



*JP „Srbijašume“ Beograd*

**GODIŠNJI PROGRAM UPRAVLJANJA RIBARSKIM  
PODRUČJEM „BEOGRAD“ ZA 2024. GODINU**

Stručno lice:

Ivana Stanković

*dipl.inž.polj. za stočarstvo, specijalistka za lovnu privredu*

Beograd, 2023.godine

## **Pravni osnov**

Na osnovu člana 17. Zakona o zaštiti i održivom korišćenju ribljeg fonda (*Službeni glasnik RS*“ br. 128/14 i 95/18 – dr. zakon) korisnik donosi Godišnji program upravljanja ribarskim područjem „Beograd“ za 2024. godinu.

Članom 19. Zakona o zaštiti i održivom korišćenju ribljeg fonda (*Službeni glasnik RS*“ br. 128/14 i 95/18 – dr. zakon) predviđeno je da godišnji program upravljanja ribarskim područjem sadrži:

- 1. procenu biomase i ribolovnog pritiska na riblji fond na osnovu godišnjih statističkih pokazatelja ulova ribolovaca i ribara;**
- 2. dozvoljeni godišnji i dnevni izlov ribe po vrstama;**
- 3. dinamiku poribljavanja ribarskog područja po vrstama i količini, vremenu i mestu poribljavanja, kao i potrebna novčana sredstva;**
- 4. mere i način zaštite i održivog korišćenja ribljeg fonda;**
- 5. program edukacije rekreativnih ribolovaca.**

Godišnji program upravljanja ribarskim područjem „Beograd“ za 2024. godinu se donosi prema navedenim poglavljima, u skladu sa Izmenama i dopunama Programa upravljanja ribarskim područjem “Beograd” za period od 2017. do 2026. godine (Saglasnost Ministarstva zaštite životne sredine, broj 000324508 2023 14850 004 003 501 078 od 01.11.2023. godine) urađenim na osnovu monitoringa ribljeg fonda tokom 2023. godine, podataka iz evidencije ulova privrednih ribara i rekreativnih ribolovaca.

# 1. PROCENA BIOMASE I RIBOLOVNOG PRITISKA NA RIBLJI FOND NA OSNOVU GODIŠNJIH STATISTIČKIH POKAZATELJA ULOVA RIBOLOVACA I RIBARA

Ribarsko područje "Beograd" ustanovljeno je na ribolovnim vodama vodotoka reka: Sava od 49. km do ušća u Dunav, Dunav od Starih Banovaca na 1187. km do Velikog Sela na 1150. km rečnog toka, osnovne i detaljne kanalske mreže hidromelioracionog sistema "Pančevački rit", osnovne i detaljne kanalske mreže hidromelioracionog sistema "Galovica" od ušća u Savu do 23. km toka i svih ostalih pritoka navedenih reka i drugih prirodnih ili veštačkih ribolovnih voda koje su u granicama ribarskog područja, osim ribolovnih voda u okviru granica zaštićenih područja.

Najznačajnije ribolovne vode područja su deo srednjeg toka Dunava od 1187. - 1150. km i deo donjeg toka Save (od 49. km do ušća u Dunav). Dunav na ovom delu ima karakteristike srednjeg potamona kao i sam donji tok Save.

Osim delova Dunava i Save ovom ribarskom području pipada i veliki broj kanala iz hidromelioracionog sistema „Pančevački rit“ i „Galovica“: (Pančevački rit – Kišvara/Stari Dunavac, Buk, Belanoš, Besni fok, Glavni kanal, Sefkerinski kanal, Vizelj, Sebeš, Sibnica, bara Reva, Dunavac. Galovica – Zidinski kanal, Petrački kanal, Dudovski kanal, Krstaljica, Mihaljevački kanal, Ugrinovački kanal, Ušinjski kanal, Surčinovica, Jarčina). Kanali su uglavnom veoma sporog toka, prosečne širine od 5 do 20 m i dubine od 1 do oko 5 m.

Ribarsko područje „Beograd“ se koristi za rekreativni i privredni ribolov.

Prema podacima koji su prikupljeni tokom terenskih istraživanja 2016. i 2017. godine, podacima datih u literaturi, monitoringa 2020. i 2023. godine, kao i podacima prikazanim u Izmenama i dopunama Programa upravljanja ribarskim područjem „Beograd“ za period od 2017. do 2026. godine (monitoring 2023.), ribolovne vode ribarskog područja „Beograd“ naseljavaju riblje vrste prikazane u tabeli 1.

Tabela 1. Riblje vrste u ribolovnim vodama ribarskog područja „Beograd“

FAMILIJA I VRSTA RIBE	NARODNO IME
<b>ACIPENSERIDAE</b>	<b>JESETRE</b>
1. <b>**<i>Acipenser ruthenus</i></b>	Kečiga
<b>ANGUILLIDAE</b>	<b>JEGULJE</b>
2. <b>+①<i>Anguilla anguilla</i></b>	Jegulja
<b>CYPRINIDAE</b>	<b>ŠARANKE</b>
3. <i>Cyprinus carpio</i>	Šaran
4. <b>+①<i>Carassius carassius</i></b>	Barski karaš
5. <i>Aspius aspius</i>	Bucov
6. <i>Barbus barbus</i>	Rečna mrena
7. <i>Barbus balcanicus</i>	Potočna mrena
8. <i>Chondrostoma nasus</i>	Skobalj
9. <i>Vimba vimba</i>	Šljivar, nosara, buborak
10. <i>Leuciscus idus</i>	Jaz, protfiš

11. <i>Squalius cephalus</i>	Klen
12. ① <i>Leuciscus leuciscus</i>	Klenić
13. +① <i>Alburnus chalcoides</i>	Pegunca, bucov
14. <i>Scardinius erythrophthalmus</i>	Crvenperka
15. <i>Rutilus rutilus</i>	Bodorka
16. + <i>Tinca tinca</i>	Linjak
17. <i>Alburnus alburnus</i>	Ukljeva, kaugler
18. <i>Blicca bjoerkna</i>	Krupatica
19. <i>Abramis brama</i>	Deverika
20. <i>Ballerus sapa</i>	Crnooka deverika
21. <i>Ballerus ballerus</i>	Kesega, špicerka
22. + <i>Pelecus cultratus</i>	Sabljarka
23. +① <i>Leucaspius delineatus</i>	Belica
24. +① <i>Romanogobio albipinatus</i>	Krkuša, govedarka
25. <i>Gobio gobio</i>	Krkuša, Govedarka
26. * <i>Rhodeus amarus</i>	Platika, gavčica
27. <i>Carassius gibelio</i>	Srebrni karaš – babuška
28. <i>Pseudorasbora parva</i>	Amurski čebačok
29. <i>Ctenopharyngodon idella</i>	Beli amur
30. <i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	Beli tolstolobik
31. <i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	Sivi tolstolobik
<b>COBITIDAE</b>	<b>ČIKOVI</b>
32. + <i>Misgurnus fossilis</i>	Čikov
33. + <i>Cobitis taenia</i>	Vijun
34. + <i>Cobitis elongata</i>	Vijunica
35. + <i>Sabanejewia balcanica</i>	Zlatni (Balkanski) vijun
<b>BALITORIDAE</b>	<b>BRKICE</b>
36. <i>Barbatula barbatula</i>	Brkica
<b>SILURIDAE</b>	<b>SOMOVI</b>
37. <i>Silurus glanis</i>	Som
<b>ICTALURIDAE</b>	<b>PATULJASTI SOMOVI</b>
38. <i>Ameiurus nebulosus</i>	Cverglan, američki patuljasti som
<b>GADIDAE</b>	<b>BAKALARI</b>
39. ① <i>Lota lota</i>	Manić
<b>ESOCIDAE</b>	<b>ŠTUKA</b>
40. <i>Esox lucius</i>	Štuka
<b>PERCIDAE</b>	<b>GRGEČI</b>
41. <i>Perca fluviatilis</i>	Grgeč, bandar
42. <i>Sander lucioperca</i>	Smuđ
43. <i>Sander volgensis</i>	Smuđ kamenjar
44. <i>Gymnocephalus cernuis</i>	Balavac
45. + ① <i>Gymnocephalus baloni</i>	Balonov balavac
46. ① <i>Gymnocephalus schraezer</i>	Šrac
47. + <i>Zingel zingel</i>	Veliki vretenar
48. +① <i>Zingel streber</i>	Mali vretenar
<b>CENTRACHIDAE</b>	<b>BASOVI</b>
49. <i>Lepomis gibbosus</i>	Sunčica
<b>GOBIIDAE</b>	<b>GLAVOČI</b>
50. <i>Neogobius fluviatilis</i>	Rečni glavoč
51. <i>Neogobius gymnotrachelus</i>	Glavoč trkač
52. <i>Neogobius kessleri</i>	Keslerov glavoč
53. <i>Neogobius melanostomus</i>	Glavoč kruglak
54. ① <i>Neogobius marmoratus</i>	Mramorasti glavoč

<b>SYNGNATHIDAE</b>	<b>ŠILA</b>
55. ① <i>Syngnathus abaster</i>	Šilo kratkorilo
<b>ODONTOBUTIDAE</b>	
56. <i>Percottus glenii</i>	Amurski spavač
<p><b>+ - strogo zaštićene riblje vrste</b> u ribolovnim vodama ribarskog područja „Beograd“</p> <p>① - vrste koje nisu zabeležene tokom uzimanja uzoraka i u ranijim Srednjoročnim programima unapređenja ribarstva, ali koje na osnovu uvida u literaturne podatke naseljavaju vode ribarskog područja „Beograd“</p> <p><b>** - vrsta zaštićena trajnim lovostajem</b></p> <p><b>* - strogo zaštićena vrsta na području Vojvodine</b></p>	

Prema nevedenim podacima u ribolovnim vodama ribarskog područja „Beograd“ konstatovana je visoka raznovrsnost faune riba i značajan nivo autohtonosti. Vode područja naseljava 56 vrsta riba, 14 su alohtone, dok su 42 vrste autohtone.

Na osnovu Pravilnika o proglašenju i zaštiti strogo zaštićenih i zaštićenih divljih vrsta biljaka, životinja i gljiva (“*Sl.gl. RS*”, br. 5/10, 47/11, 32/16 i 98/16), u vodama ribarskog područja zabeleženo je prisustvo 14 strogo zaštićenih vrsta riba.

Na osnovu uzoraka iz 2023. godine, procenjena biomasa i produkcija ribljih vrsta je povećana u odnosu na protekli period za oko 40%. Evidentan je porast biomase i produkcije belog (*Hypophthalmichthys molitrix*) i sivog tolstolobika (*Hypophthalmichthys nobilis*). Biomasa i produkcija tržišno kvalitetnih ribljih vrsta, prvenstveno soma (*Silurus glanis*) i smuđa (*Sander lucioperca*) je relativno stabilna. Izvesna razlika se zapaža u biomasi šarana (*Cyprinus carpio*), štuke (*Esox lucius*) i deverike (*Abramis brama*) ali razlike nisu u granicama koje bi ukazivale na ugroženost populacija ovih ribljih vrsta. Procenjena prosečna produkcija riba iznosi 1970 tona i neznatno je manja od procenjene potencijalne produkcije od 1977 tona.

Prilikom analize godišnjeg ulova privrednih ribara korišćeni su podaci iz mesečnih i godišnjih izveštaja (obrazac E2 i E3) za 2022. godinu. Ulov iz 2023. godine nije analiziran, zakonska obaveza ribara je da godišnji izveštaj dostave na kraju tekuće godine. U tabeli 2. prikazano je učešće ribljih vrsta u ulovu privrednih ribara na ribarskom području „Beograd“ tokom 2022. godine.

Tabela 2. Učešće ribljih vrsta u ulovu privrednih ribara na ribarskom području „Beograd“ tokom 2022. godine

Vrsta ribe/količina	Ukupni ulov ribara u 2022. godini		Prosečna masa ulovljene jedinice	Učešće vrste u ukupnom ulovu
	kg	kom.		
šaran ( <i>Cyprinus carpio</i> )	5554,4	1257	4,42	6,06
som ( <i>Silurus glanis</i> )	25031	5409	4,63	27,32
smuđ ( <i>Sander lucioperca</i> )	6356,7	4721	1,35	6,94
štuka ( <i>Esox lucius</i> )	848,6	527	1,61	0,93
deverika ( <i>Abramis brama</i> )	13340,5	12341	1,08	14,56
jaz, protfiš ( <i>Leuciscus idus</i> )	154	105	1,47	0,17
bucov ( <i>Aspius aspius</i> )	528,5	300	1,76	0,58
skobalj ( <i>Chondrostoma nasus</i> )	913	1141	0,80	1

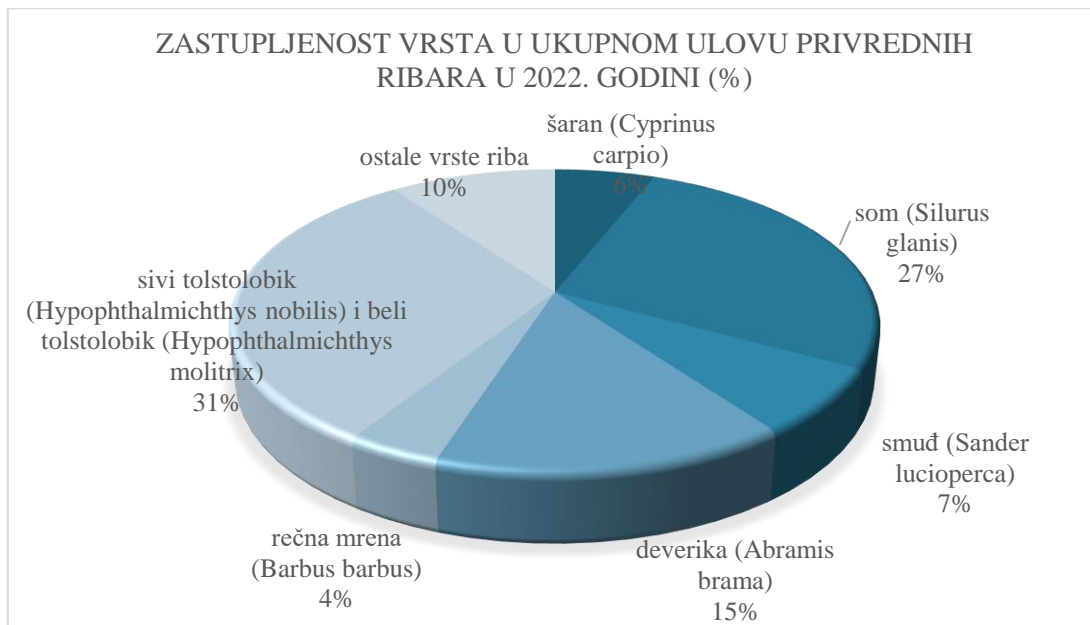
rečna mrena ( <i>Barbus barbus</i> )	3776	2781	1,36	4,12
beli amur ( <i>Ctenopharyngodon idella</i> )	104	27	3,85	0,11
babuška ( <i>Carassius gibelio</i> )	2375,4	3199	0,74	2,6
krupatica ( <i>Blicca bjoerkna</i> )	911	1853	0,49	1
sivi tolstolobik ( <i>Hypophthalmichthys nobilis</i> ) i beli tolstolobik ( <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> )	28311,25	13276	2,13	30,91
bodorka ( <i>Rutilus rutilus</i> )	4	2	2	0,004
šljivar, nosara, buborak ( <i>Vimba vimba</i> )	1878	2061	0,91	2,05
kesega, špicerka ( <i>Ballerus ballerus</i> )	76	294	0,26	0,08
plotica ( <i>Rutilus pigus</i> )	1143	1235	0,92	1,25
klen ( <i>Squalius cephalus</i> )	58,5	65	0,90	0,06
manić ( <i>Lota lota</i> )	27,5	48	0,57	0,03
grgeč, bandar ( <i>Perca fluviatilis</i> )	0	0	0	0
ostale vrste riba	215	270	0,80	0,23
Ukupno (kg)	91.606,35			100

Podaci sadržani u mesečnim i godišnjim izveštajima o ulovu privrednih ribara tokom 2022. godine, ukupno 50 ribara (47 ribara sa dozvolom za sve alate i 3 sa dozvolom za bučku), pokazuju da je na ribarskom području „Beograd“ ribolovni pritisak privrednih ribara iznosio 91.606,35 kg i to: šaran (*Cyprinus carpio*) 5.554,4 kg; som (*Silurus glanis*) 25.031 kg; smuđ (*Sander lucioperca*) 6.356,7 kg; rečna mrena (*Barbus barbus*) 3.776 kg; deverika (*Abramis brama*) 13.340,5 kg; plotica (*Rutilus pigus*) 1.143 kg; jaz (*Leuciscus idus*) 154 kg; klen (*Squalius cephalus*) 58,5 kg; skobalj (*Chondrostoma nasus*) 913 kg; bucov (*Aspius aspius*) 528,5 kg; štika (*Esox lucius*) 848,6 kg; šljivar (*Vimba vimba*) 1.878 kg; sivi tolstolobik (*Hypophthalmichthys nobilis*) i beli tolstolobik (*Hypophthalmichthys molitrix*) 28.311,25 kg; beli amur (*Ctenopharyngodon idella*) 104 kg; babuška (*Carassius gibelio*) 2.375,4 kg; kesega (*Ballerus ballerus*) 76 kg; krupatica (*Blicca bjoerkna*) 911 kg; bodorka (*Rutilus rutilus*) 4 kg; manić (*Lota lota*) 27,5 kg i oko 215 kg drugih vrsta riba.

Prosečna masa ulovljenih jedinki iznosila je: šaran (*Cyprinus carpio*) 4,42 kg; som (*Silurus glanis*) 4,63 kg; smuđ (*Sander lucioperca*) 1,35 kg; rečna mrena (*Barbus barbus*) 1,36 kg; deverika (*Abramis brama*) 1,08 kg; plotica (*Rutilus pigus*) 0,92 kg; jaz (*Leuciscus idus*) 1,47 kg; klen (*Squalius cephalus*) 0,90 kg; skobalj (*Chondrostoma nasus*) 0,80 kg; bucov (*Aspius aspius*) 1,76 kg; štika (*Esox lucius*) 1,61 kg; šljivar (*Vimba vimba*) 0,91 kg; sivi tolstolobik (*Hypophthalmichthys nobilis*) i beli tolstolobik (*Hypophthalmichthys molitrix*) 2,13 kg; beli amur (*Ctenopharyngodon idella*) 3,85 kg; babuška (*Carassius gibelio*) 0,74 kg; kesega

(*Ballerus ballerus*) 0,26 kg; krupatica (*Blicca bjoerkna*) 0,49 kg; bodorka (*Rutilus rutilus*) 2 kg; manić (*Lota lota*) 0,57 kg.

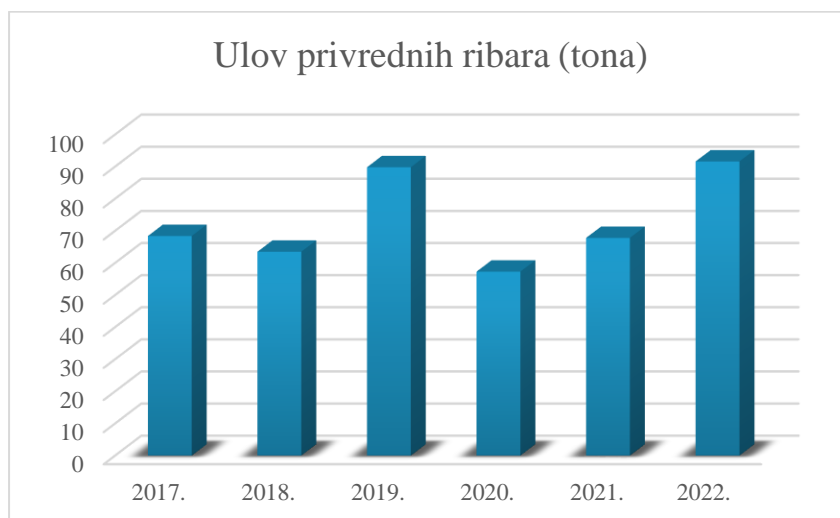
Na grafikonu 1. prikazana je procentualna zastupljenost ribljih vrsta u ukupnom ulovu privrednih ribara u 2022. godini.



Grafikon 1. Zastupljenost vrsta u ukupnom ulovu privrednih ribara u 2022. god.

Iz grafikona se uočava da tržišno kvalitetne riblje vrste čine 40% ukupnog ulova ribara i to: šaran (*Cyprinus carpio*) 6,06% (5,5 tona), som (*Silurus glanis*) 27,32% (25 tona), smuđ (*Sander lucioperca*) 6,94% (6,3 tona).

Na grafikonu 2. prikazan je ulov privrednih ribara izražen u tonama, po godinama u posmatranom periodu od 2017. do 2022. godine.



Grafikon 2. Ulov privrednih ribara po godinama izražen u tonama

Analiziran je i broj profesionalnih ribara na ribarskom području „Beograd“ u posmatranom periodu od 2017. do 2022. godine (Grafikon 3.)



Grafikon 3. Broj izdatih dozvola za privredni ribolov

Iz grafikona se uočava trend smanjenja broja ribara posmatrano po godinama. Najmanji broj je zabeležen u 2022. godini. U dve posmatrane godine (od 2017. do 2018.) broj izdatih dozvola za sve alate i za bučku bio je na granici maksimalnog broja dozvoljenog planskim dokumentima.

Za analizu ulova rekreativnih ribolovaca korišćeni su podaci iz obrazaca evidencije ulova rekreativnih ribolovaca (obrazac E1) za 2022. godinu. U skladu sa Zakonom o zaštiti i održivom korišćenju ribljeg fonda (*Službeni glasnik RS* br. 128/14 i 95/18 – dr. zakon) korisnik ne može izdati dozvolu ribolovcu koji nije dostavio evidenciju ulova za prethodnu godinu, tako da će se obrasci ulova iz 2023. godine analizirati tokom 2024. godine.

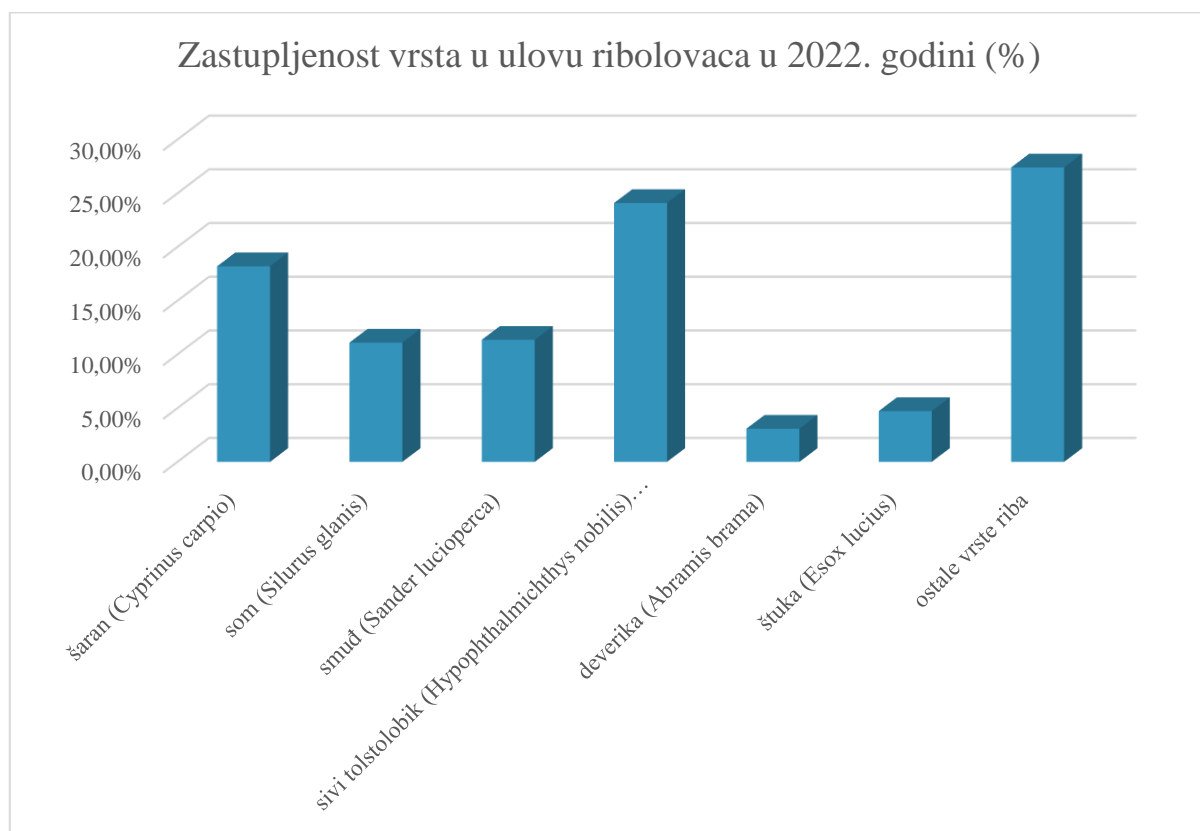
Na ribarskom području „Beograd“ u 2022. godini izdato je 6.933 godišnjih dozvola za rekreativni ribolov. Na osnovu analize ulova rekreativnih ribolovaca u tabeli 3 je prikazana učestalost ribljih vrsta u ulovu izražena u procentima.

Tabela 3. Zastupljenost ribljih vrsta u ulovu ribolovaca na ribarskom području „Beograd“ u 2022. godini

Vrsta ribe	Zastupljenost u ulovu (%)
šaran ( <i>Cyprinus carpio</i> )	18,21
som ( <i>Silurus glanis</i> )	11,10
smuđ ( <i>Sander lucioperca</i> )	11,36
sivi tolstolobik ( <i>Hypophthalmichthys nobilis</i> ) i beli tolstolobik ( <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> )	24,10
deverika ( <i>Abramis brama</i> )	3,09
štuka ( <i>Esox lucius</i> )	4,73
ostale vrste riba	27,41



U ulovu ribolovaca, kao najznačajnije ribolovne vrste javljaju se šaran (*Cyprinus carpio*), smuđ (*Sander lucioperca*) i som (*Silurus glanis*), dok su procentualno najviše zastupljeni sivi (*Hypophthalmichthys nobilis*) i beli tolstolobik (*Hypophthalmichthys molitrix*).



Grafikon 4. Zastupljenost vrsta u ulovu ribolovaca u 2022. godini

Analizirani obrasci ulova (E1 obrasci) ne mogu poslužiti kao osnov za obračun ribolovnog pritiska rekreativnih ribolovaca. Razlog su nepotpuni podaci sadržani u obrascima, znatan broj ribolovaca koji nisu imali izlazak na ribolovne vode ribarskog područja „Beograd“ i veliki broj obrazaca bez ulova. Kao osnov za obračun ribolovnog pritiska kroz rekreativni ribolov, korišćen je broj izdatih godišnjih dozvola (6933), maksimalna dozvoljena masa dnevnog ulova po ribolovcu (5 kg), uz 10 izlazaka godišnje (broj dana aktivnog ribolova je nešto manji), čime je utvrđeno da su rekreativni ribolovci tokom 2022. godine izlovili oko 347 tona ribe.

Na osnovu navedenih podataka, na ribarskom području „Beograd“ u 2022. godini ribolovni pritisak privrednih ribara iznosio je 91,6 tona, a rekreativnih ribolovaca 347 tona. Procenjeni ribolovni pritisak (privredni+rekreativni) iznosio je oko 438,6 tona. Ako se na ovo doda 10% krivolova i 30% prirodnog mortaliteta to su godišnji gubici (ribolovni pritisak+mortalitet) oko 570,18 tona. Sa druge strane procenjena prosečna produkcija iznosila je 1160 tona. Na osnovu gore navedenog procenjeni ribolovni pritisak je iznosio 49% procenjene prosečne produkcije.

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

### Rekreativni ribolov

S obzirom da procenjeni ribolovni pritisak ne ugrožava riblji fond ribarskog područja „Beograd“, do prvog monitoringa, što znači i tokom 2024. godine sprovediće se režim rekreativnog ribolova prikazan u tabeli 4.

Tabela 4. Režim rekreativnog ribolova i maksimalni dnevni ulov po ribolovcu u 2024. godini

RIBOLOVNE VRSTE	DNEVNI UL OV
Sve alohtone vrste	neograničeno
<b>ULOV AUTOHTONIH VRSTA RIBA</b>	
Ustanovljava se ograničenje mase dnevnog ulova rekreativnih ribolovaca na maksimalno 5 kilograma za ulov svih autohtonih vrsta riba.	
manić ( <i>Lota lota</i> ) šaran ( <i>Cyprinus carpio</i> ) štuka ( <i>Esox lucius</i> ) som ( <i>Silurus glanis</i> ) smuđ ( <i>Sander lucioperca</i> ) smuđ kamenjar ( <i>Sander volgensis</i> ) bucov ( <i>Aspius aspius</i> )	maksimalno 3 komada u dozvoljenoj lovnoj veličini zbirno
plotica ( <i>Rutilus rutilus</i> ) jaz ( <i>Leuciscus idus</i> ) skobalj ( <i>Chondrostoma nasus</i> ) mrena ( <i>Barbus barbus</i> ) klen ( <i>Squalius cephalus</i> ) deverika ( <i>Abramis brama</i> )	maksimalno 10 komada u dozvoljenoj lovnoj veličini zbirno
Kada jedan ulovljen primerak prelazi masu od 5 kg, za sve autohtone vrste riba, ne važi ograničenje dnevnog ulova u komadima, već se u takvim slučajevima smatra da je ispunjen maksimalan dnevni ulov u masi.	

Vreme ribolova na ribarskom području „Beograd“ je usklađeno sa sadržajem Naredbe o merama za očuvanje i zaštitu ribljeg fonda (*Službeni glasnik RS*, br.56/15 i 94/18) izuzev sledećeg:

Tokom letnjeg računanja vremena dozvoljen je rekreativni ribolov u vremenu od 03 do 23 časa, odnosno tokom letnjeg računanja vremena zabranjen je rekreativni ribolov noću u vremenu od 23 do 03 časa na sledećim lokacijama:

- reka Dunav od 1173. km do 1168. km rečnog toka;
- reka Sava od 49. km rečnog toka do ušća u Dunav.

U periodu zimskog računanja vremena rekreativni ribolov je zabranjen od 18 do 05 časova.

## Privredni ribolov

Ribarsko područje „Beograd“ se koristi za rekreativni i privredni ribolov. Privredni ribolov se može obavljati na reci Dunav od 1187. km do 1150. km i na reci Savi od 49. km do ušća u Dunav.

Procenjeni ukupni ribolovni pritisak prema monitoringu tokom 2023. godine, iznosi oko 350 tona (privredni + rekreativni), odnosno uvećam za 10% krivolova i 30% prirodnog mortaliteta oko 490 tona. Prema monitoringu 2023. procenjena prosečna produkcija riba na ribarskom području “Beograd” iznosi 1970, tona i samo je neznatno manja od procenjene potencijalne produkcije koja iznosi 1977 tona. Prema ovakvoj proceni ukupni ribolovni pritisak (privredni + rekreativni) iznosi svega 24.8% od procenjene produkcije. U odnosu na MSY (čija je vrednost, u cilju pozitivne održivosti, 50% produkcije i iznosi oko 988 tona) udeo ukupnog ribolovnog pritiska iznosi 49.5%.

Imajući navedene procene u vidu, a s obzirom na procenjeni ribolovni pritisak, u 2024. godini broj dozvola za privredni ribolov za celokupno područje iznosi maksimalno 80 (65 dozvola za sve alate i 15 dozvola za bučku), a dnevni ulov rekreativnih ribolovaca može se ostvarivati prema režimu prikazanom u tabeli 4.

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

Poribljavanje ribolovnih voda ribarskog područja “Beograd” tokom 2024. godine prikzano je u tabeli 5.

Tabela 5. Poribljavanje ribolovnih voda ribarskog područja “Beograd” u 2024. godini

Ribolovna voda	Godina poribljavanja	Vrsta	Količina u kg	Uzrast
Resničko jezero (jezero “Pariguz”)	2024.	šaran ( <i>Cyprinus carpio</i> )	150	2+
Ukupno			150	2+

Poribljavanje Resničkog jezera šaranskom mladi uzrasta 2+ obaviće se tokom jesenjeg perioda, posebno tokom oktobra i novembra. Za planirana poribljavanja u 2024. godini planirana su novčana sredstva u iznosu od 157.500,00 dinara.

#### 4. MERE I NAČIN ZAŠTITE I ODRŽIVOG KORIŠĆENJA RIBLJEG FONDA

Tokom 2024. godine sprovode se sledeće mere zaštite ribarskog područja i ribljevog fonda:

- *Čuvanje i zaštita posebnih staništa riba:* Ova mera, osim trajne zabrane svakog oblika ribolova u kanalu „Balaton“ kao posebnom staništu riba na 1178. km toka reke Dunav sa koordinatama: N: 44° 52' 47"; E: 20° 21' 57" do N: 44° 54' 17"; E: 20° 21' 27" u dužini od 3 km, podrazumeva i zabranu vađenja peska, šljunka, kamenja i panjeva, kao i zabranu preduzimanja svih radnji kojima se narušavaju prirodne ekološke odlike ribolovnih voda, odnosno posebnog staništa riba i ugrožava riblji fond. Na ovom lokalitetu zabranjeno je postavljanje stajaćih i samolovnih mrežarskih alata na rastojanju manjem od 200 m od granice posebnog staništa riba, uzvodno, nizvodno i ka matici reke.
- U periodu od 01. februara do 15. juna, u stvarno i potencijalno plavnim zonama kao prirodnim plodištima, na reci Dunav – Jojkićev Dunavac na 1168. km i Batinom kanalu (1173.-1175. km), i na reci Savi na lokalitetu Ada Madžarlija (14. km) zabranjeno je obavljanje privrednog ribolova. U ostalom delu godine, odnosno od 16. juna do 31. januara dozvoljena je upotreba samolovnog alata „bubnja“.
- Tokom cele godine zabranjena je upotreba senkera i mrežarskih alata na sledećim lokacijama: Dunav - Rukavac Ade Huje 1163. km, Male vode i Velikoselski rit 1150. km. Sava - Čukarički rukavac 6. km, zona Brodogradilišta Beograd 4. km, Leva obala 8.-11. km (kanal Galovica i Petrac od ušća u Savu do crpne stanice), Jakovački kanal 16. km, ušće reke Kolubare 27. km.
- Privredni ribolov je zabranjen u Luci Pančevo.
- U Luci Beograd zabranjen je svaki oblik ribolova (privredni i rekreativni).
- U periodu od 1. maja do 15. juna na ribarskom području je zabranjena upotreba struka, udičarskog alata za privredni ribolov.
- U periodu od 1. aprila do 15. juna na ribarskom području je zabranjena upotreba samolovnog alata senkera.
- Zabranjeno je obavljanje rekreativnog ribolova iz čamca ispod Pančevačkog mosta, 100 metara uzvodno i nizvodno od stubova mosta.
- Rekreativni ribolov zabranjen je na kanalu „Vizelj“ u dužini od 600 m na lokaciji 3 km +150 m do 3 km +750 m. Ova zabrana je u skladu sa realnim potrebama Kanu-Kajak Kluba „BSK“ Borča da na ovom području nesmetano obavlja svoje sportske aktivnosti.

Osim navedenih mera sprovodi se i sledeće:

- Sprovođenje odredbi propisanih Zakonom o zaštiti i održivom korišćenju ribljevog fonda (*Službeni glasnik RS* br. 128/14 i 95/18 – dr.zakon) i svih važećih podzakonskih akata.
- Sprovođenje mera pojačanog čuvanja i kontrole ribljevog fonda u periodu mresta glavnih i ribolovno značajnih ribljih vrsta, na svim prepoznatim plodištima. *Ova mera je od izuzetnog značaja za očuvanje ribljevog fonda i njoj se posvećuje posebna pažnja.*
- Efikasno suzbijanje i sprečavanje svakog oblika krivolova.

- Podsticanje neograničenog ribolova (podrazumeva se upotreba zakonski dozvoljenih alata i tehnika) alohtonih vrsta riba u svim ribolovnim vodama ribarskog područja, a posebno na kanalima.
- Organizovanje sportskog takmičenja ribolovaca, bez vraćanja u vodu alohtonih vrsta riba, dok se ostale vrste riba (autohtone) posle ulova vraćaju u vodu.
- Na svim ribolovnim vodama vrši se stroga kontrola ulova riba prema propisanoj minimalnoj lovnoj dužini, kao i propisanoj ukupnoj masi. Ova mera je posebno važna jer je ribolovni pritisak na granici maksimalno dozvoljenog ulova.
- Uredno i zakonski propisano obeležavanje odgovarajućim tablama ribolovnih voda na ribarskom području, a posebno posebnih staništa riba i voda pod posebnim režimima ribolova i njihovo redovno održavanje.
- Kontrola zabrane ribolova vrsta koje su trajno ili privremeno (u vreme mresta) zabranjene za ribolov.
- Kontrola potpune zabrane ribolova na posebnim staništima riba.
- Praćenje aktivnosti matičnih primeraka riba tokom perioda reprodukcije.
- Produžice se period zabrane lova na riblje vrste u periodu mresta ukoliko se proceni da su uslovi za mrest bili nepovoljni i da je ribama potrebno još vremena da se uspešno izmreste.
- Kontrola da li se rekreativni i privredni ribolov odvijaju u skladu sa propisanim režimom.
- Kontrola pojave zagađenja ribolovnih voda i adekvatno i pravovremeno reagovanje u slučaju akcidenata.
- Intenziviranje aktivnosti na suzbijanju krivolova, posebno u vezi sa korišćenjem zabranjenih tehnika kao što je elektroribolov, ribolov pomoću plina, eksploziva i drugim nedozvoljenim alatima i sredstvima.
- Upozorenje svih ribolovaca da ne ostavljaju čvrst otpad za sobom (info-table sa upozorenjem).
- Upozorenje svim ribolovcima da ulovljene primerke alohtonih vrsta riba, posebno američkog somića i drugih, ne ostavljaju na obali ribolovne vode (info-table sa upozorenjem).
- Kontrola upotrebe sonara kao pomoćnog sredstva isključivo pri obavljanju rekreativnog ribolova.
- Edukativni rad sa ribolovačkom populacijom, posebno sa mlađim kategorijama (opomene, upozorenja, direktna objašnjenja na terenu i dr.).
- U slučaju evidentne potrebe preduzimaju se mere sanacije prekomerno razvijene makovegetacije u kanalima u dogovoru sa lokalnom samoupravom, kao i revitalizacija staništa prepoznatih kao sezonska plodišta.

## 5. PROGRAM EDUKACIJE REKREATIVNIH RIBOLOVACA

Edukacija rekreativnih ribolovaca u 2024. godini organizovaće se u skladu sa Pravilnikom o obimu i sadržini programa edukacije rekreativnih ribolovaca (*“Službeni glasnik RS” br. 3/16*).

Edukacija rekreativnih ribolovaca podrazumeva izradu štampanog edukativnog materijala u vidu brošure, sa zakonskim i podzakonskim aktima, pravilima ponašanja rekreativnih ribolovaca na ribolovnoj vodi. Ovaj štampani materijal deli se ribolovcima pri kupovini godišnjih dozvola.

Osim ovoga, u skladu sa mogućnostima, korisnik će organizovati tematske ribolovne skupove, na kojima će promovisati dobre strane bavljenja rekreativnim ribolovom, odnosno uvoditi u svet rekreativnog ribolova mlađe populacije. Ove aktivnosti imaju za cilj, povećanje broja ribolovaca koji će se u budućnosti baviti ovom aktivnošću, u skladu sa tendencijom očuvanja i uvećanja ribljeg fonda.

Generalno predviđeno je godišnje održavanje dva edukativna skupa sa aktuelnim temama vezanim za ribolovne vode područja uz isticanje značaja realnog vođenja ribolovne statistike kako od strane ribara tako i ribolovaca.

Posebna pažnja tokom edukacije posvetiće se ponašanju ribolovaca na vodi tokom ribolova, održavanju higijene ribolovnog mesta i zaštite ribolovne vode (posebno obala) od zagađenja.

Osim ribolovnih skupova, edukacije će se odvijati i kroz ograničavanje letnje „škole ribolova“.