

Testēšanas pārskats
Nr: 19-028 P

VAS „Starptautiskā lidosta „Rīga” Kvalitātes departamenta Vides trokšņa laboratorija
Lidosta "Rīga" 10/1, Mārupes pagasts, Mārupes novads, LV-1053, Latvija
Tel: 670 60 435, E-pasts: Laboratory@riga-airport.com

Pasūtītājs:

Nosaukums: VAS „Starptautiskā lidosta „Rīga”

Adrese: Lidosta "Rīga" 10/1, Mārupes pagasts, Mārupes novads, LV-1053, Latvija

Kontaktinformācija:

Lietotā metode:

Testēšana ir veikta atbilstoši LVS ISO 1996-2:2008 „Akustika. Vides trokšņa raksturošana, mērīšana un novērtēšana. 2. daļa: Vides trokšņa līmeņu noteikšana”, ievērojot Vides trokšņa mērīšanas procedūra TL 1340 P prasības.

Mērinstrumenti, to kalibrējums:

Iekārta	Ražotājs	Nosaukums	Sērijas numurs	Kalibrēšanas datums
Mikrofons	GRAS	Outdoor Microphone 41 AM	97227	2018.02.23
Skaņas līmeņa analizators	Norsonic	Nor 118	32139	2018.02.23
Kalibrators	GRAS	Sound Calibrator 42 AB	31610	2019.06.21

Testēšanas vieta/testēšanas objekts:

Adrese: Strupu ceļš 14, Liepezers, Babītes pagasts, Babītes novads;

Ģeogrāfiskās koordinātes: X(N) 315934 Y (E) 499649;

Testējamais trokšņa avots: gaisa kuģu pacelšanās un nolaišanās troksnis

Vietas raksturojums: Privātmāju apbūve;

Detalizēts mērījumu vietas apraksts: skatīt 1. attēlu;

Grunts segas stāvoklis: Dominējošajā virzienā uz avotu akustiski mīksta grunts;

Mikrofona novietojums: Uz mājas jumta, 5,5 m augstumā;

Avota aptuvenais augstums virs zemes: Mainīgs;

Testēšanas datums: 2019.06.01 - 2019.06.30.

Laiks: 00:00 - 24:00

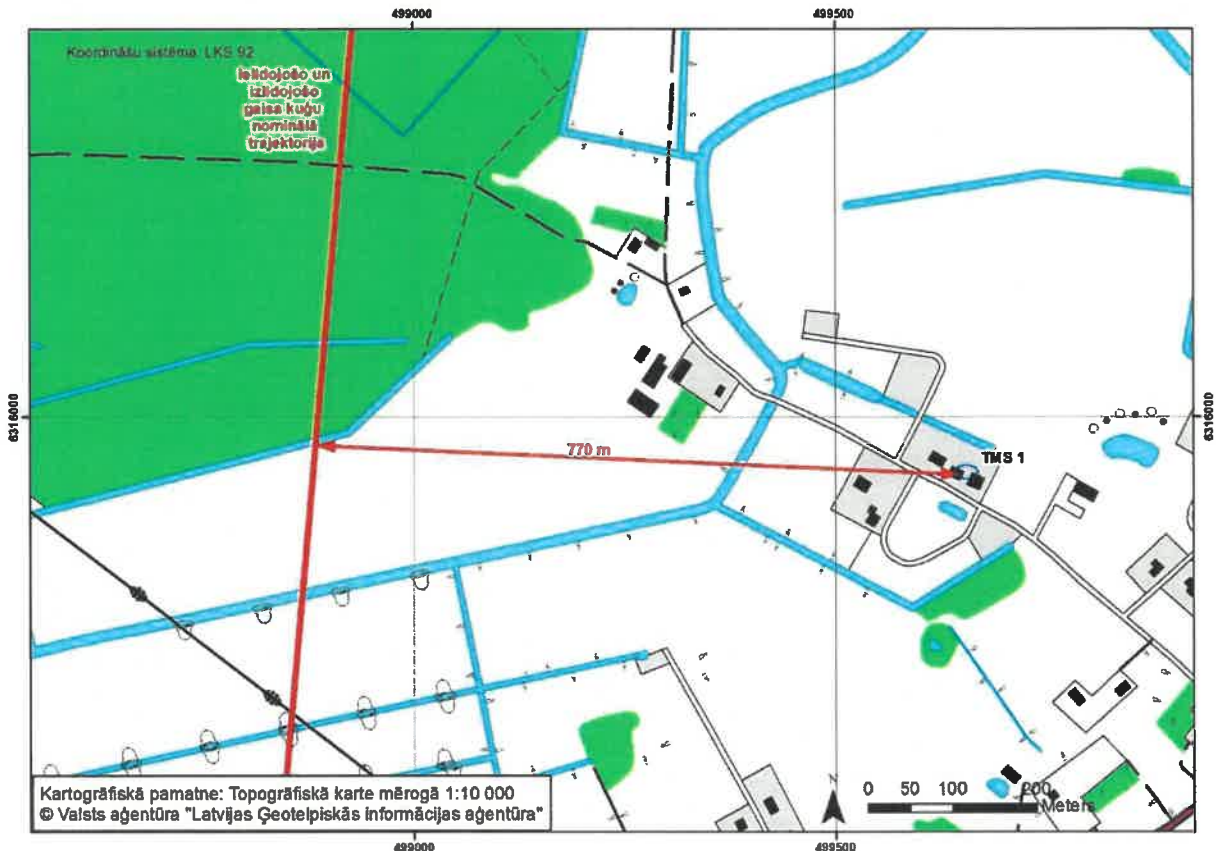


TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

Lidojumu skaits un sadalījums pa procedūrām mērījumu periodā:

Gaisa kuģu lidojumu procedūras					Lidojumu skaits	Treniņlidojumu loki
A tipa	G tipa	J tipa	C tipa	E tipa		
2138	1010	677	1888	2340	8053	29

Ar zaļu krāsu atzīmētas tās procedūras, kuras izpildošie gaisa kuģi būtiski ietekmē trokšņa monitoringa stacijas trokšņa monitoringa rezultātus.



1. attēls. Trokšņa monitoringa stacijas novietojums.

Meteoroloģiskās stacijas sensori ir izvietoti attālumā, kas nepārsniedz 1 m no trokšņa monitoringa stacijas mikroфона.



TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F
Meteoroloģiskie apstākļi testēšanas laikā:

Datums	Vēja ātrums, m/s			Vēja virziens, °	Temperatūra °C			Relatīvais mitrums, %			Atmosfēras spiediens, mBar		Kopējie nokrišņi, mm
	Min	Max	Vid.		Min	Max	Vid.	Min	Max	Vid.	Min	Max	
01.06.2019	0.1	3.8	0.9	180	3.8	21.1	14.1	38	98	60	1 015	1 022	0
02.06.2019	0.1	3.7	1.3	-	9.2	19.0	15.1	44	89	63	1 013	1 020	0
03.06.2019	0.1	3.4	0.9	180	4.8	23.1	16.1	33	96	54	1 019	1 023	0
04.06.2019	0.1	3.6	1.3	180	15.5	28.3	22.3	31	78	48	1 016	1 019	0
05.06.2019	0.0	3.5	0.9	180	14.7	31.2	24.5	28	81	46	1 017	1 019	0
06.06.2019	0.1	4.6	1.1	180	15.6	31.0	24.2	28	89	52	1 017	1 019	0
07.06.2019	0.1	4.6	1.3	180	20.3	30.7	25.3	33	66	49	1 017	1 018	0
08.06.2019	0.1	4.1	1.2	180	18.2	29.5	23.7	38	85	54	1 017	1 019	0
09.06.2019	0.1	3.6	1.1	270	14.2	24.6	19.8	31	91	54	1 018	1 026	1
10.06.2019	0.0	3.1	0.7	195	8.2	25.9	18.6	28	91	51	1 021	1 026	0
11.06.2019	0.1	4.1	1.2	90	16.5	29.8	21.7	41	88	56	1 015	1 022	8
12.06.2019	0.1	4.5	2.2	30	16.9	26.3	21.6	55	93	71	1 016	1 017	0
13.06.2019	0.2	5.0	1.8	180	17.7	33.9	24.2	28	88	57	1 014	1 017	1
14.06.2019	0.0	2.5	0.8	345	12.9	21.4	18.2	54	95	79	1 017	1 022	0
15.06.2019	0.1	2.7	0.8	345	12.5	25.7	19.2	29	95	54	1 017	1 022	0
16.06.2019	0.0	2.9	0.8	180	11.3	23.6	19.0	49	95	61	1 015	1 018	0
17.06.2019	0.1	2.8	1.0	30	11.9	22.7	18.2	40	95	79	1 015	1 019	3
18.06.2019	0.0	2.9	1.0	0	9.8	25.1	18.0	40	96	60	1 019	1 021	0
19.06.2019	0.1	3.2	0.7	0	10.2	29.2	20.9	29	95	52	1 014	1 019	0
20.06.2019	0.0	4.1	1.1	180	14.8	31.1	23.1	30	93	53	1 009	1 014	7
21.06.2019	0.1	3.7	1.0	270	16.5	28.4	22.2	37	95	66	1 010	1 015	0
22.06.2019	0.1	4.5	1.4	270	11.5	22.8	18.5	34	92	60	1 015	1 024	0
23.06.2019	0.1	2.8	0.9	0	7.8	22.2	16.8	24	96	53	1 024	1 026	0
24.06.2019	0.1	3.3	1.0	345	8.4	23.0	17.3	30	95	54	1 025	1 030	0
25.06.2019	0.1	2.8	0.8	345	9.3	24.2	18.4	30	96	53	1 026	1 031	0
26.06.2019	0.1	2.6	0.8	30	12.6	27.2	20.7	27	91	51	1 011	1 026	4
27.06.2019	0.1	5.6	2.1	300	15.3	18.8	17.1	54	95	74	1 007	1 013	13
28.06.2019	0.6	5.2	2.5	345	14.9	19.6	16.9	46	70	56	1 013	1 017	0
29.06.2019	0.0	4.0	1.4	270	13.1	22.1	16.9	49	91	61	1 011	1 017	0
30.06.2019	0.0	3.9	0.9	195	11.3	30.7	21.4	26	96	54	1 004	1 011	0
Mēnesis	0.0	5.6	1.2		3.8	33.9	19.8	24.0	97.5	57.9	1 004	1 031	37



TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F
Testēšanas rezultāti:

Datums	Attiecīnāmie GK		GK Trokšņa notikumi	Iztrūkstojšie GK	L _{Aeq,T} gaisa kuģi, dBA				Gaisa kuģu iztrūkuma korekcija, L _{Aeq,T} dBA				Koriģēts gaisa kuģi L _{Aeq,T} , dBA				Datu iztrūkuma radītā mērījumu nenoteiktība, ±dBA				Paliekošā trokšņa ekspozīcija GK trokšņa notikumu laikā, dBA				Paliekošā trokšņa koriģēti rezultāti, dBA				Paliekošā trokšņa radītā nenoteiktība, ± dBA				Mērījumu vietās nenoteiktība, ±dBA	Mērījumu vietas nenoteiktība, ±dBA	Kombinētā standarta nenoteiktība, ± dBA				Kombinētā paplašinātā nenoteiktība, ± dBA				Mērījumu pieejamība, %
	D	V			N	X	D	V	N	X	D	V	N	X	D	V	N	X	D	V	N	X	D	V	N	X	D	V	N	X	D	V			N	X	D	V	N	X			
01.06.2019	122	118	5	46.6	48.3	45.7	52.6	33.7	0.0	0.0	30.7	46.8	48.3	45.7	52.6	0.1	0.0	0.0	0.0	81.4	76.0	72.5	86.5	46.5	48.1	45.6	52.5	0.9	0.4	0.2	0.4	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.4	3.0	2.9	2.9	91%	
02.06.2019	92	102	6	48.4	47.8	47.0	53.7	33.4	0.0	0.0	30.4	48.5	47.8	47.0	53.7	0.1	0.0	0.0	0.0	82.4	73.2	72.8	86.3	48.3	47.7	47.0	53.6	0.7	0.2	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.4	3.2	2.9	2.9	2.9	97%	
03.06.2019	132	130	3	47.4	48.0	41.3	50.2	29.6	30.7	0.0	30.3	47.5	48.1	41.3	50.3	0.0	0.0	0.0	0.0	82.2	76.5	70.2	86.2	47.1	47.9	41.2	50.1	0.9	0.5	0.4	0.6	1.0	1.0	1.7	1.5	1.5	1.5	3.4	3.0	2.9	3.0	99%	
04.06.2019	136	135	1	47.3	47.9	42.8	50.9	25.9	0.0	0.0	23.0	47.3	47.9	42.8	50.9	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	76.7	71.5	86.7	47.0	47.6	42.7	50.7	1.1	0.6	0.4	0.6	1.0	1.0	1.8	1.5	1.5	1.5	3.5	3.0	2.9	3.0	100%	
05.06.2019	151	143	6	46.2	46.8	43.0	50.5	27.2	37.6	0.0	35.2	46.3	47.3	43.0	50.6	0.0	0.3	0.0	0.1	81.7	77.0	71.8	86.6	45.9	47.0	42.9	50.4	1.1	0.7	0.4	0.6	1.0	1.0	1.8	1.6	1.5	1.5	3.6	3.2	2.9	3.1	100%	
06.06.2019	158	136	22	46.1	47.4	43.0	50.6	35.8	43.8	20.2	41.7	46.5	49.0	43.0	51.2	0.2	0.6	0.0	0.3	81.7	75.9	72.4	86.5	46.2	48.8	42.9	51.0	1.1	0.3	0.4	0.5	1.0	1.0	1.8	1.6	1.5	1.5	3.6	3.2	3.0	3.1	90%	
07.06.2019	149	130	16	46.6	47.2	44.2	51.4	32.6	41.2	26.0	39.6	46.8	48.2	44.2	51.7	0.1	0.5	0.0	0.2	81.7	76.3	72.7	86.7	46.4	48.0	44.1	51.5	1.0	0.5	0.4	0.5	1.0	1.0	1.7	1.6	1.5	1.5	3.5	3.1	2.9	3.0	92%	
08.06.2019	135	107	28	45.9	42.3	44.4	50.8	30.7	45.6	30.7	43.7	46.0	47.2	44.6	51.6	0.1	1.4	0.1	0.4	81.0	70.8	73.0	85.6	45.7	47.2	44.5	51.5	1.0	0.2	0.3	0.4	1.0	1.0	1.7	2.0	1.5	1.5	3.5	4.0	2.9	3.0	83%	
09.06.2019	88	86	13	46.6	46.7	42.1	50.1	33.8	40.7	30.9	40.6	46.9	47.7	42.4	50.5	0.1	0.4	0.1	0.2	80.2	75.7	68.9	84.8	46.6	47.5	42.3	50.4	0.6	0.5	0.2	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.1	3.1	2.9	3.0	92%	
10.06.2019	144	135	8	46.5	46.9	44.3	51.4	33.9	29.3	32.6	38.8	46.7	47.0	44.6	51.7	0.1	0.1	0.1	0.1	81.5	75.9	71.8	86.2	46.4	46.7	44.5	51.5	1.0	0.6	0.3	0.4	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.4	3.1	2.9	3.0	85%	
11.06.2019	81	86	6	45.8	46.6	40.9	49.2	34.0	0.0	27.6	35.0	46.1	46.6	41.1	49.4	0.2	0.0	0.1	0.1	80.7	72.4	69.6	84.2	45.8	46.5	40.9	49.2	0.9	0.3	0.4	0.4	1.0	1.0	1.7	1.4	1.5	1.5	3.4	2.9	2.9	3.0	91%	
12.06.2019	79	102	3	48.3	47.1	43.9	51.5	31.2	0.0	27.6	34.2	48.4	47.1	44.0	51.6	0.1	0.0	0.1	0.0	81.9	74.1	71.6	85.8	48.1	46.9	43.9	51.5	0.7	0.4	0.3	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.1	2.9	2.9	2.9	96%	
13.06.2019	133	137	5	46.8	45.0	46.2	52.6	31.8	0.0	0.0	28.8	47.0	45.0	46.2	52.6	0.2	0.0	0.0	0.0	82.4	72.9	74.5	87.1	46.6	44.8	46.1	52.5	1.1	0.4	0.3	0.4	1.0	1.0	1.8	1.5	1.5	1.5	3.7	3.0	2.9	3.0	97%	
14.06.2019	79	98	0	46.7	42.4	45.4	51.7	21.5	26.3	0.0	24.8	46.7	42.5	45.4	51.7	0.0	0.1	0.0	0.0	81.7	70.9	73.4	86.1	46.4	42.3	45.3	51.6	1.0	0.5	0.3	0.4	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.5	3.0	2.9	3.0	97%	
15.06.2019	83	105	0	48.9	43.2	48.8	54.8	21.5	0.0	0.0	18.8	48.9	43.2	48.8	54.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.7	71.0	71.8	85.8	48.6	43.0	48.8	54.8	0.7	0.4	0.1	0.2	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.4	3.2	3.0	2.8	2.9	99%	
16.06.2019	126	121	5	46.0	47.7	40.6	49.5	34.3	30.7	0.0	33.0	46.3	47.8	40.6	49.6	0.2	0.0	0.0	0.1	81.4	76.0	68.5	85.3	45.9	47.6	40.5	49.4	1.1	0.5	0.3	0.5	1.0	1.0	1.8	1.5	1.4	1.5	3.6	3.0	2.9	3.0	99%	
17.06.2019	69	89	3	47.2	47.4	44.1	51.5	32.4	0.0	0.0	29.4	47.4	47.4	44.1	51.5	0.1	0.0	0.0	0.0	81.9	72.1	72.4	85.8	47.1	47.3	44.0	51.4	0.9	0.2	0.3	0.4	1.0	1.0	1.7	1.4	1.5	1.5	3.3	2.9	2.9	2.9	99%	
18.06.2019	72	95	1	48.6	45.0	46.7	53.2	0.0	29.0	0.0	26.2	48.6	45.1	46.7	53.2	0.0	0.1	0.0	0.0	82.6	71.2	72.3	85.9	48.3	44.9	46.6	53.1	0.8	0.3	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.4	3.2	2.9	2.9	2.9	95%	
19.06.2019	106	113	2	46.1	46.5	45.4	52.0	28.1	0.0	0.0	25.2	46.2	46.5	45.4	52.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.6	72.5	72.2	85.7	45.8	46.3	45.3	51.9	1.2	0.3	0.2	0.3	1.0	1.0	1.8	1.4	1.4	1.5	3.7	2.9	2.9	2.9	99%	



TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

20.06.2019	141	134	8	46.6	50.8	44.5	52.5	34.5	37.8	0.0	36.6	46.9	51.0	44.5	52.6	0.1	0.1	0.0	0.1	81.3	78.2	71.8	86.9	46.6	50.8	44.4	52.5	0.9	0.4	0.3	0.4	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.3	2.9	2.9	2.9	95%
21.06.2019	117	132	2	48.1	45.3	46.5	53.0	24.2	0.0	27.6	33.2	48.1	45.3	46.6	53.1	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	71.5	73.7	86.8	47.8	45.2	46.5	52.9	1.0	0.3	0.3	0.4	1.0	1.0	1.7	1.4	1.4	1.5	3.4	2.9	2.9	2.9	97%
22.06.2019	54	74	4	47.1	43.5	44.3	51.1	30.2	0.0	0.0	27.3	47.2	43.5	44.3	51.1	0.1	0.0	0.0	0.0	80.9	71.3	72.4	85.3	47.0	43.3	44.2	50.9	0.7	0.4	0.3	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.5	1.5	3.2	3.0	2.9	2.9	98%
23.06.2019	74	77	11	47.0	45.4	45.6	52.2	35.4	37.5	0.0	36.7	47.3	46.1	45.6	52.3	0.2	0.4	0.0	0.1	80.9	71.0	72.0	85.1	47.1	46.0	45.6	52.2	0.7	0.2	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.4	3.2	3.0	2.9	2.9	87%
24.06.2019	75	93	0	47.3	45.4	45.6	52.2	21.5	0.0	0.0	18.8	47.4	45.4	45.6	52.2	0.0	0.0	0.0	0.0	81.5	70.5	72.8	85.6	47.1	45.3	45.5	52.1	0.8	0.2	0.3	0.3	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.5	3.2	2.9	2.9	2.9	99%
25.06.2019	102	120	1	48.4	43.9	46.1	52.7	24.2	0.0	0.0	21.3	48.4	43.9	46.1	52.7	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	72.1	73.4	86.5	48.1	43.7	46.1	52.5	0.8	0.5	0.3	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.2	3.0	2.9	2.9	100%
26.06.2019	101	120	1	48.1	47.9	46.1	53.0	30.3	0.0	20.2	29.5	48.1	47.9	46.2	53.1	0.1	0.0	0.0	0.0	82.2	74.9	73.7	87.0	47.9	47.8	46.1	52.9	0.8	0.4	0.3	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.2	2.9	2.9	2.9	100%
27.06.2019	73	72	17	49.8	46.7	46.8	53.7	38.9	29.0	0.0	36.4	50.1	46.8	46.8	53.8	0.3	0.0	0.0	0.1	82.0	73.2	73.5	86.5	50.0	46.6	46.8	53.7	0.4	0.3	0.2	0.3	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.4	3.0	2.9	2.9	2.9	78%
28.06.2019	79	87	11	48.6	42.3	47.2	53.5	36.1	36.8	0.0	36.6	48.9	43.4	47.2	53.6	0.2	0.6	0.0	0.1	82.9	68.3	73.0	86.2	48.6	43.3	47.2	53.5	0.8	0.2	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.6	1.4	1.4	3.2	3.1	2.9	2.9	91%
29.06.2019	71	83	11	46.7	46.4	43.7	51.0	36.9	0.0	0.0	33.9	47.1	46.4	43.7	51.0	0.2	0.0	0.0	0.0	81.7	72.8	70.8	85.2	46.8	46.2	43.6	50.9	0.9	0.3	0.3	0.4	1.0	1.0	1.7	1.4	1.4	1.5	3.4	2.9	2.9	2.9	93%
30.06.2019	126	124	3	45.5	48.4	41.0	49.8	28.9	30.7	0.0	30.0	45.6	48.4	41.0	49.9	0.1	0.0	0.0	0.0	81.0	76.9	69.0	85.6	45.2	48.2	40.9	49.7	1.2	0.5	0.3	0.5	1.0	1.0	1.8	1.5	1.5	1.5	3.7	3.0	2.9	3.0	98%
Mēnesis	3148	3284	202	47.3	46.6	45.0	52.0	32.7	35.8	23.4	35.6	47.4	47.0	45.1	52.1	0.1	0.2	0.0	0.1	81.8	74.3	72.2	86.1	47.2	46.8	45.0	51.9	0.8	0.1	0.6	0.4	1.0	1.0	1.7	1.4	1.5	1.5	3.3	2.9	3.1	2.9	95%

*D apzīmē dienu, V – vakaru, N – nakti, X – Ldvn atbilstoši 2014. gada 7. janvāra MK noteikumiem Nr. 16 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”

Or oranžu krāsu ir atzīmēti periodi, kuros derīgi mērījumi ir veikti mazākā laika posmā kā 67% no attiecīgās dienas vai mēneša. Šādā gadījumā rezultāti ir novērtējums.

Vides trokšņa pārvaldības speciālists, Laboratorijas tehniskās vadības funkcijas veicējs.

 Jānis Brižs 20 19. gada 11. jūlijā

