

Testēšanas pārskats
Nr: 19-019 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	2018.06.13

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: 2019.04.01 - 2019.04.30.

Laiks: 00:00 - 24:00

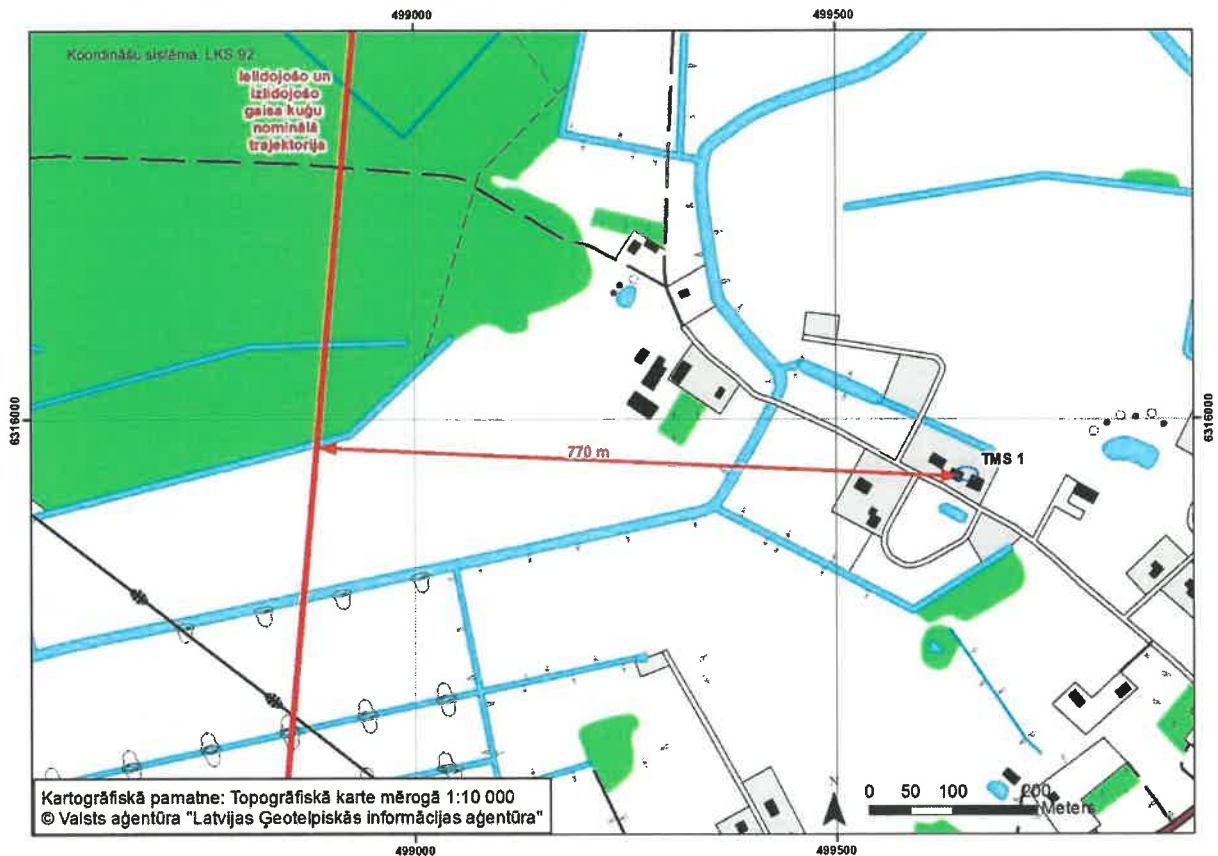


TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

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		
1426	1168	919	2256	1599	7368	92

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	
01.04.2019	0.1	4.5	1.8	270	-3.3	7.4	2.9	41	93	63	1 020	1 031	0
02.04.2019	0.1	4.3	1.1	180	-6.4	12.3	3.9	20	95	52	1 026	1 032	0
03.04.2019	0.4	6.4	2.1	180	2.8	14.7	8.8	19	46	31	1 020	1 026	0
04.04.2019	0.4	5.1	1.8	180	3.7	15.0	9.6	19	45	30	1 016	1 021	0
05.04.2019	0.2	5.5	1.5	90	-0.4	15.2	8.5	18	63	36	1 018	1 022	0
06.04.2019	0.1	4.5	1.4	30	0.8	15.2	8.0	16	54	34	1 017	1 023	0
07.04.2019	0.1	3.5	1.2	180	2.0	15.0	8.5	31	77	45	1 009	1 017	0
08.04.2019	0.2	4.2	1.7	270	2.3	9.1	4.6	40	86	68	1 009	1 011	0
09.04.2019	0.6	4.8	1.9	270	1.6	4.8	2.6	57	81	71	1 010	1 012	0
10.04.2019	0.3	4.5	1.8	345	1.3	4.4	2.4	60	88	75	1 012	1 021	0
11.04.2019	0.2	5.3	2.1	345	0.8	3.2	1.7	48	74	56	1 021	1 027	0
12.04.2019	0.1	5.0	1.7	30	-5.0	2.6	0.0	44	84	53	1 027	1 030	0
13.04.2019	0.1	5.7	1.9	0	-6.1	6.6	1.6	39	93	57	1 029	1 031	0
14.04.2019	0.1	5.5	2.0	345	-2.7	7.6	3.1	35	85	54	1 031	1 034	0
15.04.2019	0.0	5.5	2.0	30	-0.8	10.0	5.1	28	66	49	1 030	1 034	0
16.04.2019	0.0	6.0	1.6	345	2.3	13.9	7.7	27	85	49	1 030	1 032	0
17.04.2019	0.1	4.9	1.5	30	1.5	16.0	8.4	29	86	55	1 031	1 033	0
18.04.2019	0.1	3.6	0.9	330	-1.4	14.4	6.7	33	96	61	1 033	1 035	0
19.04.2019	0.1	3.5	0.9	315	-0.9	14.4	7.7	32	96	59	1 032	1 035	0
20.04.2019	0.2	4.6	1.6	330	4.2	10.5	7.7	55	84	67	1 026	1 032	0
21.04.2019	0.1	4.6	1.5	30	3.6	15.8	9.0	33	84	55	1 024	1 026	0
22.04.2019	0.0	4.4	1.0	195	1.3	20.6	11.6	22	89	48	1 025	1 029	0
23.04.2019	0.0	4.0	1.0	0	1.4	21.4	12.1	16	93	45	1 027	1 032	0
24.04.2019	0.1	6.4	1.5	30	5.1	22.9	14.7	13	64	33	1 023	1 028	0
25.04.2019	0.1	5.0	1.4	180	14.0	23.7	18.6	19	52	29	1 018	1 023	0
26.04.2019	0.0	4.3	1.0	30	10.7	26.8	18.0	26	75	49	1 013	1 019	1
27.04.2019	0.1	4.8	1.3	0	8.1	25.6	16.7	29	95	52	1 009	1 013	0
28.04.2019	0.6	5.4	2.5	30	9.1	20.3	15.8	25	53	38	1 010	1 020	0
29.04.2019	0.1	5.7	2.1	0	3.6	16.0	9.5	23	84	42	1 019	1 022	0
30.04.2019	0.1	4.9	1.4	0	1.8	15.5	9.0	22	84	46	1 013	1 020	0
Mēnesis	0.0	6.4	1.6		-6.4	26.8	8.2	13.0	96.1	50.1	1 009	1 035	1



TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F
Testēšanas rezultāti:

Datums	Attiecīnāmie GK	GK Trokšņa notikumi	Iztrūkstošie 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	
01.04.2019	58	76	1	47.6	44.6	44.0	51.1	0.0	34.6	0.0	31.8	47.6	45.0	44.0	51.1	0.0	0.3	0.0	0.0	81.3	68.8	70.4	84.3	47.4	44.9	44.0	51.0	0.7	0.2	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.4	3.2	2.9	2.9	2.9	100%
02.04.2019	128	121	4	45.5	45.0	43.3	50.2	33.1	0.0	0.0	30.1	45.7	45.0	43.3	50.3	0.1	0.0	0.0	0.0	81.3	75.6	71.4	85.9	45.3	44.6	43.2	50.1	1.2	0.9	0.3	0.5	1.0	1.0	1.9	1.7	1.5	1.5	3.7	3.3	2.9	3.0	98%
03.04.2019	132	131	1	46.0	46.6	42.7	50.2	25.1	0.0	0.0	22.2	46.0	46.6	42.7	50.2	0.0	0.0	0.0	0.0	81.9	76.4	70.9	86.2	45.6	46.3	42.6	50.0	1.3	0.7	0.3	0.6	1.0	1.0	1.9	1.6	1.5	1.5	3.8	3.2	2.9	3.1	97%
04.04.2019	132	132	1	45.9	47.3	41.3	49.7	25.1	0.0	0.0	22.2	45.9	47.3	41.3	49.7	0.0	0.0	0.0	0.0	81.3	76.7	71.1	86.1	45.5	47.0	41.2	49.4	1.1	0.7	0.5	0.7	1.0	1.0	1.8	1.6	1.5	1.6	3.6	3.1	3.0	3.1	97%
05.04.2019	125	108	16	44.3	45.8	40.5	48.5	38.9	0.0	0.0	35.9	45.4	45.8	40.5	48.7	0.5	0.0	0.0	0.1	80.1	75.7	70.2	85.1	45.1	45.5	40.3	48.5	0.9	0.7	0.5	0.7	1.0	1.0	1.8	1.6	1.5	1.6	3.5	3.2	3.0	3.1	89%
06.04.2019	112	111	2	44.1	43.8	40.9	48.2	30.1	0.0	0.0	27.2	44.3	43.8	40.9	48.3	0.1	0.0	0.0	0.0	80.3	74.4	70.8	85.0	43.8	43.5	40.7	48.0	1.4	0.9	0.5	0.7	1.0	1.0	2.0	1.7	1.5	1.6	3.9	3.3	3.0	3.2	100%
07.04.2019	106	109	1	45.5	47.8	39.8	49.1	25.0	0.0	0.0	22.1	45.5	47.8	39.8	49.1	0.0	0.0	0.0	0.0	80.9	76.5	68.2	85.2	45.2	47.6	39.7	48.9	1.1	0.5	0.3	0.6	1.0	1.0	1.8	1.5	1.5	1.5	3.6	3.0	2.9	3.1	100%
08.04.2019	66	95	2	49.1	45.4	43.9	51.5	27.0	0.0	0.0	24.0	49.2	45.4	43.9	51.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	70.6	71.1	85.3	48.9	45.3	43.8	51.4	0.6	0.2	0.3	0.4	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.5	3.1	2.9	2.9	2.9	100%
09.04.2019	92	104	0	48.0	43.4	43.1	50.5	0.0	0.0	0.0	0.0	48.0	43.4	43.1	50.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.0	70.2	71.0	85.0	47.7	43.2	43.0	50.3	0.8	0.3	0.3	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.2	2.9	2.9	3.0	100%
10.04.2019	72	95	0	47.8	45.1	44.8	51.7	0.0	0.0	0.0	0.0	47.8	45.1	44.8	51.7	0.0	0.0	0.0	0.0	81.4	71.9	72.0	85.4	47.5	45.0	44.7	51.6	0.7	0.3	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%
11.04.2019	59	93	1	48.5	43.9	45.4	52.1	23.9	0.0	0.0	21.1	48.5	43.9	45.4	52.2	0.0	0.0	0.0	0.0	83.1	70.8	71.1	85.7	48.2	43.7	45.3	52.0	0.9	0.3	0.2	0.3	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.3	2.9	2.9	2.9	99%
12.04.2019	64	79	1	47.9	44.4	43.1	50.6	23.9	0.0	0.0	21.1	47.9	44.4	43.1	50.6	0.0	0.0	0.0	0.0	81.6	72.2	69.8	84.7	47.7	44.2	43.1	50.4	0.7	0.4	0.2	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.2	3.0	2.9	2.9	100%
13.04.2019	50	60	1	46.3	42.0	43.3	50.1	25.9	0.0	0.0	23.0	46.4	42.0	43.3	50.1	0.0	0.0	0.0	0.0	80.3	67.0	70.2	83.6	46.1	41.9	43.2	50.0	0.8	0.2	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.5	3.2	2.9	2.9	2.9	100%
14.04.2019	52	64	0	46.8	43.5	43.6	50.5	0.0	0.0	0.0	0.0	46.8	43.5	43.6	50.5	0.0	0.0	0.0	0.0	80.8	70.4	69.4	83.9	46.6	43.4	43.6	50.4	0.8	0.3	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.4	3.2	2.9	2.9	2.9	100%
15.04.2019	65	76	1	47.7	42.2	44.3	51.1	25.9	0.0	0.0	23.0	47.7	42.2	44.3	51.1	0.0	0.0	0.0	0.0	81.3	68.8	71.0	84.6	47.5	42.1	44.2	51.0	0.7	0.3	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.5	3.1	2.9	2.9	2.9	99%
16.04.2019	64	69	9	46.7	46.9	40.9	49.5	39.1	0.0	0.0	36.1	47.4	46.9	40.9	49.7	0.3	0.0	0.0	0.1	81.1	72.0	69.1	84.2	47.1	46.8	40.8	49.6	0.7	0.2	0.3	0.4	1.0	1.0	1.6	1.4	1.5	1.5	3.2	2.9	2.9	3.0	93%
17.04.2019	64	79	2	46.7	45.2	44.4	51.2	27.0	0.0	0.0	24.0	46.7	45.2	44.4	51.2	0.0	0.0	0.0	0.0	81.0	73.6	71.0	85.1	46.4	45.0	44.3	51.1	0.8	0.5	0.2	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.3	3.0	2.9	2.9	100%
18.04.2019	74	90	3	46.9	44.3	44.7	51.4	29.5	0.0	0.0	26.5	47.0	44.3	44.7	51.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.0	72.8	72.5	86.0	46.6	44.1	44.6	51.2	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	96%
19.04.2019	61	70	1	46.6	40.8	45.8	51.9	23.9	0.0	0.0	21.1	46.6	40.8	45.8	52.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.3	67.3	71.1	84.5	46.3	40.6	45.8	51.9	0.9	0.3	0.2	0.3	1.0	1.0	1.7	1.4	1.4	1.4	3.4	2.9	2.8	2.9	100%




TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

20.04.2019	49	65	0	47.7	42.5	40.4	48.8	0.0	0.0	0.0	0.0	47.7	42.5	40.4	48.8	0.0	0.0	0.0	0.0	81.1	69.3	68.5	83.6	47.5	42.4	40.3	48.6	0.7	0.3	0.3	0.5	1.0	1.0	1.6	1.5	1.5	1.5	3.1	2.9	2.9	3.0	100%
21.04.2019	72	81	1	47.3	44.6	45.9	52.3	28.9	0.0	0.0	25.9	47.3	44.6	45.9	52.3	0.0	0.0	0.0	0.0	81.1	71.2	71.9	85.1	47.1	44.4	45.8	52.2	0.7	0.3	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.4	3.2	2.9	2.9	2.9	100%
22.04.2019	129	128	1	46.2	47.2	44.3	51.4	28.5	0.0	0.0	25.5	46.3	47.2	44.3	51.4	0.0	0.0	0.0	0.0	81.7	76.4	71.4	86.3	45.9	46.9	44.2	51.2	1.1	0.6	0.3	0.4	1.0	1.0	1.8	1.5	1.4	1.5	3.6	3.1	2.9	3.0	98%
23.04.2019	131	130	4	45.3	45.6	41.5	49.2	31.3	33.2	0.0	32.5	45.5	45.8	41.5	49.3	0.1	0.1	0.0	0.0	81.1	75.6	70.6	85.5	45.1	45.5	41.4	49.1	1.2	0.7	0.4	0.6	1.0	1.0	1.9	1.6	1.5	1.5	3.7	3.2	2.9	3.1	96%
24.04.2019	135	132	8	45.7	45.9	43.1	50.3	33.0	37.2	0.0	35.7	46.0	46.5	43.1	50.5	0.1	0.2	0.0	0.1	81.5	75.9	71.8	86.2	45.6	46.2	43.0	50.3	1.2	0.7	0.4	0.6	1.0	1.0	1.8	1.6	1.5	1.5	3.7	3.2	2.9	3.0	97%
25.04.2019	147	144	3	47.2	47.7	42.0	50.4	31.3	0.0	0.0	28.3	47.3	47.7	42.0	50.4	0.1	0.0	0.0	0.0	82.4	76.8	71.0	86.6	47.0	47.4	41.8	50.2	1.0	0.6	0.4	0.6	1.0	1.0	1.8	1.5	1.5	1.5	3.5	3.1	2.9	3.1	98%
26.04.2019	107	111	3	47.8	44.5	44.1	51.2	27.0	28.7	0.0	28.1	47.9	44.7	44.1	51.2	0.0	0.1	0.0	0.0	82.1	70.7	72.1	85.6	47.6	44.5	44.0	51.1	0.8	0.3	0.3	0.4	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.5	3.3	2.9	2.9	3.0	95%
27.04.2019	62	73	1	47.0	42.0	45.7	52.0	23.9	0.0	0.0	21.1	47.0	42.0	45.7	52.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.7	72.0	71.7	85.0	46.7	41.7	45.6	51.9	0.7	0.8	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.6	1.4	1.4	3.2	3.2	2.9	2.9	92%
28.04.2019	59	72	3	47.3	44.9	44.8	51.6	28.7	0.0	0.0	25.7	47.4	44.9	44.8	51.6	0.0	0.0	0.0	0.0	81.0	71.6	71.5	85.0	47.2	44.8	44.7	51.5	0.7	0.3	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.2	2.9	2.9	2.9	95%
29.04.2019	64	83	1	47.2	43.8	44.7	51.3	23.9	0.0	0.0	21.1	47.2	43.8	44.7	51.4	0.0	0.0	0.0	0.0	81.2	70.7	71.3	84.9	46.9	43.7	44.6	51.2	0.8	0.3	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.2	2.9	2.9	2.9	100%
30.04.2019	63	77	2	48.0	42.3	42.0	49.7	37.7	0.0	0.0	34.7	48.4	42.3	42.0	49.9	0.2	0.0	0.0	0.1	80.6	73.5	69.9	84.5	48.2	41.8	42.0	49.7	0.5	1.1	0.3	0.4	1.0	1.0	1.5	1.8	1.4	1.5	3.0	3.6	2.9	3.0	99%
Mēnesis	2594	2858	74	47.0	45.0	43.6	50.7	30.9	25.6	0.0	29.1	47.1	45.1	43.6	50.7	0.1	0.0	0.0	0.0	81.4	73.4	70.9	85.2	46.8	44.8	43.5	50.6	0.8	0.1	0.7	0.4	1.0	1.0	1.6	1.4	1.6	1.5	3.3	2.8	3.1	2.9	98%

*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 2019. gada 17. maijā

