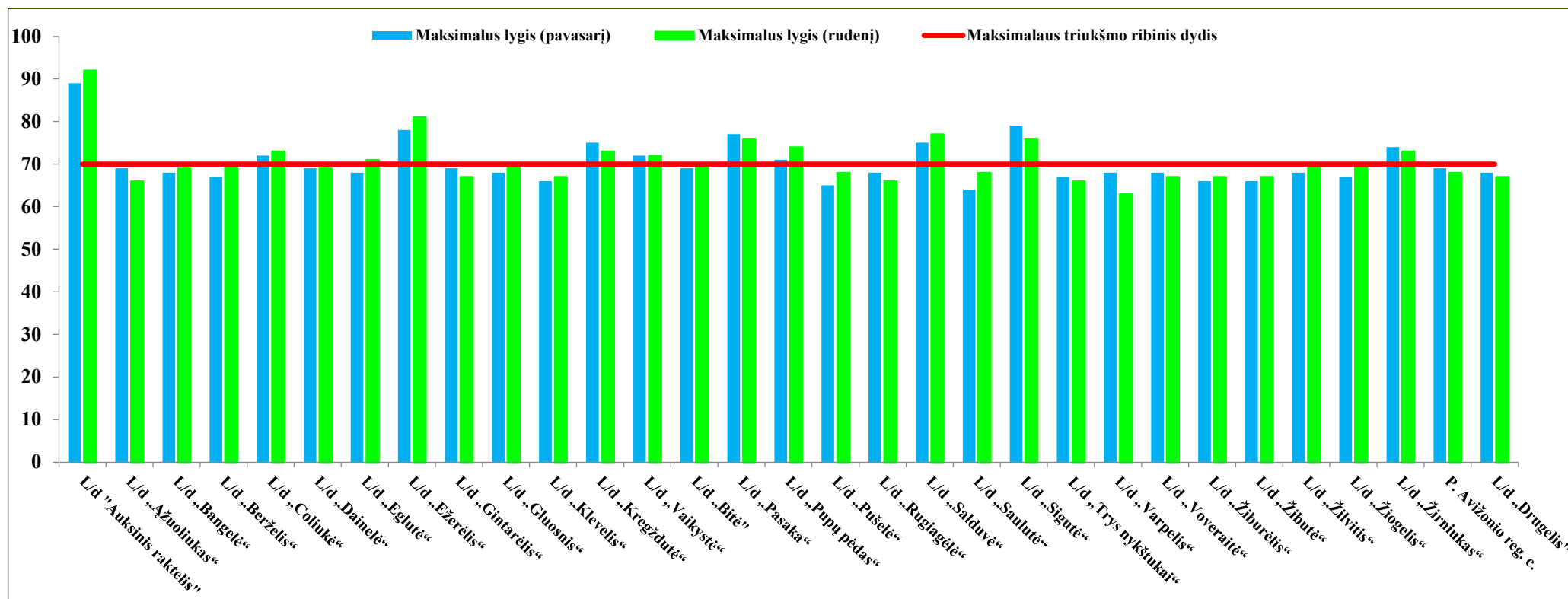


TRIUKŠMO TYRIMAI ŠIAULIŲ MIESTO TRIUKŠMO PREVENCIJOS IR TYLIOSIOSE ZONOSE 2022 M.

Šiaulių municipalinė aplinkos tyrimų laboratorija 2022 m., kaip ir 2021 m., atliko triukšmo tyrimus miesto autotransporto triukšmo prevencijos (lopšelių – darželių, mokyklų, gydymo ir reabilitacijos įstaigų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje) ir tyliosiose miesto zonose.

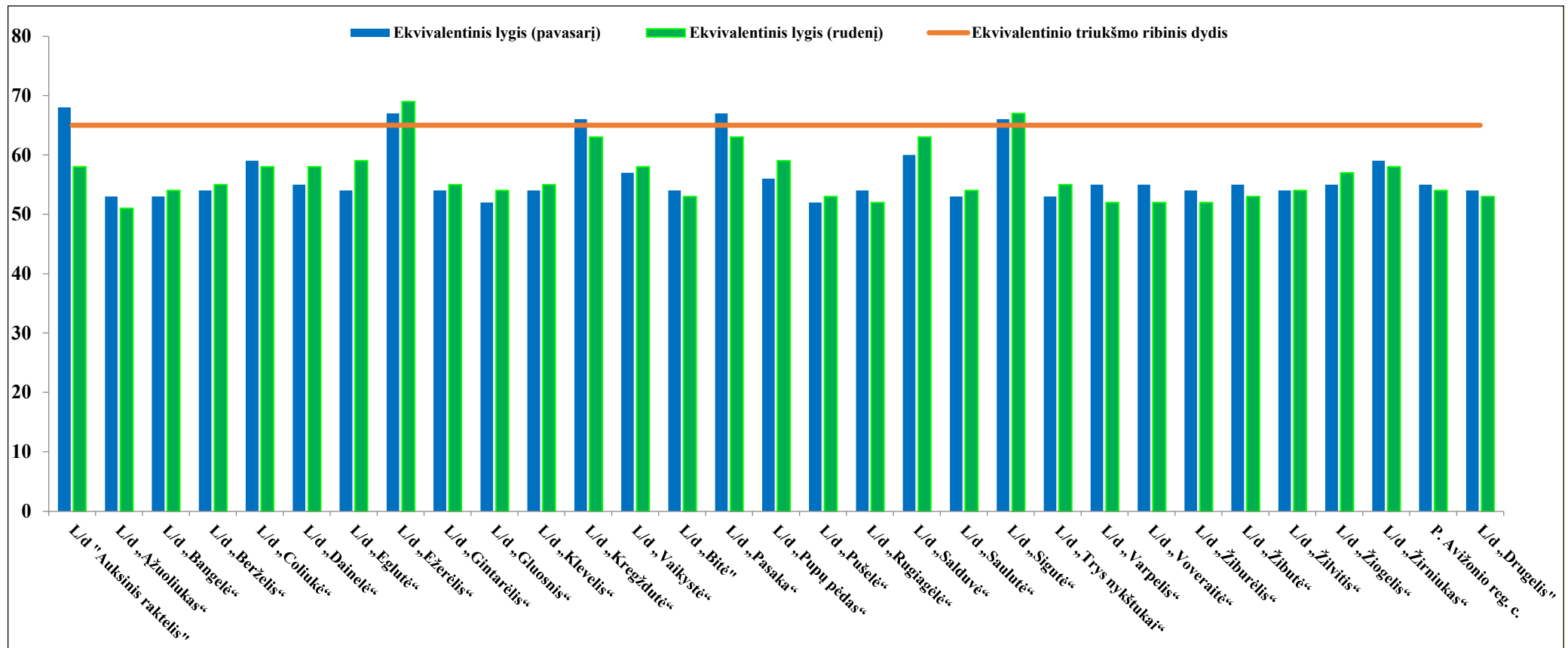
Atliekant matavimus triukšmo prevencijos zonose, maksimalus triukšmo lygis lopšelių - darželių aplinkoje kito nuo 63 iki 92 dBA. Maksimalaus triukšmo ribinio dydžio (70 dBA) viršijimai 2022 m. pavasarį buvo nustatyti 10 iš 31 tyrimo vietos (32,2 proc.), rudenį - 11 iš 31 tyrimo vietos (35,5 proc.). Didžiausi šio triukšmo lygio viršijimai išmatuoti l/d „Auksinis raktelis“ (+22 dBA), l/d „Ežerėlis“ (+11 dBA) ir l/d „Sigutė“ (+9 dBA) aplinkoje (žr. 1 pav.). Didžiausias triukšmo lygis išmatuotas praskrendant kariniams orlaiviams ir pravažiuojant sunkiesiems dyzeliniams automobiliams Ežero, J. Basanavičiaus gatvėmis.



1 pav. Maksimalaus garso slėgio lygio matavimai Šiaulių miesto lopšelių – darželių aplinkoje 2022 m. pavasarį ir rudenį (dBA)

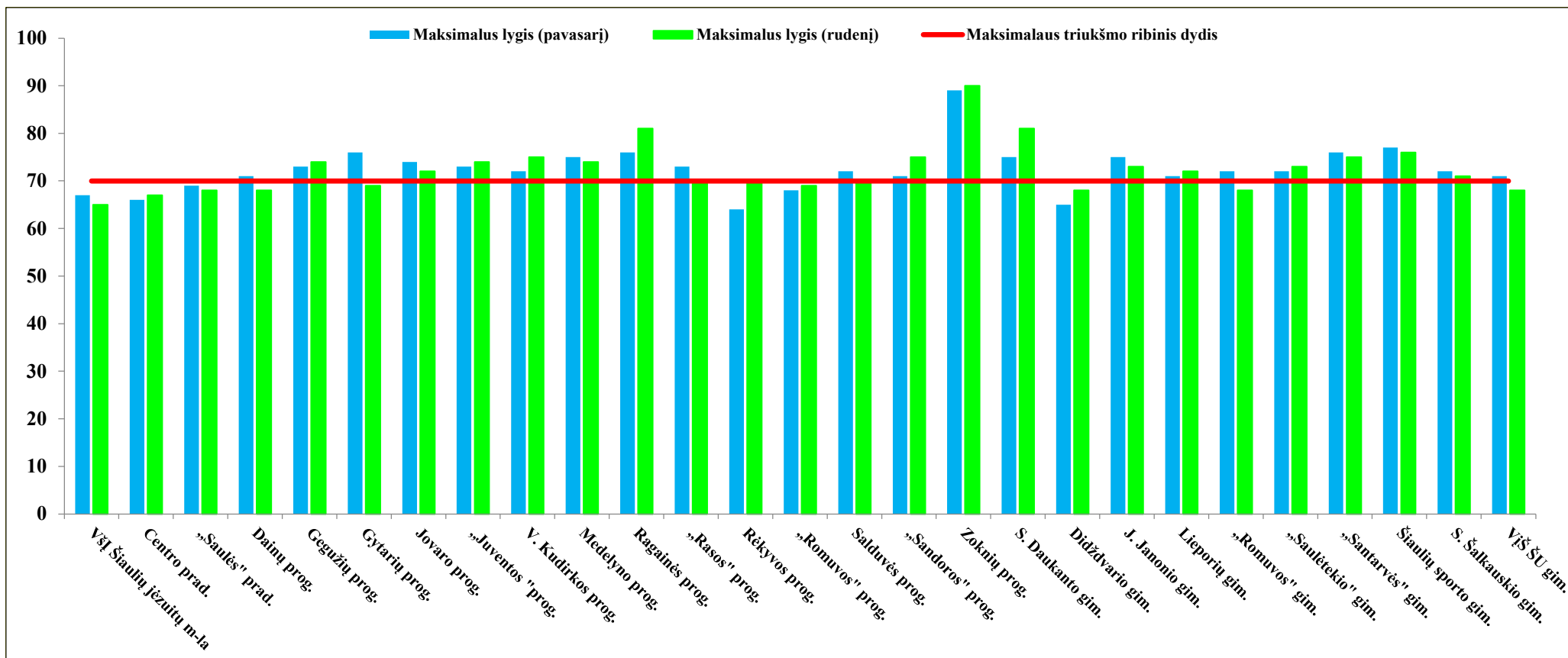
Saltinis: Šiaulių municipalinė aplinkos tyrimų laboratorija

Ekvivalentinis triukšmo lygis lopšelių - darželių aplinkoje kito nuo 51 iki 69 dBA. Ekvivalentinio triukšmo ribinio dydžio (65 dBA) viršijimai 2022 m. pavasarį buvo nustatyti 5 iš 31 tyrimo vietos (16,1 proc.), rudenį - 2 iš 31 tyrimo vietos (6,5 proc.). Didžiausi šio triukšmo lygio viršijimai išmatuoti l/d „Ežerėlis“ (+4 dBA), l/d „Auksinis raktelis“ (+3 dBA) ir l/d „Sigutė“ l/d (+2 dBA) aplinkoje (žr. 2 pav.).



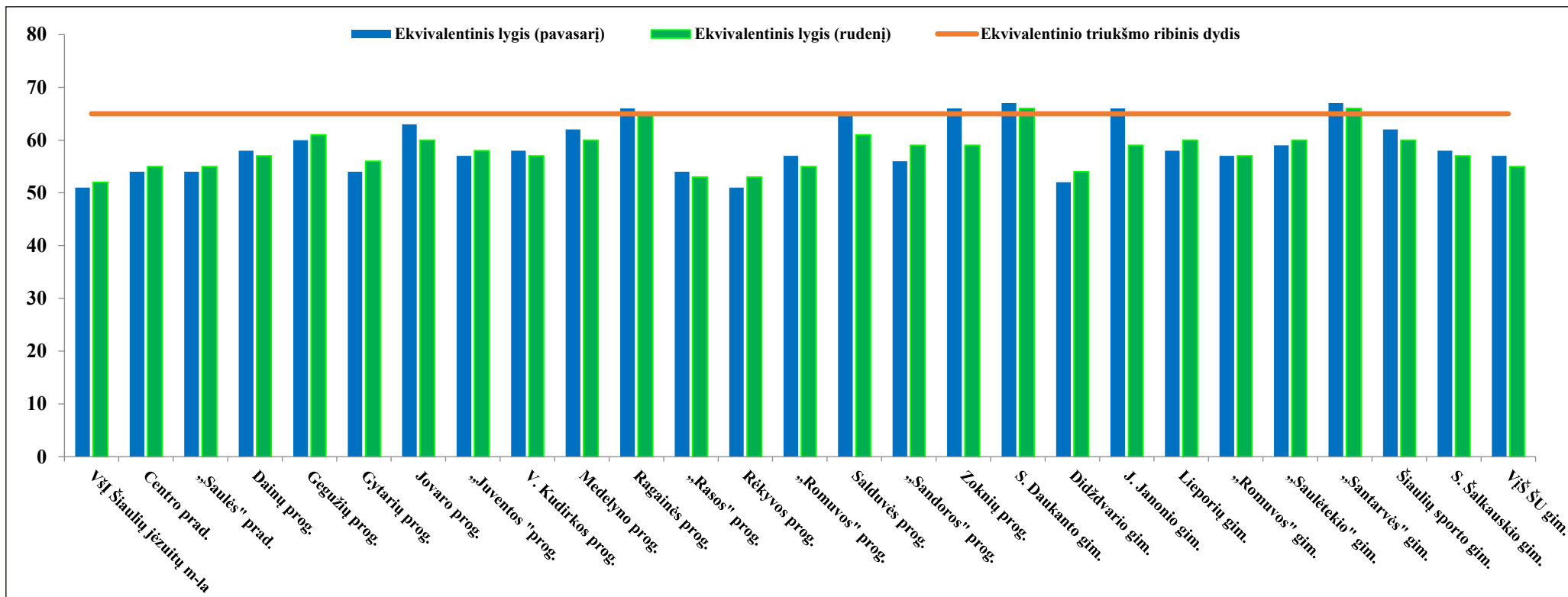
2 pav. Ekvivalentinio garso slėgio lygio matavimai Šiaulių miesto lopšelių – darželių aplinkoje 2022 m. pavasarį ir rudenį (dBA)
Šaltinis: Šiaulių municipalinė aplinkos tyrimų laboratorija

Bendrojo ugdymo mokyklų aplinkoje maksimalus triukšmo lygis kito nuo 64 iki 90 dBA. Maksimalaus triukšmo lygio viršijimai 2022 m. pavasarį buvo nustatyti 21 iš 27 tyrimo vietų (77,8 proc.), rudenį - 15 iš 27 tyrimo vietų (55,5 proc.). Didžiausi šio triukšmo lygio viršijimai išmatuoti Zoknių (+20 dBA), Ragainės (+11 dBA) progimnazijų ir S. Daukanto (+11 dBA) bei „Santarvės“ (+6 dBA) gimnazijų aplinkoje (žr. 3 pav.). Didžiausias triukšmo lygis išmatuotas praskrendant kariniams orlaiviams ir S. Daukanto, Tilžės gatvėmis pravažiuojant sunkiesiems dyzeliniams automobiliams.



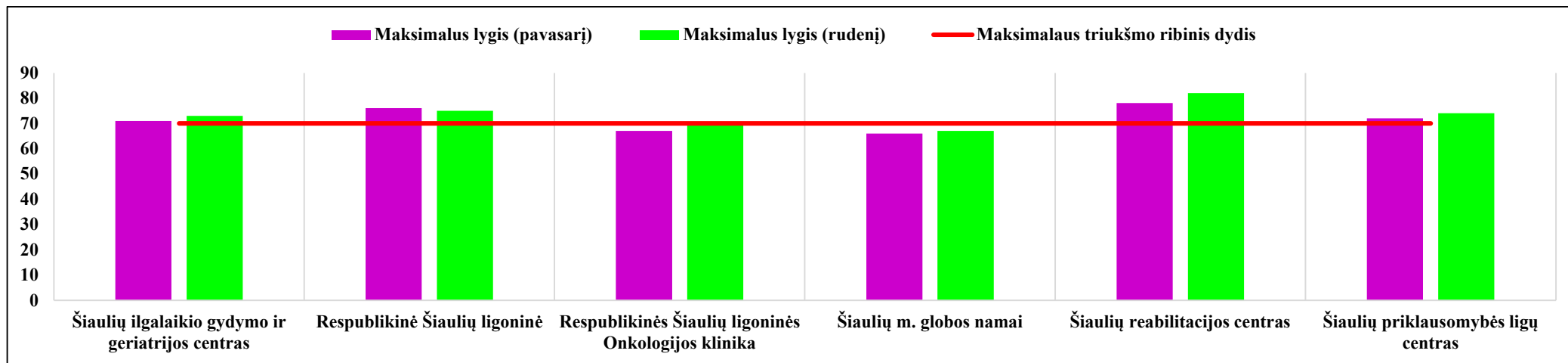
3 pav. Maksimalaus garso slėgio lygio matavimai Šiaulių miesto bendrojo ugdymo mokyklų aplinkoje 2022 m. pavasarį ir rudenį (dBA)
Šaltinis: Šiaulių municipalinė aplinkos tyrimų laboratorija

Ekvivalentinis triukšmo lygis mokyklų aplinkoje kito nuo 51 iki 67 dBA. Ekvivalentinio triukšmo ribinio dydžio (65 dBA) viršijimai 2022 m. pavasarį buvo nustatyti 5 iš 27 tyrimo vietų (18,5 proc.), rudenį - 2 iš 27 tyrimo vietų (7,4 proc.). Didžiausi šio triukšmo lygio viršijimai išmatuoti S. Daukanto (+2 dBA) ir Santarvės“ (+2 dBA) gimnazijų aplinkoje bei Zoknių (+1 dBA) ir Ragainės (+1 dBA) progimnazijų aplinkoje (žr. 4 pav.).



4 pav. Ekvivalentinio garso slėgio lygio matavimai Šiaulių miesto bendrojo ugdymo mokyklų aplinkoje 2022 m. pavasarį ir rudenį (dBA)
Šaltinis: Šiaulių municipalinė aplinkos tyrimų laboratorija

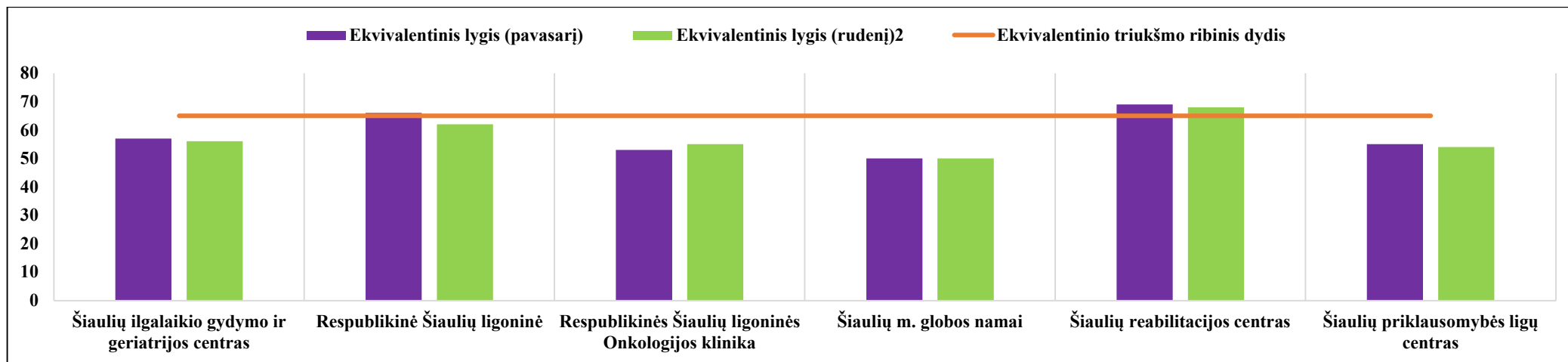
Gydymo, reabilitacijos ir kitų visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje maksimalus triukšmo lygis kito nuo 66 iki 82 dBA. Maksimalaus triukšmo lygio viršijimai 2022 m. pavasarį buvo išmatuoti keturioje (66,7 proc.) iš šešių tyrimo vietų, rudenį – tai pat keturioje (66,7 proc.) iš šešių tyrimo vietų. Didžiausi šio triukšmo lygio viršijimai nustatyti Respublikinės Šiaulių ligoninės (+6 dBA) ir Šiaulių reabilitacijos centro (+12 dBA) aplinkoje (žr. 5 pav.). Didžiausias triukšmo lygis išmatuotas dėl Pramonės ir V. Kudirkos gatvėmis pravažiuojančių automobilių sukeliama triukšmo.



5 pav. Maksimalaus garso slėgio lygio matavimai Šiaulių miesto gydymo, reabilitacijos ir kitų visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje 2022 m. pavasarį ir rudenį (dBA)

Šaltinis: Šiaulių municipalinė aplinkos tyrimų laboratorija

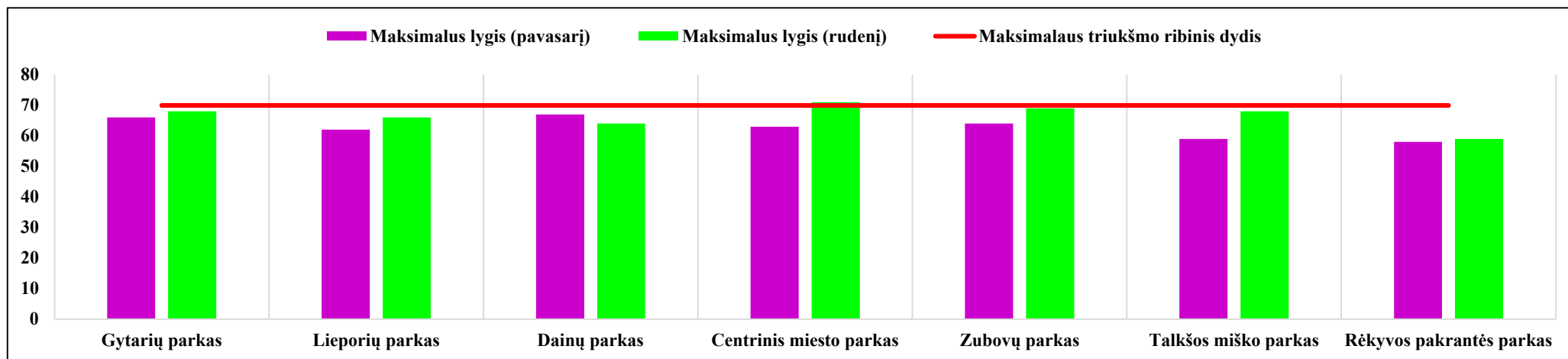
Ekvivalentinis triukšmo lygis visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje kito nuo 50 iki 69 dBA. Ekvivalentinio triukšmo ribinio dydžio (65 dBA) viršijimai 2022 m. pavasarį gauti dviejose vietose (Šiaulių reabilitacijos centro (+4 dBA) ir Respublikinės Šiaulių ligoninės (+1 dBA) aplinkoje), o 2022 m. rudenį - vienoje vietoje (Šiaulių reabilitacijos centro (+3 dBA) aplinkoje) (žr. 6 pav.).



6 pav. Ekvivalentinio garso slėgio lygio matavimai Šiaulių miesto gydymo, reabilitacijos ir kitų visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje 2022 m. pavasarį ir rudenį (dBA)

Šaltinis: Šiaulių municipalinė aplinkos tyrimų laboratorija

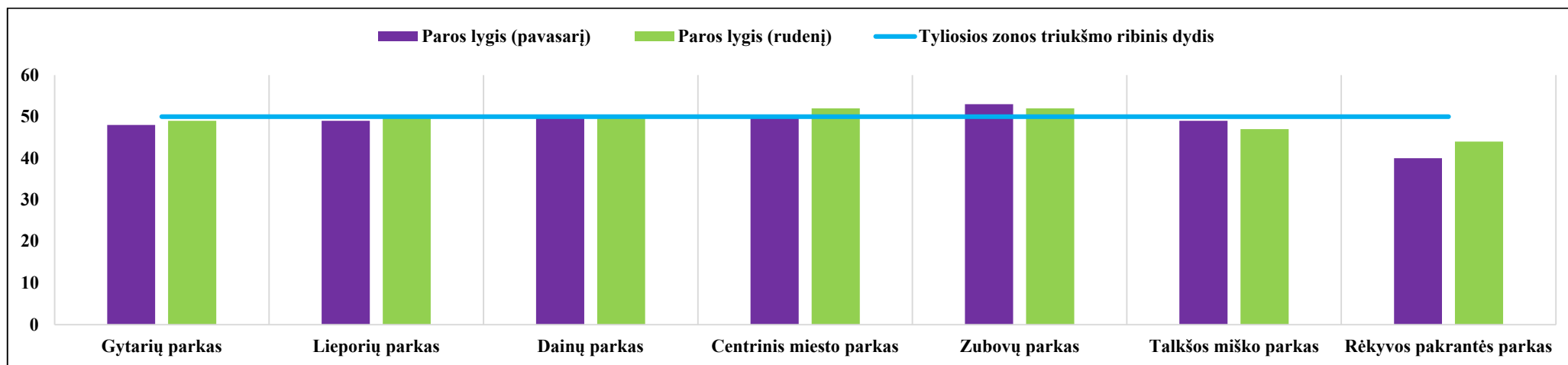
Tyliosiose viešosiose Šiaulių miesto zonose maksimalus triukšmo lygis 2022 m. kito nuo 58 iki 71 dBA ir viršijo ribinį dydį (70 dBA) vienoje (Centriniame miesto parke (+1 dBA)) iš septynių tyrimo vietų (žr. 7 pav.).



7 pav. Maksimalaus triukšmo lygio matavimai Šiaulių miesto tyliosiose viešosiose zonose 2022 m. pavasarį ir rudeni (dBA)

Šaltinis: Šiaulių municipalinė aplinkos tyrimų laboratorija

Paros triukšmo (L_{dn}) ribinio dydžio (50 dBA) viršijimai 2022 m. buvo išmatuoti Zubovų (+3 dBA) ir Centriniame miesto (+2 dBA) parkuose. Didžiausias triukšmo lygis gautas miesto centrinėje dalyje dėl autotransporto, pravažiuojančio Aušros alėja, Varpo ir Žemaitės gatvėmis sukeliama triukšmo. Mažiausias vidutinis paros triukšmo lygis nustatytas tyliojoje gamtos zonoje, Rėkyvos ežero pakrantės parke (40 dBA) (žr. 8 pav.).



8 pav. Paros triukšmo lygio matavimai Šiaulių miesto tyliosiose viešosiose zonose 2022 m. pavasarį ir rudeni (dBA)

Šaltinis: Šiaulių municipalinė aplinkos tyrimų laboratorija

APIBENDRINIMAS

- Maksimalaus triukšmo ribinio dydžio (70 dBA) viršijimai lopšelių - darželių aplinkoje 2022 m. pavasarį buvo nustatyti 10 iš 31 tyrimo vietos (32,2 proc.), rudenį - 11 iš 31 tyrimo vietos (35,5 proc.). Didžiausias tiek maksimalus, tiek ekvivalentinis triukšmo lygis išmatuotas Zokniuose arčiausiai oro uosto esančio l/d „Aukšinis raktelis“ aplinkoje dėl praskrendančių karinių orlaivių bei l/d „Ežerėlis“ ir l/d „Sigutė“ aplinkoje dėl Ežero g. ir J. Basanavičiaus g. pravažiuojančių sunkiųjų dyzelinių automobilių sukeliama triukšmo.
- Bendrojo ugdymo mokyklų aplinkoje maksimalaus triukšmo lygio viršijimai 2022 m. pavasarį buvo nustatyti 21 iš 27 tyrimo vietų (77,8 proc.), rudenį - 15 iš 27 tyrimo vietų (55,5 proc.). Didžiausias tiek maksimalus, tiek ekvivalentinis triukšmo lygis išmatuotas Zoknių progimnazijos aplinkoje dėl praskrendančių karinių orlaivių ir „Santarvės“, S. Daukanto gimnazijų bei Ragainės progimnazijos aplinkoje dėl Vytauto g., S. Daukanto g. ir Tilžės g. pravažiuojančių sunkiųjų dyzelinių automobilių sukeliama triukšmo.
- Gydytojų, reabilitacijos ir kitų visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje maksimalaus triukšmo lygio viršijimai 2022 m. pavasarį buvo išmatuoti keturiose (66,7 proc.) iš šešių tyrimo vietų, rudenį – tai pat keturiose (66,7 proc.) iš šešių tyrimo vietų. Didžiausias tiek maksimalus, tiek ekvivalentinis triukšmo lygis išmatuotas Šiaulių reabilitacijos centro aplinkoje dėl Pramonės g. pravažiuojančių sunkiųjų dyzelinių automobilių sukeliama triukšmo ir Šiaulių Respublikinės ligoninės aplinkoje dėl V. Kudirkos g. pravažiuojančių automobilių sukeliama triukšmo.
- Tyliosiose viešosiose Šiaulių miesto zonose maksimalus triukšmo lygio ribinis dydis (70 dBA) viršytas vienoje (Centriniame miesto parke (+1 dBA)) iš septynių tyrimo vietų. Didžiausias paros triukšmo lygis išmatuotas Centrinio ir Zubovų parkų tyliosiose zonose dėl autotransporto, pravažiuojančio Aušros alėja, Varpo g. ir Žemaitės g., sukeliama triukšmo. Mažiausias vidutinis paros triukšmo lygis nustatytas tyliojoje gamtos zonoje, Rėkyvos ežero pakrantės parke (40 dBA).