

Lokaliteti monitoringa: glavni izvori, rijeke/potoci, lotički biotopi na sedrenim barijerama i jezera.

Fizikalno - kemijski pokazatelji

Lokalitet	Datum	Temperatura /°C	pH	El. vodljivost / $\mu\text{S cm}^{-1}$	Otopljeni kisik / $\text{mg O}_2 \text{ L}^{-1}$	KPK_KMnO <sub>4</sub> / $\text{mg O}_2 \text{ L}^{-1}$	Ukupna tvrdoća / $\text{mg CaCO}_3 \text{ L}^{-1}$	Ortofosfati / $\text{mg P L}^{-1}$	Amonij / $\text{mg N L}^{-1}$	Nitriti / $\text{mg N L}^{-1}$	Ukupni fosfor / $\text{mg P L}^{-1}$	Ukupni dušik / $\text{mg N L}^{-1}$
Izvor Bijele rijeke	5.2.	7,50	7,8	503	11,57	1,47	285,17	0,069	0,000	0,95	0,017	1,58
	4.3.	7,70	7,82	502	11,48	0,94	291,14	0,014	0,003	0,87	0,004	1,57
	9.4.	8,00	7,76	506	10,92	0,40	283,89	0,006	0,007	0,92	0,012	1,87
	6.5.	7,80	7,82	446	10,33	0,82	285,10	0,000	0,009	0,71	0,002	1,93
	4.6.	7,60	7,80	506	10,78	0,85	290,73	0,006	0,000	1,02	0,011	2,12
	1.7.	8,90	7,75	500	10,53	1,65	287,10	0,009	0,000	1,01	0,004	2,71
	12.8.	9,20	7,82	501	10,82	1,39	294,33	0,013	0,015	0,91	0,018	1,55
	2.9.	8,40	7,80	498	10,73	1,30	287,10	0,014	0,010	0,65	0,012	1,42
	7.10.	8,00	7,8	502	10,59	2,19	306,71	0,010	0,004	0,72	0,014	1,58
4.11.	7,50	7,88	505	10,64	1,30	303,58	0,010	0,001	0,65	0,016	1,85	
Izvor Crne rijeke	5.2.	8,00	7,51	433	10,90	0,78	255,06	0,017	0,000	0,47	0,014	1,14
	4.3.	8,00	7,56	433	10,71	0,90	246,67	0,009	0,000	0,55	0,005	1,34
	9.4.	8,00	7,56	434	10,24	0,19	246,87	0,008	0,000	0,54	0,027	1,21
	6.5.	8,00	7,65	438	9,99	0,18	255,93	0,000	0,001	0,46	0,000	1,30
	4.6.	7,90	7,46	441	9,77	0,61	261,56	0,008	0,000	0,61	0,004	1,37
	1.7.	8,20	7,52	436	10,04	1,12	254,29	0,011	0,000	0,56	0,005	1,53
	12.8.	8,20	7,46	440	9,72	1,01	261,10	0,015	0,000	0,50	0,021	1,02
	2.9.	8,20	7,38	440	9,95	1,29	267,70	0,019	0,000	0,44	0,025	1,15
	7.10.	7,90	7,31	438	10,31	1,47	272,04	0,009	0,000	0,56	0,014	1,16
4.11.	8,00	7,35	439	10,07	1,43	264,55	0,003	0,004	0,53	0,000	1,12	
Izvor Plitvica	5.2.	7,50	7,57	465	11,32	0,97	280,29	0,016	0,000	0,86	0,021	1,74
	4.3.	7,60	7,55	469	10,95	1,26	274,24	0,007	0,000	0,55	0,007	1,68
	9.4.	7,90	7,65	464	10,38	0,50	274,84	0,007	0,000	0,61	0,029	1,24
	6.5.	7,80	7,74	472	10,08	0,62	275,64	0,000	0,000	0,91	0,004	1,83
	4.6.	7,50	7,67	467	10,49	0,86	285,91	0,009	0,000	1,21	0,011	1,91
	1.7.	7,90	7,58	473	10,28	1,42	278,02	0,003	0,000	0,93	0,020	2,01
	12.8.	8,20	7,59	477	10,10	1,46	280,70	0,010	0,000	0,82	0,020	1,76
	2.9.	7,70	7,54	474	10,23	1,20	270,18	0,024	0,000	0,72	0,023	1,62
	7.10.	7,70	7,57	454	10,81	2,12	297,01	0,010	0,000	0,77	0,012	1,74
4.11.	7,50	7,52	480	10,53	1,84	297,21	0,003	0,016	0,75	0,009	1,73	
Bijela rijeka	5.2.	6,60	8,29	483	11,70	1,47	280,90	0,015	0,000	0,72	0,018	1,57
	4.3.	7,80	8,32	482	11,71	1,27	286,91	0,008	0,013	0,80	0,004	1,67
	9.4.	9,40	8,24	485	10,39	0,53	283,49	0,005	0,010	0,76	0,025	1,68
	6.5.	8,80	8,26	487	10,32	0,46	291,34	0,000	0,008	0,66	0,002	1,57
	4.6.	9,20	8,30	490	10,28	1,05	273,63	0,011	0,000	0,81	0,009	1,51
	1.7.	11,70	8,14	486	9,45	2,49	287,72	0,001	0,000	0,72	0,007	1,60
	12.8.	12,00	8,06	488	9,12	1,95	314,14	0,009	0,005	0,68	0,011	1,34
	2.9.	12,50	8,05	494	9,23	1,52	290,61	0,011	0,006	0,53	0,020	1,26
	7.10.	8,40	8,08	479	9,98	1,98	301,76	0,006	0,000	0,70	0,016	1,54
4.11.	7,90	8,09	489	10,64	1,68	307,90	0,005	0,004	0,61	0,030	1,79	
Crna rijeka	5.2.	7,90	8,11	437	11,94	0,77	260,15	0,015	0,000	0,44	0,020	1,09
	4.3.	8,40	8,13	437	12,29	0,88	263,37	0,011	0,000	0,52	0,002	1,12
	9.4.	9,00	8,09	435	11,27	0,21	262,16	0,009	0,000	0,54	0,027	1,21
	6.5.	8,50	8,08	438	11,03	0,24	252,91	0,000	0,000	0,42	0,002	1,42
	4.6.	8,90	8,12	444	11,00	0,99	261,96	0,013	0,001	0,65	0,007	1,30
	1.7.	10,50	8,05	435	10,74	1,62	266,26	0,002	0,003	0,61	0,005	1,50
	12.8.	11,90	8,13	437	10,86	1,33	264,19	0,013	0,000	0,46	0,027	1,11
	2.9.	10,30	8,04	434	10,68	1,39	259,24	0,018	0,035	0,59	0,025	1,26
	7.10.	8,40	7,90	439	11,04	1,72	276,58	0,010	0,000	0,64	0,014	1,32
4.11.	8,00	8,00	445	10,79	2,58	280,37	0,000	0,006	0,41	0,007	1,51	
Matica	5.2.	7,30	8,13	452	12,01	0,95	258,73	0,008	0,000	0,51	0,021	1,03
	4.3.	7,90	8,20	450	11,26	0,99	272,63	0,006	0,000	0,55	0,004	3,63
	9.4.	9,10	8,12	449	10,70	0,38	262,97	0,007	0,000	0,61	0,029	1,24
	6.5.	8,80	8,19	455	10,54	0,46	262,16	0,000	0,000	0,47	0,002	1,61
	4.6.	8,70	8,20	459	10,54	0,97	274,44	0,010	0,000	0,67	0,009	1,46
	1.7.	10,20	8,07	451	10,09	1,42	267,91	0,000	0,000	0,76	0,011	1,59
	12.8.	10,80	8,02	457	10,12	1,26	267,08	0,014	0,004	0,56	0,011	1,06
	2.9.	10,30	8,01	456	9,98	1,42	266,23	0,009	0,000	0,46	0,016	1,13
	7.10.	8,30	7,89	447	10,34	2,00	283,18	0,008	0,000	0,59	0,014	1,23
4.11.	8,10	8,02	452	10,23	1,90	283,45	0,002	0,004	0,46	0,014	1,09	
Rječica	14.2.	5,30	8,29	518	12,17	1,27	311,86	0,007	0,004	0,54	0,018	1,35
	18.3.	7,60	8,26	513	11,48	1,16	332,99	0,008	0,000	0,79	0,016	1,56
	15.4.	10,20	8,16	518	10,09	0,73	306,03	0,007	0,009	0,63	0,005	1,74
	13.5.	10,10	8,09	516	10,12	0,68	312,87	0,003	0,015	0,83	0,012	1,52
	17.6.	11,50	8,20	318	9,64	1,26	327,76	0,014	0,000	0,67	0,025	1,59
	8.7.	12,50	8,07	515	9,46	1,39	308,77	0,015	0,000	0,39	0,018	1,19
	19.8.	13,10	8,08	518	9,11	1,69	316,00	0,000	0,000	0,42	0,012	1,16
	10.9.	11,90	8,00	508	9,11	1,91	301,34	0,011	0,000	0,41	0,012	1,38

	14.10.	10,30	8,03	495	9,77	2,77	315,38	0,009	0,000	0,71	0,018	1,14
	11.11.	7,40	8,04	524	10,09	1,05	313,44	0,002	0,000	0,54	0,014	1,57
Sartuk	5.2.	3,00	8,38	478	13,12	2,15	282,73	0,005	0,000	0,65	0,029	1,34
	4.3.	6,50	8,45	477	11,91	3,68	293,15	0,013	0,000	0,57	0,007	1,00
	9.4.	11,00	8,35	480	10,05	2,05	293,75	0,005	0,000	0,52	0,027	1,39
	6.5.	11,90	8,42	479	9,93	3,16	296,77	0,000	0,004	0,37	0,012	1,38
	4.6.	11,20	8,43	493	6,96	3,02	295,56	0,010	0,000	0,66	0,012	1,79
	1.7.	16,20	8,32	475	8,69	4,30	286,90	0,000	0,000	0,35	0,021	1,86
	12.8.	16,60	8,37	458	8,60	4,06	277,81	0,006	0,000	0,10	0,021	1,33
	2.9.	16,40	8,40	448	8,64	4,06	265,64	0,034	0,000	0,08	0,086	0,95
	7.10.	9,40	8,35	475	10,43	4,17	319,51	0,009	0,000	0,31	0,014	1,26
	4.11.	8,10	8,39	486	10,96	3,41	309,33	0,002	0,000	0,33	0,018	1,16
Plitvica	5.2.	6,60	8,38	443	12,19	1,06	269,10	0,021	0,000	0,81	0,028	1,61
	4.3.	7,90	8,44	443	12,05	1,37	268,20	0,003	0,000	0,88	0,009	1,66
	9.4.	10,90	8,31	443	10,50	0,57	257,94	0,003	0,000	0,95	0,020	1,69
	6.5.	10,80	8,43	445	10,39	1,13	265,79	0,000	0,001	0,82	0,005	2,19
	4.6.	9,10	8,40	457	10,60	1,18	283,69	0,010	0,006	1,00	0,012	1,93
	1.7.	14,10	8,24	444	9,58	1,80	272,45	0,015	0,008	0,72	0,014	1,59
	12.8.	16,30	8,26	442	8,78	1,61	274,51	0,010	0,005	0,49	0,021	1,41
	2.9.	15,50	8,25	441	8,75	1,72	256,76	0,016	0,000	0,55	0,021	2,67
	7.10.	7,80	8,33	445	11,09	2,30	276,99	0,010	0,000	0,88	0,027	1,64
4.11.	7,60	8,30	457	11,06	1,73	282,84	0,000	0,000	0,69	0,016	1,59	
Korana	5.2.	5,30	8,34	390	12,55	1,09	224,35	0,006	0,000	0,45	0,014	1,08
	4.3.	7,30	8,34	386	11,43	1,13	224,14	0,007	0,000	0,49	0,020	3,39
	9.4.	12,40	8,19	381	10,39	0,61	223,30	0,005	0,000	0,54	0,025	1,21
	6.5.	14,40	8,43	371	9,92	0,53	224,34	0,000	0,000	0,38	0,012	1,13
	4.6.	15,30	8,29	373	9,58	1,24	227,96	0,011	0,000	0,55	0,009	1,38
	1.7.	21,20	8,21	343	8,41	1,69	229,72	0,000	0,000	0,39	0,012	1,40
	12.8.	23,70	8,31	333	7,95	1,62	209,08	0,006	0,000	0,16	0,012	0,96
	2.9.											
	7.10.	13,70	8,35	368	10,34	2,04	225,18	0,011	0,000	0,24	0,018	0,97
4.11.	11,70	8,29	368	10,61	2,38	225,12	0,001	0,009	0,32	0,014	1,00	
Proščansko jezero - lotički biotop na izlaznoj barijeri	14.2.	5,30	8,48	445	12,54	1,09	264,98	0,003	0,000	0,42	0,004	1,18
	18.3.	7,90	8,26	434	11,54	0,79	269,00	0,008	0,000	0,54	0,018	1,36
	15.4.	13,30	8,33	430	9,99	0,56	252,10	0,006	0,000	0,46	0,020	1,33
	13.5.	14,50	8,32	425	9,65	0,98	256,73	0,009	0,000	0,48	0,011	1,39
	17.6.	17,70	8,33	419	9,08	1,40	263,37	0,007	0,011	0,46	0,007	1,19
	8.7.	20,60	8,15	338	8,71	1,42	254,08	0,014	0,000	0,15	0,020	0,84
	19.8.	22,60	8,18	388	8,20	1,53	232,41	0,000	0,008	0,22	0,012	0,75
	10.9.	18,80	8,18	394	8,87	2,47	230,96	0,007	0,014	0,23	0,007	0,99
	14.10.	12,60	8,15	406	9,69	2,15	258,00	0,011	0,060	0,33	0,020	1,03
	11.11.	9,00	8,11	444	10,11	1,03	247,30	0,003	0,100	0,37	0,025	1,30
Gradinsko jezero - lotički biotop na izlaznoj barijeri	14.2.											
	18.3.	7,90	8,41	407	11,88	0,63	253,71	0,006	0,000	0,62	0,011	1,35
	15.4.	13,30	8,29	392	10,09	0,46	232,79	0,003	0,000	0,49	0,011	1,17
	13.5.	14,50	8,30	385	10,1	0,56	238,22	0,001	0,000	0,59	0,002	1,39
	17.6.	17,70	8,36	376	9,47	1,17	233,03	0,013	0,000	0,40	0,014	1,06
	8.7.	20,50	8,21	364	8,87	0,98	229,93	0,006	0,003	0,21	0,005	0,87
	19.8.	23,50	8,06	357	8,12	1,26	208,67	0,000	0,005	0,25	0,004	0,64
	10.9.	21,10	8,07	355	7,9	1,60	201,65	0,008	0,001	0,20	0,004	0,70
	14.10.	14,10	8,22	374	9,43	1,93	233,85	0,007	0,011	0,47	0,005	0,93
11.11.	9,00	8,11	444	10,11	1,03	240,52	0,002	0,009	0,40	0,012	1,20	
Kozjak jezero - lotički biotop na izlaznoj barijeri	14.2.	5,10	8,41	410	12,29	0,86	247,88	0,002	0,000	0,31	0,002	1,07
	18.3.	7,90	8,30	403	12,29	0,80	246,47	0,003	0,000	0,68	0,007	1,21
	15.4.	13,80	8,37	402	9,94	0,65	229,17	0,007	0,000	0,47	0,004	1,24
	13.5.	15,60	8,15	394	9,63	0,56	241,04	0,007	0,003	0,56	0,004	1,59
	17.6.	19,30	8,28	390	8,88	1,39	255,32	0,003	0,009	0,48	0,004	1,19
	8.7.	22,30	8,23	381	8,45	0,95	239,84	0,006	0,006	0,33	0,005	0,92
	19.8.	25,00	8,11	366	8,37	1,43	220,02	0,000	0,006	0,37	0,014	0,92
	10.9.	22,50	8,16	364	8,55	1,56	211,35	0,005	0,003	0,20	0,005	0,78
	14.10.	15,80	8,24	356	9,13	2,20	230,96	0,002	0,011	0,37	0,011	0,79
	11.11.	12,40	8,2	390	9,60	1,68	239,09	0,000	0,029	0,37	0,014	1,33
Novakovića Brod - lotički biotop na ulaznoj barijeri	14.2.	5,10	8,50	404	13,09	0,92	243,05	0,005	0,000	0,40	0,002	1,18
	18.3.	7,60	8,32	398	12,25	0,65	246,47	0,003	0,000	0,64	0,005	1,52
	15.4.	13,50	8,32	393	10,05	0,74	223,94	0,003	0,000	0,70	0,004	1,22
	13.5.	15,00	8,23	385	9,63	0,56	229,97	0,013	0,010	0,61	0,036	3,25
	17.6.	18,80	8,43	376	8,83	1,03	225,60	0,005	0,005	0,46	0,007	1,14
	8.7.	21,90	8,28	360	8,27	0,92	220,44	0,019	0,000	0,28	0,014	0,86
	19.8.	24,60	8,26	340	8,11	1,17	199,38	0,000	0,003	0,41	0,018	0,78
	10.9.	22,80	8,29	341	8,12	2,44	201,03	0,003	0,009	0,38	0,011	0,96
	14.10.	15,70	8,32	348	9,28	2,07	218,78	0,007	0,006	0,24	0,007	0,80
11.11.	11,90	8,27	378	9,83	1,82	238,06	0,000	0,036	0,34	0,007	1,37	

Lokalitet	Ocjena stanja vodnog tijela prema osnovnim fizikalno-kemijskim elementima
Bijela Rijeka	DOBRO
Crna Rijeka	DOBRO
Matica	DOBRO
Rječica	DOBRO
Sartuk	DOBRO
Plitvica	DOBRO
Korana	DOBRO
Prošćansko jezero - izlazna barijera	DOBRO
Gradinsko jezero - izlazna barijera	DOBRO
Kozjak jezero - izlazna barijera	DOBRO
Novakovića Brod - ulazna barijera	DOBRO

Podaci dobiveni monitoringom u periodu od veljače do studenog 2024. godine za lokalitete na rijekama/potocima i lotičkim biotopima pokazuju dobro stanje ovih vodnih tijela prema osnovnim fizikalno-kemijskim elementima propisanim Uredbom o standardu kakvoće voda (NN 96/19, 20/23).

Monitoringom na izvorima glavnih vodotoka (izvor Bijele rijeke, izvor Crne rijeke, izvor Plitvica) dobiveni su podaci koji pokazuju male sezonske promjene ispitivanih pokazatelja što je i očekivano s obzirom da se radi o tipičnim predstavnicima krških izvora. Zabilježene su nešto više koncentracije nitrata koje su, prema dosadašnjim istraživanjima, prirodnog podrijetla i uzrokovane geološkom podlogom te procjeđivanjem vode i površinskim ispiranjem.

Fizikalno-kemijski pokazatelji važni za proces taloženja sedre (pH, ukupna, kalcijeva i magnezijeva tvrdoća, alkalitet, KPK\_MnO<sub>4</sub> i dr.) stabilni su tijekom cijelog praćenog perioda. Razlike u vrijednostima pokazatelja na različitim lokalitetima kao i sezonska dinamika uvjetovane su razlikama u sastavu geološke podloge (izvorišna područja, Gornja i Donja jezera) te različitog intenziteta procesa taloženja u hladnijem i toplijem dijelu godine.

Koncentracije hranjivih tvari, kao limitirajućih čimbenika za primarnu produkciju, vrednovane su prema Uredbi o standardu kakvoće voda za svaki lokalitet i ukazuju na dobro stanje.

### Mikrobiološki pokazatelji

Hrvatsko zakonodavstvo vezano uz mikrobiološke pokazatelje i kakvoću površinskih voda mijenjalo se tijekom godina. U Uredbi o kakvoći voda (77/98) vrijednosti mikrobioloških pokazatelja, kao što su Ukupni koliformi (UK), Fekalni koliformi (FK), Fekalni streptokoki (FS) i Broj aerobnih bakterija (BK), zajedno s ostalim pokazateljima koristili su se za ocjenu kakvoće površinskih, podzemnih voda i mora u smislu njihove opće ekološke funkcije. Iz nove Uredbe o standardu kakvoće voda, koja se primjenjuje za ocjenu ekološkog stanja površinskih i podzemnih voda, mikrobiološki pokazatelji su u potpunosti izbačeni i zbog toga se njihove vrijednosti u prirodnim površinskim vodama više ne mogu vrednovati. Možemo samo potvrditi njihovu prisutnost u prirodnim površinskim vodama, ali ne možemo komentirati raspon prihvatljivih vrijednosti prema sadašnjem zakonodavstvu.

Mikrobiološki pokazatelji tijekom perioda praćenja pokazuju sezonske promjene s određenim povećanjem broja bakterija tijekom ljetnog perioda na pojedinim lokalitetima monitoringa. Ovo povećanje može ukazivati na potencijalnu fekalnu kontaminaciju (životinjskog i ljudskog podrijetla), ali se u obzir moraju uzeti i hidrološki uvjeti tijekom perioda praćenja, niske i visoke razine voda, protoci te procjeđivanje vode, površinsko ispiranje, resuspenzija, temperatura vode i drugi mogući utjecaji.

Lokalitet	Datum	UK /CFU 100mL <sup>-1</sup>	FK /CFU 100mL <sup>-1</sup>	FS /CFU 100mL <sup>-1</sup>	BK /CFU ml <sup>-1</sup>
Izvor Bijele rijeke	5.2.	13	0	0	250
	4.3.	31	1	0	125
	9.4.	35	0	0	120
	6.5.	13	3	0	1535
	4.6.	30	2	1	345
	1.7.	22	1	35	1225
	12.8.	90	15	61	600
	2.9.	56	9	29	1010
	7.10.	31	9	4	650
4.11.	24	0	4	480	
Izvor Crne rijeke	5.2.	2	0	0	0
	4.3.	2	0	0	0
	9.4.	1	0	0	5
	6.5.	3	0	0	15
	4.6.	42	6	32	365
	1.7.	10	0	1	35
	12.8.	4	0	0	30
	2.9.	1	1	0	0
	7.10.	15	2	22	105
4.11.	2	0	0	0	
Izvor Plitvica	5.2.	13	0	0	35
	4.3.	9	0	0	25
	9.4.	4	0	0	15
	6.5.	5	0	1	10
	4.6.	25	1	3	175
	1.7.	18	1	3	50
	12.8.	1	0	1	25
	2.9.	7	0	0	0
	7.10.	54	5	5	85
4.11.	5	0	1	80	
Bijela rijeka	5.2.	24	1	1	315
	4.3.	60	5	4	275
	9.4.	34	5	12	345
	6.5.	28	8	6	1105
	4.6.	100	41	23	705
	1.7.	480	400	290	1045
	12.8.	294	98	68	780
	2.9.	292	32	424	940
	7.10.	256	32	120	550
4.11.	89	8	29	780	
Crna rijeka	5.2.	11	0	0	160
	4.3.	28	0	0	65
	9.4.	40	1	0	60
	6.5.	11	1	4	685
	4.6.	38	11	29	360
	1.7.	21	3	8	380
	12.8.	7	6	20	625
	2.9.	31	14	23	805
	7.10.	27	11	42	310
4.11.	20	0	3	410	
Matica	5.2.	15	0	2	175
	4.3.	34	0	1	270
	9.4.	50	6	4	185
	6.5.	20	3	3	1175
	4.6.	80	22	10	605
	1.7.	56	13	40	500
	12.8.	60	26	34	430
	2.9.	78	18	54	565
	7.10.	62	6	18	305
4.11.	26	0	6	405	

Lokalitet	Datum	UK /CFU 100mL <sup>-1</sup>	FK /CFU 100mL <sup>-1</sup>	FS /CFU 100mL <sup>-1</sup>	BK /CFU ml <sup>-1</sup>
Sartuk	5.2.	14	0	0	250
	4.3.	15	0	1	535
	9.4.	24	11	3	305
	6.5.	38	1	16	480
	4.6.	192	62	63	725
	1.7.	206	48	118	880
	12.8.	242	124	140	395
	2.9.	360	114	120	685
	7.10.	192	26	24	370
4.11.	54	1	8	570	
Plitvica	5.2.	17	1	1	395
	4.3.	32	3	1	380
	9.4.	60	1	4	275
	6.5.	30	2	5	845
	4.6.	50	6	68	1040
	1.7.	72	24	66	1025
	12.8.	136	20	42	350
	2.9.	154	52	56	325
	7.10.	160	28	8	330
4.11.	21	15	7	535	
Korana	5.2.	9	0	0	150
	4.3.	26	4	0	175
	9.4.	33	2	3	225
	6.5.	42	1	2	250
	4.6.	84	14	60	560
	1.7.	146	12	74	440
	12.8.	164	32	68	570
	2.9.				
	7.10.	98	3	40	415
4.11.	43	7	20	220	
Prošćansko jezero - lotički biotop na izlaznoj barijeri	14.2.	8	0	0	100
	18.3.	16	0	0	125
	15.4.	24	0	2	185
	13.5.	18	0	0	360
	17.6.	39	2	9	210
	8.7.	23	4	25	315
	19.8.	15	2	30	350
	10.9.	8	3	22	250
	14.10.	22	2	5	125
11.11.	22	0	2	400	
Gradinsko jezero - lotički biotop na izlaznoj barijeri	14.2.				
	18.3.	12	0	1	55
	15.4.	36	0	2	115
	13.5.	15	0	1	130
	17.6.	14	0	4	125
	8.7.	9	0	8	150
	19.8.	21	2	12	155
	10.9.	29	6	25	170
	14.10.	20	0	32	215
11.11.	7	0	7	370	
Kozjak jezero - lotički biotop na izlaznoj barijeri	14.2.	14	0	0	45
	18.3.	35	0	12	50
	15.4.	43	2	7	130
	13.5.	20	0	0	55
	17.6.	37	0	3	35
	8.7.	17	6	23	160
	19.8.	15	9	15	230
	10.9.	30	3	9	140
	14.10.	16	0	2	80
11.11.	9	0	6	150	

Rječica	14.2.	18	3	1	125
	18.3.	19	1	0	135
	15.4.	60	11	1	185
	13.5.	43	5	3	335
	17.6.	60	6	25	265
	8.7.	52	6	60	190
	19.8.	80	11	120	470
	10.9.	60	14	66	405
	14.10.	18	5	10	935
	11.11.	16	1	4	335

Novakovića Brod - lotički biotop na ulaznoj barijeri	14.2.	13	0	0	95
	18.3.	17	0	0	110
	15.4.	30	0	0	135
	13.5.	20	0	5	145
	17.6.	31	2	41	200
	8.7.	50	13	29	250
	19.8.	65	23	29	165
	10.9.	39	16	28	230
	14.10.	7	1	7	195
	11.11.	17	1	3	250