

**Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek**

**REVIZIJA
PLANA UPRAVLJANJA ZA RIBOLOVNU ZONU
ŠPORTSKO RIBOLOVNA UDRUGA „ŠARAN“ BAKIĆ**

Voditelj:

prof. dr. sc. Anđelko Opačak

Dekan:

prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić

Osijek, 2022.



Sveučilište Josipa Jurja
Strossmayera u Osijeku
**Fakultet
agrobiotehničkih
znanosti Osijek**

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek
Zavod za animalnu proizvodnju i biotehnologiju
Katedra za lovstvo i ribarstvo

Vladimira Preloga 1, HR – 31000 Osijek
Telefon: 031/554-849
Telefax: 031/554-853
E-mail: aopacak@fazos.hr, djelkic@fazos.hr
Web: <http://www.fazos.unios.hr/>

REVIZIJA

PLANA UPRAVLJANJA ZA RIBOLOVNU ZONU

ŠPORTSKO RIBOLOVNA UDRUGA „ŠARAN“ BAKIĆ

Ovlaštenik:
Športsko ribolovna udruga „Šaran“ Bakić

Autori revizije plana upravljanja za ribolovnu zonu:
prof. dr. sc. Anđelko Opačak, voditelj
doc. dr. sc. Dinko Jelkić
prof. dr. sc. Siniša Ozimec

Suradnici:
Ras Lužaić, dipl. ing.
Karolina Tucak

Osijek, 2022.

Sadržaj

1. UVOD	1
2. PODACI O OVLAŠTENIKU RIBOLOVNOG PRAVA.....	6
3. PODACI O RIBOLOVNOJ ZONI	8
3.1. <i>Naziv ribolovne zone.....</i>	<i>9</i>
3.2. <i>Popis ribolovnih voda.....</i>	<i>9</i>
3.3. <i>Mjesta obveznog označavanja ribolovne zone</i>	<i>11</i>
4. OSNOVNA FIZIOGRAFSKA OBILJEŽJA RIBOLOVNIH VODA	12
4.1. <i>Osnovni podaci o ribolovnim vodama</i>	<i>13</i>
4.2. <i>Plan upravljanja vodnim područjima 2016. – 2021.</i>	<i>14</i>
5. OSNOVNA OBILJEŽJA IHTIOFAUNE RIBOLOVNIH VODA.....	16
5.1. <i>Materijal i metode.....</i>	<i>17</i>
5.2. <i>Kvalitativno–kvantitativni sastav ihtiopopulacija u ribolovnim vodama ovlaštenika</i>	<i>19</i>
5.3. <i>Procjena godišnjeg prirasta pojedinih vrsta riba</i>	<i>26</i>
6. MODELI UPRAVLJANJA RIBLJIM FONDOM.....	30
6.1. <i>Popis ribolovnih voda s pripadajućim modelom upravljanja.....</i>	<i>31</i>
6.2. <i>Maksimalna količina dozvoljenog dnevног i godišnjeg ulova</i>	<i>32</i>
6.3. <i>Vrijeme lovostaja i najmanje veličine riba ispod koje se ne smije loviti</i>	<i>37</i>
7. MJERE ZAŠTITE I ODRŽIVOG UPRAVLJANJA RIBLJIM FONDOM.....	38
7.1. <i>Organizacija ribočuvarske službe</i>	<i>39</i>
7.2. <i>Vrste i količine dozvoljenih ribolovnih alata i mamaca</i>	<i>42</i>
7.3. <i>Korištenje plovila, plutajućih objekata ili plutajućih tijela u sportskom ribolovu</i>	<i>43</i>
7.4. <i>Praćenje incidentalnog onečišćenja voda, oboljenja, neobičnog ponašanja i ugibanja ribe</i>	<i>43</i>
7.5. <i>Planiranje i organizacija premještanja riba i postupanje u slučaju poplava</i>	<i>46</i>
7.6. <i>Planiranje selektivnog izlova ihtiovrista</i>	<i>47</i>
7.7. <i>Postupanje sa stranim i invazivnim vrstama</i>	<i>48</i>

8. MJERE OBNOVE RIBLJEG FONDA	49
8.1. <i>Plan poribljavanja okvirnim količinama</i>	50
8.2. <i>Plan vlastite proizvodnje i nabave ribe kod uzgajivača riba</i>	53
8.3. <i>Način transporta i poribljavanja</i>	53
9. MJERE ZAŠTITE POSEBNIH STANIŠTA.....	54
10. BIORAZNOLIKOST.....	56
10.1. <i>Zakonska osnova.....</i>	57
10.2. <i>Zaštićena područja.....</i>	57
10.3. <i>Strogo zaštićene vrste i ugroženi i rijetki stanišni tipovi</i>	60
10.4. <i>Ekološka mreža</i>	66
10.5. <i>Ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu sukladno propisima o zaštiti prirode i okoliša, na temelju suglasnosti tijela državne uprave nadležnog za zaštitu prirode i okoliša</i>	76
11. PRILOZI.....	83
11.1. <i>Potvrda Trgovačkog suda</i>	84
11.2. <i>Izvod iz registra udruga</i>	86
11.3. <i>Preslika rješenja i ugovora o dodjeli ribolovnog prava</i>	89
11.4. <i>Preslika rješenja o prethodnoj ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu ...</i>	94
11.5. <i>Preslika ocjene usklađenosti s planovima vodnog gospodarstva i mjera zaštite voda</i>	99

1. UVOD

Revizija plana upravljanja za ribolovnu zonu ovlaštenika ribolovnog prava **Športsko ribolovna udruga „Šaran“ Bakić**, Bana Jelačića 56, 33520 Slatina, izrađena je tijekom 2021. i 2022. godine na temelju Ugovora između ovlaštenika ribolovnog prava i Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek; Klasa: 035-01/21-02/01; Ur. broj: 2158-94-02-21-06; od 25. veljače 2021.

Športsko ribolovna udruga „Šaran“ Bakić ovlaštenik je ribolovnog prava u ribolovnom području „Drava - Dunav“, za ribolovne zone obuhvaćene administrativnim granicama grada Slatine i općina Mikleuš, Nova Bukovica, Sopje i Čađavica u Virovitičko - podravskoj županiji, koje je stekao dana 10. ožujka 2015. godine **Rješenjem** Ministarstva poljoprivrede (Kl.: UP/I 324-02/15-01/21, Ur. br.: 525-13/05-15-15-1) i **Ugovorom** o dodjeli ribolovnog prava (Kl.: 324-02/15-01/21, Ur. br.: 525-13/05-15-15-2).

Revizija plana upravljanja izrađena je sukladno Zakonu o slatkovodnom ribarstvu (NN 63/2019), Pravilniku o načinu izrade i provođenja plana upravljanja, revizije i dodatka plana upravljanja te programa praćenja stanja ribljeg fonda u slatkovodnom ribarstvu (NN 79/2020). Plan upravljanja, reviziju plana upravljanja i dodatak plana upravljanja izrađuju ustanove iz članka 9. Zakona o slatkovodnom ribarstvu (NN 63/2019) dinamikom propisanom Zakonom, a na temelju podataka dobivenih provođenjem programa praćenja stanja ribljeg fonda kao i na temelju podataka dobivenih istraživanjima na temelju zahtjeva i ugovora potписанog s ovlaštenikom ribolovnog prava, literaturnim i ostalim izvorima podataka.

Revizija plana upravljanja za ribolovnu zonu jest periodično (svakih šest godina) usklađenje plana upravljanja sukladno novonastalim uvjetima na nekom ribolovnom području za koje vrijedi plan upravljanja (NN 63/19). U slučaju pomora riba, većeg od jedne trećine ihtiomase procijenjene planom upravljanja, kao i u slučaju proglašenja većih elementarnih nepogoda – poplava, suša itd. – može se obaviti revizija plana upravljanja i prije isteka roka od šest godina.

Prema Pravilniku o načinu izrade i provođenja plana upravljanja, revizije i dodatka plana upravljanja te programa praćenja stanja ribljeg fonda u slatkovodnom ribarstvu (NN 79/2020) revizija plana upravljanja mora sadržavati:

- podatke o ovlašteniku ribolovnog prava
- podatke o ribolovnom području i ribolovnoj zoni
- osnovna fiziografska obilježja ribolovnih voda
- bioraznolikost
- osnovna obilježja ihtiofaune ribolovnih voda
- model/i upravljanja ribljim fondom

- mjere zaštite i održivog upravljanja ribljim fondom i način provođenja tih mjeru
- mjere obnove ribljeg fonda
- mjere zaštite posebnih staništa
- postupanje sa stranim i invazivnim vrstama riba ulovljenim u sportskom ribolovu
- te za ostale elemente plana upravljanja ukoliko je došlo do promjena

Podaci za reviziju plana upravljanja prikupljeni su nakon višekratnih obilazaka terena na kojem je obavljen znanstveno-nastavni ribolov na pojedinim, odabranim lokalitetima ribolovnih voda ovlaštenika ribolovnog prava. Biološki materijal životnih zajednica odabralih ribolovnih voda i uzorkovanih riba obrađen je u laboratoriju Zavoda za animalnu proizvodnju i biotehnologiju, Katedre za lovstvo i ribarstvo, Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek. Ostali podaci korišteni za izradu ove revizije prikupljeni su iz dokumentacije ovlaštenika ribolovnog prava i iz intervjua s predstavnicima ovlaštenika.

Revizija plana upravljanja dostavljena je na postupak ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu tijelu državne uprave nadležnom za zaštitu prirode, kao i tijelu državne uprave nadležnom za vodno gospodarstvo radi usklađivanja s planovima vodnog gospodarstva, a prije utvrđivanja konačnog prijedloga i upućivanja na suglasnost ministru.

Ovlaštenik ribolovnog prava obvezan je Ministarstvu dostaviti plan upravljanja na suglasnost u roku od godine dana od dana potpisivanja ugovora o dodjeli ribolovnog prava. Nakon dobivanja suglasnosti Ministarstva, plan upravljanja vrijedi do dana isteka ugovora o dodjeli ribolovnog prava, s tim da se svakih šest godina mora izraditi njegova revizija.

Revizija plana upravljanja omogućuje ovlašteniku ribolovnog prava uvid u postojeće stanje ribolovnih voda (površine, dužine, širine, dubine, fizikalno-kemijski, biološki i ihtiološki aspekti), uz procjenu godišnje produkcije riba u pojedinim ribolovnim vodama te ukupnu produkciju riblje zajednice na ukupnom ribolovnom području kojima ovlaštenik upravlja. Temeljem tih spoznaja, revizija opisuje osnovna obilježja ihtiofaune te propisuje mjere za zaštitu i održavanje ribljih zaliha uključujući i količinu dopuštenog ulova riba u ribolovnim vodama ovlaštenika ribolovnog prava. Sve navedene mjere usmjerene su očuvanju i zaštiti ribolovnog područja te njegovog unapređenja do optimalnog stupnja prirodne produkcije uključujući i porobljavanje.

Interes ovlaštenika ribolovnog prava je stvaranje i održavanje optimalnog sastava i strukture ribljih zajednica prvenstveno za sportski ribolov (rekreacija i sport). Uz sve

to, posebno je potrebno svakodnevno djelovati na ekološku svijest, prvenstveno ribiča, ali i svih građana, kako bi se očuvala i zaštitila priroda a samim tim i ribolovne vode. Sve populacije riba u ribljoj zajednici u vodama ovlaštenika ribolovnog prava su od neprocjenjive vrijednosti za ukupnu biološku raznolikost Republike Hrvatske. Svaki ovlaštenik ribolovnog prava u Republici Hrvatskoj, prema Zakonu, dužan je osigurati stručno upravljanje ribljim fondom ribolovne zone za koju je dobio ribolovno pravo. Može ga obavljati osoba koja je položila stručni ispit za upravljanje ribljim fondom ili osoba koja je stekla strukovnu kvalifikaciju u obrazovnoj ustanovi koja izvodi preddiplomski ili diplomski sveučilišni ili stručni studij ribarstva ili integrirani preddiplomski ili diplomski sveučilišni ili specijalistički diplomske stručne studije ribarske, veterinarske, biološke, poljoprivredne ili slične struke koja uključuje područje ribarstva.

Ova Revizija plana upravljanja ovlaštenika ribolovnog prava usklađena je sa:

- Zakonom o slatkovodnom ribarstvu (NN 63/2019)
- Zakonom o zaštiti prirode (NN 80/2013, 15/2018, 14/2019, 127/2019)
- Zakonu o vodama (NN 66/2019),
- Zakonu o veterinarstvu (NN 82/2013, NN 148/2013, 115/2018),
- Zakonu o akvakulturi (NN 130/17, NN 111/18),
- Zakonu o sprječavanju unošenja i širenja stranih te invazivnih stranih vrsta i upravljanju njima (NN 15/2018, 14/2019)
- Pravilnikom o načinu izrade i provođenja plana upravljanja, revizije i dodatka plana upravljanja te programa praćenja stanja ribljeg fonda u slatkovodnom ribarstvu (NN 79/2020)
- Pravilnikom o sportskom ribolovu u slatkovodnom ribarstvu (NN 81/2021)
- Naredbom o zaštiti riba u slatkovodnom ribarstvu (NN 82/2005, 139/2006)
- Pravilnikom o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/2013, 73/2016)
- Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/2019)
- Planom upravljanja vodnim područjima 2016.-2021., a na temelju članka 29. st. 7. Zakona o slatkovodnom ribarstvu (Narodne novine, broj 63/19)
- Naredbi o granicama ribolovnih područja i ribolovnih zona za športski i gospodarski ribolov (NN 4 82/2005),
- Naredbi o mjerama zaštite životinja od zaraznih i nametničkih bolesti i njihovom financiranju u 2019. godini (NN 5/2019),
- Pravilniku o ribičkim dozvolama u slatkovodnom ribarstvu (NN 139/2020)
- Pravilniku o ribičkom i ribočuvarskom ispit u slatkovodnom ribarstvu (NN 6/2020),

- Pravilniku o uvjetima zdravlja životinja koji se primjenjuju na životinje akvakulture i njihove proizvode te sprječavanju i suzbijanju određenih bolesti akvatičnih životinja (NN 132/2014)
- Pravilniku o zaštiti životinja tijekom prijevoza i s prijevozom povezanih postupaka (NN 12/2011)
- Pravilniku o popisu stanišnih tipova i karti staništa (NN 27/2021)
- Pravilniku o stranim vrstama koje se mogu stavljati na tržiste te invazivnim stranim vrstama (NN 17/2017)
- Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/2019)
- Uredbi o izmjenama i dopunama Uredbe o unutarnjem ustrojstvu Ministarstva zaštite okoliša i energetike (NN 67/2019)
- Uredbi o standardu kakvoće voda (NN 96/2019)
- Pravilniku o granicama i površini ribolovnih područja i ribolovnih zona za slatkovodni ribolov te o dopuštenosti i ograničenjima ribolova (NN 14/2022)

2. PODACI O OVLAŠTENIKU RIBOLOVNOG PRAVA

Ribolovno pravo je temeljni dokument koji ovlašteniku omogućava upravljanje ribljim fondom i organizaciju sportskog ribolova u određenoj ribolovnoj zoni na temelju plana upravljanja.

Puni naziv ovlaštenika ribolovnog prava za ribolovne zone obuhvaćene administrativnim granicama grada Slatine i općina Mikleuš, Nova Bukovica, Sopje i Čađavica u Virovitičko - podravskoj županiji, a koje se nalaze unutar ribolovnog područja „Drava - Dunav“ je Športsko ribolovna udruga „Šaran“ Bakić.

- Sjedište ovlaštenika je u Bakiću, Bana Josipa Jelačića 56, 33520 Bakić
- OIB: 83401749665
- Broj telefona: 098 193 5013 – predsjednik
- E-mail adresa: damir.kireta@gmail.com
- Odgovorna osoba ovlaštenika ribolovnog prava prema Statutu je predsjednik.

Kao pravnoj osobi, ovlašteniku je od Ministarstva poljoprivrede i šumarstva, dodijeljeno ribolovno pravo za ribolovne vode u ribolovnom području „Drava - Dunav“.

Dana 10. ožujka 2015. godine, Ministarstvo poljoprivrede donijelo je Rješenje (Kl.: UP/I 324-02/15-01/21, Ur. br.: 525-13/05-15-15-1) kojim se ovlašteniku dodjeljuje ribolovno pravo u ribolovnom području „Drava - Dunav“, za ribolovne zone obuhvaćene administrativnim granicama grada Slatine i općina Mikleuš, Nova Bukovica, Sopje i Čađavica u Virovitičko - podravskoj županiji.

Temeljem čl. 25. st. 12. Zakona o slatkovodnom ribarstvu (NN br. 49/05-pročišćeni tekst), Ministarstvo poljoprivrede je s ovlaštenikom ribolovnog prava 10. ožujka 2015. sklopilo Ugovor o dodjeli ribolovnog prava (Kl.: 324-02/15-01/21, Ur. br.: 525-13/05-15-15-2).

3. PODACI O RIBOLOVNOJ ZONI

3.1. Naziv ribolovne zone

Ribolovno područje je sukladno čl. 3. Zakona o slatkvodnom ribarstvu (NN 63/2019) veće područje određenog slijeva tekućica sa svim njihovim pritocima i inundacijskim područjem, kao i područje stajaćica na kojima postoje uvjeti za slatkvodni ribolov, a ribolovna zona je dio ribolovnog područja na kojem se ostvaruje ribolovno pravo i/ili gospodarski ribolov.

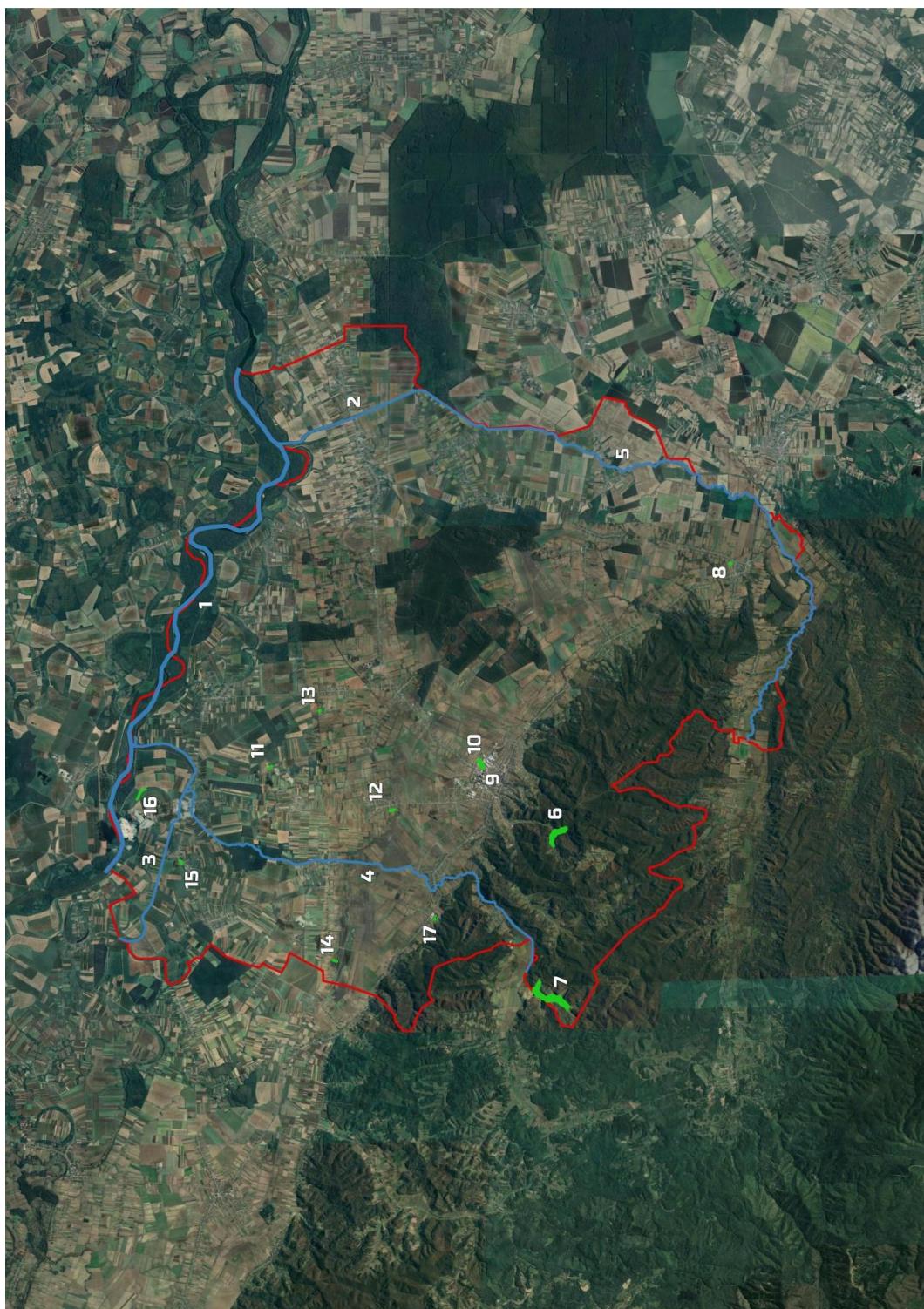
Ribolovna zona kojom upravlja ovlaštenik ribolovnog prava određena je sukladno Naredbi o granicama ribolovnih područja i ribolovnih zona za športski i gospodarski ribolov (NN 82/2005) i predstavlja ribolovne vode u ribolovnom području „Drava - Dunav“.

Pregled ribolovnih voda s kojima upravlja ovlaštenik **Športsko ribolovna udruga „Šaran“ Bakić** vidljiv je iz Tablice 3/1.

3.2. Popis ribolovnih voda

Tablica 3/1. Popis ribolovnih voda ovlaštenika, u 2022. godini

Naziv ribolovne vode	Stajaćice
Tekućice	
Rijeka Drava	Akumulacija Javorica
Novodravski kanal	Akumulacija Slanac
Županijski kanal	Bajer u Mikleušu
Rijeka Čađavica	Bajer u Slatini (stari)
Rijeka Voćinka	Bajer u Slatini (novi)
	Ribnjak u Josipovu
	Ribnjak u Bakiću
	Ribnjak u Novoj Šarovki
	Ribnjak kod Španata
	Ribnjak u Vaškoj
	Kapinačka bara
	Bajer u Sladojevcima



Slika 3/1. Karta ribolovnih voda ovlaštenika

(1. Rijeka Drava, 2. Novodravski kanal, 3. Županijski kanal, 4. Rijeka Čađavica, 5. Rijeka Voćinka, 6. Akumulacija Javorica, 7. Akumulacija Slanac, 8. Bajer u Mikleušu, 9. Bajer u Slatini (stari), 10. Bajer u Slatini (novi), 11. Ribnjak u Josipovu, 12. Ribnjak u Bakiću, 13. Ribnjak u Novoj Šarovki, 14. Ribnjak kod Španata, 15. Ribnjak u Vaškoj, 16. Kapinačka bara, 17. Bajer u Sladojevcima)

3.3. Mjesta obveznog označavanja ribolovne zone

Temeljem čl. 25., Zakona o slatkovodnom ribarstvu (NN 63/2019), ovlaštenik ribolovnog prava obvezan je označiti granice ribolovne zone za koju je dobio ribolovno pravo, a čl. 3., Pravilnika o načinu izrade i provođenja plana upravljanja, revizije i dodatka plana upravljanja te programa praćenja stanja ribljeg fonda u slatkovodnom ribarstvu (NN 79/2020), u planu upravljanja je potrebno definirati lokacije gdje će se postaviti propisane oznake.

Ovlaštenik će propisane oznake postaviti na sljedeće lokacije:

- Cesta DC2 prije ulaza u naselje Mikleuš iz smjera Našice
- Cesta DC34 prije učlaza u naselje Čađavica iz smjera Podravske Moslavine
- Cesta DC2 prije ulaza u naselje Slatina iz smjera Virovitice

4. OSNOVNA FIZIOGRAFSKA OBILJEŽJA RIBOLOVNIH VODA

4.1. Osnovni podaci o ribolovnim vodama

Ovlaštenik ŠRU „Šaran“ Bakić upravlja s ukupno **463,2 ha** ribolovnih voda, od 17 ribolovnih voda ovlaštenik upravlja sa pet tekućica i 12 stajaćica. Stajaćice čine 21,7 % ukupne površine ribolovnih voda (100,7 ha), od čega glavninu čine Akumulacija Javorica (14,6 ha) i Akumulacija Slanac (60,75 ha). Tekućice čine 78,3 % ukupnih površina ribolovnih voda, od čega dominira rijeka Drava s 300 ha.

Tablica 4/1. Prosječna dužina (km), širina (m) i površina (ha) tekućica

Naziv ribolovne vode (tekućice)	Dužina (km)	Širina (m)	Površina (ha)
Rijeka Drava	26	140	300
Novodravski kanal	10	18	15
Županijski kanal	10,5	20	14,5
Rijeka Čadavica	19	6	15
Rijeka Voćinka	20	6	18

Tablica 4/2. Prosječna dubina (m) i površina (ha) stajaćica

Naziv ribolovne vode (tekućice)	Prosječna dubina (m)	Površina (ha)
Akumulacija Javorica	2,5	14,6
Akumulacija Slanac	2,0	60,75
Bajer u Mikleušu	1,5	1,0
Bajer u Slatini (stari)	5,0	2,5
Bajer u Slatini (novi)	4,5	2,2
Ribnjak u Josipovu	1,8	0,5
Ribnjak u Bakiću	1,9	1,9
Ribnjak u Novoj Šarovki	0,9	1,0
Ribnjak kod Španata	2,5	0,4
Ribnjak u Vaškoj	1,1	0,8
Kapinačka bara	1,5	12,0
Bajer u Sladojevcima	2,0	3,0

4.2. Plan upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021.

Zakon o vodama (NN br. 66/19) određuje status voda i vodnog dobra, korištenje i zaštitu voda. Voda je nezamjenjiv uvjet života i rada. Obveza je svih osoba s pažnjom čuvati njezinu kakvoću, štedljivo i racionalno je koristiti, uz jednake zakonom utvrđene uvjete. Vode su opće dobro koje zbog svojih prirodnih svojstava ne mogu biti ni u čijem vlasništvu, vode kao opće dobro imaju osobitu zaštitu Republike Hrvatske. Vodama se upravlja prema načelu jedinstvenog vodnog sustava i načela održivog razvoja kojim se zadovoljavaju potrebe sadašnje generacije i ne ugrožavaju pravo i mogućnosti budućih generacija da to ostvare za sebe.

Zaštita voda uređena je glavom V. čl. 46. Zakona o vodama: Zaštita voda ostvaruje se donošenjem provedbenih propisa iz ovoga poglavlja, nadzorom nad stanjem kakvoće voda i izvorima onečišćavanja, kontrolom onečišćenja, zabranom ispuštanja onečišćujućih tvari u vode i zabranom drugih radnji i ponašanja koja mogu izazvati onečišćenje vodnoga okoliša i okoliša u cjelini, građenjem i upravljanjem građevinama odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda te drugim mjerama usmjerjenim očuvanju i poboljšavanju kakvoće i namjenske korisnosti voda.

Korištenje voda određeno je glavom VI. člankom 86. Zakona o vodama i smatra se pored ostalog korištenje voda za šport, kupanje, rekreatiju i druge slične namjene. Športsko ribolovna udruga „Šaran“ Bakić, odnosno njezini članovi koriste vode za športski ribolov (a ne ribolov ili koju drugu djelatnost u gospodarske svrhe), pa je to opća uporaba voda koja ne isključuje druge od jednakog korištenja. (Pod „drugima“ se podrazumijevaju rekreativni sadržaji kao kupanje i sl. ali ne i drugi korisnici ribolovnog prava). Istim Zakonom, određeno je da koncesija na vodama i javnom dobru za navedene rekreativne sadržaje je potrebna za korištenje voda koje prelazi opseg općeg korištenja voda odnosno slobodnog korištenja voda. Pored odredba ovog Zakona, moraju biti ispunjeni i uvjeti određeni posebnim zakonima (zaštita prirode, plovidba, ribarstvo, zdravstvo i dr.), što je u ovom slučaju Zakon o slatkovodnom ribarstvu. ŠRU „Šaran“ Bakić dobivanjem ribolovnog prava ispunio je uvjete iz tog zakona.

Dio ribolovne zone kojom gospodari ŠRU „Šaran“ Bakić nalazi se unutar III zone sanitarne zaštite izvorišta Medinci. S obzirom na navedeno, aktivnosti u tom ribolovnom području trebaju biti usklađene s odredbama Pravilnika o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (Narodne novine, broj 66/11 i 47/13), što je potrebno navesti u tekstu Revizije.

Ekološko i kemijsko stanje preuzeto je iz Plana upravljanja vodnim područjima 2016. – 2021. (Narodne novine, broj 66/16). Dobro ekološko stanje utvrđeno je na vodnom tijelu CDRI0002_008, CDRN0034_002 i CDRN0034_001, umjereno ekološko stanje na vodnim tijelima CDRN0061_001, CDRN0218_001, CDRN0226_001, CDRN0097_001, CDRN0077_002, CDRN0145_001 i CDRN0081_002, dok je loše ekološko stanje utvrđeno na vodnom tijelu CDRN0018_002. Dobo kemijsko stanje utvrđeno je na svim vodnim tijelima osim na vodnom tijelu CDRN0081_002 za koja je utvrđeno da nije dobrog kemijskog stanja.

Područje posebne zaštite voda prema članku 55. Zakona o vodama , vezana uz ribolovne vode na koje se odnosi ova Revizija. su kako slijedi:

- Vodno tijelo CDRN0018_002, Županijski kanal
- Vodno tijelo CDRN0061_001, Čađavica
- Vodno tijelo CDRI0002_008, Drava
- Vodno tijelo CDRN0034_002, Voćinska rijeka
- Vodno tijelo CDRN0034_001, Vojlovica-Voćinka-Drava
- Vodno tijelo CDRN0218_001, Javorica
- Vodno tijelo CDRN0226_001, Potočani
- Vodno tijelo CDRN0097_001, Gornja Branjinska
- Vodno tijelo CDRN0077_002, Slatinska Čađavica
- Vodno tijelo CDRN0145_001, Gakovac
- Vodno tijelo CDRN0081_002, Ođenica

Bilo koje pogoršanje ekološkog i kemijskog stanja voda za koje se utvrdi da su posljedica provedbe ove Revizije plana upravljanja bit će smanjeno, odnosno u potpunosti uklonjeno provedbom odgovarajućih mjera kako bi se postigli ciljevi zaštite voda. Mjere će se provoditi po nalogu Hrvatskih voda, a na osnovi rezultata Plana upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021. odnosno na osnovi rezultata Plana upravljanja vodnim područjima 2022. – 2027. kada stupi na snagu.

5. OSNOVNA OBILJEŽJA IHTIOFAUNE RIBOLOVNIH VODA

Dobro poznavanje sastava riblje zajednice (kvalitativno-kvantitativno) pojedine ribolovne vode, vrlo je važno za njeno uspješno i kvalitetno (održivo) upravljanje sukladno njenim ihtiološkim i ekološkim karakteristikama. U korelaciji s fizikalno-kemijskim i biološkim (produktivnim) karakteristikama pojedine ribolovne vode te procijenjenim sastavom riblje zajednice određene su opće i specifične mjere zaštite s ciljem unaprjeđenje ukupnog ihtiološkog i ekološkog stanja ribolovnih voda ovlaštenika ribolovnog prava.

5.1. Materijal i metode

Za potrebe procjene postojeće strukture i biomase ribljeg fonda, proveden je izlov (inventarsko uzorkovanje) ribe na odabranim ribolovnim vodama kojima upravlja ovlaštenik ribolovnog prava: akumulacije Slanac i Javorica, rijeka Drava 123 rkm i bajer u Mikleušu. U svrhu izbjegavanja selektivnog ulova korištena je kombinacija ribolovnih alata s ciljem utvrđivanja kvalitativnog i kvantitativnog sastava ihtiopopulacije sukladno čl. 5. Pravilnikom o načinu izrade i provođenja plana upravljanja, revizije i dodatka plana upravljanja te programa praćenja stanja ribljeg fonda u slatkovodnom ribarstvu (NN 79/2020).

Pored toga, u kvalitativni sastav uvrštene su i one vrste riba koje nisu ulovljene u znanstveno-nastvanom ribolovu ali se nalaze na Popisu godišnjeg ulova ŠRU „Šaran“ Bakić, sukladno članku 46. i 47. Zakona o slatkovodnom ribarstvu (NN 63/2019) i važećim podzakonskim propisima, gdje su su ovlaštenici ribolovnog prava dužni prikupljati podatke o količini i vrstama riba zadržanih u sportskom ribolovu te ih u pisnom obliku dostavljati nadležnim tijelima. Također, u kvalitativni sastav uvrštene su i vrste riba koje se vrlo rijetko love, ali su prema iskazu stručne osobe ovlaštenika ribolovnog prava obitavaju u ovoj ribolovnoj zoni.

Za potrebe izrade ove studije korišteni su slijedeći ribolovni alati:

- elektroribolovni agregat tip EL 65 II, proizvođača AGK kronawitter, izlazne snage 13 kW, DC (direct current), bez pulsatora,
- te alatima sportskog ribolova.

Obrada ulovljenih riba započela je identifikacijom vrsta. Sistematska determinacija napravljena je prema Kottelat i Freyhof (2007). Ukoliko to nije bilo moguće učiniti, kao npr. kod vrlo sličnih vrsta ili mlađi, tada su uzorci konzervirani u 4 % formalinu radi daljnje obrade u laboratoriju. Morfometrijska mjerjenja obavljena su ihtiometrom i pomicnom mjericom (Murphy i Willis, 1996). Ukupna i individualna masa utvrđivana je vagom "Ref-meter octo" i "Ref-meter 10500".

Tablica 5/1. Popis vrsta riba koje žive u ribolovnim vodama ovlaštenika prema redu, porodici i rodu

Red	Porodica	Rod	Hrvatski i znanstveni naziv
Petromyzontiformes	Petromyzontidae	<i>Eudontomyzon</i>	dunavska paklara, <i>Eudontomyzon vladaykovi</i>
	Cobitidae	<i>Cobitis</i>	veliki vijun, <i>Cobitis elongata</i>
		<i>Sabanejewia</i>	obični vijun, <i>Cobitis elongatoides</i>
	Acheilognathidae	<i>Rhodeus</i>	zlatni vijun, <i>Sabanejewia balcanica</i>
		<i>Barbus</i>	gavčica, <i>Rhodeus amarus</i>
	Cyprinidae		potočna mrena, <i>Barbus balcanicus</i>
		<i>Carassius</i>	mrena, <i>Barbus barbus</i>
		<i>Cyprinus</i>	babička, <i>Carassius gibelio</i>
		<i>Gobio</i>	šaran, <i>Cyprinus carpio</i>
	Gobionidae	<i>Pseudorasbora</i>	dunavska krkuša, <i>Gobio obtusirostris</i>
		<i>Romanogobio</i>	bezribica, <i>Pseudorasbora parva</i>
		<i>Abramis</i>	bjeloperajna krkuša, <i>Romanogobio vladaykovi</i>
		<i>Alburnus</i>	deverika, <i>Abramis brama</i>
		<i>Ballerus</i>	obična uklija, <i>Alburnus alburnus</i>
Cypriniformes			kosalj, <i>Ballerus ballerus</i>
		<i>Blicca</i>	crnooka deverika, <i>Ballerus sapa</i>
		<i>Chondrostoma</i>	krupatica, <i>Blicca bjoerkna</i>
	Leuciscidae		podust, <i>Chondrostoma nasus</i>
		<i>Leuciscus</i>	bojen, <i>Leuciscus aspius</i>
			jez, <i>Leuciscus idus</i>
			klenič, <i>Leuciscus leuciscus</i>
		<i>Rutilus</i>	bodorka, <i>Rutilus rutilus</i>
			plotica, <i>Rutilus virgo</i>
		<i>Scardinius</i>	crvenperka, <i>Scardinius erythrophthalmus</i>
	Xenocyprididae	<i>Squalius</i>	obični klen, <i>Squalius cephalus</i>
		<i>Vimba</i>	nosara, <i>Vimba vimba</i>
		<i>Ctenopharyngodon</i>	amur, <i>Ctenopharyngodon idella</i>
		<i>Hypophthalmichthys</i>	bijeli glavaš, <i>Hypophthalmichthys molitrix</i>
			sivi glavaš, <i>Hypophthalmichthys nobilis</i>
Siluriformes	Siluridae	<i>Silurus</i>	som, <i>Silurus glanis</i>
	Ictaluridae	<i>Ameiurus</i>	crni somić, <i>Ameiurus melas</i>
Esociformes	Esocidae	<i>Esox</i>	štuka, <i>Esox lucius</i>
		<i>Umbra</i>	crnka, <i>Umbra krameri</i>
Gobiiformes	Gobiidae	<i>Neogobius</i>	riječni glavočić, <i>Neogobius fluviatilis</i>
	Centrarchidae	<i>Lepomis</i>	sunčanica, <i>Lepomis gibbosus</i>
Perciformes	Percidae	<i>Gymnocephalus</i>	Balonijev balavac, <i>Gymnocephalus baloni</i>
			prugasti balavac, <i>Gymnocephalus schraetser</i>
		<i>Perca</i>	grgeč, <i>Perca fluviatilis</i>
		<i>Sander</i>	smuđ, <i>Sander lucioperca</i>
		<i>Zingel</i>	veliki vretenac, <i>Zingel zingel</i>

5.2. Kvalitativno-kvantitativni sastav ihtiopopulacija u ribolovnim vodama ovlaštenika

U ribolovnim vodama ovlaštenika ŠRU „Šaran“ Bakić, utvrđeno je ukupno 40 vrsta riba koje su svrstane u 13 porodica (tablica 5/1). Najbrojnija porodica je Leuciscidae koja broji 10 rodova i 14 vrsta ili oko 39 % ukupnog kvalitativnog sastava riblje zajednice. Porodica Percidae zastupljena je s pet vrsta i čini oko 14,0 % ukupnog kvalitativnog sastava. Porodica Cyprinidae zastupljena je s četiri vrste (11,11 %), Xenocyprinidae s tri vrste (8,33 %) dok su sve ostale porodice zastupljene s po jednom vrstom ili s po 2,78 % u ukupnom kvalitativnom sastavu riblje zajednice ovlaštenika (tablica 5/1).

Tablica 5/2. Kvalitativno–kvantitativni sastav ihtiopopulacija u akumulaciji Slanac u znanstveno - nastavnom ribolovu u 2021. godini

Hrvatski naziv	Latinski naziv	Zastupljenost		Masa	
		N	%	kg	%
babuška	<i>Carassius gibelio</i>	16	15,69	2,602	78,87
bezribica	<i>Pseudorasbora parva</i>	7	6,86	0,021	0,64
crni somić	<i>Ameiurus melas</i>	9	8,82	0,342	10,37
sunčanica	<i>Lepomis gibbosus</i>	61	59,80	0,307	9,31
obična ukljija	<i>Alburnus alburnus</i>	9	8,82	0,027	0,82
UKUPNO		102	100,00	3,299	100,00

U akumulaciji Slanac u uzorcima iz znanstveno nastavnog ribolova, brojnošću dominira sunčanica s 59,80 % a sijede potom babuška s 15,69 %, crni somić i ukljija s po 8,82 % te bezribica sa 6,86 %. Biomason dominira babuška sa 78,87 %, a slijede potom crni somić s 10,37 %, sunčanica s 9,31 %, obična ukljija s 0,82 % te bezribica s 0,64 % (Tablica 5/2), što svakako nije zadovoljavajuće stanje za ovu vrlo atraktivnu ribolovnu vodu.

Tablica 5/3. Kvalitativno–kvantitativni sastav ihtiopopulacija u bajeru Mikleuš u znanstveno - nastavnom ribolovu u 2021. godini

Hrvatski naziv	Latinski naziv	Zastupljenost		Masa	
		N	%	kg	%
babuška	<i>Carassius gibelio</i>	10	4,74	4,2	55,81
bezribica	<i>Pseudorasbora parva</i>	86	40,76	0,18	2,39
bodorka	<i>Rutilus rutilus</i>	6	2,84	0,21	2,79
gavčica	<i>Rhodeus amarus</i>	2	0,95	0,008	0,11
obična ukljija	<i>Alburnus alburnus</i>	94	44,55	0,687	9,13
obični klen	<i>Squalius cephalus</i>	13	6,16	2,24	29,77
UKUPNO		211	100,00	7,525	100,00

U bajeru Mikleuš u uzorcima iz znanstveno nastavnog ribolova, brojnošću dominira obična uklja s 44,55 %, a slijede potom bezribica s 40,76 % dok su sve ostale utvrđene vrste zastupljene s manjim udjelom (Tablica 5/3). Babuška dominira u biomasi s relativno visokim udjelom od 55,81 % a slijede potom obični klen s 29,77 % i uklja s 9,13 % dok su ostale vrste manje zastupljene (Tablica 5/3), što svakako nije zadovoljavajuće stanje za ovu stajaćicu.

Tablica 5/4. Kvalitativno–kvantitativni sastav ihtiopopulacija u rijeci Dravi, 123 rkm u znanstveno - nastavnom ribolovu u 2021. godini

Hrvatski naziv	Latinski naziv	Zastupljenost		Masa	
		N	%	kg	%
bodorka	<i>Rutilus rutilus</i>	24	15,89	0,85	25,51
bojen	<i>Leuciscus aspius</i>	2	1,32	0,067	2,01
crvenperka	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	3	1,99	0,063	1,89
deverika	<i>Abramis brama</i>	1	0,66	0,968	29,05
gavčica	<i>Rhodeus amarus</i>	16	10,60	0,032	0,96
grgeč	<i>Perca fluviatilis</i>	1	0,66	0,004	0,12
štuka	<i>Esox lucius</i>	1	0,66	0,043	1,29
obična uklja	<i>Alburnus alburnus</i>	96	63,58	0,987	29,62
obični klen	<i>Squalius cephalus</i>	3	1,99	0,302	9,06
obični vijun	<i>Cobitis elongatoides</i>	4	2,65	0,016	0,48
		UKUPNO	151	100,00	3,332
					100,00

U rijeci Dravi u uzorcima iz znanstveno nastavnog ribolova, brojnošću dominiraju: obična uklja sa 63,58 %, bodorka s 15,89 %, gavčica s 10,60 % itd., dok su u biomasi najzastupljenije vrsta obična uklja s 29,62 % , deverika s 29,05 % te bodorka s 25,51 % itd. (Tablica 5/4), što se može smatrati zadovoljavajućim sastavom riblje zajednice s obzirom na odnos grabežljivih i mirnih vrsta.

Tablica 5/5. Kvalitativno–kvantitativni sastav ihtiopopulacija u akumulaciji Javorica u znanstveno - nastavnom ribolovu u 2021. godini

Hrvatski naziv	Latinski naziv	Zastupljenost		Masa	
		N	%	kg	%
babuška	<i>Carassius gibelio</i>	12	12,77	5,259	76,89
bodorka	<i>Rutilus rutilus</i>	24	25,53	0,512	7,49
crni somić	<i>Ameiurus melas</i>	6	6,38	0,262	3,83
crvenperka	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	14	14,89	0,374	5,47
deverika	<i>Abramis brama</i>	5	5,32	0,2	2,92
grgeč	<i>Perca fluviatilis</i>	7	7,45	0,029	0,42
sunčanica	<i>Lepomis gibbosus</i>	26	27,66	0,204	2,98
		UKUPNO	94	100,00	6,84
					100,00

U akumulaciji Javorica u uzorcima iz znanstveno nastavnog ribolova, brojnošću dominiraju sunčanica (27,66 %) i bodorka (25,53 %) dok su crvenperka (14,89 %) i babuška (12,77 %) te ostale vrste (Tablica 5/5) nešto manje zastupljene u ukupnoj zastupljenosti. Babuška dominira u biomasi s relativno visokim udjelom od 76,89 % dok su sve ostale vrste znatno manje zastupljene (Tablica 5/5), što svakako nije zadovoljavajuće stanje za ovu iznimno atraktivnu stajaćicu.

Tablica 5/6. Kvalitativno–kvantitativni sastav ihtiopopulacija u stajaćicama ŠRU „Šaran“ Bakić

Hrvatski naziv	Latinski naziv	Zastupljenost		Masa	
		N	%	kg	%
gavčica	<i>Rhodeus amarus</i>	594	0,36	4	0,01
babuška	<i>Carassius gibelio</i>	13.503	8,19	4.963	11,97
šaran	<i>Cyprinus carpio</i>	12.910	7,83	13.674	32,98
bezribica	<i>Pseudorasbora parva</i>	27.287	16,55	66	0,16
deverika	<i>Abramis brama</i>	2.638	1,60	593	1,43
obična ukljija	<i>Alburnus alburnus</i>	40.493	24,56	535	1,29
krupatica	<i>Blicca bjoerkna</i>	3.232	1,96	153	0,37
podust	<i>Chondrostoma nasus</i>	297	0,18	141	0,34
bolen	<i>Leuciscus aspius</i>	4.105	2,49	5.730	13,82
klenić	<i>Leuciscus leuciscus</i>	3.809	2,31	62	0,15
bodorka	<i>Rutilus rutilus</i>	9.381	5,69	257	0,62
crvenperka	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	4.402	2,67	663	1,60
obični klen	<i>Squalius cephalus</i>	5.573	3,38	1.547	3,73
amur	<i>Ctenopharyngodon idella</i>	2.061	1,25	3.213	7,75
som	<i>Silurus glanis</i>	594	0,36	5.800	13,99
crni somič	<i>Ameiurus melas</i>	4.699	2,85	216	0,52
štuka	<i>Esox lucius</i>	874	0,53	2.848	6,87
sunčanica	<i>Lepomis gibbosus</i>	25.523	15,48	170	0,41
grgeč	<i>Perca fluviatilis</i>	2.061	1,25	8	0,02
smuđ	<i>Sander lucioperca</i>	874	0,53	817	1,97
UKUPNO		164.874	100,00	41.462	100,00

U stajaćicama je relativno dobro zastupljen šaran koji u ukupnoj biomasi čini preko 1/3 svih riba jer se ovom vrstom poribljavaju stajaćice ali se redovito i izlovljava šaran putem sportskog ribolova. Također, još uvijek je u biomasi relativno visoko zastupljena i babuška u stajaćicama s oko 11,97 %. Biljojedi su zastupljeni s dvije vrste i to amurom od oko 7,75 % u biomasi što se može smatrati prihvatljivim s obzirom na obraslost stajaćica makrovegetacijom i značajnom meliorativnom ulogom amura u stajaćicama. Od plemenitih vrsta u vodama ovlaštenika, pored već spomenutog šarana, relativno dobro su zastupljene vrste som, štuka, smuđ ali i bolen dok je linjak nestao iz ovih ribolovnih voda (Tablica 5/5). Grabežljive vrste imaju dobru prehrambenu bazu (uklija, bezribica, bodorka, crvenperka, babuška i sl.).

Tablica 5/7. Kvalitativno–kvantitativni sastav ihtiopopulacija u tekućicama ŠRU „Šaran“ Bakić

Hrvatski naziv	Latinski naziv	Zastupljenost		Masa	
		N	%	kg	%
veliki vijun	<i>Cobitis elongata</i>	5.352	1,15	9,1	0,02
obični vijun	<i>Cobitis elongatoides</i>	4.282	0,92	9,1	0,02
gavčica	<i>Rhodeus amarus</i>	18.244	3,92	22,8	0,05
potočna mrena	<i>Barbus balcanicus</i>	8.610	1,85	68,5	0,15
mrena	<i>Barbus barbus</i>	2.141	0,46	3.228,2	7,07
babuška	<i>Carassius gibelio</i>	5.352	1,15	2.995,3	6,56
šaran	<i>Cyprinus carpio</i>	1.629	0,35	1.579,8	3,46
dunavska krkuša	<i>Gobio obtusirostris</i>	4.282	0,92	32,0	0,07
deverika	<i>Abramis brama</i>	17.732	3,81	4.794,3	10,50
obična uklijia	<i>Alburnus alburnus</i>	195.936	42,10	1.442,9	3,16
kosalj	<i>Ballerus ballerus</i>	558	0,12	63,9	0,14
crnooka deverika	<i>Ballerus sapa</i>	4.282	0,92	269,4	0,59
krupatica	<i>Blicca bjoerkna</i>	24.155	5,19	4.031,8	8,83
podust	<i>Chondrostoma nasus</i>	9.122	1,96	1.442,9	3,16
bojen	<i>Leuciscus aspius</i>	3.211	0,69	639,2	1,40
jez	<i>Leuciscus idus</i>	2.699	0,58	1.502,2	3,29
klenić	<i>Leuciscus leuciscus</i>	10.192	2,19	173,5	0,38
bodorka	<i>Rutilus rutilus</i>	40.258	8,65	1.643,8	3,60
plotica	<i>Rutilus virgo</i>	8.052	1,73	2.917,7	6,39
crvenperka	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	7.493	1,61	433,8	0,95
obični klen	<i>Squalius cephalus</i>	34.347	7,38	4.378,8	9,59
nosara	<i>Vimba vimba</i>	16.103	3,46	639,2	1,40
amur	<i>Ctenopharyngodon idella</i>	558	0,12	3.593,4	7,87
bijeli glavaš	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	558	0,12	2.223,6	4,87
sivi glavaš	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	558	0,12	2.890,3	6,33
som	<i>Silurus glanis</i>	1.070	0,23	3.045,5	6,67
štuka	<i>Esox lucius</i>	1.629	0,35	904,1	1,98
crnka	<i>Umbra krameri</i>	5.352	1,15	13,7	0,03
Balonijev balavac	<i>Gymnocephalus baloni</i>	3.211	0,69	18,3	0,04
prugasti balavac	<i>Gymnocephalus schraetser</i>	3.770	0,81	73,1	0,16
grgeč	<i>Perca fluviatilis</i>	22.014	4,73	442,9	0,97
smuđ	<i>Sander lucioperca</i>	2.141	0,46	63,9	0,14
veliki vretenac	<i>Zingel zingel</i>	558	0,12	68,5	0,15
UKUPNO		465.452	100,00	45.655	100,00

U tekućicama na području ovlaštenika ŠRU „Šaran“ Bakić, brojnošću dominira obična uklijia s udjelom oko 42 % a slijede ju bodorka s 8,65 %, obični klen sa 7,38 %, krupatica s 5,19 % itd., (Tablica 5/7). U biomasi najzastupljenija je deverika s oko 10,50 % a slijede potom obični klen s 9,59 %, krupatica s 8,83 %, mrena sa 7,07 % itd. (Tablica 5/7).

U cilju održavanja bioraznolikosti i zaštite biomase ribe u ribolovnim vodama ovlaštenika a potom i u cilju unaprjeđenja i povećanja boniteta ribolovnih voda, osobito stajačica, ovlaštenik ribolovnog prava planira voditi računa o širim mjerama za očuvanje ihtiopopulacija u ribolovnim vodama kojima upravlja i to:

- smanjenje onečišćenja, osobito antropogenih utjecaja
- prihvaćanje riba kao ekonomске vrijednosti na razini ukupne biocenoze
- briga za staništa i održanje njihovih prirodnih vrijednosti kao mrjestilišta
- koristiti savjete i preporuke stručnjaka
- jačanje ekološke svijesti i zaštitarske uloge ribiča u zaštiti prirode te javnog mnijenja u održivom upravljanju prirodnim resursima
- strateška briga o udaljavanju potencijalnih onečišćivača od ribolovne vode
- porobljavanje autohtonim vrstama riba radi podizanja boniteta ribolovnih voda, bioraznolikosti i kvalitete riblje zajednice.



Slika 5/1. Obični klen



Slika 5/2. Crvenperka



Slika 5/3. Grgeč



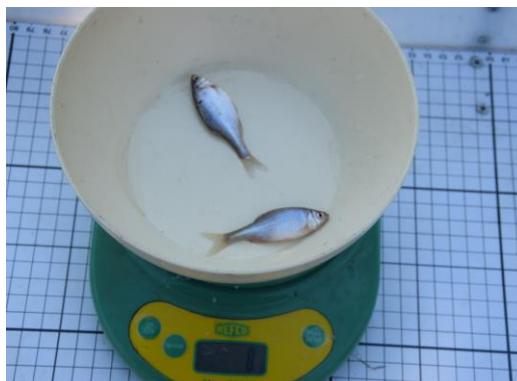
Slika 5/4. Štuka



Slika 5/5. Bolen



Slika 5/6. Deverika



Slika 5/7. Gavčica



Slika 5/8. Obični vijun



Slika 5/9. Babuška



Slika 5/10. Bezribica



Slika 5/11. Sunčanica



Slika 5/12. Crni somić

5.3. Procjena godišnjeg prirasta pojedinih vrsta riba

Procijenjena količina godišnjeg prirasta riba je ona količina riba koju se može izloviti tijekom godine bez narušavanja matičnog ribljeg fonda. Ihtioproduktivnost ribolovnih voda, najviše ovisi o samom bonitetu svake pojedine ribolovne vode, odnosno njenoj sposobnosti da osigura svim hidrobiontima, pa tako i ribama, što bolje uvjete za život, odnosno njihov rast i razmnožavanje. Pored visine vodostaja, na ukupnu produktivnost pojedine ribolovne vode značajno utječu svi biogeni elementi bitni za primarnu i sekundarnu produkciju koji su u linearnoj vezi s tercijarnom produkcijom, a ona opet s biomasom riba u ribolovnoj vodi. Prirast riba u ribolovnim vodama ovisi i o geomorfološkoj strukturi, pedološkim osobinama tla, potom o makrovegetacijskoj podlozi, obraslosti nižim raslinjem, travom, šašom, trskom, šikarom i šumom. S obzirom da u ribolovnim vodama ovlaštenika ŠRU „Šaran“ Bakić, u stajaćicama dominiraju fitofilne i fitolitofilne ikrašice, podloga za mrijest ribama su makrovegetacija, panjevi, zračno korijenje kojeg ima dovoljno za normalan mrijest tih vrta.

U nekoloko tekućica poput Novodravskog i Županijskog kanala, rijeka Čađavice i Voćinke hidrološki i biološki vjeti za mrijest su dobri za fitofilne ikrašice jer su dosta obrasli s makrovegetacijom ali često u proljetno-ljetnom razdoblju nemaju dovoljno vode. Procjena godišnje ihtioproduktivnosti u ribolovnim vodama ŠRU „Šaran“ Bakić prikazan je u tablici 5/8.

Tablica 5/8. Procijenjeni godišnji prirast riba (kg/ha) prema ribolovnoj vodi

Naziv ribolovne vode	Površina (ha)	Procijenjeni godišnji prirast riba (kg/ha)	Ukupni prirast (kg)
Rijeka Drava	300	40	12.000
Novodravski kanal	15	70	1.050
Županijski kanal	14,5	70	1.015
Rijeka Čađavica	15	35	525
Rijeka Voćinka	18	35	630
Akumulacija Javorica	14,6	170	2.482
Akumulacija Slanac	60,75	150	9.113
Bajer u Mikleušu	1,0	90	90
Bajer u Slatini (stari)	2,5	90	225
Bajer u Slatini (novi)	2,2	90	198
Ribnjak u Josipovu	0,5	20	10
Ribnjak u Bakiću	1,9	110	209
Ribnjak u Novoj Šarovki	1,0	30	30
Ribnjak kod Španata	0,4	65	26
Ribnjak u Vaškoj	0,8	110	88
Kapinačka bara	12,0	90	1.080
Bajer u Sladojevcima	3,0	110	198
UKUPNO	463,2		29.101

Ukupni **procijenjeni godišnji prirast riba** u vodama ovlaštenika ribolovnog prava ŠRU „Šaran“ Bakić iznosi **29.101 kg** (Tablica 5/8). Najveći procijenjeni ukupni godišnji prirast (kg/ha) odnosi se na akumulaciju Javorica koji iznosi oko 170 kg/ha, a potom slijede: Slanac s oko 150 kg/ha, ribnjak u Bakiću, ribnjak u Vaškoj i bajer u Sladojevcima s oko 110 kg/ha, dok su sve ostale vode stajaćice i tekućice znatno nižeg prirasta. (Tablica 5/8).

Tablica 5/9. Procijenjeni godišnji prirast riba (kg/ha) prema vrstama u stajaćicama

Hrvatski naziv	Latinski naziv	Procijenjeni godišnji prirast riba (kg/ha)	ukupni (kg)
gavčica	<i>Rhodeus amarus</i>	0,01	1,39
babuška	<i>Carassius gibelio</i>	16,51	1661,50
šaran	<i>Cyprinus carpio</i>	45,48	4577,79
bezribica	<i>Pseudorasbora parva</i>	0,22	22,21
deverika	<i>Abramis brama</i>	1,97	198,49
obična uklija	<i>Alburnus alburnus</i>	1,78	179,06
krupatica	<i>Blicca bjoerkna</i>	0,51	51,36
podust	<i>Chondrostoma nasus</i>	0,47	47,19
bolen	<i>Leuciscus aspius</i>	19,06	1918,29
klenić	<i>Leuciscus leuciscus</i>	0,21	20,82
bodorka	<i>Rutilus rutilus</i>	0,86	86,06
crvenperka	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	2,21	222,09
obični klen	<i>Squalius cephalus</i>	5,14	517,74
amur	<i>Ctenopharyngodon idella</i>	10,69	1075,74
som	<i>Silurus glanis</i>	19,29	1941,88
crni somić	<i>Ameiurus melas</i>	0,72	72,18
štuka	<i>Esox lucius</i>	9,47	953,59
sunčanica	<i>Lepomis gibbosus</i>	0,57	56,91
grgeč	<i>Perca fluviatilis</i>	0,03	2,78
smuđ	<i>Sander lucioperca</i>	2,72	273,45
UKUPNO		137,91	13.881

Najveći relativni godišnji prirast u stajaćicama ostvaruju šaran (45,48 kg/ha), som (19,29 kg/ha i bolen (19,06 kg/ha). Slijede potom babuška (16,51 kg/ha), amur (10,69 kg/ha), štuka (9,47 kg/ha) itd. (Tablica 5/9). Mjera poribljavanja u stajaćicama osigurava određenu količinu ribe koja se može nabaviti, odnosno kupiti na ribnjačarstvima, gdje uglavnom prevladava ribnjačarski šaran, dok često nedostaju štuka, smuđ, som, linjak, deverika te bijeli amur. Najčešći problem koji se javlja tijekom godine u plitkim stajaćicama je nizak vodostaj uslijed nedosztatka vode i pojava zijeva riba u ljetnim mjesecima. Česta su pojedinačna uginuća mlađa i krupnih primjeraka ribe tijekom zimsko-proljetnog razdoblja zbog nedostatka kisika ispod zaledenih površina. Ukupni procijenjeni godišnji prirast riba u stajaćicama iznosi oko 13.881 kg/ha.

Tablica 5/10. Procijenjeni godišnji prirast riba (kg/ha) prema vrstama u tekućicama

Hrvatski naziv	Latinski naziv	Procijenjeni godišnji prirast riba (kg/ha)		ukupni (kg)
veliki vijun	<i>Cobitis elongata</i>	0,01		3,04
obični vijun	<i>Cobitis elongatoides</i>	0,01		3,04
gavčica	<i>Rhodeus amarus</i>	0,02		7,61
potočna mrena	<i>Barbus balcanicus</i>	0,06		22,83
mrena	<i>Barbus barbus</i>	2,97		1.076,05
babuška	<i>Carassius gibelio</i>	2,75		998,43
šaran	<i>Cyprinus carpio</i>	1,45		526,61
dunavska krkuša	<i>Gobio obtusirostris</i>	0,03		10,65
deverika	<i>Abramis brama</i>	4,41		1.598,10
obična uklija	<i>Alburnus alburnus</i>	1,33		480,95
kosalj	<i>Ballerus ballerus</i>	0,06		21,31
crnooka deverika	<i>Ballerus sapa</i>	0,25		89,80
krupatica	<i>Blicca bjoerkna</i>	3,71		1.343,93
podust	<i>Chondrostoma nasus</i>	1,33		480,95
bojen	<i>Leuciscus aspius</i>	0,59		213,08
jez	<i>Leuciscus idus</i>	1,38		500,74
klenič	<i>Leuciscus leuciscus</i>	0,16		57,84
bodorka	<i>Rutilus rutilus</i>	1,51		547,92
plotica	<i>Rutilus virgo</i>	2,68		972,56
crvenperka	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	0,40		144,59
obični klen	<i>Squalius cephalus</i>	4,03		1.459,60
nosara	<i>Vimba vimba</i>	0,59		213,08
amur	<i>Ctenopharyngodon idella</i>	3,30		1.197,81
bijeli glavaš	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	2,04		741,21
sivi glavaš	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	2,66		963,43
som	<i>Silurus glanis</i>	2,80		1.015,17
štuka	<i>Esox lucius</i>	0,83		301,36
crnka	<i>Umbra krameri</i>	0,01		4,57
Balonijev balavac	<i>Gymnocephalus baloni</i>	0,02		6,09
prugasti balavac	<i>Gymnocephalus schraetser</i>	0,07		24,35
grgeč	<i>Perca fluviatilis</i>	0,41		147,63
smud	<i>Sander lucioperca</i>	0,06		21,31
veliki vretenac	<i>Zingel zingel</i>	0,06		22,83
UKUPNO		41,98		15.220

U tekućicama procijenjuje se kako najveći relativni godišnji prirast (kg/ha) ostvaruje deverika s oko 4,41 kg/ha, a slijede potom klen s 4,03 kg/ha, krupatica s 3,71 kg/ha, amur s 3,30 kg/ha itd. (Tablica 5/10). Ukupni godišnji prirast svih vrsta u tekućicama procjenjuje se na oko 41,98 kg/ha.

6. MODELI UPRAVLJANJA RIBLJIM FONDOM

6.1. Popis ribolovnih voda s pripadajućim modelom upravljanja

Tablica 6/1. Popis ribolovnih voda s pripadajućim modelom upravljanja

Naziv ribolovne vode	Tip vode	Model upravljanja
Rijeka Drava	tekućica	model maksimalnog održivog ulova
Novodravski kanal	tekućica	model maksimalnog održivog ulova
Županijski kanal	tekućica	model maksimalnog održivog ulova
Rijeka Čađavica	tekućica	model maksimalnog održivog ulova
Rijeka Voćinka	tekućica	model maksimalnog održivog ulova
Akumulacija Javorica	stajačica	model trofejne vrste ribe
Akumulacija Slanac	stajačica	model trofejne vrste ribe
Bajer u Mikleušu	stajačica	model maksimalnog održivog ulova
Bajer u Slatini (stari)	stajačica	model maksimalnog održivog ulova
Bajer u Slatini (novi)	stajačica	model maksimalnog održivog ulova
Ribnjak u Josipovu	stajačica	model maksimalnog održivog ulova
Ribnjak u Bakiću	stajačica	model ulovi i pusti
Ribnjak u Novoj Šarovki	stajačica	model maksimalnog održivog ulova
Ribnjak kod Španata	stajačica	model maksimalnog održivog ulova
Ribnjak u Vaškoj	stajačica	model maksimalnog održivog ulova
Kapinačka bara	stajačica	model maksimalnog održivog ulova
Bajer u Sladojevcima	stajačica	model trofejne vrste ribe

6.2. Maksimalna količina dozvoljenog dnevnog i godišnjeg ulova

U određivanju ribolovne kvote za ribolovne vode kojima upravlja ovlaštenik ribolovnog prava ŠRU „Šaran“ Bakić, korištena je vrijednost prirasta ukupnog ihtiofonda, kao i prosudba očekivanog broja ribiča koji će kupiti godišnju ili dnevnu ribolovnu dozvolu. Ažurno evidentiranje ulova od strane ribiča i nadzor ove zakonske obveze od strane ovlaštenika te evidencija ulova na ribolovnoj vodi prikazati će vjerodostojniju sliku ukupne ihtiocenoze ribolovne vode, čime će se omogućiti ažuriranje određenih dnevnih i godišnjih ribolovnih kvota. Ovo ažuriranje može izvršiti stručna osoba ovlaštenika.

Vrijedni podaci o učinkovitosti upravljanja na ribolovnim vodama dobivaju se iz statistika o ulovu, evidencije o poribljanju, omjera nasađenih markiranih i ulovljenih riba, težinskog omjera nasađenih i ulovljenih riba, količine ribe ulovljene na jednu godišnju ribolovnu dozvolu i evidencije o posjećenosti ribolovne vode. Omjer nasađenih i ulovljenih riba je vrijedan pokazatelj uspješnosti ribolova, a ujedno se dobivaju informacije o ispravnosti poribljanja, načinu poribljanja, migraciji riba i sl. Težinski omjer nasađenih i ulovljenih riba, pak daje sliku o prirastu ribe u nekoj ribolovnoj vodi, odnosno o biološkoj produktivnosti te vode. Dnevna i godišnja ribolovna kvota, u vodama koje se poribljavaju, povećava se proporcionalno količini ribe kojom se u tekućoj godini poribljava, što će odrediti stručna osoba ovlaštenika. U tablici 6/2. prikazan je maksimalno dopušteni godišnji ulov riba (kg) na svim ribolovnim vodama ovlaštenika ribolovnog prava temeljen na godišnjem prirastu. Ukupni dozvoljeni godišnji ulov u športskom ribolovu za ribolovnu zonu kojom upravlja ovlaštenik ŠRU „Šaran“ Bakić iznosi **17.460 kg** (Tablica 6/3). Ova količina ribe predstavlja oko 60 % ukupnog godišnjeg prirasta u ribolovnim vodama ovlaštenika. Procjenjuje se kako navedena dopuštena količina izlovljene ribe neće narušiti matični fond riba u ribolovnim vodama ovlaštenika. Za vrste koje štetno djeluju na populaciju drugih vrsta uništavanjem ikre, mladunaca i mlađa, dopuštene količine ulova idu i do 100 % godišnjeg prirasta (alohtone invazivne vrste, osobito babuška, sunčanica, crni somić, bezribica i sl.). Na taj način upravljanja ribljim fondom, ovlaštenik želi postići veći prirast ostalih, kvalitetnijih vrsta riba, osobito plamenitih, koje su interesantnije ribičima od alohtonih vrsta a samim tim će se poboljšati kvaliteta ribolovne vode i vrsta riba u njima.

Tablica 6/2. Maksimalna ukupna količina dozvoljenog dnevnog ulova na ribolovnim vodama ŠRU „Šaran“ Bakić

Ribolovna voda	Vrsta ribe	Maksimalni dnevni ulov
	ciljne vrste riba područja ekološke mreže (POVS) navedene u Tablici 10/4.	obveza vraćanja (model ulovi i pusti)
Rijeka Drava	štuka	
Novodravski kanal	smuđ	
Rijeka Voćinka	šaran	dnevni ulov dva primjerka
Rijeka Čađavica	som	
Županijski kanal	mrena	
	ostale autohtone vrste riba	dnevno ukupno do 5 kg
	strane vrste riba	neograničeno
	ciljne vrste riba područja ekološke mreže (POVS) navedene u Tablici 10/4.	obveza vraćanja (model ulovi i pusti)
	štuka	
Kapinačka bara	smuđ	dnevni ulov jedan primjerak
	šaran	
	som	
	ostale autohtone vrste riba	dnevno ukupno do 5 kg
	strane vrste riba	neograničeno
	štuka	
Akumulacija Javorica	smuđ	dnevni ulov jedan primjerak
Akumulacija Slanac	šaran	
	som	
	amur	zabрана odnošenja
	ostale autohtone vrste riba	dnevno ukupno do 5 kg
	ostale strane vrste riba	neograničeno
Bajer u Mikleušu	štuka	
Bajer u Slatini (novi)	smuđ	
Ribnjak u Josipovu	šaran	dnevni ulov jedan primjerak
Ribnjak u Bakiću	som	
Ribnjak u Novoj Šarovki	ostale autohtone vrste riba	dnevno ukupno do 5 kg
Ribnjak kod Španata	strane vrste riba	neograničeno
Ribnjak u Vaškoj		
Bajer u Slatini (stari)	autohtone vrste ribe	obvezno vraćanje (model ulovi i pusti)
	strane vrste riba	neograničeno
Bajer u Sladojevcima	šaran	obvezno vraćanje primjeraka laksih od 2,5 kg te teže od 5 kg (model trofejne ribe)
	ostale autohtone vrste riba	dnevno ukupno do 5 kg
	strane vrste riba	neograničeno

Tablica 6/3. Maksimalno dopušteni godišnji ulov riba (kg) na svim ribolovnim vodama ovlaštenika ribolovnog prava temeljen na godišnjem prirastu

Naziv ribolovne vode	Dopušteni godišnji ulov (kg)
Tekućice	
Rijeka Drava	7.200
Novodravski kanal	630
Županijski kanal	609
Rijeka Čađavica	315
Rijeka Voćinka	378
Stajaćice	
Akumulacija Javorica	1.489
Akumulacija Slanac	5.468
Bajer u Mikleušu	54
Bajer u Slatini (stari)	135
Bajer u Slatini (novi)	119
Ribnjak u Josipovu	6
Ribnjak u Bakiću	125
Ribnjak u Novoj Šarovki	18
Ribnjak kod Španata	16
Ribnjak u Vaškoj	53
Kapinačka bara	648
Bajer u Sladojevcima	198
UKUPNO	17.460

S obzirom na to da ovlaštenik računa s ribolovnim pritiskom od oko 400 ribiča s kupljenom dozvolom za športski ribolov (19 i više godina), godišnji ulov temeljen isključivo na prirodnom prirastu po ribiču iznosi **44 kg**.

Dopuštene lovne količine ribe u praksi mogu biti i veće u onim ribolovnim vodama koje se poribljavaju dodatnim količinama ekonomski značajnim vrstama riba. Dopušteno je izloviti 95 % od ukupne količine porobljenog (nasadnog) materijala svake godine.

Tablica 6/4. Ukupni godišnji ulov riba (kg/ha) prema vrstama u stajaćicama

Hrvatski naziv	Latinski naziv	Ukupni godišnji ulov (kg)
gavčica	<i>Rhodeus amarus</i>	zabranjen ulov
babuška	<i>Carassius gibelio</i>	neograničen ulov
šaran	<i>Cyprinus carpio</i>	2.747
bezribica	<i>Pseudorasbora parva</i>	neograničen ulov
deverika	<i>Abramis brama</i>	119
obična uklja	<i>Alburnus alburnus</i>	107
krupatica	<i>Blicca bjoerkna</i>	31
podust	<i>Chondrostoma nasus</i>	28
bolen*	<i>Leuciscus aspius</i>	1.151
klenić	<i>Leuciscus leuciscus</i>	12
bodorka	<i>Rutilus rutilus</i>	52
crvenperka	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	133
obični klen	<i>Squalius cephalus</i>	311
amur**	<i>Ctenopharyngodon idella</i>	neograničen ulov
som	<i>Silurus glanis</i>	1.165
crni somić	<i>Ameiurus melas</i>	neograničen ulov
štuka	<i>Esox lucius</i>	572
sunčanica	<i>Lepomis gibbosus</i>	neograničen ulov
grgeč	<i>Perca fluviatilis</i>	2
smuđ	<i>Sander lucioperca</i>	164
UKUPNO		9.110

*zabranjen ulov bolena u prirodnoj stajaćici Kapinačka bara

**neograničen ulov amura primjenjuje se na svim stajaćicama ovlaštenika, osim na akumulacijama Javorica i Slanac

Tablica 6/5. Ukupni godišnji ulov riba (kg/ha) prema vrstama u tekućici

Hrvatski naziv	Latinski naziv	Ukupni godišnji ulov (kg)
veliki vijun	<i>Cobitis elongata</i>	zabranjen ulov
obični vijun	<i>Cobitis elongatooides</i>	zabranjen ulov
gavčica	<i>Rhodeus amarus</i>	zabranjen ulov
potočna mrena	<i>Barbus balcanicus</i>	zabranjen ulov
mrena	<i>Barbus barbus</i>	645,63
babuška	<i>Carassius gibelio</i>	neograničen ulov
šaran	<i>Cyprinus carpio</i>	315,97
dunavska krkuša	<i>Gobio obtusirostris</i>	zabranjen ulov
deverika	<i>Abramis brama</i>	958,86
obična uklija	<i>Alburnus alburnus</i>	288,57
kosalj	<i>Ballerus ballerus</i>	12,78
crnooka deverika	<i>Ballerus sapa</i>	53,88
krupatica	<i>Blicca bjoerkna</i>	806,36
podust	<i>Chondrostoma nasus</i>	288,57
bojen	<i>Leuciscus aspius</i>	zabranjen ulov
jez	<i>Leuciscus idus</i>	zabranjen ulov
klenič	<i>Leuciscus leuciscus</i>	34,70
bodorka	<i>Rutilus rutilus</i>	328,75
plotica	<i>Rutilus virgo</i>	zabranjen ulov
crvenperka	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	86,75
obični klen	<i>Squalius cephalus</i>	875,76
nosara	<i>Vimba vimba</i>	127,85
amur	<i>Ctenopharyngodon idella</i>	neograničen ulov
bijeli glavaš	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	neograničen ulov
sivi glavaš	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	neograničen ulov
som	<i>Silurus glanis</i>	609,10
štuka	<i>Esox lucius</i>	180,81
crnka	<i>Umbra krameri</i>	zabranjen ulov
Balonijev balavac	<i>Gymnocephalus baloni</i>	zabranjen ulov
prugasti balavac	<i>Gymnocephalus schraetser</i>	zabranjen ulov
grgeč	<i>Perca fluviatilis</i>	88,58
smuđ	<i>Sander lucioperca</i>	12,78
veliki vretenac	<i>Zingel zingel</i>	zabranjen ulov
UKUPNO		9.132

Dopušta se neograničeni izlov (uz zabranu vraćanja u vodu) trenutno prisutnih, a po mogućem evidentiranju i ostalih stranih vrsta riba u predmetnim ribolovnim vodama ŠRU „Šaran“ Bakić. Strogo zaštićene vrste je zabranjeno loviti. Ribič je obvezan označiti zadržani ulov pojedinih vrsta riba odsjecanjem donjeg dijela repne peraje ribe, osim kod primjeraka riba namijenjenih za prepariranje. Ova obveza odsjecanja donjeg dijela repne peraje odnosi se na: šarana, smuđa, štuku, soma, kečigu, mladicu, glavaticu i sve vrste pastrvi. Označavanje se obavlja nakon završetka ribolova, odnosno najkasnije prije napuštanja ribolovnog mjesta. Ribič je obvezan voditi popis zadržanog ulova u sportskom ribolovu u elektroničkom obliku putem autorizirane mobilne aplikacije m-Ribič ili istovjetne web aplikacije na portalu MPS mSlatkovodno ribarstvo (<https://slatkvodno.ribarstvo.hr>) mRabic Web, bez obzira na tip ribičke dozvole koju je kupio. Očeviđnik se vodi po vrstama i količinama (masa u kg i broj komada) zadržane ribe, pritom se vodeći računa o dozvoljenoj količini zadržanog ulova propisanoj planom upravljanja ovlaštenika ribolovnog prava. Ribič je obvezan upisati točne podatke o zadržanom ulovu u aplikaciju prije napuštanja ribolovnog mjesta te završiti očeviđnik, čime se podaci automatski šalju ovlašteniku ribolovnog prava, sve u skladu Pravilnika o športskom ribolovu u slatkvodnom ribarstvu (NN 81/21).

6.3. Vrijeme lovostaja i najmanje veličine riba ispod koje se ne smije loviti

Tablica 6/6. Propisani lovostaj i najmanje veličine riba

Vrsta ribe	Lovostaj	Najmanja veličina (cm)
Štuka	1. veljače – 31. ožujka	40
Smuđ	1. ožujka – 31. svibnja	40
Šaran	1. travnja – 31. svibnja	40
Som	16. travnja – 15. lipnja	60
Kečiga	1. ožujka – 31. svibnja	40
Linjak	nema lovostaja	20
Mrena	nema lovostaja	28
Pastrva	1. listopada – 28/29. veljače	30

Ribe se mjere po dužini od početka usta do kraja sklopljene repne peraje (totalna dužina). Svi primjerici riba ulovljeni za vrijeme lovostaja, kao i svi primjerici ulovljeni ispod najmanje veličine određene Naredbom o zaštiti riba u slatkvodnom ribarstvu (NN br. 82/05, 139/06), moraju se odmah oslobođiti i vratiti u ribolovnu vodu.

7. MJERE ZAŠTITE I ODRŽIVOG UPRAVLJANJA RIBLJIM FONDOM

7.1. Organizacija ribočuvarske službe

7.1.1. Struktura ribočuvarske službe

Sukladno čl. 32. Zakona o slatkovodnom ribarstvu (NN 63/19), ovlaštenik ribolovnog prava obvezan je organizirati ribočuvarsku službu u ribolovnoj zoni za koju je dobio ribolovno pravo. Ribočuvar je ovlaštena osoba ovlaštenika ribolovnog prava sposobljena za obavljanje nadzora sportskog ribolova u ribolovnoj zoni za koju je ovlaštenik dobio ribolovno pravo.

Za ovo ribolovno područje ovlaštenik je dužan osigurati do 6 ribočuvare. Za voditelja ribočuvarske službe Upravni odbor imenovao je voditelja ribočuvarske službe. Na osnovu broja ribiča, ovlaštenik je napravio godišnji raspored rada i odredio broj izlazaka ribočuvare.

7.1.2. Osnovi plan rada i opseg djelovanja ribočuvarske službe

Ribočuvari moraju imati položen ribočuvarski ispit, koji se polaže pred povjerenstvom za ribočuvarski ispit koje imenuje Savez prema Programu za polaganje ribočuvarskog ispita (čl. 35. Zakona o slatkovodnom ribarstvu NN 63/19). Osobi koja položi ribočuvarski ispit, Savez će izdati uvjerenje o položenom ribočuvarskom ispitu.

Ribočuvar je obvezan voditi evidenciju dnevnih aktivnosti u Dnevniku rada, kojeg ovjerava ovlaštenik ribolovnog prava. Ribočuvari imaju ribočuvarsku iskaznicu i ribočuvarsku značku kojima se dokazuje njihovo službeno svojstvo, identitet i ovlasti, a izdaje ih Savez. Nošenje oružja te postupci nabave, registracije, produženja roka valjanosti isprava o oružju, način postupanja s oružjem i streljivom, punjenje streljiva za vlastite potrebe, postupak u slučaju smrti vlasnika oružja, postupci oduzimanja oružja, streljiva i isprava o oružju regulirano je Zakonom o nabavi i posjedovanju oružja građana (NN 94/18).

Ribočuvar bi trebao sa sobom imati sljedeću opremu: torbu, vagu, metar, notes, kemijsku olovku, zapisnik, Zakon o slatkovodnom ribarstvu (i potrebne provedbene propise), bateriju. Ukoliko se kreće čamcem, dobro je imati kuku za pretraživanje dna i vode u otkrivanju postavljenih mreža.

Ribočuvar dokazuje svoj identitet ribočuvarskom iskaznicom i značkom, a obvezan je nositi ribočuvarsku odoru te iskaznicu i značku moraju biti istaknute na vidljivom mjestu na odori.

Ribočuvar je ovlašten u obavljanju svoje službe od osobe koja obavlja sportski ribolov:

- zatražiti ribičku dozvolu
- utvrditi identitet osobe
- pregledati ribolovni alat, opremu za ribolov i ulov
- privremeno oduzeti ribolovni alat, opremu za ribolov i ulov.

Iz navedenih ovlasti, razvidno je kako ribočuvar nije ovlašten pregledavati vozila ribiča i zbog toga je uputno takve akcije obavljati zajedno s djelatnicima policije, koji su za to ovlašteni.

Ukoliko ribočuvar zatekne u ribolovnoj zoni na kojoj obavlja ribočuvarsку službu osobu koja obavlja ribolov ili druge radnje protivno Zakonu o slatkovodnom ribarstvu (NN 63/19) i propisima donesenim na temelju njega, dužan je sastaviti zapisnik te ga dostaviti ribarskom inspektoru u roku od najviše 72 sata te poduzeti druge radnje sukladno svojim ovlastima. Ako ribočuvar za obavljanje ribočuvarske djelatnosti, privremeno oduzme ribolovni alat i/ili opremu za ribolov i/ili ulov, obvezan je odmah ga predati ovlašteniku ribolovnog prava na čuvanje do njegove predaje nadležnom sudu i/ili ribarskom inspektoru, uz zapisnik i potvrdu o privremenom oduzimanju (prilog 4. i prilog 5. Pravilnika o sportskom ribolovu u slatkovodnom ribarstvu, NN 81/2021.). Sadržaj Zapisnika uredjen je prilogom 3. Pravilnika o sportskom ribolovu u slatkovodnom ribarstvu (NN 81/2021). Ukoliko prekršitelj odbije dati podatke, nije uputno ulaziti u konflikt, već se preporučuje pozvati policiju nadležne policijske postaje. Ribočuvar pri obavljanju ribočuvarske službe svojim postupcima ne smije dovoditi u opasnost svoje zdravlje i život, zdravlje i život drugih osoba, kao ni imovinu.

Ovlaštenik je obvezan osigurati čuvanje i održavanje privremeno oduzetog ribolovnog alata i/ili opreme za ribolov i/ili ulova do njegove predaje nadležnom sudu i/ili ribarskom inspektoru, a na osnovi rješenja ribarskog inspektora i/ili pravomoćne odluke suda. S privremenom oduzetim ribolovnim alatom i/ili opremom za ribolov i/ili ulovom, do predaje nadležnom sudu i/ili inspektoru, ovlaštenik ribolovnog prava ne može raspolagati (uništiti ih, prodati, predati, darovati, zamijeniti i sl.), osim ako posebnim zakonom ili drugim propisom nije drugačije određeno.

Ribiči i druge fizičke osobe koje se nalaze neposredno na ribolovnoj vodi obvezni su ribočuvaru omogućiti obavljanje ribočuvarske službe, pružiti mu sve potrebne podatke, obavijesti i pomoći u vezi s obavljanjem ribočuvarske službe. Stoga se preporuča da broj mobilnog uređaja ribočuvara bude lako dostupan kako bi savjesni ribiči, ali i zaljubljenici u prirodu, mogli prijaviti bilo kakav oblik nepravilnosti na vodi.

U svrhu sprečavanja krivolova i nezakonitog ribolova potrebno je uključiti i nadzornu službu Javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području županije ovlaštenika.

Tablica 7/1. Plan rada ribočuvarske službe

Naziv ribolovne vode	Učestalost kontrole	
	jednom do dvaput tjedno	jednom do dvaput mjesечно
Rijeka Drava		+
Novodravski kanal		+
Županijski kanal		+
Rijeka Čađavica		+
Rijeka Voćinka		+
Akumulacija Javorica	+	
Akumulacija Slanac	+	
Bajer u Mikleušu	+	
Bajer u Slatini (stari)	+	
Bajer u Slatini (novi)	+	
Ribnjak u Josipovu		+
Ribnjak u Bakiću	+	
Ribnjak u Novoj Šarovki		+
Ribnjak kod Španata		+
Ribnjak u Vaškoj	+	
Kapinačka bara		+
Bajer u Sladojevcima		+

7.1.3. Plan edukacije ribočuvara

Prema pravilniku o športskom ribolovu u slatkvodnom ribarstvu ovlaštenik ribolovnog prava može imenovati za ribočuvara osobu koja je starija od 18 godina života, ima položen ribočuvarski ispit te ima uvjerenje da se protiv te osobe ne vodi kazneni postupak. Za ovlaštenika ribolovnog prava važno je da ribočuvari dobro poznaju odredbe Zakona o slatkvodnom ribarstvu (NN 63/19), Pravilnika o športskom ribolovu u slatkvodnom ribarstvu (NN 81/2021), Naredbu o zaštiti riba u slatkvodnom ribarstvu (NN br. 82/05, 139/06), a po potrebi i pojedine odredbe nekih važnijih zakonskih propisa, kao što su Zakon o zaštiti prirode (NN br. 80/13, 15/18 i 14/19), Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18), Zakon o sprječavanju unošenja i širenja stranih te invazivnih stranih vrsta i upravljanju njima (NN 15/18, 14/19), Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13), Zakon o vodama (NN 66/19), kako bi mogli izvjestiti i druge nadležne instance o eventualno primijećenim kršenjima navedenih zakonskih odredbi.

Zbog toga bi ovlaštenik permanentno morao organizirati edukacijska predavanja za ribočuvare, kako u teoretskom, tako i u praktičnom smislu. Adekvatnu edukaciju potrebnih ribočuvara dužan je osigurati ovlaštenik ribolovnog prava.

7.2. Vrste i količine dozvoljenih ribolovnih alata i mamaca

7.2.1. Vrste i količine dozvoljenih alata i opreme

Ovlaštenik dozvoljava korištenje svih dozvoljenih ribolovnih alata i opreme koji su propisani čl. 15., Pravilnika o športskom ribolovu u slatkovodnom ribarstvu (NN 81/2021). Ribolovni alati i oprema kojima se obavlja ribolov moraju biti pod stalnim neposrednim nadzorom ribiča koji je njihov vlasnik i koji posjeduje ribičku dozvolu.

7.2.2. Vrste, stanje i maksimalna količina ribolovnih mamaca

U smislu Zakona o slatkovodnom ribarstvu (NN 63/19), mamac je sve čime se privlači i lovi riba. Svrha mamca je da svojim mirisom, bojom, izgledom ili vibracijama privuče ribu i navede ju da ga prihvati ustima. Mamci se dijele na prirodne i umjetne. Unutar prirodnih mamaca prema podrijetlu razlikujemo biljne i životinjske. Odabir mamac ovisi o načinu i prioritetima hranidbe ribe koja se lovi.

Dopušteni mamci životinjskog porijekla:

- svi zakonom dopušteni mamci životinjskog porijekla

Dopušteni mamci biljnog porijekla:

- žitarice
- voće
- leguminoze

Dopušteni prerađeni mamci:

- kruh
- boile
- žganci
- paste
- gotove hrane

Kao mamac za lov ribe u ribolovnim vodama zabranjena je uporaba strogog zaštićene ili strane vrste ribe (žive ili mrtve). Na ribolovnim vodama ovlaštenika dozvoljena je i uporaba svih zakonski dozvoljenih umjetnih mamaca (varalice, umjetne mušice, wobleri i dr.).

Poseban problem u ribolovu predstavlja unos prekomjernih količina mamaca i prihrane, brašnastih struktura, poglavito boilia koje se prave kombinacijom više vrsta brašnaste hrane i aromatičnih aditiva. Masovni unos ovakve hrane u malene zatvorene vode, može dovesti do ozbiljnih problema i poremećaja bio-kemijske ravnoteže ribolovne vode, te njene eutrofikacije. Razvodnjena i disperzirana smjesa nepojedenih boilia, kao i smjesa probavljениh ostataka boilia, a zajedno s masom ostale organske tvari u vodi, razgrađuje se od strane aerobnih mikroorganizama, pri čemu se troši otopljeni kisik u vodi. Zbog sprječavanja unosa prekomjernih i kemijski obogaćenih količina mamaca brašnastog podrijetla tijekom ribolova, ribič ne smije ribu u vodi prihranjivati s više od 2 kg hrane dnevno (boilia, peleta ili druge brašnaste hrane), kako sugeriraju Wolos et al. (1992.).

7.3. Korištenje plovila, plutajućih objekata ili plutajućih tijela u sportskom ribolovu

Na tekućim ribolovnim vodama dozvoljeno je korištenje plovila, plutajućih objekata ili plutajućih tijela u svrhu obavljanja sportskog ribolova. Na stajaćim ribolovnim vodama ovalaštenika nije dozvoljeno obavljati sportski ribolov iz plovila.

7.4. Praćenje incidentalnog onečišćenja voda, oboljenja, neobičnog ponašanja i ugibanja ribe

Prema odredbama Zakona o vodama (NN 66/19), onečišćenjem voda smatra se izravno ili neizravno unošenje tvari ili topline u vodu izazvano ljudskom djelatnošću, što može biti štetno za ljudsko zdravlje ili kakvoću vodnih ekosustava ili kopnenih ekosustava izravno ovisnih o vodnim ekosustavima, koje dovodi do štete za materijalnu imovinu, remeti značajke okoliša, zaštićene prirodne vrijednosti ili utječe na druge pravovaljane oblike korištenja okoliša. Svako protuzakonito onečišćenje okoliša, uz prekršaj, predstavlja i kazneno djelo, stoga je u slučaju nailaska na takve situacije, potrebno obavijestiti policiju.

U slučaju akcidentalnih stanja, izvijestiti se moraju sljedeće nadležne institucije i službe:

- policija,
- vodopravna inspekcija,
- inspekcija zaštite okoliša,
- veterinarska inspekcija,
- inspekcija ribarstva,
- inspekcija zaštite prirode (ukoliko je riječ o zaštićenom području ili o pomoru zaštićenih/strogo zaštićenih ihtiosvojiti).

Uputno je s nadležnim tijelom koje upravlja vodenim resursima ovog područja, biti u permanentnom kontaktu, te se koristiti njihovim podacima i saznanjima. Kada se incident dogodi, gotovo da više nema mogućnosti za izbjegavanje štete na ihtiofondu. Tada u pravilu slijedi što kvalitetnije prikupljanje uzoraka, koji mogu poslužiti u otkrivanju počinitelja te sagledavanju cjelokupne štete na ihtiofondu, s ciljem ishodjenja naknade za istu. Važno je da ribočuvari, koji na mjesto onečišćenja u pravilu i prvi dolaze, uzmu što više i što kvalitetnije uzorce vode i uginule ribe, ukoliko ima uginuća.

Postupak u slučaju onečišćenja vodotoka i/ili uginuća riba je sljedeći:

Sukladno čl. 49. i čl. 56. Zakona o slatkvodnom ribarstvu (NN 63/2019), ovlaštenik ribolovnog prava dužan je u roku od 24 sata od saznanja ribarskoj inspekciji i drugim ovlaštenim osobama iz članka 56. prijaviti svaki pomor riba na ribolovnom području ili u ribolovnoj zoni za koju je dobio ribolovno pravo. Prijava se odnosi i na svaku promjenu ponašanja riba, promjenu fizikalnih, kemijskih i bioloških svojstava ribolovne vode, onečišćenje vode ili vodenog okoliša ili na saznanje o potencijalnom onečišćenju. Kod uginuća većeg broja riba i drugih vodenih organizama na ograničenom području ribolovne zone, najprije se mora, na osnovi trenutne situacije i prikupljenih anamnestičkih podataka, napraviti trijažu i posumnjati na mogući uzrok uginuća.

Pri tome:

1. ako se radi o istovremenom, naglom, masovnom uginuću svih ili većine vrsta i dobnih kategorija riba (i drugih vodnih organizama) sumnja se na otrovanje ili ugušenje i za laboratorijske pretrage se mora istovremeno uzeti uzorke ribe i vode,
2. ako se radi o postupno rastućem uginuću jedne ili nekoliko vrsta i dobnih kategorija riba, sumnja se na uginuće zbog bolesti i za laboratorijske pretrage se mora uzeti uzorke ribe.

Vodopravni inspektor nakon što dođe na mjesto onečišćenja provodi inspekcijski nadzor, uz proglašenje stupnja ugroženosti vode i određivanja mjera sanacije. Po potrebi organizira uzimanje uzoraka vode za laboratorijske pretrage i šalje ih u ovlašteni laboratorij. Na terenu odmah valja odrediti neke osnovne pokazatelje kakvoće vode npr. temperaturu, kisik, pH itd.

Pri tome posebno korisni mogu biti vodočuvari i ribočuvari za određenu ribolovnu zonu, kao i ribarski, sanitarni i veterinarni inspektor. Posebno valja naglasiti da je za laboratorijske pretrage nužno istovremeno uzimanje uzoraka i vode i riba, jer se samo u takvim uzorcima može u većini slučajeva potvrditi onečišćenje i uzrok uginuća riba.

Potretno je također:

1. Raditi na prikupljanju ostalih dokaznih materijala (izjave očevidaca), te sastavljanje zapisnika;
2. Po mogućnosti utvrditi i nadležnim službama naznačiti moguće izvore/uzroke onečišćenja.

Postupak uzimanja uzorka vode

Čista, nekorištena plastična (polietilenska) boca zapremine 2 litare, nekoliko puta isprati u vodi koju se uzorkuje. Nakon toga, boca se zaranja s grljkom okrenutim uzvodno. Boca se puni do kraja, tako da u njoj ne ostaje zraka, nakon čega se začepi. Uzorkuje se na nekoliko mesta, po mogućnosti uzvodno od onečišćenja, na mjestu onečišćenja i nizvodno od onečišćenja. Napunjene boce pohranjuju se na hladno mjesto (4°C), bez prisutnosti svjetla (jer će zbog prisutnosti algi u uzorku vode doći do promjene koncentracije kisika u vodi, metaboliziranja ili raspadanja, onečišćenja pod utjecajem svjetlosti, što je slučaj kod onečišćenja pesticidima). U slučaju pojave pjene, masnih mrlja ili sitnog smeća na površini vode, uzima se i dodatni uzorak s površine vode, za što služi posuda sa širokim grлом ili se grabilicom toči u boce. Na uzorcima napisati vrijeme, lokaciju uzorkovanja i postupanje s uzorkom, te osobu koja je izuzimala uzorak, a ako je moguće i temperaturu vode i zraka.

Postupak uzimanja uzorka sitnog otpada

Otpad se uzorkuje u posude ili boce sa širokim grlom, koje se mogu dobro zatvoriti, a postupak je identičan kao i kod uzorkovanja vode.

Postupak uzimanja uzorka ribe

Riba se uzorkuje dok je još živa/ošamućena (u plastične vrećice s $1/3$ vode i $2/3$ kisika) ili nedavno uginula (zamotana u čisti bijeli papir i alufoliju, te stavljenja u termoizolirajuću posudu temperature od 0 do $+4^{\circ}\text{C}$). Ako su visoke temperature zraka i postoji mogućnost zagrijavanja vode tijekom transporta, ili će transport duže trajati, u vodu se prije zatvaranja vreća može dodati komade leda, ili vreću slati u stiroporom obloženim kartonskim kutijama ispunjenim ledom. Na uzorcima napisati vrijeme, lokaciju uzorkovanja i postupanje s uzorkom, te osobu koja je izuzimala uzorak, a ako je moguće i temperaturu vode i zraka. Uzorke treba uzimati među svim uzrasnim kategorijama i vrstama uginulih riba, te stadijima ugibanja s karakterističnim promjenama i to po nekoliko (5-10) komada. Stare raspadnute leštine nisu prikladne za laboratorijske pretrage. Za ovlaštenika je važno da pravodobno i ispravno uoči probleme i promjene u vodotoku, kao i promjene i probleme u ponašanju riba, nakon toga da pravovremeno i ispravno intervenira prema nadležnim službama, te da osigura ili assistira u prikupljanju uzorka, dokaznog materijala i svjedoka određenih akcidentalnih situacija. Pri sumnji na uginuće riba zbog onečišćenja vode, slati se mora u čistoj vodi, izvorskoj, bunarskoj, vodovodnoj itd. uz obvezatnu kontrolu i podešavanje temperature, kisika i pH vode, a klor u vodovodnoj vodi mora se obvezatno vezati dodatkom Na-tiosulfata (2 g/m^3 vode = 1 mala žličica). Anamnestički podaci koje uzima veterinarski inspektor moraju biti detaljni i potpuni.

7.5. Planiranje i organizacija premještanja riba i postupanje u slučaju poplava

Ovlaštenik ribolovnog prava obvezan je premjestiti ribe unutar ribolovne zone (čl 39. NN 63/19) za koju je dobio ribolovno pravo prema planu upravljanja:

- u slučaju promjene fizičkih, kemijskih ili bioloških svojstava ribolovne vode
- ako postoji opravdana sumnja da će doći do takvih promjena
- ako to omogućuju klimatski i hidromorfološki uvjeti
- ako je premještanje ribe predviđeno planom upravljanja.

Premještanje ribljeg fonda obavlja ovlaštenik ribolovnog prava, a smije koristiti i pomoći ovlaštenika povlastice za gospodarski ribolov. Premještanje ribe smije se obavljati isključivo ribolovnim alatima i opremom za premještanje ribe, koristeći pri tome ribolovne alate i opremu konstrukcijsko-tehničkih obilježja koje je propisao ministar.

Premještanje ribe unutar ribolovne zone smije se obaviti isključivo nakon obavijesti nadležnom inspektoru i u njegovoj nazočnosti. O premještanju ribe ovlaštenik ribolovnog prava obvezan je izvijestiti ribarskog inspektora najkasnije jedan dan prije predviđenog premještanja odnosno odmah ako je premještanje ribe, zbog neposredne i trenutačne ugroženosti riba, nužno obaviti u vrlo kratkom roku.

Nakon obavljenog premještanja ribe ovlaštenik ribolovnog prava obvezan je Ministarstvu dostaviti izvješće o količini i vrstama ribe, vremenu, mjestu i načinu ribolova i premještanja ribe, uporabi ribolovnih alata i opreme za premještanje ribe, nazočnosti ribarskog inspektora te o osobama koje su obavile premještanje ribe u roku od 15 dana od obavljenog premještanja ribe.

7.6. Planiranje selektivnog izlova ihtiovrsta

Sukladno Zakonu o slatkovodnom ribarstvu (NN 63/19) selektivni ribolov je ribolov samo odabralih vrsta riba i određenim ribolovnim alatima zbog točno definiranih razloga. Selektivni ribolov (čl. 38.) odnosi se na ribolov:

- onih vrsta riba koje ugrožavaju druge vrste
- na ribolov matica radi osiguravanja mriješta i uzgoja mlađi u smislu zaštite, uzgoja ili razmnožavanja riba
- i na ribolov radi smanjenja populacije stranih vrsta riba.

Selektivni ribolov može se obavljati ako je predviđen planom upravljanja.

U slučaju kada ovlaštenik ribolovnog prava samostalno obavlja selektivni ribolov, smije koristiti vrše, mreže raznih visina mrežnog tega, veličina oko od 2 – 20 cm računajući od čvora do čvor, kao i udice samice raznih veličina. Ovlaštenik ribolovnog prava može za obavljanje selektivnog ribolova koristiti pomoć ovlaštenika povlastice za gospodarski ribolov te je obvezan voditi zapisnik o vremenu, mjestu, količinama i vrstama te o načinu zbrinjavanja ribe.

Dozvoljeno je ovlašteniku ribolovnog prava prodati ulovljene ribe iz selektivnog ribolova na temelju ugovora sklopljenog s ovlaštenikom dozvole za akvakulturu, za njegove daljnje potrebe ili s drugim ovlaštenikom ribolovnog prava. U slučaju da ovlaštenik ribolovnog prava kupi ribu ulovljenu iz selektivnog ribolova od drugog ovlaštenika ribolovnog prava, on ju smije koristiti isključivo za poribljavanje ribolovne zone za koju je dobio ribolovno pravo.

7.7. Postupanje sa stranim i invazivnim vrstama

Sukladno Zakonu o sprječavanju unošenja i širenja stranih te invazivnih vrsta i upravljanju njima (NN 15/18, 14/19) zabranjeno je uvođenje stranih vrsta u prirodu i/ili u ekosustave u kojima prirodno ne obitavaju. Također, u svrhu smanjivanja populacije prisutnih alohtonih vrsta u ribolovnim vodama ovlaštenika uvodi se neograničeni ulov alohtonih vrsta. U Hrvatskoj je zabilježeno 20-ak unesenih ili stranih (zavičajnih) vrsta riba od kojih se neke smatraju i invazivnima poput sunčanice. Sve strane i invazivne vrste poželjno je trajno ukloniti iz vodotoka.

U svrhu smanjivanja populacije prisutnih stranih (alohtonih) vrsta u ribolovnim vodama ovlaštenika uvodi se neograničeni ulov stranih (alohtonih) vrsta. Ulovljene strane i invazivne vrste nakon ulova je zabranjeno vraćati u vodu. U predmetnim ribolovnim vodama prisutne su sljedeće strane (alohtone) vrste riba:

- babuška, *Carassius gibelio*
- bezribica, *Pseudorasbora parva*
- amur, *Ctenopharyngodon idella*
- bijeli glavaš, *Hypophthalmichthys molitrix*
- sivi glavaš, *Hypophthalmichthys nobilis*
- crni somič, *Ameiurus melas*
- sunčanica, *Lepomis gibbosus*
- riječni glavočić, *Neogobius fluviatilis*

Neograničeni ulov alohtonih vrsta ne primjenjuje se na populaciju amura (*Ctenopharyngodon idella*) u antropogeno formiranim zatvorenim stajaćicama.

8. MJERE OBNOVE RIBLJEG FONDA

8.1. Plan porobljavanja okvirnim količinama

Prema članku 31. Zakona o slatkovodnom ribarstvu (NN 63/2019), ovlaštenik ribolovnog prava obvezan je porobljavati ribolovne vode unutar ribolovne zone za koju je dobio ribolovno pravo sukladno planu upravljanja. Ovlaštenik smije porobljavati ribolovne vode isključivo ribom, ribljom mlađi ili ikrom, koja je zdravstveno ispravna i u dobrom kondicijskom stanju, što se dokazuje odgovarajućom dokumentacijom o ribi za porobljavanje kojom se može utvrditi podrijetlo i zdravstvena ispravnost ribe.

Porobljavanje je jedna od primarnih mjera zaštite određene ribolovne vode i njene revitalizacije, osobito kada je ribolovno voda devastirana prekomjernim izlovom. Cilj ovlaštenika ribolovnog prava ŠRU „Šaran“ Bakić je održati autohtonost ihtiovrista u ribolovnim vodama kojima upravljaju. Isto tako, cilj ovlaštenika je dopunskim porobljavanjem stvarati preduvjeta za optimalno korištenje svih prehrambenih niša u ribolovnoj vodi, kako bi se, s jedne strane postigli optimalni prirasti riba, osobito plemenitih vrsta u odnosu na neplemenite ribe a, s druge strane, kako bi se održala visoka kvaliteta i higijena ribolovne vode.

Zabranjeno je porobljavanje ribolovnih voda stranim (alohtonim) vrstama riba. Zabранa porobljavanja se ne odnosi na bijelog amura (*Ctenopharyngodon idella*) u antropogeno formiranim zatvorenim ribolovnim vodama, uz napomenu da je za porobljavanje bijelim amurom potrebno, temeljem članka 14. Zakona o sprječavanju unošenja i širenja stranih te invazivnih stranih vrsta i upravljanju njima („Narodne novine“, broj 15/2018 i 14/2019), ishoditi dopuštenje ministarstva nadležnog za zaštitu prirode. Prilikom porobljavanja riba mora ići preko seleksijskog stola prilikom utovara kako bi se uklonile sve strane vrste koje se na ovaj način šire.

Introdukcija riba u ribolovne vode mora biti osmišljena i planska, a podrazumijeva unos određenih količina i veličina atraktivnih te na tržištu dostupnih ihtiovrista, besprijekornog zdravstvenog stanja i kondicije (što se dokazuje veterinarskom dokumentacijom). Porobljavanje je obvezatno pravodobno najaviti Inspekciji ribarstva i Veterinarskoj inspekciji.

U slučaju namjere uvođenja strane vrste (koja nije na bijeloj listi označena kao vrsta koja se može uvoditi u prirodu niti je navedena na crnoj listi, niti je invazivna strana vrsta koja izaziva zabrinutost u Europskoj uniji) u prirodu potrebno je temeljem članka 14. Zakona o sprječavanju unošenja i širenja stranih te invazivnih stranih vrsta i upravljanju njima („Narodne novine“, broj 15/18 i 14/19) ishoditi dopuštenje Ministarstva nadležnog za zaštitu prirode.

U slučaju namjere ponovnog uvođenja u prirodu ili repopulacije nestalih zavičajnih divljih vrsta riba potrebno je temeljem članka 74. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18 i 14/19) ishoditi dopuštenje ministarstva nadležnog za zaštitu prirode.

Prigodom poribljavanja trebaju se u obzir sljedeći čimbenici:

- značajke vode koja se poribljava (otvorena, zatvorena, tipovi otvorenih i zatvorenih voda, površina i sl.),
- ihtiostruktura (dostupnost na tržištu; atraktivne vrste za športski ribolov; zastupljenost vrste u ihtiocenozi ribolovne vode; brojnost i vrsta predatora),
- mogućnost migriranja riba (podust i šaran vole migrirati, dok smuđ, linjak i štuka ne napuštaju vode gdje ih se introducira),
- prehrana riba (amur je izraziti biljojed i unos istoga u velikim količinama može znatno narušiti vegetaciju biotopa, a time ugroziti i opstanak fitofilnih ihtiorvsta),
- mogućnost ribolova (nepristupačan teren, nedorasle ribe, zaštićene ribe i dr.).

Poribljavanje umjetnih akumulacija, bajera i jezera, rentabilnije je i korisnije za razliku od poribljavanja rijeka i potoka, poglavito ukoliko je riječ o prvom poribljavanju. U otvorenim vodama veći su gubitci poribljene ribe i to zbog nekoliko uzroka: nedostatan ribočuvarski nadzor, krivolova, veće brojnosti predatora te migriranje. Riba koja se poribljava u otvorene tekućice ima veći prostor za migriranje, te se rijetko zadržava u blizini mjesta gdje je i poribljena (bilo da odlazi izvan ribolovne zone ili u nepristupačne dijelove vode) i na taj je način praktički neiskoristiva za ribiče kojima je namijenjena. Poribljavanje zatvorenih voda u pravilu je finansijski korisnije ulaganje, jer su znatno manji gubitci izazvani krivolovom zbog preglednosti zatvorenih voda, poglavito onih manjeg vodenog zrcala. Kod određivanja količine ribe koji se unosi u vodu, potrebito je uzeti u obzir biološki bonitet vode, kako bi riba imala dostačne količine prirodne hrane, ali i životnog prostora. Isto tako, treba poštivati i tehničke karakteristike stajaće vode, kako ne bi došlo do prenapučenosti riba, što uzrokuje skučenost životnog prostora s posljedicama poput smanjenog prirasta i mogućnost bržeg širenja bolesti.

Prema članku 6. Pravilnika o načinu izrade i provođenja plana upravljanja, revizije i dodatka plana upravljanja te programa praćenja stanja ribljeg fonda u slatkovodnom ribarstvu (NN 79/2020) revizija plana upravljanja mora sadržavati plan poribljavanja okvirnim količinama i vrstama riba po uzrasnim kategorijama te vremenom poribljavanja za pojedine ribolovne vode. Količine ribe za poribljavanje određuju se na temelju biološkog potencijala ribolovnih voda i na osnovi procjene sastava ihtipopulacije, a navode se u rasponu od minimalne do maksimalne.

U tablici 8/1. prikazane su okvirne količine u rasponu od minimalne do maksimalne prema vrstama ribe. Stručna osoba ovlaštenika odabrati će uzrasnu kategoriju ribe

(jednogodišnja i dvogodišnja mlađ te konzumna riba) ovisno o mogućnostima nabave uzrasne kategorije na tržištu te temeljem toga odrediti vrijeme poribljavanja. Preporučene količine navedene su u rasponu od minimalne do maksimalne, a odluku o potreboj količini ribe za tekuću kalendarsku godinu treba donijeti uzimajući u obzir podatke o zadržanom ulovu u prethodnoj godini, evidenciju ulova, podatke o uginuloj ribi i štetama od krivolova, ptica i drugih ihtiofagnih vrsta, broj članova, finansijske mogućnosti ovlaštenika te cijenu i dostupnost ribe na tržištu.

Ovlaštenik ribolovnog prava obvezan je izvijestiti mjesno nadležnog ribarskog inspektora o mjestu i vremenu poribljavanja najmanje 48 sati prije poribljavanja. Radi sprečavanja prijenosa i nastanka bolesti kao i kontrole sastava ihtiopopulacije, ribolovne vode preporuča se poribljavati samo umjetno mriještenim mlađem ili konzumnom ribom poznatog zdravstvenog i genetskog podrijetla, što se dokazuje odgovarajućom dokumentacijom.

Radi zaštite porobljene ribe, riblje mlađi i ikre ovlaštenik ribolovnog prava obvezan je osigurati čuvanje ribolovne vode najmanje 48 sati nakon poribljavanja, a stručna osoba ovlaštenika će odlučiti o produženju zabrane ribolova nakon isteka 48 sati.

Tablica 8/1. Okvirni godišnji plan poribljavanja ribolovnih voda ŠRU „Šaran“ Bakić po vrstama ribe

Naziv ribolovne vode		Vrsta ribe
	Šaran (kg)	Amur (kg)
Akumulacija Javorica	100 - 300	350 - 700
Akumulacija Slanac	100 - 300	350 - 700
Bajer u Mikleušu	0 - 50	
Bajer u Slatini (stari)	0 - 50	
Bajer u Slatini (novi)	80 - 250	
Ribnjak u Bakiću	200 - 450	20 - 80

Za poribljavanje stranim vrstama riba potrebno je, temeljem članka 14. Zakona o sprječavanju unošenja i širenja stranih te invazivnih stranih vrsta i upravljanju njima („Narodne novine“, broj 15/2018 i 14/2019), ishoditi dopuštenje ministarstva nadležnog za zaštitu prirode. Poribljavanje će se provesti zavičajnim vrstama koje redovito borave na predmetnim ribolovnim vodama te već postoje međuodnosi s ostalim populacijama zavičajnih riba. Istraživanja su već pokazala kako je vrlo teško utvrditi razlike u morfološkim osobinama između populacije šarana u otvorenim vodama i populacije šarana s ribnjaka iz Hrvatske. Tako, Tomljanović i sur., (2011) navode kako je populacija šarana iz Dunava podijeljena u dvije skupine, jedna skupina je usko povezana s ribnjačarskim populacijama ribnjaka Draganići, Končanica i Grudnjak, dok je druga skupina usko povezana s populacijama šarana otvorenih voda Vranskog jezera i Save. S druge strane, tržište nije osiguralo mogućnost nabave ribe koja je porijeklom iz otvorenih

voda te ovlaštenik nema alternativu već kupiti ribu uzgajanu na ribnjacima. Postupak poribljavanja preporučuje se obaviti u dva navrata, u proljetnom i jesenskom razdoblju. Poribljavati treba svake godine. Zbog prisutnosti ribojednih ptica, preporučuje se poribljavati ribolovne vode konzumnom ribom, i to u vrijeme kad je broj ribojednih ptica manji.

8.2. Plan vlastite proizvodnje i nabave ribe kod uzgajivača riba

Ovlaštenik ribolovnog prava nema uvjete za vlastitu proizvodnju ribe, stoga će okvirne količine ribe za plan poribljavanja nabaviti kod uzgajivača ribe.

8.3. Način transporta i poribljavanja

Pri poribljavanju treba uzeti u obzir nabavku riba od poznatog i provjerenog uzgajališta, koji raspolaže s nasadnim materijalom dobre kondicije i zdravstvenog stanja koje mu se zapravo isključivo i teži pri poribljavanju. Manipulaciju ribom potrebito je reducirati na najnužniju, kako bi se donekle smanjilo pojačano izlučivanje mokraće kod riba, izazvano stresnom situacijom i pojačanim ulaženjem vode u organizam, što može dovesti do uginuća izazvanog trovanjem amonijakom iz mokraće. Također, ribu prije transporta uputno je ne hraniti nekoliko dana prije transporta, kako ne bi došlo do poremećaja u probavi i stvaranja plinova u probavnom traktu koji nadimaju stjenke crijeva, pri čemu dolazi do hipertenzije mišića stjenke crijeva, rupture crijeva, intoksikacije i uginuća. Isto tako, treba posvetiti pozornost i mogućem temperaturnom šoku izazvanom naglom promjenom temperature, prigodom stavljanja ribe u transportni bazen ili pak prigodom njenog poribljavanja u novu sredinu. Prijevoz do mjesta poribljavanja treba obaviti što prije i uz stalnu opskrbu transportnih bazena kisikom. Dakle, manipulacija i transport ribe moraju se obaviti na kvalitetan i brižan način kako bi se umanjio stres i ugibanje ribe. Ukoliko je riječ o mlađi, transport može u najlon vrećama punjenim do 1/3 vodom i kisikom.

9. MJERE ZAŠTITE POSEBNIH STANIŠTA

Zakon o slatkvodnom ribarstvu (čl 50. NN 63/19) posebnim staništem smatra mrijestilište, rastilište, hranilište, zimovalište ili migratorni put. To su posebne ribolovne vode ili dio ribolovne vode koji uživa posebnu zaštitu zbog svoje uloge u obnavljanju prirodnih populacija riba. Posebno stanište ovlaštenik ribolovnog prava može proglašiti u planu upravljanja.

U posebnom staništu zabranjeno je obavljanje svih oblika ribolova, osim znanstveno-nastavnog ribolova.

10. BIORAZNOLIKOST

10.1. Zakonska osnova

Pri analizi predmetnog područja sa stanovišta zaštite prirode, odnosno za određivanje vrsta koje su temeljem Pravilnika o strogo zaštićenim vrstama („Narodne novine“, broj 144/2013. i 73/2016.) određene kao strogo zaštićene, stranih vrsta i invazivnih stranih vrsta sukladno Provedbenoj Uredbi Komisije (EU) 2016/1141 od 13. srpnja 2016. o donošenju popisa invazivnih stranih vrsta koje izazivaju zabrinutost u Uniji u skladu s Uredbom (EU) br. 1143/2014 Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 189, 14. 7. 2016.) i Provedbenoj Uredbi Komisije (EU) 2019/1262 od 25. srpnja 2019. o izmjeni Provedbene uredbe (EU) 2016/1141 radi ažuriranja popisa invazivnih stranih vrsta koje izazivaju zabrinutost u Uniji (SL L 199, 26. 7. 2019.), staništa koja su prema Pravilniku o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“, broj 27/2021.) određena kao ugroženi i rijetki stanišni tipovi, područja koja su sukladno Zakonu o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/2013., 15/2018., 14/2019. i 127/2019.) odnosno Zakonom o zaštiti prirode u vrijeme proglašenja određena kao zaštićena, te područja ekološke mreže Republike Hrvatske (ekološke mreže Europske unije Natura 2000) proglašenih Uredbom o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/2019.), korištena je baza podataka na mrežnoj stranici Informacijskog sustava zaštite prirode Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Zavod za zaštitu okoliša i prirode (www.bioportal.hr/gis), kao i drugi dostupni relevantni izvori, s naglaskom na recentnost i potvrđenost nalaza vrsta, preciznost definiranja stanišnih tipova te točnost granica zaštićenih područja i područja ekološke mreže.

10.2. Zaštićena područja

Ribolovne vode kojima upravlja ovlaštenik nalaze se unutar ili u blizini sljedećih područja zaštićenih temeljem Zakona o zaštiti prirode:

- **Park prirode PAPUK**

Broj registra u Upisniku zaštićenih područja: 411

Granica zaštićenog područja nalazi se na udaljenosti od oko 5,0 km od dionice toka rijeke Voćinke.

Ovim zaštićenim područjem upravlja Javna ustanova Park prirode Papuk.

- **Regionalni park MURA-DRAVA**

Broj registra u Upisniku zaštićenih područja: 466

Unutar granica zaštićenog područja nalaze se tekućice: dionica toka rijeke Drave, dionica toka i ušće Županijskog kanala, završna dionica toka i ušće Čađavice, završna dionica toka i ušće Novodravskog kanala.

Unutar granica zaštićenog područja nalazi se stajaćice: Kapinačka bara.

U blizini granica zaštićenog područja, na različitim udaljenostima (navedenim u zagradi), nalaze se stajaćice: ribnjak u Josipovu (oko 3,6 km), ribnjak u Vraneševcima (oko 1,6 km) i ribnjak u novoj Šarovki (oko 3,0 km).

- **Spomenik parkovne arhitekture NOSKOVAČKA DUBRAVA-SKUPINA STABALA**

Broj registra u Upisniku zaštićenih područja: 220

Granica zaštićenog područja nalazi se na udaljenosti od oko 370 m od dionice toka rijeke Drave.

- **Spomenik parkovne arhitekture, pojedinačno stablo SLATINA-MAMUTOVAC**

Broj registra u Upisniku zaštićenih područja: 179

U blizini granice zaštićenog područja, na različitim udaljenostima (navedenim u zagradi), nalaze se stajaćice: bajer u Slatini – stari (oko 770 m), bajer u Slatini – novi (oko 1 km) i akumulacija Javorica (oko 3,0 km).

- **Spomenik parkovne arhitekture SLATINA-PARK IZA ZGRADE SKUPŠTINE**

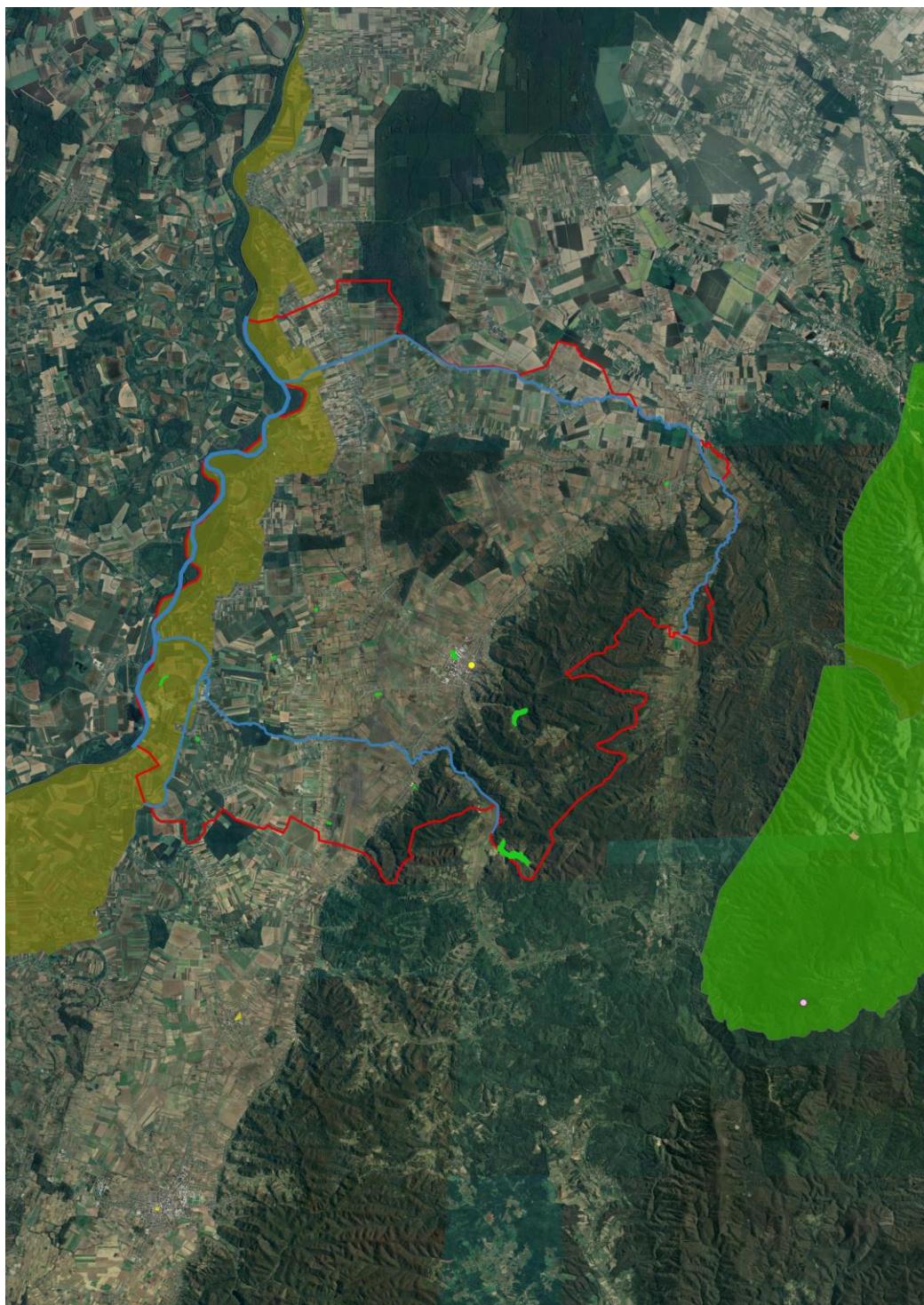
Broj registra u Upisniku zaštićenih područja: 204

U blizini granice zaštićenog područja, na različitim udaljenostima (navedenim u zagradi), nalaze se stajaćice: bajer u Slatini – stari (oko 710 m), bajer u Slatini – novi (oko 930 m) i akumulacija Javorica (oko 3,0 km).

Zaštićenim područjima u kategorijama regionalni park i spomenik parkovne arhitekture upravlja Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode i ekološkom mrežom Virovitičko-podravske županije.

Kartografski prikaz položaja ribolovnih voda u odnosu na zaštićena područja prikazuje slika 10/1.

Obavljanje ribolova i ostalih aktivnosti planiranih revizijom plana upravljanja unutar zaštićenih područja u kategorijama: regionalni park i spomenik parkovne arhitekture, mora biti usklađeno s Godišnjim programima zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenih područja Javne ustanove za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode i ekološkom mrežom Virovitičko-podravske županije.



Slika 10.1. Kartografski prilaz položaja ribolovnih voda u odnosu na zaštićena područja (Izvor: www.bioportal.hr/gis).

10.3. Strogo zaštićene vrste i ugroženi i rijetki stanišni tipovi

10.3.1. Strogo zaštićene vrste

U ribolovnim vodama kojima upravlja ovlaštenik, evidentirani su nalazi osam strogo zaštićenih vrsta slatkovodnih riba, sukladno Pravilniku o strogo zaštićenim vrstama:

- *Cobitis elongata*, veliki vijun,
- *Eudontomyzon vladaykovi*, dunavska paklara,
- *Gymnocephalus baloni*, Balonijev balavac,
- *Gymnocephalus schraetser*, prugasti balavac,
- *Romanogobio vladaykovi*, bjeloperajna krkuša,
- *Sabanejewia balcanica*, zlatni vijun,
- *Umbra krameri*, crnka,
- *Zingel zingel*, veliki vretenac.

Ovlaštenik ribolovnog prava dužan je na ribolovnim vodama kojima upravlja pratiti stanje navedenih strogo zaštićenih vrsta riba i njihovih staništa. Također, dužan je voditi odgovarajuću evidenciju i redovito izvješćivati Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Zavod za zaštitu okoliša i prirode, o stanju i mogućim promjenama, a najkasnije do 31. ožujka za prethodnu godinu, prema obrascu: „Popis godišnjeg ulova u športskom ribolovu“ koji propisuje Ministarstvo poljoprivrede.

U slučaju ulova, niti jedan primjerak navedenih strogo zaštićenih vrsta riba ne smije se zadržati, već ga se neozlijedenog mora odmah po ulovu vratiti u vodu iz koje je ulovljen.

Na ovom području, potvrđeno i potencijalno, obitavaju i druge strogo zaštićene vrste životinja iz taksonomske skupine: Sisavci, Ptice, Gmazovi, Vodozemci i Vretenca (Tablica 10/1).

Tablica 10/1. Ostale strogo zaštićene vrste divlje faune

Znanstveni naziv	Hrvatski naziv
SISAVCI (MAMMALIA)	
<i>Barbastella barbastellus</i>	širokouhi mračnjak
<i>Castor fiber</i>	dabar
<i>Eptesicus serotinus</i>	kasni noćnjak
<i>Felis sylvestris</i>	divlja mačka
<i>Lutra lutra</i>	vidra
<i>Myotis bechsteinii</i>	velikouhi šišmiš
<i>Myotis daubentonii</i>	riječni šišmiš
<i>Myotis emarginatus</i>	riđi šišmiš

Znanstveni naziv	Hrvatski naziv
<i>Myotis myotis</i>	veliki šišmiš
<i>Myotis nattereri</i>	resasti šišmiš
<i>Nyctalus noctula</i>	rani večernjak
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	bjelorubi šišmiš
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	patuljasti šišmiš
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	močvarni patuljasti šišmiš
<i>Plecitus auritus</i>	smeđi dugoušan
<i>Plecotus austriacus</i>	sivi dugoušan
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	veliki potkovnjak
PTICE (AVES)	
<i>Accipiter gentilis</i>	jastreb
<i>Acrocephalus palustris</i>	trstenjak mlakar
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	veliki trstenjak
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	trstenjak rogožar
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	trstenjak cvrkutić
<i>Actitis hypoleucos</i>	mala prutka
<i>Aegithalos caudatus</i>	dugorepa sjenica
<i>Alcedo atthis</i>	vodomar
<i>Ardea purpurea</i>	čaplja danguba
<i>Asio flammeus</i>	sova močvarica
<i>Buteo buteo</i>	škanjac
<i>Carduelis cannabina</i>	juričica
<i>Carduelis carduelis</i>	češljugar
<i>Carduelis chloris</i>	zelendor
<i>Carduelis spinus</i>	čičak
<i>Casmerodus albus</i>	velika bijela čaplja
<i>Certhia brachydactyla</i>	dugokljuni puzavac
<i>Charadrius dubius</i>	kulik sljepić
<i>Ciconia ciconia</i>	bijela roda
<i>Ciconia nigra</i>	crna roda
<i>Circus aeruginosus</i>	eja močvarica
<i>Circus cyaneus</i>	eja strnjarića
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	batokljun
<i>Columba oenas</i>	golub dupljaš
<i>Delichon urbicum</i>	piljak
<i>Dendrocopos major</i>	veliki djetlić
<i>Dendrocopos minor</i>	mali djetlić
<i>Dryocopus martius</i>	crna žuna
<i>Egretta garzetta</i>	mala bijela čaplja
<i>Emberiza citrinella</i>	žuta strnadica
<i>Erithacus rubecola</i>	crvendač
<i>Ficedula albicollis</i>	bjelovrata muharica
<i>Haliaeetus albicilla</i>	orao štekavac
<i>Hirundo rustica</i>	lastavica pokućarka
<i>Ixobrychus minutus</i>	čapljica voljak

Znanstveni naziv	Hrvatski naziv
<i>Locustella luscinioides</i>	veliki cvrčić
<i>Luscinia megarhynchos</i>	slavuj
<i>Merops apiaster</i>	žuta pčelarica
<i>Milvus migrans</i>	crna lunja
<i>Motacilla alba</i>	bijela pastirica
<i>Motacilla flava</i>	žuta pastirica
<i>Nycticorax nycticorax</i>	gak
<i>Oriolus oriolus</i>	euroazijska zlatna vuga
<i>Parus caeruleus</i>	plavetna sjenica
<i>Parus major</i>	velika sjenica
<i>Phylloscopus collybita</i>	obični zviždak
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	šumski zviždak
<i>Picus viridis</i>	zelena žuna
<i>Riparia riparia</i>	bregunica
<i>Saxicola torquatus</i>	obični klepar
<i>Serinus serinus</i>	žutarica
<i>Sitta europaea</i>	brgljez
<i>Sylvia atricapilla</i>	crnokapa grmuša
<i>Sylvia communis</i>	grmuša pjenica
<i>Tringa ochropus</i>	crnokrila prutka
<i>Upupa epops</i>	pupavac
GMAZOVI (REPTILIA)	
<i>Emys orbicularis</i>	barska kornjača
<i>Lacerta agilis</i>	livadna gušterica
<i>Natrix tessellata</i>	ribarica
<i>Podarcis muralis</i>	zidna gušterica
<i>Zamenis longissimus</i>	bjelica
VODOZEMCI (AMPHIBIA)	
<i>Bufo viridis</i>	zelena krastača
<i>Hyla arborea</i>	gatalinka
<i>Pelophylax lessonae</i>	mala zelena žaba
<i>Rana dalmatina</i>	šumska smeđa žaba
<i>Rana arvalis</i>	močvarna smeđa žaba
VRETENCA (ODONATA)	
<i>Epitheca bimaculata</i>	proljetna narančica
<i>Lestes virens</i>	mala zelendjevica
<i>Ophiogomphus cecilia</i>	rogati regoč
<i>Sympetrum flaveolum</i>	jantarni strijelac
ŠKOLIKAŠI (BIVALVIA)	
<i>Unio crassus</i>	obična lisanka

Ribićima ili drugim osobama koje se kreću ili borave u prirodi nije dopušteno hvatanje i uznemiravanje jedinki pojedinih strogo zaštićenih životinjskih vrsta (prvenstveno ptica) na ribolovnim vodama tekućicama i stajaćicama.

Potrebno je očuvati u povoljnom stanju vodena i priobalna močvarna staništa koja su potvrđena i potencijalna obitavališta pojedinih strogo zaštićenih vrsta divlje faune. U što većoj mjeri potrebno je očuvati postojeću priobalnu močvarnu vegetaciju i maksimalno izbjegavati sjeću i krčenje tršćaka/rogozika i priobalne vegetacije.

Zabranjeno je paljenje tršćaka koji su gnjezdilište mnogih strogo zaštićenih ptica močvarica. Svaki pronađen slučajno uhvaćene, ozlijeđene ili uginule strogo zaštićene životinjske vrste odmah treba prijaviti Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Zavod za zaštitu okoliša i prirode, putem obrasca dostupnog na mrežnoj stranici:

<http://213.202.106.36/limesurvey/index.php/927612/lang-hr>.

10.3.2. Strane i invazivne vrste riba

U ribolovnim vodama kojima upravlja ovlaštenik zabilježeno je osam stranih (alohtonih) vrsta riba, među kojima i dvije invazivne strane vrste riba:

- *Ameiurus melas*, crni somić
- *Carassius gibelio*, babuška
- *Ctenopharyngodon idella*, bijeli amur
- *Hypophthalmichthys molitrix*, bijeli glavaš
- *Hypophthalmichthys nobilis*, sivi glavaš
- *Lepomis gibbosus*, sunčanica
- *Neogobius fluviatilis*, riječni glavočić
- *Pseudorasbora parva*, bezribica

Invazivne strane vrsta riba koje su uvrštene u popis Provedbene Uredbe Komisije (EU) 2016/1141 i popis Provedbene Uredbe Komisije (EU) 2019/1262 jesu sljedeće vrste:

- *Lepomis gibbosus*, sunčanica
- *Pseudorasbora parva*, bezribica

Sve navedene vrste stranih i invazivnih stranih vrsta riba (jedinki bijelog amura iznad propisanih dozvoljenih količina ulova u umjetno formiranim zatvorenim stajaćicama) zabranjeno je vratiti u ribolovnu vodu nakon ulova.

Zabranjena je uporaba jedinki stranih vrsta i invazivnih stranih vrsta riba (živih ili mrtvih) kao mamca za lov ribe u ribolovnim vodama.

Sukladno Zakonu o sprječavanju unošenja i širenja stranih te invazivnih vrsta i upravljanju njima („Narodne novine“, broj 15/2018. i 14/2019.) zabranjeno je unositi strane (alohtone) riblje vrste u ribolovne vode. Izuzetak su bijeli amur (*Ctenopharyngodon idella*), te bijeli glavaš (*Hypophthalmichthys molitrix*) i sivi glavaš (*Hypophthalmichthys nobilis*), kojima se mogu poribljavati isključivo antropogene zatvorene stajaćice u svrhu suzbijanje prekomjernog razvoja fitoplanktona i pokrovnosti makrofitske vegetacije.

U svrhu smanjivanja veličine populacije uvodi se neograničeni ulov prisutnih stranih vrsta i invazivnih stranih vrsta slatkovodnih riba u ribolovnim vodama ovlaštenika. Neograničeni ulov stranih vrsta ne primjenjuje se na populaciju amura (*Ctenopharyngodon idella*) u antropogeno formiranim zatvorenim stajaćicama jer se vrsta koristi kao biološka metoda suzbijanja prekomjerne vodene vegetacije.

10.3.3. Ugroženi i rijetki stanišni tipovi

Za utvrđivanje zastupljenosti i rasprostranjenosti ugroženih i rijetkih stanišnih tipova korištena je Karta prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske (Bardi, A., Papini, P., Quaglino, E., Biondi, E., Topić, J., Milović, M., Pandža, M., Kaligarič, M., Oriolo, G., Roland, V., Batina, A., Kirin, T., AGRISTUDIO s.r.l., TEMI s.r.l., TIMESIS s.r.l., HAOP, 2016.), dostupna na mrežnoj stranici Informacijskog sustava zaštite prirode Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Zavod za zaštitu okoliša i prirode. (www.bioportal.hr/gis). Također su korišteni podaci prikupljeni terenskim obilaskom. Pregled i nomenklatura stanišnih tipova urađeni su prema dokumentu: Nacionalna klasifikacija staništa Republike Hrvatske, V. verzija (Državni zavod za zaštitu prirode, 2018.) i Pravilniku o stanišnim tipovima i karti staništa.

Prilog II. Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa sadrži popis svih ugroženih i rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske, među kojima se na području ribolovnih voda kojima upravlja ovlaštenik nalaze sljedeći ugroženi i rijetki vodeni, močvarni i obalni stanišni tipovi (Tablica 10/2).

Tablica 10/2. Popis ugroženih i rijetkih stanišnih tipova

NKS kod	Naziv stanišnog tipa
A	POVRŠINSKE KOPNENE VODE I MOČVARNA STANIŠTA
A.2.7.	Neobrasle i slabo obrasle obale tekućica
A.2.7.1.	Neobrasle i slabo obrasle obale tekućica s mekim i mobilnim sedimentima (sprudovi)
A.3.2.	Slobodno plivajući flotantni i submerzni hidrofiti
A.3.2.1.	Zajednice slobodno plivajućih leća
A.3.3.	Zakorijenjena vodenjarska vegetacija
A.3.3.1	Zakorijenjene zajednice voda stajaćica
A.4.1.1.	Tršćaci i rogozici

10.4. Ekološka mreža

Ribolovne vode kojima upravlja ovlaštenik nalaze se unutar, djelomično, granično ili u blizini područja ekološke mreže Natura 2000, proglašenih sukladno Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Prilog III., Dodatak 1. i Dodatak 2.), u kategorijama:

Područje očuvanja značajno za ptice (POP):

- **HR1000015 Srednji tok Drave** (obuhvaća ribolovne vode)

Unutar granica područja ekološke mreže nalaze se tekućice: dionica toka rijeke Drave, dionica toka i ušće Županijskog kanala, završna dionica toka i ušće Čađavice, završna dionica toka i ušće Novodravskog kanala.

Unutar granica područja ekološke mreže nalazi se stajaćica: Kapinačka bara.

Granice POP HR1000015 Srednji tok Drave preklapaju se s granicama POVS HR5000015 Srednji tok Drave.

Područjem ekološke mreže, prema mjesnoj nadležnosti, upravlja Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode i ekološkom mrežom Virovitičko-podravske županije.

- **HR1000011 Ribnjaci Grudnjak i Našice**

Granično uz područje ekološke mreže nalazi se dionica Novodravskog kanala.

Područjem ekološke mreže, prema mjesnoj nadležnosti, upravlja Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode i ekološkom mrežom Virovitičko-podravske županije.

- **HR1000040 Papuk**

Granice područja ekološke mreže nalaze se na udaljenosti od oko 3,2 km od dionice toka rijeke Voćinke.

Područjem ekološke mreže upravlja Javna ustanova „Park prirode Papuk“.

Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS):

• HR5000015 Srednji tok Drave (obuhvaća ribolovne vode)

Unutar granica područja ekološke mreže nalaze se tekućice: dionica toka rijeke Drave, dionica toka i ušće Županijskog kanala, završna dionica toka i ušće Čađavice, završna dionica toka i ušće Novodravskog kanala.

Unutar granica područja ekološke mreže nalaze se stajaćice: Kapinačka bara.

Područjem ekološke mreže, prema mjesnoj nadležnosti, upravlja Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode i ekološkom mrežom Virovitičko-podravske županije

• HR2001006 Županijski kanal (Gornje Bazje-Zidina) (obuhvaća ribolovne vode)

Unutar granice područja ekološke mreže nalazi se dionica Županijskog kanala.

Područjem ekološke mreže, prema mjesnoj nadležnosti, upravlja Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode i ekološkom mrežom Virovitičko-podravske županije.

• HR2001329 Potoci oko Papuka (obuhvaća ribolovne vode)

Unutar granica područja ekološke mreže nalaze se dionica toka rijeke Voćinke, koja je na najkraćoj udaljenosti (od oko 210 m) udaljena od dionice toka rijeke Vojlovice, druge tekućice obuhvaćene ovim područjem ekološke mreže.

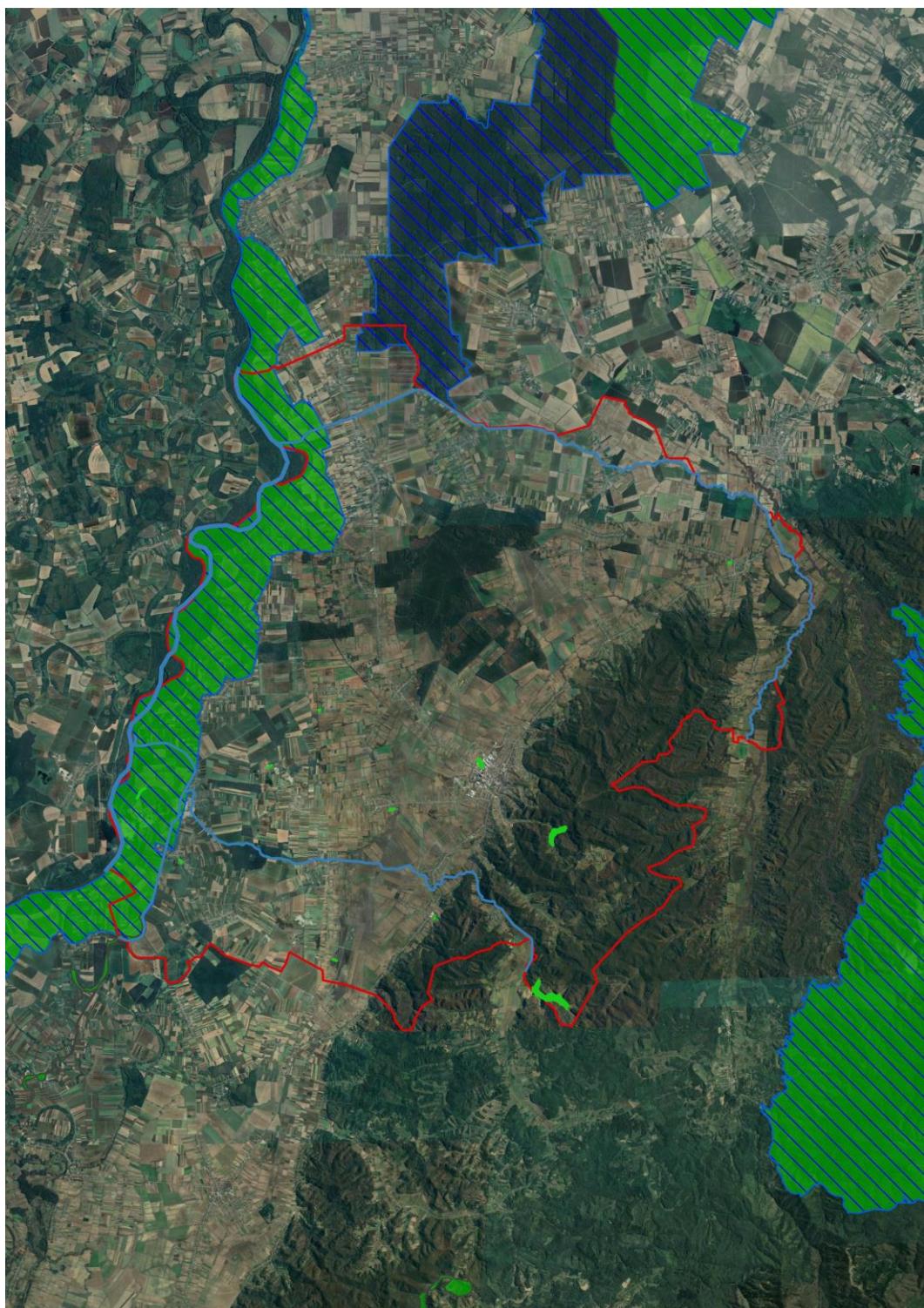
Područjem ekološke mreže upravlja Javna ustanova „Park prirode Papuk“.

• HR2000580 Papuk

Granice područja ekološke mreže nalaze se na udaljenosti od oko 3,2 km od dionice toka rijeke Voćinke.

Područjem ekološke mreže upravlja Javna ustanova „Park prirode Papuk“.

Kartografski prikaz položaja ribolovnih voda u odnosu na područja ekološke mreže Natura 2000 prikazuje slika 10/2.



Slika 10.2. Kartografski prikaz položaja ribolovnih voda u odnosu na područja ekološke mreže (Izvor: www.bioportal.hr/gis).

10.4.2. Opis područja ekološke mreže

Tablica 10/3. Ciljne vrste područja očuvanja značajnih za ptice (POP)

Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu	Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste	Status (G=gnjezdarica, P=preletnica, Z=zimovalica)		
HR1000015	Srednji tok Drave	2	<i>Actitis hypoleucos</i>	mala prutka	G		
		1	<i>Alcedo atthis</i>	vodomar	G		
		1	<i>Ardea purpurea</i>	čaplja danguba	G	P	
		1	<i>Casmerodus albus</i>	velika bijela čaplja		P	Z
		1	<i>Ciconia ciconia</i>	bijela roda	G		
		1	<i>Ciconia nigra</i>	crna roda	G		
		1	<i>Circus cyaneus</i>	eja strnjarica			Z
		1	<i>Dendrocopos medius</i>	crvenoglavi djetlić	G		
		1	<i>Egretta garzetta</i>	mala bijela čaplja		P	
		1	<i>Falco columbarius</i>	mali sokol			Z
		1	<i>Ficedula albicollis</i>	bjelovrata muharica	G		
		1	<i>Haliaeetus albicilla</i>	orao štekavac	G		
		1	<i>Ixobrychus minutus</i>	čapljica voljak	G	P	
		1	<i>Luscinia svecica</i>	modrovoljka	G	P	
		1	<i>Milvus migrans</i>	crna lunja	G		
		1	<i>Nycticorax nycticorax</i>	gak		P	
		1	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	mali vranac			Z
		1	<i>Picus canus</i>	siva žuna	G		
		2	<i>Riparia riparia</i>	bregunica	G		
		1	<i>Sylvia nisoria</i>	pjegava grmuša	G		
		2	značajne negniježdeće (selidbene) populacije ptica (patka lastarka <i>Anas acuta</i> , kržulja <i>Anas crecca</i> , zviždara <i>Anas penelope</i> , divlja patka <i>Anas platyrhynchos</i> , patka pupčanica <i>Anas querquedula</i> , patka kreketaljka <i>Anas strepera</i> , glavata patka <i>Aythya ferina</i> , krunata patka <i>Aythya fuligula</i> , patka batoglavica <i>Bucephala clangula</i> , crvenokljuni labud <i>Cygnus olor</i> , liska <i>Fulica atra</i> , patka gogoljica <i>Netta rufina</i> , kokošica <i>Rallus aquaticus</i> , vivak <i>Vanellus vanellus</i>)				

Legenda: 1=Međunarodno značajna vrsta za koju su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 1. Direktive 92/43/EEZ;

2=Redovite migratorne vrste za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 2. Direktive 92/43/EEZ.

Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu	Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste	Status (G=gnjezdarica, P=preletnica, Z=zimovalica)
HR1000011	Ribnjaci Grudnjak i Našice	1	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	crnoprugasti trstenjak	P
		1	<i>Alcedo atthis</i>	Vodomar	G
		2	<i>Anas strepera</i>	patka kreketaljka	G
		2	<i>Anser anser</i>	siva guska	G
		1	<i>Ardea purpurea</i>	čaplja danguba	G P
		1	<i>Ardeola ralloides</i>	žuta čaplja	G P
		1	<i>Aythya nyroca</i>	patka njorka	G P
		1	<i>Botaurus stellaris</i>	bukavac	G P Z
		1	<i>Casmerodius albus</i>	velika bijela čaplja	G P Z
		1	<i>Chlidonias hybrida</i>	bjelobrada čigra	G P
		1	<i>Chlidonias niger</i>	crna čigra	P
		1	<i>Ciconia nigra</i>	crna roda	G
		1	<i>Circus aeruginosus</i>	eja močvarica	G
		1	<i>Circus cyaneus</i>	eja strnjarica	Z
		1	<i>Dendrocopos medius</i>	crvenoglavi djetlić	G
		1	<i>Dryocopus martius</i>	crna žuna	G
		1	<i>Egretta garzetta</i>	mala bijela čaplja	G P
		1	<i>Ficedula albicollis</i>	bjelovrata muharica	G
		1	<i>Haliaeetus albicilla</i>	orao štekavac	G
		1	<i>Ixobrychus minutus</i>	čapljica voljak	G P
		1	<i>Milvus migrans</i>	crna lunja	G
		2	<i>Netta rufina</i>	patka gogoljica	G
		1	<i>Numenius arquata</i>	veliki pozviždač	P
		1	<i>Nycticorax nycticorax</i>	gak	G P
		1	<i>Pandion haliaetus</i>	bukoč	P
		2	<i>Panurus biarmicus</i>	brkata sjenica	G
		1	<i>Pernis apivorus</i>	škanjac osaš	G
			<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	mali vranac	G
		1	<i>Philomachus pugnax</i>	pršljivac	P
		1	<i>Picus canus</i>	siva žuna	G
		1	<i>Platalea leucorodia</i>	žličarka	G P Z
		1	<i>Porzana parva</i>	siva štijoka	G
		1	<i>Tringa glareola</i>	prutka migavica	P

		2	značajne negniježdeće (selidbene) populacije ptica (patka lastarka <i>Anas acuta</i> , patka žličarka <i>Anas clypeata</i> , kržulja <i>Anas crecca</i> , zviždara <i>Anas penelope</i> , divlja patka <i>Anas platyrhynchos</i> , patka pupčanica <i>Anas querquedula</i> , patka kreketaljka <i>Anas strepera</i> , lisasta guska <i>Anser albifrons</i> , siva guska <i>Anser anser</i> , guska glogovnjača <i>Anser fabalis</i> , glavata patka <i>Aythya ferina</i> , krunata patka <i>Aythya fuligula</i> , patka batoglavica <i>Bucephala clangula</i> , crvenokljuni labud <i>Cygnus olor</i> , liska <i>Fulica atra</i> , šljuka kokošica <i>Gallinago gallinago</i> , crnorepa muljača <i>Limosa limosa</i> , patka gogoljica <i>Netta rufina</i> , kokošica <i>Rallus aquaticus</i> , crna prutka <i>Tringa erythropus</i> , krivokljuna prutka <i>Tringa nebularia</i> , crvenonoga prutka <i>Tringa totanus</i> , vivak <i>Vanellus vanellus</i> , veliki pozviždač <i>Numenius arquata</i>)
--	--	---	---

Legenda: **1**=Međunarodno značajna vrsta za koju su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 1. Direktive 92/43/EEZ;

2=Redovite migratorne vrste za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 2. Direktive 92/43/EEZ.

Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu	Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste	Status (G=gnježdarica, P=preletnica, Z=zimovalica)
HR1000040	Papuk	1	<i>Ciconia nigra</i>	crna roda	G
		2	<i>Columba oenas</i>	golub duplijaš	G
		1	<i>Crex crex</i>	kosac	G
		1	<i>Dendrocopos leucotos</i>	planinski djetlić	G
		1	<i>Dendrocopos medius</i>	crvenoglavi djetlić	G
		1	<i>Dryocopus martius</i>	crna žuna	G
		1	<i>Ficedula albicollis</i>	bjelovrata muharica	G
		1	<i>Ficedula parva</i>	mala muharica	G
		1	<i>Hieraaetus pennatus</i>	patuljasti orao	G
		1	<i>Pernis apivorus</i>	škanjac osaš	G
		1	<i>Picus canus</i>	siva žuna	G

Legenda: **1**=Međunarodno značajna vrsta za koju su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 1. Direktive 92/43/EEZ;

2=Redovite migratorne vrste za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 2. Direktive 92/43/EEZ.

Tablica 10/4. Ciljne vrste i ciljni stanišni tipovi područja očuvanja značajnih za vrste i stanišne tipove (POVS)

Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa
HR5000015	Srednji tok Drave	1	obična lisanka	<i>Unio crassus</i>
		1	rogati regoč	<i>Ophiogomphus cecilia</i>
		1	veliki tresetar	<i>Leucorhinia pectoralis</i>
		1	bolen	<i>Aspius aspius</i>
		1	piškur	<i>Misgurnus fossilis</i>
		1	prugasti balavac	<i>Gymnocephalus schraetser</i>
		1	veliki vretenac	<i>Zingel zingel</i>
		1	mali vretenac	<i>Zingel streber</i>
		1	barska kornjača	<i>Emys orbicularis</i>
		1	dabar	<i>Castor fiber</i>
		1	vidra	<i>Lutra lutra</i>
		1	veliki panonski vodenjak	<i>Triturus dobrogicus</i>
		1	veliki vodenjak	<i>Triturus carnifex</i>
		1	crnka	<i>Umbra krameri</i>
		1	dunavska paklara	<i>Eudontomyzon vladaykovi</i>
		1	sabljarka	<i>Pelecus cultratus</i>
		1	Balonijev balavac	<i>Gymnocephalus baloni</i>
		1	istočna vodendjevojčica	<i>Coenagrion ornatum</i>
		1	zlatni vijun	<i>Sabanejewia balcanica</i>
		1	vijun	<i>Cobitis elongatoides</i>
		1	bjeloperajna krkuša	<i>Romanogobio vladaykovi</i>
		1	gavčica	<i>Rhodeus amarus</i>
		1	plotica	<i>Rutilus virgo</i>
		1	mala svibanjska riđa	<i>Euphydryas maturna</i>
		1	Aluvijalne šume (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	91E0*

Legenda: 1 = Međunarodno značajna vrsta/stanišni tip za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 1. Direktive 92/43/EEZ.

Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa
HR2001006	Županijski kanal (Gornje Bazje-Zidina)	1	crnka	<i>Umbra krameri</i>

Legenda: 1=Međunarodno značajna vrsta/stanišni tip za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 1. Direktive 92/43/EEZ.

Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu/ stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/ hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/ Šifra stanišnog tipa
HR2001329	Potoci oko Papuka	1	obična lisanka	<i>Unio crassus</i>
		1	potočni rak	<i>Austropotamobius torrentium</i>
		1	potočna mrena	<i>Barbus balcanicus</i>
		1	vidra	<i>Lutra lutra</i>
		1	Vodni tokovi s vegetacijom <i>Ranunculion fluitantis</i> i <i>Callitricho-Batrachion</i>	3260

Legenda: 1=Međunarodno značajna vrsta/stanišni tip za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 1. Direktive 92/43/EEZ.

Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu/ stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/ hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/ Šifra stanišnog tipa
HR2000580	Papuk	1	kiseličin vatreći plavac	<i>Lycaena dispar</i>
		1	jelenak	<i>Lucanus cervus</i>
		1	alpinska strizibuba	<i>Rosalia alpina</i> *
		1	velika četveropjega cvilidreta	<i>Morimus funereus</i>
		1	čvorasti trčak	<i>Carabus variolosus nodulosus</i>
		1	peš	<i>Cottus gobio</i>
		1	žuti mukač	<i>Bombina variegata</i>
		1	mali potkovnjak	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
		1	veliki potkovnjak	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
		1	močvarni šišmiš	<i>Myotis dasycneme</i>
		1	velikouhi šišmiš	<i>Myotis bechsteinii</i>
		1	riđi šišmiš	<i>Myotis emarginatus</i>
		1	veliki šišmiš	<i>Myotis myotis</i>
		1	modra sasa	<i>Pulsatilla vulgaris</i> ssp. <i>grandis</i>
		1	bijela riđa	<i>Nymphaea caerulea</i>
		1	gorski potočar	<i>Cordulegaster heros</i>
		1	jadranska kozonoška	<i>Himantoglossum adriaticum</i>
		1	potočna mrena	<i>Barbus balcanicus</i>
		1	mirišljavi samotar	<i>Osmodes eremita</i> *
		1		<i>Cucujus cinnaberinus</i>
		1		<i>Rhysodes sulcatus</i>
		1	Bukove šume <i>Luzulo-Fagetum</i>	9110
		1	Ilirske bukove šume	91K0

		(Aremonio-Fagion)	
1	Suhi kontinentalni travnjaci (<i>Festuco Brometalia</i>) (*važni lokaliteti za kaćune)	6210	
1	Bukove šume <i>Asperulo-Fagetum</i>	9130	
1	Ilirske hrastovo-grabove šume (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	91L0	
1	Panonske šume s <i>Quercus pubescens</i>	91H0*	
1	Šume velikih nagiba i klanaca <i>Tilio-Acerion</i>	9180*	
1	Travnjaci beskoljenke (<i>Molinion caeruleae</i>)	6410	
1	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310	
1	Vodni tokovi s vegetacijom <i>Ranunculion fluitantis</i> i <i>Callitricho-Batrachion</i>	3260	
1	Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (<i>Convolvulion sepii</i> , <i>Filipendulion</i> , <i>Senecion fluviatilis</i>)	6430	
1	Panonsko-balkanske šume kitnjaka i sladuna	91M0	
1	Aluvijalne šume (<i>Alno padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	91E0*	
Legenda: 1=Međunarodno značajna vrsta/stanišni tip za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 1. Direktive 92/43/EEZ.			

10.4.3. Ciljevi očuvanja u područjima ekološke mreže

Ciljevi očuvanja i mjere očuvanja u **područjima ekološke mreže značajnim za ptice (POP)** definirani su i propisani u Pravilniku o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 25/2020. i 38/2020.), a odnose se na POP HR1000015 Srednji tok Drave, POP HR1000011 Ribnjaci Grudnjak i Našice i POP HR1000040 Papuk.

U pripremi je pravilnik kojim će biti definirani ciljevi očuvanja i mjere očuvanja ciljnih vrsta i ciljnih stanišnih tipova u **područjima ekološke mreže značajnim za vrste i stanišne tipove (POVS)**. Predloženi ciljevi očuvanja koji se odnose na POVS HR5000015 Srednji tok Drave, HR2001006 Županijski kanal (Gornje Bazje-Zidina) i HR2000580 Papuk, definirani su za svaku pojedinu ciljnu vrstu i ciljni stanišni tip u dokumentu dostupnom na mrežnoj stranici Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, odnosno Zavoda za zaštitu okoliša i prirode:

<http://www.haop.hr/hr/novosti/informacija-o-primjeni-ciljeva-ocuvanja-u-postupcima-ocjene-prihvatljivosti-za-ekolosku>

10.5. Ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu sukladno propisima o zaštiti prirode i okoliša, na temelju suglasnosti tijela državne uprave nadležnog za zaštitu prirode i okoliša

Ribolovne vode kojima upravlja ovlaštenik nalaze se unutar, djelomično, granično ili u blizini područja ekološke mreže Natura 2000, u kategorijama:

Područje očuvanja značajno za ptice (POP):

- HR1000015 Srednji tok Drave (obuhvaća ribolovne vode)
- HR1000011 Ribnjaci Grudnjak i Našice
- HR1000010 Papuk

Granice POP HR1000015 Srednji tok Drave preklapaju se s granicama POVS HR5000015 Srednji tok Drave.

Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS):

- HR5000015 Srednji tok Drave (obuhvaća ribolovne vode)
- HR2001006 Županijski kanal (Gornje Bazje-Zidina) (obuhvaća ribolovne vode)
- HR2001329 Potoci oko Papuka (obuhvaća ribolovne vode)
- HR2000580 Papuk

10.5.1. Analiza utjecaja planiranih zahvata i aktivnosti na ekološku mrežu

10.5.1.1. Područja očuvanja značajna za ptice (POP)

Unutar granica **POP HR1000015 Srednji tok Drave** nalaze se ribolovne vode: dionica toka rijeke Drave, dionica toka i ušće Županijskog kanala, završna dionica toka i ušće Čađavice, završna dionica toka i ušće Novodravskog kanala, Kapinačka bara.

S obzirom na planirane zahvate i aktivnosti, način njihova provođenja i položaj ribolovnih voda unutar područja ekološke mreže, te uvažavajući ekološke zahtjeve ciljnih vrsta ptica u statusu gnjezdarica, preletnica i zimovalica, odnosno značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica, kao i njihovu rasprostranjenost, može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja primjene Revizije Plana upravljanja na ciljeve očuvanja – ciljne vrste ptica, u smislu izravnih utjecaja na brojnost i neizravnih utjecaja kroz smanjivanje količine plijena pojedinih ciljnih vrsta, u navedenom području ekološke mreže.

Prepoznat je mogući povremeni, kratkotrajni i prostorno ograničeni utjecaj uznemiravanja na ciljne vrste ptica. Uznemiravanje može negativno utjecati na pojedine jedinke ciljnih vrsta ptica u statusu gnjezdarice, preletnice, zimovalice, te značajne negnijezdeće (selidbene) populacije. Pri obilascima i kretanjem ljudi motornim vozilima, plovilima ili hodom, u svrhu provedbe zahvata i aktivnosti planiranih Revizijom Plana upravljanja, moguće je uznemiravanje bukom što ptice može rastjerati ili potaknuti na premeštanje u mirnija područja. Ovaj utjecaj ocijenjen je minimalnim jer ciljne vrste ptica nisu isključivo vezane za ovo područje, već i drugdje imaju dovoljno raspoloživih staništa za obitavanje i razmnožavanje.

Granično s **POP HR1000014 Ribnjaci Grudnjak i Našice** nalazi se dionica toka Novodravskog kanala.

S obzirom na planirane zahvate i aktivnosti, način njihova provođenja i položaj navedene ribolovne vode granično s područjem ekološke mreže, te uvažavajući ekološke zahtjeve ciljnih vrsta ptica u statusu gnjezdarica, preletnica i zimovalica, odnosno značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica, kao i njihovu rasprostranjenost, može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja primjene Revizije Plana upravljanja na ciljeve očuvanja, ciljne vrste ptica u smislu izravnih utjecaja na brojnost i neizravnih utjecaja kroz smanjivanje količine plijena pojedinih ciljnih vrsta, u navedenom području ekološke mreže.

Prepoznat je mogući povremeni, kratkotrajni i prostorno ograničeni utjecaj uznemiravanja na ciljne vrste ptica. Uznemiravanje može negativno utjecati na pojedine jedinke ciljnih vrsta ptica u statusu gnjezdarice, preletnice, zimovalice, te značajne negnijezdeće (selidbene) populacije. Pri obilascima i kretanjem ljudi motornim vozilima,

plovilima ili hodom, u svrhu provedbe zahvata i aktivnosti planiranih Revizijom Plana upravljanja, moguće je uznemiravanje bukom što ptice može rastjerati ili potaknuti na premeštanje u mirnija područja. Ovaj utjecaj ocijenjen je minimalnim jer ciljne vrste ptica nisu isključivo vezane za ovo područje, već i drugdje imaju dovoljno raspoloživih staništa za obitavanje i razmnožavanje.

Granica **POP HR1000040 Papuk** nalazi se na udaljenosti od oko 3,2 km od dionice toka rijeke Voćinke. S obzirom na planirane zahvate i aktivnosti, način njihova provođenja, te značajnu udaljenost područja ekološke mreže od navedene ribolovne vode, izvan dosega utjecaja mogućih utjecaja provedbe aktivnosti planiranih Programom, može se **isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja** primjene Programa na ciljeve očuvanja – ciljne vrste ptica u statusu gnjezdarice, preletnice, zimovalice, te značajne negnijezdeće (selidbene) populacije i cjelovitost navedenog područja ekološke mreže.

Tijekom provedbe planiranih zahvata i aktivnosti zabranjeno je uznemiravanje ciljnih vrsta ptica koje trajno ili povremeno obitavaju u staništima povezanim s ribolovnim vodama ovlaštenika, a koje se nalaze unutar, granično ili u blizini POP HR1000015 Srednji tok Drave, POP HR 1000011 Ribnjaci Grudnjak i Našice i POP HR1000040 Papuk.

Maksimalno treba izbjegavati sječu i krčenje tršćaka/rogozika i obalne vegetacije, koji su pogodna staništa te mjesta hranjenja, grijevanja, podizanja pomlatka ili odmorišta brojim ciljnim vrstama ptica. Zabranjeno je paljenje tršćaka koji su gnjezdilište mnogih ciljnih vrsta ptica močvarica. Potrebno je planirati i provoditi mjere izbjegavanja i sprječavanja mogućih onečišćenja kopnenih i vodenih staništa.

Preporuča se suradnja ribočuvarske službe i Javne ustanove za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode i ekološkom mrežom Virovitičko-podravske županije u praćenju stanja ciljnih vrsta ptica i njihovih pogodnih staništa u navedenim POP koji obuhvaćaju ili graniče s predmetnim ribolovnim vodama.

10.5.1.2. Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS)

Unutar granica **POVS HR5000015 Srednji tok Drave** nalaze se ribolovne vode: dionica toka rijeke Drave, dionica toka i ušće Županijskog kanala, završna dionica toka i ušće Čađavice, završna dionica toka i ušće Novodravskog kanala, Kapinačka bara.

Od 24 ciljne vrste za navedeno područje ekološke mreže, njih 14 (58 %) pripada fauni slatkovodnih riba, dok ostale ciljne vrste pripadaju fauni mekušaca, kukaca, vodozemaca, gmazova i sisavaca. U postojećoj strukturi riblje zajednice ribolovnih voda kojima upravlja ovlaštenik, utvrđena je zastupljenost 11 ciljnih vrsta riba:

- *Aspius aspius (=Leuciscus aspius)* bolen,
- *Cobitis elongatoides* obični vijun,
- *Eudontomyzon vladaykovi* dunavska paklara,
- *Gymnocephalus baloni* Balonijev balavac,
- *Gymnocephalus schraetser* prugasti balavac,
- *Rhodeus amarus* gavčica,
- *Romanogobio vladaykovi* bjeloperajna krkuša,
- *Sabanejewia balcanica* zlatni vijun,
- *Umbra krameri* crnka,
- *Rutilus virgo* plotica,
- *Zingel zingel* veliki vretenac.

S obzirom na planirane zahvate i aktivnosti, način njihova provođenja kao i položaj pojedinih ribolovnih voda unutar područja ekološke mreže, te uvažavajući ekološke zahtjeve ciljnih vrsta i njihovu rasprostranjenost, može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja (ciljne vrste, ciljni stanišni tipovi) i cjelovitost POVS HR5000015 Srednji tok Drave.

U slučaju ulova pri sportskom ribolovu ili pronalaska jedinki bilo koje od 14 ciljnih vrsta riba za POVS HR 5000015 Srednji tok Drave, niti jedan primjerak ne smije se zadržati, već ga se neozlijedjenog mora odmah po ulovu ili pronalasku vratiti u vodu iz koje je ulovljen.

Aktivnosti poribljavanja neće značajno negativno utjecati na ciljne vrste riba i ostale uz vodu vezane ciljne vrste područja ekološke mreže jer je planirano poribljavati isključivo umjetno formirane zatvorene stajačice koje ni na koji način nisu povezane s rijekom Dravom, odnosno s ribolovnim vodama u kojima obitavaju ciljne vrste riba i ostale uz vodu vezane ciljne vrste područja ekološke mreže. Poribljavanje umjetno formiranih zatvorenih stajačica planirano je unosom šarana, a u pojedinim umjetnim stajačicama i amura.

Prepoznat je mogući povremeni, kratkotrajni i prostorno ograničeni negativni utjecaj uznemiravanja na jedinke ciljnih vrsta iz faune vodozemaca, gmazova i sisavaca.

Pri obilascima i kretanjem ljudi motornim vozilima, plovilima ili hodom, radi provedbe aktivnosti planiranih Revizijom Plana upravljanja, moguće je uznemiravanje bukom što može rastjerati jedinke ciljnih vrsta vodozemaca, gmazova i sisavaca, npr. dabra (*Castor fiber*) i vidre (*Lutra lutra*), te ih potaknuti na premještanje u mirnija područja.

Ovaj utjecaj ocijenjen je minimalnim jer navedene ciljne vrste nisu isključivo vezane za ova područje, već i drugdje imaju dovoljno raspoloživih staništa za obitavanje i razmnožavanje, pa nije očekivan značajni negativni utjecaj uznemiravanja.

Zahvatima i aktivnostima planiranim Revizijom Plana upravljanja ne mijenjaju se stanišni tipovi i ne utječe negativno na na pogodnost staništa za ciljne vrste u POVS HR5000015 Srednji tok Drave. Nadalje, neće doći do gubitka niti značajnog negativnog utjecaja na cjelovitost i stabilnost staništa pogodnih za ciljne vrste te ciljnih stanišnih tipova ovog područja ekološke mreže.

Unutar granica **POVS HR2001006 Županijski kanal (Gornje Bazje-Zidina)** od ribolovnih voda nalazi se dionica Županijskog kanala. Ciljna vrsta za navedeno područje ekološke mreže, crnka (*Umbra krameri*), pripada fauni slatkovodnih riba.

S obzirom na planirane zahvate i aktivnosti, način njihova provođenja kao i položaj ribolovne vode unutar područja ekološke mreže, te uvažavajući ekološke zahtjeve ciljne vrste, crnke (*Umbra krameri*) i njezinu rasprostranjenost, može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja (ciljnu vrstu) i cjelovitost POVS HR2001006 Županijski kanal (Gornje Bazje-Zidina).

U slučaju ulova pri sportskom ribolovu ili pronalaska jedinki ciljne vrste, crnke (*Umbra krameri*), niti jedan primjerak ne smije se zadržati, već ga se neozlijedjenog mora odmah po ulovu ili pronalasku vratiti u vodu iz koje je ulovljen.

Aktivnosti poribljavanja neće značajno negativno utjecati na ciljnu vrstu, crnku (*Umbra krameri*) jer je planirano poribljavati isključivo umjetno formirane zatvorene stajačice koje ni na koji način nisu povezane s POVS HR2001006 Županijski kanal (Gornje Bazje-Zidina).

Unutar granica **POVS HR2001329 Potoci oko Papuka** od ribolovnih voda nalazi se malim dijelom dionica toka rijeke Voćinke, koja je oko 210 m udaljena od dionice toka rijeke Vojlovice, druge tekućice obuhvaćene ovim područjem ekološke mreže.

Od 4 ciljne vrste za navedeno područje ekološke mreže, po jedna pripada fauni slatkovodnih mekušaca, slatkovodnih rakova, slatkovodnih riba i sisavaca. U postojećoj

strukturi riblje zajednice ribolovnih voda kojima upravlja ovlaštenik, utvrđena je zastupljenost ciljne vrste slatkovodnih riba:

- *Barbus balcanicus* potočna mrena.

S obzirom na planirane zahvate i aktivnosti, način njihova provođenja kao i položaj pojedinih ribolovnih voda unutar područja ekološke mreže, te uvažavajući ekološke zahtjeve ciljne vrste potočne mrene (*Barbus balcanicus*) i njezinu rasprostranjenost, može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja (ciljne vrste, ciljni stanišni tipovi) i cjelovitost POVS HR2001329 Potoci oko Papuka.

U slučaju ulova pri sportskom ribolovu ili pronalaska jedinki ciljne vrste potočne mrene (*Barbus balcanicus*), niti jedan primjerak ne smije se zadržati, već ga se neozlijedjenog mora odmah po ulovu ili pronalasku vratiti u vodu iz koje je ulovljen.

Aktivnosti porobljavanja neće značajno negativno utjecati na ciljnu vrstu potočnu mrenu (*Barbus balcanicus*) jer je planirano porobljavati isključivo umjetno formirane zatvorene stajačice koje ni na koji način nisu povezane s POVS HR2001329 Potoci oko Papuka.

Prepoznat je mogući povremeni, kratkotrajni i prostorno ograničeni negativni utjecaj uznemiravanja na jedinke ciljne vrste iz faune i sisavaca, vidre (*Lutra lutra*). Pri obilascima i kretanjem ljudi motornim vozilima, plovilima ili hodom, radi provedbe aktivnosti planiranih Revizijom Plana upravljanja, moguće je uznemiravanje bukom što može rastjerati jedinke vidre i potaknuti ih na premještanje u mirnija područja. Ovaj utjecaj ocijenjen je minimalnim jer navedena ciljna vrsta nije isključivo vezana za ova područje, već i drugdje ima dovoljno raspoloživih staništa za obitanje i razmnožavanje, pa nije očekivan značajni negativni utjecaj uznemiravanja.

Zahvatima i aktivnostima planiranim Revizijom Plana upravljanja ne mijenjaju se stanišni tipovi i ne utječe negativno na pogodnost staništa za ciljne vrste u POVS HR2001329 Potoci oko Papuka. Nadalje, neće doći do gubitka niti značajnog negativnog utjecaja na cjelovitost i stabilnost staništa pogodnih za ciljne vrste te ciljnih stanišnih tipova ovog područja ekološke mreže.

Granica POVS HR2000580 Papuk nalazi se na udaljenosti od oko 3,2 km od dionice toka rijeke Voćinke. S obzirom na planirane zahvate i aktivnosti, način njihova provođenja, te značajnu udaljenost područja ekološke mreže od navedene ribolovne vode, može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja primjene Programa na ciljeve očuvanja (ciljne vrste, ciljni stanišni tipovi) i cjelovitost navedenog područja ekološke mreže.

Ovlaštenik ribolovnog prava dužan je, na ribolovnim vodama kojima upravlja, pratiti stanje populacija ciljnih vrsta riba u sljedećim područjima ekološke mreže (POVS) koja obuhvaćaju ribolovne vode:

- HR5000015 Srednji tok Drave,
- HR2001006 Županijski kanal (Gornje Bazje-Zidina),
- HR2001329 Potoci oko Papuka.

Osim toga, ovlaštenik je dužan i voditi evidenciju ulova tih vrsta (za sve ciljne vrste riba slučajni ulovi - princip „ulovi i pusti“) te godišnje izvještavati Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja - Zavod za zaštitu okoliša i prirode, najkasnije do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu. Evidenciju i izvještavanje potrebno je obavljati pomoći obrasca „Popis godišnjeg ulova u športskom ribolovu“ kojeg je propisala Uprava za ribarstvo Ministarstva poljoprivrede.

Preporučuje se suradnja ribočuvarske službe i Javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima i ekološkom mrežom Virovitičko-podravske županije te Javne ustanove „Park prirode Papuk“ u praćenju stanja ciljnih vrsta, njihovih pogodnih staništa i ciljnih stanišnih tipova u područjima ekološke mreže.

11. PRILOZI

11.1. Potvrda Trgovačkog suda



Republika Hrvatska
Trgovački sud u Bjelovaru
Bjelovar, Šet. dr. Ivše Lebovića 42

Poslovni broj: 2 R2-8/2022-2

ŠPORTSKO RIBOLOVNA UDRUGA "ŠARAN" BAKIĆ

Bakić
Bana Jelačića 56

U izvanparničnom predmetu ovoga suda predlagatelja ŠPORTSKO RIBOLOVNE UDRUGE "ŠARAN" BAKIĆ, OIB: 83401749665, Bakić, Bana Jelačića 56, obavještavamo Vas da smo naprednim pretraživanjem u sustavu e-Spis Trgovačkog suda u Bjelovaru utvrdili da na dan 29. travnja 2022. kod ovog suda protiv predlagatelja ŠPORTSKO RIBOLOVNA UDRUGA "ŠARAN" BAKIĆ, OIB: 83401749665, Bakić, Bana Jelačića 56, nije podnesen prijedlog za otvaranje stecajnog ili predstecajnog postupka, niti pokrenut postupak likvidacije, odnosno da predlagatelj nije tužitelj, tuženik, ovrhovoditelj, ovršenik ili neka druga stranka u postupku.

U Bjelovaru 29. travnja 2022.

Viši sudski savjetnik
Miroslav Lovreković

Dokument je elektronički potpisani:
MIROSLAV LOVREKOVIĆ
Vrijeme potpisivanja:
29-04-2022
08:19:07

DN
C-HR
O-TRGOVACKI SUD U BJELOVARU
2.5.497-13004852027184321293920303
U-BJELOVAR
S-LOVREKOVIC
G-MIROSLAV
G-MIROSLAV LOVREKOVIĆ



Broj zapisa: **eb30b-2ad8a**

Kontrolni broj: **077e7-34c47-247d4**

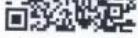
Ovaj dokument je u digitalnom obliku elektronički potpisani sljedećim certifikatom:
CN=MIROSLAV LOVREKOVIĆ, L=BJELOVAR, O=TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU, C=HR

Vjerodostojnost dokumenta možete provjeriti na sljedećoj web adresi:
<https://usluge.pravosudje.hr/provjera-vjerodostojnosti-dokumenta/>



unosašem gore navedenog broja zapisa i kontrolnog broja dokumenta.

Provjeru možete napraviti i skeniranjem QR koda. Sustav će u oba slučaja prikazati izvornik ovog dokumenta.



Ukoliko je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku,
Trgovački sud u Bjelovaru potvrđuje vjerodostojnost dokumenta.

11.2. Izvod iz registra udruga

Ispis iz Registra udruga na dan 26.04.2021

Registarski broj : 10000263	OIB : 83401749665
Naziv: ŠPORTSKO RIBOLOVNA UDRUGA "ŠARAN" BAKIĆ	Skraćeni naziv : ŠRU "ŠARAN" BAKIĆ
Sjedište: Bana Josipa Jelačića 56, Bakić	Datum upisa : 19.01.1998
Statut usklađen sa Zakonom o udrugama (NN 74/14, 70/17 i 98/19): DA	
Datum osnivačke skupštine: 20.12.1997	Status: AKTIVNA

Skupštine udruge

Datum održavanja	Tip skupštine
27.01.2018	Izborna skupština
22.02.2020	Redovna skupština
22.02.2020	Izvanredna skupština

Osobe ovlaštene za zastupanje

Ime	Prezime	OIB	Funkcija	Početak mandata	Kraj mandata
DAMIR	KIRETA	69109592351	PREDSEDNIK UDRUGE	22.02.2020	27.01.2022
IVAN	BAUMHOLC	76805980372	DOPREDSEDNIK UDRUGE	22.02.2020	27.01.2022

Oblik udruživanja

UDRUGA

Ciljane skupine

008 DJECA - OPĆA POPULACIJA
019 GRADANI – OPĆA POPULACIJA
033 MLADI - OPĆA POPULACIJA

Cilj

Opis:
Osnovni cilj udruge je razvijanje i promicanje sportskog ribolova, koji obuhvaća natjecateljski i rekreativni ribolov.

Revizija plana upravljanja za ribolovnu zonu ovlaštenika Športsko ribolovna udruga „Šaran“ Bakić

Djelatnosti kojima se ostvaruju ciljevi

Opis:

Sudjelovanje u sportskom natjecanju, sportska poduka, sportska rekreacija, organiziranje sportsko rekreativnih natjecanja i sportsko rekreativnih edukativnih projekata i programa, organiziranje i provođenje sportskih natjecanja i sportskih priredbi, upravljanje sportskim objektima, promocija sporta i zdravog načina življenja, organiziranje sportskih edukativnih projekata i programa (kampovi, škole, priredbe, festivali, radionice) za poticanje bavljenja sportom i tjelesnim vježbanjem, ribarstvo, očuvanje prirode, očuvanje prirodne baštine, zaštita okoliša, zaštita voda i mora. Promicanje zajedničkih sportskih i ekoloških interesa, te zaštite i očuvanje održivog razvoja ribolovnih voda na području djelovanja, unapređenje sportskog ribolova na slatkim vodama, sa ciljem da se sportski ribolovci brinu o zaštiti voda i ribljeg fonda u vodama koje su dobili na gospodarenje, poribljavanjima, te drugim aktivnostima vezanim uz sportski ribolov, obavljanje svih aktivnosti koje za ovlaštenika ribolovnog prava utvrđuje Zakon o slatkovodnom ribarstvu, obrazovanje članstva, a osobito mladeži iz gospodarenja ribolovnim vodama te sporta i sportske etike, sportske djelatnosti kojima su obuhvaćena sudjelovanja na sportsko ribolovnim natjecanjima, sportsko ribolovna rekreacija, sportska obuka i upravljanje sportsko ribolovnim objektima.

Djelatnost	Razrada djelatnosti
4.5. Poljoprivreda	4.5.4. Ribarstvo
12.1. Sudjelovanje u sportskom natjecanju	-
12.3. Sportska poduka	-
12.4. Sportska rekreacija	12.4.5. Organiziranje sportsko rekreativnih natjecanja i sportsko rekreativnih edukativnih projekata i programa
12.5. Organiziranje i provođenje sportskih natjecanja i sportskih priredbi	12.5.2. Organiziranje sportskih edukativnih projekata i programa (kampovi, škole, priredbe, festivali, radionice) za poticanje bavljenja sportom i tjelesnim vježbanjem
12.6. Upravljanje sportskim objektima	-
12.9. Promocija sporta i zdravog načina življenja	-
15.1. Očuvanje prirode	15.1.2. Očuvanje prirodne baštine
15.2. Zaštita okoliša	15.2.2. Zaštita voda i mora
18.104. Sportski ribolov (slatke vode)	18.104.1. lov ribe na slatkim vodama
18.104. Sportski ribolov (slatke vode)	18.104.2. casting (bacačke discipline)

Područja djelovanja

Opis:

Područje djelovanja Udruge sukladno cilju je:
- sport,
- sportski ribolov,
- gospodarstvo,
- zaštita okoliša i prirode.

Područje djelovanja(klasifikacija):

4. GOSPODARSTVO
12. SPORT
15. ZAŠTITA OKOLIŠA I PRIRODE
18. NOMENKLATURA SPORTOVA

Gospodarske djelatnosti

Opis:

-

Likvidator

IVAN BAUMHOLC, OIB: 76805980372

Statut

Naziv	Vrsta temeljnog akta	Tip	Datum donošenja
STATUT	STATUT	Izvorni dokument	09.04.2015

Naziv na stranim jezicima

-

Skraćeni naziv na stranim jezicima

-

Teritoriji djelovanja

Vrsta područja	Naziv područja	Opis
Županija	Virovitičko-podravska	Udruga djeluje na području Virovitičko-podravske županije.

Kontakt podaci

Mail:	antolovic.andrija19@gmail.com
Web stranica:	-
Telefon:	-
Mobitel:	099/693-2056
Fax:	-

Napomene

-

11.3. Preslika rješenja i ugovora o dodjeli ribolovnog prava



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE

10000 Zagreb, Ul. grada Vukovara 78, P.P. 1034
Telefon: 61 06 111, Telefax: 61 09 201

KLASA: UP/I-324/02/15-01/21
URBROJ: 525-13/0515-15-1
Zagreb, 10. ožujka 2015. godine

Na temelju članka 25. stavka 11. Zakona o slatkvodnom ribarstvu ("Narodne novine", broj 106/2001, 7/2004, 10/2005-ispravak, 49/2005-pročišćeni tekst i 14/2014) i članka 96. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" broj 47/2009), u postupku provođenja javnog natječaja za dodjelu ribolovnog prava, ministar poljoprivrede donosi slijedeće

RJEŠENJE

1. Športsko ribolovnoj udrizi Šaran Bakić, iz Slatine, Bakić, Bana Josipa Jelačića 56, reg. br. udruge 10000263, OIB 83401749665 (u dalnjem tekstu: ovlaštenik ribolovnog prava) dodjeljuje se ribolovno pravo u ribolovnom području Drava-Dunav za ribolovne zone obuhvaćene administrativnim granicama grada Slatine i općina Mikleuš, Nova Bukovica, Sopje i Čadavica u Virovitičko-podravskoj županiji.

2. Ribolovno pravo ovlaštenik ribolovnog prava ne smije prenosi na drugu fizičku ili pravnu osobu.

3. Temeljem ovog rješenja ministar poljoprivrede i ovlaštenik ribolovnog prava sklopliti će Ugovor o dodjeli ribolovnog prava.

Obrázloženje

Ministarstvo poljoprivrede raspisalo je javni natječaj za dodjelu ribolovnog prava (u dalnjem tekstu: natječaj) koji je objavljen 16. prosinca 2014. godine u „Narodnim novinama“ broj 149/2014 (Klasa: 324-01/14-01/2066, Urbroj: 525-13/0515-14-2 od 04. prosinca 2014. godine). Rok za dostavu ponuda iz navedenog natječaja bio je 31. prosinca 2014. godine. Temeljem odredbe članka 25. stavaka 7. i 8. Zakona o slatkvodnom ribarstvu ("Narodne novine", broj 106/2001, 7/2004, 10/2005-ispravak, 49/2005-pročišćeni tekst i 14/2014), ministar poljoprivrede imenovao je predsjednika, članove i tajnika Povjerenstva za provođenje natječaja (u dalnjem tekstu: Povjerenstvo), te je navedeno rješenje objavljeno dana 21. siječnja 2015. godine u „Narodnim novinama“ broj 7/2015 (Klasa: 324-01/14-01/2066, Urbroj: 525-13/0545-14-4 od 30. prosinca 2014. godine). Povjerenstvo je održalo dvije sjednice (Zapisnik sa prve sjednice Klasa: 324-01/14-01/2066, Urbroj: 525-13/0323-15-7 od 12. veljače 2015. godine i Zapisnik sa druge sjednice Klasa: 324-01/14-01/2066, Urbroj: 525-13/0879-15-21, od 6. ožujka 2015. godine).

Pristiglo je ukupno 10 prijava. Povjerenstvo je utvrdilo da su sve ponude pristigle u propisanom roku, da su potpune i uvezane, te da su sadržavale sve elemente navedene u točki 3. teksta natječaja, odnosno naziv, sjedište i adresu fizičke ili pravne osobe, broj telefona, telefax-a i e-mail adresu fizičke ili pravne osobe, naziv ribolovnog područja, ribolovne zone

ili dijela ribolovne zone za koju se fizička ili pravna osoba natječe, detaljan popis ribolovnih voda s njihovim nazivima i priloženom zemljopisnom kartom na kojoj su iste označene, podatke za stajačice o prosječnoj dubini (m) i površini (ha), program gospodarenja ribolovnim područjem, ribolovnom zonom ili dijelom ribolovne zone, rješenje Trgovačkog suda o registraciji pravne osobe ili rješenje o upisu u registar udruga RH te uvjerenje nadležnog suda da se protiv podnositelja prijave ne vodi kazneni postupak.

Povjerenstvo je utvrdilo da je dostavljena po jedna važeća prijava za izdvojene ribolovne zone:

- bajar Cerna unutar administrativnih granica općine Cerna (**Vukovarsko-srijemska županija**) - Športsko ribolovno društvo „Šaran“ Cerna - Šiškovci iz Cerne, M. Martića 1;
- jezera Bara i Jamarice unutar administrativnih granica grada Kutine (**Sisačko-moslavačka županija**) - Športsko ribolovno društvo „Linjak“ Banova Jaruga iz Banove Jaruge, S. Radića 47;
- jezero Gaj unutar administrativnih granica grada Popovače (**Sisačko-moslavačka županija**) - Športsko ribolovna udruga „Štuka“ Osekovo iz Popovače, Trg kraljice Hrvata b.b. i
- Šoderica u Lučkom unutar administrativnih granica općine Stupnik (**Zagrebačka županija**) - Športsko ribolovno društvo „Dogs“ iz Hrvatskog Leskovca, Stara cesta 36/1.

S obzirom da su sve navedene prijave odgovarale uvjetima utvrđenim tekstrom javnog natječaja, Povjerenstvo je donijelo odluku da se ministru poljoprivrede uputi prijedlog da se za navedene izdvojene ribolovne zone dodijeli ribolovno pravo navedenim prijaviteljima.

Utvrđeno je da nije dostavljena nijedna prijava za izdvojenu ribolovnu zonu jezero u Sv. Đurđu unutar administrativnih granica općine Sv. Đurd (Varaždinska županija) u ribolovnom području Drava-Dunav, za izdvojenu ribolovnu zonu šljunčara Gornjak-Donji Vukovjevac unutar administrativnih granica općine Lekenik (Sisačko-moslavačka županija) u ribolovnom području Sava i za ribolovne zone unutar administrativnih granica gradova Dubrovnik, Metković i Ploče te općina Konavle, Zažablje, Kula Norinska i Pojezerje (Dubrovačko-neretvanska županija) u ribolovnom području Jadran.

Nadalje, utvrđeno je da su dostavljene po tri prijave za **ribolovne zone obuhvaćene administrativnim granicama Grada Slatine i općina Mikleuš, Nova Bukovica, Sopje i Čadavica (Virovitičko-podravska županija)** u ribolovnom području **Drava-Dunav** (Zajednica ŠRU Slatina iz Slatine, Trg Sv. Josipa 10, ŠRU „Šaran“ Bakić iz Slatine, Bakić, Bana Josipa Jelačića 56, te Udruga osoba s invaliditetom „Bistrice“ iz Bistrice, Bistrice b.b.) Povjerenstvo je donijelo odluku da se ministru poljoprivrede uputi prijedlog da se za navedene ribolovne zone ribolovno pravo dodijeli ŠRU „Šaran“ Bakić iz Bakića, Bana Josipa Jelačića 56.

Za **ribolovnu zonu unutar administrativnih granica općine Plaški (Karlovacka županija)** u ribolovnom području Kupa također su dostavljene tri prijave (Braniteljska zadruga „Klek“ iz Ogulina, Vitunj 74a, g. David Brletić iz Ogulina, Dražice 14 u ime Športsko ribolovne udruge „Dretulja“ Plaški (u osnivanju) i Športsko ribolovno društvo „Ogulin“ iz Ogulina, B. Frankopana 13). Povjerenstvo je donijelo odluku da se ministru poljoprivrede uputi prijedlog da se za navedenu ribolovnu zonu ribolovno pravo dodijeli Braniteljskoj zadruzi „Klek“ iz Ogulina, Vitunj 74a.

Temeljem navedenoga, a nakon uvida u sadržaj prijava sukladno mjerilima za izbor najpovoljnije ponude navedenima u točki 5. teksta natječaja, Povjerenstvo je uputilo ministru poljoprivrede prijedlog za donošenje Odluke o dodjeli ribolovnog prava (Klasa: 324-01/15-01/987, Urbr. 525-13/0879-15-1 od 6. ožujka 2015. godine). Temeljem navedene Odluke ovo ministarstvo donijelo je rješenja o dodjeli ribolovnog prava. Sa navedenim ovlaštenikom ribolovnog prava iz točke 1. ovoga rješenja ministar će sklopiti Ugovor o dodjeli ribolovnog prava sukladno članku 25. Zakona o slatkovodnom ribarstvu (“Narodne novine”, br. 106/2001, 7/2001, 174/2004, 10/2005-ispravak, 49/2005-pročišćeni tekst i 14/2014).

Revizija plana upravljanja za ribolovnu zonu ovlaštenika Športsko ribolovna udruga „Šaran“ Bakić



S obzirom da prijava Športsko ribolovne udruge Šaran Bakić iz Slatine, Bakić, Bana Josipa Jelačića 56, u potpunosti odgovara uvjetima natječaja, riješeno je kao u izreci ovoga rješenja.

Uputa o pravnom lijeku

Protiv ovog rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe nadležnom Upravnom sudu u roku od 30 dana od dana primitka rješenja.



Dostaviti:

1. Športsko ribolovna udruga Šaran Bakić
33520 Slatina, Bakić, Bana Josipa Jelačića 56;
2. Hrvatski športsko ribolovni savez
10000 Zagreb, Trg K. Čosića 11;
3. Sektor ribarske inspekcije, ovdje;
4. Evidencija, ovdje.



Temeljem članka 25. stavka 12. Zakona o slatkovodnom ribarstvu („Narodne novine“, broj 106/2001, 7/2003, 174/2004, 10/2005 – ispravak, 49/2005-pročišćeni tekst i 14/2014), članka 150. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 47/2009) i rješenja o dodjeli ribolovnog prava Klasa: UP/I 324-02/15-01/21, Urbroj: 525-13/0515-15-1 od 10. ožujka 2015. godine,

Ministarstvo poljoprivrede (u dalnjem tekstu: Ministarstvo), Ulica grada Vukovara 78, Zagreb, OIB: 76767369197, koje zastupa ministar **Tihomir Jakovina**, s jedne strane

Športsko ribolovna udruga Šaran Bakić (u dalnjem tekstu: ovlaštenik ribolovnog prava), Bana Josipa Jelačića 56, Bakić, Slatina, OIB: 83401749665, koju zastupa **Damir Kireta** s druge strane, sklopili su

U G O V O R
o dodjeli ribolovnog prava

Članak 1.

Ovim Ugovorom Ministarstvo i ovlaštenik ribolovnog prava ureduju medusobna prava i obveze sukladno članku 26. Zakona o slatkovodnom ribarstvu („Narodne novine“, broj 106/2001, 7/2003, 174/2004, 10/2005 – ispravak, 49/2005-pročišćeni tekst i 14/2014), - u dalnjem tekstu: Zakon, i rješenju o dodjeli ribolovnog prava Klasa: UP/I 324-02/15-01/21, Urbroj: 525-13/0515-15-1 od 10. ožujka 2015. godine, koje je sastavni dio ovog Ugovora.

Članak 2.

Ugovorne strane obvezuju se postupati u skladu s odredbama ovog Ugovora kao i Zakona i propisa donesenih na temelju istog.

Članak 3.

Ovlaštenik ribolovnog prava obavezuje se gospodariti u ribolovnom području Drava–Dunav na ribolovnim zonama obuhvaćenim administrativnim granicama grada Slatine i općina Mikleuš, Nova Bukovica, Sopje i Čadavica u Virovitičko-podravskoj županiji, tako da na ribolovnim zonama za koje mu je dodijeljeno ribolovno pravo omogući obavljanje športskog ribolova.

Članak 4.

Ovlaštenik ribolovnog prava obavezuje se gospodariti, pridržavati se uvjeta i poduzimati mјere koje su odredene u gospodarskoj osnovi za unapređenje ribarstva i godišnjem planu gospodarenja za ribolovno područje, odnosno za ribolovne zone iz članka 3. ovog Ugovora.

Članak 5.

Ovaj Ugovor sukladno članku 25. stavku 12. Zakona sklapa se na rok od 20 godina od dana potpisivanja istog.

Članak 6.

Ovlaštenik ribolovnog prava sukladno članku 33. stavku 2. Zakona obvezan je u roku od godine dana od dana sklapanja ovog Ugovora izraditi gospodarsku osnovu za ribolovnu zonu iz članka 3. ovog Ugovora.

Revizija plana upravljanja za ribolovnu zonu ovlaštenika
Športsko ribolovna udruga „Šaran“ Bakic

Članak 7.

Upravni nadzor nad provođenjem odredbi ovog Ugovora obavlja Ministarstvo.

Članak 8.

Ukoliko se ovlaštenik ribolovnog prava ne pridržava odredbi ovog Ugovora, ministar može sukladno članku 28. Zakona rješenjem oduzeti ribolovno pravo, čime i ovaj Ugovor prestaje važiti.

Članak 9.

Ovaj Ugovor prestaje važiti prestankom postojanja ovlaštenika ribolovnog prava.

Članak 10.

Ugovorene strane suglasne su da će sve nesporazume u izvršavanju ovog Ugovora rješavati sporazumno, u protivnom ugоварaju nadležnost stvarno nadležnog suda u Zagrebu.

Članak 11.

Ovaj Ugovor sastavljen je u četiri (4) jednaka primjerka, od kojih svaka ugovorna strana zadržava po dva (2) primjerka.

Članak 12.

Ovaj Ugovor stupa na snagu danom potpisivanja obje strane.

Klasa: UP/I 324-02/15-01/21

Urbroj: 525-13/0515-15-2

Zagreb, 10. ožujka 2015.

Ugovor potписан dana 24.03. 2015. godine

Za Ministarstvo
Tihomir Jaković



Za ovlaštenika ribolovnog prava



11.4. Preslika rješenja o prethodnoj ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA

I ODRŽIVOG RAZVOJA

10000 Zagreb, Radnička cesta 80

Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

UPRAVA ZA ZAŠTITU PRIRODE
SEKTOR ZA ZAŠTIĆENA PODRUČJA
I ZA OCJENU PRIHVATLJIVOSTI

KLASA: UP/I-352-03/22-05/66

URBROJ: 517-10-2-3-22-2

Zagreb, 7. lipnja 2022.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (OIB 19370100881), Uprava za zaštitu prirode temeljem članka 48. stavka 5. i 7. vezano uz članak 46. stavak 1. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19), a povodom zahtjeva Športsko ribolovne udruge „Šaran“ Bakić (OIB 83401749665), Bana Josipa Jelačića 56, 33 520 Slatina, nositelja izrade revizije plana upravljanja, a podnesenog putem izradivača revizije plana upravljanja Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek (OIB 98816779821), Vladimira Preloga 1, 31 000 Osijek, u predmetu prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu Revizije plana upravljanja za ribolovnu zonu Športsko ribolovne udruge „Šaran“ Bakić iz 2022. godine, nakon provedenog postupka donosi

RJEŠENJE

- I. Da je Revizija plana upravljanja za ribolovnu zonu Športsko ribolovne udruge „Šaran“ Bakić iz 2022. godine, prihvatljiva za ekološku mrežu.
- II. Ovo Rješenje objavljuje se na mrežnim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.

Obrazloženje

Fakultet agrobiotehničkih znanosti iz Osijeka, Katedra za lovstvo i ribarstvo, Vladimira Preloga 1, 31000 Osijek, kao ovlašteni izradivač revizije plana upravljanja Športsko ribolovne udruge „Šaran“ Bakić iz 2022. godine, podnio je u ime nositelja izrade Športsko ribolovne udruge „Šaran“ Bakić, Bana Josipa Jelačića 56, 33 520 Slatina, dana 20. svibnja 2022. godine, zahtjev za provedbu postupka prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu Revizije plana upravljanja za ribolovnu zonu Športsko ribolovna udruga „Šaran“ Bakić iz 2022. godine, u ribolovnom području Drava-Dunav, za ribolovne zone obuhvaćene administrativnim granicama grada Slatine i općina Mikleuš, Nova Bukovica, Sopje i Čadavica (u nastavku teksta: Plan). U zahtjevu su u bitnom navedeni podaci sukladno odredbama članka 48. stavku 2. Zakona o zaštiti prirode (dalje u tekstu: Zakon).

U provedbi postupka ovo Ministarstvo razmotrilo je predmetni zahtjev i priloženu dokumentaciju te nakon uvida u Uredbu o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine, broj 80/19) utvrdilo sljedeće.

Nositelj izrade revizije Plana je Športsko ribolovna udruga „Šaran“ Bakić, Bana Josipa Jelačića 56, 33 520 Slatina. Izradivač revizije Plana je Fakultet agrobiotehničkih znanosti iz Osijeka, Katedra za lovstvo i ribarstvo, Vladimira Preloga 1, 31000 Osijek.

Obuhvat Plana odnosi se na ribolovno područje Drava-Dunav, za ribolovne zone obuhvaćene administrativnim granicama grada Slatine i općina Mikleuš, Nova Bukovica, Sopje i Čadavica, koje je temeljem Rješenja Ministarstva poljoprivrede i šumarstva (KLASA: UP/I 324-02/15-01/21, URBROJ: 525-13/05-15-15-1 od 10. ožujka 2015.g.) dodijeljeno Športsko ribolovnoj udruzi „Šaran“ Bakić, Bana Josipa Jelačića 56, 33 520 Slatina, kao ovlašteniku ribolovnog prava.

Razlog za izradu Plana proizlazi iz Zakona o slatkovodno ribarstvu (Narodne novine, broj 63/2019) koji propisuje da se navedenim Zakonom uređuje gospodarenje ribama slatkih (kopnenih) voda, a obuhvaća ribolov, porobljavanje, zaštitu riba i njihovih staništa. Plan upravljanja je stručna studija o načinu gospodarenja ribolovnim područjem ili ribolovnom zonom, a odnosi se na obavljanje športskog i gospodarskog ribolova. Revizija plana upravljanja je usklađenje plana upravljanja sukladno novonastalim uvjetima na nekom ribolovnom području za važeći plan upravljanja. Budući da plan upravljanja sukladno članku 29. Zakona o slatkovodnom ribarstvu nakon dobivanja suglasnosti vrijedi do dana isteka ugovora o dodjeli ribolovnog prava, s tim da se svakih šest godina mora izraditi njegova revizija, prišlo se izradi ove revizije Plana.

Plan upravljanja sadržava između ostalog osnovna hidrografska, fizikalno-kemijska i biološka obilježja ribolovnog područja, vrste, količinu i zdravstveno stanje ribe, vrijeme u kojem je dopušten lov riba i najmanju veličinu riba ispod koje se ne smije loviti kao i mjere zaštite posebnih staništa i program porobljavanja (vrijeme, količina i vrsta riba). Osnovna obilježja ihtiofaune ribolovnih voda, a koja uključuju kvalitativno-kvantitativni sastav ihtipopulacije, osnova su racionalnog gospodarenja vodom odnosno mjera zaštite i održivog gospodarenja ribljim zalihama kao i količinom dopuštenog ulova. Postojeća struktura ribljeg fonda u ribolovnoj zoni kojom upravlja Športsko ribolovna udruga „Šaran“ Bakić temeljena je na provedenom izlovu ribe na rijeci Dravi 123 rkm, akumulaciji Slanac i Javorica te bajeru Mikleuš. Kako bi se izbjegla ili smanjila selektivnost pojedinih alata, a radi utvrđivanja kvalitativnog ili kvantitativnog sastava ihtipopulacije, korištena je kombinacija nekoliko različitih ribolovnih alata (elektroribolovni agregat te ostali sportsko ribolovni alati). Iako kombinacija navedenih ribolovnih alata predstavlja vrlo učinkovit sklop, događa se da se neke vrste riba, koje sasvim sigurno obitavaju na određenoj ribolovnoj zoni, ipak ne mogu uloviti, pa se prilikom procjene ihtipopulacije nekog područja obično to uzima u obzir, a korišteni su i svi podaci dobiveni od sportskih ribolovaca kao i podaci o porobljavanju.

Zahvati i aktivnosti planirani ovim Planom su sljedeći: športski ribolov, porobljavanje, uređivanje okoliša, rad ribočuvarске službe (suzbijanje krivolova i ostalih nedozvoljenih radnji) te planiranje selektivnog izlova onih vrsta riba koje ugrožavaju druge vrste.

Temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode, ribolovne vode ovlaštenika ribolovnog prava Zajednica športsko ribolovnih udruga Virovitica nalaze se unutar, djelomično, granično ili u neposrednoj blizini sljedećih zaštićenih područja: Park prirode Papuk (na udaljenosti od oko 5 km od dionice rijeke Voćinke), Regionalni park Mura-Drava (unutar zaštićenog područja nalaze se tekućice: dionica rijeke Drave, dionica toka i ušće Županijskog kanala, završna dionica toka i ušća Čadavice, završna dionica toka i ušće Novodravskog kanala te stajačica Kapinačka bara, a u blizini granice zaštićenog područja su stajačice ribnjak u Josipovu na udaljenosti od oko 3,6 km, ribnjak u Vraneševcima na oko 1,6 km i ribnjak u novoj Šarovki na udaljenosti od oko 3 km), Spomenik parkovne arhitekture Noskovačka Dubrava – skupina stabala (u neposrednoj

blizini na udaljenosti od oko 370 m od dionice toka rijeke Drave), Spomenik parkovne arhitekture Slatina-Mamutovac (nalazi se na udaljenosti od oko 770 m od bajer u Slatini, na oko 1 km bajer u Slatini – novi i akumulacije Javorica na oko 3 km) te Spomenika parkovne arhitekture Slatina – Park iza zgrade skupštine (nalazi se na udaljenosti od oko 710 m od bajera u Slatini – stari, na oko 930 m od bajera u Slatini – novi i akumulacije Javorica od oko 3 km). Obavljanje ribolova i ostalih ribolovnih aktivnosti na ribolovnim vodama unutar navedenih zaštićenih područja mora biti uskladeno s Godišnjim programima zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenog područja Javne ustanove za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode i ekološkom mrežom Virovitičko-podravske županije.

Sukladno Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine, broj 80/19) na području Plana nalaze se unutar, djelomično, granično ili u neposrednoj blizini sljedeća područja ekološke mreže i to područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS): HR5000015 Srednji tok Drave (obuhvaća ribolovne vode dionicu toka rijeke Drave, dionica toka i ušće Županijskog kanala, završna dionica toka i ušće Čadavice, završna dionica toka i ušće Novodravskog kanala), HR2001006 Županijski kanal (Gornje Bazje-Zidina) obuhvaća ribolovne vode, HR2001329 Potoci oko Papuka (obuhvaća dionicu toka rijeke Voćinke koja je na najkracičoj udaljenosti od oko 210 m udaljena od dionice toka rijeke Vojlovice također unutar navedenog područja ekološke mreže) i HR2000580 Papuk (ribolovna voda dionice toka rijeke Voćinke nalazi se na udaljenosti od oko 3,2 km) te područja očuvanja značajna za ptice (POP): HR1000015 Srednji tok Drave (obuhvaća ribolovne vode tekuće dionica toka rijeke Drave, dionica toka i ušće Županijskog kanala, završna dionica toka i ušće Čadavice, završni dio toka i ušće Novodravskog kanala te stajačica Kapinačka bara), HR1000011 Ribnjaci Grudnjak i Našice (granično je uz dionicu Novodravskog kanala) i HR1000040 Papuk (ribolovna voda dionice toka rijeke Voćinke nalazi se na udaljenosti od oko 3,2 km).

U području ekološke mreže HR5000015 Srednji tok Drave ciljne vrste riba su bolen (*Aspius aspius*), obični vijun (*Cobitis elongatoides*), Balonjev balavac (*Gymnocephalus baloni*), prugasti balavac (*Gymnocephalus schraetser*), crnka (*Umbra krameri*), dunavska paklara (*Eudontomyzon vladaykovi*), gavčica (*Rhodeus amarus*), bjeloperajna krkuša (*Romanogobio vladaykovi*), zlatni vijun (*Sabanejewia balcanica*), plotica (*Rutilus virgo*) i veliki vretenac (*Zingel zingel*), a u područjima ekološke mreže HR2001006 Županijski kanal (Gornje Bazje-Zidina) ciljna vrsta je crnka (*Umbra krameri*), te u HR2001329 Potoci oko Papuka potočna mrena (*Barbus balcanicus*). U slučaju ulova ciljnih vrsta riba, one će se po principu „ulovi i pusti“ ribolova odmah vraćati neozlijedene u vodu. Slijedom navedenog, ribolov neće utjecati na te vrste riba koje predstavljaju ciljne vrste područja ekološke mreže HR5000015 Srednji tok Drave, HR2001006 Županijski kanal (Gornje Bazje-Zidina) i te u HR2001329 Potoci oko Papuka. Većina ciljnih vrsta ptica područja ekološke mreže HR1000015 Srednji tok Drave i HR1000011 Ribnjaci Grudnjak i Našice kao i pojedine ciljne vrste (obična lisanka, istočna vodendjevojčica, veliki tresetar, rogati regoč, barska kornjača, potočni rak, dabar, vidra i dr.) i ciljni stanišni tipovi gore navedenih područja ekološke mreže vezani su uz hidrologiju vodotoka i vodni režim okolnog područja. Uz očuvanje postojeće водene i močvarne vegetacije, obalne vegetacije i morfologije obale, aktivnosti planirane revizijom plana upravljanja neće utjecati na ciljne vrste i ciljne stanišne tipove navedenih područja ekološke mreže.

Revizija plana upravljanja sadrži između ostalog program porobljavanja za ribolovne vode kojima upravlja ovlaštenik ribolovnog prava. U programu porobljavanja navedene su količine i vrste riba kojima se treba porobljavati u određenim vodama, kao i vrijeme porobljavanja, a planiraju se porobljavati šaranom i amurom. Porobljavanje je planirano u isključivo umjetno formiranim zatvorenim stajačicama koje ni na koji način nisu povezane s rijekom Dravom, odnosno s ribolovnim vodama u kojima obitavaju ciljne vrste riba i ostale uz vodu vezane ciljne vrste područja ekološke mreže. Slijedom navedenog, porobljavanje kao jedna od planiranih

aktivnosti neće utjecati na ciljne vrste navedenih područja ekološke mreže. Temeljem članka 14. Zakona o spriječavanju unošenja i širenja stranih te invazivnih stranih vrsta i upravljanja njima (Narodne novine, br. 15/18, 14/19) u slučaju namjere uvođenja strane vrste (koja nije na bijeloj listi označena kao vrsta koja se može uvoditi u prirodu niti je navedena na crnoj listi, niti je invazivna strana vrsta koja izaziva zabrinutost u Europskoj uniji) u prirodu potrebno je ishoditi dopuštenje ministarstva nadležnog za zaštitu prirode.

Zahvati i aktivnosti planirani Planom ne uzrokuju gubitak ciljnih stanišnih tipova područja ekološke mreže i ne utječu značajno na ciljne vrste (u smislu izravnih utjecaja na brojnost i neizravnih utjecaja kroz smanjivanje količine plijena pojedinih ciljnih vrsta) odnosno na pogodnosti staništa za ciljne vrste područja ekološke mreže.

Slijedom iznijetog u provedenom postupku Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, a uvezši u obzir zahvate i aktivnosti planirane Planom, uz pridržavanje važećih zakonskih propisa, ocjenjeno je da je na planskoj razini moguće isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja Plana na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te je stoga riješeno kao u izreci.

U slučaju izmjena dostavljenog nacrtta Plana, potrebno je ponoviti postupak Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Utvrđeno je da se Planom ne planiraju zahvati iz Priloga I., II. i III. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (Narodne novine, br. 61/24, 03/17) te da slijedom očitovanja Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom (KLASA: 351-03/18-04/487 URBROJ: 517-06-2-1-2-18-2) od 7. svibnja 2018. godine, za Plan nije obvezna provedba postupka strateške procjene utjecaja na okoliš ili ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš sukladno odredbama Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine, br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18).

Člankom 46. Zakona o zaštiti prirode propisano je da Ministarstvo provodi prethodnu ocjenu i glavnu ocjenu za strategije, planove i programe koji se pripremaju i/ili donose na državnoj i područnoj (regionalnoj) razini, kao i za one koji se pripremaju i/ili donose na državnoj i područnoj (regionalnoj) razini, a za koje je posebnim propisom kojim se uređuje zaštita okoliša određena obveza strateške procjene ili ocjene o potrebi strateške procjene, dok Upravno tijelo provodi prethodnu ocjenu i glavnu ocjenu za strategije, planove i programe koji se pripremaju i/ili donose na lokalnoj razini, kao i za one koji se pripremaju i/ili donose na lokalnoj razini, a za koje je posebnim propisom kojim se uređuje zaštita okoliša određena obveza strateške procjene ili ocjene o potrebi strateške procjene.

Članak 48. stavak 5. Zakona o zaštiti prirode propisuje da ako Ministarstvo isključi mogućnost značajnih negativnih utjecaja strategije, plana ili programa na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, donosi rješenje da je strategija, plan ili program prihvatljiv za ekološku mrežu.

Člankom 48. stavkom 7. Zakona o zaštiti prirode propisano je da rješenje iz stavka 5. i 6. sadrži podatke o strategiji, planu ili programu, podatke o ekološkoj mreži, obrazloženje razloga na temelju kojih je isključena mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže ili obrazloženje razloga na temelju kojih je utvrđena obveza provedbe Glavne ocjene.

Revizija plana upravljanja za ribolovnu zonu ovlaštenika
Športsko ribolovna udruga „Šaran“ Bakić

– – – – –

U skladu s člankom 51. stavak 2. Zakona o zaštiti prirode ovo Rješenje objavljuje se na mrežnoj stranici Ministarstva.

Uputa o pravnom lijeku

Ovo je Rješenje izvršno u upravnom postupku te se protiv njega ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred upravnim sudom na području kojeg tužitelj ima prebivalište, odnosno sjedište. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovog Rješenja.

Tužba se predaje nadležnom upravnom суду neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



DOSTAVITI:

1. Športsko ribolovna udruga „Šaran“ Bakić, Bana Josipa Jelačića 56, 33 520 Slatina (*R s povratnicom*)
2. Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, Katedra za lovstvo i ribarstvo, prof. dr. Andelko Opačak, Vladimira Preloga 1, 31000 Osijek (*R s povratnicom*)

O tome obavijest:

1. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za ribarstvo, Ulica Alexandra von Humboldta 4b, 10000 Zagreb

11.5. Preslika ocjene usklađenosti s planovima vodnog gospodarstva i mjera zaštite voda



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA
10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

UPRAVA VODNOGA GOSPODARSTVA I
ZAŠTITE MORA

KLASA: 325-01/22-01/165
URBROJ: 517-09-1-1-22-2
Zagreb, 17. lipnja 2022.

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek

Primljeno:	28.06.2022
Klasifikacija oznaka:	Ustroj. jed.
644 - 01/22 - 01/02	
Uradžbeni broj	Pril. Vrij.
	21-03

**FAKULTET
AGROBIOTEHNIČKIH
ZNANOSTI OSIJEK**
n/p prof. dr. sc. Andelka Opačka
Vladimira Preloga 1
31000 Osijek

PREDMET: Zahtjev za davanjem ocjene usklađenosti Revizije plana upravljanja za ribolovnu zonu kojom gospodari Športsko ribolovna udruga „Šaran“ Bakić s Planom upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021. - *očitovanje*, dostavlja se

Veza: Vaša Klasa: 035-01/22-01/02, Ur. broj: 2158-94-02-22-59 od 12. travnja 2022.

Poštovani,

Ovo Ministarstvo, Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora je, dana 20. travnja 2022., zaprimila Vaš zahtjev za davanjem ocjene usklađenosti Revizije plana upravljanja ribolovnom zonom kojom gospodari Športsko ribolovna udruga „Šaran“ Bakić s Planom upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021., a na temelju članka 29. stavka 7. Zakona o slatkovodnom ribarstvu (Narodne novine, broj 63/19). Predmetna ribolovna zona se nalazi u ribolovnom području Drava – Dunav te je obuhvaćena administrativnim granicama grada Slatine i općina Mikleuš, Nova Bukovica, Sopje i Čadavica.

Isti smo proslijedili Hrvatskim vodama – pravnoj osobi za upravljanje vodama te se, po zaprimanju njihovog očitovanja, KLASA: 325-08/22-01/0000003, URBROJ: 374-1-3-22-15 od 10.06.2022., očituju kako slijedi:

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju, predlažemo da se Revizija plana upravljanja za ribolovnu zonu kojom gospodari Športsko ribolovna udruga „Šaran“ Bakić, s mjerama za zaštitu i unapređivanje, dopuni sljedećim zaključcima:

1. Dio ribolovne zone kojom gospodari ŠRU „Šaran“ Bakić nalazi se unutar III zone sanitарне zaštite izvorišta Medinci. S obzirom na navedeno, aktivnosti u tom ribolovnom području trebaju biti uskladene s odredbama Pravilnika o uvjetima za utvrđivanje zona sanitарne zaštite izvorišta (Narodne novine, broj 66/11 i 47/13), što je potrebno navesti u tekstu Revizije.

2. Područja posebne zaštite voda prema članku 55. Zakona o vodama (Narodne novine, broj 66/19 i 84/21), vezana uz ribolovne vode na koje se odnosi ova Revizija, su kako slijedi:

• **Vodno tijelo CDRN0018_002, Županijski kanal**

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CDRN0018_002	
Šifra vodnog tijela:	CDRN0018_002
Naziv vodnog tijela	Županijski kanal
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske srednje velike i velike tekućice (4)
Dužina vodnog tijela	6.13 km + 28.3 km
Izmjenjenost	Izmjenjeno (changed/ altered)
Vodno područje:	rijeke Dunav
Podsliv:	rijeka Drave i Dunava
Ekoregija:	Panonska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tjela podzemne vode	CDGI-21
Zaštićena područja	HR1000015, HR2001006*, HR5000015*, HR3493049*, HRCM_41033000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	21026 (Vaška, Županijski kanal)



Revizija plana upravljanja za ribolovnu zonu ovlaštenika
Športsko ribolovna udruga „Šaran“ Bakić

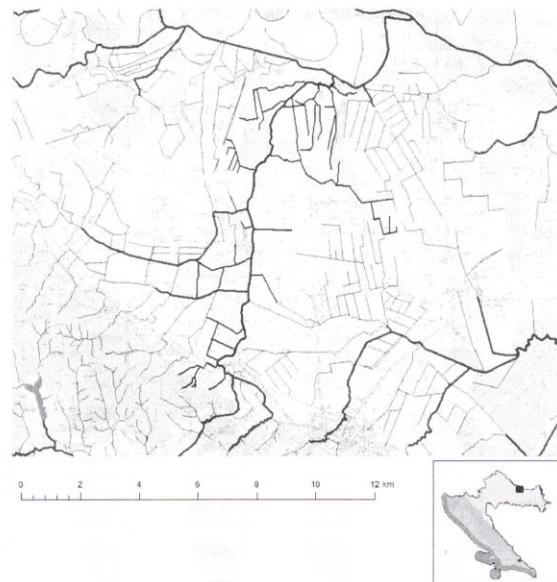
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA				
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA	
Stanje, konačno Ekološko stanje Kemijsko stanje	loše dobro stanje	loše dobro stanje	umjeren umjeren dobro stanje	umjeren umjeren dobro stanje	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postiže ciljeve	
Ekološko stanje Biološki elementi kakvoće Fizičko-kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	loše dobro vrlo dobro dobro	loše vrlo dobro vrlo dobro umjeren	umjeren nema ocjene dobro vrlo dobro umjeren	umjeren nema ocjene dobro vrlo dobro umjeren	procjena nije pouzdana nema procjene postiže ciljeve postiže ciljeve procjena nije pouzdana	
Biološki elementi kakvoće Fitobentos Makrofiti Makrozooobentos	loše dobro dobro loše	loše dobro dobro loše	nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene	
Fizičko-kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	dobro dobro dobro dobro	dobro dobro dobro dobro	dobro vrlo dobro dobro dobro	dobro vrlo dobro dobro dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve	
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbibilni organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve	
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks koristeњa (ikv)	dobro umjeren dobro umjeren vrlo dobro	umjeren umjeren dobro umjeren vrlo dobro	umjeren umjeren dobro umjeren vrlo dobro	umjeren umjeren dobro umjeren vrlo dobro	umjeren umjeren dobro umjeren vrlo dobro	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postiže ciljeve procjena nije pouzdana postiže ciljeve
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-etyl) Diuron Izoproturon	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene	postiže ciljeve nema procjene nema procjene nema procjene	
NAPOMENA: Određeno kao izmjenjeno vodno tijelo prema analizi opterećenja i utjecaja - Nepouzdana ocjena hidromorfoloških elemenata zbog nedostatka referentnih uvjeta i klasifikacijskog sustava						
NEMA OCJENE: Fitoplanton, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromideneleter, C10-13 Kloralkani, Tributikositrovi spojevi, Trifluralin						
DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetrakloruglik, Ciklodionski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)halat (DEHP), Endosulfan, Fluoranteni, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonifenol, Oktiklenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perlen; Ideno(1,2-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan						
*prema dostupnim podacima						

• Vodno tijelo CDRN0061_001, Čadavica

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CDRN0061_001	
Šifra vodnog tijela:	CDRN0061_001
Naziv vodnog tijela:	Čadavica
Kategorija vodnog tijela:	Tekućica / River
Ekotip:	Nizinske srednje velike i velike tekućice (4)
Dužina vodnog tijela	13.2 km + 48.3 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	rijeke Drave i Dunav
Podsliv:	rijeka Drave i Dunava
Ekoregija:	Panonska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tjela podzemne vode	CDGI-21
Zaštićena područja	HR1000015, HR5000015*, HR3493049*, HRCM_41033000*
Mjerne postaje kakvoće	(* - dio vodnog tijela)

3

Revizija plana upravljanja za ribolovnu zonu ovlaštenika
Športsko ribolovna udruga „Šaran“ Bakic

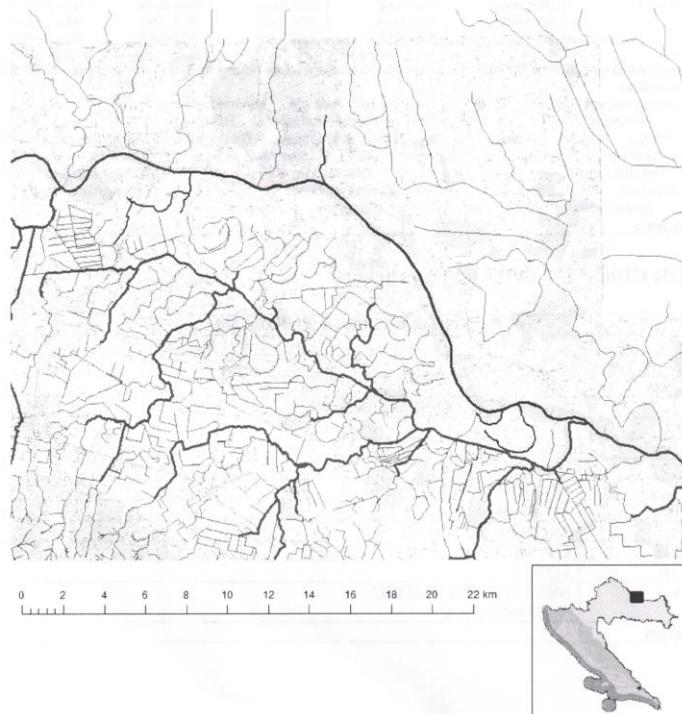


PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	STANJE VODNOG TIJELA CDRN0061_001 ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA				POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
		STANJE	2021.	NAKON 2021.		
Stanje, konačno Ekološko stanje Kemijsko stanje	umjeren umjeren dobro stanje	loše loše dobro stanje	loše loše dobro stanje	loše loše dobro stanje	loše loše dobro stanje	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve
Ekološko stanje Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	umjeren umjeren vrlo dobro vrlo dobro	loše loše vrlo dobro vrlo dobro	loše loše vrlo dobro vrlo dobro	loše loše vrlo dobro vrlo dobro	loše loše vrlo dobro vrlo dobro	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema procjene				
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	umjeren dobro loše umjeren	loše dobro loše umjeren	loše dobro loše umjeren	loše dobro loše umjeren	loše dobro loše umjeren	ne postiže ciljeve postiže ciljeve ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbibilni organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi Hidromorfološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks koristenja (IkV)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve				
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-etil) Diuron Izoproturon	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene	postiže ciljeve nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene

NAPOMENA:
NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitriti, Ortofosfati, Pentabromodifenileter, C10-13 Kloralkani, Tributikositrovi spojevi, Trifluralin
DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetrakloruglijik, Ciklodieni pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklorometan, Di(2-ethylheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluorantan, Heksaklorberzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olov i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benz(a)piren, Benzo(b)fluorantan, Benzo(k)fluorantan, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklorometan
*prema dostupnim podacima

• Vodno tijelo CDRI0002_008, Drava

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CDRI0002_008	
Šifra vodnog tijela:	CDRI0002_008
Naziv vodnog tijela	Drava
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske vrlo velike tekućice - donji tok Save i Drave (5C)
Dužina vodnog tijela	26,9 km + 19,5 km
Izmjenjenost	Izmjenjeno (changed/alterred)
Vodno područje:	rijeke Dunav
Podsliv:	rijeka Drave i Dunava
Ekoregija:	Panonska
Države	Medunarodno (HR, HU)
Obaveza izvješćivanja	EU, ICPDR
Tjela podzemne vode	CDGI-21
Zaštićena područja	HR1000014*, HR1000015*, HR53010002*, HR5000014*, HR5000015*, HR3493049*, HRCM_41033000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	



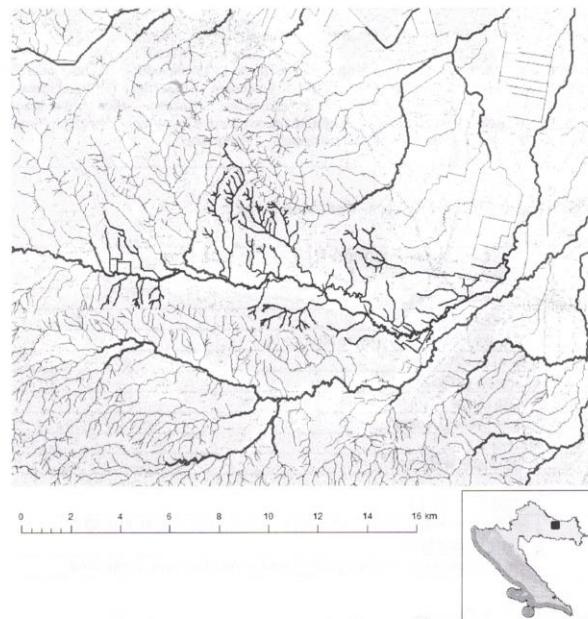
Revizija plana upravljanja za ribolovnu zonu ovlaštenika
Športsko ribolovna udruga „Šaran“ Bakić

PARAMETAR	UREDJA NN 73/2013*	STANJE VODNOG TIJELA CDR0002_008				ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA		
Stanje, konačno Ekološko stanje Kemijsko stanje	dobro dobro dobro stanje	loše loše dobro stanje	loše loše dobro stanje	loše loše dobro stanje	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve		
Ekološko stanje Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	dobro dobro vrlo dobro dobro	loše loše vrlo dobro loše	loše loše vrlo dobro loše	loše loše vrlo dobro loše	ne postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve ne postiže ciljeve		
Bioški elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene		
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	dobro dobro vrlo dobro dobro	dobro dobro vrlo dobro dobro	dobro dobro vrlo dobro dobro	dobro dobro vrlo dobro dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve		
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsoribilni organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve		
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (Ikv)	dobro dobro vrlo dobro loše dobro	loše loše vrlo dobro loše dobro	loše loše vrlo dobro loše dobro	loše loše vrlo dobro loše dobro	ne postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve		
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpinfos (klorpirifos-estil) Diuron Izoproturon	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene	postiže ciljeve nema procjene nema procjene nema procjene		

NAPOMENA:
Određeno kao izmjenjeno vodno tijelo prema analizi opterećenja i utjecaja - Nepouzdana ocjena hidromorfoloških elemenata zbog nedostatka referentnih uvjeta i klasifikacijskog sustava
NEMA OCJENE: Bioški elementi kakvoće, Fitoplanton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfat, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloraalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin
DOBRO STANJE: Alaklor, Antranacen, Arazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetrakloruglik, Ciklodinski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklorometan, Di(2-ethihexil)fthalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktilfenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen, Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetraekloreten, Trikloreten, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklorometan
*prema dostupnim podacima

• Vodno tijelo CDRN0034_002, Voćinska rijeka

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CDRN0034_002	
Šifra vodnog tijela:	CDRN0034_002
Naziv vodnog tijela	Voćinska rijeka
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske srednje velike i velike tekućice (4)
Dužina vodnog tijela	25.1 km + 127 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	rijeke Dunav
Podsliv:	rijeka Drave i Dunava
Ekoregija:	Panonska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tjela podzemne vode	CDGI-23
Zaštićena područja	HR2001329, HRCM_41033000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	



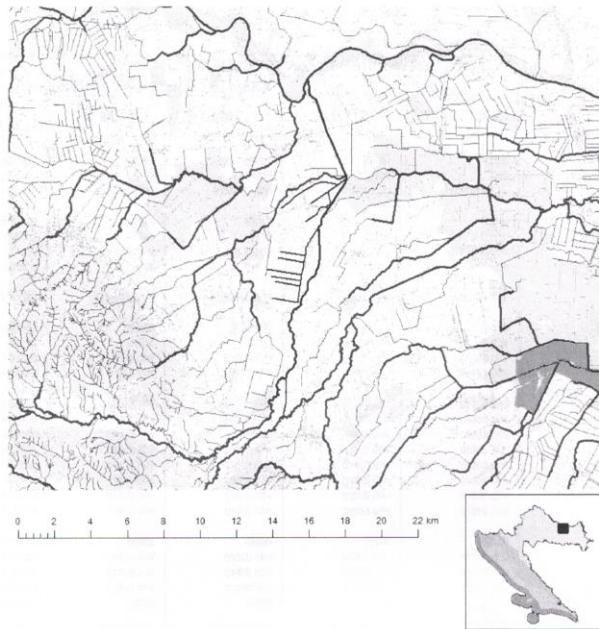
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA				POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
		STANJE	2021.	NAKON 2021.		
Stanje, konačno Ekološko stanje Kemijsko stanje	dobro dobro dobro stanje	dobro dobro dobro stanje	dobro dobro dobro stanje	dobro dobro dobro stanje	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve	
Ekološko stanje Fizičko-kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	dobro dobro vrlo dobro dobro	dobro dobro vrlo dobro dobro	dobro dobro vrlo dobro dobro	dobro dobro vrlo dobro dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve	
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene	
Fizičko-kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	dobro dobro vrlo dobro vrlo dobro	dobro dobro vrlo dobro vrlo dobro	dobro dobro vrlo dobro vrlo dobro	dobro dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve	
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsoribilni organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve	
Hidromorfološki elementi Hidrološki rezim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks koristenja (ikv)	dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro dobro	dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro dobro	dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro dobro	dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve	
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-ethyl) Diuron Izoproturon	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	postiže ciljeve nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene	

Revizija plana upravljanja za ribolovnu zonu ovlaštenika Športsko ribolovna udruga „Šaran“ Bakic

NAPOMENA:
NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributikositrovi spojevi, Trifluralin
DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetrakloruglik, Ciklodieni pestici, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-ethheksil)halat (DEHP), Endosultan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovko i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetraakloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklorometan
*prema dostupnim podacima

• Vodno tijelo CDRN0034_001, Vojlovica-Voćinka-Drava

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CDRN0034_001	
Šifra vodnog tijela:	CDRN0034_001
Naziv vodnog tijela	Vojlovica-Voćinka-Drava
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske srednje velike i velike tekućice (4)
Dužina vodnog tijela	20.4 km + 24.2 km
Izmjenjenost	Umrjeno (artificial)
Vodno područje:	rijeka Dunav
Podsliv:	rijeka Drave i Dunava
Ekoregija:	Panonska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tjela podzemne vode	CDGI-21, CDGI-23
Zaštićena područja	HR1000015, HR2001329*, HR5000015*, HR3493049*, HRCM_41033000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	21035 (Spojni kanal Profesor Bella (Vojlovica-Voćinka-Drava, Spojni kanal)



Revizija plana upravljanja za ribolovnu zonu ovlaštenika
Športsko ribolovna udruga „Šaran“ Bakić

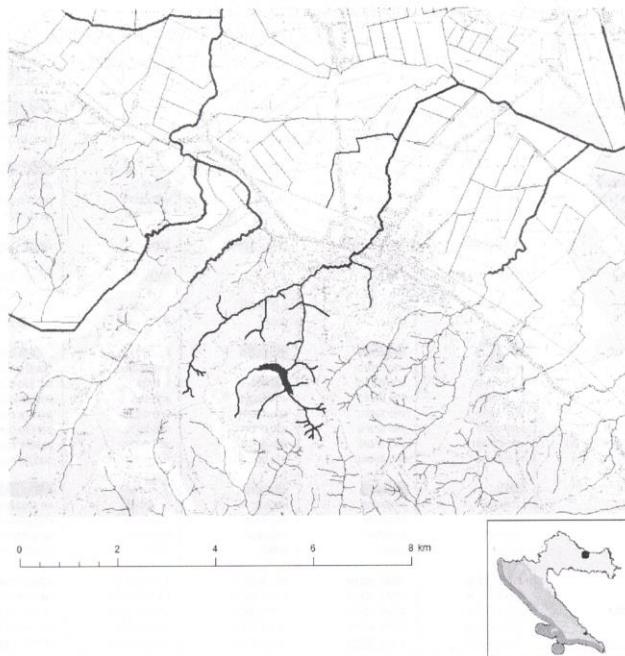
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA				POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
		STANJE	2021.	NAKON 2021.		
Stanje, konačno Ekološko stanje Kemijsko stanje	dobro dobro dobro stanje	umjeren umjeren dobro stanje	umjeren umjeren dobro stanje	umjeren umjeren dobro stanje	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve	
Ekološko stanje Fizičko-kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	dobro dobro vrlo dobro dobro	umjeren dobro vrlo dobro umjeren	umjeren dobro vrlo dobro umjeren	umjeren dobro vrlo dobro umjeren	ne postiže ciljeve procjena nije pouzdana postiže ciljeve ne postiže ciljeve	
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene	
Fizičko-kemijski pokazatelji BPKS Ukupni dušik Ukupni fosfor	dobro dobro vrlo dobro dobro	dobro dobro vrlo dobro dobro	dobro dobro vrlo dobro dobro	dobro dobro vrlo dobro dobro	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postiže ciljeve postiže ciljeve	
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbični organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve	
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	dobro umjeren umjeren umjeren dobro	umjeren umjeren umjeren umjeren dobro	umjeren umjeren umjeren umjeren dobro	umjeren umjeren umjeren umjeren dobro	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve procjena nije pouzdana ne postiže ciljeve postiže ciljeve	
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-etil) Diuron Izoproturon	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	postiže ciljeve nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene	

NAPOMENA:
Određeno kao umjetno vodno tijelo - Nepouzdana ocjena hidromorfološkim elementima zbog nedostatke referentnih uvjeta i klasifikacijskog sustava
NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplanton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileteri, C10-13 Kloroalkani, Tributikositrovi spojevi, Trifluralin
DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetrakloruglik, Ciklodinski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklorometan, Di(2-ethylheksil)italat (DEHP), Endosulfan, Fluoranteni, Heksklorobenzen, Heksklorbutadien, Heksklorcikloheksan, Olovno i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktiklenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranteni, Benzo(k)fluoranteni, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetraikloretiлен, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklorometan

*prema dostupnim podacima

• Vodno tijelo CDRN0218_001, Javorica

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CDRN0218_001	
Šifra vodnog tijela:	CDRN0218_001
Naziv vodnog tijela	Javorica
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male tekućice s šljunkovito-valutičastom podlogom (2B)
Dužina vodnog tijela	4.88 km + 23.2 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	rijeka Dunav
Podslijev:	rijeka Drave i Dunava
Ekoregija:	Panonska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tjela podzemne vode	CDGI-21
Zaštićena područja	HRCM_41033000
Mjerna postaja kakvoće	21034 (Akumulacija Javorica-površina, Akumulacija Javorica)



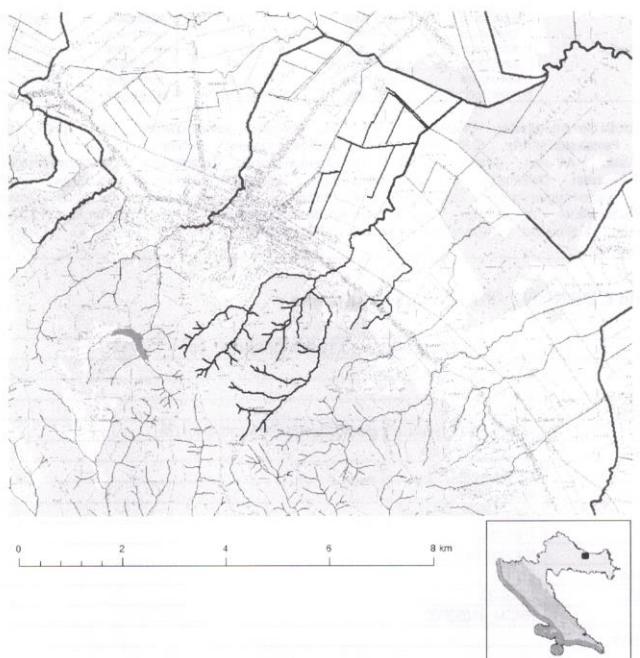
PARAMETAR	UREDJA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekološko stanje Kemijsko stanje	umjeren umjeren dobro stanje	loše vrlo loše dobro stanje	loše loše dobro stanje	loše loše dobro stanje	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve
Ekološko stanje Fizikalno kemijski pokazatelji Specificne onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	umjeren umjeren vrlo dobro dobro	loše vrlo loše vrlo dobro dobro	loše loše vrlo dobro dobro	loše loše vrlo dobro dobro	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve procjena nije pouzdana
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	umjeren vrlo loše loše vrlo loše	loše vrlo loše loše vrlo loše	umjeren loše loše	umjeren loše loše	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve
Specificne onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbibilni organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	dobro dobro dobro vrlo dobro	dobro dobro dobro vrlo dobro	dobro dobro dobro vrlo dobro	dobro dobro dobro vrlo dobro	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postiže ciljeve
Kemijsko stanje Klorfeninfos Klorpirifos (klorpirifos-ethyl) Diuron Izoproturon	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene

10

NAPOMENA:
NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrat, Ortosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloralkani, Tributikostrovi spojevi, Trifluralin
DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Arazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetrakloruglijik, Ciklodieni pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-dikloretan, Diklormetan, Di(2-ethylheksil)italat (DEHP), Endosulfan, Fluorantan, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktififenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluorantan; Benzo(k)fluorantan, Benzo(g,h,i)pirenen, Benzo(g,h,i)pirenen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklorometan
*prema dostupnim podacima

• Vodno tijelo CDRN0226_001, Potočani

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CDRN0226_001	
Šifra vodnog tijela:	CDRN0226_001
Naziv vodnog tijela	Potočani
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male tekućice s šljunkovito-valutičastom podlogom (2B)
Dužina vodnog tijela	3,42 km + 38,8 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	rijeke Dunav
Podsliv:	rijeka Drave i Dunava
Ekoregija:	Panonska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tjela podzemne vode	CDGI-21, CDGI-23
Zaštićena područja	HRCM_41033000
Mjerne postaje kakvoće	

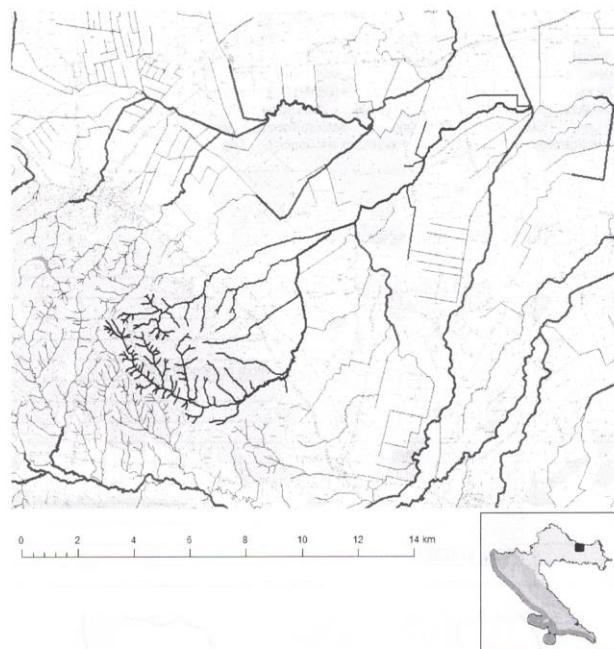


Revizija plana upravljanja za ribolovnu zonu ovlaštenika
Športsko ribolovna udruga „Šaran“ Bakić

PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	STANJE VODNOG TIJELA CDRN0226_001 ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekološko stanje Kemijsko stanje	umjereni umjereni dobro stanje	vrije loše vrije loše dobro stanje	loše loše dobro stanje	loše loše dobro stanje	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve procjena nije pouzdana
Ekološko stanje Fizičko-kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	umjereni umjereni vrije dobro vrije dobro	vrije loše vrije loše vrije dobro vrije dobro	loše loše vrije dobro vrije dobro	loše loše vrije dobro vrije dobro	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Biočisti elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizičko-kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	umjereni vrije loše vrije loše vrije loše	vrije loše vrije loše vrije loše vrije loše	loše umjereni loše loše	loše umjereni loše loše	ne postiže ciljeve procjena nije pouzdana ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsoribilni organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	vrije dobro vrije dobro vrije dobro vrije dobro vrije dobro vrije dobro vrije dobro	vrije dobro vrije dobro vrije dobro vrije dobro vrije dobro vrije dobro vrije dobro	vrije dobro vrije dobro vrije dobro vrije dobro vrije dobro vrije dobro vrije dobro	vrije dobro vrije dobro vrije dobro vrije dobro vrije dobro vrije dobro vrije dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	vrije dobro vrije dobro vrije dobro vrije dobro vrije dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve			
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (Klorpirifos-etyl) Diuron Fluorantan Izoproturon	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	procjena nije pouzdana nema procjene nema procjene nema procjene procjena nije pouzdana nema procjene
NAPOMENA: NEMA OCJENE: Biočisti elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitriti, Ortofosfati, Pentabromdifenileteri, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmi i njegovi spojevi, Tetraekloglik, Ciklodienijski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklorometan, Di(2-ethylheksil)fatat (DEHP), Endosulfan, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadijen, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njegini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktilfenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluorantan; Benzo(k)fluorantan, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklorometan					
*prema dostupnim podacima					

• Vodno tijelo CDRN0097_001, Gornja Branjinska

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CDRN0097_001	
Šifra vodnog tijela:	CDRN0097_001
Naziv vodnog tijela	Gornja Branjinska
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male tekuće s glinovito-pjeskovitom podlogom (2A)
Dužina vodnog tijela	19,1 km + 80,5 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	rijeke Dunav
Podsliv:	rijeka Drave i Dunava
Ekoregija:	Panonska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tjela podzemne vode	CDGI-23
Zaštićena područja	HRCM_41033000
Mjerne postaje kakvoće	

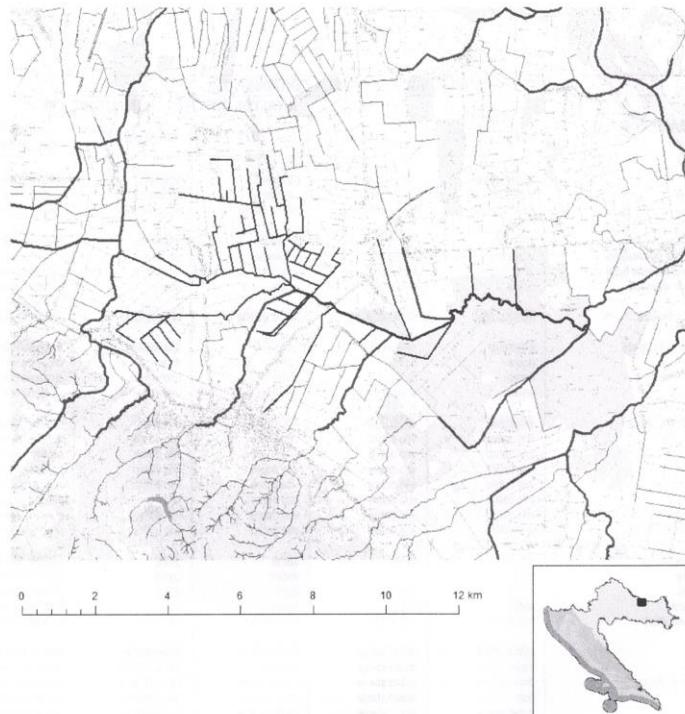


PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA				POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
		STANJE	2021.	NAKON 2021.		
Stanje, konačno Ekološko stanje Kemijsko stanje	umjeren umjeren dobro stanje	umjeren umjeren dobro stanje	umjeren umjeren dobro stanje	umjeren umjeren dobro stanje	umjeren umjeren postiže ciljeve	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postiže ciljeve
Ekološko stanje Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	umjeren umjeren vrlo dobro dobro	umjeren umjeren vrlo dobro dobro	umjeren umjeren vrlo dobro dobro	umjeren umjeren vrlo dobro dobro	umjeren umjeren postiže ciljeve postiže ciljeve	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postiže ciljeve postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema procjene				
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	umjeren dobro dobro umjeren	umjeren dobro dobro umjeren	umjeren dobro dobro umjeren	umjeren dobro dobro umjeren	umjeren dobro dobro umjeren	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbični organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korističnosti (ikv)	dobro dobro dobro dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve				
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-etil) Diuron Izoproturon	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene	postiže ciljeve nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene

NAPOMENA:
 NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitriti, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributikositrovi spojevi, Trifluralin
DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetrakloruglijik, Ciklodienijski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-ethylheksil)italat (DEHP), Endosulfan, Fluorantan, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olov i njegovi spojevi, Živa i njzini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifolen, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluorantan; Benzo(k)fluorantan, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetraokloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklorometan
 *prema dostupnim podacima

• Vodno tijelo CDRN0077_002, Slatinska Čadavica

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CDRN0077_002	
Šifra vodnog tijela:	CDRN0077_002
Naziv vodnog tijela	Slatinska Čadavica
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom (2A)
Dužina vodnog tijela	11.4 km + 65.6 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	rijeka Drave i Dunav
Podsliv:	rijeka Drave i Dunava
Ekoregija:	Panonska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tjela podzemne vode	CDGI-21
Zaštićena područja	HRCM_41033000
Mjerne postaje kakvoće	

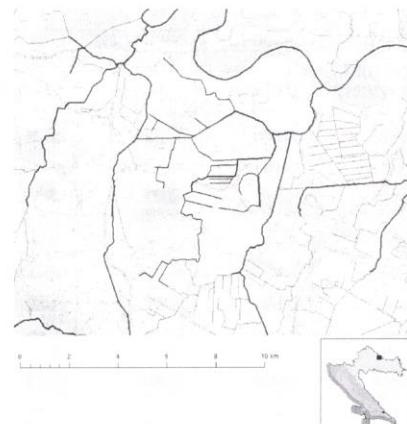


Revizija plana upravljanja za ribolovnu zonu ovlaštenika
Športsko ribolovna udruga „Šaran“ Bakic

PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA				POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA	
		STANJE	2021.	NAKON 2021.			
Stanje, konačno Ekološko stanje Kemijsko stanje	umjeren umjeren dobro stanje	vrlo loše vrlo loše dobro stanje	vrlo loše vrlo loše dobro stanje	vrlo loše vrlo loše dobro stanje	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve		
Ekološko stanje Fizičko-kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	umjeren umjeren vrlo dobro vrlo dobro	vrlo loše vrlo loše vrlo dobro vrlo dobro	vrlo loše vrlo dobro vrlo dobro	vrlo loše vrlo dobro vrlo dobro	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve		
Bioški elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene		
Fizičko-kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	umjeren loše vrlo loše vrlo loše	loše dobro vrlo loše loše	dobro vrlo loše loše	dobro vrlo loše loše	ne postiže ciljeve procjena nije pouzdana ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve		
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbibilni organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve		
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve					
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-ethyl) Diuron Izoproturon	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene	postiže ciljeve nema procjene nema procjene nema procjene	
NAPOMENA: NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromodifenileter, C10-13 Kloralkani, Tributikositrov spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetrakloruglijik, Ciclodieni pestici, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklometan, Di(2-ethylheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluorant, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovio i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktiklenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzol(a)piren, Benzo(b)fluoranten, Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretilen, Triklorbenzen (svi izomeri), Triklormetan							
*prema dostupnim podacima							

• Vodno tijelo CDRN0145_001, Gakovac

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CDRN0145_001	
Šifra vodnog tijela:	CDRN0145_001
Naziv vodnog tijela	Gakovac
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom (2A)
Dužina vodnog tijela	7.94 km + 38.3 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	rijeke Dunav
Podsliv:	rijeka Drave i Dunava
Ekoregija:	Panonska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tjela podzemne vode	CDGI-21
Zaštićena područja	HR2001005, HRCM_41033000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	



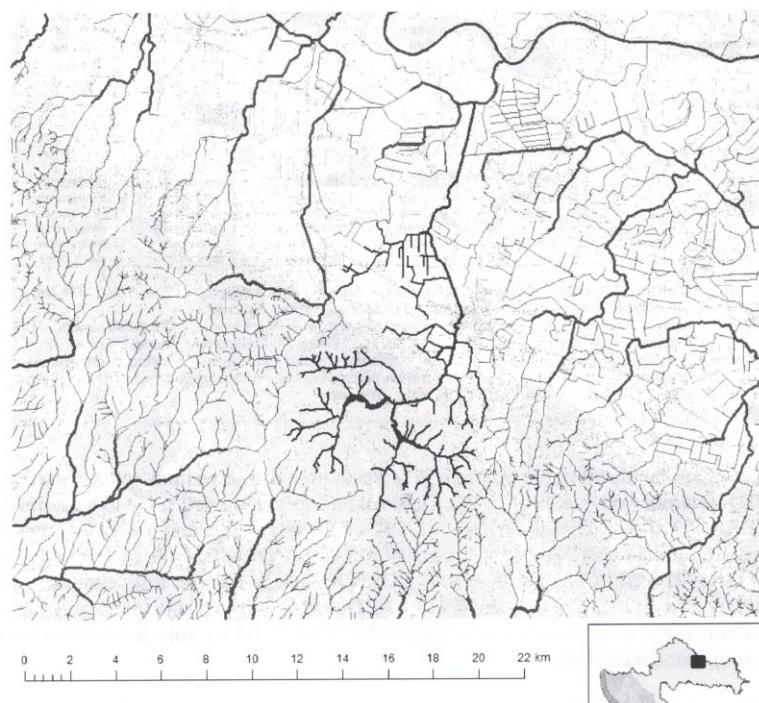
PARAMETAR	UREDJA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA				POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
		STANJE	2021.	NAKON 2021.		
Stanje, konačno Ekološko stanje Kemijsko stanje	umjeren umjeren dobro stanje	vrio loše vrio loše dobro stanje	vrio loše vrio loše dobro stanje	vrio loše vrio loše dobro stanje	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve procjena nije pouzdana	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve procjena nije pouzdana
Ekološko stanje Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	umjeren umjeren umjeren vrio dobro	vrio loše vrio loše umjeren vrio dobro	vrio loše vrio loše umjeren vrio dobro	vrio loše vrio loše umjeren vrio dobro	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve procjena nije pouzdana postiže ciljeve	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve procjena nije pouzdana postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji BPk5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	umjeren vrio loše vrio loše vrio loše	vrio loše vrio loše vrio loše vrio loše	vrio loše vrio loše vrio loše vrio loše	vrio loše vrio loše vrio loše vrio loše	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbibilni organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	umjeren vrio dobro umjeren vrio dobro vrio dobro vrio dobro vrio dobro vrio dobro vrio dobro	umjeren vrio dobro umjeren vrio dobro vrio dobro vrio dobro vrio dobro vrio dobro vrio dobro	umjeren vrio dobro umjeren vrio dobro vrio dobro vrio dobro vrio dobro vrio dobro vrio dobro	umjeren vrio dobro umjeren vrio dobro vrio dobro vrio dobro vrio dobro vrio dobro vrio dobro	procjena nije pouzdana postiže ciljeve procjena nije pouzdana postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (Ikv)	vrio dobro vrio dobro vrio dobro vrio dobro vrio dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve			
Kemijsko stanje Klorfeninfosf Klorpinfos (klorpirifos-estil) Diuron Fluorantan Izoproturon Živa i njezini spojevi	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	procjena nije pouzdana nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene	procjena nije pouzdana nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene

NAPOMENA:
NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplanton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloralkalani, Tributilklorurijlik, Trifluralin
DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetrakloruglijlik, Ciklodienki pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Diklorutan, Diklorometan, Di(2-ethylheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktilfenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluorantan; Benzo(k)fluorantan, Benzo(g,h,i)perilen, Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklorometan

*prema dostupnim podacima

• Vodno tijelo CDRN0081_002, Odenica

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CDRN0081_002	
Šifra vodnog tijela:	CDRN0081_002
Naziv vodnog tijela	Odenica
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom (2A)
Dužina vodnog tijela	21.7 km + 108 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	rijeka Dunav
Podslov:	rijeka Drave i Dunava
Ekoregija:	Panonska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tjela podzemne vode	CDGI-21
Zaštićena područja	HR1000008, HR2001281*, HRCM_41033000*
(*- dio vodnog tijela)	
Mjerne postaje kakvoće	



Revizija plana upravljanja za ribolovnu zonu ovlaštenika
Športsko ribolovna udruga „Šaran“ Bakic

PARAMETAR	UREDJA NN 73/2013*	STANJE VODNOG TIJELA CDRN0081_002				
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA	
						POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekološko stanje Kemijsko stanje	umjeren umjeren nije dobro	[REDACTED] loše nije dobro	umjeren umjeren dobro stanje	umjeren umjeren dobro stanje	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve	
Ekološko stanje Fizičko-kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	umjeren umjeren vrlo dobro dobro	[REDACTED] loše vrlo dobro dobro	umjeren umjeren vrlo dobro dobro	umjeren umjeren vrlo dobro dobro	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve	
Biočisti elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene	
Fizičko-kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	umjeren loše loše loše	[REDACTED] loše loše loše	umjeren dobro umjeren umjeren	umjeren dobro umjeren umjeren	ne postiže ciljeve postiže ciljeve ne postiže ciljeve procjena nije pouzdana	
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbični organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve	
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (Ikv)	dobro dobro vrlo dobro dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve				
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-etyl) Diuron Izoproturon Živa i nežini spojevi	[REDACTED] dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje nije dobro	[REDACTED] dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje nije dobro	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene	postiže ciljeve nema procjene nema procjene nema procjene postiže ciljeve
NAPOMENA: NEMA OCJENE: Biočisti elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfat, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilokositrovi spojevi, Trifluralin. DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetrakloruglik, Ciklodieniški pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklorometan, Di(2-ethylheksil)fthalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranteni, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktilfenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluorantan, Benzo(k)fluorantan, Benzo(g,h,i)perilen, Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetraloretan, Triklorretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklorometan	*prema dostupnim podacima					

3. Ekološko i kemijsko stanje preuzeto je iz Plana upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021. (Narodne novine, broj 66/16). Dobro ekološko stanje utvrđeno je na vodnom tijelu CDR0002_008, CDRN0034_002 i CDRN0034_001, umjereni ekološko stanje na vodnim tijelima CDRN0061_001, CDRN0218_001, CDRN0226_001, CDRN0097_001, CDRN0077_002, CDRN0145_001 i CDRN0081_002, dok je loše ekološko stanje utvrđeno na vodnom tijelu CDRN0018_002. Dobro kemijsko stanje utvrđeno je na svim vodnim tijelima osim na vodnom tijelu CDRN0081_002 za koje je utvrđeno da nije dobrog kemijskog stanja.
4. Bilo koje pogoršanje ekološkog i kemijskog stanja voda za koje se utvrdi da su posljedica provedbe ove Revizije plana upravljanja bit će smanjeno, odnosno u potpunosti uklonjeno provedbom odgovarajućih mjera kako bi se postigli ciljevi zaštite voda. Mjere će se provoditi po nalogu Hrvatskih voda, a na osnovi rezultata Plana upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021. odnosno na osnovi rezultata Plana upravljanja vodnim područjima 2022. - 2027. kada stupa na snagu.

Važno je napomenuti da je za ocjenu usklađenosti Revizije s planovima vodnoga gospodarstva potrebno dostaviti prostorne podatke o granicama ribolovnih voda pojedinih ribolovnih zona,

kao i lokaliteta na kojima su obavljena uzorkovanja za utvrđivanje ihtioloških svojstava vode u digitalnom vektorskom obliku (*shapefile* datoteke i sl.) koji se mogu koristiti u GIS alatima s postojećim podlogama radi lakšeg utvrđivanja pripadnosti predmetnih voda pojediniom vodnom tijelu i određenim područjima od posebne zaštite voda prema Zakonu o vodama.

S poštovanjem,

