

BOHINJSKO JEZERO, pritok in iztok

Terenske meritve opravljene s sondo za fizikalno kemijske parametre in klorofil a v Bohinjskem jezeru in pritokih v letu 2014

BOHINJSKO JEZERO	Datum vzorčenja	Globina	Temperatura vode	pH	El. prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Klorofil - sonda	Klorofil - sonda
		m	°C	-	µS/cm	mgO ₂ /L	%	µg/L	V
Bohinjsko jezero - Točka 3	6.5.2014	0,5	10,67	8,26	179	11,71	104,4	0,43	0,007
		1	10,28	8,3	180	11,79	104,2	0,52	0,008
		2	9,88	8,34	180	11,84	103,6	0,63	0,009
		3	9,51	8,34	179	11,9	103,3	0,87	0,012
		4	9,2	8,32	179	11,96	103	0,85	0,012
		5	8,83	8,25	179	12,05	103	0,94	0,012
		6	8,59	8,34	179	12	101,9	1,05	0,013
		7	8,38	8,34	179	12,04	101,7	1,34	0,016
		8	8,27	8,35	179	12,04	101,4	1,75	0,019
		9	8,18	8,33	178	12,03	101,1	2,01	0,023
		10	7,96	8,36	178	12,05	100,8	2,17	0,024
		11	7,91	8,37	178	12,02	100,4	2,16	0,024
		12	7,82	8,38	180	12,03	100,2	2,33	0,025
		13	7,65	8,36	178	12	99,6	2,39	0,026
		14	7,45	8,33	179	11,96	98,8	2,12	0,024
		15	7,41	8,3	180	11,83	97,6	2,18	0,026
		16	7,34	8,3	179	11,8	97,2	1,95	0,022
		17	7,26	8,27	179	11,83	97,2	1,77	0,02
		18	6,59	8,25	182	11,49	92,8	1,55	0,018
		19	6,57	8,22	182	11,42	92,3	1,48	0,018
20	6,57	8,2	182	11,37	91,9	1,48	0,018		
25	6,14	8,17	183	11,21	89,6	1,32	0,016		
30	5,95	8,17	183	11,05	87,9	1,13	0,014		
35	5,82	8,17	183	10,99	87,2	1,04	0,013		
40	5,49	8,14	184	10,73	84,3	1,14	0,014		

BOHINJSKO JEZERO	Datum vzorčenja	Globina	Temperatura vode	pH	El. prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Klorofil - sonda	Klorofil - sonda
		m	°C	-	µS/cm	mgO ₂ /L	%	µg/L	V
Bohinjsko jezero - Točka 3	15.7.2014	0,5	15,49	8,56	162	11,83	118,3	0,27	0,006
		1	12,88	8,57	160	12,53	118,4	0,32	0,006
		2	11,93	8,56	159	12,62	116,6	0,35	0,007
		3	10,88	8,55	159	12,73	114,8	0,42	0,007
		4	10,4	8,55	159	12,71	113,4	0,52	0,008
		5	10,26	8,53	159	12,6	112	0,82	0,011
		6	9,99	8,53	159	12,67	111,9	1,02	0,013
		7	9,86	8,51	160	12,48	110	1,06	0,014
		8	9,81	8,53	160	12,52	110,2	1,54	0,019
		9	9,64	8,51	160	12,54	109,9	1,5	0,018
		10	9,5	8,5	161	12,37	108	1,42	0,017
		11	9,39	8,48	160	12,15	105,8	1,43	0,017
		12	9,29	8,45	161	12,12	105,3	1,34	0,016
		13	9,24	8,44	162	12,11	105,1	1,36	0,016
		14	9,18	8,42	161	11,98	103,8	1,19	0,015
		15	9,13	8,41	162	11,98	103,8	1,14	0,014
		16	9,05	8,4	162	11,91	102,9	1,14	0,014
		17	8,95	8,39	165	11,87	102,3	1,01	0,013
		18	8,84	8,38	164	11,8	101,4	0,92	0,012
		19	8,79	8,36	165	11,7	100,4	0,77	0,011
20	8,7	8,34	166	11,59	99,3	0,69	0,01		
25	7,82	8,23	174	10,65	89,3	0,7	0,01		
30	7,12	8,13	178	10,05	82,9	0,74	0,01		
35	6,78	8,1	180	9,75	79,7	0,76	0,011		
40	6,48	8,07	183	9,16	74,3	0,75	0,011		

BOHINJSKO JEZERO	Datum vzorčenja	Globina	Temperatura vode	pH	El. prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Klorofil - sonda	Klorofil - sonda
		m	°C	-	µS/cm	mgO ₂ /L	%	µg/L	V
Bohinjsko jezero - Točka 3	18.8.2014	0,5	14,7	8,58	162	11,25	110,6	0,25	0,006
		1	14,39	8,58	162	11,44	111,8	0,36	0,007
		2	13,21	8,6	163	12,01	114,2	0,43	0,007
		3	11,96	8,65	161	12,63	116,8	0,52	0,008
		4	11,21	8,65	163	12,56	114,2	0,73	0,01
		5	10,59	8,59	163	12,44	111,5	1	0,013
		6	10,25	8,58	163	12,41	110,4	1,34	0,016
		7	10,18	8,53	164	12,22	108,5	1,78	0,02
		8	10,1	8,5	163	12,17	107,8	1,88	0,021
		9	10,01	8,49	166	11,99	106	1,77	0,021
		10	9,95	8,47	165	11,83	104,4	1,35	0,018
		11	9,83	8,43	165	11,9	104,8	1,39	0,017
		12	9,77	8,41	166	11,69	102,8	1,35	0,016
		13	9,82	8,36	165	11,67	102,7	1,45	0,017
		14	9,55	8,37	167	11,65	101,9	1,11	0,014
		15	9,5	8,36	167	11,48	100,3	1,17	0,014
		16	9,41	8,4	166	11,6	101,1	1,36	0,017
		17	9,29	8,38	167	11,54	100,3	1,5	0,017
		18	9,21	8,38	167	11,52	100	1,28	0,016
		19	9,15	8,37	166	11,61	100,6	1,3	0,016
		20	8,94	8,37	166	11,57	99,7	1,06	0,014
		21	8,6	8,29	170	10,89	93,1	0,98	0,013
		22	8,48	8,27	171	10,89	92,9	0,97	0,013
		23	8,38	8,24	170	10,78	91,7	0,92	0,012
		24	8,27	8,22	173	10,59	89,8	0,95	0,013
25	8,11	8,19	176	10,33	87,2	0,96	0,013		
30	7,56	8,11	178	9,68	80,6	0,86	0,011		
35	7,24	8,06	180	9,3	76,9	0,73	0,01		
37	7,14	7,96	180	8,34	68,8	1,65	0,019		

BOHINJSKO JEZERO	Datum vzorčenja	Globina	Temperatura vode	pH	El. prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Klorofil - sonda	Klorofil - sonda
		m	°C	-	µS/cm	mgO ₂ /L	%	µg/L	V
Bohinjsko jezero - Točka 3	6.10.2014	0,5	14,58	8,53	174	10,98	107,6	0,91	0,012
		1	14,56	8,56	174	11	107,8	0,98	0,013
		2	14,55	8,6	174	10,95	107,3	1,03	0,013
		3	13,67	8,62	173	11,86	114	1,28	0,016
		4	12,96	8,63	173	12,27	116,1	1,54	0,018
		5	12,12	8,64	173	12,46	115,6	1,51	0,018
		6	10,89	8,61	172	12,32	111,2	1,94	0,022
		7	10,56	8,57	173	12,12	108,5	1,86	0,021
		8	10,19	8,52	172	11,88	105,5	1,66	0,019
		9	9,9	8,48	173	11,59	102,3	1,7	0,02
		10	9,78	8,46	173	11,52	101,3	1,68	0,019
		11	9,56	8,43	172	11,16	97,6	1,53	0,018
		12	9,5	8,41	174	10,99	96	1,53	0,017
		13	9,41	8,38	172	10,86	94,7	1,39	0,017
		14	9,34	8,35	173	10,71	93,2	1,51	0,019
		15	9,27	8,33	174	10,53	91,5	1,05	0,013
		16	9,15	8,29	175	10,47	90,7	0,91	0,012
		17	9,08	8,29	176	10,39	89,9	0,88	0,012
		18	9,09	8,27	176	10,36	89,6	0,89	0,012
		19	8,97	8,27	177	10,33	89,1	0,79	0,011
		20	8,93	8,26	177	10,3	88,7	0,83	0,011
		21	8,86	8,26	177	10,29	88,6	0,78	0,011
		22	8,79	8,25	177	10,27	88,2	0,8	0,011
		23	8,68	8,23	178	10,11	86,6	0,74	0,011
		24	8,5	8,21	179	9,86	84,1	0,73	0,01
25	8,22	8,18	180	9,32	78,9	0,75	0,011		
30	7,54	8,11	181	8,44	70,3	0,77	0,011		
35	7,26	8,08	182	8,24	68,2	0,71	0,01		
39	7,04	8,05	186	7,25	59,7	0,95	0,013		

BOHINJSKO JEZERO	Datum vzorčenja	Globina	Temperatura vode	pH	El. prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial
		m	°C	-	µS/cm	mgO ₂ /L	%	mV
PRITOK X - Savica	06.05.2014	0,3	6,12	7,87	154	12,99	103,8	574
	15.07.2014	0,3	6,24	8,07	145	12,79	103,2	526
	18.08.2014	0,2	6,35	8,03	167	12,55	101,5	500
	06.10.2014	0,2	6,53	8,17	168	12,78	103,9	541
SAVA BOHINJKA – Sv. Janez	06.05.2014	0,3	10,29	7,53	177	11,9	105,2	584
	15.07.2014	0,3	14,72	8,27	164	12,09	118,9	530
	18.08.2014	0,2	13,65	8,08	165	11,68	112,3	505
	06.10.2014	0,3	13,8	8,11	174	11,33	109,3	544

Fizikalno kemijski parametri in klorofil a izmerjeni v Bohinjskem jezeru, pritoku in iztoku v letu 2014

BOHINJSKO JEZERO - Točka T3														
Datum vzorčenja	Limnološko obdobje	Globina termokline	Prosojnost	Globinska plast, splošni parametri	Globinska plast, klorofil a	Klorofil a	TOC	DOC	Skupni dušik TN	Amonij	Nitrati	Celotni fosfor - nefiltriran	Ortofosfati	m-Alkaliteta
		m	m	m	m	µg/L	mg C/L	mg C/L	mg N/L	mg NH ₄ /L	mg NO ₃ /L	mg PO ₄ /L	mg PO ₄ /L	meqv/L
06.05.2014	homotermija	-	11	0.5m-40m	0.5m-20m	<1.54	1,1	0,96	0,43	<0.013	1,54	0,02	<0.01	1,92
15.07.2014	homotermija	-	7,5	0.5m-40m	0.5m-20m	<1.54	0,85	0,78	0,3	<0.013	1,35	0,02	<0.01	-
18.08.2014	plastovitost	2	7,5	0.5m-5m	0.5m-20m	<1.54	0,99	0,87	0,28	<0.013	1,01	<0.014	<0.01	-
				5m-40m	-	-	1,1	0,9	0,34	<0.013	1,35	0,014	<0.01	-
06.10.2014	plastovitost	6	9	0.5m-6m	0.5m-20m	<1.54	1,2	1,1	0,3	<0.013	0,949	0,015	<0.01	1,86
				6m-40m	-	-	1	0,99	0,36	<0.013	1,36	0,016	<0.01	1,9

PRITOK in IZTOK BOHINJSKEGA JEZERA										
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	Globina zajema	TOC	DOC	Skupni dušik TN	Amonij	Nitrati	Celotni fosfor – nefiltriran	Ortofosfati
			m	mg C/L	mg C/L	mg N/L	mg NH ₄ /L	mg NO ₃ /L	mg PO ₄ /L	mg PO ₄ /L
Savica	R02380	06.05.2014	0,3	0,65	0,57	0,3	<0.013	1,29	0,017	0,012
		15.07.2014	0,3	0,41	0,4	0,23	<0.013	1,1	0,016	0,011
		18.08.2014	0,3	3,1	1,9	0,82	<0.013	1,12	0,015	<0.01
		06.10.2014	0,3	0,6	0,55	0,32	<0.013	1,25	0,015	0,011
SAVA BOHINJKA Sv. Janez	R02620	06.05.2014	0,3	0,92	0,84	0,35	<0.013	1,45	0,019	<0.01
		15.07.2014	0,3	0,86	0,82	0,25	<0.013	1,15	0,015	<0.01
		18.08.2014	0,3	1,1	0,95	0,28	0,016	1,03	0,015	<0.01
		06.10.2014	0,3	1,2	1,2	0,29	<0.013	0,929	0,017	<0.01

DOC – raztopljeni organski ogljik

TOC – skupni organski ogljik

Podatki so izpisani do meje določljivosti (LOQ).

Vsebnosti prednostnih snovi izmerjenih v tkivih živih organizmov v Bohinjskem jezeru v letu 2014

BOHINJSKO JEZERO - Točka T3												
Datum vzorčenja	Metoda vzorčenja	Skupina živega organizma	Vrsta ribe	Di(2- etilheksil)ftalat (DEHP)-org. (mokra teža)	C10-C13 kloroalkani-org. (mokra teža)	2,4,4'- TriBDE- org. (mokra teža)	2,2',4,4'- TetraBDE-org. (mokra teža)	2,2',4,4',6- PentaBDE-org. (mokra teža)	2,2',4,4',5- PentaBDE-org. (mokra teža)	2,2',4,4',5,6'- HexaBDE-org. (mokra teža)	2,2',4,4',5,5'- HexaBDE-org. (mokra teža)	2,2',3,4,4',5,6- HeptaBDE-org. (mokra teža)
	-	-	-	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg
01.09.2014	zabodne mreže	ribe	klen	10	2	0,00074	0,0094	0,0061	<0.0001	0,0055	0,002	<0.0001

BOHINJSKO JEZERO - Točka T3												
Datum vzorčenja	Baker-org. (mokra teža)	Cink-org. (mokra teža)	Kadmij-org. (mokra teža)	Krom-org. (mokra teža)	Nikelj-org. (mokra teža)	Svinec-org. (mokra teža)	Živo srebro-org. (mokra teža)	alfa-HCH-org. (mokra teža)	beta-HCH-org. (mokra teža)	gama-HCH-org. (mokra teža)	delta-HCH-org. (mokra teža)	Pentaklorobenzen- org. (mokra teža)
	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg
01.09.2014	250	6600	<10	160	<50	<20	110	<3	<3	<3	<3	<3

BOHINJSKO JEZERO - Točka T3												
Datum vzorčenja	Heksaklorobenzen- org. (mokra teža)	Heksaklorobutadie n-org. (mokra teža)	Naftalen- org. (mokra teža)	Acenaftilen-org. (mokra teža)	Acenaften-org. (mokra teža)	Fluoren-org. (mokra teža)	Fenantren-org. (mokra teža)	Antracen-org. (mokra teža)	Fluoranten-org. (mokra teža)	Piren-org. (mokra teža)	Benzo(a)antracen- org. (mokra teža)	Krizen-org. (mokra teža)
	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg
01.09.2014	<3	<15	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2

BOHINJSKO JEZERO - Točka T3												
Datum vzorčenja	Benzo(b)fluora nten-org. (mokra teža)	Benzo(k)fluora ranten-org. (mokra teža)	Benzo(a)pire n-org. (mokra teža)	Benzo(g,h,i)pe rilen-org. (mokra teža)	Dibenzo(a,h)antr acen-org. (mokra teža)	Indeno(1,2,3- cd)piren-org. (mokra teža)	Število živih organizmov v vzorcu	Povprečna teža živega organizma	Povprečna teža živega org.- standardna deviacija	Povprečna dolžina živega organizma	Povprečna dolžina živega org.- standardna deviacija	Vlaga v živih organizmih - MB
	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	-	g	g	cm	cm	%
01.09.2014	<2	<2	<2	<2	<2	<2	4	208	27	27,5	1,7	83,2

FITOPLANKTON v Bohinjskem jezeru leta 2014

Ime VT (vodnega telesa): Bohinjsko jezero

Šifra VT (vodnega telesa): SI112VT3

Mesto vzorčenja: T3 (Fužinarski zaliv)

Šifra VM (vzorčnega mesta): J020390 eufotična cona

Izvajalec: ARSO, mag. Špela Remec- Rekar

		Datum		11.3.2014		20.5.2014		7.8.2014		19.11.2014		Povprečje 2014	
		Klorofil a ($\mu\text{g/L}$) eufotična cona		1,2 $\mu\text{g/L}$		1,0 $\mu\text{g/L}$		1,2 $\mu\text{g/L}$		1,0 $\mu\text{g/L}$		1,1 $\mu\text{g/L}$	
RebeccalD	Vrsta	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen
		(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)	(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)	(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)	(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)	(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)	(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)
R1413	Aphanocapsa delicatissima	3	0,0003	405	0,0446	135	0,0149	133	0,0146	169	0,0186		
R1428	Aphanothece floccosa	25	0,0125	306	0,1530	18	0,0090	0	0,0000	87	0,0436		
R1453	Cyanodictyon planctonicum	0	0,0000	0	0,0000	13	0,0019	0	0,0000	3	0,0005		
R1502	Rhabdoderma lineare	266	0,0013	1829	0,0091	306	0,0015	944	0,0047	836	0,0042		
R0075	Stephanocostis chantaicus	43	0,0043	0	0,0000	0	0,0000	164	0,0164	52	0,0052		
R0042	Cyclotella comensis	238	0,0356	1383	0,2074	565	0,0848	151	0,0227	584	0,0876		
R0040	Cyclotella bodanica	8	0,0026	120	0,0420	133	0,0466	0	0,0000	65	0,0228		
R0394	Nitzschia	0	0,0000	0	0,0000	5	0,0016	0	0,0000	1	0,0004		
R0442	Tabellaria flocculosa	0	0,0000	2	0,0005	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0001		
R0117	Achnanthes	8	0,0008	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	2	0,0002		
R1074	Dinobryon divergens var. schauinslandii	0	0,0000	5	0,0015	13	0,0039	28	0,0085	12	0,0035		
R2062	Dinobryon petiolatum	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	23	0,0058	6	0,0015		
R1037	Kephyrion s. ovum	180	0,0450	0	0,0000	0	0,0000	10	0,0025	48	0,0119		
R1037	Kephyrion sp. boreale	140	0,0140	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	35	0,0035		
R1096	Mallomonas acaroides	0	0,0000	40	0,0320	28	0,0220	40	0,0320	27	0,0215		
R1097	Mallomonas akrokomos	0	0,0000	40	0,0260	15	0,0098	0	0,0000	14	0,0089		
R1166	Chrysolykos planctonicus	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	15	0,0033	4	0,0008		
R1019	Chrysococcus	5	0,0014	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0003		
R1008	Chromulina nebulosa	67	0,0233	0	0,0000	5	0,0018	62	0,0218	33	0,0117		
R1120	Ochromonas	20	0,0005	372	0,0093	88	0,0022	133	0,0033	153	0,0038		
SI3235	Stichogloea globosa	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	2	0,0002	1	0,0001		
R1162	Chrysamoeba	5	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	15	0,0001	5	0,0000		

		Datum		11.3.2014		20.5.2014		7.8.2014		19.11.2014		Povprečje 2014	
		Klorofil a ($\mu\text{g/L}$) eufotična cona		1,2 $\mu\text{g/L}$		1,0 $\mu\text{g/L}$		1,2 $\mu\text{g/L}$		1,0 $\mu\text{g/L}$		1,1 $\mu\text{g/L}$	
RebeccalD	Vrsta	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen
		(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)	(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)	(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)	(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)	(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)	(št. ml ⁻¹)	(mm ³ L ⁻¹)
SI3000	Rhodomonas minuta	140	0,0140	479	0,0479	406	0,0406	577	0,0577	400	0,0400		
R1672	Ceratium hirundinella	2	0,0150	2	0,0150	1	0,0050	0	0,0000	1	0,0088		
R1691	Peridinium inconspicuum	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	2	0,0031	1	0,0008		
R0606	Coenococcus planctonicus	0	0,0000	2	0,0006	2	0,0005	0	0,0000	1	0,0003		
R0941	Chlamydomonas sp.	8	0,0152	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	2	0,0038		
SI0600	Elakatothrix spirochroma	0	0,0000	1	0,0001	13	0,0019	0	0,0000	3	0,0005		
R1394	Cryptomonas	0	0,0000	5	0,0034	0	0,0000	10	0,0068	4	0,0026		
R0692	Nephrocytium lunatum	5	0,0125	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0031		
R0697	Oocystis lacustris	0	0,0000	133	0,0298	47	0,0105	0	0,0000	45	0,0101		
R0495	Botryococcus braunii	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0015	0	0,0000	0	0,0004		
R0505	Chlorococcales - pico	28	0,0006	50	0,0010	15	0,0003	67	0,0013	40	0,0008		
R1712	Colacium	0	0,0000	0	0,0000	40	0,0200	0	0,0000	10	0,0050		
R0727	Planktosphaeria gelatinosa	1	0,0025	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0006		
SI3215	Scherffelia pelagica	13	0,0105	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	3	0,0026		
SKUPAJ		1200	0,2118	5171	0,6231	1845	0,2799	2377	0,2049	2648	0,3299		

FITOBENTOS v Bohinjskem jezeru v letu 2014

Analiza bentoških diatomej z izračunom trofičnega indeksa (TI)

ime jezera / akumulacije		Bohinjsko jezero	Bohinjsko jezero	Bohinjsko jezero
vzorčno mesto		T1	T2	T3
najbližje naselje		pred ribogojnico	pri bifeju	Sv. Duh
izvajalec		NIB, dr. Gorazd Kosi	NIB, dr. Gorazd Kosi	NIB, dr. Gorazd Kosi
Gauss-Krugerju x		5127651,5	5126863	5126742
Gauss-Krugerju y		5411493,1	5411036,7	5412898,3
datum vzorčenja		19.06.2014	19.06.2014	19.06.2014
Šifra	Vrsta alge	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul
13050	Cymbella microcephala	168	108	46
12850	Cymbella delicatula	6	3	16
12800	Cymbella affinis	29	5	3
21400	Tabellaria flocculosa	8	1	48
13825	Denticula tenuis	33	19	27
18450	Navicula cryptotenella	8	5	18
18617	Navicula subalpina	1	5	14
10900	Achnanthes minutissima v. gracillima	35	109	107
11555	Brachysira vitrea	71	40	21
18800	Neidium dubium	0,01	-	-
14255	Diploneis subconstricta	0,01	-	-
13590	Cymbella silesiaca	3	4	2
13052	Cymbella minuta	3	13	8
11000	Achnanthes minutissima	80	139	91
12820	Cymbella cesatii	15	19	9
17945	Navicula gallica v. perpusilla	0,01	-	-
15300	Fragilaria pinnata	0,01	-	5
19000	Nitzschia angustata	5	4	9
19100	Nitzschia dissipata	2	4	3
19700	Nitzschia sp.	5	6	3
12805	Cymbella amphicephala	0,01	-	2
16000	Gomphonema pumilum	2	0,01	7
11300	Amphora pediculus	2	-	-
10750	Achnanthes laevis	1	-	-
16300	Gomphonema sp.	1	1	-
12830	Cymbella cistula	0,01	0,01	3
12873	Cymbella helvetica	2	1	2
15850	Gomphonema gracile	1	1	0,01
18650	Navicula tuscula	0,01	0,01	2
18400	Navicula radiosa	0,01	0,01	0,01
12900	Cymbella lanceolata	0,01	-	-
14210	Diploneis elliptica	0,01	0,01	1
10560	Achnanthes helvetica	8	4	9
10600	Achnanthes flexella	1	3	1
15600	Gomphonema acuminatum	2	-	-
18200	Navicula pupula	1	-	0,01
14500	Eunotia arcus	-	0,01	0,01
11125	Amphora aequalis	-	0,01	-
16360	Gomphonema truncatum	-	0,01	-
19200	Nitzschia fonticola	-	0,01	5
17600	Navicula bacillum	-	0,01	-

ime jezera / akumulacije	Bohinjsko jezero	Bohinjsko jezero	Bohinjsko jezero	
vzorčno mesto	T1	T2	T3	
najbližje naselje	pred ribogojnico	pri bifeju	Sv. Duh	
izvajalec	NIB, dr. Gorazd Kosi	NIB, dr. Gorazd Kosi	NIB, dr. Gorazd Kosi	
Gauss-Krugerju x	5127651,5	5126863	5126742	
Gauss-Krugerju y	5411493,1	5411036,7	5412898,3	
datum vzorčenja	19.06.2014	19.06.2014	19.06.2014	
Šifra	Vrsta alge	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul	Št./ 500 fristul
14825	Fragilaria capucina v. austriaca	-	1	0,01
14900	Fragilaria capucina v. capucina	-	0,01	0,01
19470	Nitzschia recta	-	1	0,01
17900	Navicula elginensis	-	1	0,01
15700	Gomphonema angustatum	-	1	-
18140	Navicula menisculus	-	1	0,01
15000	Fragilaria construens	-	-	0,01
15130	Fragilaria delicatissima	-	-	64
18768	Neidium binodeforme	-	-	1
20300	Stauroneis anceps	-	-	0,01
11500	Amphipleura pellucida	-	-	1
18625	Navicula trivialis	-	-	2
21100	Fragilaria ulna	-	-	1
15780	Gomphonema clavatum	-	-	2
17668	Navicula cincta	-	-	1
	TI =	0,95	0,87	0,93

VRSTNA SESTAVA IN POGOSTOST MAKROFITOV NA MESTIH VZORČENJA BOHINJSKEGA JEZERA

Bohinjsko jezero, 25.8.2014

Bohinjsko jezero

25.8.2014

		Transekt	T1		T2		T3	T4	T5	T6	T7
		Globinska cona	1	2	1	2	1	1	1	1	1
		Globina (m)	1,0 - 2,3	2,3 - 4,8	1,3 - 4,5	4,5 - 4,8	0,5 - 3,5	0,5 - 4,5	1,3 - 4,5	1,5 - 4	2,5 - 3,7
Šifra taksona	Višji takson	Takson									
205	MAKROALGE	Chara aspera	2	3		2	3				1
206	MAKROALGE	Chara delicatula	1	1			1				
58	SPERMATOPHYTA	Myriophyllum spicatum	4	2	4		3	2	4	1	3
76	SPERMATOPHYTA	Potamogeton alpinus							2		
83	SPERMATOPHYTA	Potamogeton lucens						3			
87	SPERMATOPHYTA	Potamogeton perfoliatus	2	2							

		Transekt	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
		Takson							
205	MAKROALGE	Chara aspera	2	1	3				1
206	MAKROALGE	Chara delicatula	1		1				
58	SPERMATOPHYTA	Myriophyllum spicatum	3	3	3	2	4	1	3
76	SPERMATOPHYTA	Potamogeton alpinus					2		
83	SPERMATOPHYTA	Potamogeton lucens				3			
87	SPERMATOPHYTA	Potamogeton perfoliatus	2						

MAKROFITI v Bohinjskem jezeru v letu 2014

Protokol za vzorčenje makrofitov v jezerih

Splošne značilnosti jezera na podlagi razpoložljivih podatkov

1. Jezero	Bohinjsko jezero
2. Nadmorska višina	526 m
3. Max. globina (m)	45
4. Površina (km ²)	3,28
5. Trofično stanje	mezotrofn
6. Tip mikrsije	dimiksija
7. Secchi (m)	~10
8. Spremembe vodostaja (m)	naravne
9. Druge značilnosti in vplivi	Bohinjsko jezero je največje stalno in naravno jezero v Sloveniji. Jezero je ledeniško-tektonskega nastanka: prvotna kotanja je nastala z intenzivnim erozijskim delovanjem ledenika na površje. Glavni pritok jezera je Savica, ki se v zahodnem delu jezerske kotanje prebija preko moren z balvani in se pri Ukancu izliva v jezero. Jezero je pretočno - iz jezera teče reka Jezernica. Ob severnem robu jezera je več podvodnih kraških izvirov.

Transekt 1

10. Jezero	Bohinjsko jezero
11. Št. transeкта	1
12. Datum in čas	25.8.2014 10.30 h
13. Fotografije	da
14. Raziskovalec	Germ, Gaberščik, Kuhar
15. Koordinate na sredini transeкта	y = 5414330 x = 5126441
16. Dolžina in širina transeкта	d = 20 m š = 6 m
17. Trenutni vodostaj	srednji
18. Kalnost	bistra/srednje kalna/močno kalna
19. Strmina brega (nad vodo):	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm / 4-pravokoten-utrijen
20. Ekspozicija	S / J / V / Z Npr. severna obala je eksponirana proti jugu
21. Osenčenje	<ul style="list-style-type: none"> popolnoma osončeno delno osončeno popolnoma osončeno
22. Utrditve brega	<ul style="list-style-type: none"> beton kamni oz. kamniti bloki les drugo - ni utrditve
23. Rastline obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> gozd močvirska vegetacija (trstišča) vodna meta, rušnata masnica pionirske lesnate rastline (vrbe, topoli, jelše,...) zelnate rastline (visoke in nizke zeli) tujerodne rastline drugo - smrečje, jesen, grmovje
24. Širina z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> več kot 30 m od 5 do 30 m (do ceste) od 1 do 5 m lesnatih ali močvirskih rastlin ni
25. Sklenjenost z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> brez prekinitiv prekinitve se pojavljajo v intervalih večjih od 50 m prekinitve pogoste - vsakih 50 m močno moten s prekinitvami po vsej dolžini brega
26. Izraba tal v zaledju za obrežnim pasom	<ul style="list-style-type: none"> zaledje porastlo z gozdom mokrišča mozaik košenih travnikov/pašnikov/mokrišč, malo obdelovalnih površin prevladujejo obdelovalne površine, posamezne hiše strnjeno urbano območje (hiše, tovarne). drugo - peščena obala, za njo obrežni pas (smreke, jesen, posamezno grmovje), nato cesta, nato parkirni prostor, gozd
27. Druge značilnosti	Transekt je ob pomolu. Voda je bistra. Zelo neraven teren.

28. Prisotnost in pogostost vrst (od 1 do 5)	
vrsta	pogostost
<i>Chara aspera</i>	2
<i>Chara delicatula</i>	1
<i>Myriophyllum spicatum</i>	3
<i>Potamogeton perfoliatus</i>	2

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Temperatura vode (°C)	14,2
Koncentracija kisika (mg/l)	10,2
Nasičenost s kisikom (%)	100
pH	6,3
Električna prevodnost (µS/cm)	171

Transekt 1 - Prva globinska cona

29. Globina od do (m)	1,0 - 2,3 m		
30. Tip sedimenta	mulj / pesek / prod / kamni / skale		
31. Naklon dna	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm		
32. Prisotnost makroalg	0-ni / 1-nekaj / 2-zmerno / 3-množično		
33. Prisotnost vrst, pogostost od 1 do 5 in povprečna višina (cm)			
vrsta	pogostost	povprečna višina	potopljena / emergentna
<i>Chara aspera</i>	2	10	p
<i>Chara delicatula</i>	1	10	p
<i>Myriophyllum spicatum</i>	4	100	p
<i>Potamogeton perfoliatus</i>	2	80	p
34. Opombe:			

Transekt 1 - Druga globinska cona

29. Globina od do (m)	2,3 - 4,8 m		
30. Tip sedimenta	mulj / pesek / prod / kamni / skale		
31. Naklon dna	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm		
32. Prisotnost makroalg	0-ni / 1-nekaj / 2-zmerno / 3-množično		
33. Prisotnost vrst, pogostost od 1 do 5 in povprečna višina (cm)			
vrsta	pogostost	povprečna višina	potopljena / emergentna
<i>Chara aspera</i>	3	10	p
<i>Chara delicatula</i>	1	10	p
<i>Myriophyllum spicatum</i>	2	50	p
<i>Potamogeton perfoliatus</i>	2	50	p
34. Opombe:			
Gost sestoj klasastega rmanca.			

Transekt 2

10. Jezero	Bohinjsko jezero
11. Št. transeкта	2
12. Datum in čas	25.8.2014 11.40 h
13. Fotografije	da, 1
14. Raziskovalec	Germ, Gaberščik, Kuhar
15. Koordinate na sredini transeкта	y = 5413344 x = 5126688
16. Dolžina in širina transeкта	d = 12 m š = 6 m
17. Trenutni vodostaj	srednji
18. Kalnost	bistra/srednje kalna/močno kalna
19. Strmina brega (nad vodo):	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm /4-pravokoten-utrjen
20. Ekspozicija	S / J / V / Z Npr. severna obala je eksponirana proti jugu
21. Osenčenje	<ul style="list-style-type: none"> • popolnoma osončeno • delno osončeno • popolnoma osončeno
22. Utrditev brega	<ul style="list-style-type: none"> • beton • kamni oz. kamniti bloki • les • drugo - ni utrditve
23. Rastline obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> • gozd - jesen, smreka • močvirska vegetacija (trstišča) - šaši, preslice, oslad, pijavčnica, rušnata masnica, stožka • pionirske lesnate rastline (vrbe, topoli, jelše,...) • zelhnate rastline (visoke in nizke zeli) • tuje rodne rastline • drugo
24. Širina z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> • več kot 30 m • od 5 do 30 m (nato cesta, potem gozd) • od 1 do 5 m - • lesnatih ali močvirskih rastlin ni
25. Sklenjenost z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> • brez prekinitev • prekinitev se pojavljajo v intervalih večjih od 50 m • prekinitev pogoste - vsakih 50 m • močno moten s prekinitvami po vsej dolžini brega
26. Izraba tal v zaledju za obrežnim pasom	<ul style="list-style-type: none"> • zaledje porastlo z gozdom • mokrišča • mozaik košenih travnikov/pašnikov/mokrišč, malo obdelovalnih površin • prevladujejo obdelovalne površine, posamezne hiše • strnjeno urbano območje (hiše, tovarne)
27. Druge značilnosti	Transekt 500 m pred ČŠOD. Lepi sestoji klasastega rmanca, travniki hare med T1 in T2. Na koordinati 5413808 in 5126599 uspevata kodravi dristavec in alpski dristavec.
28. Prisotnost in pogostost vrst (od 1 do 5)	
vrsta	pogostost
<i>Chara aspera</i>	1
<i>Myriophyllum spicatum</i>	3

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Temperatura vode (°C)	15,6
Koncentracija kisika (mg/l)	10,7
Nasičenost s kisikom (%)	108
pH	6,3
Električna prevodnost (µS/cm)	163

Transekt 2 - Prva globinska cona

29. Globina od do (m)	1,3 - 4,5 m		
30. Tip sedimenta	mulj / pesek / prod / kamni / skale		
31. Naklon dna	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm		
32. Prisotnost makroalg	0-ni / 1-nekaj (v plitvini) / 2-zmerno / 3-množično		
33. Prisotnost vrst, pogostost od 1 do 5 in povprečna višina (cm)			
vrsta	pogostost	povprečna višina	potopljena / emergentna
<i>Myriophyllum spicatum</i>	4	80	p
34. Opombe:			

Transekt 2 - Druga globinska cona

29. Globina od do (m)	4,5 - 4,8 m		
30. Tip sedimenta	mulj / pesek / prod / kamni / skale		
31. Naklon dna	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm		
32. Prisotnost makroalg	0-ni / 1-nekaj / 2-zmerno / 3-množično		
33. Prisotnost vrst, pogostost od 1 do 5 in povprečna višina (cm)			
vrsta	pogostost	povprečna višina	potopljena / emergentna
<i>Chara aspera</i>	2	10	p
34. Opombe:	Vidljivost je dobra.		

Transekt 3

10. Jezero	Bohinjsko jezero
11. Št. transeкта	T3
12. Datum in čas	25.8.2014 12.30 h
13. Fotografije	da, 1
14. Raziskovalec	Germ, Gaberščik, Kuhar
15. Koordinate na sredini transeкта	y = 5411903 x = 5126994
16. Dolžina in širina transeкта	d = 20 m š = 6 m
17. Trenutni vodostaj	srednji
18. Kalnost	bistra/srednje kalna/močno kalna
19. Strmina brega (nad vodo):	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm / 4-pravokoten-utrjen
20. Ekspozicija	S / J / V / Z Npr. severna obala je eksponirana proti jugu
21. Osenčenje	<ul style="list-style-type: none"> popolnoma osončeno delno osončeno popolnoma osončeno

22. Utrditev brega	<ul style="list-style-type: none"> • beton • kamni oz. kamniti bloki • les • drugo - ni utrditve
23. Rastline obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> • gozd - bukev, jesen, pravi kostanj • močvirska vegetacija (trstišča), navadna kalužnica, navadna krvenka, šaši • pionirske lesnate rastline (posamezne vrbe, topoli, jelše,...) • zelne rastline (visoke in nizke zeli) • tujerodne rastline • drugo
24. Širina z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> • več kot 30 m • od 5 do 30 m • od 1 do 5 m • lesnatih ali močvirskih rastlin ni
25. Sklenjenost z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> • brez prekinitev • prekinitve se pojavljajo v intervalih večjih od 50 m • prekinitve pogoste - vsakih 50 m • močno moten s prekinitvami po vsej dolžini brega
26. Izraba tal v zaledju za obrežnim pasom	<ul style="list-style-type: none"> • zaledje porastlo z gozdom • mokrišča • mozaik košenih travnikov/pašnikov/mokrišč, malo obdelovalnih površin • prevladujejo obdelovalne površine, posamezne hiše • strnjeno urbano območje (hiše, tovarne)
27. Druge značilnosti	Pred Naklovo glavo.
28. Prisotnost in pogostost vrst (od 1 do 5)	
vrsta	pogostost
<i>Chara aspera</i>	3
<i>Chara delicatula</i>	1
<i>Myriophyllum spicatum</i>	3

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Temperatura vode (°C)	15,9
Koncentracija kisika (mg/l)	10,2
Nasičenost s kisikom (%)	103
pH	6,9
Električna prevodnost (µS/cm)	162

Transekt 3 - Prva globinska cona

29. Globina od do (m)	0,5 - 3,5 m		
30. Tip sedimenta	mulj / pesek / prod / kamni / skale		
31. Naklon dna	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm		
32. Prisotnost makroalg	0-ni / 1-nekaj / 2-zmerno (nitaste alge) / 3-množično		
33. Prisotnost vrst, pogostost od 1 do 5 in povprečna višina (cm)			
vrsta	pogostost	povprečna višina	potopljen / emergentna
<i>Chara aspera</i>	3	10	p
<i>Chara delicatula</i>	1	10	p
<i>Myriophyllum spicatum</i>	3	70	p
34. Opombe:			
Položen breg. Ves zaliv hare, obložene z algami.			

Transekt 4

10. Jezero	Bohinjsko jezero
11. Št. transeкта	4
12. Datum in čas	25.8.2014 13.15 h
13. Fotografije	da, 1
14. Raziskovalec	Germ, Gaberščik, Kuhar
15. Koordinate na sredini transeкта	y = 5410644 x = 5126885
16. Dolžina in širina transeкта	d = 40 m š = 6 m
17. Trenutni vodostaj	srednji
18. Kalnost	bistra/srednje kalna/močno kalna
19. Strmina brega (nad vodo):	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm /4-pravokoten-utrjen
20. Ekspozicija	S / J / V / Z Npr. severna obala je eksponirana proti jugu
21. Osenčenje	<ul style="list-style-type: none"> • popolnoma osončeno • delno osončeno • popolnoma osončeno
22. Utrditve brega	<ul style="list-style-type: none"> • beton • kamni oz. kamniti bloki • les • drugo - ni utrditve
23. Rastline obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> • gozd • močvirska vegetacija (trstičja, šaši) • pionirske lesnate rastline (vrbe, topoli, jelše,...) • zelne rastline (visoke in nizke zeli) • tuje rodne rastline • drugo
24. Širina z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> • več kot 30 m • od 5 do 30 m • od 1 do 5 m • lesnatih ali močvirskih rastlin ni
25. Sklenjenost z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> • brez prekinitev • prekinitev se pojavljajo v intervalih večjih od 50 m • prekinitev pogoste - vsake 50 m • močno moten s prekinitvami po vsej dolžini brega
26. Izraba tal v zaledju za obrežnim pasom	<ul style="list-style-type: none"> • zaledje porastlo z gozdom • mokrišča • mozaik košenih travnikov/pašnikov/mokrišč, malo obdelovalnih površin • prevladujejo obdelovalne površine, posamezne hiše • strnjeno urbano območje (hiše, tovarne)
27. Druge značilnosti	Pravokotno na obalo, gledano iz vode: na D veliko hare, na L veliko klasatega rmanca.
28. Prisotnost in pogostost vrst (od 1 do 5)	
vrsta	pogostost
<i>Myriophyllum spicatum</i>	2
<i>Potamogeton lucens</i>	3

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Temperatura vode (°C)	16,0
Koncentracija kisika (mg/l)	10,2
Nasičenost s kisikom (%)	103
pH	7,3
Električna prevodnost (µS/cm)	171

Transekt 4 - Prva globinska cona

29. Globina od do (m)	0,5 - 4,5 m
30. Tip sedimenta	mulj / pesek / prod / kamni / skale
31. Naklon dna	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm
32. Prisotnost makroalg	0-ni / 1-nekaj / 2-zmerno / 3-množično
33. Prisotnost vrst, pogostost od 1 do 5 in povprečna višina (cm)	

vrsta	pogostost	povprečna višina	potopljena / emergentna
<i>Myriophyllum spicatum</i>	2	50	p
<i>Potamogeton lucens</i>	3	80	p
34. Opombe:			

Transekt 5

10. Jezero	Bohinjsko jezero
11. Št. transekta	5
12. Datum in čas	25.8.2014 13.45 h
13. Fotografije	da, 1
14. Raziskovalec	Germ, Gaberščik, Kuhar
15. Koordinate na sredini transekta	y = 5410321 x = 5127288
16. Dolžina in širina transekta	d = 15 m š = 6 m
17. Trenutni vodostaj	srednji
18. Kalnost	bistra /srednje kalna/močno kalna
19. Strmina brega (nad vodo):	1-položen / 2-srednje strm/ 3-zelo strm/4-pravokoten-utrjen
20. Ekspozicija	S / J / V / Z Npr. severna obala je eksponirana proti jugu
21. Osenčenje	<ul style="list-style-type: none"> • popolnoma osenčeno • delno osenčeno • popolnoma osenčeno
22. Utrditev brega	<ul style="list-style-type: none"> • beton • kamni oz. kamniti bloki • les • drugo - ni utrditve
23. Rastline obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> • gozd • močvirska vegetacija (trstišča) • pionirske lesnate rastline (vrbe, topoli, jelše,...) • zelnate rastline (visoke in nizke zeli) • tujerodne rastline • drugo - nasad jesenov, lapuh, šaši, oslad
24. Širina z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> • več kot 30 m • od 5 do 30 m • od 1 do 5 m • lesnatih ali močvirskih rastlin ni
25. Sklenjenost z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> • brez prekinitiv • prekinitve se pojavljajo v intervalih večjih od 50 m • prekinitve pogoste - vsakih 50 m • močno moten s prekinitvami po vsej dolžini brega
26. Izraba tal v zaledju za obrežnim pasom	<ul style="list-style-type: none"> • zaledje porastlo z gozdom • mokrišča • mozaik košenih travnikov/pašnikov/mokrišč, malo obdelovalnih površin, tudi vikend hiše • prevladujejo obdelovalne površine, posamezne hiše • strnjeno urbano območje (hiše, tovarne)
27. Druge značilnosti	Transekt, kjer so jeseni. Ukanc. Od T4 do T5 je od trstiča naprej mnogo vrste <i>C. aspera</i> (5), ki je neobložena.
28. Prisotnost in pogostost vrst (od 1 do 5)	
vrsta	pogostost
<i>Myriophyllum spicatum</i>	4
<i>Potamogeton alpinus</i>	2

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Temperatura vode (°C)	17,0
Koncentracija kisika (mg/l)	10,1
Nasičenost s kisikom (%)	105
pH	7,5
Električna prevodnost (µS/cm)	161

Transekt 5 - Prva globinska cona

29. Globina od do (m)	1,3 - 4,5 m		
30. Tip sedimenta	mulj / pesek / prod / kamni / skale		
31. Naklon dna	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm		
32. Prisotnost makroalg	0-ni / 1-nekaj / 2-zmerno / 3-množično		
33. Prisotnost vrst, pogostost od 1 do 5 in povprečna višina (cm)			
vrsta	pogostost	povprečna višina	potopljena / emergentna
<i>Myriophyllum spicatum</i>	4	150	p
<i>Potamogeton alpinus</i>	2	50	p
34. Opombe:	Klasasti rmanec je visok in vitalen.		

Transekt 6

10. Jezero	Bohinjsko jezero
11. Št. transeкта	6
12. Datum in čas	25.8.2014 14.30 h
13. Fotografije	da, 1
14. Raziskovalec	Germ, Gaberščik, Kuhar
15. Koordinate na sredini transeкта	y = 5411702 x = 5127644
16. Dolžina in širina transeкта	d = 5 m š = 6 m
17. Trenutni vodostaj (m)	srednji
18. Kalnost	bistra/srednje kalna/močno kalna
19. Strmina brega (nad vodo):	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm / 4-pravokoten-utrjen
20. Ekspozicija	S / J / V / Z Npr. severna obala je eksponirana proti jugu
21. Osenčenje	<ul style="list-style-type: none"> popolnoma osončeno delno osenčeno popolnoma osenčeno
22. Utrditev brega	<ul style="list-style-type: none"> beton kamni oz. kamniti bloki les drugo - ni utrditve
23. Rastline obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> gozd - bukve, smreke, posamezne vrbe močvirska vegetacija (trstišča) pionirske lesnate rastline (vrbe, topoli, jelše,...) zelnate rastline (visoke in nizke zeli) tujerodne rastline drugo
24. Širina z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> več kot 30 m od 5 do 30 m od 1 do 5 m lesnatih ali močvirskih rastlin ni
25. Sklenjenost z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> brez prekinitev prekinitve se pojavljajo v intervalih večjih od 50 m prekinitve pogoste - vsakih 50 m močno moten s prekinitvami po vsej dolžini brega

26. Izraba tal v zaledju za obrežnim pasom	<ul style="list-style-type: none"> • zaledje porastlo z gozdom • mokrišča • mozaik košenih travnikov/pašnikov/mokrišč, malo obdelovalnih površin • prevladujejo obdelovalne površine, posamezne hiše • strnjeno urbano območje (hiše, tovarne)
27. Druge značilnosti	Pri podrtem drevesu. V zalivu pri nekdanji ribogojnici samo <i>M. spicatum</i> .
28. Prisotnost in pogostost vrst (od 1 do 5)	
vrsta	pogostost
<i>Myriophyllum spicatum</i>	1

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Temperatura vode (°C)	17,8
Koncentracija kisika (mg/l)	10,0
Nasičenost s kisikom (%)	105
pH	7,6
Električna prevodnost (µS/cm)	159

Transekt 6 - Prva globinska cona

29. Globina od do (m)	1,5 - 4 m		
30. Tip sedimenta	mulj / pesek / prod / kamni / skale		
31. Naklon dna	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm		
32. Prisotnost makroalg	0-ni / 1-nekaj / 2-zmerno / 3-množično		
33. Prisotnost vrst, pogostost od 1 do 5 in povprečna višina (cm)			
vrsta	pogostost	povprečna višina	potopljena / emergentna
<i>Myriophyllum spicatum</i>	1	50	p
34. Opombe:			
Klasasti rmanec slabo razvit.			

Transekt 7

10. Jezero	Bohinjsko jezero
11. Št. transekta	7
12. Datum in čas	25.8.2014 15.30 h
13. Fotografije	da, 1
14. Raziskovalec	Germ, Gaberščik, Kuhar
15. Koordinate na sredini transekta	y = 5414030 x = 5127066
16. Dolžina in širina transekta	d = 10 m š = 6 m
17. Trenutni vodostaj	srednji
18. Kalnost	bistra /srednje kalna/močno kalna
19. Strmina brega (nad vodo):	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm / 4-pravokoten-utrjen
20. Ekspozicija	S / J / V / Z Npr. severna obala je eksponirana proti jugu
21. Osenčenje	<ul style="list-style-type: none"> • popolnoma osončeno • delno osončeno • popolnoma osončeno
22. Utrditev brega	<ul style="list-style-type: none"> • beton • kamni oz. kamniti bloki • les • drugo

23. Rastline obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> • gozd • močvirska vegetacija (trstišča) • pionirske lesnate rastline (vrbe, topoli, jelše,...) • zelnate rastline (visoke in nizke zeli) • tujerodne rastline • drugo - za betonskim zidom košen travnik, posamezna drevesa
24. Širina z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> • več kot 30 m • od 5 do 30 m • od 1 do 5 m • lesnatih ali močvirskih rastlin ni
25. Sklenjenost z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> • brez prekinitvev • prekinitve se pojavljajo v intervalih večjih od 50 m • prekinitve pogoste - vsakih 50 m • močno moten s prekinitvami po vsej dolžini brega
26. Izraba tal v zaledju za obrežnim pasom	<ul style="list-style-type: none"> • zaledje porastlo z gozdom • mokrišča • mozaik košenih travnikov/pašnikov/mokrišč, malo obdelovalnih površin • prevladujejo obdelovalne površine, posamezne hiše • strnjeno urbano območje (hiše, tovarne) • drugo - travnik, parkirni prostor
27. Druge značilnosti	Transekt je na rtu. Od T6 do T7 po dnu alge in hara.
28. Prisotnost in pogostost vrst (od 1 do 5)	
vrsta	pogostost
<i>Chara aspera</i>	1
<i>Myriophyllum spicatum</i>	3

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Temperatura vode (°C)	17,3
Koncentracija kisika (mg/l)	10,6
Nasičenost s kisikom (%)	112
pH	7,7
Električna prevodnost (µS/cm)	162

Transekt 7 - Prva globinska cona

29. Globina od do (m)	2,5 - 3,7 m		
30. Tip sedimenta	mulj / pesek / prod / kamni / skale		
31. Naklon dna	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm		
32. Prisotnost makroalg	0-ni / 1-nekaj / 2-zmerno / 3-množično		
33. Prisotnost vrst, pogostost od 1 do 5 in povprečna višina (cm)			
vrsta	pogostost	povprečna višina	potopljena / emergentna
<i>Chara aspera</i>	1	10	p
<i>Myriophyllum spicatum</i>	3	50	p
34. Opombe:			
Hara je v slabem stanju.			