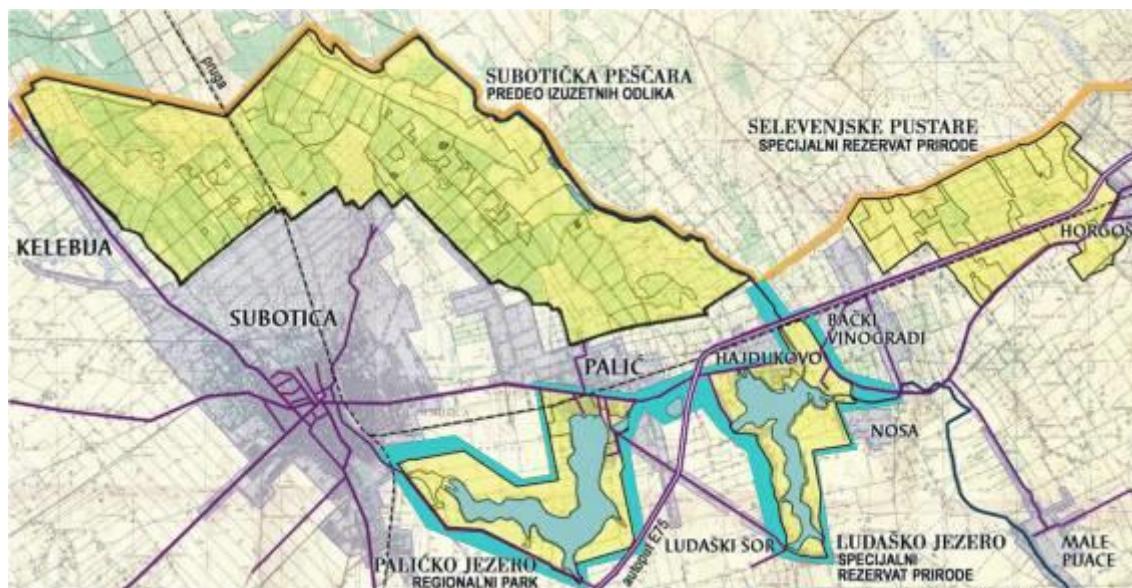


JAVNO PREDUZEĆE "PALIĆ - LUDAŠ"



# GODIŠNJI PROGRAM UPRAVLJANJA RIBARSKIM PODRUČJEM "PALIĆ – KIREŠ – LUDAŠ"

ZA 2013. GODINU



Decembar 2012.

*Godišnji program upravljanja ribarskim područjem „Palić – Kireš – Ludaš“ je usklađen sa Programom upravljanja ribarskim područjem „Palić – Kireš – Ludaš“ za period 2010 – 2019. godine, Zakonom o zaštiti i održivom korišćenju ribljeg fonda („Službeni glasnik Republike Srbije, broj 36/2009) i pratećim podzakonskim aktima, Planom upravljanja Specijalnog rezervata prirode „Ludaško jezero“ za period 2010 – 2019, Programom upravljanja za period 2013, kao i sa Godišnjim programima upravljanja navedenih zaštićenih područja kojima je Upravljач Javno preduzeće „Palić – Ludaš“*

## SADRŽAJ

1.	PROCENA BIOMASE I PRIRASTA RIBLJEG FONDA U RIBARSKOM PODRUČJU.....	3
2.	DOZVOLJENI GODIŠNJI I DNEVNI IZLOV RIBE PO VRSTAMA.....	6
3.	DINAMIKA PORIBLJAVANJA RIBARSKOG PODRUČJA PO VRSTAMA I KOLIČINI RIBA, VREMENU I MESTU PORIBLJAVANJA I POTREBNA NOVČANA SREDSTVA .....	7
4.	MERE I NAČIN ZAŠTITE RIBARSKOG PODRUČJA .....	7
5.	ORGANIZACIJA RIBOČUVARSKE SLUŽBE .....	10

## **1. PROCENA BIOMASE I PRIRASTA RIBLJEG FONDA U RIBARSKOM PODRUČJU**

Budući da je i dalje nezadovoljavajući kvalitet vode i loš ekološki status voda celog ribarskog područja (mesečni podaci Zavoda za javno zdravlje iz Subotice) i činjenicu da detaljna ihtiološka ispitivanja ni u 2012. godini nisu rađena, nije moguće dati preciznu objektivnu procenu biomase i prirasta ribljeg fonda.

Tokom prvih meseci 2013. godine se planira probni izlov ribe (izlov u naučno-istraživačke svrhe) na delu jezera Palić, kako bi se obavila procena kvalitativnog i relativnog kvantitativnog sastava. Planirano je da se probnim izlovom obuhvati III i IV sektor Palićkog jezera. Ovo istraživanje se prolongira zbog kašnjenja novog akta o zaštiti Parka prirode „Palić“. S obzirom da *Predlog za stavljanje pod zaštitu Parka prirode „Palić“ kao zaštićenog područja III kategorije – Studija zaštite* ima novi koncept sa predloženim novim režimima zaštite, neophodno je uskladiti aktivnosti sa novom zaštitom.

U skorijoj budućnosti se očekuje donošenje novog Akta o zaštiti.

Na osnovu ranijih ispitivanja dostupne su sledeće procene:

### Jezero Palić

#### II Sektor

**Količina:** nije signifikantno

100 % srebrni karas

Mrest: neregistrovan

#### III Sektor

**Količina:** 200 kg/ha - 3 000 jedinki/ha

90% srebrni karas i ostala bela riba

10% šaran

#### IV sektor

**Količina:** 350 kg/ha - 3 000 glava/ha

18 % šaran

20 % tolstolobik

62 % srebrni karas i ostala riba

### Krvavo (Omladinsko) jezero

Zbog nepovoljnih hidrohemiskih i hidrobioloških uslova, nastavljen je trend izostanka prirodнog mresta svih ribljih vrsta, izuzev srebrnog karasa i belice. Gajenje riblje mlađi, aktivnost koja se na prostoru Krvavog jezera odvijala do 2010. godini – je obustavljena. Usvajanjem novog akta o zaštiti Parka prirode „Palić“, Krvavo jezero će biti u II stepenu zaštite i aktivnosti koje se budu dalje odvijale biće usklađene sa Uslovima zaštite prirode Pokrajinskog zavoda za zaštitu prirode.

## Kanal „Palić – Ludaš“

U prošlosti, kada je Krvavo jezero služilo za uzgoj riblje mlađi, dešavalo se da jedinke (mlađ) šarana preko kanala „Palić – Ludaš“ dospe u Ludaško jezero. Budući da je gajenje riblje mlađi i ove godine izostalo, eliminisana je mogućnost dospevanja mlađi šarana u Ludaško jezero posredstvom kanala „Palić – Ludaš“. Kanal „Palić – Ludaš“, pored svoje značajne funkcije ekološkog koridora između dva značajna ekosistemska kompleksa, doprinosi i transferu alohtonih vrsta biljaka i životinja u Ludaško jezero i dalje, preko rečice Kireš u Tisu.

U samom kanalu nizvodno od Slanog jezera, kao i na ušću kanala u Ludaško jezero u poslednje vreme dolazi do sve češćeg uginuća riba, najviše u letnjem periodu, kada zbog razlaganja otpadnih voda dolazi do nedostatka kiseonika. Sporadični pomori su evidentirani od 22. juna 2012. godine (oko 500 jedinki srebrnog karaša (*Carassius auratus*)) do kraja jula. Kanal je na svojoj deonici od Krvavog jezera do ulaska u Specijalni rezervat prirode „Ludaško jezero“ delom izmuljen (izmuljavanje je obavilo VDP DTD „Severna Bačka“ u skladu sa uslovima zaštite prirode.).

## Rečica Kireš

Prema poslednjim istraživanjima (podaci od 04.12.2008. godine – istraživanja je obavio Zavod za zaštitu prirode Srbije), na Kirešu, u delu koji se nalazi u režimu zaštite II stepena Specijalnog rezervata prirode „Ludaško jezero“, u dužini od 500 metara, probnim elektroribolovom je ustanovljeno prisustvo 7 vrsta riba iz 3 familije. Iz familije Esocidae registrovana je štuka (*Esox lucius*), iz familije Cyprinidae 5 vrsta (srebrni karaš – *Carassius auratus*, čebačok – *Pseudorasbora parva*, zlatni karaš – *Carassius carassius*, linjak – *Tinca tinca*, crvenperka – *Scardinius erythrophthalmus*) i iz familije Centrarchidae jedna vrsta (sunčanica – *Lepomis gibbosus*). Iako su i ovde evidentirane alohtone vrste, od posebne važnosti je nalaz autohtonih vrsta, kao što su štuka, linjak i zlatni karaš, čije je prisustvo posledica postojanja povoljnijih uslova u rečici Kireš nego u Palićkom i Ludaškom jezeru.

Tokom 2012. godine je evidentirano isušivanje rečice Kireš na nekim deonicama u okviru ribarskog područja. Izostanak padavina i veoma visoke temperature tokom letnjih meseci dovele su do pojave vrlo nepovoljnih uslova za životne zajednice - neke vrednosti fizičko-hemijskih parametara su bile blizu pesimálnih za većinu organizama. Ribočuvarska služba je u isušenom koritu rečice Kireš evidentirala prisustvo vrste *Misgurnus fossilis* – čikov, iz familije Cobitidae. Jedinke su uz nadzor stručne službe upravljača locirane u delove istog ekosistema sa sličnim uslovima staništa. Dislocirano je oko 150 jedinki i o aktivnosti je naknadno obaveštena nadležna inspekcijska služba.

## Ludaško jezero

Podaci za Ludaško jezero su takođe iz 2008. godine. Na Ludaškom jezeru elektroizlov se radio 03.12.2008. godine na pet lokaliteta: kod Vizitorskog centra Ludaš, „salaša“, kod Žute obale, škole u Ludaškom šoru i Gujaš čarde. Ukupno je konstatovano prisustvo 6 vrsta riba; 5 vrsta iz familije Cyprinidae (srebrni karaš – *Carassius auratus*, čebačok – *Pseudorasbora parva*, šaran – *Cyprinus carpio*, crvenperka – *Scardinius erythrophthalmus*, bodorka – *Rutilus rutilus*) i jedna vrsta iz familije Percidae (grgeč – *Perca fluviatilis*). U odnosu na ukupnu brojnost, najviše su zastupljeni srebrni karaš i čebačok, a u znatno manjem broju i bodorka. Sa svega nekoliko primeraka pronalažene su crvenperka i grgeč, dok je izlovljen samo jedan primerak šarana. U odnosu na maseni ideo, srebrni karaš je najzastupljenija vrsta. Uzorkovanja su obavili saradnici Zavoda za zaštitu prirode Srbije u saradnji sa Stručnom službom Upravljača.

Tokom jula meseca 2012. godine na južnom delu Ludaškog jezera su evidentirana sporadična uginuća štuke (*Esox lucius*) iz familije Esocidae, pojedinačni primerci – počev od 09.07.2012. do kraja meseca. O uginuću je naknadno obaveštена nadležna inspekcijska služba.

Početkom avgusta je ribočuvarska služba evidentirala uginuće oko 100 jedinki šarana (*Cyprinus carpio*), u proseku, težine oko 1 kilogram, na severozapadnom i zapadnom delu Ludaškog jezera. Primećeni su I znatno krupniji primerci, prema slobodnoj proceni ribočuvara, do oko 7 kilograma.

**Procenjena količina:** 350 kg/ ha

75% srebrni karas

18% šaran

2% smuđ

5% ostala riba

Posmatrano procentualno po broju jedinki, riblji fond se poslednjih godina odražava skoro kao monokultura srebrnog karasa.

Svi navedeni podaci predstavljaju rezultate analize kombinovanih istraživanja, monitoringa i praćenja stanja:

- monitoring koji su obavili stručnjaci Zavoda za zaštitu prirode Srbije u saradnji sa stručnom službom upravljača
- izlov alohtonih invazivnih vrsta ribe kao mera aktivne zaštite prirode (stručna služba)
- evidentiranje ulova ribolovaca (ribočuvarska služba)
- evidentiranje pomora riba (ribočuvarska služba)

Na teritoriji celokupnog ribarskog područja „Palić – Kireš – Ludaš“ može da se konstatiše sledeće:

- Na osnovu postojećih podataka, možemo da zaključimo da se ihtiofauna pojavljuje sa malim brojem predstavnika. U narednoj godini je planirano da se preduzmu obimnija istraživanja i da stručna kuća obavi probni izlov na celom ribarskom području. Na taj način ćemo dobiti validne podatke o kvalitativnom i relativnom kvantitativnom sastavu ribljeg fonda.
- Pomori riba, koji se sporadično dašavaju u celom sistemu tokom letnjih meseci, nastaju usled nepovoljnih vrednosti biotičkih i abiotičkih faktora za živi svet. Budući da je tokom 2012. godine evidentirana suša na celom području, smanjeni nivo vode, visoka temperatura i nedovoljna količina rastvorenog kiseonika u vodi, uslovali su da se pomori dogode na tačkama na kojima su i očekivani: nizvodno od Slanog jezera i na ušću kanala „Palić – Ludaš“ u Ludaško jezero, kao i na južnom delu Ludaškog jezera, gde je drastično opao nivo vode (na nekim delovima je to bilo i ispod 20 cm).

## **2. DOZVOLJENI GODIŠNJI I DNEVNI IZLOV RIBE PO VRSTAMA**

Na osnovu desetogodišnjeg programa upravljanja ribarskim područjem i u skladu sa Naredbom o merama za očuvanje i zaštitu ribljeg fonda ("Sl. glasnik RS", br. 104/09 i 49/10), a uzimajući u obzir procenjeni prirast biomase autohtonih vrsta, prosečan broj sportskih ribolovaca na ribarskom području, kao i druge faktore koji deluju na brojnost i biomasu ribljeg fonda (krivolov, prirodni mortalitet, faktori sredine), utvrđuju se sledeće mere:

1. Trajno se zabranjuje ulov za sledeće vrste:

- linjak - *Tinca tinca*
- zlatni karaš - *Carassius carassius*

2. Privremeno se zabranjuje ulov za sledeće vrste riba, i to u periodu:

- šaran - *Cyprinus carpio* od 1. aprila do 31. maja
- smuđ - *Sander (Stizostedion) lucioperca* od 1. marta do 30. aprila

1. Zabranjuje se rekreativni ribolov svih vrsta riba tokom cele godine u vremenu od 21 do 3 časa u periodu letnjeg računanja vremena, a od 18 do 5 časova u periodu zimskog računanja vremena
2. Zabranjuje se lov smuđa *Sander (Stizostedion) lucioperca* čija dužina je manja od 40 cm
3. Prilikom obavljanja rekreativnog ribolova ograničava se dnevni ulov **autohtonih vrsta** riba na najviše 5 kg po ribolovcu
4. Prilikom obavljanja rekreativnog ribolova dozvoljen je neograničen lov svih alohtonih vrsta: sivog tolstolobika *Arystichthys nobilis*, belog tolstolobika *Hypophthalmichthys molitrix*, američkog somića *Ictalurus nebulosus*, sunčice *Lepomis gibbosus*, amurskog čebačoka *Pseudorasbora parva* i babuške *Carassius auratus gibelio*.
5. Godišnji izlov šarana (*Cyprinus carpio*) za celo ribarsko područje ograničava se na 70 t.

Nakon sprovođenja sanacionih mera na vodama ribarskog područja, dostizanja zadovoljavajućeg ekološkog statusa i poboljšanja kvaliteta vode, **pristupiće se reviziji dozvoljenog izlova ribe po vrstama.**

Napomena:

Na osnovu dostupnih podataka o kvalitativnom sastavu ribljeg fonda ribarskog područja, gde autohtone vrste, koje se sporadično konstatuju, čine manje od 2% ribljeg fonda (izuzimajući šarana, koji čini 10-20% ukupnog ribljeg fonda), kao i nepovoljne uslove za mrešćenje, nije moguće napraviti validnu procenu godišnjeg prirasta biomase ostalih autohtonih vrsta.

### **3. DINAMIKA PORIBLJAVANJA RIBARSKOG PODRUČJA PO VRSTAMA I KOLIČINI RIBA, VREMENU I MESTU PORIBLJAVANJA I POTREBNA NOVČANA SREDSTVA**

Zbog lošeg ekološkog statusa voda na ribarskom području, u skladu sa Programom upravljanja ribarskim područjem za period 2010-2019. godine, ne planira se poribljavanje na teritoriji ribarskog područja „Palić – Kireš – Ludaš“, pre sproveđenja odgovarajućih mera sanacije – remedijacije vodenih ekosistema.

Kada se popravi stanje kvaliteta voda ribarskog područja i omogući reprodukcija, rast i razvoj ribljeg fonda, Upravljač i korisnik ribarskog područja će napraviti detaljan Program poribljavanja, u saradnji sa svim relevantnim institucijama.

### **4. MERE I NAČIN ZAŠTITE RIBARSKOG PODRUČJA**

Zaštita ribarskog područja odvija se na osnovu *Zakona o zaštiti i održivom korišćenju ribljeg fonda* („Službeni glasnik RS, br. 36/2009), *Zakona o zaštiti prirode* („Službeni glasnik RS, br. 36/09 i 88/10), *Uredbe o zaštiti Specijalnog rezervata prirode „Ludaško jezero“* (Sl. glasnik RS broj 30/06), *Odluke o zaštiti Parka prirode „Palić“* ("Službeni list opštine Subotica", br. 8/96, 43/02 i 16/03), kao i ostalim propisima vezanim za upravljanje zaštićenim područjima.

#### **4.1. Praćenje kvaliteta vode i mulja**

Zavod za javno zdravlje Subotica obavlja kontinuirano praćenje kvaliteta vode i mulja mesečnom dinamikom, a u slučaju potrebe i češće. Program se finansira iz budžeta Grada Subotice.

#### **4.2. Praćenje osnovnih parametara**

Stručna služba Upravljača dnevnom dinamikom prati sledeće parametre: vodostaj, temperatura vode i vazduha, rastvoren kiseonik u vodi i pH vrednost vode.

#### **4.3. Uklanjanje mehaničkih nečistoća**

Stalna aktivnost Upravljača. Obavlja se prema potrebi. Aktivnosti se svode na iznošenje čvrstog otpada iz jezera i kanala (pet ambalaža i drugi otpad koji dospeva u vodu i na obalu). Otpad se sakuplja u džakove, stavlja na čamce, iznosi iz jezera i odnosi na deponiju. Tokom letnjih meseci i trajanja Međunarodnih volonterskih radnih kampova, Upravljač zajedno sa volonterima svake godine sprovodi aktivnost organizovanog iznosa otpada iz jezera na području Specijalnog rezervata prirode „Ludaško jezero“. U jesenjim mesecima se nedeljnom dinamikom iznosi opalo lišće.

#### 4.4. Uklanjanje submerzne vegetacije

Uklanjanje submerzne vegetacije u toku letnje sezone Upravljač obavlja kontinuirano, isključivo na lokacijama koje su predviđene za kupanje (Muški i Ženski šstrand) na jezeru Palić, kao i uz obalu u zatonima, gde se, praktično stvara debo nanos uginulih biljaka i gde one počinju da trule. Od nanosa submerzne vegetacije se čiste i prelivи (rešetke) između sektora jezera i na delu Krvavog jezera prema kanalu „Palić-Ludaš“. Planirano je da se aktivnosti na uklanjanju submerzne vegetacije značajno smanje i da se sprovode samo na mestima gde to narušava atraktivnost jezera Palić (u turističkom smislu) i protok vode u sistemu. Ideja je da se uspostavi ekološka ravnoteža u sistemu – omogući submerznoj vegetaciji da ona obavlja fotosintezu na račun cijanobakterija i algi.

#### 4.5. Pravljenje „odušaka“ na ledu

Tokom trajanja zimskih meseci sprovode se aktivnosti otvaranje odušnih otvora na ledu u blizini prirodnih zimovnika riba. Odušni otvori se prave kako bi se eliminisali gasovi, koji su zbog sloja leda na površini jezera, prisutni u znatno većoj koncentraciji od optimalne, a koja bi dovela do poremećaja u metaboličkim procesima živog sveta u jezeru, čak i do uginuća pojedinih grupa organizama. Odušni otvori se prave na jezeru Palić i Ludaš i to na razmacima od oko 30. Površina otvora je, u proseku 6 x 2 metra.

Sve aktivnosti realizuje ribočuvarska služba Korisnika ribarskog područja, uz koordinaciju sručne službe Upravljača na zaštićenom području.

#### 4.6. Obeležavanje ribarskog područja

Ribarsko područje „Palić – Kireš – Ludaš“ je početkom 2010. godine adekvatno obeleženo u skladu sa Pravilnikom o načinu obeležavanja ribarskog područja (Službeni glasnik Republike Srbije broj 36/09). Održavanje i zamena tabli je redovna aktivnost Upravljača i sprovodi se prema potrebi.

#### 4.7. Saradnja sa nadležnim institucijama

Saradnja sa nadležnim ustanovama i službama je stalna aktivnost korisnika ribarskog područja i Upravljača zaštićenih područja. Pored institucija na gradskom, pokrajinskom i republičkom nivou, Upravljač ima veoma dobру saradnju sa zaštićenim prirodnim dobrima i drugim ribarskim područjima u zemlji i иностранству.

#### 4.8. Razvoj rekreativnog ribolova

Razvoj rekreativnog ribolova, sportskog ribolova i sportskog ribolovnog turizma Upravljač sprovodi u saradnji sa Savezom sportskih ribolovaca Subotice kroz podršku organizovanja takmičenja u rekreativnom ribolovu na seckjskom, opštinskem, pokrajinskom i državnom nivou kao i veliki broj međunarodnih takmičenja u sportskom ribolovu.

Uz navedene aktivnosti, Upravljač će do potpunog rešavanja problema nedovoljno dobrog kvaliteta vode na teritoriji celokupnog ribarskog područja „Palić – Kireš – Ludaš“ preduzimati odgovarajuće mere i aktivnosti u cilju zaštite korišćenja ribljeg fonda i uporedo sa popravljanjem kvaliteta kroz proces sanacije/remedijacije, planski pristupiti razvoju i očuvanju ribljeg fonda. Sve aktivnosti koje se budu sprovodile biće usklađene sa:

- Planom upravljanja SRP „Ludaško jezero“ 2010-2019
- Godišnjim programom upravljanja SRP „Ludaško jezero“ za 2013. godinu
- Programom upravljanja Parkom prirode „Palić“ za 2013. godinu(sa elementima Plana upravljanja)
- Godišnjim programom upravljanja PP „Palić“ za 2013. godinu
- Odluka o stavljanju pod zaštitu parka prirode "Palić" i spomenika prirode u njemu ("Službeni list opštine Subotica", br. 8/96, 43/02 i 16/03) - do donošenja novog akta o zaštiti
- Uredbom o zaštiti Specijalnog rezervata prirode „Ludaško jezero“ („Službeni glasnik Republike Srbije“, broj 30/06)
- Zakonom o zaštiti prirode („Službeni glasnik Republike Srbije, broj 36/2009 i 88/2010)
- Zakonom o održivom korišćenju ribljeg fonda („Službeni glasnik Republike Srbije, broj 36/2009)
- Instrukcijom broj 011-00-107/12-03 od 08.03.2012. godine koju je izdalo Ministarstvo životne sredine, rudarstva i prostornog planiranja
- Svim aktima koja donosi nadležno Ministarstvo, Pokrajinske institucije i Organi lokalne samouprave

## **5. ORGANIZACIJA RIBOČUVARSKE SLUŽBE**

Javno preduzeće „Palić – Ludaš“ –raspolaze sa ribočuvarskom službom i službom čuvara prirode na zaštićenim prirodnim dobrima, koja obavlja poslove nadzora i čuvanja na teritoriji Ribarskog područja „Palić – Kireš – Ludaš“. Ribočuvarska služba ima **tri čuvara prirode u stalnom radnom odnosu** (čuvari na području Specijalnog rezervata prirode „Ludaško jezero“ i Parka prirode „Palić“) i **tri čuvara prirode na zaštićenim područjima sa zakonski propisanim licencama za ribočuvare**, koja obavljaju i poslove ribočuvara.

U obavljanju službe, čuvar – ribočuvar je dužan da kontroliše sprovođenja pravila unutrašnjeg reda, da obavlja poslove čuvanja ribarskog područja (da redovno vodi dnevnik obilaska i da zabeleži nepravilnosti, zapisnički konstatiše nelegalne radnje). Kada ribočuvar koji koristi aktivnu legitimaciju u obavljanju službe ustanovi da je učinjena radnja suprotno pravilima unutrašnjeg reda, ili kada postoji opravdana sumnja da ju učinjen prekršaj, odnosno krivično delo, ovlašćen je na osnovu zakona da legitimiše lice u ribarskom području; izvrši pregled plovila; kao i da privremeno oduzme predmete ili alate kojima je izvršen prekršaj ili krivično delo i predmete koji su nastali ili pribavljeni izvršenjem takvog dela i da sve predmete preda Upravljaču; za lica bez ličnih isprava, ili lica koja odbijaju da saopšte svoje lične podatke, a zatečena su u vršenju prekršaja ili krivičnog dela, utvrdi identitet uz asistenciju lica organa unutrašnjih poslova. O oduzimanju ulova ili tovara čuvar izdaje potvrdu.

Ribočuvarska služba evidentira broj sportskih ribolovaca na ribarskom području, količinu i sastav ulovljene ribe; vodi evidenciju o zaplenjenom nedozvoljenom priboru za ribolov, broju prodatih ribolovnih dozvola. Komunicira sa inspekcijskom službom i stručnom službom upravljača na zaštićenim područjima (korisnika ribarskog područja). Sve podatke beleži i u svoje dnevne izveštaje (terenska beleška), koji se naknadno unose u jedinstvenu interaktivnu bazu podataka čuvarske i rbočuvarske službe. Sve aktivnosti su evidentirane i postoje zapisi i u elektronskoj formi.

Pored narativnih dnevnih izveštaja, ribočuvarska služba podnosi i fotodokumentaciju u vezi sa prekršajima, vođenju evidencije ulova, ili nekim drugim značajnim aktivnostima za ribarsko područje (fotografije manifestacija na ribarskom području, inspekcijskih nadzora i slično).

## 6. SREDSTVA POTREBNA ZA SPROVOĐENJE GODIŠnjEG PROGRAMA UPRAVLJANJA RIBARSKIM PODRUČJEM

Rbr.	Aktivnost	Kol.	Jedinična cena (RSD)	JP Palić-Ludaš (RSD)	Pokrajina (RSD)	Ukupno (RSD)
<b>1</b>	<b>TEKUĆA ULAGANJA</b>					
<b>1.1.</b>	<b>Plate stručne i čuvarske službe</b>					
1.1.1.	Plata stručnog saradnika	8	69,000	552,000		552,000
1.1.2.	Plata čuvara (total brutto)	18	52,000	936,000		936,000
<b>1.2.</b>	<b>Gorivo</b>					
1.2.1.	Gorivo za terensko vozilo	18	15,000	180,000	90,000	270,000
1.2.2.	Gorivo za čamac (TOMOS 4)	22	1,500	18,000	15,000	33,000
1.2.3.	Gorivo za motor (APN 4)	22	1,500	18,000	15,000	33,000
<b>1.3.</b>	<b>Uniforma za ribočuvare</b>					
1.3.1.	Pantalone	6	8,500		51,000	51,000
1.3.2.	Košulja - letnja	6	5,000		30,000	30,000
1.3.3.	Prsluk - letnji	6	8,000		48,000	48,000
1.3.4.	Majice	6	3,000		18,000	18,000
1.3.5.	Terenske patike - letnje	6	5,290		31,740	31,740
<b>1.4.</b>	<b>Obeležavanje ribarskog područja</b>					
1.4.1.	Drveni stub	9	200	1,800		1,800
1.4.2.	Farba	1	450	450		450
1.4.3.	Četke	1	150	150		150
1.4.4.	Rukavice	1	100	100		100
	Tabla za obeležavanje ribarskog područja	3	4,000	12,000		12,000
1.4.6.	Tabla zabrane	6	500	3,000		3,000
<b>1.5.</b>	<b>Održavavanje multiparametarskog aparata</b>					
1.5.1.	Destilovana voda	12	75		900	900
<b>2</b>	<b>KAPITALNA ULAGANJA</b>					
<b>2.1.</b>	<b>Troškovi istraživanja kvalitativnog i relativnog kvantitativnog sastava ihtiofaune</b>					
2.1.1.	Administrativni troškovi – obezbeđivanje dokumentacije	1	5,000	5,000		5,000
2.1.2.	Uslovi zaštite prirode	1	660	660		660
2.1.3.	Telefonski troškovi	3	300	900		900
2.1.4.	Troškovi angažovanja stručne kuće za izlov u naučno-istraživačke svrhe na celom ribarskom području	1	500,000	500,000		500,000
2.1.5.	Troškovi goriva za aktivnosti na terenu	200	140	28,000		28,000

<b>2.2.</b>	<b>Vozila i plovila</b>					
2.2.1.	Terensko vozilo, Lada niva	1	1,200,000	1,200,000		1,200,000
<b>2.3.</b>	<b>IT oprema</b>					
2.3.1.	Računar (PC) + operativni sistem	2	59,000		118,000	118,000
2.3.2.	Monitor za računar	1	12,000		12,000	12,000
2.3.3.	Laptop + operativni sistem	1	60,000		60,000	60,000
2.3.4.	ArcGIS softver	1	10,000		10,000	10,000
<b>UKUPNO</b>				3,456,060.00	499,640.00	3,955,700

Pregled planiranih godišnjih rashoda prikazan je tabelarno:

### 6.1. Distribucija dozvola za rekreativni ribolov

Ministarstvo životne sredine, rudarstva i prostornog planiranja je izdalo instrukciju broj 011-00-107/12-03 od 08.03.2012. godine kojom je propisano da dozvolu za rekreativni ribolov za kalendarsku godinu izdaje korisnik u jedinicama lokalne samouprave koje se nalaze na teritoriji ribarskog područja za koje korisnik ima ugovor o ustupnju na korišćenje. Budući da sa upravljačima zaštićenih područja, koji su istovremeno i korisnici ribarskih područja u okviru zaštićenih područja, nije zaključen ugovor, odredba onemogućava korisnike ribarskog područja, a upravljače zaštićenog područja da izdaju godišnje dozvole za rekreativni ribolov i na taj način gubi značajan deo prihoda.

Korisnik ribarskog područja "Palić – Kireš – Ludaš" je 26.12.2012. zadužio sledeće obrasce dozvola za rekreativni ribolov za 2013. godinu:

D2 – 1000

D3 – 300

D4 – 200

Budući da se korisnik rukovodi Instrukcijom broj 011-00-107/12-03 od 08.03.2012. godine Ministarstva životne sredine, rudarstva i prostornog planiranja – distribucija se ne realizuje do donošenja nove instrukcije, ili drugog akta koji će definisati način i mogućnost distribucije.