

ŠPORTSKO RIBOLOVNO DRUŠTVO "JASTREBARSKO"
JASTREBARSKO

REVIZIJA PLANA UPRAVLJANJA

MJERE ZA UNAPREĐENJE SLATKOVODNOG RIBARSTVA

NA RIBOLOVNOJ ZONI

ŠRD " Jastrebarsko " Jastrebarsko



PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET
ZOOLOGIJSKI ZAVOD

Prof. dr. sc. Davor Zanella

Dr. sc. Sven Horvatić

ZAGREB, 2021.

ŠPORTSKO RIBOLOVNO DRUŠTVO "JASTREBARSKO"
JASTREBARSKO

REVIZIJA PLANA UPRAVLJANJA

MJERE ZA UNAPREĐENJE SLATKOVODNOG RIBARSTVA
NA RIBOLOVNOJ ZONI
ŠRD " Jastrebarsko " Jastrebarsko

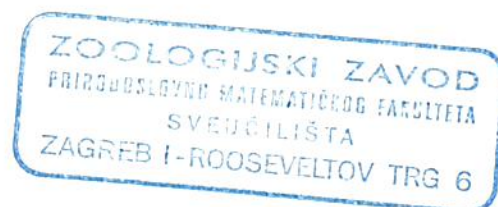
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET
ZOOLOGIJSKI ZAVOD

Prof. dr. sc. Davor Zanella



Dr. sc. Sven Horvatić

ZAGREB, 2021.



Ova revizija Plana upravljanja odnosi se na ribolovnu zonu kojom upravlja športsko ribolovno društvo "Jastrebarsko" iz Jastrebarskog.

Osnovna zadaća revizije Plana upravljanja je, kroz zakonski rok važenja za koje se donosi, pružiti ribolovnim organizacijama uvid u stvarno stanje ribljeg fonda ribolovnih voda uz procjenu godišnje produkcije. Na osnovi tih saznanja donose se ribarsko-gospodarstvene mjere glede zaštite ribolovne zone, povećanja stupnja produkcije, kao i povećanja mogućnosti ribolovne zone do prirodnog maksimuma kroz poribljavanje.

Interes ŠRD "Jastrebarsko" iz Jastrebarskog određuje i način upravljanja, a cilj je stvaranje i održavanje optimalne strukture ihtiofaune za športski ribolov na prostoru kojim se upravlja.

Predloženim mjerama korigiraju se nepravilnosti u sustavu ekološke piramide na čijem se samom vrhu nalazi čovjek, u ovom slučaju ribič, kao dio sustava koji može djelovati u pozitivnom ili negativnom smislu.

Mjere koje se donose u ovom trenutku zasnovane su na višegodišnjim saznanjima i nadopunjene priloženim rezultatima istraživanja.

Ova revizija Plana upravljanja izrađena je prema Zakonu o slatkovodnom ribarstvu Republike Hrvatske.

Sadržaj:

UVOD	6
1. PODACI O OVLAŠTENIKU RIBOLOVNOG PRAVA	8
2. PODACI O RIBOLOVNOJ ZONI	11
2.1. Popis ribolovnih voda.....	12
2.2. Zemljopisna karta.....	14
2.3. Mjesta uz pojedine ribolovne vode na kojima je ovlaštenik ribolovnog prava obvezan označiti ribolovnu zonu propisanim oznakama.....	14
3. PRESLIKA RJEŠENJA I UGOVORA O DODJELI RIBOLOVNOG PRAVA	16
4. OSNOVNA FIZIOGRAFSKA OBILJEŽJA RIBOLOVNIH VODA	18
4.1. Dužina i površina ribolovnih voda.....	19
5. OSNOVNA OBILJEŽJA IHTIOFAUNE RIBOLOVNIH VODA	20
5.1. Kvalitativni sastav ihtiofaune ribolovne zone ŠRD „Jastrebarsko“	22
6. MJERE ZAŠTITE I ODRŽIVOG GOSPODARENJA RIBLJIM ZALIHAMA.....	32
6.1. Organizacija ribočuvarske službe.....	33
6.1.1. Struktura ribočuvarske službe	34
6.1.2. Plan ribočuvarske službe	35
6.1.3. Plan edukacije ribočuvara	35
6.2. Praćenje incidentalnog onečišćenja voda, oboljenja, neobičnog ponašanja ribe i ugibanja ribe.....	35
6.2.1. Postupak u slučaju onečišćenja vodotoka	36
6.2.2. Procjena razmjera pojave	36
6.2.3. Uzimanje materijala za laboratorijske pretrage.....	37
6.3. Mjere provođenja i plan rada na zaštiti i uređenju okoliša.....	40
6.4. Planiranje i organizacija premještanja ribe iz privremenih stajaćih voda koje su ostale nakon poplave u vodotok koji se izlio iz korita	40
6.5. Planiranje i organizacija uzgoja ribe za poribljavanje.....	40
6.6. Planiranje izlova onih vrsta koje ugrožavaju druge vrste	40
6.6.1. Postupanje sa stranim i invazivnim vrstama riba ulovljenim u sportskom ribolovu	41
6.7. Ribolovni mamci	41
6.7.1. Dopuštene vrste ribolovnih mamaca	41
6.7.2. Stanje mamaca i maksimalno dopuštena količina mamaca	43
6.8. Mjere zaštite posebnih staništa.....	43
7. MODELI UPRAVLJANJA RIBLJIM FONDOM.....	45

7.1. Modeli upravljanja ribljim fondom	46
7.2. Količina dozvoljenog ulova godišnje i dnevno	46
7.3. Količina dozvoljenog dnevnog ulova po vrstama koliko može uloviti jedan ribič.....	47
7.4. Količina dozvoljenog ulova temeljenog na godišnjem prirastu za ribolovne vode ŠRD „Jastrebarsko“	48
8. MJERE OBNOVE RIBLJEG FONDA	55
8.1. Opća načela poribljavanja	56
8.2. Količina i vrste ribe po uzrasnim kategorijama za ribolovne vode ŠRD „Jastrebarsko“ određene na temelju biološkog potencijala	57
8.3. Vrijeme poribljavanja za ribolovne vode ŠRD „Jastrebarsko“	58
8.4. Plan nabavke ribe kod uzgajivača riba	58
8.5. Upute o načinu transporta i poribljavanja sa zdravstvenim i kondicijskim uvjetima i karantenom	58
9. BIORAZNOLIKOST	60
9.1. Zaštićena područja.....	61
9.2. Strogo zaštićene vrste i ugroženi i rijetki stanišni tipovi	62
9.2.1. Strogo zaštićene vrste.....	62
9.2.2. Ugroženi i rijetki stanišni tipovi.....	66
9.3. Ekološka mreža	66
9.3.1. Područja ekološke mreže.....	66
9.3.2. Ciljne vrste i ciljni stanišni tipovi područja ekološke mreže.....	67
9.3.3. Ciljevi očuvanja i mjere očuvanja ciljnih vrsta i ciljnih stanišnih tipova područja ekološke mreže	76
10. OCJENA PRIHVATLJIVOSTI ZA EKOLOŠKU MREŽU SUKLADNO PROPISIMA O ZAŠTITI PRIRODE I OKOLIŠA, NA TEMELJU SUGLASNOSTI TIJELA DRŽAVNE UPRAVE NADLEŽNOG ZA ZAŠTITU PRIRODE I OKOLIŠA	77
10.1. Analiza utjecaja aktivnosti planiranih revizijom plana upravljanja i opis načina ublažavanja utjecaja	78
10.2. Izvješće o provedenim aktivnostima	79
11. MJERE ZAŠTITE VODA RADI POSTIZANJA OPTIMALNIH UVJETA ZA ŽIVOT RIBLJEG FONDA SUKLADNO PROPISIMA O VODAMA I PLANOVIMA VODNOGA GOSPODARSTVA, NA TEMELJU SUGLASNOSTI TIJELA DRŽAVNE UPRAVE NADLEŽNOG ZA VODNO GOSPODARSTVO	80
12. PRILOZI.....	85

UVOD

Neosporno je da čovjek svojim načinom života i stalnim djelovanjem nepovratno mijenja izgled i stanje planeta na kojem živimo. S povećanjem broja stanovnika i povećanjem životnog standarda čovječanstvo je konstantno u potražnji za novim oblicima energije i resursima koje Zemlja pruža. S druge strane današnji ubrzani tempo života i zahtjevi koji se postavljaju pred modernog čovjeka imaju utjecaja na njegovo fizičko i psihičko stanje kroz narušavanje zdravstvenog stanja i stalni umor. U takvom stanju neophodni su trenuci odmora i opuštanje u smislu hobija, rekreacije i športski aktivnosti. Upravo je športski ribolov jedna od takvih aktivnosti koja upotpunjuje sumornu svakodnevicu i vraća duhovni mir.

Športski ribolov je oduvijek bio zanimljiv brojnim ljubiteljima prirode i prirodnih ljepota. Zato se športskim ribolovom bavi veliki broj poklonika prirode i ljubitelja rijeka, jezera i svih drugih voda. O značaju i koristi bavljenja ovim tipom rekreacije za čovjeka i njegovu psihičku te fizičku kondiciju napisane su brojne stranice u znanstvenoj, stručnoj i popularnoj literaturi ribarske i opće tematike.

U današnje vrijeme poseban osvrt zaslužuje sve veća ekološka svijest svih građana, a posebno članova ribolovnih društava (trenutno više od 35.000 s očekivanim daljnjim porastom). Poznato je da je onečišćen okoliš prijetnja budućem razvitku, a briga za očuvanjem prirode je preduvjet učinkovitog razvoja i unapređenja poljoprivrede i turizma kao gospodarskih grana od posebnog značenja za Republiku Hrvatsku.

Mjesto i značenje ribolovaca, njihova prisutnost na vodama, briga za ribolovne zone kojima upravljaju neprocjenjiva su vrijednost. Zbog njihovog stalnog prisustva na vodama prvi su koji će opaziti moguće štetne promjene i alarmirati javnost i nadležne službe, a na dobrobit cjelokupne zajednice. Ekološka svijest članova ribolovnih društava za skrb o ribolovnim zonama kojima upravljaju neprocjenjiva su vrijednost za cijelo društvo.

Slatkovodno ribarstvo u obliku Zakona o slatkovodnom ribarstvu uključuje gospodarenje ribama slatkih voda, a obuhvaća ribolov, poribljavanje, zaštitu riba i ekologiju kopnenih voda. Ribe u slatkim vodama koriste se na održiv način koji pridonose očuvanju ukupne biološke raznolikosti ekoloških sustava. Ihtiofauna slatkih voda predstavlja dio prirode koji je od velikog interesa za Republiku Hrvatsku i uživa njezinu zaštitu koja se provodi sukladno odredbama Zakona o slatkovodnom ribarstvu. Plan upravljanja za ribolovne vode ovlaštenik ribolovnog prava Sportsko ribolovno društvo „Jastrebarsko“, dužan je uskladiti sa zakonskim i podzakonskim aktima te međunarodnim konvencijama.

1. PODACI O OVLAŠTENIKU RIBOLOVNOG PRAVA

Ribolovno pravo jest temeljni dokument koji ovlašteniku omogućava gospodarenje određenim ribolovnim područjem ili određenom ribolovnom zonom u skladu s važećim Planom upravljanja i godišnjim planom.

O ribolovnom pravu rješenjem odlučuje ministar poljoprivrede. S ovlaštenikom koji je dobio ribolovno pravo ministar sklapa ugovor na 20 godina. Ugovor uz ostalo određuje i veličinu i granice ribolovnog područja ili ribolovne zone, ciljeve gospodarenja, uvjete kojih se je ovlaštenik dužan pridržavati i mjere koje mora poduzimati radi unapređenja ribarstva.

Ovlaštenik ribolovnog prava ne smije to pravo prenositi na drugu fizičku i pravnu osobu.

U slučaju promjene namjene ribolovnog područja ili ribolovne zone ministar će rješenjem oduzeti ribolovno pravo. U tim slučajevima ovlaštenik ima pravo potraživati od novog korisnika naknadu neiskorištenih materijalnih sredstava koja je uložio u ribolovnu zonu za koju mu je oduzeto ribolovno pravo.

Ovlaštenik ribolovnog prava može uzgajati ribe na dijelu ribolovnog područja ili zone za koju je dobio ribolovno pravo:

- ako je predviđeno Planom upravljanja,
- ako ima koncesiju za korištenje voda za uzgoj,
- ako je registriran za obavljanje akvakulture i
- ako ima povlasticu za akvakulturu

Ovlaštenik ribolovnog prava na vodama koje se opisuju u ovoj ribolovno-gospodarskoj osnovi je športsko ribolovno društvo „Jastrebarsko“ iz Jastrebarskog.

Športsko ribolovno društvo „Jastrebarsko“ Jastrebarsko

Cvjetno naselje 32

10450 Jastrebarsko

MB: 03134385

OIB: 55256304489

Rješenjem Ministarstva poljoprivrede i šumarstva, Klasa: UP/I 324-02/08-01/5, Ur. broj: 525-08-08-2 od 24. siječnja 2008.; Športsko ribolovno društvo "Jastrebarsko" iz Jastrebarskog, reg br. udruge: 01000793, iz Jastrebarskog, Cvjetno naselje 32, je kao ovlašteniku ribolovnog prava

dodijeljeno ribolovno pravo u ribolovnom području Sava, za ribolovne zone unutar administrativnih granica grada Jastrebarskog, općine Krašić i općine Žumberak. Korištenje voda kojima upravlja ŠRD „Jastrebarsko“ iz Jastrebarskog sukladno je članku 74. Zakona o vodama (NN 153/09, NN 130/11, NN 56/13, NN 14/14) te se ovlašteniku ribolovnog prava upućuje da postupa sukladno s lokalnim odredbama.

Osobe ovlaštene za kontakt i zastupanje ovog društva su:

- predsjednik društva: Petar Novosel (tel.: 095/90373-76)
- tajnik društva: Kristijan Fresl (tel.: 091/5071-721)

E-mail adresa: srd.jastrebarsko@gmail.com

Broj članova društva u 2020. godini iznosio je oko 200 članova.

2. PODACI O RIBOLOVNOJ ZONI

Prema Zakonu o slatkovodnom ribarstvu određena je veličina i granice ribolovnog područja ili ribolovne zone, ciljevi gospodarenja, uvjeti kojih se ovlaštenik dužan pridržavati i mjere koje mora poduzimati radi unapređivanja ribarstva.

Ribolovne vode ŠRD „Jastrebarsko“, spadaju u ribolovnom području Sava u ribolovnu zonu unutar administrativnim granica grada Jastrebarskog, općine Krašić i općine Žumberak.

Korištenje voda kojima upravlja ŠRD „Šaran“ Jastrebarsko u skladu je sa Zakonom o vodama te se ovlašteniku ribolovnog prava upućuje da postupa sukladno sa lokalnim odredbama.

2.1. Popis ribolovnih voda

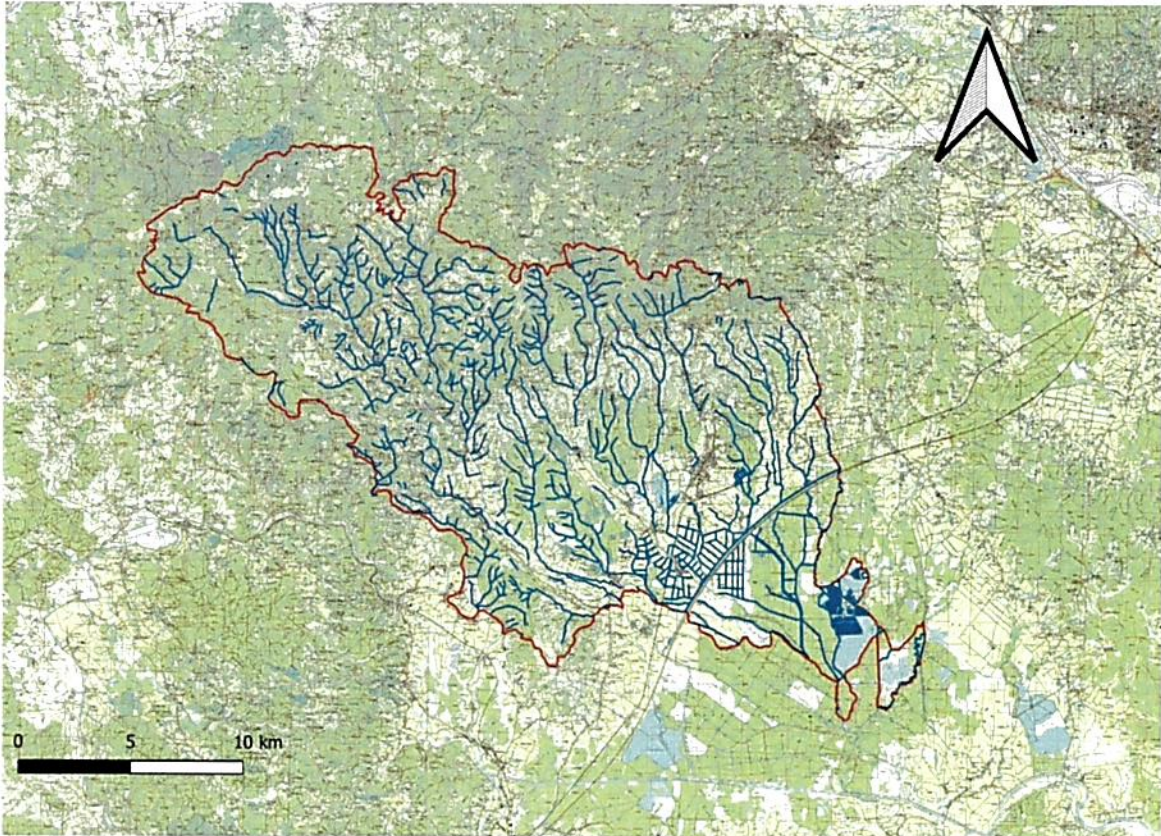
ŠRD "Jastrebarsko" iz Jastrebarskoga upravlja jednim dijelom nizinskih tekućica: rijeka Kupa - Mirkopolje (5,3km; 17,29ha), Okićnica sa pritokom Lisnjak (24,6km; 9,31ha), Volavčica - od sela Novaki do utoka u kanal autoputa (8,1km; 10,24ha), Gonjevka (9,6km; 2,27ha), Kupčina - od mosta za Kupčinu, ispod ceste Jastrebarsko - Karlovac, lijeva strana (8,1km; 19,1ha), sabirni kanal autoputa (4,5km; 36,68ha). Od nizinskih voda stajaćica upravlja sa bajerom Dubrava u Donjem Desincu (dubina 2,1m; 2,55ha), Parkom u Jastrebarskom (1,8m; 0,86ha), Govićem u Jastrebarskom (2,5m; 1,55ha). Od visinskih voda (potoka) ŠRD "Jastrebarsko" upravlja sa Kupčinom - od izvora do mosta za G. Kupčinu (29,2km; 48,14ha), Slapnicom (9,5km; 9,75ha), Jaševnicom (4,2km; 2,48ha), Volavčicom sa potokom Toplica (15,7km; 20,97ha) i Rekom (12,8km; 20,56ha).

Ukupna površina kojom upravlja ŠRD „Jastrebarsko“ iznosi oko **201,75 ha**.

Tablica 2.1. Popis ribolovnih voda sa pojedinačnom i ukupnom površinom te pojedinačnom i ukupnom duljinom

TEKUĆICE	Dužina/km	Površina/ha
1. rijeka Kupa - Mirkopolje	5,3	17,29
2. Okićnica s pritokom Lisnjak	24,6	9,31
3. Volavčica	8,1	10,24
4. Gonjevka	9,6	2,27
5. Donja Kupčina (od mosta za G. Kupčinu)	8,1	19,1
6. Gornja Kupčina (od izvora do mosta za G. Kupčinu)	29,2	48,14
7. sabirni kanal autoputa	4,5	36,68
8. Slapnica	9,5	9,75
9. Jaševnica	4,2	2,48
10. Volavčica s potokom Toplica	15,7	20,97
11. Reka	12,8	20,56
Ukupno	131,6	196,79
STAJAĆICE	Dubina	Površina
1. bajer Dubrava	2,1	2,55
2. bajer Park	1,8	0,86
3. bajer Gović	2,5	1,55
Ukupno		4,96
SVEUKUPNO		201,75

2.2. Zemljopisna karta



Slika 2.1. Karta ribolovne zone ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko (označena crvenom bojom) s označenim ribolovnim vodama (označeno plavom bojom). Smjer sjevera označen je strelicom u gornjem desno kutu karte.

2.3. Mjesta uz pojedine ribolovne vode na kojima je ovlaštenik ribolovnog prava obavezan označiti ribolovnu zonu propisanim oznakama.

Ovlaštenik ribolovnog prava će označiti ribolovnu zonu propisanim oznakama na sljedećim mjestima:.

Stajačice:

1. Bajer Dubrava
2. Bajer Park
3. Bajer Gović

Tekućice:

1. Rijeka Kupa - Mirkopolje - u Mirkopolju uz cestu kod lovačkog doma Lovačke udruge Fazan Krašić
2. Okičnica sa pritokom Lisnjak - kod mosta preko Okičnice na državnoj cesti D1 između mjesta Klinča Sela i Desinec
3. Volavčica (nizinska) - kod mosta preko Volavčice na državnoj cesti D1 u mjestu Novaki Petrovinski
4. Gonjevka - kod mosta preko Gonjevke na državnoj cesti D1 u mjestu Desinec
5. Kupčina (nizinska) - kod mosta preko Kupčine za Gornju Kupčinu
6. Kupčina (visinska) - kod mosta preko Kupčine za Gornju Kupčinu
7. Sabirni kanal autoputa - uz kanal na ulazu/izlazu na autoput A1 u Jastrebarskom
8. Slapnica - kod mosta tj. ušća Slapnice u Kupčinu
9. Jaševnica - kod ušća Jaševnice u Kupčinu
10. Volavčica s potokom Toplica (visinska) - kod mosta preko Volavčice na državnoj cesti D1 u mjestu Novaki Petrovinski
11. Reka - kod mosta preko potoka Reka u ulici Ivane Brlić Mažuranić u Jastrebarskom

**3. PRESLIKA RJEŠENJA I UGOVORA O DODJELI
RIBOLOVNOG PRAVA**

Rješenja i ugovori o korištenju ribolovnih područja ili ribolovnih zona koja su izdana, odnosno ugovori koji su sklopljeni do dana primjene ovog Zakona važe do donošenja rješenja i sklapanja ugovora u skladu s ovim Zakonom. Slijedom toga u daljnjem tekstu prilaže se Ugovor o davanju na gospodarenje ribolovne zone.

Priložena dokumentacija:

- preslika Rješenja o dodjeli ribolovnog prava ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko od 24. siječnja 2008. godine.
- preslika Ugovora između Ministarstva poljoprivrede i šumarstva (zastupanog po Božidaru Pankreću) i Športsko ribolovnog društva „Jastrebarsko“ iz Jastrebarskog (zastupanog po Ivici Gašparu) od 29. siječnja 2008. godine.
- preslika Rješenja o potvrđenoj gospodarskoj osnovi od 08. rujna 2008. godine.
- preslika Rješenja o uvjetima zaštite prirode izdana od Ministarstva zaštite okoliša i prirode od 02. veljače 2015. godine.
- preslika Rješenja o prihvatljivosti revizije Plana upravljanja ŠRD “Jastrebarsko” Jastrebarsko za ekološku mrežu od 27. travnja 2021. godine.
- preslika Ocjene usklađenosti Revizije Plana upravljanja ribolovnom zonom kojom gospodari Športsko ribolovno društvo “Jastrebarsko” Jastrebarsko s Planom upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021. godine. od 23. veljače 2021. godine.
- Potvrda trgovačkog suda o statusu ŠRD “Jastrebarsko” Jastrebarsko.
- Izvod iz registra udruga za ŠRD “Jastrebarsko” Jastrebarsko.

**4. OSNOVNA FIZIOGRAFSKA OBILJEŽJA RIBOLOVNIH
VODA**

4.1. Dužina i površina ribolovnih voda

ŠRD "Jastrebarsko" iz Jastrebarskoga upravlja jednim dijelom nizinskih tekućica: rijeka Kupa - Mirkopolje (5,3km; 17,29ha), Okićnica sa pritokom Lisnjak (24,6km; 9,31ha), Volavčica - od sela Novaki do utoka u kanal autoputa (8,1km; 10,24ha), Gonjevka (9,6km; 2,27ha), Kupčina - od mosta za Kupčinu, ispod ceste Jastrebarsko-Karlovac, lijeva strana (8,1km; 19,1ha), sabirni kanal autoputa (4,5km; 36,68ha). Od nizinskih voda stajaćica upravlja sa bajerom Dubrava u Donjem Desincu (dubina 2,1m; 2,55ha), Parkom u Jastrebarskom (1,8m; 0,86ha), Govićem u Jastrebarskom (2,5m; 1,55ha). Od visinskih voda (potoka) upravlja sa Kupčinom - od izvora do mosta za G. Kupčinu (29,2km; 48,14ha), Slapnicom (9,5km; 9,75ha), Jaševnicom (4,2km; 2,48ha), Volavčicom sa potokom Toplica (15,7km; 20,97ha), Rekom (12,8km; 20,56ha). Ukupna površina kojom upravlja ŠRD „Jastrebarsko“ iznosi oko 201,75 ha.

Po svom ihtiološkom tipu ribolovno područje ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko pripada nizinskom (ciprinidnom) i visinskom (salmonidnom) tipu voda što znači da u njemu žive ribe koje spadaju u porodice toplovodnih riba, kao što su šaranke (Cyprinidae), grgeči (Percidae), štuke (Esocidae), Leuciscidae, krkušice (Gobionidae) uz alohtone porodice kao što su patuljasti somići (Ictaluridae) i Centrarchidae, te vrste koje spadaju u porodice hladnovodnih riba kao što su pastrva (Salmonidae) i peševa (Cobitidae). U visinske tekućice salmonidnog tipa spadaju Jaševnica, Slapnica i Gornje Kupčina. Područje Donje Kupčine, Volavčice i Reke spadaju u prijelazni nizinski tip voda ciprinidnog karaktera koja obuhvaća zonu mreine. Ostali dio voda kojima gospodari ŠRD „Jastrebarsko“ spada u tipičan ciprinidni tip nizinskih voda.

**5. OSNOVNA OBILJEŽJA IHTIOFAUNE RIBOLOVNIH
VODA**

Strukturu zajednice riba u ekosistemu određuju protok vode, količina kisika, temperatura, prozirnost i onečišćenje. Promjene navedenih čimbenika dovest će do promjena unutar populacija riba, a mogu utjecati i na smanjenje raznolikosti vrsta. Ukoliko se u vodenom ekosistemu dogodi značajna i dugotrajna promjena jednog ili više čimbenika, u posebnoj su opasnosti rijetke i osjetljive vrste. U našim je vodama vrlo često izražen utjecaj nepovoljnih čimbenika, koji rezultira smanjenjem populacije vrjednijih autohtonih vrsta u korist manje vrijednih i većinom agresivnijih alohtonih (unesenih) vrsta. One postupno, ali sigurno, potiskuju primarne autohtone vrste. Naravno, u različitim slatkovodnim ekosistemima različit je i utjecaj korisnika.

Športski ribolov nikako ne smije narušiti prirodnu ravnotežu, kako u kvalitativnom tako ni u kvantitativnom smislu. Stoga je prvenstveno potrebno provesti temeljitu ihtiološku analizu na osnovu koje se mogu kreirati planovi za održavanje optimalnog stanja uzimajući u obzir fizikalno-kemijske i biološke značajke određenog ribolovne zone.

U svrhu prikupljanja podataka potrebnih za utvrđivanje postojeće strukture ribljeg fonda, proveden je izlov ribe na ribolovnoj zoni kojom upravlja ŠRD "Jastrebarsko" Jastrebarsko tijekom jedne godine. Kako bi se izbjegla ili smanjila selektivnost pojedinih alata, a radi utvrđivanja kvalitativnog ili kvantitativnog sastava ihtiopopulacije, korištena je kombinacija nekoliko različitih ribolovnih alata.

Selektivni učinak sveden je na najmanju moguću mjeru uporabom slijedećih ribolovnih alata:

1. Elektro ribolovni agregat marke Briggs & Stratton 9,5 kW
2. Udičarenje
3. Mreže stajaćice

Iako kombinacija navedenih ribolovnih alata predstavlja vrlo učinkovit sklop, neke se vrste riba, koje sasvim sigurno obitavaju u određenoj ribolovnoj zoni, ipak ne mogu uloviti. Ta je pojava redovita i gotovo neizbježna, pa se obično uzima u obzir prilikom procjene ihtiopopulacije neke ribolovne zone.

U ovome radu korišteni su i svi podaci dobiveni od sportskih ribolovaca. Ulovljena riba fiksirana je 4% formalinom i nakon toga vagana i mjerena. Vrste riba određene su prema ključu Kottelat i Freyhof (2007) i Fricke, Eschmeyer, i van der Laan (2021) i zatim mjerene. Mjerena je cijela dužina ribe, od vrha glave do kraja repa. Veliki primjerci su obrađivani odmah na terenu.

Mase riba po hektaru dobivene su iz lovnih napora izmjerenih po jedinci površine (m²) i zatim preračunate u hektare. Uzorkovanje je obavljeno u rujnu 2019. i lipnju 2020. godine.

5.1. Kvalitativni sastav ihtiofaune ribolovne zone ŠRD „Jastrebarsko“

Sastav zajednice riba tekućica i stajaćica kojima upravlja ŠRD „Jastrebarsko“ obuhvaća 42 vrste riba iz 11 porodica. Od ukupnog broja vrsta, devet vrsta je alohtono i to babuška, kalifornijska pastrva, bijeli amur, bezribica, sivi glavaš, sunčanica, crni somić i pastrvski grgeč. Porodica Leuciscidae daleko je najbrojnija, a zastupljena je s 12 vrsta, a slijede ju porodica Gobionidae sa pet predstavnika, Salmonidae i Cyprinidae sa četiri predstavnika, Cobitidae i Xenocypridae sa tri predstavnika, dok su Percidae i Centrarchidae zastupljene sa dva predstavnika. Ostale porodice zastupljene su sa jednim predstavnikom. Prema Kottelat i Freyhof (2007) i Fricke, Eschmeyer, i van der Laan (2021), sustavno poredane, riblju zajednicu čine ribe:

por. Salmonidae

1. Dunavska pastrva - *Salmo labrax*
2. Potočna pastrva - *Salmo trutta*
3. Mladica - *Hucho hucho*
4. Kalifornijska pastrva - *Oncorhynchus mykiss*

por. Esocidae

5. Štuka - *Esox lucius*

por. Cobitidae

6. Vijun - *Cobitis elongatoides*
7. Veliki vijun - *Cobitis elongata*
8. Zlatni vijun - *Sabanejewia balcanica*

por. Cyprinidae

9. Mrena - *Barbus barbus*

10. Potočna mrena - *Barbus balcanicus*

11. Babuška - *Carassius gibelio*

12. Šaran - *Cyprinus carpio*

por. Leuciscidae

13. Deverika - *Abramis brama*

14. Dvoprugasta uklija - *Alburnoides bipunctatus*

15. Uklija - *Alburnus alburnus*

16. Bolen - *Leuciscus aspius*

17. Podust - *Chondrostoma nasus*

18. Klen - *Squalius cephalus*

19. Klenić - *Leuciscus leuciscus*

20. Plotica - *Rutilus virgo*

21. Bodorka - *Rutilus rutilus*

22. Crvenperka - *Scardinius erythrophthalmus*

23. Velika pliska - *Alburnus sarmaticus*

24. Pijor - *Phoxinus phoxinus*

por. Xenocyprididae

25. Bijeli amur - *Ctenopharyngodon idella*

26. Bijeli glavaš - *Hypophthalmichthys molitrix*

27. Sivi glavaš - *Hypophthalmichthys nobilis*

por. Gobionidae

28. Krkuša - *Gobio obtusirostris*

29. Bjeloperajna krkuša - *Romanogobio vladykovi*

30. Keslerova krkuša - *Romanogobio kessleri*

31. Tankorepa krkuša - *Romanogobio uranoscopus*

32. Bezribica - *Pseudorasbora parva*

por. Acheilognathidae

33. Gavčica - *Rhodeus amarus*

por. Tincidae

34. Linjak - *Tinca tinca*

por. Cottidae

35. peš - *Cottus gobio*

por. Nemacheilidae

36. Brkica - *Barbatula barbatula*

por. Siluridae

37. Som - *Silurus glanis*

por. Percidae

38. Grgeč - *Perca fluviatilis*

39. Smuđ - *Sander lucioperca*

por. Centrarchidae

40. Sunčanica - *Lepomis gibbosus*

41. Pastrvski grgeč - *Micropterus salmoides*

por. Ictaluridae

42. Crni somić - *Ameiurus melas*

por. Petromyzontidae

43. Dunavska paklara - *Eudontomyzon vladykovi*

5.2. Kvantitativni sastav ihtiofaune ribolovne zone ŠRD „Jastrebarsko“

Procijenjeni kvantitativni sastav ihtiofaune ribolovne zone ŠRD „Jastrebarsko“ dan je u tablicama 5.1., 5.2., 5.3., 5.4. i 5.5. Za utvrđivanje ihtioprodukcije najviše se upotrebljavaju modeli koji uspoređuju neke od značajki ribljih zajednica sa čimbenicima okoline u kojoj populacija živi. Iz ihtioprodukcije može se izračunati godišnji prirast koji nam govori koliko se ribe može izloviti bez narušavanja prirodne ravnoteže.

Tablica 5.1. Procijenjeni kvantitativni sastav ihtiofaune **potoka Slapnice** na području gospodarenja ŠRD „Jastrebarsko“

Vrsta	Brojnost ha	%	Ihtiomasa kg / ha	%
peš	83	21,3	1,8	8,6
dunavska pastrva	307	78,7	19,2	91,4
UKUPNO	390	100,0	21	100,0

Na potoku Slapnici zabilježene su svega dvije vrste riba. U brojnosti najdominantnija vrsta bila je dunavska pastrva (78,7%), a slijedi ju peš (21,3%). Po ukupnoj ihtiomasi najdominantnija vrsta bila je dunavska pastrva (91,4%). Slijedi ju peš (8,6%). (Tablica 5.1.).

Tablica 5.2. Procijenjeni kvantitativni sastav ihtiofaune potoka Jaševnice na području gospodarenja ŠRD „Jastrebarsko“

Vrsta	Brojnost ha	%	Ihtiomasa kg / ha	%
brkica	27	6,7	0,3	1,4
dvoprugasta uklija	36	9,0	1,2	5,7
peš	56	14,0	1,5	7,2
pijor	48	12,0	0,5	2,4
potočna mrena	36	9,0	2,1	10,0
dunavska pastrva	198	49,4	15,3	73,2
UKUPNO	401	100,0	20,9	100,0

Na postaji koja se nalazila na potoku Jaševnici u brojnosti najdominantnija vrsta bila je dunavska pastrva (49,4%), zatim ju slijedi peš (14,0%) i pijor (12,0%). Ostale vrste zastupljene su sa udjelom manjim od 10% (Tablica 5.2.). Po ukupnoj ihtiomasi najdominantnija vrsta bila je dunavska pastrva (73,2%) i potočna mrena (10%)(Tablica 5.2.).

Tablica 5.3. Procijenjeni kvantitativni sastav ihtiofaune potoka Volavčice na području gospodarenja ŠRD „Jastrebarsko“

Vrsta	Brojnost ha	%	Ihtiomasa kg / ha	%
bodorka	401	46,2	8,4	11,6
kalifornijska pastrva	14	1,6	9,1	12,5
klen	46	5,3	23,4	32,2
dunavska paklara	28	3,2	5,1	7,0
potočna mrena	281	32,4	7,1	9,8
dunavska pastrva	98	11,3	19,6	27,0
UKUPNO	868	100,0	72,7	100,0

U brojnosti na potoku Volavčici najdominantnija vrsta bio je bodorka (46,2%), zatim ga slijedi potočna mrena (32,4%) te dunavska pastrva (11,3%) (Tablica 5.3.). Po ukupnoj ihtiomasi najdominantnija vrsta bilo je klen (32,2), dunavska pastrva (27,0%), kalifornijska pastrva (12,5%) i bodorka (11,6%) (Tablica 5.3.).

Tablica 5.4. Procijenjeni kvantitativni sastav ihtiofaune gornje Kupčine na području gospodarenja ŠRD „Jastrebarsko“

Vrsta	Brojnost ha	%	Ihtiomasa kg / ha	%
brkica	291	18,8	0,2	1,1
dvoprugasta uklija	469	30,3	0,4	2,1
peš	81	5,2	1,2	6,3
pijor	211	13,6	1,9	10,1
potočna mrena	127	8,2	2,1	11,1
dunavska pastrva	371	23,9	13,1	69,3
UKUPNO	1550	100,0	18,9	100,0

U brojnosti gornje Kupčine najdominantnija vrsta bila je dvoprugasta uklija (30,3%), slijedu ju dunavska pastrva (23,9%), brkica (18,8%) te pijor (13,6%). Ostale vrste zastupljene su sa udjelom manjim od 10% (Tablica 5.4.). Na postaji na gornjoj Kupčini u ukupnoj ihtiomasi najdominantnija vrsta po brojnosti bila je dunavska pastrva (69,3%), potočna mrena (11,1%), pijor (10,1) (Tablica 5.4.).

Tablica 5.5. Procijenjeni kvantitativni sastav ihtiofaune donje Kupčine na području gospodarenja ŠRD „Jastrebarsko“

Vrsta	Brojnost ha	%	Ihtiomasa kg / ha	%
babuška	21	1,2	5,5	7,4
bodorka	291	17,2	8,5	11,5
brkica	27	1,6	1,2	1,6
dvoprugasta uklija	448	26,5	2,1	2,8
klen	266	15,7	25,1	33,8
mrena	51	3,0	5	6,7
pijor	291	17,2	1,2	1,6
podust	44	2,6	1,5	2,0
dunavska pastrva	219	13,0	11,4	15,4
sunčanica	14	0,8	6,1	8,2
šaran	18	1,1	6,6	8,9
UKUPNO	1690	100,0	74,2	100,0

Po brojnosti na donjoj Kupčini najdominantnija vrsta bio je dvoprugasta uklija (26,5%), pijor i bodorka (oboje 17,2%), klen (15,7%) i dunavska pastrva (13,0%). Ostale vrste zastupljene su sa udjelom manjim od 10% (Tablica 5.5.). Na donjoj Kupčini najdominantnija vrsta u ihtiomasi bila je klen (33,8%), dunavska pastrva (15,4%) i bodorka (11,5%). Ostale vrste zastupljene su sa udjelom manjim od 10% (Tablica 5.5.).

Tablica 5.6. Procijenjeni sastav ihtiofaune rijeke Kupe na području gospodarenja ŠRD „Jastrebarsko“

Vrsta	Brojnost ha	%	Ihtiomasa kg / ha	%
amur	7	0,3	11,6	14,4
babuška	16	0,7	0,2	0,2
bezribica	101	4,3	0,5	0,6
bodorka	361	15,4	6,5	8,1
crvenperka	117	5,0	2,1	2,6
deverika	28	1,2	4,5	5,6
dvoprugasta uklija	261	11,1	0,8	1,0
gavčica	105	4,5	0,2	0,2
grgeč	61	2,6	3,2	4,0
klen	91	3,9	4,8	5,9
klenić	17	0,7	0,3	0,4
krkuša	82	3,5	0,5	0,6
krupatica	17	0,7	2,1	2,6
linjak	31	1,3	5,1	6,3
mrena	66	2,8	8,7	10,8
nosara	41	1,7	4,3	5,3
plotica	89	3,8	2,8	3,5
podust	45	1,9	3,9	4,8
smuđ	27	1,2	2,5	3,1
som	8	0,3	5,9	7,3
sunčanica	72	3,1	0,4	0,5
šaran	24	1,0	0,7	0,9
štuka	22	0,9	3,8	4,7
uklija	601	25,6	4,9	6,1
vijun	56	2,4	0,4	0,5

REVIZIJA PU ŠRD „JASTREBARSKO“ JASTREBARSKO

UKUPNO	2346	100,0	80,7	100,0
---------------	-------------	--------------	-------------	--------------

Po brojnosti na rijeci Kupi najdominantnija vrsta bio je ulija (25,6%), slijede ju bodorka (15,4%) i dvoprugasta uklija (11,1%). Ostale vrste zastupljene su sa udjelom manjim od 10% (Tablica 5.6.). Na rijeci Kupi najdominantnija vrsta ihtiomasom bila je amur (14,4%) i mrena (10,8%). Ostale vrste zastupljene su sa udjelom manjim od 10% (Tablica 5.6.).

Tablica 5.7. Procijenjeni sastav ihtiofaune voda stajaćica kojima gospodari ŠRD „Jastrebarsko“

Vrsta	Brojnost ha	%	Ihtiomasa kg / ha	%
Amur	38	2,3	51,8	19,8
Babuška	27	1,7	6	2,3
Bodorka	189	11,7	2	0,8
Crni somić	19	1,2	1,8	0,7
Crvenperka	21	1,3	0,4	0,2
Deverika	7	0,4	0,5	0,2
Dvoprugasta uklija	134	8,3	0,7	0,3
Gavčica	157	9,7	1,8	0,7
Grgeč	24	1,5	3,9	1,5
Klen	78	4,8	34,5	13,2
Krupatica	32	2,0	0,5	0,2
Linjak	5	0,3	0,7	0,3
Sivi glavaš	2	0,1	1,2	0,5
Smuđ	48	3,0	4,6	1,8
Som	4	0,2	5,9	2,3
Sunčanica	148	9,1	7,9	3,0
Šaran	167	10,3	123,9	47,3
Štuka	39	2,4	7,1	2,7
Uklija	467	28,8	5,9	2,3
Pastrvski grgeč	15	0,9	0,8	0,3
UKUPNO	1621	100,0	261,9	100,0

U procijenjenom sastavu ihtiofaune stajaćica u brojnosti najdominantnija vrsta bila je uklija (29,1%), bodorka (11,8%) i šaran (10,4%). Ostale vrste zastupljene su sa udjelom manjim od 10% (Tablica 4.7.). U ihtiomasi stajaćica po brojnosti vrsta najdominantnija vrsta bila je šaran (47,5%), amur (19,8%) i klen (13,2%). Ostale vrste zastupljene su sa udjelom manjim od 10% (Tablica 4.7.).

**6. MJERE ZAŠTITE I ODRŽIVOG GOSPODARENJA
RIBLJIM ZALIHAMA**

Stručnim upravljanjem potrebno je formirati ihtiopopulaciju koja bi sadržavala 50-60% prvorazrednih športsko atraktivnih vrsta riba. Danas je to vrlo teško postići, budući da u otvorene vode mogu doći mimo naše kontrole i vrste koje su slučajno importirane u našu zemlju, kao: babuška, sunčanica, crni somić te bezribica. Te vrste se eksplozivno šire potiskujući autohtone vrste i to prvenstveno zahvaljujući svojoj velikoj prilagodljivosti. Isto tako neosmišljenim nasadijavanjem biljojeda vrlo lako može se poremetiti prirodna ravnoteža i to kroz uništavanje prirodnih mrjestilišta te skloništa za neke vrste riba. Nasadijavanjem ihtiofagnih riba, štuke i soma, u vode u kojima se slabi intenzitet ribolova, vrlo često dovodi do potpune devastacije ribolovne zone.

Da se unaprijedi ribolovna zona s ciljem povećanja udjela kvalitetnije vrste riba uz gore navedene činjenice potrebno je poznavati hidrokemijski režim i biologiju voda. Uz poznatu ribarsku produktivnost potrebno je stvoriti i ihtiopopulaciju koja će maksimalno moći iskoristavati prehrambene uvjete, ostvariti dobre priraste te omogućiti optimalne uvjete za razmnožavanje.

U ribolovnoj zoni ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko zabranjena je rezervacija mjesta za ribolov kao i izgradnja nepokretnih objekata uz vodu. Svaki član ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko dužan je odraditi dvije radne akcije tokom kalendarske godine.

Na bajeru Park kojim gospodari ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko športski ribolov je dozvoljen svakim danom od izlaska do zalaska sunca. Noćni ribolov je dozvoljen vikendom i u dane praznika. Uporaba plovila za obavljanje športskog ribolova na ribolovnom području trenutno je dopuštena. Na ostalim vodama kojima gospodari ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko dozvoljen je cjelodnevni ribolov.

6.1. Organizacija ribočuvarske službe

Krivolov je veliki problem u športskom ribolovu. Krivolov može bitno ugroziti riblji fond iako smo poduzeli mjere za unapređenje ribarstva. Zato, krivolov treba svesti na najmanju moguću mjeru. To ne predstavlja samo problem športsko ribolovnih organizacija, već je u krajnjoj mjeri opće društveni problem. Prilikom preuzimanja ribolovne zone, ribolovna društva preuzimaju i obvezu čuvanja kroz organiziranu čuvarsku službu.

Za veličinu ribolovne zone ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko preporuča se imenovanje **četiri (4)** ribočuvara. Praksa je pokazala naročitu efikasnost povremenih kontrola uz sudjelovanje više

članova ribolovnog društva. Nekoliko takovih kontrola, uz odgovarajuće kažnjavanje, može bitno smanjiti krivolov. Posebnu pažnju potrebno je posvetiti čuvanju vodotoka neposredno nakon nasadivanja riba, kada se preporuča na toj vodi zabraniti ribolov najmanje 7 dana.

Čuvar ribolovne zone treba pratiti sve promjene koje se događaju u vodi i oko nje, te obavijestiti o eventualnim onečišćenjem, ugibanjima i dr. Potrebno bi ih bilo upoznati s načinom uzorkovanja vode i mjerenje kisika, te uzimanju uzoraka ribe i drugih vodenih životinja. Preporučamo kako bi jedan ribočuvar trebao biti dovoljan za nadgledanje brdskih potoka unutar ribolovne zone ŠRD „Jastrebarsko“, dok bi još jedan ribočuvar trebao nadgledati šire područje rijeke Kupčine. Za kraj, preporučamo dva kako bi dva ribočuvara trebala nadzirati zatvorene vode (bajeri) unutar ribolovne zone. Nadzor nad zatvorenim vodotocima (bajeri) trebao bi biti pojačan tokom vikenda i u periodu od proljeća do jeseni, kada je riba aktivna. Za ostale vodotoke, preporučamo pojačani nadzor tokom zimskih mjeseci i u rano proljeće kada se salmonidne vrste razmnožavaju.

6.1.1. Struktura ribočuvarske službe

Ribočuvarsku službu obavljaju ovlaštene ribočuvari, a imenuje ih ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko kao ovlaštenik ribolovnog prava, kako bi zaštitio vode za koje je pravo i dobio. Za adekvatan nadzor i zaštitu voda na ribolovnoj zoni kojom upravlja preporuča se imenovanje četiri (4) ribočuvara. Uz imenovane ribočuvarke potrebno je organizirati i ribočuvarke volontere koji će dopunjavati djelovanje osnovne ribočuvarske službe. Naravno da ulogu "ribočuvara" kao zaštitnika i kontrolora na ribolovnim vodama ima svaki član ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko kao i svaki savjestan građanin ljubitelj prirode i prirodnih ljepota.

Kod ribočuvara treba biti moguće kupiti karte za ribolov i dobiti sve moguće informacije o mogućnostima ribolova. Preporuča se da broj mobilnog telefona ribočuvara bude lako dostupan (npr. tiskanje posjetnica sa svim brojevima ribočuvara) kako bi savjesni ribolovci, ali i svi ostali zaljubljenici u prirodu mogli prijaviti bilo koji oblik nepravilnosti na vodi. Efikasnim se pokazalo i ispisivanje brojeva telefona odgovornih osoba na poleđini članske iskaznice radi što brže i djelotvornije reakcije ribočuvarske službe.

6.1.2. Plan ribočuvarske službe

Ribočuvarsku službu je potrebno ustrojiti na taj način da broj ribočuvara i organizacija službe osiguraju uspješan rad u opsegu područja djelovanja ribočuvara.

Prema sastavu i značajkama ribolovne voda ŠRD "Jastrebarsko" Jastrebarsko, za organizaciju ribočuvarske službe dovoljna su **četiri (4)** ribočuvara. Ribočuvarska služba može se riješiti i na način da neki članovi društva polože ispit za ribočuvara te podijele dužnosti tako da su vode nadgledane svaki dan.

Za kvalitetno kontroliranje i nadzor ribolovnih voda ribočuvarskoj službi je potrebno osigurati i pomoćna tehnička sredstva poput mobilnih telefona, dalekozora, baterijskih svjetiljki, fotoaparate i sl.

Suradnja sa policijskim službenicima i inspeksijskom službom preporuča se zbog uočenih problema prilikom legitimiranja krivolovaca (prekršitelja) i daljnjim procesuiranjem istih. Pravilno organizirane kontrole uz odgovarajuće kažnjavanje krivolovaca mogu bitno smanjiti krivolov i odvratiti daljnje pokušaje.

Naravno da preporuke o broju ribočuvara i organizaciji ribočuvarske službe ne ograničavaju ovlaštenika ribolovnog prava da takve preporuke dodatno poboljša i modificira, s ciljem što bolje zaštite ribolovnih voda.

Ribočuvar je dužan voditi evidenciju dnevnih aktivnosti u dnevniku rada, kojeg ovjerava ovlaštenik ribolovnog prava.

6.1.3. Plan edukacije ribočuvara

Prema pravilniku o sportskom ribolovu u slatkovodnom ribarstvu ovlaštenik ribolovnog prava može imenovati za ribočuvara osobu koja je starija od 18 godina i koja ima položen ribočuvarski ispit. Edukaciju novih ribočuvara dužno je omogućiti tj. osigurati ŠRD " Jastrebarsko " Jastrebarsko.

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

Onečišćenjem voda smatra se onečišćenje većeg intenziteta koje nastaje unašanjem, ispuštanjem ili odlaganjem u vode opasne tvari, energije ili drugih uzročnika u količinama, odnosno koncentracijama iznad dozvoljenih graničnih vrijednosti, čime se dovode u opasnost životi i zdravlje ljudi i stanje okoliša ili uslijed kojeg mogu nastupiti poremećaji u gospodarstvu ili u drugim područjima. Onečišćenjem vode smatra se i svaka promjena kakvoće vode kojom se pogoršava vrsta vode određena klasifikacijom voda.

Nadzor nad zaštitom voda provodi VODOPRAVNA INSPEKCIJA, odnosno vodopravni inspektor Županije na kojoj se ribolovna voda nalazi, što u ovom slučaju znači inspektor županije Zagrebačke.

6.2.1. Postupak u slučaju onečišćenja vodotoka

Jedan od osnovnih interesa uzgajivača i športskih ribolovaca su čiste vode tj. očuvanje voda od onečišćenja. Da bi ostvarili ovaj zadatak, moraju biti upoznati s osnovama iz ove problematike i postupcima koji se moraju provesti. Presudan dio u otkrivanju uzroka onečišćenja je rano otkrivanje i pravovremeno uzimanje kvalitetnih uzoraka. Čim primijete promjenu na vodi, športski ribolovci i uzgajivači najprije trebaju obavijestiti ribočuvara koji mora poduzeti odgovarajuće postupke. ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko mora stalno raditi na osposobljavanju i edukaciji svojih članova i ribočuvara.

Kad se otkrije onečišćenje ribočuvar mora izvršiti slijedeće:

1. Procijeniti situaciju i razmjer pojave
2. Uzeti i uskladištiti prve uzorke vode i ribe
3. Poslati izvješća službenim organima i organizacijama
4. Obići čitav teren koji bi onečišćenje moglo zahvatiti
5. Prikupiti ostale dokazne materijale (izjave očevidaca i osiguravanje svjedoka) i sastaviti kratki zapisnik sa neophodnim podacima
6. Pomagati u radu inspekcijskih organa

6.2.2. Procjena razmjera pojave

Svakodnevni boravak na vodi i poznavanje terena omogućuju ribočuvaru da pravilno procijeni ozbiljnost pojave i područje obuhvaćeno onečišćenjem. Pravilna procjena osigurava s jedne strane brzu akciju stručnih službi, a s druge strane uštede koje u slučaju lažnog alarma nastaju zbog nepotrebnog izlaska stručnih službi i provođenja skupih analiza. Promjene koje je moguće primijetiti su promjene na vodi i promjene na ribi. Na vodi se mogu primijetiti: promjena boje, pojava pjene, pojava masnih mrlja, promjena mirisa, pojava sitnog smeća i glomaznih otpadaka. Promjene na ribi mogu se pojaviti u vidu promjena u ponašanju, zatim promjena fiziološkog stanja i uginuća.

6.2.3. Uzimanje materijala za laboratorijske pretrage

Materijal za laboratorijske pretrage uzima se pri svakoj pojavi ugibanja riba u otvorenim vodama, u objektima za uzgoj i tov riba, te pri redovitim i pri inspekcijskim pregledima zdravstvenog stanja ribe u objektima za uzgoj ili tov. U načelu, na pretragu se šalju cijele ribe, žive ribe, a često je potrebno na pretrage slati i vodu. O uzimanju uzoraka treba unaprijed obavijestiti dijagnostički laboratorij, kako bi se obavile pripreme za provođenje pretraga. Uz materijal treba poslati i dopis, te popratne anamnestičke podatke.

Uzimanje materijala pri pojavi bolesti i ugibanju riba:

a) Odabiranje uzoraka ribe

Za laboratorijske pretrage treba uzeti žive bolesne ribe. Ako nema živih bolesnih primjeraka, iznimno se mogu uzeti posve svježe lešine (ružičaste škrge, prozirna rožnica, normalna ili tamnija pigmentacija kože). Starije lešine neprikladne su za pretrage i ne treba ih slati u laboratorij. Za slanje treba odabrati primjerke s jasno izraženim i tipičnim znacima bolesti u različitim fazama razvoja.

b) Vrijeme uzimanja uzoraka ribe

Uzorke treba uzeti čim se utvrdi pojava ugibanja. Ako ugibanje traje duže vremena, uputno je ponoviti uzimanje uzoraka nakon 1-2 tjedna.

c) Uzimanje ribe - broj uzoraka i broj riba u uzorku

Po jedan uzorak uzima se od svake oboljele vrste ribe iz svakog objekta (ribnjak, bazen, kavez, jezero, ograda i sl.) za uzgoj ili tov, odnosno iz otvorene vode. Pri sumnji da u objektu ili otvorenoj vodi vlada više od jedne bolesti, za svaku bolest se uzima poseban uzorak ribe. Ako se bolest pojavi samo u jednom objektu za uzgoj, odnosno na jednom mjestu u otvorenoj vodi, uzima se od svake vrste jedan uzorak od 10 do 30 riba. U slučaju kad se ista bolest pojavi u više objekata za uzgoj, iz svakog objekta uzima se po jedan uzorak od po 10 riba od svake oboljele vrste. Ako se sumnja da ribe u ribnjaku ili objektu za držanje boluju od dvije ili više različitih bolesti, za svaku bolest uzima se poseban uzorak. Broj riba u uzorku utvrđujemo po gore navedenim načelima (10 ili 30 riba za svaku bolest). Prilikom uzimanja uzorka treba sakupiti i sve anamnestičke podatke i unijeti ih u formular koji se šalje uz uzorak.

d) Uzimanje ikre

Kod povećanog mortaliteta u završnoj fazi inkubacije uzima se iz inkubatora za pretrage 2 uzorka od oko 200 zrna ikre. Prvi uzorak sačinjava na izgled zdrava ikra, a drugi uzorak ikra s početnim promjenama (smanjenje prozirnosti, pojedina bijelo-siva područja i sl.).

e) Uzimanje ličinaka

Ako nastupi ugibanje ličinaka, iz zahvaćenog objekta za njihovo držanje (ležnica, korito, bazen, ribnjak i sl.) uzima se jedan uzorak od najmanje 100 na izgled zdravih primjeraka i jedan uzorak od isto toliko bolesnih ili svježe uginulih ličinaka. Ako se mortalitet pojavi istovremeno i uz iste znakove u više objekata, iz svakog od njih treba uzeti za pretrage po 40 na izgled zdravih i 40 bolesnih ličinaka.

f) Materijal za pretrage

Na pretragu se šalju cijele ribe, ili ličinke. Od riba težih od 2 kg može se na pretrage iznimno slati samo promijenjeni organi.

g) Uzimanje uzoraka vode

Ribočuvari i športski ribolovci moraju uzeti uzorak vode i ribe onog trenutka kada su onečišćenje primijetili. Uputno je da za ove potrebe ribočuvar ima pripremljene komplete na njemu dostupnom mjestu (u društvenim prostorijama ili kod kuće). Komplet treba sadržavati:

- čiste boce od dvije litre (koje se mogu dobro zatvoriti),
- čiste posude sa širokim grlom za kruti otpad (boce koje se mogu dobro zatvoriti),
- čisti bijeli papir za zamatanje uzoraka ribe,

- Winkler bočice sa pripadajućim ampulama za fiksiranje kisika,
- sterilne boce za uzimanje uzoraka za bakteriološku pretragu,
- termometar,
- pribor za određivanje pH vrijednosti vode (pH papirići ili digitalni pH metar),
- termoizolirajuću kutiju (frigoterm) s pripadajućim kutijama za led (pingvini),
- pisane upute za rad sa priborom i postupkom prilikom akcidentalnih situacija.

U slučaju potrebe može se koristiti priručni materijal. Važnije je na vrijeme uzeti uzorak, nego pola dana tragati za čistim posudama. Za ovu svrhu mogu vrlo dobro poslužiti priručne boce, primjerice boce od mineralne vode, koje valja dobro isprati u vodi koja se uzima za uzorak. Mnogo manja je pogreška uzeti previše uzorka nego premalo. Osnovno pravilo je uzimati najmanje dvije boce (ako su od dvije litre) s najjače onečišćenog mjesta, kako bi jedna boca mogla ostati zapečaćena u inspekciji za potrebe eventualne super analize. Za ozbiljniju analizu neophodne su dvije litre uzorka. Njih je potrebno uzeti tamo gdje su primijećene najjače promjene, a isti takav set uzoraka uzima se i na mjestu gdje promjena nema (ili su znatno manje uočljive).

Postupak uzimanja uzoraka vode:

- Prethodno dobro opranu bocu i čep isprati vodom koju se uzorkuje deset puta,
- Nakon ispiranja bocu zaroniti u vodu s grlom okrenutim uzvodno (ništa sa ruku ne spirati u bocu) i napuniti je do vrha tako da ispod čepa ne ostane zraka,
- Boce što prije dobro začepiti i spemiti na hladno, po mogućnosti u hladnjak na +4oC. Uzorak nikako ne smije ostati na suncu ili na visokoj temperaturi kroz duže vrijeme. Uputno ga je zaštititi i od svjetla. Naime, ukoliko u uzorku ima algi, može doći do promjene koncentracije kisika u vodi ili se dio onečišćenja metabolizira ili razgrađuje pod utjecajem svjetla. Ovo je naročito izraženo pri trovanju pesticidima, a oni predstavljaju sve češći uzrok pomora riba.
- U slučaju pojave pjene, masnih mrlja ili sitnog smeća na vodi uzima se dodatni uzorak s površine u posude sa širokim grlom ili se sa grabilicom natoči u boce. Postupak s ovim uzorcima identičan je kao i s uzorcima vode (što prije spemiti na hladno),
- Dobro označiti posude (boce) da kasnije ne dođe do zamjene uzoraka. Na svakoj posudi objesiti ili prilijepiti cedulju s upisanim slijedećim podacima: vrijeme uzorkovanja, mjesto

gdje je uzorak uzet, tko je uzorak uzimao i postupak s uzorkom (vrijeme do spremanja na hladno) i ako je ikako moguće temperaturu vode i zraka.

6.3. Mjere provođenja i plan rada na zaštiti i uređenju okoliša

Kao najvažnije mjere zaštite okoliša, a prvenstveno voda kojima se gospodari potrebna je kontrola od eventualnih onečišćenja i drugih ljudskih utjecaja. Ribočuvarska služba ima presudnu ulogu u alarmiranju i pravovremenoj intervenciji kod eventualnih onečišćenja. Čišćenje okoliša treba provoditi sa lokalnim ekološkim udrugama i udrugama za zaštitu prirode u smislu uklanjanja krupnog otpada i plastične ambalaže iz prirode.

6.4. Planiranje i organizacija premještanja ribe iz privremenih stajaćih voda koje su ostale nakon poplave u vodotok koji se izlio iz korita

Prilikom izlivanja vode iz korita događa se da ostanu određene količine ribe na takvim mjestima. Prvenstveno je potrebno spriječiti krivolov na takvim mjestima jer su ribe tada izuzetno izložene i osjetljive. Ribočuvarska služba nakon uočavanja takvih pojava treba hitno okupiti slobodne članove i prebaciti ribu u riječno korito. Za takve akcije potrebno je osigurati posebne mreže i veće kanistere (bazene). Treba paziti da se pritom riba minimalno dodiruje i da ne dođe do mehaničkog oštećenja ljuska i kože.

6.5. Planiranje i organizacija uzgoja ribe za poribljavanje

U skladu sa Zakonom o slatkovodnom ribarstvu ovlaštenik ribolovnog prava može uzgajati ribe za poribljavanje na djelu ribolovne zone za koju je dobio ribolovno pravo.

Smatramo da ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko nema preduvjete za uzgoj ribe za poribljavanje.

6.6. Planiranje izlova onih vrsta koje ugrožavaju druge vrste

Prema Zakonu o slatkovodnom ribarstvu na određenom ribolovnom području ili u određenoj ribolovnoj zoni ovlašteniku ribolovnog prava povremeno se može odobriti selektivni ribolov onih vrsta riba koje ugrožavaju druge vrste.

Rješenje za selektivni ribolov na temelju zahtjeva ovlaštenika ribolovnog prava izdaje resorno ministarstvo uz suglasnost ministra nadležnog za zaštitu okoliša i prostornog uređenja.

Selektivni izlov potrebno je vršiti za kalifornijsku pastrvu, babušku, bezribicu, sunčanicu, crnog somića, bijelog glavaša, sivog glavaša, bijelog amura i pastrvskog grgeča i to svim dozvoljenim sredstvima, a s ciljem što većeg smanjenja količine ovih vrsta u ribolovnim vodama. Iako je nemoguće iskorijeniti gore navedene vrste iz voda u koje je unesena treba maksimalno smanjiti njihovu brojnost i količinu.

6.6.1. Postupanje sa stranim i invazivnim vrstama riba ulovljenim u sportskom ribolovu

U slučaju ulova kalifornijske pastrve, babuške, bezribice, sunčanice, crnog somića, bijelog amura, bijelog glavaša, sivog glavaša i pastrvskog grgeča, nabrojane vrste se ne smiju vraćati u vodu nego se moraju izuzeti iz prirode u ribolovnoj zoni kojom upravlja ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko. Bijelog amura i pastrvskog grgeča se ne smije vraćati u vodu samo u tekućicama na ribolovnoj zoni.

6.7. Ribolovni mamci

6.7.1. Dopuštene vrste ribolovnih mamaca

Osnovna zadaća mamaca je da sa svojim mirisom bojom, okusom ili izgledom privuku ribu da ih zagrije zajedno sa udicom. Određena prehrana pojedinih riba diktirat će pravilan odabir mamaca (Treer, Safner, Aničić & Lovrinov, 1995).

Prema zakonu o slatkovodnom ribarstvu mamac je sve ono čime se mami i lovi riba. Ribiči smiju loviti ribe uz uporabu dopuštenih ribolovnih alata i/ili opreme i/ili mamaca.

Mamce možemo podijeliti na prirodne i umjetne.

Prirodne mamce možemo podijeliti na mamce životinjskog i biljnog porijekla, te prerađene mamce.

Mamci životinjskog podrijetla:

- ribe* (uklija, bezribica, crvenperka, babuška, bodorka...) za ribolov na predatorske vrste riba
- gujavice, pijavice za ribolov šarana, soma, grgeča
- kukci (skakavci, hruštevci i sl.) za ribolov na klenu
- iznutrice (jetra, pluća i sl.) za ribolov na soma, klenu

*Prema Zakonu o slatkovodnom ribarstvu zabranjeno je loviti ribu u ribolovnim vodama uz uporabu strane vrste ribe (žive ili mrtve) kao mamca. Nadalje, ribu je zabranjeno loviti uz uporabu strogo zaštićene vrste (žive ili mrtve) kao mamca.

Mamci biljnog podrijetla:

- žitarice (kukuruz, pšenica,...) za ribolov šarana
- voće (trešnja, višnja) za ribolov klenu
- leguminoze (grah, grašak,...) za ribolov šarana

Prerađeni mamci:

- kruh - za ribolov gotovo svih vrsta riba osim predatora
- boile - za ribolov šarana, bijeli amura, linjaka, deverike...
- žganci - za ribolov šarana i linjaka
- paste - od sira, kruha, mesa, konoplje za ribolov šarana i bijele ribe
- gotova hrana za pse i mačke - za ribolov šarana i soma

Umjetni mamci privlače ribu svojim izgledom, bojom, kretanjem u vodi oponašajući prirodnu hranu. Namijenjeni su prije svega za ribolov predatorskih vrsta.

Umjetne mamce možemo podijeliti:

- wobleri (kreću se po površini ili po dubljim slojevima) pogodni za ribolov smuđa, štuke, soma
- twisteri (kreću se po dnu) pogodni za ribolov smuđa
- poperi (kreću se po površini vode) pogodni za lov pastrvskog grgeča
- metalne varalice (love na dubljim mjestima) pogodni za lov na štuku
- mušice (suhe- plivaju na vodi i mokre koje tonu) pogodni za lov na salmonidne vrste

6.7.2. Stanje mamaca i maksimalno dopuštena količina mamaca

U lovu na predatorske vrste riba veliki problem predstavljaju živi mamci. Razlog tome je što se vrlo često živi mamci donose sa drugih ribolovnih voda. Događa se da ribolovci donose žive ili mrtve mamce (ribe ili neke druge životinje) iz drugih voda u vode na koje dolaze loviti. Koji puta su to ribe iz Dunavskog slijeva kojima love u vodama Jadranskog slijeva. Može se dogoditi da se mamac oslobodi i pobjegne pa to onda predstavlja unos novih vrsta, čime se ozbiljno može narušiti autohtona ihtiofauna pojedine ribolovne zone.

Drugi problem u športskom ribolovu predstavlja unos velikih količina mamaca i hrane za prihranu riba u vodu, jer sadrže velike količine mineralnih tvari. U zadnje vrijeme sve je češća upotreba boili. Boile se obično sastoje od tvari koje su bogate mineralima, posebice nitritima, nitratima, fosforom, ali i aditivima (koji služe kao pojačivači mirisa i okusa te za konzerviranje). Prekomjernim unosom takve hrane u vodu unose se ogromne količine mineralnih tvari u vodu što za sada predstavlja novi i neistraženi oblik onečišćenja. Svako takvo nekontrolirano ubacivanje koncentrirane i obogaćene hrane utječe na kemizam vode. Neke europske zemlje su već ranije uočile ovaj problem i zabranile upotrebu boila na nekim vodama. Smatramo da za sada ne bi trebalo potpuno zabraniti ovakav način ribolova već ga regulirati sa maksimalno dopuštenom količinom tvari- odnosno hrane, koja se ubacuje u vodu za prihranu ili kao mamac ribama.

Maksimalna količina suhe i nenavlažene hrane, posebno u zatvorenim sustavima kao što su šljunčare, bare, rukavci i ribnjaci i sl. ne smije biti više od 5 kg po ribiču dnevno (boili, peleta ili druge hrane bogate mineralima) kao što to sugeriraju neki stručnjaci, osim iznimno na ribolovnim natjecanjima gdje je količina hrane regulirana Pravilnicima o natjecanjima u lovu ribe CIPS-a i HŠRS-a.

6.8. Mjere zaštite posebnih staništa

Jedna od najvažnijih mjera za povećanje ukupne ihtioprodukcije je očuvanje posebnih staništa mrijesnih područja i staništa gdje se ribe razmnožavaju. Posebno su interesantni stari plitki rukavci i plića mjesta bogata biljem, kao i raznolikost staništa za pojedine vrste. Ovakva područja je potrebno popisati i o njima voditi brigu. Nekad je za pojedine reofilne vrste potrebno umjetnim mrjestilištima nadomjestiti nestala prirodna mrjestilišta. To je u zadnje vrijeme u svijetu vrlo popularna metoda.

Neki od čimbenika koji pogoršavaju uvjete razmnožavanja na prirodnim mrjestilištima su:

1. Regulacija voda kojom se isušuju vodena područja s idealnim uvjetima za mrijest pojedinih vrsta riba;
2. Promjena razine voda na mrijesnim područjima za vrijeme mrijesta, inkubacije i ranog razvoja ličinkama;
3. Onečišćenje voda (detergentima, insekticidima ili pesticidima i drugim kemijskim sredstvima);
4. Prirodni neprijatelji matičnih riba, ikre, ličinkama i mlađa (ihtiofagne ptice, te sunčanica, grgeč, patuljasti somić, žaba);
5. Neplansko nasadivanje biljojednih vrsta riba koje mogu opustošiti biljem obrasla područja prirodnih mrjestilišta šaranskih vrsta;
6. Štetna aktivnost ljudi koji u doba mrijesta na području mrjestilišta svjesno ili nesvjesno ometaju ribe, ličinke i mlađ;
7. Krivolov na matične ribe.

Ovo su važniji čimbenici koji štetno mogu djelovati na područja mrjestilišta. Radi očuvanja mjesta na kojima se mrijeste pojedine vrste riba potrebno je osigurati stalnu razinu vode za šaranske vrste u razdoblju od 1. travnja do 30. svibnja. Pretpostavlja se da su u tom razdoblju ličinke postale pokretne. Za vrste kao što su štika i smuđ potrebno je isto osigurati za razdoblje od veljače do travnja. Uspjeh mrijesta, između ostalog, ovisit će i količini vode u doba mrijesta. U cilju zaštite područja prirodnog mrjestilišta potrebno je spriječiti ispiranja štetnih tvari ili povećanja organske tvari.

7. MODELI UPRAVLJANJA RIBLJIM FONDOM

7.1. Modeli upravljanja ribljim fondom

Na ribolovnoj zoni kojom upravlja ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko ribolov se obavlja po modelu maksimalnog održivog ulova na svim tekućicama i stajaćicama, osim na stajaćicama gdje se odvija po modelu »ulovi i pusti« za ribe teže od 5 kg. U bajeru Park ribolov se obavlja po modelu »ulovi i pusti« za sljedeće ribe: šaran, amur, štika, smuđ, som, pastrvski grgeč i linjak, dok se na svim vodotocima »ulovi i pusti« primjenjuje i za potočnu mrenu.

7.2. Količina dozvoljenog ulova godišnje i dnevno

Na osnovi provedenih hidrobioloških, zooloških i ihtioloških istraživanja ovog staništa procijenjena je godišnja produkcija riba i drugih važnih vodenih životinja, s namjerom utvrđivanja količina mogućeg izlova riba ili sakupljanja drugih vodenih životinja.

Ihtioproduktivnost ribolovnih voda predstavlja ukupan prirast riblje biomase u određenom vremenskom razdoblju, a direktno je proporcionalna s prirodnom produkcijom voda.

Ocijenjene količine godišnje produkcije svake vrste organizama predstavljaju one količine koje se mogu izloviti bez narušavanja matičnog fonda organizama. U praksi se godišnja produkcija uz strogo poštivanje dozvoljenih vrsta ribolovnih i drugih alata, te dozvoljenog načina njihove upotrebe ne može izloviti u cjelokupnom iznosu. Razlog tome je što u godišnjoj produkciji organizama brojčano najveći dio organizama nije dostigao lovnu i zakonsku veličinu, propisanu zakonom o slatkovodnom ribarstvu. Osim toga, dio godišnjeg prirasta organizama služi i kao hrana predatorskih vrsta ove zajednice.

Količine riba koje se mogu loviti na pojedinim ribolovnim zonama zasnovane su na oko 60%-tnom umanjenju od ukupnog godišnjeg prirasta. Za vrste koje štetno djeluju na populaciju drugih vrsta uništavanjem ikre ili mlada, dozvoljene količine ulova idu i do 100% godišnjeg prirasta. Tim načinom, uz prirodni mortalitet tih vrsta od oko 40%, vrlo brzo će se smanjiti njihova populacija. To će se pozitivno odraziti na preostalu populaciju kroz njezin veći prirast, a samim tim i većim dozvoljenim količinama ulovljenih riba.

Dozvoljene lovne količine u praksi mogu biti i veće i to ponajprije zahvaljujući godišnjem dodatnom nasađivanju s ekonomski značajnim vrstama riba, nabavljenim od poznatih proizvođača.

Opće načelo koje bi se trebalo poštivati je dozvoljavanje 90-95% -tnog izlova od ukupne količine nasadnog materijala svake godine. Ostala količina kao matični materijal vrlo pozitivno bi se odrazila na strukturni sastav ihtiopopulacije te ribolovne zone.

Kako bi se narednih godina utvrdile lovne količine riba, trebat će svake godine utvrđivati kvalitativno-kvantitativnu strukturu i priraste riba na navedenoj ribolovnoj zoni.

7.3. Količina dozvoljenog dnevnog ulova po vrstama koliko može uloviti jedan ribič

Alohtone vrste riba kao što su kalifornijska pastrva, babuška, crni somić, bezribica, sunčanica, bijeli glavaš, sivi glavaš i pastrvski grgeč trebalo bi loviti bez ograničenja i pokušati njihov broj smanjiti na što je manje moguću mjeru kako ne bi zauzimale mjesto interesantnijim ribama. Dozvoljeni godišnji ulov ribolova koji se odvija na tekućicama i prirodnim stajaćicama treba biti u granicama godišnjeg prirasta. Ribolov koji se odvija na umjetnim stajaćicama također treba biti u granicama godišnjeg prirasta, osim za dunavsku pastrvu, šarana i bijelog amura kojima se poribljava pa se njihov ribolov treba odvijati po načelu koliko se ribe izlovi toliko treba i poribiti.

Tablica 7.1. Dozvoljeni dnevni ulov po članu

VRSTA	DNEVNO KOMADA	NAJMANJA VELIČINA	LOVOSTAJ
Štuka	1	40 cm	01.02. – 31.03.
Smuđ	1	40 cm	01.03. – 31.05.
Amur	1	-	-
Mrena	1	28 cm	-
Linjak	1	20 cm	-
Šaran*	1	40 cm	01.04. – 31.05.
Som	1	60 cm	16.04. – 15.06.
Dunavska pastrva	1	30 cm	01.11 – 31.03.
Mladica	1	80 cm	16.02. – 30.09.
Bolen	1	40 cm	01.04. – 31.05.
Kalifornijska pastrva	Neograničeno		
Babuška	Neograničeno	-	-
Crni somić	Neograničeno	-	-
Bezribica	Neograničeno	-	-

REVIZIJA PU ŠRD „JASTREBARSKO“ JASTREBARSKO

Sunčanica	Neograničeno	-	-
Pastrvski grgeč	Neograničeno	-	-
Bijeli glavaš	Neograničeno	-	-
Sivi glavaš	Neograničeno	-	-

*Lovostaj se ne odnosi na ribnjačarske fenotipove šarana.

- Ribe se mjere po dužini od vrha glave (gubice) do stražnjeg vrška sklopljene repne peraje
- Ribe ulovljene s tjelesnim dužinama manjim od zakonski propisanih minimalnih dužina moraju se neoštećeni vratiti u vodu
- Ukupni maksimalni dnevni ulov svih gore navedenih vrsta je 2 komada po ribiču, osim vrsta koje su u tablici 7.1. označene s neograničeno
- U slučaju lova ostalih, gore navedenih vrsta riba maksimalni dnevni ulov trebao bi biti najviše 3 kg
- Zabranjeno je loviti strogo zaštićene vrste riba navedene u poglavlju 9.2.1. i vrste riba za koje u tablicama 5.1. - 5.7. nije definiran dozvoljeni ulov odnosno koji iznosi 0,0 kg/ha

7.4. Količina dozvoljenog ulova temeljenog na godišnjem prirastu za ribolovne vode ŠRD „Jastrebarsko“

Tablica 7.2. Dozvoljene količine ulova riba na osnovi godišnjeg prirasta

PODRUČJE	IHTIOMASA (kg/ha)	IHTIOPRIRAST (kg/ha)	UKUPNI GOD. IHTIOPRIRAST (kg/ukupna površ.)	DOZVOLJENI UKUPNI ULOV (kg/ukupno ha)
Slapnica	21,0	6,3	61,4	33,7
Jaševnica	20,9	6,3	15,5	7,7
Volavčica	72,7	21,8	223,3	94,7
Gornja Kupčina	18,9	5,7	273,0	135,2
Donja Kupčina	74,2	22,3	425,2	215,2
Kupa	80,7	24,2	418,6	211,6
Stajačice	261,9	78,6	389,7	218,0
UKUPNO	550,3	165,1	1806,7	916,2

Ukupni dozvoljeni ulov za ribolovnu zonu ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko je **916,2 kg**, uz nužno praćenje ograničenja za pojedine vrste (vidi tablice 7.3. – 7.9.).

Tablica 7.3. Teoretska maksimalna količina dozvoljenog godišnjeg ulova po vrstama u sustavu ribolovnih voda ŠRD „Jastrebarsko“ za **Slapnicu** izračunate na osnovi godišnjeg prirasta

Vrsta	Ihtiomasa kg / ha	Ihtioprirast (kg/ha)	Ukupni god. Ihtioprirast (kg/ukupna površ.)	Dozvoljeni ukupni ulov (kg/ukupno ha)
peš	1,8	0,5	5,2	ulovi i pusti
dunavska pastrva	19,2	5,7	56,1	33,6
UKUPNO	21	6,3	61,4	33,6

Tablica 7.4. Teoretska maksimalna količina dozvoljenog godišnjeg ulova po vrstama u sustavu ribolovnih voda ŠRD „Jastrebarsko“ za **Jaševnicu** izračunate na osnovi godišnjeg prirasta

Vrsta	Ihtiomasa kg / ha	Ihtioprirast (kg/ha)	Ukupni god. Ihtioprirast (kg/ukupna površ.)	Dozvoljeni ukupni ulov (kg/ukupno ha)
brkica	0,3	0,1	0,2	0,1
dvoprugasta uklija	1,2	0,4	0,9	0,5
peš	1,5	0,5	1,1	ulovi i pusti
pijor	0,5	0,2	0,4	0,2
potočna mrena	2,1	0,6	1,6	ulovi i pusti
dunavska pastrva	15,3	4,6	11,4	6,8
UKUPNO	20,9	6,3	15,5	7,7

Tablica 7.5. Teoretska maksimalna količina dozvoljenog godišnjeg ulova po vrstama u sustavu ribolovnih voda ŠRD „Jastrebarsko“ za **Volavčicu** izračunate na osnovi godišnjeg prirasta

Vrsta	Ihtiomasa kg / ha	Ihtioprirast (kg/ha)	Ukupni god. Ihtioprirast (kg/ukupna površ.)	Dozvoljeni ukupni ulov (kg/ukupno ha)
bodorka	8,4	2,5	25,8	15,5
kalifornijska pastrva	9,1	2,7	28,0	neograničeno
klen	23,4	7,0	71,9	43,1
dunavska paklara	5,1	1,5	15,7	ulovi i pusti
potočna mrena	7,1	2,1	21,8	ulovi i pusti
dunavska pastrva	19,6	5,9	60,2	36,1
UKUPNO	72,7	21,8	223,3	94,7

Tablica 7.6. Teoretska maksimalna količina dozvoljenog godišnjeg ulova po vrstama u sustavu ribolovnih voda ŠRD „Jastrebarsko“ za **Gornju Kupčinu** izračunate na osnovi godišnjeg prirasta

Vrsta	Ihtiomasa kg / ha	Ihtioprirast (kg/ha)	Ukupni god. Ihtioprirast (kg/ukupna površ.)	Dozvoljeni ukupni ulov (kg/ukupno ha)
brkica	0,2	0,1	2,9	1,7
dvoprugasta uklija	0,4	0,1	5,8	3,5
peš	1,2	0,4	17,3	ulovi i pusti
pijor	1,9	0,6	27,4	16,5
potočna mrena	2,1	0,6	30,3	ulovi i pusti
dunavska pastrva	13,1	3,9	189,2	113,5
UKUPNO	18,9	5,7	273,0	135,2

Tablica 7.7. Teoretska maksimalna količina dozvoljenog godišnjeg ulova po vrstama u sustavu ribolovnih voda ŠRD „Jastrebarsko“ za Donju Kupčinu izračunate na osnovi godišnjeg prirasta

Vrsta	Ihtiomasa kg / ha	Ihtioprirast (kg/ha)	Ukupni god. Ihtioprirast (kg/ukupna površ.)	Dozvoljeni ukupni ulov (kg/ukupno ha)
babuška	5,5	1,7	31,5	neograničeno
bodorka	8,5	2,6	48,7	29,2
brkica	1,2	0,4	6,9	4,1
dvoprugasta uklija	2,1	0,6	12,0	7,2
klen	25,1	7,5	143,8	86,3
mrena	5,0	1,5	28,7	17,2
pijor	1,2	0,4	6,9	4,1
podust	1,5	0,5	8,6	5,2
dunavska pastrva	11,4	3,4	65,3	39,2
sunčanica	6,1	1,8	35,0	neograničeno
šaran	6,6	2,0	37,8	22,7
UKUPNO	74,2	22,3	425,2	215,2

Tablica 7.8. Teoretska maksimalna količina dozvoljenog godišnjeg ulova po vrstama u sustavu ribolovnih voda ŠRD „Jastrebarsko“ za **Kupu** izračunate na osnovi godišnjeg prirasta

Vrsta	Ihtiomasa kg / ha	Ihtioprirast (kg/ha)	Ukupni god. Ihtioprirast (kg/ukupna površ.)	Dozvoljeni ukupni ulov (kg/ukupno ha)
amur	11,6	3,5	60,2	neograničeno
babuška	0,2	0,1	1,0	neograničeno
bezribica	0,5	0,2	2,6	neograničeno
bodorka	6,5	2,0	33,7	20,2
crvenperka	2,1	0,6	10,9	6,5
deverika	4,5	1,4	23,3	14,0
dvoprugasta uklija	0,8	0,2	4,1	2,5
gavčica	0,2	0,1	1,0	0,6
grgeč	3,2	1,0	16,6	10,0
klen	4,8	1,4	24,9	14,9
klenić	0,3	0,1	1,6	0,9
krkušica	0,5	0,2	2,6	1,6
krupatica	2,1	0,6	10,9	6,5
linjak	5,1	1,5	26,5	15,9
mrena	8,7	2,6	45,1	27,1
nosara	4,3	1,3	22,3	13,4
plotica	2,8	0,8	14,5	8,7
podust	3,9	1,2	20,2	12,1
smuč	2,5	0,8	13,0	7,8
som	5,9	1,8	30,6	18,4
sunčanica	0,4	0,1	2,1	neograničeno
šaran	0,7	0,2	3,6	2,2
štuka	3,8	1,1	19,7	11,8

REVIZIJA PU ŠRD „JASTREBARSKO“ JASTREBARSKO

uklija	4,9	1,5	25,4	15,2
vijun	0,4	0,1	2,1	1,2
UKUPNO	80,7	24,2	418,5909	211,6

Tablica 7.9. Teoretska maksimalna količina dozvoljenog godišnjeg ulova po vrstama u sustavu ribolovnih voda ŠRD „Jastrebarsko“ za stajačice izračunate na osnovi godišnjeg prirasta

Vrsta	Ihtiomasa kg / ha	Ihtioprirast (kg/ha)	Ukupni god. Ihtioprirast (kg/ukupna površ.)	Dozvoljeni ukupni ulov (kg/ukupno ha)
Amur	51,8	15,5	77,1	46,2
Babuška	6	1,8	8,9	neograničeno
Bodorka	2	0,6	3,0	1,8
Crni somić	1,8	0,5	2,7	neograničeno
Crvenperka	0,4	0,1	0,6	0,4
Deverika	0,5	0,2	0,7	0,4
Dvoprugasta uklija	0,7	0,2	1,0	0,6
Gavčica	1,8	0,5	2,7	1,6
Grgeč	3,9	1,2	5,8	3,5
Klen	34,5	10,4	51,3	30,8
Krupatica	0,5	0,2	0,7	0,4
Linjak	0,7	0,2	1,0	0,6
Sivi glavaš	1,2	0,4	1,8	neograničeno
Smuđ	4,6	1,4	6,8	4,1
Som	5,9	1,8	8,8	5,3
Sunčanica	7,9	2,4	11,8	neograničeno
Šaran	123,9	37,2	184,4	110,6
Štuka	7,1	2,1	10,6	6,3
Uklija	5,9	1,8	8,8	5,3
Pastrvski grgeč	0,8	0,2	1,2	neograničeno
UKUPNO	261,9	78,6	389,7	218,0

8. MJERE OBNOVE RIBLJEG FONDA

8.1. Opća načela poribljavanja

Mjera provođenja poribljavanja voda kojima gospodari športsko-ribolovno društvo "Jastrebarsko" Jastrebarsko je nezaobilazna i značajna, a treba se provesti u skladu s općim biološkim, ekološkim i ekonomskim planom.

Za ribu za poribljavanje treba nabavljati zdrav, kondicijski jak i kvalitetan riblji materijal od poznatih i pouzdanih proizvođača. Neophodan je detaljan zdravstveni pregled riba ili uvid u nalaze o izvršenim pretragama u ovlaštenom laboratoriju. RIBE trebaju biti u dobroj kondiciji. Prilikom samog nasadivanja potrebno je postupno izjednačiti temperaturu transportne vode s vodom u koju se nasaduje riba.

Ribe prigodom poribljavanja treba raširiti na što veću površinu, a osobito se to odnosi na ihtiofagne vrste. Kod mladih kategorija poribljavanje se provodi na područjima koja obiluju skrovitim (zaštićenim) mjestima.

Prilikom poribljavanja riba mora ići preko selekcijskog stola i kod utovara i prije puštanja kako bi se uklonile sve strane vrste koje se na ovaj način šire.

Izrada točnih planova za nasadivanje, sa vrstama, količinama, veličinama i optimalnim vremenom nasada, koji bi vrijedili za duže razdoblje praktično je nemoguća. Vrlo često se događa da na tržištu ne bude odgovarajuće vrste u određenoj veličini i uzrasnoj kategoriji.

Za kvalitetno gospodarenje nužno je uvesti dobru organizaciju rada kroz intenzivniju zaštitu i temeljito vođenje statistike.

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, 14/19) ishoditi dopuštenje ministarstva nadležnog za zaštitu prirode.

U slučaju namjere ponovnog uvođenja u prirodu ili repulacije nestalih zavičajnih divljih vrsta riba potrebno je temeljem članka 74. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19, 127/19) ishoditi dopuštenje ministarstva nadležnog za zaštitu prirode.

Opća načela introdukcije riba:

Za uspješnost poribljavanja predloženim vrstama riba potrebno je poznavati te provoditi određene mjere:

1. nasadne ribe potrebno je uvijek nabavljati od poznatih proizvođača riba
2. nasadne ribe moraju imati zdravstveni atest, te dobru fizičku kondiciju
3. prijevoz ribe do mjesta nasađivanja treba obaviti brzo
4. kod nasađivanja riba ne bacati ribu preko različitih grubih površina (najbolje je to izvesti preko plastične folije ili sl.)
5. nasadne ribe potrebno je nasađivati na što veću površinu (naročito predatorne vrste)
6. mlade kategorije u pravilu nasađivati u područjima koja obiluju s prirodnim skloništima.

8.2. Količina i vrste ribe po uzrasnim kategorijama za ribolovne vode ŠRD „Jastrebarsko“ određene na temelju biološkog potencijala

Preporučamo da se na vodama kojima gospodari ŠRD „Jastrebarsko“ poribljavanje vrši kao što je prikazano u tablici 8.1. te u ovisnosti o godišnjem broju članova i financijskim mogućnostima športsko ribolovnog društva, s mogućnošću nabavke ribe na tržištu.

Tablica 8.1. Vrste, vrijeme i količina ribe za poribljavanje voda stajaćica i pojedinih tekućica kojima upravlja ŠRD „Jastrebarsko“

	VRSTA RIBE	UZRAST	KOLIČINA	VRJEME
1.	Šaran	konzumni	1200 -1600 kg	Svake godine
2.	Amur	konzumni	200 - 400 kg	Svake godine
3.	Dunavska pastrva	juvenilna	40 - 60 kg	Svake dvije godine

Potoke Slapnicu i gornju Kupčinu unutar granice Parka prirode Žumberak - Samoborsko gorje trebalo bi poribljavati juvenilnim jedinkama dunavske pastrve svake dvije godine količinama koje su navedene u tablici 8.1. Dunavska pastrva treba biti zavičajna (autohtona) sorta kako bi se

sorta kako bi se očuvala genetička posebnost populacije. Smatramo da sve ostale vode tekućice kojima upravlja ŠRD „Jastrebarsko“ ne bi trebalo poribljavati. U ribolovnoj zoni kojom upravlja ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko planiraju se poribljavati bajeri Dubrava, Park i Govići trogodišnjim šaranom i bijelim amurom.

Za poribljavanje bijelim amurom potrebno je, temeljem članka 14. Zakona o sprječavanju unošenja i širenja stranih te invazivnih stranih vrsta i upravljanju njima (NN 15/18, 14/19), ishoditi dopuštenje ministarstva nadležnog za zaštitu prirode.

Poribljavanje ribolovnih voda unutar Parka prirode Žumberak - Samoborsko gorje potrebno je na vrijeme najaviti Javnoj ustanovi „Park prirode Žumberak - Samoborsko gorje“ te omogućiti prisutnost predstavnika navedene javne ustanove prilikom poribljavanja.

8.3. Vrijeme poribljavanja za ribolovne vode ŠRD „Jastrebarsko“

Poribljavanje treba uskladiti sa situacijom na tržištu, tj. provesti ga u vrijeme kada su ranije navedene riblje vrste dostupne na tržištu. Preporuča se poribljavanje i prije početka kalendarske godine tj. u kasnu jesen i zimu za nadolazeću kalendarsku godinu.

8.4. Plan nabavke ribe kod uzgajivača riba

Ribu za poribljavanje preporučljivo je nabavljati od što bližih uzgajališta što zbog problema tijekom transporta što zbog lakše aklimatizacije unesenih jedinki. Prvenstveno treba paziti da su ribe koje se namjeravaju unijeti u dobrom kondicijskom stanju i da im je zdravstveno stanje također odgovarajuće. Potvrdu o stanju i zdravlju riba potrebno je svakako zatražiti od veterinara.

8.5. Upute o načinu transporta i poribljavanja sa zdravstvenim i kondicijskim uvjetima i karantenom

Preporuča se da transport organizira uzgajivač ribe, koji prethodno mora provesti i karantenu za ribu. O zdravstvenom i kondicijskom stanju nasadnog materijala nadležna veterinarska služba mora izdati certifikat o zdravstvenom stanju prije prebacivanja ribe u otvorene vode.

Svaka manipulacija ribe je vrlo stresna situacija za njih, što izaziva pojačano ulaženje vode, filtriranje i zbog toga jako lučenje mokraće. Ta mokraća je bogata amonijakom, tako da svako prekovremeno zadržavanje vode u transportnim bazenima može završiti sa trovanjem vode amonijakom.

Također se mora paziti da se riba ne hrani neposredno prije izlova odnosno transporta jer zbog stresnog stanja, prokrvljenost probavnog trakta je znatno manje što rezultira nekontroliranom probavom i stvaranjem plinova, koji nadimaju stjenke crijeva, dolazi do hipertenzije mišića stjenke crijeva, rupture crijeva, intoksikacije i na kraju može završiti uginućem riba.

Nadalje je jako važno obratiti pažnju na promjene temperature. Potrebno je izjednačiti temperaturu transportnog bazena sa temperaturom vode u koju će biti riba ispuštena. Podešavanje razlika temperature ne smije biti naglo nego postepeno.

9. BIORAZNOLIKOST

Predmetno područje analizirano je sa stanovišta zaštite prirode pri čemu su korišteni različiti setovi podataka i različiti pristupi zaštiti. Strogo zaštićene vrste određene su temeljem Pravilnika o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16). Strane i invazivne strane vrste definirane su sukladno Provedbenoj Uredbi Komisije (EU) 2016/1141 o donošenju popisa invazivnih stranih vrsta koje izazivaju zabrinutost u Uniji u skladu s Uredbom (EU) br. 1143/2014 i Provedbenoj Uredbi Komisije (EU) 2019/1262 o izmjeni Provedbene uredbe (EU) 2016/1141 radi ažuriranja popisa invazivnih stranih vrsta koje izazivaju zabrinutost u Uniji. Ugrožena vodena i močvarna staništa te rijetki stanišni tipovi određeni su prema Pravilniku o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14). Analizirana su i područja koja su sukladno Zakonu o zaštiti prirode u vrijeme proglašenja određena kao zaštićena. Utvrđeno je postojanje područja ekološke mreže Republike Hrvatske (ekološke mreže Europske unije Natura 2000) proglašene Uredbom o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19). Pritom je korištena Baza podataka Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja te drugi dostupni relevantni izvori.

9.1. Zaštićena područja

Ribolovna zona ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko djelomično se preklapa s dva područja zaštićena temeljem Zakona o zaštiti prirode. Ribolovne vode ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko nalaze se unutar Parka prirode Žumberak - Samoborsko gorje (dijelovi tokova Jaševnice, Kupčine, Slapnice, Reke, Gonjevke i Okićnice) i Značajnog krajobraza Slapnica (dio toka Slapnice). Granično s pojedinim ribolovnim vodama nalaze se sljedeća zaštićena područja: Posebni ornitološki rezervat Crna Mlaka (Okićnica), Posebni ornitološki rezervat Jastrebarski lugovi (Okićnica), Spomenik parkovne arhitekture (park) Jastrebarsko - park uz dvorac (Reka), Park-šuma Okić - grad (Okićnica).

Obavljanje ribolova unutar Parka prirode Žumberak - Samoborsko gorje mora biti usklađeno s Prostornim planom Parka prirode Žumberak - Samoborsko gorje, Planom upravljanja Parkom prirode Žumberak - Samoborsko gorje te s Godišnjim programima zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenog područja (Javna ustanova „Park prirode Žumberak - Samoborsko gorje“).

9.2. Strogo zaštićene vrste i ugroženi i rijetki stanišni tipovi

9.2.1. Strogo zaštićene vrste

U ribolovnim vodama kojima upravlja ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko, temeljem Pravilnika o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16), prisutne su sljedeće strogo zaštićene vrste riba: veliki vijun (*Cobitis elongata*), zlatni vijun (*Sabanejewia balcanica*), bjeloperajna krkuša (*Romanogobio vladkovi*), Keslerova krkuša (*Romanogobio kessleri*), tankorepa krkuša (*Romanogobio uranoscopus*), velika pliska (*Alburnus sarmaticus*), peš (*Cottus gobio*) i dunavska paklara (*Eudontomyzon vladkovi*). U slučaju ulova, jedinka strogo zaštićene vrste riba ne smije se nakon ulova zadržati (o mjestu i vremenu ulova treba redovito izvješćivati Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (Zavod za zaštitu okoliša i prirode), već se neozlijeđena mora odmah vratiti u vodu iz koje je ulovljena po principu "ulovi i pusti".

Ovlaštenik ribolovnog prava dužan je pratiti stanje strogo zaštićenih vrsta riba, njihovo stanje populacije i staništa na ribolovnim vodama kojima upravlja. Obvezno je voditi evidenciju ulova (slučajni ulovi - princip "ulovi i pusti") te godišnje izvještavati Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (Zavod za zaštitu okoliša i prirode) o stanju i mogućim promjenama, a najkasnije do 31. ožujka za prethodnu godinu. Izvještavanje se vrši prema obrascu "Popis godišnjeg ulova u športskom ribolovu" kojeg je propisala Uprava za ribarstvo Ministarstva poljoprivrede Republike Hrvatske.

Na ovom području, osim ribljih vrsta, obitavaju i neke druge strogo zaštićene vrste životinja, te nije dopušteno njihovo hvatanje, uznemiravanje od strane ribiča ili drugih posjetitelja (Tablica 9.1.).

Potrebno je očuvati vodena i priobalna staništa koja predstavljaju obitavališta pojedinih strogo zaštićenih vrsta sisavaca, vodozemaca, gmazova i ptica. U što većoj mjeri potrebno je očuvati postojeću priobalnu vegetaciju koja predstavlja potencijalna obitavališta/gnjezdilišta pojedinih strogo zaštićenih vrsta ptica. Zabranjeno je paljenje tršćaka koji su gnjezdilište mnogih strogo zaštićenih ptica močvarica.

O eventualnom pronalasku slučajno uhvaćene i/ili usmrćene strogo zaštićene životinje odmah je potrebno obavijestiti Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (Zavod za zaštitu okoliša i prirode) putem obrasca dostupnog na internetskoj stranici <http://213.202.106.36/limesurvey/index.php/927612/lang-hr>.

Tablica 9.1. Strogo zaštićene vrste na području ribolovnih voda ŠRD „Jastrebarsko“
Jastrebarsko

VRSTA	VRSTA - hrvatski naziv
MAMMALIA - SISAVCI	
<i>Canis lupus</i>	vuk
<i>Castor fiber</i>	dabar
<i>Felis silvestris</i>	divlja mačka
<i>Lutra lutra</i>	vidra
<i>Myotis myotis</i>	sjevni noćnjak
<i>Rhinolophus euryale</i>	južni potkovnjak
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	divlja mačka
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	primorski šišmiš
<i>Ursus arctos</i>	smeđi medvjed
AVES - PTICE	
<i>Accipiter gentilis</i>	jastreb
<i>Accipiter nisus</i>	kobac
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	veliki trstenjak
<i>Acrocephalus palustris</i>	trstenjak mlakar
<i>Aegithalos caudatus</i>	dugorepa sjenica
<i>Alcedo atthis</i>	vodomar
<i>Anthus campestris</i>	primorska trepteljka
<i>Anthus trivialis</i>	prugasta trepteljka
<i>Asio otus</i>	mala ušara
<i>Buteo buteo</i>	škanjac
<i>Carduelis cannabina</i>	juričica
<i>Carduelis carduelis</i>	češljugar
<i>Carduelis spinus</i>	čižak
<i>Casmerodius albus</i>	velika bijela čaplja
<i>Ciconia ciconia</i>	bijela roda
<i>Ciconia nigra</i>	crna roda
<i>Circus aeruginosus</i>	eja močvarica
<i>Coccythraustes coccythraustes</i>	batokljun
<i>Crex crex</i>	kosac
<i>Delichon urbicum</i>	piljak
<i>Dendrocopos major</i>	veliki djetlić
<i>Dendrocopos medius</i>	crvenoglavi djetlić

REVIZIJA PU ŠRD „JASTREBARSKO“ JASTREBARSKO

<i>Dendrocopos minor</i>	mali djetlić
<i>Dryocopus martius</i>	sirijski djetlić
<i>Emberiza citrinella</i>	žuta strnadica
<i>Erithacus rubecula</i>	crvendać
<i>Falco subbuteo</i>	sokol lastavičar
<i>Falco tinnunculus</i>	vjetruša
<i>Ficedula albicollis</i>	bjelovrata muharica
<i>Ficedula parva</i>	mala muharica
<i>Grus grus</i>	ždral
<i>Haliaeetus albicilla</i>	štekavac
<i>Hirundo rustica</i>	lastavica
<i>Jynx torquilla</i>	vijoglav
<i>Luscinia megarhynchos</i>	slavuj
<i>Merops apiaster</i>	pčelarica
<i>Motacilla alba</i>	bijela pastirica
<i>Motacilla cinerea</i>	gorska pastirica
<i>Motacilla flava</i>	žuta pastirica
<i>Muscicapa striata</i>	siva muharica
<i>Nucifraga caryocatactes</i>	kreja
<i>Oriolus oriolus</i>	vuga
<i>Parus ater</i>	jelova sjenica
<i>Parus caeruleus</i>	Plavetna sjenica
<i>Parus major</i>	velika sjenica
<i>Parus palustris</i>	Crnoglava sjenica
<i>Phylloscopus collybita</i>	zviždak
<i>Picus canus</i>	siva žuna
<i>Picus viridis</i>	zelena žuna
<i>Prunella modularis</i>	sivi popić
<i>Regulus ignicapilla</i>	vatroglavi kraljić
<i>Saxicola torquatus</i>	crnoglavi batić
<i>Serinus serinus</i>	žutarica
<i>Sitta europaea</i>	brgljez
<i>Strix aluco</i>	šumska sova
<i>Strix uralensis</i>	jastrebača
<i>Sylvia atricapilla</i>	crnokapa grmuša
<i>Sylvia communis</i>	grmuša pjenica
<i>Sylvia nisoria</i>	pjegava grmuša
<i>Troglodytes troglodytes</i>	palčić

REPTILIA - GMAZOVI	
<i>Emys orbicularis</i>	barska kornjača
AMPHIBIA - VODOZEMCI	
<i>Bombina variegata</i>	žuti mukač
<i>Rana dalmatina</i>	šumska smeđa žaba
<i>Triturus carnifex</i>	veliki vodenjak
PISCES - RIBE	
<i>Cobitis elongata</i>	veliki vijun
<i>Cottus gobio</i>	peš
<i>Sabanejewia balcanica</i>	zlatni vijun
<i>Alburnus sarmaticus</i>	velika pliska
<i>Romanogobio vladykovi</i>	bjeloperajna krkuša
<i>Romanogobio kessleri</i>	Keslerova krkuša
<i>Romanogobio uranoscopus</i>	tankorepa krkuša
<i>Eudontomyzon vladykovi</i>	dunavska paklara
ODONATA - VRETENCA	
<i>Cordulegaster heros</i>	gorski potočar
CRUSTACEA - RAKOVI	
<i>Austropotamobius torrentium</i>	potočni rak
BIVALVIA - ŠKOLJKAŠI	
<i>Unio crassus</i>	obična lisanka

Strane vrste riba

U ribolovnim vodama ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko zabilježeno je devet stranih (alohtonih) vrsta riba: babuška (*Carassius gibelio*), bijeli amur (*Ctenopharyngodon idella*), pastrvski grgeč (*Micropterus salmoides*), bijeli glavaš (*Hypophthalmichthys molitrix*), sivi glavaš (*Hypophthalmichthys nobilis*), bezribica (*Pseudorasbora parva*), sunčanica (*Lepomis gibosus*), kalifornijska pastrva (*Oncorhynchus mykiss*) i crni somić (*Ameiurus melas*). Bezribica i sunčanica se nalaze na popisu invazivnih stranih vrsta koje izazivaju zabrinutost u Uniji (Provedbena Uredba 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; Provedbena Uredba 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). Za sve strane vrste riba prisutne u predmetnim ribolovnim vodama (osim bijelog amura u bajerima), predmetna revizija plana upravljanja propisuje mogućnost neograničenog izlova.

9.2.2. Ugroženi i rijetki stanišni tipovi

Prema Karti 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.) i temeljem terenskog uvida, na području predmetnih ribolovnih voda nalaze se ugroženi i rijetki stanišni tipovi A.4.1. Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi (Razred *PHRAGMITO-MAGNOCARICETEA* Klika in Klika et Novák 1941).

9.3. Ekološka mreža

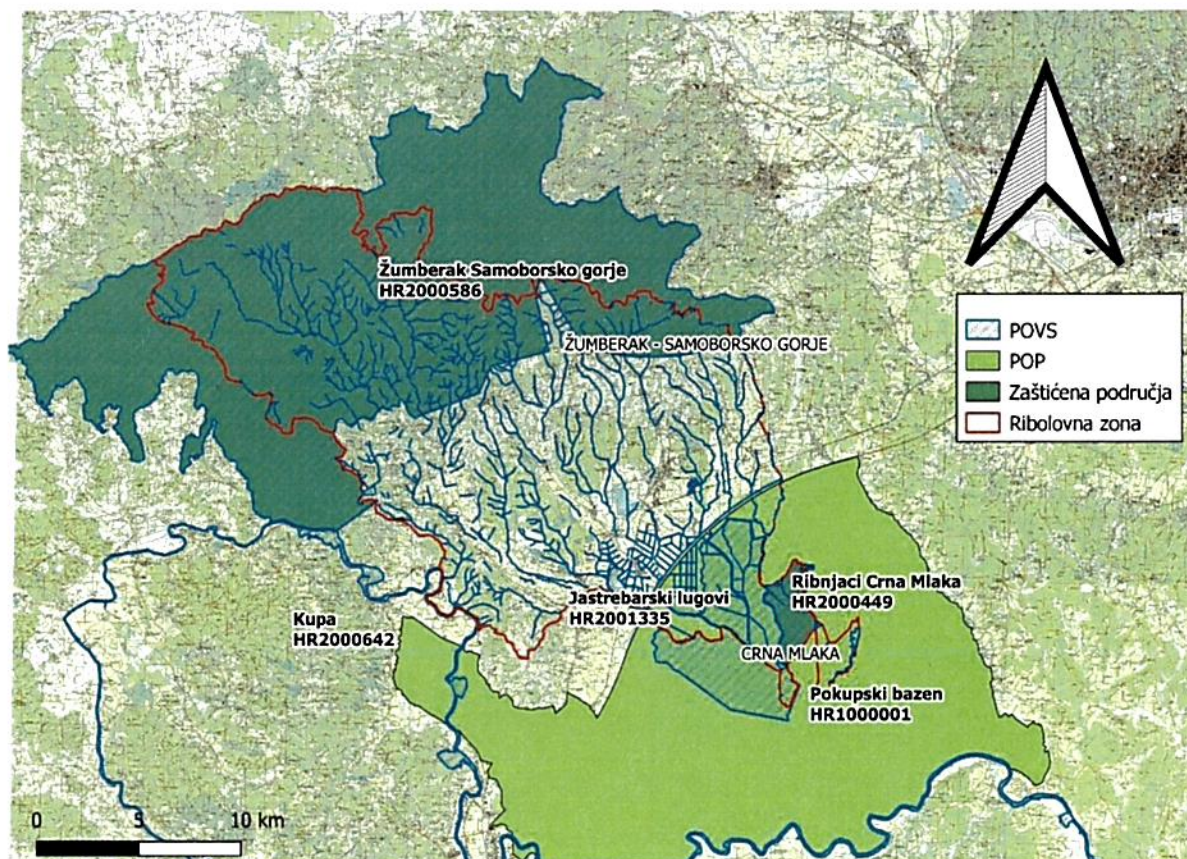
Ribolovna zona ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko preklapa se s pet područja ekološke mreže RH (EU ekološke mreže Natura 2000). Radi se o Području očuvanja značajnom za ptice (POP) HR1000001 Pokupski bazen, Posebnom području očuvanja značajnom za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000586 Žumberak Samoborsko gorje te o Područjima očuvanja značajnim za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001335 Jastrebarski lugovi, HR2000449 Ribnjaci Crna Mlaka i HR2000642 Kupa.

9.3.1. Područja ekološke mreže

Područja ekološke mreže na navedenom ribolovnom području su:

- POP HR1000001 Pokupski bazen - obuhvaća donji dio toka Okićnice i Gonjevke
- POVS HR2000586 Žumberak Samoborsko gorje - obuhvaća gornje tokove Slapnice, Jaševnice, Reke, Kupčine, Okićnice i Gonjevke
- POVS HR2001335 Jastrebarski lugovi - obuhvaća dio sabirnog kanala autoputa, graniči s Okićnicom
- POVS HR2000449 Ribnjaci Crna Mlaka - graniči s Okićnicom

- POVS HR2000642 Kupa - obuhvaća dio toka rijeke Kupe



Slika 9.1. Ribolovne vode i područja ekološke mreže Natura 2000 na području ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko. Strelica u gornjem desnom kutu karte označava smjer sjevera.

9.3.2. Ciljne vrste i ciljni stanišni tipovi područja ekološke mreže

Ciljne vrste i ciljni stanišni tipovi područja ekološke mreže prikazani su u tablicama 9.2 a, b, c, d i e.

Tablica 9.2a. Ciljne vrste područja ekološke mreže HR1000001 Pokupski bazen

PODRUČJE EKOLOŠKE MREŽE	Kategorija	Hrvatski naziv	Znanstveni naziv	Status (G= gnjezdarica; P = preletnica; Z = zimovalica)		
HR1000001 Pokupski bazen	1	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	crnoprugasti trstenjak		P	
	1	<i>Alcedo atthis</i>	vodomar	G		
	2	<i>Anas strepera</i>	patka kreketaljka	G		
	1	<i>Aquila pomarina</i>	orao kliktaš	G		
	1	<i>Ardea purpurea</i>	čaplja danguba		P	
	1	<i>Ardeola ralloides</i>	žuta čaplja		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		P	Z
	1	<i>Chlidonias hybrida</i>	bjelobrada čigra	G	P	
	1	<i>Chlidonias niger</i>	crna čigra		P	
	1	<i>Ciconia ciconia</i>	roda	G		
	1	<i>Ciconia nigra</i>	crna roda	G	P	
	1	<i>Circus aeruginosus</i>	eja močvarica	G		
	1	<i>Circus cyaneus</i>	eja strnjarica			Z
	1	<i>Circus pygargus</i>	eja livadarka	G		
	1	<i>Crex crex</i>	kosac	G		
	1	<i>Dendrocopos medius</i>	crvenoglavi djetlić	G		
	1	<i>Dryocopus martius</i>	crna žuna	G		
	1	<i>Egretta garzetta</i>	mala bijela čaplja		P	
	1	<i>Falco vespertinus</i>	crvenonoga vjetruša	G	P	
	1	<i>Ficedula albicollis</i>	bjelovrata muharica	G		

REVIZIJA PU ŠRD „JASTREBARSKO“ JASTREBARSKO

1	<i>Grus grus</i>	ždral		P	
1	<i>Haliaeetus albicilla</i>	štekavac	G		
1	<i>Ixobrychus minutus</i>	čapljica voljak	G	P	
1	<i>Lanius collurio</i>	rusi svračak	G		
1	<i>Lanius minor</i>	sivi svračak	G		
1	<i>Luscinia svecica</i>	modrovoljka		P	
1	<i>Milvus migrans</i>	crna lunja	G		
2	<i>Netta rufina</i>	patka gogoljica	G		
1	<i>Nycticorax nycticorax</i>	gak		P	
1	<i>Pandion haliaetus</i>	bukoč		P	
1	<i>Pernis apivorus</i>	škanjac osaš	G		
1	<i>Philomachus pugnax</i>	pršljivac		P	
1	<i>Picus canus</i>	siva žuna	G		
1	<i>Platalea leucorodia</i>	žličarka		P	
1	<i>Porzana parva</i>	siva štijoka	G	P	
1	<i>Porzana porzana</i>	riđa štijoka	G	P	
1	<i>Porzana pusilla</i>	mala štijoka		P	
1	<i>Strix uralensis</i>	jastrebača	P		
1	<i>Sylvia nisoria</i>	pjegava grmuša	P		
1	<i>Tringa glareola</i>	prutka migavica		P	
2	značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica (patka lastarka <i>Anas acuta</i> , patka žličarka <i>Anas clypeata</i> , kržulja <i>Anas crecca</i> , zviždara				

REVIZIJA PU ŠRD „JASTREBARSKO“ JASTREBARSKO

		<p><i>Anas penelope</i>, divlja patka <i>Anas</i> <i>platyrhynchos</i>, patka pupčanica <i>Anas</i> <i>querquedula</i>, patka kreketaljka <i>Anas</i> <i>strepera</i>, divlja guska <i>Anser</i> <i>anser</i>, glavata patka <i>Aythya</i> <i>ferina</i>, krunata patka <i>Aythya</i> <i>fuligula</i>, patka batoglavica <i>Bucephala</i> <i>clangula</i>, crvenokljuni labud <i>Cygnus</i> <i>olor</i>, liska <i>Fulica atra</i>, šljuka kokošica <i>Gallinago</i> <i>gallinago</i>, crnorepa muljača <i>Limosa</i> <i>limosa</i>, kokošica <i>Rallus</i> <i>aquaticus</i>, crna prutka <i>Tringa</i> <i>erythropus</i>, krivokljuna prutka <i>Tringa</i> <i>nebularia</i>, crvenonoga prutka <i>Tringa</i> <i>totanus</i>, vivak <i>Vanellus</i> <i>vanellus</i>, veliki pozviždač <i>Numenius</i> <i>arquata</i>)</p>				
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

Kategorija za ciljnu vrstu: 1=međunarodno značajna vrsta za koju su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 1. Direktive 2009/147/EZ; 2=redovite migratorne vrste za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 2. Direktive 2009/147/EZ

Tablica 9.2b. Ciljne vrste i ciljni stanišni tipovi područja ekološke mreže HR2000586 Žumberak Samoborsko gorje

PODRUČJE EKOLOŠKE MREŽE	Kategorija	Hrvatski naziv	Znanstveni naziv
HR2000586 Žumberak Samoborsko gorje	1	peš	<i>Cottus gobio</i>
	1	potočna mrena	<i>Barbus balcanicus</i>
	1	močvarna riđa	<i>Euphydrias aurinia</i>
	1	jelenak	<i>Lucanus cervus</i>
	1	velika četveropjega cvilidreta	<i>Morimus funereus</i>
	1	potočni rak	<i>Austropotamobius torrentium*</i>
	1	veliki vodenjak	<i>Triturus carnifex</i>
	1	žuti mukač	<i>Bombina variegata</i>
	1	južni potkovnjak	<i>Rhinolophus euryale</i>
	1	veliki potkovnjak	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
	1	mali potkovnjak	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
	1	velikouhi šišmiš	<i>Myotis bechsteinii</i>
	1	veliki šišmiš	<i>Myotis myotis</i>
	1	vidra	<i>Lutra lutra</i>
	1	tankovratni podzemljak	<i>Leptodirus hochenwarti</i>
	1	Grundov šumski bijelac	<i>Leptidea morsei</i>
	1	gorski potočar	<i>Cordulegaster heros</i>
	1	jadranska kozonoška	<i>Himantoglossum adriaticum</i>
	1		<i>Mannia triandra</i>
	1	mirišljivi samotar	<i>Osmoderma eremita*</i>
1	mala svibanjska riđa	<i>Hypodryas maturna</i>	

REVIZIJA PU ŠRD „JASTREBARSKO“ JASTREBARSKO

1	danja medonjica	<i>Euplagia quadripunctaria*</i>
1		<i>Cucujus cinnaberinus</i>
1	Europske suhe vrištine	4030
1	Suhi kontinentalni travnjaci (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*važni lokaliteti za kaćune)	6210*
1	Travnjaci tvrdaće (<i>Nardus</i>) bogati vrstama	6230*
1	Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (<i>Convolvulion sepilii</i> , <i>Filipendulion</i> , <i>Senecion fl uviatilis</i>)	6430
1	Brdske košanice	6520
1	Bukove šume <i>Luzulo-Fagetum</i>	9110
1	Panonsko-balkanske šume kitnjaka i sladuna	91M0
1	Ilirske hrastovo-grabove šume (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	91L0
1	Ilirske bukove šume (<i>Aremonio-Fagion</i>)	91K0
1	Bazofilni cretovi	7230
1	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
1	Izvori uz koje se taloži sedra (<i>Cratoneurion</i>) – točkaste ili vrpčaste formacije na kojima dominiraju mahovine iz sveze <i>Cratoneurion communati</i>	7220*
1	Nizinske košanice (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	6510
1	Šume pitomog kestena (<i>Castanea sativa</i>)	9260

*prioritetna vrsta/stanišni tip za zaštitu na razini Europske unije

Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip: 1=međunarodno značajna vrsta/stanišni tip za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 1. Direktive 92/43/EEZ

Tablica 9.2c. Ciljne vrste i ciljni stanišni tipovi područja ekološke mreže HR2001335 Jastrebarski lugovi

PODRUČJE EKOLOŠKE MREŽE	Kategorija	Hrvatski naziv	Znanstveni naziv
HR2001335 Jastrebarski lugovi	1	alpiska strizibuba	<i>Rosalia alpina*</i>
	1	crveni mukač	<i>Bombina bombina</i>
	1	žuti mukač	<i>Bombina variegata</i>
	1	Prirodne eutrofne vode s vegetacijom <i>Hydrocharition</i> ili <i>Magnopotamion</i>	3150
	1	Subatlantske i srednjoeuropske hrastove i hrastovo-grabove šume <i>Carpinion betuli</i>	9160
	1	Aluvijalne šume (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	91E0*

*prioritetna vrsta/stanišni tip za zaštitu na razini Europske unije

Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip: 1=međunarodno značajna vrsta/stanišni tip za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 1. Direktive 92/43/EEZ

Tablica 9.2d. Ciljne vrste i ciljni stanišni tipovi područja ekološke mreže HR2000449 Ribnjaci Crna Mlaka

PODRUČJE EKOLOŠKE MREŽE	Kategorija	Hrvatski naziv	Znanstveni naziv
HR2000449 Ribnjaci Crna Mlaka	1	crveni mukač	<i>Bombina bombina</i>
	1	žuti mukač	<i>Bombina variegata</i>
	1	barska kornjača	<i>Emys orbicularis</i>
	1	vidra	<i>Lutra lutra</i>

REVIZIJA PU ŠRD „JASTREBARSKO“ JASTREBARSKO

	1	četverolisna raznorotka	<i>Marsilea quadrifolia</i>
	1	Amfibijska staništa <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	3130

Tablica 9.2e. Ciljne vrste i ciljni stanišni tipovi područja ekološke mreže **HR2000642 Kupa**

PODRUČJE EKOLOŠKE MREŽE	Kategorija	Hrvatski naziv	Znanstveni naziv
HR2000642 Kupa	1	obična lisanka	<i>Unio crassus</i>
	1	kiseličin vatreni plavac	<i>Lycaena dispar</i>
	1	potočni rak	<i>Austropotamobius torrentium*</i>
	1	mladica	<i>Hucho hucho</i>
	1	bolen	<i>Aspius aspius</i>
	1	mali vretenac	<i>Zingel streber</i>
	1	peš	<i>Cottus gobio</i>
	1	dabar	<i>Castor fiber</i>
	1	vidra	<i>Lutra lutra</i>
	1	dunavska paklara	<i>Eudontomyzon vladykovi</i>
	1	vijun	<i>Cobitis elongatoides</i>
	1	veliki vijun	<i>Cobitis elongata</i>
	1	zlatni vijun	<i>Sabanejewia balcanica</i>
	1	potočna mrena	<i>Barbus balcanicus</i>
	1	velika pliska	<i>Alburnus sarmaticus</i>

REVIZIJA PU ŠRD „JASTREBARSKO“ JASTREBARSKO

1	bjeloperajna krkušica	<i>Romanogobio vladkovi</i>
1	gavčica	<i>Rhodeus amarus</i>
1	plotica	<i>Rutilus virgo</i>
1	Keslerova krkušica	<i>Romanogobio kessleri</i>
1	tankorepa krkušica	<i>Romanogobio uranoscopus</i>
1	mala svibanjska riđica	<i>Hypodryas matura</i>
1	đanja medonjica	<i>Euplagia quadripunctaria*</i>
1	Karbonatne stijene sa hazmofitskom vegetacijom	8210
1	Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (<i>Convolvulion sepilii</i> , <i>Filipendulion</i> , <i>Senecion</i> <i>fluviatilis</i>)	6430
1	Aluvijalne šume (<i>Alno- Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	91E0*
1	Poplavne miješane šume <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus</i> <i>excelsior</i> ili <i>Fraxinus</i> <i>angustifolia</i>	91F0
1	Izvori uz koje se taloži sedra (<i>Cratoneurion</i>) – točkaste ili vrpčaste formacije na kojima dominiraju mahovine iz sveze <i>Cratoneurion commutati</i>	7220*
1	Vodni tokovi s vegetacijom <i>Ranunculion fluitantis</i> i <i>Callitricho-Batrachion</i>	3260

*prioritetna vrsta/stanišni tip za zaštitu na razini Europske unije

Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip: 1=međunarodno značajna vrsta/stanišni tip za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 1. Direktive 92/43/EEZ

9.3.3. Ciljevi očuvanja i mjere očuvanja ciljnih vrsta i ciljnih stanišnih tipova područja ekološke mreže

Ciljne vrste je zabranjeno loviti i uznemiravati bilo od strane ribiča ili drugih posjetitelja. Zabranjeno je uništavati, onečišćavati ili na drugi način degradirati ciljne stanišne tipove na području ribolovnih voda i staništa koja koriste ciljne vrste područja ekološke mreže.

U slučaju ulova ciljnih vrsta riba područja ekološke mreže (uključujući jedinke bolena i mladice u rijeci Kupi iznad dozvoljene količine ulova), niti jedan primjerak ne smije se nakon ulova zadržati (o mjestu i vremenu ulova treba redovito izvješćivati Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (Zavod za zaštitu okoliša i prirode), te se mora odmah neozlijeđen vratiti u vodu iz koje je ulovljen poštujući pristup „ulovi i pusti“ ribolova.

**10. OCJENA PRIHVATLJIVOSTI ZA EKOLOŠKU MREŽU
SUKLADNO PROPISIMA O ZAŠTITI PRIRODE I OKOLIŠA,
NA TEMELJU SUGLASNOSTI TIJELA DRŽAVNE UPRAVE
NADLEŽNOG ZA ZAŠTITU PRIRODE I OKOLIŠA**

10.1. Analiza utjecaja aktivnosti planiranih revizijom plana upravljanja i opis načina ublažavanja utjecaja

Ribe su ciljne vrste u područjima ekološke mreže HR2000642 Kupa (mladica, bolen, mali vretenac, peš, dunavska paklara, vijun, veliki vijun, zlatni vijun, potočna mrena, velika pliska bjeloperajna krkuša, gavčica, plotica, Keslerova krkuša i tankorepa krkuša) i HR2000586 Žumberak Samoborsko gorje (peš i potočna mrena). Navedene ciljne vrste riba nisu ribolovne vrste, osim mladice i bolena za koje propisana dozvoljena količina ulova iznosi oko 30% prirasta. U slučaju ulova, jedinke mladice i bolena iznad dozvoljene količine ulova i jedinke svih ostalih ciljnih vrsta riba će se po principu „ulovi i pusti“ ribolova odmah vraćati neozlijeđene u vodu. Slijedom navedenog, ribolov neće utjecati na ciljne vrste riba područja ekološke mreže HR2000642 Kupa i HR2000586 Žumberak Samoborsko gorje.

Predmetnom revizijom plana upravljanja nisu predviđene aktivnosti uzgoja riba, iz razloga što nisu zadovoljeni svi preduvjeti.

Značajan broj ciljnih vrsta ptica područja ekološke mreže HR1000001 Pokupski bazen te ciljnih vrsta i ciljnih stanišnih tipova područja ekološke mreže HR2000586 Žumberak Samoborsko, HR2001335 Jastrebarski lugovi, HR2000642 Kupa i HR2000449 Ribnjaci Crna Mlaka vezani su uz hidromorfologiju vodotoka i vodni režim okolnog područja. Uz očuvanje postojeće vodene i močvarne vegetacije, obalne vegetacije i morfologije obale, ribolov prema reviziji plana upravljanja neće utjecati na ciljne vrste i ciljne stanišne tipove navedenih područja ekološke mreže.

Revizija plana upravljanja sadrži između ostalog mjere obnove ribljeg fonda, odnosno plan poribljavanja za ribolovne vode kojima upravlja ovlaštenik ribolovnog prava. U planu poribljavanja navedene su količine i vrste riba kojima se treba poribljavati u određenim vodama, kao i vrijeme poribljavanja. U ribolovnoj zoni kojom upravlja ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko planiraju se poribljavati bajeri trogodišnjim šaranom i bijelim amurom te dijelovi potoka Slapnica, Jaševnica, Reka i gornja Kupčina juvenilnim jedinkama dunavske pastrve. Bajeri (Dubrava, Park i Govići) se nalaze izvan područja ekološke mreže te predstavljaju zatvorene umjetne stajačice. Dijelovi tokova potoka Slapnica, Jaševnica, Reka i gornja Kupčina planirani za poribljavanje smješteni su unutar područja ekološke mreže HR2000586 Žumberak Samoborsko gorje, a jedinke dunavske pastrve kojima se planiraju poribljavati svake dvije godine (u količini 40 - 60 kg) su zavičajne (autohtone) sorte porijeklom iz ovog dijela Hrvatske odnosno dunavskog slijeva. Slijedom navedenog, poribljavanje kao jedna od planiranih

aktivnosti neće utjecati na ciljne vrste i ciljne stanišne tipove područja ekološke mreže HR2000586 Žumberak Samoborsko gorje.

S obzirom na navedeno, može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja aktivnosti planiranih Revizijom plana upravljanja ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

10.2. Izvješće o provedenim aktivnostima

Ovlaštenik ribolovnog prava dužan je, na ribolovnim vodama kojima upravlja, pratiti stanje populacija ciljnih vrsta riba područja ekološke mreže HR2000586 Žumberak Samoborsko gorje i HR2000642 Kupa. Osim toga, ovlaštenik je dužan i voditi evidenciju ulova tih vrsta (za mladicu i bolena u rijeci Kupi - evidencija dozvoljenog ulova i slučajnog ulova (princip „ulovi i pusti“) jedinki iznad dozvoljenog ulova; za sve ostale ciljne vrste riba u oba područja ekološke mreže - evidencija slučajnog ulova - (princip „ulovi i pusti“) te godišnje izvještavati Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (Zavod za zaštitu okoliša i prirode) o stanju i mogućim promjenama populacija, i to najkasnije do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu. Evidenciju i izvještavanje potrebno je obavljati pomoću obrasca „Popis godišnjeg ulova u športskom ribolovu“ kojeg je propisala Uprava za ribarstvo Ministarstva poljoprivrede Republike Hrvatske.

**11. MJERE ZAŠTITE VODA RADI POSTIZANJA OPTIMALNIH
UVJETA ZA ŽIVOT RIBLJEG FONDA SUKLADNO PROPISIMA O
VODAMA I PLANOVIMA VODNOGA GOSPODARSTVA, NA
TEMELJU SUGLASNOSTI TIJELA DRŽAVNE UPRAVE
NADLEŽNOG ZA VODNO GOSPODARSTVO**

Ribolovna zona kojom gospodari ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko nalazi se unutar II. i III. zone sanitarne zaštite izvorišta Hrašće, II. i III. zone sanitarne zaštite izvorišta Drage i Perić Mlin, II. i III. zone sanitarne zaštite izvorišta Popov Dol i Gonjeva, II. i III. zone sanitarne zaštite izvorišta Sopote te u blizini II. i III. zone sanitarne zaštite izvorišta Prodin Dol. 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.

Za potrebe Planova upravljanja vodnim područjima, delineacija i proglašavanje zasebnih vodnih tijela površinskih voda se načelno provodi na tekućicama s površinom sliva većom od 10 km², stajaćicama s površinom većom od 0,5 km² te prijelaznim i priobalnim vodama bez obzira na veličinu. Manji dio vodnih tijela predmetne ribolovne zone su vrlo mala vodna tijela te se smatraju dijelom vodnih tijela s kojim su povezana tako da ocjena stanja dana za povezana vodna tijela vrijedi i za njih.

Ekološko i kemijsko stanje je preuzeto iz Plana upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021. (Narodne novine, broj 66/16). Dobro ekološko stanje utvrđeno je na vodnim tijelima CSRN0089_002, CSRN0089_001 i CSRN0253_001. Na vodnim tijelima CSRN0004_008, CSRN0461_001, CSRN0074_002, CSRN0458_001, CSRN0074_001, CSRN0041_002, CSRN0566_001, CSRN0324_002, CSRN0324_001 i CSRN0318_001 utvrđeno je umjereno ekološko stanje, dok je na vodnom tijelu CSRN0238_001 utvrđeno loše ekološko stanje. Dobro kemijsko stanje utvrđeno je na svim vodnim tijelima.

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

- Vodno tijelo CSRN0004_008, Kupa
 - HR1000001
 - HR53010013*
 - HR2000642*
 - HRCM_41033000*

- Vodno tijelo CSRN0461_001, Crna Mlaka
 - HR2000449
 - HR2001335*

- HR15618*
- HR81103*
- HRCM_41033000*

- Vodno tijelo CSRN0074_002, Okićnica

- HR2000586
- HRNVZ_42010008*
- HR377853*
- HRCM_41033000*

- Vodno tijelo CSRN0238_001, Volovčica

- HR2000586
- HRNVZ_42010008*
- HR377853*
- HRCM_41033000*
- Vodno tijelo CSRN0458_001, Gonjeva

- HR2000586
- HR377853*
- HRCM_41033000*
- Vodno tijelo CSRN0089_002, Kupčina

- HR2000586
- HR377853*
- HRCM_41033000*
- Vodno tijelo CSRN0089_001, Kupčina

- HR2000586
- HR377853*
- HRCM_41033000*
- Vodno tijelo CSRN0074_001, Sabirni Kanal

- HRCM_41033000
- Vodno tijelo CSRN0041_002, Sabirni Kanal

- HR2001335
- HRCM_41033000*
- Vodno tijelo CSRN0253_001, Slapnica

- HR2000586
- HRNVZ_42010008*
- HR377853*
- HR81162*
- HRCM_41033000*
- Vodno tijelo CSRN0566_001, Reka

- HR2000586
- HRNVZ_42010008*
- HR377853*
- HRCM_41033000*
- Vodno tijelo CSRN0324_002, Reka

- HRCM_41033000
- Vodno tijelo CSRN0324_001, Reka obodni

- HRCM_41033000
- Vodno tijelo CSRN0318_001, Reka

- HRCM_41033000
- (* - dio vodnog tijela)

Revizijom nisu utvrđena osnovna fizikalno-kemijska obilježja ribolovnih voda te ju je potrebno dopuniti, budući da je kvaliteta vode važna za život i zdravlje riba te sam ekosustav. Osnovna fizikalno-kemijska obilježja ribolovnih voda, komentari i ocjene fizikalno-kemijskih pokazatelja daju se na osnovu Uredbe o standardu kakvoće voda (Narodne novine, broj 96/19).

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.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE,
RIBARSTVA I RURALNOG RAZVOJA

10000 Zagreb, Ul. grada Vukovara 78, P.P. 1034
Telefon: 61 06 111, Telefax: 61 09 200

Klasa: UP/I 324-02/08-01/5
Urbroj: 525-08-08-2
Zagreb, 24. siječnja 2008.

Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja, na temelju članka 25. Zakona o slatkovodnom ribarstvu ("Narodne novine", br. 106/01, 7/01, 174/04, 10/05-ispravak i 49/05-pročišćeni tekst) i članka 202. stavak 1. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" br. 53/91), u postupku provođenja javnog natječaja za dodjelu ribolovnog prava, donosi

RJEŠENJE

1. **Športsko-ribolovnom društvu "Jastrebarsko"**, reg. br. udruge 01000793, iz Jastrebarskog, Mladinska 12, PP. 21 (u daljnjem tekstu: ovlaštenik ribolovnog prava) dodjeljuje se ribolovno pravo u ribolovnom području Sava za ribolovne zone unutar administrativnih granica **grada Jastrebarsko, općine Krašić i općine Žumberak**.

2. Ribolovno pravo ovlaštenik ne smije prenositi na drugu fizičku ili pravnu osobu.

3. Temeljem ovog rješenja ministar Ministarstva poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja i ovlaštenik ribolovnog prava sklopiti će ugovor o dodjeli ribolovnog prava.

Obrazloženje

Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja raspisalo je javni natječaj za dodjelu ribolovnog prava koji je objavljen 02. siječnja 2008. godine u "Narodnim novinama", br. 1/08 i to za ribolovnu zonu grada Jastrebarsko te općina Krašić, Žumberak, Pisarovina i Klinča Sela u ribolovnom području Sava.

Utvrđeno je da su na javni natječaj pristigle ukupno 3 ponude, među kojima i ponuda ŠRD „Jastrebarsko“ iz Jastrebarskog (jedina za navedene ribolovne zone grad Jastrebarsko, općine Krašić i općine Žumberak). Od pravovremeno pristiglih ponuda, Povjerenstvo za provedbu javnog natječaja za dodjelu ribolovnog prava je uvidom u dokumentaciju utvrdilo najpovoljnije ponuđače. Nakon provedenog postupka, Povjerenstvo je uputilo ministru poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja prijedlog

za dodjelu ribolovnog prava, kako bi se s ovlaštenicima sklopio ugovor sukladno članku 25. stavku 12. Zakona.

Ponuda ŠRD "Jastrebarsko" u potpunosti odgovara uvjetima javnog natječaja, te je riješeno kao u izreci ovoga rješenja.

Uputa o pravnom lijeku

Protiv ovog rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor kod Upravnog suda Republike Hrvatske u Zagrebu u roku od 30 dana od dana dostave rješenja.

MINISTAR



Dostaviti:

1. ŠRD „Jastrebarsko“
Mladinska 12, PP. 21
10450 Jastrebarsko;
2. Hrvatski športsko ribolovni savez
Trg K. Ćosića 11
10000 Zagreb;
3. Odjel ribarske inspekcije, ovdje;
4. Evidencija, ovdje.

Temeljem članka 25. stavka 12. Zakona o slatkovodnom ribarstvu ("Narodne novine", broj 106/01, 7/03, 174/04, 10/05 - ispravak i 49/05 - pročišćeni tekst) i Rješenja o dodjeli ribolovnog prava (Klasa: UP/I 324-01/08-01/5, Ur. broj: 525-08-08-2 od 24. siječnja 2008.)

Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja (u daljnjem tekstu: **Ministarstvo**), Ulica grada Vukovara 78, Zagreb, MB: 3271005, koje zastupa ministar **mr. sc. Božidar Pankreć**, s jedne strane

i

ŠRD „Jastrebarsko“ (u daljnjem tekstu: **ovlaštenik ribolovnog prava**), iz Jastrebarskog, Mladinska 12, reg. br. udruge 01000793, kojeg zastupa **Ivan Gašpar** s druge strane, sklopili su

U G O V O R o dodjeli ribolovnog prava

Članak 1.

Ovim Ugovorom **Ministarstvo** i **ovlaštenik ribolovnog prava** uređuju međusobna prava i obveze sukladno rješenju o dodjeli ribolovnog prava (Klasa: UP/I 324-01/08-01/5, Ur. broj: 525-08-08-2 od 24. siječnja 2007.), koje je sastavni dio ovog Ugovora.

Članak 2.

Ugovorne strane obvezuju se postupati u skladu s odredbama ovog Ugovora kao i **Zakona o slatkovodnom ribarstvu** (u daljnjem tekstu: **Zakon**) i propisima donesenim na temelju istog.

Članak 3.

Ovlaštenik ribolovnog prava obvezuje se gospodariti svim ribolovnim vodama u ribolovnim zonama **grada Jastrebarsko, općine Krašić i općine Žumberak** u ribolovnom području Sava, tako da u ribolovnim zonama za koje je ishodio ribolovno pravo omogući obavljanje športskog ribolova.

Članak 4.

Ovlaštenik ribolovnog prava obvezuje se gospodariti, pridržavati se uvjeta i poduzimati mjere kako je određeno u gospodarskoj osnovi za unapređenje ribarstva i godišnjem planu gospodarenja za ribolovno područje, odnosno ribolovne zone iz čl. 3. ovog Ugovora.

Članak 5.

Ovaj Ugovor sklapa se na rok od 20 godina od dana potpisivanja istog.

Članak 6.

Ovlaštenik ribolovnog prava obvezan je u roku od godine dana od dana sklapanja ovog Ugovora izraditi gospodarsku osnovu za ribolovne zone iz članka 3. ovog Ugovora.

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 njegovo 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 ugovaraju 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 objiju strana.

Klasa: UP/I 324-01/08-01/5
Ur. broj: 525-08-08-3
Zagreb, 24. siječnja 2008.

Ugovor potpisan dana 29. 01. 2008. godine

Za Ministarstvo

Mr. sc. Božidar Pankreć



Za ovlaštenika ribolovnog prava

Ivan Gašpar





REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE,
RIBARSTVA I RURALNOG RAZVOJA

10000 Zagreb, Ul. grada Vukovara 78, P.P. 1034
Telefon: 61 06 111, Telefax: 61 09 200

Klasa: UP/I 324-02/08-01/57
Ur.broj: 525-08-08-2
Zagreb, 08. rujna 2008.

Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja, povodom zahtjeva Športsko ribolovnog društva "Jastrebarsko" iz Jastrebarskog, Mladinska 12, p.p. 21, za potvrđivanje gospodarske osnove za ribolovno područje/ribolovnu zonu kojim gospodari, na temelju članka 33. i članka 34. Zakona o slatkovodnom ribarstvu ("Narodne novine", br. 106/01, 7/03, 174/04, 10/05 - ispravak i 49/05 - pročišćeni tekst) - u daljnjem tekstu: Zakona o slatkovodnom ribarstvu, kao i članka 202. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 53/91), donosi

RJEŠENJE

1. Potvrđuje se gospodarska osnova ŠRD "Jastrebarsko" iz Jastrebarskog.
2. Gospodarska osnova iz točke 1. ovog rješenja vrijedi trajno uz trajni monitoring, a najkasnije do 08. rujna 2014. godine mora se obaviti njezina revizija.
3. U slučaju pomora riba većeg od jedne trećine ihtiomase procijenjene gospodarskom osnovom iz točke 1. ovog rješenja, mora se obaviti njezina revizija.

Obrazloženje

ŠRD „Jastrebarsko“ iz Jastrebarskog, Mladinska 12, p.p. 21, dostavilo je ovom Ministarstvu zahtjev radi izdavanja rješenja kojim se potvrđuje gospodarska osnova za ribolovno područje/ribolovnu zonu kojim gospodari.

Tijekom provedenog postupka, Povjerenstvo za gospodarske osnove utvrdilo je da je gospodarska osnova sukladna Zakonu o slatkovodnom ribarstvu, te je uputilo ministru poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja prijedlog da se navedena gospodarska osnova potvrdi.

Temeljem iznesenog riješeno je kao u izreci ovoga rješenja.

Upravna pristojba za potvrđivanje gospodarske osnove uredno je uplaćena uplatnicom na račun Državnog proračuna Republike Hrvatske.

Naputak o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske u Zagrebu u roku od 30 dana od dana dostave rješenja.



Dostaviti:

1. ŠRD "Jastrebarsko"
10450 Jastrebarsko, Mladinska 12, p.p. 21;
2. Sektor ribarske inspekcije, ovdje;
3. Povjerenstvo za gospodarske osnove;
4. Evidencija, ovdje.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01 / 3717 111 fax: 01 / 4866 100

KLASA: UP/I 612-07/14-71/201

URBROJ: 517-07-2-2-15-4

Zagreb, 02. veljače 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za zaštitu prirode temeljem članka 18. Zakona o ustrojstvu i djelokrugu ministarstva i drugih središnjih tijela državne uprave (Narodne novine, br. 150/2011, 22/2012, 39/2013, 125/2013, 148/2013) i članaka 20., 45. i 236. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, broj 80/2013), povodom zahtjeva Športsko ribolovnog društva „Jastrebarsko“, Mladinska 12, PP 21, 10 450 Jastrebarsko, za izdavanje uvjeta zaštite prirode u svrhu izrade revizije Ribolovno gospodarske osnove za ribolovne vode ovlaštenika ribolovnog prava ŠRD „Jastrebarsko“, koje se nalaze unutar granica parka prirode Žumberak-Samoborsko gorje, značajnog krajobraza Slapnica te spomenika parkovne arhitekture Jastrebarsko-park uz dvorac, donosi

RJEŠENJE

- I. Športsko ribolovno društvu „Jastrebarsko“, Mladinska 12, PP 21, 10 450 Jastrebarsko, za izradu revizije Ribolovno gospodarske osnove za ribolovne vode za koje je navedeno športsko ribolovno društvo ovlaštenik ribolovnog prava, izdaju se

uvjeti zaštite prirode

1. Ribolovno gospodarsku osnovu za ribolovne vode ovlaštenik ribolovnog prava Športsko ribolovno društvo „Jastrebarsko“, dužan je uskladiti sa zakonskim i podzakonskim aktima te međunarodnim konvencijama (popis propisa u pravitku).
2. Obavljanje ribolova na dijelu toka potoka Slapnica, Jaševnica, Kupčina, Reka, Gonjeva i Okićnica mora biti usklađeno s Prostornim planom Parka prirode Žumberak-Samoborsko gorje (Narodne novine br. 125/14), Planom upravljanja Parka prirode Žumberak-Samoborsko gorje i Pravilnikom o unutarnjem redu Parka prirode Žumberak-Samoborsko gorje u dijelovima koji nisu u suprotnosti sa odredbama Zakona o zaštiti prirode.
3. U cilju zaštite ugroženih, strogo zaštićenih vrsta hrvatske ihtiofaune, na ovom području niti jedan primjerak slijedećih vrsta riba ne smije se nakon ulova zadržati već se neozlijeđen mora odmah vratiti u vodu iz koje je ulovljen (*Catch & Release ribolov*):
 - ❖ *Cobitis elongata* (veliki vijun)
 - ❖ *Cottus gobio* (peš)
 - ❖ *Eudontomyzon vladkovi* (dunavska paklara).
4. Ovlaštenik ribolovnog prava dužan je pratiti stanje slijedećih vrsta populacije ugroženih, strogo zaštićenih vrsta na ribolovnim vodama kojim gospodari, voditi evidenciju ulova te godišnje izvještavati Državni zavod za zaštitu prirode o stanju i

mogućim promjenama, a najkasnije do 31. ožujka za prethodnu godinu prema obrascu – popis godišnjeg ulova u športskom ribolovu kojeg je propisala Uprava za ribarstvo Ministarstva poljoprivrede Republike Hrvatske:

- *Aspius aspius* (bolen)
 - *Barbus balcanicus* (= *Barbus meridionalis*) (potočna mrena)
 - *Cobitis elongatoides* (vijun)
 - *Cyprinus carpio* (šaran) - samo autohtoni tj. divlji ili vretenasti šaran
 - *Rhodeus amarus* (glavčica)
 - *Rutilus pigus* (= *Rutilus virgo*) (plotica)
 - *Salmo trutta* (potočna pastrva).
5. Nužno je dopustiti neograničeni izlov (uz zabranu vraćanja u vodu) slijedećih trenutno prisutnih, a po mogućem evidentiranju i ostalih stranih vrsta riba u ribolovnim vodama ovlaštenika ribolovnog prava Športsko ribolovnog društva „Jastrebarsko“:
- *Ameiurus melas* (crni somić)
 - *Carrasius gibelio* (babuška)
 - *Ctenopharyngodon idella* (bijeli amur)
 - *Hypophthalmichthys molitrix* (bijeli glavaš)
 - *Hypophthalmichthys nobilis* (sivi glavaš)
 - *Lepomis gibbosus* (sunčanica)
 - *Micropterus salmoides* (pastrvski grgeč)
 - *Pseudorasbora parva* (bezribica).

Neograničeni izlov bijelog amura (*Ctenopharyngodon idella*), bijelog glavaša (*Hypophthalmichthys molitrix*) i sivog glavaša (*Hypophthalmichthys nobilis*) odnosi se na populaciju u vodotocima i prirodnim stajačica

6. U slučaju uvođenja strane vrste u prirodu potrebno je temeljem članka 69. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine br. 80/2013) ishoditi dopuštenje Ministarstva nadležnog za zaštitu prirode.
7. U cilju očuvanja ekosustava u kojem prirodno obitavaju zavičajne (autohtone) vrste riba, zabranjeno je provoditi poribljavanje ribolovnih voda stranim (alohtonim) vrstama riba (popis vrsta u privitku). Zabrana poribljavanja ribolovnih voda ovlaštenika ribolovnog prava ŠRD „Jastrebarsko“ ne odnosi se na bijelog amura (*Ctenopharyngodon idella*), bijelog glavaša (*Hypophthalmichthys molitrix*) i sivog glavaša (*Hypophthalmichthys nobilis*) u antropogeno formiranim zatvorenim ribolovnim vodama (šljunčare, pjeskare, akumulacije, bajori i dr.).
8. Zabranjuje se poribljavanje otvorenih voda uzgojenim oblicima šarana zbog ugroženosti vretenastog šarana miješanjem divljih i kultiviranih formi, čime se utječe na genetsku strukturu divljih populacija.
9. U cilju zaštite makrofitske vegetacije Hydrocharition ili Magnopotamion koja predstavlja jedno od ciljanih staništa područja ekološke mreže HR2001335 Jastrebarski lugovi koje je obuhvaćeno ribolovnim vodama ovlaštenika ribolovnog prava ŠRD „Jastrebarsko“, u tom području ekološke mreže ne poribljavati takve stajaće vode fitofagnim vrstama.
10. U svrhu sprječavanja krivolova i nezakonitog ribolova potrebno je pojačati ribočuvarski nadzor kao i broj ribočuvara, što će se odrediti ribolovno-gospodarskom osnovom te surađivati s nadzornom službom Javne ustanove „Park prirode Žumberak-Samoborsko gorje“ i Javne ustanove za upravljanje zaštićenim područjima i drugim zaštićenim dijelovima prirode na području Zagrebačke županije „Zeleni prsten“.

11. Na ovom području obitavaju i ostale ugrožene, strogo zaštićene vrste, te nije dopušteno njihovo uznemiravanje od strane ribiča ili drugih posjetitelja.
 12. Zabranjeno je paljenje tršćaka koji su gnjezdilište mnogih ugroženih ptica močvarica.
 13. Uz ovo Rješenje koje je sastavni dio Programa gospodarenja, priložena je i Stručna podloga zaštite prirode za Ribolovno gospodarsku osnovu za ribolovne vode ovlaštenika ribolovnog prava Športsko ribolovnog društva „Jastrebarsko“, a koju je izradio Državni zavod za zaštitu prirode.
- II. Nakon ugradnje uvjeta iz točke I., Ribolovno gospodarsku osnovu za ribolovne vode ovlaštenika ribolovnog prava Športsko ribolovnog društva „Jastrebarsko“, potrebno je dostaviti ovom Ministarstvu na izdavanje prethodne suglasnosti.

O b r a z l o ž e n j e

Športsko ribolovno društvo „Jastrebarsko“, Mladinska 12, PP 21, 10 450 Jastrebarsko, podnijelo je Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, Upravi za zaštitu prirode zahtjev za izdavanje uvjeta zaštite prirode kako bi isti bili ugrađeni u reviziju Ribolovno gospodarske osnove za ribolovne vode za koje je navedeno športsko ribolovno društvo ovlaštenik ribolovnog prava, u ribolovnom području Sava, za ribolovne zone unutar administrativnih granica grada Jastrebarsko te općina Krašić i Žumberak.

Navedeni plan gospodarenja prirodnim dobrom obuhvaća zaštićena područja, te je sukladno članku 22. Zakona o zaštiti prirode potrebno isti dostaviti na izdavanje prethodne suglasnosti.

Članak 20. Zakona o zaštiti prirode propisuje da u postupku izrade planova gospodarenja prirodnim dobrima vlasnici, nositelji prava ili izrađivači planova dužni su od ovog Ministarstva ishoditi uvjete zaštite prirode, članak 45. propisuje da za planove i programe, za koje posebnim propisom nije određena obveza strateške procjene, Ocjenu prihvatljivosti provodi Ministarstvo u postupku izdavanja uvjeta i prethodne suglasnosti, a članak 236. propisuje da pravne i fizičke osobe koje gospodare i/ili upravljaju prirodnim dobrima dužne su uskladiti planove gospodarenja prirodnim dobrima s odredbama Zakona o zaštiti prirode prilikom njihove obnove ili prve izmjene i/ili dopune.

Razmatrajući predmetni zahtjev sa stanovišta zaštite prirode te imajući u vidu svrhu i značaj istog, ovo Ministarstvo nalazi da treba utvrditi i uvrstiti uvjete zaštite prirode u navedeni plan gospodarenja prirodnim dobrom, te je stoga riješeno kao u izreci.

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 sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Privitak: kao u tekstu



VIŠA STRUČNA SAVJETNICA

Spomenka Kristek

Kristek

Dostaviti:

1. Športsko ribolovno društvo „Jastrebarsko“, Mladinska 12, PP 21, 10 450 Jastrebarsko
2. Državni zavod za zaštitu prirode, Trg Mažuranića 5, 10 000 Zagreb
3. Javna ustanova „Park prirode Žumberak-Samoborsko gorje“, Slani Dol 1, 10 430 Samobor
4. Javna ustanova za upravljanje zaštićenim područjem i drugim zaštićenim dijelovima prirode na području Zagrebačke županije „Zeleni prsten“, Ulica 151. samoborske brigade HV 1, 10 430 Samobor
5. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za ribarstvo, Planinska 2, 10 000 Zagreb, na znanje
6. Uprava za inspekcijske poslove, Sektor inspekcije zaštite prirode – ovdje
7. U spis predmeta



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 612-07/21-37/125

URBROJ: 517-10-2-3-21-2

Zagreb, 27. travnja 2021.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za zaštitu prirode temeljem članka 48. stavka 5. vezano uz članak 46. stavak 1. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19), a povodom zahtjeva ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko, Cvjetno naselje 32, 10450 Jastrebarsko, nositelja izrade revizije plana upravljanja, a podnesenog putem izrađivača revizije plana upravljanja Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu, Rooseveltov trg 6, za provedbu postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu Revizije plana upravljanja Mjere za unapređenje slatkovodnog ribarstva na ribolovnoj zoni ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko iz 2021. godine, donosi

RJEŠENJE

- I. Da je Revizija plana upravljanja Mjere za unapređenje slatkovodnog ribarstva na ribolovnoj zoni ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko iz 2021. godine u ribolovnom području Sava, za ribolovnu zonu unutar administrativnih granica grada Jastrebarskog i općina Krašić i Žumberak, prihvatljiva za ekološku mrežu.
- II. Ovo Rješenje objavljuje se na mrežnim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.

Obrazloženje

Prirodoslovno-matematički fakultet iz Zagreba, Biološki odsjek, Rooseveltov trg 6, 10 000 Zagreb, kao ovlaštenu izrađivača revizije plana upravljanja ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko iz 2021. godine, podnio je u ime nositelja izrade ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko, Cvjetno naselje 32, 10450 Jastrebarsko, dana 26. travnja 2021. godine, zahtjev za provedbu postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu Revizije plana upravljanja Mjere za unapređivanje slatkovodnog ribarstva na ribolovnoj zoni ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko iz 2021. godine, u ribolovnom području Sava, za ribolovnu zonu obuhvaćenu administrativnim granicama grada Jastrebarskog i općina Krašić i Žumberak (u nastavku teksta: Plan).

U zahtjevu su sukladno članku 48. stavku 2. Zakona o zaštiti prirode dostavljeni podaci o Planu, nositelju izrade Plana kao i o razlozima izrade. Uz zahtjev je u tiskanom i digitalnom obliku priložen nacrt Plana pripadajući kartografski prikaz.

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

Nositelj izrade revizije Plana je ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko, Cvjetno naselje 32, 10450 Jastrebarsko. Izrađivač revizije Plana je Prirodoslovno-matematički fakultet iz Zagreba, Biološki odsjek, Roosveltov trg 6, 10 000 Zagreb.

Obuhvat Plana odnosi se na ribolovno područje Sava, za ribolovnu zonu obuhvaćenu administrativnim granicama grada Jastrebarskog i općina Krašić i Žumberak, koje je temeljem Rješenja Ministarstva poljoprivrede i šumarstva (KLASA: UP/I 324-02/08-01/5, URBROJ: 525-08-08-2 od 24. siječnja 2008.g.) dodijeljeno ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko, kao ovlašteniku ribolovnog prava.

Razlog za izradu Plana proizlazi iz Zakona o slatkovodnom ribarstvu (Narodne novine, broj 63/2019) koji propisuje da se navedenim Zakonom uređuje gospodarenje ribama slatkih (kopnenih) voda, a obuhvaća ribolov, poribljavanje, 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 poribljavanja (vrijeme, količina i vrsta riba). Osnovna obilježja ihtiofaune ribolovnih voda, a koja uključuju kvalitativno-kvantitativni sastav ihtiopopulacije, 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 gospodari ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko temeljena je na provedenom izlovu ribe na ribolovnoj zoni ovlaštenika ribolovnog prava u rujnu 2019. i lipnju 2020. godine. Kako bi se izbjegla ili smanjila selektivnost pojedinih alata, a radi utvrđivanja kvalitativnog ili kvantitativnog sastava ihtiopopulacije, korištena je kombinacija nekoliko različitih ribolovnih alata (mreže stajačice, elektro ribolovni agregat, udičarenje). 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 ihtiopopulacije nekog područja obično to uzima u obzir, a korišteni su i svi podaci dobiveni od sportskih ribolovaca kao i podaci o poribljavanju.

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

Temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode, ribolovna zona ovlaštenika ribolovnog prava ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko nalazi se unutar sljedećih zaštićenih područja: Park prirode Žumberak-Samoborsko gorje (dijelovi tokova Jaševnice, Kupčine, Slapnice, Reke, Gonjevke i Okićnice), i značajnog krajobraza Slapnica (dio toka Slapnice). S pojedinim ribolovnim vodama ovlaštenika ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko graniče sljedeća zaštićena područja: posebni ornitološki rezervat Crna Mlaka (Okićnica), posebni ornitološki rezervat Jastrebarski

lugovi (Okićnica), spomenik parkovne arhitekture (park) Jastrebarsko – park uz dvorac (Reka), park šuma Okić – grad (Okićnica).

Sukladno Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine, broj 80/19) na području ribolovne zone ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko nalaze se područja ekološke mreže i to područja očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000586 Žumberak Samoborsko gorje (obuhvaća gornje tokove Slapnice, Jaševnice, Reke, Kupčine, Okićnice i Gonjevke), HR2001335 Jastrebarski lugovi (obuhvaća dio sabirnog kanala autoputa, graniči s Okićnicom), HR2000449 Ribnjaci Crna Mlaka (graniči s Okićnicom) i HR2000642 Kupa (obuhvaća dio toka rijeke Kupe) te područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000001 Pokupski bazen (obuhvaća donji dio toka Okićnice i Gonjevke).

Ciljne vrste riba u područja ekološke mreže HR2000642 Kupa su mladica, bolen, mali vretenac, peš, dunavska paklara, vijun, veliki vijun, zlatni vijun, potočna mrena, velika pliska, bjeloperajna krkuš, gavčica, plotica, Keslerova krkuš i tankorepa krkuš, a u području ekološke mreže HR2000586 Žumberak Samoborsko gorje peš i potočna mrena. Navedene ciljne vrste riba nisu ribolovne vrste, osim mladice i bolena za koje propisana dozvoljena količina ulova iznosi oko 30% prirasta. U slučaju ulova, jedinke mladice i bolena iznad dozvoljene količine ulova i jedinke svih ostalih ciljnih vrsta riba će se po principu „ulovi i pusti“ ribolova odmah vraćati neozlijeđene u vodu. Slijedom navedenog, ribolov neće utjecati na ciljne vrste riba područja ekološke mreže HR2000642 Kupa i HR2000586 Žumberak Samoborsko gorje.

U predmetnim ribolovnim vodama u područjima ekološke mreže HR2000586 Žumberak Samoborsko gorje, HR2001335 Jastrebarski lugovi, HR2000642 Kupa i HR2000449 Ribnjaci Crna Mlaka ciljne vrste i ciljni stanišni tipovi vezani su uz hidromorfologiju vodotoka i vodnog režima okolnog područja, a u području ekološke mreže HR1000001 Pokupski bazen značajan je broj ciljnih vrsta ptica. Uz očuvanje postojeće vodene i močvarne vegetacije, obalne vegetacije i morfologije obale, ribolov sukladno reviziji plana upravljanja neće utjecati na ciljne vrste i ciljne stanišne tipove navedenih područja ekološke mreže.

Revizija plana upravljanja sadrži između ostalog program poribljavanja za ribolovne vode kojima upravlja ovlaštenik ribolovnog prava. U programu poribljavanja navedene su količine i vrste riba kojima se planira poribljavati ribolovna zona, kao i vrijeme poribljavanja. U ribolovnoj zoni kojom upravlja ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko planiraju se poribljavati bajeri trogodišnjim šaranom i bijelim amurom te dijelovi potoka Slapnica, Jaševnica, Reka i gornja Kupčina juvenilnim jedinkama dunavske pastrve. Bajeri (Dubrava, Park i Govići) se nalaze izvan područja ekološke mreže te predstavljaju zatvorene umjetne stajačice. Dijelovi tokova potoka Slapnica, Jaševnica, Reka i gornja Kupčina planirani za poribljavanje smjčstni su unutar područja ekološke mreže HR2000586 Žumberak Samoborsko gorje, a jedinke dunavske pastrve kojima se planiraju poribljavati svake dvije godine (u količini 40 - 60 kg) su zavičajne (autohtone) sorte porijeklom iz ovog dijela Hrvatske odnosno dunavskog slijeva. Temeljem članka 14. Zakona o sprečavanju unošenja i širenja stranih te invazivnih stranih vrsta i upravljanja njima (Narodne novine, br. 15/18, 14/19) za poribljavanje bijelim amurom potrebno je ishoditi dopuštenje ministarstva nadležnog za zaštitu prirode. Slijedom svega navedenog, poribljavanje kao jedna od planiranih aktivnosti Revizije plana upravljanja ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko neće utjecati na ciljne vrste i ciljne stanišne tipove područja ekološke mreže HR2000586 Žumberak Samoborsko gorje.

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 uzevši u obzir zahvate i aktivnosti planirane Planom, uz pridržavanje važećih zakonskih propisa, ocijenjeno 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 nacrtu 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.

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

Temeljem Zakona o upravnim pritojbama (Narodne novine, broj 115/16) upravna pritojba na ovo Rješenje je naplaćena.

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 sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



Dostaviti:

1. Športsko ribolovno društvo „Jastrebarsko“ Jastrebarsko, Cvjetno naselje 32, 10450 Jastrebarsko (*R s povratnicom*)
2. Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, prof. dr. sc. Davor Zanella, Rooseveltov trg 6, 10 000 Zagreb (*R s povratnicom*)
3. U spis predmeta, ovdje

O tome obavijest:

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



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA

UPRAVA VODNOGA GOSPODARSTVA I
ZAŠTITE MORA

KLASA: 325-01/21-01/27
URBROJ: 517-07-1-1-21-12
Zagreb, 23. veljače 2021.

**PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI
FAKULTET
BIOLOŠKI ODSJEK
Zoologijski zavod
n/p prof. dr. sc. Davor Zanella
Zagreb, Rooseveltov trg 6**

PREDMET: Zahtjev za davanjem ocjene usklađenosti Revizije plana upravljanja ribolovnom zonom kojom gospodari Športsko ribolovno društvo „Jastrebarsko“ Jastrebarsko s Planom upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021.
- *očitovanje*, dostavlja se

Poštovani,

Ovo Ministarstvo, Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora zaprimila je Vaš zahtjev, upućen elektroničkom poštom, za davanjem ocjene usklađenosti Revizije plana upravljanja ribolovnom zonom obuhvaćenoj administrativnim granicama grada Jastrebarskog, općine Krašić i općine Žumberak, s Planom upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021., a na temelju članka 29. stavka 7. Zakona o slatkovodnom ribarstvu (Narodne novine, broj 63/19), kojom gospodari Športsko ribolovno društvo „Jastrebarsko“ Jastrebarsko.

Isti smo prosljedili Hrvatskim vodama – pravnoj osobi za upravljanje vodama te se, po zaprimanju njihovog očitovanja, KLASA: 325-01/19-01/0000979, URBROJ: 374-1-3-21-50 od 08.02.2021. očitujemo kako slijedi:

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju predlažemo dopunu Revizije plana upravljanja, s mjerama za unapređivanje slatkovodnog ribarstva na ribolovnoj zoni ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko, sljedećim zaključcima:

1. Ribolovna zona kojom gospodari ŠRD „Jastrebarsko“ Jastrebarsko nalazi se unutar II. i III. zone sanitarne zaštite izvorišta Hrašće, II. i III. zone sanitarne zaštite izvorišta Drage i Perić Mlin, II. i III. zone sanitarne zaštite izvorišta Popov Dol i Gonjeva, II. i III. zone sanitarne zaštite izvorišta Sopote te u blizini II. i III. zone sanitarne zaštite izvorišta Prodin Dol. 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.

2. Za potrebe Planova upravljanja vodnim područjima, delineacija i proglašavanje zasebnih vodnih tijela površinskih voda se načelno provodi na tekućicama s površinom sliva većom od 10 km², stajaćicama s površinom većom od 0,5 km² te prijelaznim i priobalnim vodama bez obzira na veličinu. Manji dio vodnih tijela predmetne ribolovne zone su vrlo mala vodna tijela te se smatraju dijelom vodnih tijela s kojim su povezana tako da ocjena stanja dana za povezana vodna tijela vrijedi i za njih.
3. Ekološko i kemijsko stanje je preuzeto iz Plana upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021. (Narodne novine, broj 66/16). *Dobro ekološko stanje* utvrđeno je na vodnim tijelima CSRN0089_002, CSRN0089_001 i CSRN0253_001. Na vodnim tijelima CSRN0004_008, CSRN0461_001, CSRN0074_002, CSRN0458_001, CSRN0074_001, CSRN0041_002, CSRN0566_001, CSRN0324_002, CSRN0324_001 i CSRN0318_001 utvrđeno je *umjereno ekološko stanje*, dok je na vodnom tijelu CSRN0238_001 utvrđeno *lose ekološko stanje*. *Dobro kemijsko stanje* utvrđeno je na svim vodnim tijelima.
4. Područja posebne zaštite voda prema članku 55. Zakona o vodama (Narodne novine, broj 66/19), vezana uz ribolovne vode na koje se odnosi ova Revizija, su kako slijedi:

- Vodno tijelo CSRN0004_008, Kupa
 - HR1000001
 - HR53010013*
 - HR2000642*
 - HRCM_41033000*
- Vodno tijelo CSRN0461_001, Crna Mlaka
 - HR2000449
 - HR2001335*
 - HR15618*
 - HR81103*
 - HRCM_41033000*
- Vodno tijelo CSRN0074_002, Okićnica
 - HR2000586
 - HRNVZ_42010008*
 - HR377853*
 - HRCM_41033000*
- Vodno tijelo CSRN0238_001, Volovčica
 - HR2000586
 - HRNVZ_42010008*
 - HR377853*
 - HRCM_41033000*
- Vodno tijelo CSRN0458_001, Gonjeva
 - HR2000586
 - HR377853*
 - HRCM_41033000*
- Vodno tijelo CSRN0089_002, Kupčina
 - HR2000586
 - HR377853*

- HRCM_41033000*
- Vodno tijelo CSRN0089_001, Kupčina
 - HR2000586
 - HR377853*
 - HRCM_41033000*
- Vodno tijelo CSRN0074_001, Sabirmi Kanal
 - HRCM_41033000
- Vodno tijelo CSRN0041_002, Sabirmi Kanal
 - HR2001335
 - HRCM_41033000*
- Vodno tijelo CSRN0253_001, Slapnica
 - HR2000586
 - HRNVZ_42010008*
 - HR377853*
 - HR81162*
 - HRCM_41033000*
- Vodno tijelo CSRN0566_001, Reka
 - HR2000586
 - HRNVZ_42010008*
 - HR377853*
 - HRCM_41033000*
- Vodno tijelo CSRN0324_002, Reka
 - HRCM_41033000
- Vodno tijelo CSRN0324_001, Reka obodni
 - HRCM_41033000
- Vodno tijelo CSRN0318_001, Reka
 - HRCM_41033000

(* - dio vodnog tijela)

5. Revizijom nisu utvrđena osnovna fizikalno-kemijska obilježja ribolovnih voda te ju je potrebno dopuniti, budući da je kvaliteta vode važna za život i zdravlje riba te sam ekosustav. Osnovna fizikalno-kemijska obilježja ribolovnih voda, komentari i ocjene fizikalno-kemijskih pokazatelja daju se na osnovu Uredbe o standardu kakvoće voda (Narodne novine, broj 96/19).
6. Uz navedenu referencu Zakona o vodama (Narodne novine, broj 66/19) u poglavlju 6.2 potrebno je u daljnjem tekstu ispraviti izraz *zagadenje* voda koji se ne koristi u navedenom Zakonu o vodama.
7. 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.

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 pojedinom vodnom tijelu i određenim područjima od posebne zaštite voda prema Zakonu o vodama.

S poštovanjem,



Dostaviti:

1. Naslovu
2. Referada, ovdje
3. Pismohrana, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU
Ured predsjednika – Predsjednik suda
Zagreb, Amruševa 2/II

Broj: 1. R2-276/2021
Zagreb, 20. svibnja 2021.

Na temelju odredbe članka 17. Sudskog poslovnika ("Narodne novine" broj 37/2014., 49/14., 8/15., 35/15., 123/15., 45/16., 29/17., 33/17., 34/17., 57/17., 101/18., 119/18., 81/19., 128/19., 39/20. i 47/20.) na zahtjev ŠRD JASTREBARSKO, Cvjetno naselje 32, Jastrebarsko, dana 20. svibnja 2021. godine izdaje se

P O T V R D A

kojom se od strane ovog suda potvrđuje da

do dana 19. svibnja 2021. godine, ovom sudu nije podnesen prijedlog za sklapanje predstečajne nagodbe, nije podnesen prijedlog za otvaranje predstečajnog postupka, nije pokrenut prethodni postupak radi utvrđenja uvjeta za otvaranje stečajnog postupka; da pred ovim sudom nije otvoren stečaj i nije zaprimljen niti jedan prijedlog za otvaranje stečajnog postupka, nije pokrenut postupak likvidacije nad udrugom ŠRD JASTREBARSKO, Cvjetno naselje 32, Jastrebarsko, OIB: 55256304489.

Potvrda se izdaje u svrhu sudjelovanja u postupku javnog nadmetanja i ne može se koristiti u druge svrhe.

Sudska pristojba za izdavanje potvrde/uvjerenja (Tbr. 32. Tarife iz Uredbe o tarifi sudskih pristojbi, "Narodne novine" broj 53/19.) uredno je naplaćena i propisno poništena na zahtjevu za izdavanje potvrde.

U Zagrebu, 20. svibnja 2021. godine



Ravnateljica sudske uprave
Zaneta Pokupec Ratkić

Naslovu: _____

Ispis iz Registra udruga na dan 18.05.2021

Registarski broj : 01000793	OIB : 55256304489
Naziv: Športsko ribolovno društvo Jastrebarsko	Skraćeni naziv : ŠRD Jastrebarsko
Sjedište: Cvjetno naselje 32, Jastrebarsko	Datum upisa : 09.02.1998
Statut usklađen sa Zakonom o udrugama (NN 74/14, 70/17 i 98/19): DA	
Datum osnivačke skupštine: 10.01.1998	Status: AKTIVNA

Skupštine udruge

Datum održavanja	Tip skupštine
22.12.2018	Izborna skupština
31.12.2020	Redovna skupština

Osobe ovlaštene za zastupanje

Ime	Prezime	OIB	Funkcija	Početak mandata	Kraj mandata
PETAR	NOVOSEL	11045748601	PREDSJEDNIK	22.12.2018	22.12.2022
KRISTIJAN	FRESL	14917273503	TAJNIK	22.12.2018	22.12.2022

Oblik udruživanja

UDRUGA

Ciljane skupine

019 GRAĐANI – OPĆA POPULACIJA

Cilj

Opis: promicanje, razvitak i unapređenje športskog ribolova na slatkim vodama sa ciljem da športski ribolovci brinu o zaštiti voda i ribljeg fonda u vodama na koje su dobili ribolovno pravo te aktivnostima vezanim za športsku ribolovnu rekreaciju.

Djelatnosti kojima se ostvaruju ciljevi

Opis:

planiranje rada, unapređenje športskog ribolova s ciljem da se športski ribolovci brinu o zaštiti voda i ribljeg fonda u vodama koje su dobili na gospodarenje, uzgoju riba, poribljavanjem, te drugim aktivnostima vezanim uz športski ribolov; obavljanja svih aktivnosti koje za ovlaštenika ribolovnog prava utvrđuje Zakon o slatkovodnom ribarstvu; potiče obrazovanje članstva, a posebno mladeži iz gospodarenja ribolovnim vodama, te športa i športske etike; športske djelatnosti kojima je obuhvaćeno: sudjelovanje na športskim natjecanjima, športsko ribolovna rekreacija, športska obuka i upravljanje ribolovnim objektima; djelovanje u radu SRS ZZ i HŠRS te suradnja sa ostalim ribolovnim udrugama u Republici Hrvatskoj; praćenje i provođenje zakona i uredbi kojima se usklađuju pitanja slatkovodnog ribarstva i športskog ribolova, očuvanje okoliša, čuvanja vode i suradnja sa ostalim udrugama; suradnja sa MUP-om i policijskim postajama u svezi organizacije čuvanja ribolovnih voda od krivolovaca; dodjeljivanje nagrada i priznanja pravnim i fizičkim osobama za zasluge u športskom ribolovu.

Djelatnost	Razrada djelatnosti
4.5. Poljoprivreda	4.5.4. Ribarstvo
10.4. LOVNA I RIBOLOVNA	10.4.2. RIBOLOVNA DJELATNOST

Područja djelovanja

Opis:

Udruga sukladno ciljevima Udruge djeluje na području športskog ribolova, zaštite i unapređenja voda i čovjekova okoliša.

Područje djelovanja(klasifikacija):

4. GOSPODARSTVO

10. GOSPODARSKA

Gospodarske djelatnosti

Opis:

-

Likvidator

Drago Makarun, OIB: 91906231404

Statut

Naziv	Vrsta temeljnog akta	Tip	Datum donošenja
STATUT	STATUT	Izvorni dokument	10.01.1998
STATUT	STATUT	Izmjene i dopune	23.10.2002
STATUT	STATUT	Izmjene i dopune	11.01.2003
STATUT	STATUT	Izmjene i dopune	15.01.2005
STATUT	STATUT	Izmjene i dopune	04.09.2015

Naziv na stranim jezicima

-

Skraćeni naziv na stranim jezicima

-

Teritoriji djelovanja

-

Kontakt podaci

Mail:	srd.jastrebarsko@gmail.com
Web stranica:	www.srd-jastrebarsko.hr
Telefon:	-
Mobitel:	0959037376
Fax:	-

Napomene

-