



JP „Srbijašume“ Beograd

**GODIŠNJI PROGRAM UPRAVLJANJA RIBARSKIM PODRUČJEM
„BEOGRAD“ ZA 2021. GODINU**

Stručno lice:

Ivana Stanković

dipl.inž.polj.za stočarstvo, spec.za lovnu privredu

Beograd, 2020.godine

Pravni osnov

Na osnovu člana 17. Zakona o zaštiti i održivom korišćenju ribljeg (Službeni glasnik RS“ br. 128/14 i 95/18 – dr. zakon) korisnik donosi Godišnji program upravljanja ribarskim područjem „Beograd“ za 2021. 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 riba, 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 2021. godinu se donosi prema navedenim poglavljima a na osnovu Izmena i dopuna Programa upravljanja ribarskim područjem “Beograd” za periodod 2017. do 2026. godine urađenim na osnovu istraživanja koja su sprovedena tokom 2016. i 2017. godine, rezultata monitoringa ribljeg fonda tokom 2020. godine, podataka iz evidencije ulova privrednih ribara i rekreativnih ribolovaca i sprovedenih anketa i intervjuja.

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

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

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

FAMILIJA I VRSTARIBE	NARODNO IME
ACIPENSERIDAE	JESETRE
1. **<i>Acipenser ruthenus</i>	Kečiga
ANGUILLIDAE	JEGULJE
2. +⊕<i>Anguilla anguilla</i>	Jegulja
CYPRINIDAE	ŠARANKE
3. <i>Cyprinus carpio</i>	Šaran
4. +⊕<i>Carassius carassius</i>	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. ⊕ <i>Leuciscus leuciscus</i>	Klenić
13. +⊕<i>Alburnus chalcoides</i>	Pegunca, bucov
14. <i>Scardinius erythrophthalmus</i>	Crvenperka
15. <i>Rutilus rutilus</i>	Bodorka
16. + <i>Tincatinca</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. +⊕<i>Leucaspis delineatus</i>	Belica
24. +⊕<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 tolstobik
31. <i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	Sivi tolstobik

COBITIDAE	ČIKOVI
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
BALITORIDAE	BRKICE
36. <i>Barbatula barbatula</i>	Brkica
SILURUDAE	SOMOVI
37. <i>Silurus glanis</i>	Som
ICTALURIDAE	PATULJASTI SOMOVI
38. <i>Ameiurus nebulosus</i>	Cverglan, američki patuljasti som
GADIDAE	BAKALARI
39. ① <i>Lota lota</i>	Manić
40. ESOCIDAE	ŠTUKA
41. <i>Esox lucius</i>	Štuka
PERCIDAE	GRGEČI
42. <i>Perca fluviatilis</i>	Grgeč, bandar
43. <i>Sander lucioperca</i>	Smuđ
44. <i>Sander volgensis</i>	Smuđ kamenjar
45. <i>Gymnocephalus cernuis</i>	Balavac
46. + ① <i>Gymnocephalus baloni</i>	Balonov balavac
47. ① <i>Gymnocephalus schraezer</i>	Šrac
48. + <i>Zingel zingel</i>	Veliki vretenar
49. +① <i>Zingel streber</i>	Mali vretenar
CENTRACHIDAE	BASOVI
50. <i>Lepomis gibbosus</i>	Sunčica
51. GOBIIDAE	GLAVOČI
52. <i>Neogobiusfluviatilis</i>	Rečni glavoč
53. <i>Neogobius gymnotrachelus</i>	Glavoč trkač
54. <i>Neogobius kessleri</i>	Keslerov glavoč
55. <i>Neogobius melanostomus</i>	Glavoč kruglak
56. ① <i>Neogobius marmoratus</i>	Mramorasti glavoč
SYNGNATHIDAE	ŠILA
57. ① <i>Syngnathus abaster</i>	Šilo kratkorilo
ODONTOBUTIDAE	
58. <i>Percottus glenii</i>	Amurski spavač
+ - strogo zaštićene riblje vrste u ribolovnim vodama ribarskog područja „Beograd“ 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“. ** vrsta zaštićena trajnim lovostajem. *strogo zaštićena na području Vojvodine.	

Prema nevedenim podacima u ribolovnim vodama ribarskog područja „Beograd“ konstatovana je visoka raznovrsnost faune riba i njena osnovna odlika je visok nivo autohtonosti. Vode područja naseljava 58 vrsta riba, 11 vrsta su alohtone, dok je 47 vrsta autohtono.

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.

U tabelama 2. do 7. prikazani su rezultati stanja ribljeg fonda važnih ribolovnih voda ribarskog područja „Beograd“ na osnovu monitoringa 2020.godine.

Tabela 2. Odnos konstatovane biomase, realne i potencijalne produkcija ribljih vrsta na delu Dunava 1170. km (uzorak) tokom monitoringa 2020. godine

Riblja vrsta	N/ha	Uzrasna struktura %					LT sred.	Biomasa kg/ha	Realna produkcija kg/ha	Potencijalna produkcija kg/km
		0+	1+	2+	3+	≤4+				
rečna mrena (<i>Barbus barbus</i>)	100					100	43,8	84,16	-	124
uklija (<i>Alburnus alburnus</i>)	1560		21,5	25,7	52,8		12,1	75,8	27,7	117,6
babuška (<i>Carassius gibelio</i>)	100			13,6	21	65,4	30,6	48,5	75,3	71,5
nosara (<i>Vimba vimba</i>)	433				10	90	33,9	272,3	117	40,1
deverika (<i>Abramis brama</i>)	266				100		25,5	52,16		76,90
kesega (<i>Ballerus ballerus</i>)	133				100		27,9	29,33		43,2
krupatica (<i>Blicca bjoerkna</i>)	533			4,3	24,1	71,6	26,3	125	84	184,3
bodorka (<i>Rutilus rutilus</i>)	300			5,3	34,6	60,1	25,9	84,5	20,9	124,5
šaran (<i>Cyprinus carpio</i>)	33					100	52,5	79		116,4
bandar (<i>Perca fluviatilis</i>)	233				25	85	27,4	71,5	43,1	105,4
bucov (<i>Aspius aspius</i>)	33					100	56,4	47,3		69,7
som (<i>Silurus glanis</i>)	166			20	60	20	68,2	205,2	494,5	302,5
smuđ (<i>Sander lucioperca</i>)	366				91	9	45,23	213,3	348,3	314,7
smuđ kamenjar (<i>Sander volgensis</i>)	66					100	37,5	28	-	55,2
sunčica (<i>Lepomis gibbosus</i>)	66					100	17,4	8,33	-	12,2
Ukupno po ha	4388							1424,3	1210,3	2100
Ukupno 1851 ha								2636,9	2240,1	3887,9

Tabela 3. Odnos konstatovane biomase, realne i potencijalne produkcija ribljih vrsta na delu Dunava 1163. km (uzorak) tokom monitoringa 2020. godine

Riblja vrsta	N/ha	Uzrasna struktura %					LT sred.	Biomasa kg/ha	Realna produkcija kg/ha	Potencijalna produkcija kg/km
		0 +	1+	2+	3+	≤4+				
rečna mrena (<i>Barbus barbus</i>)	33				100		41,6	22,8		65,79
uklija (<i>Alburnus alburnus</i>)	1666			23	34,3	57,3	12,6	86,8	70,5	250,4
deverika (<i>Abramis brama</i>)	167			18	44	38	26,9	52,8	35,8	220
crnooka deverika (<i>Ballerus sapa</i>)	33					100	30,5	27,6		115
krupatica (<i>Blicca bjoerkna</i>)	500				30	70	26	130,6	62,49	544,1
bodorka (<i>Rutilus rutilus</i>)	66					100	27,4	21,6		62,33
bandar (<i>Perca fluviatilis</i>)	33				100		24	7,8		100
smuđ (<i>Sander lucioperca</i>)	33					100	50,6	30		146
smuđ kamenjar (<i>Sander volgensis</i>)	33			100			23,7	3,33		68,39
veliki vretenar (<i>Zingel zingel</i>)	33					100	29,7	7,33		85,7
kečiga (<i>Acipenser ruthenus</i>)	200		16,6	33,3	33,3	16,6	33,5	42,5	8	96,6
Ukupno po ha	2597							433,16	168,7	1250

Tabela 4. Odnos konstatovane biomase, realne i potencijalne produkcija ribljih vrsta na delu Dunava 1175. km (uzorak) tokom monitoringa 2020. godine

Riblja vrsta	N/ha	Uzrasna struktura %					LT sred.	Biomasa kg/ha	Realna produkcija kg/ha	Potencijalna Produkcija kg/km
		0 +	1 +	2+	3+	4+				
rečna mrena (<i>Barbus barbus</i>)	67				100		46,3	66		91,9
uklija (<i>Alburnus alburnus</i>)	976			23	56,3	20,7	13,1	89,5	102,8	124,7
deverika (<i>Abramis brama</i>)	67				100		30,3	21		29,27
krupatica (<i>Blicca bjoerkna</i>)	166				50	50	31,4	70,8	68,5	98,6
šaran (<i>Cyprinus carpio</i>)	33					100	40,5	29		40,42

nosara (<i>Vimba vimba</i>)	300			50	50	36,7	174	156,3	242,5
babuška (<i>Carassius gibelio</i>)	400		34	23	43	30,5	17,3	56,5	24,1
sivi tolstolobik (<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>)	33				100	74,2	133,3		185,8
smuđ (<i>Sander lucioperca</i>)	33			100			10,5		14,63
som (<i>Silurus glanis</i>)	33			100		66,8	56,6		78,8
balavac prugasti (<i>Gymnocephalus schraetzer</i>)	33			100		21,4	3,16		4,40
kečiga (<i>Acipenser ruthenus</i>)	67		100			42,1	17,6		58,6
Ukupno po ha	2208						688,7	384,1	960
Ukupno 90 km									

Tabela 5. Prosek za istraživani deo Dunava tokom monitoringa 2020. godine

Riblje vrste	Biomasa kg/ha	Realna produkcija kg/ha	Potencijalna produkcija kg/ha
som (<i>Silurus glanis</i>)	130,9	164,8	127,1
smuđ (<i>Sander lucioperca</i>)	84,6	116,1	158,4
šaran (<i>Cyprinus carpio</i>)	54	?	78,4
kečiga (<i>Acipenser ruthenus</i>)	30,05	4	77,6
deverika (<i>Abramis brama</i>), kesega (<i>Ballerus ballerus</i>), crnokoka deverika (<i>Ballerus sapa</i>)	37,76	35,8	96,96
rečna mrena (<i>Barbus barbus</i>)	59,38	?	93,8
druge vrste	385,49	267	804,84
Ukupno po ha	782,05	587,7	1436,6
Ukupno 1851,4 ha	<u>1447,8 tona</u>	<u>1088,06 tona</u>	<u>2659,7 tona</u>

Tabela 6. Odnos konstatovane biomase, realne i potencijalne produkcija ribljih vrstana reka Sava 45. - 46. km (uzorak) tokom monitoringa 2020. godine

Riblja vrsta	N/ha	Uzrasna struktura %					LT sred.	Biomasa kg/ha	Realna produkcija kg/ha	Potencijalna produkcija kg/km
		0 +	1 +	2+	3+	4+				
rečna mrena (<i>Barbus barbus</i>)	750			6,6	40	53,3	40	514,2	307,5	547
skobalj (<i>Chondrostoma nasus</i>)	50					100	49,8	53,25		56,6
uklija (<i>Alburnus alburnus</i>)	1567				25	75	12,8	102,1	123,7	108,6
deverika (<i>Abramis brama</i>)	50				100		38,6	11,75	-	12,5
kesega (<i>Ballerus ballerus</i>)	50			100			25,9	19	-	20,2
krupatica (<i>Blicca bjoerkna</i>)	250				60	40	27,3	72,75	41,2	77,4
nosara (<i>Vimba vimba</i>)	1150				65	35	32,8	618,25	238,65	658
plotica (<i>Rutilus Pigus</i>)	50					100	35,3	29,7		31,6
babuška (<i>Carassius gibelio</i>)	50				100		31,5	21,5		22,8
smuđ (<i>Sander lucioperca</i>)	50				100		39,5	25,7		27,3
štuka (<i>Esox lucius</i>)	50				100		46,9	35,2		37,46
Ukupno po ha	4067							1503,2	710,55	1600
Ukupno 1460 ha								2194,6	1037,4	2336

Tabela 7. Odnos konstatovane biomase, realne i potencijalne produkcija ribljih vrstana reka Sava 30. - 32.km (uzorak) tokom monitoringa 2020. godine

Riblja vrsta	N/ha	Uzrasna struktura %					LT sred.	Biomasa kg/ha	Realna produkcija kg/ha	Potencijalna produkcija kg/km
		0 +	1 +	2+	3+	4+				
deverika (<i>Abramis brama</i>)	50				100		30,8	17,5		45,45
crnooka deverika (<i>Ballerus sapa</i>)	1300			11,5	23	65,5	23,7	259,5	169	674,09
nosara (<i>Vimba vimba</i>)	100				100		35,8	26,7		69,87
plotica (<i>Rutilus Pigus</i>)	150				100		34,4	56,25		153,91
Uklija (<i>Alburnus alburnus</i>)	5100			10	56,5	33,5	13,2	102	66,3	264,96
Ukupno po ha	1600							461,95	235,3	1200

Ukupno 1400 ha u tonama							646.7	354,6	1680
Srednjavrednost za Savu u tonama	2833						1420,3	695,8	2008

Na osnovu uzoraka iz 2020. procenjena biomasa i produkcija ribljih vrsta manja je u odnosu na protekli period. Ovakvo stanje delom je rezultat veličine i strukture uzorka. Naime prema veličini uzorka produkcija a posebno biomasa je precenjena za oko 30% u proteklom periodu, dok je prema uzorku iz 2020. podcenjena takođe za oko 30%. Sa druge strane razlog smanjenja je i ribolovni pritisak koji je prema proceni iz 2016/17, za 10% veći u odnosu na maksimalni održivi dozvoljeni ulov.

Biomasa i produkcija tržišno kvalitetnih ribljih vrsta, pre svega 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.

U odnosu na protekli period, ulovljene količine kečige (*Acipenser ruthenus*) u uzorcima iz 2020. ukazuju na izvestan oporavak populacije ove riblje vrste.

Stanje ribljeg fonda u kanalima na osnovu ankete, intervjuja i statistike ulova je nepromenjeno u odnosu na protekli period.

Prosečna procenjena produkcija iznosi 891,9 tona, ali zbog nemogućnosti da se na osnovu strukture uzorka proceni produkcija za sve riblje vrste, ona je realno veća za oko 30% i iznosi oko 1160 tona.

U tabeli 8. prikazano je učešće ribljih vrsta u godišnjem ulovu privrednih ribara tokom 2019. godine.

Tabela 8. Učešće ribljih vrsta u ulovu privrednih ribara na ribarskom području „Beograd“ tokom 2019. godine

Redni broj	Vrsta ribe	Zastupljenost u ulovu (%)	Masa (u kg)
1.	šaran (<i>Cyprinus carpio</i>)	4,16	3730,1
2.	som (<i>Silurus glanis</i>)	27,1	24314,0
3.	smuđ (<i>Sander lucioperca</i>)	7,4	6700,7
4.	rečna mrena (<i>Barbus barbus</i>)	4,3	3889,6
5.	deverika (<i>Abramis brama</i>)	21,1	18931,1
6.	plotica (<i>Rutilus pigus</i>)	1,1	949,8
7.	jaz (<i>Leuciscus idus</i>)	0,35	304,2
8.	klen (<i>Squalius cephalus</i>)	0,1	91,6
9.	skobalj (<i>Chondrostoma nasus</i>)	1,3	1219,9
10.	bucov (<i>Aspius aspius</i>)	1,2	1069,1
11.	štuka (<i>Esox lucius</i>)	1,2	1114,7

12.	nosara (<i>Vimbavimba</i>)	2,5	2217,8
13.	sivi tolstolobik (<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>) beli tolstolobik (<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>)	16,4	14686,9
14.	beli amur (<i>Ctenopharyngodon idella</i>)	0,3	258
15.	babuška (<i>Carassius gibelio</i>)	2,3	2096,5
16.	kesega (<i>Ballerus ballerus</i>)	0,2	204
17.	krupatica (<i>Blicca bjoerkna</i>)	1	931
18.	bodorka (<i>Rutilus rutilus</i>)	0,2	147,6
19.	manić (<i>Lota lota</i>)	0,1	97
20.	ostale vrste riba	7,6	6796,4
UKUPNO		99,9≈100	89750,0

Na osnovu podataka koje smo prikupili i evidentirali tokom 2019. godine, na ribarskom području „Beograd“ od strane privrednih ribara, ukupno 66 (59 svi alati i 7 bučki) izlovljeno je: šarana (*Cyprinus carpio*) 3730,1 kg; soma (*Silurus glanis*) 24314,0 kg; smuđa (*Sander lucioperca*) 6700,7 kg; rečne mreše (*Barbus barbus*) 3889,6 kg; deverike (*Abramis brama*) 18931,1 kg; plotice (*Rutilus pigus*) 949,8 kg; jaza (*Leuciscus idus*) 304,2 kg; klena (*Squalius cephalus*) 91,6 kg; skobalja (*Chondrostoma nasus*) 1219,9 kg; bucova (*Aspius aspius*) 1069,1 kg; štuke (*Esox lucius*) 1114,7 kg; šljivara (*Vimba vimba*) 2217,8 kg; sivog (*Hypophthalmichthys nobilis*) i belog tolstolobika (*Hypophthalmichthys molitrix*) 14686,9 kg; belog amura (*Ctenopharyngodon idella*) 258 kg; babuške (*Carassius gibelio*) 2096,5 kg; kesega (*Ballerus ballerus*) 204 kg; krupatice (*Blicca bjoerkna*) 931 kg; bodorke (*Rutilus rutilus*) 147,6 kg; manića (*Lota lota*) 97 kg i oko 6796,4 kg drugih vrsta riba, što znači da se ukupno izlovlilo oko 89.750 kg razne ribe.

Procenjuje se da ukupan prijavljeni izlov od strane privrednih ribara iznosi **89,75 tona**. Od ove količine, tržišno kvalitetne ribe kao što su šaran (3,73 tone), som (24,31 tone), smuđ (6,7 tona) čine 38,66% ukupnog ulova privrednih ribara.

Na ribarskom području „Beograd“ u 2019. godini gravitiralo je oko 6524 rekreativnih ribolovaca. U tabeli 9. na osnovu analize ulova 550 ribolovaca prikazana je učestalost ribljih vrsta u ulovu u 2019. godini.

Tabela 9. Učestalost ribljih vrsta u ulovu ribolovaca na ribarskom području „Beograd“ u 2019. godini

Vrsta ribe	Ulov u % po učestalosti
šaran (<i>Cyprinus carpio</i>)	11,1
som (<i>Silurus glanis</i>)	12,8
smuđ (<i>Sander lucioperca</i>)	19
rečna mreša (<i>Barbus barbus</i>)	0,6
deverika (<i>Abramis brama</i>)	3,5
bucov (<i>Aspius aspius</i>)	5,9
štuka (<i>Esox lucius</i>)	14,9
babuška (<i>Carassius gibelio</i>)	9,2
ostale vrste riba	22,6

Iz prikazanih podataka u tabeli 9. vidi se da u ulovu ribolovaca kao najznačajnije ribolovne vrste dolaze: šaran (*Cyprinus carpio*), som (*Silurus glanis*), smuđ (*Sander lucioperca*), i štuka (*Esox lucius*). Uzimajući kao osnovu za obračun dnevnu težinu ulova po ribolovcu od 5 kg ribe, uz 10 izlazaka godišnje, rekreativni ribolovci godišnje izlove oko **324 tona** ribe.

Na osnovu ovih podataka procenjeni ribolovni pritisak na ribarskom području „Beograd“ od strane privrednih ribara i rekreativnih ribolovaca (privredni + rekreativni) iznosi oko **414 tona** godišnje. Ako se na ovo doda 10% krivolova i 30% prirodnog mortaliteta to su godišnji gubici (ribolovni pritisak + mortalitet) oko **580 tona**.

Sa druge strane prosečna procenjena produkcija iznosi 891,9 tona, ali zbog nemogućnosti da se na osnovu strukture uzorka proceni produkcija za sve riblje vrste, ona je realno veća za oko 30% i iznosi oko **1160 tona**.

Na osnovu gore navedenog procenjeni ribolovni pritisak ne ugrožava riblji fond ribolovnih voda ribarskog područja “Beograd” ali da se on ne sme povećavati jer iznosi **50%** od procenjene produkcije, odnosno na samoj je granici maksimalno održivog ulova.

2. Dozvoljeni godišnji i dnevni izlov ribe po vrtama

Rekreativni ribolov

S obzirom da procenjeni ribolovni pritisak ne ugrožava u značajnijoj meri riblji fond ribarskog područja „Beograd“, do prvog monitoringa, što znači i tokom 2021.godine sprovodiće se režim rekreativnog ribolova prikazan u tabeli 10.

Tabela 10. Režim rekreativnog ribolova i maksimalni dnevni ulov po ribolovcu u 2021. godini

RIBOLOVNE VRSTE	DNEVNI UL OV
Sve alohtone vrste	neograničeno
ULOV AUTOHTONIH VRSTA RIBA	
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>Sandervolgensis</i>)i bucov(<i>Aspius aspius</i>)	maksimalno 3 komada u dozvoljenoj lovnoj veličini zbirno
plotica(<i>Rutilus pigus</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 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.

Tokom 2021. godine broj dozvola za privredni ribolov za celokupno područje iznosiće maksimalno 80 i to:

- 65 svi alati,
- 15 bućki.

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 2021. godine prikzano je u tabeli 11.

Tabela 11. Poribljavanje ribolovnih u 2021. godini

Ribolovna voda	Godina poribljavanja	Vrsta	Količina u kilogramima	Uzrast
Kanal “Vizelj”	2021.	šaran (<i>Cyprinus carpio</i>)	150	2+
Kanal “Opovački”	2021.	šaran (<i>Cyprinus carpio</i>)	150	2+
Jezero Pariguz (Resničko jezero)	2021.	šaran (<i>Cyprinus carpio</i>)	150	2+
UKUPNO			450	2+

Poribljavanje ribolovnih voda šaranskom mlađi uzrasta 2+ izvršiće se tokom jesenjeg perioda, posebno tokom oktobra i novembra. Za planirana poribljavanja u 2021. godini planirana su novčana sredstva u iznosu od 207.000,00 dinara.

4. Mere i način zaštite i održivog korišćenja ribljeg fonda

Tokom 2021. godine sprovodićemo sledeće mere zaštite ribarskog područja i ribljeg fonda:

- ✚ **Čuvanje i zaštita posebnih staništa riba: Ova mera, osim trajne zabrane svakog oblika ribolova u kanalu „Balaton“ kao posebnom staništu riba,** 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: 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 lukama: Luka Beograd i Luka Pančevo.
- ✚ 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 obavljanje rekreativnog ribolova iz čamca ispod Pančevačkog mosta, 100 metara uzvodno inizvodn ood 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 sprovodiće se i sledeće:

- ✚ Sprovođenje odredbi propisanih Zakonom o zaštiti i održivom korišćenju ribljeg fonda (*Službeni glasnik RS*“ br. 128/14i 95/18 – dr.zakon) i svih važećih podzakonskih akata;

- ✚ Sprovođenje mera pojačanog čuvanja i kontrole ribljeg fonda u periodu mresta glavnih i ribolovno značajnih ribljih vrsta, na svim prepoznatim plodištima. *Ova mera je od izuzetnog značaja za očuvanje ribljeg fonda i njoj se mora posvetiti posebna pažnja;*
- ✚ Efikasno suzbijanje i sprečavanje svakog oblika krivolova;
- ✚ potsticanje neograničenog ribolova (podrazumeva se upotreba zakonski dozvoljenih alata i tehnika) alohtonih vrsta riba u svim ribolovnim vodama ribarskog područja, a posebno na kanalima;
- ✚ na kanalima organizovati sportsko takmičenje ribolovaca, pri čemu treba bez vraćanja u vodu loviti sve alohtone vrste riba, dok se ostale vrste riba (autohtone) posle ulova vraćaju u vodu;
- ✚ na svim ribolovnim vodama vršiti strogu kontrolu ulova riba prema propisanoj minimalnoj lovnoj dužini;
- ✚ 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;
- ✚ produžiće se period zabrane lova na riblje vrste u period 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;
- ✚ upozoravanje svih ribolovaca da ne ostavljaju čvrst otpad za sobom. Uvezi sa ovim, na glavnim ribolovnim vodama postaviti info-table sa ovim upozorenjem i postupkom odlaganja otpada;
- ✚ upozorenje svim ribolovcima da ulovljene primerke alohtonih vrsta riba, posebno američkog somića i drugih, ne ostavljaju na obali ribolovne vode. U vezi sa ovim na glavnim ribolovnim vodama postaviti info-table sa ovim upozorenjem;
- ✚ kontrola upotrebe sonara kao pomoćnog sredstva isključivo pri obavljanju rekreativnog ribolova;
- ✚ posvetiti veću pažnju edukativnom radu sa ribolovačkom populacijom, posebno sa mlađim kategorijama (opomene, upozorenja, direktna objašnjenja na terenu i dr.).

5. Program edukacije rekreativnih ribolovaca

Edukacija ribolovaca u 2021. 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 pravilima ponašanja rekreativnih ribolovaca na ribolovnoj vodi. Ovaj štampani material biće podeljen ribolovcima pri kupovini godišnjih dozvola.

Osim ovoga, a 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 ovom aktivnošću baviti, a 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.

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

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