



SLIVNIŠKO JEZERO

Terenske meritve opravljene s sondo v Slivniškem jezeru v letu 2009

SLIVNIŠKO JEZERO		Temperatura zraka	Globina zajema	Temperatura vode		Električna prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial
		°C	m	°C	pH	µS/cm	mg O ₂ /l	%	mV
Datum vzorčenja:	23.3.2009	10	0,5	6,9	8,1	304,0	14,6	118,0	265
Vidna barva, vonj:	Kalna ,brez		1	6,6	7,8	302,0	14,9	102,0	276
Vidne odplake:	naravnega izvora		2	6,5	7,9	303,0	14,2	113,0	276
Veter:	v sunkih		3	6,2	8,1	305,0	13,8	110,0	276
Oblačnost %:	100		4	6,1	8,5	307,0	14,1	112,0	269
Vreme pred vzorčenjem:	Po odobju nestanovitnega vremena		5	6	9,0	310,0	14,0	111,0	255
Vreme v času vzorčenja:	suho,oblačno		6	6	9,1	259,0	11,1	88,0	256
Datum vzorčenja:	25.5.2009	25	0,5	21,8	8,3	380,0	10,5	125,0	270
Vidna barva:	kalna		1	21,7	8,3	379,0	9,8	120,0	275
Vidne odplake:	naravnega izvora		2	20,9	8,3	378,0	9,0	115,0	278
Vonj:	brez		3	19,5	8,2	391,0	8,5	110,0	274
Veter:	brez		4	17,7	8,1	392,0	7,4	90,0	280
Oblačnost %:	0		5	14,5	8,0	400,0	6,3	70,0	250
Vreme pred vzorčenjem:	Po odobju nestanovitnega vremena		6	12,1	8,0	401,0	6,0	69,0	190
Vreme v času vzorčenja:	suho,sončno	0,5	21,8	8,3	380,0	10,5	125,0	270	
Datum vzorčenja:	10.8.2009	27	0,5	27,3	7,8	303,0	7,9	102,0	347
Vidna barva, vonj, veter:	Kalna, brez, brez		1	26,5	7,8	302,0	7,9	99,0	347
Vidne odplake:	naravnega izvora		2	25,2	7,6	308,0	6,8	84,0	340
Oblačnost %:	0		3	23,5	7,1	309,0	2,3	28,0	330
Vreme pred vzorčenjem:	Po odobju nestanovitnega vremena		4	22,4	7,0	316,0	2,0	24,0	290
Vreme v času vzorčenja:	suho,sončno	5	23,8	7,1	313,0	3,8	48,0	270	
Datum vzorčenja:	12.10.2009	11	0,5	17	7,7	323,0	6,9	74,0	285
Vidna barva, vonj, veter:	Kalna, brez, v sunkih		1	16,9	7,8	323,0	6,9	74,0	286
Vidne odplake:	naravnega izvora		2	16,9	7,7	325,0	6,8	73,0	288
Oblačnost %:	100		3	16,8	7,7	324,0	6,8	74,0	286
Vreme pred vzorčenjem:	Po odobju nestanovitnega vremena		4	16,7	7,8	325,0	6,7	74,0	288
Vreme v času vzorčenja:	dež	5	16,5	7,8	326,0	6,7	75,0	289	



Fizikalno kemijski parametri in klorofil a izmerjeni v Slivniškem jezeru v letu 2009

SLIVNIŠKO JEZERO			Temperatura zraka	Vreme pred vzorčenjem	Vreme v času vzorčenja	Prosojnost Secchi	Globina termokline	Limnološko obdobje	Globina zajema	Klorofil-a	Skupni organski ogljik	Celotni dušik (N-Kjeldahl)	Skupni dušik TN	Amonij	Nitrit	Nitrat	Celotni fosfor	Ortofosfati	SiO ₂	m-alkaliniteta
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	°C																	
T1 - cel vodni stolpec	J050115	23.3.2009	10	Po obdobju nestanovitnega vremena	suho, oblačno	1,1	-	spomladanska homotermija	0,1,2,3,4,5,6	12,6	2,8	0,8	1,6	0,03	0,03	3,5	0,092	<0,006	6,4	2,6
T1 - epilimnij	J050100	25.5.2009	25	Po obdobju nestanovitnega vremena	suho, sončno	2	3	začetna poletna plastovitost	epi 0 - 4	-	3,4	0,3	0,51	0,31	0,029	0,9	0,095	<0,006	6,2	2,4
T1 - metalimnij	J050105								meta 4 - 5	2,90	3,2	0,3	0,61	0,35	0,039	1,3	0,107	<0,006	6,8	2,6
T1 - epilimnij	J050100	10.8.2009	27	Po obdobju nestanovitnega vremena	suho, sončno	2	3	izrazita poletna plastovitost	epi 0 - ,3	-	3,9	0,4	0,61	0,01	0,01	0,9	0,098	1,8	2,8	1,8
T1 - metalimnij	J050105								klorofil 0 - 1	2,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									meta 2 - 5	6,28	3,9	0,6	0,9	0,21	0,026	1,3	0,258	<0,006	3,4	2,6
T1 - cel vodni stolpec	J050115	12.10.2009	12	Po obdobju nestanovitnega vremena	dež	1	-	homotermija	0,1,2,3,4,5 klorofil 0 - 5	6,56	4,1	1,1	1,31	0,31	0,029	0,9	0,089	<0,006	6,2	2,7



Fizikalno kemijski parametri in onesnaževala izmerjeni v Slivniškem jezeru v letu 2009

SLIVNIŠKO JEZERO			Mangan-filt.	Železo	Bor-filt.	Aluminij-filt.	Antimon-filt.	Arzen-filt.	Baker-filt.	Barij-filt.	Berilij-filt.	Cink-filt.	Kadmij-filt.	Kobalt-filt.	Kositer-filt.	Krom-filt.	Molibden-filt.	Nikelj-filt.	Selen-filt.	Srebro-filt.	Svinec-filt.	Vanadij-filt.	Živo srebro-filt.	Titan-filt.
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	µg/L	mg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
T1 - cel vodni stolpec	J050115	23.3.2009	4,7	0,076	15	17	<0,2	<0,8	1,7	19	0,013	4	<0,008	0,14	<0,2	1,2	0,51	1,6	<0,6	<0,2	0,23	0,27	0,007	0,74
T1 - cel vodni stolpec	J050115	25.5.2009	33	0,091	12	62	<0,2	0,99	1,3	23	<0,01	1,8	0,016	0,17	1,2	0,23	0,72	1,5	<0,6	<0,2	<0,2	0,85	<0,005	2,2
T1 - cel vodni stolpec	J050115	10.8.2009	82	0,11	20	19	<0,2	1,3	1,3	24	<0,01	1,2	0,009	0,15	0,96	0,41	0,9	1,8	<0,6	<0,2	<0,2	1,1	<0,005	1
T1 - cel vodni stolpec	J050115	12.10.2009	11	0,051	19	12	0,29	1,1	1,5	27	<0,01	2,6	<0,008	0,1	2,1	0,46	1,1	2,5	<0,6	<0,2	<0,2	1,1	<0,005	0,58

SLIVNIŠKO JEZERO			Alaklor	Metolaklor	Paration-etil	Paration-metil	Atrazin	Desetil-atrazin	Desizopropil-atrazin	Klorpirifos-etil	Klorpirifos-metil	Simazin	Propazin	Prometrin	Diklofluanid	Cianazin	Terbutilazin	Terbutrin	Sekbumeton	Heksazinon	Triadimefon	Propikonazol	Diklobenil	2,6-diklorobenzamid
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
T1 - cel vodni stolpec	J050115	9.4.2009	<0,01	0,01	<0,03	<0,03	<0,02	<0,03	<0,03	<0,003	<0,003	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,03
T1 - cel vodni stolpec	J050115	25.5.2009	<0,01	0,17	<0,03	<0,03	<0,02	<0,03	<0,03	<0,003	<0,003	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,03
T1 - cel vodni stolpec	J050115	12.6.2009	<0,01	0,09	<0,03	<0,03	<0,02	<0,03	<0,03	<0,003	<0,003	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,03
T1 - cel vodni stolpec	J050115	14.7.2009	<0,01	0,14	<0,03	<0,03	<0,02	<0,03	<0,03	<0,003	<0,003	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	0,04	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,03
T1 - cel vodni stolpec	J050115	10.8.2009	<0,01	0,17	<0,03	<0,03	<0,02	<0,03	<0,03	<0,003	<0,003	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,03



Fizikalno kemijski parametri in onesnaževala izmerjeni v Slivniškem jezeru v letu 2009

SLIVNIŠKO JEZERO			Pendimetalin	Trifluralin	Metazaklor	Acetoklor	Dimetenamid	Napropamid	Prosimidon	Vinklozolin	Klorobenzilat	Bromopropilat	Azoksistrobin	Tetradijon	Pirimikarb	Malation	Fenitroton	Fention	Klorfenvinfos	Mevinfos	Diklorfos	Ometoat	Dimetoat
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
T1 - cel vodni stolpec	J050115	9.4.2009	<0,03	<0,003	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,01	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04
T1 - cel vodni stolpec	J050115	25.5.2009	<0,03	<0,003	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,01	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04
T1 - cel vodni stolpec	J050115	12.6.2009	<0,03	<0,003	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,01	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04
T1 - cel vodni stolpec	J050115	14.7.2009	<0,03	<0,003	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,01	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04
T1 - cel vodni stolpec	J050115	10.8.2009	<0,03	<0,003	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,03	<0,04	<0,01	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04



FITOPLANKTON v Slivniškem jezeru 2009

SLIVNIŠKO JEZERO T1	Vrstna sestava, pogostost in biovolumen fitoplanktona v Slivniškem jezeru leta 2009											
Izvajalec	NIB, dr. Mihael Bricelj											
Datum vzorčenja	23. 3. 09	25. 5. 09	10. 8. 09	12. 10. 09	23. 3. 09	25. 5. 09	10. 8. 09	12. 10. 09	POVPREČJE 2009			
	POGOSTOST (AB)				BIOVOLUMEN (BV)				AB	BV	Relativne vrednosti	
Vrste	št./ ml	št./ ml	št./ ml	št./ ml	mm ³ / L	mm ³ / L	mm ³ / L	mm ³ / L	št./ ml	mm ³ / L	% št	% BV
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	0	0	2	0	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	1	0,0000	0,00	0,00
<i>Aphanocapsa sp.</i>	0	5970	0	0	0,0000	0,0122	0,0000	0,0000	1492	0,0031	11,11	0,08
<i>Aphanothece sp.</i>	2	3163	0	0	0,0000	0,0056	0,0000	0,0000	791	0,0014	5,89	0,04
<i>Aulacoseira granulata</i>	0	0	0	11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0033	3	0,0008	0,02	0,02
<i>Bitrichia longispina</i>	0	0	0	32	0,0000	0,0000	0,0000	0,0026	8	0,0006	0,06	0,02
<i>Carteria globosa</i>	43	0	2	8	0,1246	0,0000	0,0069	0,0229	13	0,0386	0,10	1,05
<i>Carteria sp.</i>	2	0	0	0	0,0031	0,0000	0,0000	0,0000	1	0,0008	0,00	0,02
<i>Ceratium hirundinella</i>	0	0	10	0	0,0000	0,0000	0,3736	0,0000	2	0,0934	0,02	2,55
<i>Chlamydomonas grovei</i>	0	0	0	510	0,0000	0,0000	0,0000	0,0265	128	0,0066	0,95	0,18
<i>Chlamydomonas sp.</i>	2	238	0	0	0,0013	0,1313	0,0000	0,0000	60	0,0332	0,45	0,90
<i>Chroococcus limneticus</i>	0	285	81	157	0,0000	0,0169	0,0048	0,0093	131	0,0077	0,97	0,21
<i>Chroococcus planctonicus</i>	0	48	0	0	0,0000	0,0074	0,0000	0,0000	12	0,0018	0,09	0,05
<i>Chrysococcus rufescens</i>	12	1712	0	0	0,0019	0,2709	0,0000	0,0000	431	0,0682	3,21	1,86
<i>Closterium limneticum</i>	0	0	1	2	0,0000	0,0000	0,0013	0,0026	1	0,0010	0,01	0,03
<i>Cocconeis sp.</i>	0	0	0	39	0,0000	0,0000	0,0000	0,0292	10	0,0073	0,07	0,20
<i>Coelastrum astroideum</i>	0	0	76	10	0,0000	0,0000	0,0184	0,0023	21	0,0052	0,16	0,14
<i>Coelastrum microporum</i>	0	476	114	0	0,0000	0,1395	0,0335	0,0000	147	0,0432	1,10	1,18
<i>Coenochloris pyrenoidosa</i>	0	0	51	8	0,0000	0,0000	0,0209	0,0034	15	0,0061	0,11	0,17
<i>Cosmarium sp.</i>	0	48	20	0	0,0000	0,0505	0,0215	0,0000	17	0,0180	0,13	0,49
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	0	24	5	0	0,0000	0,0021	0,0004	0,0000	7	0,0006	0,05	0,02
<i>Crucigeniella apiculata</i>	0	0	12	0	0,0000	0,0000	0,0004	0,0000	3	0,0001	0,02	0,00
<i>Cryptomonas marssonii</i>	0	24	7	35	0,0000	0,0147	0,0044	0,0217	16	0,0102	0,12	0,28
<i>Cryptomonas obovata</i>	6	0	17	46	0,0131	0,0000	0,0103	0,0288	17	0,0130	0,13	0,36
<i>Cryptomonas ovata</i>	13	95	21	19	0,0202	0,1473	0,0331	0,0291	37	0,0574	0,28	1,57
<i>Cyanobium sp.</i>	88	11385	1709	1146	0,0002	0,0305	0,0046	0,0031	3582	0,0096	26,67	0,26



SLIVNIŠKO JEZERO T1	Vrstna sestava, pogostost in biovolumen fitoplanktona v Slivniškem jezeru leta 2009											
Izvajalec	NIB, dr. Mihael Bricelj											
Datum vzorčenja	23. 3. 09	25. 5. 09	10. 8. 09	12. 10. 09	23. 3. 09	25. 5. 09	10. 8. 09	12. 10. 09	POVPREČJE 2009			
	POGOSTOST (AB)				BIOVOLUMEN (BV)				AB	BV	Relativne vrednosti	
Vrste	št./ ml	št./ ml	št./ ml	št./ ml	mm ³ / L	mm ³ / L	mm ³ / L	mm ³ / L	št./ ml	mm ³ / L	% št	% BV
<i>Cyclotella</i> sp.	0	5280	381	86	0,0000	1,6837	0,1214	0,0275	1437	0,4582	10,70	12,50
<i>Cymbella</i> sp.	0	0	1	0	0,0000	0,0000	0,0096	0,0000	0	0,0024	0,00	0,07
<i>Dictyosphaerium ehrenbergianum</i>	0	0	0	15	0,0000	0,0000	0,0000	0,0008	4	0,0002	0,03	0,01
<i>Dinobryon divergens</i>	134	0	0	0	0,2525	0,0000	0,0000	0,0000	34	0,0631	0,25	1,72
<i>Euglena oblonga</i>	0	0	5	0	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	1	0,0000	0,01	0,00
<i>Euglena proxima</i>	218	0	0	0	1,8019	0,0000	0,0000	0,0000	54	0,4505	0,41	12,29
<i>Euglena variabilis</i>	52	0	0	0	2,6426	0,0000	0,0000	0,0000	13	0,6606	0,10	18,03
<i>Eutetramorus planktonicus</i>	0	6398	76	0	0,0000	0,3095	0,0037	0,0000	1619	0,0783	12,05	2,14
<i>Fragilaria ulna</i>	2	0	0	0	0,0081	0,0000	0,0000	0,0000	1	0,0020	0,00	0,06
<i>Fragilaria ulna</i> v. <i>ulna</i>	6	2	0	0	0,0072	0,0029	0,0000	0,0000	2	0,0025	0,02	0,07
<i>Glaucospira</i> sp.	0	0	0	8	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	2	0,0001	0,01	0,00
<i>Gymnodinium</i> sp.	0	0	1	0	0,0000	0,0000	0,0070	0,0000	0	0,0018	0,00	0,05
<i>Gyrosigma nodiferum</i>	2	0	0	0	0,0275	0,0000	0,0000	0,0000	1	0,0069	0,00	0,19
<i>Kirchneriella irregularis</i>	0	1118	0	0	0,0000	0,0159	0,0000	0,0000	279	0,0040	2,08	0,11
<i>Koliella longiseta</i>	0	48	0	0	0,0000	0,0078	0,0000	0,0000	12	0,0020	0,09	0,05
<i>Koliella planktonica</i>	0	48	0	0	0,0000	0,0016	0,0000	0,0000	12	0,0004	0,09	0,01
<i>Koliella spiculiformis</i>	0	238	0	0	0,0000	0,0257	0,0000	0,0000	59	0,0064	0,44	0,18
<i>Korshikoviella limnetica</i>	0	0	2	0	0,0000	0,0000	0,0003	0,0000	1	0,0001	0,00	0,00
<i>Lagerheimia genevensis</i>	0	0	10	0	0,0000	0,0000	0,0009	0,0000	2	0,0002	0,02	0,01
<i>Melosira varians</i>	0	0	0	31	0,0000	0,0000	0,0000	0,0076	8	0,0019	0,06	0,05
<i>Micractinium pusillum</i>	0	0	2	0	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	1	0,0000	0,00	0,00
<i>Microcystis aeruginosa</i>	0	0	8	0	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	2	0,0000	0,01	0,00
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	0	52	4	4	0,0000	0,0452	0,0031	0,0031	15	0,0128	0,11	0,35
<i>Monoraphidium contortum</i>	0	48	0	0	0,0000	0,0037	0,0000	0,0000	12	0,0009	0,09	0,03
<i>Monoraphidium convolutum</i>	0	0	8	0	0,0000	0,0000	0,0035	0,0000	2	0,0009	0,02	0,02
<i>Monoraphidium minutum</i>	0	381	0	0	0,0000	0,0647	0,0000	0,0000	95	0,0162	0,71	0,44



SLIVNIŠKO JEZERO T1	Vrstna sestava, pogostost in biovolumen fitoplanktona v Slivniškem jezeru leta 2009											
Izvajalec	NIB, dr. Mihael Bricelj											
Datum vzorčenja	23. 3. 09	25. 5. 09	10. 8. 09	12. 10. 09	23. 3. 09	25. 5. 09	10. 8. 09	12. 10. 09	POVPREČJE 2009			
	POGOSTOST (AB)				BIOVOLUMEN (BV)				AB	BV	Relativne vrednosti	
Vrste	št./ ml	št./ ml	št./ ml	št./ ml	mm ³ / L	mm ³ / L	mm ³ / L	mm ³ / L	št./ ml	mm ³ / L	% št	% BV
<i>Navicula sp.</i>	2	48	4	39	0,0083	0,1663	0,0125	0,1372	23	0,0811	0,17	2,21
<i>Nephrochlamys willeana</i>	0	0	5	0	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	1	0,0000	0,01	0,00
<i>Nitzschia acicularis</i>	0	0	2	8	0,0000	0,0000	0,0013	0,0043	3	0,0014	0,02	0,04
<i>Nitzschia sigmaidea</i>	2	0	0	0	0,0020	0,0000	0,0000	0,0000	1	0,0005	0,00	0,01
<i>Nitzschia sp.</i>	0	0	0	9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0071	2	0,0018	0,02	0,05
<i>Oocystis lacustris</i>	0	190	121	0	0,0000	0,1847	0,1178	0,0000	78	0,0756	0,58	2,06
<i>Oocystis marssonii</i>	0	0	33	0	0,0000	0,0000	0,0110	0,0000	8	0,0027	0,06	0,07
<i>Oscillatoria limosa</i>	0	0	0	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0010	0	0,0003	0,00	0,01
<i>Oscillatoria sp.</i>	0	0	0	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,00	0,00
<i>Pandorina morum</i>	0	0	2	0	0,0000	0,0000	0,0104	0,0000	1	0,0026	0,00	0,07
<i>Pediastrum simplex</i>	0	0	89	1070	0,0000	0,0000	0,1707	2,0479	290	0,5547	2,16	15,14
<i>Peridinium aciculiferum</i>	2	0	1	0	0,0128	0,0000	0,0064	0,0000	1	0,0048	0,01	0,13
<i>Peridinium willei</i>	0	0	4	32	0,0000	0,0000	0,2116	1,8829	9	0,5236	0,07	14,29
<i>Phacotus lenticularis</i>	2	71	50	91	0,0000	0,0008	0,0006	0,0010	54	0,0006	0,40	0,02
<i>Phacus brevicaudatus</i>	0	0	1	1	0,0000	0,0000	0,0035	0,0035	1	0,0017	0,00	0,05
<i>Phacus curvicauda</i>	0	0	4	0	0,0000	0,0000	0,0061	0,0000	1	0,0015	0,01	0,04
<i>Planktolyngbya limnetica</i>	0	0	0	238	0,0000	0,0000	0,0000	0,0008	60	0,0002	0,44	0,01
<i>Planktothrix agardii</i>	0	0	0	143	0,0000	0,0000	0,0000	0,0285	36	0,0071	0,27	0,19
<i>Pseudostaurastrum hastatum</i>	0	0	1	8	0,0000	0,0000	0,0018	0,0117	2	0,0034	0,02	0,09
<i>Pseudoanabaena sp.</i>	0	0	497	0	0,0000	0,0000	0,0013	0,0000	124	0,0003	0,93	0,01
<i>Rynchomonas nasuta</i>	0	0	19	63	0,0000	0,0000	0,0014	0,0046	20	0,0015	0,15	0,04
<i>Scenedesmus alternans</i>	0	0	10	0	0,0000	0,0000	0,0031	0,0000	2	0,0008	0,02	0,02
<i>Scenedesmus brasiliensis</i>	0	0	38	32	0,0000	0,0000	0,0025	0,0021	17	0,0011	0,13	0,03
<i>Scenedesmus communis</i>	0	0	38	0	0,0000	0,0000	0,0085	0,0000	10	0,0021	0,07	0,06
<i>Scenedesmus denticulatus</i>	0	0	5	0	0,0000	0,0000	0,0009	0,0000	1	0,0002	0,01	0,01
<i>Scenedesmus dimorphus</i>	0	0	19	0	0,0000	0,0000	0,0051	0,0000	5	0,0013	0,04	0,04



SLIVNIŠKO JEZERO T1	Vrstna sestava, pogostost in biovolumen fitoplanktona v Slivniškem jezeru leta 2009											
Izvajalec	NIB, dr. Mihael Bricelj											
Datum vzorčenja	23. 3. 09	25. 5. 09	10. 8. 09	12. 10. 09	23. 3. 09	25. 5. 09	10. 8. 09	12. 10. 09	POVPREČJE 2009			
	POGOSTOST (AB)				BIOVOLUMEN (BV)				AB	BV	Relativne vrednosti	
Vrste	št./ ml	št./ ml	št./ ml	št./ ml	mm ³ / L	mm ³ / L	mm ³ / L	mm ³ / L	št./ ml	mm ³ / L	% št	% BV
<i>Scenedesmus linearis</i>	0	0	133	0	0,0000	0,0000	0,0138	0,0000	33	0,0034	0,25	0,09
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	0	0	38	0	0,0000	0,0000	0,0030	0,0000	10	0,0008	0,07	0,02
<i>Scenedesmus sp.</i>	0	143	0	0	0,0000	0,0162	0,0000	0,0000	36	0,0041	0,27	0,11
<i>Schroederia setigera</i>	0	24	0	0	0,0000	0,0097	0,0000	0,0000	6	0,0024	0,04	0,07
<i>Schroederia setigera</i>	0	0	2	9	0,0000	0,0000	0,0010	0,0037	3	0,0012	0,02	0,03
<i>Snowella lacustris</i>	0	1451	0	2601	0,0000	0,0044	0,0000	0,0078	1013	0,0030	7,54	0,08
<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	0	0	7	0	0,0000	0,0000	0,0041	0,0000	2	0,0010	0,01	0,03
<i>Staurastrum brachiatum</i>	0	0	2	0	0,0000	0,0000	0,0059	0,0000	1	0,0015	0,00	0,04
<i>Staurastrum planktonicum</i>	0	0	2	8	0,0000	0,0000	0,0102	0,0337	3	0,0110	0,02	0,30
<i>Strombomonas fluviatilis</i>	0	0	1	0	0,0000	0,0000	0,0224	0,0000	0	0,0056	0,00	0,15
<i>Synechococcus aeruginosus</i>	0	166	0	0	0,0000	0,0006	0,0000	0,0000	42	0,0001	0,31	0,00
<i>Tetraedron caudatum</i>	0	0	0	24	0,0000	0,0000	0,0000	0,0104	6	0,0026	0,04	0,07
<i>Tetraedron minimum</i>	0	95	10	8	0,0000	0,0174	0,0017	0,0014	28	0,0052	0,21	0,14
<i>Tetraedron regulare</i>	0	24	12	0	0,0000	0,0026	0,0013	0,0000	9	0,0010	0,07	0,03
<i>Tetrastrum komarekii</i>	0	48	14	0	0,0000	0,0046	0,0014	0,0000	15	0,0015	0,12	0,04
<i>Trachelomonas bacillifera</i>	0	0	0	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0050	0	0,0012	0,00	0,03
<i>Trachelomonas cylindrica</i>	0	0	0	1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0009	0	0,0002	0,00	0,01
<i>Trachelomonas hispida</i>	5	2	5	13	0,0203	0,0102	0,0203	0,0559	6	0,0267	0,05	0,73
<i>Trachelomonas intermedia</i>	0	0	7	12	0,0000	0,0000	0,0131	0,0218	5	0,0087	0,04	0,24
<i>Trachelomonas planktonica</i>	0	0	10	0	0,0000	0,0000	0,0357	0,0000	2	0,0089	0,02	0,24
<i>Trachelomonas volvocina</i>	7	0	31	29	0,0179	0,0000	0,0773	0,0714	17	0,0416	0,12	1,14
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	0	0	29	19	0,0000	0,0000	0,0756	0,0504	12	0,0315	0,09	0,86
<i>Woronichinia naegeliiana</i>	0	0	0	3275	0,0000	0,0000	0,0000	0,1180	819	0,0295	6,10	0,80
SKUPAJ	605	39341	3873	9902	4,9655	3,4070	1,5474	4,7370	13430	3,6642	100	100



FITOBENTOS Slivniškega jezera 2009

SLIVNIŠKO JEZERO		Pogostost bentoških diatomej na 500 preštetih fristul		
izvajalec		dr. Gorazd Kosi, NIB		
datum vzorčenja		02.07.09	02.07.09	02.07.09
vzorčno mesto		T1	T2	T3
koordinate po Gauss-Krugerju x		5116215	5116052	5117081
koordinate po Gauss-Krugerju y		5525600	5534610	5534172
vrsta alge / pogostost	šifra	št./500	št./500	št./500
<i>Fragilaria pinnata</i>	15300	6,00	63,00	14,00
<i>Achnanthes minutissima</i>	11000	209,00	195,00	283,00
<i>Fragilaria capucina v. rumpens</i>	21060			
<i>Gomphonema olivaceum</i>	16100			
<i>Navicula menisculus</i>	18140			8,00
<i>Cymbella microcephala</i>	13050	6,00	37,00	12,00
<i>Fragilaria construens</i>	15000		53,00	37,00
<i>Fragilaria capucina v. vaucheriae</i>	15400	19,00	15,00	8,00
<i>Navicula radiosa</i>	18400		1,00	4,00
<i>Cocconeis placentula</i>	12200	6,00	1,00	4,00
<i>Diatoma moniliformis</i>	14000	0,01		
<i>Amphora pediculus</i>	11300		6,00	6,00
<i>Amphora ovalis</i>	11200	2,00	1,00	0,01
<i>Cymatopleura solea</i>	12700	1,00		
<i>Cymbella ehrenbergii</i>	12870	0,01	2,00	
<i>Pinnularia viridis</i>	20050			
<i>Navicula cryptotenella</i>	18450			1,00
<i>Achnanthes minutissima v. gracillima</i>	10900	8,00		
<i>Cymbella silesiaca</i>	13590			4,00
<i>Nitzschia microcephala</i>	19325			
<i>Nitzschia sp.</i>	19700	38,00	4,00	0,01
<i>Fragilaria capucina v. austriaca</i>	14825			
<i>Nitzschia dissipata</i>	19100	13,00		4,00
<i>Anomoeoneis vitrea</i>	11570			0,01
<i>Navicula halophila</i>	17970			
<i>Navicula veneta</i>	17720	4,00		
<i>Caloneis amphisbaena</i>	11700	1,00		
<i>Nitzschia dubia</i>	19150			
<i>Denticula tenuis</i>	13825			
<i>Gomphonema parvulum</i>	16200	4,00	2,00	1,00
<i>Navicula capitata</i>	17665	0,01		
<i>Nitzschia acicularis</i>	18900		6,00	
<i>Nitzschia palea</i>	19400	16,00	33,00	14,00
<i>Navicula cuspidata</i>	17800	1,00	0,01	
<i>Nitzschia capitellata</i>	19050	0,01	1,00	0,01
<i>Cymbella prostrata</i>	13400	0,01		
<i>Gyrosigma attenuatum</i>	16500			
<i>Rhiocosphenia abbreviata</i>	20100			
<i>Cymbella sinuata</i>	13600			
<i>Cymbella cistula</i>	12830	6,00	2,00	2,00
<i>Diploneis elliptica</i>	14210			



SLIVNIŠKO JEZERO		Pogostost bentoških diatomej na 500 preštetihih fristul		
izvajalec		dr. Gorazd Kosi, NIB		
datum vzorčenja		02.07.09	02.07.09	02.07.09
vzorčno mesto		T1	T2	T3
koordinate po Gauss-Krugerju x		5116215	5116052	5117081
koordinate po Gauss-Krugerju y		5525600	5534610	5534172
vrsta alge / pogostost	šifra	št./500	št./500	št./500
<i>Navicula pupula</i>	18200	15,00	8,00	
<i>Navicula cryptocephala</i>	17700	24,00	10,00	4,00
<i>Navicula capitatoradiata</i>	17710	25,00	10,00	17,00
<i>Navicula viridula</i> v. <i>rostellata</i>	18725			
<i>Cymbella caespitosa</i>	12819	4,00	6,00	4,00
<i>Diatoma vulgare</i>	14200			
<i>Fragilaria ulna</i>	21100	0,01		
<i>Navicula tripunctata</i>	18645			
<i>Navicula pygmaea</i>	18250	1,00		
<i>Gomphonema truncatum</i>	16360	2,00	0,01	1,00
<i>Caloneis bacillum</i>	11730			
<i>Frustulia vulgare</i>	15450			
<i>Navicula trivialis</i>	18625	4,00		
<i>Navicula clementis</i>	17673	1,00	4,00	
<i>Cymbella affinis</i>	12800	7,00	8,00	
<i>Melosira varians</i>	17300	0,01		2,00
<i>Nitzschia angustata</i>	19000	1,00	0,01	
<i>Neidium dubium</i>	18800	0,01	1,00	
<i>Caloneis silicula</i>	11800	0,01		
<i>Surirella bifrons</i>	20710	0,01	0,01	
<i>Rhopalodia gibba</i>	20150	0,01		
<i>Fragilaria capucina</i>	14800	38,00	8,00	2,00
<i>Nitzschia tryblionella</i>	19730	0,01		
<i>Cymbella lanceolata</i>	12900	0,01	0,01	0,01
<i>Nitzschia sigmoidea</i>	19500	0,01		
<i>Hantzschia amphioxys</i>	16700	0,01	0,01	
<i>Gyrosigma nodiferum</i>	16530	1,00		
<i>Achnanthes biasolletiana</i>	10565	8,00		
<i>Achnanthes lanceolata</i>	10800	4,00	8,00	8,00
<i>Navicula cari</i>	17660	19,00	10,00	14,00
<i>Gomphonema gracile</i>	15850	6,00		
<i>Nitzschia frustulum</i>	19210	0,01	4,00	9,00
<i>Cymatopleura elliptica</i>	12600		0,01	
<i>Nitzschia sinuata</i>	19600		1,00	27,00
<i>Amphipleura pellucida</i>	11500			1,00
<i>Navicula</i> sp.	18600			8,00
<i>Navicula gregaria</i>	18050			1,00
TI = trofični indeks		2,23	2,25	2,06



MAKROFITI Slivniško jezero 2009

SLIVNIŠKO JEZERO	Pogostost makrofitov (1 – 5), povprečna višina rastline (cm) in tip vodne rastline (e, p, n,)						
Izvajalec	BTF, dr. A. Gaberščik, dr. M. Germ						
Vzorčno mesto	Transekt 1			Transekt 2		Transekt 3	
Datum vzorčenja	21.07.09			21.07.09		21.07.09	
Izvajalec	Gaberščik, Germ			Gaberščik, Germ		Gaberščik, Germ	
Koordinate X	5116027			5116259		5116036	
Koordinate Y	5534464			5534637		5534564	
Dolžina in širina transekt (m)	d = 9 m, š = 5 m			d = 3 m, š = 5 m		d = 5 m, š = 5	
Substrat dna	mulj	mulj	mulj	mulj	mulj	mulj	mulj
Brežina	ni ureditve			travnat, neutrjen breg		ni ureditve	
Zaledje	košeni travniki, pašniki, mokrišča, malo obdelanih površin			travniki, pašniki, malo obdelanih površin		travniki, pašniki, malo obdelanih površin	
Osončenje	delno			delno		popolno	
Prisotnost makroalg	1 - nekaj	0 - ni	0 - ni	0 - ni	0 - ni	3 - množično	2 - zmerno
Globina cone (m)	0 - 0,5	0,5 - 1,2	1,2 - 1,5	0,2 - 0,7	0,7 - 1,2	0 - 0,5	0,5 - 1
Vrsta	pogostost / višina/ tip			pogostost / višina/ tip		pogostost / višina/ tip	
<i>Typha latifolia</i>	2 / 250 / e			3 / 150 / e		1 / 60 / e	
<i>Phragmites australis</i>	3 / 250 / e			2 / 50-200 / e		1 / 60 / e	
<i>Trapa natans</i>	3 / 50 / n	5 / 150 / n		3 / 70 / n	1 / 100 / n	2 / 60 / n	
<i>Mentha aquatica</i>	1 / 30 / e			1 / 30 / e		1 / 20 / e	
<i>Alisma plantago aquatica</i>	1 / 20 / e			1 / 80 / e		1 / 20 / e	
<i>C. demersum</i>		1 / 50 / p				1 / 20 / p	
<i>Myriophyllum spicatum</i>		1 / 50 / p	3 / 100 / p	2 / 50 / p	2 / 100 / p	2 / 40 / p	3 / 70 / p
<i>N. marina</i>		1 / 40 / p	3 / 100 / p	3 / 40 / p	2 / 20 / p	2 / 110 / p	3 / 60 / p
<i>Potamogeton nodosus</i>				3 / 70 / p		2 / 80 / p	1 / 50 / p,n
<i>Utricularia</i> sp.				2 / 20 / p		1 / 20 / p	
<i>Eleocharis palustris</i>						3 / 50 / e	
<i>N. minor</i>						1 / 30 / p	
<i>Potamogeton bertholdii</i>						1 / 20 / p	
<i>Polygonum</i> sp.						1 / 15 / e	

Legenda

1 – zelo redka vrsta	3 - zmerno prisotna	5 - zelo pogosta prevladujoča	e - emergentna vrsta	p - potopljena
2 - redka vrsta	4 – pogosta		n - natantna	