

# ŠIAULIŲ MUNICIPALINĖ APLINKOS TYRIMŲ LABORATORIJA

Gegužių g. 94, 78365 Šiauliai, tel. +370 41 514 144, el. paštas [matl@splus.lt](mailto:matl@splus.lt), [www.matl.lt](http://www.matl.lt)

Triukšmo lygio matavimai Didždvario ir J.Janonio gimnazijų aplinkoje buvo vykdomi 2020 m. sausio 13÷27 d. nepertraukiamu režimu, garso analizatoriumi Nor 121. Mikrofonas buvo sumontuotas 4 m. aukštyje, pastatų išorėje ir nukreiptas į artimiausią gatvę, pravažiuojančio autotransporto keliamo triukšmo poveikio įvertinimui. Triukšmo lygiui viršijus 80 dBA, buvo įrašomas garsas, jį sukėlusio šaltinio nustatymui. Nuolatinių triukšmo matavimo vietų schema pateikta 1 pav. Matavimų duomenys pateikti 1 lentelėje, pavaizduoti diagramose 2, 3 pav.



1 pav. Nuolatinių triukšmo matavimų vietos Didždvario ir J.Janonio gimnazijų aplinkoje 2020 m. sausio 13÷27 d.

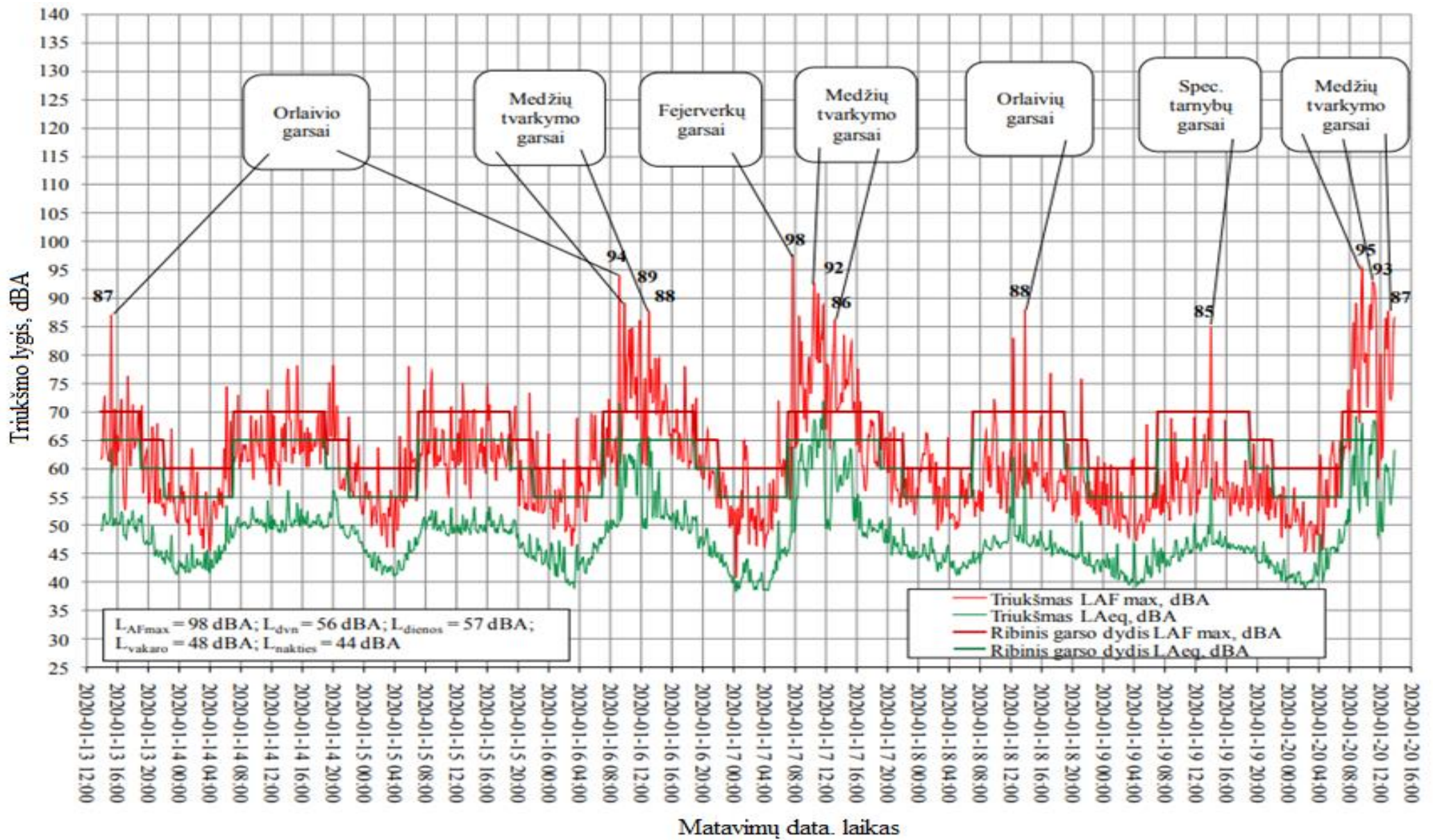
1 lentelė. Nuolatinių triukšmo matavimų duomenys Didždvario ir J.Janonio gimnazijų aplinkoje 2020-01-13÷27 d.

Sausio mėn. dienos	Išmatuotas triukšmo lygis paros laiko valandomis					
	Diena, nuo 7 iki 19 val.		Vakaras, nuo 19 iki 22 val.		Naktis, nuo 22 iki 7 val.	
	Maksimalus garso slėgio lygis ( $L_{AFmax}$ ), dBA	Ekvivalentinis garso slėgio lygis ( $L_{AeqT}$ ), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis ( $L_{AFmax}$ ), dBA	Ekvivalentinis garso slėgio lygis ( $L_{AeqT}$ ), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis ( $L_{AFmax}$ ), dBA	Ekvivalentinis garso slėgio lygis ( $L_{AeqT}$ ), dBA
<b>1. Didždvario gimnazijos aplinka (atstumas iki Aušros alėjos 150 m)</b>						
13 (pirmadienis)	87	52	71	47	67	44
14 (antradienis)	84	51	78	52	75	46
15 (trečiadienis)	77	50	73	48	78	44
16(ketvirtadienis)	94	58	72	47	69	44
17 (penktadienis)	98	61	70	48	72	44
18 (šeštadienis)	88	50	76	45	66	44
19 (sekmadienis)	85	47	65	45	68	43
20 (pirmadienis)	95	62	-	-	65	45
<b>2. J. Janonio gimnazijos aplinka (atstumas iki Tilžės g. 7 m)</b>						
20 (pirmadienis)	91	66	84	65	76	59
21(antradienis)	97	68	86	66	89	58
22 (trečiadienis)	105	67	90	65	85	57
23 (ketvirtadienis)	95	66	96	65	98	59
24 (penktadienis)	96	67	103	68	85	62
25 (šeštadienis)	92	66	88	66	91	61
26 (sekmadienis)	87	66	91	65	80	59
27 (pirmadienis)	107	69	-	-	82	61
<b>*Ribinis dydis</b>	<b>70</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>55</b>

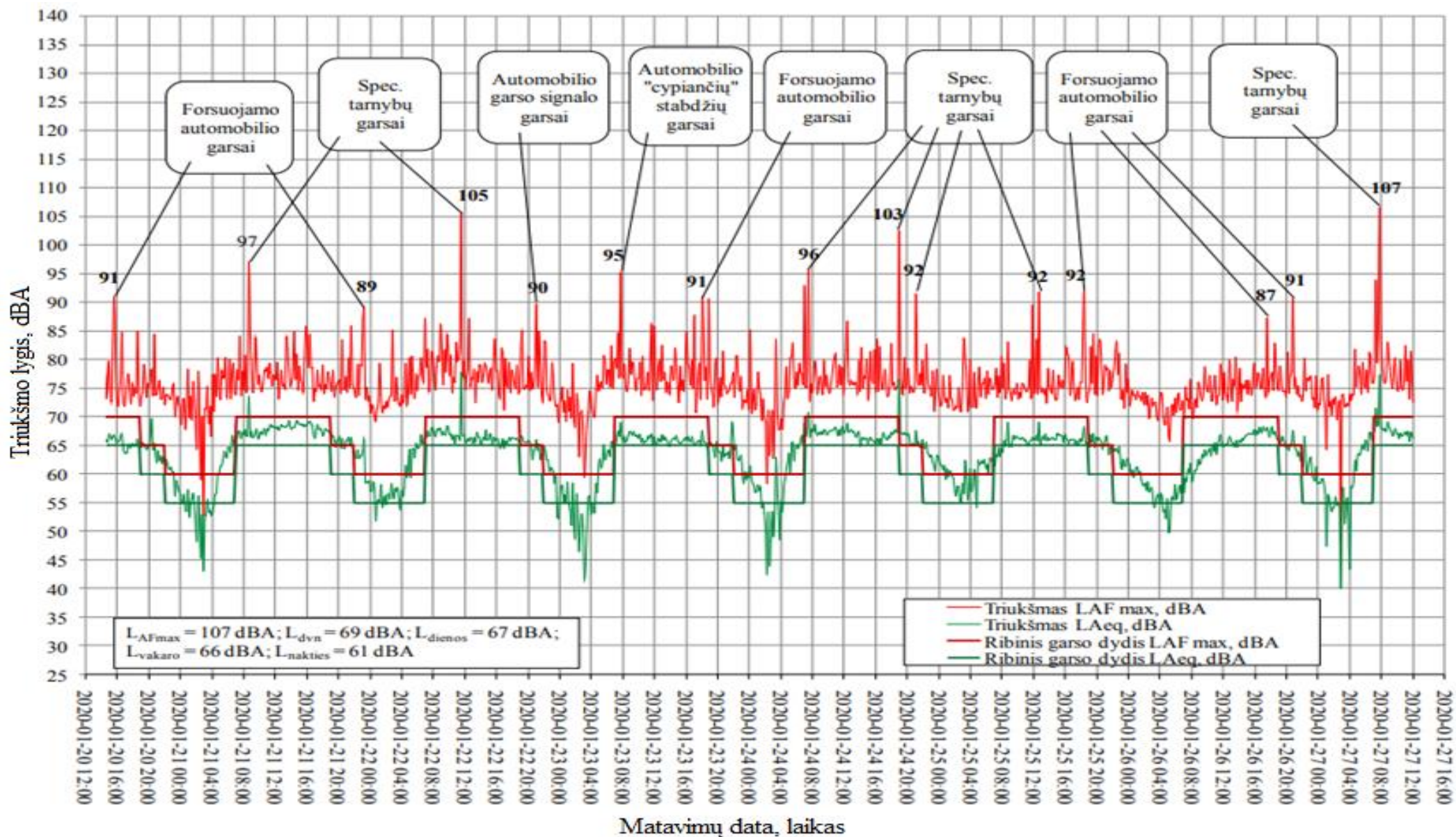
\* Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (suvestinė redakcija nuo 2018-02-14)

## **Išvados.**

1. Didždvario gimnazijos aplinkoje maksimalus triukšmo lygis dienos metu kito nuo 84 iki 98 dBA ir viršijo ribinį dydį (70 dBA) nuo 14 iki 28 dBA. Ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu neviršijo ribinio dydžio (65 dBA) ir kito nuo 47 iki 62 dBA.
2. Vakaro metu maksimalus triukšmo lygis kito nuo 65 iki 78 dBA. Ribinio dydžio (65 dBA) viršijimai nuo 5 iki 13 dBA gauti sausio 13÷18 d. Ekvivalentinis triukšmo lygis vakaro metu neviršijo ribinio dydžio (60 dBA) ir kito nuo 45 iki 52 dBA.
3. Nakties metu maksimalus triukšmo lygis kito nuo 65 iki 78 dBA ir viršijo ribinį dydį (60 dBA) nuo 5 iki 18 dBA. Ekvivalentinis triukšmo lygis nakties metu neviršijo ribinio dydžio (55 dBA) ir kito nuo 43 iki 46 dBA.
4. J.Janonio gimnazijos aplinkoje maksimalus triukšmo lygis dienos metu kito nuo 87 iki 107 dBA ir viršijo ribinį dydį (70 dBA) nuo 17 iki 37 dBA. Ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu kito nuo 66 iki 69 dBA ir viršijo ribinį dydį (65 dBA) nuo 1 iki 4 dBA.
5. Vakaro metu maksimalus triukšmo lygis kito nuo 84 iki 103 dBA ir viršijo ribinį dydį (65 dBA) nuo 19 iki 38 dBA. Ekvivalentinis triukšmo lygis vakaro metu kito nuo 65 iki 68 dBA ir viršijo ribinį dydį (60 dBA) nuo 5 iki 8 dBA.
6. Nakties metu maksimalus triukšmo lygis kito nuo 76 iki 98 dBA ir viršijo ribinį dydį (60 dBA) nuo 16 iki 38 dBA. Ekvivalentinis triukšmo lygis nakties metu kito nuo 57 iki 62 dBA ir viršijo ribinį dydį (55 dBA) nuo 2 iki 7 dBA.



2 pav. Triukšmo lygio kitimas Didždvario gimnazijos aplinkoje 2020 m. sausio 13÷20 d.



3 pav. Triukšmo lygio kitimas J. Janonio gimnazijos aplinkoje 2020 m. sausio 20÷27 d.



4 pav. Aplinkos triukšmo lygio matavimams nepertraukiamu režimu ir garso įvykio įrašui, jį sukėlusio šaltinio nustatymui, laboratorijoje naudojamas garso analizatorius Nor 121.