

## Receiver

Name: 1.4

ID:

X: 657063,00 m

Y: 245132,19 m

Z: 4,50 m

Area Source, ISO 9613, Name: "Ütem II", ID: "I0300!\*\*\*\*\*"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	Optime dB	K0 (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
6	657163,09	245062,71	2,00	0	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	52,7	0,2	3,8	0,0	0,0	42,5
9	657170,21	245039,98	2,00	0	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	38,0
10	657158,54	245014,01	2,00	0	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	54,6	0,3	4,0	0,0	0,0	37,3
18	657174,77	245088,68	2,00	0	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	52,6	0,2	3,7	0,0	0,0	42,7
40	657193,57	245091,91	2,00	0	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	53,7	0,3	3,9	0,0	0,0	38,4
42	657205,25	245117,87	2,00	0	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	54,1	0,3	3,9	0,0	0,0	37,9
44	657125,81	245047,32	2,00	0	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	51,5	0,2	3,6	0,0	0,0	41,0
46	657100,53	245048,97	2,00	0	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	50,2	0,2	3,4	0,0	0,0	42,5
48	657138,13	245055,43	2,00	0	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	51,6	0,2	3,6	0,0	0,0	40,8
50	657137,49	245073,29	2,00	0	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	50,6	0,2	3,4	0,0	0,0	42,1
55	657126,45	245029,46	2,00	0	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	52,6	0,2	3,8	0,0	0,0	39,6
60	657101,17	245031,11	2,00	0	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	51,7	0,2	3,6	0,0	0,0	40,8
65	657139,74	245010,78	2,00	0	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	54,1	0,3	3,9	0,0	0,0	40,9
70	657198,13	245140,61	2,00	0	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	53,6	0,3	3,9	0,0	0,0	41,5
75	657179,33	245137,38	2,00	0	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	52,3	0,2	3,7	0,0	0,0	40,0
80	657167,65	245111,41	2,00	0	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	51,6	0,2	3,6	0,0	0,0	40,9
85	657148,85	245108,18	2,00	0	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	50,0	0,2	3,3	0,0	0,0	42,8
90	657151,45	245123,61	2,00	0	D	500	67,4	24,0	-1,2	3,0	50,0	0,2	3,3	0,0	0,0	39,8
95	657169,61	245144,70	2,00	0	D	500	67,4	24,0	-1,2	3,0	51,6	0,2	3,6	0,0	0,0	37,8
100	657136,85	245091,15	2,00	0	D	500	67,4	24,0	-1,2	3,0	49,5	0,2	3,2	0,0	0,0	40,3
102	657127,45	245089,53	2,00	0	D	500	67,4	21,0	-1,2	3,0	48,8	0,1	3,0	0,0	0,0	38,3
111	657121,61	245076,55	2,00	0	D	500	67,4	21,0	-1,2	3,0	49,2	0,2	3,1	0,0	0,0	37,8
112	657112,21	245074,93	2,00	0	D	500	67,4	21,0	-1,2	3,0	48,6	0,1	3,0	0,0	0,0	38,5
113	657113,51	245082,64	2,00	0	D	500	67,4	18,0	-1,2	3,0	48,0	0,1	2,9	0,0	0,0	36,2
121	657122,59	245093,19	2,00	0	D	500	67,4	18,0	-1,2	3,0	48,1	0,1	2,9	0,0	0,0	36,1
123	657103,13	245064,39	2,00	0	D	500	67,4	21,0	-1,2	3,0	48,9	0,2	3,1	0,0	0,0	38,1
139	657095,35	245061,55	2,00	0	D	500	67,4	18,0	-1,2	3,0	48,8	0,1	3,1	0,0	0,0	35,2
141	657086,27	245051,01	2,00	0	D	500	67,4	18,0	-1,2	3,0	49,5	0,2	3,2	0,0	0,0	34,3
150	657234,44	245182,79	2,00	0	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	56,0	0,3	4,1	0,0	0,0	38,8
160	657209,80	245166,58	2,00	0	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	54,6	0,3	4,0	0,0	0,0	40,4
166	657227,32	245205,53	2,00	0	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	56,1	0,3	4,1	0,0	0,0	38,7
172	657263,64	245247,71	2,00	0	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	58,3	0,4	4,3	0,0	0,0	36,2
178	657201,68	245152,16	2,00	1	D	500	67,4	27,9	-1,2	3,0	54,7	0,3	4,0	0,0	2,0	36,1
184	657165,74	245079,86	2,00	1	D	500	67,4	29,8	-1,2	3,0	53,5	0,3	3,9	0,0	2,0	39,3
190	657145,80	245087,38	2,00	1	D	500	67,4	26,8	-1,2	3,0	52,1	0,2	3,7	0,0	2,0	38,1
197	657131,98	245073,92	2,00	1	D	500	67,4	23,8	-1,2	3,0	51,8	0,2	3,6	0,0	2,0	35,4
208	657116,64	245074,38	2,00	1	D	500	67,4	23,8	-1,2	3,0	50,8	0,2	3,5	0,0	2,0	36,5
228	657187,23	245093,10	2,00	1	D	500	67,4	29,8	-1,2	3,0	54,4	0,3	4,0	0,0	2,0	38,4
230	657188,79	245113,85	2,00	1	D	500	67,4	26,8	-1,2	3,0	54,1	0,3	3,9	0,0	2,0	35,6
241	657210,29	245127,08	2,00	1	D	500	67,4	26,8	-1,2	3,0	55,2	0,3	4,0	0,0	2,0	34,4
242	657142,68	245045,88	2,00	1	D	500	67,4	26,8	-1,2	3,0	53,7	0,3	3,9	0,0	2,0	36,2
243	657164,18	245059,11	2,00	1	D	500	67,4	26,8	-1,2	3,0	54,2	0,3	3,9	0,0	2,0	35,6
253	657127,34	245046,33	2,00	1	D	500	67,4	26,8	-1,2	3,0	53,0	0,2	3,8	0,0	2,0	37,0
259	657125,82	245060,24	2,00	1	D	500	67,4	23,8	-1,2	3,0	52,2	0,2	3,7	0,0	2,0	34,9
261	657110,48	245060,69	2,00	1	D	500	67,4	23,8	-1,2	3,0	51,4	0,2	3,6	0,0	2,0	35,9
267	657151,87	245031,74	2,00	1	D	500	67,4	26,8	-1,2	3,0	54,7	0,3	4,0	0,0	2,0	35,0
269	657173,36	245044,97	2,00	1	D	500	67,4	26,8	-1,2	3,0	55,1	0,3	4,0	0,0	2,0	34,6
275	657150,31	245010,99	2,00	1	D	500	67,4	29,8	-1,2	3,0	55,5	0,3	4,1	0,0	2,0	37,1
281	657195,96	245140,45	2,00	1	D	500	67,4	27,7	-1,2	3,0	54,4	0,3	4,0	0,0	2,0	36,3
291	657174,47	245127,21	2,00	1	D	500	67,4	27,7	-1,2	3,0	53,1	0,2	3,8	0,0	2,0	37,8
293	657159,11	245126,97	2,00	1	D	500	67,4	24,7	-1,2	3,0	52,0	0,2	3,7	0,0	2,0	36,1
312	657147,85	245113,90	2,00	1	D	500	67,4	24,7	-1,2	3,0	51,3	0,2	3,6	0,0	2,0	36,8
321	657141,72	245100,91	2,00	1	D	500	67,4	24,7	-1,2	3,0	51,3	0,2	3,5	0,0	2,0	36,9
323	657125,85	245094,21	2,00	1	D	500	67,4	21,7	-1,2	3,0	50,3	0,2	3,4	0,0	2,0	35,1
338	657119,97	245084,45	2,00	1	D	500	67,4	18,7	-1,2	3,0	50,4	0,2	3,4	0,0	2,0	31,9
349	657109,22	245077,83	2,00	1	D	500	67,4	18,7	-1,2	3,0	50,1	0,2	3,3	0,0	2,0	32,3
350	657103,63	245049,46	2,00	1	D	500	67,4	23,2	-1,2	3,0	51,8	0,2	3,6	0,0	2,0	34,8

## SZILAS LIGET LAKÓPARK EVD ZAJVÉDELMI SZÁMÍTÁS - Létesítés II.

Area Source, ISO 9613, Name: "Ütem II", ID: "I0300!*****"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	Optime	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
356	657112,82	245035,33	2,00	1	D	500	67,4	23,2	-1,2	3,0	53,1	0,2	3,8	0,0	2,0	33,3
365	657091,49	245047,77	2,00	1	D	500	67,4	26,2	-1,2	3,0	51,5	0,2	3,6	0,0	2,0	38,2
367	657105,27	245026,56	2,00	1	D	500	67,4	26,2	-1,2	3,0	53,3	0,3	3,8	0,0	2,0	36,0
372	657131,19	245007,06	2,00	1	D	500	67,4	26,2	-1,2	3,0	55,1	0,3	4,0	0,0	2,0	34,0
374	657147,56	245005,83	2,00	1	D	500	67,4	28,4	-1,2	3,0	58,7	0,5	4,3	20,7	2,0	11,4
376	657139,64	245023,72	2,00	1	D	500	67,4	25,4	-1,2	3,0	58,0	0,4	4,3	20,7	2,0	9,1
377	657115,20	245040,38	2,00	1	D	500	67,4	25,4	-1,2	3,0	56,8	0,4	4,2	20,8	2,0	10,4
378	657123,31	245052,08	2,00	1	D	500	67,4	23,0	-1,2	3,0	56,7	0,4	4,2	20,8	2,0	8,2
398	657143,78	245030,80	2,00	1	D	500	67,4	23,0	-1,2	3,0	57,9	0,4	4,3	20,7	2,0	6,9
400	657113,23	245051,63	2,00	1	D	500	67,4	23,0	-1,2	3,0	56,4	0,4	4,1	20,9	2,0	8,5
410	657104,99	245064,58	2,00	1	D	500	67,4	23,0	-1,2	3,0	55,6	0,3	4,1	20,9	2,0	9,3
412	657105,13	245038,80	2,00	1	D	500	67,4	25,1	-1,2	3,0	56,6	0,4	4,2	20,8	2,0	10,3
418	657089,28	245045,20	2,00	1	D	500	67,4	25,1	-1,2	3,0	55,9	0,3	4,1	20,9	2,0	11,0
419	657104,38	245025,53	2,00	1	D	500	67,4	25,1	-1,2	3,0	57,1	0,4	4,2	20,8	2,0	9,8
425	657130,31	245006,03	2,00	1	D	500	67,4	25,1	-1,2	3,0	58,3	0,4	4,3	20,7	2,0	8,5
427	657268,22	245257,78	2,00	1	D	500	67,4	27,9	-1,2	3,0	58,9	0,5	4,3	0,0	2,0	31,5
429	657255,78	245239,12	2,00	1	D	500	67,4	12,3	-1,2	3,0	58,1	0,4	4,3	0,0	2,0	16,6
430	657251,41	245232,43	2,00	1	D	500	67,4	25,0	-1,2	3,0	57,9	0,4	4,3	0,0	2,0	29,6
438	657176,25	244950,74	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	57,6	0,4	4,2	0,0	0,0	39,4
444	657185,23	244904,03	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	59,3	0,5	4,3	0,0	0,0	37,5
445	657185,68	244988,39	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	56,5	0,4	4,2	0,0	0,0	40,6
452	657208,81	244998,14	2,00	0	D	500	67,4	29,4	-1,2	3,0	56,9	0,4	4,2	0,0	0,0	37,1
462	657218,24	245035,79	2,00	0	D	500	67,4	29,4	-1,2	3,0	56,2	0,4	4,1	0,0	0,0	37,9
467	657206,79	245052,00	2,00	0	D	500	67,4	29,4	-1,2	3,0	55,3	0,3	4,1	0,0	0,0	38,9
473	657184,78	245036,40	2,00	0	D	500	67,4	26,4	-1,2	3,0	54,8	0,3	4,0	0,0	0,0	36,5
474	657173,10	245010,44	2,00	0	D	500	67,4	26,4	-1,2	3,0	55,3	0,3	4,1	0,0	0,0	35,9
476	657222,06	245102,63	2,00	0	D	500	67,4	29,4	-1,2	3,0	55,2	0,3	4,0	0,0	0,0	39,1
482	657210,38	245076,66	2,00	0	D	500	67,4	29,4	-1,2	3,0	54,9	0,3	4,0	0,0	0,0	39,4
484	657237,11	245111,08	2,00	0	D	500	67,4	29,4	-1,2	3,0	55,9	0,3	4,1	0,0	0,0	38,3
485	657246,54	245148,72	2,00	0	D	500	67,4	29,4	-1,2	3,0	56,3	0,4	4,1	0,0	0,0	37,8
506	657249,01	245179,22	2,00	0	D	500	67,4	29,4	-1,2	3,0	56,7	0,4	4,2	0,0	0,0	37,4
512	657267,65	245212,33	2,00	0	D	500	67,4	26,4	-1,2	3,0	57,8	0,4	4,3	0,0	0,0	33,1
518	657277,08	245249,98	2,00	0	D	500	67,4	26,4	-1,2	3,0	58,8	0,5	4,3	0,0	0,0	32,1
523	657181,74	244890,12	2,00	1	D	500	67,4	30,4	-1,2	3,0	60,2	0,6	4,4	0,0	2,0	32,5
525	657172,76	244936,84	2,00	1	D	500	67,4	30,4	-1,2	3,0	58,7	0,5	4,3	0,0	2,0	34,2
535	657238,23	245133,97	2,00	1	D	500	67,4	27,8	-1,2	3,0	56,6	0,4	4,2	0,0	2,0	33,9
540	657224,71	245120,17	2,00	1	D	500	67,4	24,8	-1,2	3,0	56,0	0,3	4,1	0,0	2,0	31,5
547	657217,31	245092,87	2,00	1	D	500	67,4	24,8	-1,2	3,0	55,9	0,3	4,1	0,0	2,0	31,6
552	657209,94	245092,76	2,00	1	D	500	67,4	21,8	-1,2	3,0	55,6	0,3	4,1	0,0	2,0	29,0
554	657217,34	245120,05	2,00	1	D	500	67,4	21,8	-1,2	3,0	55,6	0,3	4,1	0,0	2,0	28,9
560	657201,33	245079,04	2,00	1	D	500	67,4	24,8	-1,2	3,0	55,4	0,3	4,1	0,0	2,0	32,2
566	657191,48	245051,71	2,00	1	D	500	67,4	24,8	-1,2	3,0	55,6	0,3	4,1	0,0	2,0	31,9
568	657180,41	245037,94	2,00	1	D	500	67,4	21,8	-1,2	3,0	55,6	0,3	4,1	0,0	2,0	29,0
569	657168,10	245010,57	2,00	1	D	500	67,4	21,8	-1,2	3,0	56,1	0,3	4,1	0,0	2,0	28,4
579	657198,98	245020,83	2,00	1	D	500	67,4	26,6	-1,2	3,0	56,8	0,4	4,2	0,0	2,0	32,4
580	657174,29	245004,87	2,00	1	D	500	67,4	26,6	-1,2	3,0	56,5	0,4	4,2	0,0	2,0	32,8
591	657203,86	245040,29	2,00	1	D	500	67,4	29,6	-1,2	3,0	56,4	0,4	4,2	0,0	2,0	35,8
592	657224,81	245062,00	2,00	1	D	500	67,4	29,6	-1,2	3,0	56,8	0,4	4,2	0,0	2,0	35,4
598	657225,95	245087,21	2,00	1	D	500	67,4	26,6	-1,2	3,0	56,4	0,4	4,2	0,0	2,0	32,8
600	657243,17	245114,65	2,00	1	D	500	67,4	26,6	-1,2	3,0	56,9	0,4	4,2	0,0	2,0	32,3
612	657188,08	244956,68	2,00	1	D	500	67,4	32,6	-1,2	3,0	58,4	0,5	4,3	0,0	2,0	36,7
614	657197,83	244995,62	2,00	1	D	500	67,4	32,6	-1,2	3,0	57,5	0,4	4,2	0,0	2,0	37,7
616	657244,53	245154,20	2,00	1	D	500	67,4	25,7	-1,2	3,0	56,9	0,4	4,2	0,0	2,0	31,5
621	657178,45	244885,36	2,00	1	D	500	67,4	29,0	-1,2	3,0	62,1	0,7	4,5	20,5	2,0	8,4
623	657177,67	244930,92	2,00	1	D	500	67,4	32,2	-1,2	3,0	61,1	0,6	4,4	20,6	2,0	12,7
629	657183,47	244969,24	2,00	1	D	500	67,4	33,6	-1,2	3,0	60,4	0,6	4,4	20,6	2,0	14,9
631	657179,38	244863,88	2,00	1	D	500	67,4	22,9	-1,2	3,0	63,7	0,8	4,5	20,5	2,0	0,5
633	657279,79	245256,22	2,00	1	D	500	67,4	25,2	-1,2	3,0	59,2	0,5	4,3	0,0	2,0	28,4
644	657297,77	245073,32	2,00	0	D	500	67,4	35,4	-1,2	3,0	58,7	0,5	4,3	0,0	0,0	41,2
650	657300,62	245036,13	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	59,2	0,5	4,3	0,0	0,0	37,6
655	657260,52	245016,76	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	58,2	0,4	4,3	0,0	0,0	38,7
656	657263,38	244979,57	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	59,0	0,5	4,3	0,0	0,0	37,8
661	657303,48	244998,94	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	59,8	0,5	4,4	0,0	0,0	36,9
666	657234,73	244946,46	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	59,1	0,5	4,3	0,0	0,0	37,7
671	657217,53	244899,59	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	59,9	0,5	4,4	0,0	0,0	36,8
676	657297,77	245073,32	2,00	1	D	500	67,4	35,4	-1,2	3,0	59,3	0,5	4,3	0,0	2,0	38,5
681	657300,62	245036,13	2,00	1	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	59,8	0,5	4,4	0,0	2,0	34,9

## SZILAS LIGET LAKÓPARK EVD ZAJVÉDELMI SZÁMÍTÁS - Létesítés II.

Area Source, ISO 9613, Name: "Ütem II", ID: "!0300!*****"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	Optime	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
686	657260,52	245016,76	2,00	1	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	58,9	0,5	4,3	0,0	2,0	35,9
691	657263,38	244979,57	2,00	1	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	59,7	0,5	4,4	0,0	2,0	35,1
700	657303,48	244998,94	2,00	1	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	60,4	0,6	4,4	0,0	2,0	34,3
702	657234,73	244946,46	2,00	1	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	59,7	0,5	4,4	0,0	2,0	35,0
703	657217,53	244899,59	2,00	1	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	60,5	0,6	4,4	0,0	2,0	34,2
705	657217,33	244907,28	2,00	1	D	500	67,4	33,5	-1,2	3,0	62,2	0,7	4,5	20,5	2,0	12,8
711	657186,17	244853,41	2,00	1	D	500	67,4	17,6	-1,2	3,0	64,0	0,9	4,5	20,5	2,0	-5,0
728	657279,04	245171,87	2,00	0	D	500	67,4	29,7	-1,2	3,0	57,8	0,4	4,3	0,0	0,0	36,3
730	657282,37	245228,70	2,00	0	D	500	67,4	29,7	-1,2	3,0	58,6	0,5	4,3	0,0	0,0	35,5
736	657257,12	245106,17	2,00	0	D	500	67,4	29,7	-1,2	3,0	56,8	0,4	4,2	0,0	0,0	37,5
738	657266,56	245143,82	2,00	0	D	500	67,4	29,7	-1,2	3,0	57,2	0,4	4,2	0,0	0,0	37,1
746	657259,34	245082,37	2,00	0	D	500	67,4	29,7	-1,2	3,0	57,1	0,4	4,2	0,0	0,0	37,1
757	657242,14	245035,50	2,00	0	D	500	67,4	29,7	-1,2	3,0	57,2	0,4	4,2	0,0	0,0	37,1
758	657230,50	245021,66	2,00	0	D	500	67,4	26,6	-1,2	3,0	57,1	0,4	4,2	0,0	0,0	34,2
769	657221,06	244984,01	2,00	0	D	500	67,4	26,6	-1,2	3,0	57,7	0,4	4,2	0,0	0,0	33,5
774	657215,51	244950,98	2,00	0	D	500	67,4	26,6	-1,2	3,0	58,5	0,5	4,3	0,0	0,0	32,6
779	657198,32	244904,11	2,00	0	D	500	67,4	26,6	-1,2	3,0	59,5	0,5	4,4	0,0	0,0	31,5
781	657272,14	245155,48	2,00	1	D	500	67,4	26,0	-1,2	3,0	58,0	0,4	4,3	0,0	2,0	30,6
786	657269,41	245136,58	2,00	1	D	500	67,4	28,3	-1,2	3,0	57,9	0,4	4,3	0,0	2,0	32,9
791	657264,19	245101,75	2,00	1	D	500	67,4	30,6	-1,2	3,0	57,8	0,4	4,3	0,0	2,0	35,3
792	657250,26	245078,77	2,00	1	D	500	67,4	27,6	-1,2	3,0	57,5	0,4	4,2	0,0	2,0	32,7
796	657243,73	245030,98	2,00	1	D	500	67,4	27,6	-1,2	3,0	58,1	0,4	4,3	0,0	2,0	32,1
800	657235,73	245031,67	2,00	1	D	500	67,4	24,6	-1,2	3,0	57,8	0,4	4,3	0,0	2,0	29,4
804	657242,25	245079,47	2,00	1	D	500	67,4	24,6	-1,2	3,0	57,2	0,4	4,2	0,0	2,0	30,0
810	657227,13	245008,24	2,00	1	D	500	67,4	27,6	-1,2	3,0	58,0	0,4	4,3	0,0	2,0	32,1
812	657217,94	244960,67	2,00	1	D	500	67,4	27,6	-1,2	3,0	59,0	0,5	4,3	0,0	2,0	31,1
814	657206,68	244937,47	2,00	1	D	500	67,4	24,6	-1,2	3,0	59,3	0,5	4,3	0,0	2,0	27,7
815	657194,82	244890,13	2,00	1	D	500	67,4	24,6	-1,2	3,0	60,4	0,6	4,4	0,0	2,0	26,5
816	657204,15	244921,00	2,00	1	D	500	67,4	29,0	-1,2	3,0	61,7	0,7	4,5	20,5	2,0	8,8
818	657184,32	244856,25	2,00	1	D	500	67,4	13,6	-1,2	3,0	63,9	0,9	4,5	20,5	2,0	-9,0
820	657289,81	245271,78	2,00	1	D	500	67,4	20,6	-1,2	3,0	59,7	0,5	4,4	0,0	2,0	23,2
824	657287,94	245259,97	2,00	1	D	500	67,4	6,4	-1,2	3,0	59,5	0,5	4,4	0,0	2,0	9,2
828	657286,42	245250,20	2,00	1	D	500	67,4	21,7	-1,2	3,0	59,3	0,5	4,3	0,0	2,0	24,8
833	657148,08	244890,26	2,00	0	D	500	67,4	33,9	-1,2	3,0	59,2	0,5	4,3	0,0	0,0	39,1
837	657139,09	244936,97	2,00	0	D	500	67,4	33,9	-1,2	3,0	57,4	0,4	4,2	0,0	0,0	41,0
839	657148,08	244890,26	2,00	1	D	500	67,4	33,9	-1,2	3,0	59,7	0,5	4,4	0,0	2,0	36,4
843	657139,09	244936,97	2,00	1	D	500	67,4	33,9	-1,2	3,0	58,1	0,4	4,3	0,0	2,0	38,3
845	657148,10	244947,94	2,00	1	D	500	67,4	31,0	-1,2	3,0	60,2	0,6	4,4	20,6	2,0	12,4
846	657157,08	244901,23	2,00	1	D	500	67,4	31,0	-1,2	3,0	61,5	0,6	4,5	20,5	2,0	11,1
850	657137,90	244900,11	2,00	1	D	500	67,4	33,0	-1,2	3,0	61,3	0,6	4,4	20,6	2,0	13,3
856	657151,41	244903,39	2,00	1	D	500	67,4	31,2	-1,2	3,0	62,7	0,7	4,5	20,5	2,0	10,0
857	657140,86	244896,40	2,00	1	D	500	67,4	31,1	-1,2	3,0	62,7	0,7	4,5	20,5	2,0	9,9
861	657117,56	244907,26	2,00	1	D	500	67,4	28,5	-1,2	3,0	62,2	0,7	4,5	20,5	2,0	7,8
868	657313,81	245241,53	2,00	0	D	500	67,4	34,8	-1,2	3,0	59,7	0,5	4,4	0,0	0,0	39,3
872	657310,48	245184,70	2,00	0	D	500	67,4	34,8	-1,2	3,0	59,1	0,5	4,3	0,0	0,0	40,1
876	657298,15	245157,71	2,00	1	D	500	67,4	26,1	-1,2	3,0	59,0	0,5	4,3	0,0	2,0	29,5
877	657290,35	245140,37	2,00	1	D	500	67,4	23,3	-1,2	3,0	58,7	0,5	4,3	0,0	2,0	27,1
879	657303,19	245265,83	2,00	1	D	500	67,4	29,4	-1,2	3,0	60,0	0,5	4,4	0,0	2,0	31,7

## Receiver

Name: 1.1

ID: \*\*\*\*\*

X: 657228,41 m

Y: 245306,55 m

Z: 4,50 m

Area Source, ISO 9613, Name: "Ütem II", ID: "I0300!*****"																
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	Optime dB	K0 (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
11	657163,73	245044,85	2,00	0	D	500	67,4	33,1	-1,2	3,0	59,6	0,5	4,4	0,0	0,0	37,8
19	657187,09	245096,78	2,00	0	D	500	67,4	33,1	-1,2	3,0	57,6	0,4	4,2	0,0	0,0	40,0
26	657126,13	245038,39	2,00	0	D	500	67,4	36,1	-1,2	3,0	60,2	0,6	4,4	0,0	0,0	40,2
28	657185,81	245132,50	2,00	0	D	500	67,4	33,1	-1,2	3,0	56,1	0,3	4,1	0,0	0,0	41,7
30	657154,69	245121,17	2,00	0	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	57,0	0,4	4,2	0,0	0,0	37,7
32	657118,37	245078,99	2,00	0	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	59,1	0,5	4,3	0,0	0,0	35,4
38	657228,60	245169,81	2,00	0	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	53,7	0,3	3,9	0,0	0,0	38,4
39	657240,28	245195,77	2,00	0	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	51,9	0,2	3,7	0,0	0,0	40,4
45	657209,80	245166,58	2,00	0	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	41,1
47	657239,64	245213,63	2,00	0	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	50,4	0,2	3,4	0,0	0,0	42,2
56	657224,08	245207,97	2,00	0	D	500	67,4	24,0	-1,2	3,0	50,9	0,2	3,5	0,0	0,0	38,7
57	657205,92	245186,88	2,00	0	D	500	67,4	24,0	-1,2	3,0	52,7	0,2	3,8	0,0	0,0	36,5
58	657261,04	245232,29	2,00	0	D	500	67,4	21,0	-1,2	3,0	49,2	0,2	3,1	0,0	0,0	37,7
63	657266,88	245245,27	2,00	0	D	500	67,4	21,0	-1,2	3,0	48,2	0,1	2,9	0,0	0,0	39,0
68	657251,64	245230,67	2,00	0	D	500	67,4	24,0	-1,2	3,0	49,0	0,2	3,1	0,0	0,0	41,0
73	657266,56	245254,20	2,00	0	D	500	67,4	21,0	-1,2	3,0	47,2	0,1	2,6	0,0	0,0	40,2
78	657258,78	245251,36	2,00	0	D	500	67,4	18,0	-1,2	3,0	47,0	0,1	2,6	0,0	0,0	37,5
83	657249,70	245240,82	2,00	0	D	500	67,4	18,0	-1,2	3,0	47,8	0,1	2,8	0,0	0,0	36,5
88	657275,64	245264,74	2,00	0	D	500	67,4	21,0	-1,2	3,0	47,0	0,1	2,6	0,0	0,0	40,5
97	657276,94	245272,45	2,00	0	D	500	67,4	18,0	-1,2	3,0	46,5	0,1	2,4	0,0	0,0	38,2
103	657286,02	245283,00	2,00	0	D	500	67,4	18,0	-1,2	3,0	46,9	0,1	2,5	0,0	0,0	37,7
108	657139,11	245051,89	2,00	1	D	500	67,4	34,3	-1,2	3,0	61,3	0,6	4,4	20,6	2,0	14,6
120	657124,76	245052,35	2,00	1	D	500	67,4	26,6	-1,2	3,0	61,3	0,6	4,4	13,2	2,0	14,2
151	657290,61	245290,30	2,00	1	D	500	67,4	9,6	-1,2	3,0	48,7	0,1	3,0	0,0	2,0	25,0
152	657285,20	245281,77	2,00	1	D	500	67,4	17,3	-1,2	3,0	48,5	0,1	3,0	0,0	2,0	32,9
158	657280,13	245273,65	2,00	1	D	500	67,4	17,4	-1,2	3,0	48,5	0,1	3,0	0,0	2,0	33,1
169	657275,38	245265,92	2,00	1	D	500	67,4	20,0	-1,2	3,0	48,6	0,1	3,0	0,0	2,0	35,5
170	657272,69	245261,49	2,00	1	D	500	67,4	8,2	-1,2	3,0	48,7	0,1	3,0	0,0	2,0	23,5
181	657263,98	245243,67	2,00	1	D	500	67,4	24,8	-1,2	3,0	49,6	0,2	3,2	0,0	2,0	39,0
182	657265,79	245256,63	2,00	1	D	500	67,4	21,5	-1,2	3,0	48,6	0,1	3,0	0,0	2,0	37,0
188	657234,58	245205,59	2,00	1	D	500	67,4	24,2	-1,2	3,0	51,9	0,2	3,6	0,0	2,0	35,7
209	657250,59	245213,34	2,00	1	D	500	67,4	24,2	-1,2	3,0	51,6	0,2	3,6	0,0	2,0	36,0
210	657234,12	245190,65	2,00	1	D	500	67,4	27,2	-1,2	3,0	53,0	0,2	3,8	0,0	2,0	37,4
232	657221,88	245177,36	2,00	1	D	500	67,4	27,2	-1,2	3,0	53,8	0,3	3,9	0,0	2,0	36,5
234	657220,97	245147,46	2,00	1	D	500	67,4	27,2	-1,2	3,0	55,5	0,3	4,1	0,0	2,0	34,5
240	657245,10	245222,31	2,00	1	D	500	67,4	21,9	-1,2	3,0	50,7	0,2	3,5	0,0	2,0	34,7
245	657229,09	245214,56	2,00	1	D	500	67,4	21,9	-1,2	3,0	51,1	0,2	3,5	0,0	2,0	34,2
255	657249,67	245233,03	2,00	1	D	500	67,4	24,9	-1,2	3,0	49,9	0,2	3,3	0,0	2,0	38,7
271	657267,88	245254,02	2,00	1	D	500	67,4	15,1	-1,2	3,0	59,1	0,5	4,3	20,7	2,0	-2,3
272	657266,76	245252,22	2,00	1	D	500	67,4	14,5	-1,2	3,0	59,1	0,5	4,3	20,7	2,0	-2,9
278	657217,68	245162,86	2,00	1	D	500	67,4	31,1	-1,2	3,0	56,6	0,4	4,2	19,9	2,0	17,3
284	657200,96	245144,02	2,00	1	D	500	67,4	28,1	-1,2	3,0	57,3	0,4	4,2	18,2	2,0	15,2
286	657203,06	245112,03	2,00	1	D	500	67,4	28,1	-1,2	3,0	58,5	0,5	4,3	17,9	2,0	14,1
288	657214,24	245184,96	2,00	1	D	500	67,4	27,2	-1,2	3,0	55,5	0,3	4,1	20,2	2,0	14,3
295	657227,23	245200,05	2,00	1	D	500	67,4	27,2	-1,2	3,0	54,9	0,3	4,0	21,0	2,0	14,2
308	657180,74	244927,39	2,00	0	D	500	67,4	35,4	-1,2	3,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	36,8
310	657199,60	245002,68	2,00	0	D	500	67,4	35,4	-1,2	3,0	60,7	0,6	4,4	0,0	0,0	39,0
337	657192,86	245037,71	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	59,7	0,5	4,4	0,0	0,0	37,1
348	657216,22	245089,64	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	57,7	0,4	4,3	0,0	0,0	39,2
354	657237,11	245111,08	2,00	0	D	500	67,4	29,4	-1,2	3,0	56,8	0,4	4,2	0,0	0,0	37,2
360	657246,54	245148,72	2,00	0	D	500	67,4	29,4	-1,2	3,0	55,0	0,3	4,0	0,0	0,0	39,3
361	657243,17	245166,24	2,00	0	D	500	67,4	26,4	-1,2	3,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	37,4
368	657254,85	245192,20	2,00	0	D	500	67,4	26,4	-1,2	3,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	39,3
373	657265,29	245202,92	2,00	0	D	500	67,4	23,4	-1,2	3,0	51,8	0,2	3,6	0,0	0,0	36,9
375	657270,01	245221,74	2,00	0	D	500	67,4	23,4	-1,2	3,0	50,5	0,2	3,4	0,0	0,0	38,5
391	657268,32	245230,50	2,00	0	D	500	67,4	20,4	-1,2	3,0	49,7	0,2	3,3	0,0	0,0	36,5
397	657274,16	245243,48	2,00	0	D	500	67,4	20,4	-1,2	3,0	48,8	0,2	3,1	0,0	0,0	37,5

## SZILAS LIGET LAKÓPARK EVD ZAJVÉDELMI SZÁMÍTÁS - Létesítés II.

Area Source, ISO 9613, Name: "Ütem II", ID: "I0300!*****"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	Optime	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
403	657280,56	245253,55	2,00	0	D	500	67,4	20,4	-1,2	3,0	48,4	0,1	3,0	0,0	0,0	38,1
409	657282,36	245265,88	2,00	0	D	500	67,4	17,4	-1,2	3,0	47,6	0,1	2,7	0,0	0,0	36,1
415	657288,20	245278,86	2,00	0	D	500	67,4	17,4	-1,2	3,0	47,4	0,1	2,7	0,0	0,0	36,4
420	657291,77	245289,85	2,00	1	D	500	67,4	7,3	-1,2	3,0	48,8	0,2	3,1	0,0	2,0	22,5
422	657288,37	245279,99	2,00	1	D	500	67,4	15,5	-1,2	3,0	48,9	0,2	3,1	0,0	2,0	30,5
432	657285,05	245270,24	2,00	1	D	500	67,4	15,9	-1,2	3,0	49,1	0,2	3,1	0,0	2,0	30,7
434	657281,68	245260,29	2,00	1	D	500	67,4	18,9	-1,2	3,0	49,5	0,2	3,2	0,0	2,0	33,2
436	657279,74	245254,51	2,00	1	D	500	67,4	7,3	-1,2	3,0	49,8	0,2	3,3	0,0	2,0	21,3
441	657272,43	245228,82	2,00	1	D	500	67,4	24,6	-1,2	3,0	51,2	0,2	3,5	0,0	2,0	36,9
447	657273,99	245245,02	2,00	1	D	500	67,4	21,2	-1,2	3,0	50,1	0,2	3,3	0,0	2,0	34,8
449	657236,55	245139,56	2,00	1	D	500	67,4	27,7	-1,2	3,0	56,0	0,3	4,1	0,0	2,0	34,5
451	657256,50	245171,20	2,00	1	D	500	67,4	27,7	-1,2	3,0	54,5	0,3	4,0	0,0	2,0	36,1
458	657235,71	245112,22	2,00	1	D	500	67,4	30,7	-1,2	3,0	57,2	0,4	4,2	0,0	2,0	36,1
459	657220,33	245074,82	2,00	1	D	500	67,4	30,7	-1,2	3,0	58,6	0,5	4,3	0,0	2,0	34,5
461	657218,65	245020,13	2,00	1	D	500	67,4	30,7	-1,2	3,0	60,4	0,6	4,4	0,0	2,0	32,5
466	657250,43	245179,96	2,00	1	D	500	67,4	23,8	-1,2	3,0	53,9	0,3	3,9	0,0	2,0	33,0
480	657230,48	245148,33	2,00	1	D	500	67,4	23,8	-1,2	3,0	55,5	0,3	4,1	0,0	2,0	31,2
486	657261,62	245211,20	2,00	1	D	500	67,4	23,8	-1,2	3,0	52,1	0,2	3,7	0,0	2,0	35,1
492	657253,15	245192,38	2,00	1	D	500	67,4	23,8	-1,2	3,0	53,1	0,2	3,8	0,0	2,0	33,8
509	657276,62	245245,51	2,00	1	D	500	67,4	13,9	-1,2	3,0	59,5	0,5	4,4	20,6	2,0	-3,9
511	657275,84	245243,23	2,00	1	D	500	67,4	13,2	-1,2	3,0	59,5	0,5	4,4	20,6	2,0	-4,6
521	657228,02	245090,82	2,00	1	D	500	67,4	33,5	-1,2	3,0	59,4	0,5	4,4	19,2	2,0	17,2
526	657210,82	245022,15	2,00	1	D	500	67,4	33,5	-1,2	3,0	61,3	0,6	4,4	17,3	2,0	16,9
527	657224,28	245119,31	2,00	1	D	500	67,4	28,8	-1,2	3,0	58,4	0,5	4,3	19,4	2,0	13,5
529	657239,95	245154,14	2,00	1	D	500	67,4	28,8	-1,2	3,0	57,2	0,4	4,2	20,8	2,0	13,4
541	657278,20	245157,66	2,00	0	D	500	67,4	26,6	-1,2	3,0	54,9	0,3	4,0	0,0	0,0	36,6
543	657279,87	245186,08	2,00	0	D	500	67,4	26,6	-1,2	3,0	53,3	0,3	3,8	0,0	0,0	38,4
545	657275,30	245200,47	2,00	0	D	500	67,4	23,6	-1,2	3,0	52,3	0,2	3,7	0,0	0,0	36,6
550	657280,02	245219,29	2,00	0	D	500	67,4	23,6	-1,2	3,0	51,1	0,2	3,5	0,0	0,0	38,0
557	657286,26	245233,32	2,00	0	D	500	67,4	23,6	-1,2	3,0	50,4	0,2	3,4	0,0	0,0	38,9
571	657285,57	245252,32	2,00	0	D	500	67,4	20,6	-1,2	3,0	48,9	0,2	3,1	0,0	0,0	37,6
576	657289,87	245264,04	2,00	0	D	500	67,4	17,6	-1,2	3,0	48,5	0,1	3,0	0,0	0,0	35,2
582	657290,70	245278,25	2,00	0	D	500	67,4	17,6	-1,2	3,0	47,7	0,1	2,8	0,0	0,0	36,2
588	657257,12	245106,17	2,00	0	D	500	67,4	29,7	-1,2	3,0	57,1	0,4	4,2	0,0	0,0	37,1
594	657266,56	245143,82	2,00	0	D	500	67,4	29,7	-1,2	3,0	55,5	0,3	4,1	0,0	0,0	39,0
605	657259,34	245082,37	2,00	0	D	500	67,4	29,7	-1,2	3,0	58,1	0,4	4,3	0,0	0,0	36,1
607	657242,14	245035,50	2,00	0	D	500	67,4	29,7	-1,2	3,0	59,7	0,5	4,4	0,0	0,0	34,3
609	657225,78	245002,84	2,00	0	D	500	67,4	29,7	-1,2	3,0	60,6	0,6	4,4	0,0	0,0	33,2
619	657206,92	244927,55	2,00	0	D	500	67,4	29,7	-1,2	3,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	31,0
627	657292,68	245289,50	2,00	1	D	500	67,4	7,8	-1,2	3,0	48,9	0,2	3,1	0,0	2,0	22,8
628	657291,04	245278,48	2,00	1	D	500	67,4	16,2	-1,2	3,0	49,2	0,2	3,2	0,0	2,0	30,9
630	657289,40	245267,22	2,00	1	D	500	67,4	17,0	-1,2	3,0	49,7	0,2	3,3	0,0	2,0	31,1
632	657287,66	245254,92	2,00	1	D	500	67,4	20,3	-1,2	3,0	50,3	0,2	3,4	0,0	2,0	33,7
634	657286,65	245247,66	2,00	1	D	500	67,4	8,9	-1,2	3,0	50,7	0,2	3,4	0,0	2,0	21,8
636	657283,64	245221,06	2,00	1	D	500	67,4	24,2	-1,2	3,0	52,2	0,2	3,7	0,0	2,0	35,3
638	657282,38	245199,65	2,00	1	D	500	67,4	24,2	-1,2	3,0	53,4	0,3	3,9	0,0	2,0	33,9
643	657281,64	245234,39	2,00	1	D	500	67,4	23,2	-1,2	3,0	51,3	0,2	3,5	0,0	2,0	35,4
652	657278,25	245160,97	2,00	1	D	500	67,4	27,8	-1,2	3,0	55,4	0,3	4,1	0,0	2,0	35,3
659	657274,39	245189,08	2,00	1	D	500	67,4	25,1	-1,2	3,0	53,8	0,3	3,9	0,0	2,0	34,3
660	657232,29	245001,69	2,00	1	D	500	67,4	25,2	-1,2	3,0	60,9	0,6	4,4	0,0	2,0	26,4
669	657257,78	245059,90	2,00	1	D	500	67,4	25,2	-1,2	3,0	59,3	0,5	4,3	0,0	2,0	28,3
670	657219,17	244960,29	2,00	1	D	500	67,4	28,2	-1,2	3,0	62,0	0,7	4,5	0,0	2,0	28,2
679	657254,83	245075,26	2,00	1	D	500	67,4	29,7	-1,2	3,0	58,7	0,5	4,3	0,0	2,0	33,4
680	657229,34	245017,05	2,00	1	D	500	67,4	29,7	-1,2	3,0	60,5	0,6	4,4	0,0	2,0	31,5
689	657266,09	245141,96	2,00	1	D	500	67,4	29,7	-1,2	3,0	56,1	0,3	4,1	0,0	2,0	36,4
690	657256,49	245103,64	2,00	1	D	500	67,4	29,7	-1,2	3,0	57,7	0,4	4,2	0,0	2,0	34,6
699	657285,08	245237,27	2,00	1	D	500	67,4	15,2	-1,2	3,0	59,9	0,5	4,4	20,6	2,0	-3,0
701	657284,68	245234,48	2,00	1	D	500	67,4	14,6	-1,2	3,0	59,9	0,5	4,4	20,6	2,0	-3,6
710	657228,79	244990,99	2,00	1	D	500	67,4	24,3	-1,2	3,0	62,2	0,7	4,5	17,9	2,0	6,3
712	657252,09	245044,01	2,00	1	D	500	67,4	24,3	-1,2	3,0	60,9	0,6	4,4	19,6	2,0	6,0
714	657217,72	244955,56	2,00	1	D	500	67,4	27,3	-1,2	3,0	62,9	0,8	4,5	17,1	2,0	9,2
716	657248,75	245056,29	2,00	1	D	500	67,4	28,9	-1,2	3,0	60,6	0,6	4,4	19,6	2,0	10,9
718	657225,45	245003,26	2,00	1	D	500	67,4	28,9	-1,2	3,0	61,9	0,7	4,5	17,9	2,0	11,2
720	657258,61	245115,61	2,00	1	D	500	67,4	28,9	-1,2	3,0	58,8	0,5	4,3	20,7	2,0	11,8
722	657250,00	245081,27	2,00	1	D	500	67,4	28,9	-1,2	3,0	59,9	0,5	4,4	20,0	2,0	11,3
733	657319,32	245235,33	2,00	0	D	500	67,4	25,7	-1,2	3,0	52,3	0,2	3,7	0,0	0,0	38,8
743	657306,64	245219,32	2,00	0	D	500	67,4	25,7	-1,2	3,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	38,6

## SZILAS LIGET LAKÓPARK EVD ZAJVÉDELMI SZÁMÍTÁS - Létesítés II.

Area Source, ISO 9613, Name: "Ütem II", ID: "I0300!*****"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	Optime	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
747	657336,65	245230,92	2,00	0	D	500	67,4	28,8	-1,2	3,0	53,4	0,3	3,9	0,0	0,0	40,4
752	657308,31	245247,73	2,00	0	D	500	67,4	25,7	-1,2	3,0	50,9	0,2	3,5	0,0	0,0	40,3
753	657295,64	245231,73	2,00	0	D	500	67,4	25,7	-1,2	3,0	51,1	0,2	3,5	0,0	0,0	40,2
762	657309,15	245261,94	2,00	0	D	500	67,4	25,7	-1,2	3,0	50,3	0,2	3,4	0,0	0,0	41,1
763	657297,73	245267,25	2,00	0	D	500	67,4	22,7	-1,2	3,0	49,0	0,2	3,1	0,0	0,0	39,6
767	657298,56	245281,46	2,00	0	D	500	67,4	22,7	-1,2	3,0	48,4	0,1	3,0	0,0	0,0	40,4
772	657311,31	245198,90	2,00	0	D	500	67,4	28,8	-1,2	3,0	53,7	0,3	3,9	0,0	0,0	40,1
777	657334,99	245202,51	2,00	0	D	500	67,4	28,8	-1,2	3,0	54,5	0,3	4,0	0,0	0,0	39,2
783	657298,64	245182,90	2,00	0	D	500	67,4	28,8	-1,2	3,0	54,1	0,3	3,9	0,0	0,0	39,7
787	657296,97	245154,48	2,00	0	D	500	67,4	28,8	-1,2	3,0	55,4	0,3	4,1	0,0	0,0	38,1
789	657297,07	245287,81	2,00	1	D	500	67,4	16,9	-1,2	3,0	49,4	0,2	3,2	0,0	2,0	31,3
793	657314,24	245267,16	2,00	1	D	500	67,4	20,4	-1,2	3,0	51,6	0,2	3,6	0,0	2,0	32,2
797	657325,86	245254,07	2,00	1	D	500	67,4	20,4	-1,2	3,0	52,9	0,2	3,8	0,0	2,0	30,7
801	657304,22	245270,10	2,00	1	D	500	67,4	23,4	-1,2	3,0	50,8	0,2	3,5	0,0	2,0	36,2
805	657296,61	245279,96	2,00	1	D	500	67,4	19,7	-1,2	3,0	49,7	0,2	3,3	0,0	2,0	33,7
806	657341,57	245235,40	2,00	1	D	500	67,4	21,9	-1,2	3,0	54,3	0,3	4,0	0,0	2,0	30,5
808	657319,00	245250,61	2,00	1	D	500	67,4	21,9	-1,2	3,0	52,6	0,2	3,7	0,0	2,0	32,5
811	657299,90	245264,71	2,00	1	D	500	67,4	18,1	-1,2	3,0	50,7	0,2	3,4	0,0	2,0	31,0
813	657307,77	245259,09	2,00	1	D	500	67,4	15,1	-1,2	3,0	51,5	0,2	3,6	0,0	2,0	27,0
817	657323,70	245251,37	2,00	1	D	500	67,4	15,1	-1,2	3,0	52,8	0,2	3,8	0,0	2,0	25,5
819	657334,16	245230,38	2,00	1	D	500	67,4	19,2	-1,2	3,0	54,2	0,3	3,9	0,0	2,0	28,1
821	657313,26	245246,04	2,00	1	D	500	67,4	19,2	-1,2	3,0	52,4	0,2	3,7	0,0	2,0	30,1
822	657346,39	245224,79	2,00	1	D	500	67,4	22,2	-1,2	3,0	54,9	0,3	4,0	0,0	2,0	30,2
826	657302,96	245256,54	2,00	1	D	500	67,4	19,7	-1,2	3,0	51,3	0,2	3,5	0,0	2,0	31,9
829	657314,20	245248,05	2,00	1	D	500	67,4	16,7	-1,2	3,0	52,4	0,2	3,7	0,0	2,0	27,6
831	657336,87	245234,63	2,00	1	D	500	67,4	16,7	-1,2	3,0	54,1	0,3	3,9	0,0	2,0	25,6
834	657325,87	245214,89	2,00	1	D	500	67,4	22,9	-1,2	3,0	54,4	0,3	4,0	0,0	2,0	31,5
835	657309,37	245231,12	2,00	1	D	500	67,4	22,9	-1,2	3,0	52,9	0,2	3,8	0,0	2,0	33,2
836	657338,84	245212,75	2,00	1	D	500	67,4	26,0	-1,2	3,0	55,0	0,3	4,0	0,0	2,0	33,8
840	657301,60	245247,34	2,00	1	D	500	67,4	24,2	-1,2	3,0	51,6	0,2	3,6	0,0	2,0	36,0
844	657311,90	245236,81	2,00	1	D	500	67,4	21,2	-1,2	3,0	52,7	0,2	3,8	0,0	2,0	31,7
848	657333,12	245226,56	2,00	1	D	500	67,4	21,2	-1,2	3,0	54,2	0,3	3,9	0,0	2,0	30,0
852	657331,34	245203,13	2,00	1	D	500	67,4	13,4	-1,2	3,0	55,1	0,3	4,0	0,0	2,0	21,2
858	657323,35	245211,40	2,00	1	D	500	67,4	10,4	-1,2	3,0	54,4	0,3	4,0	0,0	2,0	18,9
862	657306,84	245227,30	2,00	1	D	500	67,4	10,4	-1,2	3,0	52,9	0,2	3,8	0,0	2,0	20,6
865	657298,74	245235,91	2,00	1	D	500	67,4	11,2	-1,2	3,0	52,1	0,2	3,7	0,0	2,0	22,4
869	657306,98	245227,63	2,00	1	D	500	67,4	8,2	-1,2	3,0	52,9	0,2	3,8	0,0	2,0	18,4
873	657323,49	245211,74	2,00	1	D	500	67,4	8,2	-1,2	3,0	54,4	0,3	4,0	0,0	2,0	16,7
880	657309,39	245173,94	2,00	1	D	500	67,4	29,7	-1,2	3,0	55,5	0,3	4,1	0,0	2,0	37,0
881	657296,69	245203,12	2,00	1	D	500	67,4	26,2	-1,2	3,0	53,7	0,3	3,9	0,0	2,0	35,5
884	657297,95	245224,54	2,00	1	D	500	67,4	26,2	-1,2	3,0	52,7	0,2	3,8	0,0	2,0	36,7
886	657313,57	245197,60	2,00	1	D	500	67,4	29,2	-1,2	3,0	54,6	0,3	4,0	0,0	2,0	37,5
889	657290,81	245150,47	2,00	1	D	500	67,4	26,8	-1,2	3,0	56,1	0,3	4,1	0,0	2,0	33,4
895	657313,00	245210,10	2,00	1	D	500	67,4	22,5	-1,2	3,0	61,0	0,6	4,4	20,6	2,0	3,1
897	657311,97	245207,47	2,00	1	D	500	67,4	21,5	-1,2	3,0	61,0	0,6	4,4	20,6	2,0	2,1
901	657297,77	245073,32	2,00	0	D	500	67,4	35,4	-1,2	3,0	58,7	0,5	4,3	0,0	0,0	41,1
902	657280,57	245026,45	2,00	0	D	500	67,4	35,4	-1,2	3,0	60,1	0,5	4,4	0,0	0,0	39,6
907	657283,43	244989,26	2,00	0	D	500	67,4	35,4	-1,2	3,0	61,2	0,6	4,4	0,0	0,0	38,4
908	657226,13	244923,02	2,00	0	D	500	67,4	35,4	-1,2	3,0	62,7	0,7	4,5	0,0	0,0	36,7
911	657257,87	244979,78	2,00	1	D	500	67,4	36,4	-1,2	3,0	61,6	0,7	4,5	0,0	2,0	36,9
912	657283,74	245050,29	2,00	1	D	500	67,4	36,4	-1,2	3,0	59,7	0,5	4,4	0,0	2,0	39,0
915	657244,51	244930,65	2,00	1	D	500	67,4	33,8	-1,2	3,0	62,7	0,7	4,5	0,0	2,0	33,0
916	657319,57	245058,03	2,00	1	D	500	67,4	33,7	-1,2	3,0	59,8	0,5	4,4	0,0	2,0	36,2
919	657254,36	244974,39	2,00	1	D	500	67,4	35,6	-1,2	3,0	62,6	0,7	4,5	18,8	2,0	16,1
921	657277,09	245036,33	2,00	1	D	500	67,4	35,6	-1,2	3,0	61,3	0,6	4,4	20,3	2,0	16,1
923	657243,85	244930,46	2,00	1	D	500	67,4	33,4	-1,2	3,0	63,5	0,8	4,5	17,9	2,0	13,8
929	657143,59	244913,61	2,00	0	D	500	67,4	36,9	-1,2	3,0	63,1	0,8	4,5	0,0	0,0	37,7
932	657137,70	244921,12	2,00	1	D	500	67,4	34,1	-1,2	3,0	64,3	0,9	4,6	20,4	2,0	11,1

## Receiver

Name: 1.2

ID: \*\*\*\*\*

X: 657179,90 m

Y: 245250,73 m

Z: 4,50 m

Area Source, ISO 9613, Name: "Ütem II", ID: "I0300!*****"																
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	Optime dB	K0 (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
12	657163,09	245062,71	2,00	0	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	56,5	0,4	4,2	0,0	0,0	38,2
13	657164,38	245026,99	2,00	0	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	58,0	0,4	4,3	0,0	0,0	36,5
15	657174,77	245088,68	2,00	0	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	55,2	0,3	4,0	0,0	0,0	39,7
17	657193,57	245091,91	2,00	0	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	55,1	0,3	4,0	0,0	0,0	36,9
22	657205,25	245117,87	2,00	0	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	53,6	0,3	3,9	0,0	0,0	38,5
24	657126,13	245038,39	2,00	0	D	500	67,4	36,1	-1,2	3,0	57,8	0,4	4,3	0,0	0,0	42,8
51	657198,13	245140,61	2,00	0	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	52,0	0,2	3,7	0,0	0,0	43,4
52	657179,33	245137,38	2,00	0	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	52,1	0,2	3,7	0,0	0,0	40,3
61	657167,65	245111,41	2,00	0	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	53,9	0,3	3,9	0,0	0,0	38,2
62	657148,85	245108,18	2,00	0	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	54,3	0,3	4,0	0,0	0,0	37,7
71	657151,45	245123,61	2,00	0	D	500	67,4	24,0	-1,2	3,0	53,3	0,3	3,8	0,0	0,0	35,9
72	657169,61	245144,70	2,00	0	D	500	67,4	24,0	-1,2	3,0	51,6	0,2	3,6	0,0	0,0	37,9
81	657118,37	245078,99	2,00	0	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	56,2	0,4	4,1	0,0	0,0	38,6
86	657228,28	245178,74	2,00	0	D	500	67,4	24,0	-1,2	3,0	49,8	0,2	3,3	0,0	0,0	40,0
91	657228,93	245160,88	2,00	0	D	500	67,4	24,0	-1,2	3,0	51,2	0,2	3,5	0,0	0,0	38,3
92	657234,12	245191,72	2,00	0	D	500	67,4	24,0	-1,2	3,0	49,1	0,2	3,1	0,0	0,0	40,9
93	657243,52	245193,34	2,00	0	D	500	67,4	21,0	-1,2	3,0	49,7	0,2	3,2	0,0	0,0	37,2
98	657249,36	245206,32	2,00	0	D	500	67,4	21,0	-1,2	3,0	49,3	0,2	3,2	0,0	0,0	37,6
104	657203,32	245171,45	2,00	0	D	500	67,4	24,0	-1,2	3,0	49,4	0,2	3,2	0,0	0,0	40,5
109	657215,64	245179,56	2,00	0	D	500	67,4	24,0	-1,2	3,0	49,0	0,2	3,1	0,0	0,0	40,9
114	657210,13	245157,65	2,00	0	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	50,8	0,2	3,5	0,0	0,0	41,8
118	657245,80	245217,69	2,00	0	D	500	67,4	24,0	-1,2	3,0	48,4	0,1	2,9	0,0	0,0	41,8
126	657236,40	245216,07	2,00	0	D	500	67,4	21,0	-1,2	3,0	47,4	0,1	2,7	0,0	0,0	40,0
128	657230,56	245203,09	2,00	0	D	500	67,4	21,0	-1,2	3,0	47,9	0,1	2,8	0,0	0,0	39,4
130	657221,16	245201,47	2,00	0	D	500	67,4	21,0	-1,2	3,0	47,2	0,1	2,6	0,0	0,0	40,3
132	657222,46	245209,18	2,00	0	D	500	67,4	18,0	-1,2	3,0	46,5	0,1	2,4	0,0	0,0	38,2
134	657231,54	245219,73	2,00	0	D	500	67,4	18,0	-1,2	3,0	46,6	0,1	2,4	0,0	0,0	38,1
136	657212,08	245190,93	2,00	0	D	500	67,4	21,0	-1,2	3,0	47,6	0,1	2,8	0,0	0,0	39,7
143	657204,30	245188,09	2,00	0	D	500	67,4	18,0	-1,2	3,0	47,6	0,1	2,7	0,0	0,0	36,8
145	657195,22	245177,55	2,00	0	D	500	67,4	18,0	-1,2	3,0	48,5	0,1	3,0	0,0	0,0	35,6
149	657261,04	245232,29	2,00	0	D	500	67,4	21,0	-1,2	3,0	49,4	0,2	3,2	0,0	0,0	37,5
155	657266,88	245245,27	2,00	0	D	500	67,4	21,0	-1,2	3,0	49,8	0,2	3,3	0,0	0,0	37,0
161	657251,64	245230,67	2,00	0	D	500	67,4	24,0	-1,2	3,0	48,4	0,1	3,0	0,0	0,0	41,7
167	657266,56	245254,20	2,00	0	D	500	67,4	21,0	-1,2	3,0	49,8	0,2	3,3	0,0	0,0	37,0
173	657258,78	245251,36	2,00	0	D	500	67,4	18,0	-1,2	3,0	48,9	0,2	3,1	0,0	0,0	35,0
179	657249,70	245240,82	2,00	0	D	500	67,4	18,0	-1,2	3,0	48,0	0,1	2,8	0,0	0,0	36,3
185	657278,56	245271,24	2,00	0	D	500	67,4	24,0	-1,2	3,0	51,1	0,2	3,5	0,0	0,0	38,5
187	657089,01	245047,21	2,00	1	D	500	67,4	25,7	-1,2	3,0	58,6	0,5	4,3	0,0	2,0	29,6
193	657104,06	245045,45	2,00	1	D	500	67,4	28,3	-1,2	3,0	60,0	0,5	4,4	11,8	2,0	18,8
195	657092,28	245044,73	2,00	1	D	500	67,4	25,3	-1,2	3,0	60,0	0,5	4,4	12,1	2,0	15,4
201	657202,85	245114,48	2,00	1	D	500	67,4	26,0	-1,2	3,0	58,8	0,5	4,3	20,7	2,0	9,0
203	657192,83	245134,63	2,00	1	D	500	67,4	26,0	-1,2	3,0	58,0	0,4	4,3	20,7	2,0	9,8
205	657187,16	245157,62	2,00	1	D	500	67,4	24,2	-1,2	3,0	57,0	0,4	4,2	20,8	2,0	9,0
207	657197,07	245141,77	2,00	1	D	500	67,4	24,2	-1,2	3,0	57,8	0,4	4,3	20,7	2,0	8,2
220	657126,88	245043,08	2,00	1	D	500	67,4	29,9	-1,2	3,0	60,2	0,6	4,4	11,6	2,0	20,2
222	657118,15	245044,31	2,00	1	D	500	67,4	27,2	-1,2	3,0	60,2	0,6	4,4	13,3	2,0	16,0
224	657269,23	245259,83	2,00	1	D	500	67,4	22,6	-1,2	3,0	50,9	0,2	3,5	0,0	2,0	35,2
226	657281,14	245273,67	2,00	1	D	500	67,4	22,6	-1,2	3,0	52,0	0,2	3,7	0,0	2,0	33,9
233	657265,28	245251,12	2,00	1	D	500	67,4	17,5	-1,2	3,0	50,6	0,2	3,4	0,0	2,0	30,5
239	657260,10	245242,70	2,00	1	D	500	67,4	24,4	-1,2	3,0	50,2	0,2	3,4	0,0	2,0	37,9
244	657252,34	245229,90	2,00	1	D	500	67,4	25,1	-1,2	3,0	49,8	0,2	3,3	0,0	2,0	39,1
258	657234,40	245202,59	2,00	1	D	500	67,4	24,8	-1,2	3,0	49,6	0,2	3,2	0,0	2,0	39,0
273	657247,64	245205,91	2,00	1	D	500	67,4	24,8	-1,2	3,0	50,4	0,2	3,4	0,0	2,0	38,0
279	657245,28	245220,70	2,00	1	D	500	67,4	21,9	-1,2	3,0	49,5	0,2	3,2	0,0	2,0	36,2
285	657232,04	245217,38	2,00	1	D	500	67,4	21,9	-1,2	3,0	48,4	0,1	3,0	0,0	2,0	37,6
287	657214,54	245156,94	2,00	1	D	500	67,4	24,7	-1,2	3,0	51,9	0,2	3,6	0,0	2,0	36,1
298	657202,51	245167,89	2,00	1	D	500	67,4	24,7	-1,2	3,0	50,7	0,2	3,4	0,0	2,0	37,6

## SZILAS LIGET LAKÓPARK EVD ZAJVÉDELMI SZÁMÍTÁS - Létesítés II.

Area Source, ISO 9613, Name: "Ütem II", ID: "I0300!*****"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	Optime	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
299	657224,03	245159,20	2,00	1	D	500	67,4	24,7	-1,2	3,0	52,1	0,2	3,7	0,0	2,0	35,9
309	657230,99	245174,67	2,00	1	D	500	67,4	24,7	-1,2	3,0	51,3	0,2	3,6	0,0	2,0	36,8
327	657201,56	245146,94	2,00	1	D	500	67,4	27,7	-1,2	3,0	52,3	0,2	3,7	0,0	2,0	38,7
329	657206,63	245120,51	2,00	1	D	500	67,4	27,7	-1,2	3,0	54,1	0,3	3,9	0,0	2,0	36,6
331	657226,37	245190,54	2,00	1	D	500	67,4	26,3	-1,2	3,0	49,9	0,2	3,3	0,0	2,0	40,1
333	657212,83	245192,34	2,00	1	D	500	67,4	23,3	-1,2	3,0	48,9	0,2	3,1	0,0	2,0	38,3
339	657201,94	245179,69	2,00	1	D	500	67,4	23,3	-1,2	3,0	49,6	0,2	3,2	0,0	2,0	37,5
341	657257,48	245238,05	2,00	1	D	500	67,4	14,1	-1,2	3,0	56,3	0,4	4,1	20,9	2,0	-0,4
343	657253,23	245231,18	2,00	1	D	500	67,4	25,0	-1,2	3,0	56,3	0,4	4,1	20,9	2,0	10,5
347	657229,41	245181,69	2,00	1	D	500	67,4	22,4	-1,2	3,0	56,9	0,4	4,2	20,8	2,0	7,3
353	657227,24	245189,87	2,00	1	D	500	67,4	18,2	-1,2	3,0	56,6	0,4	4,2	20,8	2,0	3,5
355	657217,14	245196,78	2,00	1	D	500	67,4	18,2	-1,2	3,0	56,0	0,3	4,1	20,9	2,0	4,0
371	657180,74	244927,39	2,00	0	D	500	67,4	35,4	-1,2	3,0	61,2	0,6	4,4	0,0	0,0	38,4
383	657199,60	245002,68	2,00	0	D	500	67,4	35,4	-1,2	3,0	58,9	0,5	4,3	0,0	0,0	40,9
384	657206,79	245052,00	2,00	0	D	500	67,4	29,4	-1,2	3,0	57,0	0,4	4,2	0,0	0,0	37,0
386	657178,94	245023,42	2,00	0	D	500	67,4	29,4	-1,2	3,0	58,1	0,4	4,3	0,0	0,0	35,8
393	657222,06	245102,63	2,00	0	D	500	67,4	29,4	-1,2	3,0	54,8	0,3	4,0	0,0	0,0	39,6
399	657210,38	245076,66	2,00	0	D	500	67,4	29,4	-1,2	3,0	55,9	0,3	4,1	0,0	0,0	38,2
405	657237,11	245111,08	2,00	0	D	500	67,4	29,4	-1,2	3,0	54,6	0,3	4,0	0,0	0,0	39,8
411	657246,54	245148,72	2,00	0	D	500	67,4	29,4	-1,2	3,0	52,7	0,2	3,8	0,0	0,0	41,9
417	657250,13	245173,38	2,00	0	D	500	67,4	23,4	-1,2	3,0	51,4	0,2	3,6	0,0	0,0	37,5
423	657236,21	245159,09	2,00	0	D	500	67,4	23,4	-1,2	3,0	51,6	0,2	3,6	0,0	0,0	37,2
424	657254,85	245192,20	2,00	0	D	500	67,4	26,4	-1,2	3,0	50,6	0,2	3,4	0,0	0,0	41,4
435	657265,29	245202,92	2,00	0	D	500	67,4	23,4	-1,2	3,0	50,8	0,2	3,5	0,0	0,0	38,1
437	657270,01	245221,74	2,00	0	D	500	67,4	23,4	-1,2	3,0	50,5	0,2	3,4	0,0	0,0	38,5
443	657271,24	245236,99	2,00	0	D	500	67,4	23,4	-1,2	3,0	50,3	0,2	3,4	0,0	0,0	38,7
454	657280,56	245253,55	2,00	0	D	500	67,4	20,4	-1,2	3,0	51,1	0,2	3,5	0,0	0,0	34,8
463	657285,28	245272,37	2,00	0	D	500	67,4	20,4	-1,2	3,0	51,6	0,2	3,6	0,0	0,0	34,1
465	657222,91	245084,82	2,00	1	D	500	67,4	31,5	-1,2	3,0	60,0	0,5	4,4	20,6	2,0	13,2
471	657283,50	245266,23	2,00	1	D	500	67,4	22,6	-1,2	3,0	52,1	0,2	3,7	0,0	2,0	33,8
477	657277,93	245250,10	2,00	1	D	500	67,4	15,1	-1,2	3,0	51,7	0,2	3,6	0,0	2,0	26,8
483	657274,46	245239,92	2,00	1	D	500	67,4	22,4	-1,2	3,0	51,5	0,2	3,6	0,0	2,0	34,3
489	657269,01	245223,82	2,00	1	D	500	67,4	23,6	-1,2	3,0	51,4	0,2	3,6	0,0	2,0	35,6
514	657259,48	245188,24	2,00	1	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	52,1	0,2	3,7	0,0	2,0	38,2
516	657258,78	245205,55	2,00	1	D	500	67,4	24,5	-1,2	3,0	51,3	0,2	3,5	0,0	2,0	36,6
522	657224,89	245101,68	2,00	1	D	500	67,4	29,3	-1,2	3,0	55,4	0,3	4,1	0,0	2,0	36,7
532	657241,17	245112,88	2,00	1	D	500	67,4	26,2	-1,2	3,0	55,2	0,3	4,0	0,0	2,0	33,9
533	657248,12	245140,66	2,00	1	D	500	67,4	26,2	-1,2	3,0	54,0	0,3	3,9	0,0	2,0	35,2
548	657220,85	245058,68	2,00	1	D	500	67,4	32,3	-1,2	3,0	57,3	0,4	4,2	0,0	2,0	37,6
553	657238,80	245144,93	2,00	1	D	500	67,4	24,7	-1,2	3,0	53,5	0,3	3,9	0,0	2,0	34,3
555	657219,05	245119,84	2,00	1	D	500	67,4	24,7	-1,2	3,0	54,4	0,3	4,0	0,0	2,0	33,3
561	657242,84	245163,34	2,00	1	D	500	67,4	27,7	-1,2	3,0	52,6	0,2	3,7	0,0	2,0	38,4
563	657271,32	245230,48	2,00	1	D	500	67,4	12,4	-1,2	3,0	57,0	0,4	4,2	20,8	2,0	-2,8
564	657268,40	245221,88	2,00	1	D	500	67,4	23,4	-1,2	3,0	57,1	0,4	4,2	20,8	2,0	8,1
567	657248,58	245162,85	2,00	1	D	500	67,4	24,2	-1,2	3,0	58,0	0,4	4,3	20,7	2,0	7,9
577	657278,20	245157,66	2,00	0	D	500	67,4	26,6	-1,2	3,0	53,6	0,3	3,9	0,0	0,0	38,1
583	657279,87	245186,08	2,00	0	D	500	67,4	26,6	-1,2	3,0	52,5	0,2	3,7	0,0	0,0	39,4
585	657275,30	245200,47	2,00	0	D	500	67,4	23,6	-1,2	3,0	51,7	0,2	3,6	0,0	0,0	37,4
586	657280,02	245219,29	2,00	0	D	500	67,4	23,6	-1,2	3,0	51,4	0,2	3,6	0,0	0,0	37,6
597	657286,26	245233,32	2,00	0	D	500	67,4	23,6	-1,2	3,0	51,7	0,2	3,6	0,0	0,0	37,4
603	657285,57	245252,32	2,00	0	D	500	67,4	20,6	-1,2	3,0	51,5	0,2	3,6	0,0	0,0	34,6
626	657290,28	245271,14	2,00	0	D	500	67,4	20,6	-1,2	3,0	52,0	0,2	3,7	0,0	0,0	33,9
637	657257,12	245106,17	2,00	0	D	500	67,4	29,7	-1,2	3,0	55,3	0,3	4,1	0,0	0,0	39,2
646	657266,56	245143,82	2,00	0	D	500	67,4	29,7	-1,2	3,0	53,8	0,3	3,9	0,0	0,0	40,9
648	657259,34	245082,37	2,00	0	D	500	67,4	29,7	-1,2	3,0	56,4	0,4	4,2	0,0	0,0	38,0
653	657242,14	245035,50	2,00	0	D	500	67,4	29,7	-1,2	3,0	58,0	0,4	4,3	0,0	0,0	36,2
657	657225,78	245002,84	2,00	0	D	500	67,4	29,7	-1,2	3,0	59,0	0,5	4,3	0,0	0,0	35,0
662	657206,92	244927,55	2,00	0	D	500	67,4	29,7	-1,2	3,0	61,2	0,6	4,4	0,0	0,0	32,6
667	657243,48	245049,67	2,00	1	D	500	67,4	29,9	-1,2	3,0	61,1	0,6	4,4	20,6	2,0	10,4
672	657289,03	245265,88	2,00	1	D	500	67,4	22,6	-1,2	3,0	52,5	0,2	3,7	0,0	2,0	33,3
674	657286,55	245249,40	2,00	1	D	500	67,4	15,4	-1,2	3,0	52,3	0,2	3,7	0,0	2,0	26,4
675	657284,86	245237,87	2,00	1	D	500	67,4	22,9	-1,2	3,0	52,3	0,2	3,7	0,0	2,0	33,9
684	657282,14	245218,96	2,00	1	D	500	67,4	24,5	-1,2	3,0	52,5	0,2	3,7	0,0	2,0	35,3
685	657278,12	245172,37	2,00	1	D	500	67,4	28,8	-1,2	3,0	53,8	0,3	3,9	0,0	2,0	38,1
694	657274,25	245195,41	2,00	1	D	500	67,4	25,9	-1,2	3,0	52,7	0,2	3,8	0,0	2,0	36,4
696	657272,41	245146,68	2,00	1	D	500	67,4	26,5	-1,2	3,0	54,6	0,3	4,0	0,0	2,0	34,8
704	657242,02	245036,26	2,00	1	D	500	67,4	25,5	-1,2	3,0	58,4	0,5	4,3	0,0	2,0	29,6

## SZILAS LIGET LAKÓPARK EVD ZAJVÉDELMI SZÁMÍTÁS - Létesítés II.

Area Source, ISO 9613, Name: "Ütem II", ID: "!0300!*****"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	Optime	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
706	657263,27	245077,53	2,00	1	D	500	67,4	25,5	-1,2	3,0	57,2	0,4	4,2	0,0	2,0	31,0
708	657233,50	245004,70	2,00	1	D	500	67,4	28,6	-1,2	3,0	59,4	0,5	4,3	0,0	2,0	31,5
717	657258,02	245087,98	2,00	1	D	500	67,4	28,0	-1,2	3,0	56,7	0,4	4,2	0,0	2,0	34,0
719	657236,77	245046,71	2,00	1	D	500	67,4	28,0	-1,2	3,0	57,9	0,4	4,3	0,0	2,0	32,6
721	657263,45	245131,40	2,00	1	D	500	67,4	28,0	-1,2	3,0	55,0	0,3	4,0	0,0	2,0	35,9
723	657257,03	245105,78	2,00	1	D	500	67,4	28,0	-1,2	3,0	55,9	0,3	4,1	0,0	2,0	34,8
729	657282,95	245224,12	2,00	1	D	500	67,4	13,4	-1,2	3,0	57,6	0,4	4,2	20,8	2,0	-2,4
731	657281,48	245213,86	2,00	1	D	500	67,4	24,5	-1,2	3,0	57,8	0,4	4,3	20,7	2,0	8,5
737	657271,43	245141,73	2,00	1	D	500	67,4	23,6	-1,2	3,0	59,1	0,5	4,3	20,7	2,0	6,2
739	657270,13	245135,33	2,00	1	D	500	67,4	22,3	-1,2	3,0	59,3	0,5	4,3	20,7	2,0	4,7
751	657324,82	245229,12	2,00	0	D	500	67,4	31,8	-1,2	3,0	54,3	0,3	4,0	0,0	0,0	42,4
756	657301,98	245239,73	2,00	0	D	500	67,4	28,8	-1,2	3,0	52,8	0,2	3,8	0,0	0,0	41,2
761	657303,64	245268,15	2,00	0	D	500	67,4	28,8	-1,2	3,0	52,9	0,2	3,8	0,0	0,0	41,0
765	657323,15	245200,71	2,00	0	D	500	67,4	31,8	-1,2	3,0	54,6	0,3	4,0	0,0	0,0	42,1
770	657298,64	245182,90	2,00	0	D	500	67,4	28,8	-1,2	3,0	53,7	0,3	3,9	0,0	0,0	40,1
771	657296,97	245154,48	2,00	0	D	500	67,4	28,8	-1,2	3,0	54,6	0,3	4,0	0,0	0,0	39,1
773	657306,31	245264,80	2,00	1	D	500	67,4	29,8	-1,2	3,0	53,7	0,3	3,9	0,0	2,0	39,2
778	657315,34	245247,05	2,00	1	D	500	67,4	23,7	-1,2	3,0	54,3	0,3	3,9	0,0	2,0	32,4
784	657329,85	245232,30	2,00	1	D	500	67,4	27,9	-1,2	3,0	55,2	0,3	4,0	0,0	2,0	35,6
785	657306,91	245241,19	2,00	1	D	500	67,4	24,9	-1,2	3,0	53,8	0,3	3,9	0,0	2,0	34,2
790	657325,27	245222,98	2,00	1	D	500	67,4	27,6	-1,2	3,0	55,0	0,3	4,0	0,0	2,0	35,4
794	657317,58	245207,92	2,00	1	D	500	67,4	31,6	-1,2	3,0	54,9	0,3	4,0	0,0	2,0	39,6
795	657302,14	245174,03	2,00	1	D	500	67,4	32,5	-1,2	3,0	54,9	0,3	4,0	0,0	2,0	40,5
802	657286,90	245134,65	2,00	1	D	500	67,4	19,2	-1,2	3,0	55,6	0,3	4,1	0,0	2,0	26,4
809	657314,73	245206,75	2,00	1	D	500	67,4	20,0	-1,2	3,0	59,0	0,5	4,3	20,7	2,0	2,8
823	657313,39	245203,63	2,00	1	D	500	67,4	24,3	-1,2	3,0	59,0	0,5	4,3	20,7	2,0	7,1
827	657309,61	245194,71	2,00	1	D	500	67,4	28,5	-1,2	3,0	59,0	0,5	4,3	20,7	2,0	11,2
830	657285,06	245129,10	2,00	1	D	500	67,4	12,6	-1,2	3,0	59,8	0,5	4,4	20,6	2,0	-5,5
841	657309,22	245059,56	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	58,3	0,4	4,3	0,0	0,0	38,6
842	657286,32	245087,07	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	56,8	0,4	4,2	0,0	0,0	40,2
849	657300,62	245036,13	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	58,8	0,5	4,3	0,0	0,0	38,0
853	657260,52	245016,76	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	58,9	0,5	4,3	0,0	0,0	37,9
854	657283,43	244989,26	2,00	0	D	500	67,4	35,4	-1,2	3,0	60,0	0,5	4,4	0,0	0,0	39,7
855	657226,13	244923,02	2,00	0	D	500	67,4	35,4	-1,2	3,0	61,4	0,6	4,4	0,0	0,0	38,1
859	657270,88	245001,52	2,00	1	D	500	67,4	34,5	-1,2	3,0	62,5	0,7	4,5	20,5	2,0	13,5
863	657294,86	245110,37	2,00	1	D	500	67,4	10,1	-1,2	3,0	56,7	0,4	4,2	0,0	2,0	16,0
866	657317,77	245082,86	2,00	1	D	500	67,4	10,1	-1,2	3,0	58,2	0,4	4,3	0,0	2,0	14,4
870	657269,95	244982,57	2,00	1	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	60,4	0,6	4,4	0,0	2,0	32,0
874	657312,00	245007,26	2,00	1	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	60,2	0,6	4,4	0,0	2,0	32,2
878	657252,68	244950,65	2,00	1	D	500	67,4	33,1	-1,2	3,0	61,1	0,6	4,4	0,0	2,0	34,2
882	657298,64	245030,74	2,00	1	D	500	67,4	32,9	-1,2	3,0	59,4	0,5	4,3	0,0	2,0	35,9
883	657256,59	245006,05	2,00	1	D	500	67,4	32,9	-1,2	3,0	59,5	0,5	4,4	0,0	2,0	35,7
887	657296,72	245070,45	2,00	1	D	500	67,4	35,9	-1,2	3,0	58,1	0,4	4,3	0,0	2,0	40,3
890	657294,37	245109,02	2,00	1	D	500	67,4	20,4	-1,2	3,0	60,4	0,6	4,4	20,6	2,0	1,7
892	657317,27	245081,51	2,00	1	D	500	67,4	20,4	-1,2	3,0	61,4	0,6	4,4	20,6	2,0	0,6
894	657318,67	245078,41	2,00	1	D	500	67,4	18,4	-1,2	3,0	61,5	0,6	4,5	20,5	2,0	-1,5
899	657143,59	244913,61	2,00	0	D	500	67,4	36,9	-1,2	3,0	61,6	0,7	4,5	0,0	0,0	39,4
900	657111,26	244916,19	2,00	1	D	500	67,4	26,7	-1,2	3,0	63,3	0,8	4,5	7,8	2,0	17,4
903	657132,41	244915,75	2,00	1	D	500	67,4	28,4	-1,2	3,0	63,4	0,8	4,5	10,0	2,0	16,8
905	657145,09	244914,16	2,00	1	D	500	67,4	31,6	-1,2	3,0	63,5	0,8	4,5	7,7	2,0	22,2

## Receiver

Name: 1.3

ID: \*\*\*\*\*

X: 657122,92 m

Y: 245200,30 m

Z: 4,50 m

Area Source, ISO 9613, Name: "Ütem II", ID: "I0300!*****"																
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	Optime dB	K0 (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
20	657163,09	245062,71	2,00	0	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	54,1	0,3	3,9	0,0	0,0	40,9
33	657164,38	245026,99	2,00	0	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	56,0	0,3	4,1	0,0	0,0	38,8
35	657174,77	245088,68	2,00	0	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	52,8	0,2	3,8	0,0	0,0	42,4
37	657193,57	245091,91	2,00	0	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	53,2	0,2	3,8	0,0	0,0	38,9
53	657205,25	245117,87	2,00	0	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	52,3	0,2	3,7	0,0	0,0	40,0
66	657113,17	245048,14	2,00	0	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	54,7	0,3	4,0	0,0	0,0	40,3
67	657137,81	245064,36	2,00	0	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	53,7	0,3	3,9	0,0	0,0	41,4
76	657113,81	245030,28	2,00	0	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	55,6	0,3	4,1	0,0	0,0	39,2
77	657139,74	245010,78	2,00	0	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	56,6	0,4	4,2	0,0	0,0	38,1
82	657198,45	245131,68	2,00	0	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	51,2	0,2	3,5	0,0	0,0	41,3
87	657204,29	245144,66	2,00	0	D	500	67,4	24,0	-1,2	3,0	50,9	0,2	3,5	0,0	0,0	38,7
96	657191,33	245154,42	2,00	0	D	500	67,4	24,0	-1,2	3,0	49,3	0,2	3,2	0,0	0,0	40,6
105	657179,65	245128,45	2,00	0	D	500	67,4	24,0	-1,2	3,0	50,2	0,2	3,4	0,0	0,0	39,5
106	657176,09	245139,82	2,00	0	D	500	67,4	21,0	-1,2	3,0	49,1	0,2	3,1	0,0	0,0	37,8
107	657181,93	245152,80	2,00	0	D	500	67,4	21,0	-1,2	3,0	48,6	0,1	3,0	0,0	0,0	38,5
115	657167,65	245111,41	2,00	0	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	51,0	0,2	3,5	0,0	0,0	41,6
116	657148,85	245108,18	2,00	0	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	50,6	0,2	3,4	0,0	0,0	42,0
117	657157,61	245127,66	2,00	0	D	500	67,4	21,0	-1,2	3,0	49,1	0,2	3,1	0,0	0,0	37,8
122	657145,29	245119,55	2,00	0	D	500	67,4	21,0	-1,2	3,0	49,5	0,2	3,2	0,0	0,0	37,4
127	657166,69	245138,20	2,00	0	D	500	67,4	21,0	-1,2	3,0	48,6	0,1	3,0	0,0	0,0	38,4
129	657167,99	245145,91	2,00	0	D	500	67,4	18,0	-1,2	3,0	48,0	0,1	2,8	0,0	0,0	36,2
131	657177,06	245156,46	2,00	0	D	500	67,4	18,0	-1,2	3,0	47,9	0,1	2,8	0,0	0,0	36,4
133	657130,69	245087,09	2,00	0	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	52,1	0,2	3,7	0,0	0,0	40,3
135	657115,13	245081,43	2,00	0	D	500	67,4	24,0	-1,2	3,0	52,5	0,2	3,7	0,0	0,0	36,8
142	657096,97	245060,34	2,00	0	D	500	67,4	24,0	-1,2	3,0	54,1	0,3	3,9	0,0	0,0	35,0
144	657228,60	245169,81	2,00	0	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	51,8	0,2	3,6	0,0	0,0	40,6
146	657240,28	245195,77	2,00	0	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	39,9
147	657209,48	245175,51	2,00	0	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	50,1	0,2	3,3	0,0	0,0	42,6
153	657203,64	245162,52	2,00	0	D	500	67,4	24,0	-1,2	3,0	50,0	0,2	3,3	0,0	0,0	39,7
159	657216,61	245152,77	2,00	0	D	500	67,4	24,0	-1,2	3,0	51,4	0,2	3,6	0,0	0,0	38,0
165	657239,64	245213,63	2,00	0	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	39,9
171	657224,08	245207,97	2,00	0	D	500	67,4	24,0	-1,2	3,0	51,1	0,2	3,5	0,0	0,0	38,4
177	657212,08	245190,93	2,00	0	D	500	67,4	21,0	-1,2	3,0	50,1	0,2	3,3	0,0	0,0	36,7
183	657204,30	245188,09	2,00	0	D	500	67,4	18,0	-1,2	3,0	49,3	0,2	3,2	0,0	0,0	34,6
189	657195,22	245177,55	2,00	0	D	500	67,4	18,0	-1,2	3,0	48,6	0,1	3,0	0,0	0,0	35,5
196	657257,80	245234,72	2,00	0	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	53,9	0,3	3,9	0,0	0,0	38,2
202	657260,40	245250,15	2,00	0	D	500	67,4	24,0	-1,2	3,0	54,3	0,3	4,0	0,0	0,0	34,7
204	657278,56	245271,24	2,00	0	D	500	67,4	24,0	-1,2	3,0	55,7	0,3	4,1	0,0	0,0	33,2
206	657273,43	245264,66	2,00	1	D	500	67,4	26,2	-1,2	3,0	55,9	0,3	4,1	0,0	2,0	33,1
212	657175,13	245126,55	2,00	1	D	500	67,4	25,2	-1,2	3,0	52,1	0,2	3,7	0,0	2,0	36,5
214	657191,42	245118,96	2,00	1	D	500	67,4	25,2	-1,2	3,0	53,2	0,2	3,8	0,0	2,0	35,1
216	657160,91	245124,14	2,00	1	D	500	67,4	25,2	-1,2	3,0	51,6	0,2	3,6	0,0	2,0	37,0
218	657148,77	245111,74	2,00	1	D	500	67,4	25,2	-1,2	3,0	52,0	0,2	3,7	0,0	2,0	36,5
235	657187,28	245138,95	2,00	1	D	500	67,4	25,2	-1,2	3,0	52,0	0,2	3,7	0,0	2,0	36,5
236	657203,57	245131,36	2,00	1	D	500	67,4	25,2	-1,2	3,0	53,2	0,2	3,8	0,0	2,0	35,1
246	657192,32	245150,15	2,00	1	D	500	67,4	22,2	-1,2	3,0	51,7	0,2	3,6	0,0	2,0	33,8
251	657178,10	245147,74	2,00	1	D	500	67,4	22,2	-1,2	3,0	50,9	0,2	3,5	0,0	2,0	34,8
257	657197,35	245161,35	2,00	1	D	500	67,4	25,2	-1,2	3,0	51,6	0,2	3,6	0,0	2,0	37,0
264	657212,61	245158,76	2,00	1	D	500	67,4	25,2	-1,2	3,0	52,7	0,2	3,8	0,0	2,0	35,7
270	657216,75	245138,77	2,00	1	D	500	67,4	25,2	-1,2	3,0	53,6	0,3	3,9	0,0	2,0	34,6
276	657224,75	245171,16	2,00	1	D	500	67,4	28,2	-1,2	3,0	53,1	0,2	3,8	0,0	2,0	38,3
290	657227,72	245192,36	2,00	1	D	500	67,4	28,2	-1,2	3,0	52,9	0,2	3,8	0,0	2,0	38,5
297	657246,97	245205,97	2,00	1	D	500	67,4	25,2	-1,2	3,0	54,0	0,3	3,9	0,0	2,0	34,2
311	657257,05	245228,37	2,00	1	D	500	67,4	25,2	-1,2	3,0	54,7	0,3	4,0	0,0	2,0	33,5
326	657160,16	245056,75	2,00	1	D	500	67,4	28,2	-1,2	3,0	55,5	0,3	4,1	0,0	2,0	35,5
328	657141,80	245074,34	2,00	1	D	500	67,4	28,2	-1,2	3,0	54,3	0,3	3,9	0,0	2,0	36,9
330	657159,27	245025,56	2,00	1	D	500	67,4	31,2	-1,2	3,0	56,9	0,4	4,2	0,0	2,0	37,0

## SZILAS LIGET LAKÓPARK EVD ZAJVÉDELMI SZÁMÍTÁS - Létesítés II.

Area Source, ISO 9613, Name: "Ütem II", ID: "I0300!*****"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	Optime	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
332	657170,24	245079,15	2,00	1	D	500	67,4	28,2	-1,2	3,0	54,6	0,3	4,0	0,0	2,0	36,6
334	657151,88	245096,74	2,00	1	D	500	67,4	28,2	-1,2	3,0	53,1	0,2	3,8	0,0	2,0	38,3
335	657184,45	245081,56	2,00	1	D	500	67,4	28,2	-1,2	3,0	54,8	0,3	4,0	0,0	2,0	36,3
336	657194,53	245103,96	2,00	1	D	500	67,4	28,2	-1,2	3,0	54,1	0,3	3,9	0,0	2,0	37,1
342	657254,87	245238,00	2,00	1	D	500	67,4	25,0	-1,2	3,0	54,6	0,3	4,0	0,0	2,0	33,3
344	657239,11	245224,81	2,00	1	D	500	67,4	22,0	-1,2	3,0	53,6	0,3	3,9	0,0	2,0	31,5
346	657228,11	245207,77	2,00	1	D	500	67,4	19,0	-1,2	3,0	52,8	0,2	3,8	0,0	2,0	29,4
352	657215,96	245195,37	2,00	1	D	500	67,4	19,0	-1,2	3,0	52,0	0,2	3,7	0,0	2,0	30,3
358	657216,62	245200,39	2,00	1	D	500	67,4	19,0	-1,2	3,0	52,0	0,2	3,7	0,0	2,0	30,3
363	657233,70	245223,63	2,00	1	D	500	67,4	19,0	-1,2	3,0	53,2	0,2	3,8	0,0	2,0	28,9
370	657199,31	245181,98	2,00	1	D	500	67,4	19,0	-1,2	3,0	51,0	0,2	3,5	0,0	2,0	31,5
380	657209,65	245194,00	2,00	1	D	500	67,4	19,0	-1,2	3,0	51,6	0,2	3,6	0,0	2,0	30,8
382	657191,67	245170,56	2,00	1	D	500	67,4	19,0	-1,2	3,0	50,8	0,2	3,5	0,0	2,0	31,8
388	657183,79	245163,97	2,00	1	D	500	67,4	16,0	-1,2	3,0	50,4	0,2	3,4	0,0	2,0	29,2
390	657175,26	245152,35	2,00	1	D	500	67,4	16,0	-1,2	3,0	50,5	0,2	3,4	0,0	2,0	29,1
396	657172,55	245151,76	2,00	1	D	500	67,4	13,0	-1,2	3,0	50,3	0,2	3,4	0,0	2,0	26,3
402	657181,09	245163,38	2,00	1	D	500	67,4	13,0	-1,2	3,0	50,3	0,2	3,4	0,0	2,0	26,4
408	657166,48	245145,56	2,00	1	D	500	67,4	16,0	-1,2	3,0	50,3	0,2	3,4	0,0	2,0	29,3
414	657157,04	245133,74	2,00	1	D	500	67,4	16,0	-1,2	3,0	50,7	0,2	3,4	0,0	2,0	28,9
433	657150,06	245127,35	2,00	1	D	500	67,4	13,0	-1,2	3,0	50,9	0,2	3,5	0,0	2,0	25,6
439	657139,72	245115,34	2,00	1	D	500	67,4	13,0	-1,2	3,0	51,5	0,2	3,6	0,0	2,0	24,9
440	657127,60	245082,82	2,00	1	D	500	67,4	22,7	-1,2	3,0	53,6	0,3	3,9	0,0	2,0	32,2
446	657127,80	245063,75	2,00	1	D	500	67,4	19,7	-1,2	3,0	54,7	0,3	4,0	0,0	2,0	27,9
453	657132,47	245030,58	2,00	1	D	500	67,4	19,7	-1,2	3,0	56,4	0,4	4,2	0,0	2,0	25,9
460	657136,42	245029,65	2,00	1	D	500	67,4	23,4	-1,2	3,0	56,5	0,4	4,2	0,0	2,0	29,6
488	657133,89	245065,31	2,00	1	D	500	67,4	23,4	-1,2	3,0	54,7	0,3	4,0	0,0	2,0	31,6
494	657143,44	245007,49	2,00	1	D	500	67,4	26,4	-1,2	3,0	57,5	0,4	4,2	0,0	2,0	31,5
495	657108,36	245074,18	2,00	1	D	500	67,4	23,5	-1,2	3,0	54,0	0,3	3,9	0,0	2,0	32,5
496	657098,71	245051,79	2,00	1	D	500	67,4	23,5	-1,2	3,0	55,3	0,3	4,1	0,0	2,0	31,0
497	657109,91	245045,51	2,00	1	D	500	67,4	26,8	-1,2	3,0	55,6	0,3	4,1	0,0	2,0	34,0
498	657119,57	245067,90	2,00	1	D	500	67,4	26,8	-1,2	3,0	54,4	0,3	4,0	0,0	2,0	35,3
499	657119,41	245023,53	2,00	1	D	500	67,4	29,8	-1,2	3,0	56,7	0,4	4,2	0,0	2,0	35,8
500	657088,04	245044,99	2,00	1	D	500	67,4	25,2	-1,2	3,0	55,7	0,3	4,1	0,0	2,0	32,4
501	657171,39	245051,43	2,00	1	D	500	67,4	23,8	-1,2	3,0	58,7	0,5	4,3	20,4	2,0	7,1
502	657165,36	245066,12	2,00	1	D	500	67,4	20,7	-1,2	3,0	58,2	0,4	4,3	20,5	2,0	4,6
503	657149,54	245087,17	2,00	1	D	500	67,4	20,7	-1,2	3,0	57,1	0,4	4,2	20,7	2,0	5,6
504	657145,16	245102,80	2,00	1	D	500	67,4	21,9	-1,2	3,0	56,4	0,4	4,2	20,8	2,0	7,3
505	657151,34	245090,26	2,00	1	D	500	67,4	18,9	-1,2	3,0	57,0	0,4	4,2	20,7	2,0	3,7
507	657167,17	245069,22	2,00	1	D	500	67,4	18,9	-1,2	3,0	58,1	0,4	4,3	20,5	2,0	2,7
508	657246,76	245222,06	2,00	1	D	500	67,4	29,9	-1,2	3,0	57,3	0,4	4,2	20,5	2,0	14,8
519	657176,25	244950,74	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	59,1	0,5	4,3	0,0	0,0	37,7
524	657185,23	244904,03	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	60,6	0,6	4,4	0,0	0,0	36,0
530	657185,68	244988,39	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	57,9	0,4	4,3	0,0	0,0	39,1
534	657208,81	244998,14	2,00	0	D	500	67,4	29,4	-1,2	3,0	57,8	0,4	4,3	0,0	0,0	36,1
539	657218,24	245035,79	2,00	0	D	500	67,4	29,4	-1,2	3,0	56,6	0,4	4,2	0,0	0,0	37,5
546	657206,79	245052,00	2,00	0	D	500	67,4	29,4	-1,2	3,0	55,6	0,3	4,1	0,0	0,0	38,6
551	657178,94	245023,42	2,00	0	D	500	67,4	29,4	-1,2	3,0	56,4	0,4	4,1	0,0	0,0	37,8
558	657224,31	245090,95	2,00	0	D	500	67,4	26,4	-1,2	3,0	54,5	0,3	4,0	0,0	0,0	36,9
559	657219,81	245114,30	2,00	0	D	500	67,4	26,4	-1,2	3,0	53,3	0,2	3,8	0,0	0,0	38,3
565	657210,38	245076,66	2,00	0	D	500	67,4	29,4	-1,2	3,0	54,6	0,3	4,0	0,0	0,0	39,7
570	657237,11	245111,08	2,00	0	D	500	67,4	29,4	-1,2	3,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	40,2
575	657246,54	245148,72	2,00	0	D	500	67,4	29,4	-1,2	3,0	53,5	0,3	3,9	0,0	0,0	41,0
581	657243,17	245166,24	2,00	0	D	500	67,4	26,4	-1,2	3,0	52,9	0,2	3,8	0,0	0,0	38,6
587	657254,85	245192,20	2,00	0	D	500	67,4	26,4	-1,2	3,0	53,4	0,3	3,9	0,0	0,0	38,1
593	657267,65	245212,33	2,00	0	D	500	67,4	26,4	-1,2	3,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	37,2
599	657271,24	245236,99	2,00	0	D	500	67,4	23,4	-1,2	3,0	54,7	0,3	4,0	0,0	0,0	33,6
601	657282,92	245262,96	2,00	0	D	500	67,4	23,4	-1,2	3,0	55,7	0,3	4,1	0,0	0,0	32,5
620	657171,69	244891,27	2,00	1	D	500	67,4	21,5	-1,2	3,0	61,4	0,6	4,4	0,0	2,0	22,3
622	657274,83	245242,00	2,00	1	D	500	67,4	21,4	-1,2	3,0	55,7	0,3	4,1	0,0	2,0	28,4
624	657264,00	245219,43	2,00	1	D	500	67,4	21,4	-1,2	3,0	55,0	0,3	4,0	0,0	2,0	29,2
635	657261,75	245218,94	2,00	1	D	500	67,4	18,3	-1,2	3,0	54,9	0,3	4,0	0,0	2,0	26,3
641	657252,42	245196,71	2,00	1	D	500	67,4	18,3	-1,2	3,0	54,4	0,3	4,0	0,0	2,0	26,9
642	657243,85	245174,63	2,00	1	D	500	67,4	18,3	-1,2	3,0	54,2	0,3	3,9	0,0	2,0	27,1
654	657237,69	245163,19	2,00	1	D	500	67,4	15,3	-1,2	3,0	54,1	0,3	3,9	0,0	2,0	24,3
658	657228,37	245140,95	2,00	1	D	500	67,4	15,3	-1,2	3,0	54,2	0,3	3,9	0,0	2,0	24,2
663	657235,81	245162,78	2,00	1	D	500	67,4	12,3	-1,2	3,0	54,0	0,3	3,9	0,0	2,0	21,4
668	657227,24	245140,70	2,00	1	D	500	67,4	12,3	-1,2	3,0	54,1	0,3	3,9	0,0	2,0	21,2

## SZILAS LIGET LAKÓPARK EVD ZAJVÉDELMI SZÁMÍTÁS - Létesítés II.

Area Source, ISO 9613, Name: "Ütem II", ID: "I0300!*****"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	Optime	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
673	657240,85	245173,98	2,00	1	D	500	67,4	15,3	-1,2	3,0	54,0	0,3	3,9	0,0	2,0	24,3
678	657249,80	245196,13	2,00	1	D	500	67,4	15,3	-1,2	3,0	54,3	0,3	4,0	0,0	2,0	24,0
683	657255,21	245207,42	2,00	1	D	500	67,4	12,3	-1,2	3,0	54,5	0,3	4,0	0,0	2,0	20,7
688	657264,53	245229,65	2,00	1	D	500	67,4	12,3	-1,2	3,0	55,1	0,3	4,0	0,0	2,0	20,1
693	657220,32	245129,10	2,00	1	D	500	67,4	18,3	-1,2	3,0	54,2	0,3	3,9	0,0	2,0	27,2
695	657226,11	245140,46	2,00	1	D	500	67,4	15,3	-1,2	3,0	54,1	0,3	3,9	0,0	2,0	24,3
697	657234,68	245162,53	2,00	1	D	500	67,4	15,3	-1,2	3,0	53,9	0,3	3,9	0,0	2,0	24,5
713	657211,38	245106,94	2,00	1	D	500	67,4	18,3	-1,2	3,0	54,6	0,3	4,0	0,0	2,0	26,7
715	657205,21	245095,50	2,00	1	D	500	67,4	15,3	-1,2	3,0	54,9	0,3	4,0	0,0	2,0	23,4
724	657195,89	245073,26	2,00	1	D	500	67,4	15,3	-1,2	3,0	55,5	0,3	4,1	0,0	2,0	22,6
726	657194,76	245073,01	2,00	1	D	500	67,4	12,3	-1,2	3,0	55,5	0,3	4,1	0,0	2,0	19,6
732	657204,09	245095,25	2,00	1	D	500	67,4	12,3	-1,2	3,0	54,8	0,3	4,0	0,0	2,0	20,4
734	657189,35	245061,73	2,00	1	D	500	67,4	15,3	-1,2	3,0	55,9	0,3	4,1	0,0	2,0	22,2
740	657174,24	245028,13	2,00	1	D	500	67,4	18,3	-1,2	3,0	57,0	0,4	4,2	0,0	2,0	24,0
742	657203,66	245039,53	2,00	1	D	500	67,4	29,0	-1,2	3,0	57,1	0,4	4,2	0,0	2,0	34,5
744	657177,33	245017,00	2,00	1	D	500	67,4	29,0	-1,2	3,0	57,5	0,4	4,2	0,0	2,0	34,1
745	657212,15	245073,39	2,00	1	D	500	67,4	32,0	-1,2	3,0	56,0	0,3	4,1	0,0	2,0	38,7
749	657231,90	245090,29	2,00	1	D	500	67,4	29,0	-1,2	3,0	56,0	0,3	4,1	0,0	2,0	35,7
754	657240,38	245124,15	2,00	1	D	500	67,4	29,0	-1,2	3,0	55,2	0,3	4,0	0,0	2,0	36,6
759	657236,87	245141,10	2,00	1	D	500	67,4	26,0	-1,2	3,0	54,6	0,3	4,0	0,0	2,0	34,3
764	657247,70	245163,66	2,00	1	D	500	67,4	26,0	-1,2	3,0	54,6	0,3	4,0	0,0	2,0	34,3
768	657259,69	245180,58	2,00	1	D	500	67,4	26,0	-1,2	3,0	55,0	0,3	4,0	0,0	2,0	33,8
780	657262,76	245203,16	2,00	1	D	500	67,4	22,9	-1,2	3,0	55,0	0,3	4,0	0,0	2,0	30,9
788	657273,59	245225,72	2,00	1	D	500	67,4	22,9	-1,2	3,0	55,5	0,3	4,1	0,0	2,0	30,2
798	657180,55	244926,65	2,00	1	D	500	67,4	35,0	-1,2	3,0	60,5	0,6	4,4	0,0	2,0	36,7
799	657197,52	244994,37	2,00	1	D	500	67,4	35,0	-1,2	3,0	58,6	0,5	4,3	0,0	2,0	38,8
803	657283,65	245266,89	2,00	1	D	500	67,4	22,4	-1,2	3,0	56,4	0,4	4,1	0,0	2,0	28,7
807	657197,64	245009,18	2,00	1	D	500	67,4	29,5	-1,2	3,0	60,4	0,6	4,4	20,1	2,0	11,3
825	657266,53	245217,11	2,00	1	D	500	67,4	27,7	-1,2	3,0	58,1	0,4	4,3	20,3	2,0	11,8
832	657297,77	245073,32	2,00	0	D	500	67,4	35,4	-1,2	3,0	57,7	0,4	4,2	0,0	0,0	42,3
838	657300,62	245036,13	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	58,7	0,5	4,3	0,0	0,0	38,2
847	657260,52	245016,76	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	58,2	0,4	4,3	0,0	0,0	38,7
851	657263,38	244979,57	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	59,4	0,5	4,3	0,0	0,0	37,4
860	657303,48	244998,94	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	59,6	0,5	4,4	0,0	0,0	37,1
864	657234,73	244946,46	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	59,9	0,5	4,4	0,0	0,0	36,8
867	657217,53	244899,59	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	61,0	0,6	4,4	0,0	0,0	35,6
871	657297,77	245073,32	2,00	1	D	500	67,4	35,4	-1,2	3,0	58,6	0,5	4,3	0,0	2,0	39,3
875	657300,62	245036,13	2,00	1	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	59,5	0,5	4,4	0,0	2,0	35,3
885	657260,52	245016,76	2,00	1	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	59,0	0,5	4,3	0,0	2,0	35,8
888	657263,38	244979,57	2,00	1	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	60,1	0,5	4,4	0,0	2,0	34,6
891	657303,48	244998,94	2,00	1	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	60,3	0,6	4,4	0,0	2,0	34,3
893	657234,73	244946,46	2,00	1	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	60,5	0,6	4,4	0,0	2,0	34,1
896	657217,53	244899,59	2,00	1	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	61,5	0,6	4,5	0,0	2,0	33,0
898	657236,85	244942,37	2,00	1	D	500	67,4	28,9	-1,2	3,0	62,4	0,7	4,5	19,7	2,0	8,8
904	657278,20	245157,66	2,00	0	D	500	67,4	26,6	-1,2	3,0	55,1	0,3	4,0	0,0	0,0	36,4
906	657279,87	245186,08	2,00	0	D	500	67,4	26,6	-1,2	3,0	55,0	0,3	4,0	0,0	0,0	36,6
909	657277,66	245209,88	2,00	0	D	500	67,4	26,6	-1,2	3,0	54,8	0,3	4,0	0,0	0,0	36,7
910	657287,09	245247,52	2,00	0	D	500	67,4	26,6	-1,2	3,0	55,7	0,3	4,1	0,0	0,0	35,8
913	657257,12	245106,17	2,00	0	D	500	67,4	29,7	-1,2	3,0	55,3	0,3	4,1	0,0	0,0	39,2
914	657266,56	245143,82	2,00	0	D	500	67,4	29,7	-1,2	3,0	54,8	0,3	4,0	0,0	0,0	39,8
917	657259,34	245082,37	2,00	0	D	500	67,4	29,7	-1,2	3,0	56,1	0,3	4,1	0,0	0,0	38,3
918	657242,14	245035,50	2,00	0	D	500	67,4	29,7	-1,2	3,0	57,2	0,4	4,2	0,0	0,0	37,1
920	657230,50	245021,66	2,00	0	D	500	67,4	26,6	-1,2	3,0	57,4	0,4	4,2	0,0	0,0	33,8
922	657221,06	244984,01	2,00	0	D	500	67,4	26,6	-1,2	3,0	58,5	0,5	4,3	0,0	0,0	32,6
924	657215,51	244950,98	2,00	0	D	500	67,4	26,6	-1,2	3,0	59,5	0,5	4,4	0,0	0,0	31,5
925	657198,32	244904,11	2,00	0	D	500	67,4	26,6	-1,2	3,0	60,7	0,6	4,4	0,0	0,0	30,1
926	657289,30	245268,12	2,00	1	D	500	67,4	21,9	-1,2	3,0	56,6	0,4	4,2	0,0	2,0	27,9
927	657271,53	245175,46	2,00	1	D	500	67,4	26,9	-1,2	3,0	55,7	0,3	4,1	0,0	2,0	34,0
928	657283,77	245214,33	2,00	1	D	500	67,4	26,9	-1,2	3,0	56,0	0,3	4,1	0,0	2,0	33,6
930	657275,08	245151,09	2,00	1	D	500	67,4	29,9	-1,2	3,0	56,2	0,3	4,1	0,0	2,0	36,5
931	657282,41	245235,65	2,00	1	D	500	67,4	23,3	-1,2	3,0	56,0	0,3	4,1	0,0	2,0	30,1
933	657274,97	245215,93	2,00	1	D	500	67,4	20,3	-1,2	3,0	55,6	0,3	4,1	0,0	2,0	27,5
934	657265,38	245177,64	2,00	1	D	500	67,4	20,3	-1,2	3,0	55,3	0,3	4,1	0,0	2,0	27,8
935	657241,82	245034,22	2,00	1	D	500	67,4	24,8	-1,2	3,0	58,1	0,4	4,3	0,0	2,0	29,2
936	657263,85	245078,62	2,00	1	D	500	67,4	24,8	-1,2	3,0	57,4	0,4	4,2	0,0	2,0	30,0
937	657235,64	245009,55	2,00	1	D	500	67,4	27,8	-1,2	3,0	58,7	0,5	4,3	0,0	2,0	31,5
938	657216,03	244963,91	2,00	1	D	500	67,4	27,8	-1,2	3,0	59,8	0,5	4,4	0,0	2,0	30,4

## SZILAS LIGET LAKÓPARK EVD ZAJVÉDELMI SZÁMÍTÁS - Létesítés II.

Area Source, ISO 9613, Name: "Ütem II", ID: "!0300!*****"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	Optime	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
939	657212,26	244938,01	2,00	1	D	500	67,4	24,8	-1,2	3,0	60,5	0,6	4,4	0,0	2,0	26,6
940	657195,07	244891,14	2,00	1	D	500	67,4	24,8	-1,2	3,0	61,5	0,6	4,5	0,0	2,0	25,4
941	657257,95	245109,46	2,00	1	D	500	67,4	30,8	-1,2	3,0	56,4	0,4	4,1	0,0	2,0	37,2
942	657256,60	245082,32	2,00	1	D	500	67,4	27,8	-1,2	3,0	57,1	0,4	4,2	0,0	2,0	33,4
943	657234,57	245037,92	2,00	1	D	500	67,4	27,8	-1,2	3,0	57,8	0,4	4,3	0,0	2,0	32,5
944	657219,63	244971,81	2,00	1	D	500	67,4	24,5	-1,2	3,0	61,6	0,6	4,5	19,8	2,0	5,3
945	657281,14	245213,38	2,00	1	D	500	67,4	28,2	-1,2	3,0	58,6	0,5	4,3	20,2	2,0	11,8
946	657324,82	245229,12	2,00	0	D	500	67,4	31,8	-1,2	3,0	57,2	0,4	4,2	0,0	0,0	39,2
947	657302,81	245253,94	2,00	0	D	500	67,4	31,8	-1,2	3,0	56,5	0,4	4,2	0,0	0,0	40,0
948	657323,15	245200,71	2,00	0	D	500	67,4	31,8	-1,2	3,0	57,0	0,4	4,2	0,0	0,0	39,4
949	657297,80	245168,69	2,00	0	D	500	67,4	31,8	-1,2	3,0	56,0	0,3	4,1	0,0	0,0	40,5
950	657302,28	245270,94	2,00	1	D	500	67,4	27,8	-1,2	3,0	57,2	0,4	4,2	0,0	2,0	33,1
951	657317,38	245237,07	2,00	1	D	500	67,4	33,2	-1,2	3,0	57,6	0,4	4,2	0,0	2,0	38,1
952	657323,33	245203,83	2,00	1	D	500	67,4	32,2	-1,2	3,0	57,8	0,4	4,3	0,0	2,0	37,0
953	657298,91	245187,59	2,00	1	D	500	67,4	29,2	-1,2	3,0	56,8	0,4	4,2	0,0	2,0	35,0
954	657297,06	245156,04	2,00	1	D	500	67,4	29,2	-1,2	3,0	57,1	0,4	4,2	0,0	2,0	34,8
955	657324,15	245228,73	2,00	1	D	500	67,4	26,4	-1,2	3,0	60,0	0,5	4,4	19,8	2,0	8,9
956	657317,37	245206,61	2,00	1	D	500	67,4	33,8	-1,2	3,0	59,9	0,5	4,4	19,9	2,0	16,3
957	657143,59	244913,61	2,00	0	D	500	67,4	36,9	-1,2	3,0	60,2	0,6	4,4	0,0	0,0	41,0
958	657157,48	244959,38	2,00	1	D	500	67,4	16,6	-1,2	3,0	59,3	0,5	4,3	0,0	2,0	19,6
959	657166,46	244912,67	2,00	1	D	500	67,4	16,6	-1,2	3,0	60,8	0,6	4,4	0,0	2,0	18,0
960	657157,96	244910,31	2,00	1	D	500	67,4	33,4	-1,2	3,0	60,8	0,6	4,4	0,0	2,0	34,8
961	657130,59	244915,66	2,00	1	D	500	67,4	34,1	-1,2	3,0	60,6	0,6	4,4	0,0	2,0	35,8

## Receiver

Name: 2.2

ID: \*\*\*\*\*

X: 657064,02 m

Y: 244827,06 m

Z: 4,50 m

Area Source, ISO 9613, Name: "Ütem II", ID: "I0300!*****"																
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	Optime dB	K0 (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
1	657176,25	244950,74	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	55,5	0,3	4,1	0,0	0,0	41,8
2	657189,94	244922,85	2,00	0	D	500	67,4	29,4	-1,2	3,0	55,0	0,3	4,0	0,0	0,0	39,3
3	657178,27	244896,89	2,00	0	D	500	67,4	26,4	-1,2	3,0	53,5	0,3	3,9	0,0	0,0	38,0
4	657182,76	244873,53	2,00	0	D	500	67,4	26,4	-1,2	3,0	53,1	0,2	3,8	0,0	0,0	38,4
5	657185,68	244988,39	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	57,1	0,4	4,2	0,0	0,0	39,9
7	657213,53	245016,97	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	58,7	0,5	4,3	0,0	0,0	38,2
8	657192,86	245037,71	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	58,9	0,5	4,3	0,0	0,0	38,0
14	657216,22	245089,64	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	60,6	0,6	4,4	0,0	0,0	36,0
16	657241,82	245129,90	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	34,6
21	657260,69	245205,19	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	32,7
23	657190,36	244933,68	2,00	1	D	500	67,4	30,7	-1,2	3,0	56,2	0,4	4,1	0,0	2,0	37,2
25	657177,25	244906,53	2,00	1	D	500	67,4	27,7	-1,2	3,0	54,9	0,3	4,0	0,0	2,0	35,7
27	657182,73	244878,00	2,00	1	D	500	67,4	27,7	-1,2	3,0	54,5	0,3	4,0	0,0	2,0	36,1
29	657182,64	244864,87	2,00	1	D	500	67,4	23,2	-1,2	3,0	58,3	0,4	4,3	20,7	2,0	6,6
31	657216,84	245116,76	2,00	1	D	500	67,4	27,9	-1,2	3,0	64,5	0,9	4,6	0,0	2,0	25,1
34	657253,04	245197,26	2,00	1	D	500	67,4	27,9	-1,2	3,0	66,0	1,1	4,6	0,0	2,0	23,5
36	657179,11	245013,87	2,00	1	D	500	67,4	27,9	-1,2	3,0	62,2	0,7	4,5	0,0	2,0	27,7
41	657201,44	245071,13	2,00	1	D	500	67,4	27,9	-1,2	3,0	63,6	0,8	4,5	0,0	2,0	26,2
43	657170,93	245008,71	2,00	1	D	500	67,4	23,4	-1,2	3,0	62,0	0,7	4,5	0,0	2,0	23,4
49	657162,47	244974,70	2,00	1	D	500	67,4	23,4	-1,2	3,0	61,1	0,6	4,4	0,0	2,0	24,4
54	657186,58	244945,95	2,00	1	D	500	67,4	29,0	-1,2	3,0	60,7	0,6	4,4	0,0	2,0	30,5
59	657173,68	244922,58	2,00	1	D	500	67,4	29,0	-1,2	3,0	59,9	0,5	4,4	0,0	2,0	31,4
64	657187,42	244983,07	2,00	1	D	500	67,4	33,0	-1,2	3,0	61,6	0,7	4,5	0,0	2,0	33,5
69	657206,97	245013,29	2,00	1	D	500	67,4	30,0	-1,2	3,0	62,5	0,7	4,5	0,0	2,0	29,5
74	657212,53	245067,35	2,00	1	D	500	67,4	30,0	-1,2	3,0	63,6	0,8	4,5	0,0	2,0	28,3
79	657225,11	245069,75	2,00	1	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	63,7	0,8	4,5	0,0	2,0	25,1
84	657219,56	245015,69	2,00	1	D	500	67,4	27,0	-1,2	3,0	62,6	0,7	4,5	0,0	2,0	26,3
89	657236,28	245098,37	2,00	1	D	500	67,4	30,0	-1,2	3,0	64,3	0,9	4,6	0,0	2,0	27,4
94	657257,20	245181,86	2,00	1	D	500	67,4	33,0	-1,2	3,0	65,8	1,1	4,6	0,0	2,0	28,8
99	657179,55	244880,54	2,00	1	D	500	67,4	24,1	-1,2	3,0	58,8	0,5	4,3	20,4	2,0	7,4
101	657184,28	244901,13	2,00	1	D	500	67,4	25,9	-1,2	3,0	59,4	0,5	4,4	19,7	2,0	9,1
110	657197,18	244924,50	2,00	1	D	500	67,4	25,9	-1,2	3,0	60,3	0,6	4,4	18,9	2,0	8,9
119	657289,17	245049,88	2,00	0	D	500	67,4	38,4	-1,2	3,0	61,0	0,6	4,4	0,0	0,0	41,6
124	657283,43	244989,26	2,00	0	D	500	67,4	35,4	-1,2	3,0	59,7	0,5	4,4	0,0	0,0	40,0
125	657234,73	244946,46	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	57,4	0,4	4,2	0,0	0,0	39,6
137	657231,86	244916,14	2,00	0	D	500	67,4	29,4	-1,2	3,0	56,6	0,4	4,2	0,0	0,0	37,5
157	657203,21	244883,03	2,00	0	D	500	67,4	29,4	-1,2	3,0	54,5	0,3	4,0	0,0	0,0	39,8
163	657290,09	245007,41	2,00	1	D	500	67,4	29,1	-1,2	3,0	60,7	0,6	4,4	0,0	2,0	30,5
164	657246,04	244977,28	2,00	1	D	500	67,4	29,1	-1,2	3,0	59,1	0,5	4,3	0,0	2,0	32,4
175	657305,52	245030,40	2,00	1	D	500	67,4	33,0	-1,2	3,0	61,4	0,6	4,5	0,0	2,0	33,7
176	657257,45	244963,42	2,00	1	D	500	67,4	31,3	-1,2	3,0	59,1	0,5	4,3	0,0	2,0	34,5
191	657301,50	244993,55	2,00	1	D	500	67,4	31,3	-1,2	3,0	60,8	0,6	4,4	0,0	2,0	32,7
198	657214,48	244913,74	2,00	1	D	500	67,4	28,3	-1,2	3,0	56,7	0,4	4,2	0,0	2,0	34,2
199	657201,23	244877,64	2,00	1	D	500	67,4	28,3	-1,2	3,0	55,5	0,3	4,1	0,0	2,0	35,6
238	657236,50	244928,81	2,00	1	D	500	67,4	31,3	-1,2	3,0	57,8	0,4	4,3	0,0	2,0	36,0
248	657294,47	244979,11	2,00	1	D	500	67,4	27,1	-1,2	3,0	62,8	0,8	4,5	16,8	2,0	9,4
249	657251,63	244931,62	2,00	1	D	500	67,4	24,1	-1,2	3,0	61,3	0,6	4,4	18,0	2,0	6,9
250	657239,37	244913,37	2,00	1	D	500	67,4	21,1	-1,2	3,0	60,7	0,6	4,4	18,5	2,0	4,0
256	657211,38	244881,02	2,00	1	D	500	67,4	21,1	-1,2	3,0	59,4	0,5	4,4	19,7	2,0	4,3
263	657319,00	245015,61	2,00	1	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	63,8	0,8	4,5	16,0	2,0	12,2
265	657195,03	244862,22	2,00	1	D	500	67,4	11,1	-1,2	3,0	58,5	0,5	4,3	20,6	2,0	-5,6
266	657209,10	244880,63	2,00	1	D	500	67,4	8,1	-1,2	3,0	59,3	0,5	4,3	19,8	2,0	-8,7
277	657234,60	244914,40	2,00	1	D	500	67,4	8,1	-1,2	3,0	60,6	0,6	4,4	18,6	2,0	-9,0
283	657235,60	244915,55	2,00	1	D	500	67,4	5,0	-1,2	3,0	60,7	0,6	4,4	18,6	2,0	-12,0
289	657210,10	244881,78	2,00	1	D	500	67,4	5,0	-1,2	3,0	59,4	0,5	4,4	19,7	2,0	-11,7
296	657249,01	244933,21	2,00	1	D	500	67,4	8,1	-1,2	3,0	61,3	0,6	4,4	18,0	2,0	-9,1
301	657288,26	244985,01	2,00	1	D	500	67,4	11,1	-1,2	3,0	62,9	0,8	4,5	16,8	2,0	-6,6

## SZILAS LIGET LAKÓPARK EVD ZAJVÉDELMI SZÁMÍTÁS - Létesítés II.

Area Source, ISO 9613, Name: "Ütem II", ID: "I0300!*****"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	Optime	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
303	657289,20	244985,45	2,00	1	D	500	67,4	14,4	-1,2	3,0	62,9	0,8	4,5	16,7	2,0	-3,3
305	657249,77	244933,86	2,00	1	D	500	67,4	11,3	-1,2	3,0	61,3	0,6	4,4	18,0	2,0	-5,9
307	657236,73	244916,54	2,00	1	D	500	67,4	8,3	-1,2	3,0	60,7	0,6	4,4	18,5	2,0	-8,7
313	657210,47	244882,11	2,00	1	D	500	67,4	8,3	-1,2	3,0	59,4	0,5	4,4	19,7	2,0	-8,4
315	657315,27	245020,09	2,00	1	D	500	67,4	17,4	-1,2	3,0	63,8	0,8	4,5	16,0	2,0	-0,6
317	657291,46	245009,52	2,00	1	D	500	67,4	29,5	-1,2	3,0	63,3	0,8	4,5	16,4	2,0	11,7
340	657245,42	244959,68	2,00	1	D	500	67,4	29,5	-1,2	3,0	61,8	0,7	4,5	17,6	2,0	12,1
345	657306,97	245043,46	2,00	1	D	500	67,4	32,5	-1,2	3,0	64,1	0,9	4,5	15,8	2,0	14,5
359	657245,37	244944,79	2,00	1	D	500	67,4	28,1	-1,2	3,0	61,5	0,6	4,5	17,9	2,0	10,9
369	657291,41	244994,63	2,00	1	D	500	67,4	28,1	-1,2	3,0	63,1	0,8	4,5	16,6	2,0	10,4
379	657201,32	244881,45	2,00	1	D	500	67,4	28,1	-1,2	3,0	59,2	0,5	4,3	19,9	2,0	11,4
381	657228,15	244916,75	2,00	1	D	500	67,4	28,1	-1,2	3,0	60,6	0,6	4,4	18,7	2,0	11,1
387	657287,69	245076,27	2,00	1	D	500	67,4	32,2	-1,2	3,0	64,4	0,9	4,6	15,5	2,0	14,1
389	657276,87	245036,51	2,00	1	D	500	67,4	32,2	-1,2	3,0	63,6	0,8	4,5	16,1	2,0	14,3
404	657246,12	244999,22	2,00	1	D	500	67,4	29,2	-1,2	3,0	62,6	0,7	4,5	17,0	2,0	11,6
406	657239,86	244970,52	2,00	1	D	500	67,4	26,2	-1,2	3,0	61,9	0,7	4,5	17,5	2,0	8,8
407	657220,50	244941,01	2,00	1	D	500	67,4	26,2	-1,2	3,0	61,0	0,6	4,4	18,3	2,0	9,1
413	657275,85	245090,49	2,00	1	D	500	67,4	28,1	-1,2	3,0	64,5	0,9	4,6	0,0	2,0	25,3
426	657145,83	244901,93	2,00	0	D	500	67,4	27,8	-1,2	3,0	51,9	0,2	3,6	0,0	0,0	41,3
428	657129,53	244896,48	2,00	0	D	500	67,4	24,8	-1,2	3,0	50,6	0,2	3,4	0,0	0,0	39,8
442	657115,67	244908,42	2,00	0	D	500	67,4	24,8	-1,2	3,0	50,7	0,2	3,4	0,0	0,0	39,7
448	657159,69	244890,00	2,00	0	D	500	67,4	27,8	-1,2	3,0	52,2	0,2	3,7	0,0	0,0	41,0
455	657157,25	244872,61	2,00	0	D	500	67,4	24,8	-1,2	3,0	51,3	0,2	3,6	0,0	0,0	38,9
456	657171,11	244860,68	2,00	0	D	500	67,4	24,8	-1,2	3,0	52,0	0,2	3,7	0,0	0,0	38,1
464	657141,34	244925,29	2,00	0	D	500	67,4	27,8	-1,2	3,0	52,9	0,2	3,8	0,0	0,0	40,1
470	657118,11	244925,80	2,00	0	D	500	67,4	27,8	-1,2	3,0	52,0	0,2	3,7	0,0	0,0	41,1
472	657148,46	244948,39	2,00	0	D	500	67,4	30,8	-1,2	3,0	54,4	0,3	4,0	0,0	0,0	41,4
478	657152,34	244902,81	2,00	1	D	500	67,4	30,2	-1,2	3,0	53,5	0,3	3,9	0,0	2,0	39,8
479	657156,46	244881,41	2,00	1	D	500	67,4	24,2	-1,2	3,0	53,1	0,2	3,8	0,0	2,0	34,3
490	657139,48	244884,12	2,00	1	D	500	67,4	24,2	-1,2	3,0	52,1	0,2	3,7	0,0	2,0	35,5
491	657167,69	244865,79	2,00	1	D	500	67,4	27,2	-1,2	3,0	53,4	0,3	3,9	0,0	2,0	36,9
513	657175,11	244853,38	2,00	1	D	500	67,4	20,1	-1,2	3,0	57,8	0,4	4,3	20,7	2,0	4,0
520	657151,44	244881,14	2,00	1	D	500	67,4	27,6	-1,2	3,0	58,3	0,4	4,3	0,0	2,0	31,8
531	657146,49	244903,14	2,00	1	D	500	67,4	29,5	-1,2	3,0	58,9	0,5	4,3	0,0	2,0	33,0
536	657158,64	244917,05	2,00	1	D	500	67,4	26,5	-1,2	3,0	59,5	0,5	4,4	0,0	2,0	29,3
542	657153,52	244943,68	2,00	1	D	500	67,4	26,5	-1,2	3,0	60,2	0,6	4,4	0,0	2,0	28,5
544	657167,65	244869,13	2,00	1	D	500	67,4	25,8	-1,2	3,0	58,2	0,4	4,3	20,7	2,0	9,4
549	657280,71	245200,29	2,00	0	D	500	67,4	32,7	-1,2	3,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	32,8
556	657261,84	245125,00	2,00	0	D	500	67,4	32,7	-1,2	3,0	62,1	0,7	4,5	0,0	0,0	34,6
562	657259,34	245082,37	2,00	0	D	500	67,4	29,7	-1,2	3,0	61,1	0,6	4,4	0,0	0,0	32,7
572	657242,14	245035,50	2,00	0	D	500	67,4	29,7	-1,2	3,0	59,8	0,5	4,4	0,0	0,0	34,2
578	657225,78	245002,84	2,00	0	D	500	67,4	29,7	-1,2	3,0	58,6	0,5	4,3	0,0	0,0	35,5
584	657215,51	244950,98	2,00	0	D	500	67,4	26,6	-1,2	3,0	56,8	0,4	4,2	0,0	0,0	34,5
590	657203,03	244922,93	2,00	0	D	500	67,4	23,6	-1,2	3,0	55,6	0,3	4,1	0,0	0,0	32,9
596	657197,90	244897,01	2,00	0	D	500	67,4	20,6	-1,2	3,0	54,6	0,3	4,0	0,0	0,0	31,0
602	657189,30	244873,57	2,00	0	D	500	67,4	20,6	-1,2	3,0	53,5	0,3	3,9	0,0	0,0	32,2
604	657216,52	244954,91	2,00	1	D	500	67,4	27,1	-1,2	3,0	57,7	0,4	4,2	0,0	2,0	31,9
611	657204,47	244928,63	2,00	1	D	500	67,4	24,1	-1,2	3,0	56,7	0,4	4,2	0,0	2,0	30,1
613	657198,40	244898,97	2,00	1	D	500	67,4	21,0	-1,2	3,0	55,7	0,3	4,1	0,0	2,0	28,1
615	657189,78	244875,48	2,00	1	D	500	67,4	21,0	-1,2	3,0	54,9	0,3	4,0	0,0	2,0	29,1
617	657191,61	244878,59	2,00	1	D	500	67,4	22,1	-1,2	3,0	58,9	0,5	4,3	20,2	2,0	5,4
618	657253,29	245090,89	2,00	1	D	500	67,4	33,8	-1,2	3,0	64,3	0,9	4,6	0,0	2,0	31,2
625	657277,86	245188,92	2,00	1	D	500	67,4	33,8	-1,2	3,0	66,0	1,1	4,6	0,0	2,0	29,3
640	657226,76	244998,81	2,00	1	D	500	67,4	26,5	-1,2	3,0	62,4	0,7	4,5	0,0	2,0	26,1
645	657251,31	245053,28	2,00	1	D	500	67,4	29,1	-1,2	3,0	63,7	0,8	4,5	0,0	2,0	27,3
647	657201,31	244917,42	2,00	1	D	500	67,4	24,2	-1,2	3,0	60,2	0,6	4,4	19,0	2,0	7,3
649	657229,08	244988,48	2,00	1	D	500	67,4	26,5	-1,2	3,0	62,2	0,7	4,5	17,2	2,0	9,1
651	657213,14	244945,02	2,00	1	D	500	67,4	26,5	-1,2	3,0	61,0	0,6	4,4	18,3	2,0	9,4
664	657163,73	245044,85	2,00	0	D	500	67,4	33,1	-1,2	3,0	58,6	0,5	4,3	0,0	0,0	38,9
665	657187,09	245096,78	2,00	0	D	500	67,4	33,1	-1,2	3,0	60,4	0,6	4,4	0,0	0,0	36,9
677	657126,13	245038,39	2,00	0	D	500	67,4	36,1	-1,2	3,0	57,9	0,4	4,3	0,0	0,0	42,7
682	657185,81	245132,50	2,00	0	D	500	67,4	33,1	-1,2	3,0	61,3	0,6	4,4	0,0	0,0	35,9
687	657154,69	245121,17	2,00	0	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	60,8	0,6	4,4	0,0	0,0	33,5
692	657118,37	245078,99	2,00	0	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	59,2	0,5	4,3	0,0	0,0	35,2
698	657233,80	245200,65	2,00	0	D	500	67,4	36,1	-1,2	3,0	63,3	0,8	4,5	0,0	0,0	36,7
707	657262,08	245239,08	2,00	1	D	500	67,4	30,6	-1,2	3,0	66,6	1,2	4,6	0,0	2,0	25,4
709	657237,34	245191,11	2,00	1	D	500	67,4	27,6	-1,2	3,0	65,8	1,1	4,6	0,0	2,0	23,3

## SZILAS LIGET LAKÓPARK EVD ZAJVÉDELMI SZÁMÍTÁS - Létesítés II.

Area Source, ISO 9613, Name: "Ütem II", ID: "!0300!*****"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	Optime	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
725	657214,42	245126,04	2,00	1	D	500	67,4	27,6	-1,2	3,0	64,7	0,9	4,6	0,0	2,0	24,7
727	657187,28	245132,18	2,00	1	D	500	67,4	36,0	-1,2	3,0	63,9	0,9	4,5	0,0	2,0	33,9
735	657208,97	245166,34	2,00	1	D	500	67,4	24,1	-1,2	3,0	64,4	0,9	4,6	0,0	2,0	21,4
741	657216,48	245177,89	2,00	1	D	500	67,4	24,6	-1,2	3,0	64,6	0,9	4,6	0,0	2,0	21,8
748	657229,06	245197,36	2,00	1	D	500	67,4	31,4	-1,2	3,0	64,8	0,9	4,6	0,0	2,0	28,3
750	657254,49	245236,39	2,00	1	D	500	67,4	23,1	-1,2	3,0	65,4	1,0	4,6	0,0	2,0	19,3
755	657268,97	245258,21	2,00	1	D	500	67,4	27,7	-1,2	3,0	65,8	1,1	4,6	0,0	2,0	23,5
760	657150,41	244987,50	2,00	1	D	500	67,4	15,4	-1,2	3,0	63,0	0,8	4,5	0,0	2,0	14,3
766	657312,14	245213,11	2,00	0	D	500	67,4	37,8	-1,2	3,0	64,2	0,9	4,5	0,0	0,0	37,3
775	657351,01	245212,79	2,00	1	D	500	67,4	20,1	-1,2	3,0	66,8	1,2	4,6	10,9	2,0	3,8
776	657326,94	245193,30	2,00	1	D	500	67,4	31,5	-1,2	3,0	66,4	1,1	4,6	0,0	2,0	26,6
782	657306,55	245219,42	2,00	1	D	500	67,4	36,5	-1,2	3,0	66,6	1,2	4,6	0,0	2,0	31,3

## Receiver

Name: 2.1

ID: \*\*\*\*\*

X: 656972,01 m

Y: 244966,32 m

Z: 4,50 m

Area Source, ISO 9613, Name: "Ütem II", ID: "I0300!*****"																
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	Optime dB	K0 (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
138	657163,09	245062,71	2,00	0	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	57,6	0,4	4,2	0,0	0,0	37,0
140	657164,38	245026,99	2,00	0	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	57,1	0,4	4,2	0,0	0,0	37,6
148	657187,09	245096,78	2,00	0	D	500	67,4	33,1	-1,2	3,0	59,0	0,5	4,3	0,0	0,0	38,4
154	657125,49	245056,25	2,00	0	D	500	67,4	33,1	-1,2	3,0	56,0	0,3	4,1	0,0	0,0	41,8
156	657113,81	245030,28	2,00	0	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	54,8	0,3	4,0	0,0	0,0	40,1
162	657139,74	245010,78	2,00	0	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	55,8	0,3	4,1	0,0	0,0	39,0
168	657185,81	245132,50	2,00	0	D	500	67,4	33,1	-1,2	3,0	59,7	0,5	4,4	0,0	0,0	37,7
174	657154,69	245121,17	2,00	0	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	58,6	0,5	4,3	0,0	0,0	35,9
180	657118,37	245078,99	2,00	0	D	500	67,4	30,1	-1,2	3,0	56,3	0,4	4,1	0,0	0,0	38,4
186	657233,80	245200,65	2,00	0	D	500	67,4	36,1	-1,2	3,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	38,2
192	657137,97	245008,08	2,00	1	D	500	67,4	28,8	-1,2	3,0	60,5	0,6	4,4	8,0	2,0	22,5
194	657093,79	245037,76	2,00	1	D	500	67,4	19,4	-1,2	3,0	59,0	0,5	4,3	9,6	2,0	13,2
200	657111,03	245034,58	2,00	1	D	500	67,4	16,4	-1,2	3,0	59,5	0,5	4,4	9,0	2,0	10,2
211	657141,56	245031,18	2,00	1	D	500	67,4	16,4	-1,2	3,0	60,5	0,6	4,4	8,2	2,0	9,9
213	657141,50	245028,14	2,00	1	D	500	67,4	17,4	-1,2	3,0	60,5	0,6	4,4	7,9	2,0	11,3
215	657111,66	245033,07	2,00	1	D	500	67,4	17,4	-1,2	3,0	59,6	0,5	4,4	8,8	2,0	11,4
217	657157,12	245027,21	2,00	1	D	500	67,4	20,4	-1,2	3,0	60,9	0,6	4,4	7,7	2,0	14,0
219	657141,08	245032,66	2,00	1	D	500	67,4	13,9	-1,2	3,0	60,5	0,6	4,4	8,4	2,0	7,3
221	657108,94	245037,96	2,00	1	D	500	67,4	13,9	-1,2	3,0	59,5	0,5	4,4	9,4	2,0	7,4
223	657157,43	245030,64	2,00	1	D	500	67,4	16,9	-1,2	3,0	60,9	0,6	4,4	8,0	2,0	10,2
225	657108,62	245037,43	2,00	1	D	500	67,4	12,4	-1,2	3,0	59,4	0,5	4,4	9,3	2,0	6,0
227	657140,75	245032,13	2,00	1	D	500	67,4	12,4	-1,2	3,0	60,5	0,6	4,4	8,3	2,0	5,8
229	657092,18	245039,66	2,00	1	D	500	67,4	15,4	-1,2	3,0	58,9	0,5	4,3	9,8	2,0	9,1
231	657142,99	245035,77	2,00	1	D	500	67,4	18,5	-1,2	3,0	60,5	0,6	4,4	8,6	2,0	11,6
237	657111,63	245041,68	2,00	1	D	500	67,4	18,5	-1,2	3,0	59,5	0,5	4,4	9,6	2,0	11,7
247	657159,50	245034,67	2,00	1	D	500	67,4	21,5	-1,2	3,0	61,0	0,6	4,4	8,2	2,0	14,5
252	657110,68	245040,14	2,00	1	D	500	67,4	17,1	-1,2	3,0	59,5	0,5	4,4	9,5	2,0	10,4
254	657142,04	245034,23	2,00	1	D	500	67,4	17,1	-1,2	3,0	60,5	0,6	4,4	8,5	2,0	10,3
260	657093,94	245041,85	2,00	1	D	500	67,4	20,1	-1,2	3,0	58,9	0,5	4,3	10,0	2,0	13,5
262	657147,87	245048,15	2,00	1	D	500	67,4	20,9	-1,2	3,0	58,5	0,5	4,3	0,0	2,0	24,9
268	657112,07	245045,70	2,00	1	D	500	67,4	20,9	-1,2	3,0	57,0	0,4	4,2	0,0	2,0	26,5
274	657167,18	245052,51	2,00	1	D	500	67,4	23,9	-1,2	3,0	59,2	0,5	4,3	0,0	2,0	27,1
280	657095,49	245041,38	2,00	1	D	500	67,4	21,3	-1,2	3,0	56,3	0,4	4,1	0,0	2,0	27,7
282	657114,40	245041,85	2,00	1	D	500	67,4	18,3	-1,2	3,0	57,1	0,4	4,2	0,0	2,0	23,8
292	657148,17	245045,81	2,00	1	D	500	67,4	18,3	-1,2	3,0	58,5	0,5	4,3	0,0	2,0	22,3
294	657137,39	245057,05	2,00	1	D	500	67,4	27,1	-1,2	3,0	58,1	0,4	4,3	0,0	2,0	31,4
300	657100,19	245051,46	2,00	1	D	500	67,4	27,1	-1,2	3,0	56,5	0,4	4,2	0,0	2,0	33,2
302	657262,21	245249,79	2,00	1	D	500	67,4	27,6	-1,2	3,0	63,6	0,8	4,5	0,0	2,0	25,9
304	657278,65	245273,63	2,00	1	D	500	67,4	19,0	-1,2	3,0	64,1	0,9	4,5	0,0	2,0	16,6
306	657285,99	245284,13	2,00	1	D	500	67,4	16,9	-1,2	3,0	64,3	0,9	4,6	0,0	2,0	14,4
314	657176,25	244950,74	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	57,2	0,4	4,2	0,0	0,0	39,8
316	657189,94	244922,85	2,00	0	D	500	67,4	29,4	-1,2	3,0	57,9	0,4	4,3	0,0	0,0	36,0
318	657180,51	244885,21	2,00	0	D	500	67,4	29,4	-1,2	3,0	58,0	0,4	4,3	0,0	0,0	35,9
319	657185,68	244988,39	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	57,6	0,4	4,2	0,0	0,0	39,3
320	657213,53	245016,97	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	58,8	0,5	4,3	0,0	0,0	38,0
322	657206,79	245052,00	2,00	0	D	500	67,4	29,4	-1,2	3,0	59,0	0,5	4,3	0,0	0,0	34,9
324	657178,94	245023,42	2,00	0	D	500	67,4	29,4	-1,2	3,0	57,6	0,4	4,2	0,0	0,0	36,3
325	657216,22	245089,64	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	59,7	0,5	4,4	0,0	0,0	37,0
351	657241,82	245129,90	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	61,0	0,6	4,4	0,0	0,0	35,6
357	657260,69	245205,19	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	34,0
362	657189,92	244994,88	2,00	1	D	500	67,4	30,2	-1,2	3,0	61,9	0,7	4,5	6,3	2,0	23,9
364	657198,88	245021,58	2,00	1	D	500	67,4	25,9	-1,2	3,0	62,0	0,7	4,5	6,7	2,0	19,2
366	657201,11	245028,20	2,00	1	D	500	67,4	25,1	-1,2	3,0	62,1	0,7	4,5	7,1	2,0	17,9
385	657134,22	244902,19	2,00	0	D	500	67,4	30,8	-1,2	3,0	55,8	0,3	4,1	0,0	0,0	39,8
392	657161,94	244878,32	2,00	0	D	500	67,4	30,8	-1,2	3,0	57,4	0,4	4,2	0,0	0,0	38,0
394	657129,73	244925,55	2,00	0	D	500	67,4	30,8	-1,2	3,0	55,2	0,3	4,0	0,0	0,0	40,5
395	657148,46	244948,39	2,00	0	D	500	67,4	30,8	-1,2	3,0	56,0	0,3	4,1	0,0	0,0	39,6

## SZILAS LIGET LAKÓPARK EVD ZAJVÉDELMI SZÁMÍTÁS - Létesítés II.

Area Source, ISO 9613, Name: "Ütem II", ID: "!0300!*****"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	Optime	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
401	657116,19	244937,20	2,00	1	D	500	67,4	14,6	-1,2	3,0	59,5	0,5	4,4	0,0	2,0	17,4
416	657134,93	244960,04	2,00	1	D	500	67,4	14,6	-1,2	3,0	60,4	0,6	4,4	0,0	2,0	16,4
421	657107,48	244925,21	2,00	1	D	500	67,4	17,6	-1,2	3,0	59,0	0,5	4,3	0,0	2,0	20,9
431	657122,32	244925,17	2,00	1	D	500	67,4	27,2	-1,2	3,0	59,4	0,5	4,3	0,0	2,0	30,2
450	657127,77	244939,96	2,00	1	D	500	67,4	26,1	-1,2	3,0	59,8	0,5	4,4	0,0	2,0	28,6
457	657145,86	244963,37	2,00	1	D	500	67,4	26,1	-1,2	3,0	60,7	0,6	4,4	0,0	2,0	27,6
468	657289,17	245049,88	2,00	0	D	500	67,4	38,4	-1,2	3,0	61,3	0,6	4,4	0,0	0,0	41,2
469	657283,43	244989,26	2,00	0	D	500	67,4	35,4	-1,2	3,0	60,9	0,6	4,4	0,0	0,0	38,7
475	657234,73	244946,46	2,00	0	D	500	67,4	32,4	-1,2	3,0	59,4	0,5	4,4	0,0	0,0	37,3
481	657231,86	244916,14	2,00	0	D	500	67,4	29,4	-1,2	3,0	59,5	0,5	4,4	0,0	0,0	34,3
487	657203,21	244883,03	2,00	0	D	500	67,4	29,4	-1,2	3,0	58,8	0,5	4,3	0,0	0,0	35,0
493	657287,19	245016,63	2,00	1	D	500	67,4	28,0	-1,2	3,0	64,0	0,9	4,5	5,4	2,0	20,5
510	657282,13	245008,78	2,00	1	D	500	67,4	28,5	-1,2	3,0	63,9	0,8	4,5	5,0	2,0	21,4
515	657262,59	244978,15	2,00	1	D	500	67,4	31,3	-1,2	3,0	63,6	0,8	4,5	4,4	2,0	25,1
517	657295,84	245064,69	2,00	1	D	500	67,4	25,3	-1,2	3,0	62,7	0,7	4,5	0,0	2,0	24,5
528	657280,71	245200,29	2,00	0	D	500	67,4	32,7	-1,2	3,0	62,8	0,7	4,5	0,0	0,0	33,9
537	657261,84	245125,00	2,00	0	D	500	67,4	32,7	-1,2	3,0	61,4	0,6	4,4	0,0	0,0	35,4
538	657259,34	245082,37	2,00	0	D	500	67,4	29,7	-1,2	3,0	60,8	0,6	4,4	0,0	0,0	33,0
573	657242,14	245035,50	2,00	0	D	500	67,4	29,7	-1,2	3,0	59,9	0,5	4,4	0,0	0,0	34,0
574	657225,78	245002,84	2,00	0	D	500	67,4	29,7	-1,2	3,0	59,2	0,5	4,3	0,0	0,0	34,8
589	657215,51	244950,98	2,00	0	D	500	67,4	26,6	-1,2	3,0	58,7	0,5	4,3	0,0	0,0	32,3
595	657198,32	244904,11	2,00	0	D	500	67,4	26,6	-1,2	3,0	58,4	0,5	4,3	0,0	0,0	32,7
606	657236,02	245023,52	2,00	1	D	500	67,4	21,5	-1,2	3,0	62,9	0,8	4,5	6,4	2,0	14,2
608	657233,76	245016,24	2,00	1	D	500	67,4	22,0	-1,2	3,0	62,9	0,8	4,5	6,0	2,0	15,2
610	657224,68	244986,98	2,00	1	D	500	67,4	25,1	-1,2	3,0	62,8	0,7	4,5	5,4	2,0	18,9
639	657312,14	245213,11	2,00	0	D	500	67,4	37,8	-1,2	3,0	63,5	0,8	4,5	0,0	0,0	38,2