



**VRANSKO
JEZERO** Park prirode
Nature Park

**GODIŠNJI PLAN GOSPODARENJA
RIBOLOVNOM ZONOM UNUTAR GRANICA
PARKA PRIRODE VRANSKO JEZERO
ZA 2019. GODINU**

Ovlaštenik ribolovnog prava: Javna ustanova Park prirode Vransko jezero

Godišnji plan izradila: Iva Rogić, dipl.ing.agr.

SADRŽAJ

1. UVOD.....	3
2. PODACI O OVLAŠTENIKU.....	4
3. PROCJENA KOLIČINE RIBE I NJIHOVA PRIRASTA U RIBOLOVNOJ ZONI.....	5
4. DOPUŠTENI GODIŠNJI ULOV RIBE PO VRSTAMA I DOPUŠTENI DNEVNI ULOV RIBE	9
5. PLAN PORIBLJAVANJA PREMA KOLIČINAMA I VRSTAMA TE POTREBNA NOVČANA SREDSTVA.....	11
6. MJERE I NAČIN ZAŠTITE RIBOLOVNE ZONE, ORGANIZACIJA RADA RIBOČUVARSKE SLUŽBE TE PLAN RADA NA UREĐENJU OKOLIŠA.....	11
a. MJERE I NAČIN ZAŠTITE RIBOLOVNE ZONE.....	11
b. ORGANIZACIJA RADA RIBOČUVARSKE SLUŽBE	14
c. PLAN RADA NA UREĐENJU OKOLIŠA.....	15
7. PLANIRANA NOVČANA SREDSTVA I NAMJENA KORIŠTENJA TIH SREDSTAVA	16

1. UVOD

Ovlaštenik ribolovnog prava, Javna ustanova Park prirode Vransko jezero, s Ministarstvom poljoprivrede je na temelju Rješenja (KLASA: UP/I-324-02/15-01/106, URBROJ: 525-13/0545-15-2) sklopio Ugovor o dodjeli ribolovnog prava (KLASA:UP/I 324-02/15-01/106, URBROJ: 525-13/0545-15-3) 21. listopada 2015.

Sukladno Ugovoru o dodjeli ribolovnog prava, ovlaštenik ribolovnog prava obvezuje se gospodariti u ribolovnom području Jadran u ribolovnoj zoni unutar granica Parka prirode Vransko jezero utvrđenih Zakonom o proglašenju Parka prirode Vransko jezero (NN 77/1999), tako da u navedenoj ribolovnoj zoni za koju mu je dodijeljeno ribolovno pravo omogućiti obavljanje športskog ribolova.

Gospodarsku osnovu s mjerama za unapređenje slatkovodnog ribarstva na ribolovnoj zoni unutar granica Parka prirode Vransko jezero izradio je Zoologijski zavod Prirodoslovno-matematičkog fakulteta te je ista potvrđena Rješenjem Ministarstva poljoprivrede (KLASA: UP/I-324-02/17-01/114, URBROJ: 525-13/0545-17-3, od dana 14. prosinca 2017.).

Gospodarska osnova vrijedi trajno uz trajni monitoring, a najkasnije do 14. prosinca 2023. mora se obaviti njena revizija.

Sukladno čl. 36., st. 2. Zakona o slatkovodnom ribarstvu (NN 106/01, 07/03, 174/4, 10/05, 49/05, 14/14, 130/17), ovlaštenik je dužan Ministarstvu dostaviti godišnji plan na potvrđivanje najkasnije do 1. listopada za sljedeću kalendarsku godinu.

Ovaj dokument je Godišnji plan gospodarenja ribolovnom zonom unutar granica Parka prirode Vransko jezero za 2019. godinu, izrađen u skladu s važećom Gospodarskom osnovom te sadrži sve elemente propisane čl. 35., st. 3. Zakona o slatkovodnom ribarstvu.

2. PODACI O OVLAŠTENIKU

- **puni naziv** ovlaštenika ribolovnog prava za ribolovnu zonu unutar granica Parka prirode Vransko jezero utvrđenih Zakonom o proglašenju Parka prirode Vransko jezero je Javna ustanova Park prirode Vransko jezero (u daljnjem tekstu: ovlaštenik)
- **sjedište** ovlaštenika: Trg kralja Petra Svačića 2, 23 210 Biograd na Moru
- **OIB:** 62106126299
- **odgovorna osoba:** Danijel Katičin, mag.polit.univ.spec.lok.dem.razvoj, ravnatelj
- **telefon:** 023 / 383 - 181
- **e-mail:** info@pp-vransko-jezero.hr

Ribolovno područje za ribolovnu zonu unutar granica Parka prirode Vransko jezero prema Naredbi o ribolovnim područjima na otvorenim slatkim vodama u Republici Hrvatskoj pripada u središnji dio ribolovnog područja Jadran koje obuhvaća:

STAJAĆICE:

- Vransko jezero (prosječne dubine 1,5-2 m; 3000 ha)

TEKUĆICE:

- Glavni kanal (Kotarka): od granice Parka do ušća u jezero (0,3 km i 0,45 ha)
- Lateralni kanal: od granice Parka do ušća u jezero (1,7 km i 1,02 ha)
- Kanal Prosika: do stare magistralne ceste/granice Parka (0,7 km i 0,49 ha)

UKUPNO: 3.001,96 ha

Ribolov je zabranjen na području posebnog ornitološkog rezervata „Sjeverozapadni dio Vranskog jezera“, unutar kojeg se nalaze Glavni i Lateralni kanal.

3. PROCJENA KOLIČINE RIBE I NJIHOVA PRIRASTA U RIBOLOVNOJ ZONI

Vode Vranskog jezera pripadaju jadranskom slivu, a zabilježena zajednica riba koja ovdje živi je limnofilna zajednica riba unesenih iz dunavskog sliva te autohtone zajednice riba eurihalinog kompleksa. Od 81 vrste, koje se prema nekim autorima javljaju u jadranskom slivu, u prethodnim istraživanjima u Vranskom jezeru zabilježeno je 20 slatkovodnih vrsta riba. U istraživanju provedenom tijekom 2016. godine, u okviru izrade ribolovno - gospodarske osnove, zabilježeno je 14 vrsta od ukupno 20 prethodno zabilježenih vrsta. Prema Kottelat & Freyhof (2007.) vrste riba istraživanog područja svrstane su u 10 porodica. Sustavno poredane, prikazane su u tablici 1.:

Tablica 1. Pregled vrsta riba zabilježenih u Vranskom jezeru u prijašnjim istraživanjima i u 2016. g.

	zabilježeno 2016.
Por. Anguillidae	
1. <i>Anguilla anguilla</i> - jegulja	+
Por. Esocidae	
2. <i>Esox lucius</i> – štika	
Por. Poecillidae	
3. <i>Gambusia hoolbroki</i> - gambuzija	+
Por. Cyprinidae	
4. <i>Carassius gibelio</i> - babuška	+
5. <i>Cyprinus carpio</i> - šaran	+
6. <i>Squalius cephalus</i> - klen	
7. <i>Pseudorasbora parva</i> - bezribica	+
8. <i>Rutilus aula</i> – masnica	
9. <i>Scardinius dergle</i> - drlja	+
10. <i>Tinca tinca</i> - linjak	
Por. Blenniidae	
11. <i>Salaria fluviatilis</i> - riječna babica	+
Por. Gobiidae	
12. <i>Knipowitschia panizzae</i> - glavočić vodenjak	+
Por. Centrarchidae	
13. <i>Lepomis gibbosus</i> - sunčanica	+
Por. Mugilidae	
14. <i>Chelon labrosus</i> - cipal putnik	+

15. <i>Liza ramada</i> - cipal balavac	+
16. <i>Liza aurata</i> -cipal zlatac	+
17. <i>Mugil cephalus</i> - cipal glavaš	
18. <i>Mugil saliens</i> - cipal dugaš	
Por. Siluridae	
19. <i>Silurus glanis</i> – som	+
Por. Atherinidae	
20. <i>Atherina boyeri</i> – oligi	+

Zabilježenih 14 vrsta riba pripadaju porodicama *Anguillidae*, *Poeciliidae*, *Cyprinidae*, *Blennidae*, *Centrarchidae*, *Mugilidae*, *Siluridae* i *Atherinidae*. Porodica najbrojnija vrstama su šarani (*Cyprinidae*) s 4 prisutne vrste, dok porodica cipala (*Mugilidae*) broji tri vrste. Ostale porodice zastupljene su samo s jednom vrstom.

Od 14 zabilježenih vrsta samo su četiri autohtone za dalmatinsku slatkovodnu ihtiofaunu: jegulja, riječna babica, drlja i glavočić vodenjak. Cipli i oligi su morske ribe koje mogu živjeti u boćatoj vodi, a u jezero ulaze kroz kanal Prosika prokopan krajem 18. st., koji spaja jezero s morem. Ostale su vrste unesene u ovo područje pa ih smatramo unesenim ili alohtonim vrstama. Gambuzija je unesena radi kontrole populacije komaraca, dok su preostale alohtone vrste sredinom 20. st. unesene ljudskom intervencijom radi izlova ili slučajnim unosom.

Zabilježene vrste su ribe lentičkih područja, mirnih voda s makrofitima, odnosno stanovnici su jezera i sporednih potoka. Brojnost vrsta raste na mjestima gdje prestaje ujednačenost fizikalnih značajki. To su osobito izvori, obrasla mjesta ili prijelazi iz plitkih u dublje dijelove jezera. Prema tipu razmnožavanja i supstratu na koji odlažu jaja, a koji sigurno imaju određenu ulogu u opstanku vrste prilikom promjene pojedinih značajki, u zajednici riba prevladavaju fitofili. Obilježja ihtiostrukture su srednji rast, brojne male i ekonomski nezanimljive vrste i dvije-tri sportskim ribičima zanimljive vrste koje vrlo često daju ribe trofejnih proporcija. Kvalitativan sastav ihtio populacija u jezeru pod utjecajem je niza ekoloških čimbenika.

Unos alohtonih vrsta riba poput šarana, babuške, sunčanice, soma, štuke, crvenperke i dr. promijenio je ihtiostrukturu jezera, kao i ukupno stanje jezerskog ekosustava. Alohtone vrste potiskuju autohtone vrste, a nekontrolirano razmnožavanje šaranskih vrsta (šaran, babuška) koje se hrane pri dnu kopajući po mulju, uzrokuje ubrzano zamuljivanje jezera, pogoršanje kvalitete vode te ubrzani proces starenja jezera. U prvim fazama eksploatacije jezera gospodarilo se tako da se nasađivanjima nastojala postići što bolja ravnoteža između produktivnosti jezera i populacije riba. Kasnije se ta metodologija postupno napušta, i premda jezero daje gotovo istu produkciju kao i prijašnjih godina, manje je vrijednih vrsta. Danas je ravnoteža više-manje uspostavljena, iako postoji opasnost od narušavanja te ravnoteže otkako je sušne i vrlo tople 2012. godine more nesmetano utjecalo u jezero kanalom Prosika i okolnim podzemnim prolazima te na taj način prouzrokovalo veliki pomor ribe, pogotovo

populacije štuke koja je do tada uz soma održavala ravnotežu predator-plijen u jezeru. Populacija štuke ipak se postupno oporavlja.

Ukupni ulov riba u PP Vransko jezero zabilježen u istraživanju provedenom tijekom 2016. godini prikazan je u tablici 2. U svrhu prikupljanja podataka potrebnih za utvrđivanje postojeće strukture ribljeg fonda istraživanog područja, proveden je izlov ribe u PP Vransko jezero u dvije sezone 2016. godine. Kako bi se izbjegla ili smanjila selektivnost pojedinih alata, a radi utvrđivanja kvalitativnog ili kvantitativnog sastava ihtiopopulacije, korištena je kombinacija sljedećih ribolovnih alata:

1. Mreže stajačice "popunice" različitih promjera oka,
2. Elektro-ribolovni agregat marke Hans Grassl 7,5 kW,
3. Udičarenje.

Mase riba po hektaru dobivene su iz lovnih napora izmjerenih po jedinci površine (m²) i zatim preračunate na hektare.

Iako kombinacija navedenih ribolovnih alata predstavlja vrlo učinkovit sklop, događa se da se neke vrste riba, koje sasvim sigurno obitavaju na određenom području, ipak ne mogu uloviti. Ta pojava uzeta je u obzir prilikom procjene ihtiopopulacije PP Vransko jezero, stoga su korišteni i svi podaci dobiveni od športskih ribiča. Procijenjeni kvantitativni sastav ihtiofaune ribolovnih voda dan je u tablici 2.

Tablica 2. Procijenjeni kvantitativni sastav ihtiofaune PP Vransko jezero

Vrsta	Brojnost / ha	%	Ihtiomasa kg / ha	%
jegulja	2	0,06	0,1	0,04
štuka	35	1,1	0,9	0,4
babuška	322	9,8	24,2	10,7
bezribica	137	4,2	0,1	0,04
drlja	1520	46,1	161,2	71,5
šaran	60	1,8	27,1	12,0
som	20	0,6	3,4	1,5
gambuzija	230	7,0	0,1	0,04
sunčanica	354	10,7	4,2	1,9
oliga	442	13,4	1,1	0,5
cipal putnik	30	0,9	2,1	0,9
cipal zlatac	14	0,4	0,5	0,2
cipal balavac	12	0,4	0,4	0,2
glavočić vodenjak	100	3,0	0,1	0,04
riječna babica	20	0,6	0,1	0,04
Ukupno	3.298	100,0	225,6	100,0

U procijenjenoj ihtiofauni Parka prirode Vransko jezero drlja dominira brojnošću (46,1 %) i masom (71,5 %). Brojnošću su značajno zastupljene još i oligi (13,4 %), sunčanica (10,7 %) i babuška (9,8 %). U ihtiomasi, uz drlju, značajno su zastupljeni i šaran koji čini 12,0 % ukupne ihtiomase te babuška s 10,7 %.

Na osnovi provedenih hidrobioloških, zooloških i ihtioloških istraživanja ovog staništa procijenjena je godišnja produkcija riba, kako bi se utvrdila količina mogućeg izlova riba. 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.

U tablici 3. prikazan je procijenjeni godišnji prirast ihtiofaune PP Vransko jezero.

Tablica 3. Procijenjeni godišnji prirast ihtiofaune PP Vransko jezero

Vrsta	Ihtiomasa kg / ha	Godišnji prirast kg / ha	Ukupni godišnji prirast kg / ukupno 3002 ha
jegulja	0,1	0,02	60,04
štuka	0,9	0,2	600,4
babuška	24,2	4,8	14.409,6
bezribica	0,1	0,02	60,04
drlja	161,2	32,2	96.664,4
šaran	27,1	5,4	16.210,8
som	3,4	0,7	2.101,4
gambuzija	0,1	0,02	60,04
sunčanica	4,2	0,8	2.401,6
oliga	1,1	0,2	600,4
cipal putnik	2,1	0,4	1.200,8
cipal zlatac	0,5	0,1	300,2
cipal balavac	0,4	0,1	300,2
glavočić vodenjak	0,1	0,02	60,04
riječna babica	0,1	0,02	60,04
Ukupno	225,6	45,1	135.090,0

4. DOPUŠTENI GODIŠNJI ULOV RIBE PO VRSTAMA I DOPUŠTENI DNEVNI ULOV RIBE

Količine riba koje se mogu loviti na pojedinim ribolovnim zonama zasnovane su na 60%-tnom umanjenju ukupnog godišnjeg prirasta. Za vrste koje štetno djeluju na populaciju drugih vrsta uništavanjem ikre ili mlađi, 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.

Tablica 4. Dozvoljene količine ulova riba na osnovi godišnjeg prirasta

Vrsta	Ihtiomasa kg / ha	Godišnji prirast kg / ha	Dozvoljeni ulov kg/ha	Dozvoljeni ulov kg/ ukupno 3002 ha
jegulja	0,1	0,02	0	0
štuka	0,9	0,2	0,1	302
babuška	24,2	4,8	24,2	72.648
bezribica	0,1	0,02	0,1	300
drlja	161,2	32,2	12,9	38.714
šaran	27,1	5,4	2,2	6.508
som	3,4	0,7	3,4	10.207
gambuzija	0,1	0,02	0,1	300
sunčanica	4,2	0,8	4,2	12.608
oliga	1,1	0,2	0,1	264
cipal putnik	2,1	0,4	0,2	504
cipal zlatac	0,5	0,1	0,04	120
cipal balavac	0,4	0,1	0,03	96
glavočić vodenjak	0,1	0,02	0	0
riječna babica	0,1	0,02	0	0
Ukupno	225,6	45,1	47,5	142.573

Ukupni dozvoljeni godišnji ulov u športskom ribolovu za ribolovne vode kojima gospodari JUPP Vransko jezero iznosi **142.573 kg** (vidi tablicu 4.). Alohtone vrste riba (babuška, bezribica, gambuzija i sunčanica) dopušteno je loviti bez ograničenja, s ciljem smanjivanja njihova broja na što je manje moguću mjeru kako ne bi zauzimale mjesto interesantnijim vrstama riba, stoga su u ukupni dozvoljeni godišnji ulov uračunate ukupne ihtiomase svih nepoželjnih, alohtonih vrsta riba. Šarana, iako je alohton, ne bi trebalo izlovljavati u većem broju, već loviti u skladu s prirodnim prirastom, kao i ostale vrste.

Tablica 5. Dozvoljeni dnevni ulov po ribiču

Vrsta	Dnevno komada	Najmanja veličina	Lovostaj
Jegulja*	Zabranjeno	-	-
Štuka	2	40 cm	01.2. – 31.3.
Som	2	60 cm	16.4. – 15.6.
Šaran**	2	40 cm	1.4. – 31.5.
Linjak	2	20 cm	-
Cipli (sve vrste)	2	-	-
Babuška	Neograničeno	-	-
Gambuzija	Neograničeno	-	-
Sunčanica	Neograničeno	-	-
Bezribica	Neograničeno	-	-

*strogo zaštićena vrsta prema Pravilniku o strogo zaštićenim vrstama

**prema Naredbi o izmjenama i dopunama Naredbe o zaštiti riba u slatkovodnom ribarstvu gore navedeni lovostaj za šarana ne odnosi se na ljuskavog, veleljuskavog, maloljuskavog i golog ribnjičarskog fenotipa šarana

- Ribe se mjere po dužini od vrha glave do stražnjeg vrška sklopljene repne peraje
- Ribe ulovljene s tjelesnim dužinama manjim od zakonski propisanih minimalnih dužina moraju se neoštećene vratiti u vodu
- ukupni dnevni ulov u PP Vransko jezero je do 2 komada ukupne mase od 8 kg vrsta riba navedenih u tablici 5. ili do 8 kg ukupne mase ostalih ribljih vrsta
- ako se ulovi kapitalni primjerak vrste ribe navedene u tablici 10.1. mase veće od 8 kg, smije se zadržati, ali ribolov nakon toga treba prestati
- invazivne vrste babušku, bezribicu, gambuziju i sunčanicu treba loviti neograničeno te je zabranjeno njihovo vraćanje u vodu
- U cilju zaštite ugroženih, strogo zaštićenih vrsta hrvatske ihtiofaune na predmetnom području niti jedan primjerak sljedećih ugroženih, strogo zaštićenih vrsta riba ne smije se nakon ulova zadržati, već se neozlijeđen mora vratiti u vodu iz koje je ulovljen (Catch & Release ribolov):
 - *Anguilla anguilla* (jegulja)
 - *Knipowitschia panizzae* (glavočić vodenjak)
 - *Rutilus aula* (masnica)
 - *Salaria fluviatilis* (riječna babica).

S obzirom da u 2019. godini računamo s ribolovnim pritiskom od oko 200 ribiča s kupljenom godišnjom dozvolom za športski ribolov te oko 1000 ribiča s kupljenom jednodnevnom dozvolom za športski ribolov, godišnji ulov po ribiču iznosi približno 673 kg. Kako u ukupni ihtioprirast Vranskog jezera velikim dijelom ulaze i nekomercijalne vrste riba,

ukupna količina dopuštenog godišnjeg ulova po ribiču je korigirana te ona iznosi **175 kg**, naravno uz poštivanje ograničenja za pojedine vrste.

Selektivni ribolov se u 2019. godini neće vršiti.

5. PLAN PORIBLJAVANJA PREMA KOLIČINAMA I VRSTAMA TE POTREBNA NOVČANA SREDSTVA

U cilju očuvanja ekosustava u kojem prirodno obitavaju zavičajne (autohtone) vrste riba, u ribolovnim vodama PP Vransko jezero zabranjeno je provoditi poribljavanje ribolovnih voda stranim (alohtonim) vrstama riba. Ova mjera odnosi se i na zavičajne vrste u dunavskom slijevu Hrvatske, koje nisu prirodno rasprostranjene u jadranskom slijevu, a sve prema uvjetima zaštite prirode izdanim u Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: UP/I612-07/17-71/141, URBROJ: 517-07-2-2-17-4, od 12. lipnja 2017.).

U ribolovnim vodama PP Vransko jezero neće se provoditi poribljavanje zbog nemogućnosti nabave endemskih vrsta na tržištu.

6. MJERE I NAČIN ZAŠTITE RIBOLOVNE ZONE, ORGANIZACIJA RADA RIBOČUVARSKE SLUŽBE TE PLAN RADA NA UREĐENJU OKOLIŠA

a. MJERE I NAČIN ZAŠTITE RIBOLOVNE ZONE

Ovlaštenik, Javna ustanova Park prirode Vransko jezero, na ribolovnim vodama kojima upravlja i gospodari, temeljem čl. 22., st. 2. Zakona o slatkovodnom ribarstvu, za ribiče koji ovdje love ribu propisuje sljedeća pravila ponašanja i poštivanja organizacijske strukture i odluke koje treba provoditi radi održivog gospodarenja ribolovnim vodama, odnosno **Pravilnik o športskom ribolovu u Parku prirode Vransko jezero:**

1. Športski ribolov se može obavljati na cijelom području Vranskog jezera, osim na području posebnog ornitološkog rezervata „Sjeverozapadni dio Vranskog jezera“.
2. Na području posebnog ornitološkog rezervata zabranjen je ribolov, poribljavanje, prihrana ribljeg fonda, vožnja plovilima te bilo kakvo uznemiravanje ili radnje koje bi mogle narušiti svojstva zbog kojih je proglašen rezervatom.
3. Prilikom obavljanja športskog ribolova svaki ribič je dužan kod sebe imati: dozvolu za športski ribolov (godišnju ili dnevnu), potvrdu o položenom ribičkom ispitu za ribolov uz godišnju dozvolu, obrazac popis ulova i osobnu iskaznicu ili drugi relevantan dokument.

4. Ribič je obavezan upisivati ulov u obrazac popisa ulova prilikom ribolova, a najkasnije prije napuštanja mjesta ribolova. Ribič koji lovi uz dnevnu dozvolu, obavezan je dostaviti podatke o ukupno zadržanom dnevnom ulovu (količine i vrste riba) u JU PP Vransko jezero na obrascu popisa dnevnog ulova u roku od 7 dana od datuma važenja dnevne dozvole upisanog na dnevnoj dozvoli. Ribič koji lovi uz godišnju dozvolu, obavezan je nakon završetka ribolova na ribolovnoj vodi, a prije odlaska s ribolovne vode, upisati podatke o zadržanom ulovu u športskom ribolovu (vrste riba i procijenjene količine) u obrazac popisa ulova. Podatke o ukupnom godišnjem ulovu u športskom ribolovu (količine i vrste riba) ribič je obavezan dostaviti u JU PP Vransko jezero na obrascu popisa godišnjeg ulova najkasnije do kraja siječnja za prethodnu godinu.
5. Ribič je dužan na zahtjev ribočuvara dati na uvid dozvolu za športski ribolov, potvrdu o položenom ispitu, popis dnevnog ulova, osobnu iskaznicu ili drugi relevantan dokument te ribolovni alat i opremu, kao i ulov.
6. Sportski ribolov se smije obavljati s najviše tri ribolovna štapa s po jednom udicom.
7. Iznimno od točke 6., umjetni mamac (varalica) može imati više od jedne udice, a najviše dvije s ili bez kontrakuke.
8. Kod uporabe umjetnog mamca dozvoljen je ribolov s jednim ribolovnim priborom (štapom).
9. Zabranjeno je loviti ribu uz uporabu strane (alohtone) vrste ribe kao mamca.
10. Dopušta se korištenje prirodnih mamaca isključivo ulovljenih u jezeru, uz maksimalnu prihranu na ribolovnoj poziciji u ukupnoj količini od 2 kg po danu (boile, zrnevlje, brašnasta hrana i sl.).
11. U slučaju korištenja boili kao mamca, prilikom izrade istih nije dopušteno koristiti kemikalije kao sastojke.
12. Ribiči mogu označiti mjesto prihrane, i to isključivo sa žutom bovom na kojoj moraju istaknuti broj važeće ribičke dozvole te vrijeme isteka iste te su dužni istu po isteku dozvole ukloniti, a u slučaju godišnjih dozvola, ukloniti po odlasku s ribolovne vode.
13. Prilikom obavljanja ribolova zabranjeno je unošenje, ispuštanje ili odlaganje u vodu hranjivih (kemijski spojevi važni za rast i razvoj organizama, soli dušika, fosfora i slično) i drugih tvari.
14. Zabranjeno je unošenje alohtonih vrsta riba ili drugih organizama u jezero (školjke, pijavice i sl.).
15. Zabranjeno je ispiranje posuda ili izlijevanje vode donesene iz drugog ribolovnog područja ili ribogojilišta.
16. Zabranjeno je ostavljati ribolovni pribor u ribolovnoj vodi bez nadzora.
17. Zabranjeno je ometanje ribiča bukom, glazbom, galamom ili na druge načine.
18. Zabranjena je izrada nadstrešnica i sličnih objekata na i uz ribolovnu vodu.
19. Dopuštena je uporaba plovila maksimalne dužine do 4 m i s pogonskim motorom do maksimalno 3,75 KW (5KS).
20. Nije dopušten ribolov iz plovila koje se kreće (panulanje).
21. Dopušta se dnevni ulov od 2 komada, ukupne težine do 8 kg, za sljedeće vrste:
 - štika (*Esox lucius*),

- som (*Silurus glanis*),
- šaran (*Cyprinus carpio*),
- linjak (*Tinca tinca*),
- cipal putnik (*Chelon labrosus*),
- cipal balavac (*Liza ramada*),
- cipal glavaš (*Mugil cephalus*),

uz lovostaj za:

- štuka (*Esox lucius*) - od 01. veljače do 31. ožujka,
- šarana (*Cyprinus carpio*) - 01. travnja do 31. svibnja,
- soma (*Silurus glanis*) - 16. travnja do 15. lipnja.

22. Dopuštena količina dnevnog ulova iz točke 19. ne odnosi se na trofejni ulov; dnevno je dozvoljeno uloviti samo jedan primjerak trofejne ribe koja može biti teža od 8 kg.
23. Invazivne vrste babušku (*Carasius gibelio*), gambuziju (*Gambusia affinis*), sunčanicu (*Lepomis gibbosus*) i bezribicu (*Pseudorasbora parva*) treba loviti neograničeno te je zabranjeno vraćanje ulovljenih primjeraka natrag u vodu.
24. Najmanje veličine riba koje se smiju loviti su:
 - štuka (*Esox lucius*) - 40 centimetara,
 - som (*Silurus glanis*) - 60 centimetara,
 - linjak (*Tinca tinca*) - 20 centimetara,
 - šaran (*Cyprinus carpio*) - 40 centimetara,
 - cipal putnik (*Chelon labrosus*) - 16 cm*,
 - cipal balavac (*Liza ramada*) - 16 cm*,
 - cipal glavaš (*Mugil cephalus*) - 20 cm*.

*obzirom na prisustvo morskih vrsta riba u ribolovnim vodama ovlaštenika, najmanja veličina za ciple je u skladu s Naredbom o zaštiti riba i drugih morskih organizama, kako bi se omogućila zaštita ribljeg fonda

25. Ribu koju ne namjerava zadržati, ribič je dužan neposredno nakon ulova neozlijeđenu vratiti u jezero.
26. U cilju zaštite ugroženih, strogo zaštićenih vrsta, na cijelom području Vranskog jezera (uključujući kanal Prosika) zabranjeno je loviti sljedeće vrste riba:
 - jegulja (*Anguilla anguilla*),
 - riječna babica (*Salaria fluviatilis*),
 - glavočić vodenjak (*Knipowitschia panizzae*),
 - masnica (*Rutilus aula*).

Prilikom slučajnog ulova niti jedan primjerak navedenih vrsta riba ne smije se zadržati, već se neozlijeđen mora vratiti u vodu iz koje je ulovljen (*Catch & Release* ribolov).

27. Za znanstveno istraživanje vrsta iz točke 24. potrebno je ishoditi dopuštenje nadležnog Ministarstva.
28. Zabranjeno je obavljanje ribolova na poplavnom području, dok se voda ne povuče, kao i sprječavanje na bilo koji način povratka riba s poplavljenog područja te sprječavanje bilo kojih drugih migratornih kretanja riba.
29. Nije dozvoljen ribolov riba u migraciji na migracijskim koridorima (Jugovir, kanal Prosika).

30. Ribolov je dopušten od izlaska sunca do 23 sata, što podrazumijeva da je ribič do 23 sata dužan napustiti ribolovnu poziciju.
31. Zabranjen je noćni ribolov, kao i ribolov na dva mjesta istovremeno.
32. U Parku prirode Vransko jezero noćenje je dozvoljeno samo na za to predviđenim i označenim mjestima.
33. Noćni ribolov se može iznimno dopustiti odlukom Upravnog vijeća JU Park prirode Vransko jezero, za potrebe organiziranja ribolovno športskih natjecanja.
34. Nakon završetka ribolova obvezno je uklanjanje postavljenih šatora, suncobrana, oznaka za mjesto prihrane te drugih povremenih pomagala.
35. Ribiči su dužni iznijeti svoj otpad izvan Parka.
36. Prilikom obavljanja športskog ribolova nije dozvoljeno branje, oštećivanje i uništavanje biljnih vrsta, niti uznemiravanje životinja.
37. U slučaju nepoštivanja navedenih pravila, ribočuvar ima pravo privremeno oduzeti ulov i/ili ribolovni alat i/ili opremu za ribolov i/ili drugo sredstvo namijenjeno ribolovu te o tome sastaviti zapisnik/potvrdu te pokrenuti prekršajni i kazneni postupak.

b. ORGANIZACIJA RADA RIBOČUVARSKE SLUŽBE

Ribočuvarsku službu čine iskusni čuvari prirode (glavni čuvar prirode i 5 čuvara prirode koji su ovlašteni postupati prema odredbama Zakona o zaštiti prirode), koji su položili i ribočuvarski ispit te posjeduju uvjerenje o položenom ribočuvarskom ispitu, kao i ribočuvarsku iskaznicu i značku.

Voditelj ribočuvarske službe je glavni čuvar prirode Dario Rogić, dipl. oec. Služba djeluje tijekom cijele godine i rad je organiziran u tri smjene, tako da je najmanje jedan ribočuvar uvijek prisutan na ribolovnim vodama unutar granica Parka prirode Vransko jezero. Takvim radom u tri smjene pokriveno je 24-satno nadziranje voda i to ne samo zbog sprečavanja krivolova i ribolova na zakonom nedozvoljen način, već i zbog nadziranja stanja na vodama u smislu bilo kakvih promjena (zagađenja, poplave i sl.). Ribočuvar je obvezan voditi evidenciju dnevnih aktivnosti u Dnevniku rada koji je sastavni dio Očevidnika čuvara prirode.

Kada vremenski uvjeti dozvoljavaju plovidbu, ribočuvari brodom obilaze cijeli akvatorij Vranskog jezera i plovne kanale – u ribolovnoj sezoni i više puta na dan. Terenskim vozilom ribočuvari vrše ophodnju po kružnoj biciklističkoj stazi oko cijelog jezera i po svim drugim prohodnim stazama uz obalu. Pješice se redovno obilazi područje Ornitološkog rezervata do Bandenove jaruge, područje od autokampa „Crkvine“ do Vadila, Pakoštansko polje do Draga, dio Modrava prema kanalu Prosika i Babin školj.

Sustavi veza:

- GSM uređaji.

Nadzor kamerama - IPNAS

- Dvije postaje s po jednom kamerom (720*580; optički zoom 20x; maksimalna osjetljivost veća od 0,1 lux; okretanje po azimutu 360°)

Prijevozna sredstva na kopnu:

- terensko vozilo tipa „pick-up“, Mitsubishi L200 (pogon 4x4)
- Mitsubishi Pajero (pogon 4x4)

Prijevozna sredstva na vodi:

- laki gumeni čamac nosivosti 4 osobe brzine do 16 čv.,
- brzi gliser za ophodnju nosivosti 7 osoba brzine do 25 čv.

Ribočuvari imaju ovlaštenja propisana Zakonom o slatkovodnom ribarstvu (NN 106/01, 07/03, 174/4, 10/05, 49/05, 14/14, 130/17) i Pravilnikom o športskom ribolovu u slatkovodnom ribarstvu (NN 82/05, NN 01/06, 139/06, 52/10, 4/15, 34/15, 50/16, 91/16, 3/18).

Ribočuvar u obavljanju svoje djelatnosti ovlašten je od ribiča:

- zatražiti dozvolu za obavljanje ribolova,
- pregledati ribolovni alat, opremu za ribolov i ulov,
- zatražiti osobnu iskaznicu ili drugu ispravu na temelju koje može utvrditi njegov identitet
- privremeno oduzeti ribolovni alat, opremu za ribolov i ulov.

Ribočuvarska služba ima presudnu ulogu u alarmiranju i pravovremenoj intervenciji kod eventualnih zagađenja vodotoka, a u tom slučaju ribočuvar će, u suradnji sa stručnom službom Parka, izvršiti sljedeće:

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 zagađenje moglo zahvatiti,
5. Prikupiti ostale dokazne materijale (izjave očevidaca i osiguravanje svjedoka) i sastaviti kratki zapisnik s neophodnim podacima,
6. Pomagati u radu inspekcijskih organa.

c. PLAN RADA NA UREĐENJU OKOLIŠA

U travnju 2019. godine, povodom Dana planeta Zemlja, organizirat će se volonterska akcija "Zelena čistka", tijekom koje će se čistiti divlja odlagališta i otpad na području ribolovne zone PP Vransko jezero. U akciju će se nastojati uključiti što veći broj ribiča i lokalnih ŠRD-ova. Tijekom 2018. nabavljena su i postavljena 4 nova seta stolova i klupa te 4 pokretne eko WC kabine te je u planu daljnje uređenje. Ovlaštenik je na natječaj za operaciju 8.5.2. "Uspostava i uređenje poučnih staza, vidikovaca i ostale manje infrastrukture" prijavio projektni prijedlog unutar kojeg je planirano uređenje ribolovnih pozicija u Dragama kroz nabavku i postavljanje

većeg broja setova klupa i stolova te koševa za smeće koji će biti na raspolaganju ribičima, kao i uređenje putova do ribolovnih pozicija u Dragama. Projektnim prijedlogom predviđeno je postavljanje smjerokaza, edukativnih ploča i ploča s pravilima i uvjetima ribolova. Provedba projekta predviđena je tijekom 2019., a u slučaju kašnjenja provedbe zbog administrativnih razloga, aktivnosti će se odraditi naredne godine. U 2019. planira se opremanje pozicija pokretnim eko WC kabinama.

7. PLANIRANA NOVČANA SREDSTVA I NAMJENA KORIŠTENJA TIH SREDSTAVA

PRIHODI:	
1. Prihodi od dozvola za športski ribolov	112.000,00 kn
2. Ostali prihodi (donacije, naknada za zaštitu i očuvanje ribljeg fonda)	56.000,00 kn
Ukupni prihodi:	168.000,00 kn

RASHODI:	
1. Prijenos sredstava za naknadu za HŠRS (10%)	11.200,00 kn
2. Prijenos sredstava za naknadu u državni proračun (10%)	11.200,00 kn
3. Sredstva za poribljavanje	0,00 kn
4. Sredstva za opremanje i rad ribočuvarske službe	25.500,00 kn
5. Troškovi rada ovlaštenika	15.000,00 kn
6. Uređenje okoliša i ribolovnih pozicija	93.500,00 kn
7. Praćenje stanja ihtiofaune na području izgradnje lučice Crkvine s naglaskom na praćenje stanja vrste Knipowitschia panizzae	11.600,00 kn
Ukupni rashodi:	168.000,00 kn

Ovisno o ostvarenju prihoda, proporcionalno će se povećavati ili smanjivati rashodi za pojedine stavke.

KLASA: 324-01/18-02/01

URBROJ: 2198-02/05-18-01

Biograd n/M, 05. rujna 2018.

Odgovorna osoba ovlaštenika
Danijel Katičin

