



**Planuojamų sandėliavimo paskirties pastatų (B. Brazdžionio g. 25A, Kaunas) statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**




PŪV veiklos organizatorius: UAB „A5 investicija“


PAV dokumentų rengėjas: UAB „Infraplanas“

**Darbo pavadinimas:** Planuojamų sandėliavimo paskirties pastatų (B. Brazdžionio g. 25A, Kaunas) statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo

**PŪV vieta:** B. Brazdžionio g. 25 A, Kaunas

**Rengėjų sąrašas:**

PŪV organizatorius	Kontaktai	Parašas
UAB A5 investicija Įmonės kodas 306058312 Direktorius Mindaugas Mockus	Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius tel. (8 648) 03 933, info@omberg.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><i>Ivadas</i></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>
2.1. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas .....	5
2.2. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos .....	6
2.3. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis .....	7
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.....	10
2.5. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.....	10
2.6. Energijos išteklių naudojimas.....	11
2.7. Atliekų susidarymas .....	11
2.8. Nuotekų susidarymas .....	12
2.9. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija .....	13
2.10. Dirvožemio tarša .....	17
2.11. Vandens teršalai.....	17
2.12. Nuosėdų susidarymas.....	17
2.13. Taršos kvapais susidarymas ir jos prevencija .....	17
2.14. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija .....	17
2.15. Vibracija.....	17
2.16. Šviesa .....	24
2.17. Šiluma.....	24
2.18. Jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė .....	24
2.19. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	24
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 .....	25
2.21. Gaisrų gesinimas bei avarijų likvidacija .....	25
2.22. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai.....	25
2.23. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ar planuojama ūkine veikla. ....	25
2.24. PŪV vykdymo terminai ir eiliškumas. ....	26
<b>3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA</b> .....	<b>26</b>
3.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.....	26
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. 26	
3.3. Informacija apie žemės gelmių išteklius, dirvožemį, geologinius procesus ir reiškinius, geotopus.29	
3.4. Informacija apie kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą. ....	30
3.5. Informacija apie saugomas teritorijas, „Natura 2000“ teritorijas.....	31
3.6. Informacija apie biologinę įvairovę. ....	33

3.7. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požūriui teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas. ....	35
3.8. Informacija apie teritorijos taršą praeityje. ....	35
3.9. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu. ....	36
3.10. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes. ....	37
<b>4. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS</b> .....	<b>38</b>
4.1. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai. ....	38
<i>poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizinės, cheminės, biologinės taršos, kvapų; .....</i>	<i>38</i>
4.2. poveikis biologinei įvairovei; .....	39
4.3. poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms; .....	39
4.4. poveikis žemei ir dirvožemiui; .....	39
4.5. poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūrų aplinkai; .....	39
4.6. poveikis orui ir klimatui; .....	39
4.7. poveikis kraštovaizdžiui, gamtiniam karkasui; .....	40
4.8. poveikis materialinėms vertybėms; .....	40
4.9. poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms. ....	40
4.10. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai. ....	40
4.11. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių. ....	40
4.12. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis. ....	40
4.13. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią. 40	
<b>Literatūros sąrašas</b> .....	<b>43</b>
<b>PRIEDAI</b> .....	<b>43</b>

## Ivadas

Kauno mieste, adresu B. Brazdžionio g. 25A, ketinama statyti du sandėliavimo paskirties pastatus. Pastatų viduje planuojama sandėliuoti plataus vartojimo prekes.

Atrankos tikslas – įvertinti planuojamų sandėliavimo paskirties pastatų 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 – registru centro išrašas

KMB – kertinė miško buveinė

GPO – gamtos paveldo objektas

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 „A5 investicija“, įmonės kodas 306058312, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, tel.+370 648 03 933, el. p. info@omberg.lt. Direktorius Mindaugas Mockus.

### 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** – Planuojamų sandėliavimo paskirties pastatų (B. Brazdžionio g. 25 A, Kaune) 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 punktą: 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

Sandėliavimo paskirties pastatus planuojama statyti Kauno mieste, B. Brazdžionio gatvėje, esančiame žemės sklype, kurio Kad. Nr. 1901/0282:6, plotas – 1,6922 ha, žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita, žemės sklypo naudojimo būdai – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Įgyvendinus projektą sklypo paskirtis ir naudojimo būdas nesikeis.

Projekto įgyvendinimo metu ketinama pastatyti du sandėliavimo paskirties pastatus su visa jų sklandžiai veiklai reikalinga infrastruktūra. Šiuose pastatuose bus sandėliuojamos plataus vartojimo prekes. Sklypo, kuriame numatoma pastatų statyba, planuojamas užstatymo intensyvumas 32 % ir tankis – 41 %.

1 pav. Planuojamų statyti pastatų techniniai parametrai

Pastato Nr.	Pastato plotas	Pastato tūris	Pastato aukštis	Aukštų skaičius
1	2435,25 m <sup>2</sup>	21 410 m <sup>3</sup>	10 m	1+ antresolė
2	4780,98 m <sup>2</sup>	41 873 m <sup>3</sup>		

Projektuojamų statinių statybos vieta yra neužstatytame sklype, šalia vyrauja verslo ir pramonės paskirties pastatai. Šiuo metu analizuojamoje teritorijoje yra aptinkami menkaverčiai, savaiminiai krūmynai, žolynai. Projekto įgyvendinimo metu menkaverčiai, savaiminiai krūmynai bus iškertami.

### Projektuojami statiniai.

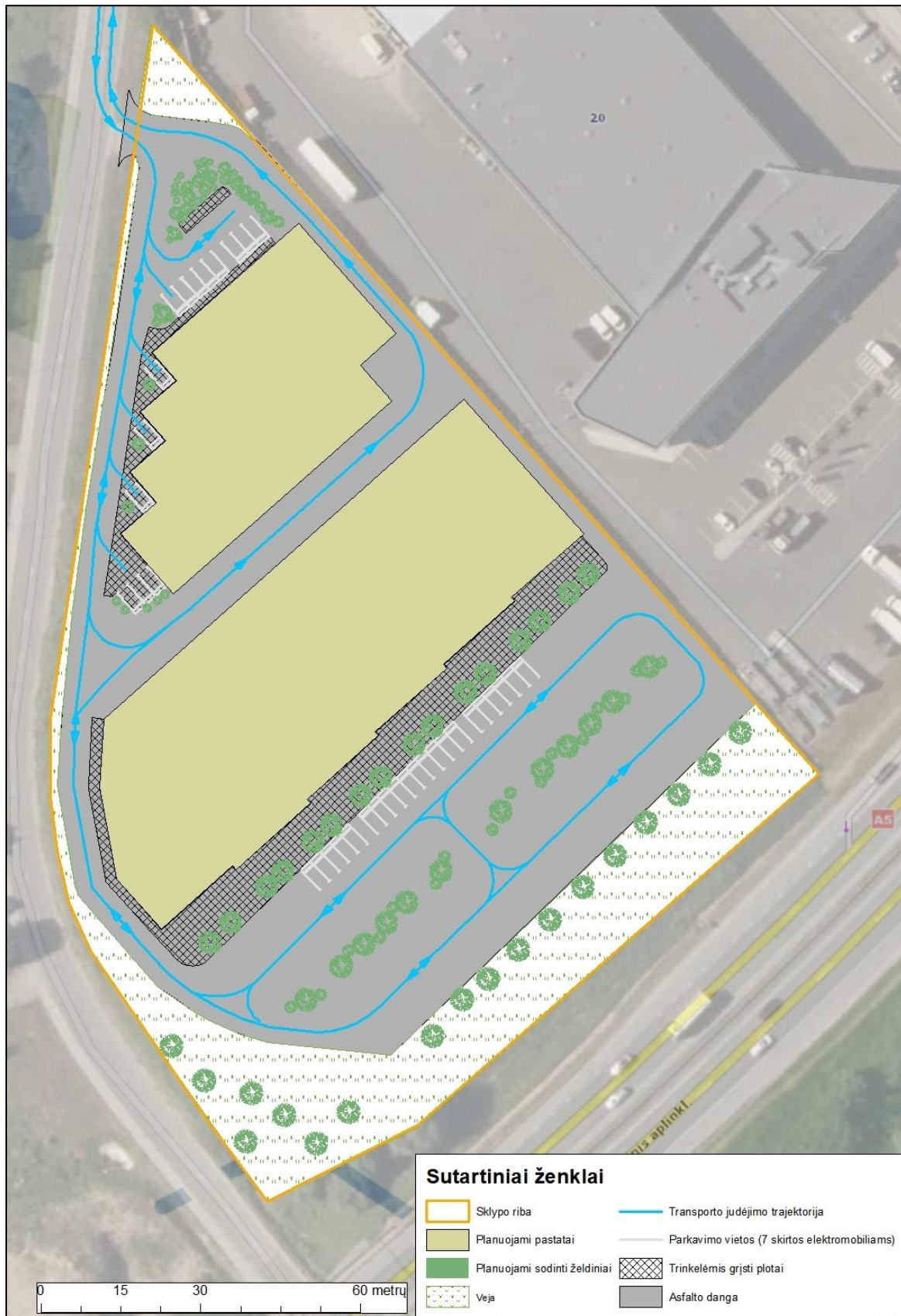
Sklype, esančiame B. Brazdžionio g. 25 A, Kaune, numatoma sandėliavimo paskirties pastatų statyba ir eksploatavimas. Statinių kategorija - ypatingas statinys, paskirtis – sandėliavimo, statybos darbų rūšis: nauja statyba. Projektuojamų statinių sąrašas:

- ▶ *Sandėliavimo paskirties pastatai.* Projektuojami sandėliavimo paskirties pastatai dviejų tūrių, laisvo užstatymo, paprastos architektūros, būdinga tokiai paskirčiai, stačiakampio formos. Šiuose pastatuose bus įrengiamos sandėliavimo, buitines, pagalbines patalpos. Numatomi pastatų aukščiai 10 metrų, aukštų skaičius – 1 plius įrengiama antresolė darbuotojų kabinetams įrengti. Planuojama, kad naujuose pastatuose dirbs iki 100 darbuotojų.
- ▶ *Automobilių stovėjimo aikštelės.* Projektuojamos sklypo ribose, pietinėje dalyje. Bendras projektuojamų automobilių stovėjimo vietų skaičius yra 35. Iš jų 7 parkavimo vietos bus skirtos elektromobiliams.
- ▶ *Jvažiavimai-išvažiavimai.* Planuojamas įvažiavimas/išvažiavimas į sklypą šiaurinėje sklypo dalyje nuo B. Brazdžionio g.

### Inžineriniai pasiūlymai:

- ▶ vandens tiekimas – bus jungiamasi prie Kauno miesto vandentiekio tinklų;
- ▶ nuotekų tvarkymas – bus jungiamasi prie Kauno miesto nuotekų tinklų;
- ▶ atliekų tvarkymas – numatomi atliekų rūšiavimo konteineriai;
- ▶ orientacinis energetinių išteklių (elektros energijos) aprūpinimo šaltinis – centralizuoti tinklai ir saulės elektrinė, kurios moduliai bus montuojami ant stogo.

Visos prisijungimo sąlygos pateiktos ataskaitos prieduose.



1 pav. Planuojamos situacijos schema

### 2.3. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis

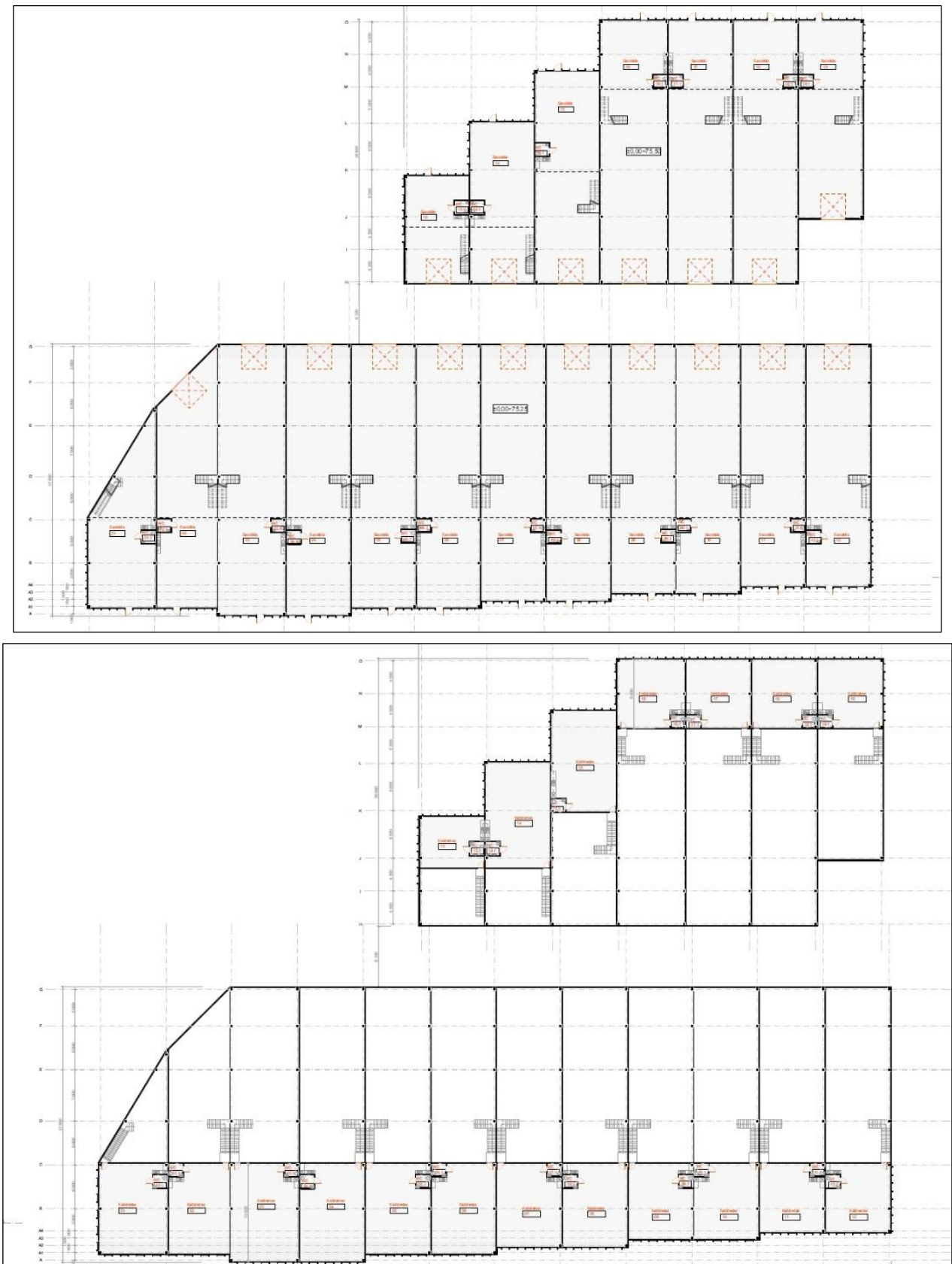
Naujai planuojamuose statyti ir eksploatuoti sandėliavimo pastatuose bus sandėliuojamos ir perkraunamos plataus profilio prekės. Prekės bus kranamos į stalažus ir paskirstomi tolimesniam vartotojui.

**Plano sprendiniai.** Sklype projektuojami sandėliavimo paskirties pastatai. Projektuojami du pastatai, viduje padalinti į atskirus blokus (viso numatoma 18 blokų) sudarant galimybę patalpas nuomoti skirtingiems nuomininkams. Projektuojamuose pastatuose planuojama įrengti sandėliavimo, buitines, pagalbines patalpas. Pastatų viduje planuojama sandėliuoti plataus vartojimo prekes, prekyba, gamyba nenumatoma. Prekės į sandėlius bus transportuojamos autotransportu, prie pastatų įrengiami vartai, skirti iškrovimui-pakrovimui .

Projektuojamų sandėlių maksimalus aukštingumas numatomas iki 10,00 m, pastatai projektuojami vieno aukšto plius įrengiamos antresolės, kuriose bus įrengiami darbuotojų kabinetai. Pastato statybos rūšis – nauja statyba, statinių kategorija – ypatingas statinys, paskirtis – sandėliavimo. Planuojamo pastatų užstatymo plotas – 5586 m<sup>2</sup>. Projekto vizualizacijos pateiktos 2 pav.







2 pav. Projekto vizualizacijos

### Sklypo teritorijos suplanavimo sprendiniai

Sklype projektuojami sandėliavimo paskirties pastatai. Projektuojami du pastatai, viduje padalinti į atskirus blokus sudarant galimybę patalpas nuomoti skirtingiems nuomininkams. Projektuojamuose pastatuose planuojama įrengti sandėliavimo, buitines, pagalbines patalpas. Pastatų viduje planuojama sandėliuoti plataus vartojimo prekes, prekyba,

gamyba nenumatoma. Prekės į sandėlius bus transportuojamos autotransportu, prie pastatų įrengiami vartai, skirti iškrovimui-pakrovimui. Planuojamas įvažiavimas į sklypą šiaurinėje sklypo dalyje nuo B. Brazdžio g.

Lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelė projektuojama sklypo ribose, sklypo pietinėje dalyje. Bendras projektuojamų automobilių stovėjimo vietų skaičius yra 35. Iš jų 7 pritaikytos elektromobiliams su įrengtomis elektromobilių įkrovimo stotelėmis.

Projektuojami sandėliavimo paskirties pastatai dviejų tūrių, laisvo užstatymo, paprastos architektūros, būdinga tokiai paskirčiai, stačiakampio formos. Apželdintas sklypo plotas – 22%.

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

Dangų plotai:

- Apželdintas plotas (3705 m<sup>2</sup>) (22proc.);
- Asfalto danga (6207 m<sup>2</sup>);
- Trinkelių danga (1356 m<sup>2</sup>);
- Ažūrinė danga „korys“ (45 m<sup>2</sup>);
- Užstatymo intensyvumas 41.

**Teritorijos apželdinimo, aplinkotvarkos sprendiniai.** Analizuojamoje teritorijoje planuojami takai bus dengiami betoninių trinkelių danga. Kietomis dangomis nedengiamos analizuojamos teritorijos zonos bus apželdinamos veja bei sodinami medžiai. Projektuojamo pastato teritorija nebus tverinama.

**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

Planuojami du sandėliavimo paskirties pastatų statybos ir eksploatacijos metu bus naudojamas vanduo. Analizuojamo objekto eksploatacijos metu vanduo bus naudojamas buitiniams ir priešgaisrinėms reikmėms. Vanduo bus tiekiamas centralizuotais miesto vandentiekio tinklais administruojamais UAB „Kauno vandenys“. Buitinis vanduo tiekiamas pagal UAB „Kauno vandenys“ išduotas sąlygas Nr. 54-2480 (Prisijungiant prie pietrytinėje sklypo pusėje (prie sklypo Vakarinis aplinkl. 20) esančių d110mm vandentiekio linijos).

## 2 lentelė. Planuojamas sunaudoti vandens kiekis per metus

Eil. Nr.	Vandens poreikis	Poreikis dienai	Poreikis mėnesiui	Poreikis metams
1.	Buities reikmėms	3,2 m <sup>3</sup>	67,2 m <sup>3</sup>	806,4 m <sup>3</sup>
2.	Priešgaisrinėms reikmėms	priešgaisriniai požeminiai rezervuarai, kurių bendras tūris 220 m <sup>3</sup>		

Analizuojamo objekto statybos metu derlingas dirvožemio sluoksnis bus nuimamas ir sandėliuojamas atskirai, o po to panaudojamas sklypo rekultivacijai. Kiti gamtos išteklių, 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. Planuojamas pastatų eksploatacijos metu planuojamas sunaudoti elektros energijos kiekis ~700 000 kWh. Elektros energija bus gaminama ir saulės elektrinių pagalba, kurios įrengiamos ant pastatų stogų. Projektuojamos elektrinės galia 150-200 kW. ESO tiekiamą elektros galia 499 kW.

### 2.7. Atliekų susidarymas

Planuojamo statinio statybos ir eksploataavimo metu susidarys šios atliekos:

- ▶ Komunalinės atliekos (buitinės atliekos ir panašios verslo, gamybinės ir organizacijų atliekos), įskaitant atskirai surenkamas frakcijas (kodas 20);
- ▶ Statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant iš užterštų vietų iškastą gruntą) (kodas 17).

Tvarkomų atliekų sąrašas su jų kodais ir susidarymo šaltiniais pateikiamas 3 lentelėje.

Preliminarus susidarysiantis buitinių atliekų kiekiai 1 tona per dieną. Objekto eksploatacijos metu numatomi antžeminiai buitinių atliekų rūšiavimo konteineriai, kuriuos prižiūrės buitines atliekas galinti surinkti ir apdoroti įmonė, registruota valstybiniame atliekų tvarkytojų registre.

Visos susidarančios atliekos pagal sudarytas sutartis arba susitarimo būdu bus perduodamos tokias atliekas galinčioms priimti ir utilizuoti įmonėms, registruotoms valstybiniame atliekų tvarkytojų registre.

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

Kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Susidarymo šaltinis
1	2	3	4
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	Susidaro dėl buitinių ir komercinių poreikių (atiduodama atliekų tvarkytojui)
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus ir kartono pakuotės	Susidaro dėl buitinių ir komercinių poreikių (atiduodama atliekų tvarkytojui)
15 01 02	Plastikinės pakuotės	Plastikinės pakuotės	Susidaro dėl buitinių ir komercinių poreikių, (atiduodama atliekų tvarkytojui)
17	Statybinės ir griovimo atliekos	Statybinės atliekos	Susidaro statybų metu (už statybinių atliekų tvarkymą atsakingas statybų rangovas)

Pagrindinis atliekų kiekis susidarys planuojamos ūkinės veiklos statybos metu. Susidarančios 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.

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

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 aktyvios.

- ▶ 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.

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.

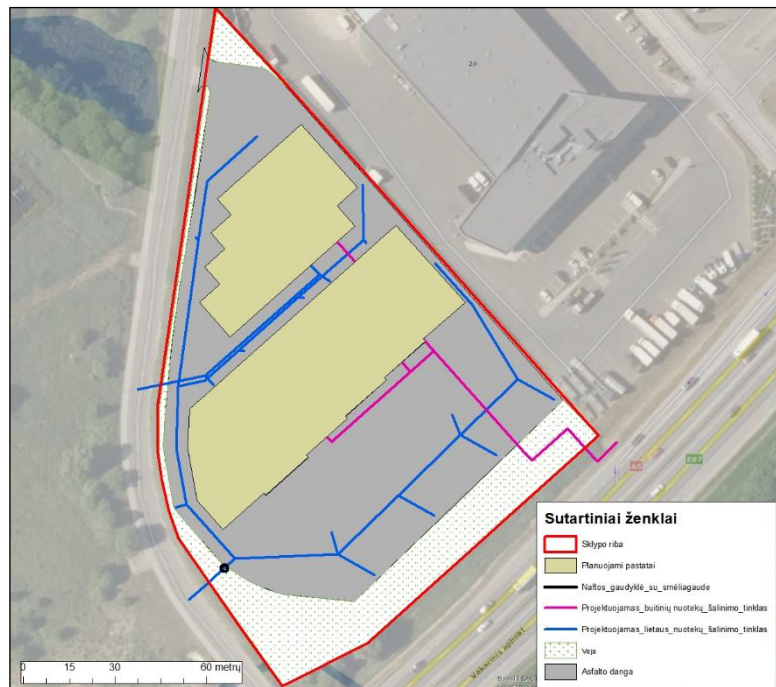
## 2.8. Nuotekų susidarymas

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. Buitinių nuotekų kiekis yra prilyginamas buitiniams poreikiams suvartojamo vandens kiekiui. Susidariusios buitinės nuotekos pateks į miesto centralizuotus nuotekų tinklus, eksploatuojamus UAB „Kauno vandenys“ (buitinės nuotekos šalinimas pagal UAB „Kauno vandenys“ išduotas sąlygas Nr. 54-2480 (prisijungiant prie pietrytinėje sklypo pusėje (prie sklypo Vakarinis aplinkl. 20) esančių d110mm slėginės ūkio buitines nuotekų linijų). 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 padengtų teritorijų. Šios nuotekos bus surenkamos ir išleidžiamos į miesto centralizuotus nuotekų tinklus, eksploatuojamus UAB „Kauno vandenys“ (lietaus nuotekos šalinimas pagal UAB „Kauno vandenys“ išduotas sąlygas Nr. 54-2480 (prisijungiant prie pietvakarinėje sklypo pusėje, pravažiavime tarp B. Brazdžionio ir Mosėdžio gatvių esančios d600mm lietaus nuotekų linijos). Lietaus nuotekos nuo aikštelės dangų paviršiaus surenkamos ir valomos: 79,3 l/s, 460,8 m<sup>3</sup>/d, 3954,7 m<sup>3</sup>/metus. Našumas 15 l/s, išvalymo efektyvumas 5 mg/l. Projekto vystymo metu bus vadovaujama paviršinių nuotekų reglamentu. Paviršinių nuotekų išleidimo į nuotakyną nustatytos užterštumo normos nebus viršijamos.

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

Nuotekos	Planuojama situacija kiekis per metus
Buitinės nuotekos	Apie 806,4 m <sup>3</sup> (3,2 m <sup>3</sup> /parą)
Paviršinės nuotekos	7419,3 m <sup>3</sup>



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 B. Brazdžionio g. 25A, Kaune. 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 transporto rida teritorijoje ir jos prieigose sieks ~0,66 km, o sunkiojo – ~0,32 km, vidutinis važiavimo greitis – 20 km/h.

Automobilių eismas planuojamose stovėjimo aikštelėse skaičiuojamas pagal užsakovo pateiktus duomenis ir sudarys iki 360 lengvųjų ir 40 sunkiųjų transporto priemonių per darbo dieną, periode tarp 8 – 17 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 ir sunkusis transportas – 8 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

Taršos šaltinis	Kuro tipas	Kuro sąnaudos, g/km	CO, g/kg	NOx, g/kg	LOJ, g/kg	KD, g/kg
	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	40	Dyzelinas	40	0,32	12,80	240	3,07
Lengvasis	360	Dyzelinas	252	0,66	166,32	60	9,98
		Benzinas	86	0,66	57,02	70	3,99
		Dujos	22	0,66	14,26	57,5	0,82

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

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

Transporto priemonių tipas, skaičius per dieną, vnt.	Kuro tipas <sup>5</sup>	CO		NOx		LOJ		KD	
		g/s	t/m	g/s	t/m	g/s	t/m	g/s	t/m
Sunkusis, 6	Dyzelinas	0,00081	0,0059	0,0006	0,0044	0,00020	0,0015	0,00010	0,0007
Lengvasis, 430	Dyzelinas	0,00115	0,0084	0,0015	0,0110	0,00024	0,0018	0,00038	0,0028
	Benzinas	0,01174	0,0852	0,0000	0,0003	0,00139	0,0101	<0,00001	<0,0001
	Dujos	0,00241	0,0175	0,0000	0,0002	0,00039	0,0028	0	0
<b>Viso</b>	-	<b>0,01611</b>	<b>0,1169</b>	<b>0,00218</b>	<b>0,0158</b>	<b>0,00223</b>	<b>0,0162</b>	<b>0,00049</b>	<b>0,0035</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 (8 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

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

## 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	0,000043	0,0003	0,000023	0,0002
Lengvas transportas	0,000176	0,0013	0,000095	0,0007
<b>Viso</b>	<b>0,000219</b>	<b>0,0016</b>	<b>0,000118</b>	<b>0,0009</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. **Error! Reference source not found.**);
2. Sklaidos koeficientas (urbanizuota/kaimiška). Koeficientas nurodo, kokie šilumos kiekiai yra išmetami nagrinėjamoje teritorijoje;
3. Rezultatų vidurkinimo laiko intervalas. Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą nagrinėjamo 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 Kauno 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 1,2x 1,0 km teritoriją, kurios centre – analizuojamas objektas. Bendras receptorių skaičius – 525 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 Kauno miesto kartografavimo žemėlapių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės. AAA raštas ataskaitos 3 priede, oro taršos dalyje.

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> )	LOJ (µg/m <sup>3</sup> )
20	10	21	250	61

10. Vadovaujantis dėl aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. Liepos 10 d. įsakymo Nr. A-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“, „Tuose teršalų sklaidos skaičiavimo modeliuose, kuriais tiesiogiai negalima apskaičiuoti KD<sub>10</sub> ir KD<sub>2,5</sub> koncentracijos aplinkos ore, turi būti naudojamas koeficientas 0,7 kietųjų dalelių koncentracijos perskaičiavimui į KD<sub>10</sub> koncentraciją ir koeficientas 0,5 – KD<sub>10</sub> koncentracijos perskaičiavimui į KD<sub>2,5</sub> koncentraciją“ (2012 m sausio 26 d. Nr. AV-15, Vilnius pakeitimas).

Lengvojo ir sunkiojo transporto išmetamas azoto dioksido (NO<sub>2</sub>) kiekis išskaičiuotas iš bendro azoto oksidų (NO<sub>x</sub>) kiekio pagal EMEP metodikas. Lengvasis transportas: dyzelis – 39 proc., benzinai – 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 nustatytais jų ribinėmis koncentracijomis aplinkos ore.

**11 lentelė. Teršalų ribinės vertės nustatytos žmonių sveikatos apsaugai**

Teršalo pavadinimas	Periodas	Ribinė vertė
Angliavandeniai (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, µg/m <sup>3</sup>	Maksimali pažeminė koncentracija, µg/m <sup>3</sup>	Maks. pažeminė koncentracija ribinės vertės dalimis	
<b>Be foninės taršos</b>				
Angliavandeniai (LOJ)	1000	0,5 val.	5,9	<0,01
Anglies monoksidas (CO)	10000	8 valandų	49,9	<0,01
Azoto dioksidas (NO <sub>2</sub> )	200	valandos	7,5	0,04
	40	metų	0,8	0,02
Kietos dalelės (KD <sub>10</sub> )	50	paros	0,35	<0,01
	40	metų	0,17	<0,01
Kietos dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	20	metų	0,17	<0,01
<b>Su fonine tarša</b>				
Angliavandeniai (LOJ)	1000	0,5 val.	66,9	0,07
Anglies monoksidas (CO)	10000	8 valandų	298,9	0,03
Azoto dioksidas (NO <sub>2</sub> )	200	valandos	28,5	0,14
	40	metų	21,8	0,55
Kietos dalelės (KD <sub>10</sub> )	50	paros	20,19	0,40
	40	metų	20,17	0,50
Kietos dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	20	metų	10,17	0,51

### *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 0,02 RV vertinant metų koncentraciją. Tarša kitais junginiais (LOJ, CO, KD<sub>10</sub> ir KD<sub>2,5</sub>) bus menka ir sieks iki <0,01 RV.
- Vertinant kartu su fonine tarša, atliktas teršalų sklaidos modeliavimas ir rezultatų analizė parodė, kad analizuojamoje teritorijoje labiausiai padidės kietųjų dalelių 2,5 iki 0,51 RV (metų), kietųjų dalelių 10 iki 0,40 RV (paros), iki 0,50 RV (metų), azoto dioksido iki 0,14 RV (valandos) ir iki 0,55 RV (metų). Tarša kitais junginiais (LOJ ir CO) bus ženkliai mažesnė ir sieks iki 0,07 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: statomi du sandėliavimo paskirties statiniai, automobilių stovėjimo aikštelė, 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. Buitinės atliekos bus kaupiamos tam skirtuose buitinių atliekų konteneriuose ir reguliariai išvežamos atliekų tvarkytojų, todėl tikimybė joms patekti į dirvožemį bus minimali. Aplinkoje susidarys lietaus nuotekos, kurios bus surenkamos ir išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus.

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. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija

### Triukšmas

Planuojama ūkinė veikla – sandėliavimo paskirties pastatų (B. Brazdžionio g. 25 A, Kaune) statyba ir eksploatacija. Planuojama įrengti du sandėliavimo paskirties pastatus su visa jų sklandžiai veiklai reikalinga infrastruktūra. Šiuose pastatuose bus sandėliuojamos plataus vartojimo prekes.

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 priemonės, kad jų išvengtų.

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 13 lentelėje nurodytus metodus. Skaičiavimuose įvertintas pastatų aukštingumas,  $R_w$  rodikliai, reljefas, meteorologinės sąlygos ir vietovės triukšmo absorbcinės savybės. Sumodeliuoti triukšmo rodikliai: Ldienos (12 val.), Lvakaro (3 val.) ir Lnakties (9 val.). Analizuojamo objekto sukeliama triukšmas vertinamas 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 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 keliamas triukšmas. Esamas eismas judantis A5 keliu sutampančiu su Vakariniu aplinkeliu, eismas Mosėdžio ir B. Brazdžionio gatvėse.
- **II – scenarijus.** Planuojama akustinė situacija, transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas. Esamas eismas judantis A5 keliu sutampančiu su Vakariniu aplinkeliu, eismas Mosėdžio ir B. Brazdžionio gatvėse + veiklos pritraukiamas eismas įgyvendinus projektą. Priimta, kad į teritoriją transportas pateks esamomis gatvėmis.

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

#### Triukšmo šaltiniai

**Mobilūs triukšmo šaltiniai.** Naujai planuojamos ūkinės veiklos išorės aplinkoje triukšmo šaltiniai po projekto įgyvendinimo bus: sunkiojo ir lengvojo transporto priemonės, jų srautas į teritoriją ir iš jos, lengvųjų ir sunkiasvorių automobilių manevravimas veiklos teritorijoje, krovos darbai (krovos rampos). Po projekto įgyvendinimo PŪV teritorijoje autotransporto bus: sunkvežimių – iki 40 vnt. per dieną; lengvųjų automobilių – iki 360 vnt. per dieną. Visas pateikiamas transporto eismas vertinimo metu įvertintas judantis tiek transporto judėjimo trajektorijomis tiek stovėjimo aikštelėse. Lengvųjų ir sunkiųjų (laikino sustojimo) automobilių stovėjimo aikštelės įvertinti kaip plotiniai triukšmo šaltiniai.

Krovos darbams atlikti įgyvendinus projektą planuojama naudoti elektrinius ar rankinius vežimėlius kurie nėra triukšmingas įrenginys. Detali informacija apie planuojamus mobilius triukšmo šaltiniu pateikiama 15 lentelėje.

15 lentelė. Detali informacija apie planuojamus mobilius triukšmo šaltinius

Transporto tipas	Paros laikas, val.	Kiekis, vnt.
Lengvasis transportas	07-19 val.	340
Sunkusis transportas	07-19 val.	40

#### Stacionarūs triukšmo šaltiniai.

Prie planuojamų pastatų numatoma įrengti sunkaus autotransporto iškrovimo-pakrovimo zonas, žiose zonose prekės bus kraunamos rankiniais ar elektriniais vežimėliais. Vertinimo metu priimta, kad krovos zonoje darbai vyksta sunkiojo transporto laikino stovėjimo ir krovos zonoje iki 8 val. per dieną. Taip pat vertinimo metu įvertinti stacionarūs triukšmo šaltiniai ŠVOK įranga, detalesnė informacija pateikiama 16 lentelėje ir 4 pav.

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 veiklą</b>				
Krovos darbai su rankiniais ar elektriniais vežimėliais	-	85 dB(A) <sup>4</sup>	Išorės aplinka sunkiojo transporto laikino sustojimo ir krovos zona	8-17 val. <sup>5</sup>
ŠVOK įranga	19 vnt.	≤55 dB <sup>6</sup>	Ant pastato stogo 10 m aukštyje	24 val.

**Pastatų medžiagiškumas.** Vidaus patalpose triukšmingi procesai nėra numatomi. Planuojamo pastato fasadinės sienos bus sudarytos iš daugiasluksnių sieninių plokščių („Sandwich“ tipo) kuri pasižymi triukšmo izoliacinėmis savybėmis RW- ≥27 dB(A), (žr. 17 lentelėje).

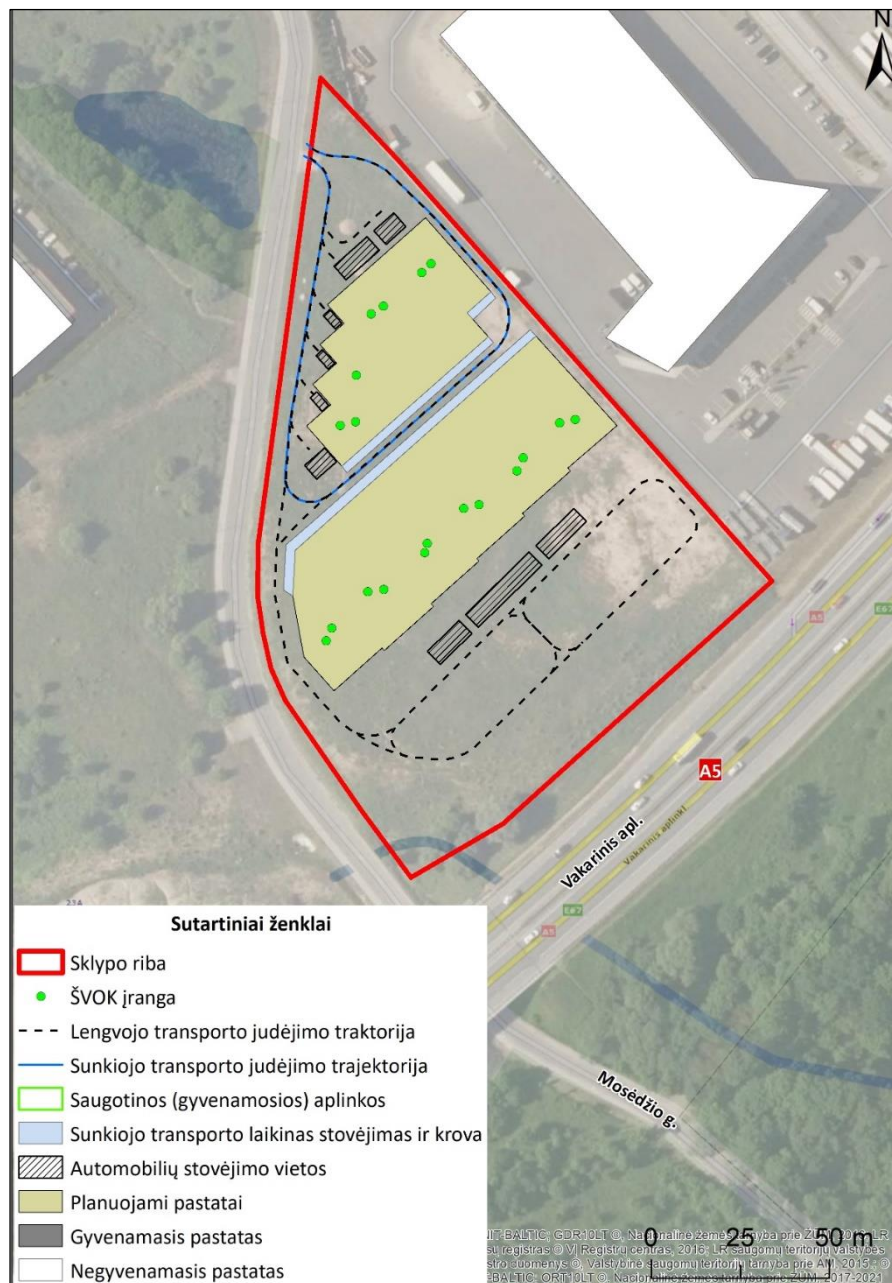
17 Lentelė. Planuojamų pastatų techniniai bei akustiniai parametrai

Objektas	Aukštis m	Pastatų medžiagiškumas	Garso absorbcija
Planuojami pastatai	10 m	Daugiasluksnės plokštės (120 mm storio)	RW- ≥27 dB(A)

<sup>4</sup>.Priimtas didžiausias galimas triukšmo lygis vadovaujantis Noise Navigator™ Sound Level database with Over 1700 Measurement Values dokumento 57 psl. Nuoroda: <https://multimedia.3m.com/mws/media/8885530/noise-navigator-sound-level-hearing-protection-database.pdf>

<sup>5</sup> Vertinimo metu priimtas krovos darbų laikas 8 val. per dieną.

<sup>6</sup> Triukšmo lygis priimtas vadovaujantis užsakovų pateikta informacija. Triukšmo šaltinių schema su triukšmo lygiais pridėdama priede Triukšmas.

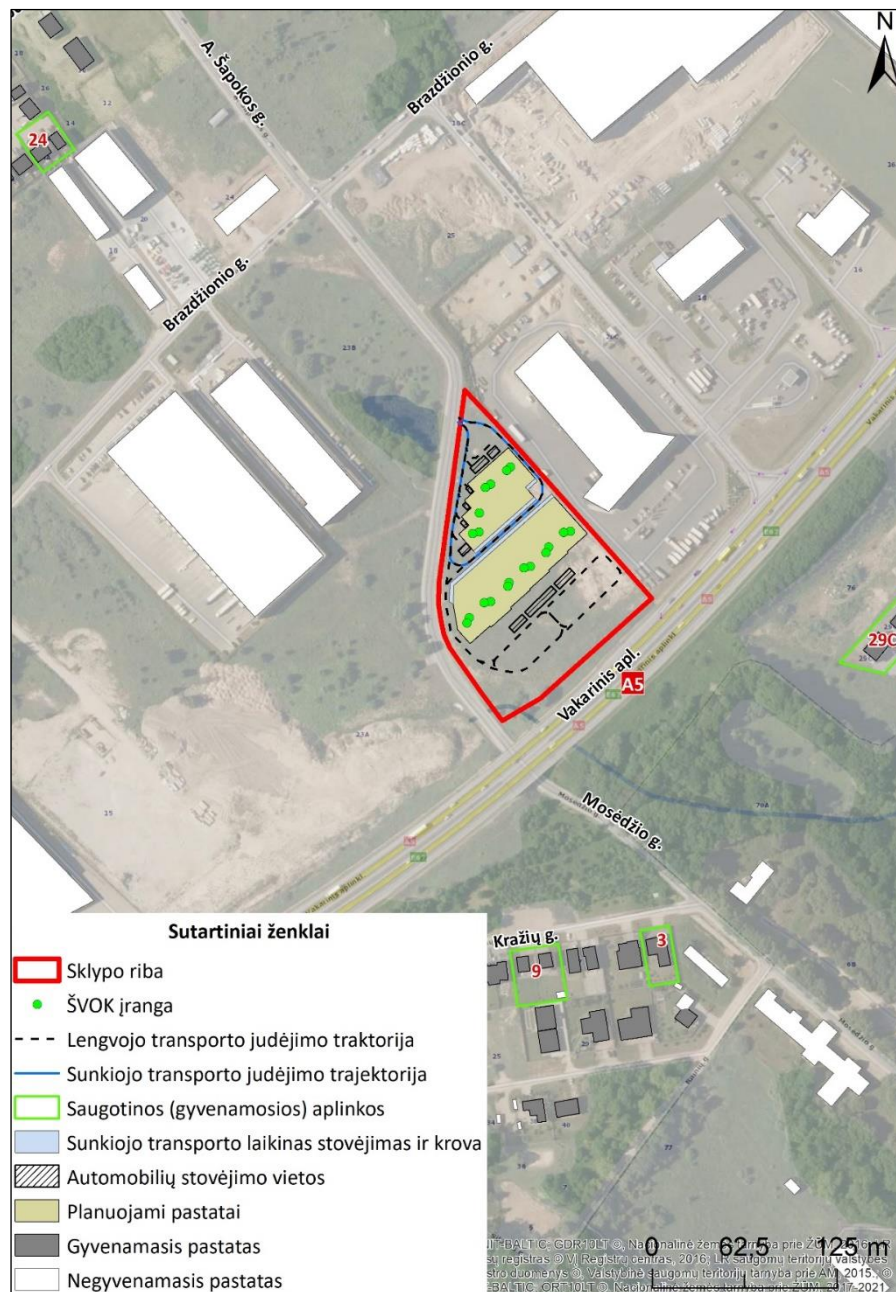


4 pav. Analizuojama teritorija ir triukšmo šaltiniai

## Gyvenamosios aplinkos

Artimiausia esama saugotina (gyvenamoji) aplinka ir gyvenamas pastatas (žr. 5 paveikslas):

- Gyvenamasis pastatas, adresu 9-ojo forto g. 29C K3, Kaunas, nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolęs apie 147 metrus pietryčių kryptimi, atstumas iki saugotino (gyvenamosios) aplinkos 135 m;
- Gyvenamasis pastatas, adresu Kražių g. 3, Kaunas, nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolęs apie 160 metrų pietvakarių kryptimi, atstumas iki saugotino (gyvenamosios) aplinkos 170 m;
- Gyvenamasis pastatas, adresu Kražių g. 9, Kaunas, nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolęs apie 160 metrų pietvakarių kryptimi, atstumas iki saugotino (gyvenamosios) aplinkos 150 m;
- Gyvenamasis pastatas, adresu K. Čerbulėno g. 24, Kaunas, nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolęs apie 317 metrų šiaurės vakarų kryptimi, atstumas iki saugotino (gyvenamosios) aplinkos 310 m;



5 pav. Situacijos schema, PŪV atžvilgiu esančios artimiausios saugotinos gyvenamosios aplinkos

### Foninio triukšmo šaltiniai

- Gretimybėje esančių ūkinių veiklų triukšmas į vertinimą neįtrauktas, kadangi nėra patikimų triukšmo kartografavimo ar kitų viešai prieinamų duomenų.
- Transportas A5 Vakariniame aplinkelyje. Transporto foninis triukšmas sumodeliuotas pagal eismo intensyvumo A5 kelyje duomenis [www.eismoinfo.lt](http://www.eismoinfo.lt). Detalesnė informacija pateikta žemiau esančioje lentelėje (žr. 18 lentelė).
- Eismo intensyvumas Mosėdžio, Brazdžionio ir A. Šapokos gatvėse buvo priimtas vadovaujantis Kauno miesto strateginio triukšmo žemėlapiu (nuoroda: [http://infr.kaunas.lt/noise#roads den 2017](http://infr.kaunas.lt/noise#roads_den_2017)). Duomenys apie keliamą triukšmą ant kelio ašies 4 m aukštyje pateikti žemiau esančioje lentelėje.
- Dėl veiklos įgyvendinimo prie esamo eismo intensyvumo yra pridamas planuojamos veiklos pritraukiamas eismo intensyvumas įgyvendinus projektą.

18 lentelė. Duomenys apie eismo intensyvumą A5 Vakarinis apl.

Gatvės pavadinimas	VMPEI	Sunkaus transporto dalis sraute	Maksimalus leistinas greitis
A5 Vakarinis apl.	55317 <sup>7</sup>	8123	90 km/h

19 lentelė. Duomenys apie eismo sukeltus triukšmo lygius ant gatvių ašių, 4 m aukštyje

Gatvės pavadinimas	Triukšmo lygis dB(A)		
	Diena	Vakaras	Naktis
Mosėdžio g.	55-59	55-59	50-54
Brazdžionio g.	60-64	60-64	55-59
A. Šapokos g.	60-64	60-64	55-59

### Triukšmo modeliavimo rezultatai

**I – scenarijus.** Esama akustinė situacija, transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas. Esamas eismas judantis A5 keliu sutampančiu su Vakariniu aplinkeliu, eismas Mosėdžio ir B. Brazdžionio gatvėse.

Transporto infrastruktūrų keliamą akustinę situaciją buvo vertinta dienos (Ldiena), vakaro (Lvakaras) ir nakties (Lnaktis) metu. Atliktas išsamus triukšmo modeliavimas parodė, jog transporto infrastruktūrų keliamas triukšmo lygis ties artimiausiomis saugotomis (gyvenamosiomis aplinkomis) neatitinka triukšmo lygių ribinių verčių 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 objekto atžvilgiu artimiausias saugotina aplinka adresu 9-ojo forto g. 29C K3 triukšmo lygis dienos metu čia siekia 69 dB(A) kai ribinė vertė 65 dB(A), vakaro metu siekia 67 dB(A) kaip ribinė vertė 60 ir nakties metu siekia 62 dB(A) kaip ribinė vertė 55 dB(A) (žr. 20 lentelė).

Detalus (Ldiena, Lvakaras ir Lnaktis) prognozuojamos situacijos triukšmo sklaidos žemėlapiu pateikti ataskaitos 4 priede Triukšmas.

20 lentelė. Esami triukšmo lygiai prie artimiausių esamų saugotųjų aplinkų (rausva spalva žymi triukšmo lygių viršijimus)

Adresas esama gyvenamoji (saugotina) aplinka	Skaičiavimo vieta (triukšmingiausioje vietoje)	Skaičiavimo aukštis	Ldiena	Lvakaras	Lnaktis
9-ojo forto g. 29C K3	Sklypo riba	1,5 m	69	67	62
Kražių g. 3	Sklypo riba	1,5 m	67	65	60
Kražių g. 9	Sklypo riba	1,5 m	69	67	62
K. Čerbulėno g. 24	Sklypo riba	1,5 m	47	46	42
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 A5 keliu sutampančiu su Vakariniu aplinkeliu, eismas Mosėdžio ir B. Brazdžionio gatvėse + veiklos pritraukiamas eismas įgyvendinus projektą. Priimta, kad į teritoriją transportas pateks esamomis gatvėmis.

Transporto infrastruktūrų keliamą akustinę situaciją 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 saugotųjų aplinkų praktiškai išliks nepakitęs lyginant su esama akustine situacija. 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 viršijimai nustatyti lygiai tokie pat kaip ir esamoje akustinėje situacijoje. Nustatyti didžiausi triukšmo lygių viršijimai ties objekto atžvilgiu artimiausia saugotina aplinka adresu 9-ojo forto g. 29C K3 triukšmo lygis dienos metu čia siekia ir sieks 69 dB(A) kaip ribinė vertė 65 dB(A), vakaro metu 67 dB(A) kaip ribinė vertė 60 dB(A) ir nakties metu 62 dB(A) kaip ribinė vertė 55 dB(A) (žr. 21 lentelė).

Detalus (Ldiena, Lvakaras ir Lnaktis) prognozuojamos situacijos triukšmo sklaidos žemėlapiu pateikti ataskaitos 4 priede Triukšmas.

<sup>7</sup> Vertinant projektinę akustinę situaciją su fonu buvo pridėdamas transporto srautas padidėjantis dėl PŪV

21 lentelė. Prognozuojami triukšmo lygiai prie artimiausių esamų saugotinių aplinkų

Adresas esama gyvenamoji (saugotina) aplinka	Skaičiavimo vieta (triukšmingiausioje vietoje)	Skaičiavimo aukštis	Ldiena	Lvakaras	Lnaktis
9-ojo forto g. 29C K3	Sklypo riba	1,5 m	69	67	62
Kražių g. 3	Sklypo riba	1,5 m	67	65	60
Kražių g. 9	Sklypo riba	1,5 m	69	67	62
K. Čerbulėno g. 24	Sklypo riba	1,5 m	46	46	41
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.

Atliktas išsamus triukšmo modeliavimas parodė, kad projekto įgyvendinimas artimiausioms gyvenamosioms (saugotinėms) aplinkoms triukšmo atžvilgiu reikšmingos neigiamos įtakos neturės. Prognozuojama, jog įgyvendinus projektą triukšmo lygis neviršins triukšmo lygių 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 artimiausia saugotina aplinka adresu 9-ojo forto g. 29C K3 triukšmo lygis dienos metu bus <35 dB(A) kaip ribinė vertė 55 dB(A), vakaro metu <35 dB(A) kaip ribinė vertė 50 dB(A) ir nakties metu <35 dB(A) kaip ribinė vertė 45 dB(A) (žr. 22 lentelę.).

Detalus (Ldienes, Lvakaro ir Lnakties) prognozuojamos situacijos triukšmo sklaidos žemėlapiu pateikti ataskaitos 4 priede Triukšmas.

Svarbu pažymėti, jog visi planuojami ūkinės veiklos triukšmo šaltiniai buvo įvertinti tiek dienos, tiek vakaro, tiek nakties triukšmo modeliavimo atvejais. Triukšmo modeliavimas buvo atliktas 1,5 m aukštyje, dienos, vakaro ir nakties metu.

22 lentelė. Prognozuojami triukšmo lygiai prie artimiausių esamų saugotinių aplinkų įgyvendinus projektą, suminis kitų triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūrų) keliamas triukšmas

Adresas esama gyvenamoji (saugotina) aplinka	Skaičiavimo vieta (triukšmingiausioje vietoje)	Skaičiavimo aukštis	Ldiena	Lvakaras	Lnaktis
9-ojo forto g. 29C K3	Sklypo riba	1,5 m	<35	<35	<35
Kražių g. 3	Sklypo riba	1,5 m	<35	<35	<35
Kražių g. 9	Sklypo riba	1,5 m	<35	<35	<35
K. Čerbulėno g. 24	Sklypo riba	1,5 m	<35	<35	<35
Ribinės vertės pagal HN 33:2011 dB(A)			<b>65</b>	<b>60</b>	<b>55</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 tylesnę statybos darbams naudojamą įrangą turinčia CE sertifikavimą, tylesnius 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 ar suplanuotose saugotinos (gyvenamosiose) aplinkose neturės:

- ▶ Vertinant esamą ir projektinę akustinę transporto infrastruktūrų keliamo triukšmo situaciją buvo nustatyta, jog triukšmo lygiai ties didžiaja dalimi esamų saugotinių aplinkų yra viršijami. Tačiau triukšmo lygiai išliks nepakitęs lyginant su esama akustine situacija. Didžiausi triukšmo lygiai dienos metu nustatyti ties saugotina (gyvenamąja) aplinka adresu 9-ojo forto g. 29C K3, triukšmo lygiai čia siekia ir sieks dienos metu 69 dB(A) kaip ribinė vertė 65 dB(A), vakaro metu 67 dB(A) kaip ribinė vertė 60 dB(A) ir nakties metu 62 dB(A) kaip ribinė vertė 55 dB (A). PŪV šiems triukšmo lygiams jokios reikšmingos įtakos neturi. Aplinkoje dominuojantis triukšmo šaltinis yra A5 - vakariniu aplinkeliu judantis transportas.
- ▶ Atliktas išsamus triukšmo modeliavimas parodė, kad projekto įgyvendinimas artimiausioms suplanuotoms gyvenamosioms (saugotinioms) aplinkoms triukšmo atžvilgiu reikšmingos neigiamos įtakos neturės. Prognozuojama, jog įgyvendinus projektą triukšmo lygis neviršins triukšmo lygių 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 artimiausia saugotina aplinka adresu 9-ojo forto g. 29C K3 triukšmo lygis dienos metu bus <35 dB(A) kaip ribinė vertė 55 dB(A), vakaro metu <35 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 prisidedama 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 lividacija

Gaisrų gesinimui pastatuose numatomi privažiavimo keliai iš abiejų pastatų pusių.

Lauko gaisrams gesinti numatyti požeminiai priešgaisriniai rezervuarai (2 po 110 m<sup>3</sup>) vakarinėje sklypo pusėje.



6 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 - Kauno priešgaisrinės gelbėjimo valdybos 5 - oji komanda nuo PŪV objekto nutolusi ~1,2 km vakarių kryptimi.

## 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 detalčiau 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 sporto paskirties statinio statyba bus pradėdama vykdyti gavus statybos leidimą. Planuojama statybų pradžia – 2023 metais.

## 3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

### 3.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

Sklypas, kuriame planuojama statyti du sandėliavimo paskirties pastatus yra šiaurės vakarinėje Kauno miesto dalyje, prie Mosėdžio gatvės. Planuojamas sklypas yra neužstatytoje, tačiau urbanizuotoje teritorijoje. Sklypas – trikampi formos, įsiterpęs Mosėdžio gatvės bei kitų pramonės ir sandėliavimo objektų (žr. 7 pav.). Planuojamas įvažiavimas į sklypą šiaurinėje sklypo dalyje nuo B. Brazdžionio g. Sklypas priklauso UAB :A5 investicija. Viso analizuojamo sklypo plotas – 1,6922 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 Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrojo planu, patvirtintu Kauno miesto savivaldybės tarybos 2014 m. balandžio 10 d. sprendimu Nr. T-209 „Dėl Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano tvirtinimo“, analizuojamas sklypas patenka į verslo ir pramonės teritorijas (žr. 8 pav.).

Planuojama ūkinė veikla neprieštarauja Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams.



REGLAMENTŲ LENTELĖ

Funkcinės zonos pavadinimas	Žymėjimas Pagrindiniame (reglamentu) brėžinyje	Apibrėžimas	Galimos žemės paskirtys ir naudojimo būdai	Minimalios vystymo intensyvumas UI ir aukštėjimas (taikomas atlypi)	Papildomi reglamentai
Verslo ir pramonės teritorijos		Teritorijos, kuriose vyrauja verslo, prekybos, paslaugų, logistikos, sandėliavimo objektai bei pramonės įmonės ir koncentruojasi darbo vietos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kitos paskirties               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Visuomeninės paskirties teritorijos</li> <li>o Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos</li> <li>o Komercinės paskirties objektų teritorijos</li> <li>o Inžinerinės infrastruktūros teritorijos</li> <li>o Bendro naudojimo teritorijos</li> <li>o Atskirųjų šėdžių teritorijos</li> <li>o Teritorijos keršto apsaugos tikslams</li> <li>o Atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo teritorijos</li> </ul> </li> <li>• Konservacinės paskirties</li> </ul>	UI bendraujų plėtra, nereguliuojamas, nustatomas žemumų lygmeniu teritorijų planavimo dokumentais pagal žemdirbių situaciją. Minimalūs aukštėjimas numatytas Atskirųjų pastatų šėdžiuose (Kauno mieste savivaldybės teritorijoje specialiajame plane (patv. 2013-01-17 Nr. T-12))	

8 pav. Ištrauka iš Kauno miesto bendrojo plano pagrindinio (reglamentų) brėžinio

Analizuojamas objektas planuojamas statyti Kauno mieste, B. Brazdžionio g. 25A. Šio sklypo Kad. Nr. 1901/0006:6 Kauno m.k.v., unikalus numeris: 5283-0006-0145. Pagrindinė naudojimo paskirtis: pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Sklypo plotas 1,6922 ha, visas plotas yra ariamos žemės. Sklypo nuosavybės teisės priklauso UAB „A5 investicija“. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- Aerodromo apsaugos zonos (plotas – 1,6922 ha);
- Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (plotas - 0,0106 ha);
- Elektros tinklų apsaugos zonos (plotas - 0,0292 ha);
- Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (plotas – 0,8691 ha);
- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (plotas - 0,0037 ha);
- Kelių apsaugos zonos (plotas – 0,7640 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 sandėliavimo zonose bus elektrinis šildymas, elektros energija gaunama iš saulės elektrinės. Administracinės patalpos iki -10 laispmių lauko temperatūros šildoma oras – oras šilumos siurbliai, esant žemesnei lauko oro temperatūrai, pasitelkiamas rezervinis šilumos šaltinis – elektra. Elektros energija bus tiekama prisijungus prie elektros tiekėjo skirstomųjų tinklų. Į analizuojamą teritoriją numatoma patekti įvažiuojamą planuojamą šiaurinėje sklypo dalyje.

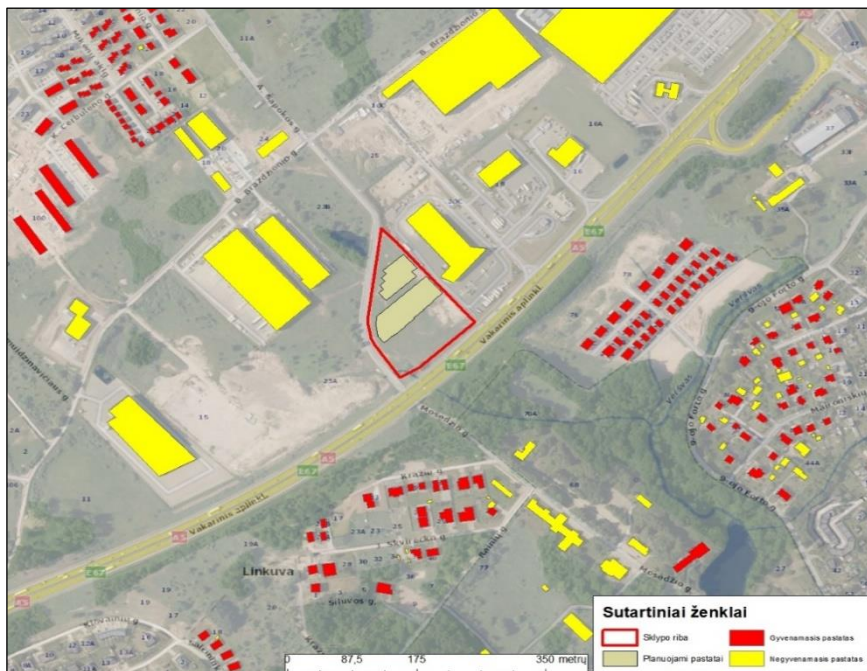
Kauno miesto savivaldybėje 2022 m. pradžioje gyveno 301 302 gyv. Kitos artimiausios apgyvendintos teritorijos:

- Vijūakai, nuo planuojamos PŪV vietos nutolęs ~1,47 km šiaurės vakarų kryptimi;
- Maironiškiai, nuo nuo planuojamos PŪV vietos nutolęs ~0,69 km rytų kryptimi;

- Linkuva, nuo planuojamos PŪV vietos nutolęs ~0,3 km pietvakarių kryptimi.

#### **Artimiausia gyvenamoji aplinka:**

- Gyvenamasis pastatas, adresu 9-ojo forto g. 29C K3, Kaunas, nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolęs apie 147 metrus pietryčių kryptimi;
- Gyvenamasis pastatas, adresu, Kražių g. 3, Kaunas, nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolęs apie 160 metrų pietvakarių kryptimi;
- Gyvenamasis pastatas, adresu K. Čerbulėno g. 24, Kaunas, nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolęs apie 317 metrų šiaurės vakarų kryptimi;



9 pav. Artimiausi gyvenamieji pastatai

#### **Artimiausios gydymo įstaigos:**

- 3D sveikatingumo studija (Baltų pr. 36, Kaunas), nuo analizuojamo objekto nutolusi apie 884 m pietryčių kryptimi;
- IĮ Jūsų šeimos klinika (Baltų pr. 55 Kaunas), nuo analizuojamo objekto nutolęs apie 1,1 km pietryčių kryptimi;
- Gydytojos R. Remenčienės konsultacijų kabinetas (Baltų pr. 55 Kaunas), nuo analizuojamo objekto nutolęs apie 1,1 km pietryčių kryptimi.

#### **Artimiausios ugdymo įstaigos:**

- MB "Maži basi" (Žemaičių pl. 37, Kaunas), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolę apie 1,2 km rytų kryptimi;
- VŠĮ "Linksmieji čiauškučiai" (Baltų pr. 16, Kaunas) nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolę apie 1,1 km pietryčių kryptimi;

#### **Artimiausia susisiekimo infrastruktūra:**

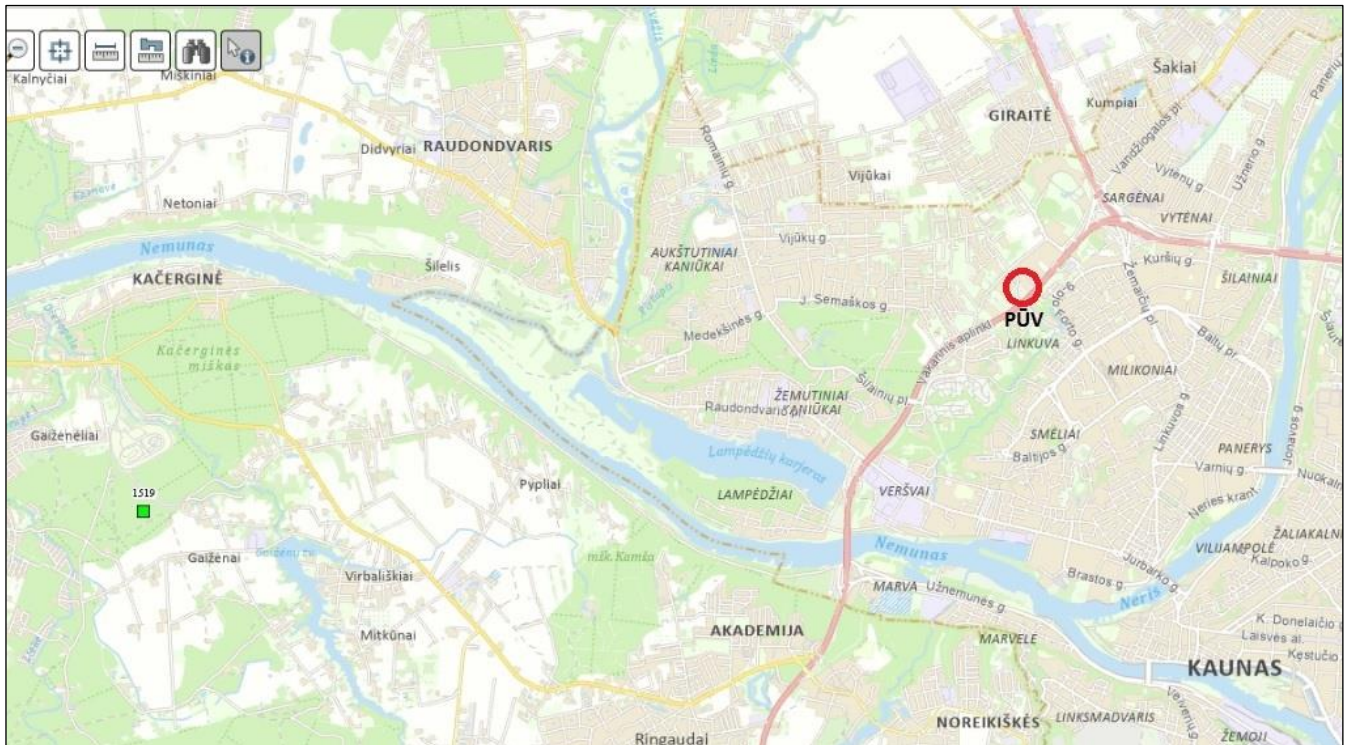
Analizuojamas objektas vakarineir šiaurine sklypo dalimi ribojasi su Mosėdžio gatve. Pietinė sklypo riba ribojasi su magistraliniu keliu A5 Kaunas – Marijampolė – Suvalkai.

### 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 10,2 km. Artimiausi naudingųjų iškasenų telkiniai (žr. 10 pav.):

- Virbališkių užleistas smėlio telkinys Nr. 1519 (Kauno apskr., Kauno r. sav., Ringaudų sen.), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolęs apie 10,2 km vakarų kryptimi;

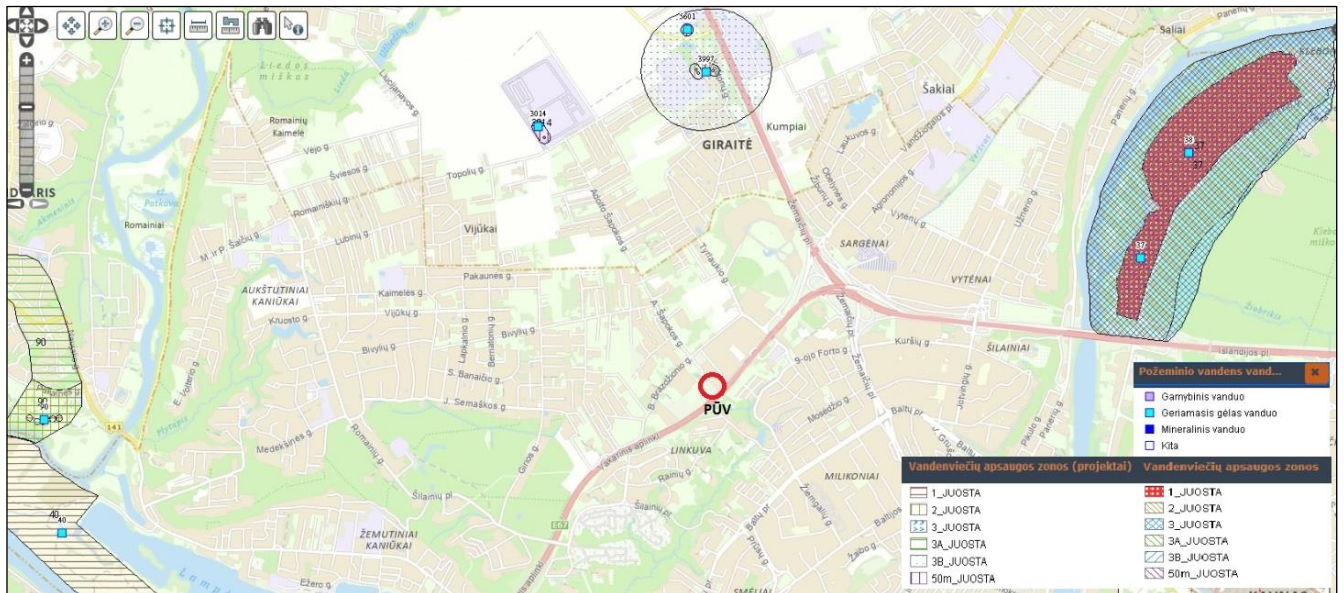


10 pav. Artimiausi naudingųjų iškasenų telkiniai (<https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>)

Požeminis vanduo. Analizuojama teritorija nepatenka į požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonas. Artimiausios požeminio vandens vandenvietės (žr. 11 pav.):

- AB "Giraitės ginkluotės gamykla" naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė Nr. 3014 (Kauno apskr., Kauno r. sav., Užliedžių sen., Giraitės k., Topolių g.), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusi apie 2,4 km šiaurės kryptimi. Iki 50 m vandenvietės apsaugos zonos juostos ~2,35 km;
- Giraitės (Kauno r.) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė Nr. 3997 (Kauno apskr., Kauno r. sav., Užliedžių sen., Giraitės k.), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusi apie 2,4 km šiaurės kryptimi. Atstumas iki 3B vandenviečių apsaugos zonos - 1,9 km;
- UAB „Okseta“ (Giraitės k.) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė Nr. 5601 (Kauno apskr., Kauno r. sav., Užliedžių sen., Giraitės k., Automagistralės g.), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusi apie 2,75 km šiaurės kryptimi. Atstumas iki 3B vandenvietės apsaugos zonos - 1,9 km.
- Egulių naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė Nr. 37 (Kauno apskr., Kauno m. sav., Kauno m.), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusi apie 3,5 km rytų kryptimi. Iki 3-osios vandenviečių apsaugos zonos juostos ~3 km.
- Kleboniščio naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė Nr. 38 (Kauno apskr., Kauno m. sav., Kauno m.), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusi apie 4,2 km rytų kryptimi. Iki 3-osios vandenviečių apsaugos zonos juostos ~3 km.

- Raudondvario (Kauno r.) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė Nr. 38 (Kauno apskr., Kauno r. sav., Raudondvario sen., Raudondvario k., Pakalnės g.), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusi apie 5,47 km vakarų kryptimi. Iki 3A vandenviečių apsaugos zonos juostos ~5,04 km.
- Raudondvario naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė Nr. 40 (Kauno apskr., Kauno m. sav., Kauno m.), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusi apie 5,37 km vakarų kryptimi. Iki 1-osios vandenviečių apsaugos zonos ~5 km.



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

**Dirvožemis.** Analizuojamoje teritorijoje pagal FAO dirvožemio dangos klasifikaciją vyrauja rudžemiai giliau karbonatingeji. Tai dirvožemiai, kurių eliuvinio – iliuvinio dirvodaros tipo profilis yra labai mažai diferencijuotas, turi rudžių diagnostinį horizontą ir jį dengiantį puveninį ar rečiau pilkšvajį A horizontą, 50 cm nuo paviršiaus neturi glėjinių savybių. Rudžemiai yra menkai ar vidutiniškai išsivystę, dažniausiai priemolingi ir pasotinti bazių (kai kuriuose jų profilių horizontuose pasotintas bazėmis yra mažesnis negu 50 proc.). Iki šių horizontų išplauti ir karbonatai. Rudžemiai - vieni iš labiausiai naudojamų žemdirbystei dirvožemių. Vidutiniškai šilto klimato juostose bazių pasotinti ir palankaus reljefo sąlygomis susidarę rudžemiai yra didelio potencialo derlingumo (nereikia kalkinti ir sausinti). Rudžemiai yra našiausi Lietuvos dirvožemiai (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 įgriuva Kaun-16-01 (Nr. 1021) (Kauno apskr., Kauno m. sav., Kauno m., Žemaičių pl.), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusi apie 1,1 km atstumu rytų 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 Adomo Mickevičiaus akmuo (Nr. 29) (Ažuolyno parkas, Girstupio slėnio (A. Mickevičiaus slėnio) kair. pusė), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusi apie 6,55 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 gubrių kraštovaizdį, kurio papildančios gamtinės ypatybės yra pelkėtumas, vyraujantys medynai – liepynai, sukultūrinimo pobūdis – agrarinis, mažai urbanizuotas kraštovaizdis.

Pagal kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studiją, analizuojama teritorija patenka į V2H2-a pamatinį vizualinės struktūros tipą (žr. 12 pav.), tai reiškia, kad kraštovaizdis vidutinės vertikaliosios sąskaidos

(kalvotas bei išreikšrų slėnių kraštovaizdis su 3 lygmenų videotopų kompleksais), horizontaliojoje sąskaidoje vyrauja pusiau atvirų didžiąją dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikštas vertikalių ir horizontalių dominantių kompleksas.



12 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 Veršvos kraštovaizdžio draustinis, nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolęs apie 0,08 km pietų kryptimi.

#### Gamtinis karkasas

Veiklos įgyvendinimas vyks teritorijoje šalia magistralinio kelio A5 Kaunas – Marijampolė - Suvalkai. Šiuo metu teritorijoje vyrauja menkavertė žolinė augalija su pavieniais krūmokšniais. Gretimybėje vyrauja komercinės paskirties objektai (parduotuvės, degalinės, servais 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 Veršvos kraštovaizdžio draustinis nuo PŪV nutolęs apie 0,08 km.

**Reljefas.** PŪV teritorija priskiriama glacialinio reljefo tipui, kraštinio moreninio kalvagūbrio, gūbrio potipui. Pagal geomorfologinį rajonavimą analizuojamos teritorijos reljefo tipas – gūbriai, amžius – paskutiniojo apledėjimo; nagrinėjama teritorija patenka į Pabaltijo sritį, Neries žemupio plynaukštės rajoną, Domeikavos apskalautojo moreninio gūbrio mikrorajoną. Analizuojamos teritorijos aukštis virš jūros lygio 78 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. 13 pav.). Artimiausia saugoma teritorija (Veršvos kraštovaizdžio zoologinis draustinis) nuo analizuojamo objekto sklypo ribos yra nutolęs ~ 82 m.

### Artimiausios europinės svarbos saugomos teritorijos:

- Milikonių fortas (LTKAU0008) – buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST), nuo PŪV nutolusi apie 1,82 km pietryčių kryptimi. Saugoma teritorija užima 2,6857 ha plotą. Steigimo tikslas: Europinis plačiaauasis;
- Romainių ažuolynas (LTKAU0028) – buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST), nuo PŪV nutolusi apie 2,56 km pietvakarių kryptimi. Saugoma teritorija užima 35,5091 ha plotą. Steigimo tikslas: Niūriaspalvis auksavabalis;

### Artimiausios nacionalinės svarbos saugomos teritorijos:

- Veršvos kraštovaizdžio draustinis nuo analizuojamos teritorijos nutolęs apie 80 pietų kryptimi. Saugoma teritorija užima 108,8780 ha plotą. Steigimo tikslas: išsaugoti Veršvos upelio slėnio kraštovaizdį kaip vientisą gamtinį-kultūrinį teritorinį kompleksą;
- Romainių 2-asis teriologinis darstinis nuo analizuojamos teritorijos nutolęs apie 840 m šiaurės kryptimi. Saugoma teritorija užima 0,4278 ha plotą. Steigimo tikslas: išsaugoti šikšnosparnių žiemojimo vietas;
- Romainių 1-asis teriologinis darstinis nuo analizuojamos teritorijos nutolęs apie 460 m pietvakarių kryptimi. Saugoma teritorija užima 0,3204 ha plotą. Steigimo tikslas: išsaugoti šikšnosparnių žiemojimo vietas;

### Artimiausi gamtos paveldo objektai (GPO):

- Pušys sesės – botaninis GPO, nuo analizuojamos teritorijos nutolęs apie 4,06 km pietvakarių kryptimi. Rūšis Pušys, vieta: Kauno apskr., Kauno m. sav., Kauno m.;
- Lampėdžių liepa Gražuolė – botaninis GPO, nuo analizuojamos teritorijos nutolęs apie 4,08 km pietvakarių kryptimi. Rūšis: mažalapė liepa (*Tilia cordata* mill), vieta: Kauno m. sav., Vilijampolės sen., Lampėdžiai, Romuvos g. 57;



13 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.

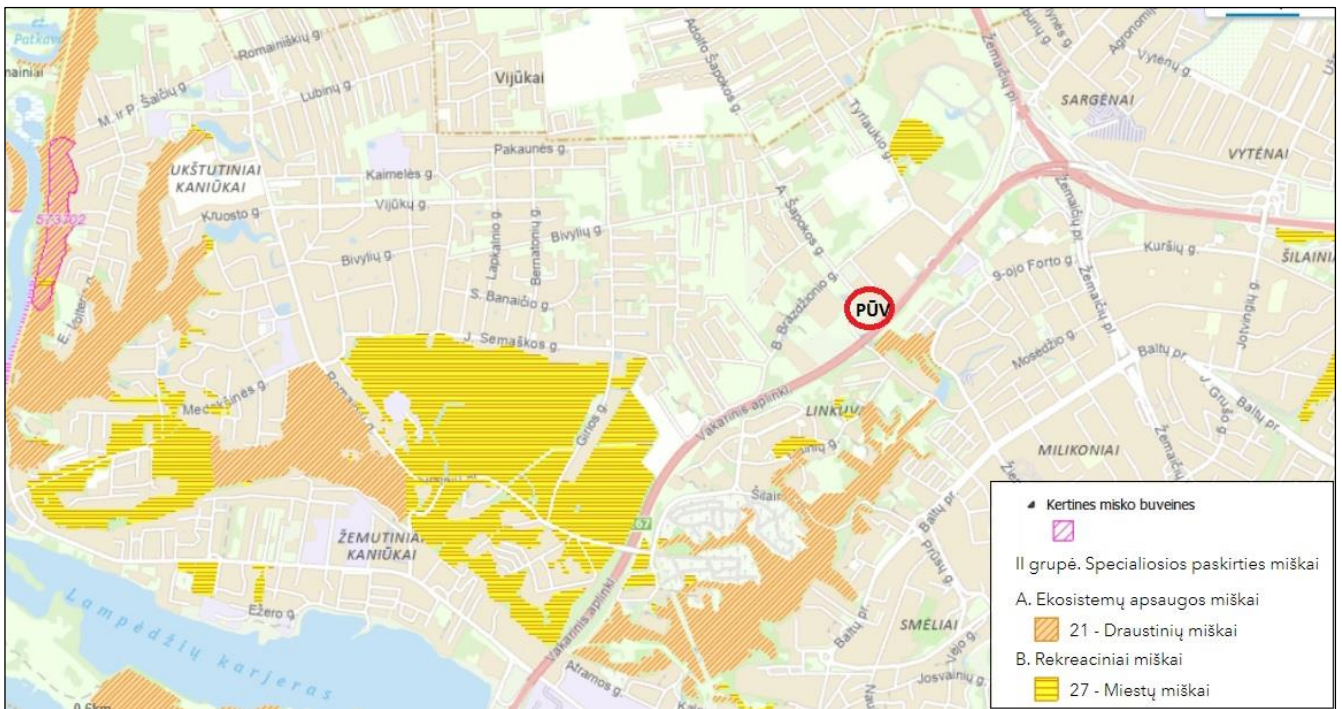
**Biotopai, buveinės.** Analizuojamoje teritorijoje ir jos gretimybėje Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių nėra aptinkama. Artimiausia EB svarbos natūrali buveinė – miškų buveinė 91E0, nuo PŪV sklypo nutolusi apie 1,43 km pietvakarių kryptimi.



14 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 II grupės specialiosios paskirties miškų B pogrupio miestų miškams nuo analizuojamos teritorijos yra nutolusi apie 70 metrų atstumu pietų kryptimi. Artimiausias didesnis miško masyvas – Linkuvos miškas, nutolęs apie 1,19 km atstumu pietvakarių kryptimi, jis priskiriamas IV grupės ūkiniams, II grupės B pogrupio miesto miškams. (žr. 15 pav.).

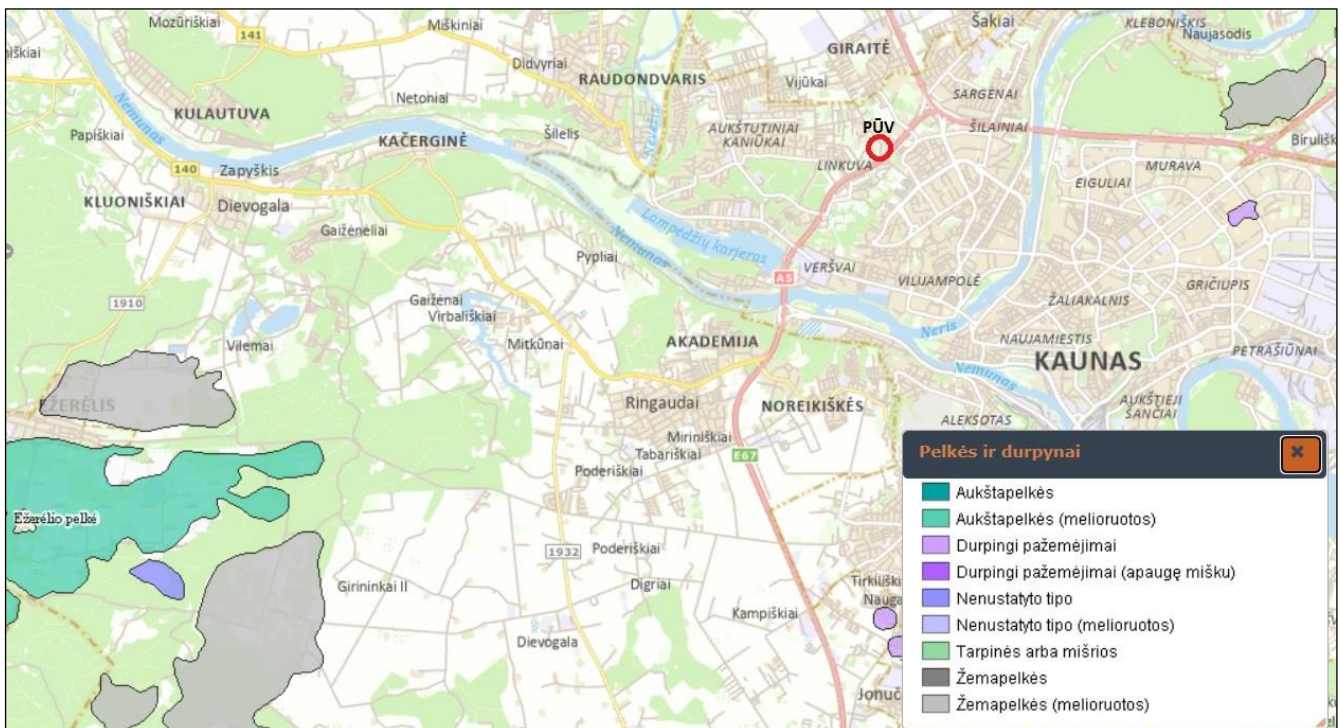
Analizuojamoje teritorijoje ar arti jos kertinių miško buveinių nėra, artimiausia KMB (kodas 573702, tipas B1 (Plaćialaipiai miškai), ji nutolusi apie 4,2 km į vakarus nuo PŪV sklypo ribos (žr. 15 pav.):



15 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 žemėlapij, nuo nagrinėjamo sklypo nutolę apie 6,7 km atstumu rytų kryptimi bei 7 km pietryčių kryptimi, tai – melioruotos bevardė žemapelkė bei durpingas pažemėjimas (žr. 16 pav.). Iki Ežarėlio pelkės (aukštapelkės) ~12,7 km pietvakarių kryptimi.

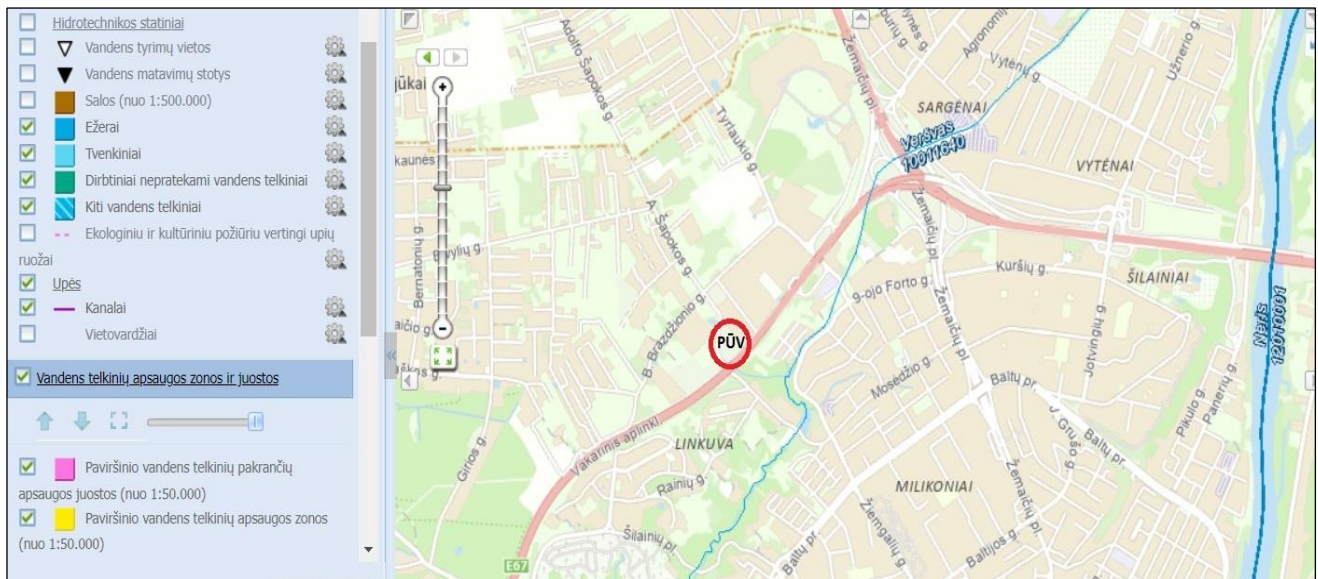


16 pav. Ištrauka iš Lietuvos pelkių ir durpynų žemėlapio (<https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>)

**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. 17 pav.):

- up. Veršvas (Id. Nr. 10011640), nuo analizuojamo objekto ribos nutolusi apie 293 m pietryčių kryptimi;

- up. Neris (Id. Nr. 12010001), nuo analizuojamo objekto ribos nutolęs apie 2,94 km rytų kryptimi;
- Lampėdžio karjeras (Id. Nr. 10060001), nuo analizuojamos teritorijos ribos nutolusi apie 2,74 km pietvakarių kryptimi;



17 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 Kauno mieste, neužstatytame sklype, basiribojančiame su keliu Nr. A5 Vakariniu aplinkeliu bei pramonės ir sandėliavimo pastatais. Teritorijos gretimybės pasižymi ypač didelėmis gyvūnų barjero savybėmis, 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 stirnos (*Capreolus capreolus*) ar rudosios lapės (*Vulpes vulpes*).

Artimiausi potencialūs gyvūnų migracijai tinkami koridoriai sutampa su artimiausiu didesnis miško masyvas – Linkuvos mišku, nutolusiu apie 1,19 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 požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonos 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.

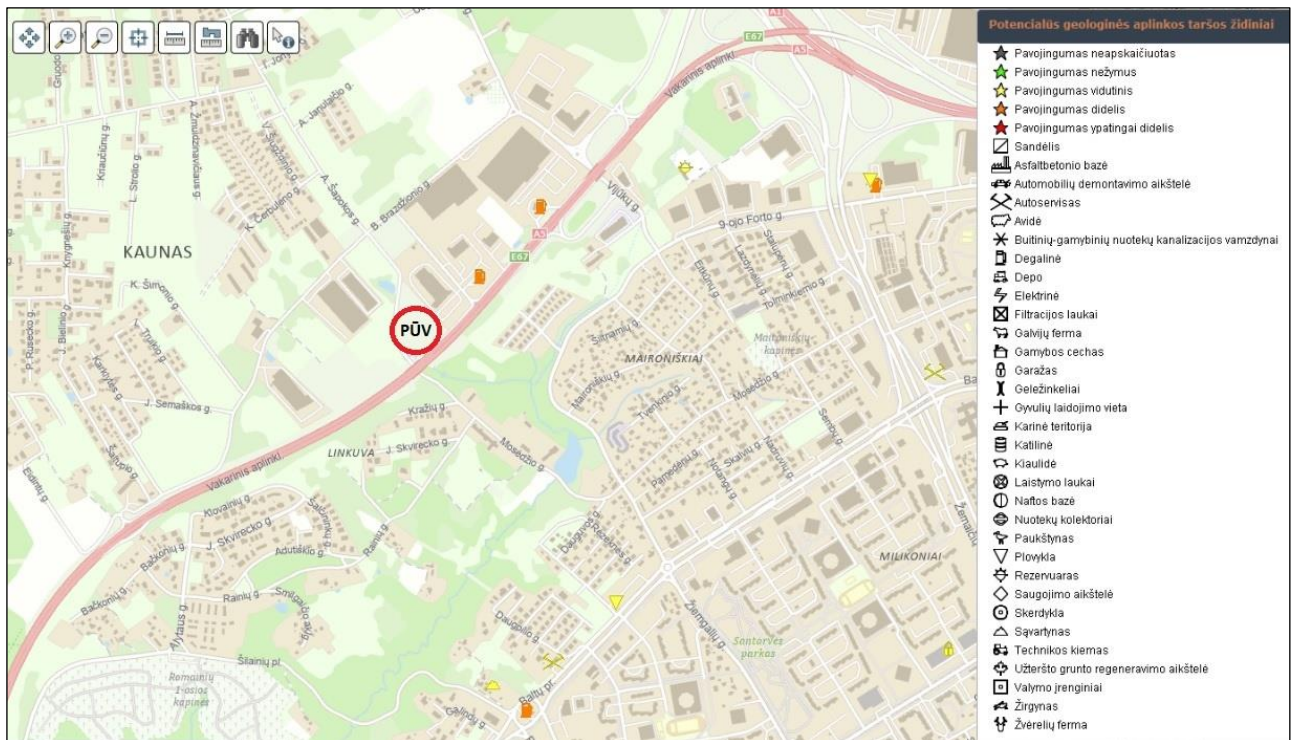
Nagrinėjamas sklypas taip pat nepatenka ir į požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonas ir juostas.

### 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. 18 pav.):

- Degalinė, veikianti (Kauno m., Vakarinis aplinkl. 18), nutolusi apie 0,15 km į šiaurės rytus nuo analizuojamos teritorijos ribos;

- Degalinė, veikianti (Kauno m., Vakarinis aplinkl. 10), nuolusi apie 0,42 km į šiaurės nuo analizuojamos teritorijos ribos;
- Rezervuaras, veikiantis (Kauno m., Žemaičių pl. 65b), nutolę apie 0,82 km į šiaurės rytus nuo analizuojamos teritorijos ribos;



18 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 yra vienas lankytinas objektas – IX forto muziejus. Šis objektas nuo analizuojamos teritorijos nutolęs apie 1,32 km šiaurės rytų 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. 19 pav.):

- Degalinė Circle K (Vakarinis aplinkl. 10, Kaunas), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusi apie 391 m šiaurės rytų kryptimi;
- Parduotuvė Depo (Vakarinis aplinkl. 8, Kaunas), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusi apie 421 m šiaurės rytų kryptimi;
- UAB "Sadomaksa", UAB "Ravista" (Vakarinis aplinkl. 16, Kaunas) nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolę apie 246 m šiaurės rytų kryptimi;
- UAB "Fabrica Viridis" (Brazdžionio g. 29, Kaunas), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusi apie 139 m šiaurės rytų kryptimi;

- UAB "Volvo Lietuva" ir degalinė Neste (Vakarinis aplinkl. 18, Kaunas), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusi apie 149 m rytų kryptimi;
- UAB "Skuba" Kauno servisas (Vakarinis aplinkl. 18, Kaunas), analizuojamų veiklų sklypai ribojasi rytine ir vakarine sklypo dalimis;
- UAB "Viasolis" ir kt. (B. Brazdžionio g. 23, Kaunas), nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusi apie 58 m šiaurės vakarų kryptimi;



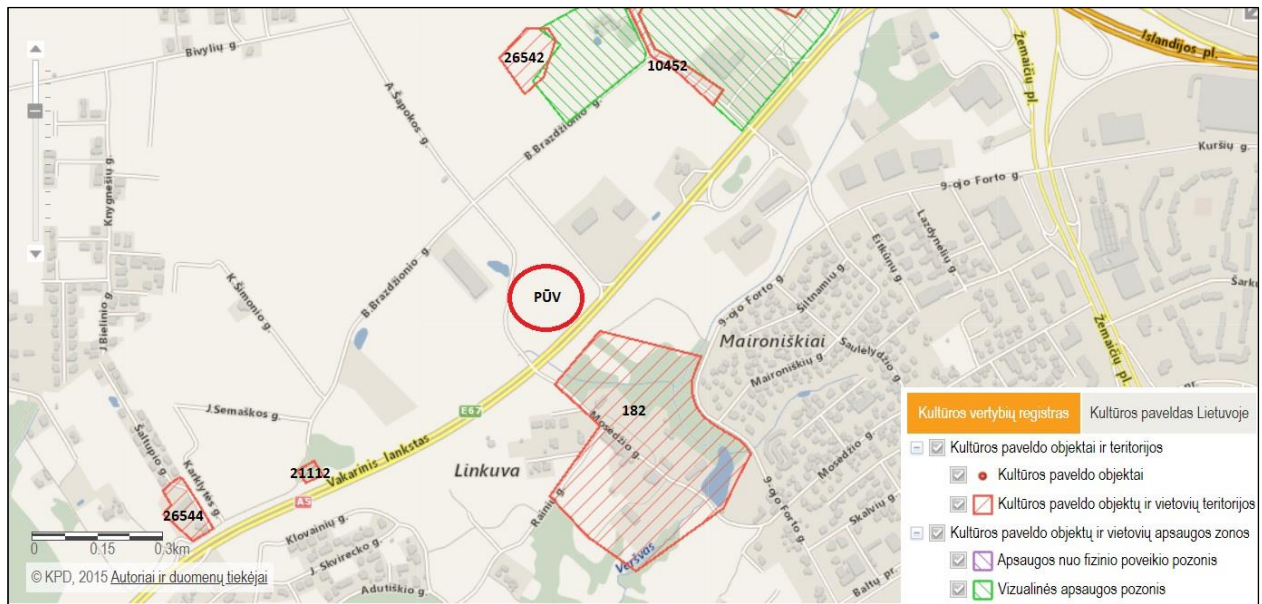
19 pav. Artimiausios juridinių asmenų buveinės analizuojamo objekto teritorijos atžvilgiu (www.regia.lt)

### 3.10. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias 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 0,067 km.

**Artimiausi kultūros paveldo objektai (žr. 20 pav.):**

- Linkuvos dvaro sodybos fragmentai (182), Kauno miesto sav., Kauno m., Mosėdžio g. 62, nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusios apie 0,067 km pietų kryptimi;
- Kauno tvirtovės tarpinės kareivinės (26544), Kauno miesto sav., Kauno m., Šaltupio g. 2, nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusios apie 0,83 km pietvakarių kryptimi;
- Prancūzijos karių kapai (21112), Kauno miesto sav., Kauno m., J. Semaškos g., nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusios apie 0,56 km pietvakarių kryptimi;
- Kauno tvirtovės tarpinės kareivinės (26542), Kauno miesto sav., Kauno m., Maironiškių g. 53, nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusios apie 0,32 km šiaurės kryptimi;
- Kauno tvirtovės 9-asis fortas ir Memorialas nacizmo aukų atminimui (10452), Kauno miesto sav., Kauno m., Žemaičių pl. 75, nuo analizuojamo objekto teritorijos ribos nutolusios apie 0,59 km šiaurės rytų kryptimi;



20 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 0,02 RV vertinant metų koncentraciją. Tarša kitais junginiais (LOJ, CO, KD<sub>10</sub> ir KD<sub>2,5</sub>) bus menka ir sieks iki <0,01 RV. Vertinant kartu su fonine tarša, atliktas teršalų sklaidos modeliavimas ir rezultatų analizė parodė, kad analizuojamoje teritorijoje labiausiai padidės kietųjų dalelių 2,5 iki 0,51 RV (metų), kietųjų dalelių 10 iki 0,40 RV (paros), iki 0,50 RV (metų), azoto dioksido iki 0,14 RV (valandos) ir iki 0,55 RV (metų). Tarša kitais junginiais (LOJ ir CO) bus ženkliai mažesnė ir sieks iki 0,07 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 ar suplanuotose saugotinos (gyvenamosiose) aplinkose neturės:

Vertinant esamą ir projektinę akustinę transporto infrastruktūrų keliamo triukšmo situaciją buvo nustatyta, jog triukšmo lygiai ties didžiąja dalimi esamų saugotinų aplinkų yra viršijami. Tačiau triukšmo lygiai išliks nepakitę lyginant su esama akustine situacija. Didžiausi triukšmo lygiai dienos metu nustatyti ties saugotina (gyvenamąja) aplinka adresu 9-ojo forto g. 29C K3, triukšmo lygiai čia siekia ir sieks dienos metu 69 dB(A) kaip ribinė vertė 65 dB(A), vakaro metu 67 dB(A) kaip ribinė vertė 60 dB(A) ir nakties metu 62 dB(A) kaip ribinė vertė 55 dB (A). PŪV šiems triukšmo lygiams jokios reikšmingos įtakos neturi. Aplinkoje dominuojantis triukšmo šaltinis yra A5 - vakariniu aplinkeliu judantis transportas.

Atliktas išsamus triukšmo modeliavimas parodė, kad projekto įgyvendinimas artimiausioms suplanuotoms gyvenamosioms (saugotinoms) aplinkoms triukšmo atžvilgiu reikšmingos neigiamos įtakos neturės.

Prognozuojama, jog įgyvendinus projektą triukšmo lygis neviršins triukšmo lygių 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 artimiausia saugotina aplinka adresu 9-ojo forto g. 29C K3 triukšmo lygis dienos metu bus <35 dB(A) kaip ribinė vertė 55 dB(A), vakaro metu <35 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 Kauno mieste, 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 1,43 km.

Analizuojamoje teritorijoje gyvūnų migracija neturėtų būti intensyvi, kadangi ji yra Kauno mieste, 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 Veršvos kraštovaizdžio draustinis yra nutolęs 0,08 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 miesto teritorijoje, neužstatytoje teritorijoje, kurioje gali būti aptinkami žoline augmenija, pavieniais krūmais. 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 A5 Kaunas – Marijampolė - Suvalkai. 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 Veršvos kraštovaizdžio draustinis nuo PŪV nutolęs apie 0,08 km.

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

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

#### **4.9. poveikis nekilnojamoms 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 0,67 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 augalijos bei gyvūnijos 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 priežasčių 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.



## 23 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 aptvortoje 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. 68-2381) atliekų sąrašą priskiriamos statybinėms ir griovimo atliekoms. Visos susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymo taisyklėmis ir į tiesiogiai į aplinką nepateks.</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>
Biojvairovė	Projekto įgyvendinimo metu menkaverčiai, savaiminiai krūmynai bus iškertami. Rekomenduojama	Menkaverčių krūmynų kirtimas numatomas statybų metu.

Objektas	Numatytos aplinkosauginės priemonės	Priemonės įgyvendinimo laikotarpis
	planuojamų želdynų priežiūrai nenaudoti herbicidų, pesticidų, sintetinių trąšų.	Želdynų priežiūra bus vykdoma statybų ir eksploatacijos metu.

### *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 žemėlapis. 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., Buivydaite V. V., Vaisvalavičius R., Šleinytė 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, tel. 8 706 62 008, el.p. [aaa@gamta.lt](mailto:aaa@gamta.lt), <https://aaa.lrv.lt>  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Infraplanas“  
el. p. [info@infraplanas.lt](mailto:info@infraplanas.lt)

2022-09-  
į 2022-08-18

Nr. (30.3)-A4E-  
Nr. S-2022-136

### DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

Aplinkos apsaugos agentūra gavo Jūsų prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis objekto – B. Brazdžionio g. 25A, Kaunas (koordinatės LKS 491348, 6088529) teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimui.

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintos 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 rekomendacijų, patvirtintų Aplinkos apsaugos 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, sieros dioksido ir lakiųjų organinių junginių) sklaidos modeliavimą, prašome naudoti naujausius nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis, kurie skelbiami Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje <https://aaa.lrv.lt> > Oras > Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams. Duomenų apie 2 kilometrų atstumu planuojamas ūkinės veiklas, dėl kurių teisės aktų nustatyta tvarka priimtas teigiamas sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių, į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo, neturime.

Šį atsakymą turite teisę apskūsti 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.

Taršos prevencijos departamento vyresnioji patarėja, atliekanti  
Oro taršos prevencijos skyriaus vedėjos funkcijas

Dainora Puvačiauskienė

Zita Vaitiekūnienė, tel. +370 614 96186, el. p. [zita.vaitiekuniene@gamta.lt](mailto:zita.vaitiekuniene@gamta.lt)

## Siunčiamasis dokumentas

<b>Registracijos duomenys</b>					
Būsena	Registruota				
Registracijos data	2022-09-09				
Registracijos numeris	(30-3)-A4E-10035				
Dalinys	Oro taršos prevencijos skyrius				
Dokumento siuntimo būdas	El. paštu				
Dokumento rubrika					
Registras	A4E: Siunčiamų dokumentų registras				
Byla	22.47 Mr: Foninių aplinkos oro užterštumo duomenų išdavimo dokumentai				
Bylos forma	Elektroniniai dokumentai				
Registratorius	Vyriausiasis specialistas Danguolė Petravičienė				
Elektroninis dokumentas	Taip				
Darbu eiga	ab265f20df2711ec896ce4ce736f8047				
<b>Dokumento informacija</b>					
Siuntėjai	Aplinkos apsaugos agentūra				
Gavėjai	UAB Infraplanas, 160421745				
Gavėjas (pristatymo būdas)	UAB Infraplanas, 160421745				
Dokumentą parengė	Vyriausiasis specialistas Zita Vaitiekūnienė				
Dokumentą pasirašė	vyresnioji patarėja pavaduojanti skyriaus vedėją L. Jovaišienę Dainora Puvačiauskienė-laikinas (nuo 2022-08-22 iki 2022-09-09, atostogos, pavaduojamas Skyriaus vedėjas Loreta Jovaišienė)				
Antraštė	DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ				
Dokumento rūšis	RAŠTAS				
Dokumento svarbumas	Skubus				
Lapų skaičius	1				
Laikinas Nr.	2800377				
<b>Susieti dokumentai</b>					
Pradinis dokumentas (1)					
AS-5978	2022-08-18 Dėl foninės taršos koncentracijos 2 km spinduliu nuo planuojamo objekto adresu, B. Brazdžionio g. 25A, Kaunas	RAŠTAS	Įvykdyta	Vyriausiasis specialistas Zita Vaitiekūnienė	2022-09-09
Užduotys (1)					
2109406	2022-08-18 Užduotis		Baigta	Vyriausiasis specialistas Zita Vaitiekūnienė	2022-09-09
<b>ADOC</b>					
<b>Fonas Brazdžionio 25A, Kaunas.adoc</b>					
Fonas Brazdžionio 25A, Kaunas.docx					
<b>Priedai</b>					
<b>Pridedami dokumentai</b>					
<b>Pasibaigę darbai</b>					
vyresnioji patarėja pavaduojanti skyriaus vedėją L. Jovaišienę Dainora Puvačiauskienė-laikinas (nuo 2022-08-22 iki 2022-09-09, atostogos, pavaduojamas Skyriaus vedėjas Loreta Jovaišienė)	2022-09-09 11:13:59	Pasirašyta versija 1.0. Pastabos:			
Vyriausiasis specialistas Danguolė Petravičienė	2022-09-09 11:19:55	Registruotas dokumentas: A4E: Siunčiamų dokumentų registras 22.47 Mr: Foninių aplinkos oro užterštumo duomenų išdavimo dokumentai			

## JUNGTINĖS VEIKLOS SUTARTIS Nr.1

2019 metų rugpjūčio mėn. 8 diena

Mes, žemiau nurodyti asmenys:

**UAB „EKOPASLAUGA“**, registracijos kodas 300137906, buveinės adresas Geležinio Vilko g. 13-3, Kaunas, (toliau vadinama „Pagrindiniu partneriu“), atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

ir

**UAB „Ekometrija“**, registracijos kodas 123472655, buveinės adresas Geologų g.11, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Roberto Smuko, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „AV Consulting“**, registracijos kodas 300010061, buveinės adresas P. Vileišio g.9, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Vido Revoldo, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ekosistema“**, registracijos kodas 140016636, buveinės adresas Taikos pr.119, Klaipėda, atstovaujama direktoriaus Mariaus Šileikos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ekostruktūra“**, registracijos kodas 304230247, buveinės adresas Raudondvario pl. 288A-9, Kaunas, atstovaujama direktorės Onos Samuchovienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ekokonsultacijos“**, registracijos kodas 300081400, buveinės adresas J. Kubiliaus g.6, Vilnius, atstovaujama direktorės Linos Šleinotaitės Budrienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Aplinkos vadyba“**, registracijos kodas 300513582, buveinės adresas Vilkpėdės g. 22, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Nerijaus Dilbos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „DGE Baltic Soil and Environment“**, registracijos kodas 300085690, buveinės adresas Smolensko g. 3, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Gedimino Čyžiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Nomine Consult“**, registracijos kodas 304493084, buveinės adresas Lvovo g.25-701, Vilnius, atstovaujama direktorės Gintvilės Žvirblytės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“**, registracijos kodas 126381591, buveinės adresas S. Žukausko g. 33-53, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Juliaus Ptaško, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „SWECO LIETUVA“**, registracijos kodas 301135783, buveinės adresas Spaudos g. 6-1, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Artūro Abromavičiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ardynas“**, registracijos kodas 133884372, buveinės adresas Gedimino g. 47, Kaunas, atstovaujama direktorės Kristinos Norvaišienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Infraplanas“**, registracijos kodas 160421745, buveinės adresas Donelaičio g. 55-2, Kaunas, atstovaujama direktorės Aušros Švarplienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Kelprojektas“**, registracijos kodas 234004210, buveinės adresas I. Kanto g. 25, Kaunas, atstovaujama generalinio direktoriaus Algimanto Medžiaušio, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**MB „Aplinkos modelis“**, registracijos kodas 303005557, buveinės adresas Plytų g. 55-43, Palanga, atstovaujama direktoriaus Dariaus Pavolio, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas**, registracijos kodas 303211151, buveinės adresas Vilhelmo Berbomo g.10, 201 kab., Klaipėda, atstovaujama direktoriaus Felikso Anusausko, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**IĮ Terra studija**, registracijos kodas 302786918, buveinės adresas Žilvyčių g. 31, Kaunas, atstovaujama direktoriaus Mindaugo Bajoro, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**MB „Ekoamicus“**, registracijos kodas 304823151, buveinės adresas Ukmergės g. 15-27, Kaunas, atstovaujama direktorės Virginijos Žemaitės,

kiekvienas iš kurių toliau vadinamas „Partneriu“, o kartu – „Partneriais“, sudarėme šią sutartį (toliau vadinama „Sutartimi“):

### 1. SUTARTIES OBJEKTAS IR TIKSLAS

1.1. Šia Sutartimi Partneriai, apjungdami savo lėšas, siekia įsigyti Lietuvos Respublikos 18 hidrometeorologinių stočių penkerių metų (2014 m. - 2018 m.) meteorologinių duomenų paketą aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos skaičiavimui tuo tikslu pasirašant paslaugų teikimo sutartį (toliau –Pagrindinė sutartis) su Hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos.

### 2. SUTARTINIAI SANTYKIAI

2.1. Ši Sutartis reguliuoja santykius tarp Pagrindinio Partnerio ir Partnerių bei tarp Partnerių nuo jos įsigaliojimo momento.

2.2. Šia Sutartimi nesukuriamas juridinis asmuo. Taip pat šia Sutartimi tarp Partnerių nesukuriama jokie pavaldumo santykiai. Nei vienas iš Partnerių negali prisiimti įsipareigojimų abiejų Partnerių vardu kitaip nei nustatyta šioje Sutartyje ir/ar kitiems nei šioje Sutartyje numatytiems tikslams.

### **3. PARTNERIŲ VEIKLA**

3.1. Pagrindinis Partneris rengia Jungtinės veiklos sutartį (toliau – JVS) ir tiekia ją el. paštu nurodytais adresais kitiems sutartyje įvardytiems Partneriams.

3.2. Pagrindinis Partneris visų Partnerių vardu pasirašo Pagrindinę sutartį tarp jo ir LR Hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (toliau – LHMT).

3.3. Kiekvienas iš Partnerių, tame tarpe ir Pagrindinis Partneris pasirašo Jungtinės veiklos sutartį.

### **4. BENDROSIOS PARTNERIŲ TEISĖS IR PAREIGOS**

4.1. Partneriai įsipareigoja:

4.1.1. informuoti vienas kitą nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 darbo dienas, apie bet kokias aplinkybes dėl kurių JVS ir/ar Pagrindinės sutarties vykdymas žymiai pasunkėtų ar pasidarytų neįmanomas bet kuriam iš Partnerių;

4.1.2. naudoti iš LHMT gautą informaciją tik savo tikslams pagal paskirtį, neperleidžiant jos tretiesiems asmenims;

4.1.3. vykdyti Jungtinę veiklą sąžiningai, protingai ir teisingai.

4.2. Partneriai turi teisę:

4.2.1. dalyvauti bet kokiame viešajame pirkime, pateikiant Jungtinės veiklos sutarties kopiją, kaip įrodymą meteorologinių duomenų teisėto įsigijimo ir naudojimo.

### **5. PARTNERIŲ PAREIŠKIMAI IR GARANTIJOS**

5.1. Kiekvienas Partneris šiuo pareiškia bei garantuoja kitam Partneriui, kad:

5.1.1. kiekvienas Partneris atliks visus teisinius veiksmus, būtinus Sutarties tinkamam sudarymui, jos galiojimui ir Sutarties sąlygų vykdymui ir Partneriui nereikia jokio kito leidimo ar sutikimo, išskyrus tuos kuriuos jis jau gavo;

5.1.2. sudarydamas Sutartį ar vykdydamas savo įsipareigojimus, Partneris nepažeis jį saistančių įstatymų, taisyklių, nuostatų, potvarkių, įsipareigojimų ar susitarimų;

5.1.3. Sutartis yra Partneriui galiojantis, teisinis ir jį saistantis įsipareigojimas, kurio vykdymo galima pareikalauti pagal Sutarties sąlygas;

5.1.4. Partneris tinkamai vykdys visas savo sutartines ir kitas prievolės, kurios gali turėti esminės įtakos Sutarties vykdymui;

### **6. ATSTOVAVIMAS**

6.1. Partneriai susitaria, kad santykiuose su LHMT, jiems atstovauja UAB „Ekopaslauga“.

6.2. Partneriai taip pat susitaria, kad atstovavimas apima Jungtinės veiklos koordinavimo, bendravimo su LHMT bei atsiskaitymo tikslais.

6.3. Naudodamasi atstovavimo teisėmis UAB „Ekopaslauga“ koordinuoja ir kontroliuoja Partnerių veiksmus pasirašant JVS, koordinuoja atsiskaitymo procesą tarp Pagrindinio partnerio ir Partnerių, teikia Partneriams Pagrindinės sutarties pasirašytą kopiją.

### **7. ATSISKAITYMŲ TVARKA**

7.1. Kiekvienas iš Partnerių pagal Pagrindinio partnerio išrašytą išankstinę sąskaitą-faktūrą sumoka nurodytą sumą į Pagrindinio partnerio nurodytą sąskaitą Nr. LT 264010042500824620 / AB LUMINOR bankas per 5 darbo dienas nuo JVS pasirašymo. Sumos įnašas nustatomas padalinant bendrą sumą lygiomis dalimis tarp visų Partnerių įskaitant ir Pagrindinį Partnerį. Bendra mokėjimo suma sudaro – 23278,50 Eurų (dvidešimt trys tūkstančiai du šimtai septyniasdešimt aštuoni Eurai 50 ct.) plus PVM (4888,49 Eurų). Visa mokėtina suma sudaro – 28166,99 Eurų (dvidešimt aštuoni tūkstančiai vienas šimtas šešiasdešimt šeši Eurai 99 ct.).



7.2. Surinktą sumą Pagrindinis partneris sumoka LHMT pagal pateiktą PVM sąskaitą-faktūrą ne vėliau nei per 5 darbo dienas nuo sąskaitos pateikimo.

7.3. Jei bet kuris iš Partnerių atsisako vykdyti įsipareigojimą, numatytą 7.1. punkte, jis privalo Pasišalinus vienam iš Partnerių, bendra suma dalinama po lygiai tarp likusiųjų Partnerių lygiomis dalimis, papildomai išrašant sąskaitą-faktūrą.

## **8. SUTARTIES GALIOJIMAS IR PABAIGA**

8.1. Sutartis įsigalioja, kai ją pasirašo visi Partneriai ir Pagrindinis partneris.

8.2. Sutartis galioja tol, kol įstatymiška galima naudoti meteorologinius duomenis pagal Pagrindinę sutartį.

8.3. Jeigu kuri nors šios Sutarties nuostata laikoma ar tampa negaliojančia pagal taikomus įstatymus, likusios Sutarties nuostatos lieka toliau galioti. Jei kuri nors Sutarties nuostata ar jos dalis būtų arba taptų negaliojančia arba nebesaistytų Partnerių, Partneriai geranoriškai derasi ir pataiso arba pakeičia ją kita formuluote, kuri kuo tiksliau atspindėtų Šalių ketinimus.

## **9. GINČŲ SPRENDIMAS IR TAIKYTINA TEISĖ**

9.1. Visi ginčai, kylantys dėl šios Sutarties, turi būti sprendžiami abipusio susitarimo pagrindu. Jeigu nepavyksta išspręsti ginčo abipusio susitarimo pagrindu per 1 (vieną) mėnesį, ginčai bus sprendžiami Lietuvos Respublikos teisme.

9.2. Visi klausimai, nereguliuoti šia Sutartimi yra nustatomi pagal Lietuvos Respublikoje galiojančią teisę.

## **10. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS**

10.1. Visi pranešimai, susiję su šia Sutartimi, turi būti sudaromi raštu ir siunčiami paštu arba el. paštu šiais adresais:

10.1.1. UAB „Ekopaslauga“, Taikos pr. 4, Kaunas, uabekopaslauga@gmail.com

10.1.2. UAB „Ekometrija“, Geologų g. 11, Vilnius, info@ekometrija.lt

10.1.3. UAB „AV Consulting“, P. Vileišio g. 9, Vilnius, vidas@avcon.lt

10.1.4. UAB „Ekosistema“, Taikos pr. 119, Klaipėda, info@ekosistema.lt

10.1.5. UAB „Ekostruktūra“, Raudondvario pl. 288-A9, Kaunas, o.samuchoviene@ekostruktura.lt

10.1.6. UAB „Ekokonsultacijos“, J. Kubiliaus g. 6, Vilnius, lina@ekokonsultacijos.lt

10.1.7. UAB „Aplinkos vadyba“, Vilkpėdės g.22, Vilnius, info@aplinkosvadyba.lt

10.1.8. UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, Smolensko g.3, Vilnius, info@dge.lt

10.1.9. UAB „Nomine Consult“, Lvovo g. 25-701, Vilnius, (adresas korespondencijai: J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, 01108, Vilnius), ruta.gadisauskaite@nomineconsult.com

10.1.10. UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, S. Žukausko g. 33-53, Vilnius, info@rachel.t

10.1.11. UAB „Sweco Lietuva“, Spaudos g.6-1, Vilnius, vytauskas.belickas@sweco.lt

10.1.12. UAB „Ardynas“, Gedimino g.47, Kaunas, j.paplauskiene@ardynas.lt

10.1.13. UAB „Infraplanas“, Donelaičio g. 55-2, Kaunas, a.svarpliene@infraplanas.lt

10.1.14. UAB „Kelprojektas“, I. Kanto g. 25, Kaunas, Arvydas. Domatas@kelprojektas.lt

10.1.15. MB „Aplinkos modėlis“, Plytų g. 55-43, Palanga, darius.pavolis@gmail.com


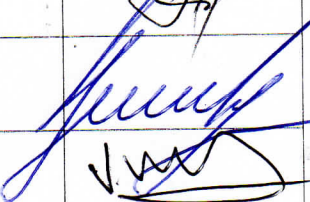
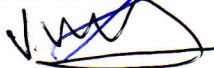

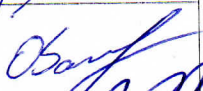



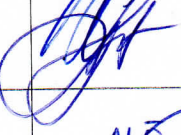
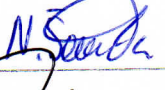
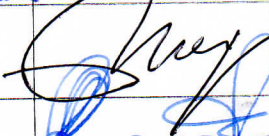
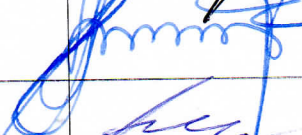
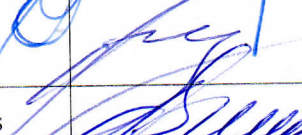
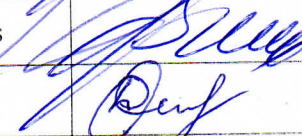
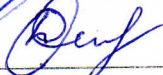
10.1.16. VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, Vilhelmo Berbomo g.10, 206 kab., Klaipėda, rosita@corpi.lt

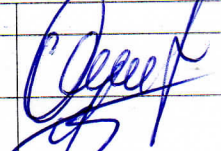


10.1.17. Į Terra studija, Žilvičių g. 31, Kaunas, mindaugas.bajoras@gmail.com

10.1.18. MB „Ekoamicus“, Ukmergės g. 15-27, Kaunas, virginija@ekoamicus.lt

10.1.3. Partneris neturi teisės perduoti savo teisių ir pareigų pagal Sutartį ar perleisti Sutarties be išankstinio raštiško kitų visų Partnerių sutikimo atsižvelgiant į Pagrindinės sutarties nuostatas.

10.1.4. Ši Sutartis sudaryta 18 egzempliorių, turinčių vienodą juridinę galią. Kiekvienas Partneris gauna po vieną Sutarties egzempliorių.

Įmonės ar įstaigos pavadinimas	Atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė	Parašas
UAB „Ekopaslauga“	Direktorė Agripina Čekauskienė	
UAB „Ekometrija“	Direktorius Robertas Smukas	
UAB „AV Consulting“	Direktorius Vidas Revoldas	
UAB „Ekosistema“	Direktorius Marius Šileika	
UAB „Ekostruktūra“	Direktorė Ona Samuchovienė	
UAB „Ekokonsultacijos“	Direktorė Lina Šleinotaitė-Budrienė	
UAB „Aplinkos vadyba“	Direktorius Nerijus Dilba	
UAB „DGE BALTIC SOIL and Environment“	Direktorius Gediminas Čyžius	
UAB „Nomine Consult“	Direktorė Gintvilė Žvirblytė	
UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“	Direktorius Julius Ptašekas <i>Igaliojtas asmuo: Neringa Šermukšniūtė</i>	
UAB „SWECO LIETUVA“	Direktorius Artūras Abromavičius	
UAB „Ardynas“	Direktorė Kristina Norvaišienė	
UAB „Infraplanas“	Vykdančioji direktorė A. Švarplienė	
UAB Kelprojektas	Komercijos direktorius Gintaras Bajoras	
MB „Aplinkos modėlis“	Vadovas Darius Pavolis	

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas	Direktorius Feliksas Anusauskas	
IĮ Terra studija	Direktorius Mindaugas Bajoras	
MB „Ekoamicus“	Direktorė Virginija Žemaitė	



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

UAB „Ekopaslauga“  
Direktorei Agripinai Čekauskienei

l 2019-10-11 Sutartį Nr. P6-41 (2019)

El. p. uabekopaslauga@gmail.com

**PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS**

2019 m. spalio *21* d. Nr. (5.58-10)-B8-*2716*

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2014– 2018 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;  
Šiaulų 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. (debesuotumo – kas 3 val. 8 kartus per parą (7 MS) arba 5 kartus (11 MS).



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

# HIDROMETEOROLOGINĖS INFORMACIJOS TEIKIMO SUTARTIS NR. P6- 31 a (2021)

## SUTARTIES SPECIALIOSIOS SĄLYGOS

2021 m. lapkričio 29 d.

Vilnius

Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Teikėjas), atstovaujama direktoriaus Kęstučio Šetkaus, veikiančio pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos nuostatus, ir UAB „Ekopaslauga“ (toliau – Užsakovas), pagal 2021 m. lapkričio 29 d. jungtinės veiklos sutartį Nr.1 (toliau – Jungtinės veiklos sutartis), kurios pagrindu veikia UAB „Ekometrija“, UAB „AV Consulting“, UAB „Ekosistema“, UAB „Ekostruktūra“, UAB „Ekokonsultacijos“, UAB „Aplinkos vadyba“, UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, UAB „Nomine Consult“, UAB „SWECO LIETUVA“, UAB „Ardynas“, UAB „Infraplanas“, UAB „Kelprojektas“, MB „Aplinkos modelis“, VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, Į „Terra studija“ ir MB „Ekoamicus“ (toliau – Partneriai) vardu, atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal UAB „Ekopaslauga“ įstatus, sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis):

### 1. SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Vadovaudamasis Sutarties nuostatomis Teikėjas įsipareigoja teikti Užsakovui specialiąją hidrometeorologinę informaciją (toliau – Informacija): visų hidrometeorologijos stočių (aštuoniolikos) 2019 - 2020 metų meteorologinius duomenis aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos skaičiavimui.

1.2. Užsakovas turi teisę Partneriams perduoti pagal šią Sutartį gautą Informaciją.

### 2. INFORMACIJOS KAINA

2.1. Užsakovas įsipareigoja už paruoštą ir pateiktą Informaciją sumokėti tokią kainą – 9311,4 Eurų (devynis tūkstančius tris šimtus vienuolika eurų ir keturiasdešimt centų), pridėdant pridėtinės vertės mokestį (toliau – PVM);

2.1.1. vienos stoties 2 metų duomenų suvestinės kaina yra 517,3 (penki šimtai septyniolika eurų ir trisdešimt centų), pridėdant PVM.

2.2. Teikėjas Užsakovui PVM sąskaitas faktūras siunčia el. pašto adresu [uabekopaslauga@gmail.com](mailto:uabekopaslauga@gmail.com), o Užsakovas apmoka iš Teikėjo el. paštu gautas PVM sąskaitas faktūras. Mokėtinos sumos pervedamos į Teikėjo sąskaitą ne vėliau kaip per 15 kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos (iškilus neaiškumams dėl sąskaitos, kreiptis į vyriausiąją specialistę Astą Genišauskienę, tel. 8 648 06285, el. p. [asta.genisauskiene@meteo.lt](mailto:asta.genisauskiene@meteo.lt)).

### 3. INFORMACIJOS PERDAVIMAS IR PRIĖMIMAS

3.1. Teikėjas įsipareigoja per dešimt kalendorinių dienų nuo sutarties pasirašymo dienos pateikti informaciją el. paštu: [uabekopaslauga@gmail.com](mailto:uabekopaslauga@gmail.com).

3.2. Užsakovo atstovas, atsakingas už Sutarties vykdymą, – direktorė Agripina Čekauskienė, tel. Nr. (8 37) 311558, el. paštas [uabekopaslauga@gmail.com](mailto:uabekopaslauga@gmail.com), jos nesant – laboratorijos vedėja Violeta Juknienė.

3.3. Teikėjo atstovas, atsakingas už Sutarties vykdymą, – vyriausioji specialistė Zina Kitrienė, tel. Nr. 8 648 06311, el. paštas [zina.kitriene@meteo.lt](mailto:zina.kitriene@meteo.lt), jos nesant, – vyriausioji klimatologė Viktorija Mačiulytė, tel. Nr. 8 648 06 309, el. paštas [viktorija.maciulyte@meteo.lt](mailto:viktorija.maciulyte@meteo.lt).

3.4. Teikėjo atstovas, atsakingas už Sutarties administravimą, – vyriausioji specialistė Jolanta Tamošaitienė, tel. Nr. 8 648 06036, el. pašto adresas [jolanta.tamosaitiene@meteo.lt](mailto:jolanta.tamosaitiene@meteo.lt), jos nesant – pavaduojantis Teikėjo darbuotojas.

3.5. Užsakovas patvirtina, kad sutinka 2 metus nuo šios Sutarties įsigaliojimo dalyvauti Teikėjo vykdomose apklausose dėl teikiamų hidrometeorologijos paslaugų kokybės. Teikėjas visuose apklausų atlikimo, duomenų apdorojimo ir suvestinės informacijos rengimo ir skelbimo etapuose užtikrina gautų asmens duomenų konfidencialumą. Užsakovas turi teisę bet kuriuo metu atšaukti savo sutikimą, raštu pateikęs prašymą Teikėjo atstovui, atsakingam už Sutarties administravimą, Sutarties specialiųjų sąlygų 3.4 punkte nurodytu elektroniniu pašto adresu. Sutikimo atšaukimas neturi įtakos sutikimu pagrįsto duomenų tvarkymo, atlikto iki sutikimo atšaukimo, teisėtumui.

#### 4. KITOS SĄLYGOS

4.1. Šią Sutartį sudaro Sutarties specialiosios sąlygos ir Sutarties bendrosios sąlygos. Jei yra prieštaravimų tarp Sutarties specialiųjų sąlygų ir Sutarties bendrųjų sąlygų, viršenybė teikiama Sutarties specialiosioms sąlygoms.

4.2. Sutartis sudaroma dviem egzemplioriais, turinčiais vienodą juridinę galią – po vieną kiekvienai Sutarties šaliai.

4.3. Sutartis įsigalioja nuo pasirašymo dienos ir galioja iki visiško sutartinių įsipareigojimų įvykdymo.

4.4. Prie Sutarties pridedami šie priedai:

4.4.1. Jungtinės veiklos sutarties kopija, 5 lapai.

#### 5. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

##### TEIKĖJAS

Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba  
prie Aplinkos ministerijos  
Rudnios g. 6, 09300 Vilnius  
Tel. (8 5) 275 11 94, 271 50 78  
Faks. (8 5) 272 88 74  
A. s. Nr. LT497044060000299043  
AB SEB bankas  
Banko kodas 70440  
PVM mokėtojo kodas LT907432416  
Juridinio asmens kodas 290743240

Direktorius Kęstutis Šetkus



##### UŽSAKOVAS

UAB „Ekopaslauga“

Taikos pr. 4, 50187 Kaunas  
Tel. (8 37) 311558, 8 618 24959  
Faks. -  
A. s. Nr. LT 26401004250082 4620  
AB LUMINOR bankas  
Banko kodas 40100  
PVM mokėtojo kodas LT100002489912  
Juridinio asmens kodas 300137906

Direktorė Agripina Čekauskienė



# SUTARTIES BENDROSIOS SĄLYGOS

## 1. INFORMACIJOS KAINA IR ATSISKAITYMO TVARKA

1.1. Informacijos kainos nustatomos atsižvelgiant į Teikėjo direktoriaus įsakymu patvirtintas Teikėjo teikiamų specialiųjų (monopolinių) hidrometeorologijos paslaugų kainas. Teikėjui patvirtinus naujas Teikėjo teikiamų specialiųjų (monopolinių) hidrometeorologijos paslaugų kainas, Teikėjas turi teisę inicijuoti Sutarties specialiųjų sąlygų 2.1 punkte nurodytos kainos ir įkainių pakeitimą, o Užsakovui nesutinkant su tokiu pakeitimu – vienašališkai nutraukti Sutartį, apie tai ne vėliau kaip prieš 7 kalendorines dienas raštu informuojant Užsakovą.

1.2. PVM dydis apskaičiuojamas vadovaujantis galiojančiais Lietuvos Respublikos teisės aktais. Pasikeitus teisės aktams, reglamentuojantiems PVM dydį, Teikėjas, apskaičiuodamas kainą už Informaciją, suteiktą pasikeitus PVM dydžiui, turi teisę taikyti pasikeitusį PVM dydį be atskiro Užsakovo informavimo.

1.3. Užsakovas visas mokėtinas sumas moka pavedimu pagal Teikėjo jam pateiktas PVM sąskaitas faktūras į Teikėjo Sutarties specialiųjų sąlygų 5 skyriuje nurodytą banko sąskaitą.

## 2. TEIKĖJO IR UŽSAKOVO ĮSIPAREIGOJIMAI

2.1. Teikėjas įsipareigoja išnagrinėti Užsakovo prašymus bei pasiūlymus dėl teikiamos Informacijos ir į juos atsakyti per 20 darbo dienų nuo gavimo dienos.

2.2. Užsakovas įsipareigoja:

2.2.1. laiku sumokėti už jam suteiktą Informaciją Sutarties specialiųjų sąlygų 2 skyriuje nustatyta tvarka;

2.2.2. keičiantis Užsakovo adresui, telefono numeriui, fakso numeriui, elektroninio pašto adresui, kuriais Teikėjas privalo perduoti Informaciją, apie tai raštu informuoti Teikėją ne vėliau kaip prieš 7 darbo dienas iki atitinkamų pakeitimų įsigaliojimo dienos.

## 3. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

3.1. Jei Užsakovas už suteiktą Informaciją nesumoka Teikėjui per Sutarties specialiųjų sąlygų 2.2 punkte nustatytą terminą, jis privalo Teikėjui mokėti delspinigius – 0,03 % per dieną nuo vėluojamos sumokėti sumos. Delspinigiai skaičiuojami nuo mokėjimo termino pasibaigimo dienos (ši diena neįskaitoma) iki dienos, kurią lėšos nurašomos nuo Užsakovo sąskaitos.

3.2. Jei Užsakovas nesumoka Teikėjui per Sutarties specialiųjų sąlygų 2.2 punkte nustatytą terminą ar iš esmės pažeidžia kitas Sutarties sąlygas, Teikėjas turi teisę sustabdyti Informacijos teikimą, įspėdamas apie tai Užsakovą raštu ne vėliau kaip prieš 2 darbo dienas iki numatomos sustabdymo dienos.

3.3. Jei Teikėjas be pateisinamų priežasčių Užsakovui nepateikia laiku Informacijos, Užsakovas, neprarasdamas kitų savo teisių gynimo būdų, gali pareikalauti mokėti delspinigius – 0,03 % per dieną nuo vėluojamos suteikti Informacijos kainos.

## 4. SUTARTIES NUTRAUKIMAS IR KEITIMAS

4.1. Užsakovas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį savo iniciatyva, apie tai Teikėjui raštu pranešęs ne vėliau kaip prieš 7 darbo dienas iki nurodytos Sutarties nutraukimo datos. Sutarties nutraukimas neatleidžia Užsakovo nuo įsipareigojimo apmokėti už Informaciją, Teikėjo suteiktą iki Sutarties nutraukimo dienos.

4.2. Teikėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį apie tai ne vėliau kaip prieš 7 darbo dienas raštu pranešęs Užsakovui, jei Užsakovas per 2 mėnesius nuo Informacijos teikimo sustabdymo dienos (Sutarties bendrųjų sąlygų 3.2 punktą) nesumoka už suteiktą Informaciją arba nepašalina esminio Sutarties pažeidimo padarinių.



4.3. Sutarties pakeitimai sudaromi rašytiniu abiejų Šalių susitarimu. Kiekvienas toks susitarimas nuo jo tinkamo sudarymo dienos tampa neatskiriama Sutarties dalimi. Susitarimas, sudarytas nesilaikant šio punkto reikalavimų, laikomas negaliojančiu nuo jo sudarymo momento.

## 5. GINČŲ SPRENDIMAS

5.1. Sutarties šalys visus ginčus stengiasi išspręsti derybų būdu. Kilus ginčui viena Sutarties šalis raštu išdėsto savo nuomonę kitai šaliai ir pasiūlo ginčo sprendimą. Gavusi pasiūlymą ginčą spręsti derybų būdu, Sutarties šalis privalo jį atsakyti ne vėliau kaip per 15 kalendorinių dienų. Ginčas turi būti išspręstas per ne ilgesnį nei 30 kalendorinių dienų terminą nuo derybų pradžios. Jei ginčo išspręsti derybų būdu nepavyksta arba jei kuri nors Sutarties šalis laiku neatsako į pasiūlymą ginčą spręsti derybų būdu, kita šalis turi teisę dėl ginčo išsprendimo kreiptis į teismą.

## 6. ASMENS DUOMENŲ TVARKYMAS

6.1. Šalys patvirtina, kad, sudarydamos ir/ar vykdydamos Sutartį, atskirais atvejais privalo viena kitai suteikti fizinių asmenų asmens duomenis (toliau – Asmens duomenys). Taip pat Šalys sutaria, kad kiekvienos iš jų kitai perduodami Asmens duomenys būtų tikri ir teisingi, kad jie turi būti gauti teisėtu būdu. Šalys viena kitai pateikia tik tiek Asmens duomenų, kiek jų būtina, kad kita Šalis galėtų tinkamai įgyvendinti Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus: asmens pareigas, vardą ir pavardę, (darbo) elektroninio pašto adresą bei telefono numerį.

6.2. Kiekviena Šalis įsipareigoja visus fizinius asmenis (savo darbuotojus, atstovus), kurių duomenis perduoda kitai Šaliai, pati tinkamai (vadovaujantis ES Bendrojo duomenų apsaugos reglamento Nr. 2016/679 nuostatomis) informuoti apie tai, kad jų asmens duomenys yra perduoti kitai Šaliai šios Sutarties tinkamo vykdymo tikslais ir teisiniu pagrindu.

6.3. Šalys sutaria, jog bendradarbiaus, kad apsaugotų viena kitai perduodamų Asmens duomenų saugumą, ginant asmenų teises, o esant reikalui – ir įrodinėjant atliktų veiksmų teisėtumą bei atitiktį teisės aktų reikalavimams.

6.4. Šalys pabrėžia, jog perduodami Asmens duomenys laikytini konfidencialia ir atitinkamai saugoma informacija. Asmens duomenys naudojami tik Sutarties vykdymo tikslams, o su jais dirbti ir juos tvarkyti turi teisę tik darbuotojai, kurie yra įsipareigoję užtikrinti perduotų Asmens duomenų konfidencialumą.

6.5. Šalys viena kitai užtikrina gautų Asmens duomenų apsaugą nuo neteisėto atskleidimo ar naudojimo, laikydamosi Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatytą Asmens duomenų apsaugos reikalavimų.

6.6. Bet kuri iš Šalių privalo nedelsiant informuoti kitą Šalį apie bet kokį Asmens duomenų saugumo pažeidimą.

6.7. Pasibaigus šiai Sutarčiai (bet kuriuo iš joje nurodytų pagrindų), Šalis įsipareigoja sunaikinti iš kitos Šalies gautus Asmens duomenis, išskyrus atvejus, jeigu Asmens duomenis Šalis privalo saugoti vadovaudamasi galiojančiais teisės aktais.

## 7. KITOS SĄLYGOS

7.1. Sutarties galiojimo pabaiga arba Sutarties nutraukimas neatleidžia šalių nuo tarpusavio atsiskaitymų bei įsipareigojimų, atsiradusių iš šios Sutarties, įvykdymo.

7.2. Šalys įsipareigoja informuoti raštu viena kitą apie rekvizitų pasikeitimus ne vėliau kaip per 7 darbo dienas nuo naujų rekvizitų įsigaliojimo dienos. Šiuo atveju Sutarčiai nėra keičiama.

7.3. Sutarties šalys įsipareigoja neatskleisti tretiesiems asmenims konfidencialios informacijos. Konfidencialia informacija laikoma tokia informacija, kurią siekiant sudaryti Sutartį, sudarant ar keičiant Sutartį šalis raštu teisėtai ir pagrįstai nurodė kaip konfidencialią, ir informacija, kurios atskleidimas prieštarauja norminiams teisės aktams.

7.4. Šalys patvirtina, kad Sutartį perskaitė, suprato jos turinį ir pasekmes, priėmė ją kaip atitinkančią jų tikslus ir pasirašė aukščiau nurodyta data.

## 8. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

### TEIKĖJAS

Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba  
prie Aplinkos ministerijos

Direktorius  
Kęstutis Šetkus



### UŽSAKOVAS

UAB „Ekopaslauga“

Direktore  
Agrisina Čekauskienė



## JUNGTINĖS VEIKLOS SUTARTIS Nr.1

2021 metų lapkričio mėn. 29 diena

Mes, žemiau nurodyti asmenys:

**UAB „EKOPASLAUGA“**, registracijos kodas 300137906, buveinės adresas Geležinio Vilko g. 13-3, Kaunas, (toliau vadinama „Pagrindiniu partneriu“), atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

ir

**UAB „Ekometrija“**, registracijos kodas 123472655, buveinės adresas Geologų g.11, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Roberto Smuko, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „AV Consulting“**, registracijos kodas 300010061, buveinės adresas P. Vileišio g.9, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Vido Revoldo, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ekosistema“**, registracijos kodas 140016636, buveinės adresas Taikos pr.119, Klaipėda, atstovaujama direktoriaus Mariaus Šileikos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ekostruktūra“**, registracijos kodas 304230247, buveinės adresas Raudondvario pl. 288A-9, Kaunas, atstovaujama direktorės Onos Samuchovienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ekokonsultacijos“**, registracijos kodas 300081400, buveinės adresas J. Kubiliaus g.6, Vilnius, atstovaujama direktorės Linos Šleinotaitės Budrienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Aplinkos vadyba“**, registracijos kodas 300513582, buveinės adresas Vilkpėdės g. 22, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Nerijaus Dilbos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „DGE Baltic Soil and Environment“**, registracijos kodas 300085690, buveinės adresas Smolensko g. 3, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Gedimino Čyžiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Nomine Consult“**, registracijos kodas 304493084, buveinės adresas Lvovo g.25-701, Vilnius, atstovaujama direktorės Gintvilės Žvirblytės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „SWECO LIETUVA“**, registracijos kodas 301135783, buveinės adresas Spaudos g. 6-1, Vilnius, atstovaujama viceprezidento Egidijaus Kunevičiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ardynas“**, registracijos kodas 133884372, buveinės adresas Gedimino g. 47, Kaunas, atstovaujama direktoriaus Nerijaus Rudelevičiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Infraplanas“**, registracijos kodas 160421745, buveinės adresas Inovacijos g. 3, Biruliškių k., atstovaujama direktorės Aušros Švarplienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Kelprojektas“**, registracijos kodas 234004210, buveinės adresas I. Kanto g. 25, Kaunas, atstovaujama aplinkosaugos skyriaus vadovo Aivaro Bragos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**MB „Aplinkos modelis“**, registracijos kodas 303005557, buveinės adresas Plytų g. 55-43, Palanga, atstovaujama direktoriaus Dariaus Pavolio, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas**, registracijos kodas 303211151, buveinės adresas Vilhelmo Berbomo g.10, 201 kab., Klaipėda, atstovaujama direktorės Rositos Milerienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**ĮĮ „Terra studija“**, registracijos kodas 302786918, buveinės adresas Žilvyčių g. 31, Kaunas, atstovaujama direktoriaus Mindaugo Bajoro, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**MB „Ekoamicus“**, registracijos kodas 304823151, buveinės adresas Ukmergės g. 15-27, Kaunas, atstovaujama direktorės Virginijos Žemaitės.

### 1. SUTARTIES OBJEKTAS IR TIKSLAS

1.1. Šia Sutartimi Partneriai, apjungdami savo lėšas, siekia įsigyti Lietuvos Respublikos 18 hidrometeorologinių stočių dvejų metų (2019 m. - 2020 m.) meteorologinių duomenų paketą aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos skaičiavimui, tuo tikslu pasirašant paslaugų teikimo sutartį (toliau –Pagrindinė sutartis) su Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos.

### 2. SUTARTINIAI SANTYKIAI

2.1. Ši Sutartis reguliuoja santykius tarp Pagrindinio Partnerio ir Partnerių bei tarp Partnerių nuo jos įsigaliojimo momento.

2.2. Šia Sutartimi nesukuriamas juridinis asmuo. Taip pat šia Sutartimi tarp Partnerių nesukuriami jokie pavaldumo santykiai. Nei vienas iš Partnerių negali prisiimti įsipareigojimų abiejų Partnerių vardu kitaip nei nustatyta šioje Sutartyje ir/ar kitiems nei šioje Sutartyje numatytiems tikslams.

### **3. PARTNERIŲ VEIKLA**

3.1. Pagrindinis Partneris rengia Jungtinės veiklos sutartį (toliau – JVS) ir tiekia ją el. paštu nurodytais adresais kitiems sutartyje įvardytiems Partneriams.

3.2. Pagrindinis Partneris visų Partnerių vardu pasirašo Pagrindinę sutartį tarp jo ir Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (toliau – LHMT).

3.3. Kiekvienas iš Partnerių, tame tarpe ir Pagrindinis Partneris pasirašo Jungtinės veiklos sutartį.

### **4. BENDROSIOS PARTNERIŲ TEISĖS IR PAREIGOS**

4.1. Partneriai įsipareigoja:

4.1.1. informuoti vienas kitą nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 darbo dienas, apie bet kokias aplinkybes dėl kurių JVS ir/ar Pagrindinės sutarties vykdymas žymiai pasunkėtų ar pasidarytų neįmanomas bet kuriam iš Partnerių;

4.1.2. naudoti iš LHMT gautą informaciją tik savo tikslams pagal paskirtį, neperleidžiant jos tretiesiems asmenims;

4.1.3. vykdyti Jungtinę veiklą sąžiningai, protingai ir teisingai.

4.2. Partneriai turi teisę:

4.2.1. dalyvauti bet kuriame viešajame pirkime, pateikiant Jungtinės veiklos sutarties kopiją kaip įrodymą dėl meteorologinių duomenų teisėto įsigijimo ir naudojimo.

### **5. PARTNERIŲ PAREIŠKIMAI IR GARANTIJOS**

5.1. Kiekvienas Partneris šiuo pareiškia bei garantuoja kitam Partneriui, kad:

5.1.1. kiekvienas Partneris atliko visus teisinius veiksmus, būtinus Sutarties tinkamam sudarymui, jos galiojimui ir Sutarties sąlygų vykdymui ir Partneriui nereikia jokio kito leidimo ar sutikimo, išskyrus tuos kuriuos jis jau gavo;

5.1.2. sudarydamas Sutartį ar vykdydamas savo įsipareigojimus, Partneris nepažeis jį saistančių įstatymų, taisyklių, nuostatų, potvarkių, įsipareigojimų ar susitarimų;

5.1.3. Sutartis yra Partneriui galiojantis, teisinis ir jį saistantis įsipareigojimas, kurio vykdymo galima pareikalauti pagal Sutarties sąlygas;

5.1.4. Partneris tinkamai vykdys visas savo sutartines ir kitas prievoles, kurios gali turėti esminės įtakos Sutarties vykdymui.

### **6. ATSTOVAVIMAS**

6.1. Partneriai susitaria, kad santykiuose su LHMT, jiems atstovauja UAB „Ekopaslauga“.

6.2. Partneriai taip pat susitaria, kad atstovavimas apima Jungtinės veiklos koordinavimo, bendravimo su LHMT bei atsiskaitymo tikslais.

6.3. Naudodamasi atstovavimo teisėmis UAB „Ekopaslauga“ koordinuoja ir kontroliuoja Partnerių veiksmus pasirašant JVS, koordinuoja atsiskaitymo procesą tarp Pagrindinio partnerio ir Partnerių, teikia Partneriams Pagrindinės sutarties pasirašytą kopiją.

### **7. ATSISKAITYMŲ TVARKA**

7.1. Kiekvienas iš Partnerių pagal Pagrindinio partnerio išrašytą išankstinę sąskaitą-faktūrą sumoka nurodytą sumą į Pagrindinio partnerio nurodytą sąskaitą Nr. LT 264010042500824620 / AB LUMINOR bankas per 5 darbo dienas nuo JVS pasirašymo. Sumos įnašas nustatomas padalinant bendrą sumą lygiomis dalimis tarp visų Partnerių, įskaitant ir Pagrindinį Partnerį. Bendra mokėjimo suma sudaro – 9311,40 Eurų (devyni tūkstančiai trys šimtai vienolika Eurų 40 ct.) ir PVM (1955,39 Eurų). Visa mokėtina suma sudaro – 11266,79 Eurų (vienuolika tūkstančių du šimtai šešiasdešimt šeši Eurai 79 ct).

7.2. Surinktą sumą Pagrindinis partneris sumoka LHMT pagal pateiktą PVM sąskaitą-faktūrą ne vėliau nei per 5 darbo dienas nuo sąskaitos pateikimo.

7.3. Jei bet kuris iš Partnerių atsisako vykdyti įsipareigojimą, numatytą 7.1. punkte, jis privalo Pasišalinus vienam iš Partnerių, bendra suma dalinama po lygiai tarp likusiųjų Partnerių lygiomis dalimis, papildomai išrašant sąskaitą-faktūrą.

## **8. SUTARTIES GALIOJIMAS IR PABAIGA**

8.1. Sutartis įsigalioja, kai ją pasirašo visi Partneriai ir Pagrindinis partneris.

8.2. Sutartis galioja tol, kol įstatymiškai galima naudoti meteorologinius duomenis pagal Pagrindinę sutartį.

8.3. Jeigu kuri nors šios Sutarties nuostata laikoma ar tampa negaliojančia pagal taikomus įstatymus, likusios Sutarties nuostatos lieka toliau galioti. Jei kuri nors Sutarties nuostata ar jos dalis būtų arba taptų negaliojančia arba nebesaistytų Partnerių, Partneriai geranoriškai derasi ir pataiso arba pakeičia ją kita formuluote, kuri kuo tiksliau atspindėtų Šalių ketinimus.

## **9. GINČŲ SPRENDIMAS IR TAIKYTINA TEISĖ**

9.1. Visi ginčai, kylantys dėl šios Sutarties, turi būti sprendžiami abipusio susitarimo pagrindu. Jeigu nepavyksta išspręsti ginčo abipusio susitarimo pagrindu per 1 (vieną) mėnesį, ginčai bus sprendžiami Lietuvos Respublikos teisme.

9.2. Visi klausimai, nesureguliuoti šia Sutartimi yra nustatomi pagal Lietuvos Respublikoje galiojančią teisę.

## **10. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS**

10.1. Visi pranešimai, susiję su šia Sutartimi, turi būti sudaromi raštu ir siunčiami paštu arba el. paštu šiais adresais:

10.1.1. UAB „Ekopaslauga“, Taikos pr. 4, Kaunas, [uabekopaslauga@gmail.com](mailto:uabekopaslauga@gmail.com)

10.1.2. UAB „Ekometrija“, Geologų g. 11, Vilnius, [info@ekometrija.lt](mailto:info@ekometrija.lt)

10.1.3. UAB „AV Consulting“, P. Vileišio g. 9, Vilnius, [vidas@avcon.lt](mailto:vidas@avcon.lt)

10.1.4. UAB „Ekosistema“, Taikos pr. 119, Klaipėda, [info@ekosistema.lt](mailto:info@ekosistema.lt)

10.1.5. UAB „Ekostruktūra“, Raudondvario pl. 288-A9, Kaunas, [o.samuchoviene@ekostruktura.lt](mailto:o.samuchoviene@ekostruktura.lt)

10.1.6. UAB „Ekokonsultacijos“, J. Kubiliaus g. 6, Vilnius, [lina@ekokonsultacijos.lt](mailto:lina@ekokonsultacijos.lt)

10.1.7. UAB „Aplinkos vadyba“, Vilkpėdės g.22, Vilnius, [info@aplinkosvadyba.lt](mailto:info@aplinkosvadyba.lt)

10.1.8. UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, Smolensko g.3, Vilnius, [info@dge.lt](mailto:info@dge.lt)

10.1.9. UAB „Nomine Consult“, Lvovo g. 25-701, Vilnius, (adresas korespondencijai: J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, 01108, Vilnius), [ruta.gadisauskaite@nomineconsult.com](mailto:ruta.gadisauskaite@nomineconsult.com)

10.1.10. UAB „Sweco Lietuva“, Spaudos g.6-1, Vilnius, [Justinas.Musteikis@Sweco.lt](mailto:Justinas.Musteikis@Sweco.lt)

10.1.11. UAB „Ardynas“, Gedimino g.47, Kaunas, [j.paplauskiene@ardynas.lt](mailto:j.paplauskiene@ardynas.lt)

10.1.12. UAB „Infraplanas“, Inovacijos g.3, Biruliškių k., a.svarpliene@infraplanas.lt

10.1.13. UAB „Kelprojektas“, I. Kanto g. 25, Kaunas, [aivaras.braga@kelprojektas.lt](mailto:aivaras.braga@kelprojektas.lt)

10.1.14. MB „Aplinkos modelis“, Plytų g. 55-43, Palanga, [darius.pavolis@gmail.com](mailto:darius.pavolis@gmail.com)









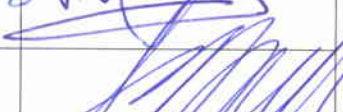





10.1.15. VŠĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, Vilhelmo Berbomo g.10, 206 kab., Klaipėda, [rosita@corpi.lt](mailto:rosita@corpi.lt)



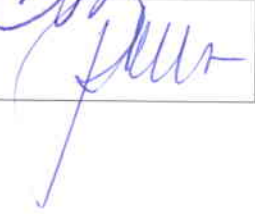
10.1.16. IĮ Terra studija, Žilvičių g. 31, Kaunas, [mindaugas.bajoras@gmail.com](mailto:mindaugas.bajoras@gmail.com)

10.1.17. MB „Ekoamicus“, Ukmergės g. 15-27, Kaunas, [virginija@ekoamicus.lt](mailto:virginija@ekoamicus.lt)

10.2. Partneris neturi teisės perduoti savo teisių ir pareigų pagal Sutartį ar perleisti Sutarties be išankstinio raštiško kitų visų Partnerių sutikimo atsižvelgiant į Pagrindinės sutarties nuostatas.

10.3. Ši Sutartis sudaryta 17 egzempliorių, turinčių vienodą juridinę galią. Kiekvienas Partneris gauna po vieną Sutarties egzempliorių.

Įmonės ar įstaigos pavadinimas	Atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė	Parašas
UAB „Ekopaslauga“	Direktorė Agripina Čekauskienė	
UAB „Ekostruktūra“	Direktorė Ona Samuchovienė	
UAB „Ardynas“	Direktorius Nerijus Rudelevičius	
UAB „Infraplanas“	Vykdančioji direktorė Aušra Švarplienė	
IĮ Terra studija	Direktorius Mindaugas Bajoras	
UAB Kelprojektas	Aplinkosaugos skyriaus vadovas Aivaras Braga	
MB „Ekoamicus“	Direktorė Virginija Žemaitė	
UAB „Ekometrija“	Direktorius Robertas Smukas	
UAB „AV Consulting“	Direktorius Vidas Revoldas	
UAB „Ekokonsultacijos“	Direktorė Lina Šleinotaitė-Budrienė	
UAB „SWECO LIETUVA“	Viceprezidentas Egidijus Kunevičius	
UAB „DGE BALTIC SOIL and Environment“	Direktorius Gediminas Čyžius	
UAB „Aplinkos vadyba“	Direktorius Nerijus Dilba	
UAB „Nomine Consult“	Direktorė Gintvilė Žvirblytė	

UAB „Ekosistema“	Direktorius Marius Šileika	
MB „ Aplinkos modėlis“	Vadovas Darius Pavolis	
VŠĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas	Direktorė Rosita Milerienė	



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

UAB „Ekopaslauga“  
Direktorei 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;  
Šiaulų 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 sandėliavimo paskirties pastato (B. Brazdžio g. 25A, Kaunas) statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**

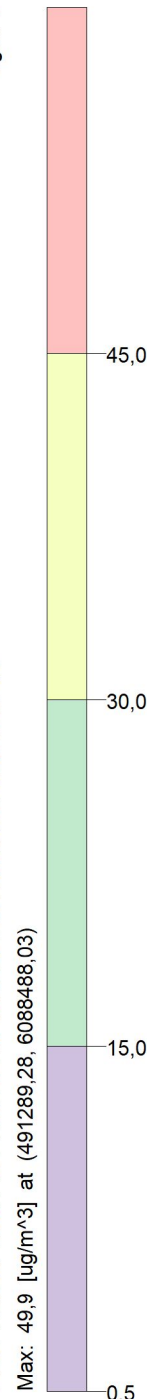
COMMENTS:

CO 8 val., be fono.



ug/m<sup>3</sup>

PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PŪV  
Max: 49,9 [ug/m<sup>3</sup>] at (491289,28, 6088488,03)



SOURCES:

**7**

RECEPTORS:

**525**

OUTPUT TYPE:

**Concentration**

MAX:

**49,9 ug/m<sup>3</sup>**

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

**2022-08-19**

SCALE:

1:2.500



PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

**Planuojamo sandėliavimo paskirties pastato (B. Brazdžio g. 25A, Kaunas) statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**

COMMENTS:

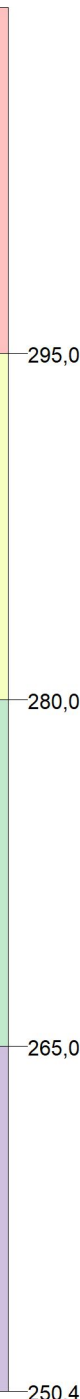
CO 8 val., su fonu.



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

Max: 298,9 [ug/m<sup>3</sup>] at (491289,28, 6088488,03)

ug/m<sup>3</sup>



SOURCES:

**7**

RECEPTORS:

**525**

OUTPUT TYPE:

**Concentration**

MAX:

**298,9 ug/m<sup>3</sup>**

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

**2022-08-19**

SCALE:

1:2.500



PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

**Planuojamo sandėliavimo paskirties pastato (B. Brazdžio g. 25A, Kaunas) statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**

COMMENTS:

LOJ 0,5 val., be fonu.



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PUV

Max: 5,9 [ug/m^3] at (491289,28; 6088488,03)

SOURCES:

**7**

RECEPTORS:

**525**

OUTPUT TYPE:

**Concentration**

MAX:

**5,9 ug/m^3**

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

**2022-08-19**

SCALE:

1:2.500

0 0,05 km

PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

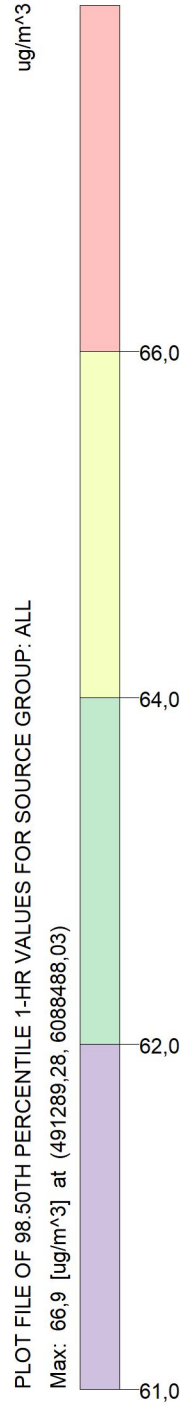
**Planuojamo sandėliavimo paskirties pastato (B. Brazdžionio g. 25A, Kaunas) statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**

COMMENTS:

LOJ 0,5 val., su fonu.



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL  
Max: 66,9 [ug/m^3] at (491289,28, 6088488,03)



SOURCES:

**7**

RECEPTORS:

**525**

OUTPUT TYPE:

**Concentration**

MAX:

**66,9 ug/m^3**

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

**2022-08-19**

SCALE:

1:2.500



PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

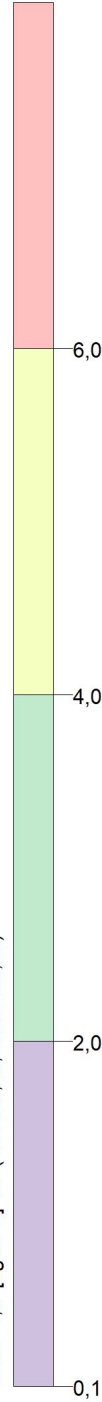
**Planuojamo sandėliavimo paskirties pastato (B. Brazdžio g. 25A, Kaunas) statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**

COMMENTS:

NO2 1 val., be fono.



PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PŪV  
Max: 7,5 [ug/m^3] at (491289,28; 6088538,03)



SOURCES:

**7**

RECEPTORS:

**525**

OUTPUT TYPE:

**Concentration**

MAX:

**7,5 ug/m^3**

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

**2022-08-19**

SCALE:

1:2.500



PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

**Planuojamo sandėliavimo paskirties pastato (B. Brazdžio g. 25A, Kaunas) statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**

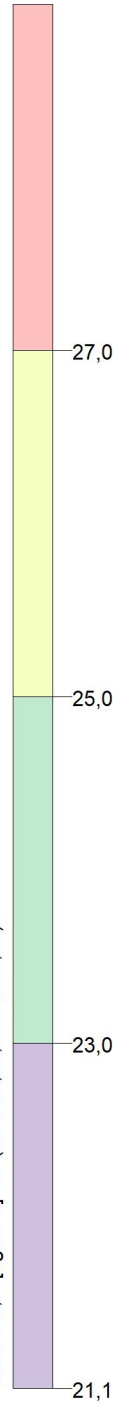
COMMENTS:

NO2 1 val., su fonu.



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

Max: 28,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] at (491289,28, 6088538,03)



SOURCES:

**7**

RECEPTORS:

**525**

OUTPUT TYPE:

**Concentration**

MAX:

**28,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

**2022-08-19**

SCALE:

1:2.500



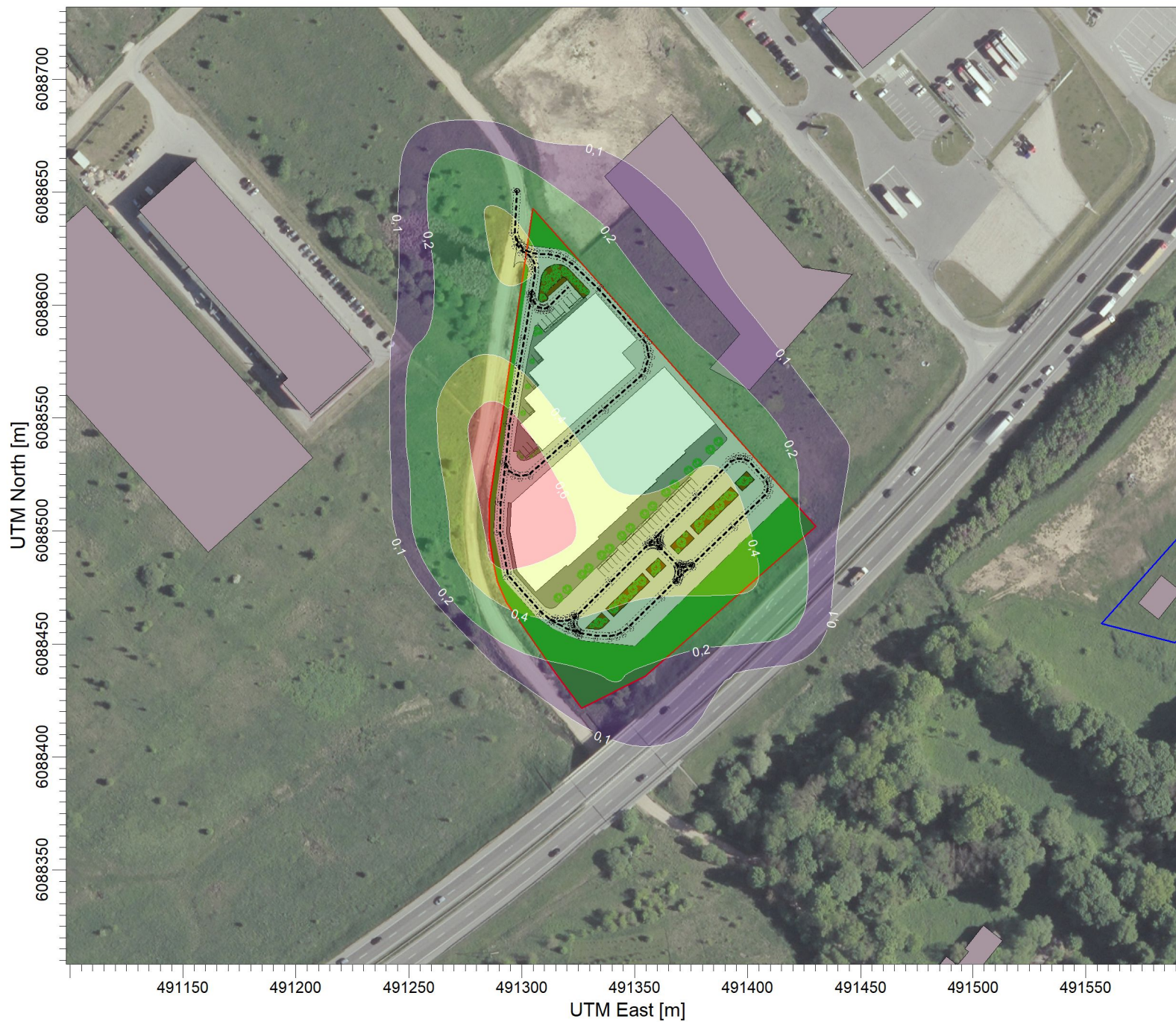
PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

**Planuojamo sandėliavimo paskirties pastato (B. Brazdžio g. 25A, Kaunas) statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**

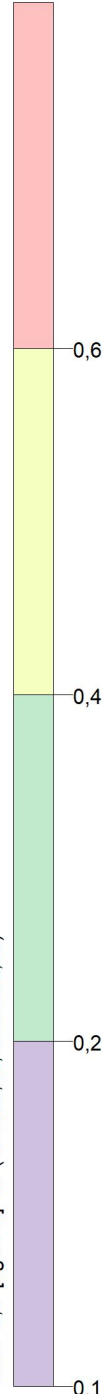
COMMENTS:

NO2 metinis, be fono.



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

Max: 0,8 [ug/m^3] at (491289,28; 6088538,03)



SOURCES:

**7**

RECEPTORS:

**525**

OUTPUT TYPE:

**Concentration**

MAX:

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

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

**2022-08-19**

SCALE:

1:2.500



PROJECT NO.:



PROJECT TITLE:

**Planuojamo sandėliavimo paskirties pastato (B. Brazdžio g. 25A, Kaunas) statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**



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

Max: 21,8 [ug/m^3] at (491289,28, 6088538,03)

ug/m^3

COMMENTS:

NO2 metinis, su fonu.

SOURCES:

**7**

RECEPTORS:

**525**

OUTPUT TYPE:

**Concentration**

MAX:

**21,8 ug/m^3**

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

**2022-08-19**

SCALE:

1:2.500

0 0,05 km

PROJECT NO.:

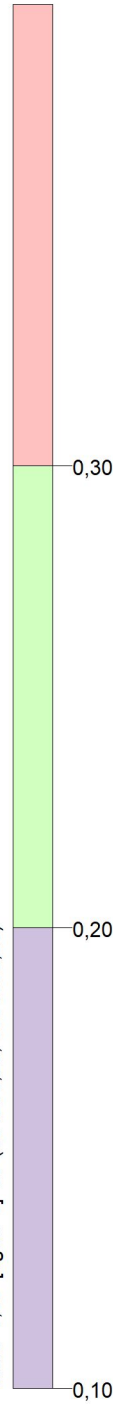
PROJECT TITLE:

**Planuojamo sandėliavimo paskirties pastato (B. Brazdžio g. 25A, Kaunas) statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**



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

Max: 0,35 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] at (491289,28, 6088538,03)



COMMENTS:

KD10 paros, be fono.

SOURCES:

**7**

RECEPTORS:

**525**

OUTPUT TYPE:

**Concentration**

MAX:

**0,35  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

**2022-08-19**

SCALE:

1:2.500



PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

**Planuojamo sandėliavimo paskirties pastato (B. Brazdžionio g. 25A, Kaunas) statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**

COMMENTS:

KD10 paros, su fonu.



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

Max: 20,19 [ug/m<sup>3</sup>] at (491289,28, 6088538,03)

ug/m<sup>3</sup>

SOURCES:

**7**

RECEPTORS:

**525**

OUTPUT TYPE:

**Concentration**

MAX:

**20,19 ug/m<sup>3</sup>**

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

**2022-08-19**

SCALE:

1:2.500

0 0,05 km

PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

**Planuojamo sandėliavimo paskirties pastato (B. Brazdžio g. 25A, Kaunas) statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**

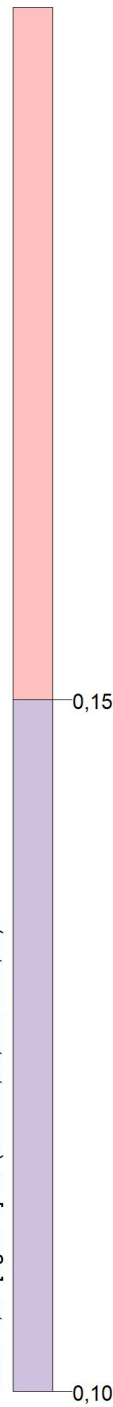
COMMENTS:

KD10 metinis, be fono.



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

Max: 0,17 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] at (491289,28, 6088538,03)



SOURCES:

**7**

RECEPTORS:

**525**

OUTPUT TYPE:

**Concentration**

MAX:

**0,17  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

**2022-08-19**

SCALE:

1:2.500



PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

**Planuojamo sandėliavimo paskirties pastato (B. Brazdžio g. 25A, Kaunas) statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**

COMMENTS:

KD10 metinis, su fonu.



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

Max: 20,17 [ug/m<sup>3</sup>] at (491289,28, 6088538,03)

ug/m<sup>3</sup>

SOURCES:

**7**

RECEPTORS:

**525**

OUTPUT TYPE:

**Concentration**

MAX:

**20,17 ug/m<sup>3</sup>**

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

**2022-08-19**

SCALE:

1:2.500

0 0,05 km

PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

**Planuojamo sandėliavimo paskirties pastato (B. Brazdžio g. 25A, Kaunas) statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**

COMMENTS:

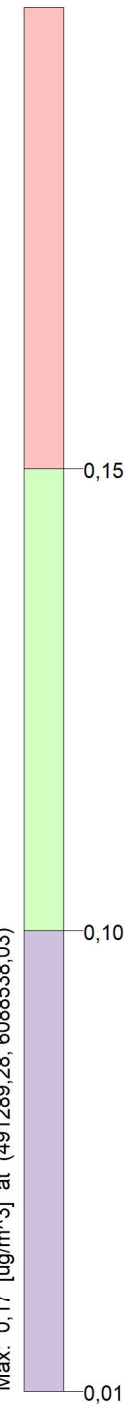
KD2,5 metinis, be fono.



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

Max: 0,17 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] at (491289,28, 6088538,03)

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



SOURCES:

**7**

RECEPTORS:

**525**

OUTPUT TYPE:

**Concentration**

MAX:

**0,17  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

**2022-08-19**

SCALE:

1:2.500



PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

**Planuojamo sandėliavimo paskirties pastato (B. Brazdžio g. 25A, Kaunas) statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**

COMMENTS:

KD2,5 metinis, su fonu.



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

Max: 10,17 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] at (491289,28, 6088538,03)

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

SOURCES:

**7**

RECEPTORS:

**525**

OUTPUT TYPE:

**Concentration**

MAX:

**10,17  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

**2022-08-19**

SCALE:

1:2.500

0 0,05 km

PROJECT NO.:

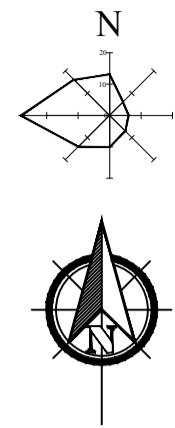
## 5. PRIEDAS. Triukšmas



SITUACIJOS SCHEMA



Objekto vieta



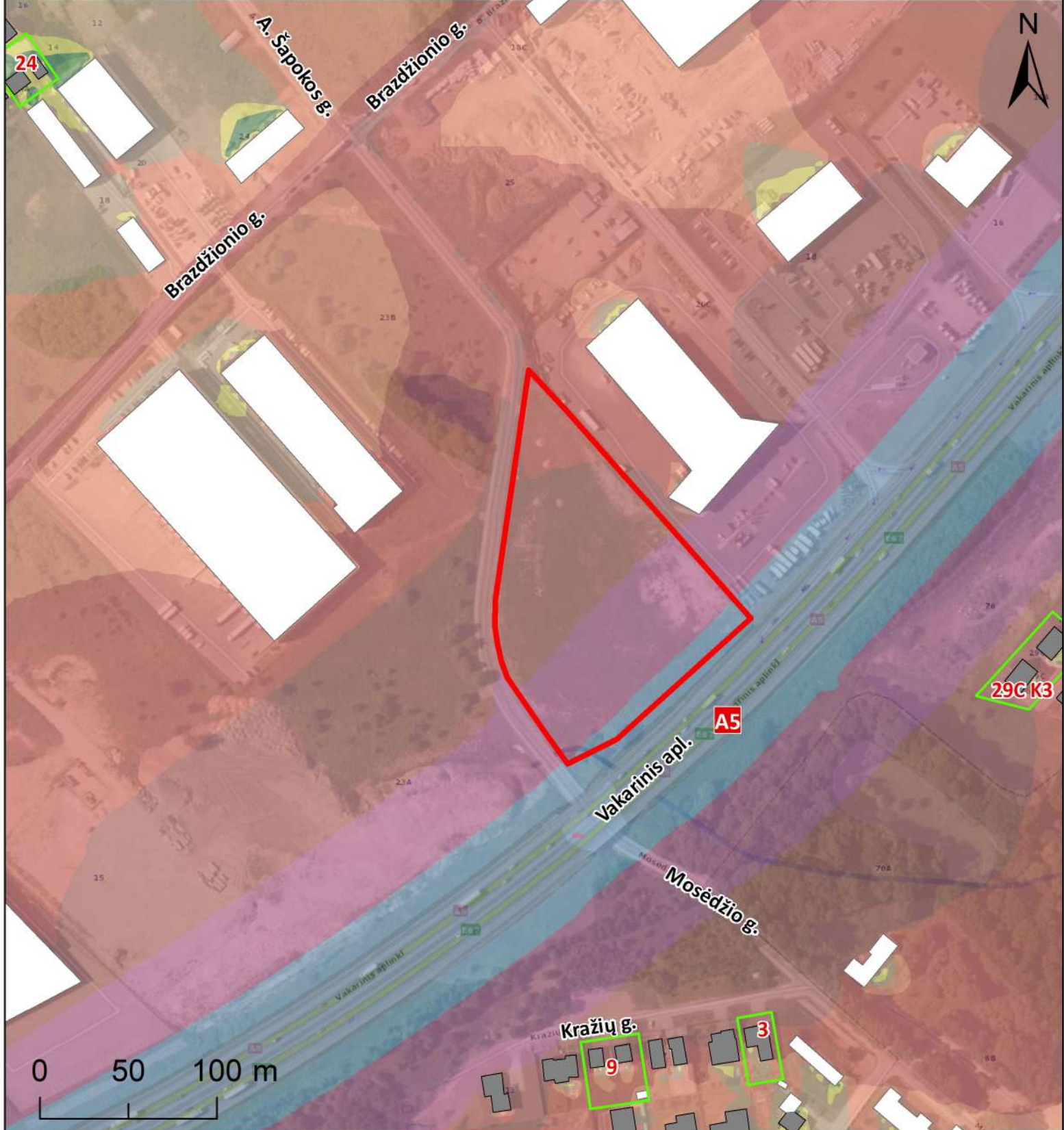
SKLYPO RODIKLIAI			
Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Rodiklis
1.	Sklypo plotas	ha	1.6922
2.	Sklypo užstatymo tankis	%	33
3.	Pastatams užimamas plotas	m <sup>2</sup>	5586
4.	Sklypo užstatymo intensyvumas		41
6.	Apželdintas sklypo plotas	%	22
7.	Lengvųjų automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt.	35

STATINIŲ EKSPLIKACIJA	
Poz. Nr.	Pavadinimas
1	Projektuojamas pastatas
2	Projektuojamas pastatas

- SUTARTINIAI ŽENKLAI
- projektuojamas pastatas
  - sklypo riba
  - transporto privažiavimas
  - įvažiavimas / teritorija
  - veja
  - projektuojama kieta danga
  - automobilių parkavimo vietos
  - elektromobilio įkrovimo vieta
  - gatvės raudonosios linijos
  - kelio apsaugos zona (70m)
  - esama augmenija
  - sodinami želdiniai
  - taršos šaltiniai
- F1 - Buitinės nuotekos  
— FS1 - Buitinės nuotekos  
— L1 - Nuotekos nuo stogų  
— L2 - Nuotekos nuo dangų  
— Buitinių nuotekų šurblinė Lietaus nuotekų valymo įrenginys

STAMBAUS MASTELIO TOPOGRAFINIŲ PLANŲ DERINIMO VIEŠOJOJE ELEKTRONINĖJE PIRKIMOJE (TOPD) TOPOGRAFINIO PLANO TERITORIJAI SUTEIKTAS UNIKALUS NUMERIS IR DATA: TIIS1-20220124-005912 2022-01-25

0	2022-06	Statybos leidimui.	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas:	
KA33679	PV M. Matuliuškis	Sandėliavimo paskirties pastatai. B. Brazdžio g. 25A, Kaunas.	
A1511	PDV D. Kriaučiūnienė	Statybos projektas	
BM001274	Arch. J. Augutis	Dokumento pavadinimas	Laida
BA013778	Proj. E. Šameliene	SKLYPO PLANAS (TARŠOS ŠALTINIAI)	0
		M1:500	
LT	Statytojas UAB "A5 Investicijos"	Dokumento žymuo: 2022-07-PP.B-01	Lapas Lapų 1 1

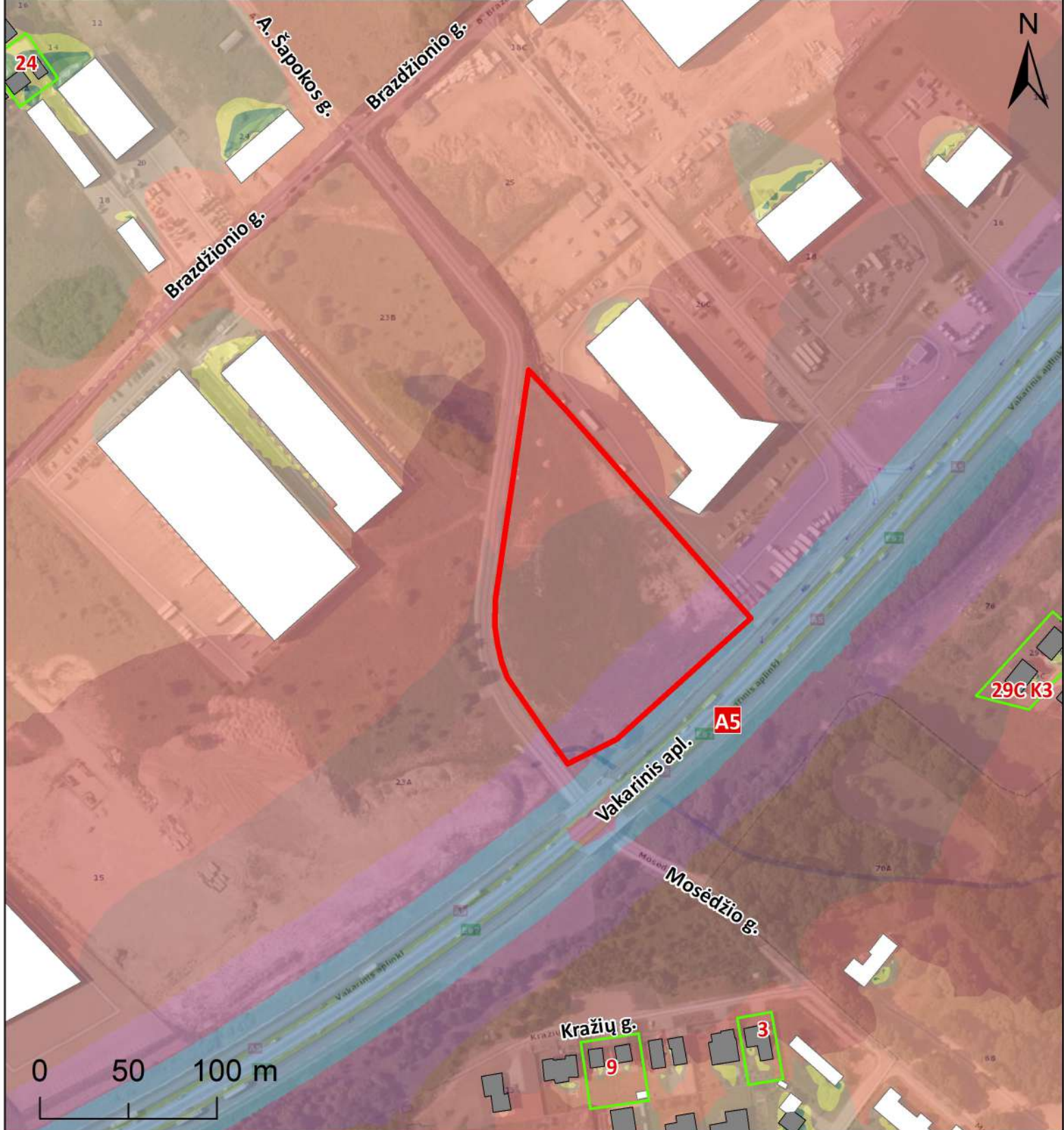


**Sutartiniai ženklai**

- Sklypo riba
- Saugotinos (gyvenamosios) aplinkos
- Gyvenamasis pastatas
- Negyvenamasis pastatas

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

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

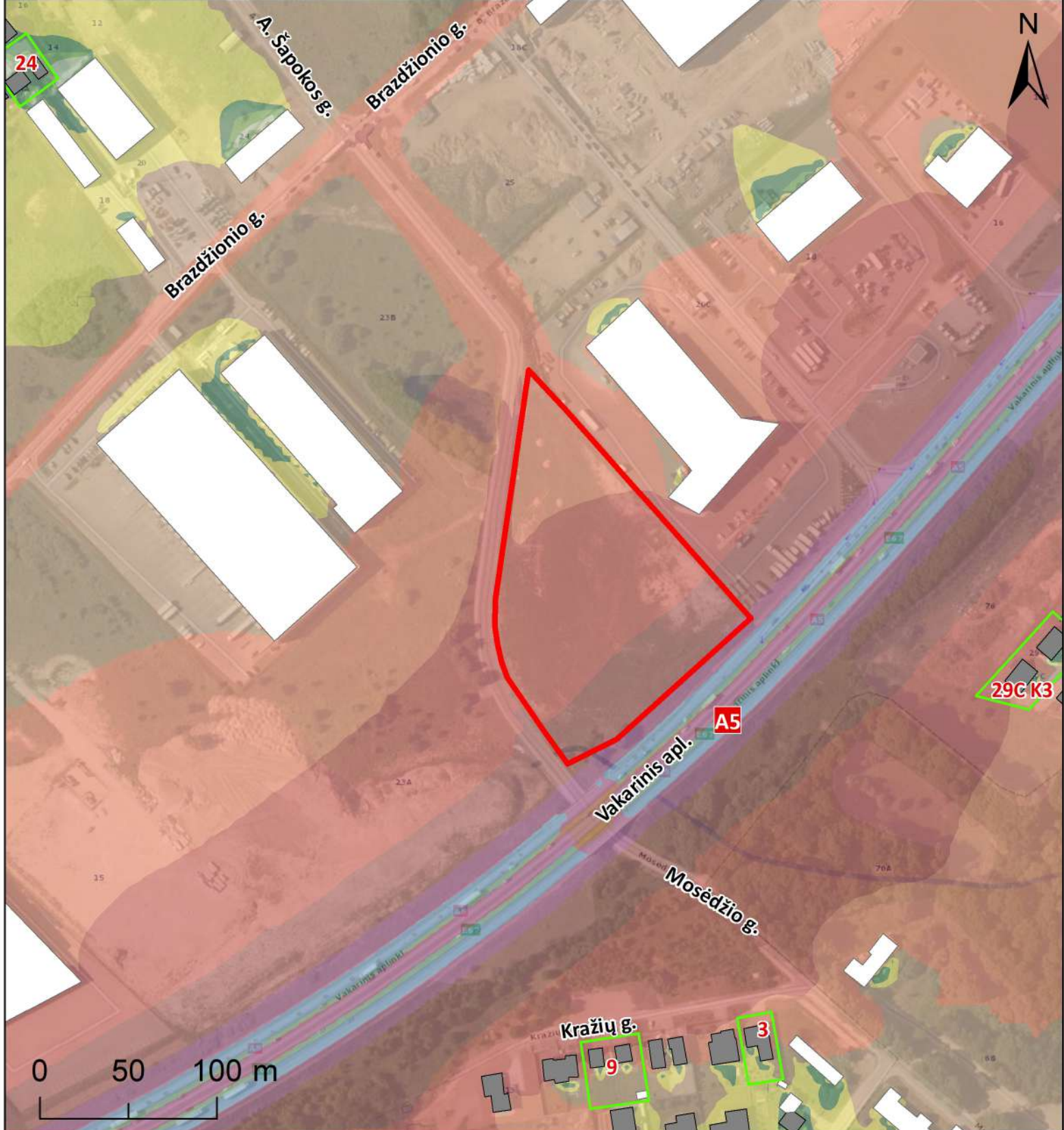


**Sutartiniai ženklai**

- Sklypo riba
- Saugotinos (gyvenamosios) aplinkos
- Gyvenamasis pastatas
- Negyvenamasis pastatas

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

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

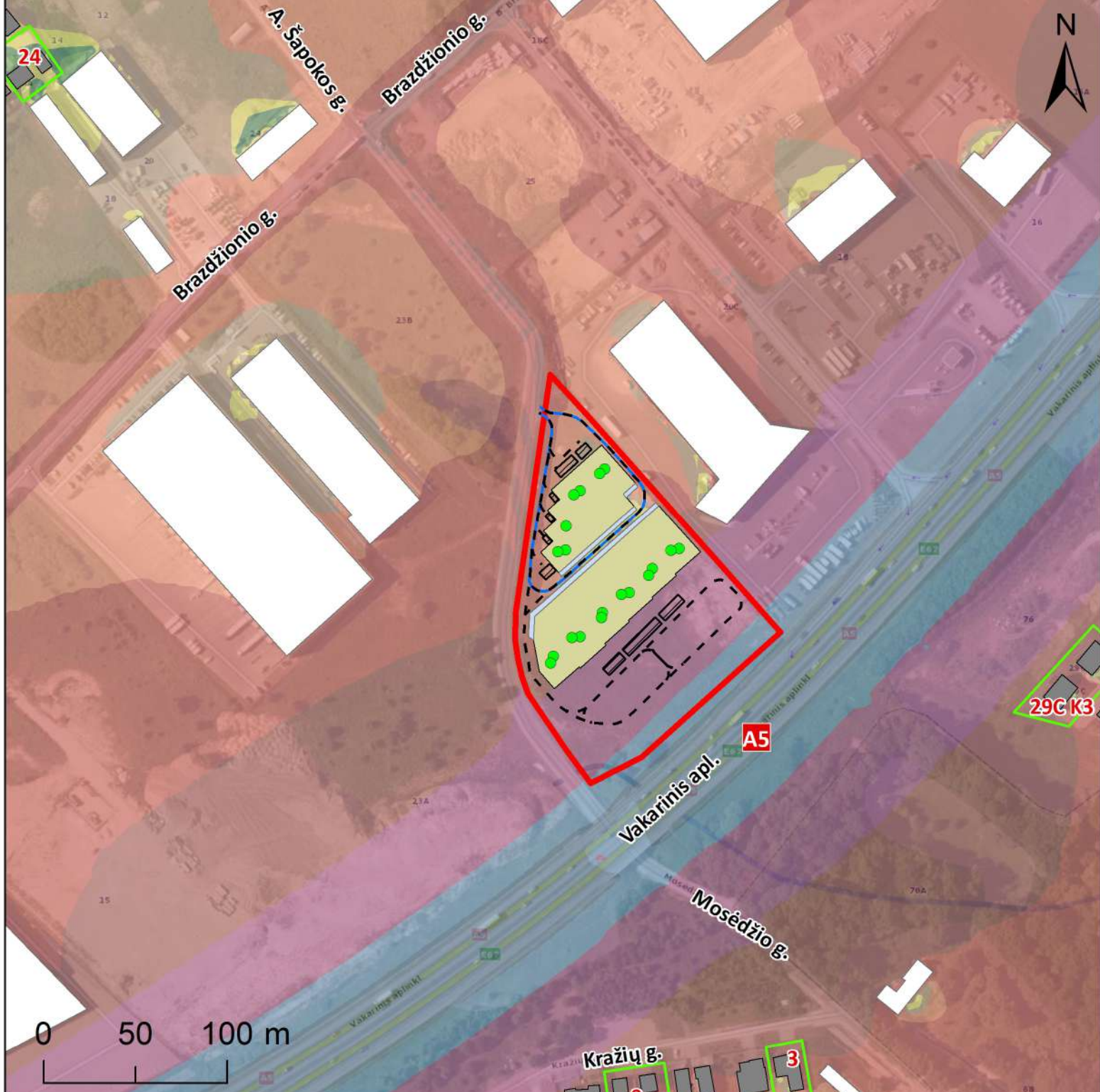


**Sutartiniai ženklai**

- Sklypo riba
- Saugotinos (gyvenamosios) aplinkos
- Gyvenamasis pastatas
- Negyvenamasis pastatas

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

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

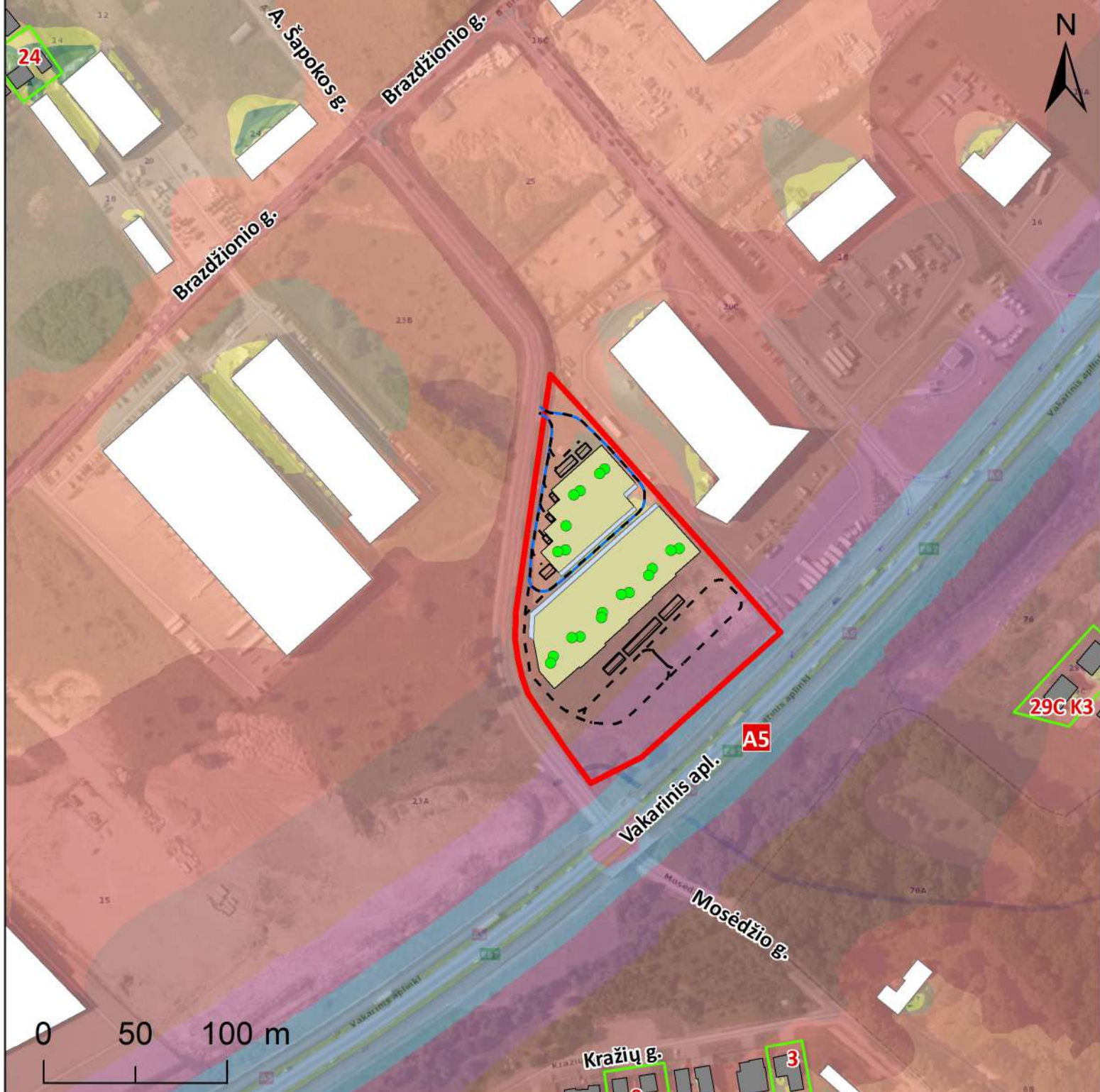


**Sutartiniai ženklai**

- Sklypo riba
- Saugotinos (gyvenamosios) aplinkos
- ŠVOK įranga
- Lengvojo transporto judėjimo traktorija
- Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- Sunkiojo transporto laikinas stovėjimas ir krova
- Automobilių stovėjimo vietos
- Planuojami pastatai
- Gyvenamasis pastatas
- Negyvenamasis pastatas

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

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



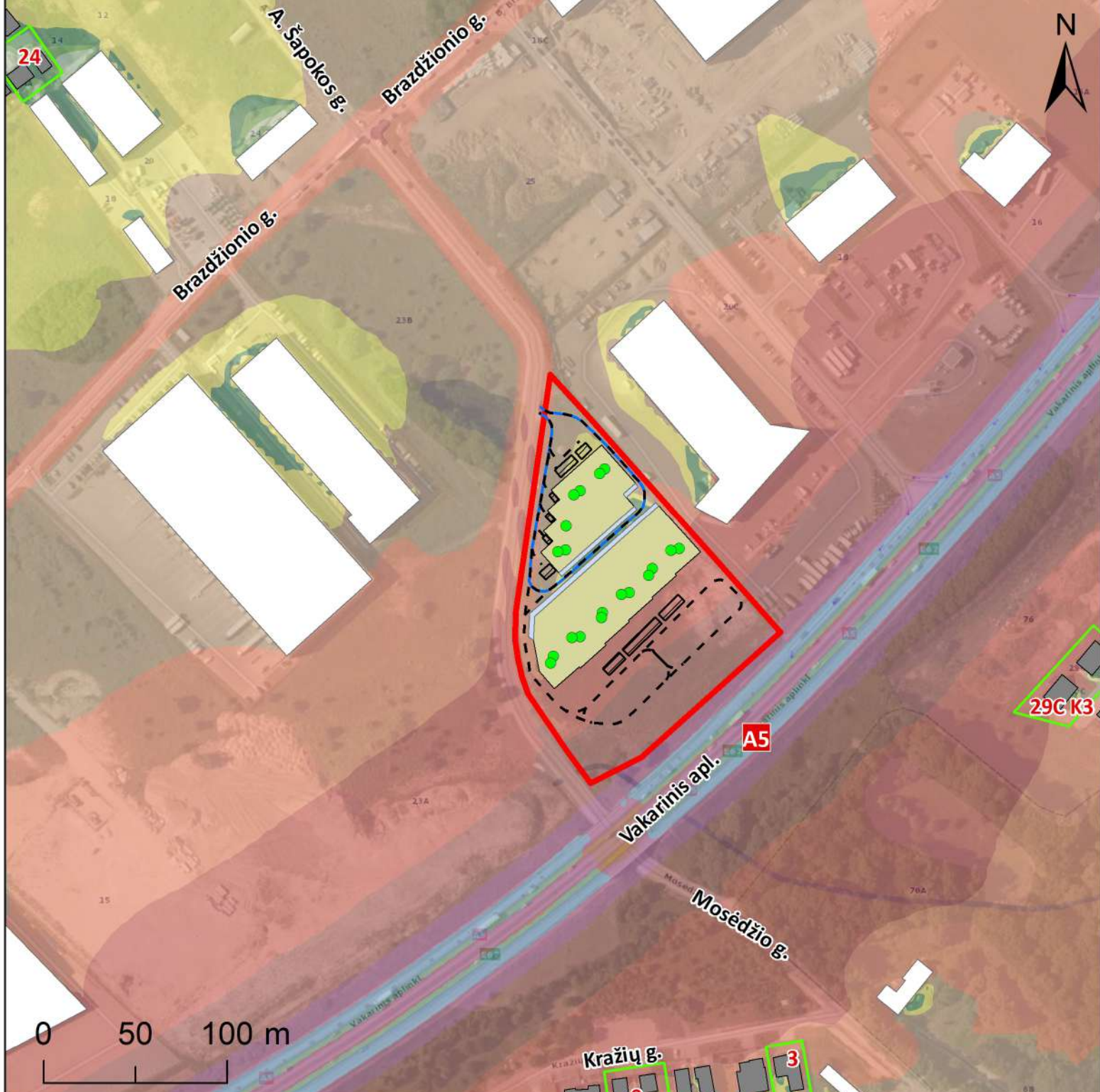
**Sutartiniai ženklai**

- Sklypo riba
- Saugotinos (gyvenamosios) aplinkos
- ŠVOK įranga
- Lengvojo transporto judėjimo traktorija
- Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- Sunkiojo transporto laikinas stovėjimas ir krova
- Automobilių stovėjimo vietos
- Planuojami pastatai
- Gyvenamasis pastatas
- Negyvenamasis pastatas

**Triukšmo lygis dB(A). Planuojama akustinė situacija, transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas, Lvakaras**

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



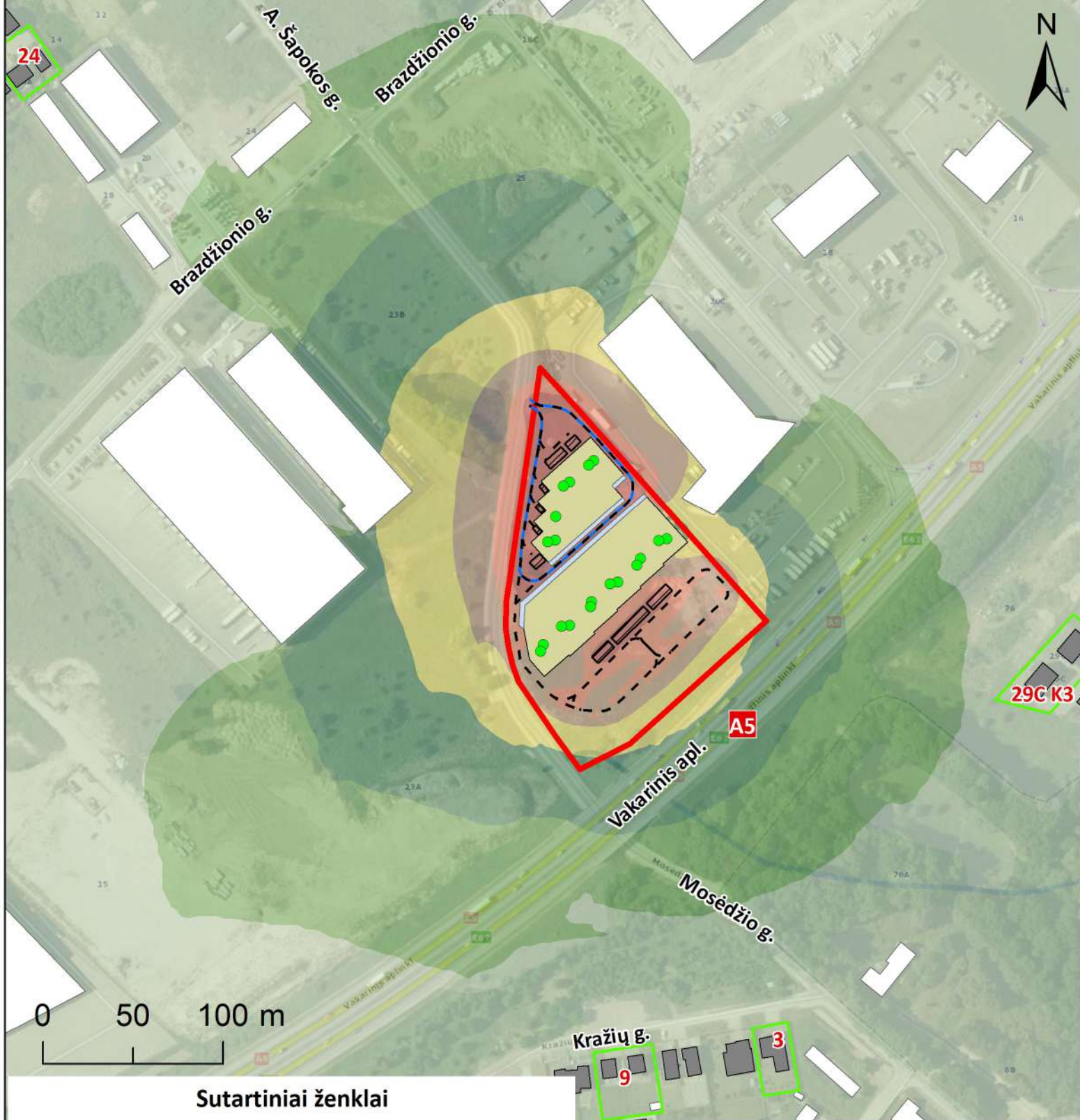


**Sutartiniai ženklai**

- Sklypo riba
- Saugotinos (gyvenamosios) aplinkos
- ŠVOK įranga
- Lengvojo transporto judėjimo traktorija
- Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- Sunkiojo transporto laikinas stovėjimas ir krova
- Automobilių stovėjimo vietos
- Planuojami pastatai
- Gyvenamasis pastatas
- Negyvenamasis pastatas

**Triukšmo lygis dB(A). Planuojama akustinė situacija, transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas, Lnaktis**

<span style="border: 1px solid #ccc; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> < 35	<span style="border: 1px solid #ccc; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 60 - 65
<span style="border: 1px solid #ccc; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 35 - 40	<span style="border: 1px solid #ccc; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 65 - 70
<span style="border: 1px solid #ccc; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 40 - 45	<span style="border: 1px solid #ccc; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 70 - 75
<span style="border: 1px solid #ccc; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 45 - 50	<span style="border: 1px solid #ccc; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 75 - 80
<span style="border: 1px solid #ccc; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 50 - 55	<span style="border: 1px solid #ccc; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 80 - 85
<span style="border: 1px solid #ccc; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 55 - 60	



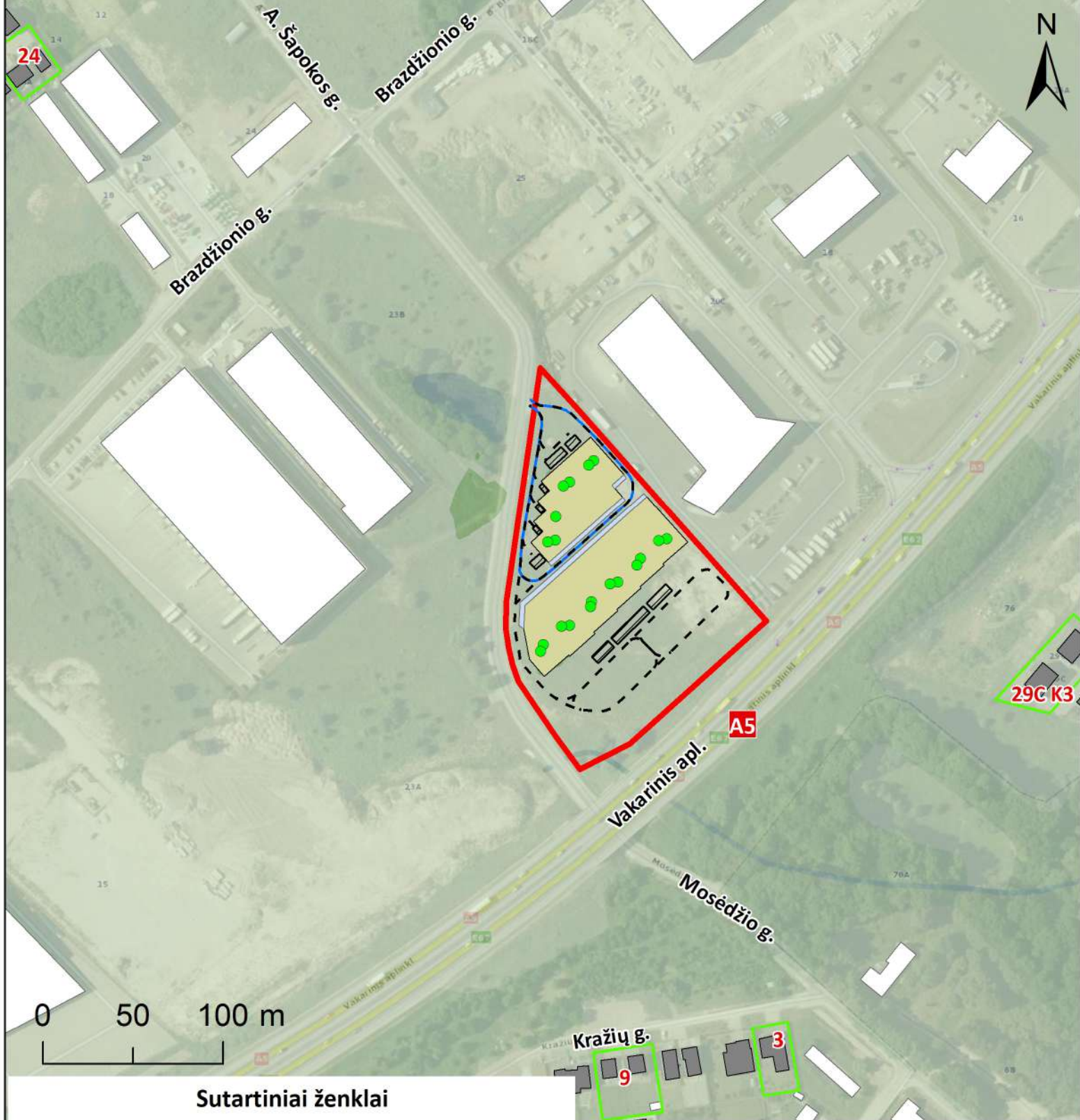
**Sutartiniai ženklai**

- Sklypo riba
- Saugotinos (gyvenamosios) aplinkos
- ŠVOK įranga
- Lengvojo transporto judėjimo traktorija
- Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- Sunkiojo transporto laikinas stovėjimas ir krova
- Automobilių stovėjimo vietos
- Planuojami pastatai
- Gyvenamasis pastatas
- Negyvenamasis pastatas

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

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



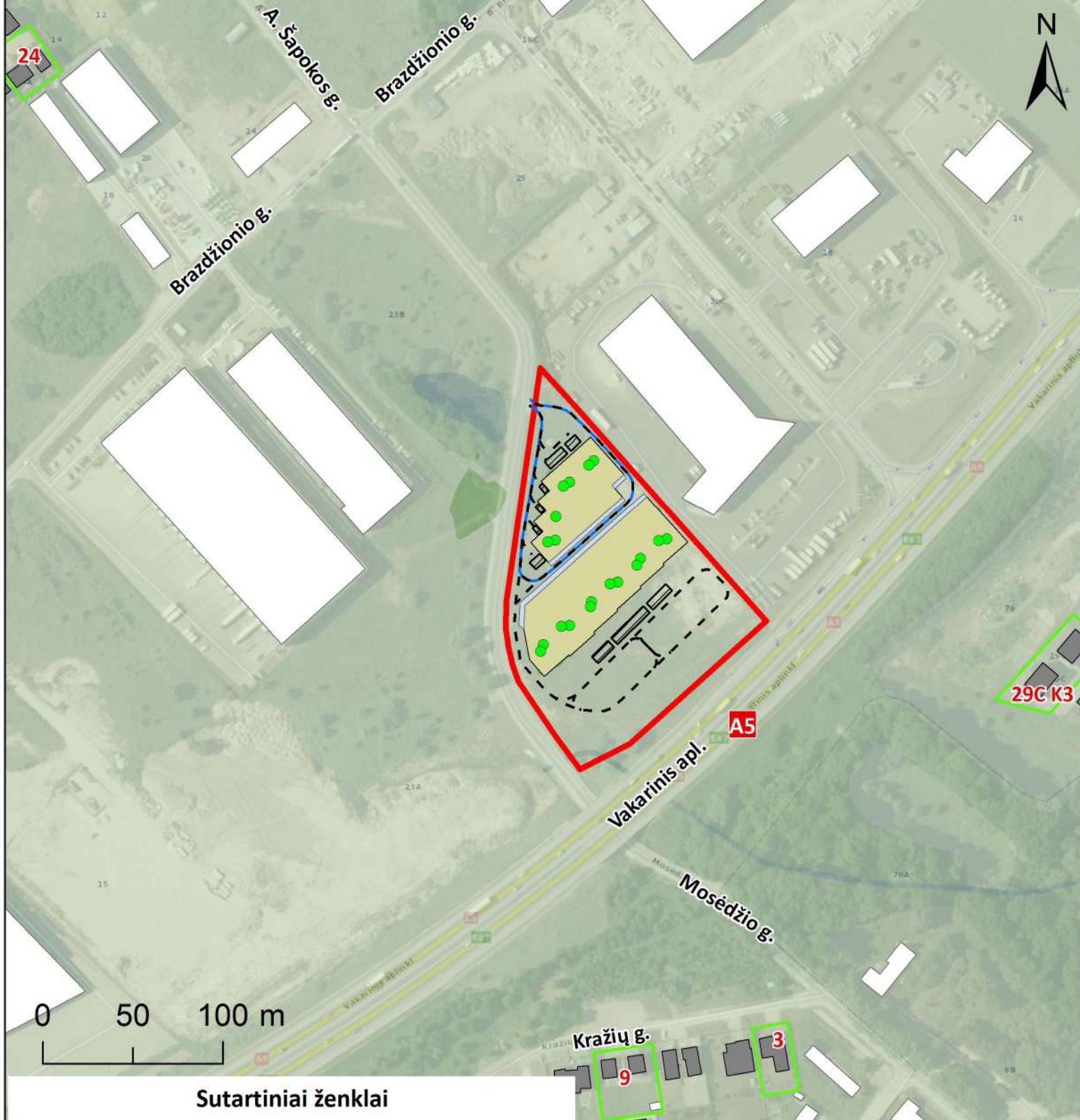


**Sutartiniai ženklai**

- Sklypo riba
- Saugotinos (gyvenamosios) aplinkos
- ŠVOK įranga
- Lengvojo transporto judėjimo traktorija
- Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- Sunkiojo transporto laikinas stovėjimas ir krova
- Automobilių stovėjimo vietos
- Planuojami pastatai
- Gyvenamasis pastatas
- Negyvenamasis pastatas

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

<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> < 35	<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 60 - 65
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 35 - 40	<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 65 - 70
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 40 - 45	<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 70 - 75
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 45 - 50	<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 75 - 80
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 50 - 55	<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 80 - 85
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 55 - 60	



**Sutartiniai ženklai**

- Sklypo riba
- Saugotinos (gyvenamosios) aplinkos
- ŠVOK įranga
- Lengvojo transporto judėjimo traktorija
- Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- Sunkiojo transporto laikinas stovėjimas ir krova
- Automobilių stovėjimo vietos
- Planuojami pastatai
- Gyvenamasis pastatas
- Negyvenamasis pastatas

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

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

## 6. Priedas. SRIS išrašas



## IŠRAŠAS

### IŠ SAUGOMŲ TERITORIJŲ INFORMACINĖS SISTEMOS

Nr. SRIS-2022-15963090

Išrašo suformavimo data: 2022-09-05 08:26:47

<b>Prašymo numeris</b>	SRIS-2022-15963090
<b>Prašymo data</b>	2022-09-02
<b>Išrašo gavimo tikslas:</b>	Planuojamo sandėliavimo paskirties pastatų (B. Brazdžionio g. 25A, Kaunas) statybos ir eksploatacijos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo

**Prašyta teritorija:** Laisvai pažymėta teritorija

**Prašytos rėšys:** Visos rėšys

**Išrašas suformavo:** Saugomų teritorijų informacinė sistema

**Išrašė pateikiama situacija iki:** 2022-09-02

**Pateiktos užklaustos teritorijoje nebuvo rasta jokių prašytų rėšių radaviečių ar augaviečių.**

