

Универзитет у Београду, Биолошки факултет
Јавно предузеће „Војводинашуме“

**ПРОГРАМ УПРАВЉАЊА
РИБАРСКИМ ПОДРУЧЈЕМ
СПЕЦИЈАЛНОГ РЕЗЕРВАТА
ПРИРОДЕ „ОБЕДСКА БАРА“
У ПЕРИОДУ 2011-2020.**

- резиме -

**Проф. др Предраг Симоновић
Проф. др Вера Николић
Дубравка Шкраба
Ана Тошић**

**Београд-Петроварадин
2011. године**

ПОДАЦИ О КОРИСНИКУ РИБАРСКОГ ПОДРУЧЈА Специјалног резервата природе „Обедска бара“

„Војводинашуме“ је Јавно предузеће са седиштем у Петроварадину, у улици Прерадовићева бр. 2 и сачињавају га четири шумска газдинства: „Сремска Митровица“ Сремска Митровица, „Банат“ Панчево, „Сомбор“ Сомбор, „Нови Сад“ Нови Сад и пети део предузећа „Војводинашуме-Ловотурс“ Петроварадин. Јавно предузеће „Војводинашуме“ установљено је на основу Указа о проглашењу Закона о утврђивању одређених надлежности Аутономне Покрајине Војводине, који је донела Народна скупштина Републике Србије а седница је одржана 4. фебруара 2004. године („Сл. Гласник РС“, бр. 6/02 од 7. фебруара 2002.). Скупштина АП Војводине је 8. маја 2002. године донела одлуку и основала Јавно предузеће „Војводинашуме“. Такође, Скупштина АП Војводине, својим одлукама је формирала Управни и Надзорни одбор и изабрала директора предузећа. Управни одбор Јавног предузећа „Војводинашуме“ донео је Статут на седници одржаној 7. јуна 2002. године, а сагласност на Статут је добијен од Скупштине АП Војводине 3. јула 2002. године. Руководијење предузећем је поверено директору који именује Скупштина АП Војводине која бира и Управни одбор који се стара о политици у овој области, а надзор врши Надзорни одбор, такође као скупштински орган. Одлуком Скупштине АП Војводине Марта Такач, дипломирани инжењер шумарства, именована је за директора ЈП „Војводинашуме“ 01 број: 023-8 од 25. фебруара 2005. године.

Предузеће је организовано у три организациона нивоа:

- Дирекција предузећа
- Делови предузећа – шумска газдинства и део предузећа „Војводинашуме – Ловотурс“ Нови Сад – Петроварадин
- Радне јединице – шумске управе и остале радне јединице

Дирекција предузећа се бави стратегијским, развојним и координационим радом и надзором рада делова предузећа. Организациону структуру дирекције чине различити сектори.

Шумска газдинства су формирана на нивоу шумских подручја, а њихову организациону структуру чине службе.

Шумске управе су основне јединице планирања и организовања послова газдовања шумама.

Предузеће упошљава преко 1.852 радника, од којих је 241 радник са високом школском спремом, а од тога је 163 инжењера шумарства, 490 радника са средњом стручном спремом, од чега 269 шумарских техничара и 1.121 радник у непосредној производњи. Ово су подаци из 2004. године.

Развој предузећа се одвија у правцу унапређивања организационе структуре предузеће, рационализације рада и развоја основних делатности, попут гајења, заштите и коришћења шума, планирања газдовања, управљања заштићеним природним добрима, ловства и другог. Значајна пажња је посвећена и развоју пратећих делатности попут управљања

риболовним водама, узгоја рибе и рибље млађи и коришћења осталих производа шума.

Предузеће има успостављену дугорочну сарадњу са научним и образовним институцијама на изради и реализацији развојних програма и пројеката и усавршавању стручњака. Усавршавање стручњака се обавља у оквиру специјалистичких студија на Шумарском факултету и Институту за низијско шумарство и животну средину Пољопривредног факултета у Новом Саду, тематских семинара, научних и стручних скупова.

Активности предузећа су следеће:

- обнављање и нега природних шума;
- подизање, вештачка обнова и нега шумских култура и плантажа;
- спровођење мера заштите шума, расадника и семенских објеката од болести, штеточина и корова;
- заштита шума од пожара;
- заштита шума од противправног коришћења;
- производња шумског семена и садног материјала;
- производња садног материјала украсног биља;
- заштита и унапређивање стања генофонда врста шумског дрвећа;
- идентификација станишта и избор врста дрвећа и технологија пошумљавања и природне обнове шума;
- праћење стања и динамике промена нивоа подземних вода на подручју шумских екосистема;
- пројектовање и изградња шумских саобраћајница;
- сеча, транспорт и продаја шумских сортимената;
- узгој дивљачи, лов и ловни туризам;
- интензивни вештачки узгој фазана и пољских јаребица у фазанеријама и јаребичарницима;
- заштита генофонда и оплемењивање дивљачи;
- инвентаризација шума и планирање газдовања;
- стручни послови у шумама приватних власника;
- управљање риболовним водама, узгој рибе и рибље млађи;
- управљање заштићеним природним добрима;
- очување биолошке разноврсности шумских, водених и ливадских екосистема;
- развој предузећа и развој шумарства;
- успостављање и развој информационог система;
- маркетинг шумских производа, осталих производа шума, ловства и ловног туризма;
- усавршавање стручњака;
- организовање научних и стручних скупова;
- издавање стручних публикација;
- сарадња са научним и образовним институцијама;
- остале активности од значаја за предузеће.

Делатност рибарства се одвија на отвореним риболовним водама у оквиру привредног и спортског риболова, као и узгоја конзумне рибе и рибље млађи у рибњацима.

Законом о преносу надлежности из 2002. године, управљање СРП "Обедска бара" је пренесено на ЈП "Војводинашуме" (до 2002. године управљач је било ЈП "Србијашуме"), Шумско газдинство "Сремска Митровица" које има четири шумске управе („Вишњићево", „Купиново", „Моровић", „Кленак") и чије су обавезе:

- Управљање заштићеним природним добром на такав начин да се у потпуности спроведу успостављени режими заштите и очува природно добро;
- Обезбеђивање услова за спровођење научно-истраживачких, културних, васпитно-образовних и информативно пропагандних активности;
- Развој дозвољених, одрживих и развојних функција заштићеног подручја на прописан начин;
- Обезбеђивање финансијских средстава из приступних фондова.

ПОДАЦИ О КАТЕГОРИЗИЗАЦИЈИ РИБОЛОВНИХ ВОДА, РИБЉИМ ВРСТАМА У ВОДАМА РИБАРСКОГ ПОДРУЧЈА „ОБЕДСКА БАРА“ И О ПРОЦЕНИ ЊИХОВЕ БИОМАСЕ (КОЛИЧИНЕ) И ГОДИШЊЕ ПРОДУКЦИЈЕ, СА ПОСЕБНИМ ОСВРТОМ НА РИБОЛОВНО НАЈЗНАЧАЈНИЈЕ ВРСТЕ

ПОДАЦИ О КАТЕГОРИЗАЦИЈИ РИБОЛОВНИХ ВОДА

Категоризацију рибарског подручја „Обедска бара“ према Правилнику о категоризацији риболовних вода ("Службени гласник РС", број 10/12) могуће је урадити уз познавање стварног стања и структуре рибљег фонда у риболовним водама тог рибарског подручја. Стога су све воде рибарског подручја „Обедска бара“ риболовне воде II категорије и под заједничким су режимом дозволе уређеним Законом о заштити и одрживом коришћењу рибљег фонда („Службени гласник Републике Србије", број 36/09). Правилник који уређује питање категоризације даје елементе за установљавање II категорије риболовних вода с обзиром на постојећи режим заштите на овом рибарском подручју (члан 4. Правилника о категоризацији риболовних вода) .

Присуство само аутохтоних врста у каналу Вок (члан 3. Правилника о категоризацији риболовних вода), уз режим заштите Специјалног резервата природе „Обедска бара“ и мере (члан 4. Правилника о категоризацији риболовних вода) предузете у циљу заштите и одрживог коришћења рибљег фонда (у виду инвестирања у хидротехничке радове на побољшању стања екосистема риболовних вода (видети у наставку) представљају довољан основ за проглашавање риболовних вода канала Вок риболовним водама II категорије, са посебним режимом риболова и дозволом за обављање рекреативног риболова на њима.

ПОДАЦИ О РИБЉИМ ВРСТАМА У ВОДАМА РИБАРСКОГ ПОДРУЧЈА
„ОБЕДСКА БАРА“

На Обедској бари постоји преко 16 врста риба, а позната је као природно плодиште за велики број савских риба и као њихова неопходна хранидбена база. Посебно значајне врсте риба су штука *Esox lucius*, караш *Carassius carassius*, чиков *Misgurnus fossilis*, шаран *Cyprinus carpio*, итд. Доминирају аутохтоне врсте, док су од интродукованих врста широко распрострањене врсте бабушка *Carassius gibelio* и сунчица *Lepomis gibbosus*. Број врста риба приближно је једнак по сезонама. За време суше, у летњим месецима, воде има само у већим окнима, док у пролеће и у јесен подземне и поплавне воде утичу на распоред риба по целој Бари. У зимском периоду Бара је залеђена што се негативно одражава на стање рибљих популација. Анализа односа полова показала је да женке доминирају, осим за врсте *Blicca bjoerkna* и *Abramis brama*. Доминантне врсте су *Carassius carassius*, *Esox lucius* и *Carassius auratus gibelio* и све су биле објекат детаљних проучавања.

Према варирању морфолошких карактера караша – *Carassius carassius* у Лудашком језеру, Ковиљском риту и Обедској бари (Будаков, 1980¹) констатовано је да се примерци из Обедске баре одликују средње високим телом и да припадају форми *Carassius carassius morpha typica*, што је у вези са еколошким факторима.

Дужински раст караша из Обедске баре заостаје за растом караша из Лудашког језера, а сличан је расту караша из Ковиљског рита. Ова варирања у темпу раста се објашњавају условима живота и њиховим односима са абиотичком средином, као и односима са биотичком средином, тј. интра- и интерспецијским односима (Budakov et al., 1981).

Будаков и Малетин (1982)² су испитивали темпо раста штуре *Esox lucius* као параметар у оцени квалитета воде на материјалу сакупљеном у току 1981. године из Обедске баре и Ковиљског рита. Испитивани локалитети припадају еутрофном типу вода различитог степена трофичности што се одражава на слабији дужински раст и темпо пораста штуре из Обедске баре а то се, пре свега, односи на кисеонични режим.

У водама Војводине констатована је појава једнополних и двополних популација бабушке. Од 598 испитиваних примерака 0,33% су мужјаци, док је у Обедској бари 1982. године од 85 примерака констатовано 2 мужјака или 2,05%. Присуство мужјака бабушке у Обедској бари представља први запис у домаћој литератури (Будаков & Малетин, 1984)³.

¹ Будаков, Љ. (1980). *Екологија штуре – Esox lucius L. (Pisces, Esocidae) у водама Војводине*. Докторска дисертација, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду.

² Будаков, Љ. & С. Малетин (1982): *Темпо пораста риба као параметар квалитета воде*, Водопривреда, Вол. 14, Но. 78-79(4-5): 221-224, Београд

³ Будаков, Љ. & С. Малетин (1984): *Однос полова код сребрног караша (Carassius auratus gibelio Bloch) у водама Војводине*, III Конгрес еколога Југославије, књига I радова и резимеа, серија б: 127-132, Сарајево

Плодност бабушке (*Carassius gibelio*) из језера Палић и Обедске баре у 1984. и 1985. години испитивали су Maletin et al. (1987)⁴. Већа плодност бабушке је била у Палићком језеру јер је слаб доток воде и чест дефицит раствореног кисеоника у Обедској бари утицао на смањену плодност ове врсте. Смањење плодности из 1985. године у односу на 1984. је један од узрока опадања густине популације ове врсте у нашим водама. Врхунац бројности популација је достигнут током седамдесетих година.

Варирање таксономских карактера постоји и код бабушке. Карактеристична је велика пластичност и адаптација и на неповољни кисеонични режим (Мелетин et al., 1981)⁵.

Ихтиолошким истраживањима била је обухваћена и штука *Esox lucius*. Штука је веома значајна врста у нашим водама, а доминантна је у Обедској бари. Испитивања су вршена у текућима водама – Дунаву, Тиси, Сави као и у Обедској бари и Ковиљском рити (Будаков, 1986)⁶. Поред детаљних података о морфолошким карактеристикама, приказани су и подаци о плодности, гаметогенези и исхрани ове врсте. По неким морфометријским карактерима могу се издвојити језерске од речних форми, као и реалне и статистички оправдане разлике код популација код којих је мешање могуће (Сава и Обедска бара).

На списку природних реткости налази се *Misgurnus fosillis* који је у фауни риба Обедске баре први пут констатован као плен штуке (Budakov et al., 1983)⁷. На узорку из 1988. године анализирани су морфометријски карактери а добијене вредности се налазе у границама варирања које наводи Banarescu (1964)⁸ за румунске популације (Будаков, 1989)⁹.

ПОДАЦИ О ПРОЦЕНИ БИОМАСЕ (КОЛИЧИНЕ) И ГОДИШЊЕ ПРОДУКЦИЈЕ РИБЉИХ ВРСТА РИБАРСКОГ ПОДРУЧЈА „ОБЕДСКА БАРА“, СА ПОСЕБНИМ ОСВРТОМ НА РИБОЛОВНО НАЈЗНАЧАЈНИЈЕ ВРСТЕ

До данас није било објављених података о биомаси, нити о годишњој природној продукцији за врсте риба које чине заједнице ихтиофауне Обедске баре. Ови подаци су установљени по први пут скоро сто педесет година после проглашења заштите над Обедском баром, током израде Програма управљања рибарским подручјем „Обедска бара“ на основу теренских узорака припадника врста риба који су узети и анализирани у лето 2011. године на два локалитета - Крстоношића окно и канал Вок. Они

⁴ Maletin, S., Grgincevic M., Kostic, D. (1987): Plod-nost srebrnog karasa (*Carassius auratus gibelio*) u jezeru Palic i Obedskoj bari. Zbornik Matice srpske za prirodne nauke br. 73; str. 47-59, Novi Sad.

⁵ Pujin, V., Ratajac, R., Djukic, N., Maletin, S., Budakov, Lj. (1981): Sastav i dinamika nekih zivotinjskih grupa kao bioloski parametri u oceni kvaliteta voda. II Kongres o zastiti voda, 265-271, Ohrid.

⁶ Будаков, Љ., Budakov, Lj., Maletin, S., Mucenski, V. (1983): Prilog proucavanju ihtiofaune Obedske bare. Drugi simpozijum o fauni SR Srbije - Zbornik, 119-122, Beograd.

⁸ Banarescu, P.. (1964). *Pisces Faunae Rominae*, Acad Sci Rominae.

⁹ Будаков, Љ. (1989): *Екологија итлуке - Esox lucius L. (Pisces, Esocidae) у водама Војводине*, Зборник Матице српске за природне науке, Но. 76: 79-136, Нови Сад

су основа за постављање низа управљачких мера и реализацију могућности које даје Закон о заштити и одрживом коришћењу рибљег фонда и његови подзаконски акти.

Табела. Релативна (у kg ha^{-1}) и апсолутна (у тонама) биомаса и природна годишња продукција врста риба Крстоношића окна Обедске баре према узорку узетом 25. јула 2011. године

Врста	Релативно		Апсолутно	
	Биомаса (kg ha^{-1})	Продукција (kg ha^{-1})	Биомаса (t)	Продукција (t)
штука <i>Esox lucius</i>	1091.678	172.280	32.750	5.168
лињак <i>Tinca tinca</i>	55.800	41.063	1.674	1.232
шаран <i>Cyprinus carpio</i>	34.400		1.032	
караш <i>Carassius carassius</i>	326.400	96.900	9.792	2.907
бабушка <i>Carassius gibelio</i>	968.600	171.253	29.058	5.138
бодорка <i>Rutilus rutilus</i>	126.900	6.973	3.807	0.209
деверика <i>Abramis brama</i>	0.150		0.005	
црвенперка <i>Scardinius erythrophthalmus</i>	0.323		0.010	
уклија <i>Alburnus alburnus</i>	5.800	0.702	0.174	0.021
сом <i>Silurus glanis</i>	17.1		0.113	
легбаба <i>Cobitis taenia</i>	3.75		0.000	
сунчица <i>Lepomis gibbosus</i>	25.9	0.971	0.777	0.029
УКУПНО	2656.801	490.143	79.191	14.704

Табела. Релативна (у kg km^{-1} и kg ha^{-1}) и апсолутна (у kg) биомаса и природна годишња продукција врста риба канала Вок Обедска баре према узорку узетом 26. јула 2011. године

Врста	Релативно				Апсолутно	
	Биомаса (kg km^{-1})	Продукција (kg km^{-1})	Биомаса (kg ha^{-1})	Продукција (kg ha^{-1})	Биомаса (kg)	Продукција (t)
штука <i>Esox lucius</i>	148.750	20.536	99.167	13.690	223.125	30.804
бодорка <i>Rutilus rutilus</i>	2.187		1.458		3.281	
деверика <i>Abramis brama</i>	0.187		0.125		0.281	
уклија <i>Alburnus alburnus</i>	1.875		1.250		2.812	
сом <i>Silurus glanis</i>	112.500		75.000		168.750	
манић <i>Lota lota</i>	68.750		45.833		103.125	
гргеч <i>Perca fluviatilis</i>	141.000	36.440	94.000	24.293	211.500	54.660
сунчица <i>Lepomis gibbosus</i>	3.437		2.292		5.156	
УКУПНО	478.686	56.976	319.125	37.983	718.030	85.464

ПРОГРАМ ПОРИБЉАВАЊА ПО ВРСТАМА И КОЛИЧИНИ РИБА И ВРЕМЕНУ И МЕСТУ ПОРИБЉАВАЊА

Одредбе из чланова 24. и 28. Закона о заштити и одрживом коришћењу рибљег фонда које се односе на порибљавање риболовних вода и транслокацију и на забрану уношења алохтоних врста представљају у основи оквир за порибљавање риболовних вода рибарског подручја „Обедска бара“ до завршетка израде и усвајања десетогодишњег Програма управљања рибарским подручјем. Према подацима (или, тачније, недостатку података) о природној продукцији шарана у Крстоношића окну због мале количине ове врсте рибе у узорку и њене мале комадне величине (максимално 700 g), Програмом управљања се у периоду 2011. – 2020. године одређује ради побољшања стања фонда шарана у Крстоношића окну порибљавање у количини од 250 комада једногодишње млађи по хектару површине, односно 7500 комада шарана комадне масе просечно око 100 g, што укупно чини између 750 kg шаранске млађи (у зависности од доступности материјала за порибљавање на тржишту) годишње, за шта је кориснику потребно приближно 250.000,00 динара годишње. Порибљавање треба извршити у касном јесењем периоду (новембар-децембар), али само при повољним условима водостаја, а две недеље иза порибљавања требало би забранити риболов на шарана и излов шарана у Крстоношића окну.

ДОЗВОЉЕНИ ИЗЛОВ РИБЕ ПО ВРСТАМА И КОЛИЧИНАМА НА ОСНОВУ ГОДИШЊЕГ ПРИРАСТА РИБЉЕГ ФОНДА

Узимајући у обзир дневна ограничења улова и прописане минималне дужине за излов појединих врста риба (Наредба о мерама за очување и заштиту рибљег фонда, „Службени гласник Републике Србије“, бр. 104/09 и 49/10), у табели 4. дате су укупне количине појединих риболовно атрактивних врста који рекреативним риболовом могу да буду изловљене са појединих делова овог рибарског подручја а да се не угрози одрживост таквог риболовног коришћења рибљег фонда као природног ресурса рибарског подручја „Обедска бара“.

Табела. Укупне количине појединих риболовно атрактивних врста који рекреативним риболовом могу да буду изловљене са појединих делова овог рибарског подручја а да се не угрози одрживост таквог риболовног коришћења рибљег фонда као природног ресурса рибарског подручја „Обедска бара“

Врста	Апсолутно		Дозвољени
	Биомаса (t)	Производња (t)	излов (t)
штука <i>Esox lucius</i>	32.750	5.168	5.000
лињак <i>Tinca tinca</i>	1.674	1.232	0.000
шаран <i>Cyprinus carpio</i>	1.032		1.032
караш <i>Carassius carassius</i>	9.792	2.907	0.000
бабушка <i>Carassius gibelio</i>	29.058	5.138	29.058
бодорка <i>Rutilus rutilus</i>	3.807	0.209	0.100
деверика <i>Abramis brama</i>	0.005		0.000
црвенперка <i>Scardinius erythrophthalmus</i>	0.010		0.010
уклија <i>Alburnus alburnus</i>	0.174	0.021	0.010
сом <i>Silurus glanis</i>	0.113		0.050
легбаба <i>Cobitis taenia</i>	0.000		0.000
греч <i>Perca fluviatilis</i>	94.000	24.293	20.000
сунчица <i>Lepomis gibbosus</i>	0.777	0.029	0.777
УКУПНО	79.191	14.704	56.037

Дакле, 52% укупног дозвољеног излова пројектује се на бабушку као алохтону врсту, док око 9% тог излова чини штука, а 36% греч као риболовно атрактивне врсте. Овакав режим риболова требало би да погодује побољшању стања фонда алохтоних врста риба, пре свега барског (златног) караша, али и деверике и бодорке, чији је фонд у пре свега у Крстоношића окну доста слаб.

ЕКОНОМСКИ ПОКАЗАТЕЉИ КОРИШЋЕЊА РИБАРСКОГ ПОДРУЧЈА

ПРИХОДИ	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.
дозволе за рекреативни риболов (сви алати)					
дозволе за привредни риболов (бућка)					
дозволе за рекреативни риболов	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000
дозволе за рекреативни риболов (повлашћени)	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000
дозволе за рекреативни риболов (инвалиди)	500	500	500	500	500
дневне/вишедневне дозволе	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
доплатне годишње дозволе	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000
доплатне вишедневне дозволе	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000
доплатне дневне дозволе	375.000	375.000	1.000.000	375.000	600.000
УКУПНО	1.000.500	1.000.500	1.625.500	1.000.500	1.225.500
РАСХОДИ	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.
уређење рибљих станишта					
уређење и чишћење обале	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000
гориво, мазиво	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
брuto зараде	17.000	17.000	17.000	17.000	17.000
накнаде за коришћење	112.000	112.000	112.000	112.000	112.000
порибљавање (набавка млађи)	225.000	225.000	225.000	225.000	225.000
набавка униформи		30.000			30.000
набавка заштитне опреме					
набавка двогледа			100.000		
набавка фотоапарата			30.000		
набавка GPS уређаја					
набавка теренског возила					
набавка чамаца					200.000
набавка ванбродских мотора			500.000		
обележавање рибарског подручја	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
информативне табле	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
рекламни материјал	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
трошкови стручног надзора					
израда годишњег програма	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
штампање дозвола	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
остали трошкови	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
УКУПНО	864.000	894.000	1.494.000	864.000	1.094.000

ПРИХОДИ	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
дозволе за привредни риболов (сви алати)					
дозволе за привредни риболов (бућка)					
дозволе за рекреативни риболов	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000
дозволе за рекреативни риболов (повлашћени)	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000
дозволе за рекреативни риболов (инвалиди)	500	500	500	500	500
дневне/вишедневне дозволе	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
доплатне годишње дозволе	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000
доплатне вишедневне дозволе	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000
доплатне дневне дозволе	375.000	500.000	400.000	375.000	375.000
УКУПНО	1.500.000	1.125.500	1.025.500	1.500.000	1.500.000
РАСХОДИ	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
уређење рибљих станишта					
уређење и чишћење обале	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000
гориво, мазиво	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
брuto зараде	17.000	17.000	17.000	17.000	17.000
накнаде за коришћење	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000
порибљавање (набавка млађи)	230.000	230.000	230.000	230.000	230.000
набавка униформи			35.000		
набавка заштитне опреме					
набавка двогледа		100.000			
набавка фотоапарата		30.000			
набавка GPS уређаја					
набавка теренског возила					
набавка чамаца					
набавка ванбродских мотора					
обележавање рибарског подручја	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
информативне табле	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
рекламни материјал	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
трошкови стручног надзора					
израда годишњег програма	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
штампање дозвола	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
остали трошкови	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
УКУПНО	877.000	1.007.000	912.000	877.000	877.000

СРЕДСТВА ПОТРЕБНА ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПРОГРАМА УПРАВЉАЊА
РИБАРСКИМ ПОДРУЧЈЕМ И НАЧИН ОБЕЗБЕЂИВАЊА И КОРИШЋЕЊА
ТИХ СРЕДСТАВА

Средства за спровођење програма и његову реализацију обезбеђују се из чланарина рекреативних риболоваца, локалне самоуправе и подршком ресорног министарства.

Табела. Потенцијална новчана средства на страни прихода у периоду
2012-2021.година

1. Годишње дозволе за рекреативни риболов 4.600 дин./ком.	15.938.067,10
2. Повлашћене дозволе 2300 дин./ком	3.289.137,60
3. Дневне, тродневне и седмодневне дозволе	700.931,30
4. Инвалидске (по комадној цени од 100 дин.)	37.156,40
5. доплатне (друга категорија по комадној цени од 1400 дин.)	14.000.000,00
6. бућка	176.483,10
7. привредни рибари	7.790.465,90
Укупно	41.932.241,00