

**Planuojamo prekybos paskirties pastato su sandėliavimo patalpomis (Ožiarūčių g. 3, Avižienių k., Vilniaus r. sav.) statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**




**PŪV veiklos organizatorius: UAB „INNO slėnis“**  
**PAV dokumentų rengėjas: UAB „Infraplanas“**

**Darbo pavadinimas:** Planuojamo prekybos paskirties pastato su sandėliavimo patalpomis (Ožiarūčių g. 3, Avižienių k., Vilniaus r. sav.) statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo

**PŪV vieta:** Ožiarūčių g. 3, Avižienių k., Vilniaus r. sav.

**Rengėjų sąrašas:**

PŪV organizatorius	Kontaktai	Parašas
UAB „Inno slėnis“ Įmonės kodas 305690572 Direktorė Rasa Pečiulaitė	Upės g. 21-1, LT-08128 Vilnius tel. +370 686 54431 el. p. rasa.peciulaite@sbaurban.lt	

PAV dokumento rengėjas	Kontaktai	Parašas
UAB „Infraplanas“ Įmonės kodas 160421745 Direktorė Aušra Švarplienė	Inovacijų g. 3, Biruliškės, Kauno r. tel. (8 698) 88 312, el. p. info@infraplanas.lt	

**2022 metai**

## Turinys

<b>Ivadas</b> .....	<b>5</b>
<b>1. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą)</b> .....	<b>5</b>
1.1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys.....	5
1.2. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas.....	5
<b>2. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas</b> .....	<b>5</b>
1.3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas .....	5
1.4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos .....	6
1.5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis .....	7
1.6. Žaliavų, produktų, cheminių medžiagų ir mišinių naudojimas ir susidarymas; radioaktyviųjų medžiagų naudojimas, pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, produktų, medžiagų, mišinių ir atliekų kiekis.....	8
1.7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės .....	9
1.8. Energijos išteklių naudojimas.....	9
1.9. Atliekų susidarymas .....	9
1.10. Nuotekų susidarymas .....	10
1.11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija .....	12
1.12. Dirvožemio tarša .....	15
1.13. Vandens teršalai.....	15
1.14. Nuosėdų susidarymas.....	16
1.15. Taršos kvapais susidarymas ir jos prevencija .....	16
1.16. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija .....	16
1.17. Vibracija.....	22
1.18. Šviesa .....	22
1.19. Šiluma.....	23
1.20. Jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė .....	23
1.21. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	23
1.22. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; jų tikimybė ir jų prevencija .....	23
1.23. Gaisrų gesinimas bei avarijų likvidacija .....	23
1.24. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai.....	25
1.25. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ar planuojama ūkine veikla. ....	26
1.26. PŪV vykdymo terminai ir eiliškumas. ....	26
<b>3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA</b> .....	<b>26</b>
1.27. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.....	Error! Bookmark not defined.
1.28. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos. 26	
1.29. Informacija apie žemės gelmių išteklius, dirvožemį, geologinius procesus ir reiškinius, geotopus.29	
1.30. Informacija apie kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą. ....	31
1.31. Informacija apie saugomas teritorijas, „Natura 2000“ teritorijas. ....	32



1.32. Informacija apie biologinę įvairovę. ....	34
1.33. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas. ....	36
1.34. Informacija apie teritorijos taršą praeityje. ....	37
1.35. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu. ....	37
1.36. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes. ....	38
<b>4. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS .....</b>	<b>39</b>
1.37. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai. Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizinės, cheminės, biologinės taršos, kvapų; .....	39
1.38. poveikis biologinei įvairovei;.....	40
1.39. poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms; .....	40
1.40. poveikis žemei ir dirvožemiui;.....	40
1.41. poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūrų aplinkai; .....	41
1.42. poveikis orui ir klimatui; .....	41
1.43. poveikis kraštovaizdžiui, gamtiniam karkasui; .....	41
1.44. poveikis materialinėms vertybėms;.....	41
1.45. poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms. ....	41
1.46. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai. ....	41
1.47. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių. ....	41
1.48. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis. ....	41
1.49. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią. 42	
<b>Literatūros sąrašas.....</b>	<b>44</b>
<b>PRIEDAI.....</b>	<b>44</b>

## Ivadas

Vilniaus rajone, Avižienių kaime, Ožiarūčių g. 3, esančioje teritorijoje, planuojama statyti ir eksploatuoti prekybos paskirties pastatą su sandėliavimo patalpomis bei visa, jo sklandžiai veiklai, reikalinga infrastruktūra.

Atrankos tikslas – įvertinti planuojamo statyti ir eksploatuoti prekybos paskirties pastato su sandėliavimo patalpomis bei visa jo, sklandžiai veiklai reikalinga, infrastruktūra statybos ir eksploatacijos galimą poveikį aplinkai bei numatyti kompensacines priemones, jei planuojama veikla tokių reikalauja.

Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procesas vykdomas vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašu<sup>1</sup> ir Poveikio aplinkai vertinimo įstatymu<sup>2</sup>.

## Santrumpos

PŪV – planuojama ūkinė veikla

PAV – poveikio aplinkai vertinimas

LOJ – lakūs organiniai junginiai

RC – registrų centro išrašas

KMB – kertinė miško buveinė

SRIS – saugomų rūšių informacinė sistema

LGT – Lietuvos geologijos tarnyba

## 1. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą)

### 1.1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys

- ▶ UAB „INNO slėnis“, įmonės kodas 305690572, Upės g. 21-1, Vilnius, tel. +370 686 54431, el. p. rasa.peciulaite@saurban.lt. Direktorė Rasa Pečiulaitė.

### 1.2. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas

- ▶ UAB „Infraplanas“, įmonės kodas 160421745, Inovacijų g. 3, Biruliškės k., LT-54469 Kauno r., tel. +370 621 66746, el. p. info@infraplanas.lt. Kontaktinis asmuo: Raminta Survilė, mob. tel. 8 621 66746. Laisvos formos deklaracija pridėta 1 Priede.

## 2. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

### 2.1. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

**Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas** – Planuojamo prekybos paskirties pastato su sandėliavimo patalpomis (Ožiarūčių g. 3., Avižienių k., Vilniaus r. sav.) statyba ir eksploatacija.

Planuojama ūkinė veikla patenka į Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Nr. I-1495 pakeitimo 2017-06-27 Nr. XIII-529 2 priedo sąrašo:

- ▶ **10.2.** urbanistinių objektų (išskyrus gyvenamuosius pastatus, kai jų statyba numatyta savivaldybių lygmens bendruosiuose planuose), įskaitant prekybos ar pramogų centrus, autobusų ar troleibusų parkus, automobilių stovėjimo aikšteles ar garažų kompleksus, sporto ir sveikatingumo kompleksus, statyba (kai užstatomas didesnis kaip 1 ha plotas kartu su kietosiomis dangomis, šaligatviais, pėsčiųjų takais, dviračių takais).

<sup>1</sup> LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO ĮSAKYMAS DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ATRANKOS DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO TVARKOS APRAŠO PATVIRTINIMO 2017 m. spalio 16 d. Nr. D1-845.

<sup>2</sup> LIETUVOS RESPUBLIKOS PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ĮSTATYMO NR. I-1495 PAKEITIMO ĮSTATYMAS 2017 m. birželio 27 d. Nr. XIII-529.

## 2.2. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos

Prekybos paskirties pastatą su sandėliavimo patalpomis bei jo, sklandžiai veiklai reikalinga, infrastruktūra ketinama statyti ir eksploatuoti žemės sklype, adresu Ožiarūčių g. 3, Avižienių k., Vilniaus r. sav., kurio Kad. Nr. 4103/0200:2780, plotas – 4,3003 ha, žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita, žemės sklypo naudojimo būdai – komercinės paskirties objektų teritorijos. Įgyvendinus projektą sklypo paskirtis ir naudojimo būdas nesikeis. Žemės nuosavybės teisės priklauso UAB „INNO slėnis“.

### Projektuojami statiniai

Projekto įgyvendinimo metu ketinama pastatyti prekybos paskirties pastatą su sandėliavimo patalpomis bei visa jų sklandžiai veiklai reikalinga infrastruktūra. Šiame pastate bus vykdoma specializuotų prekių prekyba ir sandėliavimas. Analizuojamo sklypo planuojamas užstatymo intensyvumas 51,45% ir tankis – 42,46%.

1 pav. Planuojamo statyti pastato techniniai parametrai

Pastato plotas	Pastato tūris	Pastato aukštis	Aukštų skaičius	Statinio kategorija	Statinio paskirtis	Statybos darbų rūšis
21 985,56 m <sup>2</sup>	Apie 285 750 m <sup>3</sup>	15 m	1+antresolė	Ypatingas statinys	Prekybos	Nauja statyba

Analizuojama teritorija yra išsidėsčiusi neužstatytame sklype, šalia magistralinio kelio A2 Vilnius-Panevėžys. Netolimoje analizuojamos teritorijos gretimybėje yra išsidėsčiusios gyvenamosios teritorijos bei yra aptinkama nemažai verslo ir pramonės paskirties pastatų. Šiuo metu analizuojamoje teritorijoje vyrauja žolinė augalija su pavieniais medžiais bei krūmokšniais. Projekto įgyvendinimo metu menkaverčiai, savaiminiai krūmynai bus iškertami.

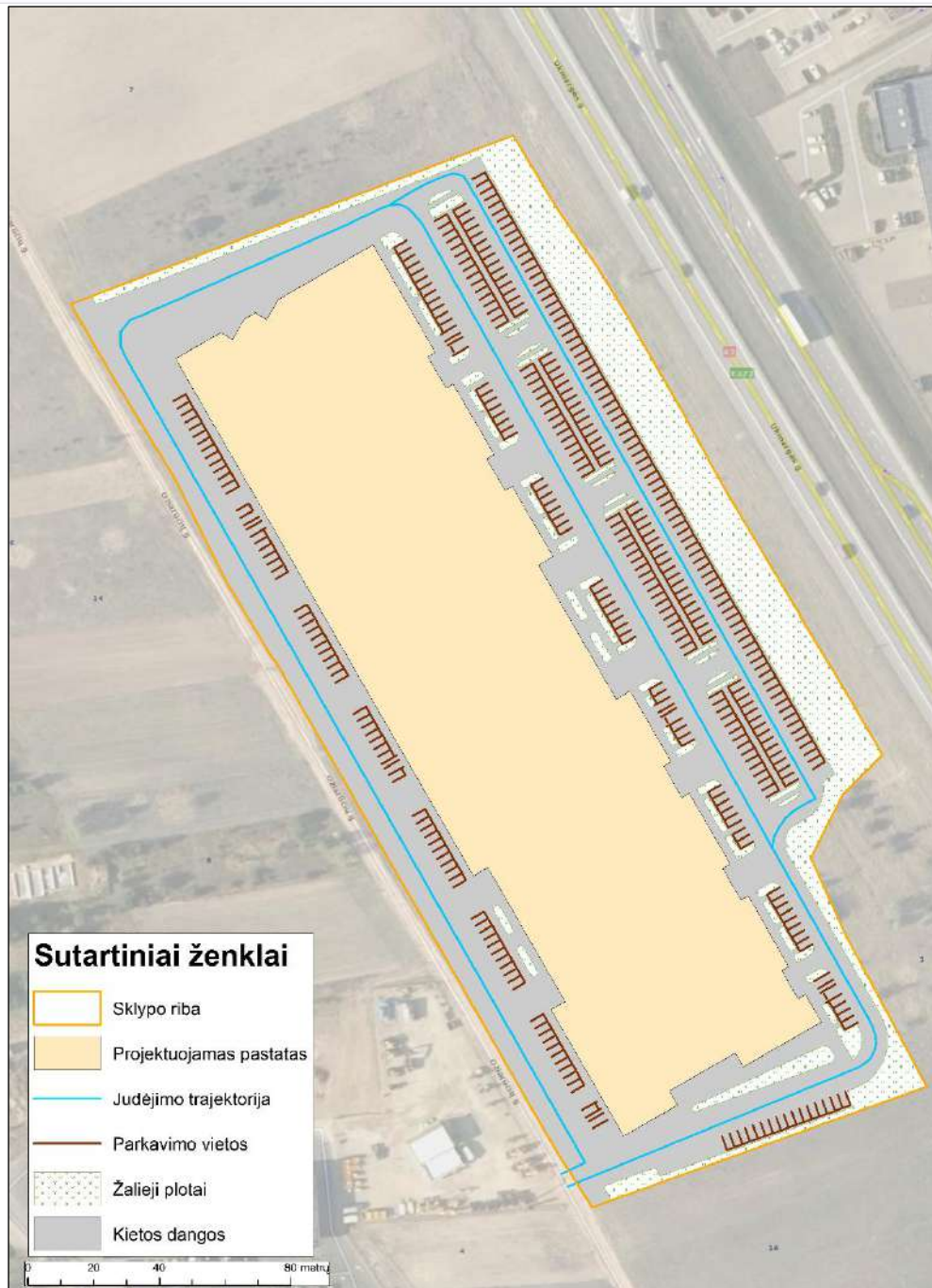
Planuojami statiniai:

- *Prekybos su sandėliavimo patalpomis pastatas.* Projektuojamas prekybos su sandėliavimo patalpomis pastatas bus vieno aukšto su antresole, laisvo užstatymo, paprastos architektūros, būdinga tokiai paskirčiai, stačiakampio formos. Šiuose pastatuose bus įrengiamos prekybos, sandėliavimo, buitines, pagalbines patalpos. Numatomas pastato aukštis 15 metrų, aukštų skaičius – 1 plius įrengiama antresolė. Planuojama, kad naujuose pastatuose dirbs iki 400 darbuotojų.
- *Automobilių stovėjimo aikštelės.* Projektuojamos sklypo ribose. Bendras projektuojamų automobilių stovėjimo vietų skaičius yra 365, iš jų 72 parkavimo vietos bus skirtos elektromobiliams.
- *Jvažiavimai-išvažiavimai.* Planuojamas įvažiavimas/išvažiavimas į sklypą pietvakarinėje sklypo dalyje nuo Ožiarūčių gatvės.

Inžineriniai sprendiniai:

- *vandens tiekimas* – bus jungiamasi prie centralizuotų vandentiekio tinklų, administruojamų UAB “Vilniaus vandenys”.
- *nuotekų tvarkymas* – bus jungiamasi prie centralizuotų nuotekų tinklų, administruojamų UAB “Vilniaus vandenys”.
- *atliekų tvarkymas* – numatomi atliekų rūšiavimo konteineriai, atliekos pagal sutartį bus atiduodamos atliekų tvarkytojui.
- *orientacinis energetinių išteklių (elektros energijos) aprūpinimo šaltinis* – centralizuoti tinklai.

Visos prisijungimo sąlygos pateiktos ataskaitos prieduose.



1 pav. Planuojamos situacijos schema

### 2.3. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis

Naujai planuojamame statyti ir eksploatuoti prekybos paskirties su sandėliavimo patalpomis pastate bus vykdoma specializuotų prekių prekyba ir sandėliavimas. Prekės bus eksponuojamos, sandėliuojamos ir paskirstomos tolimesniam vartotojui.

**Plano sprendiniai.** Projektuojamas pastatas bus išsidėstęs centrinėje analizuojamos teritorijos dalyje, aplink jį bus išsidėsčiusios automobilių parkavimo vietos. Pastatas bus padalintas į prekybos ir sandėliavimo zonas. Taip pat projektuojame pastate planuojama įrengti buitines, pagalbines patalpas. Pastatų viduje planuojama vykdyti prekybos veiklą, sandėliuoti prekes, gamyba nenumatoma. Prekės į sandėlius bus transportuojamos autotransportu, prie pastatų įrengiami vartai, skirti iškrovimui-pakrovimui.

Projekto vizualizacijos pateiktos 2 pav.





2 pav. Projekto vizualizacija

### Sklypo teritorijos suplanavimo sprendiniai

Projektuojamas prekybos paskirties pastatas su sandėliavimo patalpomis bus išsidėstęs analizuojamo sklypo centrinėje dalyje. Įvažiavimas į sklypą planuojamas įrengti pietvakarinėje sklypo dalyje nuo Ožiarūčių gatvės. Sklypo užstatymo intensyvumas 51,1%.

Lengvųjų automobilių stovėjimo vietos projektuojamos sklypo ribose, sklypo šiaurės rytinėje, rytinėje, pietrytinėje, pietvakarinėje, vakarinėje ir šiaurės vakarinėje dalyje. Bendras projektuojamų automobilių stovėjimo vietų skaičius yra 365, iš kurių 72 pritaikytos elektromobiliams su įrengtomis elektromobilių įkrovimo stotelėmis.

Projektuojant pastatus išlaikomi norminiai 3 m atstumai iki sklypo ribų, nepatenkama į kelio apsaugos zoną, trečiųjų asmenų interesai nepažeidžiami.

**Teritorijos apželdinimo, aplinkotvarkos sprendiniai.** Analizuojamoje teritorijoje planuojami takai bus dengiami betoninių trinkelų danga. Kietomis dangomis nedengiamos analizuojamos teritorijos zonos bus apželdinamos veja. Projektuojamo pastato teritorija nebus tverinama. Analizuojamoje teritorijoje kietos dangos (asfaltas, trinkelės) užims 16 820 m<sup>2</sup>, t.y. 39,2%, o apželdintos teritorijos (6 535 m<sup>2</sup>) (15,2 proc.);

**Pastato apšvietimas.** Numatoma, kad teritorija bus apšviečiama tamsiuoju paros metu – numatomas automobilių stovėjimo aikštelės apšvietimas, toršeriniai ir grindiniai šviestuvai pėsčiųjų zonose.

### 2.4. Žaliavų, produktų, cheminių medžiagų ir mišinių naudojimas ir susidarymas; radioaktyviųjų medžiagų naudojimas, pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, produktų, medžiagų, mišinių ir atliekų kiekis

Žaliavų, cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją).

Planuojamų statybų metu numatomos naudoti įvairios statybinės medžiagos ir žaliavos. Tai būtų – betonas, armatūra, metalo konstrukcijos, stiklas, metalo plokštės, vamzdžiai, daugiasluoksnės „sandvič“ plokštės, smėlis, skalda, betoninės trinkelės ir kt. Tikslus planuojamų naudoti statybinių medžiagų ir žaliavų tipas bei kiekis bus žinomas vėlesnių planavimo etapų metu.



**Cheminės medžiagos.** Pavojingų (toksiškų, kancerogeninių, teratogeninių ir mutageninių) sudėtinių dalių turinčios cheminės medžiagos ir preparatai statybų ir eksploatacijos metu nebus naudojami.

**Radioaktyviosios medžiagos.** Analizuojamo objekto statybos ir eksploataavimo metu radioaktyvios medžiagos nebus naudojamos.

**Pavojingos ir nepavojingos atliekos.** Analizuojamo objekto statybos ir eksploataavimo metu pavojingos ir nepavojingos atliekos nebus naudojamos.

## 2.5. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės

Analizuojamo objekto eksploatacijos metu, buitiniams ir priešgaisrinėms reikmėms, bus naudojamas vanduo. Vanduo bus tiekiamas centralizuotais vandentiekio tinklais, administruojamais UAB „Vilniaus vandenys“. Buitinis vanduo bus tiekiamas pagal UAB „Vilniaus vandenys“ 2022-05-20 išduotas sąlygas Nr. PS22-1248 (prisijungiant nuo esamų d225 mm vandentiekio tinklų Ožiarūčių g.).

Priešgaisrinėms reikmėms vanduo taip pat bus tiekiamas iš centralizuotų vandentiekio tinklų, administruojamų UAB „Vilniaus vandenys, pagal 2022-05-20 išduotas sąlygas Nr. PS22-1248. Išduotose prisijungimo sąlygose nurodoma, kad lauko gaisrų gesinimui vandens poreikis - 35 l/s, o vidaus gaisrų gesinimui – 115,4 l/s. Priešgaisrinėms reikmėms tiekiamas vanduo bus laikomas dviejuose po 260 m<sup>3</sup> talpos požeminiuose rezervuaruose, esančiuose analizuojamoje teritorijoje (5 pav.).

2 lentelė. Planuojamas sunaudoti vandens kiekis per metus

Eil. Nr.	Vandens poreikis	Poreikis dienai	Poreikis metams
1.	Buities reikmėms	15 m <sup>3</sup>	5 475 m <sup>3</sup>
2.	Priešgaisrinėms reikmėms	Lauko gaisrų gesinimui vandens poreikis - 35 l/s, o vidaus gaisrų gesinimui – 115,4 l/s	

Analizuojamo objekto statybos metu derlingas dirvožemio sluoksnis bus nuimamas ir sandėliuojamas atskirai, o po to panaudojamas sklypo rekultivacijai. Kiti gamtos ištekliai, tokie kaip biologinė įvairovė, objekto statybos ir eksploatacijos metu nebus naudojami.

## 2.6. Energijos išteklių naudojimas

Analizuojamo objekto statybos metu elektros energija bus naudojama elektrinių įrankių ir įrangos darbui, apšvietimui. Planuojamo objekto eksploatacijos metu, planuojama sunaudoti ~89 500 kWh elektros energijos. Elektros energija bus tiekama prisijungus prie elektros tiekimo tinklų.

## 2.7. Atliekų susidarymas

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys buitinės ir kitos atliekos. Gamybinių atliekų susidarymas nenumatomas.

**Buitinės atliekos.** Buitinės atliekos susidarys tam skirtose patalpose. Jos bus surenkamos ir laikomos tam skirtuose konteineriuose iki jas atiduodant atliekų tvarkytojui.

**Kitos atliekos.** Kitos atliekos susidarys, esant poreikiui išpakuojant, perpakuojant prekes, kurios gali būti pažeistos transportuojant arba sutvirtinti paletėse sukrautas prekes. Prekių pakavimo/išpakavimo metu bus naudojama plastikinė plėvelė ir kartonas. Šios atliekos bus surenkamos ir laikomos tam skirtuose konteineriuose iki jas atiduodant atliekų tvarkytojui.

Taip pat prie kitų atliekų priskiriamas ir naftos gaudyklės atliekos – naftos gaudyklės/vandens separatorių dumblas. Eksploatuojant paviršinių nuotekų valymo įrenginius, susidarys pavojingos atliekos - žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai (kodas 13 05 08\*). Paviršinių nuotekų valymo įrenginyje susikaupęs naftos angliavandeniliais užterštas dumblas PŪV teritorijoje nebus laikomas. Užterštas dumblas bus reguliariai išsiurbiamas ir išvežamas; valymo įrenginių priežiūros ir valymo darbus vykdys šiai veiklai licencijuota įmonė, su kuria bus sudaryta sutartis.

Paviršinių nuotekų naftos gaudyklėje su smėliagaude susidaręs dumblas bus asenizacine mašina surenkamas ir išvežamas atliekas tvarkančią įmonę.

Visos atliekos, bus surenkamos, laikomos spec. konteineriuose ir periodiškai išgabenos pagal sutartis su atliekų tvarkymo veiklą galinčiomis vykdyti įmonėmis tvarkymui pagal LR Respublikos atliekų tvarkymą reglamentuojančius įstatymus. Tvarkomų atliekų sąrašas su jų kodais ir susidarymo šaltiniais pateikiamas 3 lentelėje.

### 3 lentelė. Analizuojamo objekto statybos ir eksploatacijos metu susidarysiančios atliekos

Kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Susidarymo šaltinis	Kiekis t/metus
1	2	3	4	5
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	Susidaro dėl buitinių ir komercinių poreikių (atiduodama atliekų tvarkytojui)	200
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus ir kartono pakuotės	Susidaro dėl buitinių ir komercinių poreikių (atiduodama atliekų tvarkytojui)	4
15 01 02	Plastikinės pakuotės	Plastikinės pakuotės	Susidaro dėl buitinių ir komercinių poreikių, (atiduodama atliekų tvarkytojui)	4
17	Statybinės ir griovimo atliekos	Statybinės atliekos	Susidaro statybų metu (už statybinių atliekų tvarkymą atsakingas statybų rangovas)	-
13 05 08*	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai	Pavojingosios atliekos iš paviršinių nuotekų valymo įrenginio	Paviršinių (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekų surinktų nuo kieta danga dengtų teritorijų valymas (atiduodama atliekų tvarkytojui)	20

Planuojamų vykdyti statybų metu susidarys statybinės atliekos. Šios atliekos pagal atliekų tvarkymo taisyklių (žin. 2004, Nr. 68-2381) atliekų sąrašą priskiriamos statybinėms ir griovimo atliekoms (įskaitant iš užterštų vietų iškastą gruntą): 17 03 asfaltas, derva ir dervos gaminiai, 17 01 01 betonui, 17 02 01 medžiui, 17 04 metalui (įskaitant jų lydinius), 17 05 žemei (įskaitant iš užterštų vietų iškastą gruntą), akmenims. Statybinės atliekos statybos proceso metu rūšiuojamos į:

- tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių ir kt. nedegių gaminių), kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų dangų pagrindams, teritorijos tvarkymo įrengimui. Statyboje panaudotos statybinės medžiagos turi būti aktyvuojamos.
- tinkamas perdirbti atliekas (betono, keramikos, bituminių medžiagų), pristatomos į perdirbimo gamyklas perdirbimui.
- netinkamos naudoti ir perdirbti atliekos (statybines šiukšlės ir atliekos, tarp jų tara ir pakuotė) utilizuojamos nustatyta tvarka.

Statybinės atliekos bus sutvarkomos vadovaujantis aplinkosauginiais reikalavimais bei normomis. Šios atliekos iki išvežimo ar jų panaudojimo pagal atskiras jų rūšis bus kaupiamos konteineriuose, talpyklose ir pan.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita.

Analizuojamo objekto veiklos metu nesusidarys jokios radioaktyvios atliekos.

## 2.8. Nuotekų susidarymas

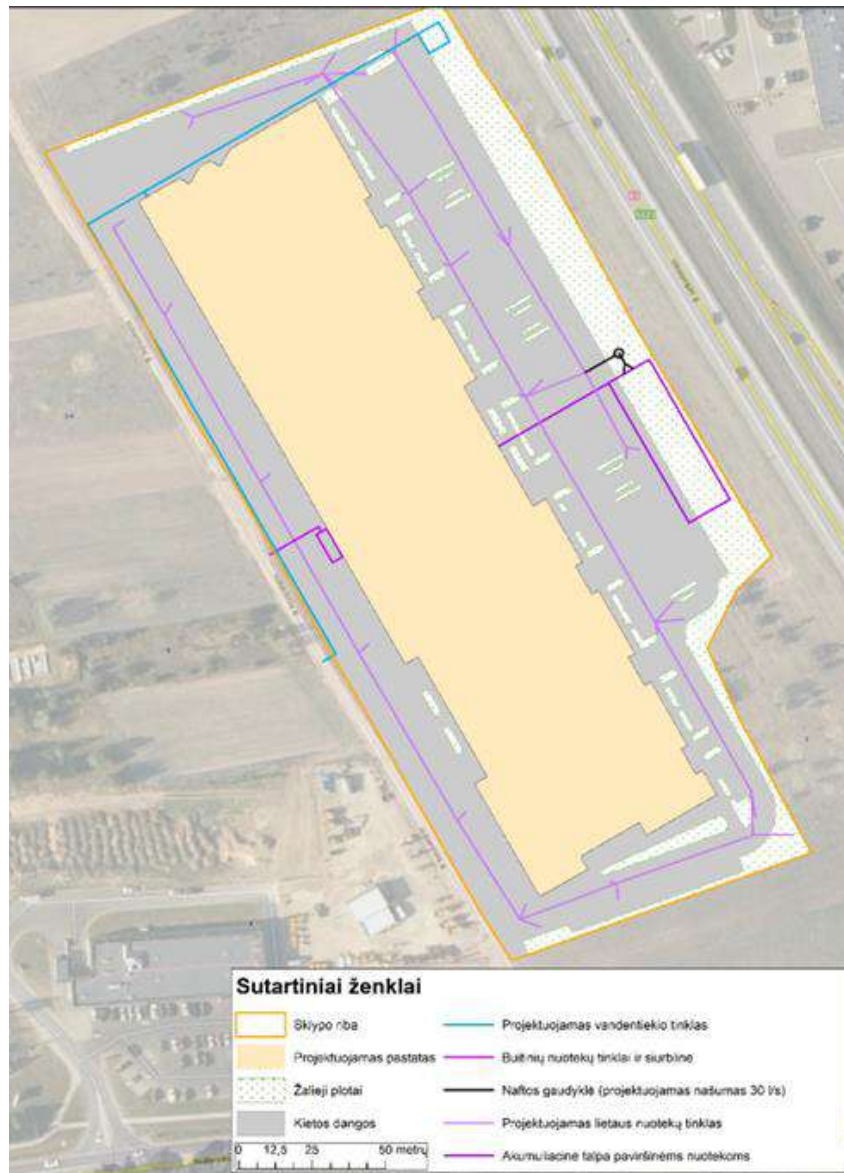
Analizuojamo objekto statybos ir eksploatacijos metu susidarys buitinės ir paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos. Gamybinių nuotekų susidarymas nenumatomas.

**Buitinės nuotekos.** Buitinės nuotekos susidarys buitinėse patalpose, skirtose darbuotojams ir lankytojams. Buitinių nuotekų kiekis yra prilyginamas buitiniams poreikiams suvartojamo vandens kiekiui. Susidariusios buitinės nuotekos pateks į miesto centralizuotus nuotekų tinklus, eksploatuojamus UAB „Vilniaus vandenys“ (buitinės nuotekos šalinimas pagal UAB „Vilniaus vandenys“ 2022-05-20 išduotas sąlygas Nr. PS22-1248. Buitinės nuotekos tiesiogiai į dirvožemį, vandens telkinius ir gamtinę aplinką nepateks.

**Paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos.** Paviršinės nuotekos susidarys nuo pastato stogo ir kieta danga dengtų teritorijų. Šios nuotekos bus surenkamos, išvalomos planuojamoje įrengti naftos gaudyklėje ir nuvedamos į teritorijoje planuojamą įrengti 815 m<sup>3</sup> talpos požeminę akumuliacinę talpą, iš kurios išvalytos paviršinės nuotekos natūraliai infiltruosis į gruntą. Planuojamos įrengti naftos gaudyklės su smėliagaude našumas 30 l/s, išvalymo efektyvumas ≤1 mg/l pagal naftos produktus, <30 mg/l pagal smėlio daleles. Projekto vystymo metu bus vadovujamasi paviršinių nuotekų reglamentu. Paviršinių nuotekų išleidimo nustatytos užterštumo normos nebus viršijamos.

4 lentelė. Planuojami nuotekų kiekiai, m<sup>3</sup>

Nuotekos	Kiekis per metus
Buitinės nuotekos	Apie 5 475 m <sup>3</sup> (15 m <sup>3</sup> /parą)
Paviršinės nuotekos	571,1 l/s



3 pav. Projektuojamų nuotekų tinklų vietos



## 2.9. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija

### Oro taršos šaltiniai

Planuojama ūkinė veikla – sandėliavimo paskirties pastatų statyba ir eksploatacija adresu Ožiarūčių g. 3, Avižienių k., Vilniaus r.. Remiantis užsakovo duomenimis, pastatų šildymui ir karšto vandens ruošimui bus naudojama elektra. Pagrindiniai oro taršos šaltiniai teritorijoje bus autotransporto judėjimas parkavimo aikštelėse. Vidutinė vieno lengvojo ir sunkiojo transporto rida teritorijoje ir jos prieigose sieks ~0,8 km.

Automobilių eismas planuojamose stovėjimo aikštelėse skaičiuojamas pagal užsakovo pateiktus duomenis ir sudarys iki 800 lengvųjų ir 35 sunkiųjų transporto priemonių per darbo dieną, periode tarp 9 – 22 val..

### Teršalų emisijos iš automobilių transporto

#### Teršalų emisijų kiekis, išsiskiriantis iš transporto vidaus degimo variklių

Aplinkos oro taršos skaičiavimas atliekamas pagal metodiką EMEP/EEA emission inventory guidebook 2019 (įrašyta į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr.395 patvirtintą „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą“, 2005 m. liepos 15 d. įsakymo Nr.D1-378 redakcija). 1.A.3.b.i-iv Road transport 2019. Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas.

Skaičiuojama pagal formulę:

$$E=KSvid*EFi/t;$$

- ▶ E – momentinė emisija, g/s;
- ▶ KSvid – vidutinės kuro sąnaudos, g/km;
- ▶ EFi – atitinkamos kuro rūšies emisijos faktorius atskiram teršalui, g/kg kuro;
- ▶ t – mechanizmų darbo laikas paroje, s (lengvasis transportas – 13 val., sunkusis transportas – 10 val.).

5 lentelė. Emisijos faktoriai EF

Taršos šaltinis	Kuro tipas	Kuro sąnaudos, g/km	CO, g/kg	NOx, g/kg	LOJ, g/kg	KD, g/kg
Sunkusis transportas	Dyzelinis	240	7,58	33,37	1,92	0,94
Lengvasis transportas	Dyzelinas	60	3,33	12,96	0,70	1,10
	Benzinas	70	84,7	8,73	10,05	0,03
	Dujos	57,5	84,7	15,20	13,64	0

6 lentelė. Kuro sąnaudų skaičiavimas pagal transporto tipą

Transporto tipas	Transporto priemonių skaičius per dieną, vnt.	Kuro tipas	Transporto priemonių skaičius pagal kuro tipą <sup>3</sup>	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L, km	Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas Lsum, km	Vidutinės kuro sąnaudos KSvid, g/km	Kuro sąnaudos, kg/d
Sunkusis	35	Dyzelinas	35	0,8	28,00	240	6,72
Lengvasis	800	Dyzelinas	560	0,8	448,00	60	26,88
		Benzinas	192	0,8	153,60	70	10,75
		Dujos	48	0,8	38,40	57,5	2,21

Modeliavimo metu vadovautasi „blogiausio“ scenarijaus principu, priimant kad transportas į PŪV teritoriją atvyksta ir išvyksta 24 val. per parą, 365 dienas per metus.

<sup>3</sup> [www.regitra.lt](http://www.regitra.lt) statistiniai duomenys.

7 lentelė. Išmetami momentiniai ir metiniai teršalų kiekiai į aplinkos orą

Transporto priemonių tipas, skaičius per dieną, vnt.	Kuro tipas <sup>5</sup>	CO		NO <sub>2</sub>		LOJ		KD	
		g/s	t/m	g/s	t/m	g/s	t/m	g/s	t/m
Sunkusis, 35	Dyzelinas	0,00141	0,0186	0,0011	0,0139	0,00036	0,0047	0,00018	0,0023
Lengvasis, 800	Dyzelinas	0,00191	0,0327	0,0025	0,0429	0,00040	0,0069	0,0006318	0,0108
	Benzinas	0,01946	0,3324	0,0001	0,0010	0,00231	0,0394	0,0000069	0,0001
	Dujos	0,00400	0,0683	0,0000	0,0006	0,00064	0,0110	0	0
<b>Viso</b>	-	<b>0,02678</b>	<b>0,4519</b>	<b>0,00366</b>	<b>0,0584</b>	<b>0,00371</b>	<b>0,062</b>	<b>0,00081</b>	<b>0,0132</b>

### Teršalų emisijų kiekis, išsiskiriantis dėl transporto stabdžių, padangų ir kelio dangos nusidėvėjimo

Aplinkos oro taršos skaičiavimas atliekamas pagal metodiką EMEP/EEA emission inventory guidebook 2019 (įrašyta į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr.395 patvirtintą „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą“, 2005 m. liepos 15 d. įsakymo Nr.D1-378 redakcija). 1.A.3.b.vi Road transport: Automobile tyre and brake wear ir 1.A.3.b.vii Road transport: Automobile road abrasion 2019. Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutinį transporto priemonės nuvažiuotą atstumą.

Skaičiuojama pagal formulę:

$$E=N*M*EF/t;$$

- ▶ E – momentinė emisija, g/s;
- ▶ N – transporto priemonių skaičius;
- ▶ M – vidutinis transporto priemonės nuvažiuotas atstumas, km;
- ▶ EF – bazinis emisijos faktorius atskiram teršalui, g/km;
- ▶ t – mechanizmų darbo laikas paroje, s (lengvasis transportas – 13 val., sunkusis transportas – 10 val.).

8 lentelė. Emisijos faktoriai EF

Taršos šaltinis	KD <sub>10</sub> g/km	KD <sub>2,5</sub> g/km
Sunkus transportas: stabdžių ir padangų dėvėjimasis	0,0590	0,0316
Lengvas transportas: stabdžių ir padangų dėvėjimasis	0,0138	0,0074
Sunkus transportas: kelio dangos dėvėjimasis	0,0380	0,0205
Lengvas transportas: kelio dangos dėvėjimasis	0,0075	0,0041

9 lentelė. Išmetami momentiniai ir metiniai teršalų kiekiai į aplinkos orą

Taršos šaltinis	KD <sub>10</sub> g/s	KD <sub>10</sub> t/metus	KD <sub>2,5</sub> g/s	KD <sub>2,5</sub> t/metus
Sunkus transportas	0,00008	0,0012	0,00004	0,0007
Lengvas transportas	0,00029	0,0047	0,00016	0,0026
<b>Viso</b>	<b>0,00037</b>	<b>0,0059</b>	<b>0,0002</b>	<b>0,0033</b>

### Aplinkos oro užterštumo prognozė

Poveikis orui (oro kokybei) įvertintas atliekant teršalų sklaidos ir koncentracijos ore matematinį modeliavimą programa „ISC - AERMOD-View“ (toliau- AERMOD). AERMOD programa yra skirta pramoninių ir kitų tipų šaltinių (kelių, geležinkelių) ar jų kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje skaičiuoti. Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. Nr. AV – 200 įsakymu „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ LR Aplinkos ministerija AERMOD įvardina kaip vieną iš modelių, kurie gali būti naudojami atliekant strateginį bei išsamų poveikio aplinkai bei sveikatos vertinimus.

Oro taršos modeliavimui naudoti šie duomenys ir parametrai:

1. Plano duomenys. Automobilių eismo organizavimo schema (žr. 4 pav.);
2. Sklaidos koeficientas (urbanizuota/kaimiška). Koeficientas nurodo, kokie šilumos kiekiai yra išmetami nagrinėjamoje teritorijoje;

3. Rezultatų vidurkinimo laiko intervalas. Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą nagrinėjamam objektui parinkti vidurkinimo laiko intervalai, atitinkantys konkrečiam teršalui taikomos ribinės vertės vidurkinimo laiko intervalams;
4. Taršos šaltinių nepastovumo koeficientai. Koeficientai nurodo, ar taršos šaltinis teršalus į aplinką išmeta pastoviai ar periodiškai;
5. Meteorologiniai duomenys. Atliekant teršalų sklaidos matematinį modeliavimą naudojamas arčiausiai nagrinėjamos teritorijos esančios hidrometeorologijos stoties penkerių metų meteorologinių duomenų paketas. Šiuo atveju naudoti Vilniaus hidrometeorologijos stoties duomenys;
6. Reljefas. Vietovės reljefui sudaryti naudoti Lietuvos Respublikos teritorijos referencinės duomenų bazės skaitmeniniai vektoriniai reljefo duomenys;
7. Receptorių tinklas. Teršalų koncentracijos skaičiuojamos užsiduotuose taškuose – receptoriuose. Naudotas stačiakampis receptorių tinklas, apimantis 1,0 x 1,0 km teritoriją, kurios centre – analizuojamas objektas. Bendras receptorių skaičius – 441 vnt. Receptorių aukštis – 1,5 m virš žemės lygio;
8. Procentiliai. Siekiant išvengti statistiškai nepatikimų koncentracijų „išsišokimų“, galinčių iškraipyti bendrą vaizdą, modelyje naudojami procentiliai. Šiuo atveju naudoti procentiliai:
  - ▶ NO<sub>2</sub> – (1 val.) 99,8 procentilis;
  - ▶ KD<sub>10</sub> – (24 val.) 90,4 procentilis;
  - ▶ LOJ – (1 val. koncentracijos perskaičiavimui į 0,5 val.) – 98,5 procentilis.
9. Foninė koncentracija. Konkrečiam atvejui naudojamas oro foninis užterštumas. Šiuo atveju naudoti aplinkos apsaugos agentūros pateikta informacija apie foninę koncentraciją, bei Vilniaus regiono aplinkos oro teršalų kaimo foninių koncentracijų reikšmės. AAA raštas ataskaitos priede „Oro tarša“.

10 lentelė. Foninės teršalų koncentracijos duomenys (šaltinis: aaa.lrv.lt)

KD <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	KD <sub>2,5</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	CO (µg/m <sup>3</sup> )
12,4	8,7	6,4	190

Lengvojo ir sunkiojo transporto išmetamas azoto dioksido (NO<sub>2</sub>) kiekis išskaičiuotas iš bendro azoto oksidų (NOx) kiekio pagal EMEP metodikas. Lengvasis transportas: dyzelis – 39 proc., benzinas – 3 proc., dujos – 5 proc., sunkusis dyzelinis transportas – 17 proc..

### Oro taršos modeliavimo rezultatai

Didžiausios gautos 0,5 val., 1 val., 8 val., 24 val. ir vidutinių metinių teršalų koncentracijų reikšmės lygintos su LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakyme Nr. 591/640 ir LR aplinkos ministro 2001 m. gruodžio 12 d. įsakyme Nr. 596 nustatytomis jų ribinėmis koncentracijomis aplinkos ore.

11 lentelė. Teršalų ribinės vertės nustatytos žmonių sveikatos apsaugai

Teršalo pavadinimas	Periodas	Ribinė vertė
Angliavandeniliai (LOJ)	Pusės val.	1000 µg/m <sup>3</sup>
Anglies monoksidas (CO)	8 valandų	10000 µg/m <sup>3</sup>
Kietos dalelės (KD <sub>10</sub> )	paros	50 µg/m <sup>3</sup>
	kalendorinių metų	40 µg/m <sup>3</sup>
Kietos dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	kalendorinių metų	20 µg/m <sup>3</sup>
Azoto dioksidas (NO <sub>2</sub> )	1 valandos	200 µg/m <sup>3</sup>
	kalendorinių metų	40 µg/m <sup>3</sup>

Objekto išmetamų teršalų sklaidos modeliavimo pažemio sluoksnyje rezultatai pateikiami 12 lentelėje. Detalūs oro taršos sklaidos žemėlapiai pateikti priede „Oro tarša“.



12 lentelė. Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatų analizė

Medžiagos pavadinimas	Ribinė vertė, $\mu\text{g}/\text{m}^3$		Maksimali pažeminė koncentracija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Maks. pažeminė koncentracija ribinės vertės dalimis
<b>Be foninės taršos</b>				
Angliavandeniliai (LOJ)	1000	0,5 val.	6,2	<0,01
Anglies monoksidas (CO)	10000	8 valandų	44,4	<0,01
Azoto dioksidas (NO <sub>2</sub> )	200	valandos	8,5	0,04
	40	metų	1,8	0,05
Kietos dalelės (KD <sub>10</sub> )	50	paros	0,8	0,02
	40	metų	0,5	0,01
Kietos dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	20	metų	0,5	0,03
<b>Su fonine tarša</b>				
Angliavandeniliai (LOJ)	1000	0,5 val.	16,9	0,02
Anglies monoksidas (CO)	10000	8 valandų	234,5	0,02
Azoto dioksidas (NO <sub>2</sub> )	200	valandos	16,9	0,08
	40	metų	8,6	0,22
Kietos dalelės (KD <sub>10</sub> )	50	paros	13,1	0,26
	40	metų	13,0	0,33
Kietos dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	20	metų	9,3	0,47

### Išvados

- Iš PŪV išmetamų teršalų kiekis yra labai nedidelis. Sumodeliuota oro teršalų sklaida atmosferos pažemio sluoksnyje. Atliktas teršalų sklaidos modeliavimas ir rezultatų analizė parodė, kad dėl planuojamos ūkinės veiklos teršalų koncentracijos ore ribinės vertės nebus viršijamos. PŪV labiausiai paveiks azoto dioksido koncentraciją aplinkos ore, tačiau poveikis sieks tik iki 0,04 RV vertinant valandos koncentraciją ir iki 0,05 RV vertinant metų koncentraciją. Tarša kitais junginiais (LOJ, CO, KD<sub>10</sub> ir KD<sub>2,5</sub>) bus menka ir sieks iki 0,03 RV.
- Vertinant kartu su fonine tarša, atliktas teršalų sklaidos modeliavimas ir rezultatų analizė parodė, kad analizuojamoje teritorijoje labiausiai padidės kietųjų dalelių 2,5 iki 0,47 RV (metų), kietųjų dalelių 10 iki 0,26 RV (paros), iki 0,33 RV (metų), azoto dioksido iki 0,08 RV (valandos) ir iki 0,22 RV (metų). Tarša kitais junginiais (LOJ ir CO) bus ženkliai mažesnė ir sieks iki 0,02 RV.
- Reikšmingo neigiamo poveikio aplinkos oro kokybei ir gyvenamajai aplinkai nebus, dominuojanti išliks foninė tarša.

### 2.10. Dirvožemio tarša

Šiuo metu analizuojamoje teritorijoje yra aptinkami menkaverčiai krūmynai, žolynai. Projekto įgyvendinimo metu analizuojama teritorija bus urbanizuota: statomas prekybos paskirties pastatas su sandėliavimo patalpomis, automobilių stovėjimo aikštelės, tiesiami takai, įrengiami ir sutvarkomi žalieji plotai. Žalieji plotai, statybos metu pažeistos vietos bus rekultivuojamos ir sutvarkomos, naudojant prieš statybų pradžią nuimtą bei sandėliuotą derlingąjį dirvožemio sluoksnį. Statybos darbų metu galimas laikinas teritorijos erozijos suaktyvėjimas, tačiau tolimesniuose projekto įgyvendinimo etapuose šie procesai nenumatomi.

Dirvožemio tarša įgyvendinus analizuojamą projektą nenumatoma. Buitinės nuotekos iš pastatų bus surenkamos į buitinių nuotekų tinklus, todėl tiesiogiai į dirvožemį nepateks. Paviršinės nuotekos bus surenkamos, išvalomos ir nuvedamos į akumuliacinę talpą, iš kurios natūraliai infiltruosis į gruntą. Atliekos bus kaupiamos tam skirtuose atliekų laikymo konteineriuose ir reguliariai išvežamos atliekų tvarkytojų, todėl tikimybė joms patekti į dirvožemį bus minimali.

Dirvožemio tarša dėl analizuojamo objekto statybos ir eksploatacijos nenumatoma.

### 2.11. Vandens teršalai

Detalesnė informacija pateikiama 2.8. skyriuje.

## 2.12. Nuosėdų susidarymas

Analizuojamo objekto statybos ir eksploatacijos metu nuosėdų susidarymas nenumatomas.

## 2.13. Taršos kvapais susidarymas ir jos prevencija

Lietuvoje kvapas reglamentuojamas Lietuvos higienos normoje HN 121:2010, „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ (Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymas Nr. V – 885). Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m<sup>3</sup>). Patalpų ore kvapas dar reglamentuojamas pagal cheminių medžiagų kvapo slenkstį higienos normoje HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“. Cheminės medžiagos kvapo slenkščio vertė – pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 % kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatytu LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenkščio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetai (1 OUE/m<sup>3</sup>).

PŪV generuojamiems teršalams – KD10, KD<sub>2,5</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, LOJ – kvapo slenkstis nėra nustatytas.

### Išvados

- Planuojama ūkinė veikla nenumato jokių technologinių procesų, kurių metu į aplinkos orą būtų išmetamos cheminės medžiagos, kurios turi kvapo slenkstį, nustatytą pagal 2007 m. gegužės 10 d. įsigaliojusią higienos normą HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“.

## 2.14. Fizinės taršos susidarymas ir jos prevencija

### Triukšmas

Planuojama ūkinė veikla – prekybos paskirties pastatų (Ožiarūčių g. 3, Avižienių k., Vilniaus r.) statyba su sandėliavimo patalpomis bei visa jo sklandžiai veiklai reikalinga infrastruktūra.

Vertinimo tikslas – įvertinti planuojamos ūkinės veiklos akustinį poveikį aplinkai bei numatyti kompensacines priemones, jei planuojama veikla tokių reikalauja.

### Vertinimo metodas

Planuojamos ūkinės veiklos triukšmas vertinamas pagal Ldienos, Lvakaro ir Lnakties triukšmo rodiklius. Triukšmo skaičiavimai atlikti, siekiant nustatyti, ar vykdant PŪV galimi triukšmo norminių reikšmių viršijimai, ir jei taip, parinkti priemones, kad jų išvengti.

13 Lentelė. Susiję teisiniai dokumentai

Dokumentas	Sąlygos, rekomendacijos
Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymas, 2004 m. spalio 26 d. Nr. IX–2499, (žin., 2004, Nr. <a href="#">164–5971</a> ).	Triukšmo ribinis dydis – Ldienos, Lvakaro arba Lnakties rodiklio vidutinis dydis, kurį viršijus triukšmo šaltinio valdytojas privalo imtis priemonių skleidžiamam triukšmui šalinti ir (ar) mažinti.
2002 m. birželio 25 d. Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo.	II priedas. Triukšmo rodiklių įvertinimo metodika. Pramoninis triukšmas: ISO 9613-2: „Akustika. Atvira ore sklindančio garso slopinimas. 2 dalis. Bendroji skaičiavimo metodika“. Aukščiau paminėtas metodikas taip pat rekomenduoja Lietuvos higienos normos HN 33:2011 dokumentas.
Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2011 birželio 13 d. įsakymu Nr. V–604	Ši higienos norma nustato triukšmo šaltinių skleidžiamo triukšmo ribinius dydžius gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje ir taikoma vertinant triukšmo poveikį visuomenės sveikatai.

14 Lentelė. Reglamentuojamas triukšmo lygis aplinkoje (HN 33:2011)

Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (LAFmax), dBA
Gyvenamųjų pastatų (namų) gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionariųjų asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	7–19	45	55
	19–22	40	50
	22–7	35	45
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmo	7–19	55	60
	19–22	50	55
	22–7	45	50
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	7–19	65	70
	19–22	60	65
	22–7	55	60

Triukšmo skaičiavimai atlikti kompiuterine programa CADNA A MR 2019 taikant 13je nurodytus metodus. Skaičiavimuose įvertintas pastatų aukštingumas, Rw rodikliai, reljefas, meteorologinės sąlygos ir vietovės triukšmo absorbcinės savybės. Sumodeliuoti triukšmo rodikliai: Ldienes (12 val.), Lvakaro (3 val.) ir Lnakties (9 val.). Analizuojamo objekto sukeliama triukšmas vertinimas pagal HN 33:2011 ribines vertes skirtas triukšmui nuo pramonės ir nuo transporto infrastruktūros objektų įvertinti. Vertinimo metu buvo atžvelgta į triukšmo šaltinių poveikio laiką paros metu.

Triukšmo lygių skaičiavimo metu buvo analizuojama: projektinė kitų triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūrų) keliama akustinė situacija bei esama ir projektinė transporto infrastruktūrų keliama akustinė situacija. Triukšmo sklaida buvo skaičiuojama 1,5 m aukštyje, dienos, vakaro ir nakties metu.

#### Vertinami scenarijai:

- **I – scenarijus.** Esama akustinė situacija, transporto infrastruktūrų keliama triukšmas. Esamas eismas judantis keliais Nr. A2, 5214, 171 bei kitais keliais;
- **II – scenarijus.** Planuojama akustinė situacija, transporto infrastruktūrų keliama triukšmas. Esamas eismas judantis keliais Nr. A2, 5214, 171 bei kitais keliais + veiklos pritraukiamas eismas įgyvendinus projektą 2024 metais;
- **III – scenarijus.** Suminis kitų triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūrų) keliama triukšmas įgyvendinus projektą 2024 metais.

#### 1.1 Triukšmo šaltiniai

**Mobilūs triukšmo šaltiniai.** Naujai planuojamos ūkinės veiklos išorės aplinkoje triukšmo šaltiniai bus: sunkiojo ir lengvojo transporto priemonės, jų srautas į teritoriją ir iš jos, lengvųjų ir sunkiasvorių automobilių manevravimas veiklos teritorijoje, krovos darbai (krovos darbų zonose). Po projekto įgyvendinimo PŪV teritorijoje autotransporto eismas bus: sunkiojo transporto (nuo 3,5 iki 10 t bendros masės) – iki 35 vnt. per parą; lengvųjų automobilių – iki 800 vnt. per parą. Visas pateikiamas transporto eismas vertinimo metu įvertintas judantis tiek transporto judėjimo trajektorijomis tiek stovėjimo aikštelėse tiek krovos zonose. Lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelės ir krovos zonos įvertintos kaip plotiniai triukšmo šaltiniai.

Krovos darbams numatoma naudoti iki 10 vnt. elektrinių krautuvų dirbančių prekių paskirstymo (sandėliavimo) patalpose, vidaus aplinkoje ir krovos zonoje. Krautuvai dirbs nuo 8 iki 20 val. Vadovaujantis technine specifikacija buvo priimta, jog elektrinių autokrautuvų skleidžiamas triukšmo lygis bus <70 dB(A) (techninė specifikacija pridedama **Error! Reference source not found.** priede. Triukšmas). Detali informacija apie planuojamus mobilius triukšmo šaltinius pateikiama 15 lentelėje.

15 Lentelė. Atvykstančio ir teritorijoje dirbančio transporto kiekis ir pasiskirstymas paroje

Transporto tipas	Paros laikas, val.	Kiekis, vnt.
Lengvasis transportas	07-19 val.	600
	19-22 val.	200



Transporto tipas	Paros laikas, val.	Kiekis, vnt.
	22-07 val.	-
<b>Iš viso:</b>		<b>800</b>
Sunkusis transportas (nuo 3,5 iki 10 t bendros masės)	07-19 val.	35
	19-22 val.	-
	22-07 val.	-
<b>Iš viso:</b>		<b>35</b>
Elektriniai krautuvai <sup>4</sup>	08-20 val.	10

#### Stacionarūs triukšmo šaltiniai.

Prie planuojamo pastato numatomas įrengti vieną krovos zoną. Vertinimo metu priimta, kad vienoje krovos zonoje krovos darbai vyksta iki 5 val. per parą nuo 08 iki 20 val.

Taip pat vertinimo metu įvertinti stacionarūs triukšmo šaltiniai ŠVOK (šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas) įrenginiai. Visų ŠVOK įrenginių triukšmas priimtas pagal galimą triukšmingiausią analogiško įrenginio charakteristiką. Įrenginių skleidžiamas triukšmas 64 dB(A), daugiau informacijos pateikiama 16 lentelėje.

16 Lentelė. Planuojami stacionarūs triukšmo šaltiniai

Triukšmo šaltinio pavadinimas	Šaltinių skaičius, srautas per parą	Skleidžiamo triukšmo dydis	Triukšmo šaltinio vieta	Darbo laikas
<b>Planuojami triukšmo šaltiniai įgyvendinus projektą</b>				
Krovos darbai krovos rampose	1 vnt. krovos zona	91 dB(A) <sup>5</sup>	Dalyje vidaus patalpų ir krovos zonoje	8 - 20 val. <sup>6</sup>
ŠVOK (šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas) įrenginiai	96 vnt.	64 dB(A) <sup>7</sup>	Ant pastato stogų 15 m aukštyje	24 val.

Pastato medžiagiškumas. Vidaus patalpose dominuojančiais triukšmo šaltiniais bus elektriniai krautuvai ir krovos darbai. Vadovaujantis Noise Navigator dokumentu buvo priimtas triukšmas visose vidaus patalpose 91 dB(A). Planuojamų pastatų fasadinės sienos bus sudarytos iš stiklo paketo ir aliuminio šiose zonose jokie pobūdžio triukšmingi darbai nėra planuojami, iš fasadinės pastatų pusės bus prekybos erdvė ir prekių ekspozicija. Prekių paskirstymo patalpose kuriose ir pasireikš didžiausias krovos triukšmas bus sudarytas iš daugiasluoksnių sieninių plokščių („Sandwich“ tipo) su 120 mm storio PIR užpilu, dėl ko vidaus patalpose keliamas triukšmo lygis bus efektyviai slopinamas. Triukšmo vertinimo metu buvo priimta, jog planuojamo pastato sienų garso izoliacijos rodiklis siekia  $RW \geq 27$  dB(A), (žr.17 lentelė).

Detalesnė informacija apie planuojamus triukšmo šaltinius bei veiklos pastatus pateikiama aukščiau esančiose 16 ir 17 lentelėse bei 4 pav.

17 Lentelė. Planuojamo pastato techniniai bei akustiniai parametrai

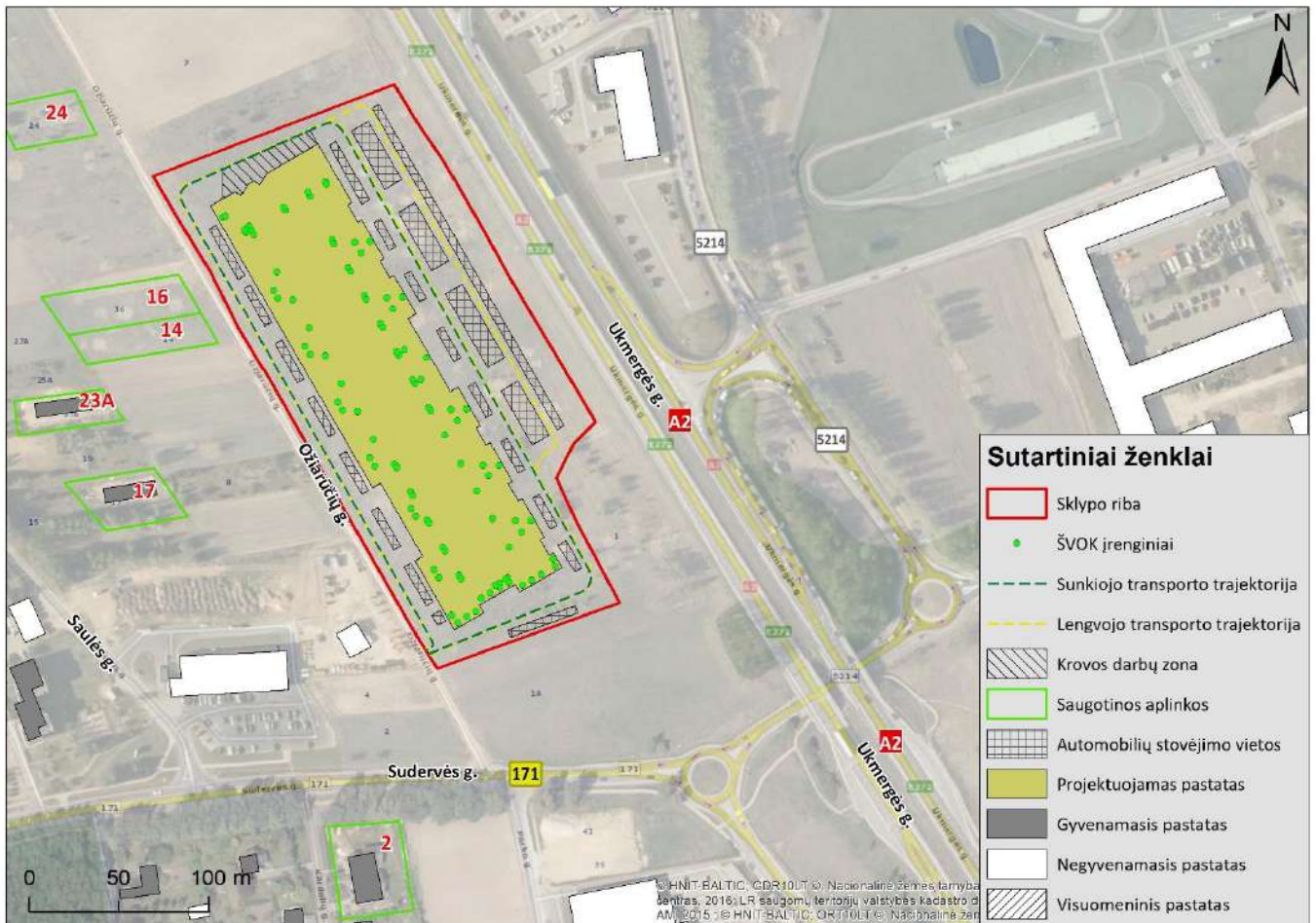
Objektas	Aukštis m	Pastatų medžiagiškumas	Garso absorbcija
Planuojami pastatai	15 m	Stiklo paketas ir aliuminis fasadinėje pusėje, krovos pusėje daugiasluoksnės plokštės (120 mm storio)	RW- 27 dB(A)

<sup>4</sup> Techninė specifikacija pridedama 4 Priede. Triukšmas.

<sup>5</sup> Priimtas didžiausias galimas triukšmo lygis vadovaujantis Noise Navigator™ Sound Level database with Over 1700 Measurement Values dokumento 77 psl. Nuoroda: <https://multimedia.3m.com/mws/media/8885530/noise-navigator-sound-level-hearing-protection-database.pdf>

<sup>6</sup> Vertinimo metu priimtas krovos darbų laikas krovos zonoje yra iki 5 val. per parą.

<sup>7</sup> Akustinės įrenginių charakteristikos priimta pagal analogiško įrenginio specifikaciją. Nuoroda (modelis MV6-I670WV2GN1-E puslapis 8): <https://mideauk.co.uk/wp-content/uploads/2020/03/V6-HEAT-PUMP-1.pdf>



4 pav. Analizuojama teritorija, triukšmo šaltiniai ir PŪV atžvilgiu arčiausiai esantys gyvenamieji pastatai bei jų esamos ar suplanuotos saugotinos aplinkos

#### Artimiausios gyvenamosios aplinkos

Artimiausios PŪV veiklai esančios ar suplanuotos saugotinos (gyvenamosios) aplinkos yra adresais Saulės g. 17, 23A, Ožiarūčių g. 14, 16, 24 ir gyvenamoji aplinka esanti prie privažiuojamojo kelio į PŪV teritoriją adresu Kardelių g. 2. Kitos artimiausios saugotinos aplinkos išsidėsčiusios didesniais atstumais (žr. 4 pav.).

#### Foniniai triukšmo šaltiniai

**Kitų triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūrų) sukeliamas triukšmas.** Informacijos apie PŪV artimoje aplinkoje esančius pramoninius triukšmo šaltinius viešai prieinamose duomenų bazėse nėra. Atsižvelgiant į tai jokie foniniai pramoniniai triukšmo šaltiniai nėra vertinami.

**Transporto infrastruktūrų sukeliamas triukšmas.** Nagrinėjama PŪV veikla yra gretimybėje kelių Nr. A2, 5214, 171 bei prie šių kelių dviejų lygių sankryžos. Duomenys apie šių kelių esamą eismo intensyvumą priimti vadovaujantis viešai prieinamomis duomenų bazėmis eismoinfo.lt (nuoroda: <https://eismoinfo.lt/#/>). Vertinimo metu yra vertinami šių transporto infrastruktūros objektų sukeliamas triukšmo akustinės situacijos:

- Esama akustinė situacija, eismo intensyvumas pagal duomenų bazę eismoinfo.lt. Detali informacija apie esamus ir planuojamus eismo intensyvumus pateikiama 18 lentelėje;
- Planuojama akustinė situacija, esamas eismo intensyvumas pagal duomenų bazę eismoinfo.lt ir prognozuojamas eismo intensyvumas esant eismo intensyvumo augimui dėl įgyvendintos PŪV 2024 metais. Detali informacija apie esamus ir planuojamus eismo intensyvumus pateikiama 18 lentelėje;

**18 Lenetlė. Duomenys apie eismo intensyvumus keliuose Nr. A2, 5214, 171, Ožiarūčių gatvėje ir jungiamuosiuose keliuose**

Kelio atkarpa, numeris	VMPEI		Sunkiojo transporto dalis sraute	
	Esamas	Planuojamas 2024 m	Esamas	Planuojamas 2024 m
<b>Nr. A2 (šiauriau dviejų lygių sankryžos su keliais Nr. 5214 ir 171)</b>	17089	17924	8,7 %	8,5 %
<b>Nr. A2 (piečiau dviejų lygių sankryžos su keliais Nr. 5214 ir 171)</b>	43214	41410	6 %	6 %
<b>Nr. 5214</b>	8642	9477	6,4 %	6,2 %
<b>171</b>	3544	4379	3,7 %	3,8 %
<b>Ožiarūčių g.</b>	-	835	-	4,2 %

**I – scenarijus.** Esama akustinė situacija, transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas. Esamas eismas judantis keliais Nr. A2, 5214, 171 bei kitais keliais;

Transporto infrastruktūrų keliama akustinė situacija ties artimiausiomis esamomis ar suplanuotomis saugotinėmis (gyvenamosiomis) aplinkomis atitinka triukšmo lygių ribines vertes pagal HN 33:2011 „Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje veikiamoje transporto sukeliama triukšmo“. Nustatyti didžiausi triukšmo lygiai ties nagrinėjamo objekto atžvilgiu vertinta triukšmingiausia saugotina aplinka adresu Kardelių g. 2 dienos metu siekia 59 dB(A) (kaip ribinė vertė 65 dB(A)), vakaro metu 58 dB(A) (kaip ribinė vertė 60 dB(A)) ir nakties metu 55 dB(A) kaip ribinė vertė 55 dB (A) (žr. 19 lentelę).

Detalus (Ldiena, Lvakaro ir Lnakties) esamos situacijos triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti ataskaitos priede Triukšmas.

**19 Lentelė. Esami triukšmo lygiai prie artimiausių esamų saugotinių aplinkų ir pastatų fasadų (rausva spalva žymi triukšmo lygių viršijimus)**

Adresas, suplanuota ar esama saugotina aplinka	Skaičiavimo vieta (triukšmingiausioje vietoje)	Skaičiavimo aukštis	Ldiena	Lvakaras	Lnaktis
Kardelių g. 2	Sklypo riba	1,5 m	59	58	55
Saulės g. 17	Sklypo riba	1,5 m	56	55	50
Saulės g. 23A	Sklypo riba	1,5 m	56	55	50
Ožiarūčių g. 14	Sklypo riba	1,5 m	58	57	52
Ožiarūčių g. 16	Sklypo riba	1,5 m	58	57	52
Ožiarūčių g. 24	Sklypo riba	1,5 m	58	56	52
Ribinės vertės pagal HN 33:2011 dB(A)			<b>65</b>	<b>60</b>	<b>55</b>

**II – scenarijus.** Planuojama akustinė situacija, transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas. Esamas eismas judantis keliais Nr. A2, 5214, 171 bei kitais keliais + veiklos pritraukiamas eismas įgyvendinus projektą 2024 metais

Planuojama transporto infrastruktūrų keliama akustinė situacija buvo vertinta dienos (Ldiena), vakaro (Lvakaras) ir nakties (Lnaktis) metu. Atliktas išsamus triukšmo modeliavimas parodė, jog transporto infrastruktūrų keliamas triukšmo lygis ties didžiąja dalimi esamų saugotinių (gyvenamųjų) aplinkų ar pastatų fasadų įgyvendinus veiklą ženkliai nepakis. Ties saugotinėmis aplinkomis adresais Saulės g. 17, 23A ir Ožiarūčių g. 14, 16, 24 triukšmo lygis sumažės iki 9 dB(A) lyginant su esama akustine situacija, kadangi planuojamas statinys tarnaus kaip barjeras. Pagal HN 33:2011 nustatytas ribines vertes „Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje veikiamoje transporto sukeliama triukšmo“ triukšmo lygių viršimų kaip ir esamoje situacijoje nebus. Nustatyti didžiausi triukšmo lygiai ties saugotina aplinka adresu Kardelių g. 2 dienos metu siekia ir sieks 61 dB(A) kaip ribinė vertė 65 dB(A), vakaro metu 59 dB(A) (kaip ribinė vertė 60 dB(A)) ir nakties metu 54 dB(A) kaip ribinė vertė 55 dB (A) (žr. 20 lentelė).



Detalus (Ldienes, Lvakaro ir Lnakties) prognozuojamos situacijos triukšmo sklaidos žemėlapiui pateiktas ataskaitos priede Triukšmas.

20 Lentelė. Prognozuojami triukšmo lygiai prie artimiausių saugotinių (gyvenamųjų) aplinkų ar pastatų fasadų įgyvendinus PŪV, transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas

Adresas, suplanuota ar esama saugotina aplinka	Skaičiavimo vieta (triukšmingiausioje vietoje)	Skaičiavimo aukštis	Ldiena	Lvakaras	Lnaktis
Kardelių g. 2	Sklypo riba	1,5 m	61	59	54
Saulės g. 17	Sklypo riba	1,5 m	49	47	42
Saulės g. 23A	Sklypo riba	1,5 m	48	46	42
Ožiarūčių g. 14	Sklypo riba	1,5 m	52	51	46
Ožiarūčių g. 16	Sklypo riba	1,5 m	51	50	45
Ožiarūčių g. 24	Sklypo riba	1,5 m	56	55	50
Ribinės vertės pagal HN 33:2011 dB(A)			<b>65</b>	<b>60</b>	<b>55</b>

III – scenarijus. Suminis kitų triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūrų) keliamas triukšmas įgyvendinus projektą 2024 metais.

Atliktas išsamus šios situacijos triukšmo modeliavimas parodė, kad projekto įgyvendinimas artimiausioms esamoms ar suplanuotoms gyvenamosioms (saugotinioms) aplinkoms triukšmo atžvilgiu reikšmingos neigiamos įtakos neturės. Prognozuojama, kad įgyvendinus projektą ribines vertes pagal HN 33:2011 „Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmo“ nebus viršijamos. Ties nagrinėjamo objekto atžvilgiu viena iš artimiausių suplanuotų saugotinių aplinkų adresu Ožiarūčių g. 14 triukšmo lygis dienos metu bus 53 dB(A) kaip ribinė vertė 55 dB(A), vakaro metu 48 dB(A) kaip ribinė vertė 50 dB(A) ir nakties metu <35 dB(A) kaip ribinė vertė 45 dB(A) (žr. 21 lentelę).

Detalus (Ldienes, Lvakaro ir Lnakties) prognozuojamos situacijos triukšmo sklaidos žemėlapiui pateiktas ataskaitos priede **Error! Reference source not found.** Triukšmas.

21 Lentelė. Prognozuojami triukšmo lygiai prie artimiausių saugotinių (gyvenamųjų) aplinkų ar pastatų fasadų įgyvendinus PŪV

Adresas, suplanuota ar esama saugotina aplinka	Skaičiavimo vieta (triukšmingiausioje vietoje)	Skaičiavimo aukštis	Ldiena	Lvakaras	Lnaktis
Kardelių g. 2	Sklypo riba	1,5 m	42	38	<35
Saulės g. 17	Sklypo riba	1,5 m	45	41	<35
Saulės g. 23A	Sklypo riba	1,5 m	45	41	<35
Ožiarūčių g. 14	Sklypo riba	1,5 m	53	48	<35
Ožiarūčių g. 16	Sklypo riba	1,5 m	53	48	<35
Ožiarūčių g. 24	Sklypo riba	1,5 m	46	42	<35
Ribinės vertės pagal HN 33:2011 dB(A)			<b>55</b>	<b>50</b>	<b>45</b>

### Triukšmo mažinimo priemonės statybos darbų metu.

Statybos darbų poveikio trukmė – trumpalaikė: nuo pasiruošimo darbų statybos objekto teritorijoje iki teritorijos sutvarkymo statybos darbų pabaigoje. Šiuo statybos periodu numatoma planuoti statybos darbų procesą, su triukšmą skleidžiančia darbų įranga, nedirbti arti gyvenamųjų pastatų švenčių ir poilsio dienomis, o darbo dienomis nedirbti vakaro (19:00–22:00 val.) ir nakties (22:00–07:00 val.) metu (LR Triukšmo valdymo įstatymas: triukšmo prevencija statybos metu; statinių ekspertizė, ar įgyvendinti visi triukšmo mažinimo reikalavimai). Taip pat numatoma pagal galimybes rinktis tylėnę statybos darbams naudojamą įrangą turinčią CE sertifikavimą, tylėnesnius darbo metodus (pvz. suderinti kelias triukšmingas operacijas).

Laikantis siūlomų darbo ribojimų, reikšmingo neigiamo poveikio statybos metu nenumatoma.

## Išvados

Atlikti nagrinėjamo objekto triukšmo lygio skaičiavimai parodė, jog planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas reikšmingos neigiamos įtakos visose artimiausiose esamose ir suplanuotose saugotinos (gyvenamosiose) aplinkose reikšmingos neigiamos įtakos neturės. Papildomoms triukšmo slopinimo priemonėms poreikio nėra.

- ▶ Vertinant esamą ir projektinę akustinę transporto infrastruktūrų keliamo triukšmo situaciją buvo nustatyta, jog triukšmo lygiai ties esamomis ir suplanuotomis saugotinomis aplinkomis neviršina ir neviršins ribinių verčių pagal HN 33:2011. Ties saugotinomis aplinkomis adresais Saulės g. 17, 23A ir Ožiarūčių g. 14, 16, 24 triukšmo lygis sumažės iki 9 dB(A) lyginant su esama akustine situacija, kadangi planuojamas statinys tarnaus kaip barjeras. Pagal HN 33:2011 nustatytas ribines vertes „Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje veikiamoje transporto sukeliama triukšmo“ triukšmo lygių viršimų kaip ir esamoje situacijoje nebus. Nustatyti didžiausi triukšmo lygiai ties saugotina aplinka adresu Kardelių g. 2 dienos metu siekia ir sieks 61 dB(A) kaip ribinė vertė 65 dB(A), vakaro metu 59 dB(A) (kaip ribinė vertė 60 dB(A)) ir nakties metu 54 dB(A) kaip ribinė vertė 55 dB (A).
- ▶ Atliktas išsamus triukšmo modeliavimas parodė, kad projekto įgyvendinimas artimiausioms esamoms ir suplanuotoms gyvenamosioms (saugotinoms) aplinkoms triukšmo atžvilgiu reikšmingos neigiamos įtakos neturės. Prognozuojama, kad įgyvendinus projektą triukšmo lygis neviršins ribinių verčių pagal HN 33:2011 „Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmo“. Ties nagrinėjamo objekto atžvilgiu viena iš artimiausių suplanuotų saugotinių aplinkų triukšmingiausioje vietoje adresu Ožiarūčių g. 14 triukšmo lygis dienos metu bus 53 dB(A) kaip ribinė vertė 55 dB(A), vakaro metu 48 dB(A) kaip ribinė vertė 50 dB(A) ir nakties metu <35 dB(A) kaip ribinė vertė 45 dB(A)

## 2.15. Vibracija

Vibracija – kieto kūno pasikartojantys judesiai apie pusiausvyros padėtį. Vibracija perduodama per stovinčio, sėdinčio ar gulinčio žmogaus atramos paviršius į jo kūną. Žmogaus sveikatai pavojingos vibracijos dydžiai reglamentuojami higienos normomis HN 50:2003 ir HN 51:2003. Žmogaus sveikatai vibracija gali sukelti diskomforto ir nuovargio jausmą, pabloginti matymą. Taip pat stipri vibracija gali paveikti statinius, jų konstrukcijas. Minėtus poveikius dažniausiai sukelia tik gana stiprią vibraciją skleidžiantys įrenginiai arba sunki mobili technika. Dėl analizuojamo objekto statybos ir eksploatacijos neigiamas vibracijos poveikis nenumatomas.

## 2.16. Šviesa

Šviesos tarša – piktnaudžiavimas šviesa, pernelyg didelis dirbtinio apšvietimo naudojimas. Šviesa yra elektromagnetinis spinduliavimas, kurio bangos ilgis yra matomas akiai, tai elektromagnetinis spinduliavimas nuo infraraudonųjų iki ultravioletinių spindulių (matoma šviesa yra spektro dalis tarp 380 nm ir 750 nm bangų ilgio). Šviesos tarša neigiamai veikia ekosistemas (dirbtinė šviesa gali trikdyti naktinių gyvūnų paros ritmus, aukštų pastatų skleidžiama šviesa maišyti migruojantiems paukščiams ir t.t.), gali sukelti neigiamą poveikį žmonių sveikatai (padidėjęs nervingumas, nuovargis, galvos skausmas), trukdo observatorinius stebėjimus ir švaisto energiją, taip prisidėdama prie šiltnamio efekto.

Analizuojama teritorija bus apšviečiama tamsiuoju paros metu – numatomas automobilių stovėjimo aikštelės apšvietimas, toršeriniai ir grindiniai šviestuvai pėsčiųjų zonose. Rekomenduojama naktiniam apšvietimui naudoti mažesnio intensyvumo šviestuvus, atsisakyti nebūtinų dirbtinės šviesos šaltinių, naudoti geltono atspalvio lempas, vietoje mėlyno ar violetinio atspalvių, nes šių diapazonų šviesa labiausiai kenkia gyvūnams ir žmonėms. Projektuojami šviestuvai turėtų apšviesti tik žmonėms bei saugaus eismo užtikrinimui reikalingas vietas, vengiant perteklinės šviesos į dangų, žaliąsias zonas, medžius.

## 2.17. Šiluma

Šiluminę taršą gali sąlygoti dideli į aplinką išskiriamos šilumos kiekiai. Tokius šilumos kiekius į aplinką gali išskirti šiluminės ir atominės elektrinės, kitos elektros energiją bei šilumą tiekiančios ir naudojančios įmonės. Analizuojamo objekto statybos ir eksploatacijos metu šiluminės taršos susidarymas nenumatomas, nes analizuojamame objekte šilumos energija nesusidaro, ji nėra gaminama ar skleidžiama kaip šalutinis vykdomos veiklos produktas.

## 2.18. Jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė

Analizuojamo objekto statybos ir eksploatacijos metu nenumatoma naudoti elektrinių įrenginių, kurių elektromagnetinio lauko intensyvumas viršytų leistinas spinduliuotės vertes pagal HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“.

## 2.19. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija

Analizuojamo objekto statybos ir eksploatacijos metu biologinės taršos susidarymas nenumatomas.

## 2.20. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; jų tikimybė ir jų prevencija

Objektas nepapuola į ekstremalių gamtos reiškinių (seisminę, potvynių ar pan.) zoną. Pastatas suprojektuotas taip, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų dėl paslydimo, kritimo, sniego nuošliaužų, varveklių kritimo ir pan. Sklype įrengiamų dangų (takų, aikštelių) paviršiai šiurkštūs, taikomi minimalūs nuolydžiai.

Priešgaisrinė projektuojama laikantis LST EN 1717:2002 reikalavimų. Gaisriniai įrenginiai projektuojami laikantis priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymu dėl normatyvinių statinio saugos dokumentų pakeitimo 2012 m. birželio 29 d., Nr. 1-186 (aktuali redakcija 2016 m. gegužės 1 d.).

## 2.21. Gaisrų gesinimas bei avarijų likvidacija

Gaisrų gesinimui pastatuose numatomi privažiavimo keliai.

Lauko gaisrams gesinti numatyti požeminiai priešgaisriniai rezervuarai (2 po 260 m<sup>3</sup>) šiaurės rytinėje sklypo pusėje.



5 pav. Planuojamų požeminių priešgaisrinių rezervuarų vietos

Vidaus gaisrams gesinti projektuojamas vidaus gaisrinis vandentiekis ir gaisriniai čiaupai. Stacionari gaisro gesinimo sistema neprojektuojama. Dūmai šalinami per stoglangius, langus, lauko duris ir vartus.

Artimiausia gelbėjimo tarnyba - Vilniaus Apskritis Priešgaisrinė Gelbėjimo Valdyba, 3-oji komanda nuo PŪV objekto nutolusi ~4,96 km šiaurės vakarų kryptimi.





6 pav. Gaisrinių automobilių judėjimo trajektorija

## 2.22. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai

Kadangi analizuojamo objekto statybos ir eksploatacijos metu nenumatoma viršnorminė oro tarša (žr. Ataskaitos 11.1. sk.), akustinė tarša (žr. Ataskaitos 13.1. sk.), vandens tarša (žr. Ataskaitos 10 sk.), dirvožemio tarša (žr. Ataskaitos 11.2. sk.), atitinkamai nėra numatoma rizika žmonių sveikatai.



## 2.23. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ar planuojama ūkine veikla.

Analizuojama teritorija ir gretimybėje esančios įmonės detaliau išanalizuotos ir pateiktos 26 skyriuje. Dėl šios veiklos neprognozuojami jokie trukdžiai ar kiti reikšmingi poveikiai artimiausioms vykdomoms veikloms.

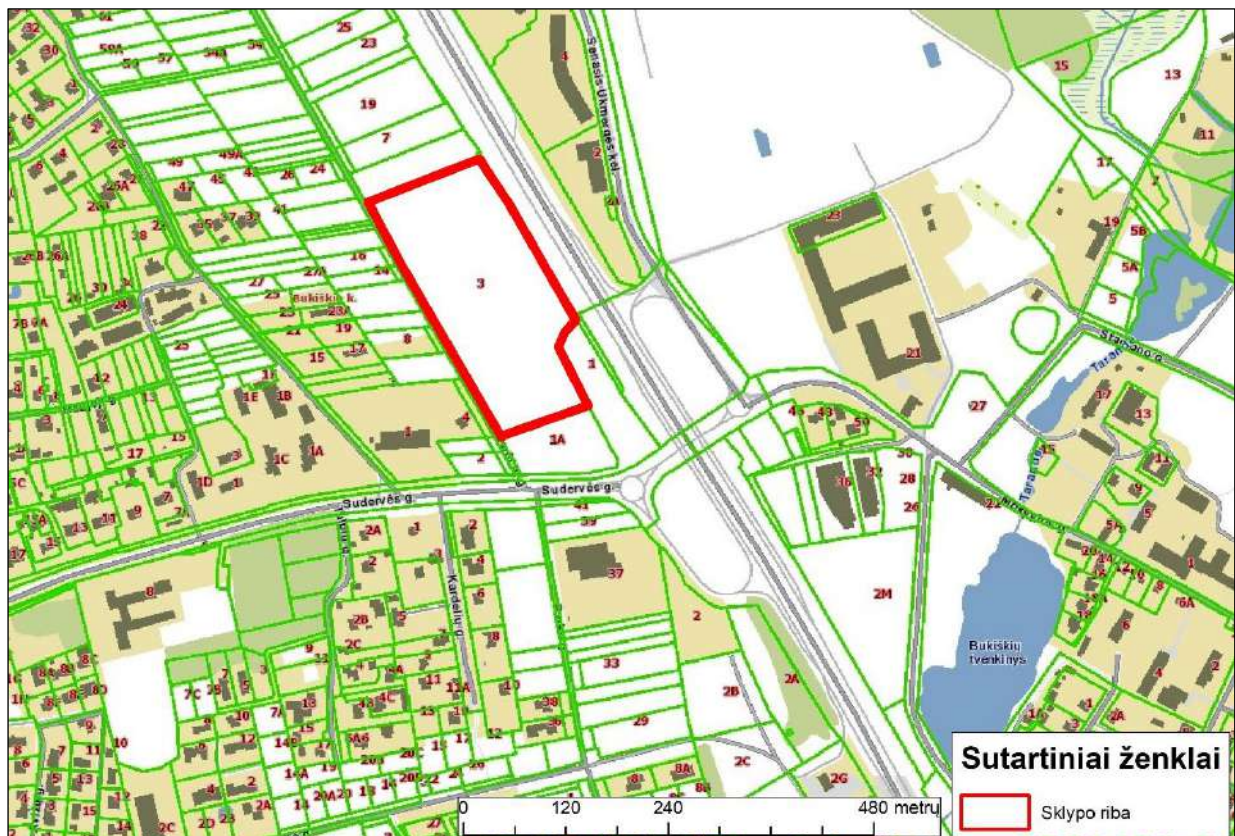
## 2.24. PŪV vykdymo terminai ir eiliškumas.

Planuojamo pastato statyba bus pradėdama vykdyti gavus statybos leidimą. Planuojama statybų pradžia – 2023 metų pirmą ketvirtį.

# 3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

## 3.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta, sklypo duomenys

Sklypas, kuriame planuojama statyti prekybos paskirties pastatą su sandėliavimo patalpomis yra šiaurės vakarinėje Vilniaus r. dalyje, prie Ukmergės g., kuri sutapatinta su magistraliniu keliu A2 Vilnius – Panevėžys. Planuojamas sklypas yra neužstatytoje, tačiau urbanizuotoje teritorijoje. Sklypas – stačiakampio formos, įsiterpęs tarp Ožiarūčių ir Ukmergės gatvių (žr. 7 pav.). Planuojamas įvažiavimas į sklypą pietvakarinėje sklypo dalyje nuo Ožiarūčių g. Sklypas priklauso UAB „INNO slėnis“. Viso analizuojamo sklypo plotas – 4,3003 ha.



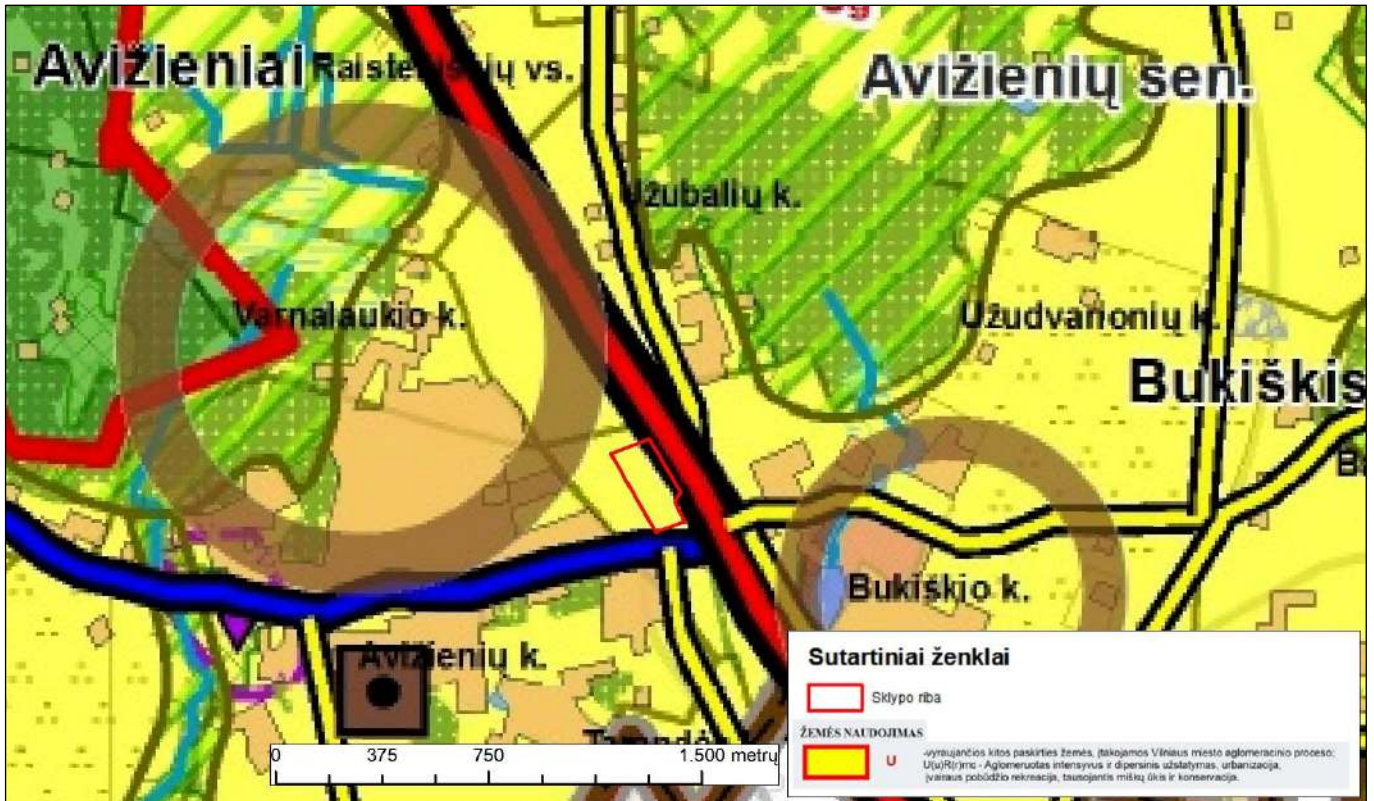
7 pav. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

## 3.2. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.

Remiantis Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendroju planu, patvirtintu Vilniaus r. savivaldybės tarybos 2007 m. kovo 23 d. sprendimu Nr. T3-74, analizuojamas sklypas patenka į Vyraujančios kitos paskirties žemės, įtakojamos Vilniaus miesto aglomeracinio proceso zoną. Šioje zonoje „Prioritetas suteikiamas aglomeruotos su miestu plėtros

suvaldymui. Numatoma žymi kitos paskirties žemės plėtra, konvertuojant žemės ūkio paskirties žemę į kitą paskirtį. Prognozuojamas kitos paskirties žemės dominavimas iki 60-80% visos zonos ar atskiro kaimo teritorijos. Galimi visi kitos paskirties žemės naudojimo būdai. (žr. 8 pav.).

Planuojama ūkinė veikla neprieštarau Vilniaus r. savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams.



8 pav. Ištrauka iš Vilniaus r. bendrojo plano sprendinių konkretizavimo brėžinio

Analizuojamas objektas planuojamas statyti Vilniaus r. sav., Avižienių k., Ožiarūčių g. 3. Šio sklypo Kad. Nr. 4103/0200:2780 Avižienių k.v., unikalus numeris: 4400-4643-9122. Pagrindinė naudojimo paskirtis: komercinės paskirties objektų teritorijos. Sklypo plotas 4,3003 ha, visas plotas yra ariamos žemės. Sklypo nuosavybės teisės priklauso UAB „INNO slėnis“. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- ▶ Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (plotas – 0,1232 ha);
- ▶ Magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonos (plotas – 0,9487 ha);
- ▶ Kelių apsaugos zonos (plotas – 1,401 ha);
- ▶ Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (plotas – 0,3438 ha);

Projekto įgyvendinimo metu numatomas jungimasis prie miesto inžinerinių tinklų pagal iš anksto išduotas prisijungimo sąlygas. Atliekų tvarkymui numatomi atliekų rūšiavimo konteineriai, kurie bus išvežami pagal su atliekų tvarkytoju iš anksto sudarytas sutartis. Šilumos energija generuojama šilumos siurblių pagalba. Elektros energija bus tiekama prisijungus prie elektros tiekėjo skirstomųjų tinklų. Į analizuojamą teritoriją numatoma patekti įvažiuoju planuojamu pietvakarinėje sklypo dalyje.

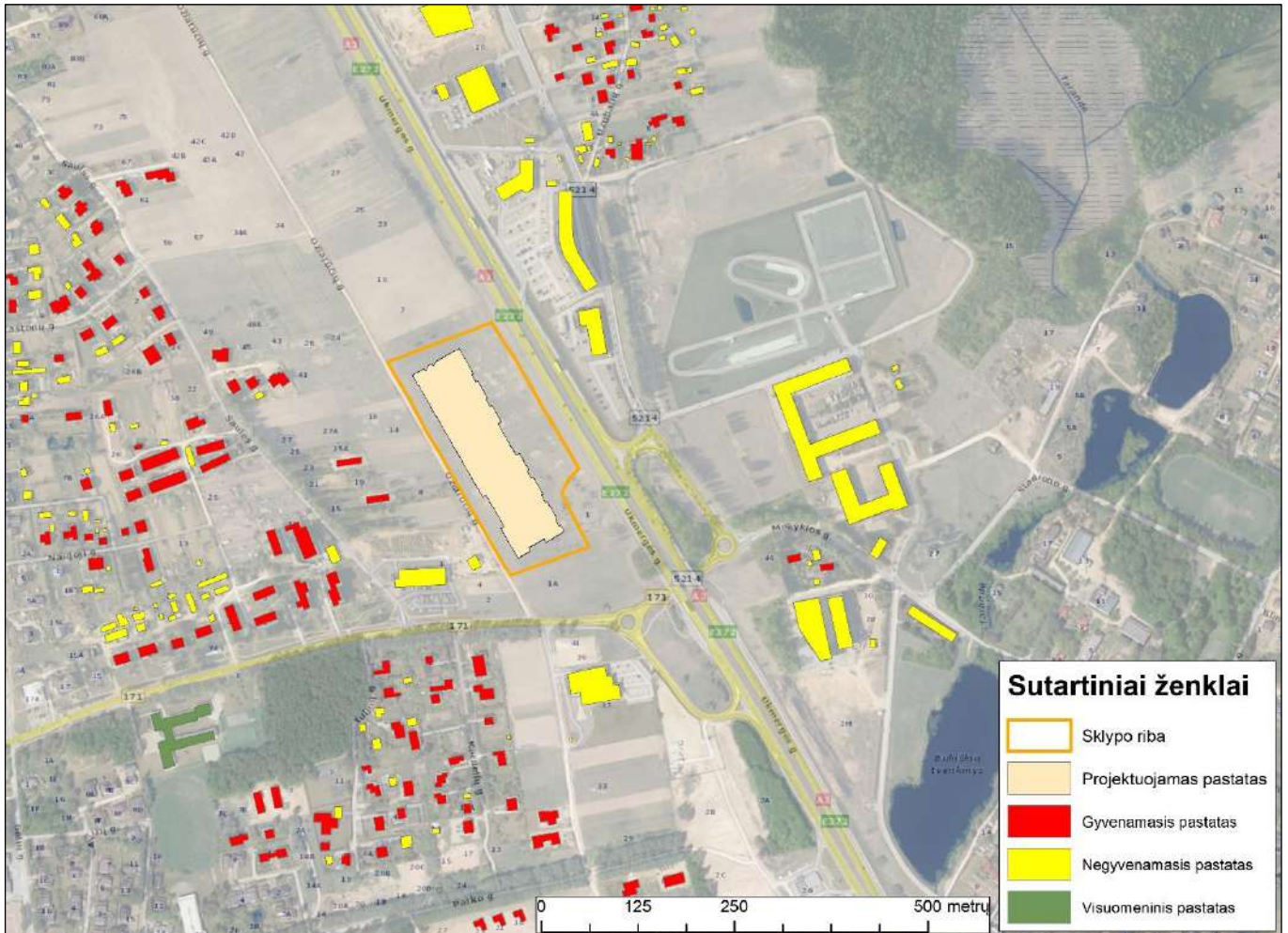
Vilniaus r. savivaldybėje 2022 m. liepos 1 d. gyveno 99 350 gyv. Kitos artimiausios apgyvendintos teritorijos:

- ▶ Tarandė, nuo planuojamos PŪV vietos nutolęs ~0,75 km pietvakarių kryptimi;
- ▶ Užubaliai, nuo planuojamos PŪV vietos nutolęs ~0,79 km šiaurės kryptimi;
- ▶ Varnalaukis, nuo planuojamos PŪV vietos nutolęs ~0,76 km šiaurės vakarų kryptimi.



### Artimiausia gyvenamoji aplinka:

- ▶ Dvibutis gyvenamasis pastatas, adresu Saulės g. 23 A, Avižienių k., Vilniaus r.sav., nuo analizuojamo objekto sklypo ribos nutolęs apie 86 metrus vakarų kryptimi;
- ▶ Dvibutis gyvenamasis pastatas, adresu, Saulės g. 17, Avižienių k., Vilniaus r.sav., nuo analizuojamo objekto sklypo ribos nutolęs apie 82 metrų vakarų kryptimi;
- ▶ Gyvenamasis pastatas, adresu Mokyklos g. 48, Bukiškio k., Vilniaus r. sav., nuo analizuojamo sklypo ribos nutolęs apie 245 metrų pietryčių kryptimi.

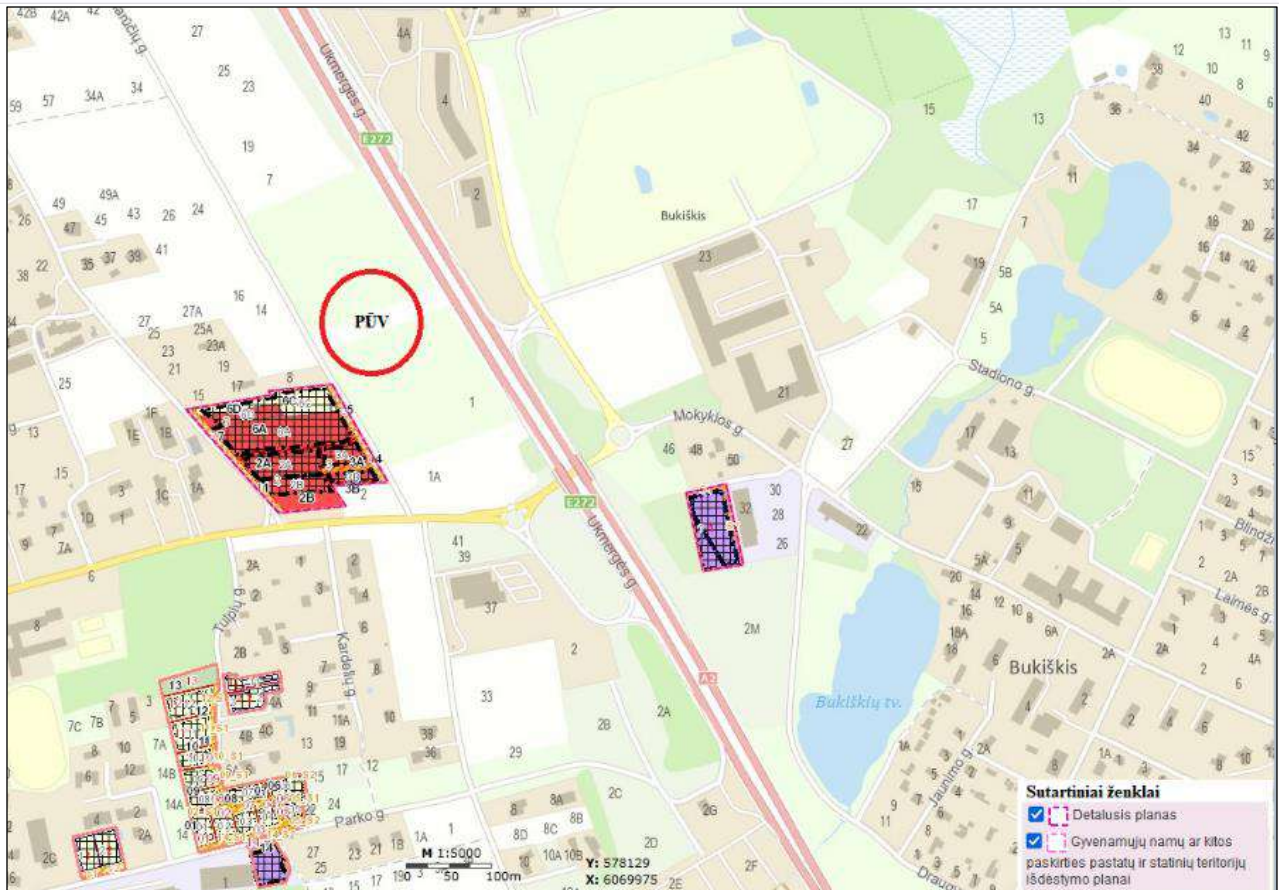


9 pav. Artimiausi gyvenamieji pastatai

### Artimiausios suplanuotos gyvenamosios teritorijos:

Artimiausia suplanuota gyvenamoji teritorija, nuo analizuojamo sklypo ribos nutolusi apie 316 metrų pietvakarių kryptimi.





10 pav. Artimiausios suplanuotos gyvenamosios teritorijos

#### Artimiausios gydymo įstaigos:

- UAB "Tarandės šeimos klinika" (Pagrandos g. 3, Vilnius), nuo analizuojamo sklypo ribos nutolusi apie 2,17 m pietvakarių kryptimi;
- VŠĮ "Rafaelis", asmenybės ugdymo institutas (M. Šulco g. 10, Vilnius), nuo analizuojamo sklypo ribos nutolęs apie 1,58 km pietų kryptimi;

#### Artimiausios ugdymo įstaigos:

- Vilniaus r. Avižienių gimnazija (Sudervės g. 8, Avižienių k., Vilniaus r.), nuo analizuojamo objekto sklypo ribos nutolusi apie 425 m pietvakarių kryptimi;
- Avižienių darželis (Gėlių g. 12, Avižienių k., Vilniaus r.) nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolęs apie 669 m vakarų kryptimi.

#### Artimiausia susisiekimo infrastruktūra:

Analizuojamas objektas vakarine sklypo dalimi ribojasi su Ožiarūčių g. ir rytine sklypo dalimi ribojasi su Ukmergės gatve, kuri sutapatinta su magistraliniu keliu A2 Vilnius - Panevėžys.

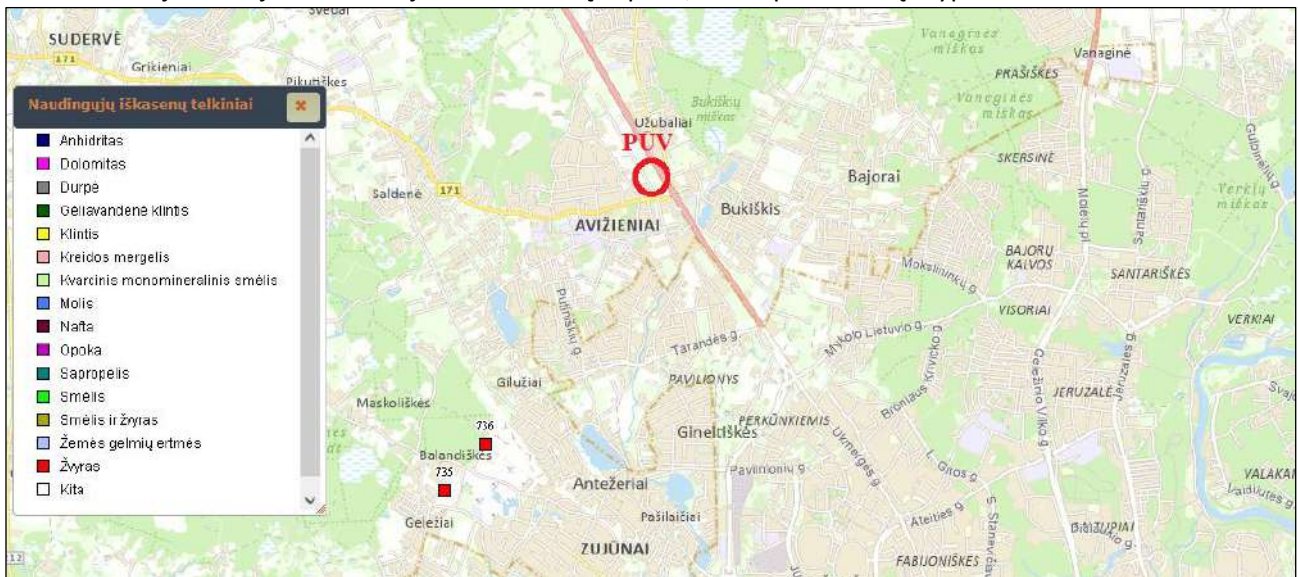
### 3.3. Informacija apie žemės gelmių išteklius, dirvožemį, geologinius procesus ir reiškinius, geotopus.

#### Žemės gelmių ištekliai

Naudingosios iškasenos. Analizuojamoje teritorijoje ir artimiausioje jos gretimybėje naudingų iškasenų telkinių nėra. Artimiausias naudingųjų iškasenų telkinys, remiantis Lietuvos geologijos tarnybos naudingų iškasenų telkinių žemėlapiu, nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolęs apie 3,46 km. Artimiausi naudingųjų iškasenų telkiniai (žr. 11 pav.):

- Zujūnų (II sklypas) žvyro telkinys Nr. 736 (Vilniaus apskr., Vilniaus r. sav., Zujūnų sen.), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolęs apie 3,46 km pietvakarių kryptimi;

- Nenaudojamas Zujūnų III žvyro telkinys Nr. 735 (Kauno apskr., Kauno r. sav., Ringaudų sen.), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolęs apie 4,18 km pietvakarių kryptimi.

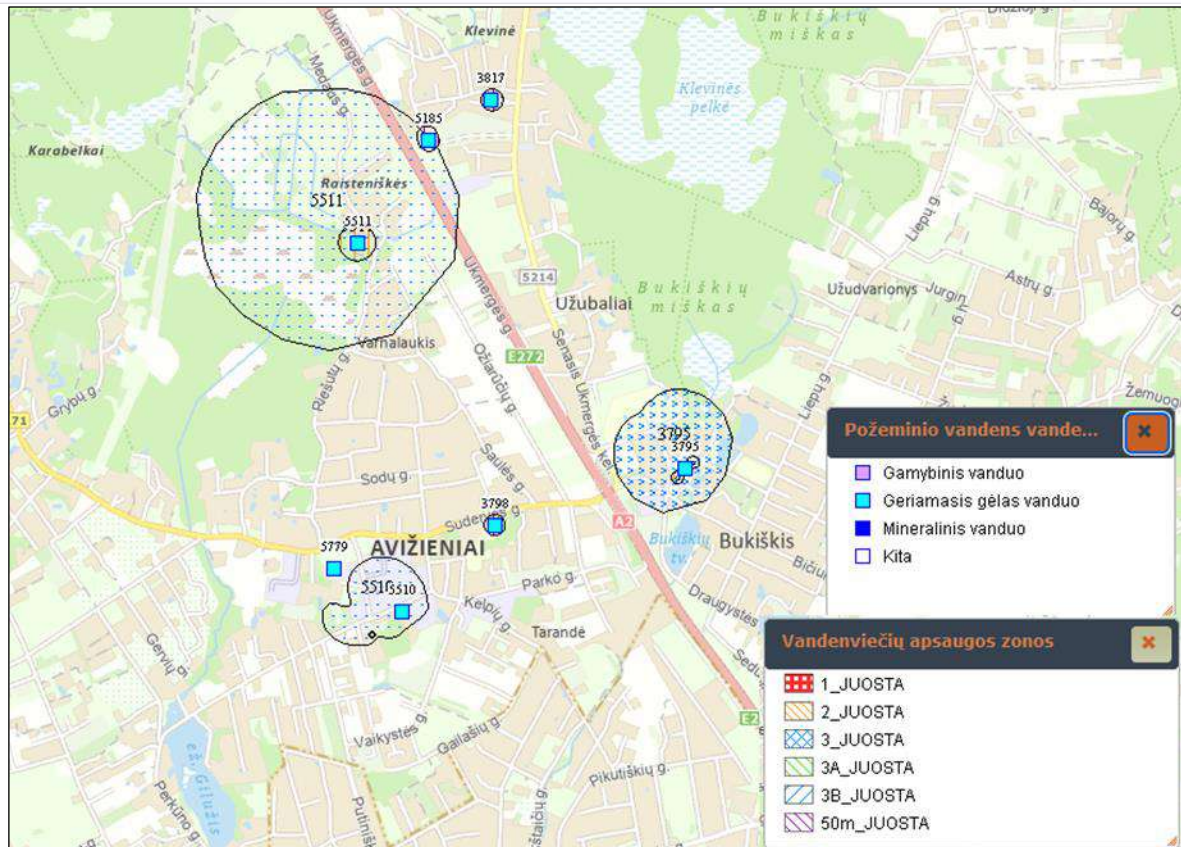


11 pav. Artimiausi naudingųjų iškasenų telkiniai (<https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>)

**Požeminis vanduo.** Analizuojama teritorija nepatenka į požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonas. Artimiausios požeminio vandens vandenvietės (žr. 12 pav.):

- Avižienių (Sudervės g.) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė Nr. 3798 (Vilniaus r. sav., Avižienių sen., Avižienių k., Sudervės g.), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusi apie 368 m pietvakarių kryptimi. Iki 50 m vandenvietės apsaugos zonos juostos ~322 m;
- Bukiškio (Vilniaus r.) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė Nr. 3795 (Vilniaus r. sav., Avižienių sen., Bukiškio k.), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusi apie 444 m rytų kryptimi. Atstumas iki 3 vandenviečių apsaugos juostos - 133 m;
- Avižienių (Perkūno g.) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė Nr. 5510 (Vilniaus r. sav., Avižienių sen., Avižienių k., Perkūno g.), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusi apie 980 m pietvakarių kryptimi. Atstumas iki 3B vandenvietės apsaugos zonos - 825 m;
- UAB „HC Betonai“ naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė Nr. 5779 (Vilniaus r. sav., Avižienių sen., Avižienių k., Klevų g.), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusi apie 1,15 km pietvakarių kryptimi.
- Raisteniškių (Giminių g.) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė Nr. 5511 (Vilniaus r. sav., Avižienių sen., Raisteniškių vs., Giminių g.), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusi apie 1,2 km šiaurės vakarų kryptimi. Iki 3B-osios vandenviečių apsaugos zonos juostos ~779 m;
- UAB "VIP remontas" naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė Nr. 5185 (Vilniaus r. sav., Avižienių sen., Raisteniškių vs.), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusi apie 1,45 km šiaurės vakarų kryptimi. Iki 50 m vandenviečių apsaugos zonos juostos ~1,39 km;
- Klevų g. IGNSB (Vilniaus r.) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė Nr. 3817 (Vilniaus r. sav., Avižienių sen., Raisteniškių vs.), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusi apie 1,54 km šiaurės vakarų kryptimi. Iki 50 m vandenviečių apsaugos zonos juostos ~1,5 km.





12 pav. Artimiausios požeminio vandens vandenvietės su VAZ ribomis (<https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>)

**Dirvožemis.** Analizuojamoje teritorijoje pagal FAO dirvožemio dangos klasifikaciją vyrauja palvažemiai sekliai nepasotinti. Tai dirvožemiai, kurie susidarę dvilytėse dirvodarinėse uolienose, kuriose iki 100 cm nuo paviršiaus yra paklojinis horizontas, ryškiai sunksnis granulometrinės sudėties. Palvažemių grupės dirvožemiams būdinga geologinis dirvodarinių uolienų dvilytiškumas: dažniausiai smėlis iki 1 m nuo paviršiaus ant priemolių ar molių. Susidarę lygiame, plokščiam, kartais menkai banguotame reljefe, prastesnės ūkinės vertės plotuose, pamiškėse, miškuose. Dažniausiai jie susidaro limnoglacialinėse lygumose, kurioms būdingos labai kontrastiškos granulometrinės sudėties nuosėdos. Daugiau paplitę Kauno apskrityje ir priešpaskutinio apledėjimo zonoje, Šalčininkų rajone. Patinkami su išplautžemiais, balkšvažemiais. (Motuzas ir kt., 2009).

**Geologiniai procesai ir reiškiniai (erozija, sufozija, nuošliaužos, karstas).** Analizuojamoje teritorijoje ir artimiausioje jos gretimybėje, geologiniai reiškiniai ir procesai nėra fiksuojami. Artimiausias geologinis reiškinys pagal Lietuvos geologijos tarnybos duomenų bazės GEOLIS duomenis yra nuošliauža Viln-17-10 Neries upės slėnyje (Nr. 1132) (Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav.), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusi apie 3,7 km atstumu pietų kryptimi. Erozija, sufozija, karstas artimiausioje gretimybėje nėra fiksuojami.

**Geotopas** – saugomas ar saugotinas, tipiškas ar unikalus, geomorfologinės ar geoekologinės svarbos erdvinis objektas geosferoje vertingas mokslui ir pažinimui. Artimiausioje analizuojamo objekto gretimybėje geotopų nėra aptinkama. Remiantis LGT duomenų bazės GEOLIS informacija, artimiausias geotopas Verkių kalvarijų šaltinis (Nr. 353) (Verkių kalvarijų parkas, Pušyno kelias; raguvos dugnas), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusi apie 6,41 km atstumu pietryčių kryptimi.

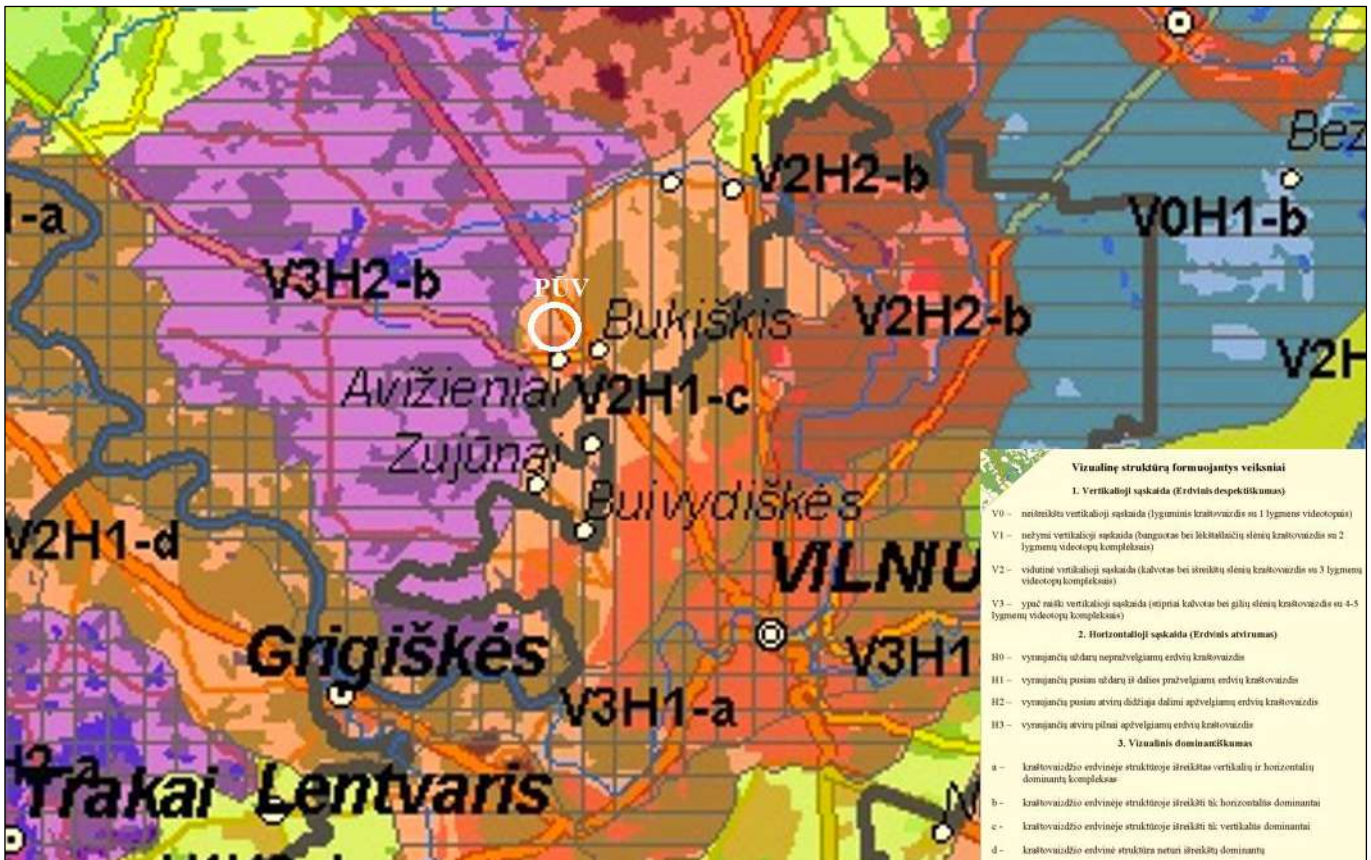
### 3.4. Informacija apie kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą.

#### Kraštovaizdis

Pagal kraštovaizdžio morfologinio rajonavimo žemėlapi (geoportal.lt), analizuojama teritorija patenka į moreninių kalvynų kraštovaizdį, kurio papildančios gamtinės ypatybės yra pelkėtumas, vyraujantys medynai – eglynai, sukultūrinimo pobūdis – agrarinis kraštovaizdis.

Pagal kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studiją, analizuojama teritorija patenka į V3H2-b pamatinį vizualinės struktūros tipą (žr. 13 pav.), tai reiškia, kad kraštovaizdis yra pačios raiškios vertikaliosios

sąskaidos (stipriai kalvotas bei gilių slėnių kraštovaizdis su 4-5 lygmenų videotopų kompleksais), horizontaliojoje sąskaidoje vyrauja pusiau atvirų didžiąją dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik horizontalūs dominantai.



13 pav. Analizuojamo sklypo vieta pagal LR kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studiją ([http://www.am.lt/VI/article.php3?article\\_id=13398](http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398)). Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros brėžinio M 1:400 000

Kraštovaizdžio draustinių greta analizuojamo objekto nėra. Artimiausias Žaliųjų ežerų kraštovaizdžio draustinis, nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolęs apie 7,15 km šiaurės rytų kryptimi.

#### Gamtinis karkasas

Veiklos įgyvendinimas vyks teritorijoje šalia magistralinio kelio A2 Vilnius - Panevėžys. Šiuo metu teritorijoje vyrauja menkavertė žolinė augalija su pavieniais krūmokšniais. Gretimybėje vyrauja komercinės paskirties objektai (parduotuvės, degalinės, servisai ir t.t.). Įgyvendinus PŪV sprendinius vietos kraštovaizdis nepakis ir jam poveikis nebus daromas.

Analizuojamas objektas nepatenka į gamtinio karkaso teritorijas, todėl poveikis gamtiniam karkasui nenumatomas. Kraštovaizdžio draustinių ar kitų vertingų kraštovaizdžio objektų šalia PŪV teritorijos nėra, todėl poveikis jiems nenumatomas. Artimiausias Žaliųjų ežerų kraštovaizdžio draustinis nuo PŪV nutolęs apie 7,15 km.

**Reljefas.** PŪV teritorija priskiriama limnoglacialinio reljefo tipui, priedyniniui potipui. Pagal geomorfologinį rajonavimą analizuojamos teritorijos reljefo tipas – aukštumos, amžius – paskutiniojo apledėjimo; nagrinėjama teritorija patenka į paskutiniojo apledėjimo moreninių aukštumų sritį, Aukštaičių aukštumos rajoną, Zujūnų fluvio-glacialinį ruožo mikrorajoną. Analizuojamos teritorijos aukštis virš jūros lygio 189 m.

### 3.5. Informacija apie saugomas teritorijas, „Natura 2000“ teritorijas.

Analizuojama teritorija nepatenka į nacionalinės ar europinės svarbos saugomas teritorijas ir su jomis nesiriboja (žr. 14 pav.). Artimiausia saugoma teritorija (Vanaginės geomorfologinis draustinis) nuo analizuojamo objekto sklypo ribos yra nutolęs ~3,12 m.



### Artimiausios europinės svarbos saugomos teritorijos:

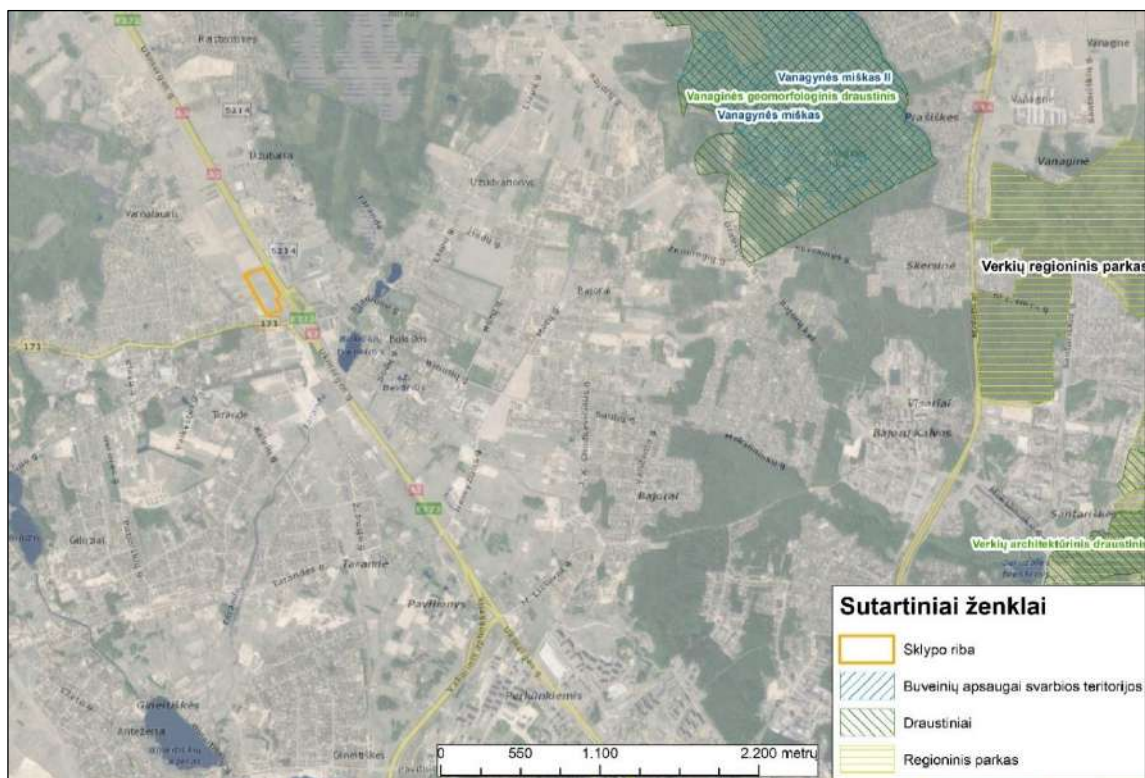
- ▶ Vanagynės miškas (LTVIN0030) – buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST), nuo PŪV nutolusi apie 3,28 km šiaurės rytų kryptimi. Saugoma teritorija užima 43,89 ha plotą. Steigimo tikslas: 9020, Plačialapių ir mišrūs miškai.
- ▶ Kazimieravo šlažemės (LTVLNB001) – buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST), nuo PŪV nutolusi apie 18,03 km šiaurės kryptimi. Saugoma teritorija užima 145,09 ha plotą. Steigimo tikslas: Juodųjų žuvėdrų (*Chlidonias niger*), mėlyngurklių (*Luscinia svecica*) apsaugai.

### Artimiausios nacionalinės svarbos saugomos teritorijos:

- ▶ Vanaginės geomorfologinis draustinis nuo analizuojamos teritorijos nutolęs apie 3,12 km rytų kryptimi. Saugoma teritorija užima 298,66 ha plotą. Steigimo tikslas: išsaugoti senąjį moreninį reljefą Aukštaičių aukštumoje.
- ▶ Verkių regioninis parkas nuo analizuojamos teritorijos nutolęs apie 4,80 m rytų kryptimi. Saugoma teritorija užima 2529,05 ha plotą. Steigimo tikslas: išsaugoti Žaliųjų ežerų kraštovaizdį ir vertingus Verkių, Kalvarijų, Trinapolio apylinkių kultūrinius istorinius kompleksus.
- ▶ Verkių archeologinis draustinis nuo analizuojamos teritorijos nutolęs apie 5,98 km pietryčių kryptimi. Saugoma teritorija užima 178,19 ha plotą. Steigimo tikslas: išsaugoti unikalią Verkių dvaro sodybą (Lietuvos Respublikos kultūros paminklas) su aplinka, Neries upės slėnio šlaitų senuosius ažuolynus, istorinio vietovaizdžio visumą.

### Artimiausi gamtos paveldo objektai (GPO):

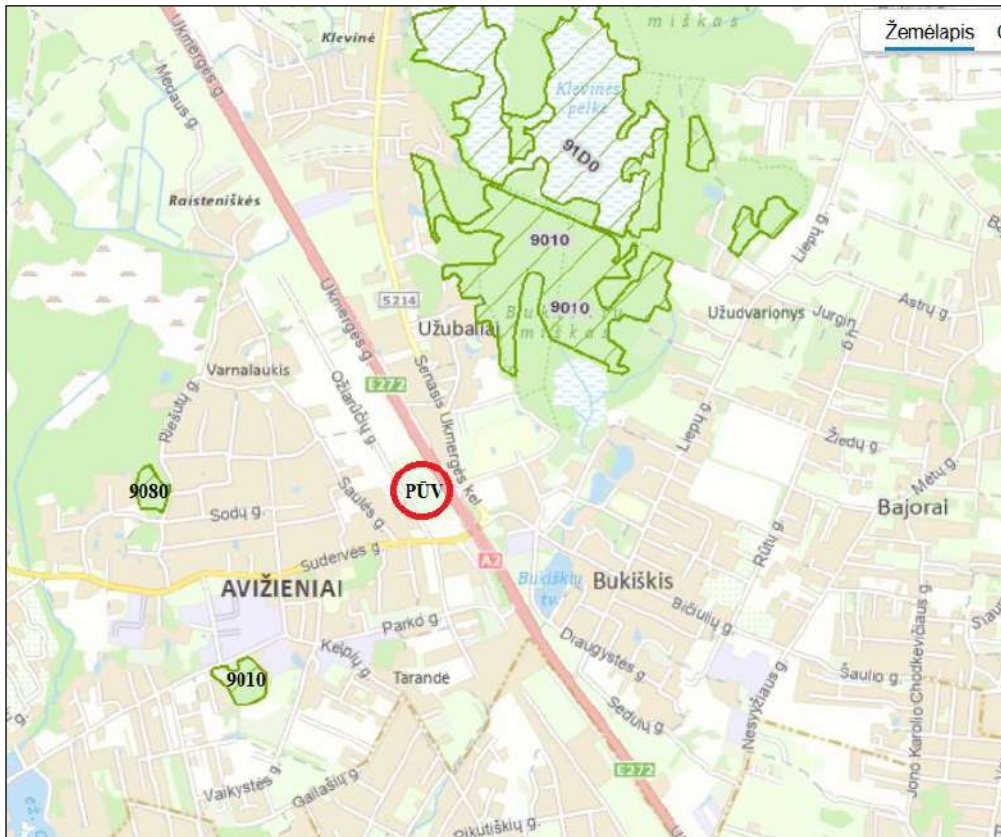
- ▶ Vaigeliškių ažuolas – botaninis GPO, nuo analizuojamos teritorijos nutolęs apie 12,69 km šiaurės vakarų kryptimi. Rūšis Paprastasis ažuolas (*Quercus robur*), vieta: Vilniaus r. sav. Dūkštų sen., Vilniaus miškų urėdijos Dūkštų g-jos (37 kv., 17 skl.) teritorija, Drebulynės miškas, Neries regioninis parkas.
- ▶ Žudiškių ažuolas – botaninis GPO, nuo analizuojamos teritorijos nutolęs apie 8,09 km šiaurės rytų kryptimi. Vieta: Vilniaus r. sav. Riešės sen., Žudiškių k., Vilniaus miškų urėdijos Paežerio g-jos (371 kv., 44 skl.) teritorija.



14 pav. PŪV sklypo vieta saugomų teritorijų ir gamtos paveldo objektų atžvilgiu (LR saugomų teritorijų valstybės kadastras <https://stk.am.lt/portal/>)

### 3.6. Informacija apie biologinę įvairovę.

**Biotopai, buveinės.** Analizuojamoje teritorijoje ir jos gretimybėje Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių nėra aptinkama. Artimiausia EB svarbos natūrali buveinė – Vakarų taigos buveinė 9010, nuo PŪV sklypo nutolusi apie 1,04 km pietvakarių kryptimi.

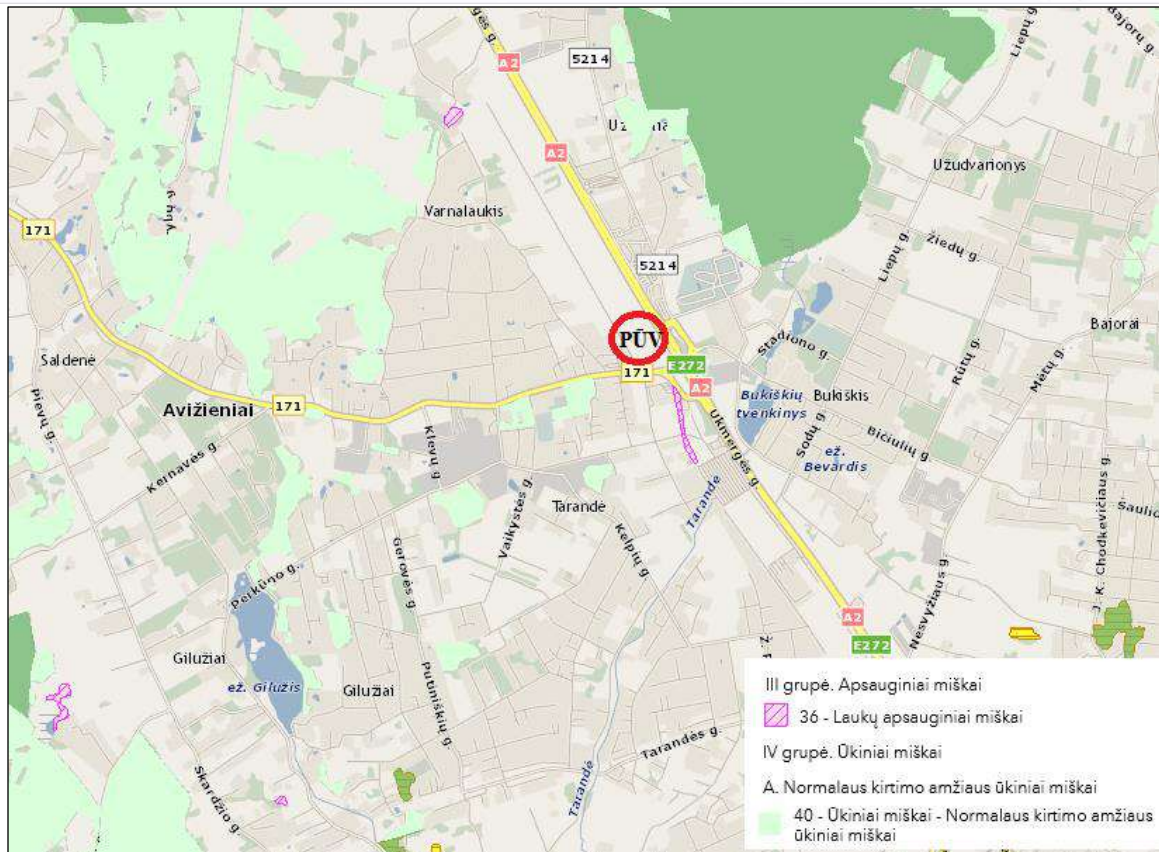


15 pav. PŪV sklypo vieta EB svarbos natūralių buveinių atžvilgiu (<https://www.geoportal.lt/map/>)

**Mišakai, kartinės miško buveinės (KMB).** PŪV sklype ir jo gretimybėje, miško sklypų, patenkančių į Miškų valstybės kadastrą nėra fiksuojama. Ūkinę veiklą numatoma vykdyti žoline augmenija apaugusioje teritorijoje, kurioje yra į miškų sklypus nepatenkančių savaimė augančių medžių ir krūmų. Artimiausia miško sala, registruota Valstybiniame miškų kadastrė ir priklausanti III grupės apsauginiams miškams nuo analizuojamos teritorijos yra nutolusi apie 170 metrų atstumu pietų kryptimi. Artimiausias didesnis miško masyvas – Avižienių miškas, nutolęs apie 1,01 km atstumu vakarų kryptimi, jis priskiriamas IV grupės ūkiniams, IV grupės A pogrupio normalaus kirtimo amžiaus ūkiniams miškams. (žr. 16 pav.).

Analizuojamoje teritorijoje ar arti jos kertinių miško buveinių nėra, artimiausia KMB (kodas 763412, tipas B1 (Plačialapiai miškai), ji nutolusi apie 3,21 km į šiaurės rytus nuo PŪV sklypo ribos (žr. 16 pav.):

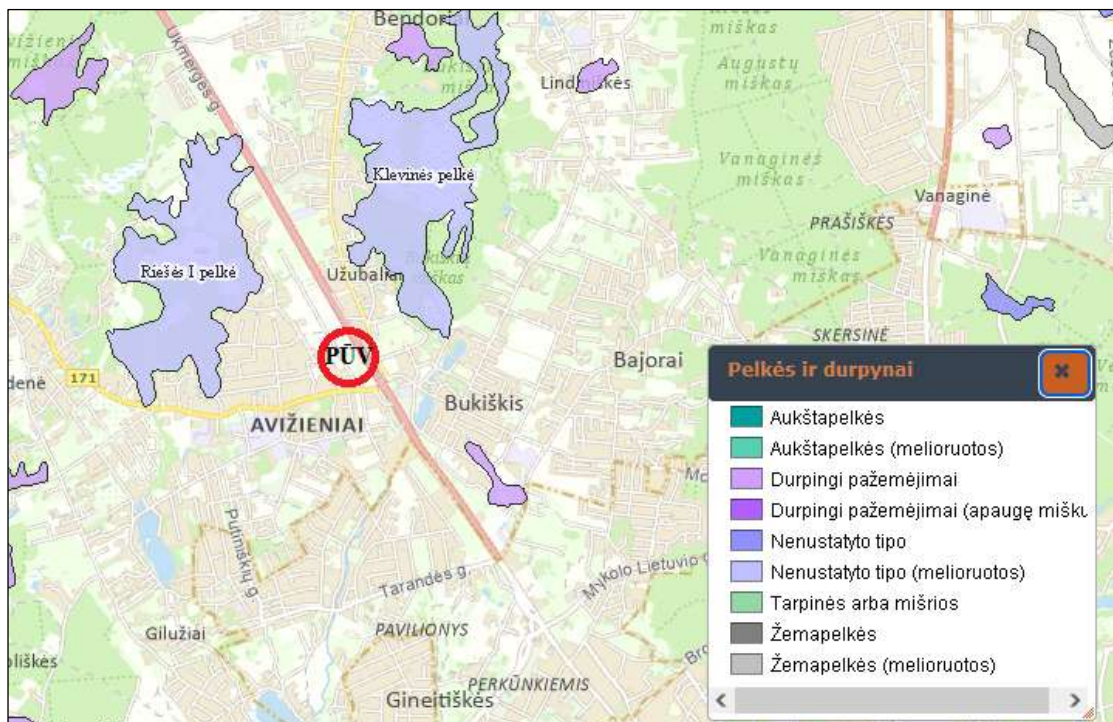




16 pav. Analizuojamos teritorijos padėtis artimiausių miškų ir kertinių miško buveinių atžvilgiu (<https://kadastras.amvmt.lt/vartai/>)

**Pievos.** Analizuojamoje teritorijoje ir jos gretimybėje, Lietuvos erdvinės informacijos portalo Geoportal.lt duomenimis daugiamečių, natūralių ir pusiau natūralių pievų, ganyklų ar pasėlių laukų nėra fiksuojama.

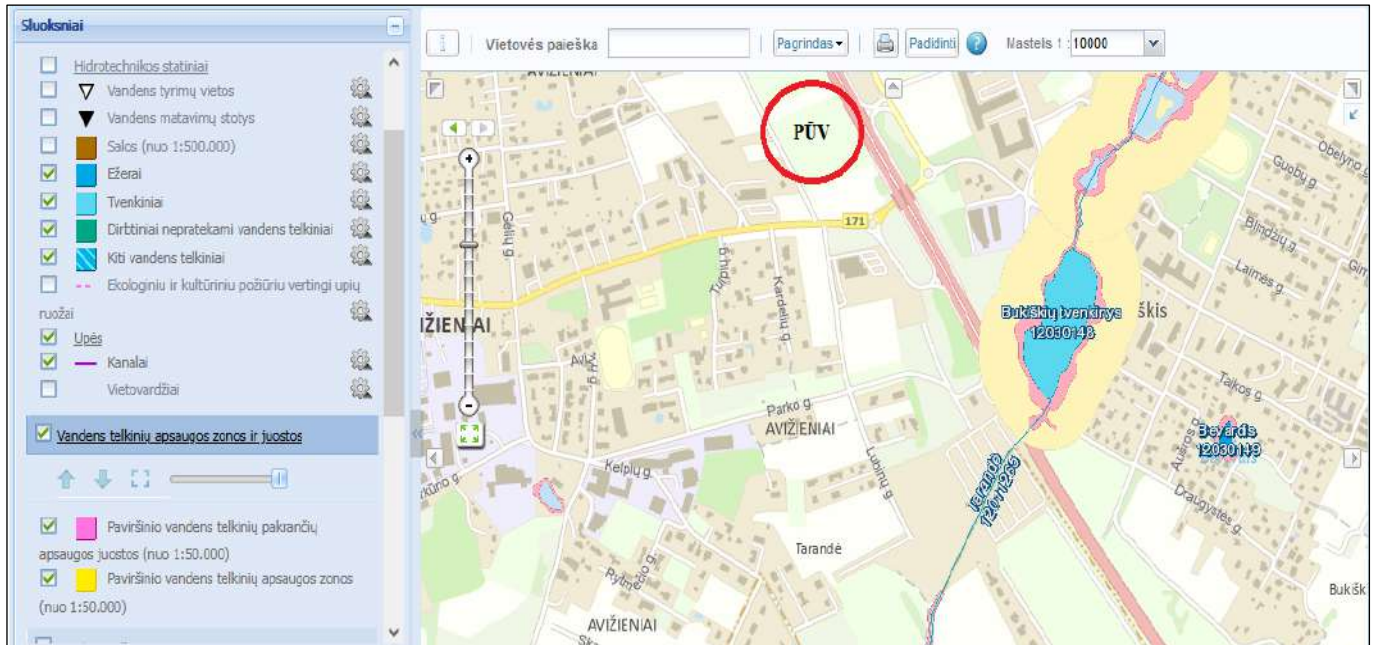
**Pelkės.** Analizuojamoje teritorijoje nėra aptinkama pelkių ar durpynų, artimiausios pelkės ar durpynai, įtraukti į Lietuvos pelkių ir durpynų žemėlapi, nuo nagrinėjamo sklypo Klevinės pelkė nutolusi apie 670 m atstumu šiaurės rytų kryptimi bei Riešės I pelkė 1 km vakarų kryptimi, tai – nenustatyto tipo pelkės (žr. 17 pav.).



17 pav. Ištrauka iš Lietuvos pelkių ir durpynų žemėlapi (https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml)

**Vandens telkiniai ir jų apsaugos zonos, juostos.** Analizuojama teritorija nepatenka į vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrančių apsaugos juostas bei su jomis nesiriboja. Artimiausi atviri vandens telkiniai (žr. 18 pav.):

- ▶ up. Tarandė (Id. Nr. 12011265), nuo analizuojamo objekto ribos nutolusi apie 639 m pietryčių kryptimi;
- ▶ Bukiškių tvenkinys (Id. Nr. 12030148), nuo analizuojamo objekto ribos nutolęs apie 457 m pietryčių kryptimi;
- ▶ Bevardis (Id. Nr. 12030149), nuo analizuojamos teritorijos ribos nutolusi apie 946 m pietryčių kryptimi.



18 pav. Analizuojamos teritorijos padėtis artimiausių paviršinio vandens telkinių atžvilgiu (Upių, ežerų ir tvenkinių valstybės kadastras, <https://uetk.am.lt/>)

**Augalija, grybija ir gyvūnija.** Analizuojamo objekto veikla bus vykdoma Vilniaus rajone Avižienių kaime, neužstatytame sklype, su gretimybėje esančiais keliais Nr. A2, 5214 ir 171. Teritorijos gretimybės pasižymi ypač didelėmis gyvūnų barjero savybėmis (tokiomis kaip aplinkinių kelių eismo intensyvumas, kelių tinklo išdėstymas ir važiuojamosios dangos plotis), todėl analizuojamoje teritorijoje ir jos gretimybėse intensyvi gyvūnų migracija nėra galima. Nepaisant to PŪV sklype ir jo gretimybėse gali būti aptinkamos gyvūnų rūšys, gerai prisitaikiusios prie urbanizuotos miesto aplinkos, t.y. įvairūs peliniai graužikai, žvirblinių ir varninių šeimoms priklausantys paukščiai, tokie kaip didžiosios zylės (*Parus major*), karklažvirbliai (*Passer montanus*), naminiai žvirbliai (*Passer domesticus*), pilkosios varnos (*Corvus cornix*), šarkos (*Pica pica*), kovai (*Corvus frugilegus*), kuosos (*Corvus monedula*). Į teritoriją taip pat gali užklysti stimos (*Capreolus capreolus*) ar rudosios lapės (*Vulpes vulpes*).

Artimiausi potencialūs gyvūnų migracijai tinkami koridoriai sutampa su artimiausiu didesniu miško masyvu – Avižienių mišku, nutolusiu apie 1,01 km atstumu pietvakarių kryptimi mišku.

**Saugomos rūšys.** Remiantis saugomų rūšių informacinės sistemos (SRIS) duomenų baze, analizuojamoje teritorijoje ir jos gretimybėje retų ir saugomų rūšių nėra užregistruota (žr. prieduose).

### 3.7. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požūrių teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas.

Analizuojama teritorija į karstinio regiono teritoriją, paviršinio vandens telkinio apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas nepatenka ir su jomis nesiriboja. Analizuojamas sklypas, remiantis potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapiu (<http://vanduo.gamta.lt/info/potvyniai.aplinka.lt/>) į potvynių zoną nepatenka.

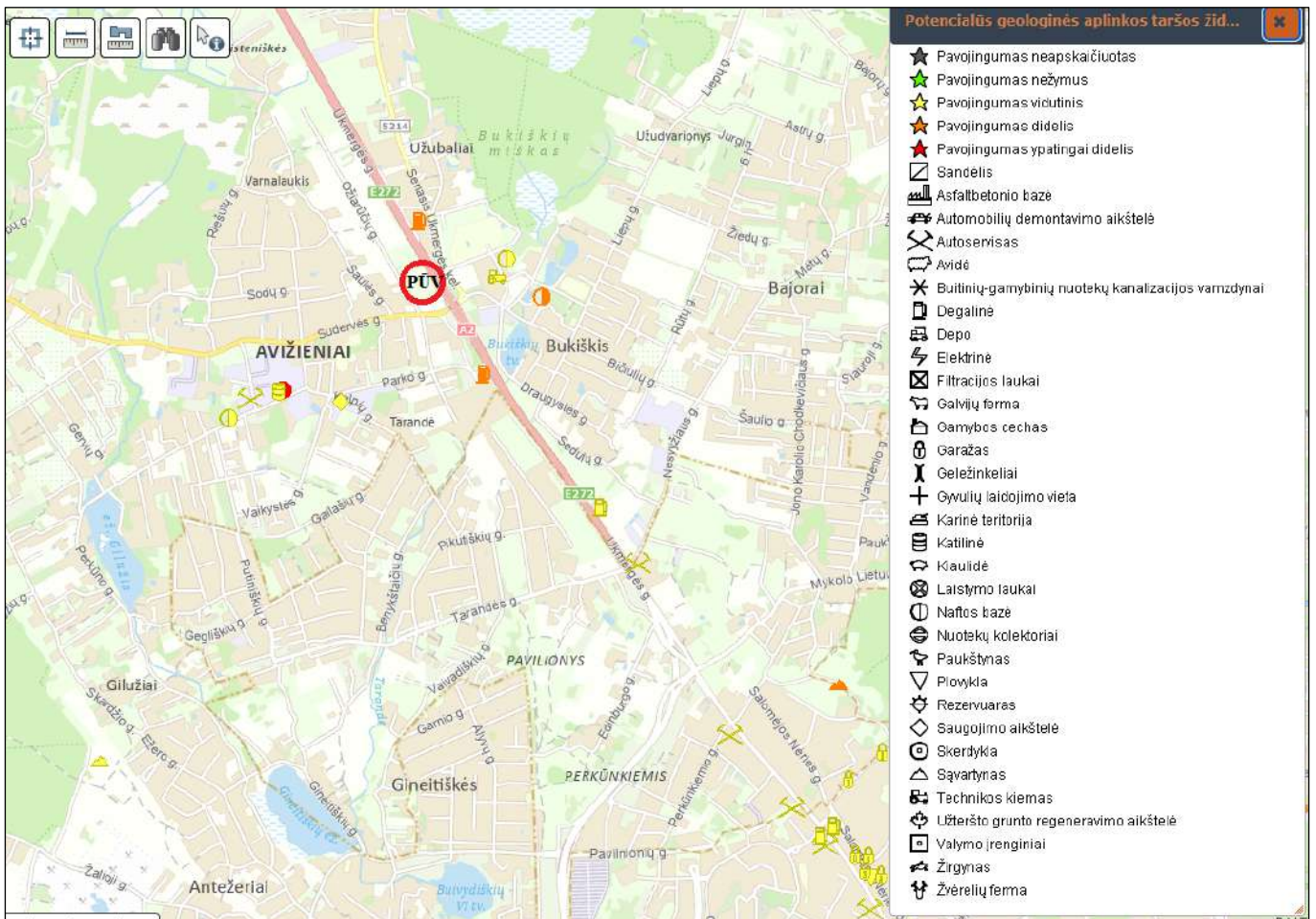
Nagrinėjamas sklypas taip pat nepatenka ir į požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonas ir juostas.



### 3.8. Informacija apie teritorijos taršą praeityje.

Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos potencialių taršos židinių ir ekogeologinių tyrimų žemėlapiu, informacijos apie analizuojamos teritorijos taršą praeityje nėra. Artimiausi potencialūs geologinės aplinkos taršos židiniai (žr. 19 pav.):

- ▶ Degalinė, veikianti (Vilniaus r. sav., Avižienių sen., Užubalių k.), nutolusi apie 146 m į šiaurės rytus nuo analizuojamos teritorijos ribos;
- ▶ Technikos kiemas, veikiantis (Vilniaus r. sav., Avižienių sen., Bukiščio k. Mokyklos g. 1), nuolusi apie 337 m į rytus nuo analizuojamos teritorijos ribos;
- ▶ degalinė, veikianti (Vilniaus r. sav., Avižienių sen., Bukiščio k.), nutolę apie 517 m į pietų nuo analizuojamos teritorijos ribos.



19 pav. Analizuojamos teritorijos padėtis artimiausių taršos židinių atžvilgiu (LGT Potencialių taršos židinių ir ekogeologinių tyrimų žemėlapis, [www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml](http://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml))

### 3.9. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu.

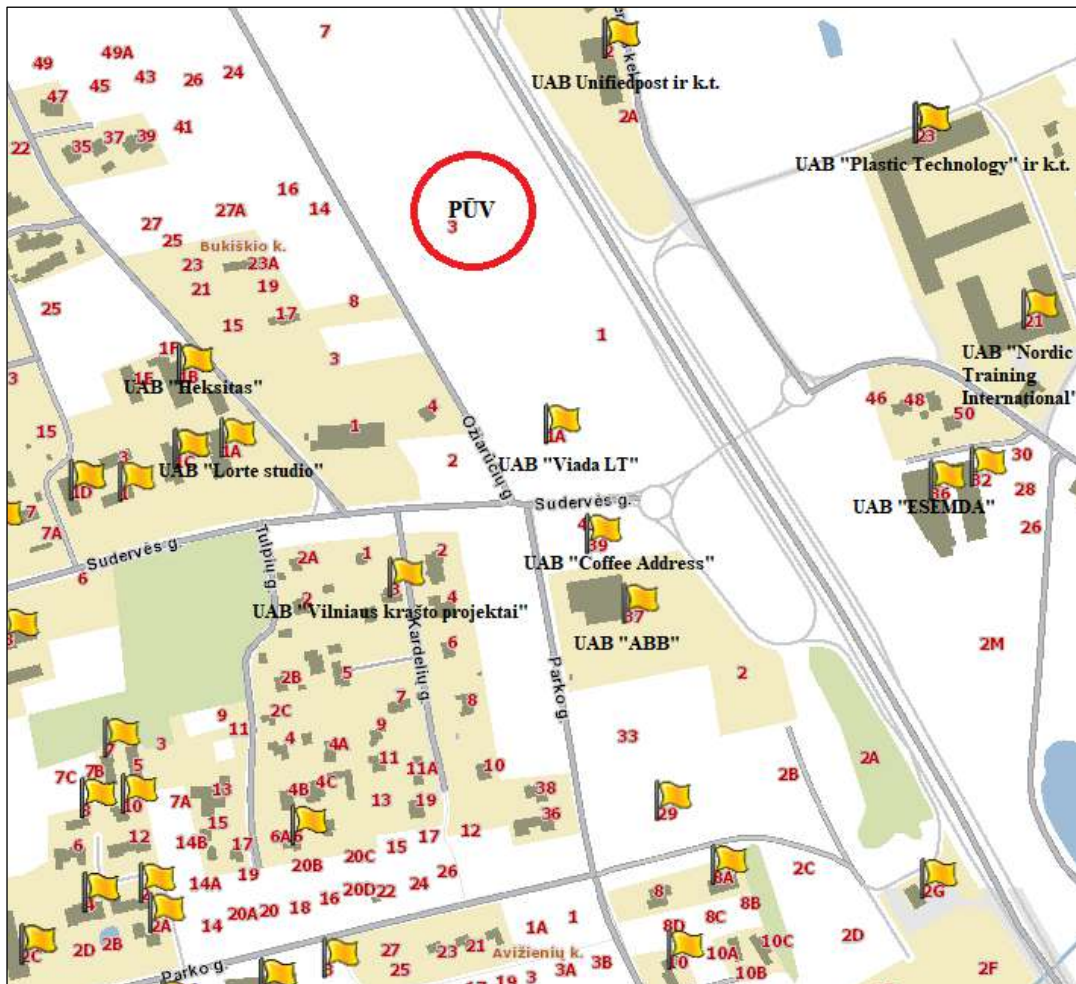
Informacija apie artimiausius visuomeninius objektus (ugdymo ir gydymo įstaigas, gyvenamoji aplinka) pateikta 3.2 skyriuje.

Remiantis Lietuvos turistiniu žemėlapiu (geoportal.lt), analizuojamoje teritorijoje ir jos gretimybėje nėra lankytinų objektų. Artimiausias lankytinas objektas – Muitinės muziejus. Šis objektas nuo analizuojamos teritorijos nutolęs apie 5,64 km pietryčių kryptimi. Kiti rekreaciniai ar kurortiniai objektai nutolę dar didesniu atstumu.

Remiantis Lietuvos lankytinų vietų, pramogų ir turizmo paslaugų žemėlapiu (<https://www.pamatyklietuvoje.lt/>) greta nagrinėjamos teritorijos jokių apžvalgos vietų, bokštų, piliakalnių ir pan. nėra fiksuojama.

PŪV gretimybėje yra labai daug juridinių asmenų buveinių. Arčiausiai analizuojamos teritorijos įsikūrę juridiniai asmenys (žr. 20 pav.):

- ▶ UAB "Viada LT" (Ožiarūčių g. 1A, Avižienių k., Vilniaus r.sav.), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusi apie 136 m pietų kryptimi;
- ▶ UAB "Coffee Address" (Parko g. 39, Avižienių k., Vilniaus r.sav.), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusi apie 127 m pietų kryptimi;
- ▶ UAB "ABB" (Parko g. 37, Avižienių k., Vilniaus r.sav.), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusi apie 198 m pietų kryptimi;
- ▶ UAB "Esemda" (Mokyklos g. 36, Bukišio k., Vilniaus r. sav.) nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolę apie 309 m pietryčių kryptimi;
- ▶ UAB "Vilniaus krašto projektai" (Kardelių g. 3, Avižienių k., Vilniaus r.sav.), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusi apie 163 m pietvakarių kryptimi;
- ▶ UAB "Lorte studio" (Sudervės g. 1A-1, Avižienių k., Vilniaus r.sav.), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusi apie 210 m vakarų kryptimi;
- ▶ UAB "KYOCERA UNIMERCO Tooling", UAB "Unifedpost", Unifedpost Payments filialas (Senasis Ukmergės g. 2, Užubalių k., Vilniaus r.sav.), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusi apie 108 m rytų kryptimi;



20 pav. Artimiausios juridinių asmenų buveinės analizuojamo objekto teritorijos atžvilgiu (www.regia.lt)

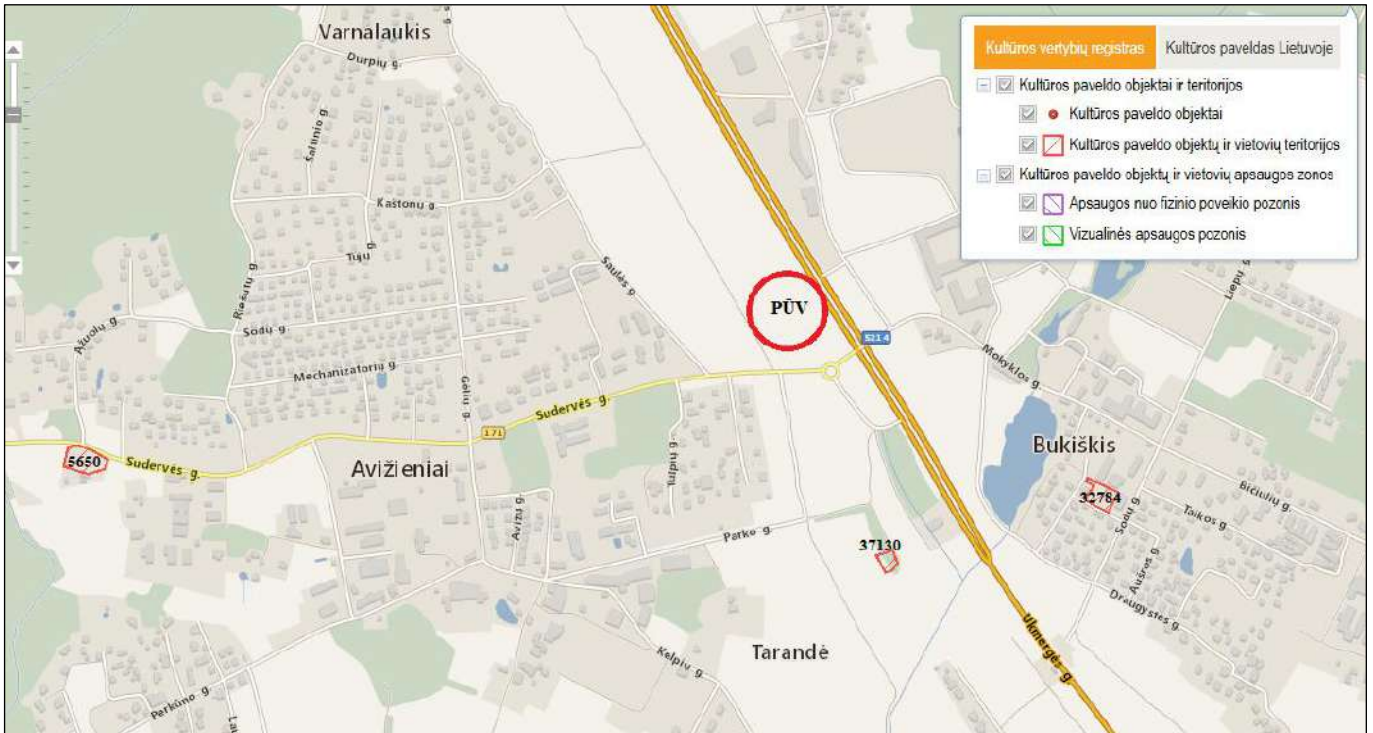
### 3.10. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamas kultūros vertybes.

Analizuojamoje teritorijoje ir jos gretimybėje nėra aptinkama jokių nekilnojamųjų kultūros paveldo objektų, analizuojamas sklypas nepatenka į apsaugos nuo fizinio poveikio ir vizualinės apsaugos pozonius. Atstumas iki artimiausio kultūros paveldo objekto yra apie 0,58 km.



#### Artimiausi kultūros paveldo objektai (žr. 21 pav.):

- ▶ Avižienių piliakalnis, vad. Prancūzkapiu, Kapčiumi (5650), Vilniaus rajono sav., Avižienių sen., Avižienių k., nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusios apie 1,45 km pietvakarių kryptimi;
- ▶ Tarandės kaimo senųjų kapinių dalis (37130), Vilniaus rajono sav., Avižienių sen., Bukiščio k., nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusios apie 0,58 km pietų kryptimi;
- ▶ Bukiškio Dievo Motinos Globėjos cerkvė (32784), Vilniaus rajono sav., Avižienių sen., Bukiščio k., Sodų g. 8, nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusios apie 0,75 km pietryčių kryptimi.



21 pav. Analizuojamo sklypo padėtis artimiausių kultūros paveldo objektų atžvilgiu (<http://kvr.kpd.lt/heritage>)

## 4. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

### 4.1. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai. Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizinės, cheminės, biologinės taršos, kvapų;

Iš PŪV išmetamų teršalų kiekis yra labai nedidelis. Sumodeliuota oro teršalų sklaida atmosferos pažemio sluoksnyje. Atliktas teršalų sklaidos modeliavimas ir rezultatų analizė parodė, kad dėl planuojamos ūkinės veiklos teršalų koncentracijos ore ribinės vertės nebus viršijamos. PŪV labiausiai paveiks azoto dioksido koncentraciją aplinkos ore, tačiau poveikis sieks tik iki 0,04 RV vertinant valandos koncentraciją ir iki 0,05 RV vertinant metų koncentraciją. Tarša kitais junginiais (LOJ, CO, KD<sub>10</sub> ir KD<sub>2,5</sub>) bus menka ir sieks iki 0,03 RV. Vertinant kartu su fonine tarša, atliktas teršalų sklaidos modeliavimas ir rezultatų analizė parodė, kad analizuojamoje teritorijoje labiausiai padidės kietųjų dalelių 2,5 iki 0,47 RV (metų), kietųjų dalelių 10 iki 0,26 RV (paros), iki 0,33 RV (metų), azoto dioksido iki 0,08 RV (valandos) ir iki 0,22 RV (metų). Tarša kitais junginiais (LOJ ir CO) bus ženkliai mažesnė ir sieks iki 0,02 RV.

Planuojama ūkinė veikla nenumato jokių technologinių procesų, kurių metu į aplinkos orą būtų išmetamos cheminės medžiagos, kurios turi kvapo slenkstį, nustatytą pagal 2007 m. gegužės 10 d. įsigaliojusią higienos norma HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“.

Atlikti nagrinėjamo objekto triukšmo lygio skaičiavimai parodė, jog planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas reikšmingos neigiamos įtakos visose artimiausiose esamose ir suplanuotose saugotinos (gyvenamosiose) aplinkose reikšmingos neigiamos įtakos neturės. Papildomoms tirukšmo slopinimo priemonėms poreikio nėra.

- ▶ Vertinant esamą ir projektinę akustinę transporto infrastruktūrų keliamo triukšmo situaciją buvo nustatyta, jog triukšmo lygiai ties esamomis ir suplanuotomis saugotinėmis aplinkomis neviršina ir neviršins ribinių verčių pagal HN 33:2011. Ties saugotinėmis aplinkomis adresais Saulės g. 17, 23A ir Ožiarūčių g. 14, 16, 24 triukšmo lygis sumažės iki 9 dB(A) lyginant su esama akustine situacija, kadangi planuojamas statinys tarnaus kaip barjeras. Pagal HN 33:2011 nustatytas ribines vertes „Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje veikiamoje transporto sukeliama triukšmo“ triukšmo lygių viršimų kaip ir esamoje situacijoje nebus. Nustatyti didžiausi triukšmo lygiai ties saugotina aplinka adresu Kardelių g. 2 dienos metu siekia ir sieks 61 dB(A) kaip ribinė vertė 65 dB(A), vakaro metu 59 dB(A) (kaip ribinė vertė 60 dB(A)) ir nakties metu 54 dB(A) kaip ribinė vertė 55 dB (A).
- ▶ Atliktas išsamus triukšmo modeliavimas parodė, kad projekto įgyvendinimas artimiausioms esamoms ir suplanuotoms gyvenamosioms (saugotinėms) aplinkoms triukšmo atžvilgiu reikšmingos neigiamos įtakos neturės. Prognozuojama, kad įgyvendinus projektą triukšmo lygis neviršins ribinių verčių pagal HN 33:2011 „Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmo“. Ties nagrinėjamo objekto atžvilgiu viena iš artimiausių suplanuotų saugotinių aplinkų triukšmingiausioje vietoje adresu Ožiarūčių g. 14 triukšmo lygis dienos metu bus 53 dB(A) kaip ribinė vertė 55 dB(A), vakaro metu 48 dB(A) kaip ribinė vertė 50 dB(A) ir nakties metu <35 dB(A) kaip ribinė vertė 45 dB(A)

Įgyvendinus planuojamą projektą nebus pažeisti aplinkos ir sveikatos apsaugos reglamentai, PŪV ir su ja siejami veiksniai neturės reikšmingo poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai.

#### **4.2. poveikis biologinei įvairovei;**

Analizuojamo objekto įgyvendinimas vyks Avižienių kaimo pašonėje, gretimybėje yra gyvenamųjų ir komercinių objektų.

PŪV teritorijoje ir aplinkinėse vietovėse pagal SRIS duomenų bazę nėra užfiksuota jokių saugomų rūšių radaviečių ar augaviečių, todėl neigiamas poveikis saugomoms rūšims neprognozuojamas.

Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių analizuojamoje teritorijoje ir greta jos nėra aptinkama, todėl reikšmingas neigiamas poveikis natūralioms buveinėms, jų plotų sumažėjimui nenumatomas. Artimiausia EB svarbos natūrali buveinė nutolusi daugiau nei 1,04 km.

Analizuojamoje teritorijoje gyvūnų migracija neturėtų būti intensyvi, kadangi ji yra šalia urbanizuotos vietovės, apsupta žmogaus veikiamų urbanizuotų teritorijų, be to, greta nėra jokių didesnių upių slėnių, miškų.

#### **4.3. poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms;**

Analizuojama teritorija nepatenka į nacionalinės ar europinės svarbos saugomas teritorijas ir su jomis nesiriboja. Šis objektas nėra taršos objektas, o artimiausia saugoma teritorija Vanaginės geomorfologinis draustinis yra nutolęs 3,12 km., todėl planuojamos veiklos įgyvendinimas ir tolimesnė eksploatacija nedarys reikšmingo neigiamo poveikio saugomoms ir „Natura 2000“ tinklo teritorijoms ir jose saugomoms vertybėms.

#### **4.4. poveikis žemei ir dirvožemiui;**

Poveikis dirvožemiui gali susidaryti vykdant teritorijos užstatymo darbus - tai tarša nuo statybos mechanizmų ir derlingojo sluoksnio nukasimas. Užstatytų teritorijų dirvožemių atsparumo cheminei taršai pagrindinis rodiklis yra granulimetrinė sudėtis, lemianti jų produktyvumą, filtracijos laipsnį ir vandens sulaikymo bei teršalų išplovimo gebą, savivalos potencialą (kai tuo tarpu, agrarinių gamtinių teritorijų jautrumą dažniausia lemia dirvožemio genetinis tipas).

Veikla planuojama neužstatytoje teritorijoje, kurioje gali būti aptinkami žoline augmenija, pavieniai krūmai. Didžioji dalis analizuojamos teritorijos bus užstatyta. Likę žalieji plotai, vejos ir statybos metu pažeistos vietos bus sutvarkomos: šios teritorijos bus rekultivuojamos panaudojant prieš statybų pradžią nukastą ir sandėliuotą derlingąjį dirvožemio sluoksnį ir jį apželdinant. Sklype neplanuojama pramoninė ar kita, dirvožemį galinti teršti veikla.

Dirvožemio tarša įgyvendinus projektą ir jo eksploatacijos metu nenumatoma.



#### **4.5. poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūrų aplinkai;**

Analizuojamas sklypas nepatenka į paviršinių vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas ir su jomis nesiriboja, PŪV nėra susijusi su veikla, galinčia pakenkti vandens kokybei, todėl joks neigiamas reikšmingas poveikis neprognozuojamas. PŪV sklypas, remiantis potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapiu (<http://vanduo.gamta.lt/info/potvyniai.aplinka.lt>) į potvynių zoną nepatenka.

#### **4.6. poveikis orui ir klimatui;**

Objekto statybos ir eksploatacijos metu reikšmingas neigiamas poveikis orui ir meteorologinėms sąlygoms nenumatomas, nes analizuojamos veiklos metu į aplinkos orą išsiskirs labai neženklius teršalų kiekius.

#### **4.7. poveikis kraštovaizdžiui, gamtiniam karkasui;**

Veiklos įgyvendinimas vyks teritorijoje šalia magistralinio kelio A2 Vilnius - Panevėžys. Šiuo metu teritorijoje vyrauja menkavertė žolinė augalija su pavieniais krūmokšniais. Gretimybėje vyrauja komercinės paskirties objektai (parduotuvės, degalinės, servaisai ir t.t.). Įgyvendinus PŪV sprendinius vietos kraštovaizdis nepakis ir jam poveikis nebus daromas.

Analizuojamas objektas nepatenka į gamtinio karkaso teritorijas, todėl poveikis gamtiniam karkasui nenumatomas. Kraštovaizdžio draustinių ar kitų vertingų kraštovaizdžio objektų šalia PŪV teritorijos nėra, todėl poveikis jiems nenumatomas. Artimiausias Žaliųjų ežerų kraštovaizdžio draustinis, nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolęs apie 7,15 km šiaurės rytų kryptimi.

#### **4.8. poveikis materialinėms vertybėms;**

Analizuojamo objekto statybos ir eksploataavimo metu, neigiamas poveikis materialinėms vertybėms nenumatomas.

#### **4.9. poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms.**

PŪV teritorijoje ir jos gretimybėje nekilnojamųjų kultūros paveldo objektų nėra aptinkama, taip pat PŪV sklypas nepatenka į apsaugos nuo fizinio poveikio ir vizualinės apsaugos pozonius, o atstumas iki artimiausio kultūros paveldo objekto yra apie 0,58 km. Dėl šių priežasčių reikšmingas neigiamas poveikis KPO neprognozuojamas.

#### **4.10. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai.**

Nurodytų veiksnių sąveika neprognozuojama, todėl reikšmingas poveikis jų sąveikai taip pat nenumatomas.

#### **4.11. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių.**

Galimas reikšmingas poveikis nurodytiems veiksniams, dėl ekstremaliųjų įvykių ir situacijų nenumatomas.

#### **4.12. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.**

Konvencija dėl poveikio aplinkai vertinimo tarpvalstybiniame kontekste (Espoo, 1991) apibrėžia, kad "tarpvalstybinis poveikis yra bet koks, ne tik visuotinio pobūdžio poveikis rajone, priklausančiame Šalies jurisdikcijai, sukeltas planuojamos veiklos, kurios fizinis šaltinis, visas arba jo dalis, yra kitos Šalies jurisdikcijai priklausančiame rajone".

Planuojama veikla neatitinka kriterijų veiklų, kurios nurodytos Konvencijos III priede "Bendrieji kriterijai, pagal kuriuos nustatoma veiklos rūšių, neįtrauktų į I priedą, reikšmė aplinkai":

- ▶ Apimtis. PŪV mastas nėra didelis, veikla bus vykdoma Lietuvoje.
- ▶ Rajonas. Nepatenka į jautrų arba svarbų aplinkosaugos rajoną arba jam artimą (labai drėgnos žemės, apibūdintos Ramsaro konvencijoje, nacionaliniai parkai, rezervatai, gamtos paminklai, mokslo požiūriu įdomios sritys arba archeologijos, kultūros ar istorijos paminklai) ir dėl planuojamos ūkinės veiklos ypatumų gyventojai nepatirs esminio poveikio.
- ▶ Padariniai. Planuojama veikla nesukels ypač sudėtingo ir neigiamo poveikio, kurio padariniai žmonėms ir vertingoms augalijoms bei gyvūnijoms rūšims arba organizmams yra pavojingi, gresia dabartiniam arba galimam

poveikį patiriančio rajono naudojimui ateityje ir gali sudaryti papildomą apkrovą, viršijančią išorinio poveikio lygį, kurį gali atlaikyti aplinka.

Dėl aukščiau išvardintų prižasčių planuojama veikla negali daryti tarpvalstybinio poveikio.

#### 4.13. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią.

Toliau apibendrinamos ataskaitoje pateiktos aplinkosauginės priemonės PŪV reikšmingam neigiamam poveikiui sumažinti.

22 lentelė. Numatytos aplinkosauginės priemonės.

Objektas	Numatytos aplinkosauginės priemonės	Priemonės įgyvendinimo laikotarpis
Dirvožemis	Statybų metu nukastas derlingas dirvožemio sluoksnis bus sandėliuojamas ir panaudojamas žaliųjų plotų rekultivacijai.	Statybų metu.
Požeminis vanduo, atliekos	<p>Objekto statybos darbai ir PŪV bus organizuojami taip, kad nebūtų tiesioginio kontakto su požeminiais ir antžeminiais vandens telkiniais, o nuotekos į juos tiesiogiai nepatektų.</p> <p>Statybų metu susidarys mišrios statybinės ir griovimo atliekos, kurios bus sutvarkomos vadovaujantis aplinkosauginiais reikalavimais bei normomis. Netinkamos naudoti statybos metu susidariusios statybinės atliekos perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms, tinkamos naudoti vietoje – atliekos saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje. Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką. Mažinant kelių dulketumą žvyrkeliuose vasaros sezonu, statybos metu - keliai laistomi vandeniu. Vanduo suriša dulkių daleles jas sulipindamas.</p> <p>Visos ūkinės veiklos metu susidariusios atliekos bus tvarkomos pagal LR teisės aktų reikalavimus.</p> <p>Visos susidarančios pavojingos atliekos laikomos uždaruose, sandariuose konteineriuose, talpose, kurie talpinami uždaroje patalpose ant nepralaidaus grindinio. Visos pavojingos atliekos bus laikomos ne ilgiau kaip pusę metų nuo jų susidarymo, o nepavojingos – ne ilgiau kaip metus nuo jų susidarymo.</p> <p>Pagrindinis atliekų kiekis susidarys planuojamos ūkinės veiklos statybos metu. Susidarančios atliekos pagal atliekų tvarkymo taisyklių (žin. 2004, Nr.</p>	<p>Statybu metu susidarysiančių atliekų tinkamam tvarkymui naudojamos priemonės bus taikomos statybų metu.</p> <p>Atliekų tvarkymas bus vykdomas tiek statybų tiek eksploataavimo metu.</p> <p>Nuotekų tvarkymas bus vykdomas eksploataavimo metu.</p>

Objektas	Numatytos aplinkosauginės priemonės	Priemonės įgyvendinimo laikotarpis
	<p>68-2381) atliekų sąrašą priskiriamos statybinėms ir griovimo atliekom. Viso9s susidarysiančios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymo taisyklėmis ir į tiesiogiai į aplinką nepateks.</p> <p>Paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos bus surenkamos, išvalomos planuojamoje įrengti naftos gaudyklėje ir nuvedamos į teritorijoje planuojamą įrengti požeminę akumuliacinę talpą, iš kurios išvalytos paviršinės nuotekos natūraliai infiltruosis į gruntą. Planuojamos įrengti naftos gaudyklės su smėliagaude našumas 30 l/s, išvalymo efektyvumas ≤1 mg/l pagal naftos produktus, &lt;30 mg/l pagal smėlio daleles. Projekto vystymo metu bus vadovujamasi paviršinių nuotekų reglamentu.</p>	
Biojvairovė	<p>Projekto įgyvendinimo metu menkaverčiai, savaiminiai krūmynai bus išskertami. Rekomenduojama planuojamų želdynų priežiūrai nenaudoti herbicidų, pesticidų, sintetinių trąšų.</p>	<p>Menkaverčių krūmynų kirtimas numatomas statybų metu. Želdynų priežiūra bus vykdoma statybų ir eksploatacijos metu.</p>

### Išvados

- ▶ Įgyvendinus analizuojamo objekto statybos darbus ir vykdant tolimesnį jo eksploatavimą neigiamų aplinkos pokyčių nenumatoma: analizuojama veikla, neigiamo poveikio gyvenamajai aplinkai, triukšmo atžvilgiu nedarys, oro teršalų koncentracijos ribinės vertės nebus viršijamos. Papildomų prevencinių priemonių, triukšmo bei oro taršos mažinimui, taikyti nereikia.
- ▶ Įgyvendinus PŪV nebus pažeisti aplinkos ir sveikatos apsaugos reglamentai, PŪV ir su ja siejami veiksniai neturės reikšmingo poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai.



## Literatūros sąrašas

1. Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (angl. EMEP/CORINAIR Air pollutant emission inventory guidebook, Part B, chapter 1.A.4. Small combustion 2016).
2. Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymas Nr. AV-112 „Dėl Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“.
3. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 395 (2005 m. liepos 15 d. įsakymo Nr. D1- 378 redakcija) į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašas.
4. Lietuvos Respublikos Aplinkos Ministro Į S A K Y M A S Dėl Paviršinių Nuotekų Tvarkymo Reglamento Patvirtinimo 2007 m. balandžio 2 D. Nr. D1-193.
5. LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO ĮSAKYMAS DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ATRANKOS DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO TVARKOS APRAŠO PATVIRTINIMO 2017 m. spalio 16 d. Nr. D1-845.
6. LIETUVOS RESPUBLIKOS PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ĮSTATYMO NR. I-1495 PAKEITIMO ĮSTATYMAS 2017 m. birželio 27 d. Nr. XIII-529.
7. Lietuvos Raudonoji Knyga, Lietuvos Respublikos Aplinkos Ministerija, 2007.
8. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166, 2019 m. birželio 6 d.
9. Lietuvos Respublikos vandens įstatymas (Žin., 1997, Nr. 104-2615; 2003, Nr. 36-1544);
10. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklės, patvirtintas LR aplinkos ministro įsakymu 2001 m. lapkričio 7 d. Nr. 540, ir pakeistas 2007 m. vasario 14 d. Nr. D1–98 (Žin., 2001, Nr.95–3372; 2007, Nr.23–892);
11. Upių ežerų ir tvenkinių valstybės kadastras, Aplinkos ministerija, 2014/  
<https://uetk.am.lt/portal/startPageForm.action;jsessionid=6B4C874524DA914500F27AF472ACD8A9>;
12. Aplinkos apsaugos agentūros potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapiai. Internetinė nuoroda:  
<http://potvyniai.aplinka.lt/Potvyniai/>
13. LR Vyriausybės nutarimas 1995-08-14 Nr. 1116 „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“ (Žin., 1995, Nr. 68-1656);
14. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos informacinės bazės „Geolis“ duomenys ([www.lgt.lt](http://www.lgt.lt)): „Vandenviečių žemėlapis“; „Naudingųjų iškasenų telkiniai“; „Kvartero geologinis žemėlapis M 1:200 000“; „Lietuvos pelkių ir durpynų žemėlapis M 1:200 000“; „Kvartero geologinis žemėlapis M 1:200 000“, 2014;
15. Nekilnojamųjų kultūros vertybių registras: <http://kvr.kpd.lt/heritage/>;
16. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos: internetinė prieiga <http://stk.vstt.lt/stk/>;
17. Valstybinė miškų tarnyba, internetinė prieiga: <http://www.amvmt.lt/>
18. Saugomų rūšių informacinė sistema: <https://sris.am.lt/portal/actionLogin.action>;
19. Lietuvos Respublikos georeferencinis pagrindas GDB10LT (skaitmeninis žemėlapis), kurio mastelis 1:10000, Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM;
20. Lietuvos skaitmeninis ortofotografinis M 1:10000 matematinis pagrindas ORT10LT,© (skaitmeninis žemėlapis), Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM;
21. Lietuvos statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos vyriausybės duomenys: <http://www.stat.gov.lt>;
22. Motuzas A. J., Buivydaitė V. V., Vaisvalavičius R., Šleinytis R.. Dirvotyra, Enciklopedija, 2009.

## PRIEDAI

- 1 Priedas.** PŪV organizatoriaus ir dokumentų rengėjo laisvos formos deklaracija. Rengėjų kvalifikacijos dokumentai
- 2 Priedas.** NT registro duomenys
- 3 Priedas.** Inžinerinės infrastruktūros prisijungimo sąlygos
- 4 Priedas.** Oro tarša
- 5 Priedas.** Triukšmas
- 6 Priedas.** SRIS duomenys

## 4. PRIEDAS. Oro tarša



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS  
TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob. tel. +370 682 92653, el.p. [aaa@gamta.lt](mailto:aaa@gamta.lt), <https://aaa.lrv.lt>  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

---

UAB „Infraplanas“	2022-10-	Nr. (30-3)-A4E-
El. p.: <a href="mailto:info@infraplanas.lt">info@infraplanas.lt</a>	į 2022-09-26	Nr. S-2022-156

**DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ**

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) gavo prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis objektui, Ožiarūčių g. 3, Avizių k., Vilniaus r. (koordinatės LKS sistemoje 576943, 6070607), teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimui.

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarka ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis, patvirtintomis Agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ reikalavimais, atliekant prašyme nurodytų teršalų (*anglies monoksido, azoto oksidų, kietųjų dalelių, LOJ*) sklaidos modeliavimą, turi būti naudojami planuojamos veiklos duomenys, bei apie prašyme nurodytą ūkinės veiklos objektą, kurio poveikį aplinkos orui numatoma vertinti, visų iki 2 kilometrų atstumu esančių kitų ūkinės veiklos objektų, turinčių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų, parengtų vadovaujantis Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų įforminimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 340 „Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ duomenys. Taip pat papildomai teršalams (*anglies monoksidui, azoto oksidams, kietosioms dalelėms, LOJ*) turi būti įskaitomos naujausios Vilniaus regiono santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių



koncentracijų vertės, skelbiamos Agentūros interneto svetainėje <https://aaa.lrv.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“.

Taip pat prašyme nurodytiems teršalams turi būti naudojami apie ūkinės veiklos objektą, kurio poveikį aplinkos orui numatoma vertinti, visų iki 2 kilometrų atstumu planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV), dėl kurios teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas sprendimas dėl PŪV galimybių, poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose (ataskaitose ar atrankos dokumentuose) pateikti į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenys.

Šį atsakymą turite teisę apskūsti Agentūrai (A. Juozapavičiaus g. 9, 09311 Vilnius) Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka arba Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka, arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo įteikimo dienos.

PRIDEDAMA: Gretimbėse veikiančių įmonių oro teršalų išmetimo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų parametrai ir Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dokumentuose pateikti į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenys, 11 lapų.

Taršos prevencijos departamento  
Oro taršos prevencijos skyriaus vedėja

Loreta Jovaišienė

Vilma Aleksiejūnė, tel.: 8 661 42332, el. p. [vilma.aleksiejune@gamta.lt](mailto:vilma.aleksiejune@gamta.lt)

**2 km spinduliu esančių įmonių, turinčių galiojančias aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZACIJAS ataskaitų duomenys**

**UAB „Plastmasės fabrikas“ (Liepų g. 64, Užudvarionių k., Vilniaus r.)**

**2.1 lentelė. STACIONARIJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS**

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus
pavadinimas	Nr.	Koordinatės X;Y	Aukštis, m	Išmetimo angos matmenys, m	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, , Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ortakis	001	6071452,0 578373,0	6,0	0,4	17,5	22	2,034	2016
Ortakis	002	6071413,0 578381,0	6,0	0,4	8,4	18	0,990	2016
Ortakis	003	6071421,0 578384,0	6,0	0,3	5,6	10	0,382	1000
Ortakis	601	6071432,0 578359,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	400

**2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ**

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. Pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						Vnt.	vidutinis	maksimalus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
040617	Plastmasės liejimo baras	plastmasės liejimo mašinos 6 vnt.	001	Acto rūgštis	74	g/s	0,00305	0,00325	0,022
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00264	0,00509	0,019
				Amoniakas	134	g/s	0,00041	0,00081	0,003
				Fenolis	846	g/s	0,00020	0,00041	0,001
				Stirenas	1851	g/s	0,00002	0,00018	0,0001
	Presavimo baras	hidrauliniai presai 5 vnt.	002	Fenolis	846	g/s	0,00020	0,00029	0,001
Presavimo baras	tabletavimo presas	003	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00497	0,00665	0,018	
1202	Įrankinis-mechaninis baras	Metalo apdirbimo staklės 10 vnt.	601	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02986	0,02986	0,043

**UAB „Okseta“** (Senasis Ukmergės kelias 4, Užubalių k., Vilniaus r.)

**2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS**

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val/m.
Pavadinimas	Nr.	koordinatės <sup>2</sup>	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dviejų „Viessmann vitoplex 100“ katilų dūmtraukis	001	x – 6070807 y – 577057	22,75	0,4	7,8	153,0	0,61	8760
„Dviejų „Viessmann vitoplex 100“ katilų dūmtraukis	002	x – 6070808 y – 577055	22,75	0,4	7,3	162,1	0,56	8760

**2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ**

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020103	Katilinė	Dviejų „Viessmann vitoplex 100“ katilų dūmtraukis	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	7,0	7,0	0,4369
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	97,0	98,0	0,1049
		Dviejų „Viessmann vitoplex 100“ katilų dūmtraukis	002	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	1,0	1,0	0,4369
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	106,3	108,0	0,1049



UAB „Afrido invest“ (Tujų g. 19, Avižieniai, Vilniaus r.)

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ortakis iš dažymo cecho	001	X-6070505 Y-575812	6,5	0,40	8,3	22,8	0,97	4048
Dūmtraukis	002	X-6070503 Y-575835	5,0	0,20	4,6	210,8	0,08	1080

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
060107	Dažymo cechas	Ortakis iš dažymo cecho	001	Acetonas	65	g/s	0,00235	0,00235	0,034
				LOJ	308		0,00421	0,00421	0,061
				Benzenas	316		0,00187	0,00187	0,027
				Butilacetatas	367		0,03354	0,03354	0,489
				Cikloheksanonas	506		0,00099	0,00099	0,014
				Etilacetatas	747		0,01118	0,01118	0,163
				Etilbenzenas	763		0,00411	0,00411	0,060
				Izobutilacetatas	1049		0,00187	0,00187	0,027
				Izopropanolis	1108		0,00074	0,00074	0,011
				Ksilenas	1260		0,02077	0,02077	0,303
				Poliizocianatas	1670		0,00946	0,00946	0,138
				Solventnafta	1820		0,00011	0,00011	0,002
				Toluilendiizocianatas	1942		0,00328	0,00328	0,048
				Toluenas	1950		0,00505	0,00505	0,074
				Metanolis	3555		0,00074	0,00074	0,011
Metilacetatas	5462	0,00903	0,00903	0,132					
Butanonas	7417	0,00294	0,00294	0,043					

				Kietosios dalelės (C)	4281		0,00112	0,00140	0,016
020103	Katilinė	Dūmtraukis	002	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	1800,3	1848,0	0,300
				Azoto oksidai (A)	250		214,7	225,0	0,023
				Kietosios dalelės (A)	6493		179,11	224,36	0,038

**UAB „Nemenčinės komunalininkas“ RK-46 (Gėlių g. 8, Avižieniai, Vilniaus r.)**

**2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS**

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m. <sup>1</sup>
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kaminas	001	6070055 576293	13	0.2	3	104	0.068	2184

<sup>1</sup>–Teršalų išmetimo trukmė nurodyta pagal maksimalų taršos šaltinio darbo laiką.

**2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ**

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidutinė	maksimalus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020103	Gėlių g. 8, Avižieniai RK-46 (0.126 MW)	kaminas	001	Azoto oksidai A	250	g/s	0.00035	0.00063	0.0450
				Anglies monoksidas A	177	g/s	0.00005	0.00009	0.0177

**UAB „Nemenčinės komunalininkas“ RK-45 (Sudervės g. 9, Avižieniai, Vilniaus r.)**

**2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS**

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m. <sup>1</sup>
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	

1	2	3		4	5	6	7	8	9
Kaminas	001	6070348	576515	14	0.25	7	84	0.263	2496
Kaminas	002	6070347.5	576514	14	0.25	5	79	0.191	1824

<sup>1</sup>–Teršalų išmetimo trukmė nurodyta pagal maksimalų taršos šaltinio darbo laiką.

## 2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidutinė	maksimalus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020103	Sudervės g. 9, Avižieniai RK-45 (1.3 MW)	kaminas	001	Azoto oksidai A	250	g/s	0.00719	0.01078	0.2003
		kaminas	002	Azoto oksidai A	250	g/s	0.02344	0.07048	0.1180

## UAB „Nemenčinės komunalininkas“ RK-41 (Mokyklos g. 11, Bukiškis, Vilniaus r.)

### 2.1 lentelė. STACIONARIŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m. <sup>1</sup>
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kaminas	002	6070371 577728	12	0.3	5	61	0.288	2112
Kaminas	001	6070371 577729	12	0.3	5	64	0.287	2208

<sup>1</sup>–Teršalų išmetimo trukmė nurodyta pagal maksimalų taršos šaltinio darbo laiką.

### 2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidutinė	maksimalus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



020103	Bukiškio katilinė RK-41 (1.79 MW)	kaminas	001	Azoto oksidai A	250	g/s	0.05468	0.12781	0.2669
				Anglies monoksidas A	177	g/s	0.00370	0.01113	0.1046
				Sieros dioksidas A	1753	g/s	0.0000	0.00000	-*
		kaminas	002	Azoto oksidai A	250	g/s	0.03593	0.06163	0.2553
				Anglies monoksidas A	177	g/s	0.00000	0.00000	-*
				Sieros dioksidas A	1753	g/s	0.00000	0.00000	-*

\*Matuojant teršalų neaptikta, todėl išmetimai į aplinkos orą neskaičiuoti.

### UAB „Daigai“ (Parko g. 1, Avižieniai, Vilniaus r.)

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai			teršalų išmetimo trukmė, val./m
					pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Katilinės dūmtraukis	001	X – 6069915 Y – 576735	9,0	0,15	5,17	95,5	0,07	2880
Katilinės dūmtraukis	002	X – 6069915 Y – 576735	9,0	0,15	5,24	97,1	0,07	2880
Šildytuvo dūmtraukis	003	X – 6069905 Y – 576763	11,0	0,20	4,91	140,7	0,10	450
Patalpų vedinimo sistemos oro šalinimo ortakis	004	X – 6069917 Y – 576759	9,0	0,63	6,04	27,5	1,70	4600
Laminatoriaus „SOMA LAMI FLEX“ koronatoriaus teršalų šalinimo ortakis	008	X – 6069904 Y – 576767	3,0	0,15	6,12	22,4	0,10	2146

Laminatoriaus „SOMA LAMI FLEX“ klijų zonos teršalų šalinimo ortakis	009	X – 6069905 Y – 576767	3,0	0,32	9,55	38,4	0,67	2146
Kopijavimo rėmo UV lempų teršalų šalinimo ortakis	012	X – 6069931 Y – 576791	7,0	0,15	4,44	22,2	0,07	2000
Fleksografinės spaudos mašinos „SOMA OPTIMA“ 2 dujinių degiklių dūmtraukis	013	X – 6069905 Y - 576787	9,0	0,4	6,86	55,6	0,71	4600
Fleksografinės spaudos mašinos „SOMA OPTIMA“ koronatoriaus teršalų šalinimo ortakis	014	X – 6069904 Y - 576786	9,0	0,2	4,68	23,1	0,14	4600
Distiliavimo agregato „DW100“ teršalų šalinimo ortakis	015	X – 6069927 Y - 576791	9,0	0,2	2,52	21,8	0,07	4800

## 2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
030103	Katilinė	Katilinės dūmtraukis	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	8,7	14,0	0,0031
				Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	117,0	144,0	0,0094
		Katilinės dūmtraukis	002	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	13,0	17,0	0,0030
				Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	122,0	139,0	0,0093
	Stoginė šildymo sistema	Šildytuvo dūmtraukis	003	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	32,7	41,0	0,0043
				Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	117,0	144,0	0,0109
	Fleksografinės spaudos cechas	Fleksografinės spaudos mašinos „SOMA OPTIMA“ 2 dujinių degiklių dūmtraukis	013	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	109,0	127,0	1,2816
				Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	164,0	187,0	1,9282
						<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>			<b>3,2498</b>
	Ofsetinės ir fleksografinės spaudos patalpų vėdinimo sistema	Patalpų vėdinimo sistemos oro šalinimo ortakis	004	Benzenas	316	g/s	0,00313	0,00362	0,0518
Toluenas				1950	g/s	0,00585	0,00869	0,0969	
2-metoskietanolis				8251	g/s	0,00627	0,00712	0,1038	
Acetonas				65	g/s	0,01550	0,01804	0,0474	
Butanolis				359	g/s	0,00085	0,00085	0,0141	

0604503				Etanolis	739	g/s	0,36548	0,38257	6,0523
				Etilacetatas	747	g/s	0,09641	0,10863	1,5965
				Izopropanolis	1108	g/s	0,01384	0,02521	0,2292
				LOJ	308	g/s	0,31370	0,32173	5,3278
				Ozonas	1609	g/s	0,00003	0,00003	0,00008
Fleksografinės spaudos cechas		Fleksografinės spaudos mašinos „SOMA OPTIMA“ koronatoriaus teršalų šalinimo ortakis	014	Ozonas	1609	g/s	0,000006	0,000006	0,000009
		Laminatoriaus „SOMA LAMI FLEX“ koronatoriaus teršalų šalinimo ortakis	008	Ozonas	1609	g/s	0,000008	0,000008	0,00006
		Laminatoriaus „SOMA LAMI FLEX“ klijų zonos teršalų šalinimo ortakis	009	-	-	g/s	-	-	-
Spaudos formų gamybos patalpa		Kopijavimo rėmo UV lempų teršalų šalinimo ortakis	012	Ozonas	1609	g/s	0,000008	0,000008	0,00006
060403	Tirpiklių regeneravimo patalpa	Distiliavimo agregato „DW100“ teršalų šalinimo ortakis	015	Benzenas	316	g/s	0,00008	0,000012	0,0014
				Toluenas	1950	g/s	0,00018	0,00022	0,0021
				2-metoskietanolis	8251	g/s	0,00032	0,00043	0,0055
				Acetonas	65	g/s	0,00012	0,00014	0,0021
				Butanolis	359	g/s	0,00085	0,00085	0,0007
				Izopropanolis	1108	g/s	0,00045	0,00063	0,0078
				Etanolis	739	g/s	0,00811	0,00875	0,1401
				LOJ	308	g/s	0,01348	0,01381	0,2329
		Etilacetatas	747	g/s	0,00458	0,00479	0,0791		

**UAB „HC Betonai“ (Klevų g. 2, Avižieniai, Vilniaus r.)**

**2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS**

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus	
pavadinimas	Nr.	koordinatės X;Y		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s
1	2	3		4	5	6	7	8	9
kaminas	001	6070012,0	575941,0	8,0	0,3	4,9	123	0,239	2160



ortakis	002	6070026,0	575976,0	20,0	0,5	2,4	12	0,451	120
ortakis	003	6070023,0	575976,0	20,0	0,5	2,3	12	0,432	120
ortakis	004	6070019,0	575976,0	20,0	0,5	2,4	12	0,451	120
neorganizuotas	601	6069974,0	575946,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	7400
neorganizuotas	602	6070057,0	575947,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	7400
neorganizuotas	603	6070016,0	575934,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	1920
neorganizuotas	604	6070026,0	575883,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	500
neorganizuotas	605	6070011,0	575914,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	6

## 2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. Pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša				
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus	
						vnt.	vidutinis	maksimalus		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
020106	Konteinerinė katilinė	kaminas	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	87,7	96,0	0,052	
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	98,3	106,0	0,173	
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	12,8	32,8	0,012	
				Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	2,7	4,0	0,053	
040617	Betono gamybos mazgas	ortakis	002	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03162	0,04036	0,014	
040617	Betono gamybos mazgas	ortakis	003	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03275	0,03979	0,014	
040617	Betono gamybos mazgas	ortakis	004	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03152	0,03622	0,014	
040617	Inertinių medžiagų	neorganizuotas	601	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,16824	0,61513	0,781	išpylimas sandėliavimas
									3,701	

	sandėlis									
040617	Inertiniu medžiagų sandėlis	neorganizuotas	<b>602</b>	kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,00605	0,00905	0,0002	išpylimas
									0,161	sandėliavimas
040617	Betono gamybos mazgas	neorganizuotas	<b>603</b>	kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,07910	0,07910	0,547	
040617	Betono laužo sandėlis	neorganizuotas	<b>604</b>	kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,047222	0,08680	0,001	išpylimas
									0,084	sandėliavimas
1202	Dirbtuvės	neorganizuotas	<b>605</b>	Anglies monoksidas (C)	<b>6069</b>	g/s	0,00046	0,00046	0,00001	
				Azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,04630	0,04630	0,001	
				Geležis ir jos junginiai	<b>3113</b>	g/s	0,00463	0,00463	0,0001	
				Kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,000005	0,000005	0,0000001	
				Mangano oksidai	<b>3516</b>	g/s	0,00046	0,00046	0,00001	

**Gretimybėse planuojamų ūkinės veiklos objektų numatomų išmesti teršalų ir teršalų išmetimo šaltinių parametrai**

**Prekybos paskirties pastato su sandėliavimo patalpomis Ukmergės g. 362, Vilnius, statyba ir eksploatacija**

Prieiga per internetą:

[https://drive.google.com/file/d/1hmOW9\\_cXeZeCxFSKzyIkkFCKUF5cTAr0/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1hmOW9_cXeZeCxFSKzyIkkFCKUF5cTAr0/view?usp=sharing)

**Avesco Lithuania UAB paslaugų paskirties pastato - remonto dirbtuvių ir administracinės paskirties pastato statyba bei eksploatacija,  
adresu Ukmergės g. 449, Užubalių k. ir Senasis Ukmergės kel. 46, Užubalių k., Vilniaus r. sav.**

Prieiga per internetą:

[https://drive.google.com/file/d/1zMgMC\\_kFnusa6mYUN1-p5r1ffsTtBIL1/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1zMgMC_kFnusa6mYUN1-p5r1ffsTtBIL1/view?usp=sharing)

**Prekybos paskirties pastatų su sandėliavimo patalpomis Ukmergės g. 435, Bukiškio k., Avižienių sen., Vilniaus r. statyba ir  
eksploatavimas**

Prieiga per internetą:

[https://drive.google.com/file/d/17t4j\\_-YEm6S8Bcdf2XbMUjZu-3RH3S2Z/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/17t4j_-YEm6S8Bcdf2XbMUjZu-3RH3S2Z/view?usp=sharing)



**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2022-10-07 Nr. (30-3)-A4E-11057
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Loreta Jovaišienė, Skyriaus vedėjas, Oro taršos prevencijos skyrius
<b>Sertifikatas išduotas</b>	LORETA JOVAIŠIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2022-10-07 15:40:08 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2022-10-07 15:40:20 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2022-08-04 10:48:13 – 2025-08-03 10:48:13
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	1
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	DBSIS, versija 3.5.67
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-10-07 15:45:18)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2022-10-07 15:45:18 DBSIS



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS  
KLIMATO IR TYRIMŲ SKYRIUS**

UAB „Ekopaslauga“  
Direktorai Agripinai Čekauskienei

I 2021-11-29 Sutartį Nr. P6-31a (2021)

El. p. uabekopaslauga@gmail.com

**PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS**

2021 m. gruodžio 22 d. Nr. (5.58-10)-B8-3151

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2019–2020 m. duomenimis:

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m;  
Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m;  
Dūkšto MS koordinatės: 55,517856 ir 26,316140, aukštis virš jūros lygio – 161,6 m;  
Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio – 76,1 m;  
Kybartų MS koordinatės: 54,633167 ir 22,783011, aukštis virš jūros lygio – 56,9 m;  
Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m;  
Laukuvos MS koordinatės: 55,608860 ir 22,239463, aukštis virš jūros lygio – 165,4 m;  
Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680, aukštis virš jūros lygio – 133,2 m;  
Nidos MS koordinatės: 55,302210 ir 21,007360, aukštis virš jūros lygio – 2,0 m;  
Panevėžio MS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184, aukštis virš jūros lygio – 57,1 m;  
Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m;  
Šiaulių MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m;  
Šilutės MS koordinatės: 55,352222 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m;  
Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m;  
Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,0 m;  
Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692, aukštis virš jūros lygio – 104,8 m;  
Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760, aukštis virš jūros lygio – 109,1 m;  
Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio – 162,0 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val.

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.



Duomenys atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. liepos 8 d. įsakymą Nr. D1-492 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymo Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ pakeitimo“.

PRIDEDAMA:

1. Jungtine1.7z;
2. Jungtine2.7z

Vyriausioji specialistė

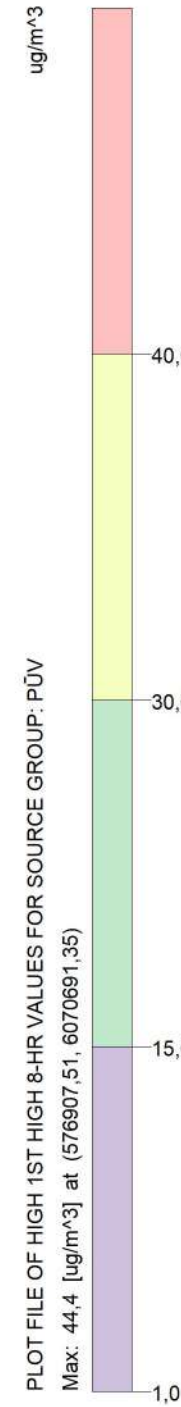


Zina Kitrienė

Mob. 8 648 06 311, el. p. zina.kitriene@meteo.lt  
Originalas nebus siunčiamas

PROJECT TITLE:

**Planuojamo prekybos paskirties pastato (Ožiarūčių g. 3, Avižienių k., Vilniaus r. sav.)  
statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PŪV  
Max: 44,4 [ug/m^3] at (576907,51, 6070691,35)

COMMENTS:	Be fono. CO 8 val..
SOURCES:	<b>14</b>
RECEPTORS:	<b>441</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>44,4 ug/m^3</b>
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	<b>2022-10-13</b>
SCALE:	1:3.000 0 0,05 km
PROJECT NO.:	



PROJECT TITLE:

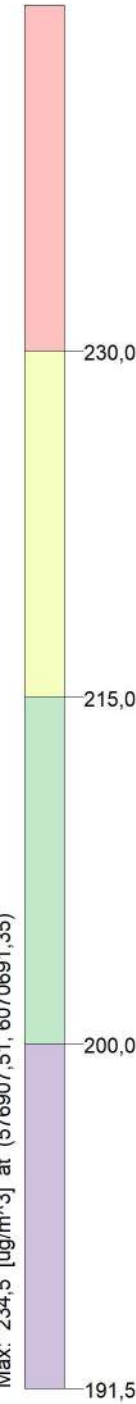
**Planuojamo prekybos paskirties pastato (Ožiarūčių g. 3, Avižienių k., Vilniaus r. sav.)  
statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

Max: 234,5 [ug/m^3] at (576907,51, 6070691,35)

ug/m^3



COMMENTS:

Su fonu.

CO 8 val..

SOURCES:

**14**

RECEPTORS:

**441**

OUTPUT TYPE:

**Concentration**

MAX:

**234,5 ug/m^3**

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

**2022-10-13**

SCALE:

1:3.000

0 0,05 km

PROJECT NO.:



PROJECT TITLE:

**Planuojamo prekybos paskirties pastato (Ožiarūčių g. 3, Avižienių k., Vilniaus r. sav.)  
statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**



COMMENTS:

Be fono.

LOJ 0,5 val..

SOURCES:

**6**

RECEPTORS:

**441**

OUTPUT TYPE:

**Concentration**

MAX:

**6,2 ug/m<sup>3</sup>**

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

**2022-10-13**

SCALE:

1:3.000

0 0,05 km

PROJECT NO.:



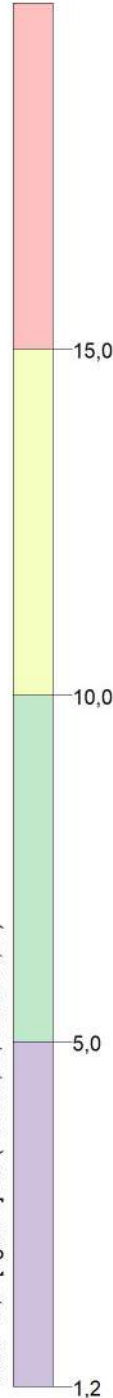
PROJECT TITLE:

**Planuojamo prekybos paskirties pastato (Ožiarūčių g. 3, Avižienių k., Vilniaus r. sav.)  
statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**



ug/m<sup>3</sup>

PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL  
Max: 16,9 [ug/m<sup>3</sup>] at (576807,51, 6070041,35)



COMMENTS:

Su fonu.

LOJ 0,5 val..

SOURCES:

**6**

RECEPTORS:

**441**

OUTPUT TYPE:

**Concentration**

MAX:

**16,9 ug/m<sup>3</sup>**

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

**2022-10-13**

SCALE:

1:3.000



PROJECT NO.:



PROJECT TITLE:

**Planuojamo prekybos paskirties pastato (Ožiarūčių g. 3, Avižienių k., Vilniaus r. sav.)  
statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**



COMMENTS:

Be fono.

NO2 1 val..

SOURCES:

**16**

RECEPTORS:

**441**

OUTPUT TYPE:

**Concentration**

MAX:

**8,5 ug/m<sup>3</sup>**

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

**2022-10-13**

SCALE:

1:3.000

0 0,05 km

PROJECT NO.:



PROJECT TITLE:

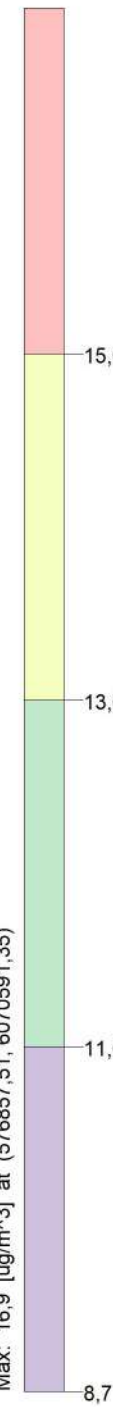
**Planuojamo prekybos paskirties pastato (Ožiarūčių g. 3, Avižienių k., Vilniaus r. sav.)  
statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**



PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

Max: 16,9 [ug/m^3] at (576857,51, 6070591,35)

ug/m^3



COMMENTS:

Su fonu.

NO2 1 val..

SOURCES:

**16**

RECEPTORS:

**441**

OUTPUT TYPE:

**Concentration**

MAX:

**16,9 ug/m^3**

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

**2022-10-13**

SCALE:

1:3.000

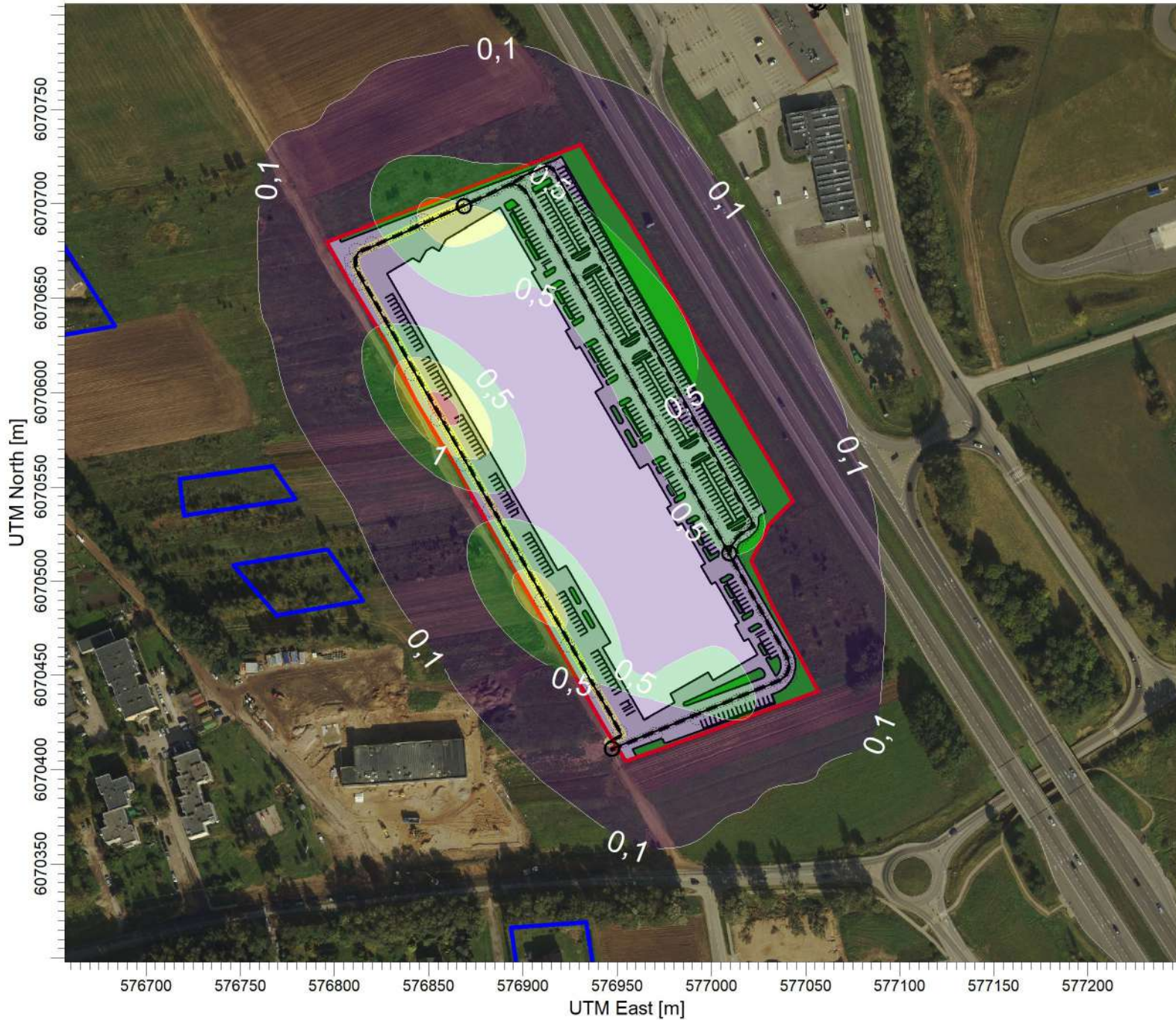
0 0,05 km

PROJECT NO.:



PROJECT TITLE:

**Planuojamo prekybos paskirties pastato (Ožiarūčių g. 3, Avižienių k., Vilniaus r. sav.)  
statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: PŪV

Max: 1,8 [ug/m^3] at (576857,51, 6070591,35)

ug/m^3

COMMENTS:

Be fono.

NO2 metinis.

SOURCES:

**16**

RECEPTORS:

**441**

OUTPUT TYPE:

**Concentration**

MAX:

**1,8 ug/m^3**

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

**2022-10-13**

SCALE:

1:3.000

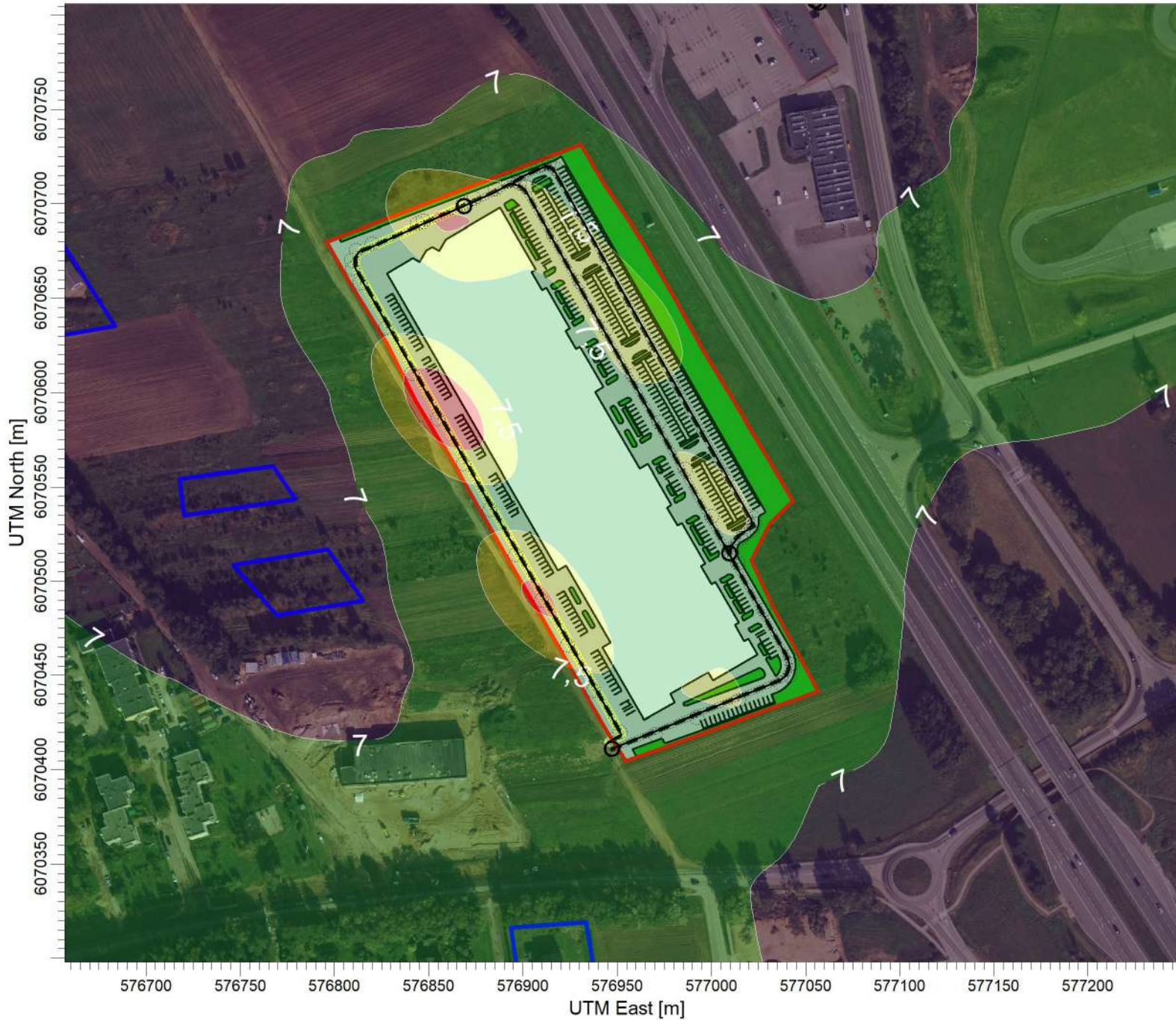
0 0,05 km

PROJECT NO.:



PROJECT TITLE:

**Planuojamo prekybos paskirties pastato (Ožiarūčių g. 3, Avižienių k., Vilniaus r. sav.)  
statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**



ug/m<sup>3</sup>

PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL  
Max: 8,6 [ug/m<sup>3</sup>] at (576857,51, 6070591,35)

8,0

7,5

7,0

6,6

COMMENTS:	Su fonu.
	NO2 metinis.
SOURCES:	<b>16</b>
RECEPTORS:	<b>441</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>8,6 ug/m<sup>3</sup></b>
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	<b>2022-10-13</b>
SCALE:	1:3.000
	0 0,05 km
PROJECT NO.:	



PROJECT TITLE:

**Planuojamo prekybos paskirties pastato (Ožiarūčių g. 3, Avižienių k., Vilniaus r. sav.)  
statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**



PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PŪV

Max: 0,8 [ug/m^3] at (576857,51, 6070591,35)

ug/m^3

COMMENTS:

Be fono.

KD10 paros.

SOURCES:

**11**

RECEPTORS:

**441**

OUTPUT TYPE:

**Concentration**

MAX:

**0,8 ug/m^3**

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

**2022-10-13**

SCALE:

1:3.000

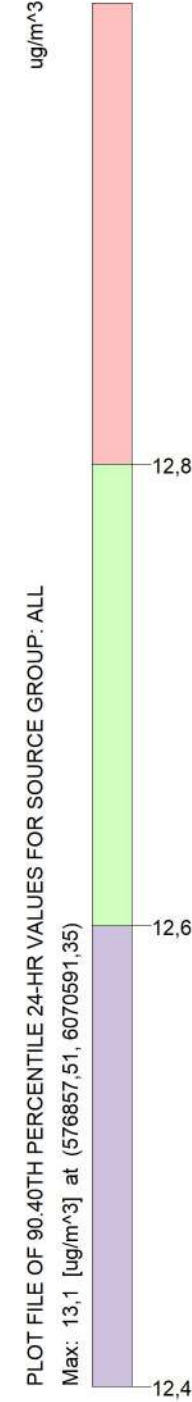
0 0,05 km

PROJECT NO.:



PROJECT TITLE:

**Planuojamo prekybos paskirties pastato (Ožiarūčių g. 3, Avižienių k., Vilniaus r. sav.)  
statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**

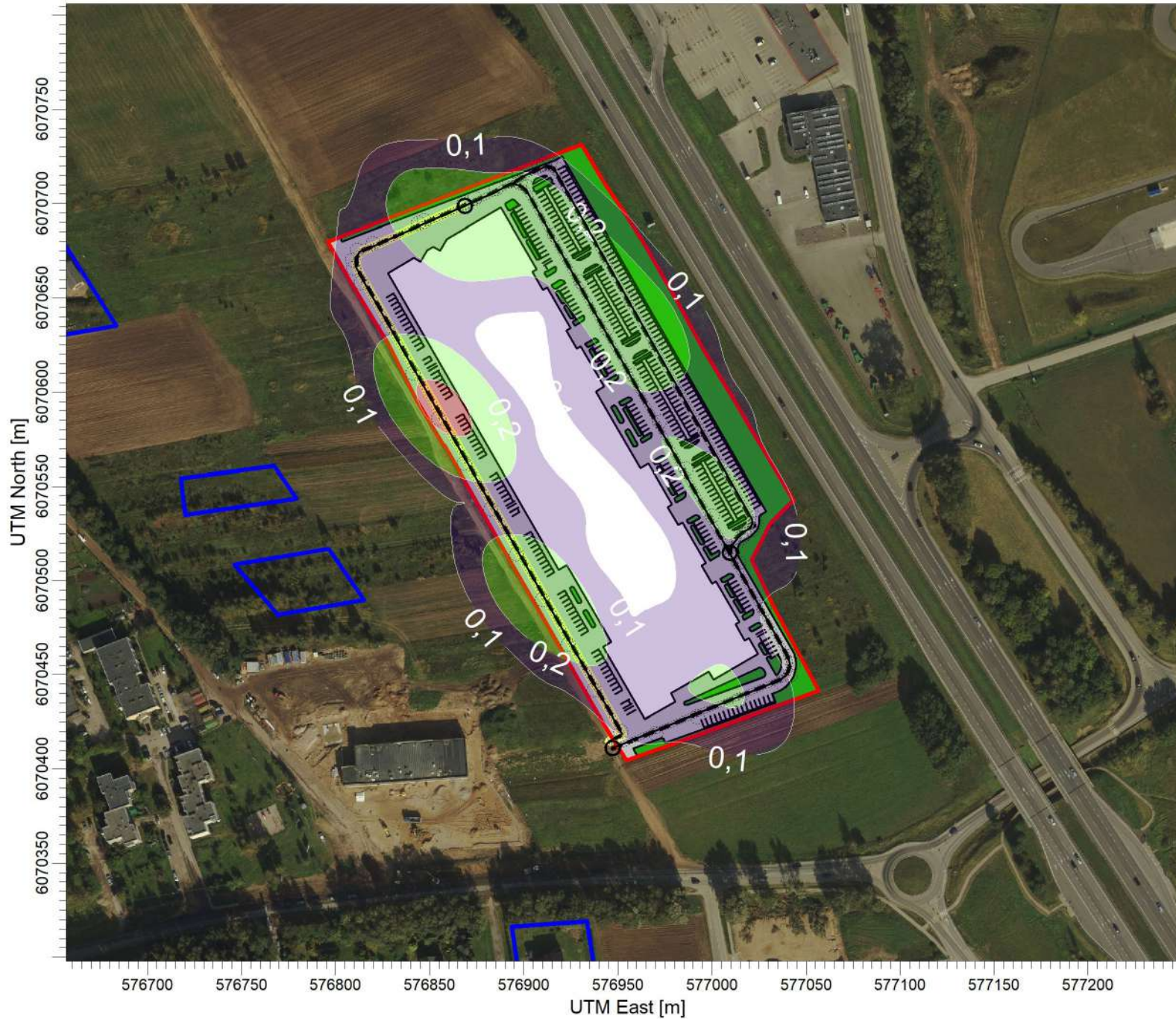


COMMENTS:	Su fonu. KD10 paros.
SOURCES:	<b>11</b>
RECEPTORS:	<b>441</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>13,1 ug/m<sup>3</sup></b>
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	<b>2022-10-13</b>
SCALE:	1:3.000 0 0,05 km
PROJECT NO.:	



PROJECT TITLE:

**Planuojamo prekybos paskirties pastato (Ožiarūčių g. 3, Avižienių k., Vilniaus r. sav.)  
statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: PUV

Max: 0,5 [ug/m^3] at (576857,51, 6070591,35)

ug/m^3

COMMENTS:

Be fonu.

KD10 metinis.

SOURCES:

**11**

RECEPTORS:

**441**

OUTPUT TYPE:

**Concentration**

MAX:

**0,5 ug/m^3**

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

**2022-10-13**

SCALE:

1:3.000

0 0,05 km

PROJECT NO.:



PROJECT TITLE:

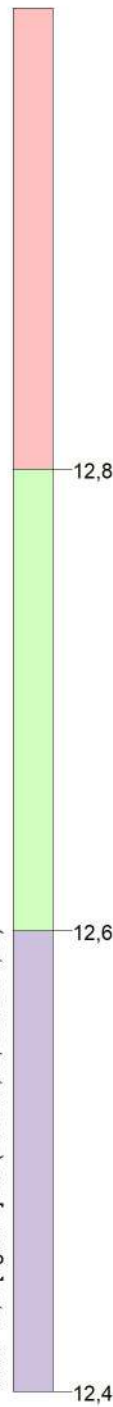
**Planuojamo prekybos paskirties pastato (Ožiarūčių g. 3, Avižienių k., Vilniaus r. sav.)  
statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL

Max: 13,0 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] at (576857,51, 6070591,35)

$\mu\text{g}/\text{m}^3$

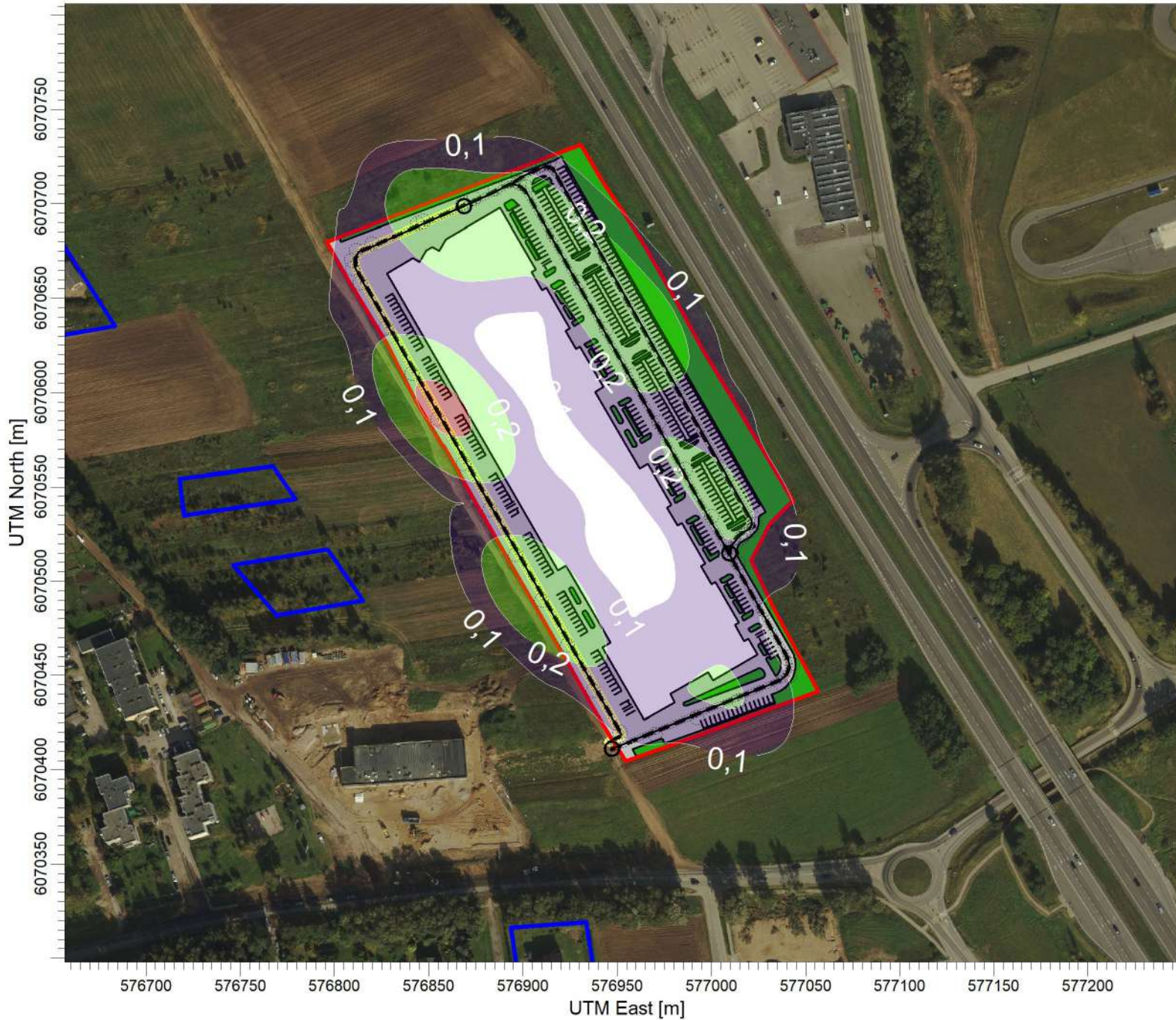


COMMENTS:	Su fonu. KD10 metinis.
SOURCES:	<b>11</b>
RECEPTORS:	<b>441</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>13,0 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	<b>2022-10-13</b>
SCALE:	1:3.000 0 0,05 km
PROJECT NO.:	



PROJECT TITLE:

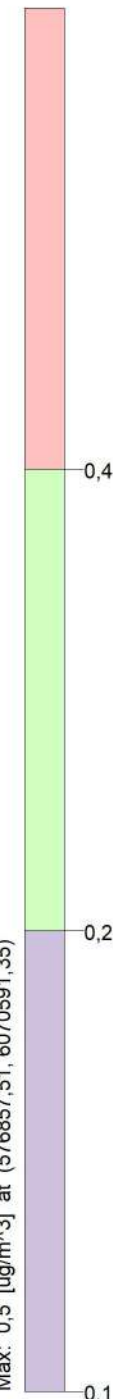
**Planuojamo prekybos paskirties pastato (Ožiarūčių g. 3, Avižienių k., Vilniaus r. sav.)  
statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: PŪV

Max: 0,5 [ug/m^3] at (576857,51, 6070591,35)

ug/m^3



COMMENTS:

Be fono.

KD2,5 metinis.

SOURCES:

**11**

RECEPTORS:

**441**

OUTPUT TYPE:

**Concentration**

MAX:

**0,5 ug/m^3**

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

**2022-10-13**

SCALE:

1:3.000

0 0,05 km

PROJECT NO.:

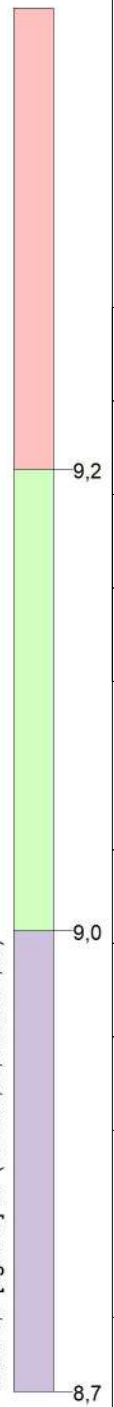


PROJECT TITLE:

**Planuojamo prekybos paskirties pastato (Ožiarūčių g. 3, Avižienių k., Vilniaus r. sav.)  
statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL  
Max: 9,3 [ug/m³] at (576857,51, 6070591,35)



COMMENTS:	Su fonu. KD2,5 metinis.
SOURCES:	<b>11</b>
RECEPTORS:	<b>441</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>9,3 ug/m³</b>
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	<b>2022-10-13</b>
SCALE:	1:3.000 0 0,05 km
PROJECT NO.:	

## 5. PRIEDAS. Triukšmas



# Elektrinio krautuvo keliamas triukšmas

## RX 60-60/80 Electric Forklift Truck Making light work of things

This specification sheet, which conforms to VDI guideline 2198, provides the technical values for the standard equipment only.  
Different tyres, other masts, the use of accessories, etc., may result in other values.



				STILL	STILL	STILL	STILL		
				<b>RX 60-60</b>	<b>RX 60-70</b>	<b>RX 60-80</b>	<b>RX 60-80/900</b>		
Distinguishing marks	1.1	Manufacturer							
	1.2	Manufacturer's type designation							
	1.2.1	Manufacturer model number		6341	6342	6343	6344		
	1.3	Drive		Electric	Electric	Electric	Electric		
	1.4	Operator type		Seated	Seated	Seated	Seated		
	1.5	Rated capacity/rated load	Q	kg	6000	7000	8000	8000	
	1.6	Load centre distance	c	mm	600	600	600	900	
	1.8	Load distance, centre of drive axle to fork	x	mm	710	720	720	750	
	1.9	Wheel base	y	mm	2285	2285	2285	2285	
Weights	2.1	Empty weight (incl. battery)		kg	12032	12414	13282	15430	
	2.2	Axle loading, laden	front/rear	kg	15860/2172	17702/1712	19311/1971	21306/2124	
	2.3	Axle loading, unladen	front/rear	kg	6413/5619	6591/5823	6627/6655	7097/8333	
Tyres/chassis	3.1	Tyres			Superelastic	Superelastic	Superelastic	Superelastic	
	3.2	Tyre size	front	mm	355/50-20	8.25-15	315/70-15	315/70-15	
	3.3	Tyre size	rear	mm	250-15	250-15	250-15	28 x 12.5-15	
	3.5	Wheels, number (x = driven)	front/rear		2x/2	4x/2	4x/2	4x/2	
Basic dimensions	3.6	Tread	front/rear	b <sub>10</sub> /b <sub>11</sub>	mm	1364/1358	1510/1358	1561/1358	1561/1432
	4.1	Angle of mast/fork carriage	forward/backward	α/β	°	5/8	5/8	5/8	5/8
	4.2	Height of mast when retracted		h <sub>1</sub>	mm	2710	2710	2710	2710
	4.3	Free lift		h <sub>2</sub>	mm	150	150	150	150
	4.4	Lift <sup>1</sup>		h <sub>3</sub>	mm	3550	3150	3150	2750
	4.5	Height of mast when extended		h <sub>4</sub>	mm	4440	4240	4140	4140
	4.7	Height above protected roof (cab)		h <sub>6</sub>	mm	2697	2697	2697	2697
	4.8	Seat height in terms of SIP		h <sub>7</sub>	mm	1719	1719	1719	1719
	4.12	Clutch height		h <sub>10</sub>	mm	520/670	520/670	520/670	520/670
	4.19	Total length		l <sub>1</sub>	mm	4640	4660	4660	5335
	4.20	Length including fork backs		l <sub>2</sub>	mm	3450	3460	3460	3535
	4.21	Overall width		b <sub>1</sub>	mm	1679	1996	2141	2141
	4.22	Fork dimensions		s/e/l	mm	70/150/1200	70/150/1200	70/150/1200	70/200/1800
	4.23	Fork carriage ISO 2328, class/type A, B				ISO IV A	ISO IV A	ISO IV A	ISO IV A
	4.24	Fork carriage width		b <sub>3</sub>	mm	1600	1800	1800	2180
	4.31	Ground clearance under mast		m <sub>1</sub>	mm	220	220	220	220
	4.32	Ground clearance, centre wheel base		m <sub>2</sub>	mm	210	210	210	210
	4.34.1	Working aisle width with pallet 1000 x 1200 crossways		A <sub>st</sub>	mm	4917	4927	4927	4999 <sup>3</sup>
	4.34.2	Working aisle width with pallet 800 x 1200 lengthways		A <sub>st</sub>	mm	5117	5127	5127	5199 <sup>3</sup>
	4.35	Turning radius		W <sub>a</sub>	mm	3007	3007	3007	3049
4.36	Smallest pivoting distance		b <sub>13</sub>	mm	877	877	877	877	
Performance data	5.1	Driving speed <sup>5</sup>	laden/unladen	km/h	14/17 // 18/20	14/17 // 18/20 <sup>4</sup>	14/17 // 18/20	14/17 // 18/20 <sup>4</sup>	
	5.2	Lifting speed <sup>5</sup>	laden/unladen	m/s	0.31/0.37 // 0.41/0.48	0.30/0.37 // 0.38/0.48 <sup>4</sup>	0.28/0.37 // 0.36/0.48	0.28/0.37 // 0.36/0.48 <sup>4</sup>	
	5.3	Lowering speed <sup>5</sup>	laden/unladen	m/s	0.56/0.52	0.53/0.42	0.53/0.42	0.53/0.42	
	5.5	Traction	laden/unladen	N	28788/29023	28674/28936	28468/28767	27997/28295	
	5.6	Max. traction	laden/unladen	N	44000	44000	44000	44000	
	5.7	Gradeability	laden/unladen	%	16.3/25.0	16.1/24.1	16.0/23.0	15.5/22.5	
	5.8	Max. gradeability	laden/unladen	%	19.0/29.0	18.0/27.0	16.0/25.0	16.0/23.0	
	5.9	Acceleration time (15 m) <sup>5</sup>	laden/unladen	s	7.3/6.2 // 6.3/5.8	7.5/6.5 // 6.4/5.9	7.7/6.6 // 6.7/5.9	7.9/6.8 // 6.9/6.1	
	5.10	Service brake				Mechanic/hydraulic	Mechanic/hydraulic	Mechanic/hydraulic	Mechanic/hydraulic
	Electric engine	6.1	Drive power		kW	2 x 10.5	2 x 10.5	2 x 10.5	2 x 10.5
6.2		Lift power		kW	2 x 21.0	2 x 21.0	2 x 21.0	2 x 21.0	
6.3		Battery in accordance with DIN 43531/35/36 A, B, C, no			DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A	
6.4		Battery voltage	U	V	80	80	80	80	
6.4.1		Battery capacity K <sub>s</sub>		Ah	1120 (-1240) // 1085	1120 (-1240) // 1085 <sup>4</sup>	1120 (-1240) // 1085 <sup>4</sup>	1120 (-1240) // 1085 <sup>4</sup>	
6.5		Battery weight		kg	2824	2824	2824	2824	
6.6		Energy consumption, 45 VDI combustion cycles/hour		kWh/h	12.6	14.5	16.0	17.7	
6.7		Handling capacity <sup>5</sup>		t/h	354 // 358	412 // 434 <sup>4</sup>	462 // 492	456 // 476 <sup>4</sup>	
6.8	Energy consumption at handling capacity		kWh/h	15.4 // 20.4	16.1 // 20.6 <sup>4</sup>	16.5 // 20.9	17.2 // 21.9 <sup>4</sup>		
Miscellaneous	10.1	Working pressure for accessory equipment		bar	250	250	250	250	
	10.2	Oil volume for accessory equipment		l/min	60	60	60	60	
	10.7	Sound pressure level L <sub>PA2</sub> (operator's position) <sup>2</sup>		dB(A)	<70	<70	<70	<70	
	10.8	Human vibrations: acceleration in accordance with EN 13059		m/s <sup>2</sup>	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	

Triukšmo lygis dB(A)

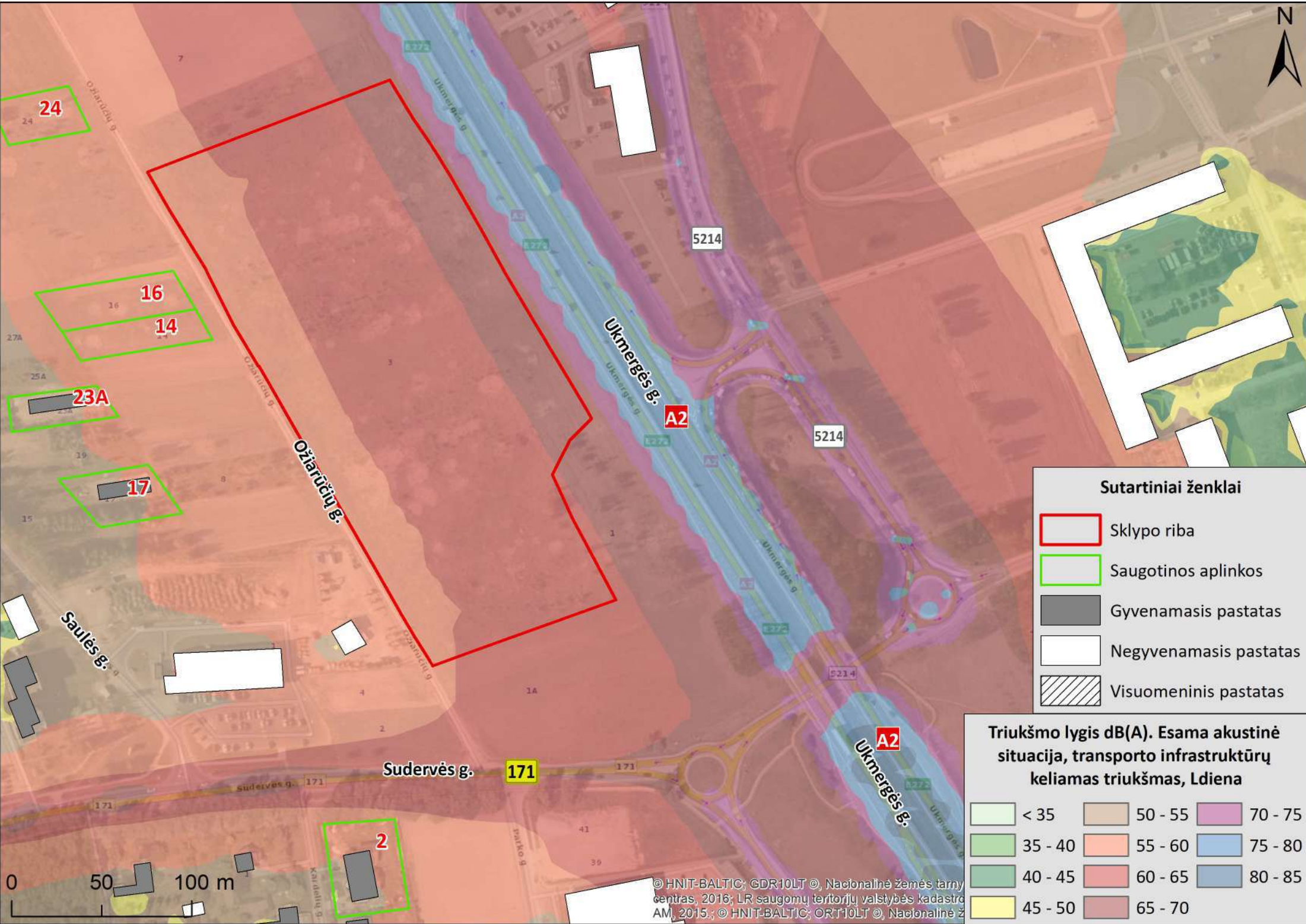
<sup>1</sup> The nominal lift stated includes the tyre deflection and tyre diameter tolerances

<sup>2</sup> Excluding cab. Different values with cab


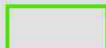



<sup>3</sup> Fork arm overhang not considered

<sup>4</sup> Option with air-cooled PowerPlusLife battery







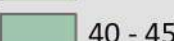

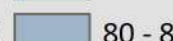
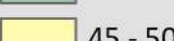

<sup>5</sup> Values apply to standard version and permanent sprint mode (no performance restrictions for temperature balancing)



**Sutartiniai ženklai**

-  Sklypo riba
-  Saugotinos aplinkos
-  Gyvenamasis pastatas
-  Negyvenamasis pastatas
-  Visuomeninis pastatas

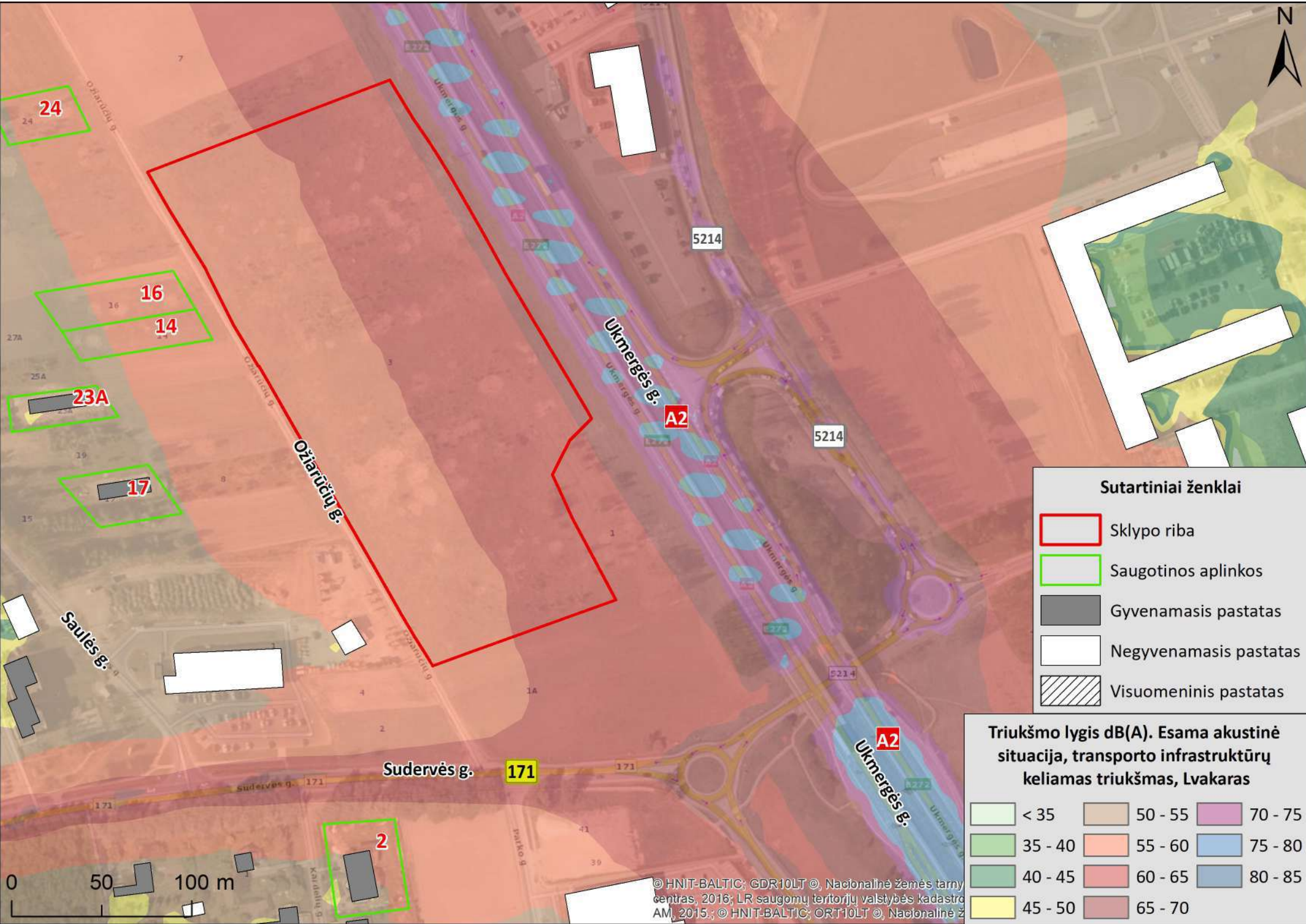
**Triukšmo lygis dB(A). Esama akustinė situacija, transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas, Ldiena**

		
< 35	50 - 55	70 - 75
		
35 - 40	55 - 60	75 - 80
		
40 - 45	60 - 65	80 - 85
		
45 - 50	65 - 70	


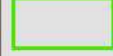



0 50 100 m

© HNIT-BALTIC; GDR10LT ©, Nacionalinė žemės tarnyba, 2016; LR saugomų teritorijų valstybės kadastrinis žemėlapis, 2015.; © HNIT-BALTIC; ORT10LT ©, Nacionalinė žemės tarnyba, 2016.


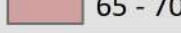




**Sutartiniai ženklai**

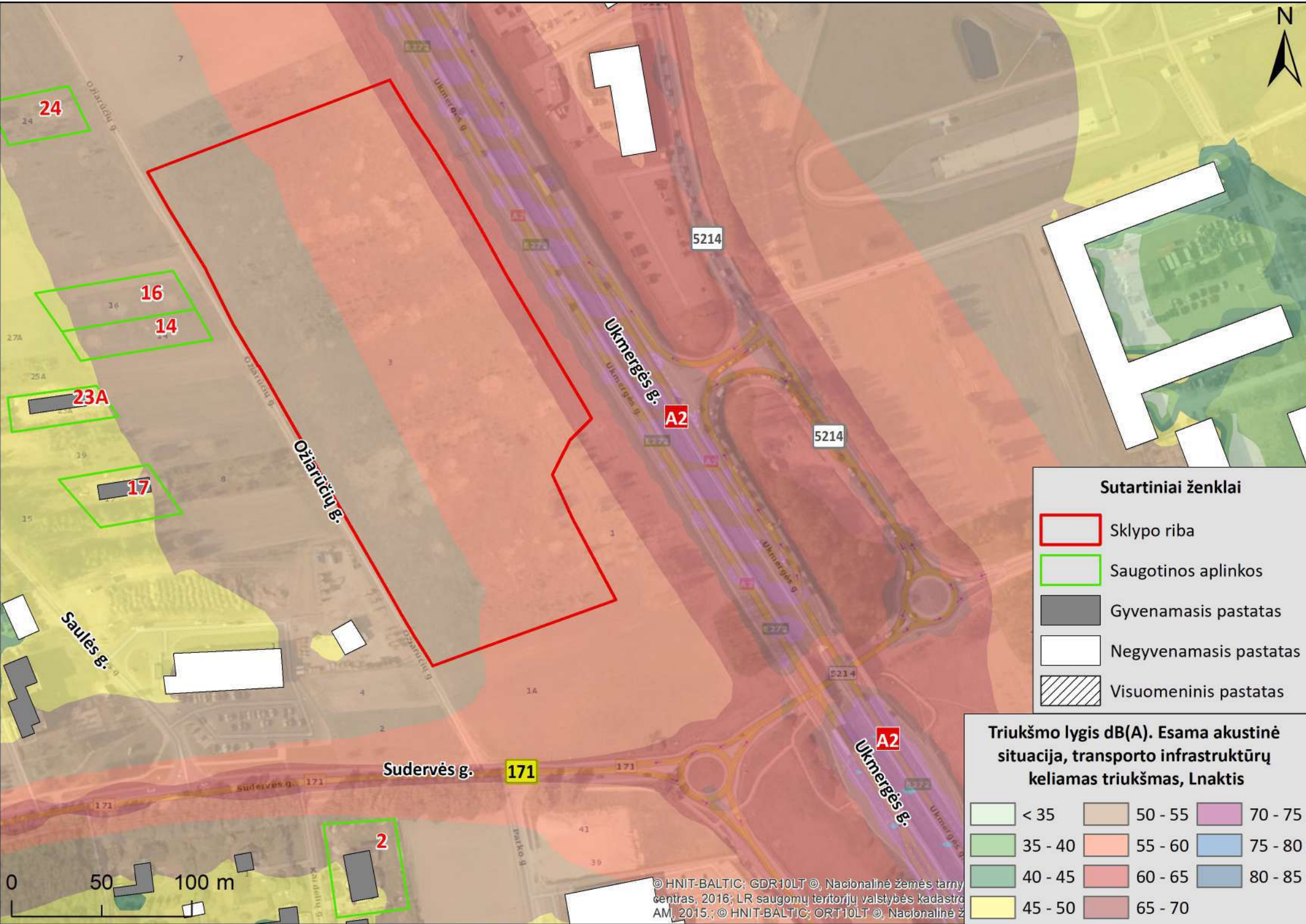
-  Sklypo riba
-  Saugotinos aplinkos
-  Gyvenamasis pastatas
-  Negyvenamasis pastatas
-  Visuomeninis pastatas

**Triukšmo lygis dB(A). Esama akustinė situacija, transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas, Lvakaros**


		
< 35	50 - 55	70 - 75
		
35 - 40	55 - 60	75 - 80
		
40 - 45	60 - 65	80 - 85
		
45 - 50	65 - 70	

0 50 100 m
















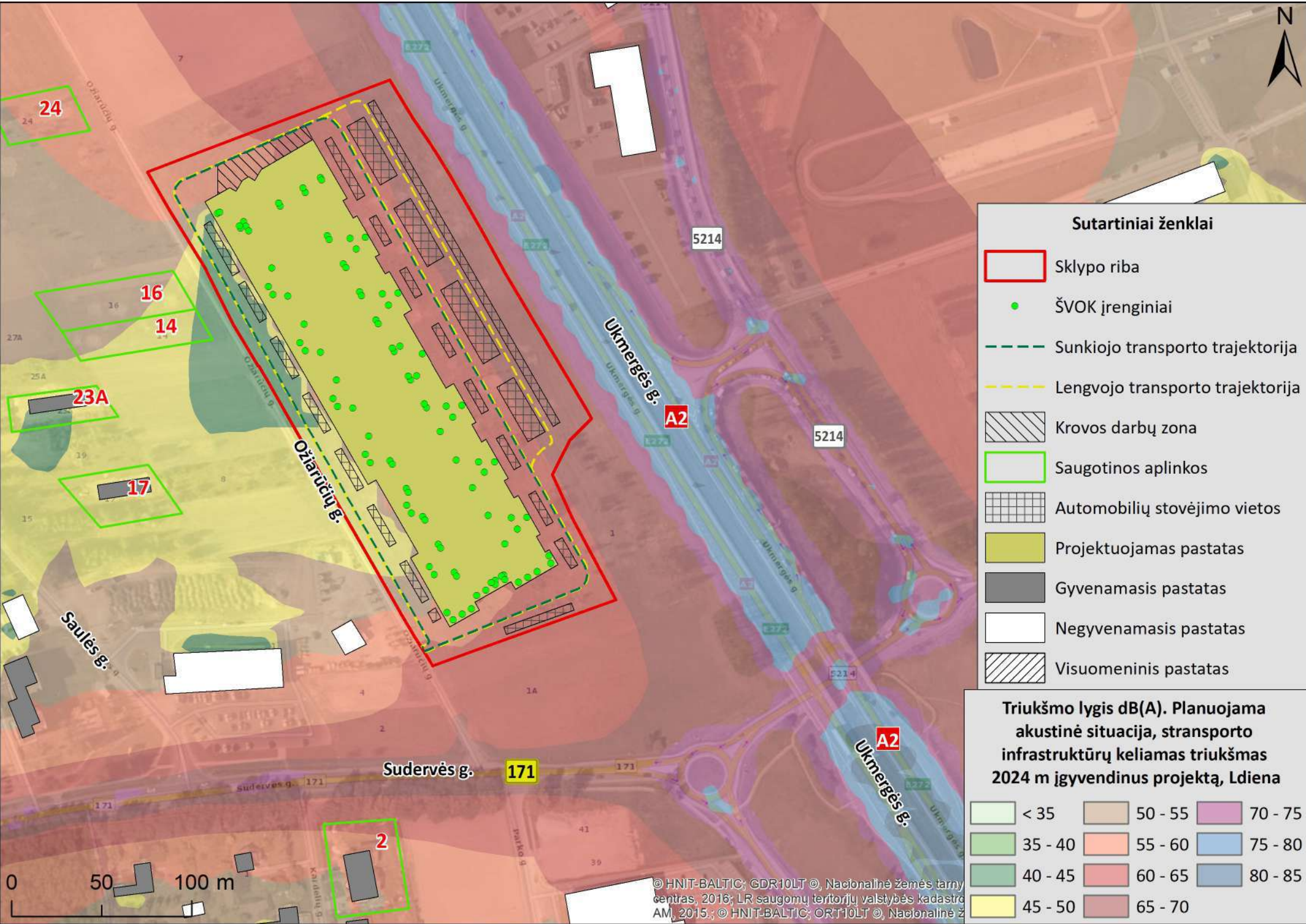
### Sutartiniai ženklai

-  Sklypo riba
-  Saugotinos aplinkos
-  Gyvenamasis pastatas
-  Negyvenamasis pastatas
-  Visuomeninis pastatas

### Triukšmo lygis dB(A). Esama akustinė situacija, transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas, Lnaktis

		
< 35	50 - 55	70 - 75
		
35 - 40	55 - 60	75 - 80
		
40 - 45	60 - 65	80 - 85
		
45 - 50	65 - 70	





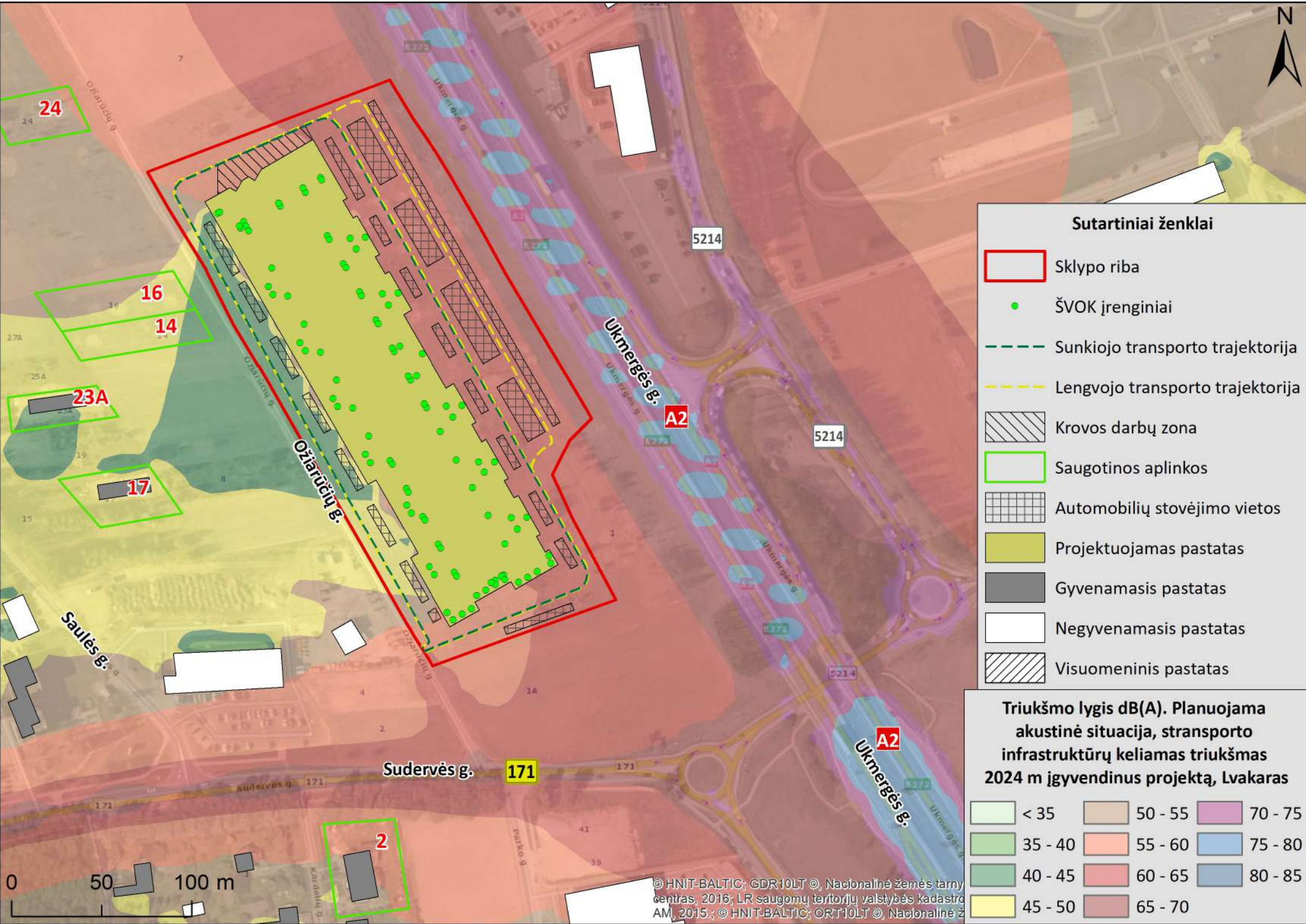
**Sutartiniai ženklai**

- Sklypo riba
- ŠVOK įrenginiai
- Sunkiojo transporto trajektorija
- Lengvojo transporto trajektorija
- Krovos darbų zona
- Saugotinos aplinkos
- Automobilių stovėjimo vietos
- Projektuojamas pastatas
- Gyvenamasis pastatas
- Negyvenamasis pastatas
- Visuomeninis pastatas

**Triukšmo lygis dB(A). Planuojama akustinė situacija, transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas 2024 m įgyvendinus projektą, Ldiena**


© HNIT-BALTIC; GDR10LT ©, Nacionalinė žemės tarnyba, 2016; LR saugomų teritorijų valstybės kadastrinis žemėlapis, 2015.; © HNIT-BALTIC; ORT10LT ©, Nacionalinė žemės tarnyba, 2016.





### Sutartiniai ženklai

- Sklypo riba
- ŠVOK įrenginiai
- Sunkiojo transporto trajektorija
- Lengvojo transporto trajektorija
- Krovos darbų zona
- Saugotinos aplinkos
- Automobilių stovėjimo vietos
- Projektuojamas pastatas
- Gyvenamasis pastatas
- Negyvenamasis pastatas
- Visuomeninis pastatas

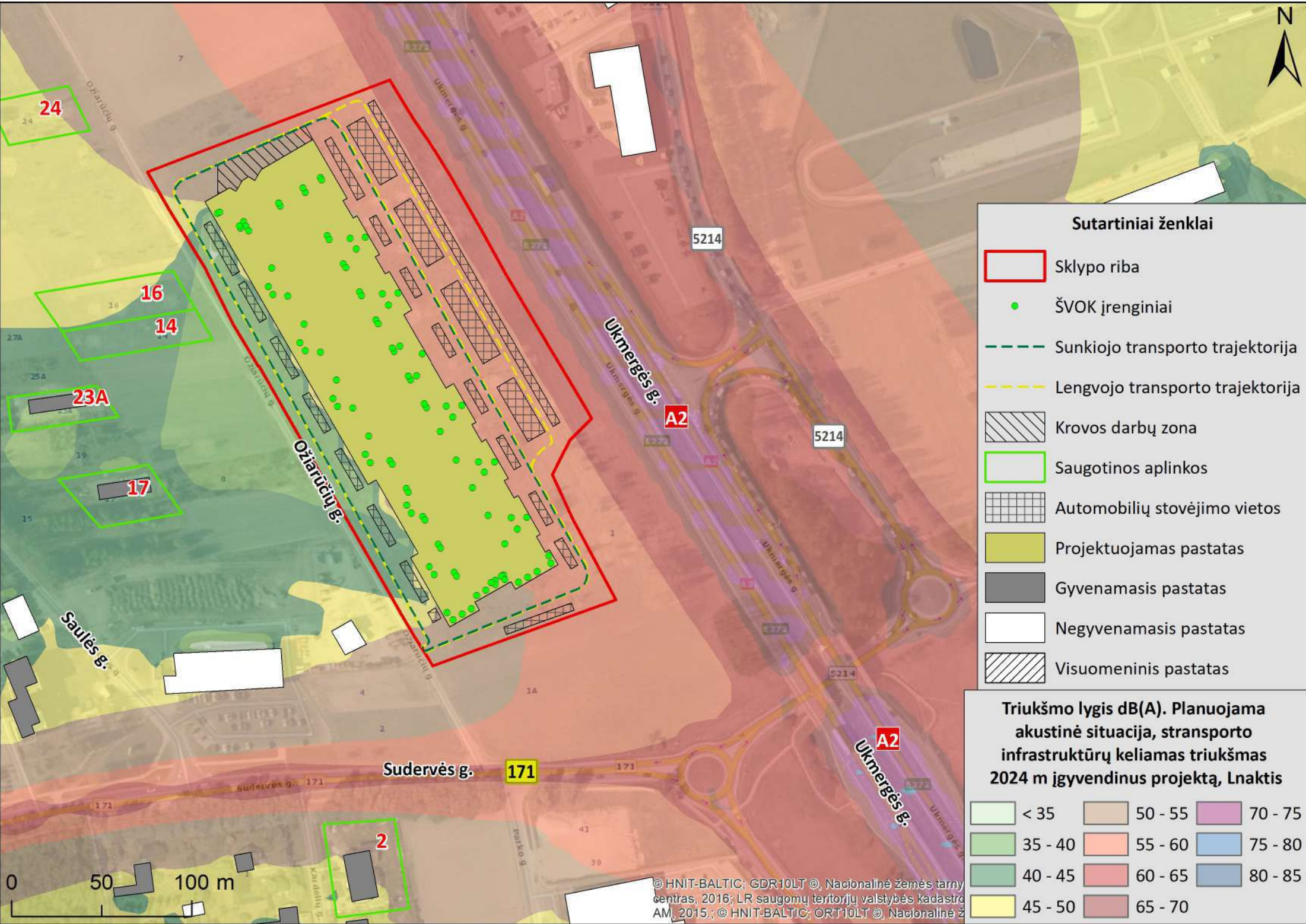
### Triukšmo lygis dB(A). Planuojama akustinė situacija, transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas 2024 m įgyvendinus projektą, Lvakaras

< 35	50 - 55	70 - 75
35 - 40	55 - 60	75 - 80
40 - 45	60 - 65	80 - 85
45 - 50	65 - 70	



© HNIT-BALTIC; GDR10LT ©, Nacionalinė žemės tarnyba, 2016; LR saugomų teritorijų valstybės kadastrinis žemėlapis, 2015.; © HNIT-BALTIC; ORT10LT ©, Nacionalinė žemės tarnyba, 2016.





### Sutartiniai ženklai

- Sklypo riba
- ŠVOK įrenginiai
- Sunkiojo transporto trajektorija
- Lengvojo transporto trajektorija
- Krovos darbų zona
- Saugotinos aplinkos
- Automobilių stovėjimo vietos
- Projektuojamas pastatas
- Gyvenamasis pastatas
- Negyvenamasis pastatas
- Visuomeninis pastatas




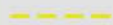

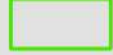
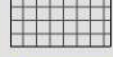

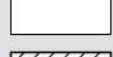

### Triukšmo lygis dB(A). Planuojama akustinė situacija, transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas 2024 m įgyvendinus projektą, Lnaktis

$< 35$	$50 - 55$	$70 - 75$
$35 - 40$	$55 - 60$	$75 - 80$
$40 - 45$	$60 - 65$	$80 - 85$
$45 - 50$	$65 - 70$	








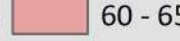

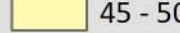
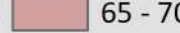




**Sutartiniai ženklai**

-  Sklypo riba
-  ŠVOK įrenginiai
-  Sunkiojo transporto trajektorija
-  Lengvojo transporto trajektorija
-  Krovos darbų zona
-  Saugotinos aplinkos
-  Automobilių stovėjimo vietos
-  Projektuojamas pastatas
-  Gyvenamasis pastatas
-  Negyvenamasis pastatas
-  Visuomeninis pastatas

**Triukšmo lygis dB(A). Planuojama akustinė situacija, suminis kitų triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūrų) keliamas triukšmas, Ldiena**

		
< 35	50 - 55	70 - 75
		
35 - 40	55 - 60	75 - 80
		
40 - 45	60 - 65	80 - 85
		
45 - 50	65 - 70	





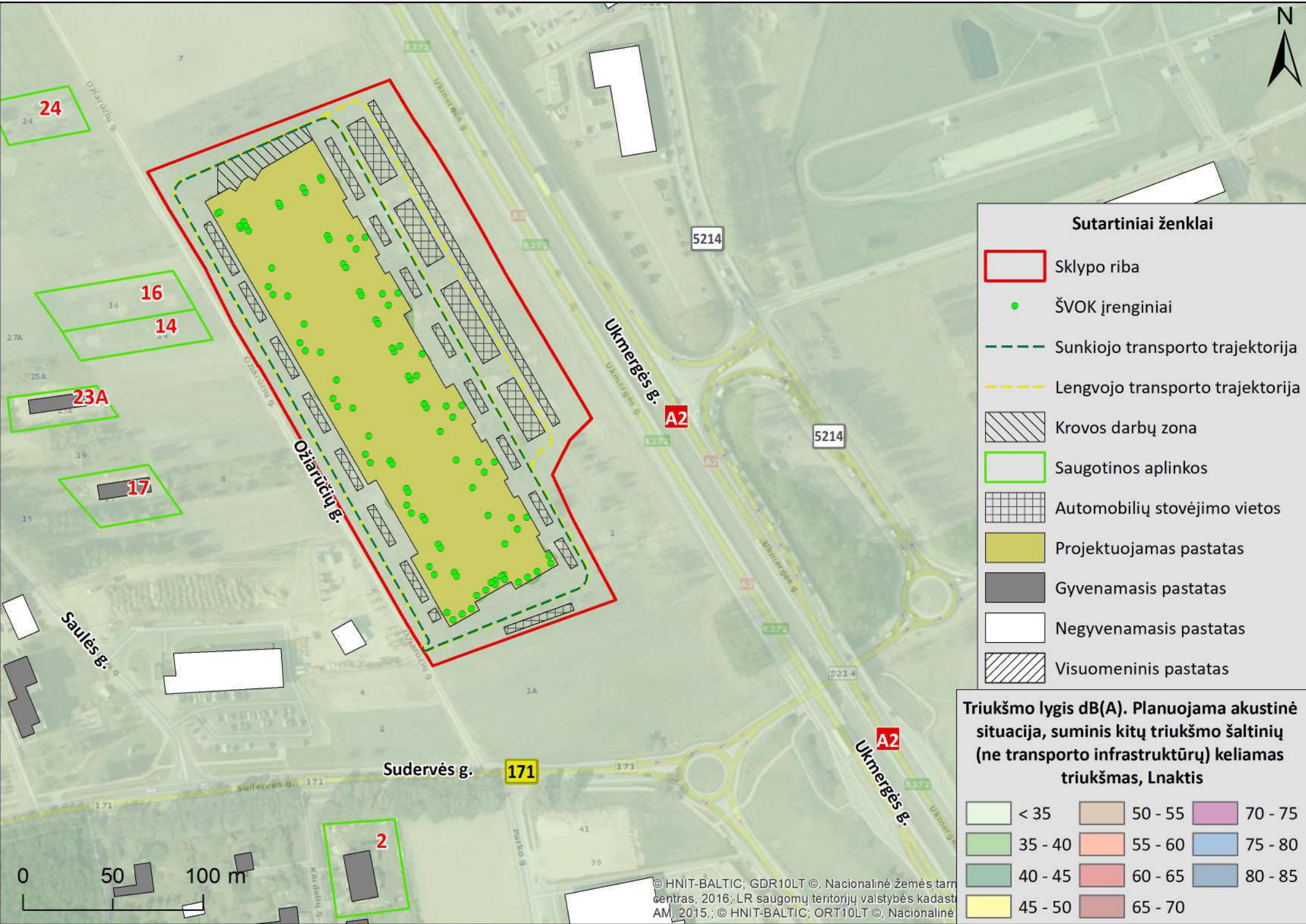
### Sutartiniai ženklai

- Sklypo riba
- ŠVOK įrenginiai
- Sunkiojo transporto trajektorija
- Lengvojo transporto trajektorija
- Krovos darbų zona
- Saugotinos aplinkos
- Automobilių stovėjimo vietos
- Projektuojamas pastatas
- Gyvenamasis pastatas
- Negyvenamasis pastatas
- Visuomeninis pastatas




### Triukšmo lygis dB(A). Planuojama akustinė situacija, suminis kitų triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūrų) keliamas triukšmas, Lvakarais

< 35	50 - 55	70 - 75
35 - 40	55 - 60	75 - 80
40 - 45	60 - 65	80 - 85
45 - 50	65 - 70	











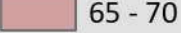




**Sutartiniai ženklai**

-  Sklypo riba
-  ŠVOK įrenginiai
-  Sunkiojo transporto trajektorija
-  Lengvojo transporto trajektorija
-  Krovos darbų zona
-  Saugotinos aplinkos
-  Automobilių stovėjimo vietos
-  Projektuojamas pastatas
-  Gyvenamasis pastatas
-  Negyvenamasis pastatas
-  Visuomeninis pastatas

**Triukšmo lygis dB(A). Planuojama akustinė situacija, suminis kitų triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūrų) keliamas triukšmas, Lnaktis**

		
< 35	50 - 55	70 - 75
		
35 - 40	55 - 60	75 - 80
		
40 - 45	60 - 65	80 - 85
		
45 - 50	65 - 70	

## 6. Priedas. SRIS



## IŠRAŠAS

### IŠ SAUGOMŲ TERITORIJŲ INFORMACINĖS SISTEMOS

Nr. SRIS-2022-16126276

Išrašo suformavimo data: 2022-10-19 13:49:20

<b>Prašymo numeris</b>	SRIS-2022-16126276
<b>Prašymo data</b>	2022-10-19
<b>Išrašo gavimo tikslas:</b>	Planuojamo prekybos paskirties pastato su sandėliavimo patalpomis (Ožiarė g. 3, Avižieni k., Vilniaus r. sav.) statybos ir eksploatacijos informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo rengimas

**Prašyta teritorija:** Laisvai pažymėta teritorija

**Prašytos rėšys:** Visos rėšys

**Išraš suformavo:** *Saugomų teritorijų informacinė sistema*

**Išraš pateikiama situacija iki:** 2022-10-19

**Pateiktos užklaustos teritorijoje nebuvo rasta joki prašyt rėši radavie i ar augavie i .**

