

**Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai**



**Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius:**

**Dokumentų rengėjas:**

**2024**

**Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai**

**Planuojamos ūkinės veiklos vieta:** Kauno apskritis, Kauno miesto savivaldybė, Petrašiūnų sen. šalia Kauno intermodalinio terminalo, žemės sklypų unikalūs Nr. 4400-2153-3317, 4400-2708-5416, 4400-2153-0747, Nr. 4400-1812-7072, 4400-2772-1252

**Rengimo metai:** 2024

<b>Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius:</b>	AB „LTG Infra“
Adresas:	
Atstovaujantis asmuo	Kontaktiniai duomenys
Projektų valdymas Kelių projektai projekto vadovė Rasa Riškienė	Tel. el. paštas:
<b>Dokumentų rengėjas:</b>	
Adresas:	
Atstovaujantis asmuo	Kontaktiniai duomenys
Direktorė Rosita Milerienė	Tel. el. paštas:

## **TURINYS**

ĮVADAS.....	6
1. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių.....	6
1.1 Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) organizatoriaus kontaktiniai duomenys.....	6
1.2 Dokumentų rengėjai.....	6
2. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.....	7
2.1. PŪV pavadinimas.....	7
2.2. PŪV fizinės charakteristikos.....	7
2.3. PŪV pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai.....	20
2.4. Žaliavų, produktų, cheminių medžiagų ir mišinių naudojimas ir susidarymas.....	30
2.5. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.....	30
2.6. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą.....	30
2.7. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas.....	30
2.8. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas.....	38
2.9. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	39
2.9.1 Oro tarša.....	39
2.9.2 Dirvožemio tarša.....	46
2.9.3 Vandens teršalų susidarymas.....	46
2.10. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	46
2.10.1 Triukšmas.....	46
2.10.1.1 PŪV triukšmo šaltinių aprašymas, jų ypatybės ir vieta.....	47
2.10.1.2 Triukšmo mažinimo priemonės.....	50
2.10.1.3 Triukšmo sklaidos prognozė.....	52
2.10.1.4. Triukšmo modeliavimo rezultatai.....	53
2.10.1.5. Triukšmo valdymas statybos darbų metu.....	55
2.10.2 Vibracijos.....	55
2.10.2.1 Vibracijų matavimai bei perspektyvinės situacijos vertinimas.....	57
2.10.2.2 Priemonių taikymas vibracijų slopinimui.....	59
2.11. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	60
2.12. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių.....	60
2.13. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai.....	60
2.14. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra.....	60
2.15. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas.....	61
3. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.....	62
3.1. PŪV vieta.....	62
3.2. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos.....	64

3.3. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius .....	70
3.4. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį .....	73
3.5. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas.....	74
3.6. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę: .....	76
3.6.1 Biotopai, buveinės.....	76
3.6.2 Saugomos augalų, gyvūnų ar grybų rūšys.....	77
3.6.3 Miškai.....	78
3.7. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas .....	80
3.8. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje .....	83
3.9. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu .....	89
3.10. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes .....	91
4. Galimo poveikio aplinkai rūšys ir apibūdinimas.....	93
4.1. Gyventojams ir visuomenės sveikatai.....	93
4.2. Biologinei įvairovei .....	95
4.3. Poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms...	95
4.4. Poveikis žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui .....	96
4.5 Poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai .....	96
4.6 Poveikis orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui).....	96
4.7. Poveikis kraštovaizdžiui .....	96
4.8 Poveikis materialinėms vertybėms .....	97
4.9. Poveikis nekilnojamoms kultūros vertybėms.....	97
4.10. Galimas reikšmingas poveikis 4.1 punkte nurodytų veiksnių sąveikai .....	97
4.11. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, kurį lemia PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių .....	97
4.12. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai .....	97
4.13. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią.....	97

*Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindų dokumentai*

## **Priedai**

- 1 priedas. VĮ Registrų centro Nekilnojamo turto registrų duomenų bazės išrašas.
- 2 priedas. Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos departamento 2023-11-22 raštas Nr. (30-3)-A4E-12487 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų“.
- 3 priedas. Aplinkos oro taršos modeliavimo rezultatai.
- 4 priedas. Triukšmo šaltinių techninės charakteristikos.
- 5 priedas. Triukšmo sklaidos žemėlapiai.

## **ĮVADAS**

AB „LTG Infra“ planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) „Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo projektas“ apimtyje planuojama parengti dvigubo panaudojimo aikštelės rekonstravimo projektą, dangą pritaikant atlaikyti numatomą 120 t. svorį bei pritaikant dvejopos infrastruktūros naudojimo tikslams (kariniams ir civiliniams).

PŪV yra tiesiogiai susijusi su projekto „Rail Baltica“ geležinkelių infrastruktūros Kauno geležinkelių mazge susisiekimu komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo planu (2018 m. gruodžio 27 d. LRV nutarimas Nr. 1397 „Dėl Projekto „Rail Baltica“ geležinkelių infrastruktūros Kauno geležinkelių mazge susisiekimu komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo plano rengimo pradžios“), kuriam buvo atliktos Strateginio pasekmių aplinkai vertinimo (toliau – SPAV) procedūros (SPAV apimties nustatymo dokumentas, SPAV ataskaita, SPAV ataskaitos viešinimas ir derinimas su SPAV subjektais, Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų rengimo ir teritorijų planavimo proceso valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje teritorijų planavimo dokumentas Nr. S-NC-00-19-9). PŪV taip pat yra dalis projekto „Rail Baltica“ geležinkelių infrastruktūros planuojamos ūkinės veiklos Kauno geležinkelių mazge“, kuriam 2023 m. parengta poveikio aplinkai vertinimo ataskaita (toliau – PAV ataskaita) ir 2024 06-28 raštu Nr. (30-2)-A4E-8114 priimtas sprendimas, kad veikla atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus.

AB „LTG Infra“ užsakyta atliekama „Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo projektas“ analizė poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu, detalizuojant, bet neišplečiant projekto „Rail Baltica“ geležinkelių infrastruktūros planuojamos ūkinės veiklos Kauno geležinkelių mazge“ pateiktų ir įvertintų konkretizuotų sprendinių.

Dokumentai parengti poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu, tačiau jie nekeičia projektui „Rail Baltica“ geležinkelių infrastruktūros planuojamos ūkinės veiklos Kauno geležinkelių mazge“ 2023 m. parengtos PAV ataskaitos, o tik detalizuoja joje pateiktus sprendinius ir poveikio mažinimo priemones (triukšmo slopinančių sienelių parametrus: aukštį, ilgį, technines charakteristikas; vibracijos mažinimo priemones) užtikrinant, kad nebus viršytos taršos ribinės vertės žmonių sveikatai bei reikšmingai nepadidės neigiamas poveikis gamtinei aplinkai.

Parengtuose dokumentuose pateikiamų PŪV detalizuotų sprendinių (kartu su poveikio mažinimo priemonėmis) įvertintas poveikis aplinkos komponentams bei visuomenės sveikatai nėra didesnis už įvertintus PAV ataskaitoje, pagal kurią yra priimtas teigiamas sprendimas. Detalizuoti sprendiniai ir poveikio aplinkai mažinimo priemonės bus įtraukti į šiuo metu rengiamus techninius darbo projektus.

## **1. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ**

### **1.1 Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) organizatoriaus kontaktiniai duomenys**

<b>Įmonės pavadinimas</b>	AB „LTG Infra“, įmonės kodas 305202934
<b>Adresas</b>	Geležinkelio g. 2, 02100 Vilnius, Lietuva
<b>Telefonas</b>	
<b>El. paštas</b>	<a href="mailto:info@ltginfra.lt">info@ltginfra.lt</a>

### **1.2 Dokumentų rengėjai**

<b>Įmonės pavadinimas</b>	
<b>Adresas</b>	Vilhelmo Berbomo g. 10-206, LT-92221, Klaipėda
<b>Kontaktinis asmuo</b>	dr. [vardas] [pavardė] – projekto vadovas, dokumentų rengėjas grafinė dalis, Triukšmo vertinimo skyrius [2.10.1] dr. [vardas] [pavardė] – Oro taršos vertinimo skyrius [2.9.1]
<b>Telefonas, el. paštas</b>	

## 2. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

### 2.1. PŪV pavadinimas

PŪV pavadinimas: Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo projektas“.

PŪV įgyvendinimas atliekamas etapais: I etapas apima karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybą bei geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimą Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne; II etapas apima geležinkelio kelio Nr. 2 atkarpos ties pasijungimu į kelią Nr. 74 statybą Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne ir Palemono g. Kauno mieste rekonstravimą.

I-ajame darbų etape numatoma:

- Rekonstruoti Palemono g.;
- Įrengti krovos aikštelės dangą;
- Demontuoti esamus geležinkelio kelius ir įrengti naujus, remontuoti pervažą;
- Pertvarkyti signalizacijos, ryšių ir elektros tiekimo kabelių linijas;
- Sutvarkyti esamus vandens nuvedimo įrenginius bei pagal poreikį įrengti naujus;
- Numatyti teritorijos apšvietimą, aptvėrimą ir vaizdo stebėjimo sistemą;
- Parengti triukšmo, vibracijos ir oro taršos mažinimo priemones;
- Perkelti esamas transformatorines.

II-ajame darbų etape numatoma:

- Rekonstruoti Palemono g. atkarpą;
- Įrengti likusią geležinkelio kelio Nr. 2 dalį;
- Rekonstruoti ir naujai įrengti vandentiekio, lietaus nuotekų tinklus;
- Rekonstruoti ir naujai įrengti elektroninių ryšių ir elektrotechnikos tinklus.

### 2.2. PŪV fizinės charakteristikos

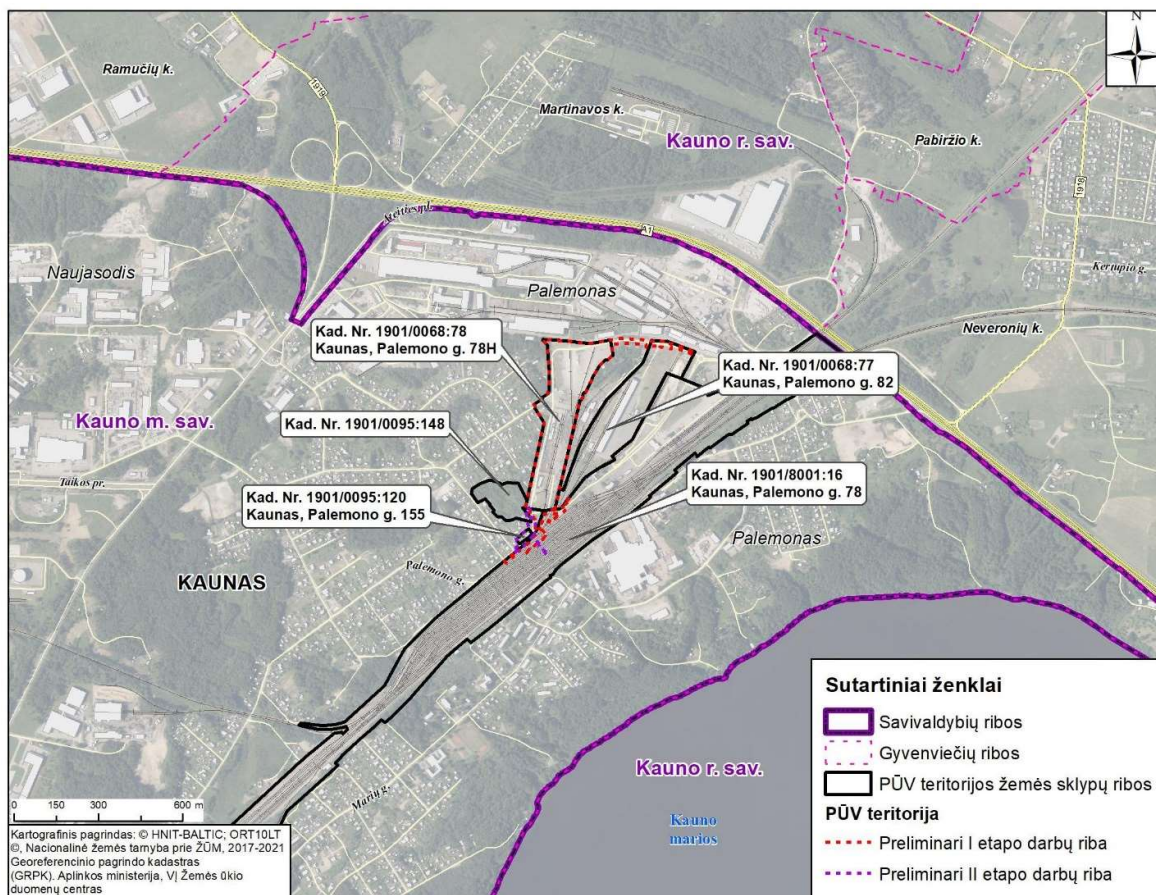
Projektuojamo statinio vieta yra Kauno apskr., Kauno m. sav., Petrašiūnų sen. šalia Kauno intermodalinio terminalo. Darbų ribos patenka į sklypų, kurių unikalūs Nr. 4400-2153-3317 (Palemono g. 78H, plotas 8,1781 ha, žemės sklypo naudojimo būdas: Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos), 4400-2708-5416 (Palemono g. 78, plotas 75,4167 ha, žemės sklypo naudojimo būdas: Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos), 4400-2153-0747 (Palemono g. 82, plotas 7,7575 ha, žemės sklypo naudojimo būdas: Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos) ribas (2.2.1 pav. ir 2.2.1 lentelė). Taip pat dalis darbų projektuojami dabartinėje NŽT žemėje bei privačiuose žemės sklypuose unikalūs Nr. 4400-1812-7072 (Palemono g. 155, plotas 0,1360 ha, žemės sklypo naudojimo būdas: Gyvenamosios teritorijos) ir 4400-2772-1252 (plotas 1,9196 ha, žemės sklypo naudojimo būdas: Rekreatinių miškų sklypai). Privatūs žemės sklypai paimami visuomenės poreikiams (pagal projekto „Rail Baltica“ geležinkelių infrastruktūros Kauno geležinkelių mazge susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo planą), keičiant jų paskirtį – paskirtis kita, būdas – susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos.

#### 2.2.1 lentelė. Informacija apie žemės sklypus, kuriuose planuojama PŪV

Žemės sklypo kad. Nr.	Žemės sklypo plotas, ha	Žemės paskirtis	Žemės sklypo naudojimo būdas
1901/0068:78 Kauno m. k.v.	8,1781	Kita	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos
1901/8001:16 Kauno m. k.v.	75,4167	Kita	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos
1901/0068:77 Kauno m. k.v.	7,7575	Kita	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai

Žemės sklypo kad. Nr.	Žemės sklypo plotas, ha	Žemės paskirtis	Žemės sklypo naudojimo būdas
1901/0095:120 Kauno m. k.v.	0,1360	Kita	Gyvenamosios teritorijos
1901/0095:148 Kauno m. k.v.	1,9196	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai



2.2.1 pav. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo vieta.

VĮ Registrų centro Nekilnojamo turto registrų duomenų bazės išrašai (nuasmeninti) pateikiami 1 priede.

#### Duomenys apie statinius

	<i>Esama situacija</i>	<i>Būsima situacija</i>
<b>Sklypas (4400-2153-3317) – Palemono g. 78H, Kaunas</b>		
Sklypo plotas	8,1781 ha	8,1781 ha
Sklypo užstatymo intensyvumas	-	-
Sklypo užstatymo tankis	-	-
<b>Sklypas (4400-2708-5416) – Palemono g. 78, Kaunas</b>		
Sklypo plotas	75,4167 ha	75,4167 ha
Sklypo užstatymo intensyvumas	-	-
Sklypo užstatymo tankis	-	-

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai

<b>Sklypas (4400-2153-0747) – Palemono g. 82, Kaunas</b>		
Sklypo plotas	7,7575 ha	7,7575 ha
Sklypo užstatymo intensyvumas	-	-
Sklypo užstatymo tankis	-	-
<b>Gamybinis pastatas (1996-8012-5020)</b>		
Paskirtis:	Negyvenamieji pastatai: gamybos, pramonės pastatai	
Statinio statybos rūšis	-	Griovimas
Statinio kategorija	Nesudėtingasis, II grupė	-
Pastato bendrasis plotas	77,07 m <sup>2</sup>	-
Pastato naudingasis plotas	22,78 m <sup>2</sup>	-
Pastato tūris	290 m <sup>3</sup>	-
Aukštų skaičius	1	-
Pastato aukštis	-	-
Būtvų skaičius, iš jų: 1 kambario 2 ir daugiau kambarių	-	-
Energetinio naudingumo klasė	G	-
Pastatų (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė	-	-
Statinio atsparumo ugniai laipsnis	-	-
Kiti papildomi rodikliai	-	-
<b>Kanalizacijos perpumpavimo stotis (1996-8012-5097)</b>		
Paskirtis:	Negyvenamieji pastatai: kita	
Statinio statybos rūšis	-	Paprastasis remontas
Statinio kategorija	Neypatingasis	Neypatingasis
Pastato bendrasis plotas	95,66 m <sup>2</sup>	95,66 m <sup>2</sup>
Pastato naudingasis plotas	91,15 m <sup>2</sup>	91,15 m <sup>2</sup>
Pastato tūris	1113 m <sup>3</sup>	1113 m <sup>3</sup>
Aukštų skaičius	1	1
Pastato aukštis	-	-
Butų skaičius, iš jų: 1 kambario 2 ir daugiau kambarių	-	-
Energetinio naudingumo klasė	-	-
Pastatų (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė	-	-
Statinio atsparumo ugniai laipsnis	-	-
Kiti papildomi rodikliai	-	-
<b>Transformatorinė pastotė (1996-9030-0015)</b>		
Paskirtis:	Negyvenamieji pastatai: gamybos, pramonės pastatai	
Statinio statybos rūšis	-	Griovimas

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai

Statinio kategorija	Nesudėtingasis, I grupė	-
Pastato bendrasis plotas	38,42 m <sup>2</sup>	-
Pastato naudingasis plotas	38,42 m <sup>2</sup>	-
Pastato tūris	202 m <sup>3</sup>	-
Aukštų skaičius	1	-
Pastato aukštis	-	-
Butų skaičius, iš jų: 1 kambario 2 ir daugiau kambarių	-	-
Energetinio naudingumo klasė	-	-
Pastatų (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė	-	-
Statinio atsparumo ugniai laipsnis	-	-
Kiti papildomi rodikliai	-	-
<b>Sandėlis (1996-8012-5075)</b>		
Paskirtis:	Negyvenamieji pastatai: sandėliavimo paskirties pastatai	
Statinio statybos rūšis	-	Griovimas
Statinio kategorija	Nesudėtingasis, I grupė	-
Pastato bendrasis plotas	32,64 m <sup>2</sup>	-
Pastato naudingasis plotas	22,97 m <sup>2</sup>	-
Pastato tūris	160 m <sup>3</sup>	-
Aukštų skaičius	1	-
Pastato aukštis	-	-
Butų skaičius, iš jų: 1 kambario 2 ir daugiau kambarių	-	-
Energetinio naudingumo klasė	-	-
Pastatų (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė	-	-
Statinio atsparumo ugniai laipsnis	-	-
Kiti papildomi rodikliai	-	-
<b>Karinė/civilinė krovos aikštelė (rytinė dalis) (4400-2124-5308) – iškrovimo aikštelė – I etapas</b>		
Paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai	
Statinio statybos rūšis	-	Rekonstravimas
Statinio kategorija	Nesudėtingasis, II grupė	Neypatingasis
Aikštelės plotas	8 205 m <sup>2</sup>	14 703 m <sup>2</sup>
<b>Karinė/civilinė krovos aikštelė (rytinė dalis) (4400-2124-5310) – biriųjų krovinių aikštelė Nr. 33 – I etapas</b>		
Paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai	
Statinio statybos rūšis	-	Rekonstravimas
Statinio kategorija	Neypatingasis	Nesudėtingasis, II grupė
Aikštelės plotas	1 517 m <sup>2</sup>	3 713 m <sup>2</sup>

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai

<b>Karinė/civilinė krovos aikštelė (vakarinė dalis) – I etapas</b>		
Paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai	
Statinio statybos rūšis	-	Nauja statyba
Statinio kategorija	-	Neypatingasis
Aikštelės plotas	-	21 491 m <sup>2</sup>
<b>Karinė/civilinė krovos aikštelė (centrinė dalis) (1996-8012-5100) – Kiemo statiniai (pakrovimo/iškrovimo aikštelė) – I etapas</b>		
Paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai	
Statinio statybos rūšis	-	Rekonstravimas
Statinio kategorija	Nesudėtingasis, II grupė	Nesudėtingasis, II grupė
Aikštelės plotas	9 616 m <sup>2</sup>	6 750 m <sup>2</sup>
<b>Kiemo aikštelė (ties nuotekų siurbline) (4400-5603-4156) – I etapas</b>		
Paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai	
Statinio statybos rūšis	-	Rekonstravimas
Statinio kategorija	Nesudėtingasis, II grupė	Nesudėtingasis, II grupė
Aikštelės plotas	311,09 m <sup>2</sup>	319 m <sup>2</sup>
<b>Degalų užpylimo aikštelė (4400-4004-0076) – I etapas</b>		
Paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai	
Statinio statybos rūšis	-	Griovimas
Statinio kategorija	Nesudėtingasis, I grupės	-
Aikštelės plotas	35,46 m <sup>2</sup>	-
<b>Aikštelė (4400-5874-7923) – I etapas</b>		
Paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai	
Statinio statybos rūšis	-	Kapitalinis remontas
Statinio kategorija	Nesudėtingasis, II grupė	Nesudėtingasis, II grupė
Aikštelės plotas	5 629,35 m <sup>2</sup>	5 629,35 m <sup>2</sup>
<b>Aikštelė (4400-5874-7912) – I etapas</b>		
Paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai	
Statinio statybos rūšis	-	Kapitalinis remontas
Statinio kategorija	Nesudėtingasis, II grupė	Nesudėtingasis, II grupė
Aikštelės plotas	7 075,67 m <sup>2</sup>	7 075,67 m <sup>2</sup>
<b>Geležinkelio kelias Nr.1EU (4400-1577-8619) – I etapas</b>		
Paskirtis:	Susisiekimo komunikacijos: geležinkelio kelias	
Statinio statybos rūšis	-	Rekonstravimas
Statinio kategorija	Neypatingasis	Neypatingasis
Ilgis	0,567	0,782 km
<b>Geležinkelio kelias Nr.4EU – I etapas</b>		
Paskirtis:	Susisiekimo komunikacijos: geležinkelio kelias	

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai

Statinio statybos rūšis	-	Nauja statyba
Statinio kategorija	-	Neypatingasis
Ilgis	-	0,542 km
<b>Geležinkelio kelias Nr.2 – I etapas</b>		
Paskirtis:	Susisiekimo komunikacijos: geležinkelio kelias	
Statinio statybos rūšis	-	Nauja statyba
Statinio kategorija	-	Neypatingasis
Ilgis	-	0,662 km
<b>Geležinkelio kelias Nr. 74 (4400-1578-4015)</b>		
Paskirtis:	Susisiekimo komunikacijos: geležinkelio kelias	
Statinio statybos rūšis	-	Paprastasis remontas
Statinio kategorija	-	-
Ilgis	1,028 km	1,028 km
<b>Geležinkelio kelias Nr. 2 (4400-1577-8628)</b>		
Paskirtis:	Susisiekimo komunikacijos: geležinkelio kelias	
Statinio statybos rūšis	-	Griovimas
Statinio kategorija	-	-
Ilgis	0,4599 km	0,4599 km
<b>Geležinkelio kelias Nr. 3 (4400-1577-8630)</b>		
Paskirtis:	Susisiekimo komunikacijos: geležinkelio kelias	
Statinio statybos rūšis	-	Paprastasis remontas
Statinio kategorija	-	-
Ilgis	0,2974 km	0,2974 km
<b>Geležinkelio kelias Nr. 16 (4400-1586-3597)</b>		
Paskirtis:	Susisiekimo komunikacijos: geležinkelio kelias	
Statinio statybos rūšis	-	Paprastasis remontas
Statinio kategorija	-	-
Ilgis	0,689 km	0,689 km
<b>Geležinkelio kelias Nr. 7 (4400-1586-3520)</b>		
Paskirtis:	Susisiekimo komunikacijos: geležinkelio kelias	
Statinio statybos rūšis	-	Paprastasis remontas
Statinio kategorija	-	-
Ilgis	0,5086 km	0,5086 km
<b>Geležinkelio kelias Nr. 6 (4400-1586-3518)</b>		
Paskirtis:	Susisiekimo komunikacijos: geležinkelio kelias	
Statinio statybos rūšis	-	Paprastasis remontas
Statinio kategorija	-	-
Ilgis	0,4864 km	0,4864 km

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai

<b>Geležinkelio kelias Nr. 11 (4400-1586-3564)</b>		
Paskirtis:	Susisiekimo komunikacijos: geležinkelio kelias	
Statinio statybos rūšis	-	Paprastasis remontas
Statinio kategorija	-	-
Ilgis	0,532 km	0,532 km
<b>Geležinkelio kelių drenažo tinklai – I etapas</b>		
Paskirtis:	Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai	
Statinio statybos rūšis	-	Nauja statyba
Statinio kategorija	-	Neypatingasis
Ilgis	-	1,171 km
<b>Vidaus kelias – technologinis kelias (šiaurinė dalis) (4400-2139-7759) – I etapas</b>		
Paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai	
Statinio statybos rūšis	-	Rekonstravimas
Statinio kategorija	Nesudėtingasis, II grupė	Nesudėtingasis, II grupė
Kategorija	-	-
Ilgis	0,071 km	0,161 km
<b>Vidaus kelias (šiaurinė dalis) – NŽT sklype – I etapas</b>		
Paskirtis:	Susisiekimo komunikacijos: keliai	
Statinio statybos rūšis	-	Nauja statyba
Statinio kategorija	-	Neypatingasis
Kategorija	-	D
Ilgis	-	0,142 km
<b>Vidaus kelias (šiaurinė dalis) – I etapas</b>		
Paskirtis:	Susisiekimo komunikacijos: keliai	
Statinio statybos rūšis	-	Nauja statyba
Statinio kategorija	-	Neypatingasis
Kategorija	-	D
Ilgis	-	0,150 km
<b>Vidaus kelias (4400-3129-7657) – I etapas</b>		
Paskirtis:	Susisiekimo komunikacijos: keliai	
Statinio statybos rūšis	-	Rekonstravimas
Statinio kategorija	Ypatingasis	Ypatingasis
Kategorija	Iv	Iv
Ilgis	0,657 km	0,657 km iš jų rekonstruojama 0,036 km
<b>Palemono g. (4400-1221-3971) – I etapas</b>		
Paskirtis:	Susisiekimo komunikacijos: gatvės	
Statinio statybos rūšis	-	Rekonstravimas
Statinio kategorija	Ypatingasis	Ypatingasis/Neypatingasis
Kategorija	C/D	C/D

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai

Ilgis	4,333 km	4,327 km Iš jų rekonstruojama 0,063 km
<b>Technologinis kelias (4400-2124-5276)</b>		
Paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai	
Statinio statybos rūšis	-	Griovimas
Statinio kategorija	-	-
Kategorija	-	-
Ilgis	-	-
<b>Krano kelias (G-5) (4400-2124-5332)</b>		
Paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai	
Statinio statybos rūšis	-	Griovimas
Statinio kategorija	-	-
Kategorija	-	-
Ilgis	0,300 km	0,300 km
<b>Atraminės sienelės – I etapas</b>		
Paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai	
Statinio statybos rūšis	-	Nauja statyba
Statinio kategorija	-	Nesudėtingasis, II grupė
Atraminės sienelės ilgis	-	0,158 km
Atraminės sienelės aukštis	-	0,2-2,0 m
<b>Triukšmą slopinančios sienelės – I etapas</b>		
Paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai	
Statinio statybos rūšis	-	Nauja statyba
Statinio kategorija	-	Neypatingasis
Triukšmą slopinančių sienelių ilgis	-	0,654 km
Triukšmą slopinančių sienelių aukštis	-	7-8 m
<b>Rampa/platforma (ties 4EU keliu) – I etapas</b>		
Paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai	
Statinio statybos rūšis	-	Nauja statyba
Statinio kategorija	-	Nesudėtingasis, II grupė
Ramos aukštis	-	1,2 m
<b>Rampa/platforma (ties 1EU ir Nr. 2 keliais) – I etapas</b>		
Paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai	
Statinio statybos rūšis	-	Nauja statyba
Statinio kategorija	-	Nesudėtingasis, II grupė
Ramos aukštis	-	1,2 m
<b>Vandentiekio tinklai (1900-1035-2018) – I etapas</b>		

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai

Paskirtis:	Inžineriniai tinklai: vandentiekio tinklai	
Statinio statybos rūšis	-	Rekonstravimas
Statinio kategorija	Neypatingasis	Neypatingasis
Ilgis	3,58112 km	Tikslinama
<b>Vandentiekio tinklai (4400-4876-3300) – I etapas</b>		
Paskirtis:	Inžineriniai tinklai: vandentiekio tinklai	
Statinio statybos rūšis	-	Rekonstravimas
Statinio kategorija	Neypatingasis	Neypatingasis
Ilgis	402,96 m	Tikslinama
<b>Vandentiekio tinklai – I etapas</b>		
Paskirtis:	Inžineriniai tinklai: vandentiekio tinklai	
Statinio statybos rūšis	-	Nauja statyba
Statinio kategorija	-	Neypatingasis
Ilgis	-	Tikslinama
<b>Buitinių nuotekų tinklai (4400-0523-6513)</b>		
Paskirtis:	Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai	
Statinio statybos rūšis	-	Rekonstravimas
Statinio kategorija	Nesudėtingasis, II grupė	Nesudėtingasis, II grupė
Ilgis	1,05916 km	Tikslinama
<b>Lietaus nuotekų tinklai (4400-4326-9845) - I etapas</b>		
Paskirtis:	Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai	
Statinio statybos rūšis	-	Rekonstravimas
Statinio kategorija	Ypatingasis	Ypatingasis
Ilgis	2,77370 km	Tikslinama
<b>Lietaus nuotekų tinklai - I etapas</b>		
Paskirtis:	Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai	
Statinio statybos rūšis	-	Nauja statyba
Statinio kategorija	-	Ypatingasis
Ilgis	-	Tikslinama
<b>Drenažo tinklai (4400-2925-9007) - I etapas</b>		
Paskirtis:	Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai	
Statinio statybos rūšis	-	Griovimas
Statinio kategorija	-	-
Ilgis	184,60 m	-
<b>Drenažo tinklas (4400-2104-4200)</b>		
Paskirtis:	Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai	
Statinio statybos rūšis	-	Rekonstravimas
Statinio kategorija	-	-
Ilgis	533,10 m	Tikslinama

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai

<b>Spauduminių nuotekų tinklas (4400-3105-4912)</b>		
Paskirtis:	Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai	
Statinio statybos rūšis	-	Rekonstravimas
Statinio kategorija	-	-
Ilgis	635,0 m	Tikslinama
<b>Lietaus nuotekų ir drenažo tinklas (4400-3099-3230)</b>		
Paskirtis:	Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai	
Statinio statybos rūšis	-	Rekonstravimas
Statinio kategorija	-	-
Ilgis	6504,92 m	Tikslinama
<b>Spauduminių nuotekų tinklas (4400-0523-6402)</b>		
Paskirtis:	Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai	
Statinio statybos rūšis	-	Kapitalinis remontas
Statinio kategorija	-	-
Ilgis	66,29 m	66,29 m
<b>Apšvietimo bokštai – I etapas</b>		
Paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai	
Statinio statybos rūšis	-	Nauja statyba
Statinio kategorija	-	Neypatingasis
Apšvietimo bokštų kiekis	-	10
Apšvietimo bokštų aukštis	-	25-28 m
<b>Tvora (įskaitant vartus) 4400-1864-0018 – I etapas</b>		
Paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai	
Statinio statybos rūšis	-	Rekonstravimas
Statinio kategorija	Nesudėtingasis, II grupė	Nesudėtingasis, II grupė
Tvoros ilgis	1,43875 km	1,017 km
Tvoros aukštis	2,10 m	2,50 m
<b>Tvora 4400-5603-4145 – I etapas</b>		
Paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai	
Statinio statybos rūšis	-	Griovimas
Statinio kategorija	Nesudėtingasis, I grupė	-
Tvoros ilgis	0,09433 km	-
Tvoros aukštis	-	-
<b>Tvora (4400-4367-2731) – I etapas</b>		
Paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai	
Statinio statybos rūšis	-	Rekonstravimas
Statinio kategorija	Nesudėtingasis, II grupė	Nesudėtingasis, II grupė
Tvoros ilgis	0,226 km	0,100 km
Tvoros aukštis	-	-

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai

<b>Tvora (4400-3075-5868) - I etapas</b>		
Paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai	
Statinio statybos rūšis	-	Griovimas
Statinio kategorija	Nesudėtingasis, I grupė	-
Tvoros ilgis	0,07584 km	-
Tvoros aukštis	1,7 m	-

<b>Sklypas (4400-2772-1252) – išperkama sklypo dalis (po žemės paėmimo gali būti tikslinamas unikalus sklypo Nr.)</b>		
Sklypo plotas	1,9196 ha	1,9196 ha
Sklypo užstatymo intensyvumas	-	-
Sklypo užstatymo tankis	-	-

<b>Sklypas (4400-1812-7072) – Palemono g. 155, Kaunas (išperkamas)</b>		
Sklypo plotas	0,1360 ha	0,1360 ha
Sklypo užstatymo intensyvumas	-	-
Sklypo užstatymo tankis	-	-

<b>Gyvenamasis namas (Palemono g. 155) (1993-0043-7016)</b>		
Paskirtis:	Gyvenamieji pastatai: gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastatai	
Statinio statybos rūšis	-	Griovimas
Statinio kategorija	-	-
Pastato bendrasis plotas	143,80 m <sup>2</sup>	-
Pastato naudingasis plotas	135,24 m <sup>2</sup>	-
Pastato tūris	351 m <sup>3</sup>	-
Aukštų skaičius	1	-
Pastato aukštis	-	-
Butų skaičius, iš jų: 1 kambario 2 ir daugiau kambarių	-	-
Energetinio naudingumo klasė	-	-
Pastatų (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė	-	-
Statinio atsparumo ugniai laipsnis	-	-
Kiti papildomi rodikliai	-	-

<b>Ūkinis pastatas (Palemono g. 155) (1993-0043-7038)</b>		
Paskirtis:	Negyvenamieji pastatai: pagalbinio ūkio paskirties pastatai	
Statinio statybos rūšis	-	Griovimas
Statinio kategorija	-	-
Pastato bendrasis plotas	-	-
Pastato naudingasis plotas	-	-
Pastato tūris	36 m <sup>3</sup>	-
Aukštų skaičius	1	-

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai

Pastato aukštis	-	-
Butų skaičius, iš jų 1 kambario 2 ir daugiau kambarių	-	-
Energetinio naudingumo klasė	-	-
Pastatų (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė	-	-
Statinio atsparumo ugniai laipsnis	-	-
Kiti papildomi rodikliai	-	-
<b>Ūkinis pastatas (Palemono g. 155) (1993-0043-7049)</b>		
Paskirtis:	Negyvenamieji pastatai: pagalbinio ūkio paskirties pastatai	
Statinio statybos rūšis	-	Griovimas
Statinio kategorija	-	-
Pastato bendrasis plotas	-	-
Pastato naudingasis plotas	-	-
Pastato tūris	79 m <sup>3</sup>	-
Aukštų skaičius	1	-
Pastato aukštis	-	-
Butų skaičius, iš jų: 1 kambario 2 ir daugiau kambarių	-	-
Energetinio naudingumo klasė	-	-
Pastatų (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė	-	-
Statinio atsparumo ugniai laipsnis	-	-
Kiti papildomi rodikliai	-	-
<b>Ūkinis pastatas (Palemono g. 155) (1993-0043-7054)</b>		
Paskirtis:	Negyvenamieji pastatai: pagalbinio ūkio paskirties pastatai	
Statinio statybos rūšis	-	Griovimas
Statinio kategorija	-	-
Pastato bendrasis plotas	-	-
Pastato naudingasis plotas	-	-
Pastato tūris	40 m <sup>3</sup>	-
Aukštų skaičius	1	-
Pastato aukštis	-	-
Butų skaičius, iš jų: 1 kambario 2 ir daugiau kambarių	-	-
Energetinio naudingumo klasė	-	-
Pastatų (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė	-	-
Statinio atsparumo ugniai laipsnis	-	-

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai

Kiti papildomi rodikliai	-	-
<b>Geležinkelio kelias Nr.2 – II etapas</b>		
Paskirtis:	Susisiekimo komunikacijos: geležinkelio kelias	
Statinio statybos rūšis	-	Nauja statyba
Statinio kategorija	-	Neypatingasis
Ilgis	-	0,123 km
<b>Geležinkelio kelių drenažo tinklai – II etapas</b>		
Paskirtis:	Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai	
Statinio statybos rūšis	-	Nauja statyba
Statinio kategorija	-	Neypatingasis
Ilgis	-	0,190 km
<b>Palemono g. (4400-1221-3971) – II etapas</b>		
Paskirtis:	Susisiekimo komunikacijos: gatvės	
Statinio statybos rūšis	-	Rekonstravimas
Statinio kategorija	Ypatingasis	Ypatingasis/Neypatingasis
Kategorija	C/D	C/D
Ilgis	4,333 km	4,327 km Iš jų rekonstruojama 0,134 km
<b>Vandentiekio tinklai (4400-0625-9269) – II etapas</b>		
Paskirtis:	Inžineriniai tinklai: vandentiekio tinklai	
Statinio statybos rūšis	-	Remontas
Statinio kategorija	Neypatingasis	Neypatingasis
Ilgis	0,397 km	Tikslinama
<b>Vandentiekio tinklai (4400-0597-0560) – II etapas</b>		
Paskirtis:	Inžineriniai tinklai: vandentiekio tinklai	
Statinio statybos rūšis	-	Remontas
Statinio kategorija	Neypatingasis	Neypatingasis
Ilgis	2,505 km	Tikslinama
<b>Vandentiekio tinklai (1900-1035-2018) – II etapas</b>		
Paskirtis:	Inžineriniai tinklai: vandentiekio tinklai	
Statinio statybos rūšis	-	Rekonstravimas
Statinio kategorija	Neypatingasis	Neypatingasis
Ilgis	3,58112 km	Tikslinama
<b>Lietaus nuotekų tinklai - II etapas</b>		
Paskirtis:	Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai	
Statinio statybos rūšis	-	Nauja statyba
Statinio kategorija	-	Neypatingasis
Ilgis	-	Tikslinama

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai

<b>Drenažo tinklas (4400-2104-4200)</b>		
Paskirtis:	Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai	
Statinio statybos rūšis	-	Rekonstravimas
Statinio kategorija	-	-
Ilgis	533,10 m	Tikslinama
<b>Spauduminių nuotekų tinklas (4400-3105-4912)</b>		
Paskirtis:	Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai	
Statinio statybos rūšis	-	Rekonstravimas
Statinio kategorija	-	-
Ilgis	635,0 m	Tikslinama
<b>Apšvietimo bokštai – II etapas</b>		
Paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai	
Statinio statybos rūšis	-	Nauja statyba
Statinio kategorija	-	Neypatingasis
Apšvietimo bokštų kiekis	-	1
Apšvietimo bokštų aukštis	-	25 m
<b>Tvora (įskaitant vartus) (4400-5046-6121) – II etapas</b>		
Paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai	
Statinio statybos rūšis	-	Griovimas
Statinio kategorija	Nesudėtingasis, I grupė	-
Tvoros ilgis	0,01975 km	-
Tvoros aukštis	1,2 m	-
<b>Tvora (4400-5046-6110) - II etapas</b>		
Paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai	
Statinio statybos rūšis	-	Griovimas
Statinio kategorija	Nesudėtingasis, I grupė	-
Tvoros ilgis	0,03613 km	-
Tvoros aukštis	1,2 m	-

Pastabos:

- Visi parametrai pateikti šioje lentelėje gali būti tikslinami po žemės paėmimo visuomenės poreikiams procedūros bei Techninio darbo projekto rengimo metu;
- Projekte taip pat numatoma įrengti aikštelės, gatvės drenažą, tačiau šie elementai kaip atskiri statiniai neformuojami.
- Projekto rengimo darbai vykdomi ir nesuformuotoje valstybinėje žemėje.

### 2.3. PŪV pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai

Objekto projektų sprendiniai rengiami AB „LTG Infra“ priklausančiuose sklypuose bei Nacionalinės žemės tarnybos (toliau – NŽT) žemėje. Dalis sprendinių taip pat numatomi privačiame žemės sklype esančiame adresu Palemono g. 155 (unikalus Nr. 4400-1812-7072) bei NŽT priklausančiame miško žemės sklype (unikalus Nr. 4400-2772-1252). Šie sklypai pagal Projekto „Rail Baltica“ geležinkelių infrastruktūros Kauno geležinkelių mazge susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo planą bei žemės paėmimo dokumentacijos pagrindu bus paimti visuomenės poreikiams. Žemės planuojama išpirkti iki 2025 m. II ketvirčio. Atsižvelgiant į tai, darbus planuojama skaidyti keliais etapais.

Pirmasis etapas (AB „LTG Infra“ ir NŽT priklausančiuose sklypuose) apima:

- Esamų statinių griovimą, pokraninio kelio, ožinio kranų bei kitos statybos darbams trukdančios infrastruktūros demontavimą;
- Krovos aikštelės ir vidaus kelių įrengimą;
- Geležinkelio kelio Nr. 4EU ir kelio Nr. 2 atkarpos įrengimą bei geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimą;
- Palemono g. atkarpos rekonstravimą;
- Teritorijos apšvietimo įrengimą;
- Triukšmo ir oro taršos mažinimo priemonių įrengimą;
- Teritorijos aptvėrimą ir vaizdo stebėjimo sistemos įrengimą;
- Transformatorinių perkėlimą;
- AB Telia Lietuva tinklų rekonstravimą;
- Vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų tinklų rekonstravimą / naują statybą;
- Konstrukcinių elementų įrengimą (atraminių sienų, rampų ir t.t.);
- Pervažos remontą.

### **I-ojo etapo darbai**

#### **Pokraninio kelio ir ožinio kranų demontavimas**

Numatomas pokraninio kelio bei ožinio kranų demontavimas išsaugant medžiagas, mechanizmus tolimesnei eksploatacijai sumontavus kitoje vietoje.

#### **Krovos aikštelės ir vidaus kelių įrengimas**

Sklypo sutvarkymo dalyje projektuojama krovos aikštelė ir vidaus keliai. Aikštelėje numatomas teritorijų funkcinis išplanavimas (mobili kuro užpylimo zona, mobilios plovyklos zona, laikino apgyvendinimo stovyklos zona, transporto priemonių apskaitos zona). Nagrinėjamoje teritorijoje numatoma šalinti želdinius, demontuoti esamą ir nebereikalingą infrastruktūrą (tvoras, dangas, esamas rampas ir kitus statinius). Vidaus kelių ir aikštelės projektiniai sprendiniai parenkami vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ bei STR 2.03.02:2005 „Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas“ ir kitais norminiais dokumentais.

Krovos aikštelė projektuojama šalia geležinkelio kelių, numatant ją su sustiprinta betono dangos konstrukcija, kad būtų atlaikoma 120 t (krautuvas + kroviny) apkrova.

I etapu rengiamų vidaus kelių geometrija projektuojama kaip D kategorijos gatvės (pagal STR 2.03.02:2005 reikalavimus). Važiuojamoji dalis vidaus kelių dalis projektuojama 5,50 m pločio. Šalia vakarinio ir šiaurinio vidaus kelių projektuojama zona pėsčiųjų eismui, kurios plotis – 1,50 m, iš kitos pusės numatoma kraštinė 1 m pločio saugos juosta. Kraštinė saugos juosta ir zona pėsčiųjų eismui rengiama be peraukštėjimo, vientisa su važiuojamąja dalimi. Šie elementai nuo transporto priemonių eismo atskiriami horizontaliuoju ženkliniu. Šiaurinio vidaus (technologinio) kelio remonto darbai bus atliekami iki esamo įvažiavimo į teritoriją.

Šiuo metu iš AB „LTG Infra“ priklausančio sklypo yra įrengtos nuvažos į aplinkinius sklypus. Tokios nuvažos šiuo projektu yra uždaromos, o patekimai į tokius sklypus yra galimi per aplinkines gatves bei kitus susisiekimo koridorius. Išsaugoma tik viena nuvaža esanti į sklypą esantį adresu Palemono g. 171D.

Vandens nuvedimas nuo vidaus kelių ir aikštelės užtikrinamas skersiniu ir išilginiu nuolydžiais. Siekiant surinkti paviršinį vandenį projektuojama vandens surinkimo sistema. Vandeniui iš žemės sankasos išvesti numatoma įrengti po konstrukcinį drenažą. Drenažas pajungiamas į naujai įrengiamas vandens surinkimo sistemas.

#### ***Laikino apgyvendinimo lauko stovykla***

Vakarinėje teritorijos dalyje, greta pagalbinio įvažiavimo/išvažiavimo, projektuojama laikino apgyvendinimo lauko stovykla. Preliminariai numatoma zona, kurioje bus galimybė įrengti 12-16 konteinerių, iš kurių 1-2 higieniniai, 4 administraciniai, 4-6 poilsio. Konteineriai šiuo projektu nėra projektuojami, tačiau jų aptarnavimui projektuojami elektros, vandens bei nuotekų tinklų įvadai. Tiksliai vieta parenkama tolimesnėse projektavimo stadijose.

*Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai*

### ***Mobilios plovyklos zona***

Krovos aikšteleje numatoma plauti ir dezinfekuoti karinį transportą dėl to šiai veiklai numatoma atskira zona. Mobiliems plovimo įrenginiams aprūpinti vandeniu projektuojamas vandens ir elektros įvadas. Mobiliai plovyklos zonai dėl padidintos teršalų rizikos numatoma įrengti atskirą nuotekų šalinimo sistemą.

### ***Mobili kuro užpylimo zona***

Siekiant aprūpinti atvykusį karinį transportą degalais numatoma atskira mobili kuro užpylimo zona. Numatytoje zonoje nebus stacionarių kuro užpylimo įrenginių, degalai pildomi iš mobilios kuro cisternos.

### ***Teritorijos aptvėrimas***

Aplink visą krovos aikštelės teritoriją projektuojama perimetro tvora iš metalinio tinklo ar segmentų. Tvoros aukštis ne mažesnis nei 2500 mm (su viršutine konstrukcija). Tikslūs vartų sprendiniai bus pateikiami tolimesnėse projekto rengimo stadijose. Patekimui į teritoriją projektuojami kelių tipų vartai: (i) įvažiavimo vartai (pagrindiniai įvažiavimai); (ii) atsarginiai vartai (pagalbiniai įvažiavimai); (iii) geležinkelio kelių vartai.

### ***Želdinių šalinimas***

Projektu numatoma šalinti esamus medžius ir krūmus, patenkančius į statybos darbų zoną arba keliančius pavojų eismo saugumui ir statinių eksploatavimui. Visa informacija susijusi su želdinių šalinimu pateikiama tolimesnėse projekto rengimo stadijose.

### **Palemono g./vidaus kelias (pervažos prieigose)**

Remiantis Kauno miesto savivaldybės Bendroju planu bei išduotomis Kauno miesto savivaldybės sąlygomis nustatyta Palemono g. kategorija, kuri yra D (pagalbinė), tačiau atsižvelgiant į tai, kad šia Palemono gatvės atkarpa numatomas karinių transporto priemonių judėjimas bei vadovaujantis „Pervažų įrengimo ir naudojimo taisyklės“ ties geležinkelio kelio pervaža numatoma Palemono gatvės važiuojamąją dalį išplatinti ir įrengti 6,0 m pločio su saugos juostomis iš abiejų pusių. Saugos juostos plotis – 0,5 m. Bendras gatvės plotis – 7,0 m. Projektinis greitis – 30 km/h.

Važiuojamoji dalis įrengiama viename aukštyje su geležinkelio vėže (be peraukštėjimų). Projektuojama danga – betonas. Dešiniojo posūkio spinduliai projektuojami R-10,0 m, tačiau atsižvelgiant į sunkiasvorio ir karinio transporto judėjimą numatomi išplatinimai iki R-15,0 m, kurie projektuojami iš tos pačios betono dangos, tačiau išskiriami ženklinimu.

Dešinėje gatvės pusėje įrengiamas 1,60 m pločio šaligatvis. Rekonstruojamos atkarpos pabaigoje įrengiama nežymėta perėja.

Iki II etapo įgyvendinimo Palemono gatvės trasa nuo sankryžos esančios greta įvažiavimo į aikštelę iki sankryžos su Pravienos g. nebus keičiama. Sklandžiam judėjimo užtikrinimui Palemono gatvė bus sklandžiai sujungiama su I-uoju etapu remontuojama pervaža ir jos prieigomis. Ir tik užbaigus žemės paėmimo procedūrą bus rekonstruojama likusi Palemono gatvės atkarpa.

### **Atraminės sienos**

Palei vakarinę sklypo ribą, atkarpoje tarp pagalbinio įvažiavimo ir planuojamos lauko stovyklos iki šiaurinės sklypo ribos, dėl aukščių skirtumo yra projektuojama atraminė siena. Ant atraminės sienos įrengiamas triukšmo užtvaras su koncertina. Taip pat ši infrastruktūra pritaikoma ir integruojama taip, kad ant jos būtų galima įrengti vaizdo stebėjimo įrangą. Tiksli atraminių sienų vieta, aukštis ir kiti parametrai parenkami projektavimo eigoje.

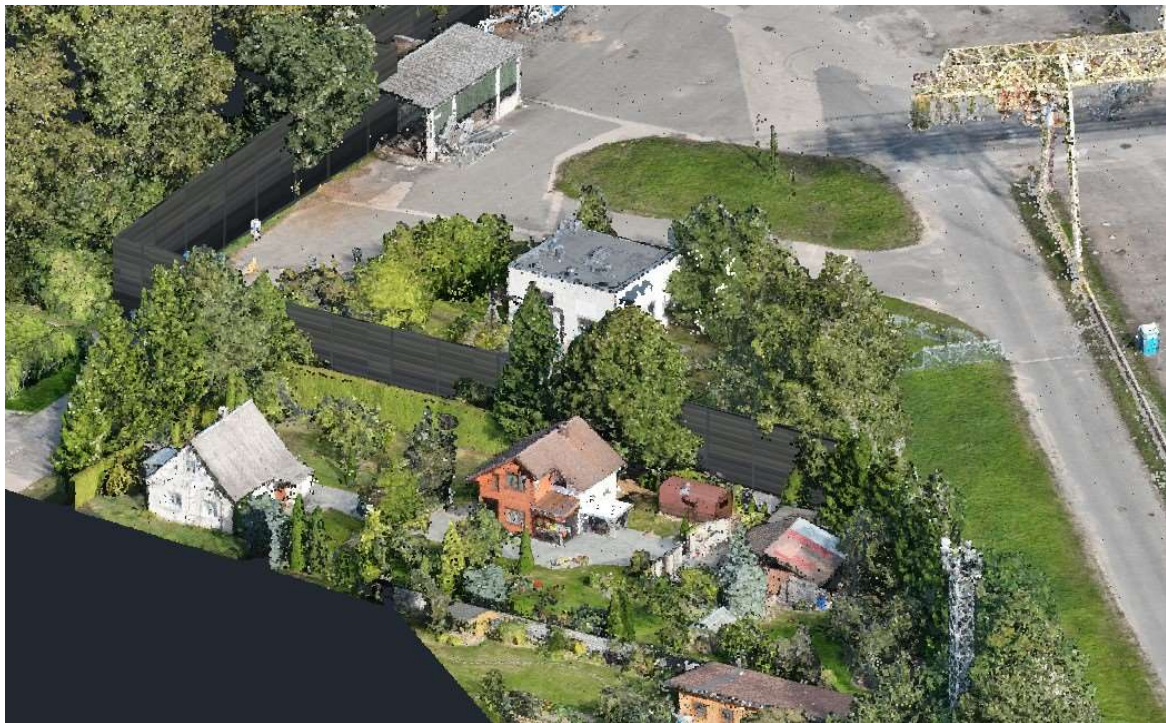
### **Triukšmo mažinimo priemonės**

Šiuo projektu numatoma įrengti triukšmo mažinimo priemones ties vakarine sklypo riba. Triukšmui sumažinti projektuojami triukšmo užtvarai, kurių aukštis kinta nuo 7 iki 8 m. (2.3.1-2.3.2 pav.).

*Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai*



**2.3.1 pav. Projektuojami triukšmo užtvarai ties namais esančiais adresu Gryžuvos g. 29A ir 33B**



**2.3.2 pav. Projektuojami triukšmo užtvarai ties namais esančiais adresu Kražantės g. 32 ir 32A**

### **Geležinkelio kelių įrengimas**

Projektuojamų geležinkelio kelių pagrindiniai techniniai parametrai:

- geležinkelių kelių vėžės plotis – 1435 mm ir 1520 mm;
- statinių artumo gabaritas – GC (1435 mm) ir S (1520 mm);
- didžiausia ašies apkrova – 25 t.

#### ***Kelias Nr. 1EU***

Kelias Nr. 1EU per esamą skirtingų vėžių bėgių sankirtą (1520mm/1435mm) Nr.BS-3 ir esamą iešmą Nr.701 pajungiamas į esamą Kaupiamąjį ir išvykimo kelią Nr. 73EU. Kelyje numatyta įrengti naują iešmą Nr.703 (300-1/9), iš kurio atsišakoja projektuojamas kelias Nr. 4EU bei apsauginį verstuką. Geležinkelio kelyje Nr.1EU suprojektuotos apskritiminės R=210, R=600 ir R=500 spindulio kreivės. Tarpukelės dydis iki gretimo kelio Nr.2 (1520mm) – 5,15 m. Naudingasis kelio ilgis – 498 m (nuo naujai projektuojamo iešmo Nr.703 riboženklio iki rampos).

Kelio Nr. 1EU planinė padėtis atkarpoje nuo esamos bėgių sankirtos BS-3 pabaigos iki kreivės pabaigos (km 0,1+41,035) pagal galimybes maksimaliai atitinka esamą situaciją. Planinės padėties ištaisymas iki ~ 10 cm. Atsižvelgiant į tai, kad šis kelias yra naujai rekonstruotas, atkarpoje iki pervažos numatoma atlikti tik būtinius kelio ištaisymo darbus, nedarant žemės sankasos darbų. Kelio Nr.1EU išilginį profilį sudaro šie elementai:

- nuo esamo iešmo Nr.701 smailės smaigalio iki km 0,0+15,308, kelio nuolydis 1,000 ‰, elemento ilgis 94,0 m (nuolydis atitinka esamą situaciją);
- nuo km 0,0+15,308 iki km 0,4+21,308, kelio nuolydis 0,000 ‰, elemento ilgis 406,0 m;
- nuo km 0,4+21,308 iki km 0,7+02,945, kelio nuolydis 2,500 ‰, elemento ilgis 281,64 m.

Paskutinis išilginio profilio elementas suprojektuotas didesnio nuolydžio (2,500 ‰), taikant prielaidą, jog yra sudėtingos sąlygos, kadangi ties kelio pabaiga geležinkelio kelio altitudės kiek įmanoma turi būti artimesnės esamos situacijos (gatvės) aukščiams. Toks sprendinys priimtas dėl šių aplinkybių:

- siekiant sumažinti atraminių sienų ar kitų aukščių perkritimo priemonių projektavimo ir įrengimo poreikį;

siekiant užtikrinti kuo sklandesnį dangų suvedimą su esama infrastruktūra ties paaukštintu geležinkelio keliu Nr. 33;

siekiant užtikrinti ekonomiškai naudingiausią projekto sprendinį.

### **Kelias Nr. 2**

Kelias Nr.2 pasijungia į esamą Privažiuojamąjį kelią Nr. 74 per naujai projektuojamą iešmą Nr. 295 (300-1/11). Kelyje numatyta įrengti naują skirtingų vėžių bėgių sankirtą Nr. BS-5 (1/9) ir apsauginį verstuką. Geležinkelio kelyje Nr.2 suprojektuotos apskritiminės R=250, R=600 ir R=500 spindulio kreivės. Tarpukelės dydis iki gretimo kelio Nr.4EU atkarpoje nuo užiešminės kreivės iki pabaigos – ne mažiau kaip 18,50 m. Naudingasis kelio ilgis – 445 m (nuo naujai projektuojamos bėgių sankirtos Nr.BS-5 riboženkliai iki rampos).

Kelio Nr. 2 išilginį profilį sudaro šie elementai:

- nuo projektuojamo iešmo Nr.295 smailės smaigalio iki km 0,1+20,0, kelio nuolydis 1,000 ‰, elemento ilgis 120,0 m;
- nuo km 0,1+20,0 iki km 0,5+04,487, kelio nuolydis 0,000 ‰, elemento ilgis 384,49,0 m;
- nuo km 0,5+04,487 iki km 0,7+84,670, kelio nuolydis 2,500 ‰, elemento ilgis 280,183 m.

Paskutinis išilginio profilio elementas suprojektuotas didesnio nuolydžio (2,500 ‰), taikant prielaidą, jog yra sudėtingos sąlygos, kadangi ties kelio pabaiga geležinkelio kelio altitudės kiek įmanoma turi būti artimesnės esamos situacijos (gatvės) aukščiams. Toks sprendinys priimtas dėl šių aplinkybių:

- siekiant sumažinti atraminių sienų ar kitų aukščių perkritimo priemonių projektavimo ir įrengimo poreikį;
- siekiant užtikrinti kuo sklandesnį dangų suvedimą su esama infrastruktūra ties paaukštintu geležinkelio keliu Nr. 33;
- siekiant užtikrinti ekonomiškai naudingiausią projekto sprendinį.

### **Kelias Nr. 4EU**

Kelias Nr. 4EU pasijungia į kelią Nr. 1EU per naujai projektuojamą iešmą Nr.703 (300-1/9). Kelyje numatyta įrengti naują skirtingų vėžių bėgių sankirtą Nr. BS-5 (1/9) ir apsauginį verstuką. Geležinkelio kelyje Nr. 4EU suprojektuotos apskritiminės R=350 ir R=500 spindulio kreivės. Tarpukelės dydis iki gretimo kelio Nr.2 atkarpoje nuo užiešminės kreivės iki pabaigos – ne mažiau kaip 18,50 m. Naudingasis kelio ilgis – 442 m (nuo naujai projektuojamos bėgių sankirtos Nr.BS-5 riboženkliai iki rampos).

Kelio Nr. 4EU išilginį profilį sudaro šie elementai:

- nuo esamo iešmo Nr.703 smailės smaigalio iki km 0,2+67,077, kelio nuolydis 0,000 ‰, elemento ilgis 267,077 m;
- nuo km 0,2+67,077 iki km 0,5+42,039, kelio nuolydis 2,500 ‰, elemento ilgis 274,96 m;

Paskutinis išilginio profilio elementas suprojektuotas didesnio nuolydžio (2,500 ‰), taikant prielaidą, jog yra sudėtingos sąlygos, kadangi ties kelio pabaiga geležinkelio kelio altitudės kiek įmanoma turi būti artimesnės esamos situacijos (gatvės) aukščiams. Toks sprendinys priimtas dėl šių aplinkybių:

- siekiant sumažinti atraminių sienų ar kitų aukščių perkritimo priemonių projektavimo ir įrengimo poreikį;
- siekiant užtikrinti kuo sklandesnį dangų suvedimą su esama infrastruktūra ties paaukštintu geležinkelio keliu Nr. 33;
- siekiant užtikrinti ekonomiškai naudingiausią projekto sprendinį.

### **Pervažos**

Numatoma remontuoti Palemono g. esančią pervažą per visus geležinkelio kelius. Techninėje specifikacijoje numatytas reikalavimas – pervažos dangos konstrukcija turėtų būti reikiamo stiprumo, numatant kelio dangos pajėgumą retkarčiais atlaikyti sunkiasvorių karinių priemonių judėjimą ir transportavimą pagal reglamento (ES) 2021/1328 reikalavimus. Vadovaujantis šio reglamento nuostatomis, danga turėtų atlaikyti sunkiasvores transporto priemones, kurių bendroji masė 130 t, o didžiausia vienos ašies apkrova – 12,23 t. Atsižvelgiant į paminėtus reikalavimus, pervažoje siūlome įrengti gumines

*Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyje bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai*

pervažos plokštes su „L“ formos g/b atramomis (maksimali ašies apkrova – 15 t), kurių viršus papildomai apsaugotas metaliniu „U“ formos profiliu.

### **Vandentiekio, lietaus ir nuotekų šalinimo sprendiniai**

#### ***Vandentiekio tinklai***

Planuojamoje teritorijoje numatoma iškelti dalį po nauju geležinkelio keliu patenkančio vandentiekio tinklo d200 mm. Taip pat aplink krovos aikštelę numatoma įrengti naują žiedinį vandentiekio tinklą su gaisriniais hidranta, kurie išdėstomi perimetru kas 150-200 m. Prie naujų vandentiekio tinklų numatoma prijungti esamus vartotojus, planuojamus laikinos karinės stovyklos vartotojus ir mobilios transporto plovyklos įrenginius.

Sužiedintas vandentiekio tinklas prijungiamas prie esamų vandentiekio tinklų neišeinant iš planuojamos darbų zonos. Vandens apskaitai numato įrengti naują šalto vandens apskaitą šulinyje ties Palemono g. 78E pervaža ir antrą naujai įrengti buitinių nuotekų pastate.

Vandentiekio sprendiniai gali būti tikslinami projekto rengimo eigoje.

#### ***Buitinių nuotekų tinklai***

Į darbų zoną patenka esamas buitinių nuotekų tinklas d200 mm, kuris eina į teritorijoje esančią buitinių nuotekų siurblynę. Šis tinklas statmenai kerta naujai projektuojamus geležinkelio kelius.

Projekte numatoma esamo buitinių nuotekų tinklo rekonstravimas. Po geležinkelio keliais patenkančių buitinių nuotekų tinklą planuojama „įmauti“ į apsauginį dėklą. Po naujomis dangomis patenkančius vamzdynus ir šulinius numatoma pakeisti naujais, pritaikyti sunkiasvorio transporto apkrovoms.

Buitinių nuotekų šalinimo sprendiniai gali būti tikslinami projekto rengimo eigoje.

#### ***Paviršinių nuotekų tinklai***

Planuojamoje teritorijoje yra esami paviršinių nuotekų tinklai d160-800mm. Taip pat yra sumontuotas paviršinių nuotekų valymo įrenginys. Už valymo įrenginio numatomas mėginių paėmimo šulinys. Visos teritorijos paviršinių nuotekų išleidimas numatytas viename taške, sklypo šiaurinėje dalyje į esamą kolektorių d1000mm.

Didžioji dalis esamų tinklų patenka po naujai projektuojamo geležinkelio keliais ir numatomomis naujomis krovos aikštelėmis.

Projekte numatomas esamų tinklų demontavimas. Sekliai esančius tinklus numatoma iškasti, o giliai esančius tinklus užpildyti „injektuojant“ betono mišiniu. Tokiu būdu esami tinklai užkonservuojami, jie nesuluš ir į juos nebus išplaunamas sankasos gruntas.

Krovos aikštelėje numatoma įrengti betono dangas viename lygyje su geležinkelio keliais, todėl naujų dangų išilginiai nuolydžiai labai maži. Dėl šios priežasties paviršinių nuotekų surinkimas numatomas plyšiniais latakais su ketinėmis briaunomis. Atsižvelgiant į dangų vertikalinį planą, latakai išdėstomi trimis linijomis išilgai geležinkelio kelių. Transporto judėjimo zonose latakai ir šuliniai numatomi F900 apkrovos klasės. Iš latakų vanduo surenkamas į naujus paviršinių nuotekų tinklus. Visas surinktas lietaus vanduo nuvedamas į šiaurinėje dalyje esantį paviršinių nuotekų kolektorių d1000 mm (išlaikomas tas pats išleidimo taškas kaip ir esamos sistemos).

Nuotekų apvalymui numatoma įrengti naujus valymo įrenginius (110 l/s našumo naftos produktų ir skendinčių medžiagų skirtuvas su integruota apvedimo linija).

Mobiliai transporto plovimo zonai numatomi atskiri valymo įrenginiai (50 l/s našumo naftos produktų ir skendinčių medžiagų skirtuvas), siekiant sumažinti teršalų patekimą į bendrą sistemą.

Paviršinių nuotekų šalinimo sprendiniai gali būti tikslinami projekto rengimo eigoje.

*Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai*

### **Elektrotechnikos sprendiniai. tinklai**

Transformatorinės TR-2-13 ir MT-2-12 iškeliamos iš projektuojamos aikštelės zonos į specialiajame plane numatytas vietas. TR-2-13 rekonstruojama į modulinę transformatorinę su dviem galios transformatoriais, dviejų šynų sekcijų, kurios techniniai parametrai parenkami tolimesnio projektavimo metu. MT-2-12 transformatoriaus galia lieka ta pati – 250 kVA.

Iškeliami esami 10kV kabeliai su esamais kabeliais sujungiami už projektuojamos betoninės aikštelės darbų zonos ribų. Projektuojamų kabelių trasos parenkamos tolimesnio projektavimo metu.

### **Elektrotechnikos sprendiniai. AB „LTG Infra“ geležinkelio tinklai**

Iškeliami esami 0,4 kV kabeliai su esamais kabeliais sujungiami už projektuojamos betoninės aikštelės darbų zonos ribų. Projektuojamų kabelių trasos parenkamos tolimesnio projektavimo metu.

### **Elektrotechnikos sprendiniai. AB „LTG Infra“ apšvietimas**

Projekte numatomas karinės / civilinės krovos aikštelės apšvietimas, projektuojamų geležinkelio kelių ir pervažos apšvietimas pagal HN 98:2014 normas.

## **II-ojo etapo darbai**

Antrasis etapas (po žemės paėmimo procedūrų) apima:

- Esamų statinių griovimą bei kitos statybos darbams trukdančios infrastruktūros demontavimą;
- Palemono g. atkarpos rekonstravimą;
- Geležinkelio kelio Nr. 2 (likusios dalies) įrengimą
- AB Telia Lietuva tinklų rekonstravimą;
- Palemono gatvės apšvietimo tinklų rekonstravimą;
- AB ESO 0,4kV orinės linijos rekonstravimą;
- Geležinkelio kelio Nr. 2 apšvietimo įrengimą;
- Vandentiekio, lietaus nuotekų tinklų rekonstravimą / naują statybą.

### **Palemono g. (link gyvenamųjų kvartalų) – II etapas**

Iki II etapo įgyvendinimo Palemono gatvės trasa nebus keičiama. Sklandžiam judėjimo užtikrinimui Palemono gatvė bus sklandžiai sujungiama su I-uoju etapu remontuojama pervaža ir jos prieigomis. Ir tik užbaigus žemės paėmimo procedūrą bus rekonstruojama likusi Palemono gatvės atkarpa.

Palemono gatvės projektiniai sprendiniai parenkami vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ ir kitais norminiais dokumentais taip, kad jie tenkintų D kategorijos gatvės keliamus reikalavimus. Suprojektuota aplinka tenkins neįgaliųjų poreikius, taip pat pėsčiųjų ir automobilių eismas šiuose keliuose bus saugesnis ir sklandesnis. Projektinis atkarpos greitis – 30 km/h.

II etapu projektuojama Palemono g. atkarpa nuo trišalės sankryžos su Pravienos g. iki trišalės sankryžos su pietiniu vidaus keliu. Gatvės kategorija – D. Gatvė projektuojama su asfalto danga, dangos plotis – 5,5 m. Preliminarus gatvės ilgis - 0,136 km.

Dešinėje gatvės pusėje projektuojami 1,20 m pločio šaligatvis bei apsauginė tvora dėl arti esančių ir projektuojamų geležinkelio kelių. Kairėje gatvės pusėje yra projektuojamas 1,50 m pločio šaligatvis iš betoninių trinkelų dangos. Šaligatvis nuo važiuojamosios dalies atskiriamas gatvės bortu. Siekiant užtikrinti saugų pėsčiųjų eismą ir matomumą projektuojama pėsčiųjų perėja ties sankryža su Pravienos gatve. Gatvėje taip pat projektuojamas gatvės bei kryptinis apšvietimas.

Palemono gatvėje projektuojamos nuvažos, kurios užtikrins patekimą į privačius žemės sklypus.

Tikslūs sprendiniai parenkami tolimesnėse projekto rengimo stadijose.

### **Geležinkelių kelių susisiekimo sprendiniai**

Projektuojamų geležinkelio kelių pagrindiniai techniniai parametrai:

- geležinkelių kelio vėžės plotis – 1520 mm;

*Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai*

- statinių artumo gabaritas – S;
- didžiausia ašies apkrova – 25 t.

### **Kelias Nr. 2**

Kelias Nr.2 pasijungia į esamą Privažiuojamąjį kelią Nr. 74 per naujai projektuojamą iešmą Nr. 295 (300-1/11). Atsižvelgiant į poreikį Projektą įgyvendinti dviem etapais, kelio Nr. 2 statyba planuojama dviem etapais:

- I-ojo etapo metu planuojama įrengti iešmą Nr.295 bei 12,50 m ilgio priedangą prie iešmo pabaigos (iki km 0,0+46,50) bei kelio atkarpą nuo km 0,1+69,045 iki km 0,7+84,670 (iki planuojamos rampos).
- II-ojo etapo metu planuojama atlikti likusios kelio atkarpos statybos darbus nuo km 0,0+46,500 iki km 0,1+69,045. Toks darbų paskirstymas planuojamas atsižvelgiant į Užsakovo kito projekto apimtyje vykdomą žemės sklypų išpirkimą ir numatomus darbus siekiant maksimaliai sklandžiai įgyvendinti viso projekto apimtį.

### **Vandentiekio tinklai**

Planuojamoje teritorijoje numatoma iškelti dalį po nauju geležinkelio keliu patenkančio vandentiekio tinklo d200 mm. Vandentiekio tinklas prijungiamas prie esamų vandentiekio tinklų, esančių Palemono ir Pravienos gatvių sankirtoje (Šulinys Nr. 54). Kitas vandentiekio tinklo galas prijungiamas prie I etape suprojektuoto vandens apskaitos mazgo šulinyje ties Palemono g. 78E pervažiuoju. Vandentiekio sprendiniai gali būti tikslinami projekto rengimo eigoje.

### **Buitinių nuotekų tinklai**

Į darbų zoną buitinių nuotekų tinklai nepatenka. Buitinių nuotekų šalinimo sprendiniai gali būti tikslinami projekto rengimo eigoje.

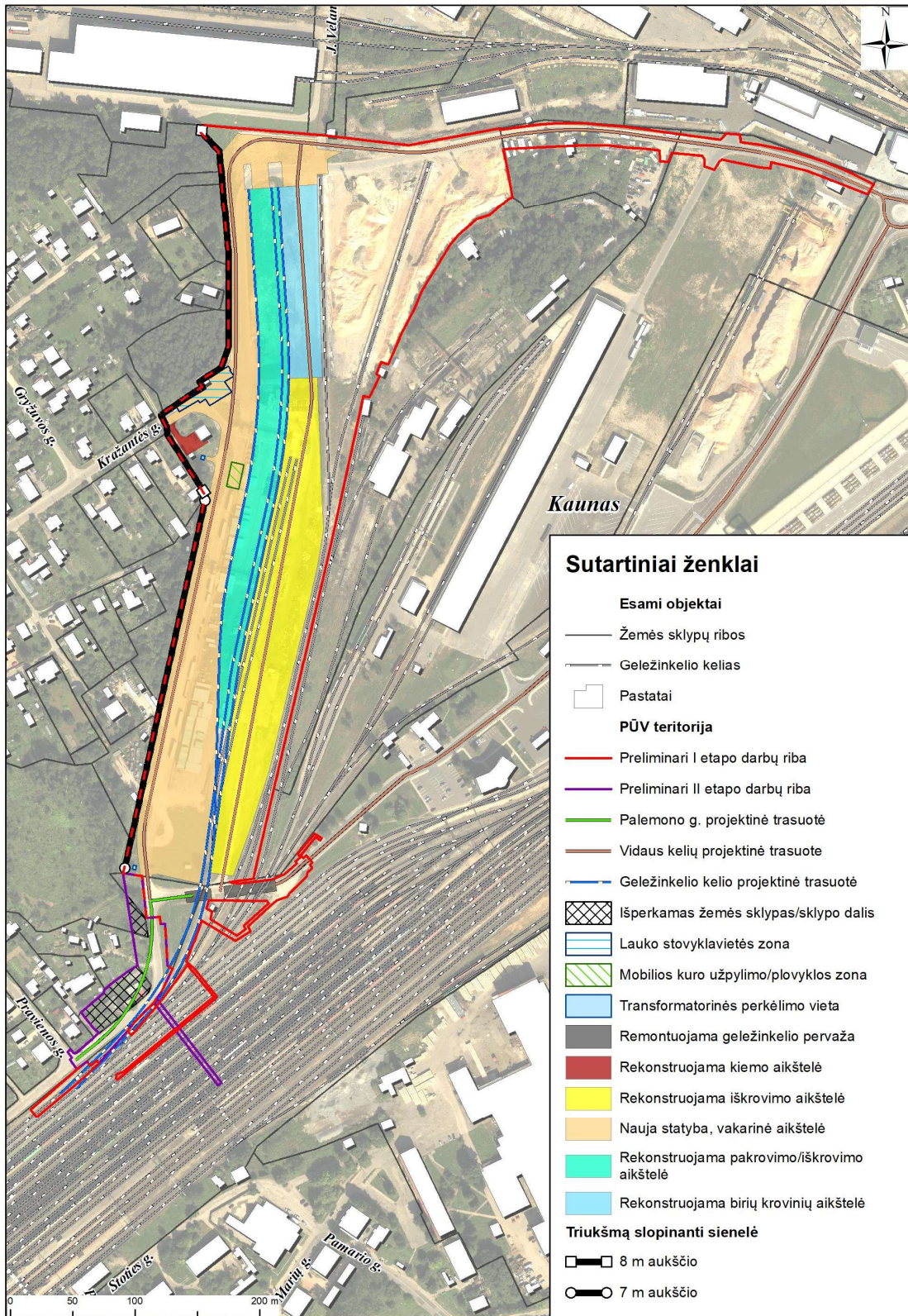
### **Paviršinių nuotekų tinklai**

Planuojamoje teritorijoje nėra esamų paviršinių nuotekų tinklų. Todėl, paviršinio vandens surinkimui nuo gatvės, numatomi nauji paviršinių nuotekų tinklai DN200-250mm. Gatvėje numatomos paviršinių nuotekų surinkimo grotelės. Naujai projektuojamuose tinkluose surinktas paviršinis vanduo nuvedamas į I etape projektuojamus paviršinių nuotekų tinklus DN250-600mm. Paviršinių nuotekų šalinimo sprendiniai gali būti tikslinami projekto rengimo eigoje.

### **Paviršinių nuotekų slėginiai tinklai**

Planuojamoje teritorijoje numatoma iškelti dalį po nauju geležinkelio keliu patenkančio paviršinių nuotekų slėginio tinklo d63mm. Po naujai projektuojamu geležinkelio keliu patenkantis slėginis tinklas demontuojamas ir perjungiamas į Palemono gatvėje numatomą naują paviršinių nuotekų tinklą DN250mm.

Apibendrinta informacija apie planuojamus įrengti objektus pateikiama 2.3.1 pav.



2.3.1 pav. Planuojami objektai analizuojamoje teritorijoje

#### **2.4. Žaliavų, produktų, cheminių medžiagų ir mišinių naudojimas ir susidarymas**

PŪV objekto statybos metu planuojama naudoti betoną, gelžbetonį, plastikinius vamzdžius, geotekstilę ir t.t. PŪV statybos metu taip pat bus naudojamos įvairios statybinės medžiagos – smėlis, smėlis-žvyras, skalda, gruntas. Detalūs naudojamų medžiagų kiekiai nurodyti techninio darbo projekto sąnaudų kiekių žiniaraštyje.

Krovos aikštelės eksploatacijos metu maksimalūs krovinių kiekiai per metus: skalda (80 000 t/m), skiedra (25 000 t/m), anglis (5 000 t/m), mediena (25 000 t/m), grūdai, statybinės medžiagos ir metalo gaminiai (50 000 t/m).

PŪV objekto statybos ir veiklos metu radioaktyviųjų medžiagų ir atliekų naudojimas bei laikymas nenumatomas.

#### **2.5. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės**

PŪV objekto statybos metu bus naudojamos šios gamtinės medžiagos: gruntas, žvyras, smėlis, skalda. Vykdamas PŪV nenumatomas didelio masto gamtos išteklių naudojimas. Statybvietėje bus naudojamas atvežtinis vanduo.

Objekto eksploatacijos metu numatomas 40 l/s vandens poreikis gaisrų gesinimui. Pagal atliktą esamų vartotojų suvartojimo analizę ir numatomus karinio transporto ploviklos poreikius planuojamas 20 l/s vandens suvartojimas buities teikimams.

Vykdamas statybos ir rekonstravimo darbus bus atliekami žemės darbai, kurie nesąlygos reikšmingo teritorijos dirvožemio erozijos intensyvumo padidėjimo, tačiau rangos darbų metu būtina numatyti dirvožemio apsaugos priemones – išsaugoti derlingąjį dirvožemio sluoksnį (derlingo dirvožemio sluoksnio storis yra 10-20 cm) ir rangos darbų pabaigoje – būtina numatyti dirvožemio rekultivacijos priemones. Dirvožemio išsaugojimą, laikiną sandėliavimą ir vėlesnį panaudojimą aplinkos tvarkymo darbams reglamentuoja LR Vyriausybės 1995-08-14 nutarimas Nr. 1116 „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“.

Vykdamas statybos ir rekonstravimo darbus bus šalinami želdiniai, keliantys grėsmę eismo saugumui bei želdiniai, trukdantys įgyvendinti projektinius sprendinius. Vadovaujantis 2018-05-30 LR Vyriausybės nutarimu Nr. 521 patvirtintais kriterijais, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams, geležinkelio želdinių apsaugos zonoje augantys didesnio kaip 20 cm skersmens medžiai yra priskiriami saugotiniams. Medžiai ir krūmai neatitinka šio kriterijaus, jeigu jie yra: geležinkelio želdinių apsaugos zonoje aukštesni už nuotolį iki pirmojo bėgio, yra pasvirę didesniu kaip 45° kampu į geležinkelio kelių ir (ar) jų įrenginių pusę, blogina matomumą pervažose, perėjose, geležinkelio keliuose, apsunkina eismo signalų, signalinių ženklų matomumą. Preliminariais duomenimis įgyvendinant PŪV bus pašalinta apie 290 vnt. medžių ir krūmų.

Remiantis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2008-12-23 įsakymu Nr. 3-507 patvirtintu Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, už jos ribų ir valstybinės reikšmės automobilių kelių juostoje augančių medžių ir krūmų pripažinimo keliančiais pavojų eismo saugai sąlygų ir tvarkos ir saugiam eismui pavojų keliančių geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, už jos ribų ir valstybinės reikšmės automobilių kelių juostoje augančių medžių ir krūmų genėjimo ir kirtimo tvarkos aprašu saugotinus medžius ir krūmus neatlyginamai galima kirsti (šalinti) tais atvejais, kai jie auga geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonos teritorijoje ir atitinka keliančius pavojų eismo saugai sąlygų kriterijus.

#### **2.6. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą**

Skačiuotinas metinis elektros energijos poreikis siekia 2,7 GWh. Vykdamas statybos darbus dirbs statybinė technika, kurį naudos dyzelinį kurą. Orientacinės kuro sanaudos pateikiamos 2.9.1 poskyrio 2.9.2-2.9.4 lentelėse.

#### **2.7. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas**

Vykdamas statybos darbus susidarys statybinės atliekos. Žemiau esančiose lentelėse (2.7.1-2.7.8 lentelės) pateikiami orientaciniai susidarysiančių atliekų kiekiai skirtingais darbų etapais.

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai

**2.7.1 lentelė. Informacija apie atliekų susidarymą I-ojo etapo statinių demontavimo ir ardymo darbų metu.**

Technologinis procesas	Pavadinimas	Atliekos					Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Atliekos kodo tipas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	Laikymo sąlygos		Didžiausias kiekis
		Mato vnt.	Kiekis per statybos laikotarpį							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>I etapas I statinys</b>										
Esamos asfalto dangos demontavimas	Asfalto laužas	t	679,8	kietas	17 03 02	VN	nepavojingos	išvežama	-	Išvežama į Rangovo pasirinktą vietą
Esamos betono dangos ir betono gaminių ardymas	Betono laužas	t	6,0	kietas	17 01 01 17 01 07 17 04 05	VN	nepavojingos	išvežama	-	Išvežama į Rangovo pasirinktą vietą
Esamų metalinių tvorų su pamatu demontavimas	Metalo laužas	t	0,2	kietas	17 04 05 19 10 01	VN AN	nepavojingos	išvežama	-	Gaminių būklė vertinama Rangovo statybos metu. Geros būklės metalo gaminiai (tvoros, vartai) grąžinami Užsakovui. Blogos būklės gaminiai, netinkantys antriniam panaudojimui išvežami į Rangovo pasirinktą vietą.
<b>I etapas II-III statinys</b>										
Esamos asfalto dangos demontavimas	Asfalto laužas	t	598,3	kietas	17 03 02	VN	nepavojingos	išvežama	-	Išvežama į Rangovo pasirinktą vietą
Esamos betono dangos ir betono gaminių ardymas	Betono laužas	t	6,2	kietas	17 01 01 17 01 07 17 04 05	VN	nepavojingos	išvežama	-	Išvežama į Rangovo pasirinktą vietą
<b>I etapas IV statinys</b>										
Esamos asfalto dangos demontavimas	Asfalto laužas	t	3100,1	kietas	17 03 02	VN	nepavojingos	išvežama	-	Išvežama į Rangovo pasirinktą vietą
Esamos betono dangos ir betono gaminių ardymas	Betono laužas	t	73,9	kietas	17 01 01 17 01 07 17 04 05	VN	nepavojingos	išvežama	-	Išvežama į Rangovo pasirinktą vietą
Esamo ožinio krano demontavimas	Metalo laužas	Kompl.	1	kietas	17 04 05 19 10 01	VN	nepavojingos	išvežama	-	Gaminių būklė vertinama Rangovo statybos metu. Geros būklės metalo gaminiai (kranas, pokraniniai keliai) grąžinami Užsakovui. Blogos būklės gaminiai, netinkantys antriniam panaudojimui išvežami į Rangovo pasirinktą vietą.
<b>I etapas VI statinys</b>										
Esamos asfalto dangos demontavimas	Asfalto laužas	t	4039,7	kietas	17 03 02	VN	nepavojingos	išvežama	-	Išvežama į Rangovo pasirinktą vietą

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindų dokumentai

Technologinis procesas	Pavadinimas	Atliekos				Atliekų saugojimas objekte			Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Atliekos kodo tipas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	Laikymo sąlygos		Didžiausias kiekis
		Mato vnt.	Kiekis per statybos laikotarpį							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Esamos betono dangos ir betono gaminių ardymas	Betono laužas	t	1858,3	kietas	17 01 01 17 01 07 17 04 05	VN	nepavojingos	išvežama	-	Išvežama į Rangovo pasirinktą vietą
Esamų metalinių tvorų su pamatu demontavimas	Metalo laužas	t	0,3	kietas	17 04 05 19 10 01	VN AN	nepavojingos	išvežama	-	Gaminių būklė vertinama Rangovo statybos metu. Geros būklės metalo gaminiai (tvoros, vartai) grąžinami Užsakovui. Blogos būklės gaminiai, netinkantys antriniam panaudojimui išvežami į Rangovo pasirinktą vietą.
<b>I etapas VII statinys</b>										
Esamos asfalto dangos demontavimas	Asfalto laužas	t	1326,0	kietas	17 03 02	VN	nepavojingos	išvežama	-	Išvežama į Rangovo pasirinktą vietą
<b>I etapas VIII statinys</b>										
Esamos betono dangos ir betono gaminių ardymas	Betono laužas	t	138,6	kietas	17 01 01 17 01 07 17 04 05	VN	nepavojingos	išvežama	-	Išvežama į Rangovo pasirinktą vietą
<b>I etapas IX statinys</b>										
Esamos asfalto dangos demontavimas	Asfalto laužas	t	345,9	kietas	17 03 02	VN	nepavojingos	išvežama	-	Išvežama į Rangovo pasirinktą vietą
Esamų metalinių tvorų su pamatu demontavimas	Metalo laužas	t	0,2	kietas	17 04 05 19 10 01	VN AN	nepavojingos	išvežama	-	Gaminių būklė vertinama Rangovo statybos metu. Geros būklės metalo gaminiai (tvoros, vartai) grąžinami Užsakovui. Blogos būklės gaminiai, netinkantys antriniam panaudojimui išvežami į Rangovo pasirinktą vietą.
<b>Želdiniai</b>										
Želdinių pašalinimas	Biologiškai suyrančios atliekos	Vnt. (medžiai) M2 (krūmai)	202 2600	kietas	20 02 01	AN	nepavojingos	išvežama	-	Menkavertė mediena priduoama atliekų tvarkytojams Mediena (geros būklės rąstai) perduodama Užsakovui Kertami medžiai, esantys ne Užsakovo patikėjimo teise valdomame žemės sklype, turi būti perduoti sklypo savininkui (jei žemės sklypo savininkui mediena būtų nereikalinga, utilizuoti kartu su kirtimo atliekomis)

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindų dokumentai

**2.7.2 lentelė. Informacija apie atliekų susidarymą II-ojo etapo statinių demontavimo ir ardymo darbų metu.**

Technologinis procesas	Pavadinimas	Atliekos					Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Atliekos kodo tipas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	Laikymo sąlygos		Didžiausias kiekis
		Mato vnt.	Kiekis per statybos laikotarpį							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>II etapas X statinys</b>										
Esamos asfalto dangos demontavimas	Asfalto laužas	t	312,4	kietas	17 03 02	VN	nepavojingos	išvežama	-	Išvežama į Rangovo pasirinktą vietą
Esamos betono dangos ir betono gaminių ardymas	Betono laužas	t	50,4	kietas	17 01 01 17 01 07 17 04 05	VN	nepavojingos	išvežama	-	Išvežama į Rangovo pasirinktą vietą
Esamų metalinių tvorų su pamatu demontavimas	Metalo laužas	t	1,5	kietas	17 04 05 19 10 01	VN AN	nepavojingos	išvežama	-	Gaminių būklė vertinama Rangovo statybos metu. Geros būklės metalo gaminiai (tvoros, vartai) grąžinami Užsakovui. Blogos būklės gaminiai, netinkantys antriniam panaudojimui išvežami į Rangovo pasirinktą vietą.
<b>Želdiniai</b>										
Želdinių pašalinimas	Biologiškai suyrančios atliekos	Vnt. (medžiai) M2 (krūmai)	65 150	kietas	20 02 01	AN	nepavojingos	išvežama	-	Menkavertė mediena priduoama atliekų tvarkytojams Mediena (geros būklės rąstai) perduodama Užsakovui Kertami medžiai, esantys ne Užsakovo patikėjimo teise valdomame žemės sklype, turi būti perduoti sklypo savininkui (jei žemės sklypo savininkui mediena būtų nereikalinga, utilizuoti kartu su kirtimo atliekomis)

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindų dokumentai

**2.7.3 lentelė. Informacija apie atliekų susidarymą esamų tvorų ir pamatų demontavimo darbų metu.**

Technologinis procesas	Pavadinimas	Atliekos					Atliekų saugojimas objekte			Numatomi atliekų tvarkymo būdai
		Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Atliekos kodo tipas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis	
		Mato vnt.	Kiekis per statybos laikotarpį							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Sklypas 4400-1864-0018</b>										
Esamų betoninių tvorų su pamatu demontavimas	Betono laužas	t	3441,6	kietas	17 01 01 17 01 07 17 04 05	VN	nepavojingas	išvežama	-	Išvežama į Rangovo pasirinktą vietą
Esamų metalinių tvorų su pamatu demontavimas	Metalo laužas	t	791,5	kietas	17 04 05 19 10 01	VN AN	nepavojingas	išvežama	-	Gaminių būklė vertinama Rangovo statybos metu. Geros būklės metalo gaminiai (tvoros, vartai) grąžinami Užsakovui. Blogos būklės gaminiai, netinkantys antriniam panaudojimui išvežami į Rangovo pasirinktą vietą.
<b>Sklypas 4400-4367-2731</b>										
Esamų betoninių tvorų su pamatu demontavimas	Betono laužas	t	486,0	kietas	17 01 01 17 01 07 17 04 05	VN	nepavojingas	išvežama	-	Išvežama į Rangovo pasirinktą vietą
<b>Sklypas 4400-5603-4145</b>										
Esamų metalinių tvorų su pamatu demontavimas	Metalo laužas	t	574,4	kietas	17 04 05 19 10 01	VN AN	nepavojingas	išvežama	-	Gaminių būklė vertinama Rangovo statybos metu. Geros būklės metalo gaminiai (tvoros, vartai) grąžinami Užsakovui. Blogos būklės gaminiai, netinkantys antriniam panaudojimui išvežami į Rangovo pasirinktą vietą.
<b>Sklypas 4400-3075-5868</b>										
Esamų metalinių tvorų su pamatu demontavimas	Metalo laužas	t	7,3	kietas	17 04 05 19 10 01	VN AN	nepavojingas	išvežama	-	Gaminių būklė vertinama Rangovo statybos metu. Geros būklės metalo gaminiai (tvoros, vartai) grąžinami Užsakovui. Blogos būklės gaminiai, netinkantys antriniam panaudojimui išvežami į Rangovo pasirinktą vietą.
<b>Sklypas 4400-5046-6121</b>										
Esamų gyvatvorių demontavimas	Biologiškai suyrančios atliekos	m	44,0	kietas	20 02 01	AN	nepavojingas	išvežama	-	Menkavertė mediena pridudoma atliekų tvarkytojams
<b>Sklypas 4400-5046-6110</b>										

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4 EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1 EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindų dokumentai

Technologinis procesas	Pavadinimas	Atliekos					Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Atliekos kodo tipas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	Laikymo sąlygos		Didžiausias kiekis
		Mato vnt.	Kiekis per statybos laikotarpį							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Esamų metalinių tvorų su pamatu demontavimas	Metalo laužas	t	69,9	kietas	17 04 05 19 10 01	VN AN	nepavojingos	išvežama	-	Gaminių būklė vertinama Rangovo statybos metu. Geros būklės metalo gaminiai (tvoros, vartai) grąžinami Užsakovui. Blogos būklės gaminiai, netinkantys antriam panaudojimui išvežami į Rangovo pasirinktą vietą.

2.7.4 lentelė. Informacija apie atliekų susidarymą sankasos rekonstravimo darbų metu (I-asis etapas).

Technologinis procesas	Pavadinimas	Atliekos					Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
		Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Atliekos kodo tipas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	Laikymo sąlygos		Kiekis
		Mato vnt.	Kiekis per statybos laikotarpį							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Sankasos rekonstrukcija</b>										
Balasto nukasimo darbai	Neužterštas balastas	t	1 901,00	kietas	17 05 08	VN	Nepavojingos	Atliekos objekte nesaugomos	-	Perduodama Užsakovui AB „LTG Infra“
Grunto iškasimas sankasos įrengimui, drenažo sistemos įrengimui	Gruntas ir akmenys	t	12 000,00	kietas	17 05 04	VN	Nepavojingos	Atliekos objekte nesaugomos	-	Utilizuojama Rangovo (priduodama atliekų tvarkytojams perdirbantiems arba priimantiems saugojimui statybines atliekas)
Geležinkelio kelio ardymo darbai	Nuimtos gardelės (gardelės ilgis iki 25 m) R65/R50 ant g/b pabėgių su tvirtinimo elementais	t	377,00	kietas	17 01 01 17 04 05	VN	Nepavojingos	Atliekos objekte nesaugomos	-	Perduodama Užsakovui AB „LTG Infra“
Geležinkelio kelio ardymo darbai	Nuimtos gardelės (gardelės ilgis iki 25 m) 60E1 ant g/b pabėgių su tvirtinimo elementais	t	420,00	kietas	17 01 01 17 04 05	VN	Nepavojingos	Atliekos objekte nesaugomos	-	Perduodama Užsakovui AB „LTG Infra“
Geležinkelio kelio ardymo darbai	Demontuojamas verstukas su	t	0,10	kietas	17 01 01	VN	Nepavojingos	Atliekos objekte nesaugomos	-	Perduodama Užsakovui AB „LTG Infra“

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindų dokumentai

Technologinis procesas	Atliekos							Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Atliekos kodo tipas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Kiekis	
		Mato vnt.	Kiekis per statybos laikotarpį							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	tvirtinimo elementais									
Geležinkelio kelio ardymo darbai	Bėgių išpjovimas R65/R50 (kartu su tvirtinimo elementais) geležinkelio kelio atkarpose dėl pervažos remonto darbų	t	22,00	kietas	17 01 01	VN	Nepavojingos	Atliekos objekte nesaugomos	-	Perduodama Užsakovui AB „LTG Infra“
Geležinkelio kelio ardymo darbai	G/b pabėgių demontavimas geležinkelio kelio atkarpose dėl pervažos remonto darbų	t	22,00	kietas	17 04 05	VN	Nepavojingos	Atliekos objekte nesaugomos	-	Perduodama Užsakovui AB „LTG Infra“
Geležinkelio kelio ardymo darbai	Medinių pabėgių demontavimas geležinkelio kelio atkarpose dėl pervažos remonto darbų	t	13,00	kietas	17 02 04*	VP	Pavojingos	Atliekos objekte nesaugomos	-	Utilizuojama Rangovo (priduodama pavojingų atliekų tvarkytojams)

2.7.5 lentelė. Informacija apie atliekų susidarymą sankasos rekonstravimo darbų metu (II-asis etapas).

Technologinis procesas	Atliekos							Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Atliekos kodo tipas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Kiekis	
		Mato vnt.	Kiekis per statybos laikotarpį							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Sankasos rekonstrukcija</b>										
Grunto iškasimas sankasos įrengimui, drenažo sistemos įrengimui	Gruntas ir akmenys	t	557,00	kietas	17 05 04	VN	Nepavojingos	Atliekos objekte nesaugomos	-	Utilizuojama Rangovo (priduodama atliekų tvarkytojams perdirbantiems arba priimantiems saugojimui statybines atliekas)

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai

**2.7.6 lentelė. Informacija apie atliekų susidarymą esamų apšvietimo stulpų ardymo darbų metu.**

Technologinis procesas	Pavadinimas	Atliekos				Atliekos kodo tipas pagal atliekų sąrašą	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
		Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą		
		Kiekis	Mato vnt.				
Ardymo darbai	Betonas, plytos, plienas: Apšvietimo bokštų pamatai	166/66	t/m <sup>3</sup>	kietas	17 01 01 17 01 02 17 04 05	VN	Utilizuojama Rangovo (priduodama atliekų tvarkytojams perdirbantiems arba priimantiems saugojimui statybinės atliekas)

**2.7.7 lentelė. Informacija apie atliekų susidarymą esamų ryšių tinklų ardymo darbų metu (I-asis etapas).**

Technologinis procesas	Pavadinimas	Atliekos				Atliekos kodo tipas pagal atliekų sąrašą	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
		Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą		
		Kiekis	Mato vnt.				
Ardymo darbai	Dirvožemis (perteklinis dirvožemis susidarantis dėl RKKŠ už aikštelės ribų statybos)	205/103	t/m <sup>3</sup>	kietas	17 05 04	VN	Utilizuojama Rangovo (priduodama atliekų tvarkytojams perdirbantiems arba priimantiems saugojimui statybinės atliekas)
Ardymo darbai	Betonas, plytos, plienas: Gelžbetoniniai ryšių šuliniai	11/4,4	t/m <sup>3</sup>	kietas	17 01 01 17 01 02 17 04 05	VN	Utilizuojama Rangovo (priduodama atliekų tvarkytojams perdirbantiems arba priimantiems saugojimui statybinės atliekas)
Ardymo darbai	Statybinės medžiagos asbesto pagrindu: ryšių kanalizacijos vamzdžiai	4/2	t/m <sup>3</sup>	kietas	17 06 05	AP	Utilizuojama Rangovo (priduodama atliekų tvarkytojams perdirbantiems arba priimantiems saugojimui statybinės atliekas)

**2.7.8 lentelė. Informacija apie atliekų susidarymą telekomunikacijų tinklų ardymo darbų metu (II-asis etapas).**

Technologinis procesas	Pavadinimas	Atliekos				Atliekos kodo tipas pagal atliekų sąrašą	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
		Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą		
		Kiekis	Mato vnt.				
Ardymo darbai	Dirvožemis	15/7/5	t/m <sup>3</sup>	kietas	17 05 04	VN	Utilizuojama Rangovo (priduodama atliekų tvarkytojams perdirbantiems arba priimantiems saugojimui statybinės atliekas)
Ardymo darbai	Betonas, plytos, plienas: Gelžbetoniniai ryšių šuliniai	6/7/2,7	t/m <sup>3</sup>	kietas	17 01 01 17 01 02 17 04 05	VN	Utilizuojama Rangovo (priduodama atliekų tvarkytojams perdirbantiems arba priimantiems saugojimui statybinės atliekas)
Ardymo darbai	Statybinės medžiagos asbesto pagrindu: ryšių kanalizacijos vamzdžiai	2,8/1,4	t/m <sup>3</sup>	kietas	17 06 05	AP	Utilizuojama Rangovo (priduodama atliekų tvarkytojams perdirbantiems arba priimantiems saugojimui statybinės atliekas)

Geležinkelio kelių bei krovos aikštelės eksploatacijos metu atliekos nesusidarys. PŪV teritorijoje nėra numatomas susidarančių (grunto, betono, akmenų ir kt.) atliekų paruošimas naudoti pakartotinai (smulkinimas, sijojimas, laikymas) ir/ar antrinis naudojimas.

Susidarančios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymu, 1998-06-16 patvirtintu Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimu Nr. VIII-787 (suvestinė redakcija nuo 2022-07-01 iki 2022-12-31); Atliekų tvarkymo taisyklėmis, 2017-10-09 patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-831 (suvestinė redakcija nuo 2022-05-01); Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis, 2006-12-29 patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-637 (suvestinė redakcija nuo 2018-07-01); Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017-10-05 įsakymu Nr. D1-819 redakcija (suvestinė redakcija nuo 2019-02-02).

Rangos darbų metu, nepažeidžiant aplinkosaugos reikalavimų, turi būti organizuojamas ir vykdomas susidarančių atliekų bei naujai gautų įrenginių pakuotės, atliekų surinkimas, rūšiavimas, ženklinimas, laikinas saugojimas ir perdavimas atitinkantiems pagal atliekų rūšį atliekų tvarkytojams taip pat turi būti vykdoma atliekų apskaita ir teikiamos apskaitos teisės aktų nustatyta tvarka. Visos PŪV metu susidarysiančios atliekos bus perduodamos licencijuotoms atliekų tvarkymo įmonėms.

Pagal prioritetą turi būti laikomasi atliekų tvarkymo hierarchijos, atliekas tvarkant šiuo eiliškumu: prevenciškas atliekų vengimas, paruošimas naudoti pakartotinai, perdirbimas, kitas panaudojimas (pvz., energijai gauti), šalinimas į sąvartyną. Turi būti pasirašomos sutartys su atliekų vežėjais bei tvarkytojais ir atliekos atiduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekas tvarkančių įmonių registre ir užsiimantiems atliekų tvarkymo veikla. Pavojingos atliekos gali būti atiduodamos tik įmonėms, turinčioms pavojingų atliekų tvarkymo licencijas. Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo, o išgabenant atliekas negali būti teršiama aplinka, atliekos turi būti vežamos dengtais sunkvežimiais, konteineriais ar kitu uždaru būdu.

Tikslūs susidarysiančių atliekų kiekiai, rūšys ir tvarkymo būdai bus numatyti techniniame projekte, atliekų tvarkymo žiniaraštyje.

## **2.8. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas**

### Paviršinės nuotekos

Planuojamoje teritorijoje yra esami paviršinių nuotekų tinklai d160-800mm. Taip pat yra sumontuotas paviršinių nuotekų valymo įrenginys. Už valymo įrenginio numatomas mėginių paėmimo šulinys. Visos teritorijos paviršinių nuotekų išleidimas numatytas viename taške, sklypo šiaurinėje dalyje į esamą kolektorių d1000mm.

Didžioji dalis esamų tinklų patenka po naujai projektuojamo geležinkelio keliais ir numatomomis naujomis krovos aikštelėmis. Projekte numatomas esamų tinklų demontavimas.

Krovos aikštelėje numatoma įrengti betono dangas viename lygyje su geležinkelio keliais, todėl naujų dangų išilginiai nuolydžiai labai maži. Dėl šios priežasties paviršinių nuotekų surinkimas numatomas akumuliaciniais latakais su ketinėmis briaunomis. Atsižvelgiant į dangų vertikalinį planą, latakai išdėstomi trimis linijomis išilgai geležinkelio kelių. Transporto judėjimo zonoje latakai ir šuliniai numatomi F900 apkrovos klasės. Birių krovinių krovimo zonoje numatomi latakai su smulkesne ketine briauna. Vykdamas birių krovinių krovimo darbus, būtina uždengti latakus guminėmis juostomis ar kitais uždengimo elementais. Iš latakų vanduo surenkamas į projektuojamus naujus paviršinių nuotekų tinklus. Visas surinktas lietaus vanduo nuvedamas į šiaurinėje dalyje esantį paviršinių nuotekų kolektorių d1000mm (išlaikomas tas pats išleidimo taškas kaip ir esamos sistemos).

Įvertinant teritorijos plotą, nuo kurios bus surenkamos paviršinės nuotekos, buvo atlikti skaičiavimai, siekiant nustatyti susidarančius lietaus nuotekų kiekius. Įvertinus dangų tipą ir dydį, apskaičiuota, kad lietaus nuotekų kiekis sieks apie 17 854 m<sup>3</sup>/metus. Paviršinės nuotekos bus surenkamos nuo kietųjų dangų ir nuvedamos į šiaurinėje dalyje esantį paviršinių nuotekų kolektorių d1000mm (išlaikomas tas pats išleidimo taškas kaip ir esamos sistemos). Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu D1-193 9.2 p. prieš išleidžiant paviršines nuotekas į centralizuotus tinklus numatomas apvalymas naftos produktų

ir skendinčių medžiagų atskirtuvu NPA-1, kurio našumas (valytinas srautas) 110 l/s su apvedimo linija. Už naftos produktų atskirtuvo numatomas mėginių paėmimo šulinys MPŠ-1 su uždoriu.

Planuojamoje sukiasvorio transporto plovykloje, numatomas karinės technikos plovimas. Ši zona atskirai apribojama latakų iš kurio vanduo nuvedamas į projektuojamus skendinčių dalelių atskirtuvus NPA-(2-2); NPA-(2-3) (10 m<sup>3</sup> naudingo tūrio) ir 50 l/s našumo naftos produktų atskirtuvą NPA-(2-1) be apvedimo linijos. Už naftos produktų atskirtuvo NPA-(2-1) numatomas mėginių paėmimo šulinys MPŠ-2 su uždaromąja armatūra. Vykdamas transporto plovimo darbus, būtina kiekvieną dieną patikrinti susikaupusių teršalų kiekį atskirtuvuose. Esant poreikiui išsiurbti ir utilizuoti sukauptus teršalus.

Lietaus (paviršinių) nuotekų tvarkymas vykdomas pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento (patvirtintus LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193) reikalavimus. Surenkamų paviršinių nuotekų užterštumas neturės viršyti Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 24 punkte nustatytų į bendrus paviršinių nuotekų nuotakynus išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumo reikalavimų:

- skendinčių medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 150 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 300 mg/l;
- BDS<sub>5</sub> vidutinė metinė koncentracija – 50 mg O<sub>2</sub>/l, didžiausia momentinė koncentracija – 100 mg O<sub>2</sub>/l. Šis parametras turi būti nustatomas ir kontroliuojamas tik nuotekose, surenkamose nuo galimai teršiamų teritorijų, kurios gali būti teršiamos organiniais teršalais (pvz., žemės ūkio produkcijos perdirbimo, maisto pramonės, organinių atliekų tvarkymo objektai ir pan.);
- naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 10 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 30 mg/l;
- kitų pavojingųjų medžiagų koncentracija negali viršyti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ patvirtinto Nuotekų tvarkymo reglamento I priede nurodytų medžiagų, II priedo A ir B1 sąrašuose nurodytų medžiagų DLK į gamtinę aplinką ir II priedo B2 sąraše nurodytų medžiagų DLK į nuotekų surinkimo sistemą, išskyrus išimtis, kai Reglamente arba kituose teisės aktuose nustatyti kitokie reikalavimai išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms.

Projekte vertinama, kad liūtis metu plovykloje darbai nebus vykdomi.

### Buitinės nuotekos

Į darbų zoną patenka esamas buitinių nuotekų tinklas d200mm, kuris eina į teritorijoje esantčią buitinių nuotekų siurblinę. Šis tinklas statmenai kerta naujai projektuojamus geležinkelio kelius.

Projekte numatoma esamo buitinių nuotekų tinklo rekonstravimas. Po geležinkelio keliais patenkančių buitinių nuotekų tinklą planuojama „įmaiti“ į apsauginį dėklą. Po naujomis dangomis patenkančius vamdynus ir šulinius numatoma pakeisti naujais, pritaikyti sunkiasvorio transporto apkrovoms.

Planuojamoje kariškių stovyklos zonoje, numatomas buitinių nuotekų tinklas su plastmasiniais DN425 šulinėliais (už sukiasvorio transporto judėjimo zonos). Į šiuos šulinėlius galimas buitinių nuotekų išvedimas iš mobilių laikinų (konteinerio tipo) sanitarinių mazgų.

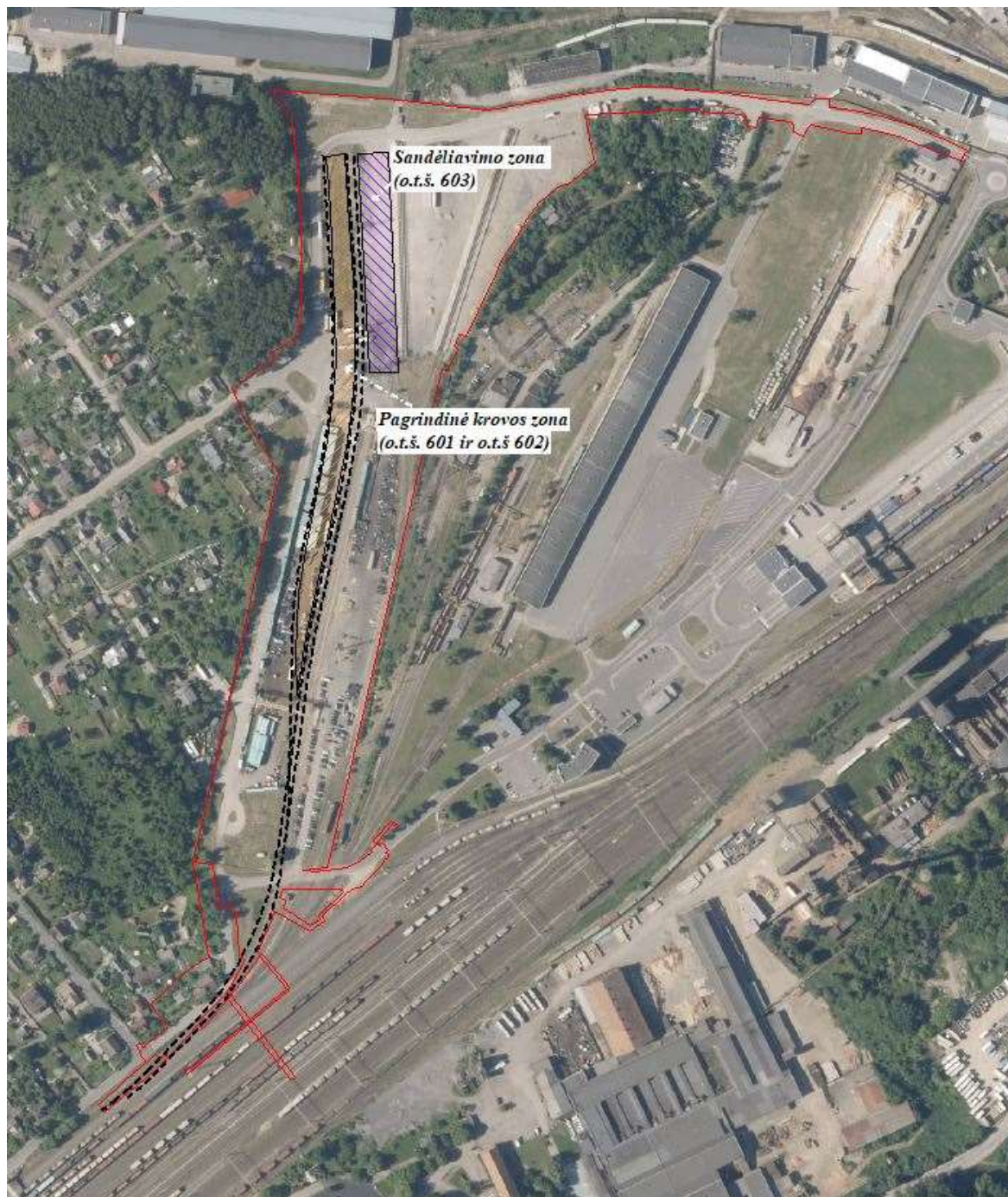
## **2.9. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija**

### **2.9.1 Oro tarša**

Planuojamoje ūkinėje veikloje - rekonstruojamoje karinės/civilinės aikštelėje (toliau aikštelėje), bus kraunami įvairūs birūs kroviniai (viso 185 000 t/m): skalda (80 000 t/m), skiedra (25 000 t/m), anglis (5 000 t/m), mediena (25 000 t/m), grūdai, statybines medžiagos ir metalo gaminiai (50 000 t/m). Kroviniai transportuojami geležinkeliu arba sunkiasvoriu autotransportu. Birūs kroviniai į terminalą pristatomi geležinkelio vagonuose ir iškraunami dviejose nuo žemės paviršiaus iškeltose geležinkelio platformose, krovinius išberiant ant betonuoto pagrindo. Nuo jo savaeige krovimo technika birūs kroviniai yra kraunami į autotransporto priemones. Pagrindinė krovos zona numatyta tarp planuojamų geležinkelio kelių. Krovinio sandėliavimui numatyta atskira sandėliavimo zona (0,35 ha) (2.9.1 pav.). Dėl birių krovinių krovos ir sandėliavimo galima aplinkos oro tarša kietosiomis dalelėmis.

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindų dokumentai

Kraunant birius krovinius veiks mobilieji aplinkos oro taršos šaltiniai, kurie į aplinkos orą išmes anglies monoksido, azoto oksidų, lakiųjų organinių junginių, išskyrus metaną, nediferencijuotų pagal sudėtį (LOJ) ir kietųjų dalelių teršalus.



2.9.1 pav. Aplinkos oro taršos šaltinių principinė schema

#### 2.9.1.1 Stacionarūs (neorganizuoti) oro taršos šaltiniai ir išmetamų teršalų kiekiai

Inertinių medžiagų (skalda ir pan.) bei biokuro emisijų skaičiavimai atliekami pagal 2.A.5.c skyrių “Mineralinių medžiagų laikymas, krova ir transportavimas” (anglų kalba – Storage, handling and transport of mineral products”).

Metinis išmetamų teršalų kiekis  $M_n$  skaičiuojamas pagal formulę:

*Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai*

$E_{\text{pollutant}} = AR_{\text{production}} \times EF_{\text{pollutant}}$ , kur

$E_{\text{pollutant}}$  – teršalo emisija (emission of the specified pollutant), t/metus;

$AR_{\text{production}}$  – aikštelės plotas arba perkraunamų krovinių kiekis (the activity rate for the storage and handling of mineral products).

$EF_{\text{pollutant}}$  – teršalo emisijos faktorius (the emission factor for this pollutant) – t/ha/metus (laikymui) ir g/t (krovai).

#### Emisijos perkraunant inertines medžiagas (skalda ir pan.)

Planuojama perkrauti 185 000 t/m. Kraunama 2 kartus: iškraunama (o.t.š. 601) ir pakraunama (o.t.š. 602), todėl skaičiuotinas perkraunamas kiekis yra  $100\,000\text{ t/m} \times 2 = 200\,000\text{ t/m}$ .

$AR_{\text{production}}$  – perkraunamų krovinių kiekis – 370 000 t/m.

$EF_{\text{pollutant}}$  – krova 6 g/t.

$E_{\text{pollutant}} = 370\,000\text{ t/m} \times 6\text{ g/t} \times 10^{-6} = \mathbf{2,22\text{ t/metus}}$  – inertinių medžiagų krovos darbai.

Atsižvelgiant į planuojamą perkrauti medžiagos kiekį (viso 370 000 t/m), krovos darbo laiką (2190 val./metus) ir metinę emisiją (1,11 t/m krova atvežus ir 1,11 t/m krova išvežant inertines medžiagas), apskaičiuojama momentinė kietųjų dalelių emisija į aplinkos orą.

$E_{\text{moment}} = (\text{metinė emisija (t/m)} / (\text{krovos laikas (val./metus)} \times 3600)) \times 10^{-6} = (1,11\text{ (t/m)} / (2190\text{ (val./metus)} \times 3600)) \times 10^{-6} = 0,14\text{ g/s}$  – **inertinių medžiagų krova atvežus (o.t.š. 601).**

$E_{\text{moment}} = (\text{metinė emisija (t/m)} / (\text{krovos laikas (val./metus)} \times 3600)) \times 10^{-6} = (1,11\text{ (t/m)} / (2190\text{ (val./metus)} \times 3600)) \times 10^{-6} = 0,14\text{ g/s}$  – **inertinių medžiagų krova išvežant (o.t.š. 602).**

#### Emisijos sandėliuojant (o.t.š. 603)

Priimama, kad **birūs kroviniai (o.t.š. 603)** sandėliuojami 0,35 ha plote.

$AR_{\text{production}}$  – sandėliavimo plotas – 0,35 ha.

$EF_{\text{pollutant}}$  – laikymas 0,82 t/ha/metus.

$E_{\text{pollutant}} = 0,35\text{ ha} \times 0,82\text{ t/ha/metus} = \mathbf{0,287\text{ t/metus}}$ .

Įvertinant maksimalų galimą sandėliavimo laiką (8760 val./metus) ir metinę emisiją (0,287 t/m), apskaičiuojama tarpinio sandėliavimo aikštelės momentinė kietųjų dalelių emisija į aplinkos orą.

$E_{\text{moment}} = (\text{metinė emisija (t/m)} / (\text{sandėliavimo laikas (val./metus)} \times 3600)) \times 10^{-6} = (0,287\text{ (t/m)} / (8760\text{ (val./metus)} \times 3600)) \times 10^{-6} = 0,001\text{ g/s}$ .

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindų dokumentai

2.9.1 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys ir tarša į aplinkos orą

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai			Teršalai	Numatoma tarša		Teršalų išmetimo trukmė	
					pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje							
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas	pavadinimas	kodas	vienkartinis	metinė,	val./metus
							Nm <sup>3</sup> /s			dydis, g/s	t/m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Medžiagų krova atvežant ir išvežant</b>												
Pagrindinė krovos zona atvežus	601	504068; 6087131*	10	380x14	5	Aplinkos	0,98	Kietosios dalelės (C)	4281	0,14	1,11	2190
Pagrindinė krovos zona išvežant	602	504068; 6087131*	10	380x14	5	Aplinkos	0,98	Kietosios dalelės (C)	4281	0,14	1,11	2190
<b>Medžiagų sandėliavimas</b>												
Inertinių medžiagų (skalda ir pan.) sandėliavimas aikštelėje	603	504089;6087270*	10	170x20	5	Aplinkos	0,98	Kietosios dalelės (C)	4281	0,001	0,287	8760
* Krovos zonos ir sandėliavimo aikštelių centrinio taško koordinatės										<b>Viso</b>	<b>2,507</b>	

Iš esamų ir planuojamų aplinkos oro taršos šaltinių į aplinkos orą bus išmetama 2,507 t/m teršalų (kietųjų dalelių) (2.9.1 lentelė.).

### 2.9.1.2 Mobilūs aplinkos oro taršos šaltiniai

Mobilių aplinkos oro taršos skaičiavimas atliekamas pagal Vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook - 2023). Automobilių išsiskiriančių teršalų kiekiai apskaičiuoti pagal CORINAIR (1.A.3.b.i, 1.A.3.b.ii, 1.A.3.b.iii, 1.A.3.b.iv Passenger cars, light commercial trucks, heavy-duty vehicles including buses and motor cycles), geležinkelio transporto pagal CORINAIR (1.A.3.c Railways), o krovos technikos pagal CORINAIR (1.A.4 Non road mobile machinery) Tier 1 transporto taršos emisijų metodologijas, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutinės kuro sąnaudas.

Įgyvendinus PŪV maksimalus numatomas transporto srautas sudarys 50 sunkiasvorių automobilių per parą bei 6 traukiniai su 180 vagonų, kurių perstatymui teritorijoje veiks manevravimo lokomotyvas.

Iš mobiliųjų taršos šaltinių išmetamų teršiančių medžiagų kiekiai (t/metus) apskaičiuoti įvertinus autotransporto priemonių važiavimo maršruto kelių ilgį bei emisijas.

### 2.9.2 lentelė. Apskaičiuoti iš autotransporto išmetamų teršalų kiekiai

Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	CO			NOx		
			g/kg	kg/km/parą	g/km/s	g/kg	kg/km/dieną	g/km/s
Sunkiasvoriai automobiliai	Dyzelinas	0,24	7,58	0,060	0,0007	33,37	0,264	0,0031
Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	LOJ			KD		
			g/kg	kg/km/dieną	g/km/s	g/kg	kg/km/dieną	g/km/s
Sunkiasvoriai automobiliai	Dyzelinas	0,24	1,92	0,015	0,0002	0,94	0,007	0,0001

Pastaba. Transporto tarša (M) 1 km atkarpoje (gramais per parą) apskaičiuojamas: Tipinės kuro sąnaudos x teršalų kiekio (g/kg) x (autotransporto kiekis per 1 parą).

### 2.9.3 lentelė. Iš ekskavatorių ir frontaliųjų krautuvų išmetamų teršalų kiekiai

Transporto priemonės tipas	Tipinės kuro sąnaudos, kg/h	Transporto priemonių kiekis, vnt.	Darbo laikas, val./metus	CO		NOx	
				Emisijos rodiklis, g/kg	Teršalo momentinė emisija g/s	Emisijos rodiklis, g/kg	Teršalo momentinė emisija g/s
Krovos technika: ratiniai ekskavatoriai (2 vnt.), frontalinis krautuvai (4 vnt.).	12	6	2190	10,772	0,031	32,792	0,093
				LOJ		KD	
				3,85	0,011	2,086	0,006

### 2.9.4 lentelė. Geležinkelio transporto išmetamų teršalų kiekiai

Transporto priemonės tipas	Tipinės kuro sąnaudos, kg/h	Darbo laikas, val./metus	CO		NOx	
			Emisijos rodiklis, g/kg kuro	Teršalo momentinė emisija g/s	Emisijos rodiklis, g/kg kuro	Teršalo momentinė emisija g/s
Manevravimo lokomotyvas	90,9	1500	10,7	0,27	52,4	1,323
			LOJ		SO <sub>2</sub>	
			4,65	0,094	0,005*	0,0001
			KD		1,52	0,038

\*Sieros kiekis kure (% nuo kuro masės).

### 2.9.5 lentelė. Numatomi metiniai teršiančių medžiagų išmetimai iš mobiliųjų taršos šaltinių

Pavadinimas	Į aplinkos orą išmetamas teršalų kiekis, t/metus			
	CO	NO <sub>x</sub>	LOJ	Kietosios dalelės
Sunkiasvoriai automobiliai	0,03	0,15	0,01	0,004
Krovos technika	1,44	4,40	0,28	0,52
Manevravimo lokomotyvas	1,46	7,14	0,63	0,21
<b>VISO</b>	<b>2,93</b>	<b>11,69</b>	<b>0,92</b>	<b>0,734</b>

#### 2.9.1.3 Aplinkos oro užterštumo prognozė

##### Išmetamų teršalų ribinės koncentracijos aplinkos ore

Objekto veiklos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų ribinės koncentracijų vertės nustatytos remiantis „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašu“ (patvirtintas LR AM ir LR SAM 2007-06-11 įsakymo Nr. D1-239/V-469 redakcija) bei LR AM ir SAM 2010-07-07 įsakymu Nr. D1-585/V-611 patvirtintas „Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normomis“ ir pateiktos 2.9.6 lentelėje.

##### 2.9.6 lentelė. Teršalų ribinės koncentracijos.

Teršalas	Ribinė vertė	
	vidurkis	[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
Anglies monoksidas (CO)	8 valandų	10000
Azoto dioksidas (NO <sub>2</sub> )	1 valandos	200
	metų	40
Kietosios dalelės (KD10)	paros	50
	metų	40
Kietosios dalelės (KD2,5)	metų	20
Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	pusės valandos	5000
	paros	1500

##### Programinė teršalų sklaidos modeliavimo įranga

Teršalų sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „ISC-AERMOD View“, AERMOD matematinio modeliu, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje modeliuoti. „LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose“ AERMOD modelis yra rekomenduojamas teršalų sklaidai modeliuoti.

##### Duomenys aplinkos oro teršalų sklaidai modeliuoti

**Meteorologiniai parametrai.** Modeliavimui buvo naudojami Kauno hidrometeorologinės stoties meteorologiniai duomenys, kuriuos pateikė Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba. Meteorologinių duomenų paketą sudaro 2018-2022 m. laikotarpio, keturių pagrindinių meteorologinių parametru reikšmės kiekvienai metų valandai: aplinkos temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, debesuotumas.

**Receptorių tinklas.** Pažemio koncentracijos matematinuose modeliuose skaičiuojamos tam tikruose, iš anksto nustatytuose, taškuose. Šie taškai vadinami receptoriais. Paprastai receptoriai apibrėžiami suformuojant tam tikru atstumu vienas nuo kito išdėstytų taškų aibę (tinklą). Kuo taškai yra arčiau vienas kito, tuo tikslesni gaunami skaičiavimai (mažėja interpoliacijos intervalai tarpinėms koncentracijoms tarp gretimų taškų apskaičiuoti), tačiau ilgėja skaičiavimo (modeliavimo) trukmė, todėl modeliuojant ieškomas optimalus sprendimas atstumui tarp gretimų taškų parinkti, kad rezultatų tikslumas ir patikimumas būtų įtakojamas kuo mažiau, modeliavimo trukmė mažinant iki minimumo.

Planuojamos ūkinės veiklos teršalų sklaidos modelyje buvo naudojamas Dekarto (Cartesian) receptorių tinklas. Receptorių tinklo dydis 1950 x 1950 m, žingsnis – 50 m. Iš viso receptorių tinklą sudaro 1600

receptorių.

**Procentiliai.** Teršalams, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal LR aplinkos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymą Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Žin., 2001, Nr. 106-3827)), taikomi tokie procentiliai:

- azoto dioksido (NO<sub>2</sub>) atveju taikytinas 99,8 procentilis;
- kietųjų dalelių (KD<sub>10</sub>) atveju taikytinas 90,4 procentilis;
- anglies monoksido (CO) 8 valandų ribinė vertė neturi būti viršyta nei karto, t. y. taikytinas 100 procentilis.

AERMOD modelis neturi galimybės paskaičiuoti LOJ pusės valandos koncentracijos, todėl skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte (Dėl Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymo Nr. AV-200 "Dėl Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo" pakeitimo (AAA direktoriaus 2012 m. sausio 26 d. įsakymas Nr. AV-14)).

**Foninė tarša.** Vadovaujantis 2007-11-30 Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-653 „Dėl aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ 1.3.2 punktu, Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos departamentas 2023-11-22 raštu Nr. (30-3)-A4E-12487 nurodė, kad 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, neturimi (2 Priedas). Todėl atliekant su PŪV veikla susijusių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos skaičiavimus naudoti naujausius nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis, kurie skelbiami Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje <https://aaa.lrv.lt> > Veiklos sritys > Oras > Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams.

Aplinkos oro taršos sklaidos modeliavime naudotos 2023 m., modeliavimo metu nustatytos foninės koncentracijos, foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės Kauno mieste:

- anglies monoksidu – 270 µg/m<sup>3</sup>;
- kietosiomis dalelėmis (KD<sub>10</sub>) – 21 µg/m<sup>3</sup>;
- kietosiomis dalelėmis (KD<sub>2,5</sub>) – 9,0 µg/m<sup>3</sup>;
- azoto dioksidu – 20 µg/m<sup>3</sup>;
- lakūs organiniai junginiai (LOJ) – 34 µg/m<sup>3</sup>.

#### 2.9.1.4 Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai

##### 2.9.7 lentelė. Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai

Teršalas	Ribinė vertė		Apskaičiuotos didžiausios koncentracijos			
			nevertinant foninės taršos		įvertinus foninę taršą	
			C maks	C maks/ ribinė vertė	C maks	C maks/ ribinė vertė
			<i>vidurkis</i>	<i>[µg/m<sup>3</sup>]</i>	<i>[µg/m<sup>3</sup>]</i>	<i>[vnt. dalimis]</i>
Anglies monoksidas	8 valandų	10 000	<b>52,82</b>	0,01	<b>322,83</b>	0,03
Azoto dioksidas (NO <sub>2</sub> )	valandos	200	<b>78,16</b>	0,39	<b>98,16</b>	0,49
	metų	40	<b>4,97</b>	0,12	<b>24,97</b>	0,62
Kietos dalelės (KD <sub>10</sub> )	paros	50	<b>5,40</b>	0,11	<b>26,40</b>	0,53
	metų	40	<b>1,92</b>	0,05	<b>22,92</b>	0,57
Kietos dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	metų	20	<b>0,18</b>	0,01	<b>9,18</b>	0,46

*Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai*

Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	1/2 valandos	5 000	<b>3,45</b>	0,001	<b>37,45</b>	0,007
	paros	1 500	<b>4,35</b>	0,003	<b>38,35</b>	0,026

Aplinkos oro taršos modeliavimo rezultatai pateikti 3 priede.

**Išvada:** nagrinėjamos Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 1EU, Nr. 2, Nr. 4EU Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne statybos bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo projekto veiklos įtakojamos aplinkos oro taršos prognozuojamos maksimalios priežeminės aplinkos oro teršalų koncentracijos neviršys norminiais teisės aktais nustatytų ribinių verčių vertinant įmonės taršos šaltinių išmetimus su fonine tarša ir be jos. Įvertinus esamą aplinkos foninę taršą, nustatyta, kad planuojama ūkinė veikla pastebimos įtakos aplinkos oro kokybei neturės.

Kraunant birias medžiagas galimas dulkiėjimas, ypač vasaros laikotarpiu. Siekiant sumažinti dulkių sklaidą krovos aikštelėje ir privažiavimo keliuose siūlomos šios papildomos taršos mažinimo priemonės:

- Esant sausiems orams privažiavimo kelius drėkinti vandeniu, išskyrus žiemos laikotarpiu;
- PŪV vidaus keliuose transporto priemonių ir kitų mobilių mechanizmų bei produkcijos išvežimo keliuose (žvyrkelyje) autosavivarčių greitį riboti iki 20 km/h.
- išvažiuojančios transporto priemonės su biriais krovniais privalo būti su uždangalu (tentu).

## 2.9.2 Dirvožemio tarša

Numatoma, kad planuojamos ūkinės veiklos metu reikšmingos dirvožemio taršos nebus. Statinių bei susisiekimo komunikacijų įrengimo metu, galimas tik atsitiktinis lokalus nežymus dirvožemio teršimas naftos produktais, kurio išvengiama naudojant techniškai tvarkingus mechanizmus ir griežtai laikantis darbų vykdymo technologijos. Neigiamo poveikio žemei ir dirvožemiui ūkinė veikla nedarys. Dirvožemio erozija ar padidinta tarša nenumatoma.

Atliekant žemės darbus, paruošiamuosius darbus, laikinų statybos aikštelių ar medžiagų laikymo aikštelių įrengimo darbus, derlingas dirvožemio sluoksnis pirmiausia bus nuimamas. Teritorijoje, kur dėl statybos darbų reikalinga nukasti dirvožemio sluoksnį, derlingo dirvožemio sluoksnis bus išsaugojamas, parenkama tinkama vieta jo saugojimui ir vėliau dirvožemis panaudojamas neužstatytų plotų žemės gerinimui.

## 2.9.3 Vandens teršalų susidarymas

Veiklos metu susidaranti nuotekos (buitinės, paviršinės) bus išvalomos naujai įrengiamuose nuotekų valymo įrenginiuose bei išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus. Į gamtinę aplinką bei vandens telkinius nuotekos išleidžiamos nebus, vandens taršos nenumatoma.

## 2.10. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija

Planuojamos ūkinės veiklos metu laikina fizikinė tarša (triukšmas, vibracijos) galima iš dirbančios krovos technikos, autotransporto ir geležinkelio.

### 2.10.1 Triukšmas

Šiame skyriuje vertinamas tik krovos technikos, autotransporto ir geležinkelio keliamas triukšmas. Remiantis Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymu, šis įstatymas netaikomas triukšmo dėl karinių veiksmų karinėse teritorijose atvejais, todėl karinės technikos keliamas triukšmas šioje teritorijoje nevertinamas.

Prieš pradėdant vertinimo darbus buvo surinkta reikiama informacija apie PŪV bei jos artimiausią aplinką. Vertinama teritorija buvo apžiūrėta tiesiogiai, surinkti reikiami duomenys planuojamos situacijos triukšmo sklaidos modeliavimui atlikti, identifikuojant potencialius triukšmo šaltinius. Jų skleidžiamo triukšmo parametrai priimti pagal atliktus natūrinius triukšmo matavimus arba naudojamos technikos techninius duomenis.

Surinkus reikiamą pirminę informaciją buvo atliktas akustinio triukšmo sklaidos skaičiavimo modelio sudarymas, verifikavimas ir planuojamos situacijos triukšmo sklaidos modeliavimas. Gauti prognozuojamo triukšmo rezultatai palyginti su Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (2011 m. birželio 13 d., Nr. V-

604) nustatytomis didžiausiomis ribinėmis vertėmis gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.

### **2.10.1.1 PŪV triukšmo šaltinių aprašymas, jų ypatybės ir vieta**

#### PŪV triukšmas

Rekonstruojamoje karinės/civilinės aikštelėje (toliau aikštelėje) planuojama krauti įvairius krovinius: skaldą, skiedrą, anglis, medieną, statybines medžiagas, metalo gaminius, grūdus ir t.t. Kroviniai transportuojami geležinkeliu arba sunkiasvoriu autotransportu. Pagrindinė krovos zona numatyta tarp planuojamų geležinkelio kelių. Krovinio sandėliavimui numatyta atskira sandėliavimo zona.

Pagrindinius krovos triukšmo šaltinius sudaro mobili krovos technika: konteinerinis krautuvas, konteinerių vilkikas, ratinis ekskavatorius, frontalinis krautuvas, mobilus grūdų konvejeris. Krovos darbai organizuojami taip, kad vienu metu vykdoma tik vieno krovinio tipo krova. Priklausomai nuo kraunamo krovinio tipo krovos darbus vykdo įvairi krovos technika. Atsižvelgiant į tai triukšmo vertinimas atliekamas skirtingiems triukšmo scenarijams, kuriuose vertinama tik konkretaus krovinio krovą vykdanči technika.

Kiekviename scenarijuje įvertintos į naujas vietas perkeliamos transformatorinės. Akustinės charakteristikos priimtos pagal LST EN (IEC) 60076-10 reikalavimus: matavimų metu pilnai apkrautas galios transformatorius neturi viršyti 65 dB(A).

**1 scenarijus – konteinerių krova.** Pagrindinė krovos technika – konteinerinis krautuvas (1 vnt.) ir konteinerių vilkikas (1 vnt.). Konteinerių krovos metu dėl konteinerio fizinio kontakto su krautuvu arba kieta danga susidaro papildomas triukšmas, kuris vertinamas kaip atskiras triukšmo šaltinis. Krovos darbai vykdomi krovos zonoje ir lauko stovyklavietės zonoje (2.10.1 pav.). Pagrindinis darbo laikas numatomas dienos metu, tačiau retkarčiais darbas gali būti vykdomas vakaro ir nakties metu. Atsižvelgiant į užsakovo pateiktą informaciją apie krovinių krovos kiekius ir darbo organizavimą, šiame scenarijuje įvertinta blogiausia situacija, kurioje konteinerinis krautuvas dienos metu dirba 10 valandų, vakaro metu 2 valandas ir nakties metu 3 valandas. Konteinerinio krautuvo keliamas triukšmas priimtas pagal analoginio krautuvo technines specifikacijas (4 priedas), garso galia sudaro 111 dBA. Konteinerių vilkiko keliamas triukšmas priimtas pagal analoginio vilkiko technines specifikacijas (4 priedas), išmatuotas ekvivalentinis garso slėgio lygis 7,5 m atstumu nuo vilkiko sudarė 77,5 dBA (apskaičiuota vertinamo triukšmo šaltinio garso galia sudaro 106 dBA). Konteinerių krovos metu (krautuvui paimant konteinerį, arba padedant konteinerį ant kieto dangos) keliamas triukšmas priimtas pagal atliktus analoginės krovos triukšmo matavimus. Išmatuotas ekvivalentinis garso slėgio lygis 10 m atstumu sudarė 71,1 dBA (apskaičiuota vertinamo triukšmo šaltinio garso galia sudaro 102 dBA).

Maksimalus sunkiasvorio autotransporto kiekis dienos metu priimtas 30 vnt., vakaro metu 10 vnt., nakties metu 10 vnt. Geležinkelio transporto maksimalus kiekis dienos metu priimtas 4 traukiniai ir 120 vagonų, vakaro metu 1 traukinis ir 30 vagonų, nakties metu 1 traukinis ir 30 vagonų.

**2 scenarijus – birių krovinių (skiedra, anglis, mediena, metalo gaminiai, statybinės medžiagos) krova.** Pagrindinė krovos technika – ratinis ekskavatorius (2 vnt.). Krovos darbai vykdomi krovos zonoje (2.10.1 pav.). Pagrindinis darbo laikas numatomas dienos metu, tačiau retkarčiais darbas gali būti vykdomas vakaro metu. Atsižvelgiant į užsakovo pateiktą informaciją apie krovinių krovos kiekius ir darbo organizavimą, šiame scenarijuje įvertinta blogiausia situacija, kurioje ratiniai ekskavatoriai dienos metu dirba 5 valandas, vakaro metu 1 valanda. Ratinio ekskavatoriaus keliamas triukšmas priimtas pagal atliktą analoginio ekskavatoriaus triukšmo matavimą (4 priedas), kurio metu buvo matuojamas ekskavatoriaus ir krovos darbų metu keliamas visuminis triukšmas. Išmatuotas ekvivalentinis garso slėgio lygis 15 m atstumu nuo krautuvo sudarė 79 dBA (apskaičiuota vertinamo triukšmo šaltinio garso galia sudaro 114 dBA).

Maksimalus sunkiasvorio autotransporto kiekis dienos metu priimtas 30 vnt., vakaro metu 10 vnt. Geležinkelio transporto maksimalus kiekis dienos metu priimtas 4 traukiniai ir 120 vagonų, vakaro metu 1 traukinis ir 30 vagonų.

**3 scenarijus – birių krovinių (skalda) krova.** Pagrindinė krovos technika – frontalinis krautuvas (4 vnt.). Skaldos iškrovimo iš vagonų metu susidaro papildomas triukšmas (atidarius vagono liukus vyksta skaldos laisvos eigos byrėjimas iš kelių metrų aukščio). Krovos darbai vykdomi krovos zonoje ir sandėliavimo zonoje (2.10.1 pav.). Pagrindinis darbo laikas numatomas dienos metu. Atsižvelgiant į užsakovo pateiktą

informacija apie krovinių krovos kiekius ir darbo organizavimą, šiame scenarijuje įvertinta blogiausia situacija, kurioje ratiniai ekskavatoriai dienos metu dirba 6 valandas. Frontalinio krautuvo keliamas triukšmas priimtas pagal atliktą analoginio krautuvo triukšmo matavimą (4 priedas), kuriuo metu buvo matuojamas krautuvo ir krovos darbų metu keliamas visuminis triukšmas. Išmatuotas ekvivalentinis garso slėgio lygis 13 m atstumu nuo krautuvo sudarė 80 dBA (apskaičiuota vertinamo triukšmo šaltinio garso galia sudaro 113 dBA). Analoginės veiklos aikštelėje buvo atliktas skaldos iškrovimo iš vagonų keliamo triukšmo matavimas, 20 m atstumu nuo krovos darbų vietos išmatuotas ekvivalentinis garso slėgio lygis sudarė 74,5 dBA (apskaičiuota vertinamo triukšmo šaltinio garso galia sudaro 112 dBA).

Maksimalus sunkiasvorio autotransporto kiekis dienos metu priimtas 30 vnt. Geležinkelio transporto maksimalus kiekis dienos metu priimtas 4 traukiniai ir 120 vagonų.

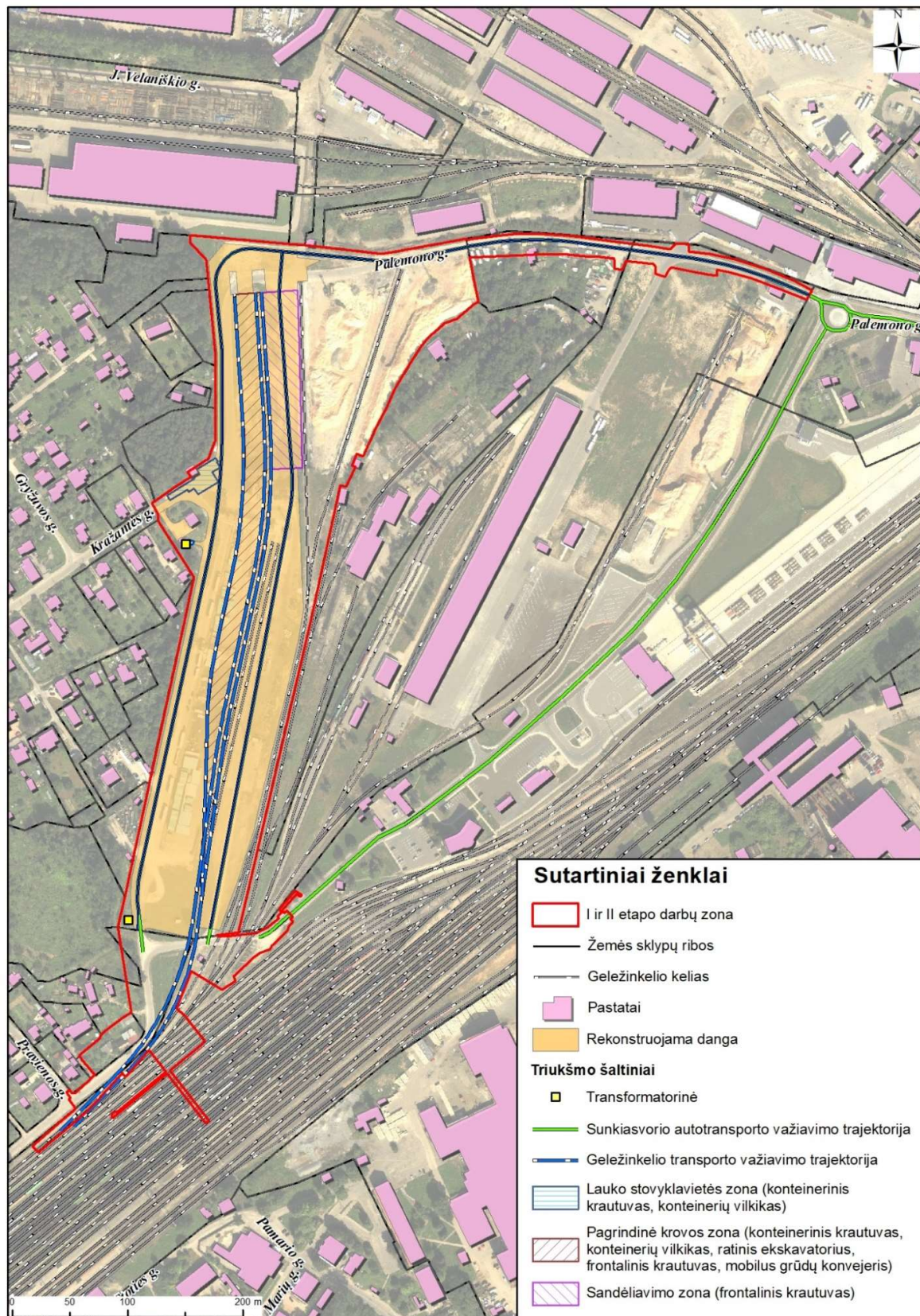
**4 scenarijus – birių krovinių (grūdai) krova.** Pagrindinė krovos technika – mobilus grūdų konvejeris (2 vnt.). Krovos darbai vykdomi krovos zonoje (2.10.1 pav.). Pagrindinis darbo laikas numatomas dienos metu, tačiau retkarčiais darbas gali būti vykdomas vakaro metu. Atsižvelgiant į užsakovo pateiktą informaciją apie krovinių krovos kiekius ir darbo organizavimą, šiame scenarijuje įvertinta blogiausia situacija, kurioje mobilūs grūdų konvejeriai dienos metu dirba 6 valandas, vakaro metu 2 valandas. Mobilaus grūdų konvejerio keliamas triukšmas priimtas pagal analoginio įrenginio techninę specifikaciją (4 priedas), kurioje garso slėgio lygis 1 m atstumu sudaro 78 dBA (apskaičiuota triukšmo šaltinio garso galia sudaro 89 dBA).

Maksimalus sunkiasvorio autotransporto kiekis dienos metu priimtas 30 vnt., vakaro metu 10 vnt. Geležinkelio transporto maksimalus kiekis dienos metu priimtas 4 traukiniai ir 120 vagonų, vakaro metu 1 traukinys ir 30 vagonų.

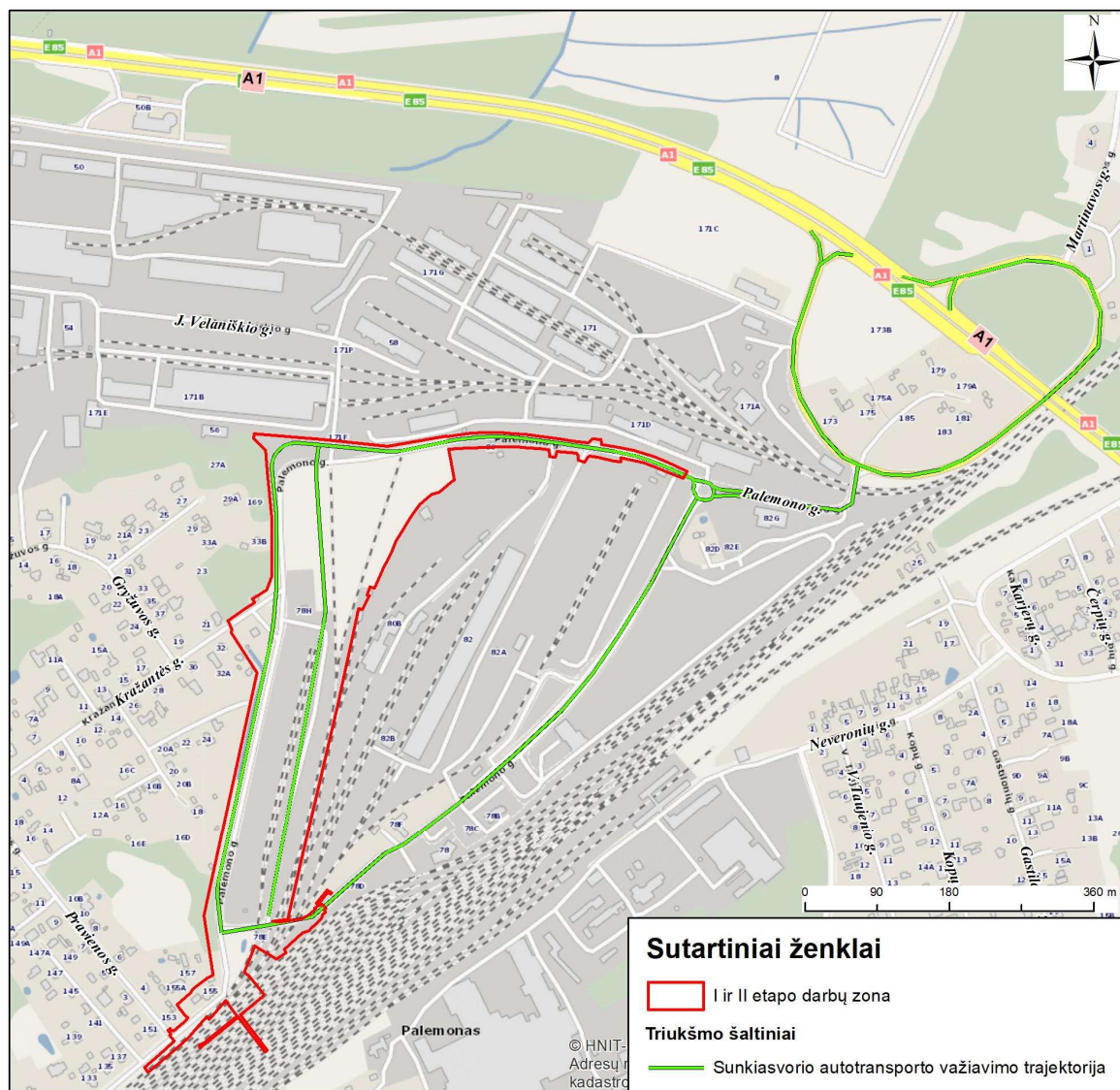
**5 scenarijus – sunkiasvorio autotransporto važiavimas iki/iš PŪV teritorijos.** Su esamos veiklos vykdymu sunkiasvorio autotransporto kiekis sudaro 30 vnt./parą. Po aikštelės rekonstrukcijos numatoma, kad sunkiasvorio autotransporto kiekis gali padidėti dar 20 vnt. ir bendras kiekis sudarys iki 50 vnt./parą. Šiame scenarijuje vertinama kokią poveikį artimiausiai gyvenamai aplinkai darys 20 vnt. sunkiasvorio autotransporto padidėjimas, važiuojančio viešomis gatvėmis. Dienos metu kiekis priimtas 12 vnt., vakaro metu 3 vnt., nakties metu 5 vnt. Sunkiasvoris autotransportas į/iš PŪV teritorijos važiuos nuo magistralinio kelio A1, Palemono gatve. Pagrindinės sunkiasvorio autotransporto įvažiavimo/išvažiavimo vietos numatomos šiaurinėje ir pietinėje PŪV teritorijos dalyse (2.10.2 pav.).

**6 scenarijus – geležinkelio transporto važiavimas iki/iš PŪV teritorijos.** Po aikštelės rekonstrukcijos numatoma, kad geležinkelio transporto maksimalus kiekis dienos metu sudarys 4 traukiniai ir 120 vagonų, vakaro metu 1 traukinis ir 30 vagonų, nakties metu 1 traukinis ir 30 vagonų (žr. 2.10.1 pav.).

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai



2.10.1 pav. Vertintų triukšmo šaltinių schema PŪV teritorijoje.



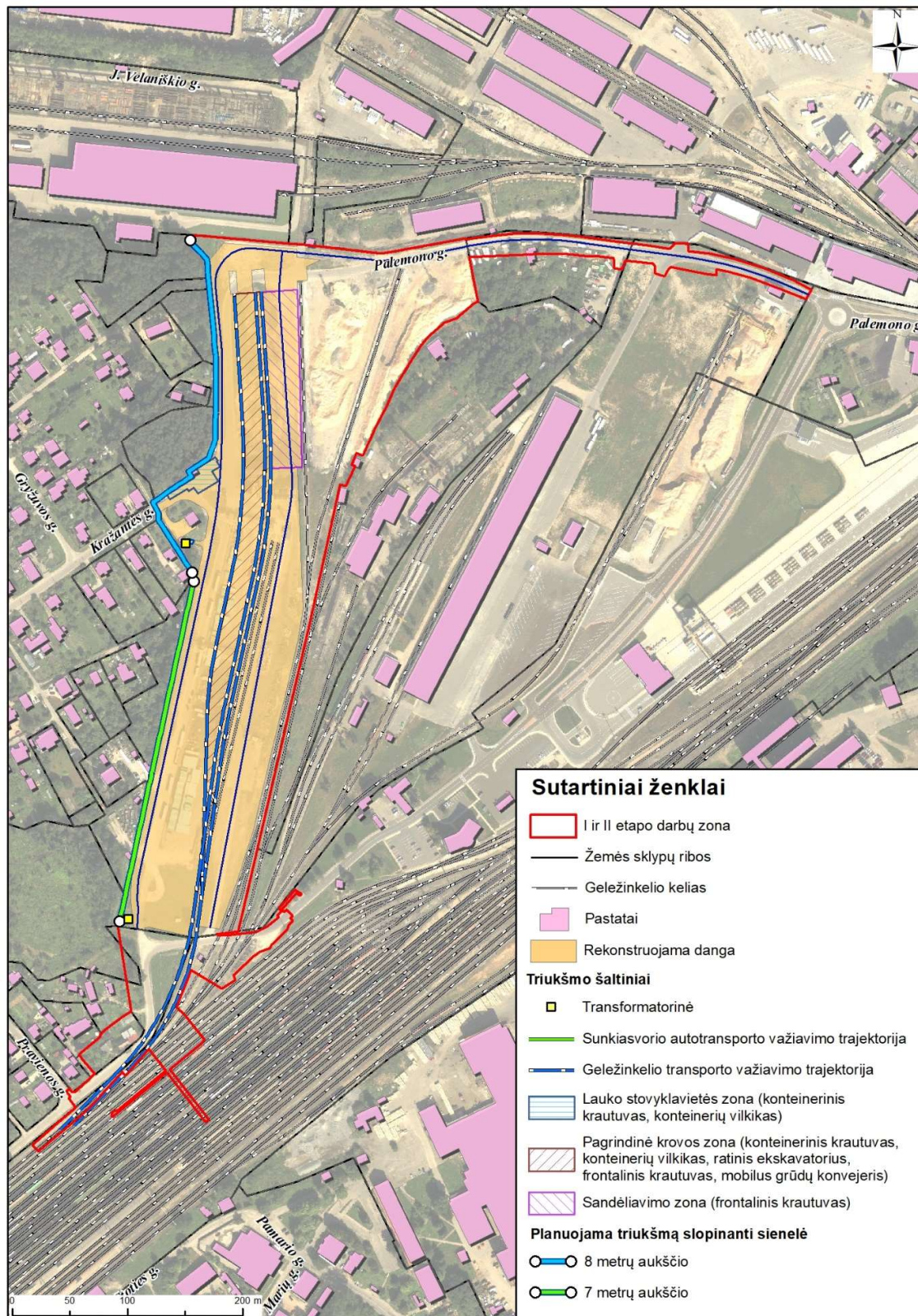
2.10.2 pav. Sunkiasvorio autotransporto važiavimo schema.

### 2.10.1.2 Triukšmo mažinimo priemonės

Vakarinėje PŪV teritorijos dalyje *Projekto „Rail Baltica“ geležinkelių infrastruktūros Kauno geležinkelių mazge susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo plano* (patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2024 m. sausio 24 d. nutarimu Nr. 82) sprendiniuose buvo numatyta triukšmą slopinanti sienelė. Šioje ataskaitoje tikslinama informacija apie šios sienelės parametrus: aukštį, ilgį, technines charakteristikas.

Prie PŪV teritorijos vakarinės sklypo ribos planuojama įrengti dvi triukšmą slopinančias sieneles: šiaurinėje pusėje 8 m aukščio ir apie 345 m ilgio, pietinėje pusėje 7 m aukščio ir 310 m ilgio (2.10.3 pav.). Rekomenduojamų sienelių konstrukcijų savybių garso sugerties dydis pagal LST EN 1793-1:2017 DLa  $\geq 14$  dBA (A3 klasė), garso ore silpninimo dydis pagal LST EN 1793-2:2018 DLr  $\geq 27$  dBA (B3 klasė).

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai



2.10.3 pav. Planuojamų triukšmą slopinančių sienelių išdėstymo schema.

### 2.10.1.3 Triukšmo sklaidos prognozė

#### Modeliavimo programinė įranga ir metodikos

Triukšmo sklaida analizuojamoje teritorijoje apskaičiuota naudojant CadnaA (versija 2023 MR2) programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) – programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos visos akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai:

- Pramoninės veiklos triukšmas – ISO 9613-2:1996;
- Kelių transporto triukšmas – NMPB-Routes-96;
- Geležinkelio transporto triukšmas – SRM II.

Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatyme (LRS, 2004 m. spalio 26 d. Nr. IX-2499) triukšmo rodikliai –  $L_{dienos}$ ,  $L_{vakaro}$ ,  $L_{nakties}$  apibrėžiami, kaip:

- dienos triukšmo rodiklis ( $L_{dienos}$ ) – dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų dienos vidurkis;
- vakaro triukšmo rodiklis ( $L_{vakaro}$ ) – vakaro metu (nuo 19 val. iki 22 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų vakaro vidurkis;
- nakties triukšmo rodiklis ( $L_{nakties}$ ) – nakties metu (nuo 22 val. iki 7 val.) triukšmo sukkelto miego trikdymo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų nakties vidurkis.

Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu gautus rezultatus palyginant su atitinkamais Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje:

**2.10.1 lentelė.** Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis ( $L_{AeqT}$ ), dBA
1.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, <b>išskyrus transporto sukeliama triukšmą</b>	Diena Vakaras Naktis	55 50 45
2.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, <b>veikiamoje transporto sukeliama triukšmo</b>	Diena Vakaras Naktis	65 60 55

\* Paros laiko (dienos, vakaro ir nakties) pradžios ir pabaigos valandos suprantamos taip, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo 2 straipsnio 3, 9 ir 28 dalyse nurodytų dienos triukšmo rodiklio ( $L_{dienos}$ ), vakaro triukšmo rodiklio ( $L_{vakaro}$ ) ir nakties triukšmo rodiklio ( $L_{nakties}$ ) apibrėžtyse.

#### Triukšmo modeliavimo sąlygos

Prognozuojami triukšmo lygiai apskaičiuoti pagal priimtas sąlygas:

- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 1,5 m, receptorių tinklelio žingsnis – 4 m;
- oro temperatūra +10 °C, santykinis drėgnumas – 70 %;
- triukšmo slopinimas dėl užstatytos teritorijos, pastatai įvertinti kaip triukšmo sklaidos barjerai;
- triukšmo atspindžiai nuo pastatų ir kietos dangos;

- aikštelėje įvertinta kieta danga (atspindi triukšmą), artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje įvertinta minkšta danga (sugeria triukšmą);
- triukšmo šaltinių išdėstymas aikštelėje ir darbo laikas;
- triukšmą slopinančios sienelės 8 m aukščio ir apie 345 m ilgio, 7 m aukščio ir 310 m ilgio;
- autotransporto važiavimo greitis PŪV teritorijoje – 10 km/val., Palemono gatve – iki 50 km/val.;
- geležinkelio transporto greitis PŪV teritorijoje – 5–15 km/val.;
- geležinkelio triukšmo vertinime taikyta +2 dBA pataisa;
- prognozuojami triukšmo rodikliai suapvalinti iki sveiko skaičiaus.

#### 2.10.1.4. Triukšmo modeliavimo rezultatai

Apskaičiuoti didžiausi PŪV krovos darbų prognozuojami  $L_{dienos}$ ,  $L_{vakaro}$  ir  $L_{nakties}$  triukšmo rodikliai pateikiami 2.10.2 lentelėje ir yra palyginti su HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamu didžiausiu leidžiamu triukšmo ribiniu dydžiu gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmo. Triukšmo žemėlapiai pateikti 5 priede.

2.10.2 lentelė. Apskaičiuoti PŪV triukšmo rodikliai ties gyvenamojo namo fasadu.

Artimiausia gyvenama aplinka	Apskaičiuotas triukšmo rodiklis, dBA		
	$L_{dienos}$ , dBA	$L_{vakaro}$ , dBA	$L_{nakties}$ , dBA
1 scenarijus. Konteinerių krova			
Kaunas, Gryžuvos g. 29A (žym. G1)	46	44	42
Kaunas, Gryžuvos g. 33B (žym. G2)	48	46	44
Kaunas, Kražantės g. 21 (žym. G3)	48	47	44
Kaunas, Kražantės g. 32 (žym. G4)	47	45	43
Kaunas, Kražantės g. 32A (žym. G5)	47	46	43
Kaunas, Kražantės g. 24 (žym. G6)	47	45	43
Kaunas, Kražantės g. 18 (žym. G7)	45	44	41
Kaunas, Palemono g. 157 (žym. G8)	46	45	42
Kaunas, Palemono g. 82D (žym. G9)	44	43	40
2 scenarijus. Birių krovinių krova			
Kaunas, Gryžuvos g. 29A (žym. G1)	47	47	–
Kaunas, Gryžuvos g. 33B (žym. G2)	49	48	–
Kaunas, Kražantės g. 21 (žym. G3)	45	45	–
Kaunas, Kražantės g. 32 (žym. G4)	45	44	–
Kaunas, Kražantės g. 32A (žym. G5)	48	47	–
Kaunas, Kražantės g. 24 (žym. G6)	49	48	–
Kaunas, Kražantės g. 18 (žym. G7)	47	46	–
Kaunas, Palemono g. 157 (žym. G8)	47	46	–
Kaunas, Palemono g. 82D (žym. G9)	42	41	–
3 scenarijus. Birių krovinių (skaldos) krova			
Kaunas, Gryžuvos g. 29A (žym. G1)	51	–	–
Kaunas, Gryžuvos g. 33B (žym. G2)	53	–	–
Kaunas, Kražantės g. 21 (žym. G3)	48	–	–
Kaunas, Kražantės g. 32 (žym. G4)	48	–	–
Kaunas, Kražantės g. 32A (žym. G5)	52	–	–
Kaunas, Kražantės g. 24 (žym. G6)	52	–	–
Kaunas, Kražantės g. 18 (žym. G7)	50	–	–
Kaunas, Palemono g. 157 (žym. G8)	51	–	–
Kaunas, Palemono g. 82D (žym. G9)	46	–	–
4 scenarijus. Birių krovinių (grūdų) krova			

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai

Kaunas, Gryžuvos g. 29A (žym. G1)	34	33	–
Kaunas, Gryžuvos g. 33B (žym. G2)	36	35	–
Kaunas, Kražantės g. 21 (žym. G3)	33	32	–
Kaunas, Kražantės g. 32 (žym. G4)	33	32	–
Kaunas, Kražantės g. 32A (žym. G5)	35	34	–
Kaunas, Kražantės g. 24 (žym. G6)	36	35	–
Kaunas, Kražantės g. 18 (žym. G7)	35	34	–
Kaunas, Palemono g. 157 (žym. G8)	33	32	–
Kaunas, Palemono g. 82D (žym. G9)	31	30	–
<b>HN 33:2011 ribinė vertė</b>	<b>55</b>	<b>50</b>	<b>45</b>

Apskaičiuoti didžiausi PŪV sunkiasvorio autotransporto padidėjimo prognozuojami  $L_{dienos}$ ,  $L_{vakaro}$  ir  $L_{nakties}$  triukšmo rodikliai pateikiami 2.10.3 lentelėje ir yra palyginti su HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamu didžiausiu leidžiamu triukšmo ribiniu dydžiu gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo. Triukšmo žemėlapiai pateikti 5 priede.

**2.10.3 lentelė.** Apskaičiuoti PŪV sunkiasvorio autotransporto padidėjimo triukšmo rodikliai ties gyvenamo namo fasado.

Artimiausia gyvenama aplinka	Apskaičiuotas triukšmo rodiklis, dBA		
	$L_{dienos}, dBA$	$L_{vakaro}, dBA$	$L_{nakties}, dBA$
5 scenarijus. Sunkiasvorio autotransporto padidėjimas viešose Kauno miesto gatvėse			
Kaunas, Palemono g. 157 (žym. G8)	43	40	40
Kaunas, Palemono g. 82D (žym. G9)	49	46	46
Kaunas, Palemono g. 173 (žym. G10)	52	49	49
Kaunas, Palemono g. 181 (žym. G11)	47	45	45
<b>HN 33:2011 ribinė vertė</b>	<b>65</b>	<b>60</b>	<b>55</b>

Apskaičiuoti didžiausi PŪV geležinkelio transporto padidėjimo prognozuojami  $L_{dienos}$ ,  $L_{vakaro}$  ir  $L_{nakties}$  triukšmo rodikliai pateikiami 2.10.4 lentelėje ir yra palyginti su HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamu didžiausiu leidžiamu triukšmo ribiniu dydžiu gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo. Triukšmo žemėlapiai pateikti 5 priede.

**2.10.4 lentelė.** Apskaičiuoti PŪV geležinkelio transporto padidėjimo triukšmo rodikliai ties gyvenamo namo fasado.

Artimiausia gyvenama aplinka	Apskaičiuotas triukšmo rodiklis, dBA		
	$L_{dienos}, dBA$	$L_{vakaro}, dBA$	$L_{nakties}, dBA$
6 scenarijus. Geležinkelio transporto padidėjimas viešose Kauno miesto gatvėse			
Kaunas, Palemono g. 157 (žym. G8)	53	53	48
Kaunas, Palemono g. 155A (žym. G12)	53	53	48
Kaunas, Palemono g. 153 (žym. G13)	56	56	51
<b>HN 33:2011 ribinė vertė</b>	<b>65</b>	<b>60</b>	<b>55</b>

Prognozuojamo triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai rodo, kad įvertinus PŪV keliamą triukšmą Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nurodyti ribiniai skleidžiamo triukšmo lygiai nebus viršijami dienos, vakaro ir nakties laikotarpiais.

#### **2.10.1.5. Triukšmo valdymas statybos darbų metu**

Triukšmo šaltinių valdytojas planuojantis atlikti rekonstrukcijos darbus privalo užpildyti pranešimo formą ir pateikti ją Kauno miesto savivaldybės administracijos Sveikatos apsaugos skyriui 7 kalendorinės dienos prieš pradėdant minėtus darbus, nurodant informaciją apie triukšmo šaltinių naudojimo vietą, planuojamą triukšmo lygį ir jo trukmę per parą, triukšmo mažinimo priemones.

Vykdamas aikštelės rekonstrukcijos darbus turi būti užtikrintas STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ reikalavimų vykdymas, optimalus darbų organizavimas ir valdymas. Esant poreikiui, arba gavus skundus nuo aplinkinių gyvenamųjų namų savininkų dėl keliamo viršijamo triukšmo, numatyti papildomas triukšmo mažinimo priemones (žemės pylimai arba triukšmo slopinimo sienelės), sulaukiančias triukšmą nuo rekonstrukcijos darbų teritorijos. Laikantis šių sąlygų reikšmingo neigiamo poveikio rekonstrukcijos darbų metu nenumatoma.

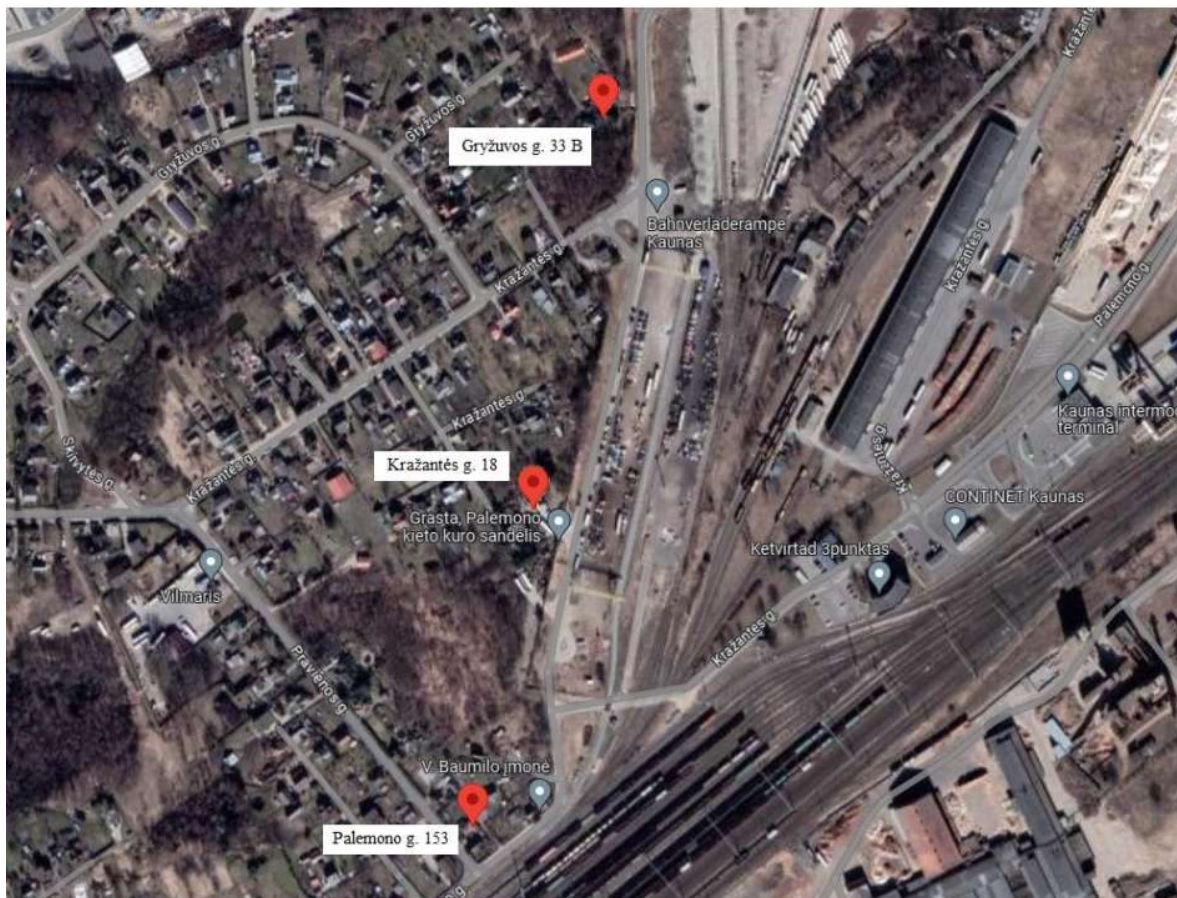
#### **2.10.2 Vibracijos**

2024 m. UAB „SRP Projektas“ užsakymu atlikta PŪV numatomų vibracijos šaltinių analizė, vertinant prekinį traukinį, manevrinių traukinių, vilkikų keliamą vibracijos lygį atliekant vibracijų matavimus statmenais pjūviais nuo vibracijų šaltinio iki pastatų, kurių adresai yra: Palemono g. 153, Kražantės g. 18, Gryžuvos g. 33B, Kaune<sup>1</sup>. Remiantis atliktų matavimų rezultatais bei įvertinus vibracijų lemiančius veiksnius (gruntą, infrastruktūrą, atstumą, pastatų konstrukcijas, meteorologiją, krovos darbų specifiką, traukinių ir autotransporto greitį, svorį ir kt. parametrus), atlikti detalūs vibracijos lygio skaičiavimai projektiniu variantu be priemonių, projektiniu variantu su priemonėmis (jei priemonės reikalingos), pateikti rezultatai palyginti su HN 50:2016 „*Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamosiose, specialiosiose ir visuomeninėse patalpose*“ leidžiamais dydžiais pastatų patalpose. Projektiniu variantu prognozuojant vibracijos leidžiamų dydžių viršijimą, numatytos projekte racionalios (įrengimo, kainos, efektyvumo, eksploataavimo, ilgaamžiškumo aspektais) vibracijos mažinimo priemonės.

Tyrimai atlikti Kauno mieste, Palemono g. 153, Kražantės g. 18 ir Gryžuvos g. 33B (2.10.4. pav.). Pradiniai duomenys apie statinius yra pateikti 2.10.4 lentelėje.

<sup>1</sup> Vibracijų šaltinio, geologinės sandaros ir konstrukcijų sąveikos priklausomybių vertinimas pritaikant precizinį bangų sklaidimo pasiskirstymo modelį. Vilnius Tech, 2024.

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai



2.10.4 pav. Tyrimų objektų padėties vietovėje Kauno mieste schema (pagal Vilnius Tech, 2024).

2.10.4 lentelė. Pradinių duomenų suvestinė lentelė.

Objekto adresas	Pastato konstrukcijos apibūdinimas	Atstumas iki vibracijų šaltinio	Vibracijų šaltinis
Palemono g. 153, Kaunas	Pastatas yra medinis. Tikėtina, kad pamatai yra iš akmens riedulių mūro, dalinai iš monolitinio betono arba gelžbetonio, seklūs (juostiniai), be apšiltinimo sluoksnio.	24,6 m	Traukiniai (keleiviniai, kroviniai), automobilių transportas tarp geležinkelio vėžės ir pastato per asfaltuotą kelio dangą (lengvieji automobiliai, autobusai, specialusis transportas)
Kražantės g. 18, Kaunas	Pastatas yra mūrinių konstrukcijų, pamatai iš gelžbetoninių pamatų blokų, seklūs (juostiniai), be apšiltinimo sluoksnio.	17,0 m	Traukiniai (kroviniai), automobilių transportas tarp geležinkelio krovos aikštelės ir pastato per asfaltuotą kelio dangą, o sklypo teritorijoje per neasfaltuotą kelio dangą (lengvieji automobiliai, kroviniai vilkikai, specialusis transportas).
Gryžuvo g. 33 B, Kaunas	Pastatas mūrinių konstrukcijų, pamatai tikėtina yra poliniai, apjungti monolitine išsisine galvena kuri yra su apšiltinimo sluoksniu.	83,2 m	Traukiniai (kroviniai), automobilių transportas tarp geležinkelio krovos aikštelės ir pastato per asfaltuotą kelio dangą (lengvieji automobiliai, kroviniai vilkikai, specialusis transportas).

### **2.10.2.1 Vibracijų matavimai bei perspektyvinės situacijos vertinimas**

#### Bendra informacija

Projekto apimtyje atlikti esamos situacijos vibracijų matavimai remiantis Užsakovo Techninės specifikacijos reikalavimais. Matavimai atlikti ties gyvenamaisiais pastatais esančiais adresu:

- Palemono g. 153;
- Gryžuvos g. 33B;
- Kražantės g. 18.

Matavimų atlikimo data – 2024.01.08 ir 2024.01.28.

#### Esamos situacijos vertinimas

Atlikti faktiniai grunto vibracijų matavimai išdėstant daviklius pastatų viduje ir fiksuojant vibracijas grindų lygyje kai vyksta traukinių judėjimas. Nei vienam iš tirtų objektų Kaune (Palemono g. 153, Gryžuvos g. 33B ir Kražantės g. 18) tyrimų metu nenustatyta, kad pagal HN 50:2016 būtų viršijamos vibracijos pastatų viduje.

#### Prognozinis perspektyvinės situacijos vertinimas

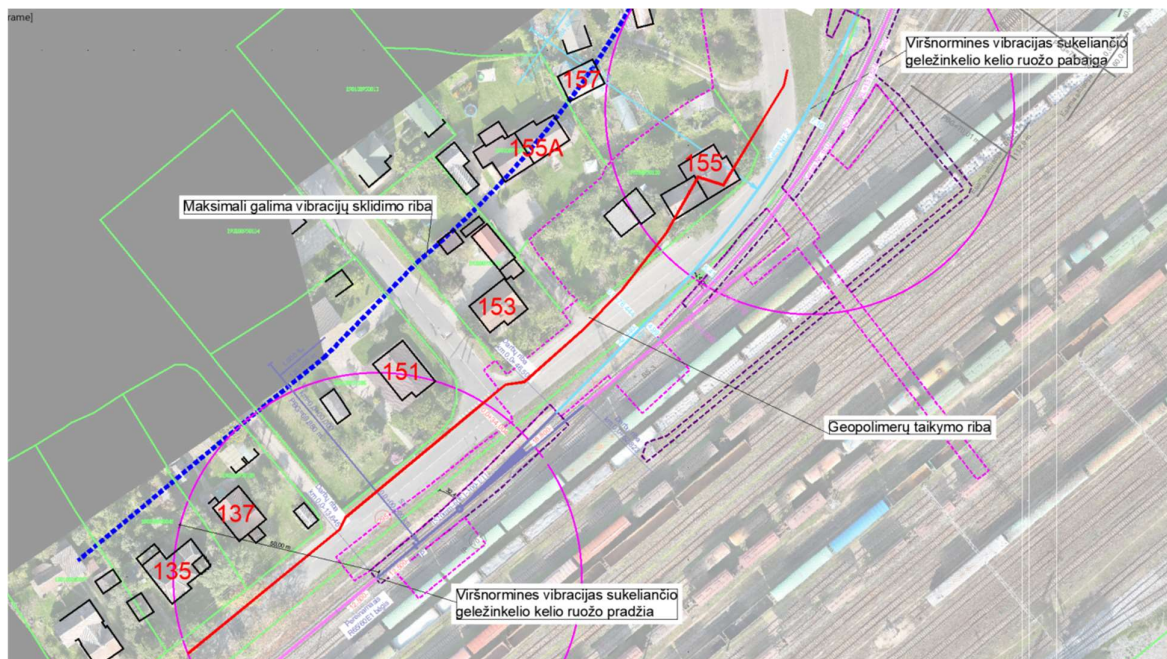
Projekto apimtyje įvertinti projektiniai sprendiniai bei traukinių greičiai atskiruose mazguose. Remiantis atliktais matavimais ir modeliavimo rezultatais nustatyti nuokrypiai nuo leistinų normų. Atitinkamai yra poreikis taikyti priemones vibracijų slopinimui. Šiuo atveju yra poreikis nuslopinti tiek paviršines, tiek grunte sklindančias Raighley bangas.

Remiantis istorinių tyrimų rezultatais nustatyta, kad vibracijos bangos sklinda ne didesniu nei 50 m spinduliu, kurių sklidimui didelę įtaką daro geologinė situacija. Šiuo atveju nagrinėjamoje teritorijoje vyrauja identiški arba labai panašūs gruntai dėl to vertinama, kad vibracijos sklis didesniu plotu nei vertinta ataskaitoje ir neigiamą įtaką darys ir kitiems gyvenamiesiems pastatams esantiems adresu:

- Palemono g. 153;
- Palemono g. 155 (pastatas griaunamas įgyvendinant II etapą);
- Palemono g. 151;
- Palemono g. 137;
- Palemono g. 135;
- Palemono g. 155A;
- Palemono g. 157.

2.10.5 pav. pateikta informacija apie bangų sklidimą bei poreikį taikyti vibracijų slopinimo priemones. Schemoje pažymėtos projektuojamos geležinkelio vėžės bei darbų ribos. Rožiniai apskritimai žymi aktualaus geležinkelio ruožo ribas sukeliančio neigiamą įtaką gyvenamiesiems pastatams. Mėlyna linija žymi maksimalią galimą vibracijų bangų sklidimo ribą, o raudona linija žymi preliminarią geopolimerų injekcijų taikymo ribą. Vieta gali būti tikslinama pagal vietos situaciją.

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai



2.10.5 pav. Vibracijų sklaidimo schema bei geopolimerų injekcijų preliminarini vieta

Remiantis Vilniaus Gedimino technikos universiteto Civilinės inžinerijos mokslo centro parengta ataskaita vibracijas slopinti galima įvairiomis priemonėmis priklausomai nuo veikiančių dažnių. Lentelėje žemiau pateikiama informacija apie galimas priemones bei jų veikimo dažnius.

#### VIBRACIJAS SLOPINANČIŲ PRIEMONIŲ ANALIZĖ

Vibracijos mažinimo priemonė	Slopinami dažniai	Nustatyti dažniai	Išvada	Pastaba
<b>Demferiai</b>	300 – 2500 Hz	Viršijimai nustatyti ties šiais dažniais 4 Hz 5 Hz 6,3 Hz	Netinkama priemonė dėl dažnių intervalo	Pagrindinė paskirtis - išorinio triukšmo mažinimui. Grunte sklindančių bangų neslopina
<b>Pastatų šiltinimas</b>	N/A		Netinkama priemonė dėl dažnių intervalo	Slopina tik paviršines bangas (grunte sklindančių neslopina)
<b>Geopolimerai</b>	Visi (slopina visų dažnių bangas. Slopina iki 20-30 proc.)		Priemonė tinkama	Slopina ne tik projektuojamų kelių, bet ir viso kelyno vibracijas. Galimas poreikis kartoti injekcijas kelis kartus.
<b>Suskystinto grunto technologija</b>	Didesni nei 30-40 Hz		Netinkama priemonė dėl dažnių intervalo	-
<b>Bebalastė dangos konstrukcija</b>	14-17 Hz (sunkesnė konstrukcija 5-10 Hz)		Netinkama priemonė dėl dažnių intervalo	-
<b>Paklotai po pabėgiais (USP)</b>	5 -25 Hz		Nėra garantijos, jog bus pasiekiamas reikiamas rezultatas	-

<b>Paklotas po balastu (UBM)</b>	15-25 Hz		Netinkama priemonė dėl dažnių intervalo	-
----------------------------------	----------	--	---	---

Siekiant išvengti esamos geležinkelio infrastruktūros ardymo bei dėl aktualių dažnių pasirinkta vibracijas slopinti taikant geopolimerinių medžiagų injekcijas. Pagrindinis vibracijų šaltinis yra projektuojami geležinkelio keliai, kuriais leistinas važiavimo greitis yra iki 25 km/h.

### 2.10.2.2 Priemonių taikymas vibracijų slopinimui

#### Injekcijų metodika

Darbai atliekami vertikaliu skylių gręžimu į gruntą 12 mm diametro 1350 mm darbinio ilgio, 40 cm atstumu vienas nuo kito projektinėje linijoje. Tada į šias skylutes suleidžiami kalant 4500 ilgio 10-16 mm diametro (tikslinti darbo metu) metaliniai vamzdeliai. Šiais vamzdeliais naudojant 90 bar darbinį slėgį įpurškiama į geopolimerinė derva, kurios savybės:

- Elastingos geopolimerinės dervos poliuretano pagrindu, pūtiklis – vanduo;
- Reakcijos pradžia 15 +/- 3 s;
- Reakcijos pabaiga 85 +/-3 s;
- Laisvo kilimo tankis 70 +/- 5 kg;
- Klampumas komponento A 1600 +/- 250 mPas;
- Klampumas komponento B 280 +/- 80 mPas;
- Tankis komponento A 1,04 g/ml
- Tankis komponento B 1,23 g/ml.

Injekcija kontroliuojama. Injektavimas vykdomas nepertraukiamai ir tuo pačiu hidraulinis trauktuvu vamzdelis traukiamas iš grunto 0,05 m/s greičiu. Likus 0,5 m iki grunto paviršiaus injektavimas sustabdomas ir vamzdelio traukimas sustabdomas 60 s. po to vamzdelis pilnai ištraukiamas.

Injektavimo metu stebima aplinka, jei geopolimeras ištrykšta į žemės paviršių, darbai nedelsiant nutraukiami. Jei grunte yra inžineriniai tuščiaaviduriai statiniai (nuotakynė, lietaus nuotekos ir pan.) būtina nuolatinė stebėseną darbo zonoje iki 3 m atstumu. Geopolimeras įpurškiamas į gruntą skystas. Per 20 s vyksta cheminė reakcija, dėl kurios padidėja tūris, o derva pasikeičia iš skystos į kietą būseną. Kai geopolimeras prasiskverbia į gruntą ir padidėja tūris, ji pakeičia grunto savybes (tankį, vibracijų slopinimo faktorių).

#### Inžinerinių tinklų tyrimai iki injekcijų taikymo

Prieš pradėdant darbus būtina įsitikinti, kad greta esantys inžineriniai tinklai yra žinomi, nužymėti grunto paviršiuje, o pavojingi gyvybei (el. kabeliai) yra atidengti ir matomi. Greta darbų ribos yra esami buitinių nuotekų tinklai, kurie yra senos statybos dėl to tikėtina, kad šie tinklai nėra sandarūs. Siekiant išvengti neigiamos įtakos greta esantiems tinklams Rangovas iki darbų pradžios privalo atlikti tinklų patikros darbus kartu su tinklų savininku. Jeigu tinklai yra sandarūs leidžiama pradėti injektavimo darbus, tačiau jeigu tyrimų metu bus nustatyta, kad tinklai nėra sandarūs privalo atlikti jų remontą.

#### Priemonių taikymo kompleksiskumas ir matavimai

Atlikus numatytą injekcijų ruožą atliekamas vibracijų monitoringo bandymas (vibracijų matavimai prie gyvenamųjų namų), kurio metu nustatoma ar vibracijos neviršija HN 50:2016 objektuose. Esant nepakankamam slopinimui, operaciją ruože kartoti iš naujo, injekciją perslenkant 20 cm į priekį ir šoną, kad gautųsi šachmatinis injekcijų išdėstymas. Injekcijos kartojamos tol kol bus pasiekiamas reikalingas rodiklis ties gyvenamaisiais namais.

#### Papildomi (vykdomi/nevykdomi darbai)

Injekcijoms atlikti esamų dangų ardymas nereikalingas dėl to ardymo ar dangų atstatymo darbai projekto apimtyje nenumatomi. Tačiau yra rizika, kad atliekant injektavimo darbus Palemono g. dangos bus pažeistos ir iškilnotos. Atitinkamai projekto apimtyje numatyti papildomi darbai, kurie gali būti nevykdomi.

Dangos konstrukcija Palemono gatvėje arba kelkraščiuose atstatoma identiškai kaip ir pagrindiniuose projekto dalies sprendiniuose.

#### Kontrolė visų statybos darbų metu (rekomendacijos Rangovui)

Rekomenduojama atlikti greta darbų ribos esamos konstrukcijų būklės tyrimus pagal STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“ ir nustatyti esamas pastatų deformacijas, pleišėjimo pobūdį ir plyšių dydį (konstrukcijų būklę). Įrengti plyšių matuoklius, kad vykdant statybos darbus ir pradėjus naujai įrengtos geležinkelio linijos eksploataciją nekiltų ginčų dėl atsiradusių naujų pažeidimų. Tik tokiu būdu galima įrodyti ar dėl statybos darbų atsiranda papildomų konstrukcinių pažeidimų ar ne.

#### **2.11. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija**

Biologiniams teršalams gali būti priskiriamos įvairių organizmų dalys (žiedadulkės, sėklos, sporos), išskyros, patys organizmai (dulkių erkutės, erkės, kraujasiurbiai vabzdžiai, įvairūs augalų kenkėjai, graužikai), genetiškai modifikuoti organizmai. Specifinė biologinių teršalų grupė yra mikrobiologiniai teršalai. Planuojamos veiklos metu nebus vykdoma jokia veikla tiesiogiai susijusi su galima biologine tarša.

#### **2.12. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių**

Ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir susidariusių ekstremaliųjų situacijų laikantis visų teisės aktų reikalavimų bei numatytų prevencinių priemonių yra nedidelė. Vykdomos veiklos teritorija nepatenka į potvynių rizikos zoną, žemės drebėjimų reiškiniai teritorijoje maži tikėtini.

Vykdamas veiklą, nebus eksploatuojama įrenginių, priskirtų potencialiai pavojingiems įrenginiams, todėl objektas nepriskiriamas prie potencialiai pavojingų objektų ir rizikos vertinimas neatliekamas.

Žmonių saugumas pastatų evakuacijos keliuose užtikrinamas planinėmis, ergonominėmis, konstrukcinėmis, inžinerinėmis techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis. Evakuacijos keliai pastate užtikrina saugią žmonių evakuaciją iš patalpų. Saugi žmonių evakuacija užtikrinama atsižvelgiant į patalpų paskirtį, evakuojamų skaičių, pastato atsparumo ugniai laipsnį, konstrukcijų gaisrinio pavojingumo klasę ir evakuacinių išėjimų iš aukšto ir pastato skaičių.

#### **2.13. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai**

Planuojamo gamybos pastato įrengimo darbai neturės neigiamo poveikio žmonių sveikatai. Apskaičiuoti prognozuojami triukšmo rodikliai ties žemės sklypo ribomis neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje dienos, vakaro bei nakties periodais.

Vykdamas I-ojo etapo darbus ties esama geležinkelio pervaža planuojamas eismo uždarymas, kurio trukmė planuojama apie 3 savaites. Uždarius esamą pervažą eismas turės būti vykdomas apylankomis. Detalūs eismo organizavimo sprendiniai statybos darbų metu aktualūs tiek visuomenei, tiek „LTG Infra“ sklype bus pateikiami Techninio darbo projekto metu bei Rangovo technologiniame projekte.

#### **2.14. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra**

Planuojama ūkinė veikla yra susijusi su „Rail Baltica“ geležinkelių infrastruktūros Kauno geležinkelių mazge susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo planu, kuris rengiamas vadovaujantis 2018 m. gruodžio 27 d. LRV nutarimu Nr. 1397 „Dėl Projekto „Rail Baltica“ geležinkelių infrastruktūros Kauno geležinkelių mazge susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo plano rengimo pradžios“, LR susisiekimo ministro 2019 m. kovo 13 d. įsakymu Nr. 3-123 „Dėl projekto „Rail Baltica“ geležinkelio linijos Lenkijos ir Lietuvos valstybių siena–Jiesia modernizavimo susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo plano planavimo darbų programos, projekto „Rail Baltica“ geležinkelių infrastruktūros Kauno geležinkelių mazge susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo plano planavimo darbų programos, projekto „Rail Baltica“ geležinkelių infrastruktūros priežiūros depų susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo plano planavimo darbų programos, projekto „Rail Baltica“ geležinkelio linijos Kaunas–Vilnius susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo plano planavimo darbų programos patvirtinimo“.

Projekto „Rail Baltica“ geležinkelių infrastruktūros Kauno geležinkelių mazge susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo planui yra atliktos Strateginio pasekmių aplinkai vertinimo procedūros

*Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai*

bei Poveikio aplinkai vertinimo procedūros. Aplinkos apsaugos agentūra 2024-06-28 raštu Nr. (30-2)-A4E-8114 priėmė sprendimą, kad projekto „Rail Baltica“ geležinkelių infrastruktūros planuojama ūkinė veikla Kauno geležinkelių mazge atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus.

Planuojama ūkinė veikla yra detalizuojami Rail Baltica“ geležinkelių infrastruktūros Kauno geležinkelių mazge susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo plano sprendiniai.

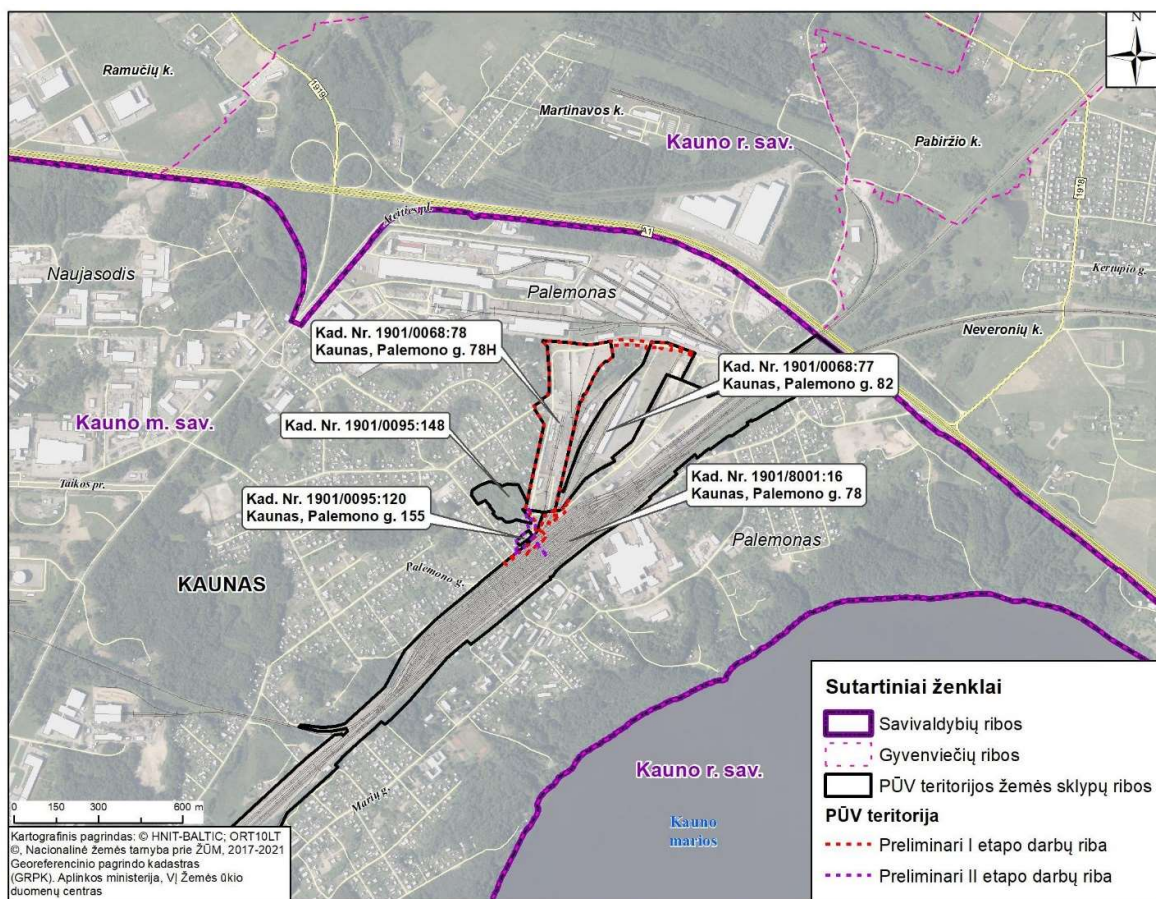
### **2.15. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas**

Statybos darbų pradžia planuojama 2025 metų pirmoje pusėje. Statybos pabaiga planuojama apie 2026 m. IV ketv.

### 3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

#### 3.1. PŪV vieta

Projektuojamo statinio vieta yra Kauno apskr., Kauno m. sav., Petrašiūnų sen., rytinėje Kauno miesto dalyje, Palemono pramoniniame rajone (3.1 pav.). Darbų ribos patenka į sklypų, kurių unikalūs Nr. 4400-2153-3317 (Palemono g. 78H, plotas 8,1781 ha, žemės sklypo naudojimo būdas: Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos), 4400-2708-5416 (Palemono g. 78, plotas 75,4167 ha, žemės sklypo naudojimo būdas: Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos), 4400-2153-0747 (Palemono g. 82, plotas 7,7575 ha, žemės sklypo naudojimo būdas: Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos) ribas. Taip pat dalis darbų projektuojami dabartinėje NŽT žemėje bei privačiuose žemės sklypuose unikalūs Nr. 4400-1812-7072 (Palemono g. 155, plotas 0,1360 ha, žemės sklypo naudojimo būdas: Gyvenamosios teritorijos) ir 4400-2772-1252 (plotas 1,9196 ha, žemės sklypo naudojimo būdas: Rekreacinių miškų sklypai). Privatūs žemės sklypai paimami visuomenės poreikiams (pagal projekto „Rail Baltica“ geležinkelių infrastruktūros Kauno geležinkelių mazge susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo planą), keičiant jų paskirtį – paskirtis kita, būdas – susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos.



3.1.1 pav. Planuojamos ūkinės veiklos išsidėstymo vieta.

PŪV vieta yra urbanizuotoje teritorijoje. Nagrinėjama teritoriją iš rytų, pietų ir šiaurinės pusių supa pramoninės ir geležinkelio teritorijos. Pietinėje teritorijos dalyje į teritoriją patenka keli gyvenamosios paskirties sklypai, kurie bus išpirkti ir panaudoti geležinkelių infrastruktūrai. Į teritoriją patenka dalis Palemono gatvės, kuri driekiasi nuo pietinės teritorijos dalies, palei vakarinę jos ribą iki šiaurinės dalies ir pasisuka link rytų, kur tęsiasi iki rytinės tyrimo teritorijos ribos. Didžioji dalis tiriamos teritorijos, išskyrus pietinę dalį, yra aptverta ir patenkama per vartus pietinėje, vakarinėje ir šiaurės rytinėje dalyse. Vakarinė

teritorijos dalis ribojasi su gyvenamosios bei miško paskirčių teritorijomis, šiaurinėje, rytinėje ir pietinėje dalyse yra pramonės ir geležinkelio infrastruktūros teritorijos.

Teritorija išsidėsčiusi pagal geležinkelio kelius, kurie pietinėje dalyje atsišakoja nuo Palemono geležinkelio stoties. Ši stotis yra svarbus geležinkelio transporto mazgas, kuriame susijungia Palemonas-Jonava ir Vilnius-Kaunas geležinkelio linijos. Palei vieną iš kelių, kuris pasidalina į dvi atšakas, centrinėje teritorijos dalyje yra krovos aikštelė su dviem ožiniais kranais (3.2 pav.).



**3.1.2 pav. Esamas teritorijos vaizdas**

Kitas kelias driekiasi į šiaurinę teritorijos dalį ir išsišakoja į dvi atšakas, bei eina į aikštelę, kurioje veikia birių krovinių terminalas. Terminale iš geležinkelio vagonų į autotransporto priemones kraunama skalda, kelių barstymui skirta druska, trąšos ir kt. Birūs kroviniai į terminalą pristatomi geležinkelio vagonuose ir iškraunami dviejose nuo žemės paviršiaus iškeltose geležinkelio platformose, krovinius išberiant ant betonuoto pagrindo. Nuo jo savaeige krovimo technika birūs kroviniai yra kraunami į autotransporto priemones.

Tiriamos teritorijos šiaurinėje dalyje esanti saugojimo aikštelė yra įtraukta į potencialių taršos židinių (PTŽ) registrą, Nr. 12941. Teritorijos tipas – gamybos cechas, teritorija kelia vidutinį pavojų gruntui, paviršiniam ir požeminiam vandeniui. Ties rytine tiriamos teritorijos riba yra rezervuarai (PTŽ Nr. 11850), keliantis ypatingai didelį pavojų gruntui ir požeminiam vandeniui, ir didelį pavojų paviršiniam vandeniui.

Už tiriamos teritorijos ribos, šalia rezervuarų įrengtas gamybos cechas (PTŽ Nr. 11851), keliantis ypatingai didelį pavojų gruntui, vidutinį pavojų paviršiniam ir požeminiam vandeniui. Šiauriau nuo rezervuarų ir gamybos cecho yra valymo įrenginiai (PTŽ. Nr. 11849), keliantys ypatingai didelį pavojų gruntui ir požeminiam vandeniui, ir vidutinį pavojų paviršiniam vandeniui. Į šiaurę nuo teritorijos buvo įrengta naftos bazė (PTŽ Nr. 11848), šiuo metu sugriauta. Bazė kelia ypatingai didelį pavojų gruntui, didelį pavojų požeminiam vandeniui ir vidutinį pavojų paviršiniam vandeniui.

Artimiausias visuomeninės paskirties pastatas (Kauno lopšelis-darželis „Lakšutė“) yra apie 450 m atstumu, pietų kryptimi, nuo darbų ribos.

### 3.2. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

PŪV ribos patenka į AB „LTG Infra“ patikėjimo teise priklausančių sklypų, kurių unikalūs Nr. 4400-2153-3317, kadastro Nr. 1901/0068:78 Kauno m. k.v. (Palemono g. 78H, plotas 8,1781 ha, žemės sklypo naudojimo būdas: Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos), 4400-2708-5416, kadastro numeris 1901/8001:16 Kauno m. k.v. (Palemono g. 78, plotas 75,4167 ha, žemės sklypo naudojimo būdas: Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos), 4400-2153-0747, kadastro numeris 1901/0068:77 Kauno m. k.v. (Palemono g. 82, plotas 7,7575 ha, žemės sklypo naudojimo būdas: Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos) ribas. Taip pat dalis darbų projektuojami dabartinėje NŽT žemėje bei privačiuose žemės sklypuose unikalūs Nr. 4400-1812-7072, kadastro numeris 1901/0095:120 Kauno m. k.v. (Palemono g. 155, plotas 0,1360 ha, žemės sklypo naudojimo būdas: Gyvenamosios teritorijos) ir 4400-2772-1252, kadastro numeris 1901/0095:148 Kauno m. k.v. (plotas 1,9196 ha, žemės sklypo naudojimo būdas: Rekreacinių miškų sklypai). Privatūs žemės sklypai paimami visuomenės poreikiams (pagal projekto „Rail Baltica“ geležinkelių infrastruktūros Kauno geležinkelių mazge susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo planą), keičiant jų paskirtį – paskirtis kita, būdas – susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos.

Žemiau esančioje lentelėje pateikiama informacija apie PŪV sklypuose įregistruotas specialiąsias žemės naudojimo sąlygas.

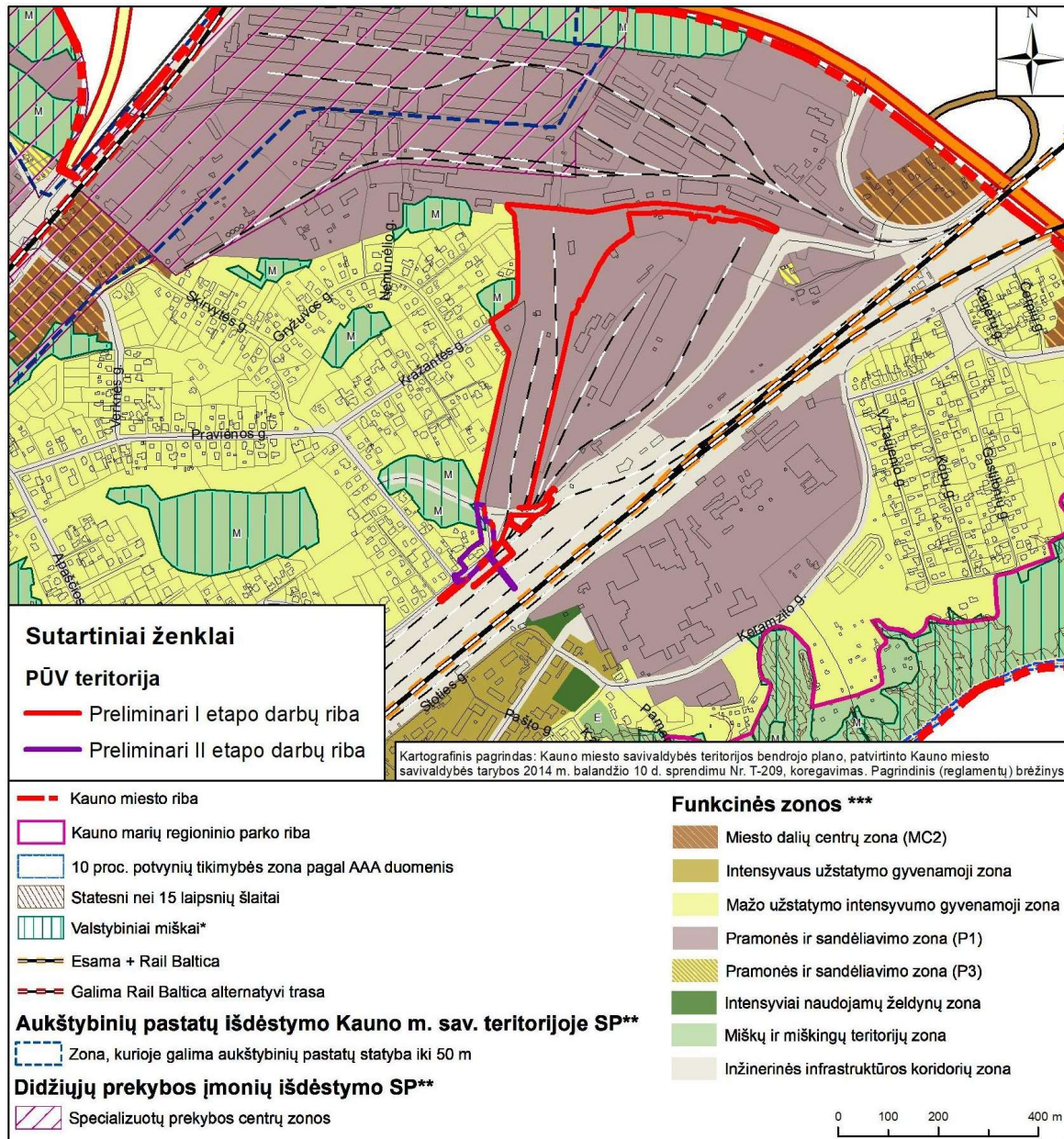
#### 3.2.1 lentelė. Informacija apie žemės sklypus, kuriuose planuojama PŪV bei juose įregistruotas specialiąsias žemės naudojimo sąlygas

Žemės sklypo kad. Nr.	Žemės sklypo plotas, ha	Žemės paskirtis	Žemės sklypo naudojimo būdas	Įregistruotos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, jų plotas
1901/0068:78	8,1781	Kita	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	Geležinkelio kelių ir jų įrenginių, geležinkelio želdinių apsaugos zonos (III skyrius, trečiasis skirsnis), 16420 m <sup>2</sup> Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), 3876 m <sup>2</sup>
1901/8001:16	75,4167	Kita	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos	Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis), 2270 m <sup>2</sup> Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis), 7824 m <sup>2</sup> Geležinkelio kelių ir jų įrenginių, geležinkelio želdinių apsaugos zonos (III skyrius, trečiasis skirsnis), 623 198 m <sup>2</sup> Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), 78 958 m <sup>2</sup> Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis), 1405 m <sup>2</sup> Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis), UAB Palemono keramikos gamykla, 17 498 m <sup>2</sup>

*Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai*

				Valstybiniai parkai (V skyrius, dvidešimt trečiasis skirsnis), 22 m <sup>2</sup> Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis), 771 m <sup>2</sup>
1901/0068:77	7,7575	Kita	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis), 189 m <sup>2</sup> Geležinkelio kelių ir jų įrenginių, geležinkelio želdinių apsaugos zonos (III skyrius, trečiasis skirsnis), 145 m <sup>2</sup> Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), 2054 m <sup>2</sup>
1901/0095:120	0,1360	Kita	Gyvenamosios teritorijos	Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis), 35 m <sup>2</sup> Geležinkelio kelių ir jų įrenginių, geležinkelio želdinių apsaugos zonos (III skyrius, trečiasis skirsnis), 165 m <sup>2</sup> Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), 184 m <sup>2</sup>
1901/0095:148	1,9196	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), 33 m <sup>2</sup>

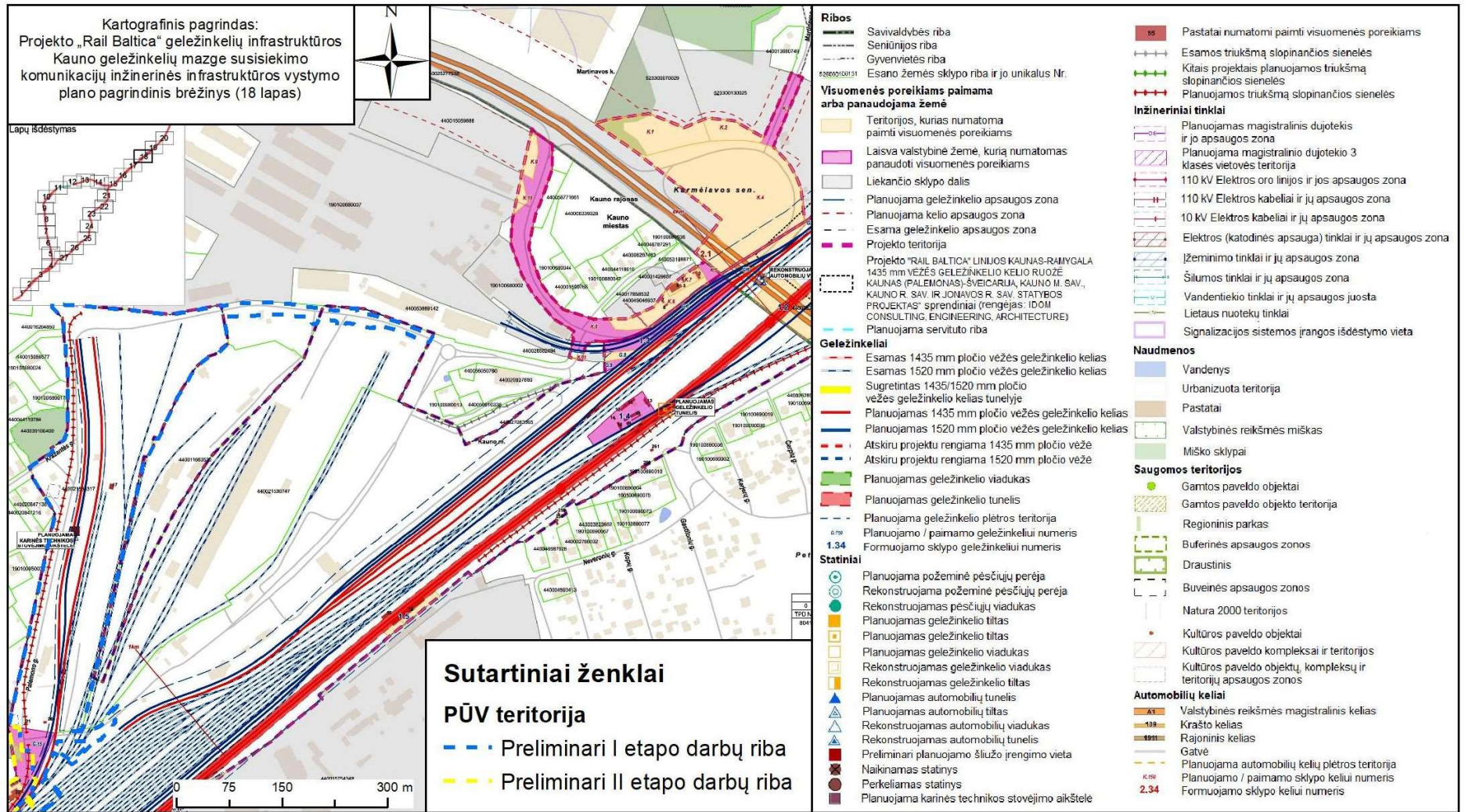
PŪV teritorija patenka į **Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano** (patvirtinto Kauno miesto savivaldybės tarybos 2014 m. balandžio 10 d. sprendimu Nr. T-209) pagrindinio brėžinio sprendinius (3.2.1 pav.). Didžioji PŪV teritorijos dalis patenka į pramonės ir sandėliavimo zoną (P1), pietinė analizuojamos teritorijos dalis patenka į inžinerinės infrastruktūros koridorių zoną bei mažo užstatymo intensyvumo gyvenamąją zoną. Projektinių pasiūlymų sprendiniai atitinka Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius.



3.2.1 pav. PŪV vieta Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių atžvilgiu (pagrindas: ištrauka iš pagrindinio brėžinio).

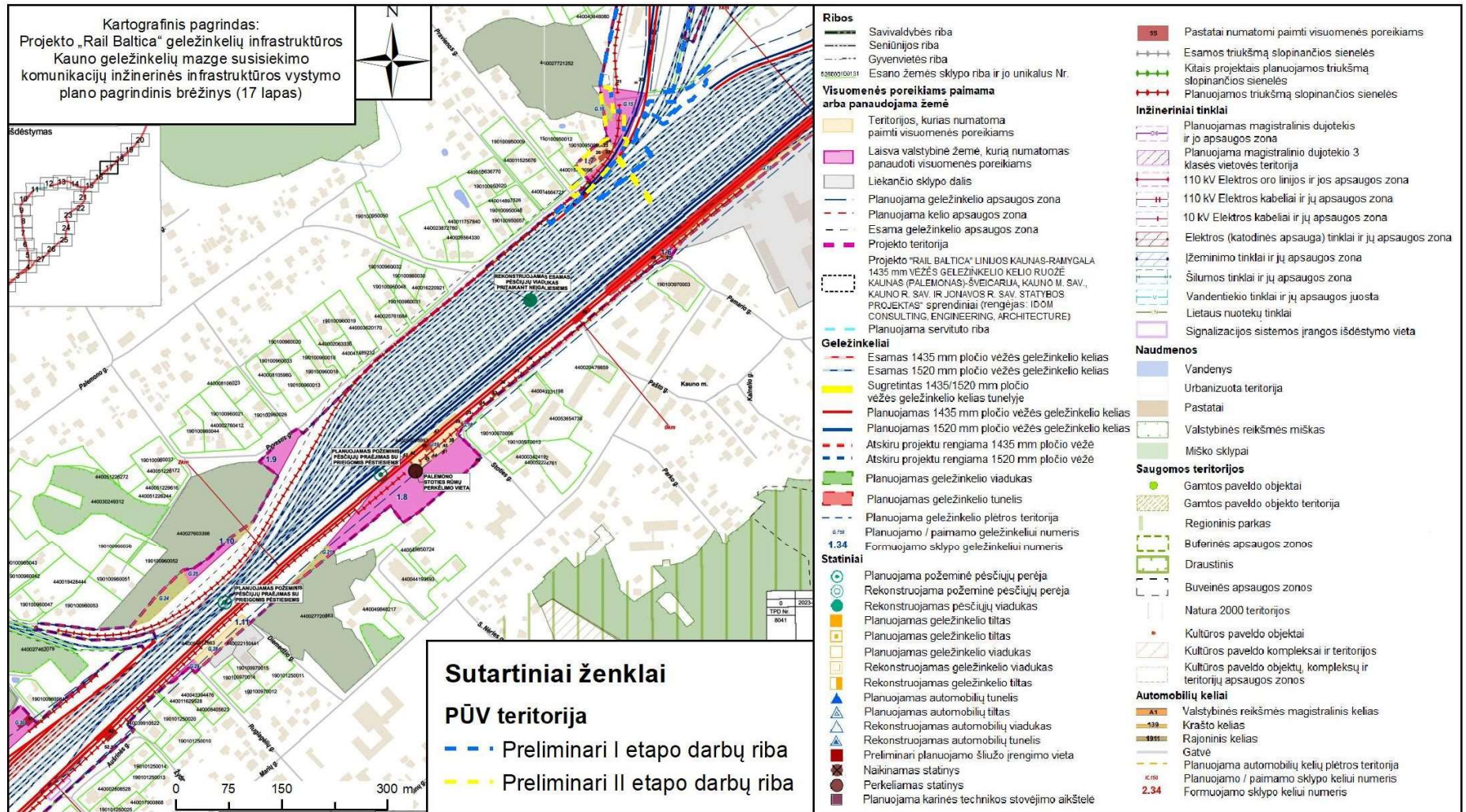
Vadovaujantis Projekto „Rail Baltica“ geležinkelių infrastruktūros Kauno geležinkelių mazge susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo plano (patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2024 m. sausio 24 d. nutarimu Nr. 82) sprendimais projektuojamoje teritorijoje planuojama karinės technikos stovėjimo aikštelė, rekonstruojant esamus 1520 mm pločio vėžės geležinkelio aklakelius, keičiant juos į 1435 mm ir į 1520 mm aklakelius (3.2.2-3.2.3 pav.). Planuojamas 1435 mm pločio vėžės kelias į karinės technikos aikštelę numatomas per 1435 mm pločio vėžės geležinkelio kelio ir 1520 mm pločio vėžės geležinkelio kelio sankirtą, kuri bus įrengta kelyje Nr. 74.

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindų dokumentai



3.2.2 pav. PŪV ribos Projekto „Rail Baltica“ geležinkelių infrastruktūros Kauno geležinkelių mazge susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo plano pagrindinio brėžinio sprendinių atžvilgiu (I dalis)

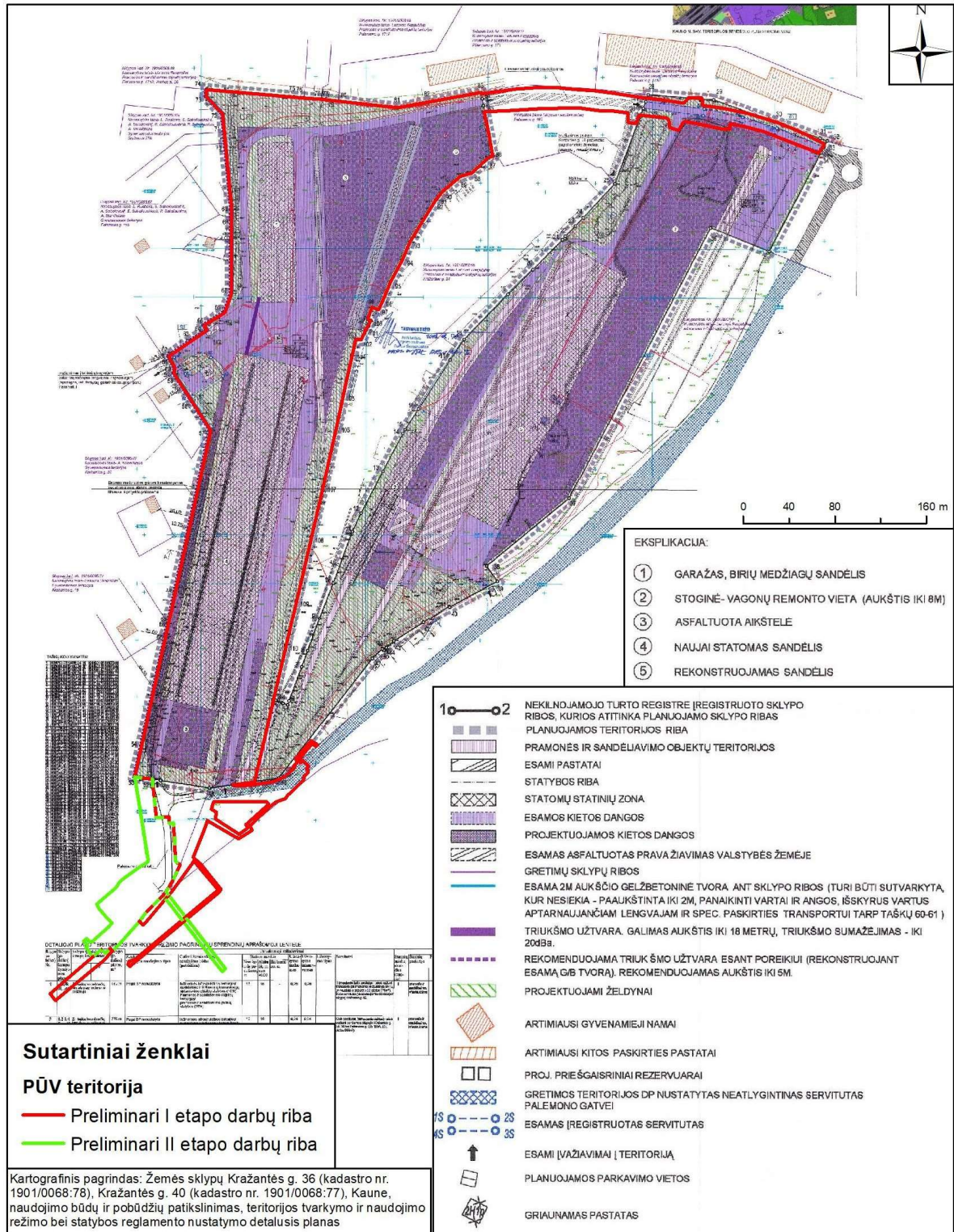
Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindų dokumentai



3.2.3 pav. PŪV ribos Projekto „Rail Baltica“ geležinkelių infrastruktūros Kauno geležinkelių mazge susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo plano pagrindinio brėžinio sprendinių atžvilgiu (II dalis)

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai

PŪV teritorija yra Sklypų kadastro Nr. 1901/0068:78 ir 1901/0068:77, Kražantės g. 36 ir 40, Kaune detaliojo plano (patvirtinto Kauno miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2013 m. liepos 11 d. įsakymu Nr. A-2027) ribose (3.2.4 pav.).



3.2.4 pav. PŪV vieta sklypų kadastro Nr. 1901/0068:78 ir 1901/0068:77, Kražantės g. 36 ir 40, Kaune detaliojo plano detaliojo plano sprendinių atžvilgiu.

*Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai*

Vadovaujantis detaliojo plano sprendiniais PŪV sklype galimi teritorijos naudojimo tipai – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos (apie 90 proc.), inžinerinės infrastruktūros teritorijos (apie 10 proc.), žemės sklypų pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – kitos paskirties žemė, naudojimo pobūdžiai – pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos (apie 90 proc.), susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų statybos (apie 10 proc.). Pagal parengto plano sprendinius PŪV teritorijoje numatoma įrengti triukšmo užtvaras, vakarinėje aikštelės dalyje. Taip pat, numatoma įrengti papildomus kietosios dangos plotus, sklandesniam transporto priemonių judėjimo eismui teritorijoje.

Projektinių pasiūlymų sprendiniai neprieštarauja kitiems kompleksinio ar specialiojo teritorijų planavimo dokumentų sprendiniams, įstatymams ir kitiems teisės aktams, tarp jų teritorijų planavimo normų ir statybos techninių reglamentų reikalavimams.

### **3.3. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius**

Geomorfologiniu požiūriu tiriamoji vietovė yra paskutiniojo apledėjimo, Pabaltijo žemumų, Neries žemupio plynaukštės, Pravieniškių agraduotoje moreninėje lygumoje. Teritorijos apylinkių dabartinis reljefas susiformavo paskutiniojo apledėjimo vėlyvojo Nemuno ledynmečio, Baltijos stadijos metu. Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 67,08 iki 71,43 m.

Vadovaujantis 2024 m. atlikto detalaus ekogeologinio tyrimo teritorijoje, esančioje Palemono g. 78, 78 d, 78 e, 78 h, 80, 80 b, 82, 155, 157, Kauno m. savivaldybėje duomenimis (UAB „Geoinžinerija“, 2024) teritorijos paviršių dengia piltinio grunto sluoksniai, asfalto, betono, skaldos dangos ir ant šių dangų esantys infrastruktūros objektai (bėgiai, keliai) ir pramoniniai pastatai. Piltinio grunto sluoksnio storis siekia apie 4,1 m.

Šiaurinėje ir vakarinėje teritorijos dalyse po dangomis žemės paviršiuje slūgso piltinis įvairiagrūdis smėlis, kurio sluoksnio storis siekia 1,4-3,5 m. Centrinėje teritorijos dalyje piltinio įvairiagrūdžio smėlio sluoksnio storis siekia 1,4-3,0 m. Šiame sluoksnyje nustatyti smulkiagrūdžio smėlio, žvirgždo ir gargždo tarp sluoksniai.

Šiaurinėje teritorijos dalyje po asfalto ir skaldos danga slūgsojusio piltinio smulkiagrūdžio smėlio sluoksnis siekė 0,9-1,9 m.

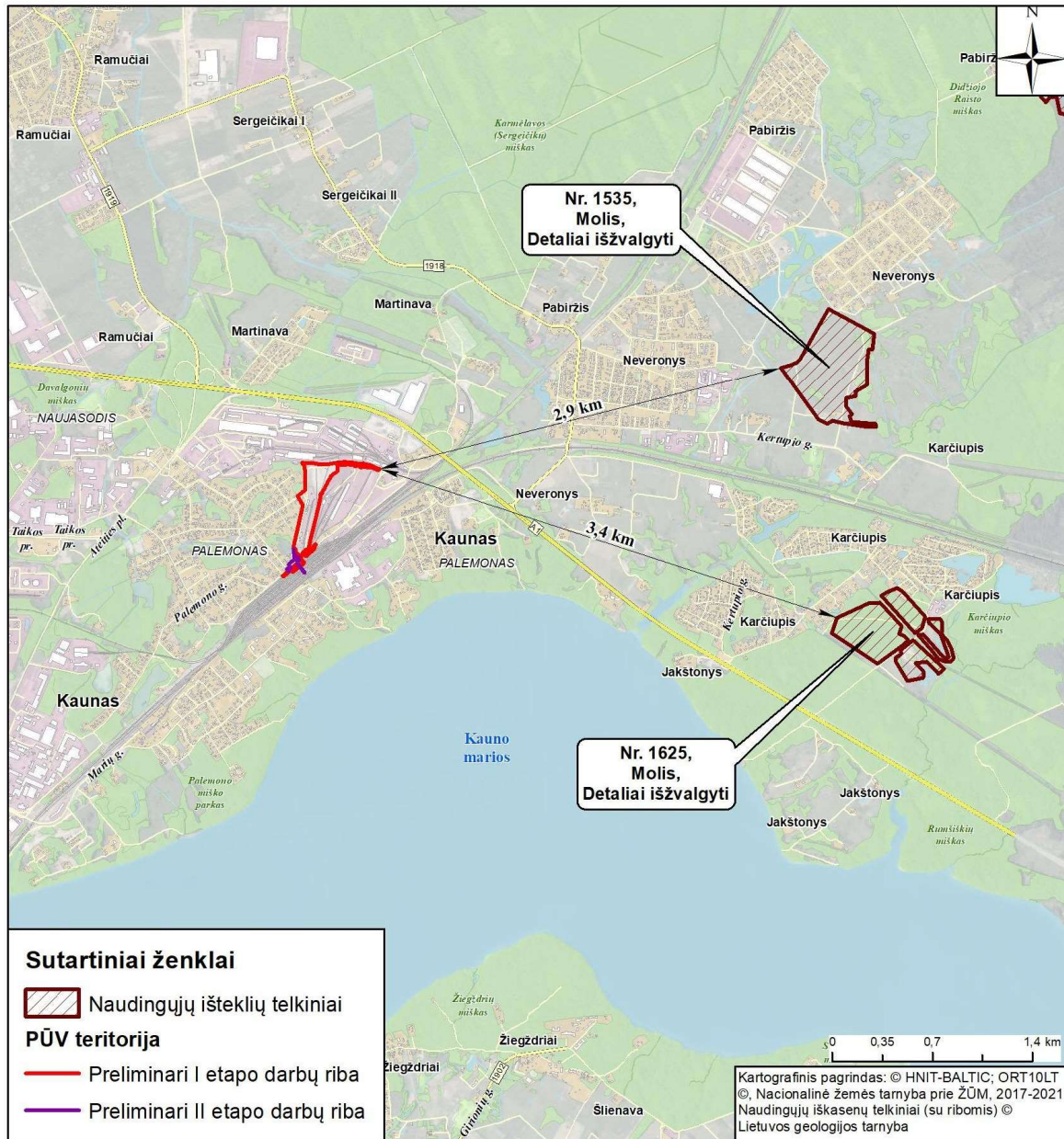
Teritorijoje po technogeniniu gruntu slūgso smulkiagrūdžio smėlio sluoksniai – natūraliai suklostytos Baltijos stadijos limnoglacialinės nuogulos (IglIb1), kurios slūgso iki 5,6 m gylio. Po smulkiagrūdžio smėlio sluoksniu slūgso moreninio priesmėlio sluoksniai (gIIIb1). Grėžiniuose P-1, P-5, P-9 ir P-12 vidutiniškai 3,0 m gylyje aptikti ir durpių sluoksniai, kurių storis buvo 0,2–0,5 m. Grėžiniuose P-23 – P-25 po smėlio (IglIb1) sluoksniu slūgsojo limnoglacialinio molio (IglIb1) sluoksnis. Remiantis prekvartero geologiniu žemėlapiu ir vandens gavybos grėžiniu (Nr. 48167), tiriamojo ploto vietoje, po kvartero nuogulomis aptinkamos apatinės kreidos Jiesios (K1js) nuogulos: smėlis, aleuritas, molis.

Tyrimo metu (2024-03-26) gruntinis vanduo slūgsojo 0,7 – 2,1 m gylyje (67,20 – 68,50 m abs. a.). Gruntinį vandenį talpino piltinio grunto įvairiagrūdis smėlis ir natūraliai suklostytas smulkiagrūdis limnoglacialinis smėlis. Gruntinio vandens tėkmė nukreipta šiaurės – šiaurės rytų kryptimis.

Artimiausi pavieniai vandens gavybos grėžiniai yra Nr. 72494 už 273 m ir Nr. 54293 už 283 m į šiaurės rytus nuo tiriamos teritorijos. Grėžiniu Nr. 54293 eksploatuojamas vandeningas sluoksnis, kurio kraigas yra 5,0 m gylyje, o padas 12,0 m gylyje nuo žemės paviršiaus. Grėžiniu Nr. 72494 eksploatuojamas vandeningas sluoksnis, kurio kraigas yra 47,0 m gylyje, o padas 53,0 m gylyje nuo žemės paviršiaus, spūdinis vandens lygis – 15,0 m nuo žemės paviršiaus.

Remiantis Lietuvos Geologijos Tarnybos Naudingųjų iškasenų telkinių žemėlapiu, teritorija nepatenka į naudingųjų iškasenų išteklių plotų ribas (3.3.1 pav.). Arčiausiai esantys detalieji išžvalgytų molio išteklių plotai (Nr. 1535 ir Nr. 1625) nuo PŪV žemės sklypo nutolę atitinkamai 2,9 km atstumu šiaurės rytų bei 3,4 km pietryčių kryptimi.

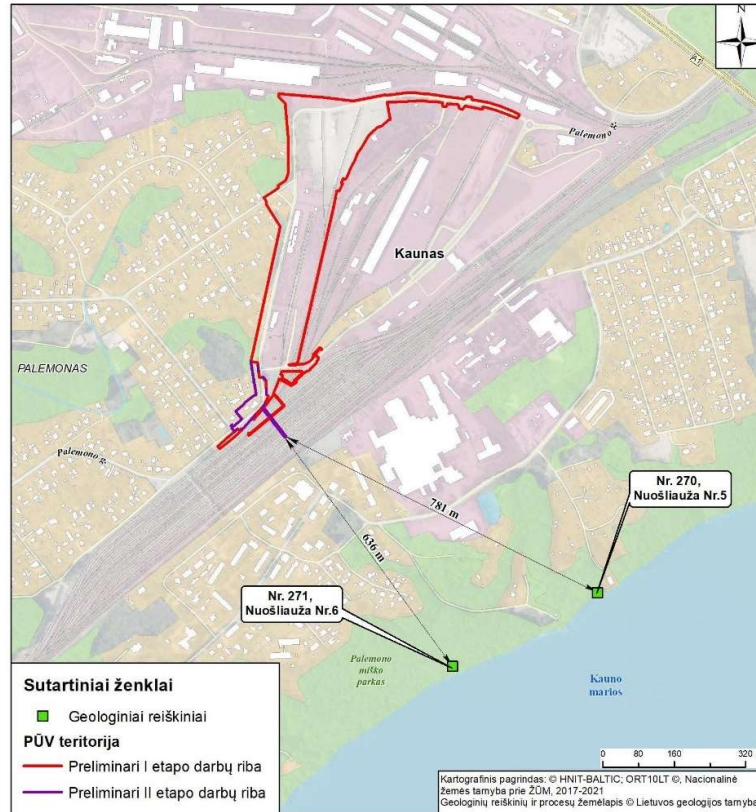
Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai



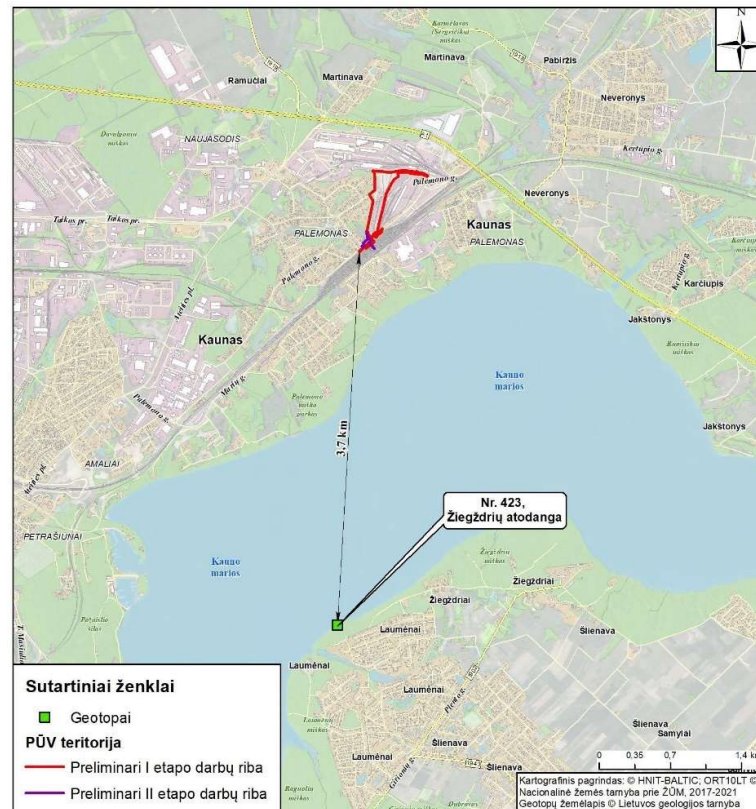
3.3.1 pav. PŪV vieta naudingų iškasenų telkinių (su ribomis) atžvilgiu (LGT Žemės gelmių registro duomenys).

Pagal Lietuvos Geologijos tarnybos geologinių reiškinių (3.3.2 pav.) bei geotopų (3.3.3 pav.) žemėlapius PŪV teritorijoje smegduobių, įgriuvų, nuošliaužų, geotopų bei kitų reiškinių nėra.

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai



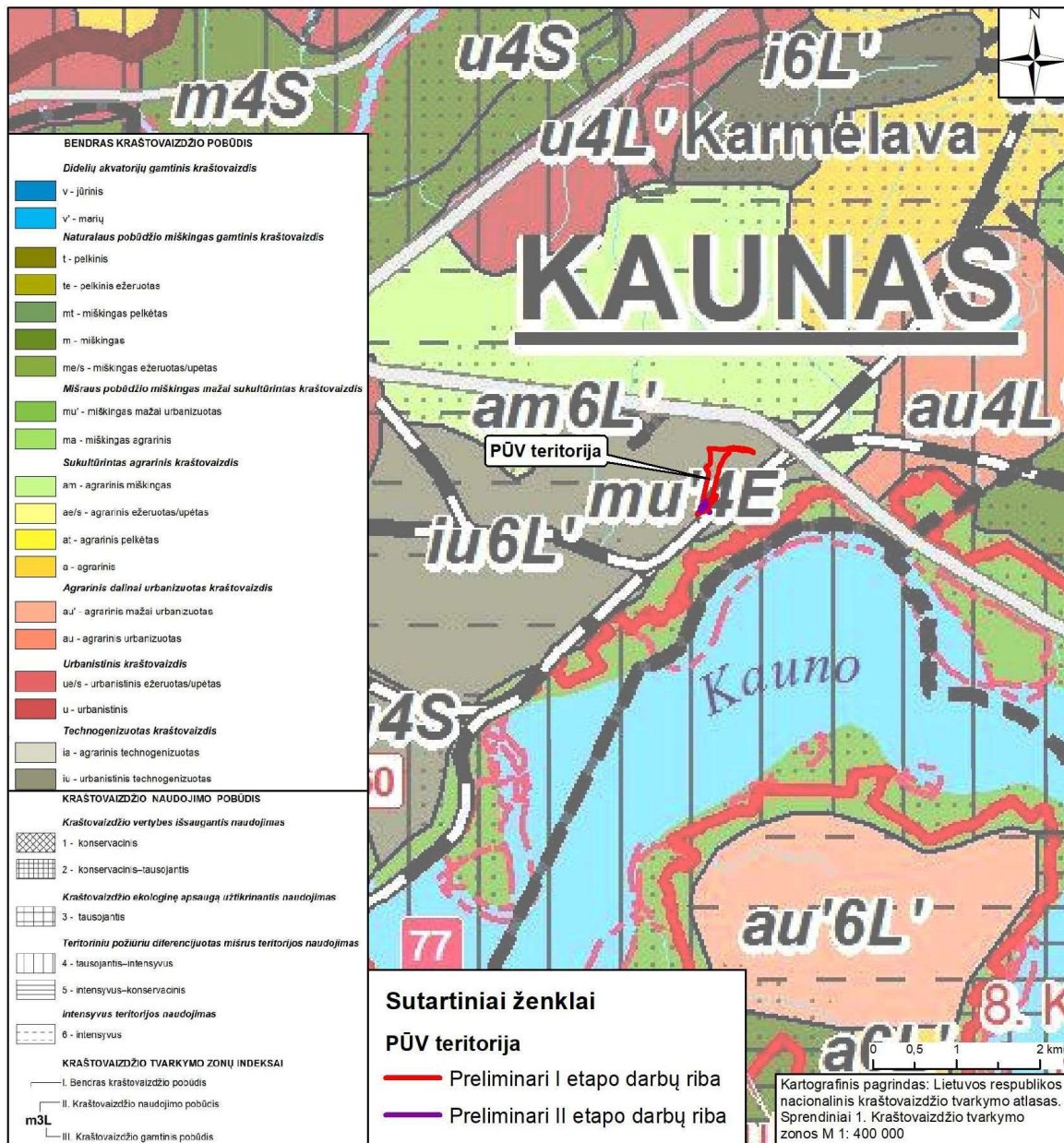
3.3.2 pav. PŪV vieta geologinių reiškinių ir procesų atžvilgiu (LGT Geolis duomenų bazė).



3.3.3 pav. PŪV vieta geotopų atžvilgiu (LGT Geolis duomenų bazė).

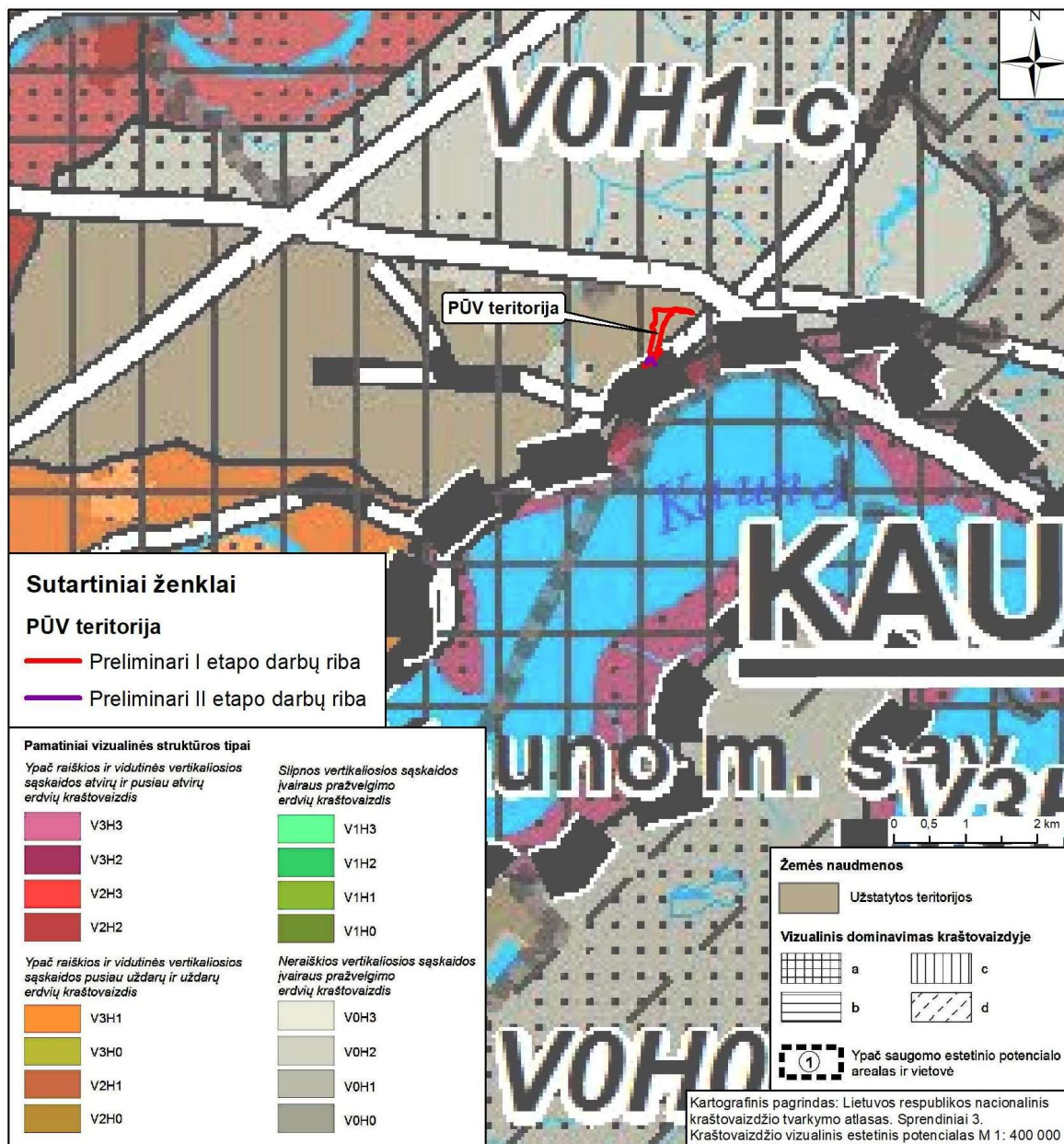
### 3.4. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį

PŪV vieta pagal LR Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo atlaso sprendinius patenka į urbanistinio technogenizuoto pobūdžio kraštovaizdį, kurio naudojimo pobūdis priskiriamas intensyvaus tipui (3.4.1 pav.).



3.4.1 pav. PŪV kraštovaizdžio zonų atžvilgiu.

Pagal Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studiją (am.lrv.lt) analizuojama vietovė patenka į *V0HI-c* indeksais pažymėtą kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipą (3.4.2 pav.). Šio vizualinio struktūros tipo kraštovaizdžiuose vyrauja neraiški vertikaloji sąskaida (*V0*) (lyguminis kraštovaizdis su vieno lygmens videotopais) su vyraujančių įvairaus pražvelgiamumo erdvių kraštovaizdžiu (*HI*). Kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti vertikalūs dominantai (*c*).

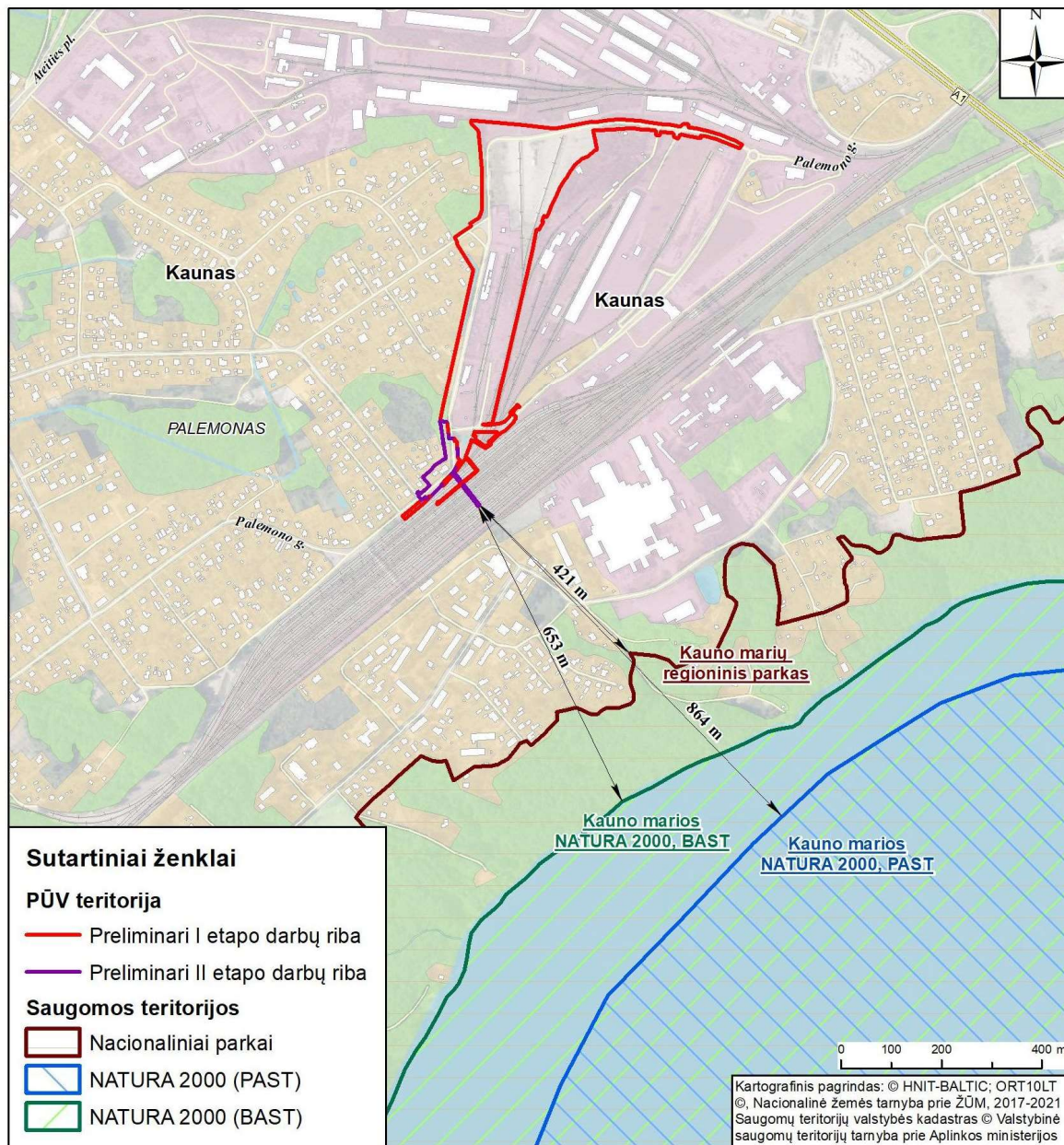


3.4.2 pav. PŪV kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo atžvilgiu.

PŪV numatoma Kauno intermodalinio terminalo industrinėje teritorijoje, kurioje vyksta intensyvi pramoninė veikla, o kraštovaizdis nepasižymi vertingomis vizualinio estetinio potencialo savybėmis. PŪV neturės reikšmingos įtakos esamo kraštovaizdžio pasikeitimui.

### 3.5. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas

PŪV vietoje saugomų teritorijų (valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių parkų, gamtos draustinių, biosferos poligonų) nėra. Planuojama teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo NATURA 2000 teritorijų ribas. Sklypo ribose taip pat nėra gamtinio karkaso teritorijų, kuriose ribojama ūkinė veikla. Artimiausia saugoma teritorija (Kauno marių regioninis parkas) nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos nutolusi 421 atstumu pietų kryptimi, artimiausia NATURA 2000 teritorija (Kauno marios) nutolusi 653 m atstumu (3.5.1 pav. ir 3.5.1 lentelė).



3.5.1 pav. Artimiausios saugomos ir NATURA 2000 teritorijos

3.5.1 lentelė. Artimiausios saugomos ir NATURA 2000 teritorijos

Eil. Nr.	Identifikavimo kodas	Saugomos teritorijos pavadinimas	Plotas, ha	Steigimo tikslas (steigimo data)	Atstumas iki objekto, km
1.	0700000000021	Kauno marių regioninis parkas	9851,9	Išsaugoti unikalų Kauno marių tvenkinio žemutinės dalies kraštovaizdį, jo gamtinę ekosistemą bei kultūros paveldo vertybes (2005-10-13)	0,4
2.	1000000000097	Kauno marios (Natura2000)	9020,6	Išsaugoti: 3160 Natūralūs distrofiniai ežerai, 5130 Kadagnai, 6210 Stepinės pievos, 6270, rūšių turtingi smilgynai, 6410 Melvenynai 6450 Aliuvinės	0,65

				pievos, 6510 Šienaujamos mezofitų pievos, 7220 Šaltiniai su besiformuojančiais tufais, 8220 Silikatinių uolienu atodangos, 9010 Vakarų taiga, 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai, 9050 Žolių turtingi eglynai, 9070 Medžiais apaugusios ganyklos, 9080 Pelkėti lapuočių miškai, 9160 Skroblynai, 9180 Griovų ir šlaitų miškai, 91D0 Pelkiniai miškai, 91E0 Aliuviniai miškai, Auksuotoji šaškytė, Didysis auksinukas, Kartuolė, Kūdrinis pelėausis, Niūraspalvis auksavabalis, Purpurinis plokščiavabalis, Salatis, Šarvuotoji skėtė, Ūdra	
--	--	--	--	--	--

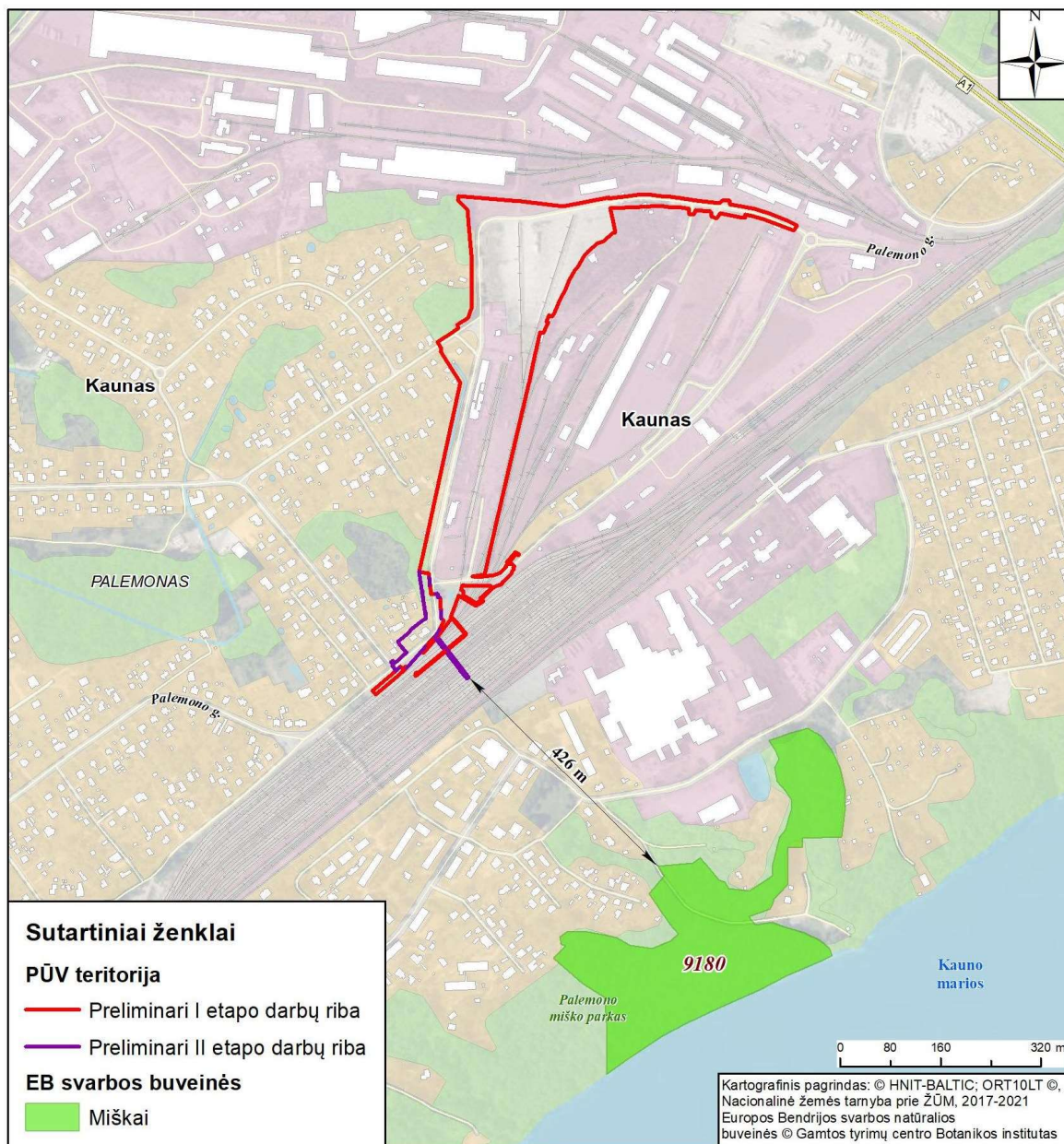
PŪV numatoma tik esamų žemės sklypų ribose, neišsiplėčiant į greta esamas teritorijas, todėl reikšmingo neigiamo poveikio saugomoms teritorijoms ir jose saugomoms rūšims nenumatoma.

### **3.6. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę:**

#### **3.6.1 Biotopai, buveinės**

PŪV sklypo ribos nepatenka į saugotinių miškų, pelkių ir pievų buveinių arealus. Arčiausiai esančios ES svarbos miškų buveinės (9180 griovų ir šlaitų miškai) nuo PŪV vietos nutolusios 426 m atstumu (3.6.1 pav.).

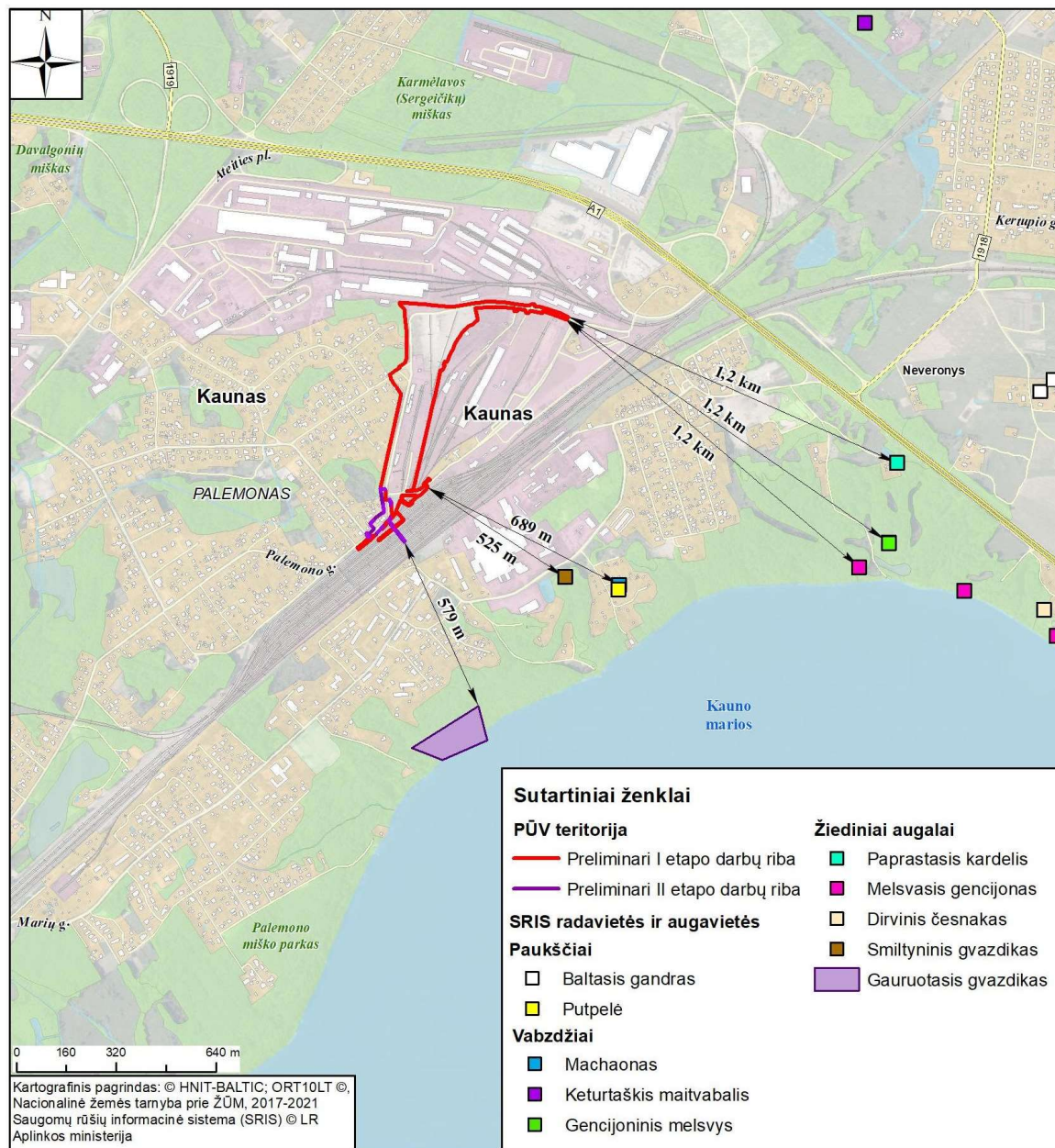
Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai



3.6.1 pav. Artimiausios ES saugomos buveinės (9180 griovų ir šlaitų miškai).

### 3.6.2 Saugomos augalų, gyvūnų ar grybų rūšys

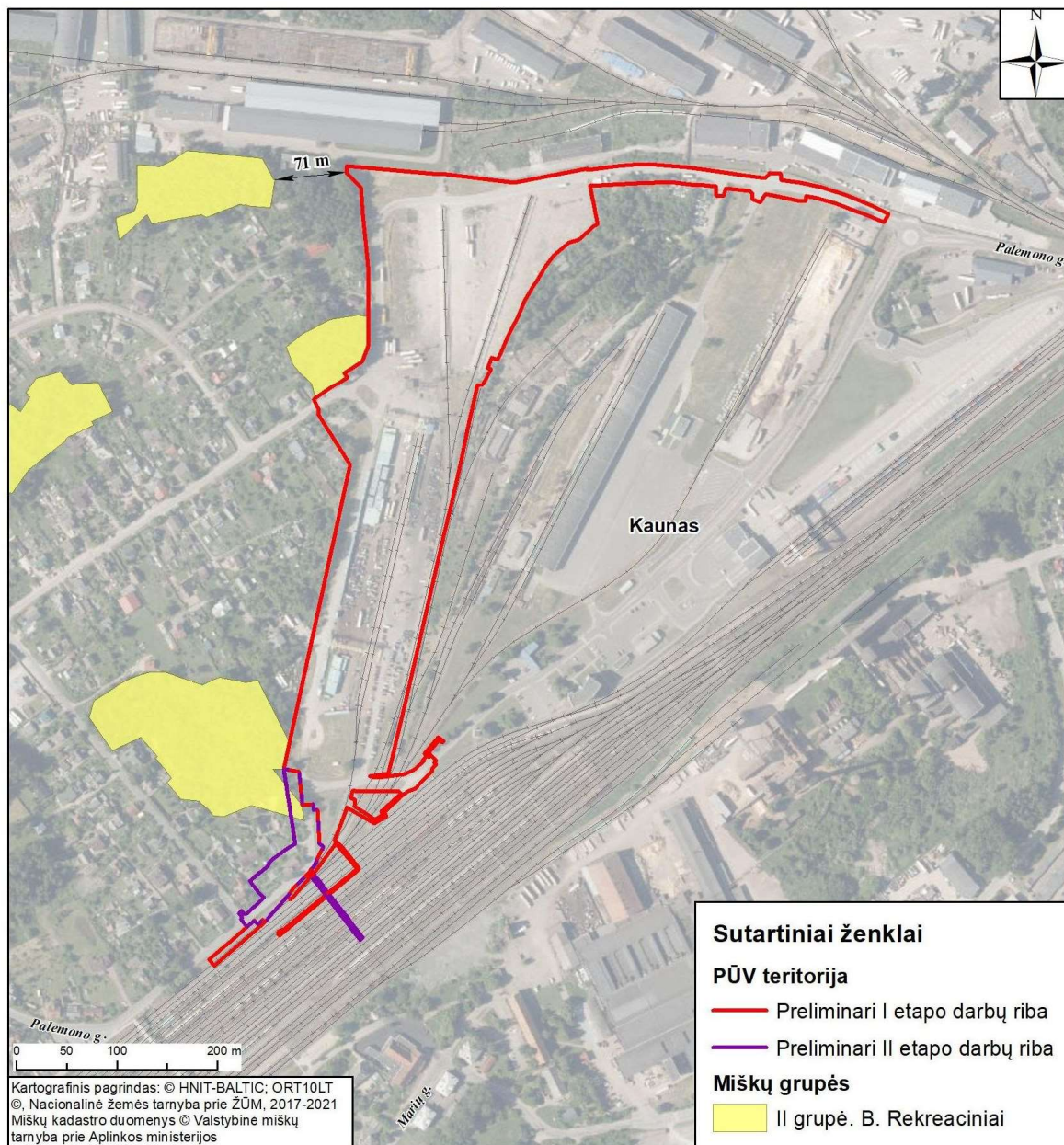
Analizuojamoje PŪV teritorijoje nėra registruotų saugomų augalų ar gyvūnų radaviečių (3.6.2 pav.).



3.6.2 pav. Artimiausios saugomų rūšių radavietės registruotos SRIS sistemoje.

### 3.6.3 Miškai

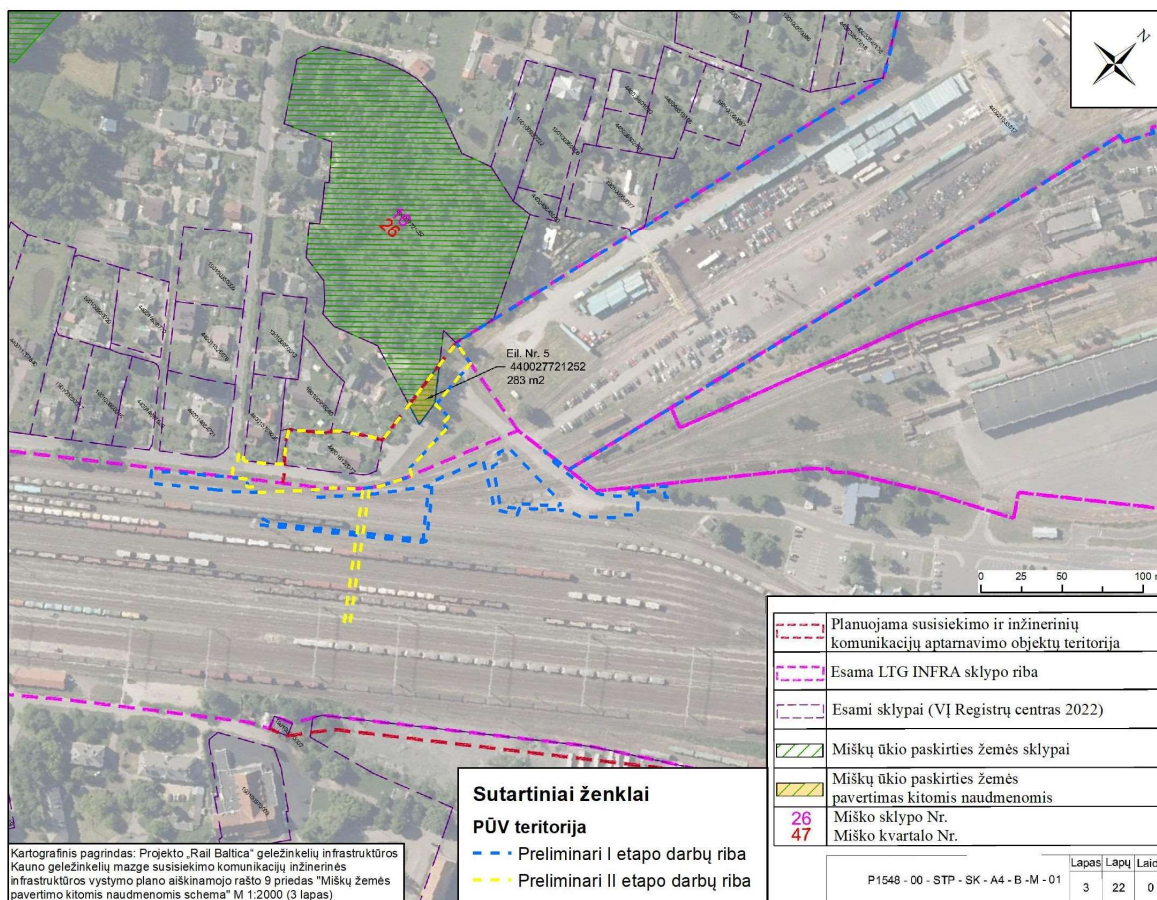
Vakarinė PŪV teritorijos dalis ribojasi ir dalinai patenka į specialios paskirties (II grupė) rekreacinių miškų (B) teritorijas (3.6.3 pav.). Pagal LR Miškų įstatymą tai yra miško parkai, miestų miškai, valstybinių parkų rekreacinių zonų miškai, rekreaciniai miško sklypai ir kiti poilsiui skirti miškai. Ūkininkavimo tikslas – formuoti ir išsaugoti rekreacinę miško aplinką. Šios miškų grupės medynuose draudžiami plynieji pagrindiniai miško kirtimai, o gamtinės brandos nepasiekusiuose medynuose draudžiami atvejiniai pagrindiniai miško kirtimai. Kirtimus draudžiama vykdyti poilsiaavimo sezono metu, išskyrus stichinių arba biotinių veiksnių sudarkytus medynus.



3.6.3 pav. Artimiausi miškų plotai PŪV teritorijos atžvilgiu.

Miško žemė gali būti paverčiama kitomis naudmenomis išimtiniais atvejais, nustatytais Lietuvos Respublikos miškų įstatymo 11 straipsnio 1 dalyje, tarp jų valstybei svarbiems projektams įgyvendinti, inžinerinės infrastruktūros teritorijoms, apimančioms komunikacinius koridorius, inžinerinius tinklus, susisiekimo komunikacijas ir aptarnavimo objektus, formuoti. Lietuvos Respublikos miškų įstatymo 11 straipsnio 6 dalyje nustatyta, kad miško žemę paversti kitomis naudmenomis valstybinės reikšmės miškuose galima tik po to, kai miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis suplanuotas vietovės lygmens bendruosiuose planuose arba specialiojo teritorijų planavimo dokumentuose, arba detaliuosiuose planuose ir Vyriausybė priima nutarimą dėl tam tikrų valstybinės reikšmės miškų plotų išbraukimo iš valstybinės reikšmės miškų plotų.

Vadovaujantis Projekto „Rail Baltica“ geležinkelių infrastruktūros Kauno geležinkelių mazge susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo plano (patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2024 m. sausio 24 d. nutarimu Nr. 82) sprendiniais PŪV įgyvendinimo metu dalį (283 m<sup>2</sup>) miškų ūkio paskirties žemės numatoma paversti kitomis naudmenomis (3.6.4 pav.).



### 3.6.4 pav. PŪV teritorijoje esančios miškų ūkio paskirties žemės pavertimo kitomis naudmenomis sprendiniai iš Projekto „Rail Baltica“ geležinkelių infrastruktūros Kauno geležinkelių mazge susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo plano.

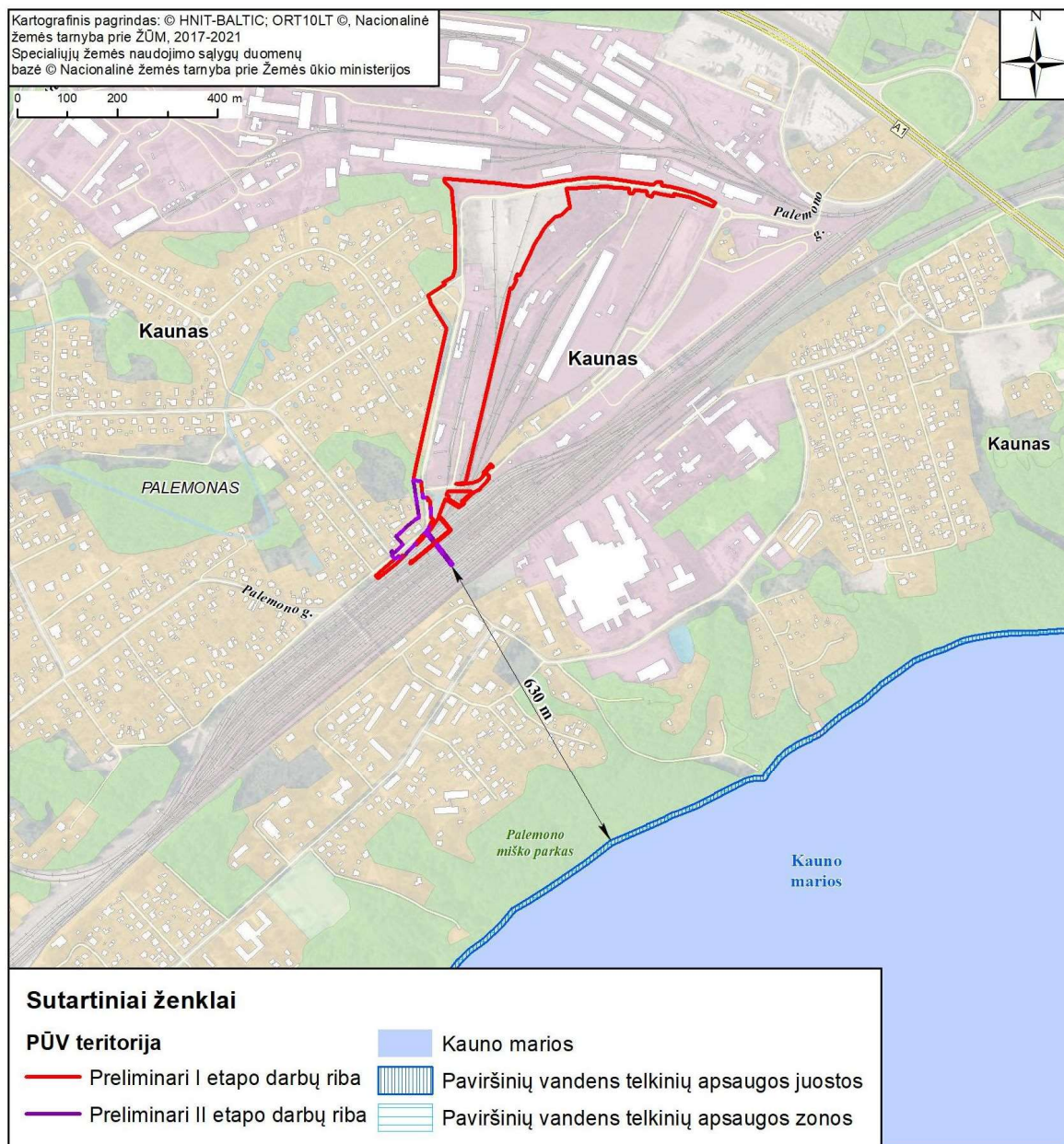
Miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis procedūros, numatytos Miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis ir kompensavimo už miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2011 m. rugsėjo 28 d. nutarimu Nr. 1131 „Dėl Miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis ir kompensavimo už miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis tvarkos aprašo patvirtinimo“. Miško žemės plotai, kuriuos numatoma paversti kitomis naudmenomis, gali būti tikslinami žemės paėmimo visuomenės poreikiams procedūrų metu arba kitose sprendinių įgyvendinimo stadijose.

### 3.7. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požūriui teritorijas

Analizuojama teritorija į jautrias aplinkos apsaugos požūriui teritorijas – vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas, juostas nepatenka. Teritorijos pietinėje dalyje yra nedidelė užpelkėjusi kūdra, vakarinėje dalyje - melioracijos griovys.

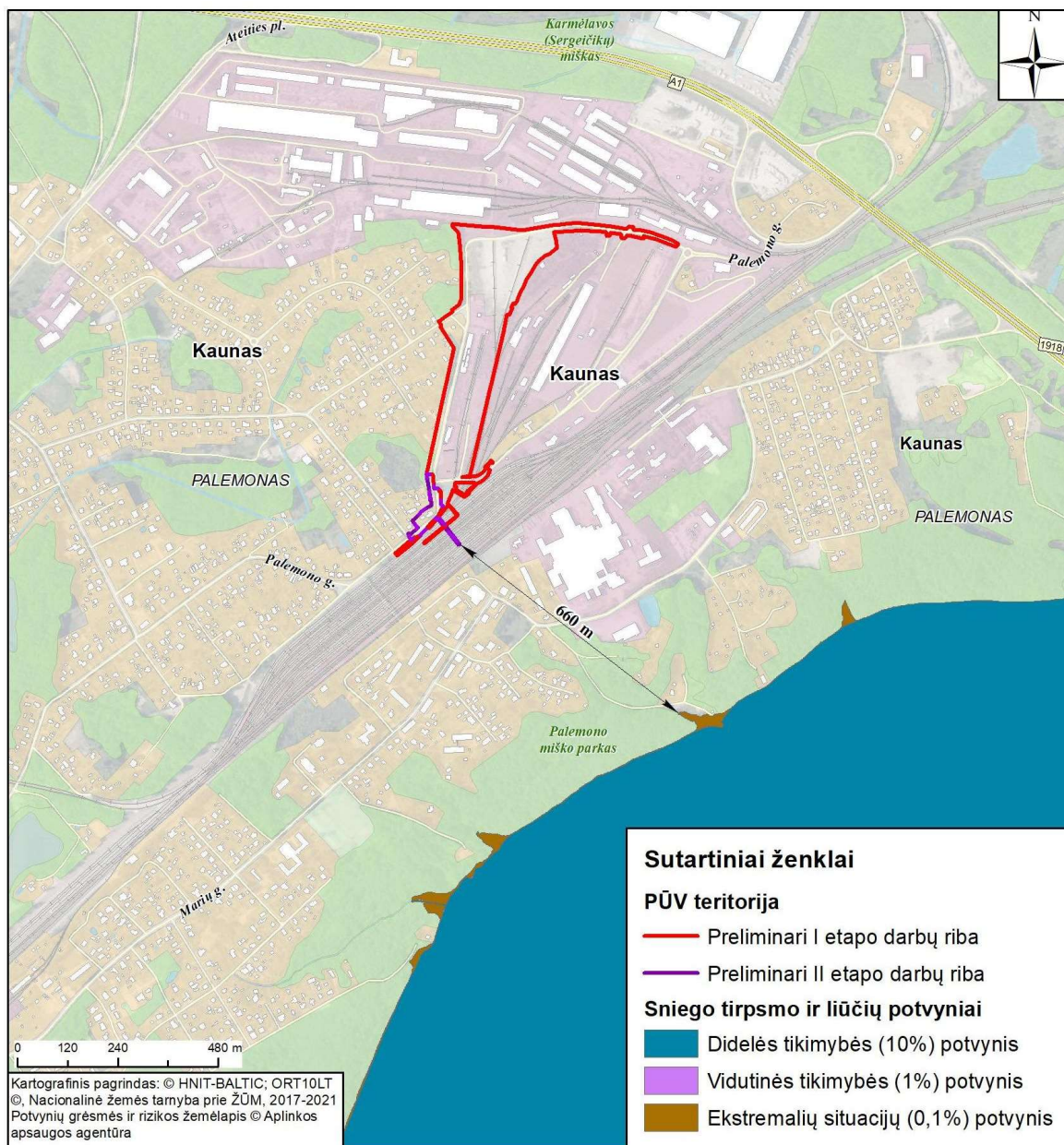
Nuo arčiausiai esančio vandens telkinio – Kauno marių – apsaugos juostos PŪV teritorija nutolusi 630 m atstumu (3.7.1 pav.), atstumas iki ekstremalių situacijų potvynių zonos siekia 660 m (3.7.2 pav.).

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai



3.7.1 pav. PŪV vieta paviršinių vandens telkinių apsaugos juostų ir apsaugos zonų išsidėstymo atžvilgiu.

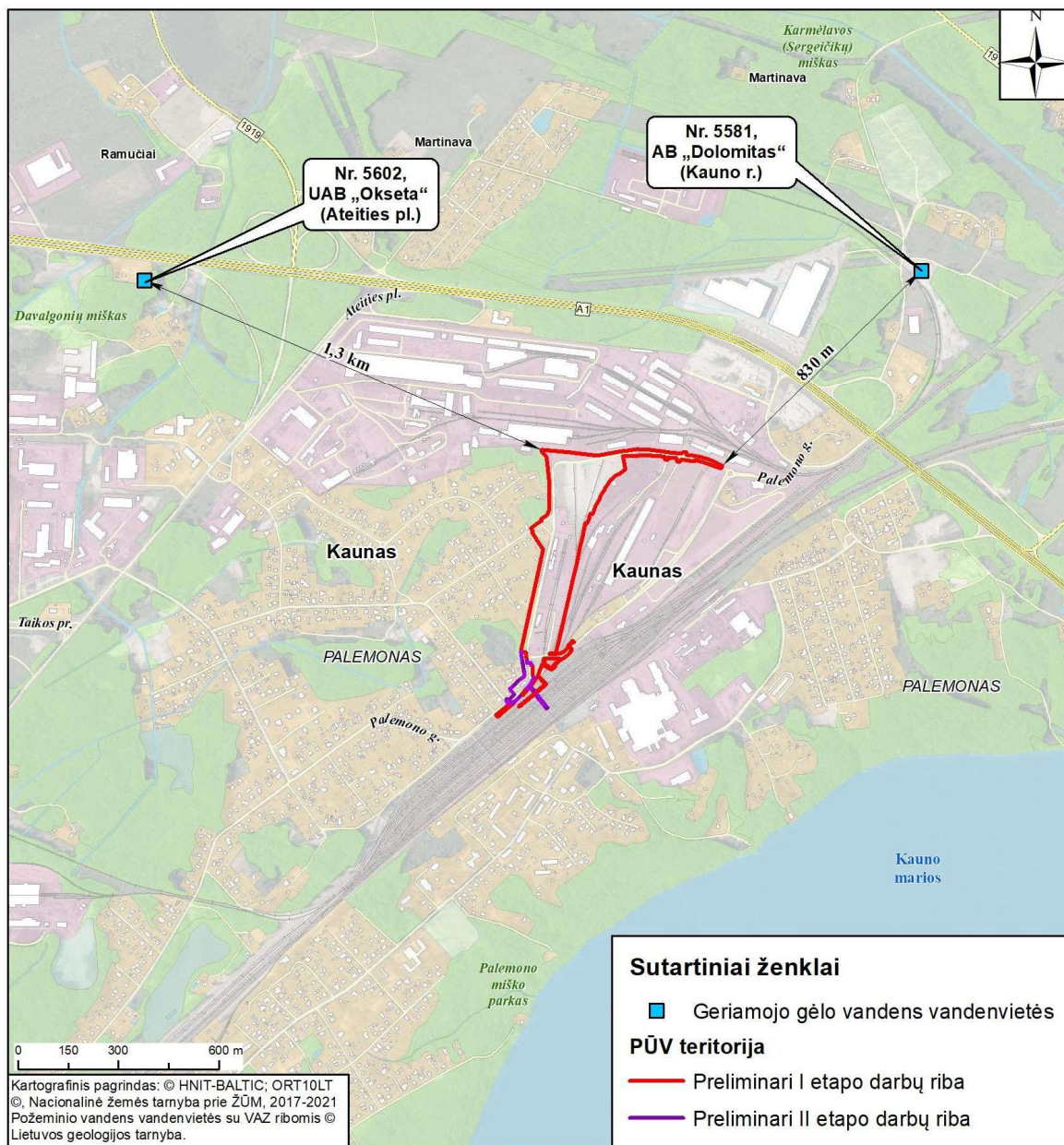
Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai



3.7.2 pav. PŪV vieta sniego tirpsmo ir liūčių sukeltų potvynių zonų atžvilgiu.

Remiantis Lietuvos Geologijos tarnybos požeminio vandens vandenviečių žemėlapiu požeminio vandens vandenviečių PŪV vietoje nėra. Arčiausiai esančio geriamojo gėlo vandens vandenvietės nuo PŪV vietos nutolusios 830 m (AB „Dolomitas“, Nr. 5581) ir 1,3 km (UAB „Okseta“, Nr. 5602) atstumu (3.7.3 pav.).

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai



3.7.3 pav. Planuojamos ūkinės veiklos vieta požeminio vandens vandenviečių išsidėstymo atžvilgiu.

### 3.8. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praicityje

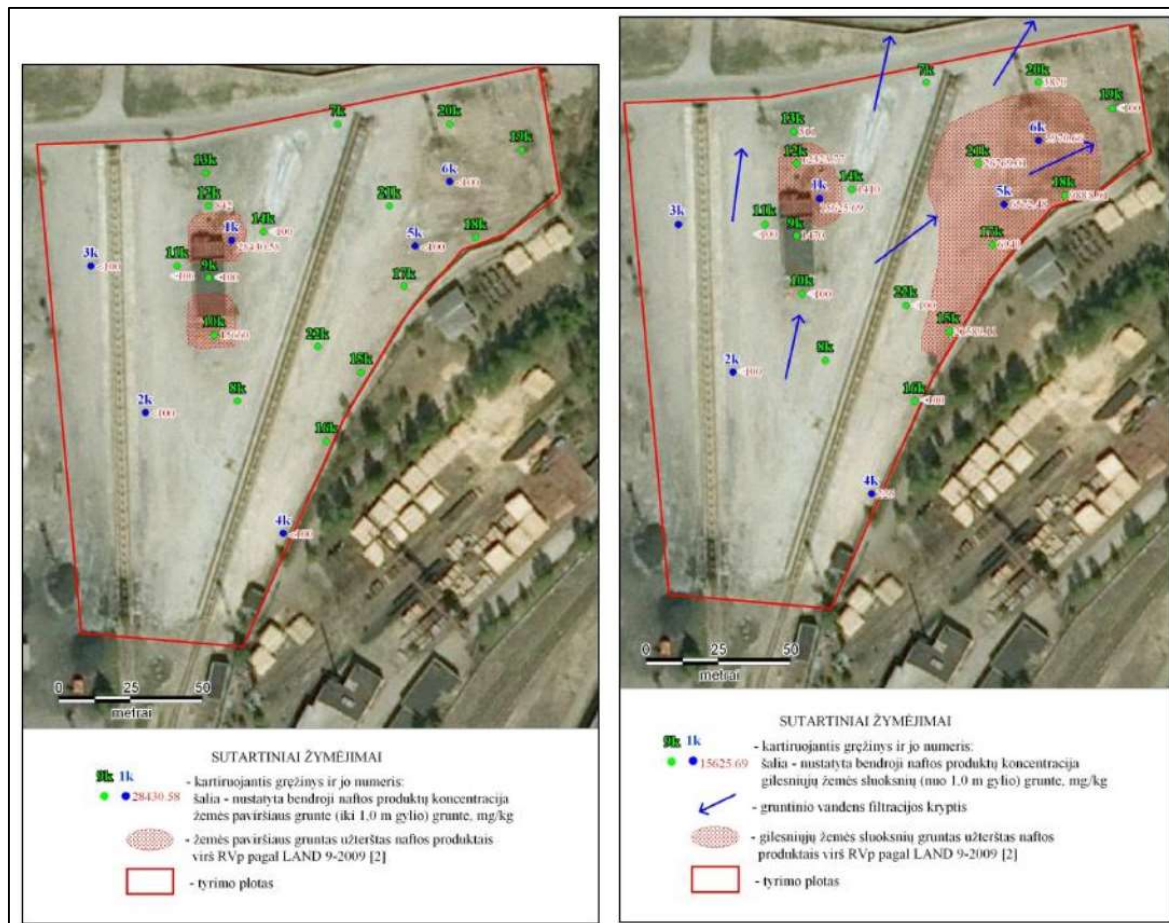
Šiaurinėje teritorijos dalyje 2015 metais

atliko preliminarųjį<sup>2</sup> ir detalųjį<sup>3</sup> ekogeologinius tyrimus.

Tyrimais nustatyta, kad žemės paviršiaus gruntas (iki 1,0 m gylio) užterštas naftos produktais prie buvusių garažų ir kuro rezervuaro grunto (tarša viršija ribines vertes 1,57-2,84 karto) (3.8.1 pav.).

<sup>2</sup> Urbanizuotose teritorijose esančių užterštų teritorijų poveikio vertinimas. Potencialaus taršos židinio Nr. 12262 (saugojimo aikštelės teritorijos Kaune, Kražantės g. 36) preliminarinio ekogeologinio tyrimo ataskaita. UAB „Grotė“. Vilnius, 2015.

<sup>3</sup> Urbanizuotose teritorijose esančių užterštų teritorijų poveikio vertinimas. Potencialaus taršos židinio Nr. 11851 (gamybos cecho teritorijos Kauno m. sav., Kaunas, Kražantės g. 34) detaliojo ekogeologinio tyrimo ataskaita. UAB „Grotė“. Vilnius, 2015.



3.8.1 pav. Žemės paviršiaus (iki 1,0 m gylio) grunto užterštumo naftos produktais schema (kairėje); gilesniųjų žemės sluoksnių grunto (nuo 1,0 m gylio) užterštumo naftos produktais schema (dešinėje) (UAB „Grota“ informacija)

Bendras žemės paviršiaus grunto užteršto naftos produktais plotas preliminariojo ir detaliojo ekogeologinių tyrimų duomenimis buvo apie 550 m<sup>2</sup>, o tūris – apie 450 m<sup>3</sup>. Grunte dominuoja tarša dyzelino eilės C<sub>10</sub>-C<sub>28</sub> angliavandeniliais. Prie buvusių garažų žemės paviršiaus grunte buvo aptiktos ir daugiaciklinių poliaromatinių angliavandenilių koncentracijos, iš kurių ribinių verčių viršijimai nustatyti benzo(a)pireno koncentracijai.

Gilesniųjų žemės sluoksnių (nuo 1,0 m gylio) gruntas užterštas naftos produktais prie buvusių garažų ir šiaurės rytinėje teritorijos dalyje. Prie buvusių garažų gilesniųjų žemės sluoksnių gruntas naftos produktais užterštas nuo 1,0-1,5 m iki 1,7-3,4 m gylio, o naftos produktų koncentracija grunte viršija ribinę vertę 1,03-2,6 karto. Šiaurės rytinėje saugojimo aikštelės teritorijos dalyje identifiкуotas iš kitur atvežtas ir čia nuo 1,0-2,3 m iki 2,3-3,7 m gylio supiltas naftos produktais užterštas gruntas, sumaišytas su įvairiomis atliekomis. Naftos produktų koncentracija grunte čia viršija ribinę vertę 1,49-4,38 karto. Bendras užteršto gilesniųjų žemės sluoksnių grunto plotas detaliojo tyrimo vertinimu gali siekti apie 3500 m<sup>2</sup>, o tūris – apie 4900 m<sup>3</sup>. Grunte dominuoja tarša dyzelino eilės C<sub>10</sub>-C<sub>28</sub> angliavandeniliais.

Ant gruntinio vandens paviršiaus susikaupusių laisvųjų naftos produktų sluoksnis nustatytas šiaurės rytinėje teritorijos dalyje. Jo storis gręžinyje siekė 0,28 m. Laisvųjų naftos produktų sluoksnis ant gruntinio vandens paviršiaus galėjo būti išplitęs maždaug 300 m<sup>2</sup> plote, o bendras laisvųjų naftos produktų kiekis grunte galėjo siekti apie 1,6 m<sup>3</sup>. Kitose teritorijos vietose ant gruntinio vandens paviršiaus susikaupusių laisvųjų naftos produktų sluoksnio nenustatyta. Benzino eilės (C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>) angliavandenilių koncentracija gruntiniame vandenyje siekė iki 4,68 mg/l, o sunkesniųjų naftos angliavandenilių (C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>) iki 8,93 mg/l, pagal LAND 9-2009 "Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai" normatyvinį dokumentą buvo mažesnė už ribinę vertę (10-12 mg/l).

Šiaurinėje ir šiaurės rytinėje teritorijos dalyje gruntinis vanduo buvo užterštas NaCl druskomis. Chloridų koncentracija gruntiniame vandenyje siekia 916,8-29950 mg/l ir vertinant pagal LR aplinkos ministro 2008 m. balandžio 30 d. įsakymu Nr. D1-230 patvirtintus „Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimus“ viršijo ribinę vertę 1,83-59,9 karto. Chloridais užterštas gruntinis vanduo buvo išplitęs didesniame nei 10000 m<sup>2</sup> plote. Prie buvusių garažų gruntiniame vandenyje nustatytos nikelio (Ni) koncentracijos, kurios siekė 104-204 g/l ir pagal LR aplinkos ministro 2008 m. balandžio 30 d. įsakymu Nr. D1-230 patvirtintus „Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimus“ 1,04-2,04 karto viršijo ribines vertes. Nikeliu užterštas gruntinis vanduo galėjo būti išplitęs apie 2000 m<sup>2</sup> plote.

Tyrimų išvadoje buvo teigiama, kad „*atsižvelgiant į paminėtus faktus bei gautas tyrimo išvadas ir vadovaujantis LAND 9–2009 bei Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimais yra būtinas užterštos teritorijos sutvarkymas. Užterštos teritorijos tvarkymas turi būti atliekamas pagal Ekogeologinių tyrimų reglamento reikalavimus parengtą teritorijos tvarkymo planą*“.

2015 metais „atliko detalųjį ekogeologinį tyrimą dalyje nagrinėjamos teritorijos Detaliojo ekogeologinio tyrimo paviršinis gruntas (iki 1,0 m gylio) buvo užterštas NP šiaurinėje gatavos produkcijos saugojimo aikštelėje, vakariniame teritorijos pakraštyje ir prie NP rezervuarų (grunto tarša RVp viršijo 1,04–8,9 karto). Šiaurinėje gatavos produkcijos saugojimo aikštelėje gruntas buvo užterštas 0,0–0,8 m gylyje, o vakariniame teritorijos pakraštyje ir prie NP rezervuarų – 0,0–1,0 m gylyje. Bendras žemės paviršiaus grunto užteršto NP plotas galėjo siekti apie 3720 m<sup>2</sup>, o tūris – apie 3120 m<sup>3</sup>. Gruntas buvo užterštas skalūnų alyva, jame vyravo tarša dyzelino eilės (C<sub>10</sub>–C<sub>28</sub>) angliavandeniliais. Viename tyrimų taške benzo(a)pireno koncentracija viršijo RV 1,92 karto pagal D1-230 reikalavimus.

Gruntas gilesniuose sluoksniuose (nuo 1,0 m gylio) pagal gręžinių kerno taršos požymius NP buvo išskirstytas į du gylio intervalus: 1) nuo 1,0 m gylio iki molio sluoksnio kraigo, slūgsančio 1,2–1,7 m gylyje; 2) 3,0–4,0 m gylyje moreniniame priesmėlyje išplitusiuose smėlinguose tarpsluoksniuose. Viršutinė gilesniųjų grunto sluoksnių dalis užteršta NP virš RVp trijose tirtos teritorijos vietose:

- 1) šiaurinėje gatavos produkcijos sandėliavimo aikštelėje;
- 2) prie NP rezervuarų;
- 3) vakarinėje teritorijos dalyje.

Šiose teritorijos vietose NP koncentracija grunte siekė 9040–64045 mg/kg ir viršijo RVp 1,51–10,7 karto. Apatinė gilesniųjų žemės sluoksnių dalis buvo užteršta vakariniame tirtos teritorijos pakraštyje, kur NP koncentracija grunte siekė 10250 mg/kg ir 1,28 karto viršijo RVp. Bendras NP užteršto gilesniųjų sluoksnių grunto plotas detaliojo tyrimo vertinimu galėjo siekti apie 2220 m<sup>2</sup>, o tūris – apie 1110 m<sup>3</sup>.

Grunte vyravo tarša dyzelino eilės (C<sub>10</sub>–C<sub>28</sub>) angliavandeniliais. Ant gruntinio vandens paviršiaus susikaupusių laisvųjų NP sluoksnis nustatytas tarp NP rezervuarų ir šiaurinės gatavos produkcijos saugojimo aikštelės. Jo storis gręžinyje siekė 0,31 m. Laisvųjų NP sluoksnis ant gruntinio vandens paviršiaus galėjo būti išplitęs maždaug 450 m<sup>2</sup> plote, o bendras laisvųjų NP kiekis grunte galėjo siekti iki 3,0 m<sup>3</sup>. Gruntinis vanduo užterštas sunkesniaisiais naftos angliavandeniliais (C<sub>10</sub>–C<sub>40</sub>) buvo išplitęs dviejose gamybos cecho teritorijos vietose: 1) centrinėje tirtos teritorijos dalyje, apimančioje šiaurinę gatavos produkcijos sandėliavimo aikštelę, NP rezervuarų vietą ir vakarinį teritorijos pakraštį; 2) pietinėje gatavos produkcijos sandėliavimo aikštelėje. Angliavandenilių C<sub>10</sub>–C<sub>40</sub> koncentracija gruntiniame vandenyje siekė 47,64–673,14 mg/l ir pagal LAND 9–2009 3,2–44,8 karto viršijo RVp.

Bendras angliavandeniliais C<sub>10</sub>–C<sub>40</sub> užteršto gruntinio vandens plotas siekė apie 10200 m<sup>2</sup>. Benzino eilės (C<sub>6</sub>–C<sub>10</sub>) angliavandenilių koncentracija gruntiniame vandenyje visoje tirtojoje teritorijoje buvo mažesnė už RVp.

Šiaurinėje teritorijos dalyje gruntinis vanduo buvo užterštas NaCl druskomis. Chloridų koncentracija gruntiniame vandenyje siekė 1599 mg/l ir pagal D1-230 reikalavimus RV viršijo 3,2 karto. Atsižvelgiant į gruntinio vandens filtracijos kryptį, taršos NaCl druskomis šaltiniu yra į vakarus nuo tirtos teritorijos esanti birių krovinių krovos aikštelė.

*Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai*

Tyrimų išvadoje teigiama, kad „atsižvelgiant į paminėtus faktus bei gautas tyrimo išvadas ir vadovaujantis LAND 9–2009 yra būtinas užterštos teritorijos sutvarkymas. Užterštos teritorijos tvarkymas turi būti atliekamas pagal Ekogeologinių tyrimų reglamento reikalavimus parengtą teritorijos tvarkymo planą“. Pagal turimus duomenis, teritorija nebuvo tvarkyta. LGT bibliofonde apie teritorijos sutvarkymą informacijos nėra.

Artimiausia sutvarkyta teritorija yra į rytus nuo jau minėtų teritorijų – Kauno viešojo logistikos centro intermodalinis terminalas Kaune, Palemono g. 78. Prieš statant terminalą, 2014 m. buvo iškasta 15255 t NP užteršto grunto ir išvalyta 8800 m<sup>2</sup> ploto teritorija<sup>4</sup>.

Teritorijoje įrengtas požeminio vandens monitoringo tinklas, vykdomas monitoringas. Pagal monitoringo ataskaitą 2015–2019 metais gruntinio vandens kokybė teritorijoje buvo bloga. Didžiausia tarša buvo fiksuota gręžinyje Nr. 58719, kuriame užfiksuotas laisvųjų naftos produktų sluoksnis (nuo 1 iki 4 cm), fenolio, daugiaciklių aromatinių angliavandenių, naftos angliavandenių koncentracijų viršijimai. Gręžinyje Nr. 58718 fiksuotas sunkiųjų metalų koncentracijų viršijimas.

2024 metų kovo mėn. teritorijoje užsakymu buvo atliktas preliminarus ekogeologinis tyrimas<sup>5</sup>. Tyrimo identifikavimo numeris Lietuvos geologijos tarnyboje, Žemės gelmių registre Nr. 47625-2024. Tyrimo metu buvo nustatyta grunto tarša naftos produktais pagal LAND 9-2009 IV grupės (mažai jautrioms taršai) teritorijoms taikomus reikalavimus ir požeminio vandens tarša chloridais pagal „Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimus“. Tyrimo metu buvo išgręžti 26 tiriamieji gręžiniai. Gręžinių gyliai kito nuo 2,5 iki 6,0 m, bendras jų metražas – 114,3 m.

Paviršiniame grunte devyniuose bandiniuose buvo aptikta naftos produktų. RV viršijančios koncentracijos nustatytos viename bandinyje. Gręžinyje P-6 0,5–0,6 m gylyje paimtame bandinyje nustatyta NP koncentracija 4210 mg/kg, kuri 1,05 karto viršijo RV.

Gilesniuose grunto sluoksniuose detalių ekogeologinių tyrimų metu NP aptikti 26 bandiniuose, o RV viršijimai nustatyti penkiuose bandiniuose. Vakarinėje teritorijos dalyje užteršto grunto RV viršijama 1,5–20,2 kartų, o NP koncentracija siekė 80900 mg NP/kg. Centrinėje teritorijos dalyje RV viršijama 5,85 kartus, o NP koncentracija siekė 23400 mg NP/kg.

Detalių ekogeologinių tyrimų<sup>6</sup> metu tarša daugiacikliais aromatiniais angliavandenimis nustatyta visuose tirtuose bandiniuose. RV viršijimai nustatyti trijuose bandiniuose. Rytinėje teritorijos dalyje taršos arealas paplitęs ties gręžiniais P-3 ir P-4. Centrinėje teritorijos dalyje – ties gręžiniu P-22. Rytinėje teritorijos dalyje tarša daugiacikliais aromatiniais angliavandenimis RV viršijo iki 12,4 kartų. Didžiausia nustatyti viršijimai – benzo(a)pireno, kurio koncentracija siekė 39000 µg/kg ir naftaleno – 199300 µg/kg. Centrinėje teritorijos dalyje tarša daugiacikliais aromatiniais angliavandenimis RV viršijo iki 124,5 kartų. Didžiausia nustatyti viršijimai – benzo(a)pireno, kurio koncentracija siekė 115300 µg/kg ir naftaleno – 1992000 µg/kg.

Gruntiniame vandenyje nustatytos bendrųjų cheminių komponentų koncentracijos neviršijo ribinių verčių pagal D1-230, išskyrus chloridų koncentraciją gręžiniuose P-1, P-3, P-3a, P-4. Chloridų RV viršijamos vakarinėje teritorijos dalyje, RV viršijama 2,43–6,95 kartus, o didžiausia chloridų koncentracija siekė 7450 mg/l.

Angliavandeniai buvo tirti penkiuose gruntinio vandens bandiniuose. Bandinyje P-4 nustatytas RV viršijimas benzeno. Benzeno koncentracija bandinyje siekė 57,1 µg/l ir RV viršijo 1,1 karto. Kituose bandiniuose vandenyje ištirpusių aromatinių, benzino ir dyzelino eilės angliavandenių koncentracijos neviršijo ribinių verčių pagal D1-230 ir LAND 9-2009. Preliminarių tyrimų metu bandinyje Gr.46 požeminiame vandenyje buvo nustatytas RV viršijimas benzeno. Benzeno koncentracija bandinyje siekė 101 µg/l ir RV viršijo 2,02 kartus.

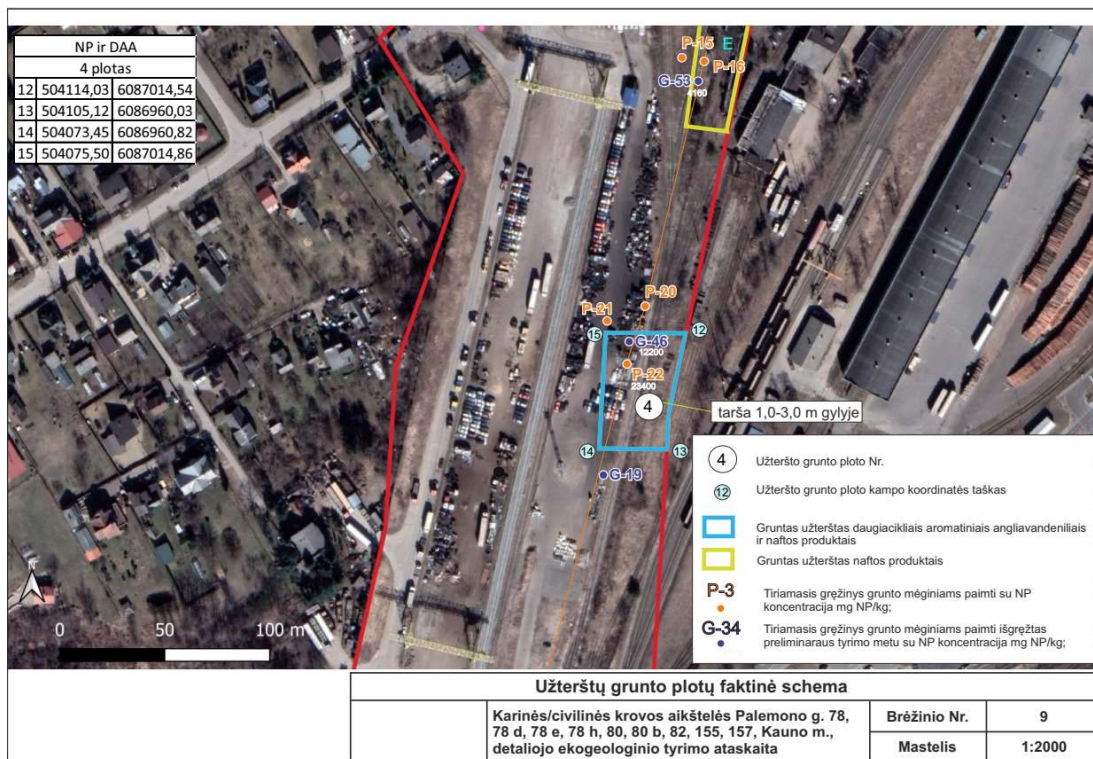
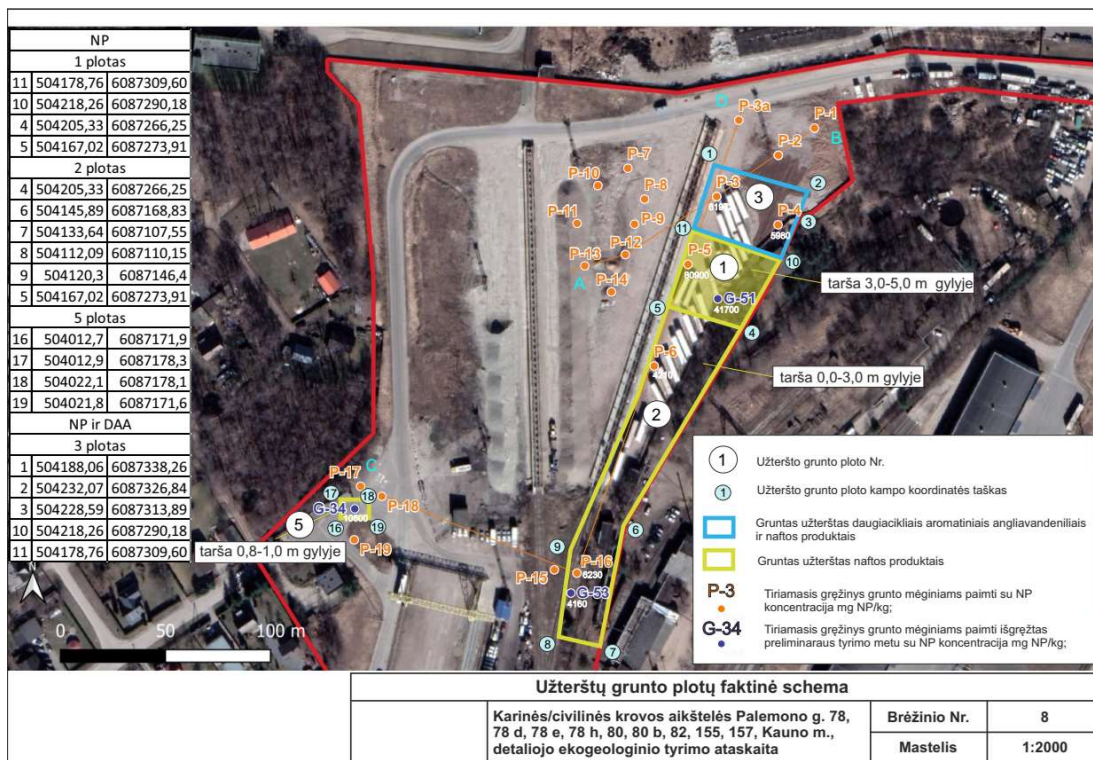
<sup>4</sup> Kauno viešojo logistikos centro intermodalinio terminalo Kaune, Palemono g. 78, naftos produktais užterštos teritorijos tvarkymo baigiamoji ataskaita. . Vilnius, 2014.

<sup>5</sup> Karinė/civilinė krovos aikštelė Palemono g. 78, 78 D, 78 E, 78 H, 80, 80 B, 82, 155, 157, Kauno m., preliminarinio ekogeologinio tyrimo ataskaita. . Vilnius, 2024.

<sup>6</sup> Karinė/civilinė krovos aikštelė Palemono g. 78, 78 D, 78 E, 78 H, 80, 80 B, 82, 155, 157, Kauno m., detaliojo ekogeologinio tyrimo ataskaita. . Vilnius, 2024.

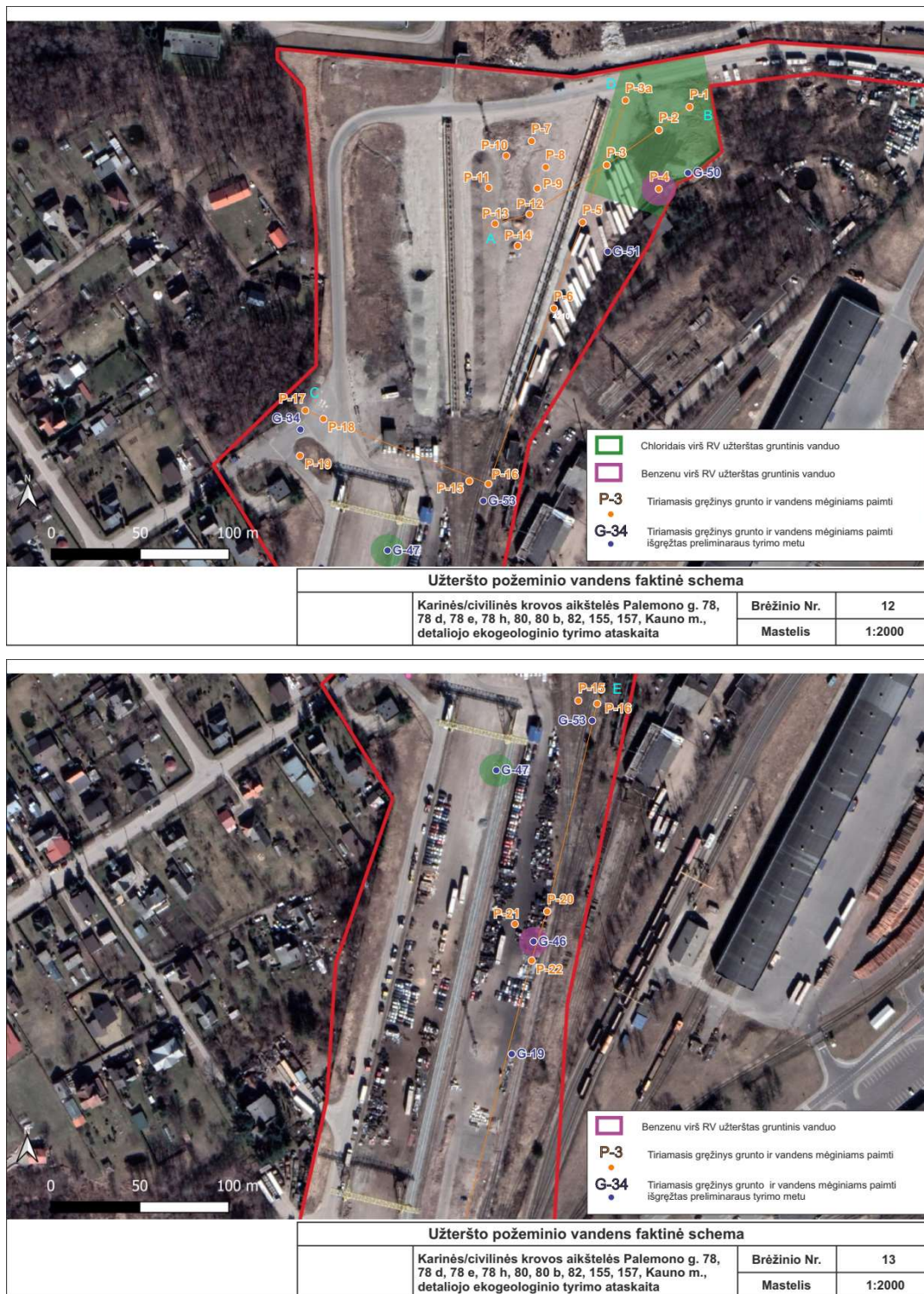
Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai

Tirtos teritorijos šiaurinėje dalyje buvo išskirti trys NP virš RV užteršti plotai. Daugiacikliais aromatiniais angliavandeniliais ir naftos produktais virš RV užtežti plotai išskirti šiaurinėje ir centrinėje tirtos teritorijos dalyse. Bendras užteršto grunto tūris – 17666 m<sup>3</sup>, o paviršiaus plotas – 8986 m<sup>2</sup> (3.8.2 pav.).



3.8.2 pav. PŪV teritorijos naftos produktais ir DAA užterštų grunto plotų faktinės schemas ( , 2024).

Chloridais užterštas gruntinis vanduo paplitęs tirtos teritorijos šiaurės vakarinėje dalyje. Preliminarių ekogeologinių tyrimų metu lokali gruntinio vandens tarša nustatyta ir centrinėje teritorijos dalyje ir pietinėje teritorijos dalyje. Tirtose teritorijose lokaliai, dviuose tyrimų taškuose, nustatyta gruntinio vandens tarša benzenu. Tarša benzenu nustatyta šiaurės vakarinėje teritorijos dalyje ir centrinėje teritorijos dalyje. Bendras užteršto požeminio vandens tūris – 9710 m<sup>3</sup>, o paviršiaus plotas - 5020 m<sup>2</sup> (3.8.3 pav.).



3.8.3 pav. PŪV teritorijos chloridais ir benzenu užteršto požeminio vandens faktinės schemos ( , 2024).

*Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai*

Pagal AM įsakymą Nr. D1-230, užterštą teritoriją būtina tvarkyti, jei nustatytos pavojingų medžiagų koncentracijos viršija ribines vertes. Kadangi ištirtoje teritorijoje grunte nustatytos naftos produktų ir daugiaciklių aromatinių angliavandenių koncentracijos, o požeminiame vandenyje chloridų ir benzeno koncentracijos viršija ribines vertes, **užterštą teritoriją būtina valyti parengus jos tvarkymo planą.**

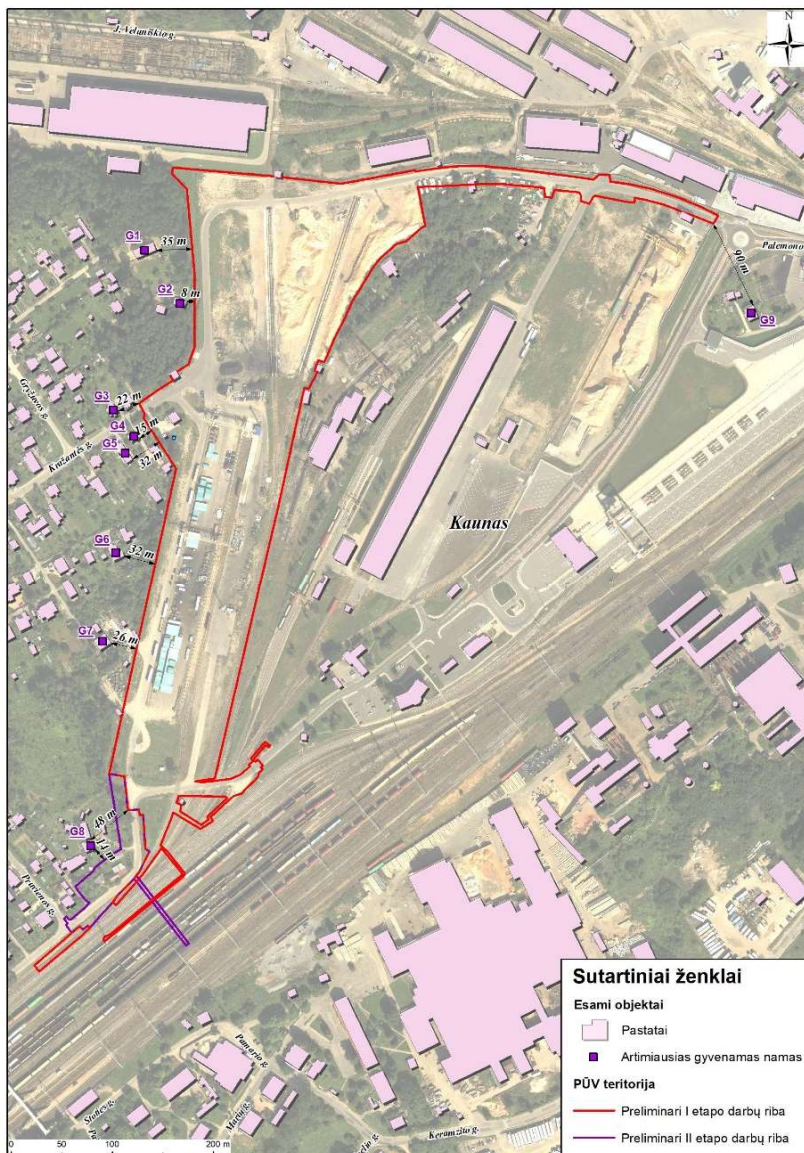
Vadovaujantis Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimų (toliau LAND 9-2009) 24 ir 25 punktuose numatyta tvarka 2024 m. birželį parengtas Karinės/civilinės krovos aikštelės Palemono g. 78, 78 d, 78 e, 78 h, 80, 80 b, 82, 155, 157, Kauno m. užterštos teritorijos tvarkymo planas (UAB „Geoinžinerija“, 2024), kurio turinys atitinka Ekogeologinių tyrimų reglamento 45 punkto reikalavimus. Teritorijos tvarkymo planas 2024-07-25 raštu Nr. AD5-16239 patvirtintas Aplinkos apsaugos departamento prie aplinkos ministerijos Aplinkos kokybės departamento.

Užterštos teritorijos tvarkymas numatomas iki PŪV vykdymo pradžios vadovaujantis tvarkymo plane pateiktais sprendiniais.

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

PŪV bus vykdoma Kauno miesto dalyje, Palemono pramoniniame rajone. Bendras tiriamosios teritorijos plotas yra apie 12 ha. Pietinėje teritorijos dalyje į teritoriją patenka keli gyvenamosios paskirties sklypai, kurie bus išpirkti ir panaudoti geležinkelių infrastruktūrai. Artimiausi gyvenamieji namai, esantys Gryžuvos g., Kražantės g. bei Palemono g. nuo PŪV vietos nutolę 8-90 m atstumais (3.9.1 pav.).

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai



3.9.1 pav. Artimiausia esama gyvenamoji aplinka.

Eil. Nr.	Gyvenamieji namai	Atstumas nuo PŪV teritorijos, m
G1	Kaunas, Gryžuvos g. 29A	35
G2	Kaunas, Gryžuvos g. 33B	8
G3	Kaunas, Kražantės g. 21	22
G4	Kaunas, Kražantės g. 32	15
G5	Kaunas, Kražantės g. 32A	32
G6	Kaunas, Kražantės g. 24	32
G7	Kaunas, Kražantės g. 18	26
G8	Kaunas, Palemono g. 157	14-48
G9	Kaunas, Palemono g. 82D	90

Apie 154 m į pietryčius nuo analizuojamo žemės sklypo ribos adresu Pamario g. 1 yra UAB „Sveikatos projektai“ (šeimų klinika), apie 446 m pietų kryptimi Kauno lopšelis-darželis "Lakšutė" (Parko g. 10), apie 529 m pietvakarių kryptimi Kauno Švč. Mergelės Marijos Rožančiaus Karalienės (Palemono) bažnyčia ir parapija (Marių g. 24) (3.9.2 pav.).

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai



3.9.2 pav. Artimiausia visuomeninės paskirties aplinka

Eil. Nr.	Visuomeninės ir poilsio paskirties pastatai	Adresas	Atstumas nuo PŪV teritorijos, m
V1		Marių g. 24, Kaunas	529
V2		Parko g. 10, Kaunas	446
V3		Pamario g. 1, Kaunas	154

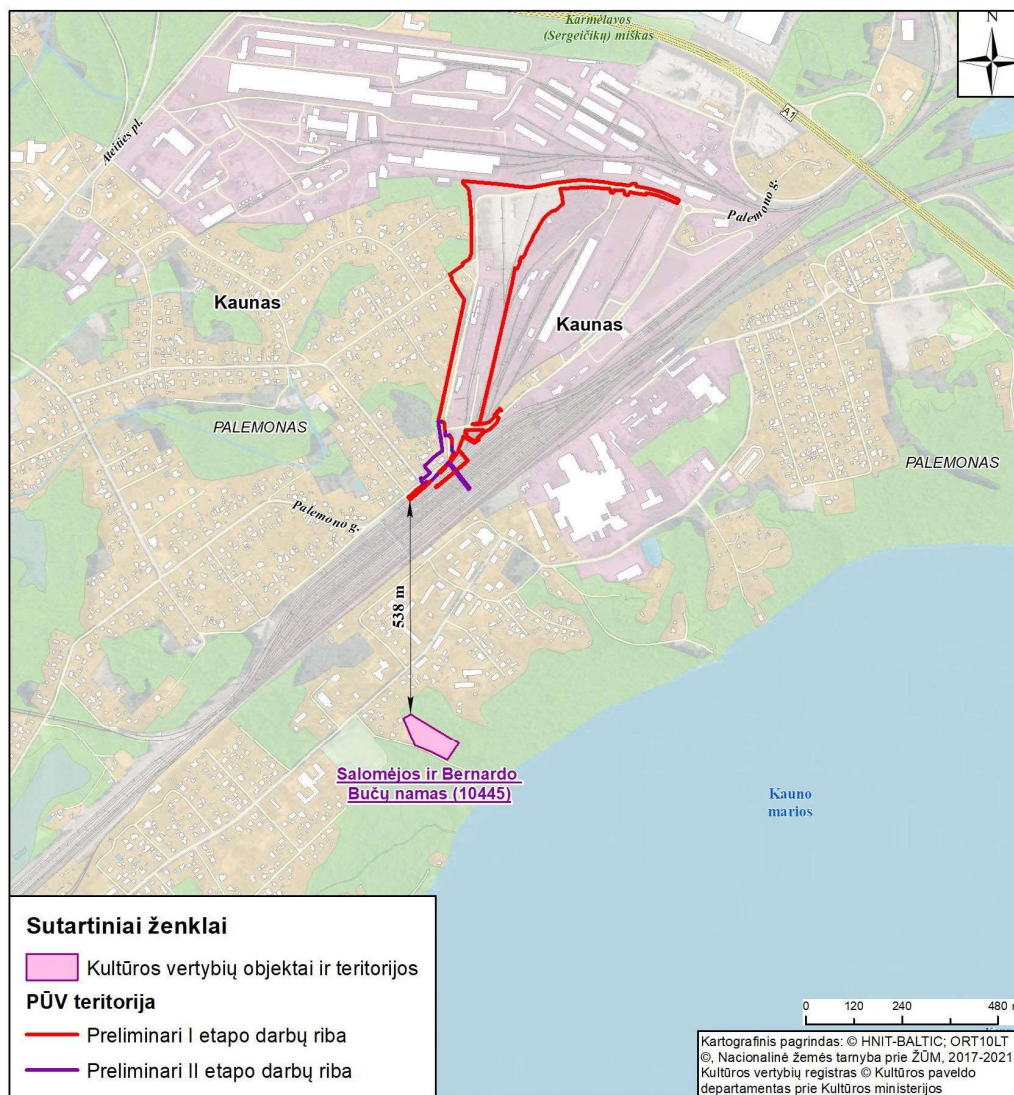
Galimas poveikis gyvenamajai bei visuomeninės paskirties objektų aplinkai apžvelgtas dokumentų 4.1 skyriuje.

### 3.10. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamas kultūros vertybes

Analizuojamame sklype ir jo gretimybėse istorinės, kultūrinės arba archeologinės reikšmės objektų nėra. Arčiausiai už planuojamos teritorijos ribų esantis objektas, įtrauktas į Nekilnojamojo kultūros paveldo

Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai

vertybių registrą: Salomėjos ir Bernardo Bučių namas (kodas 10445, Kauno m., S. Nėries g. 7) nuo PŪV teritorijos nutolęs 538 m atstumu (3.10.1 pav.). Tai yra valstybės saugomas pavienis nekilnojamas objektas: daugiakampio plano, dviejų aukštų su priestatu, mansarda ir rūsiu. Planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo neigiamo poveikio kultūros paveldo objektui.



3.10.1 pav. Artimiausios registruotos kultūros vertybės.

## **4. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠYS IR APIBŪDINIMAS**

### **4.1. Gyventojams ir visuomenės sveikatai**

#### **Fizikinė tarša - triukšmas**

PŪV numatoma Kauno apskr., Kauno m. sav., Petrašiūnų sen., rytinėje Kauno miesto dalyje, Palemono pramoniniame rajone šalia Kauno intermodalinio terminalo. Nagrinėjama teritorija yra urbanizuotoje aplinkoje. Teritoriją iš rytų, pietų ir šiaurinės pusių supa pramoninės ir geležinkelio teritorijos. Vakarinėje dalyje teritorija ribojasi mažaukštės statybos gyvenamosios paskirties pastatais. PŪV metu tikėtinas trumpalaikis (tik statybos ir rekonstravimo darbų metu) neigiamas poveikis arčiausiai PŪV vietos esančiai gyvenamajai aplinkai (gyvenamieji namai, esantys Gryžuvos g., Kražantės g. bei Palemono g.) dėl laikino triukšmo lygio padidėjimo.

PŪV metu laikinoji fizikinė tarša (triukšmas) galima iš dirbančios krovos technikos (konteinerinio krautuvo, konteinerių vilkiko, ratinio ekskavatoriaus, frontalinio krautuvo, mobilaus grūdų konvejerio), sunkiasvorio autotransporto ir geležinkelio.

Siekiant išvengti reikšmingo neigiamo poveikio artimiausių gyvenamųjų pastatų gyventojų sveikatai dėl keliamo triukšmo vakarinėje PŪV teritorijos dalyje projekto „Rail Baltica“ geležinkelių infrastruktūros Kauno geležinkelių mazge susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo plano (patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2024 m. sausio 24 d. nutarimu Nr. 82) sprendiniuose buvo numatyta triukšmą slopinanti sienelė. Įgyvendinant PŪV sprendinius prie teritorijos vakarinės sklypo ribos planuojama įrengti dvi triukšmą slopinančias sienes: šiaurinėje pusėje 8 m aukščio ir apie 345 m ilgio, pietinėje pusėje 7 m aukščio ir 310 m ilgio (2.10.3 pav.). Rekomenduojamų sienelių konstrukcijų savybių garso sugerties dydis pagal LST EN 1793-1:2017 DLa  $\geq 14$  dBA (A3 klasė), garso ore silpninimo dydis pagal LST EN 1793-2:2018 DLr  $\geq 27$  dBA (B3 klasė).

Siekiant išvengti reikšmingo neigiamo poveikio artimiausių gyvenamųjų pastatų gyventojų sveikatai ir atitiktį nustatytiems higienos reikalavimams krovos darbai planuojamoje aikštelėje bus organizuojami taip, kad vienu metu galės būti vykdoma tik vieno krovinio tipo krova.

Atsižvelgiant į triukšmo skaičiavimų rezultatus (2.10.1 poskyris) Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nurodyti ribiniai skleidžiamo triukšmo lygiai nebus viršijami dienos, vakaro ir nakties laikotarpiais.

Vykdam darbus ūkinės veiklos organizatorius privalo užpildyti pranešimo formą ir pateikti ją Kauno miesto savivaldybės administracijos Sveikatos apsaugos skyriui 7 kalendorinės dienos prieš pradėdam minėtus darbus, nurodant informaciją apie triukšmo šaltinių naudojimo vietą, planuojamą triukšmo lygį ir jo trukmę per parą, numatomas triukšmo mažinimo priemonės.

Vykdam aikštelės rekonstravimo darbus turi būti užtikrintas STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ reikalavimų vykdymas, optimalus darbų organizavimas ir valdymas. Esant poreikiui, arba gavus skundus nuo aplinkinių gyvenamųjų namų savininkų dėl keliamo viršijamo triukšmo, numatyti papildomas triukšmo mažinimo priemonės (žemės pylimai arba triukšmo slopinimo sienės), sulaukiančias triukšmą nuo rekonstrukcijos darbų teritorijos. Laikantis šių sąlygų reikšmingo neigiamo poveikio rekonstravimo darbų metu nenumatoma.

#### **Fizikinė tarša - vibracijos**

Išmatuotos grunto vibracijos nuo traukinių eismo ir jų sklidimas grunte bei pastatuose Kaune Palemono g. 153; Gryžuvos g. 33B ir Kražantės g. 18. Nustatyta, kad esamai traukinių eismo situacijai, srautams, traukinių tipams (keleiviniai, kroviniai) ir vykdomiems karinės technikos krovos darbams, vibracijos pastatų viduje pagal HN 50:2016 yra leistinos ir neviršija leistinų ribų normų (2.10.2 skyrius).

Atlikti faktiniai grunto vibracijų matavimai išdėstant daviklius pastatų viduje ir fiksuojant vibracijas grindų lygyje kai vyksta traukinių judėjimas. Nei vienam iš tirtų objektų Kaune (Palemono g. 153, Gryžuvos g. 33B ir Kražantės g. 18) tyrimų metu nenustatyta, kad pagal HN 50:2016 būtų viršijamos vibracijos pastatų viduje.

Projekto apimtyje įvertinti projektiniai sprendiniai bei traukinių greičiai atskiruose mazguose. Remiantis atliktais matavimais ir modeliavimo rezultatais nustatyti nuokrypiai nuo leistinų normų. Atitinkamai yra poreikis taikyti priemones vibracijų slopinimui. Šiuo atveju yra poreikis nuslopinti tiek paviršines, tiek grunte sklindančias Raighley bangas.

Siekiant išvengti esamos geležinkelio infrastruktūros ardymo bei dėl aktualių dažnių pasirinkta vibracijas slopinti taikant geopolimerinių medžiagų injekcijas. Pagrindinis vibracijų šaltinis yra projektuojami geležinkelio keliai, kuriais leistinas važiavimo greitis yra iki 25 km/h.

#### Injekcijų metodika

Darbai atliekami vertikaliu skylių gręžimu į gruntą 12 mm diametro 1350 mm darbinio ilgio, 40 cm atstumu vienas nuo kito projektinėje linijoje. Tada į šias skylutes suleidžiami kalant 4500 ilgio 10-16 mm diametro (tikslinti darbo metu) metaliniai vamzdeliai. Šiais vamzdeliais naudojant 90 bar darbinį slėgį įpurškama į geopolimerinė derva, kurios savybės:

- Elastingos geopolimerinės dervos poliuretano pagrindu, pūtiklis – vanduo;
- Reakcijos pradžia 15 +/- 3 s;
- Reakcijos pabaiga 85 +/-3 s;
- Laisvo kilimo tankis 70 +/- 5 kg;
- Klampumas komponento A 1600 +/- 250 mPas;
- Klampumas komponento B 280 +/- 80 mPas;
- Tankis komponento A 1,04 g/ml
- Tankis komponento B 1,23 g/ml.

Injekcija kontroliuojama. Injektavimas vykdomas nepertraukiamai ir tuo pačiu hidrauliniu trauktuvu vamzdelis traukiamas iš grunto 0,05 m/s greičiu. Likus 0,5 m iki grunto paviršiaus injektavimas sustabdomas ir vamzdelio traukimas sustabdomas 60 s. po to vamzdelis pilnai ištraukiamas.

Injektavimo metu stebima aplinka, jei geopolimeras ištrykšta į žemės paviršių, darbai nedelsiant nutraukiami. Jei grunte yra inžineriniai tuščiaviduriai statiniai (nuotakynė, lietaus nuotekos ir pan.) būtina nuolatinė stebėseną darbo zonoje iki 3 m atstumu. Geopolimeras įpurškiamas į gruntą skystas. Per 20 s vyksta cheminė reakcija, dėl kurios padidėja tūris, o derva pasikeičia iš skystos į kietą būseną. Kai geopolimeras prasiskverbia į gruntą ir padidėja tūris, ji pakeičia grunto savybes (tankį, vibracijų slopinimo faktorių).

#### Inžinerinių tinklų tyrimai iki injekcijų taikymo

Prieš pradėdant darbus būtina įsitikinti, kad greta esantys inžineriniai tinklai yra žinomi, nužymėti grunto paviršiuje, o pavojingi gyvybei (el. kabeliai) yra atidengti ir matomi. Greta darbų ribos yra esami buitinių nuotekų tinklai, kurie yra senos statybos dėl to tikėtina, kad šie tinklai nėra sandarūs. Siekiant išvengti neigiamos įtakos greta esantiems tinklams Rangovas iki darbų pradžios privalo atlikti tinklų patikros darbus kartu su tinklų savininku. Jeigu tinklai yra sandarūs leidžiama pradėti injektavimo darbus, tačiau jeigu tyrimų metu bus nustatyta, kad tinklai nėra sandarūs privalo atlikti jų remontą.

#### Priemonių taikymo kompleksiskumas ir matavimai

Atlikus numatytą injekcijų ruožą atliekamas vibracijų monitoringo bandymas (vibracijų matavimai prie gyvenamųjų namų), kurio metu nustatoma ar vibracijos neviršija HN 50:2016 objektuose. Esant nepakankamam slopinimui, operaciją ruože kartoti iš naujo, injekciją perslenkant 20 cm į priekį ir šoną, kad gautųsi šachmatinis injekcijų išdėstymas. Injekcijos kartojamos tol kol bus pasiekiamas reikalingas rodiklis ties gyvenamaisiais namais.

#### Papildomi (vykdomi/nevykdomi darbai)

Injeksijoms atlikti esamų dangų ardymas nereikalingas dėl to ardymo ar dangų atstatymo darbai projekto apimtyje nenumatomi. Tačiau yra rizika, kad atliekant injektavimo darbus Palemono g. dangos bus pažeistos ir iškilnotos. Atitinkamai projekto apimtyje numatyti papildomi darbai, kurie gali būti nevykdomi.

Dangos konstrukcija Palemono gatvėje arba kelkraščiuose atstatoma identiška kaip ir pagrindiniuose projekto dalies sprendiniuose.

#### Kontrolė visų statybos darbų metu (rekomendacijos Rangovui)

Rekomenduojama atlikti greta darbų ribos esamos konstrukcijų būklės tyrimus pagal STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“ ir nustatyti esamas pastatų deformacijas, pleišėjimo pobūdį ir plyšių dydį (konstrukcijų būklę). Įrengti plyšių matuoklius, kad vykdant statybos darbus ir pradėjus naujai įrengtos geležinkelio linijos eksploataciją nekiltų ginčų dėl atsiradusių naujų pažeidimų. Tik tokiu būdu galima įrodyti ar dėl statybos darbų atsiranda papildomų konstrukcinių pažeidimų ar ne.

#### Oro tarša

Nagrinėjamos karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 1EU, Nr.2, Nr.4EU Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne statybos bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo projekto veiklos įtakoje aplinkos oro taršos prognozuojamos maksimalios priežeminės aplinkos oro teršalų koncentracijos neviršys norminiais teisės aktais nustatytų ribinių verčių vertinant įmonės taršos šaltinių išmetimus su fonine tarša ir be jos (2.9.1 skyrius). Įvertinus esamą aplinkos foninę taršą, nustatyta, kad planuojama ūkinė veikla pastebimos įtakos aplinkos oro kokybei neturės.

Kraunant birias medžiagas galimas dulkiėjimas, ypač vasaros laikotarpiu. Siekiant sumažinti dulkių sklaidą krovos aikštelėje ir privažiavimo keliuose siūlomos šios papildomos taršos mažinimo priemonės:

- Esant sausiems orams privažiavimo kelius drėkinti vandeniu, išskyrus žiemos laikotarpį;
- PŪV vidaus keliuose transporto priemonių ir kitų mobilių mechanizmų bei produkcijos išvežimo keliuose (žvyrkelyje) autosavivarčių greitį riboti iki 20 km/h.
- išvažiuojančios transporto priemonės su biriais kroviniiais privalo būti su uždangalu (tentu).

#### **4.2. Biologinei įvairovei**

PŪV apylinkėse yra verslo ir pramonės, infrastruktūros teritorijos su nedideliais želdinių plotais. Planuojami darbai bus vykdomi AB „LTG Infra“ patikėjimo teise valdomų žemės sklypo ribose ir privačiuose žemės sklypuose. Dalis miškingos teritorijos patenka į „Projekto „Rail Baltica“ geležinkelių infrastruktūros Kauno geležinkelių mazge susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo planas“ sprendinius, kuri bus paverčiama kitomis naudmenomis.

Trukdantys įgyvendinti sprendinius ar keliantys pavojų saugiam eismui želdiniai bus šalinami vadovaujantis LR susisiekimo ministro 2008-12-23 įsakymu Nr. 3-507 „Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, geležinkelio želdinių apsaugos zonoje ir valstybinės reikšmės automobilių kelių juostoje augančių medžių ir krūmų pripažinimo keliančiais pavojų eismo saugai sąlygų ir tvarkos ir saugiam eismui pavojų keliančių geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, geležinkelio želdinių apsaugos zonoje ir valstybinės reikšmės automobilių kelių juostoje augančių medžių ir krūmų genėjimo ir kirtimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ II skyriaus nuostatomis. Informacija apie šalinamus želdinius bus pateikiama techniniame darbo projekte, šalinamų želdinių žiniaraštyje.

Po statybos darbų pažeistos teritorijos bus rekultivuojamos paskleidžiant tos teritorijos išsaugotą derlingą dirvožemį, reikšmingas neigiamas poveikis biologinei įvairovei nenumatomas.

Teritorija nesiriboja su natūraliomis buveinėmis ar biotopais, augavietėmis ir radavietėmis, todėl jų sunaikinimas, suskaidymas ar pažeidimas, o taip pat ir plotų sumažėjimas ar išnykimas negalimas. Ūkinė veikla neturės įtakos gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui.

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

PŪV vietoje saugomų teritorijų (valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių parkų, gamtos draustinių, biosferos poligonų) nėra. Planuojama teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo NATURA 2000 teritorijų ribas. Sklypo ribose taip pat nėra gamtinio karkaso teritorijų, kuriose ribojama ūkinė veikla.

Artimiausia saugoma teritorija (Kauno marių regioninis parkas) nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos nutolusi 421 atstumu pietų kryptimi, artimiausia NATURA 2000 teritorija (Kauno marios) nutolusi 653 m atstumu. PŪV numatoma tik esamų žemės sklypų ribose, neišsiplėčiant į greta esamas teritorijas, todėl reikšmingo neigiamo poveikio saugomoms teritorijoms ir jose saugomoms rūšims nenumatoma.

#### **4.4. Poveikis žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui**

Prieš pradėdant statybos darbus derlingas dirvožemio sluoksnis bus nukasamas ir saugomas, vėliau bus panaudotas (teritorijai rektivuoti) vietai stabilizuoti apsėjant žole, kaip reglamentuota LR Vyriausybės 1995-08-14 nutarimo Nr. 1116 „Dėl pažeistos žemės rektivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“ 2 punkte: „Žemės savininkai ir valstybinės žemės naudotojai, taip pat kiti fiziniai ir juridiniai asmenys, vykdydami darbus, susijusius su žemės pažeidimu, privalo saugoti nukastą derlingąjį dirvožemio sluoksnį ir jį naudoti pažeistai žemei rektivuoti arba mažai produktyvioms žemės ūkio naudmenoms gerinti“.

Vykdydami statybos darbus turi būti laikomasi bendrųjų aplinkosauginių reikalavimų:

- derlingo dirvožemio sluoksnis turi būti išsaugojamas, parenkama tinkama vieta saugojimui ir panaudojimas šlaitų sutvirtinimui (rektivacijai);
- statybos metu reikia minimalizuoti teritorijos su atviru dirvožemiu plotą. Vienu metu reikia kuo mažiau laikyti nestabilizuotą plotą;
- apsaugant šlaitus nuo erozijos, stačius šlaitus sutvirtinti papildomai, t.y. ne tik augaline danga, bet ir pvz. panaudojant geotekstilę;
- numatyti priemones kuro, tepalų avarinių išsiliejimų atveju. Statybos metu turi būti laikomos naftos produktus absorbuojančios medžiagos (pjuvenos, smėlis), specialūs konteineriai tepalų surinkimui, kad jie nebūtų išpilami atvirai ant dirvožemio;
- atlikus darbus, būtina kuo skubiau vietovę stabilizuoti (sutvirtinti). Stabilizavimui reikia panaudoti nuimtą derlingą dirvožemį greitai augančiai augmenijai sėti;
- tinkamai paruošti (izoliuoti) statybinių medžiagų ir atliekų saugojimo vietas.

Atsižvelgiant į tai, jog PŪV teritorijos dalyse esančiame grunte nustatytos itin aukštos naftos produktų ir daugiacyklinių aromatinių angliavandenilių koncentracijos, viršijančios nustatytas ribines vertes, vadovaujantis Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimų (toliau LAND 9-2009) 24 ir 25 punktuose numatyta tvarka 2024 m. birželį parengtas Karinės/civilinės krovos aikštelės Palemono g. 78, 78 d, 78 e, 78 h, 80, 80 b, 82, 155, 157, Kauno m. užterštos teritorijos tvarkymo planas (UAB „Geoinžinerija“, 2024), kurio turinys atitinka Ekogeologinių tyrimų reglamento 45 punkto reikalavimus. Teritorijos tvarkymo planas 2024-07-25 raštu Nr. AD5-16239 patvirtintas Aplinkos apsaugos departamento prie aplinkos ministerijos Aplinkos kokybės departamento.

#### **4.5 Poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai**

PŪV nesąlygos neigiamo poveikio vandeniui, pakrančių zonoms, paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai ar rekreacijai. Planuojama PŪV vieta nepatenka nei į pakrančių apsaugos juostas, nei į telkinio apsaugos zonas, todėl PŪV statybos ir vykdymo metu neigiamas poveikis paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir pakrantės apsaugos juostoms nenumatomas.

PŪV metu nenumatoma cheminė ar biologinė tarša, paviršinės ir buitinės nuotekos bus surenkamos, išvalomos iki nustatytų normų ir išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus. Tinkamai tvarkant susidariusias buitines ir paviršines (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekas neigiamas poveikis paviršinio ir požeminio vandens kokybei nebus daromas.

#### **4.6 Poveikis orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui)**

Planuojama ūkinė veikla neturės neigiamo poveikio aplinkos oro kokybei.

#### **4.7. Poveikis kraštovaizdiui**

Planuojami statybos darbai bus atliekami esančio žemės sklypo ribose, kuriame vyksta intensyvi pramoninė veikla, o kraštovaizdis nepasižymi vertingomis vizualinio estetinio potencialo savybėmis. Ši teritorija yra

įsikūrusi rytinėje Kauno miesto dalyje, Palemono pramoniniame rajone, todėl aplinkinėse teritorijose didžiąja dalimi kraštovaizdį formuoja užstatytos statiniais teritorijos su inžinerine infrastruktūra bei žoline augalija apaugusios teritorijos, kurios ateityje taip pat bus užstatyti pramoniniais objektais.

PŪV neturės reikšmingos įtakos esamo kraštovaizdžio pasikeitimui.

#### **4.8 Poveikis materialinėms vertybėms**

Dalis sprendinių pateks į privačius žemės sklypus. Remiantis teritorijų planavimo dokumentu „Projekto „Rail Baltica“ geležkelių infrastruktūros Kauno geležkelių mazge susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo planas“ 2 lentelėje išvardinti žemės sklypai bus nusavinti, atliekant žemės paėmimo procedūras. Žemės savininkams bus kompensuojama teisės aktų nustatyta tvarka.

#### **4.9. Poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms**

PŪV apimtyse esantys sprendiniai nekerta ir nesiriboja su nekilnojamojo kultūros paveldo vertybių ir jų apsaugos zonų teritorijomis. Informacija apie PŪV vietai artimiausias nekilnojamojo kultūros paveldo vertybes pateikta 3.10 poskyryje. Reikšmingas fizinis ir vizualinis poveikis paveldo objektams ir jų vertingosioms savybėms neprognozuojamas.

#### **4.10. Galimas reikšmingas poveikis 4.1 punkte nurodytų veiksmų sąveikai**

PŪV neįtakos neigiamų veiksmų, galinčių reikšmingai paveikti aplinką ir visuomenės sveikatą, sąveikas.

#### **4.11. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, kurį lemia PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių**

Vadovaujantis potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapiu, nagrinėjama teritorija nepatenka sniego tirpsmo ir liūčių potvynių teritorijas. Ekologiniu požiūriu PŪV nepavojinga kitiems objektams ir turės nedidelį poveikį aplinkai. Konstrukcijų, paviršinių nuotekų surinkimo sistemos sprendiniai parenkami atsižvelgiant teritorijai būdingas klimatinės sąlygas ir galimus ekstremalius įvykius.

Statybos darbų metu imantis tinkamų priemonių ekstremaliems oro reiškiniams valdyti ir laikantis sveikatos ir saugos standartų, eksploatacijos metu tinkamai prižiūrint bėgius bei šalia geležinkelio augančius želdinius, nenumatomas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams.

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

PŪV nėra išsiplečiama už Lietuvos Respublikos teritorijos ribų, tarpvalstybinio poveikio nenumatoma.

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

Apibendrintos priemonės neigiamam poveikiui sumažinti ar jo išvengti pateikiamos 4.13.1 lentelėje.

##### **4.13.1 lentelė. Apibendrintos priemonės neigiamam poveikiui sumažinti ar jo išvengti**

<i>Objektas</i>	<i>Priemonės neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią</i>	<i>Priemonės įgyvendinimo grafikas/etapas</i>
Atliekos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- statybvietėje bus pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos;</li> <li>- statybvietėje bus išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios komunalinės atliekos, inertinės atliekos, perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos, pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos, netinkamos perdirbti atliekos;</li> <li>- išrūšiuotos atliekos bus perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias</li> </ul>	Veiklos vykdymo etapas

*Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai*

	<p>atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nepavojingos statybinės atliekos bus laikinai laikomos statybvietyje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos;</li> <li>- dulkančios statybinės atliekos bus vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką;</li> <li>- statybinės atliekos iki jų išvežimo bus saugomos uždaruose konteineriuose arba tinkamai įrengtose aikštelėse.</li> </ul>	
	<p>PŪV ribose esamo užteršto grunto tvarkymas numatytas iki veiklos vykdymo pradžios, atsižvelgiant į 2024 m. birželį parengto ir Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos Aplinkos kokybės departamento 2024-07-25 raštu Nr. AD5-16239 patvirtinto “Karinės/civilinės krovos aikštelės Palemono g. 78, 78 d, 78 e, 78 h, 80, 80 b, 82, 155, 157, Kauno m. užterštos teritorijos tvarkymo plano” (UAB „Geoinžinerija“, 2024) sprendinius.</p>	Iki veiklos vykdymo pradžios
Dirvožemis	<p>Vykdamat statybos darbus bus laikomasi bendrųjų aplinkosauginių reikalavimų:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- derlingo dirvožemio sluoksnis bus išsaugojamas, parenkama tinkama vieta saugojimui ir panaudojamas šlaitų sutvirtinimui (rekultivacijai);</li> <li>- statybos metu bus minimalizuotos teritorijos su atviru dirvožemiu plotu. Vienu metu bus kuo mažiau laikoma nestabilizuotų plotų;</li> <li>-apsaugant šlaitus nuo erozijos, statūs šlaitai bus sutvirtinti papildomai, t.y. ne tik augaline danga, bet ir pvz. panaudojant geotekstilę;</li> <li>- numatytos priemonės kuro, tepalų avarinių išsiliejimų atveju. Statybos metu bus laikomos naftos produktus absorbuojančios medžiagos (pjuvenos, smėlis), specialūs konteineriai tepalų surinkimui, kad jie nebūtų išpilami atvirai ant dirvožemio;</li> <li>- atlikus darbus, vietovė kuo skubiau bus stabilizuota (sutvirtinta). Stabilizavimui bus panaudotas nuimtas derlingas dirvožemis greitai augančiais augmenijai sėti;</li> <li>- tinkamai bus paruoštos (izolijuotos) statybinių medžiagų ir atliekų saugojimo vietos</li> </ul>	Veiklos vykdymo etape
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trukdantys įgyvendinti sprendinius ar keliantys pavojų saugiam eismui želdiniai bus šalinami vadovaujantis LR susisiekimo ministro 2008-12-23 įsakymu Nr. 3-507 „Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos</li> </ul>	

<p>Biologinė įvairovė</p>	<p>zonoje, geležinkelio želdinių apsaugos zonoje ir valstybinės reikšmės automobilių kelių juostoje augančių medžių ir krūmų pripažinimo keliančiais pavojų eismo saugai sąlygų ir tvarkos ir saugiam eismui pavojų keliančių geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, geležinkelio želdinių apsaugos zonoje ir valstybinės reikšmės automobilių kelių juostoje augančių medžių ir krūmų genėjimo ir kirtimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ II skyriaus nuostatomis.</p> <p>- Vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2008-01-31 įsakymu Nr. D1-87 patvirtinto Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašo II skyriaus 3 p. „Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ir kitokio pašalinimo, genėjimo darbus gali vykdyti žemės ar želdynų ir želdinių savininkas ar valdytojas, taip pat šios Tvarkos numatytais atvejais prašymą pateikęs kitas fizinis ar juridinis asmuo, gavęs savivaldybės leidimą saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo, genėjimo darbams, išduotą pagal 1 priede nustatytą formą ir atlyginus pašalinamų saugotinių medžių ir krūmų atkuriamąją vertę, nurodytą leidime. Prieš vykdant statybos darbus rangovas įpareigojamas šį leidimą išsiimti“.</p> <p>- Statybinių medžiagų, nukasto dirvožemio sandėliavimo, statybinės technikos ir atliekų vietos bei privažiavimo keliai nebus įrengti: saugomų teritorijų ribose, EB svarbos natūralių buveinių teritorijose, kultūros paveldo vertybių teritorijose, miškų ūkio paskirties žemėje, paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostoje ir ne arčiau kaip 25 m nuo vandens telkinio kranto, taip pat arti gyvenamųjų teritorijų be tų teritorijų visų savininkų raštiško sutikimo.</p>	<p>Veiklos vykdymo etape</p> <p>Iki veiklos vykdymo pradžios</p>
	<p>Įgyvendinant PŪV sprendinius prie teritorijos vakarinės sklypo ribos planuojama įrengti dvi triukšmą slopinančias sienes: šiaurinėje pusėje 8 m aukščio ir apie 345 m ilgio, pietinėje pusėje 7 m aukščio ir 310 m ilgio (2.10.3 pav.). Rekomenduojamų sienelių konstrukcijų savybių garso sugerties dydis pagal LST EN 1793-1:2017 DLa <math>\geq 14</math> dBA (A3 klasė), garso ore silpninimo dydis pagal LST EN 1793-2:2018 DLr <math>\geq 27</math> dBA (B3 klasė).</p>	<p>Veiklos vykdymo etape</p>
<p>Triukšmas</p>	<p>Siekiant išvengti reikšmingo neigiamo poveikio artimiausių gyvenamųjų pastatų gyventojų sveikatai ir atitiktį nustatytiems higienos reikalavimams krovos darbai planuojamoje aikštelėje bus organizuojami</p>	

	<p>taip, kad vienu metu galės būti vykdoma tik vieno krovinio tipo krova.</p> <p>Vykdamas aikštelės rekonstravimo darbus turi būti užtikrintas STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ reikalavimų vykdymas, optimalus darbų organizavimas ir valdymas. Esant poreikiui, arba gavus skundus nuo aplinkinių gyvenamųjų namų savininkų dėl keliamo viršijamo triukšmo, numatyti papildomas triukšmo mažinimo priemonės (žemės pylimai arba triukšmo slopinimo sienelės), sulaukančias triukšmą nuo rekonstrukcijos darbų teritorijos.</p>	Veiklos vykdymo etape
Vibracijos	<p>Siekiant išvengti esamos geležinkelio infrastruktūros ardymo bei dėl aktualių dažnių pasirinkta vibracijas slopinti taikant <b>geopolimerinių medžiagų injekcijas</b>. Pagrindinis vibracijų šaltinis yra projektuojami geležinkelio keliai, kuriais leistinas važiavimo greitis yra iki 25 km/h.</p> <p>Atlikus numatytą injekcijų ruožą atliekamas vibracijų monitoringo bandymas (vibracijų matavimai prie gyvenamųjų namų), kurio metu nustatoma ar vibracijos neviršija HN 50:2016 objektuose. Esant nepakankamam slopinimui, operaciją ruože kartoti iš naujo, injekciją perslenkant 20 cm į priekį ir šoną, kad gautųsi šachmatinis injekcijų išdėstymas. Injekcijos kartojamos tol kol bus pasiekiamas reikalingas rodiklis ties gyvenamaisiais namais.</p> <p>Rekomenduojama atlikti greta darbų ribos esamos konstrukcijų būklės tyrimus pagal STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“ ir nustatyti esamas pastatų deformacijas, pleišėjimo pobūdį ir plyšių dydį (konstrukcijų būklę). Įrengti plyšių matuoklius, kad vykdamas statybos darbus ir pradėjus naujai įrengtos geležinkelio linijos eksploataciją nekiltų ginčų dėl atsiradusių naujų pažaidų. Tik tokiu būdu galima įrodyti ar dėl statybos darbų atsiranda papildomų konstrukcinių pažaidų ar ne.</p>	Veiklos vykdymo etape
Vanduo	<p>- Statybos darbai turi būti vykdomi nepažeidžiant vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrantės apsaugos juostų apsaugos režimo reikalavimų, nurodytų Lietuvos Respublikos Saugomų teritorijų įstatymo 20 straipsnyje bei Lietuvos Respublikos specialiuųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 6, 7, 8 skirsniuose nurodytų reikalavimų.</p> <p>- Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostose ir arčiau kaip 25 m atstumu nuo kranto viršutinės briaunos nebus įrengiamos laikinos aikštelės statybinėms medžiagoms ir atliekoms saugoti; nebus parkuojamos transporto priemonės ir technika, nevykdoma kita veikla, kuri galėtų</p>	Veiklos vykdymo etape

*Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindu dokumentai*

	<p>turėti tiesioginį neigiamą poveikį paviršinio vandens telkiniui arba riboti jos naudojimo visuomenės poreikiams galimybes.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Bus surenkami panaudoti tepalai iš mechanizmų, numatytos priemonės tepalų iš mechanizmų ir degalų avarinių išsiliejimų atvejams išvengti ir pasekmėms likviduoti.</li><li>- Paviršinės ir buitinės nuotekos bus surenkamos, išvalomos iki nustatytų normų ir išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus</li></ul>	
--	--	--

*Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo objekto analizės poveikio aplinkai vertinimo atrankos pagrindų dokumentai*

## **PRIEDAI**

## **1 PRIEDAS**

**VĮ Registrų centro Nekilnojamo turto registrų duomenų bazės išrašas**

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-03-05 10:50:49

## 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1272253**  
Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**  
Sudarymo data: **2009-02-04**  
Adresas: **Kaunas, Palemono g. 155**

## 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

**Žemės sklypas**  
Unikalus daikto numeris: **4400-1812-7072**  
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **1901/0095:120 Kauno m. k.v.**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Gyvenamosios teritorijos**  
Žemės sklypo naudojimo pobūdis: **Mažaaukščių gyvenamųjų namų statybos**  
Žemės sklypo plotas: **0.1360 ha**  
Užstatyta teritorija: **0.1360 ha**  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40.0**  
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
Vidutinė rinkos vertė: **30700 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2009-06-17**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-08-04**

2.2.

**Pastatas - Gyvenamasis namas**  
Unikalus daikto numeris: **1993-0043-7016**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gyvenamoji (vieno buto pastatai)**  
Žymėjimas plane: **1A1m**  
Statybos pradžios metai: **1930**  
Statybos pabaigos metai: **1930**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Šildymas: **Krosninis šildymas**  
Sienos: **Rąstai**  
Stogo danga: **Tolis**  
Aukštų skaičius: **1**  
Bendras plotas: **143.80 kv. m**  
Naudingas plotas: **135.24 kv. m**  
Gyvenamasis plotas: **85.12 kv. m**  
Rūsių (pusrūsių) plotas: **8.56 kv. m**  
Tūris: **351 kub. m**  
Užstatytas plotas: **157.00 kv. m**  
Kambarių skaičius: **6**  
Koordinatė X: **6086694**  
Koordinatė Y: **503950**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **29617 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **56 %**  
Atkuriamoji vertė: **20426 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2008-01-02**  
Vidutinė rinkos vertė: **21088 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2008-01-02**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **1999-09-13**

2.3.

**Pastatas - Ūkinis pastatas**  
Unikalus daikto numeris: **1993-0043-7038**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**  
Žymėjimas plane: **6I1p**  
Statybos pradžios metai: **1978**  
Statybos pabaigos metai: **1978**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Sienos: **Plytos**  
Aukštų skaičius: **1**  
Tūris: **36 kub. m**  
Užstatytas plotas: **18.00 kv. m**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **2157 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **25 %**  
Atkuriamoji vertė: **1618 Eur**  
Vidutinė rinkos vertė: **820 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2008-01-02**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **1999-09-13**

- 2.4. **Pastatas - Ūkinis pastatas**  
Unikalus daikto numeris: **1993-0043-7049**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**  
Žymėjimas plane: **711m**  
Statybos pradžios metai: **1976**  
Statybos pabaigos metai: **1976**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Sienos: **Medis su karkasu**  
Aukštų skaičius: **1**  
Tūris: **79 kub. m**  
Užstatytas plotas: **35.00 kv. m**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **2272 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **67 %**  
Atkuriamoji vertė: **750 Eur**  
Vidutinė rinkos vertė: **1036 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2008-01-02**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **1999-09-13**
- 2.5. **Pastatas - Ūkinis pastatas**  
Unikalus daikto numeris: **1993-0043-7054**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**  
Žymėjimas plane: **811m**  
Statybos pradžios metai: **1999**  
Statybos pabaigos metai: **1999**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Sienos: **Medis su karkasu**  
Aukštų skaičius: **1**  
Tūris: **101 kub. m**  
Užstatytas plotas: **40.00 kv. m**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **2074 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **2074 Eur**  
Vidutinė rinkos vertė: **1577 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2008-01-02**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **1999-09-13**
- 2.6. Priklausinys: **Kiti inžineriniai statiniai - Tvora**  
Priklausanti dalis: **1/1 priklauso pastatui Nr. 1993-0043-7016, aprašytam p. 2.2.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5046-6110**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **t1**  
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**  
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 1993-0043-7068**  
Statybos pradžios metai: **1976**  
Statybos pabaigos metai: **1976**  
Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Aukštis: **1.20 m**  
Ilgis: **36.13 m**  
Medžiaga: **Metalas**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **3310 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**  
Atkuriamoji vertė: **828 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2018-06-18**  
Vidutinė rinkos vertė: **133 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-06-18**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2018-06-18**
- 2.7. Priklausinys: **Kiti inžineriniai statiniai - Tvora su vartais**  
Priklausanti dalis: **1/1 priklauso pastatui Nr. 1993-0043-7016, aprašytam p. 2.2.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5046-6121**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **t2**  
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**  
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 1993-0043-7068**  
Statybos pradžios metai: **1976**  
Statybos pabaigos metai: **1989**  
Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Aukštis: **1.20 m**  
Ilgis: **19.75 m**  
Medžiaga: **Metalas**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1810 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**  
Atkuriamoji vertė: **453 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2018-06-18**

Vidutinė rinkos vertė: **72 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-06-18**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2018-06-18**

### 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

### 4. Nuosavybė:

- 4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas:  
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-5046-6121, aprašyti p. 2.7.**  
Įregistravimo pagrindas: **2008-01-15 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. MČ-38  
2018-10-23 Susitarimas**  
Įrašas galioja: **Nuo 2018-11-06**
- 4.2. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas:  
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-5046-6110, aprašyti p. 2.6.**  
Įregistravimo pagrindas: **1999-12-29 Paveldėjimo teisės liudijimas Nr. G-9573  
2018-10-23 Susitarimas**  
Įrašas galioja: **Nuo 2018-11-06**
- 4.3. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas:  
Daiktas: **680/1360 žemės sklypo Nr. 4400-1812-7072, aprašyto p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2009-04-27 Apskritis viršininko sprendimas Nr. 9592  
2009-04-27 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 02-01-4036  
2009-06-26 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 290  
2009-06-26 Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 1223**  
Įrašas galioja: **Nuo 2009-07-17**
- 4.4. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas:  
Daiktas: **680/1360 žemės sklypo Nr. 4400-1812-7072, aprašyto p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2009-06-26 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 289  
2009-06-26 Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 1222**  
Įrašas galioja: **Nuo 2009-07-17**
- 4.5. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas:  
Daiktas: **1/2 pastato Nr. 1993-0043-7016, aprašyto p. 2.2.**  
Įregistravimo pagrindas: **2008-01-15 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. MČ-38**  
Įrašas galioja: **Nuo 2008-01-23**
- 4.6. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas:  
Daiktas: **1/2 pastato Nr. 1993-0043-7016, aprašyto p. 2.2.  
pastatas Nr. 1993-0043-7038, aprašytas p. 2.3.  
pastatas Nr. 1993-0043-7049, aprašytas p. 2.4.  
pastatas Nr. 1993-0043-7054, aprašytas p. 2.5.**  
Įregistravimo pagrindas: **1999-12-29 Paveldėjimo teisės liudijimas Nr. G-9573**  
Įrašas galioja: **Nuo 2008-01-23**

### 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

### 6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

### 7. Juridiniai faktai:

- 7.1. **Priimtas sprendimas pradėti žemės paėmimo visuomenės poreikiams procedūrą**  
Daiktas: **1/2 pastato Nr. 1993-0043-7016, aprašyto p. 2.2., 4.5.  
1/2 pastato Nr. 1993-0043-7016, aprašyto p. 2.2., 4.6.  
pastatas Nr. 1993-0043-7038, aprašytas p. 2.3.  
pastatas Nr. 1993-0043-7049, aprašytas p. 2.4.  
pastatas Nr. 1993-0043-7054, aprašytas p. 2.5.  
kiti statiniai Nr. 4400-5046-6110, aprašyti p. 2.6.  
kiti statiniai Nr. 4400-5046-6121, aprašyti p. 2.7.**  
Įregistravimo pagrindas: **2024-01-24 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 82  
2024-01-30 Raštas Nr. 2-369**  
Įrašas galioja: **Nuo 2024-02-01**
- 7.2. **Priimtas sprendimas pradėti žemės paėmimo visuomenės poreikiams procedūrą**  
Daiktas: **680/1360 žemės sklypo Nr. 4400-1812-7072, aprašyto p. 2.1., 4.3.  
680/1360 žemės sklypo Nr. 4400-1812-7072, aprašyto p. 2.1., 4.4.**  
Įregistravimo pagrindas: **2024-01-24 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 82  
2024-01-30 Raštas Nr. 2-369**  
Įrašas galioja: **Nuo 2024-02-01**
- 7.3. **Asmeninė nuosavybė**  
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-5046-6121, aprašyti p. 2.7.**  
Įregistravimo pagrindas: **2008-01-15 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. MČ-38**  
Įrašas galioja: **Nuo 2018-11-06**

- 7.4. **Bendroji jungtinė sutuoktinių nuosavybė**  
 Daiktas: 680/1360 žemės sklypo Nr. 4400-1812-7072, aprašyto p. 2.1., 4.4.  
 Įregistravimo pagrindas: 2009-06-26 Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 1222  
 Įrašas galioja: Nuo 2009-07-17
- 7.5. **Asmeninė nuosavybė**  
 Daiktas: 1/2 pastato Nr. 1993-0043-7016, aprašyto p. 2.2., 4.5.  
 Įregistravimo pagrindas: 2008-01-15 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. MČ-38  
 Įrašas galioja: Nuo 2008-01-28

**8. Žymos:**

- 8.1. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)**  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1812-7072, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
 Plotas: 0.0249 ha  
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.2. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: geležinkelio kelių ir jų įrenginių, geležinkelio želdinių apsaugos zonos (III skyrius, trečiasis skirsnis)**  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1812-7072, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
 Plotas: 0.0448 ha  
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.3. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1812-7072, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
 Plotas: 0.0158 ha  
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.4. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1812-7072, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
 Plotas: 0.0067 ha  
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

**9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra****10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

- 10.1. **Suformuotas atidalijimo būdu (daikto registravimas)**  
 Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5046-6110, aprašyti p. 2.6.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5046-6121, aprašyti p. 2.7.  
 Įregistravimo pagrindas: 2018-06-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 Įrašas galioja: Nuo 2018-11-06
- 10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
 Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5046-6110, aprašyti p. 2.6.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5046-6121, aprašyti p. 2.7.  
 Įregistravimo pagrindas: 2008-09-03 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-653  
 2018-06-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 Įrašas galioja: Nuo 2018-11-06
- 10.3. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1812-7072, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2009-01-26 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 02-01-293  
 Įrašas galioja: Nuo 2009-02-04

**11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:**

- 11.1. **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**  
 Teritorijos pavadinimas: vienuoliktasis skirsnis  
 Teritorijos unikalus numeris: 100361707  
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-08-31 Telia tinklo apsaugos zonos planas Kauno miesto savivaldybėje Nr. 3-419  
 Įregistravimo data: 2022-09-12

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **35 kv. m, nuo 2023-01-04**

- 11.2. Teritorijos pavadinimas: **Geležinkelio kelių ir jų įrenginių, geležinkelio želdinių apsaugos zonos (III skyrius, trečiasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100638960**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybės kanceliarija; 2024-01-24 Projekto Rail Baltica geležinkelių infrastruktūros Kauno geležinkelių mazge susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vy Nr. 82**  
Įregistravimo data: **2024-02-08**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **165 kv. m, nuo 2024-02-08**

- 11.3. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100377638**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444**  
Įregistravimo data: **2022-12-15**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **26 kv. m, nuo 2023-01-05**

- 11.4. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100377352**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444**  
Įregistravimo data: **2022-12-14**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **27 kv. m, nuo 2023-01-05**

- 11.5. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100223172**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**  
Įregistravimo data: **2022-02-01**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **131 kv. m, nuo 2023-01-04**

**12. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

**13. Kita informacija:** įrašų nėra

**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-03-05 10:50:32

## 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1418467**  
Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**  
Sudarymo data: **2011-03-28**  
Adresas: **Kaunas, Palemono g. 82**

## 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**  
Unikalus daikto numeris: **4400-2153-0747**  
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **1901/0068:77 Kauno m. k.v.**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos**  
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos**  
Žemės sklypo plotas: **7.7575 ha**  
Užstatyta teritorija: **7.7575 ha**  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40.0**  
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
Vidutinė rinkos vertė: **459000 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-04-13**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-03-15**

## 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

## 4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2153-0747, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2011-03-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 8VJ-(14.8.2.)-303**  
Įrašas galioja: **Nuo 2011-04-01**

## 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**  
Patikėtinis: **AB "LTG Infra", a.k. 305202934**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2153-0747, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2011-05-26 Sutartis Nr. 8LS-28**  
**2011-07-14 Susitarimas Nr. 8LS-31**  
**2019-12-09 Asmens prašymas Nr. SD(LGI)-51**  
Įrašas galioja: **Nuo 2019-12-16**

## 6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis (tarnaujantis)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2153-0747, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2011-03-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 8VJ-(14.8.2.)-303**  
Plotas: **0.0967 ha**  
Aprašymas: **Per žemės sklypą Kražantės g. 40 iki žemės sklypų Kražantės g. 34, Palemono g. 165, 165A ir Kražantės g. 36**  
Įrašas galioja: **Nuo 2011-04-01**

## 7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

## 8. Žymos:

8.1. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2153-0747, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2021-03-30 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-355-(14.8.100E.)**  
Plotas: **77575.00 kv. m**  
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.2. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2153-0747, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2021-03-30 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-355-(14.8.100E.)**

- Plotas: **693.00 kv. m**  
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
- 8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: geležinkelio kelių ir jų įrenginių, geležinkelio želdinių apsaugos zonos (III skyrius, trečiasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2153-0747, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-03-30 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-355-(14.8.100E.)  
Plotas: **34813.00 kv. m**  
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
- 8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2153-0747, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-03-30 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-355-(14.8.100E.)  
Plotas: **4356.00 kv. m**  
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
- 8.5. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2153-0747, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-03-30 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-355-(14.8.100E.)  
Plotas: **14129.00 kv. m**  
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
- 8.6. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2153-0747, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-03-30 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-355-(14.8.100E.)  
Plotas: **3055.00 kv. m**  
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

**9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra**

**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

- 10.1. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2153-0747, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-03-15 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2021-03-30 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-355-(14.8.100E.)  
Įrašas galioja: **Nuo 2021-04-13**
- 10.2. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2153-0747, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2008-05-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-137  
2021-03-15 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: **Nuo 2021-04-13**
- 10.3. Suformuotas naujas (daikto registravimas)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2153-0747, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2011-03-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 8VJ-(14.8.2.)-303  
Įrašas galioja: **Nuo 2011-03-28**

**11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:**

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100367651**  
Įregistravimo pagrindas: ; 2022-11-15 BRENNTAG LIETUVA Palemono g.171D Kaunas RB1009 Nr. 4800085792  
Įregistravimo data: **2022-11-16**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **189 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: **Geležinkelio kelių ir jų įrenginių, geležinkelio želdinių apsaugos zonos (III skyrius, trečiasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100638960**  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos Vyriausybės kanceliarija; 2024-01-24 Projekto Rail Baltica geležinkelių infrastruktūros Kauno geležinkelių mazge susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vy Nr. 82  
Įregistravimo data: **2024-02-08**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **145 kv. m, nuo 2024-02-08**
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100377605**

Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444

Įregistravimo data: 2022-12-15

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 753 kv. m, nuo 2023-01-05

11.4.

Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100377407**

Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444

Įregistravimo data: 2022-12-14

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 60 kv. m, nuo 2023-01-05

11.5.

Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100377500**

Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444

Įregistravimo data: 2022-12-14

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 714 kv. m, nuo 2023-01-05

11.6.

Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100376885**

Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444

Įregistravimo data: 2022-12-14

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 423 kv. m, nuo 2023-01-05

11.7.

Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100376730**

Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444

Įregistravimo data: 2022-12-13

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 104 kv. m, nuo 2023-01-05

## 12. Registro pastabos ir nuorodos:

Statiniai- reg. Nr. 20/80787, 20/80789, 20/102694.

## 13. Kita informacija: įrašų nėra

## 14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-03-05 10:53:41

## 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1418646**  
Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**  
Sudarymo data: **2011-03-29**  
Adresas: **Kaunas, Palemono g. 78H**

## 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

**Žemės sklypas**  
Unikalus daikto numeris: **4400-2153-3317**  
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **1901/0068:78 Kauno m. k.v.**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos**  
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos**  
Žemės sklypo plotas: **8.1781 ha**  
Užstatyta teritorija: **8.1781 ha**  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40.0**  
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
Vidutinė rinkos vertė: **481000 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-04-13**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-01-21**

2.2.

**Pastatas**  
Unikalus daikto numeris: **4400-4639-5392**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Garažų**  
Būklė: **Leidimas vykdyti statybos darbus**  
Statusas: **Formuojamas**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2017-06-16**

## 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

## 4. Nuosavybė:

4.1.

**Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2153-3317, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2011-03-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 8VJ-(14.8.2.)-304**  
Įrašas galioja: **Nuo 2011-04-04**

## 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

**Valstybinės žemės patikėjimo teisė**  
Patikėtinis: **AB "LTG Infra", a.k. 305202934**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2153-3317, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2011-05-26 Sutartis Nr. 8LS-27**  
**2011-07-14 Susitarimas Nr. 8LS-30**  
**2019-12-09 Asmens prašymas Nr. SD(LGI)-51**  
Įrašas galioja: **Nuo 2019-12-16**

## 6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

**Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis (tarnaujantis)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2153-3317, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2011-03-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 8VJ-(14.8.2.)-304**  
Plotas: **0.0779 ha**  
Aprašymas: **Per žemės sklypą Kražantės g. 36 iki siurblinės 9H1p, ja naudotis ir prižiūrėti**  
Įrašas galioja: **Nuo 2011-04-04**

## 7. Juridiniai faktai:

7.1.

**Priimtas sprendimas pradėti žemės paėmimo visuomenės poreikiams procedūrą**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2153-3317, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2024-01-24 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 82**  
**2024-01-30 Raštas Nr. 2-369**  
Įrašas galioja: **Nuo 2024-02-02**

## 8. Žymos:

8.1.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre:

- elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2153-3317, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2021-03-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-330-(14.8.100E.)  
 Plotas: 3155.00 kv. m  
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.2. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: geležinkelio kelių ir jų įrenginių, geležinkelio želdinių apsaugos zonos (III skyrius, trečiasis skirsnis)  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2153-3317, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2021-03-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-330-(14.8.100E.)  
 Plotas: 42212.00 kv. m  
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2153-3317, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2021-03-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-330-(14.8.100E.)  
 Plotas: 81781.00 kv. m  
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2153-3317, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2021-03-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-330-(14.8.100E.)  
 Plotas: 6998.00 kv. m  
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.5. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2153-3317, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2021-03-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-330-(14.8.100E.)  
 Plotas: 8716.00 kv. m  
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

**9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra**

**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

- 10.1. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2153-3317, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2021-01-21 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2021-03-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-330-(14.8.100E.)  
 Įrašas galioja: Nuo 2021-04-13
- 10.2. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2153-3317, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2008-05-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-137  
 2021-01-21 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 Įrašas galioja: Nuo 2021-04-13
- 10.3. Išduotas statybą leidžiantis dokumentas (kadastro žyma)  
 Daiktas: pastatas Nr. 4400-4639-5392, aprašytas p. 2.2.  
 Įregistravimo pagrindas: 2017-06-16 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. LSNS-21-170616-00621  
 Aprašymas: Nauja statyba  
 Įrašas galioja: Nuo 2017-06-16
- 10.4. Išduotas statybą leidžiantis dokumentas (kadastro žyma)  
 Leidimą išdavė: Kauno miesto savivaldybės administracija, a.k. 188764867  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2153-3317, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2013-08-26 Leidimas statyti naują (-us) statinį (-ius), rekonstruoti statinį (-ius), atnaujinti (modernizuoti) pastatą (-us) Nr. LNS-21-130826-00741  
 Įrašas galioja: Nuo 2013-09-24
- 10.5. Suformuotas naujas (daikto registravimas)  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2153-3317, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2011-03-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 8VJ-(14.8.2.)-304  
 Įrašas galioja: Nuo 2011-04-01

**11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:**

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: Geležinkelio kelių ir jų įrenginių, geležinkelio želdinių apsaugos zonos (III skyrius, trečiasis skirsnis)

- Teritorijos unikalus numeris: **100638960**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybės kanceliarija; 2024-01-24 Projekto Rail Baltica geležinkelių infrastruktūros Kauno geležinkelių mazge susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vy Nr. 82**  
Įregistravimo data: **2024-02-08**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **16420 kv. m, nuo 2024-02-08**
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100639169**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybės kanceliarija; 2024-01-24 Projekto Rail Baltica geležinkelių infrastruktūros Kauno geležinkelių mazge susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vy Nr. 82**  
Įregistravimo data: **2024-02-12**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **246 kv. m, nuo 2024-02-12**
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100639237**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybės kanceliarija; 2024-01-24 Projekto Rail Baltica geležinkelių infrastruktūros Kauno geležinkelių mazge susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vy Nr. 82**  
Įregistravimo data: **2024-02-12**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **158 kv. m, nuo 2024-02-12**
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100377638**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444**  
Įregistravimo data: **2022-12-15**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **25 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.5. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100377605**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444**  
Įregistravimo data: **2022-12-15**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **245 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.6. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100377500**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444**  
Įregistravimo data: **2022-12-14**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **784 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.7. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100377407**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444**  
Įregistravimo data: **2022-12-14**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **109 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.8. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100377352**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444**  
Įregistravimo data: **2022-12-14**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **25 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.9. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100376383**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444**  
Įregistravimo data: **2022-12-13**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **472 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.10. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100376188**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444**  
Įregistravimo data: **2022-12-13**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **384 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.11. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100376212**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444**  
Įregistravimo data: **2022-12-13**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **178 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.12. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100376124**

Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444**

Įregistravimo data: **2022-12-12**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **283 kv. m, nuo 2023-01-05**

11.13.

Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100376062**

Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444**

Įregistravimo data: **2022-12-12**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **862 kv. m, nuo 2023-01-05**

11.14.

Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100374227**

Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444**

Įregistravimo data: **2022-12-08**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **105 kv. m, nuo 2023-01-05**

**12. Registro pastabos ir nuorodos:**

Statinių registro Nr. 20/80786

**13. Kita informacija:** įrašų nėra

**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino


**VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS**

Lvivo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

**NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS**

2024-03-05 10:49:53

**1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:**

Registro Nr.: **44/1621367**  
Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**  
Sudarymo data: **2013-07-18**  
Adresas: **Kaunas, Palemono g. 78**

**2. Nekilnojamieji daiktai:**

2.1.

**Žemės sklypas**  
Unikalus daikto numeris: **4400-2708-5416**  
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **1901/8001:16 Kauno m. k.v.**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos**  
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos**  
Statusas: **Suformuotas sujungus daiktus**  
Daikto istorinė kilmė: **Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-0624-2626**  
**Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 1901-0068-0009**  
Žemės sklypo plotas: **75.4167 ha**  
Kelių plotas: **39.4040 ha**  
Užstatyta teritorija: **4.9429 ha**  
Vandens telkinių plotas: **1.2800 ha**  
Kitos žemės plotas: **29.7898 ha**  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40.0**  
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
Vidutinė rinkos vertė: **2289000 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-11-11**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-12-08**

2.2.

**Pastatas - Administracinis pastatas**  
Unikalus daikto numeris: **4400-3017-3185**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Administracinė**  
Žymėjimas plane: **1B2b**  
Statybos pradžios metai: **2013**  
Statybos pabaigos metai: **2014**  
Statinio kategorija: **Ypatingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Šildymas: **Vietinis centrinis šildymas**  
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**  
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**  
Dujos: **Nėra**  
Sienos: **Blokeliai**  
Stogo danga: **Bitumas**  
Aukštų skaičius: **2**  
Bendras plotas: **761.91 kv. m**  
Pagrindinis plotas: **541.87 kv. m**  
Tūris: **4087 kub. m**  
Užstatytas plotas: **1072.00 kv. m**  
Koordinatė X: **6087008**  
Koordinatė Y: **504401**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **495000 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **495000 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2014-07-11**  
Vidutinė rinkos vertė: **216000 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-11-11**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2014-07-11**  
Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **B**  
Skačiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **71.70 kWh/m2/m.**

2.3.

**Pastatas - Patikros pastas**  
Unikalus daikto numeris: **4400-3017-3196**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
Žymėjimas plane: **2H1b**  
Statybos pradžios metai: **2013**  
Statybos pabaigos metai: **2014**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**

Šildymas: **Vietinis centrinis šildymas**  
 Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**  
 Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**  
 Dujos: **Nėra**  
 Sienos: **Blokeliai**  
 Stogo danga: **Bitumas**  
 Aukštų skaičius: **1**  
 Bendras plotas: **31.34 kv. m**  
 Pagrindinis plotas: **24.66 kv. m**  
 Tūris: **180 kub. m**  
 Užstatytas plotas: **213.00 kv. m**  
 Koordinatė X: **6087215**  
 Koordinatė Y: **504540**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **65295 Eur**  
 Atkuriamoji vertė: **59587 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2019-11-11**  
 Vidutinė rinkos vertė: **59600 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-11-11**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2014-07-11**  
 Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **C**  
 Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo  
 daliai) šildyti: **290.34 kWh/m2/m.**

2.4. **Pastatas - Transformatorinė**

Unikalus daikto numeris: **4400-5896-5967**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
 Žymėjimas plane: **3H1/g**  
 Statybos pradžios metai: **2019**  
 Statybos pabaigos metai: **2022**  
 Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Šildymas: **Nėra**  
 Vandentiekis: **Nėra**  
 Nuotekų šalinimas: **Nėra**  
 Dujos: **Nėra**  
 Sienos: **Metalas su karkasu**

Stogo danga: **Metalas**  
 Aukštų skaičius: **1**  
 Bendras plotas: **31.91 kv. m**  
 Pagrindinis plotas: **31.91 kv. m**  
 Tūris: **110 kub. m**  
 Užstatytas plotas: **38.00 kv. m**  
 Koordinatė X: **6084639**  
 Koordinatė Y: **501868**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **24600 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **24600 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2022-05-23**  
 Vidutinė rinkos vertė: **24600 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-05-23**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-05-23**

2.5. **Kiti transporto statiniai - Triukšmą slopinanti sienutė**

Aprašymas / pastabos: **Triukšmą slopinanti sienutė 1k (stiklo plastikis) 27+607-27+902 km, L=294 m**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5675-8144**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kitų transporto statinių**  
 Žymėjimas plane: **1k**  
 Statybos pradžios metai: **2016**  
 Statybos pabaigos metai: **2021**  
 Statinio kategorija: **Neypatingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Aukštis: **3.90 m**  
 Ilgis: **294.00 m**  
 Plotas: **1147.00 kv. m**  
 Medžiaga: **Stikloplastis**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **61200 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **61200 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2021-06-01**  
 Vidutinė rinkos vertė: **61200 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-06-01**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-06-01**

2.6. **Kiti transporto statiniai - Triukšmą slopinanti sienutė**

Aprašymas / pastabos: **Triukšmą slopinanti sienutė 2k (stiklo plastikis) 27+883-28+232 km, L=350 m.**

Unikalus daikto numeris: **4400-5675-8158**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kitų transporto statinių**  
Žymėjimas plane: **2k**  
Statybos pradžios metai: **2016**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **Neypatingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Aukštis: **3.40 m**  
Ilgis: **350.00 m**  
Plotas: **1190.00 kv. m**  
Medžiaga: **Stikloplastis**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **63500 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **63500 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-06-01**  
Vidutinė rinkos vertė: **63500 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-06-01**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-06-01**

2.7. **Kiti transporto statiniai - Triukšmą slopinanti sienutė**  
Aprašymas / pastabos: **Triukšmą slopinanti sienutė 3k (stiklo plastis) 27+960-28+605 km, L=645 m.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5675-8228**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kitų transporto statinių**  
Žymėjimas plane: **3k**  
Statybos pradžios metai: **2016**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **Neypatingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Aukštis: **3.90 m**  
Ilgis: **645.00 m**  
Plotas: **2516.00 kv. m**  
Medžiaga: **Stikloplastis**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **134000 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **134000 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-06-01**  
Vidutinė rinkos vertė: **134000 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-06-01**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-06-01**

2.8. **Kiti transporto statiniai - Triukšmą slopinanti sienutė**  
Aprašymas / pastabos: **Triukšmą slopinanti sienutė 4k (stiklo plastis) 28+997-29+230 km, L=239 m.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5675-8360**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kitų transporto statinių**  
Žymėjimas plane: **4k**  
Statybos pradžios metai: **2016**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **Neypatingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Aukštis: **3.40 m**  
Ilgis: **239.00 m**  
Plotas: **813.00 kv. m**  
Medžiaga: **Stikloplastis**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **43400 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **43400 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-06-01**  
Vidutinė rinkos vertė: **43400 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-06-01**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-06-01**

2.9. **Kiti inžineriniai statiniai - Tvora**  
Aprašymas / pastabos: **Tvora 1t (met.) 27+461-28+233 km, vartai 1 vnt., L=823.80 m.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5675-8371**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **1t**  
Statybos pradžios metai: **2016**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Aukštis: **2.00 m**  
Ilgis: **823.80 m**  
Plotas: **1648.00 kv. m**  
Medžiaga: **Metalas**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **152000 Eur**

- Fizinio nusidėvėjimo procentas: **3 %**  
Atkuriamoji vertė: **148000 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2022-05-05**  
Vidutinė rinkos vertė: **148000 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-05-05**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-05-05**
- 2.10. **Kiti inžineriniai statiniai - Tvora**  
Aprašymas / pastabos: **Tvora (2t1, 2t4 - met., plast.) 28+285-28+441 km, vartai (2t2, 2t3) - 2 vnt., varteliai (2t5, 2t6) - 2 vnt., L=1220 m.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5675-8106**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **2t**  
Statybos pradžios metai: **2016**  
Statybos pabaigos metai: **2022**  
Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Aukštis: **2.00 m**  
Ilgis: **1220.00 m**  
Plotas: **2440.00 kv. m**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **150000 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **150000 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2022-08-02**  
Vidutinė rinkos vertė: **31700 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-08-02**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-08-02**
- 2.11. **Kiti inžineriniai statiniai - Tvora**  
Aprašymas / pastabos: **Tvora 3t (met.) 29+408-29+835 km, varteliai 1 vnt., L=448 m.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5675-8350**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **3t**  
Statybos pradžios metai: **2016**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Aukštis: **2.00 m**  
Ilgis: **448.00 m**  
Plotas: **896.00 kv. m**  
Medžiaga: **Metalas**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **64400 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **64400 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-06-01**  
Vidutinė rinkos vertė: **64400 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-06-01**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-06-01**
- 2.12. **Kiti inžineriniai statiniai - Tvora**  
Aprašymas / pastabos: **Tvora 4t (met.) 30+017-30+050 km, varteliai 1 vnt., L=39 m.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5675-8317**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **4t**  
Statybos pradžios metai: **2016**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Aukštis: **2.00 m**  
Ilgis: **39.00 m**  
Plotas: **78.00 kv. m**  
Medžiaga: **Metalas**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **5600 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **5600 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-06-01**  
Vidutinė rinkos vertė: **5600 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-06-01**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-06-01**
- 2.13. **Kiti inžineriniai statiniai - Tvora**  
Aprašymas / pastabos: **Tvora 5t (met.) 30+030-30+135 km, L=48 m.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5675-8250**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
 Žymėjimas plane: **5t**  
 Statybos pradžios metai: **2016**  
 Statybos pabaigos metai: **2021**  
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Aukštis: **2.00 m**  
 Ilgis: **48.00 m**  
 Plotas: **96.00 kv. m**  
 Medžiaga: **Metalas**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **6900 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **6900 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2021-06-01**  
 Vidutinė rinkos vertė: **6900 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-06-01**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-06-01**

2.14.

**Kiti inžineriniai statiniai - Tvora**

Aprašymas / pastabos: **Tvora 6t (met.) 30+502-30+556 km, L=61 m.**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5675-8282**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
 Žymėjimas plane: **6t**  
 Statybos pradžios metai: **2016**  
 Statybos pabaigos metai: **2021**  
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Aukštis: **2.00 m**  
 Ilgis: **61.00 m**  
 Plotas: **122.00 kv. m**  
 Medžiaga: **Vielos tinklas**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **4950 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **4950 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2021-06-01**  
 Vidutinė rinkos vertė: **4950 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-06-01**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-06-01**

2.15.

**Kiti inžineriniai statiniai - Tvora**

Aprašymas / pastabos: **Tvora 7t(metal.) 30+671-31+187 km, varteliai 2 vnt., varteliai žvėrimis 1 vnt., L=535 m.**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5675-8139**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
 Žymėjimas plane: **7t**  
 Statybos pradžios metai: **2016**  
 Statybos pabaigos metai: **2021**  
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Aukštis: **2.00 m**  
 Ilgis: **535.00 m**  
 Plotas: **1070.00 kv. m**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **49300 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **49300 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2021-06-01**  
 Vidutinė rinkos vertė: **49300 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-06-01**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-06-01**

2.16.

**Kiti inžineriniai statiniai - Tvora**

Aprašymas / pastabos: **Tvora 8t (metal.) 31+210-32+009 km, varteliai 1 vnt., varteliai žvėrimis 1 vnt., L=883 m.**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5675-8171**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
 Žymėjimas plane: **8t**  
 Statybos pradžios metai: **2016**  
 Statybos pabaigos metai: **2021**  
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Aukštis: **2.00 m**  
 Ilgis: **883.00 m**  
 Plotas: **1766.00 kv. m**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **78300 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **78300 Eur**

- Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-06-01**  
Vidutinė rinkos vertė: **78300 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-06-01**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-06-01**
- 2.17. **Kiti inžineriniai statiniai - Tvora**  
Aprašymas / pastabos: **Tvora 9t (metal.) 32+008-33+263 km, vartai 2 vnt., varteliai 5 vnt., varteliai žvėrimis 2 vnt., L=1357 m**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5675-8082**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **9t**  
Statybos pradžios metai: **2016**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Aukštis: **2.00 m**  
Ilgis: **1357.00 m**  
Plotas: **2714.00 kv. m**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **121000 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **121000 Eur**
- Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-06-01**  
Vidutinė rinkos vertė: **121000 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-06-01**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-06-01**
- 2.18. **Kiti inžineriniai statiniai - Tvora**  
Aprašymas / pastabos: **Tvora 10t (met.) 27+496-27+886 km, vartai 1 vnt., varteliai 1 vnt., L=442 m.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5675-8339**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **10t**  
Statybos pradžios metai: **2016**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Aukštis: **2.00 m**  
Ilgis: **442.00 m**  
Plotas: **884.00 kv. m**  
Medžiaga: **Metalas**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **63600 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **63600 Eur**
- Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-06-01**  
Vidutinė rinkos vertė: **63600 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-06-01**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-06-01**
- 2.19. **Kiti inžineriniai statiniai - Tvora**  
Aprašymas / pastabos: **Tvora 11t (met.) 27+801-28+297km, varteliai 2 vnt., L=1210 m.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5675-8239**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **11t**  
Statybos pradžios metai: **2016**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **1210.00 m**  
Plotas: **2426.00 kv. m**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **169000 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **169000 Eur**
- Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-06-01**  
Vidutinė rinkos vertė: **169000 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-06-01**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-06-01**
- 2.20. **Kiti inžineriniai statiniai - Atraminė sienutė**  
Aprašymas / pastabos: **Atraminė sienutė (g/b) 32+349 - 32-368 km, L=19 m.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5675-8328**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **1-2**  
Statybos pradžios metai: **2016**  
Statybos pabaigos metai: **2021**

- Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Aukštis: **0.45 m**  
Ilgis: **19.00 m**  
Plotas: **9.00 kv. m**  
Medžiaga: **Gelžbetonis**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **4900 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **4900 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-11-11**  
Vidutinė rinkos vertė: **833 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-11**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-11**
- 2.21. **Kiti inžineriniai statiniai - Tvora**  
Aprašymas / pastabos: **Tvora 12t (met.) 29+241-29+385 km, L=146 m.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5675-8260**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **12t**  
Statybos pradžios metai: **2016**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Aukštis: **2.00 m**  
Ilgis: **146.00 m**  
Plotas: **292.00 kv. m**  
Medžiaga: **Metalas**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **21000 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **21000 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-06-01**  
Vidutinė rinkos vertė: **21000 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-06-01**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-05-28**
- 2.22. **Kiti inžineriniai statiniai - Tvora**  
Aprašymas / pastabos: **Tvora 13t (met.) 29+432-30+051 km, varteliai 2 vnt., vartai 1 vnt., L=618 m.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5675-8348**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **13t**  
Statybos pradžios metai: **2016**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **618.00 m**  
Plotas: **1236.00 kv. m**  
Medžiaga: **Metalas**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **88900 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **3 %**  
Atkuriamoji vertė: **86200 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-06-01**  
Vidutinė rinkos vertė: **86200 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-06-01**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-06-01**
- 2.23. **Kiti inžineriniai statiniai - Tvora**  
Aprašymas / pastabos: **Tvora 14t (met.) 30+098-30+532 km, L=438 m.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5675-8271**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **14t**  
Statybos pradžios metai: **2016**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Aukštis: **2.00 m**  
Ilgis: **438.00 m**  
Plotas: **876.00 kv. m**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **39100 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **39100 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-06-01**  
Vidutinė rinkos vertė: **39100 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-06-01**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-06-01**

2.24.

**Kiti inžineriniai statiniai - Tvora**

Aprašymas / pastabos: **Tvora 15t (met.) 30+635-31+186 km, varteliai 2 vnt., L=556 m.,**

Unikalus daikto numeris: **4400-5675-8306**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**

Žymėjimas plane: **15t**

Statybos pradžios metai: **2016**

Statybos pabaigos metai: **2021**

Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**

Baigtumo procentas: **100 %**

Aukštis: **2.00 m**

Ilgis: **556.00 m**

Plotas: **1112.00 kv. m**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **49000 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**

Atkuriamoji vertė: **49000 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: **2021-06-01**

Vidutinė rinkos vertė: **49000 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-06-01**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-06-01**

2.25.

**Kiti inžineriniai statiniai - Tvora**

Aprašymas / pastabos: **Tvora 16t (metal.) 31+235-32+672 km, vartai 1 vnt., varteliai 4 vnt., varteliai žvėrimis 3 vnt., L=1494 m.**

Unikalus daikto numeris: **4400-5675-8182**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**

Žymėjimas plane: **16t**

Statybos pradžios metai: **2016**

Statybos pabaigos metai: **2021**

Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**

Baigtumo procentas: **100 %**

Ilgis: **1494.00 m**

Plotas: **2988.00 kv. m**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **125000 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**

Atkuriamoji vertė: **125000 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: **2021-06-01**

Vidutinė rinkos vertė: **125000 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-06-01**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-06-01**

2.26.

**Kiti inžineriniai statiniai - Tvora**

Aprašymas / pastabos: **Tvora 17t (metal.) 33+526-33+589 km, varteliai 2 vnt., varteliai žvėrimis 1 vnt., L=65 m.**

Unikalus daikto numeris: **4400-5675-8093**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**

Žymėjimas plane: **17t**

Statybos pradžios metai: **2016**

Statybos pabaigos metai: **2021**

Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**

Baigtumo procentas: **100 %**

Aukštis: **2.00 m**

Ilgis: **65.00 m**

Plotas: **130.00 kv. m**

Medžiaga: **Metalas**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **9350 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**

Atkuriamoji vertė: **9350 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: **2021-06-01**

Vidutinė rinkos vertė: **9350 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-06-01**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-06-01**

2.27.

**Kiti inžineriniai statiniai - Atraminė sienutė**

Aprašymas / pastabos: **Atraminė sienutė (g/b) 32+132-32+270 km, L=141 m.**

Unikalus daikto numeris: **4400-5675-8128**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**

Žymėjimas plane: **1-9**

Statybos pradžios metai: **2016**

Statybos pabaigos metai: **2021**

Statinio kategorija: **Neypatingasis**

Baigtumo procentas: **100 %**

Aukštis: **4.80 m**

Ilgis: **141.00 m**

Plotas: **677.00 kv. m**

- Medžiaga: **Gelžbetonis**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **140000 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **140000 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2021-04-12**  
 Vidutinė rinkos vertė: **140000 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-04-12**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-04-12**
- 2.28. **Kiti inžineriniai statiniai - Atraminė sienutė**  
 Aprašymas / pastabos: **Atraminė sienutė (g/b) 33+085-33+209 km, L=119 m.**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5597-2388**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
 Žymėjimas plane: **1-10**  
 Statybos pradžios metai: **2016**  
 Statybos pabaigos metai: **2021**  
 Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Aukštis: **0.75 m**  
 Ilgis: **119.00 m**  
 Plotas: **89.00 kv. m**  
 Medžiaga: **Gelžbetonis**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **36700 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **36700 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2021-04-12**  
 Vidutinė rinkos vertė: **6240 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-04-12**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-04-12**
- 2.29. **Kiti inžineriniai statiniai - Atraminė sienutė**  
 Aprašymas / pastabos: **Atraminė sienutė (g/b) 32+672-33+025 km, L=367m. Dalis statinio atraminės sienutės unik.nr.4400-5597-2399 pastatyta valstybės žemėje.**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5597-2399**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
 Žymėjimas plane: **1-45**  
 Statybos pradžios metai: **2016**  
 Statybos pabaigos metai: **2021**  
 Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Aukštis: **0.95 m**  
 Ilgis: **367.00 m**  
 Plotas: **349.00 kv. m**  
 Medžiaga: **Gelžbetonis**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **189000 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **8 %**  
 Atkuriamoji vertė: **174000 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2023-11-24**  
 Vidutinė rinkos vertė: **33100 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2023-11-24**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2023-11-24**
- 2.30. **Kiti inžineriniai statiniai - Tvora**  
 Adresas: **Kaunas, Marių g. 60**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5850-9341**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
 Statusas: **Formuojamas**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-03-24**
- 2.31. **Kiti inžineriniai statiniai - Tvora**  
 Adresas: **Kaunas, Marių g. 60**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5850-9352**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
 Statusas: **Formuojamas**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-03-24**
- 2.32. **Nuotekų šalinimo tinklai - Drenažo tinklai**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5597-2466**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
 Žymėjimas plane: **1D**  
 Statybos pradžios metai: **2016**  
 Statybos pabaigos metai: **2021**  
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **394.03 m**

- Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**  
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **53100 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **3 %**  
Atkuriamoji vertė: **52000 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2022-12-05**  
Vidutinė rinkos vertė: **52000 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-12-05**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-12-05**
- 2.33. **Nuotekų šalinimo tinklai - Drenažo tinklai**  
Aprašymas / pastabos: **Drenažo tinklai 32+916-33+070 km, L=300,04 m (vamzdynas, latakas, šuliniai).**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5597-2400**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklą**  
Žymėjimas plane: **2D**  
Statybos pradžios metai: **2016**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **300.04 m**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**  
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **57300 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **57300 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-04-12**  
Vidutinė rinkos vertė: **57300 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-04-12**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-04-12**
- 2.34. **Nuotekų šalinimo tinklai - Drenažo tinklai**  
Aprašymas / pastabos: **Drenažo tinklai 32+595-33+915 km, L=517,16 m (vamzdynas, latakas, šuliniai).**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5597-2433**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklą**  
Žymėjimas plane: **3D**  
Statybos pradžios metai: **2016**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **517.16 m**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**  
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **112000 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **112000 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-04-12**  
Vidutinė rinkos vertė: **112000 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-04-12**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-04-12**
- 2.35. **Nuotekų šalinimo tinklai - Drenažo tinklai**  
Aprašymas / pastabos: **Drenažo tinklai 31+211-31+487 km, L=298,54 m (vamzdynas, latakas, šuliniai).**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5597-2455**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklą**  
Žymėjimas plane: **7D**  
Statybos pradžios metai: **2016**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **298.54 m**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**  
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **59600 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **59600 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-04-12**  
Vidutinė rinkos vertė: **59600 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-04-12**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-04-12**
- 2.36. **Nuotekų šalinimo tinklai - Drenažo tinklai**  
Aprašymas / pastabos: **Drenažo tinklai 27+639-29+435 km, L=2905,19 m (vamzdynas, latakai, šuliniai).**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5597-2422**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
 Žymėjimas plane: **10D**  
 Statybos pradžios metai: **2016**  
 Statybos pabaigos metai: **2021**  
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **2905.19 m**  
 Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**  
 Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **336000 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **336000 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2021-04-12**  
 Vidutinė rinkos vertė: **336000 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-04-12**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-04-12**

2.37.

**Nuotekų šalinimo tinklai - Drenažo tinklai**

Aprašymas / pastabos: **Drenažo tinklai 27+612-27+902 km, L=298 m (vamzdynas, latakai, šulinys).**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5675-8056**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
 Žymėjimas plane: **13D**  
 Statybos pradžios metai: **2016**  
 Statybos pabaigos metai: **2021**  
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **298.00 m**  
 Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**  
 Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **84500 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **84500 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2021-04-12**  
 Vidutinė rinkos vertė: **84500 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-04-12**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-04-12**

2.38.

**Nuotekų šalinimo tinklai - Drenažo tinklai**

Aprašymas / pastabos: **Drenažo tinklai 27+959-28+661 km, L=702,83 m (vamzdynas, latakai, šulinys).**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5675-8060**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
 Žymėjimas plane: **14D**  
 Statybos pradžios metai: **2016**  
 Statybos pabaigos metai: **2021**  
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **702.83 m**  
 Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**  
 Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **205000 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **205000 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2021-04-12**  
 Vidutinė rinkos vertė: **205000 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-04-12**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-04-12**

2.39.

**Nuotekų šalinimo tinklai - Drenažo tinklai**

Aprašymas / pastabos: **Drenažo tinklai 29+237-29+383 km, L=150,62 m (latakas).**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5675-8028**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
 Žymėjimas plane: **15D**  
 Statybos pradžios metai: **2016**  
 Statybos pabaigos metai: **2021**  
 Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **150.62 m**  
 Medžiaga: **Betonas**  
 Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**  
 Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **43800 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **43800 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: **2021-04-12**

- Vidutinė rinkos vertė: **43800 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-04-12**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-04-12**
- 2.40. **Nuotekų šalinimo tinklai - Drenažo tinklai**  
Aprašymas / pastabos: **Drenažo tinklai 30+689-30+815 km, L=126,45 m (latakas).**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5675-8039**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Žymėjimas plane: **16D**  
Statybos pradžios metai: **2016**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **126.45 m**  
Medžiaga: **Betonas**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**  
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **36800 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **36800 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-04-12**  
Vidutinė rinkos vertė: **36800 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-04-12**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-04-12**
- 2.41. **Nuotekų šalinimo tinklai - Drenažo tinklai**  
Aprašymas / pastabos: **Drenažo tinklai 33+066-33+255 km, L=188,68 m (latakas).**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5999-5907**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Žymėjimas plane: **17D**  
Statybos pradžios metai: **2016**  
Statybos pabaigos metai: **2021**  
Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **188.68 m**  
Medžiaga: **Betonas**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**  
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **62100 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **1 %**  
Atkuriamoji vertė: **61400 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2022-12-05**  
Vidutinė rinkos vertė: **61400 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-12-05**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-12-05**
- 2.42. **Nuotekų šalinimo tinklai - Nuotekų šalinimo tinklai**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5597-2411**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Statusas: **Formuojamas**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2004-09-11**
- 2.43. **Nuotekų šalinimo tinklai - Nuotekų šalinimo tinklai**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5597-2444**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Statusas: **Formuojamas**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2004-09-11**
- 2.44. **Nuotekų šalinimo tinklai - Nuotekų šalinimo tinklai**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5597-2477**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Statusas: **Formuojamas**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2004-09-11**
- 2.45. **Nuotekų šalinimo tinklai - Nuotekų šalinimo tinklai**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5597-2488**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Statusas: **Formuojamas**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2004-09-11**
- 2.46. **Nuotekų šalinimo tinklai - Nuotekų šalinimo tinklai**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5597-2499**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Statusas: **Formuojamas**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2004-09-11**
- 2.47. **Nuotekų šalinimo tinklai - Nuotekų šalinimo tinklai**

Unikalus daikto numeris: **4400-5597-2699**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Statusas: **Formuojamas**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2004-09-11**

2.48. **Nuotekų šalinimo tinklai - Drenažo tinklai**

Unikalus daikto numeris: **4400-5675-8042**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Statusas: **Formuojamas**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-05-28**

2.49. **Nuotekų šalinimo tinklai - Drenažo tinklai**

Unikalus daikto numeris: **4400-5852-5989**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Statusas: **Formuojamas**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-03-28**

2.50. **Nuotekų šalinimo tinklai - Nuotekų šalinimo tinklai**

Unikalus daikto numeris: **4400-5999-5918**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Statusas: **Formuojamas**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-12-02**

### 3. Daikto priklausiniai iš kito registro:

3.1. **Nuotekų šalinimo tinklai - Buitinių nuotekų tinklai**  
Priklausanti dalis: **1/1 priklauso pastatui Nr. 4400-3017-3196, aprašytam p. 2.3.**  
Registro Nr.: **44/1743497**

**Kaunas**  
Unikalus daikto numeris: **4400-3100-9306**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Žymėjimas plane: **1-3**  
Statybos pradžios metai: **2013**  
Statybos pabaigos metai: **2014**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **20.45 m**  
Medžiaga: **Polivinilchloridas**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Skirstomoji (kvartinė)**  
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertė): **1630 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **17 %**  
Atkuriamoji vertė: **1350 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2019-11-07**  
Vidutinė rinkos vertė: **1350 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-11-07**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2014-10-16**

3.2. **Nuotekų šalinimo tinklai - Spaudiminiai nuotekų tinklai**  
Priklausanti dalis: **1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 4400-2708-5416, aprašytam p. 2.1.**  
Registro Nr.: **44/1743497**

**Kaunas**  
Unikalus daikto numeris: **4400-3105-4912**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Žymėjimas plane: **1-7**  
Statybos pradžios metai: **2013**  
Statybos pabaigos metai: **2014**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **635.50 m**  
Medžiaga: **Polietilenas**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Skirstomoji (kvartinė)**  
Nuotekų linijos rūšis: **Slėginė**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertė): **61200 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **50400 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2019-11-07**  
Vidutinė rinkos vertė: **50400 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-11-07**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2014-10-16**

3.3. **Nuotekų šalinimo tinklai - Drenažo tinklai**  
Priklausanti dalis: **1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 4400-2708-5416, aprašytam p. 2.1.**  
Registro Nr.: **44/1743497**

**Kaunas**  
Unikalus daikto numeris: **4400-3100-9317**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Žymėjimas plane: **1-27**  
Statybos pradžios metai: **2013**  
Statybos pabaigos metai: **2014**

Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **783.17 m**  
Medžiaga: **Polivinilchloridas**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Skirstomoji (kvartinė)**  
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **63200 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **17 %**  
Atkuriamoji vertė: **52400 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2019-11-07**  
Vidutinė rinkos vertė: **52400 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-11-07**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2014-10-16**

#### 4. Nuosavybė:

4.1.

##### Nuosavybės teisė

Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**

Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5675-8028, aprašyti p. 2.39.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5675-8039, aprašyti p. 2.40.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5675-8056, aprašyti p. 2.37.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5675-8060, aprašyti p. 2.38.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5999-5907, aprašyti p. 2.41.

Įregistravimo pagrindas: **2024-02-06 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. ACCR2-00-240206-01353**

Įrašas galioja: **Nuo 2024-02-26**

4.2.

##### Nuosavybės teisė

Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**

Daiktas: **pastatas Nr. 4400-5896-5967, aprašytas p. 2.4.**

Įregistravimo pagrindas: **2024-02-06 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. ACCR2-00-240206-01353**

Įrašas galioja: **Nuo 2024-02-26**

4.3.

##### Nuosavybės teisė

Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**

Daiktas: **kiti transporto statiniai Nr. 4400-5675-8360, aprašyti p. 2.8.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-5675-8339, aprašyti p. 2.18.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-5675-8348, aprašyti p. 2.22.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-5675-8350, aprašyti p. 2.11.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-5675-8371, aprašyti p. 2.9.**  
**nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5597-2400, aprašyti p. 2.33.**  
**nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5597-2422, aprašyti p. 2.36.**  
**nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5597-2433, aprašyti p. 2.34.**  
**nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5597-2455, aprašyti p. 2.35.**  
**nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5597-2466, aprašyti p. 2.32.**

Įregistravimo pagrindas: **2024-02-06 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. ACCR2-00-240206-01353**

Įrašas galioja: **Nuo 2024-02-26**

4.4.

##### Nuosavybės teisė

Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**

Daiktas: **kiti transporto statiniai Nr. 4400-5675-8228, aprašyti p. 2.7.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-5675-8182, aprašyti p. 2.25.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-5675-8239, aprašyti p. 2.19.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-5675-8250, aprašyti p. 2.13.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-5675-8260, aprašyti p. 2.21.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-5675-8271, aprašyti p. 2.23.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-5675-8282, aprašyti p. 2.14.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-5675-8306, aprašyti p. 2.24.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-5675-8317, aprašyti p. 2.12.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-5675-8328, aprašyti p. 2.20.**

Įregistravimo pagrindas: **2024-02-06 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. ACCR2-00-240206-01353**

Įrašas galioja: **Nuo 2024-02-22**

4.5.

##### Nuosavybės teisė

Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**

Daiktas: **kiti transporto statiniai Nr. 4400-5675-8144, aprašyti p. 2.5.**  
**kiti transporto statiniai Nr. 4400-5675-8158, aprašyti p. 2.6.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-5597-2388, aprašyti p. 2.28.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-5597-2399, aprašyti p. 2.29.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-5675-8082, aprašyti p. 2.17.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-5675-8093, aprašyti p. 2.26.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-5675-8106, aprašyti p. 2.10.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-5675-8128, aprašyti p. 2.27.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-5675-8139, aprašyti p. 2.15.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-5675-8171, aprašyti p. 2.16.**

Įregistravimo pagrindas: **2024-02-06 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. ACCR2-00-240206-01353**

Įrašas galioja: **Nuo 2024-02-22**

4.6.

##### Nuosavybės teisė

Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2708-5416, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **1996-01-29 Apskritis valdytojo įsakymas Nr. 01-334**  
**2005-06-16 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 02-01-6182**  
**2006-06-16 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 02-01-7107**  
**2013-07-18 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-(14.8.100.)-405**  
**2016-04-26 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-386-(14.8.100.)**

Įrašas galioja: **Nuo 2016-07-27**

4.7.

**Nuosavybės teisė**

Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**

Daiktas: **pastatas Nr. 4400-3017-3185, aprašytas p. 2.2.**

**pastatas Nr. 4400-3017-3196, aprašytas p. 2.3.**

Įregistravimo pagrindas: **2007-12-12 Sutartis Nr. 5-40/SK-354**

**2016-04-12 Įsakymas Nr. 3T-43**

Įrašas galioja: **Nuo 2016-05-03**

## 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

**Valstybinės žemės patikėjimo teisė**

Patikėtinis: **AB "LTG Infra", a.k. 305202934**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2708-5416, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2016-08-03 Sutartis Nr. 8MŽP-14-(14.8.104.)**

**2019-12-09 Asmens prašymas Nr. SD(LGI)-51**

Plotas: **75.4167 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2019-12-17**

## 6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

**Turto patikėjimo teisė**

Patikėtinis: **AB "LTG Infra", a.k. 305202934**

Daiktas: **pastatas Nr. 4400-3017-3185, aprašytas p. 2.2.**

**pastatas Nr. 4400-3017-3196, aprašytas p. 2.3.**

Įregistravimo pagrindas: **2019-11-22 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. LS(ADM)-13308/6-3938/A-IT(LGI)-2**

**2019-11-22 Turto patikėjimo sutartis Nr. 1F-109/SUTS(LGI)-1**

Įrašas galioja: **Nuo 2019-12-10**

6.2.

**Kelio servitutas - teisė naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (tarnaujantis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2708-5416, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2013-07-18 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas**

**Nr. 8SK-(14.8.100.)-405**

**2016-04-26 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas**

**Nr. 8SK-386-(14.8.100.)**

Plotas: **0.3801 ha**

Aprašymas: **Pažymėta simboliu-S7**

Įrašas galioja: **Nuo 2016-07-27**

6.3.

**Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (tarnaujantis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2708-5416, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2013-07-18 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas**

**Nr. 8SK-(14.8.100.)-405**

**2016-04-26 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas**

**Nr. 8SK-386-(14.8.100.)**

Plotas: **0.4385 ha**

Aprašymas: **Pažymėta simboliu-S6**

Įrašas galioja: **Nuo 2016-07-27**

6.4.

**Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (tarnaujantis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2708-5416, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2013-07-18 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas**

**Nr. 8SK-(14.8.100.)-405**

**2016-04-26 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas**

**Nr. 8SK-386-(14.8.100.)**

Plotas: **0.2772 ha**

Aprašymas: **Pažymėta simboliu-S5**

Įrašas galioja: **Nuo 2016-07-27**

6.5.

**Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (tarnaujantis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2708-5416, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2013-07-18 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas**

**Nr. 8SK-(14.8.100.)-405**

**2016-04-26 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas**

**Nr. 8SK-386-(14.8.100.)**

Plotas: **0.0868 ha**

Aprašymas: **Kauno m. riba iki Mariu g. pažymėta simboliu-S3**

Įrašas galioja: **Nuo 2016-07-27**

6.6.

**Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (tarnaujantis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2708-5416, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: 2013-07-18 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-(14.8.100.)-405  
2016-04-26 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-386-(14.8.100.)

Plotas: 0.0742 ha

Aprašymas: Kauno m. riba iki Marių g. pažymėta simboliu -S4

Įrašas galioja: Nuo 2016-07-27

6.7. Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2708-5416, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2016-03-04 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-204-(14.8.100.)  
2016-04-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-373-(14.8.100.)

Plotas: 0.1645 ha

Aprašymas: Kražantės g. 7 ir Kražantės g. 9 pastatų savininkams ir naudotojams, pažymėta simboliu -S2

Įrašas galioja: Nuo 2016-04-22

6.8. Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2708-5416, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2016-03-04 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-204-(14.8.100.)  
2016-04-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-373-(14.8.100.)

Plotas: 0.9312 ha

Aprašymas: Pažymėta simboliu - S1

Įrašas galioja: Nuo 2016-04-22

6.9. Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2708-5416, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2016-03-04 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-204-(14.8.100.)  
2016-04-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-373-(14.8.100.)

Plotas: 0.9312 ha

Aprašymas: Pažymėta simboliu - S1

Įrašas galioja: Nuo 2016-04-22

## 7. Juridiniai faktai:

7.1. Priimtas sprendimas pradėti žemės paėmimo visuomenės poreikiams procedūra

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2708-5416, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2024-01-24 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 82  
2024-01-30 Raštas Nr. 2-369

Įrašas galioja: Nuo 2024-02-02

7.2. Nekilnojamas daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2708-5416, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2017-08-07 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 08-02  
Aprašymas: 2012-06-20 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KM-RM-55

Įrašas galioja: Nuo 2017-08-24

## 8. Žymos:

8.1. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2708-5416, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2022-07-26 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-998-(14.8.100 E.)  
2022-12-20 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 8VJ-1369-(14.8.2 E.)

Plotas: 16879.00 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.2. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2708-5416, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 13.1176 ha

Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2708-5416, aprašytas p. 2.1.

- Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
Plotas: **11.1408 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
- 8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvilyktasis skirsnis)  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2708-5416, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
Plotas: **0.10 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
- 8.5. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: valstybiniai parkai (V skyrius, dvidešimt trečiasis skirsnis)  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2708-5416, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
Plotas: **0.7813 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
- 8.6. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: pelkės ir šaltiniai (VI skyrius, devintasis skirsnis)  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2708-5416, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
Plotas: **0.6775 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
- 8.7. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis)  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2708-5416, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
Plotas: **0.0048 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
- 8.8. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2708-5416, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
Plotas: **0.3909 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
- 8.9. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2708-5416, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
Plotas: **0.20 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
- 8.10. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2708-5416, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
Plotas: **13.10 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
- 8.11. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2708-5416, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
Plotas: **75.4167 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
- 8.12. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: geležinkelio kelių ir jų įrenginių, geležinkelio želdinių apsaugos zonos (III skyrius, trečiasis skirsnis)  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2708-5416, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 75.4167 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.13. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2708-5416, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 75.4167 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.14. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2708-5416, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 6.0468 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. Suformuotas naujas (daikto registravimas)  
Daiktas: kiti transporto statiniai Nr. 4400-5675-8144, aprašyti p. 2.5.  
kiti transporto statiniai Nr. 4400-5675-8158, aprašyti p. 2.6.  
kiti statiniai Nr. 4400-5675-8093, aprašyti p. 2.26.  
kiti statiniai Nr. 4400-5675-8171, aprašyti p. 2.16.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-06-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2024-02-06 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. ACCR2-00-240206-01353  
Įrašas galioja: Nuo 2024-02-21

10.2. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

Daiktas: kiti transporto statiniai Nr. 4400-5675-8144, aprašyti p. 2.5.  
kiti transporto statiniai Nr. 4400-5675-8158, aprašyti p. 2.6.  
kiti statiniai Nr. 4400-5675-8139, aprašyti p. 2.15.  
kiti statiniai Nr. 4400-5675-8171, aprašyti p. 2.16.  
Įregistravimo pagrindas: 2015-07-21 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2296  
2021-06-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2024-02-21

10.3. Suformuotas naujas (daikto registravimas)  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5999-5907, aprašyti p. 2.41.  
Įregistravimo pagrindas: 2022-12-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2024-02-06 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. ACCR2-00-240206-01353  
Įrašas galioja: Nuo 2024-02-20

10.4. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5597-2455, aprašyti p. 2.35.  
Įregistravimo pagrindas: 2015-07-21 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2296  
2021-04-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2024-02-20

10.5. Suformuotas naujas (daikto registravimas)  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5597-2455, aprašyti p. 2.35.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-04-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2024-02-06 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. ACCR2-00-240206-01353  
Įrašas galioja: Nuo 2024-02-20

10.6. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5999-5907, aprašyti p. 2.41.  
Įregistravimo pagrindas: 2008-05-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-188  
2022-12-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2024-02-20

10.7. Suformuotas naujas (daikto registravimas)  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5675-8028, aprašyti p. 2.39.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5675-8039, aprašyti p. 2.40.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5675-8056, aprašyti p. 2.37.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5675-8060, aprašyti p. 2.38.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-04-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2024-02-06 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. ACCR2-00-240206-01353  
Įrašas galioja: Nuo 2024-02-20

- 10.8. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5675-8028, aprašyti p. 2.39.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5675-8039, aprašyti p. 2.40.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5675-8056, aprašyti p. 2.37.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5675-8060, aprašyti p. 2.38.  
Įregistravimo pagrindas: 2015-07-21 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2296  
2021-04-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2024-02-20
- 10.9. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5675-8371, aprašyti p. 2.9.  
Įregistravimo pagrindas: 2022-05-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2024-02-06 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. ACCR2-00-240206-01353  
Įrašas galioja: Nuo 2024-02-20
- 10.10. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5675-8371, aprašyti p. 2.9.  
Įregistravimo pagrindas: 2008-05-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-188  
2022-05-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2024-02-20
- 10.11. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5597-2400, aprašyti p. 2.33.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5597-2422, aprašyti p. 2.36.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5597-2433, aprašyti p. 2.34.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-04-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2024-02-06 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. ACCR2-00-240206-01353  
Įrašas galioja: Nuo 2024-02-20
- 10.12. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5597-2400, aprašyti p. 2.33.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5597-2422, aprašyti p. 2.36.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5597-2433, aprašyti p. 2.34.  
Įregistravimo pagrindas: 2015-07-21 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2296  
2021-04-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2024-02-20
- 10.13. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5597-2388, aprašyti p. 2.28.  
kiti statiniai Nr. 4400-5597-2399, aprašyti p. 2.29.  
kiti statiniai Nr. 4400-5675-8082, aprašyti p. 2.17.  
kiti statiniai Nr. 4400-5675-8093, aprašyti p. 2.26.  
kiti statiniai Nr. 4400-5675-8106, aprašyti p. 2.10.  
kiti statiniai Nr. 4400-5675-8128, aprašyti p. 2.27.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-04-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2021-06-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2022-08-02 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2023-11-24 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2024-02-06 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. ACCR2-00-240206-01353  
Įrašas galioja: Nuo 2024-02-20
- 10.14. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5597-2388, aprašyti p. 2.28.  
kiti statiniai Nr. 4400-5675-8082, aprašyti p. 2.17.  
kiti statiniai Nr. 4400-5675-8093, aprašyti p. 2.26.  
kiti statiniai Nr. 4400-5675-8128, aprašyti p. 2.27.  
Įregistravimo pagrindas: 2008-06-19 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-359  
2021-04-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2021-06-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2024-02-20
- 10.15. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5597-2399, aprašyti p. 2.29.  
kiti statiniai Nr. 4400-5675-8106, aprašyti p. 2.10.  
Įregistravimo pagrindas: 2008-05-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-188  
2023-11-24 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2024-02-20
- 10.16. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5896-5967, aprašytas p. 2.4.  
Įregistravimo pagrindas: 2022-05-23 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2024-02-06 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. ACCR2-00-240206-01353  
Įrašas galioja: Nuo 2024-02-20
- 10.17. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5896-5967, aprašytas p. 2.4.

- Įregistravimo pagrindas: 2008-05-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-188  
2022-05-23 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2024-02-20
- 10.18. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5597-2466, aprašyti p. 2.32.  
Įregistravimo pagrindas: 2022-12-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2024-02-06 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. ACCR2-00-240206-01353  
Įrašas galioja: Nuo 2024-02-20
- 10.19. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5597-2466, aprašyti p. 2.32.  
Įregistravimo pagrindas: 2008-05-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-188  
2022-12-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2024-02-20
- 10.20. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5675-8328, aprašyti p. 2.20.  
Įregistravimo pagrindas: 2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1433  
2021-11-11 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2024-02-20
- 10.21. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5675-8260, aprašyti p. 2.21.  
Įregistravimo pagrindas: 2008-06-19 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-359  
2021-05-28 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2024-02-20
- 10.22. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5675-8250, aprašyti p. 2.13.  
kiti statiniai Nr. 4400-5675-8271, aprašyti p. 2.23.  
kiti statiniai Nr. 4400-5675-8282, aprašyti p. 2.14.  
kiti statiniai Nr. 4400-5675-8317, aprašyti p. 2.12.  
kiti statiniai Nr. 4400-5675-8348, aprašyti p. 2.22.  
kiti statiniai Nr. 4400-5675-8350, aprašyti p. 2.11.  
Įregistravimo pagrindas: 2008-06-19 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-359  
2021-06-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2024-02-20
- 10.23. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
Daiktas: kiti transporto statiniai Nr. 4400-5675-8228, aprašyti p. 2.7.  
kiti transporto statiniai Nr. 4400-5675-8360, aprašyti p. 2.8.  
kiti statiniai Nr. 4400-5675-8182, aprašyti p. 2.25.  
kiti statiniai Nr. 4400-5675-8239, aprašyti p. 2.19.  
kiti statiniai Nr. 4400-5675-8306, aprašyti p. 2.24.  
kiti statiniai Nr. 4400-5675-8339, aprašyti p. 2.18.  
Įregistravimo pagrindas: 2015-07-21 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2296  
2021-06-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2024-02-20
- 10.24. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5675-8328, aprašyti p. 2.20.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-11-11 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2024-02-06 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. ACCR2-00-240206-01353  
Įrašas galioja: Nuo 2024-02-20
- 10.25. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5675-8260, aprašyti p. 2.21.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-05-28 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2024-02-06 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. ACCR2-00-240206-01353  
Įrašas galioja: Nuo 2024-02-20
- 10.26. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: kiti transporto statiniai Nr. 4400-5675-8228, aprašyti p. 2.7.  
kiti transporto statiniai Nr. 4400-5675-8360, aprašyti p. 2.8.  
kiti statiniai Nr. 4400-5675-8182, aprašyti p. 2.25.  
kiti statiniai Nr. 4400-5675-8239, aprašyti p. 2.19.  
kiti statiniai Nr. 4400-5675-8250, aprašyti p. 2.13.  
kiti statiniai Nr. 4400-5675-8271, aprašyti p. 2.23.  
kiti statiniai Nr. 4400-5675-8282, aprašyti p. 2.14.  
kiti statiniai Nr. 4400-5675-8306, aprašyti p. 2.24.  
kiti statiniai Nr. 4400-5675-8317, aprašyti p. 2.12.  
kiti statiniai Nr. 4400-5675-8339, aprašyti p. 2.18.  
kiti statiniai Nr. 4400-5675-8348, aprašyti p. 2.22.  
kiti statiniai Nr. 4400-5675-8350, aprašyti p. 2.11.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-06-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2024-02-06 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. ACCR2-00-240206-01353  
Įrašas galioja: Nuo 2024-02-20

- 10.27. **Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į kadastrą (kadastro žyma)**  
Duomenis nustatė:  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5852-5989, aprašyti p. 2.49.  
Įregistravimo pagrindas: 2008-05-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-188  
2022-03-03 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2023-12-19
- 10.28. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2708-5416, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2013-03-04 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1864  
2022-12-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2022-12-27
- 10.29. **Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2708-5416, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2022-07-26 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-998-(14.8.100 E.)  
2022-12-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2022-12-20 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 8VJ-1369-(14.8.2 E.)  
Įrašas galioja: Nuo 2022-12-27
- 10.30. **Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į kadastrą (kadastro žyma)**  
Duomenis nustatė:  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5999-5918, aprašyti p. 2.50.  
Įregistravimo pagrindas: 2008-05-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-188  
2022-12-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2022-12-15
- 10.31. **Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į kadastrą (kadastro žyma)**  
Duomenis nustatė:  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5597-2499, aprašyti p. 2.46.  
Įregistravimo pagrindas: 2015-07-21 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2296  
2021-04-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2022-10-24
- 10.32. **Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į kadastrą (kadastro žyma)**  
Duomenis nustatė:  
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5850-9341, aprašyti p. 2.30.  
Įregistravimo pagrindas: 2008-04-15 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-16  
2021-03-15 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2022-04-29
- 10.33. **Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į kadastrą (kadastro žyma)**  
Duomenis nustatė:  
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5850-9352, aprašyti p. 2.31.  
Įregistravimo pagrindas: 2008-04-15 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-16  
2022-03-15 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2022-04-29
- 10.34. **Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į kadastrą (kadastro žyma)**  
Duomenis nustatė:  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5597-2411, aprašyti p. 2.42.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5597-2477, aprašyti p. 2.44.  
Įregistravimo pagrindas: 2008-06-19 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-359  
2021-04-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2021-12-20
- 10.35. **Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į kadastrą (kadastro žyma)**  
Duomenis nustatė:  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5597-2444, aprašyti p. 2.43.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5597-2488, aprašyti p. 2.45.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5597-2699, aprašyti p. 2.47.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5675-8042, aprašyti p. 2.48.  
Įregistravimo pagrindas: 2008-06-19 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-359  
2021-04-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2021-12-13
- 10.36. **Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2708-5416, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2013-07-18 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-(14.8.100.)-405  
2015-12-09 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2016-04-26 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-386-(14.8.100.)  
Įrašas galioja: Nuo 2016-07-27
- 10.37. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2708-5416, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2008-05-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-188  
2015-12-09 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Įrašas galioja: **Nuo 2016-07-27**

- 10.38. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
 Daiktas: **pastatas Nr. 4400-3017-3185, aprašytas p. 2.2.**  
**pastatas Nr. 4400-3017-3196, aprašytas p. 2.3.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2014-07-11 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
**2015-04-03 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-20-150403-00159**  
 Aprašymas: **2014-07-11 kadastrinius matavimus atliko Gediminas Špiklys, kvalifikacijos Nr. 2M-M-849.**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2015-05-11**
- 10.39. **Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)**  
 Daiktas: **pastatas Nr. 4400-3017-3185, aprašytas p. 2.2.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2014-08-18 Pranešimas apie energinio naudingumo sertifikato išdavimą**  
**Nr. AD-0314-0587/0**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2014-08-19**  
 Terminas: **Nuo 2014-08-18 iki 2024-08-18**
- 10.40. **Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)**  
 Daiktas: **pastatas Nr. 4400-3017-3196, aprašytas p. 2.3.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2014-08-18 Pranešimas apie energinio naudingumo sertifikato išdavimą**  
**Nr. TR-0314-0588/0**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2014-08-18**  
 Terminas: **Nuo 2014-08-18 iki 2024-08-18**
- 10.41. **Išduotas statybą leidžiantis dokumentas (kadastro žyma)**  
 Leidimą išdavė: **Kauno miesto savivaldybės administracija, a.k. 188764867**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2708-5416, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2011-04-19 Leidimas statyti naują (-us) statinį (-ius), rekonstruoti statinį (-ius), atnaujinti**  
**(modernizuoti) pastatą (-us) Nr. LNS-21-110419-00276**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2013-07-19**
- 10.42. **Suformuotas sujungimo būdu (daikto registravimas)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2708-5416, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2013-07-18 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas**  
**Nr. 8SK-(14.8.100.)-405**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2013-07-19**

**11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:**

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: **vienuoliktasis skirsnis)**  
 Teritorijos unikalus numeris: **100361707**  
 Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-08-31 Telia tinklo apsaugos zonos**  
**planas Kauno miesto savivaldybėje Nr. 3-419**  
 Įregistravimo data: **2022-09-12**  
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **2013 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.2. **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius,**  
 Teritorijos pavadinimas: **vienuoliktasis skirsnis)**  
 Teritorijos unikalus numeris: **100360153**  
 Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-08-31 Telia tinklo apsaugos zonos**  
**planas Kauno miesto savivaldybėje Nr. 3-419**  
 Įregistravimo data: **2022-09-05**  
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **257 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**  
 Teritorijos unikalus numeris: **100634544**  
 Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-12-18 Valstybinės reikšmės kelių**  
**apsaugos zonų nustatymo planas Kauno miesto savivaldybėje Nr. 3-505**  
 Įregistravimo data: **2023-12-27**  
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **7824 kv. m, nuo 2023-12-27**
- 11.4. **Geležinkelio kelių ir jų įrenginių, geležinkelio želdinių apsaugos zonos (III skyrius,**  
 Teritorijos pavadinimas: **trečiasis skirsnis)**  
 Teritorijos unikalus numeris: **100639374**  
 Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybės kanceliarija; 2024-01-24 Projekto Rail Baltica**  
**geležinkelių infrastruktūros Kauno geležinkelių mazge susisiekimo komunikacijų**  
**inžinerinės infrastruktūros vy Nr. 82**  
 Įregistravimo data: **2024-02-13**  
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1095 kv. m, nuo 2024-02-13**
- 11.5. **Geležinkelio kelių ir jų įrenginių, geležinkelio želdinių apsaugos zonos (III skyrius,**  
 Teritorijos pavadinimas: **trečiasis skirsnis)**  
 Teritorijos unikalus numeris: **100638960**  
 Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybės kanceliarija; 2024-01-24 Projekto Rail Baltica**  
**geležinkelių infrastruktūros Kauno geležinkelių mazge susisiekimo komunikacijų**  
**inžinerinės infrastruktūros vy Nr. 82**  
 Įregistravimo data: **2024-02-08**  
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **622103 kv. m, nuo 2024-02-08**
- 11.6. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
 Teritorijos unikalus numeris: **100640260**

- Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos Vyriausybės kanceliarija; 2024-01-24 Projekto Rail Baltica geležinkelių infrastruktūros Kauno geležinkelių mazge susisieki mo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo planas Nr. 82  
Įregistravimo data: 2024-02-21  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 515 kv. m, nuo 2024-02-21
- 11.7. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100640307**  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos Vyriausybės kanceliarija; 2024-01-24 Projekto Rail Baltica geležinkelių infrastruktūros Kauno geležinkelių mazge susisieki mo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo planas Nr. 82  
Įregistravimo data: 2024-02-21  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 269 kv. m, nuo 2024-02-21
- 11.8. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100397617**  
Įregistravimo pagrindas: **AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2023-05-09 Kabelio perkėlimas į kitą vietą, Palemono g. 78, Kaunas, Kauno m. sav. Nr. E2N2312845**  
Įregistravimo data: 2023-05-19  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 214 kv. m, nuo 2023-05-19
- 11.9. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100389589**  
Įregistravimo pagrindas: **AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2023-03-03 LGI vartotojų perjungimas iš 0,4 kV OL atr. 14 iš ST-365 Keranzito g. 7 ir 9, Kaunas (MT-599 Kauno reg.). Nr. E1E22LG010**  
Įregistravimo data: 2023-03-08  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 146 kv. m, nuo 2023-03-08
- 11.10. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100381517**  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-30 **ISAKYMAS DĖL AUKŠTOS ĮTAMPOS 110 KV ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ, ESANČIŲ KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖJE Nr. 1-403**  
Įregistravimo data: 2022-12-29  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 5200 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.11. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100381478**  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-30 **ISAKYMAS DĖL AUKŠTOS ĮTAMPOS 110 KV ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ, ESANČIŲ KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖJE Nr. 1-403**  
Įregistravimo data: 2022-12-29  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 2459 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.12. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100380996**  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-30 **ISAKYMAS DĖL AUKŠTOS ĮTAMPOS 110 KV ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ, ESANČIŲ KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖJE Nr. 1-403**  
Įregistravimo data: 2022-12-27  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 2579 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.13. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100380609**  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-30 **ISAKYMAS DĖL AUKŠTOS ĮTAMPOS 110 KV ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ, ESANČIŲ KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖJE Nr. 1-403**  
Įregistravimo data: 2022-12-23  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 5050 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.14. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100379870**  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-30 **ISAKYMAS DĖL AUKŠTOS ĮTAMPOS 110 KV ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ, ESANČIŲ KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖJE Nr. 1-403**  
Įregistravimo data: 2022-12-22  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 2459 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.15. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100380133**  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-30 **ISAKYMAS DĖL AUKŠTOS ĮTAMPOS 110 KV ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ, ESANČIŲ KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖJE Nr. 1-403**  
Įregistravimo data: 2022-12-22  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 5471 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.16. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100379857**

- Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-30 ĮSAKYMAS DĖL AUKŠTOS ĮTAMPOS 110 KV ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ, ESANČIŲ KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖJE Nr. 1-403  
Įregistravimo data: 2022-12-22  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 2579 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.17. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100379983**  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-30 ĮSAKYMAS DĖL AUKŠTOS ĮTAMPOS 110 KV ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ, ESANČIŲ KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖJE Nr. 1-403  
Įregistravimo data: 2022-12-22  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 5493 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.18. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100377605**  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444  
Įregistravimo data: 2022-12-15  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 557 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.19. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100377958**  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444  
Įregistravimo data: 2022-12-15  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 5577 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.20. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100377932**  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444  
Įregistravimo data: 2022-12-15  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 263 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.21. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100377830**  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444  
Įregistravimo data: 2022-12-15  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 3599 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.22. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100377889**  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444  
Įregistravimo data: 2022-12-15  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 638 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.23. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100377638**  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444  
Įregistravimo data: 2022-12-15  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 94 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.24. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100377537**  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444  
Įregistravimo data: 2022-12-15  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 9260 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.25. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100377352**  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444  
Įregistravimo data: 2022-12-14  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 2144 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.26. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100377354**  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444  
Įregistravimo data: 2022-12-14  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 3583 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.27. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100377399**

- Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444  
Įregistravimo data: 2022-12-14  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1231 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.28. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: 100377407  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444  
Įregistravimo data: 2022-12-14  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 462 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.29. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: 100376690  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444  
Įregistravimo data: 2022-12-13  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 153 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.30. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: 100376730  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444  
Įregistravimo data: 2022-12-13  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 536 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.31. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: 100376844  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444  
Įregistravimo data: 2022-12-13  
Duomenų pakeitimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444  
Duomenų pakeitimo data: 2023-03-09  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 6503 kv. m, nuo 2023-03-09
- 11.32. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: 100376588  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444  
Įregistravimo data: 2022-12-13  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 109 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.33. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: 100376863  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444  
Įregistravimo data: 2022-12-13  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 183 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.34. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: 100376610  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444  
Įregistravimo data: 2022-12-13  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1163 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.35. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: 100375939  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444  
Įregistravimo data: 2022-12-12  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1160 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.36. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: 100375965  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444  
Įregistravimo data: 2022-12-12  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1215 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.37. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: 100374961  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444  
Įregistravimo data: 2022-12-09  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 552 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.38. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: 100374937

- Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444  
Įregistravimo data: 2022-12-09  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 153 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.39. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: 100373856  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444  
Įregistravimo data: 2022-12-08  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 2820 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.40. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: 100373957  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444  
Įregistravimo data: 2022-12-08  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 185 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.41. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: 100374625  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444  
Įregistravimo data: 2022-12-08  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1234 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.42. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: 100373256  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl AB "LTG Infra" elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-444  
Įregistravimo data: 2022-12-07  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 121 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.43. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: 100339838  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22  
Įregistravimo data: 2022-03-02  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 158 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.44. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: 100337723  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22  
Įregistravimo data: 2022-03-01  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 10 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.45. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: 100278545  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22  
Įregistravimo data: 2022-02-11  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 115 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.46. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: 100278294  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22  
Įregistravimo data: 2022-02-11  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 56 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.47. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: 100261739  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22  
Įregistravimo data: 2022-02-09  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 127 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.48. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: 100258240  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22  
Įregistravimo data: 2022-02-09  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 106 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.49. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: 100258532  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22  
Įregistravimo data: 2022-02-09

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **178 kv. m, nuo 2023-01-05**

- 11.50. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100261937**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**  
Įregistravimo data: **2022-02-09**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **128 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.51. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100251620**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**  
Įregistravimo data: **2022-02-08**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **106 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.52. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100242412**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**  
Įregistravimo data: **2022-02-06**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **107 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.53. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100243454**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**  
Įregistravimo data: **2022-02-06**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **116 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.54. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100243936**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**  
Įregistravimo data: **2022-02-06**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **155 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.55. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100238855**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**  
Įregistravimo data: **2022-02-03**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **148 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.56. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100239493**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**  
Įregistravimo data: **2022-02-03**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **114 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.57. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100236539**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**  
Įregistravimo data: **2022-02-02**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **239 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.58. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100232349**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**  
Įregistravimo data: **2022-02-02**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **44 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.59. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100230556**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**  
Įregistravimo data: **2022-02-01**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **101 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.60. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100223366**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**  
Įregistravimo data: **2022-02-01**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **29 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.61. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**

- Teritorijos unikalus numeris: **100227267**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**  
Įregistravimo data: **2022-02-01**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.62. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100230559**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**  
Įregistravimo data: **2022-02-01**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **120 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.63. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100227546**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**  
Įregistravimo data: **2022-02-01**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **180 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.64. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100220569**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**  
Įregistravimo data: **2022-01-28**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **221 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.65. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100220648**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**  
Įregistravimo data: **2022-01-28**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **233 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.66. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100220609**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**  
Įregistravimo data: **2022-01-28**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **80 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.67. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100218748**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**  
Įregistravimo data: **2022-01-26**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **157 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.68. Teritorijos pavadinimas: **Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100217323**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno skirstomųjų dujotiekių teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-21**  
Duomenų pakeitimo pagrindas: **AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2023-07-11 Skirstomojo dujotiekio, T. Masiulio g., Kaune, pertvarkymo projektas Nr. D7A2302354**  
Duomenų pakeitimo data: **2023-12-15**  
Duomenų pakeitimo pagrindas: **AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2022-10-06 Skirstomojo dujotiekio, Vėdrųnų g. 28, Kaune, pertvarkymo projektas Nr. D7A2302354**  
Duomenų pakeitimo data: **2023-06-28**  
Duomenų pakeitimo pagrindas: **AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2022-09-02 Dujų tinklų rekonstavimas Ateities pl. Biruliškių g. žiedinė sankryža Nr. 452-8-00-TP-LD**  
Duomenų pakeitimo data: **2023-03-31**  
Duomenų pakeitimo pagrindas: **AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2022-10-04 Vidutinio slėgio skirstomojo dujotiekio sklype Naglio g. 4, Kaunas pertvarkymo projektas Nr. D7A2205428**  
Duomenų pakeitimo data: **2023-03-22**  
Duomenų pakeitimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-21 Įsakymas dėl energetikos ministro 2022 m. sausio 17 d. įsakymo Nr. 1-21 ?Dėl Kauno skirstomųjų dujotiekių teritorijų plano patvirtinimo? pakeitimo Nr. 1-379**  
Duomenų pakeitimo data: **2023-01-06**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **869 kv. m, nuo 2023-12-15**
- 11.69. Teritorijos pavadinimas: **Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100231532**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno skirstomųjų dujotiekių teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-21**  
Įregistravimo data: **2022-02-01**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **536 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.70. Teritorijos pavadinimas: **Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100418741**

Įregistravimo pagrindas: **UAB Palemono keramikos gamykla; 2022-05-30 AB 'Palemono keramika' gamykla Nr. 8VJ-1047-(14.8.2E.)**

Įregistravimo data: **2023-11-28**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **17498 kv. m, nuo 2023-11-28**

11.71.

Teritorijos pavadinimas: **Valstybiniai parkai (V skyrius, dvidešimt trečiasis skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100635193**

Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybė; 2016-08-11 LRV 2016-08-11 nutarimas Nr. 829 Nr. 829**

Įregistravimo data: **2023-12-27**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **22 kv. m, nuo 2023-12-28**

11.72.

Teritorijos pavadinimas: **Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100389928**

Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2023-02-21 LR Energetikos ministro įsakymas dėl Kauno miesto Petrašiūnų ir Dainavos mikrorajonuose esančių šilumos perdavimo tinklų apsaugos z Nr. 1-42**

Įregistravimo data: **2023-03-13**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **771 kv. m, nuo 2023-03-13**

**12. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

**13. Kita informacija:** įrašų nėra

**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-03-05 10:51:14

## 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1642484**  
Registro tipas: **Žemės sklypas**  
Sudarymo data: **2013-10-08**  
**Kaunas**

## 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

**Žemės sklypas**  
**Kaunas**Unikalus daikto numeris: **4400-2772-1252**

Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės

pavadinimas: **1901/0095:148 Kauno m. k.v.**Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Miškų ūkio**Žemės sklypo naudojimo būdas: **Rekreacinių miškų sklypai**Žemės sklypo plotas: **1.9196 ha**Miško žemės plotas: **1.8856 ha**Miško plotas, įregistruotas Miškų valstybės kadastre: **1.9196 ha**

Duomenų apie Miškų valstybės kadastrę įregistruotą miško plotą

pateikimo data: **2020-12-19**Kelių plotas: **0.0122 ha**Vandens telkinių plotas: **0.0218 ha**Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**Indeksuota miško medynų vertė: **1819 Eur**Miško medynų vertė: **379 Eur**Vidutinė rinkos vertė: **3910 Eur**Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2013-09-10**Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-10-15**

## 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

## 4. Nuosavybė:

4.1.

**Nuosavybės teisė**Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2772-1252, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **2013-09-17 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-(14.8.100.)-507**Įrašas galioja: **Nuo 2013-10-08**

## 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

**Valstybinės žemės patikėjimo teisė**Patikėtinis: **KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111106319**Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2772-1252, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **2024-01-10 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 32****2024-01-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 60-20-1/3MŽP-9-(15.2.33 E.)**Įrašas galioja: **Nuo 2024-01-31**

## 6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

**Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis (tarnaujantis)**Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2772-1252, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **2013-09-17 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-(14.8.100.)-507**Plotas: **0.0122 ha**Įrašas galioja: **Nuo 2013-10-08**

## 7. Juridiniai faktai:

7.1.

**Priimtas sprendimas pradėti žemės paėmimo visuomenės poreikiams procedūrą**Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2772-1252, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **2024-01-24 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 82****2024-01-30 Raštas Nr. 2-369**Įrašas galioja: **Nuo 2024-02-01**

## 8. Žymos:

8.1.

**Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas, skirsnis)**Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2772-1252, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
 Plotas: **0.0199 ha**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.2. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2772-1252, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
 Plotas: **0.0136 ha**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2772-1252, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
 Plotas: **0.0136 ha**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2772-1252, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
 Plotas: **0.0011 ha**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.5. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: miško žemė (VI skyrius, trečiasis skirsnis)

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2772-1252, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
 Plotas: **1.8856 ha**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

**9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra**

**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

10.1. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2772-1252, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2013-09-17 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-(14.8.100.)-507**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2013-10-08**

10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija, a.k. 132340880**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2772-1252, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2008-10-15 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-601**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2013-10-08**

**11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:**

11.1. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
 Teritorijos unikalus numeris: **100639237**  
 Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybės kanceliarija; 2024-01-24 Projekto Rail Baltica geležinkelių infrastruktūros Kauno geležinkelių mazge susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vy Nr. 82**  
 Įregistravimo data: **2024-02-12**  
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **19 kv. m, nuo 2024-02-12**

11.2. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
 Teritorijos unikalus numeris: **100283606**  
 Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**  
 Įregistravimo data: **2022-02-11**  
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **14 kv. m, nuo 2023-01-05**

**12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra**

**13. Kita informacija: įrašų nėra**

**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

## **2 PRIEDAS**

**Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos departamento 2023-11-22 raštas Nr. (30-3)-A4E-12487 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų“.**



## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS

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

2023-

Nr. (30-3)-A4E-

į 2023-11-22

Nr. S23-243

### DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

Aplinkos apsaugos agentūra gavo Jūsų prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis – karinės/civilinės krovos aikštelės, Palemono g. 78; Palemono g. 78H ir Palemono g. 82, Kaunas, 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, sieros dioksido, kietųjų dalelių ir lakiųjų organinių junginių) pažemio koncentracijų skaičiavimus, prašome naudoti naujausius nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis, kurie skelbiami Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje <https://aaa.lrv.lt> > Veiklos sritys > Oras > Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams.

Duomenų apie 2 kilometrų atstumu planuojamas ūkines 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 Oro taršos prevencijos  
skyriaus vedėja

**DETALŪS METADUOMENYS**

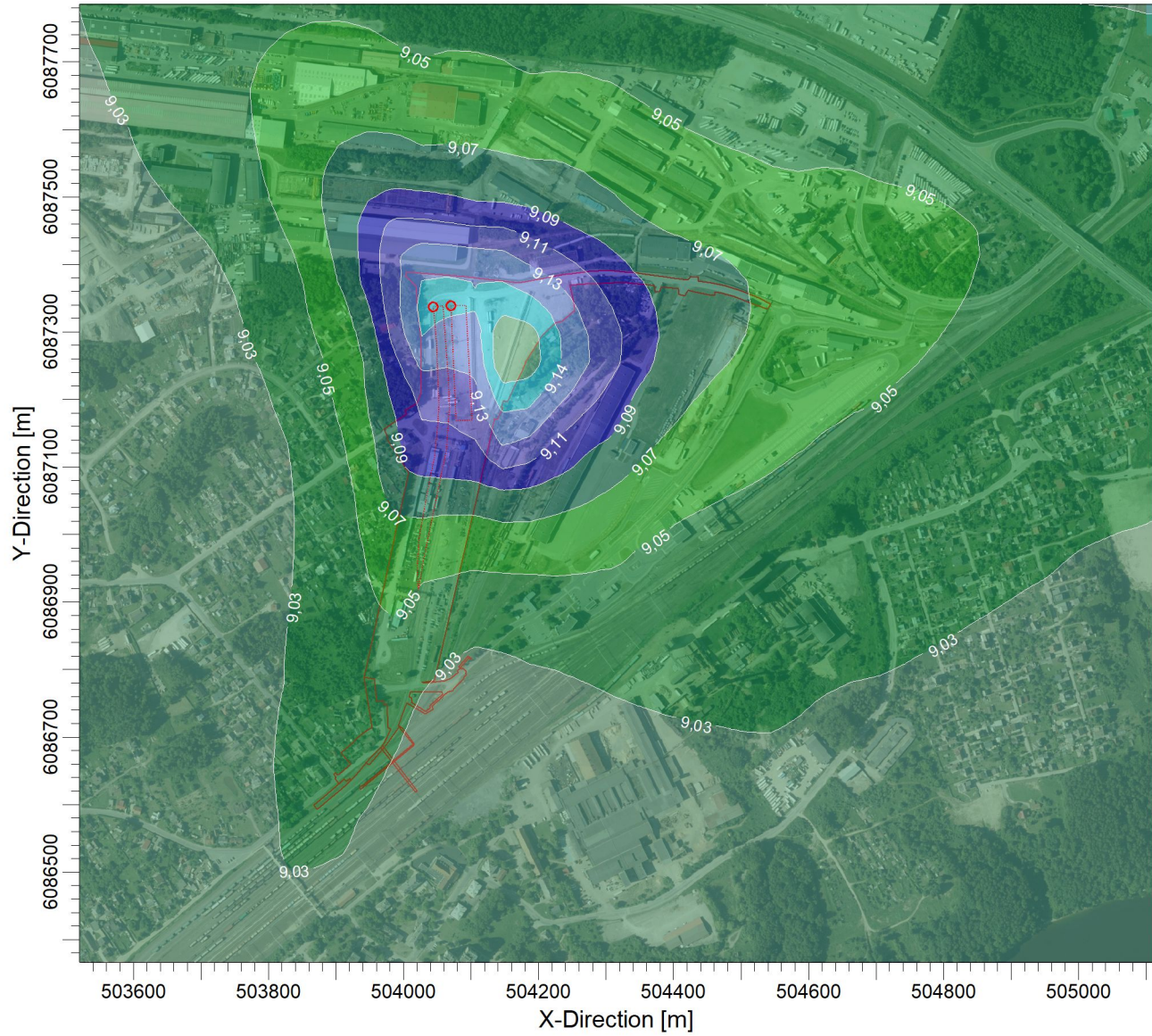
<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2023-12-11 Nr. (30-3)-A4E-12487
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Skyriaus vedėjas, Oro taršos prevencijos skyrius
<b>Sertifikatas išduotas</b>	Aplinkos apsaugos agentūra LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2023-12-11 16:30:40 (GMT+02:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2023-12-11 16:30:45 (GMT+02:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2023-05-23 09:55:51 – 2026-05-22 09:55:51
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	DBSIS, versija 3.5.74.6
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-12-11 16:31:52)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2023-12-11 16:31:53 DBSIS

### **3 PRIEDAS**

**Aplinkos oro taršos modeliavimo rezultatai**

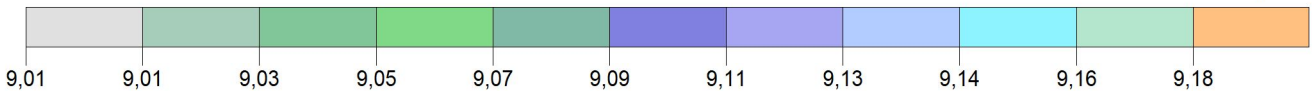
PROJECT TITLE:

**Planuojamos ūkinės veiklos I ir II etapų metu susidarysianti aplinkos oro tarša  
Kietosios dalelės (KD2,5). Metų vidurkių koncentracijos įvertinus foninę taršą**



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m<sup>3</sup>



COMMENTS:

Ribinė vertė: 20 ug/m<sup>3</sup>

Nuo 2025 01 01 - 10 ug/m<sup>3</sup>

SOURCES:

**2**

RECEPTORS:

**1600**

OUTPUT TYPE:

**Concentration**

MAX:

**9,1819 ug/m<sup>3</sup>**

COMPANY NAME:

SCALE:

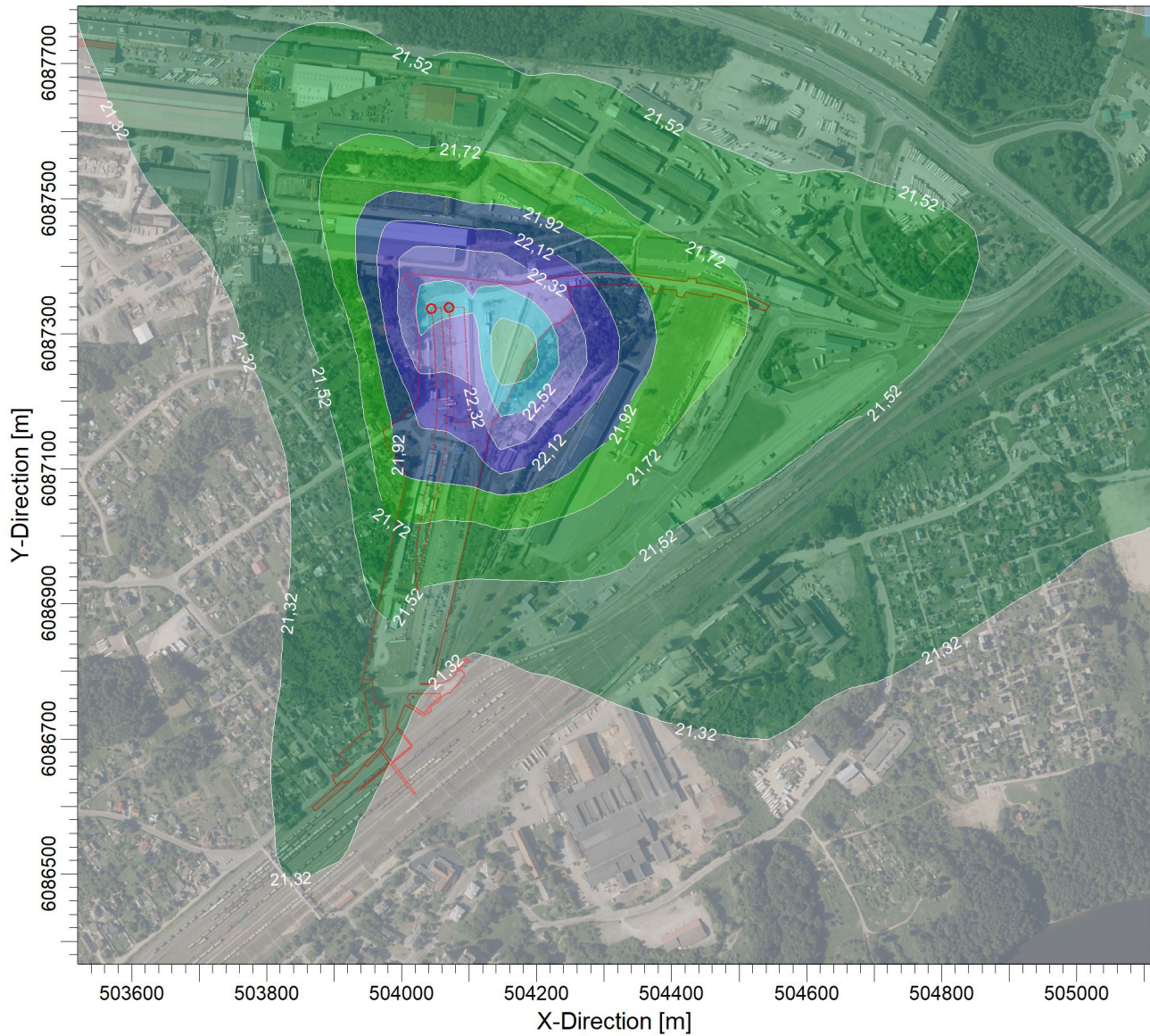
1:10 000

0  0,3 km

PROJECT NO.:

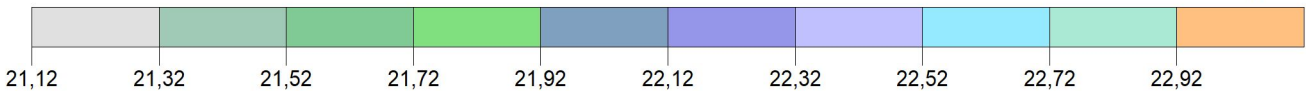
PROJECT TITLE:

**Planuojamos ūkinės veiklos I ir II etapų metu susidarysianti aplinkos oro tarša  
Kietosios dalelės (KD10). Metų vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą**



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m<sup>3</sup>



COMMENTS:

Ribinė vertė: 40 ug/m<sup>3</sup>

SOURCES:

**2**

COMPANY NAME:

RECEPTORS:

**1600**

OUTPUT TYPE:

**Concentration**

SCALE:

1:10 000

0 0,3 km

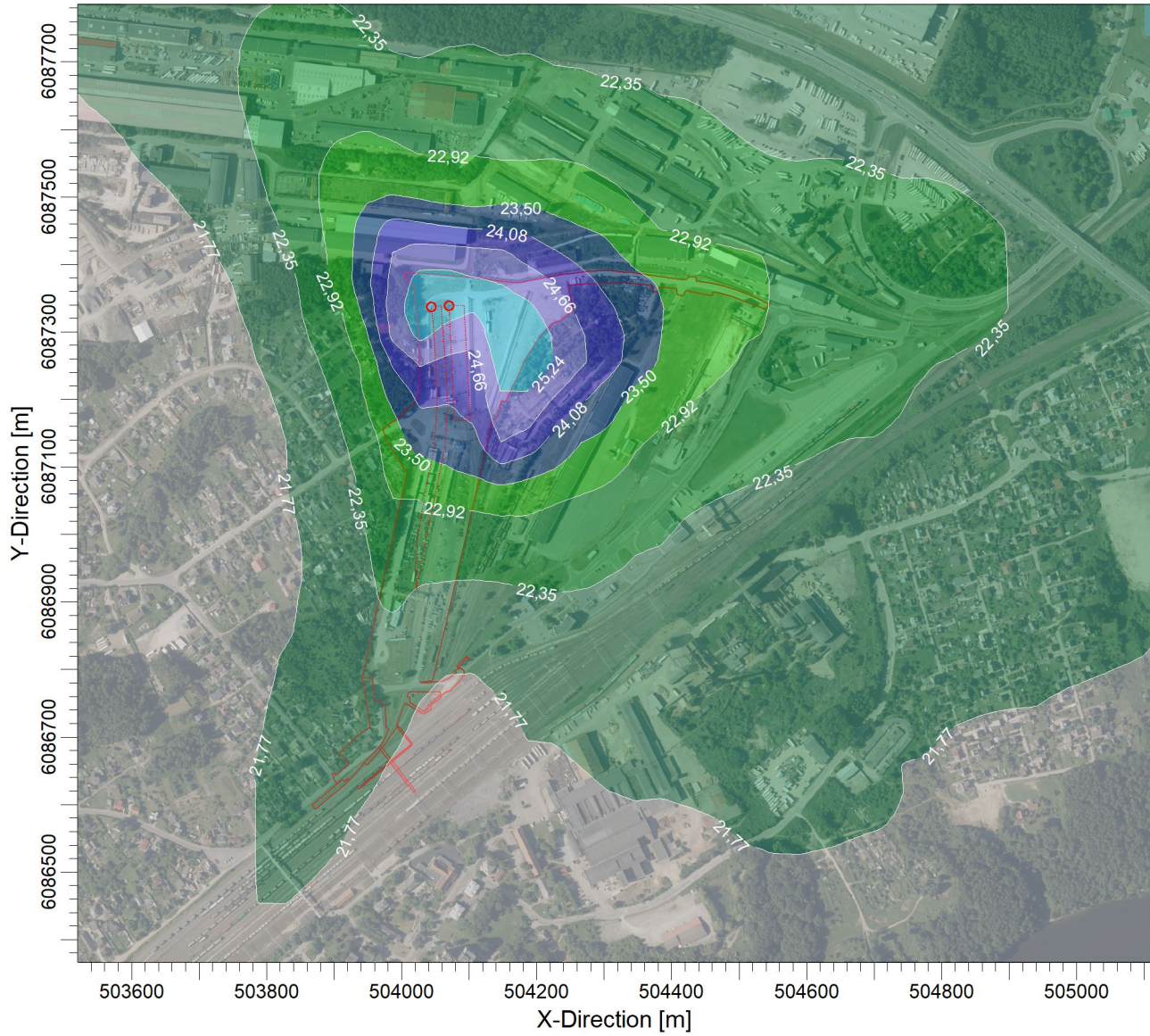
MAX:

**22,9184 ug/m<sup>3</sup>**

PROJECT NO.:

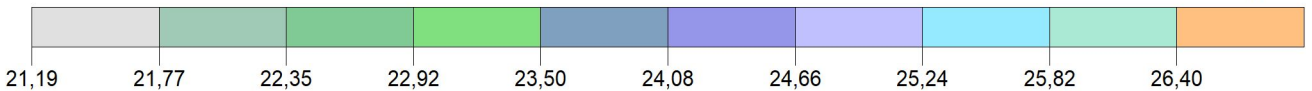
PROJECT TITLE:

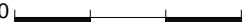
**Planuojamos ūkinės veiklos I ir II etapų metu susidarysianti aplinkos oro tarša  
Kietosios dalelės (KD10). Paros vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą**



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

ug/m<sup>3</sup>



COMMENTS:  Ribinė vertė: 50 ug/m <sup>3</sup>	SOURCES:  <b>2</b>	COMPANY NAME:	
	RECEPTORS:  <b>1600</b>		
	OUTPUT TYPE:  <b>Concentration</b>	SCALE: 1:10 000  0  0,3 km	
	MAX:  <b>26,4017 ug/m<sup>3</sup></b>	PROJECT NO.:	

## **4 PRIEDAS**

### **Triukšmo šaltinių techninės charakteristikos**

INDUSTRIAL CRANES  
NUCLEAR CRANES  
PORT CRANES  
**HEAVY-DUTY LIFT TRUCKS**  
SERVICE  
MACHINE TOOL SERVICE

**REACH STACKERS**

**10 – 80 tons**  
**REACH STACKERS**  
**WITH HEART**

Konteinerinis krautuvas



# TECHNICAL DATA

## Techniniai duomenys

Reach stackers for container handling, 10 to 25 tons

MODEL			SMV 108 TB6	SMV 2115 TB3	SMV 2518 TB3	
LIFTING DATA	<b>Dimensions</b>	<b>Identifier</b>	<b>Units</b>			
	Lifting capacity at load center LC1 / LC2 / LC3 (no jacks)		tons	10 / 8 / 5	21 / 15 / 5	25 / 18 / 8
	Lifting capacity at load center LC1 / LC2 / LC3 (with jacks)		tons	-	-	-
	Load centers in row 1 / 2 / 3	<b>LC1 / LC2 / LC3</b>	mm	2700 / 3850 / 6350	1750 / 3850 / 6350	1750 / 3850 / 6350
	Stacking height in row 1 (9'6" / 8'6")			5 x 9'6" / 6 x 8'6"	3 x 9'6" / 3 x 8'6"	3 x 9'6" / 3 x 8'6"
	Spreader type, telescopic, locking			ELME 517 (20-40 ft)	ELME 817 (20-40 ft)	ELME 327 (20 ft)
	Lost load center to face of tires / jacks	<b>L4</b>	mm	700	750	750
Wheelbase	<b>L3</b>	mm	5000	5500	5500	
WEIGHT	Service weight		kg	39500	56600	50000
	Axle pressure front LC1 (unloaded / rated load)		kg	21800 / 38600	29500 / 60100	24500 / 60900
	Axle pressure rear LC1 (unloaded / rated load)		kg	23600 / 38900	34600 / 62200	27800 / 60900
	Axle pressure front LC2 (unloaded / rated load)		kg	17700 / 10900	25100 / 15500	25500 / 14100
	Axle pressure rear LC2 (unloaded / rated load)		kg	15900 / 8600	20000 / 7400	22200 / 7100
WHEELS	Tire type			Pneumatic	Pneumatic	Pneumatic
	Tire dimension / ply rating, front & rear		Inch	14.00 x 24"/PR24	16.00 x 25"/PR32	16.00 x 25"/PR32
	Rim dimensions, front & rear		Inch	10.00 x 24"	11.25 x 25"	11.25 x 25"
	Tire pressure, front / rear		MPa	0.9 / 0.9	0.9 / 0.9	0.9 / 0.9
	Number of wheels, front / rear (X = driven)			4X / 2	4X / 2	4X / 2
	Track width, front / rear	<b>T1 / T2</b>	mm	3286 / 2290	2438 / 2656	2438 / 2656
DIMENSIONS	Boom angle, min - max	$\alpha$	deg	0 - 66	0 - 47	0 - 47
	Lifting height in twistlocks, min - max at LC1	<b>H1 - H2</b>	mm	1150 - 16200	1200 - 11110	1200 - 11110
	Lifting height in twistlocks, min - max at LC2	<b>H3 - H4</b>	mm	1150 - 13700	1200 - 9000	1200 - 9000
	Lifting height in twistlocks, min - max at LC3	<b>H5 - H6</b>	mm	1150 - 11000	1200 - 7600	1200 - 7600
	Boom height, min - max	<b>H7 - H8</b>	mm	3900 - 18600	4150 - 14300	4150 - 14300
	Truck height over cabin / seat height	<b>H9 - H10</b>	mm	3300 - 2200	3400 - 2250	3400 - 2250
	Sliding cabin stroke (manual / hydraulic)	<b>L5</b>	mm	1800 / 1800	1800 / 1800	1800 / 1800
	Overall length, with - without spreader	<b>L1 - L2</b>	mm	10600 - 6650	10300 - 7300	10300 - 7300
	Drive axle width	<b>W1</b>	mm	4100	3420	3420
	Spreader width, min - max	<b>W2 - W3</b>	mm	6050 - 12175	6050 - 12175	6050
	Spreader sideshift	<b>SS</b>	mm	± 800	± 800	± 800
	Spreader rotation	<b>SR</b>	deg	-105 / 195	-105 / 195	-105 / 195
	Mechanical Pile Slope (side tilt / no power)	<b>PS</b>	deg	± 2	± 2	± 2
	Ground clearance, front / mid / steering axle	<b>C1 / C2 / C3</b>	mm	300 / 450 / 220	300 / 375 / 200	300 / 375 / 200
	Aisle width (with 20 ft / 40 ft container)	<b>A1 / A2</b>	mm	10500 / 14000	10400 / 13300	10400
Turning radius, inner	<b>R1</b>	mm	100	1400	1400	
Turning radius, outer 20 ft / outer 40 ft	<b>R2 / R3</b>	mm	6500 / 8400	7550 / 9200	7550	
PERFORMANCE	Drive speed forward, unloaded / at rated load		km/h	30 / 30	24 / 22	24 / 22
	Drive speed reverse, unloaded / at rated load		km/h	30 / 30	24 / 22	24 / 22
	Lifting speed, unloaded / at 40% load / at rated load		m/s	0.55 / 0.53 / 0.40	0.40 / 0.38 / 0.24	0.40 / 0.38 / 0.24
	Lowering speed, unloaded / at rated load		m/s	0.45 / 0.45	0.45 / 0.45	0.45 / 0.45
	Gradeability, at rated load, 0/2 km/h		% / %	29 / 23	31 / 21	31 / 21
	Towing power, at rated load, 0/2 km/h		kN / kN	144 / 118	190 / 147	190 / 147
DRIVELINE	Engine power (min - max)	<b>EU2 / EU3b</b>	kW	180 - 201	180 - 201	180 - 201
	Engine torque (min - max)	<b>EU2 / EU3b</b>	Nm	990 - 1180	990 - 1180	990 - 1180
	Transmission, gears forward + reverse			DANA 3+3 / ZF 4+3		
	Transmission type, function, shifting			Automatic transmission, torque converter, reverse protection, powershift		
	Drive axle model			Kessler D81	Kessler D91	
	Driving brake system, type			Oil-cooled multiple wet disc brakes (WDB)		
	Parking brake system, type			Dry single disc / spring release		
Steering system / steering axle type			Hydraulic power steer / HD axle + double-acting cylinder			
OTHERS	Load-sensing hydraulics / power-on-demand			Yes / yes	Yes / yes	Yes / yes
	Safety, Monitoring & Overload System			Yes	Yes	Yes
	Hydraulic oil pressure, boom / spreader		MPa	23 / 14	24 / 15	24 / 15
	Diesel / hydraulic tank volumes		Lit	430 / 600	430 / 600	430 / 600
	Noise level inside cab (LM) DIN 45635	<b>EU2 / EU3b</b>	dB(A)	68 / 66	68 / 66	68 / 66
	Noise level inside cab (LpAZ) EN 12053		dB(A)	75	75	75
Noise level outside (LWA) 2000/14/EC	<b>Garso galia</b>	dB(A)	110	110	110	

NOTE 1. TB models do not have support jacks

NOTE 2. Other lifting attachment combinations possible, check factory information

NOTE 3. Four lifting eyes on spreader are standard; extra ones can be provided plus container guides on one side of spreader

NOTE 4. Optional for laden handlers: Hydraulic Pile Slope ±6 deg and Powered Dampening Cylinders ±5 deg + tilt lock

NOTE 5. For available driveline combinations, see driveline chart and latest factory information

**Reach stackers for intermodal handling, 41 to 45 tons**

SMV 4123 CB5	SMV 4527 CB5	SMV 4531 CB5 (CBX5)	SMV 4533 CB5 (CBX5)	SMV 4537 CB5 (CBX5)	SMV 4538 CB5 (CBX5)	SMV 4545 CB5 (CBX5)
41 / 23 / 9	45 / 27 / 13	45 / 31 / 16	45 / 33 / 16	45 / 37 / 22	45 / 38 / 23	45 / 45 / 33
-	-	45 / 33 / 20	45 / 37 / 24	45 / 40 / 28	45 / 40 / 32	45 / 45 / 45
2000 / 3850 / 6350	1900 / 3850 / 6350	1900 / 3850 / 6350	2000 / 3850 / 6350	1800 / 3850 / 6350	1800 / 3850 / 6350	2275 / 3850 / 6350
5 x 9'6" / 5 x 8'6"	5 x 9'6" / 5 x 8'6"	5 x 9'6" / 6 x 8'6"	5 x 9'6" / 5 x 8'6"	5 x 9'6" / 5 x 8'6"	5 x 9'6" / 5 x 8'6"	5 x 9'6" / 5 x 8'6"
Toplift 4 x twistlocks, trailer lift 4 x lifting legs, extension 20-30-35-40 ft, 4 lifting eyes, safety locking (ELME 857)						
800	930	930	930	930	930	1025
6400	6400	6400	6400	7250	7500	8000
72500	77600	82200	87200	89500	90000	110000
43000 / 101900	44200 / 108900	44200 / 108900	48000 / 112700	48000 / 110400	48000 / 109200	54000 / 117600
48700 / 88500	50200 / 97500	50200 / 104200	53600 / 110400	53500 / 114800	53700 / 116100	58400 / 131000
29500 / 11600	33400 / 13700	38000 / 18300	39200 / 19500	41500 / 24100	42000 / 25800	56000 / 37400
23800 / 7000	27400 / 7100	32000 / 9000	33600 / 8900	36000 / 11700	36300 / 11900	51600 / 24000
Pneumatic	Pneumatic	Pneumatic	Pneumatic	Pneumatic	Pneumatic	Pneumatic
18.00 x 25"/PR40	18.00 x 33"/PR36	18.00 x 33"/PR36	18.00 x 33"/PR36	18.00 x 33"/PR36	18.00 x 33"/PR36	21.00 x 35"/PR40
13.00 x 25"	13.00 x 33"	13.00 x 33"	13.00 x 33"	13.00 x 33"	13.00 x 33"	15.00 x 35"
1.0 / 1.0	1.0 / 1.0	1.0 / 1.0	1.0 / 1.0	1.0 / 1.0	1.0 / 1.0	1.0 / 1.0
4X / 2	4X / 2	4X / 2	4X / 2	4X / 2	4X / 2	4X / 2
3030 / 2911	3030 / 2911	3030 / 2911	3030 / 2911	3030 / 2911	3030 / 2911	3227 / 3420
0 - 62	0 - 62	0 - 62	0 - 62	0 - 61	0 - 59	0 - 55
650 - 14800	800 - 14900	800 - 14900	800 - 14900	800 - 14900	800 - 14900	1300 - 15000
650 - 13000	800 - 13000	800 - 13000	800 - 13000	800 - 13000	800 - 13000	1300 - 14100
650 - 10100	800 - 10000	800 - 10000	800 - 10000	800 - 9900	800 - 9900	1300 - 11100
4500 - 18200	4675 - 18350	4675 - 18350	4775 - 18400	4775 - 18500	4975 - 18500	5100 - 18800
3650 - 2450	3800 - 2650	3800 - 2650	3800 - 2650	3800 - 2650	3800 - 2650	4050 - 2900
2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
11500 - 8300	11550 - 8450	11550 - 8450	11550 - 8450	12300 - 9300	12550 - 9550	14150 - 10600
4160	4160	4160	4160	4160	4160	4600
6050 - 12175	6050 - 12175	6050 - 12175	6050 - 12175	6050 - 12175	6050 - 12175	6050 - 12175
± 800	± 800	± 800	± 800	± 800	± 800	± 800
-105 / 195	-105 / 195	-105 / 195	-105 / 195	-105 / 195	-105 / 195	-105 / 195
± 6	± 6	± 6	± 6	± 6	± 6	± 6
300 / 465 / 275	300 / 465 / 450	300 / 465 / 450	300 / 425 / 450	300 / 425 / 450	300 / 425 / 450	300 / 300 / 500
11500 / 13600	11500 / 13600	11500 / 13600	11500 / 13600	12650 / 13850	12900 / 14000	15200 / 15400
1500	1500	1500	1500	2200	2200	2800
8550 / 9850	8550 / 9850	8550 / 9850	8550 / 9850	9750 / 10400	10100 / 10750	11300 / 11300
24.5 / 22	26 / 23	26 / 23	25 / 22.5	24.5 / 22	24.5 / 22	25 / 20
24.5 / 22	26 / 23	26 / 23	25 / 22.5	24.5 / 22	24.5 / 22	25 / 20
0.38 / 0.35 / 0.23	0.38 / 0.35 / 0.23	0.38 / 0.35 / 0.23	0.38 / 0.35 / 0.23	0.38 / 0.35 / 0.23	0.38 / 0.35 / 0.23	0.35 / 0.33 / 0.17
0.35 / 0.40	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40	0.25 / 0.35
25 / 20	24 / 18	24 / 18	24 / 18	23 / 17	23 / 17	22 / 16
300 / 246	260 / 214	260 / 214	260 / 214	260 / 214	260 / 214	260 / 214
256 - 294	256 - 294	256 - 294	256 - 294	256 - 294	256 - 294	256 - 294
1640 - 2172	1640 - 2172	1640 - 2172	1640 - 2172	1640 - 2172	1640 - 2172	1640 - 2172
DANA 4 + 4 / ZF 4 + 3						
Fully automatic transmission, torque converter, reverse protection, powershift						
Kessler D102				Kessler D106		Kessler D111
Oil-cooled multiple wet disc brakes (WDB)						
Dry single disc / spring release						
Hydraulic power steer / HD axle + double-acting cylinder						
Yes / yes	Yes / yes	Yes / yes	Yes / yes	Yes / yes	Yes / yes	Yes / yes
Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
24 / 15	24 / 15	24 / 15	24 / 15	25 / 15	25 / 15	24 / 15
650 / 850	650 / 850	650 / 850	650 / 850	650 / 850	650 / 850	700 / 950
68 / 66	68 / 66	68 / 66	68 / 66	68 / 66	68 / 66	68 / 66
75	75	75	75	75	75	75
111	111	111	111	111	111	111

NOTE 1. CB models do not have support jacks / CBX models have support jacks for increased capacity and lower ground pressure  
 NOTE 2. Other lifting attachment combinations possible, check factory information  
 NOTE 3. Four lifting eyes on spreader are standard; extra ones can be provided plus container guides on one side of spreader  
 NOTE 4. Standard for intermodal handlers: Hydraulic Pile Slope ±6 deg and Powered Dampening Cylinders ±5 deg + tilt lock  
 NOTE 5. For available driveline combinations, see driveline chart and latest factory information

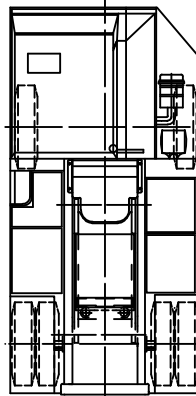
Leerlauf : 66,0 dB(A)

80% Nenndrehz. : 75,0 dB(A)

Nenndrehzahl : 77,5 dB(A)

Garso slėgio lygis

# Konteinerių vilkikas



Leerlauf : 65,0 dB(A)

80% Nenndrehz. : 73,0 dB(A)

Nenndrehzahl : 76,0 dB(A)

Vorbeifahrt : 77,0 dB(A)

77,5 dB(A)

77,0 dB(A)

Leerlauf : 68,0 dB(A)

80% Nenndrehz. : 75,0 dB(A)

Nenndrehzahl : 77,5 dB(A)

Vorbeifahrt : 77,0 dB(A)

77,5 dB(A)

77,5 dB(A)

Standgeräusch 70/157/EWG  
79 dB(A) bei 1700 1/min

Sattelschwinge abgesenkt

Leerlauf : 63,0 dB(A)

80% Nenndrehz. : 69,0 dB(A)

Nenndrehzahl : 72,0 dB(A)

Matuota 7,5 m atstumu

Für diese Zeichnung gelten die Bestimmungen über den Schutz für Urheberrecht

RUNDUMGERÄUSCH, DIN45636:

- Meßpunkte: links, rechts, vorne + hinten, Abstand jeweils 7m von Fzg.-Außenkanten
- Fahrzeug steht

VORBEIFAHRTGERÄUSCH, ISO362: bei 40km/h

- Meßpunkte: links + rechts, Abstand 7,5m von Fzg.-Mitte
- Annäherung mit 3/4 Maximalgeschwindigkeit im größten Gang
- 10m vor Meßstelle Fahrpedal voll durchtreten
- zulässige Abweichung 2dB(A) zwischen zwei Messungen

Gerauschmessung in der Kabine, DIN45635 T36:

- Meßpunkt 10: am Fahrerohr (links und rechts gemittelt)

Tür offen:

Tür geschlossen:

Betriebspunkt 1: Leerlauf 64,0 dB(A)

Leerlauf 62,0 dB(A)

Betriebspunkt 2: 80% Nenndrehz. 71,0 dB(A)

80% Nenndrehz. 66,5 dB(A)

Meßbedingungen:

- Windverhältnisse: leicht böiger Wind
- Fahrbahnverhältnisse: nass
- externe Lärmquellen: vernachlässigbar

Anmerkungen:

Zeichnungsstatus		27.01.21		Allgemeintoleranzen:		Benennung	
<b>freigegeben</b>		- für Stahlbauteile		ISO 2768-cL		<b>Geräuschmessung</b> T230 160V5 A 4x2 FL SL T225D	
		- für spanend bearbeitete Teile		ISO 2768-mK			
		- für Gewinde		DIN 13-m			
		Tag		Name			
		Erstellt		26.01.21		de	
		Aktualisiert					
		Geprüft					
		Ohne unsere Genehmigung darf diese Zeichnung weder kopiert noch vervielfältigt, noch dritten Personen oder Konkurrenzfirmen zugänglich gemacht werden (§1 und §11 des Gesetzes vom 19. Juli 1901).		Zeichnung-Nr.		326,099,0024-0	
				Motor typ:		Volvo TAD582VE 160kW	
Ind.	Ä.-Nr.	Datum	Name			Maßstab 1:100	
						Blatt 1 von 1	
						Format A4	

## APLINKOS GARSO LYGIO MATAVIMO PROTOKOLAS

2024-01-16, Nr. 4-24-TA-16.



Nr. LA.01.164

## Konteinerių krova

Užsakovas:

Objekto pavadinimas, adresas: LTGI teritorija, krovos aikštelė, Palemono g., Kaunas

Metodas: LST ISO 1996-2:2017

Eil. Nr.	Matavimo vieta	Garso šaltiniai, jų aprašymas	Matavimų rezultatai					Matavimo trukmė, min:s	Paros laikas	Matavimo aplinka ir veikimo sąlygos					Meteorologinės sąlygos					
			Ekvivalentinis garso slėgio lygis $L_{Aeq,T}$ , dBA $\pm u$	Pataisa $L_{Aeq,T}$ , dBA	Maksimalus garso slėgio lygis $L_{AFmax}$ , dBA	Pataisa $L_{AFmax}$ , dBA	Liekamasis garso slėgio lygis $L_{res}$ , dBA			Pravažiavęs autotransportas			Žemės paviršiaus danga	Žemės paviršiaus būklė	Temperatūra, °C	Oro drėgnis, %	Barometrinis slėgis, hPa	Vėjo greičis, m/s	Vėjo kryptis (hs+hr)/r	
										Lengvieji automobiliai	Vidutiniai sunkvežimiai	Sunkieji sunkvežimiai								
1	Taške T1, 1,5 m aukštyje	Karinio konteinerio iškrovimas. Liekamasis aplinka.	69,3 $\pm 2,1$	-0,4	88,0	–	58,6	01:00	Diena	–	–	–	Asfaltas	Drėgna	1	96	1017	3	ŠV	>0,1
2	Taške T2, 1,5 m aukštyje	Karinio konteinerio iškrovimas. Liekamasis – aplinka.	71,1 $\pm 2,1$	-0,1	97,0	–	52,8	02:26	Diena	–	–	–	Asfaltas	Drėgna	1	96	1017	3	ŠV	<0,1
3	Taške T2, 1,5 m aukštyje	Karinio konteinerio iškrovimas. Liekamasis – aplinka.	65,5 $\pm 2,1$	-0,2	85,6	–	52,4	02:39	Diena	–	–	–	Asfaltas	Drėgna	1	96	1017	3	ŠV	<0,1
4	Taške T2, 1,5 m aukštyje	Karinio konteinerio iškrovimas. Liekamasis – aplinka.	66,1 $\pm 2,1$	-0,1	86,9	–	51,5	02:21	Diena	–	–	–	Asfaltas	Drėgna	1	96	1017	3	ŠV	<0,1
5	Taške T2, 1,5 m aukštyje	Karinio konteinerio iškrovimas. Liekamasis – aplinka.	60,8 $\pm 2,1$	-0,4	76,3	–	50,5	01:44	Diena	–	–	–	Asfaltas	Drėgna	1	96	1017	3	ŠV	<0,1

Metodas taikomas išmatuotoms vertėms ekstrapoliuoti esant kitokioms sąlygoms: –

Matavimo schema:

Matavimai pradėti: 11:00 val., data: 2024-01-10

Matavimus atliko: inžinierius

Patvirtino: laboratorijos vadovas

**Protokolo autentiškumas privalo būti patvirtintas kvalifikuotais elektroniniais parašais.****Spausdintos, antspauduotos, pasirašytos ranka protokolo kopijos negalioja.**Informacija apie protokolų autentiškumo ir parašų galiojimo tikrinimą: [www.tyrimulaboratorija.lt/tikrinimas](http://www.tyrimulaboratorija.lt/tikrinimas)

Paiškinimai:

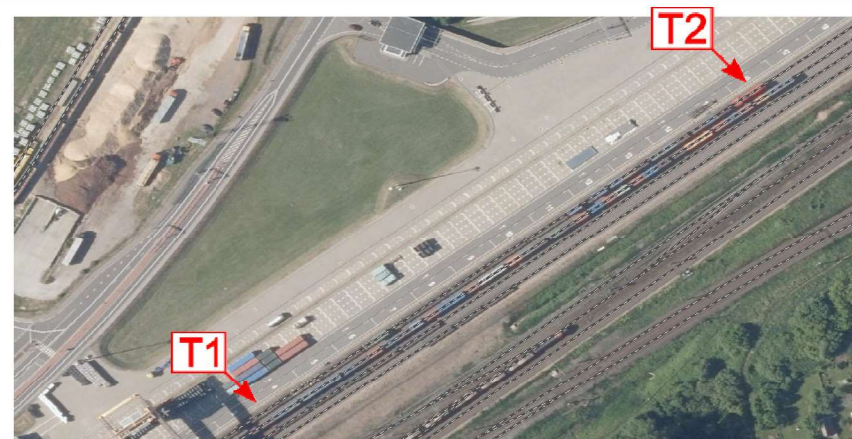
1. Pateikta suminė neapibrėžties vertė u, apskaičiuota pagal standarto reikalavimus.
2. Ekvivalentiniai garso slėgio lygiai užrašyti su pritaikyta pataisa dėl liekamojo garso (jeigu pataisa būtina).
3. Meteorologinių sąlygų įtaka matavimui: kai (hs+hr)/r < 0,1 – žymi, kai (hs+hr)/r > 0,1 – nežymi.

Matuota prietaisais:

Triukšmometris XL2-TA Nr. A2A-14843-E0, kalibruotas 114dB, kalibravimo liudijimo Nr. 103289-2-1, data: 2022-10-19, patikros sertifikato Nr. 1751236, data: 2022-10-19; Akustinis kalibratorius SV 33B Nr. 139042, kalibravimo liudijimo Nr. 123821-1, data: 2023-05-12; Ultragarso vėjo krypties ir greičio, oro temperatūros ir drėgmės, atmosferinio slėgio matuoklis Thies Clima 4.9201.00.000 Nr. 01200074, kalibravimo liudijimo Nr. 51/22-A data: 2022-10-07.

Be raštiško laboratorijos sutikimo bandymo protokolų dalys neturi būti dauginamos. Tyrimo rezultatai galioja tik ištirtajam objektui.

Puslapis 1 iš 1





# APLINKOS GARSO LYGIO MATAVIMO PROTOKOLAS

2021-05-06, Nr. ATC-t-2021/791-2

Užpildytų puslapių skaičius 1/1

## Ratinis ekskavatorius

 TYRIMAI  
ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.078

1. Užsakovas:
2. Objekto pavadinimas, adresas: Panerių krovos kiemas, Vilijos g. 2, Vilnius.
3. Matuota prietaisu (prietaiso pavadinimas, Nr., kalibravimo liudijimo Nr., data): XL2-TA, A2A-10527-E0, 074375, 2020-02-20; Techninė priežiūra atlikta ; Skirtumas lyginant kalibravimo duomenis prieš ir po matavimo:  $\leq 0,5\text{dB}$
4. Metodas: LST ISO 1996-2:2017
5. Matavimo rezultatai:
6. Eskizas:  nėra;  yra, žr. šio protokolo 1 priedą

Eil. Nr.	Matavimo pradėtas	Matavimo vieta	Mikrofono aukštis, m	Garso šaltinis		Matavimų rezultatai			Matavimo aplinkos ir veikimo sąlygų aprašymas					Meteorologinės sąlygos												
				Aprašymas	Aukštis, m	Ekvivalentinis garso slėgio lygis $L_{A,eq,T}$ dB A	Ekvivalentinio garso slėgio lygio neapibrėžtis* $\Delta L_{A,eq,T}$ $\pm$ dB A	Maksimalus garso slėgio lygis $L_{A,max,T}$ dB A	Pravažiavusių mašinų skaičius			Žemės paviršiaus danga	Žemės paviršiaus būklė	Liekamojo garso slėgio Lygis ( $L_{05}$ ), dB A	Garsų klasifikavimas	Matavimo trukmė, min	Paros laikas	Pataisa	Temperatūra, °C	Oro drėgmis, %	Krituliai	Barometrinis slėgis, hPa	Vėjo greitis, m/s	Vėjo kryptis, °	Debesuotumas	$(h_s+h_r)/r$
1.	9:17	Panerių krovos kiemas, matavimo vieta „1“ (15 m. iki krovimo darbų baro).	1,5	Aplinka, vagonų iškrovimas (skiedrų) Fuchs krautuvu	>1	79	2	101	-	-	-															
2.	9:32	Panerių krovos kiemas, matavimo vieta „3“ (2-10 m. iki krovimo darbų baro)..	1,5	Aplinka, skiedrų krovimo darbai Case krautuvu	>1	85	2	99	-	-	-	mišri	sausas	65	V	10	D	-	12	82	-	1000	5	225	8/8	<0,1
3.	10:20	Panerių krovos kiemas, matavimo vieta „4“ (12 m. iki vibravimo darbų baro).	1,5	Aplinka ir tuščio vagono vibravimas	>1	100	2	103	-	-	-	mišri	sausas	98	V	10	D	-	12	82	-	1000	5	225	8/8	<0,1
4.	10:35	Panerių krovos kiemas, matavimo vieta „6“ (5-8 m. iki krovimo darbų baro).	1,5	Aplinka, skaldos krovimo darbai Case krautuvu	>1	79	2	95	-	-	-	mišri	šlapia	63	V	10	D	-	12	82	+	1000	5	225	8/8	<0,1

7. Metodas taikomas išmatuotoms vertėms ekstrapoliuoti esant kitokioms sąlygoms: -.

8. Išmatuotas N procentų viršijantis lygis ( $L_{N,T}$ ): -.

9. Matavimus atliko (pareigos, vardas, pavardė, parašas): laboratorijos vedėjas

Data: 2021-05-05

10. Patvirtino (vardas pavardė, parašas): laboratorijos vedėjas

Negavus laboratorijos leidimo galima dauginti tik visą protokolą. Tyrimo rezultatai galioja tik ištirtajam objektui.

Pastaba: -

Paiškinimai:

- \* Pateikta išplėstinė neapibrėžties vertė apskaičiuota standartinės neapibrėžties vertę padauginus iš koeficiento 2, atitinkančio pasiklovimo lygmenį apytikriai lygų 95%;
- Garsų klasifikavimo sutrumpinti žymėjimai: visuminis- V, specialusis- S, liekamasis- L. Paros laiko sutrumpinti žymėjimai: diena- D, vakaras- V, naktis- N.
- Krituliai: (+) – yra; (-) – nėra.

## Skaldos krova iš vagonų

### BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 23/09

1 lentelė. Matavimų rezultatai

Eil. Nr.	Matavimo data, yyyy/mm/dd HH:MM	Matavimo vieta	Mikrofono aukštis, m	Garso šaltinis		Matavimų rezultatai						Meteorologinės sąlygos												
				Aprašymas	Aštumas, m	Ekvivalentinis garso slėgio lygis ( $L_{A,eq,T}$ ) dBA	Ekvivalentinio garso slėgio lygio neapibrėžtis ( $\delta L_{A,eq,T}$ ) $\pm$ dBA	Maksimalus garso slėgio lygis ( $L_{A,max,T}$ ) dBA	Pataisytas garso slėgio lygis ( $L_p^*$ ) dBA	Ekspozicinis garso slėgio lygis ( $L_E$ ) dBA	Fonas Lygis, dBA	Matavimo laikas (min:sec)	Žemės paviršiaus danga	Žemės paviršiaus būklė	Garsų klasifikavimas	Paros laikas	Pajausa	Temperatūra, °C	Oro drėgnis %	Krituliai	Barometrinis slėgis, Pa	Vėjo greitis, m/s	Vėjo kryptis, °	Debesuotumas
1	2023-09-13	Vilnius, Panerių gel. stotis, Matavimo koordinatės 54.631810, 25.175916	1,50	Pakrovos aikštelė. Atliekami krovos darbai	20,0	74,5	3,80	88,0	-	-	44,7	10:00	lyrai	sausa	V	D	-	23,1	56	-	1015,12	0	-	8/8

Paaiškinimai:

1. Paros laiko sutrumpinti žymėjimai: , diena— D, vakaras— V, naktis— N.
2. Krituliai: (+) — yra; (—) — nėra.
3. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuojama, suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio  $k = 2$ , kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka 95 % pasiklovimo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis apskaičiuota pagal LST ISO 1996-1:2017, LST ISO

Matavimus atliko: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Data: 2023-09-13

Patvirtino: (vardas pavardė, parašas)




**APLINKOS GARSO LYGIO MATAVIMO PROTOKOLAS**

2021-07-26, Nr. ATC-t-2021/1147-1

Užpildytų puslapių skaičius 1/1

Kražių g. 21, Vilnius; Tel/fax (8-5) 2442442

Laboratorijos akreditavimo pažymėjimo Nr. LA.01.078, galioja iki 2022-02-27.

 TYRIMAI  
 ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.078

# Frontalinis krautuvas

1. Užsakovas: UAB „SRP projektas“.

2. Objekto pavadinimas, adresas: Panerių krovos kiemas, Vilijos g. 2, Vilnius.

 3. Matuota prietaisu (prietaiso pavadinimas, Nr., kalibravimo liudijimo Nr., data): XL2-TA, A2A-07498-E0, 074404, 2020-03-19; XL2-TA, A2A-10527-E0, 074375, 2020-02-20 Techninė priežiūra atlikta ; Skirtumas lyginant kalibravimo duomenis prieš ir po matavimo: ≤0,5dB 

4. Metodas: LST ISO 1996-2:2017

5. Matavimo rezultatai:

 6. Eskizas:  nėra;  yra, žr. šio protokolo 1 priedą

Eil. Nr.	Matavimo pradėtas	Matavimo vieta	Mikrofono aukštis, m	Garso šaltinis		Matavimų rezultatai			Matavimo aplinkos ir veikimo sąlygų aprašymas						Meteorologinės sąlygos											
				Aprašymas	Aukštis, m	Ekvivalentinis garso slėgio lygis $L_{A,eq,T}$ dB A	Ekvivalentinio garso slėgio lygio neapibrėžtis* $\Delta L_{A,eq,T}$ $\pm$ dB A	Maksimalus garso slėgio lygis $L_{A,max,T}$ dB A	Pravažiavusių mašinų skaičius			Žemės paviršiaus danga	Žemės paviršiaus buklė	Liekamojo garso slėgio lygis ( $L_{95}$ ), dB A	Garsų klasifikavimas	Matavimo trukmė, min	Paros laikas	Pataisa	Temperatūra, °C	Oro drėgnis, %	Krituliai	Barometrinis slėgis, hPa	Vėjo greitis, m/s	Vėjo kryptis, °	Debesuotumas	$(h_s+h_r)/r$
									Lengvieji automobiliai	2-ąšiai sunkvežimiai	3-ąšiai sunkvežimiai															
1.	9:22	Panerių krovos kiemas, matavimo vieta „1“ (16 m. Case krautuvo darbo zonos).	4,0	Aplinka, skiedrų krovimo darbai Case krautuvu	>1	72	2	91	-	-	-	mišri	šlapia	57	V	3	D	-	23	57	-	1019	2	107	0/8	>0,1
2.	9:22	Šalia Vilijos g. 22, matavimo vieta „2“ (95 m. iki Case krautuvo darbo zonos).	4,0	Aplinka, skiedrų krovimo darbai Case krautuvu	>1	45	2	59	-	-	-	mišri	šlapia	39	V	3	D	-	23	57	-	1019	2	107	0/8	<0,1
3.	9:34	Panerių krovos kiemas, matavimo vieta „3“ (13 m. Case krautuvo darbo zonos).	4,0	Aplinka, skaldos krovimo darbai Case krautuvu	>1	80	2	95	-	-	-	mišri	šlapia	61	V	3	D	-	23	57	-	1019	2	107	0/8	>0,1
4.	9:34	Šalia Kibirkišties g. 5, matavimo vieta „4“ (157 m. iki Case krautuvo darbo zonos).	4,0	Aplinka, skaldos krovimo darbai Case krautuvu	>1	50	2	61	-	-	-	mišri	šlapia	42	V	3	D	-	23	57	-	1019	2	107	0/8	<0,1

7. Metodas taikomas išmatuotoms vertėms ekstrapoliuoti esant kitokioms sąlygoms: -.

 8. Išmatuotas N procentų viršijantis lygis ( $L_{N,T}$ ): -.

9. Matavimus atliko (pareigos, vardas, pavardė, parašas): inžinierius

laboratorijos vedėjas

Data: 2021-07-26

10. Patvirtino (vardas pavardė, parašas): laboratorijos vedėjas

Negavus laboratorijos leidimo galima dauginti tik visą protokolą. Tyrimo rezultatai galioja tik ištirtajam objektui.

Pastaba: -

Paaiškinimai:

- \* Pateikta išplėstinės neapibrėžties vertė apskaičiuota standartinės neapibrėžties vertę padauginus iš koeficiento 2, atitinkančio pasiklivimo lygmenį apytikriai lygų 95%;
- Garsų klasifikavimo sutrumpinti žymėjimai: visuminis- V, specialusis- S, liekamasis- L. Paros laiko sutrumpinti žymėjimai: diena- D, vakaras- V, naktis- N.
- Krituliai: (+) – yra; (-) – nėra.

# Mobilus grūdų konvejeris

## ※ Process layout:

According to the installation of forms, there is room-mounted, steel frame fixed, mobile and other rail

## ※ Usage:

Port installed in the grain unloader to adapt to coast. Along the river, the river port for the suction unloading of bulk granular materials, such as wheat, rice, soybeans, corn, rapeseed, fodder, etc. which can be extended for granular fertilizer, plastic, cement and other yard

## ※ Features:

- ◆ No dust outside, environmental protection
- ◆ Automatic cleaning without manual cabin cleaning
- ◆ No grain scattered and wasted
- ◆ Remote control operation, low labor intensity
- ◆ Stable pressure and speed, dense phase transportation, low broken rate
- ◆ High efficiency of continuous operation

## ※ Technical parameter:

Project	Unit	Model	50	75	100	150	200	250	300
Capacity	t/h (Wheat)		50	75	100	150	200	250	300
Arm Extension (all out)	M		8	9	14	16	20	25	28
Expan Distance	M		3.5	3.5	6	7	9	10	12
Pitch Angle	(°)		+55 -35	+55 -35	+55 -30	+55 -30	+55 -30	+55 -30	+55 -30
Swing Angle	(°)		180	180	180	180	180	180	180
Dust In Exhaust	Mg/m <sup>3</sup>		<60	<60	<60	<60	<60	<60	<60
Noise Control	dB (A)		<78	<78	<78	<78	<78	<78	<78
Power	kw/Set		55	65	110	130	180	250	300
For Ship	t Type		300	500	3000	5000	15000	20000	30000

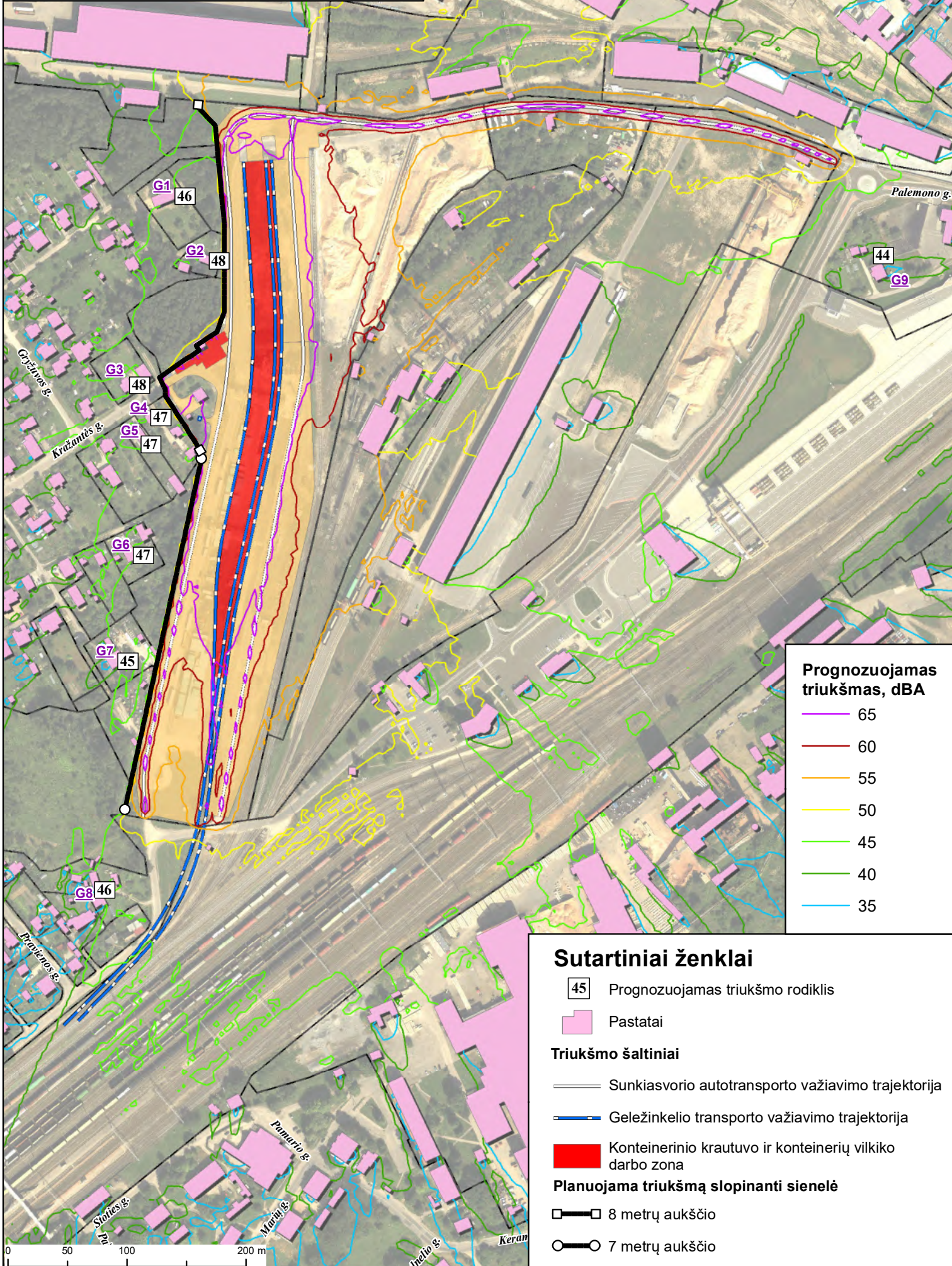
Garso slėgio lygis



## **5 PRIEDAS**

### **Triukšmo sklaidos žemėlapiai**

**PŪV krovos darbų triukšmas.  
1 scenarijus. Konteinerių krova.  
Prognozuojamas triukšmo rodiklis  $L_{dienes}$**



**Prognozuojamas triukšmas, dBA**

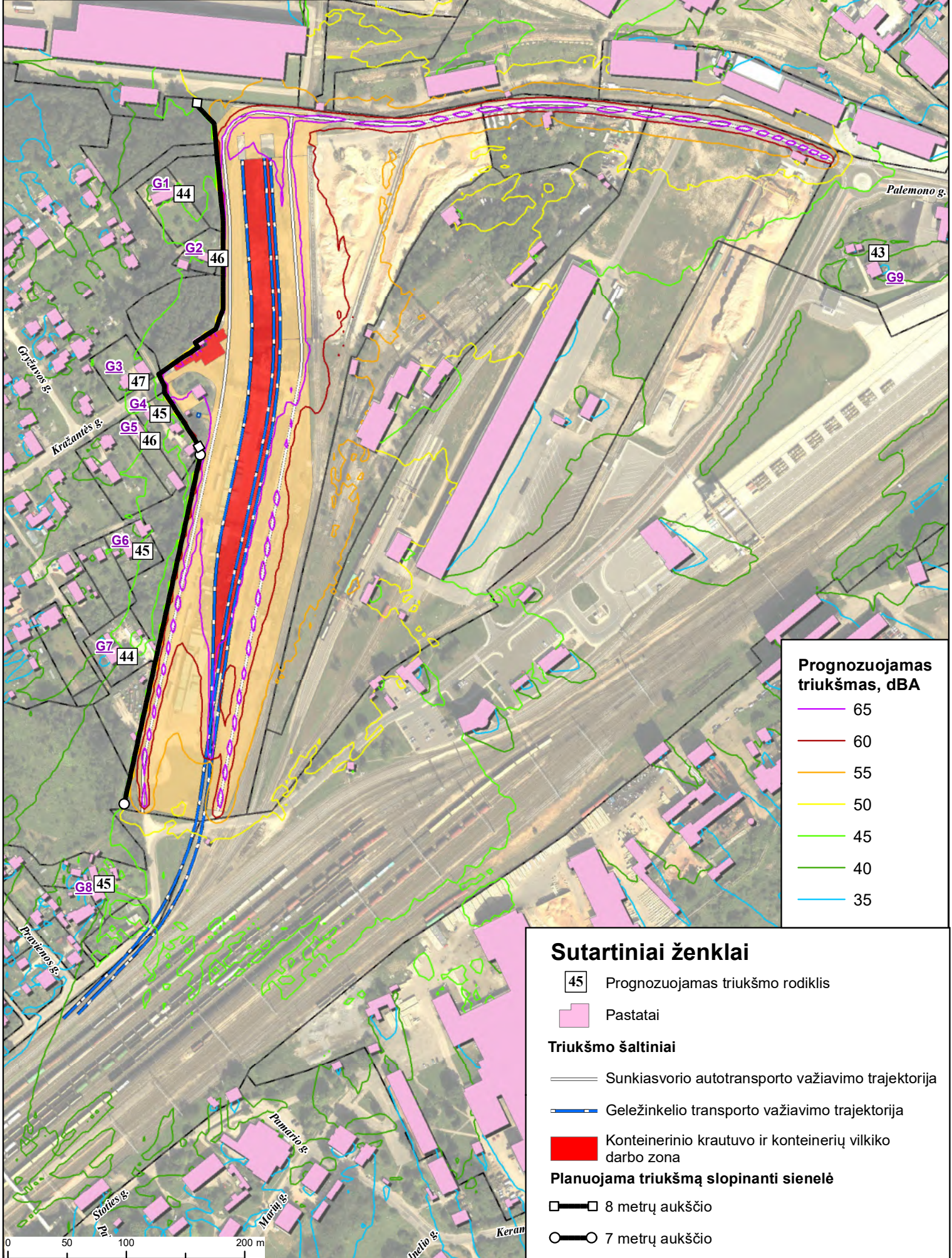
- 65
- 60
- 55
- 50
- 45
- 40
- 35

**Sutartiniai ženklai**

- 45 Prognozuojamas triukšmo rodiklis
- Pastatai
- Triukšmo šaltiniai**
  - Sunkiasvorio autotransporto važiavimo trajektorija
  - Geležinkelio transporto važiavimo trajektorija
  - Konteinerinio krovimo ir konteinerių vilkimo daro zona
- Planuojama triukšmą slopinanti sienelė**
  - 8 metrų aukščio
  - 7 metrų aukščio

0 50 100 200 m

**PŪV krovos darbų triukšmas.  
1 scenarijus. Konteinerių krova.  
Prognozuojamas triukšmo rodiklis  $L_{vakaro}$**



**Prognozuojamas triukšmas, dBA**

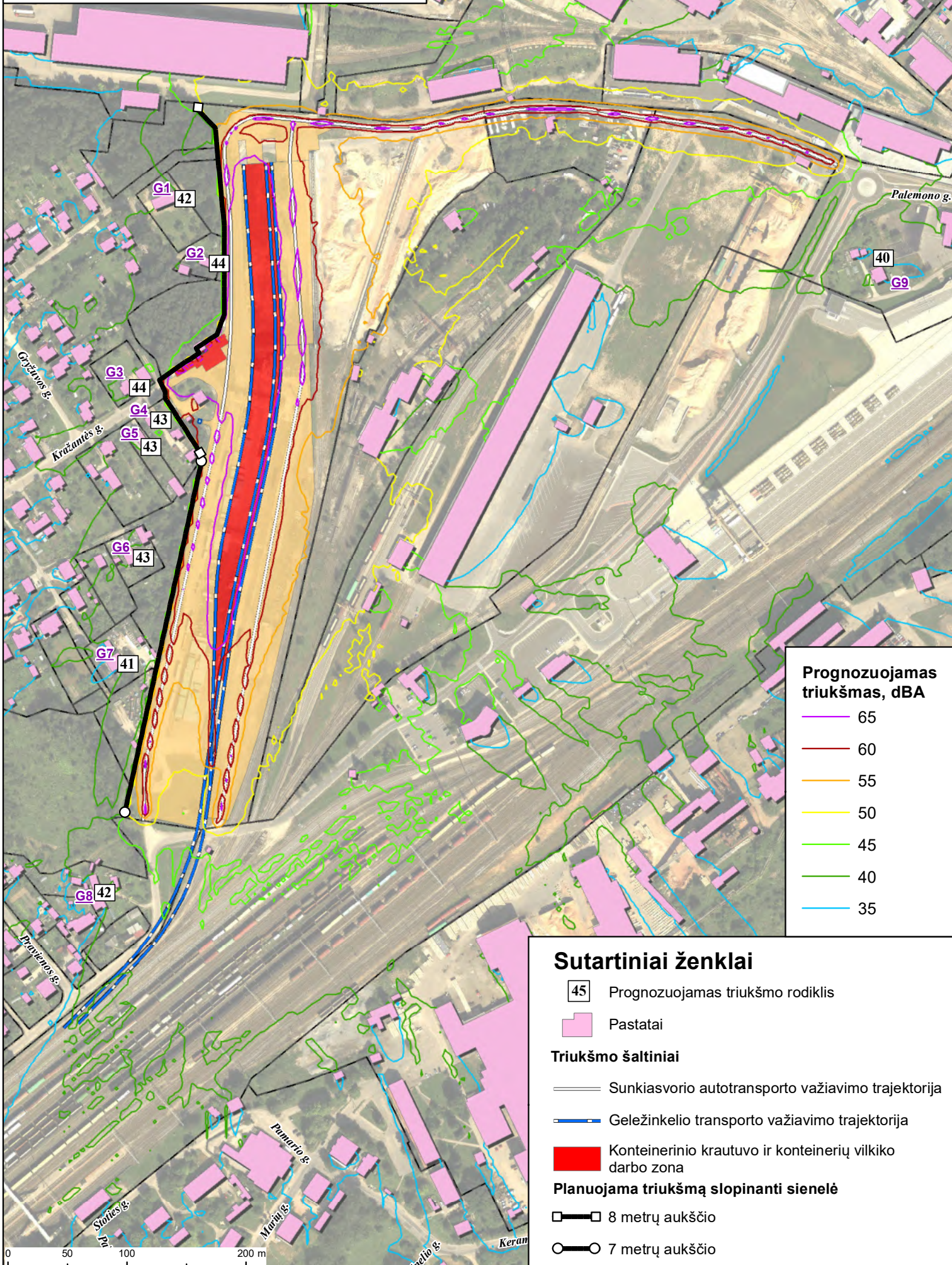
- 65
- 60
- 55
- 50
- 45
- 40
- 35

**Sutartiniai ženklai**

- 45 Prognozuojamas triukšmo rodiklis
- Pastatai
- Triukšmo šaltiniai**
  - Sunkiasvorio autotransporto važiavimo trajektorija
  - Geležinkelio transporto važiavimo trajektorija
  - Konteinerinio krovimo ir konteinerių vilkimo darbo zona
- Planuojama triukšmą slopinanti sienelė**
  - 8 metrų aukščio
  - 7 metrų aukščio

0 50 100 200 m

**PŪV krovos darbų triukšmas.  
1 scenarijus. Konteinerių krova.  
Prognozuojamas triukšmo rodiklis  $L_{nakties}$**



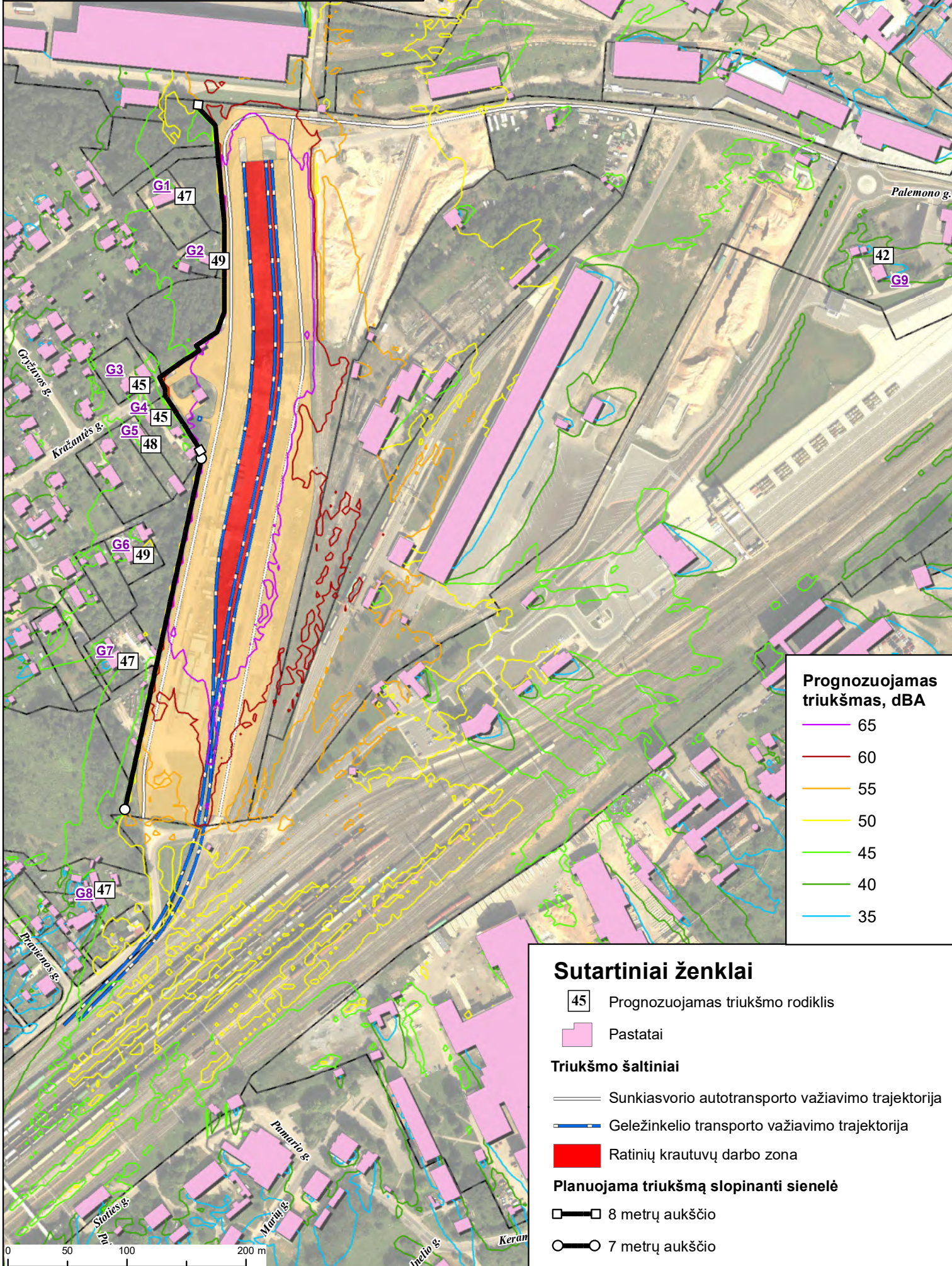
**Prognozuojamas triukšmas, dBA**

- 65
- 60
- 55
- 50
- 45
- 40
- 35

**Sutartiniai ženklai**

- 45 Prognozuojamas triukšmo rodiklis
- Pastatai
- Triukšmo šaltiniai**
  - Sunkiasvorio autotransporto važiavimo trajektorija
  - Geležinkelio transporto važiavimo trajektorija
  - Konteinerinio krovos ir konteinerių vilkimo daro zona
- Planuojama triukšmą slopinanti sienelė**
  - 8 metrų aukščio
  - 7 metrų aukščio

**PŪV krovos darbų triukšmas.  
2 scenarijus. Birių krovinių krova.  
Prognozuojamas triukšmo rodiklis  $L_{dienes}$**



**Prognozuojamas triukšmas, dBA**

65
60
55
50
45
40
35

**Sutartiniai ženklai**

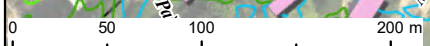
- 45 Prognozuojamas triukšmo rodiklis
- Pastatai

**Triukšmo šaltiniai**

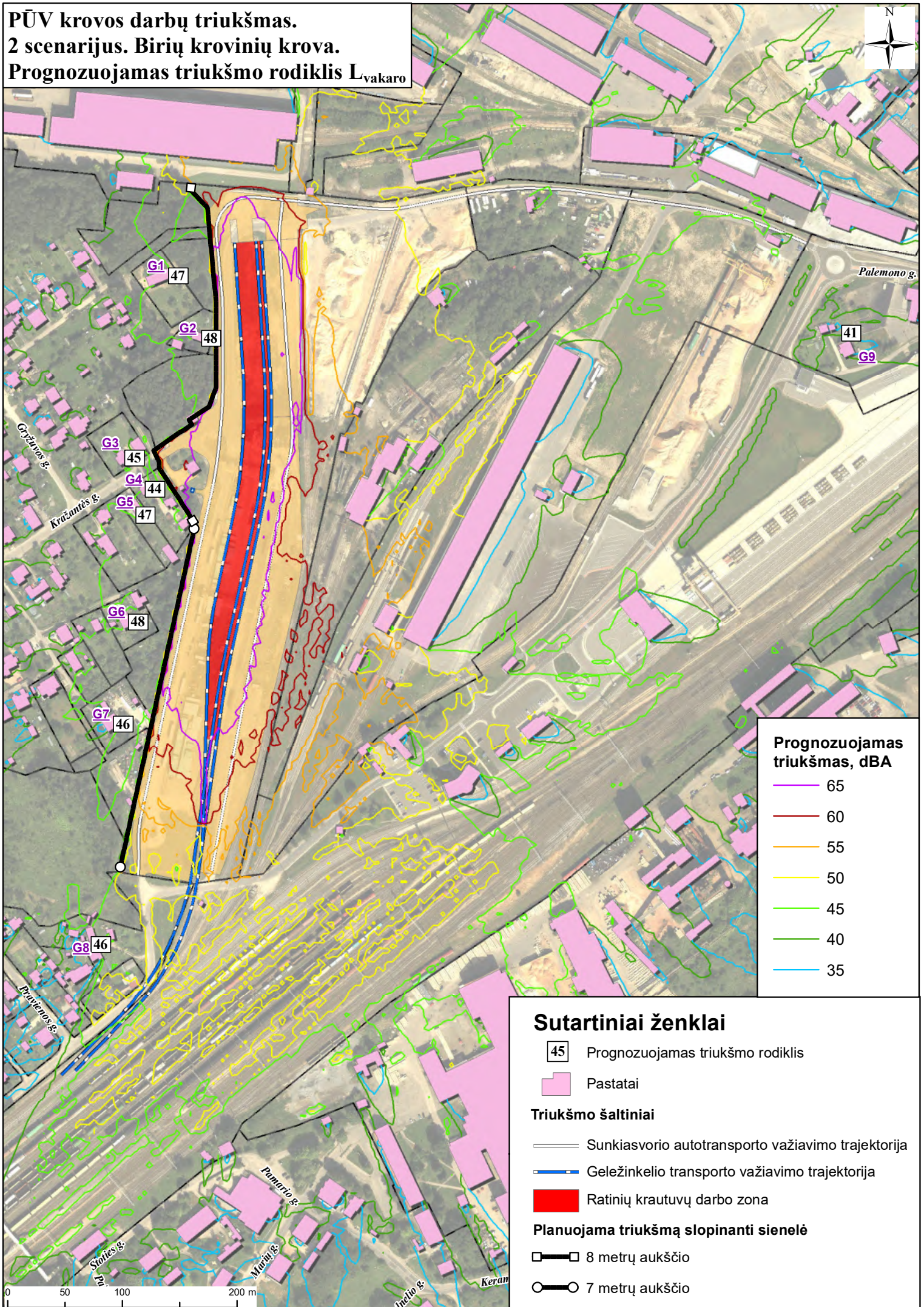
- Sunkiasvorio autotransporto važiavimo trajektorija
- Geležinkelio transporto važiavimo trajektorija
- Ratinių krautuvų darbo zona

**Planuojama triukšmą slopinanti sienelė**

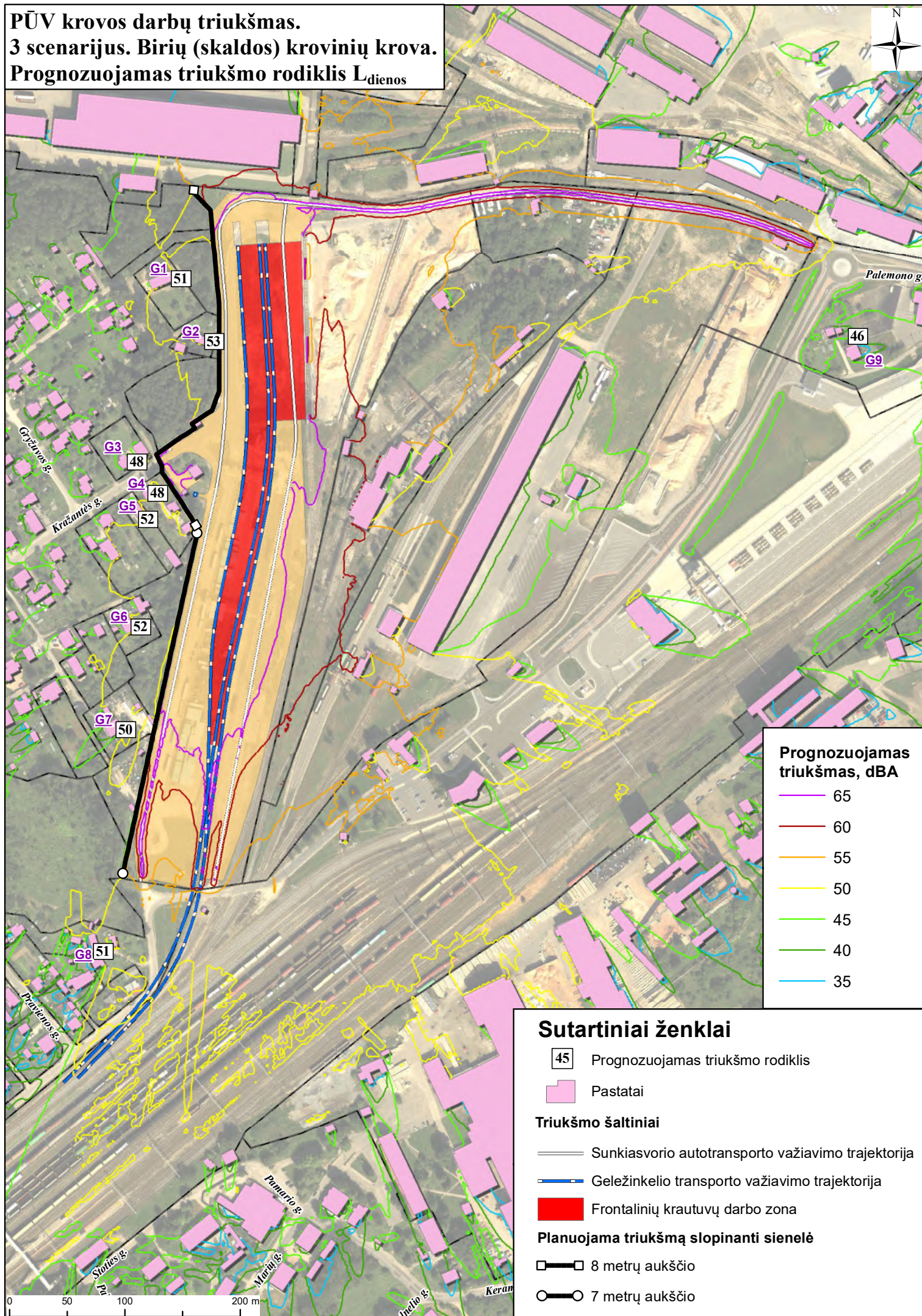
- 8 metrų aukščio
- 7 metrų aukščio



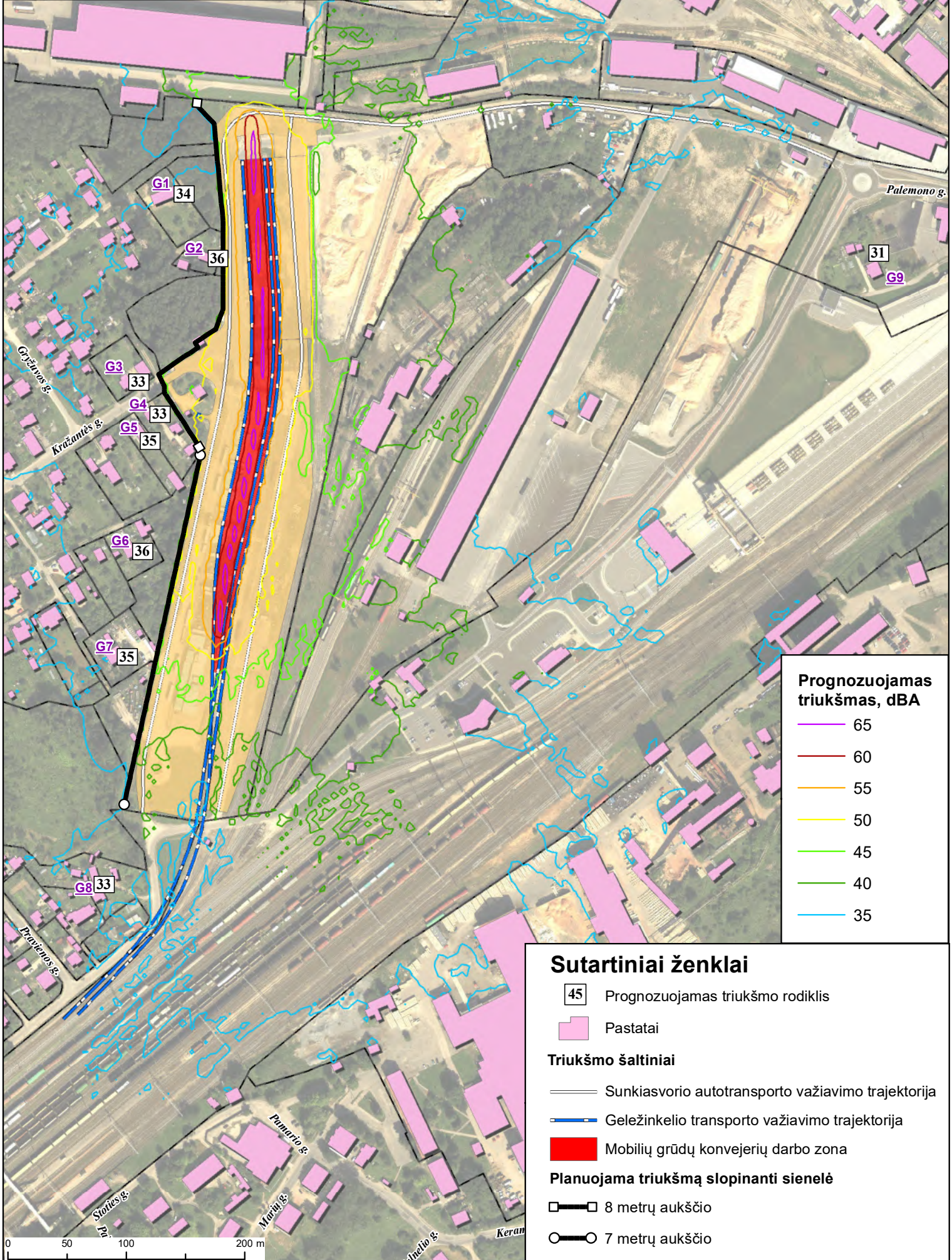
**PŪV krovos darbų triukšmas.  
2 scenarijus. Birių krovinių krova.  
Prognozuojamas triukšmo rodiklis  $L_{vakaro}$**



**PŪV krovos darbų triukšmas.  
3 scenarijus. Birių (skaldos) krovinių krova.  
Prognozuojamas triukšmo rodiklis  $L_{dienes}$**



**PŪV krovos darbų triukšmas.  
4 scenarijus. Birių (grūdų) krovinių krova.  
Prognozuojamas triukšmo rodiklis  $L_{dienos}$**



**Prognozuojamas triukšmas, dBA**

65
60
55
50
45
40
35

**Sutartiniai ženklai**

- 45 Prognozuojamas triukšmo rodiklis
- Pastatai

**Triukšmo šaltiniai**

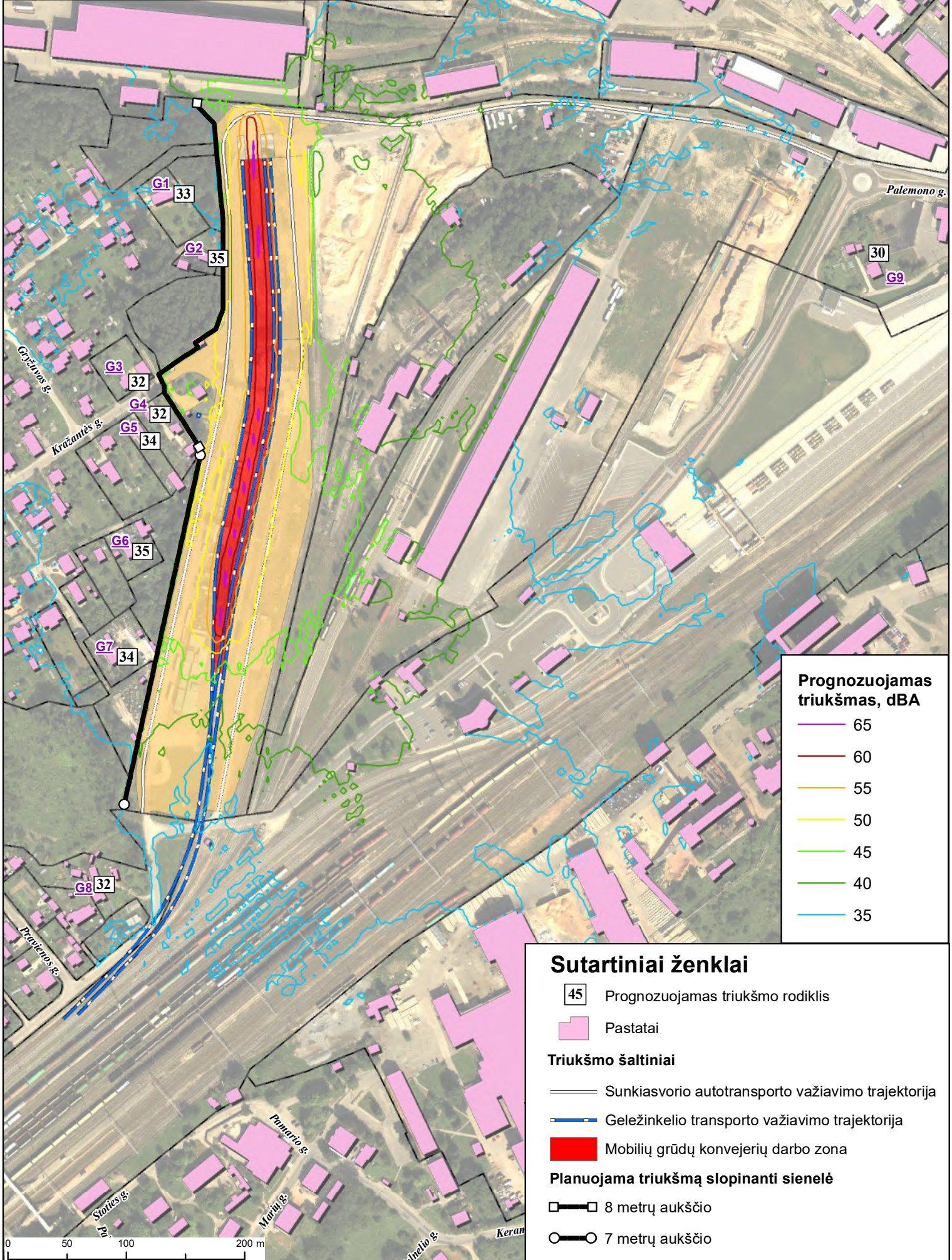
- Sunkiasvorio autotransporto važiavimo trajektorija
- Geležinkelio transporto važiavimo trajektorija
- Mobilių grūdų konvejerių darbo zona

**Planuojama triukšmą slopinanti sienelė**

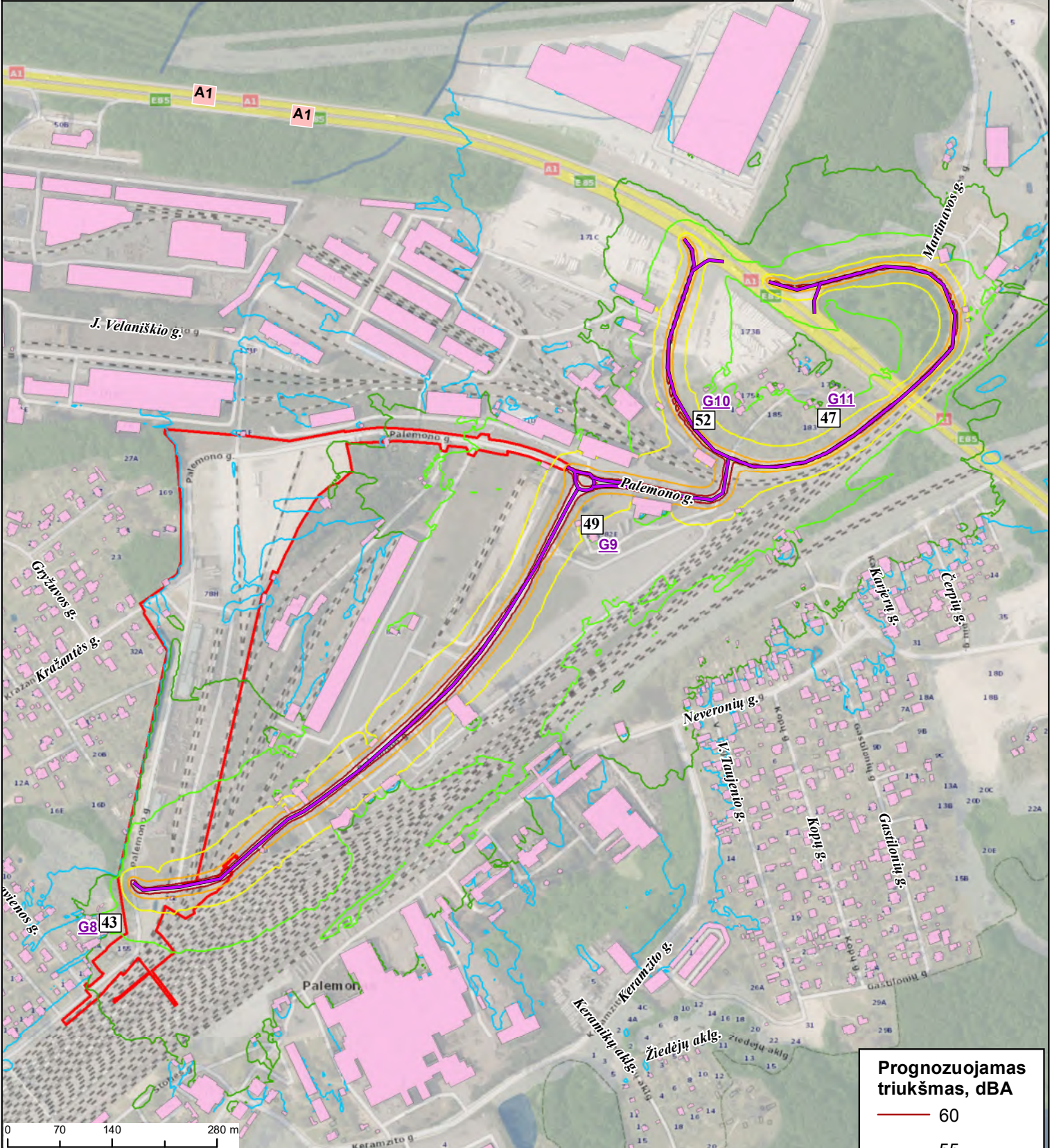
- 8 metrų aukščio
- 7 metrų aukščio

0 50 100 200 m

**PŪV krovos darbų triukšmas.  
4 scenarijus. Birių (grūdų) krovinių krova.  
Prognozuojamas triukšmo rodiklis  $L_{vakaro}$**



**PŪV autotransporto triukšmas.  
5 scenarijus. Sunkiasvorio autotransporto padidėjimas viešose gatvėse.  
Prognuozuojamas triukšmo rodiklis  $L_{dienos}$**



**Sutartiniai ženklai**

- I ir II etapo darbų zona
- 45 Prognuozuojamas triukšmo rodiklis
- Pastatai

**Triukšmo šaltiniai**

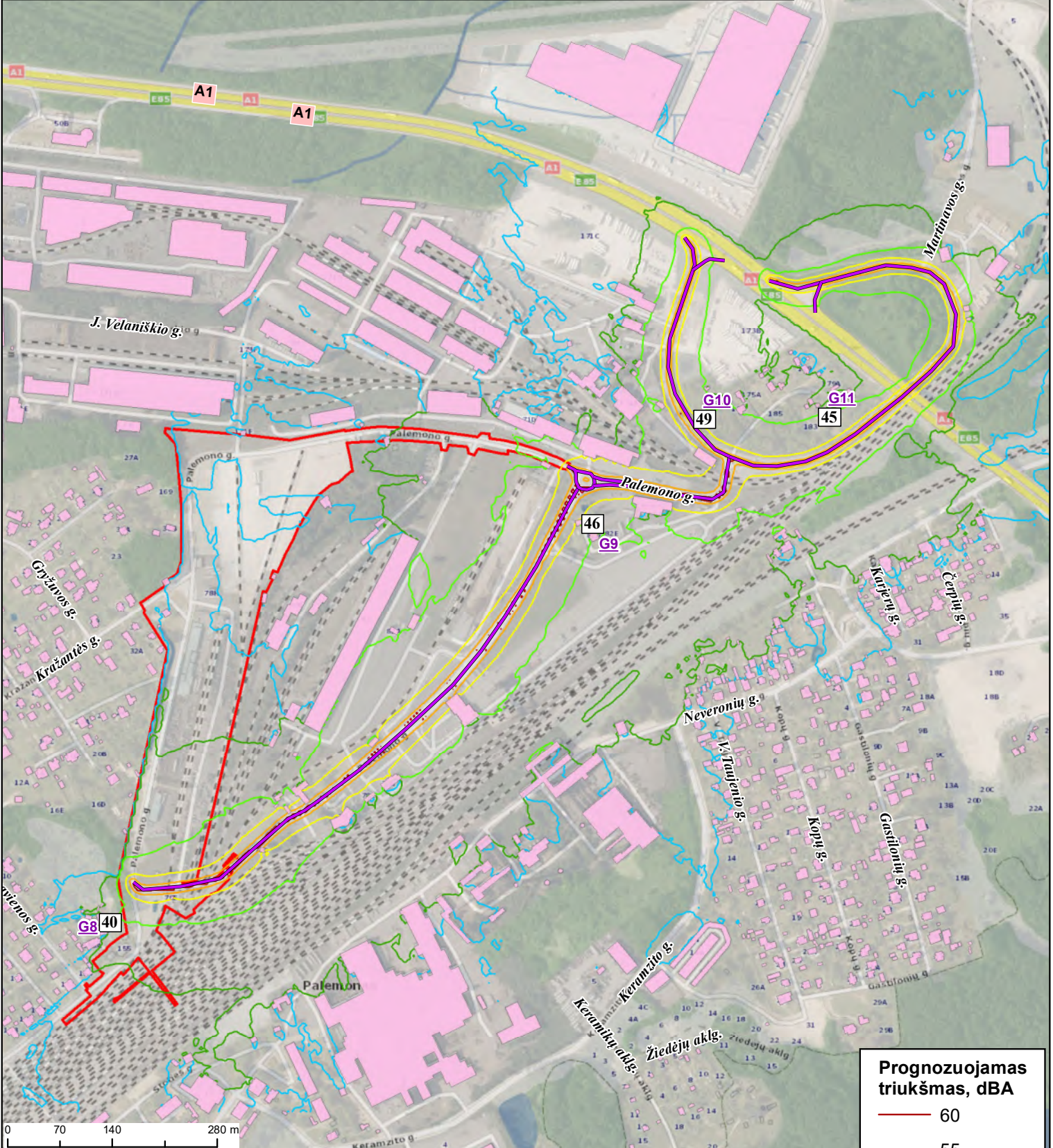
- Sunkiasvorio autotransporto važiavimo trajektorija

**Prognuozuojamas triukšmas, dBA**

- 60
- 55
- 50
- 45
- 40
- 35

© HNIT-BALTIC; GDR10LT ©, Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2016; LR Adresų registras © VĮ Registrų centras, 2016; LR saugomų teritorijų valstybės kadastru duomenys ©, Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie AM, 2015.; © HNIT-BALTIC; ORT10LT ©, Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2017-2021

**PŪV autotransporto triukšmas.  
5 scenarijus. Sunkiasvorio autotransporto padidėjimas viešose gatvėse.  
Prognozuojamas triukšmo rodiklis  $L_{vakaro}$**



**Sutartiniai ženklai**

- I ir II etapo darbų zona
- 45 Prognozuojamas triukšmo rodiklis
- Pastatai

**Triukšmo šaltiniai**

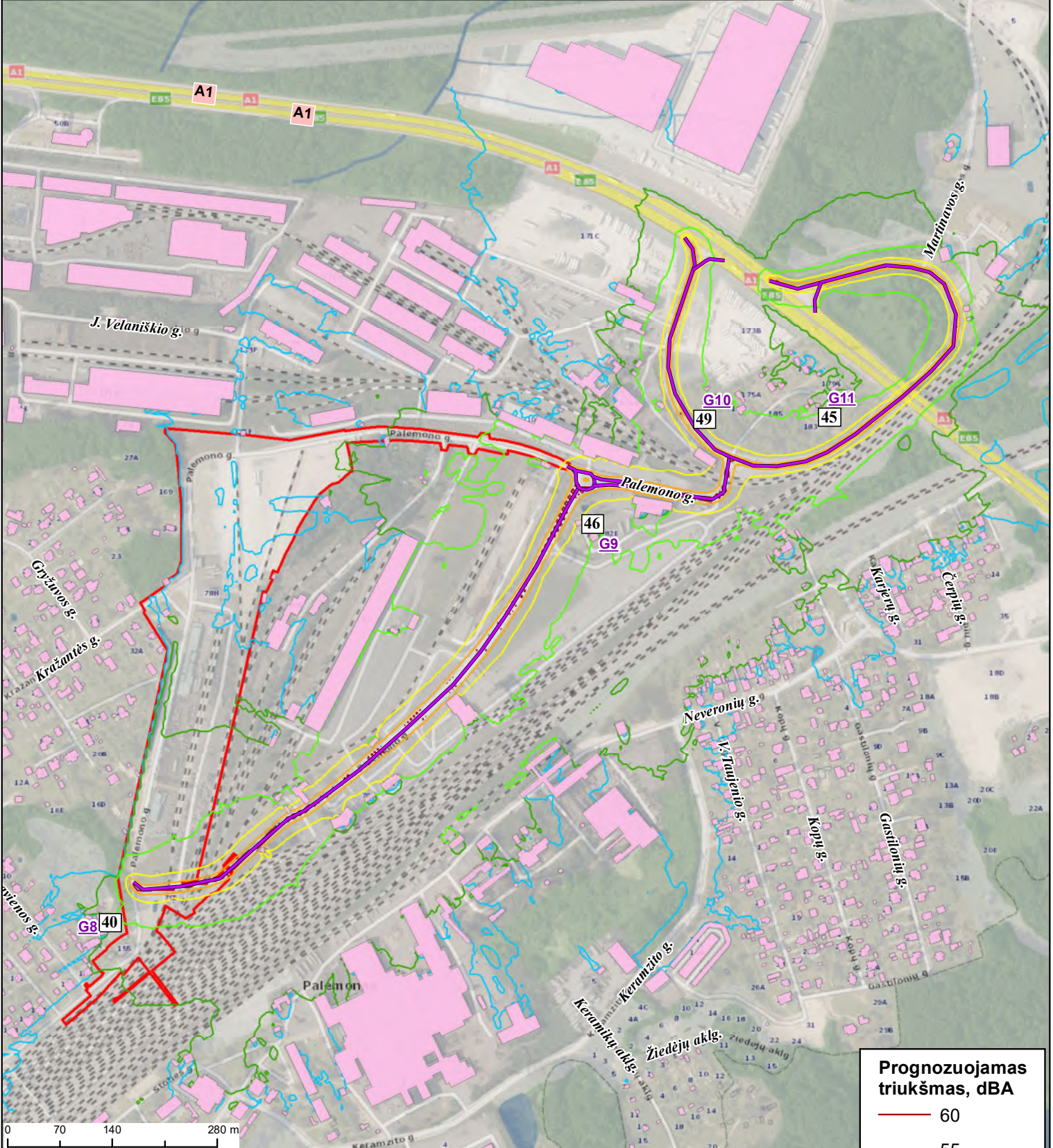
- Sunkiasvorio autotransporto važiavimo trajektorija

**Prognozuojamas triukšmas, dBA**

- 60
- 55
- 50
- 45
- 40
- 35

© HNIT-BALTIC; GDR10LT ©, Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2016; LR Adresų registras © VĮ Registrų centras, 2016; LR saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenys ©, Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie AM, 2015.; © HNIT-BALTIC; ORT10LT ©, Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2017-2021

**PŪV autotransporto triukšmas.  
5 scenarijus. Sunkiasvorio autotransporto padidėjimas viešose gatvėse.  
Prognozuojamas triukšmo rodiklis  $L_{nakties}$**



**Sutartiniai ženklai**

- I ir II etapo darbų zona
- 45 Prognozuojamas triukšmo rodiklis
- Pastatai

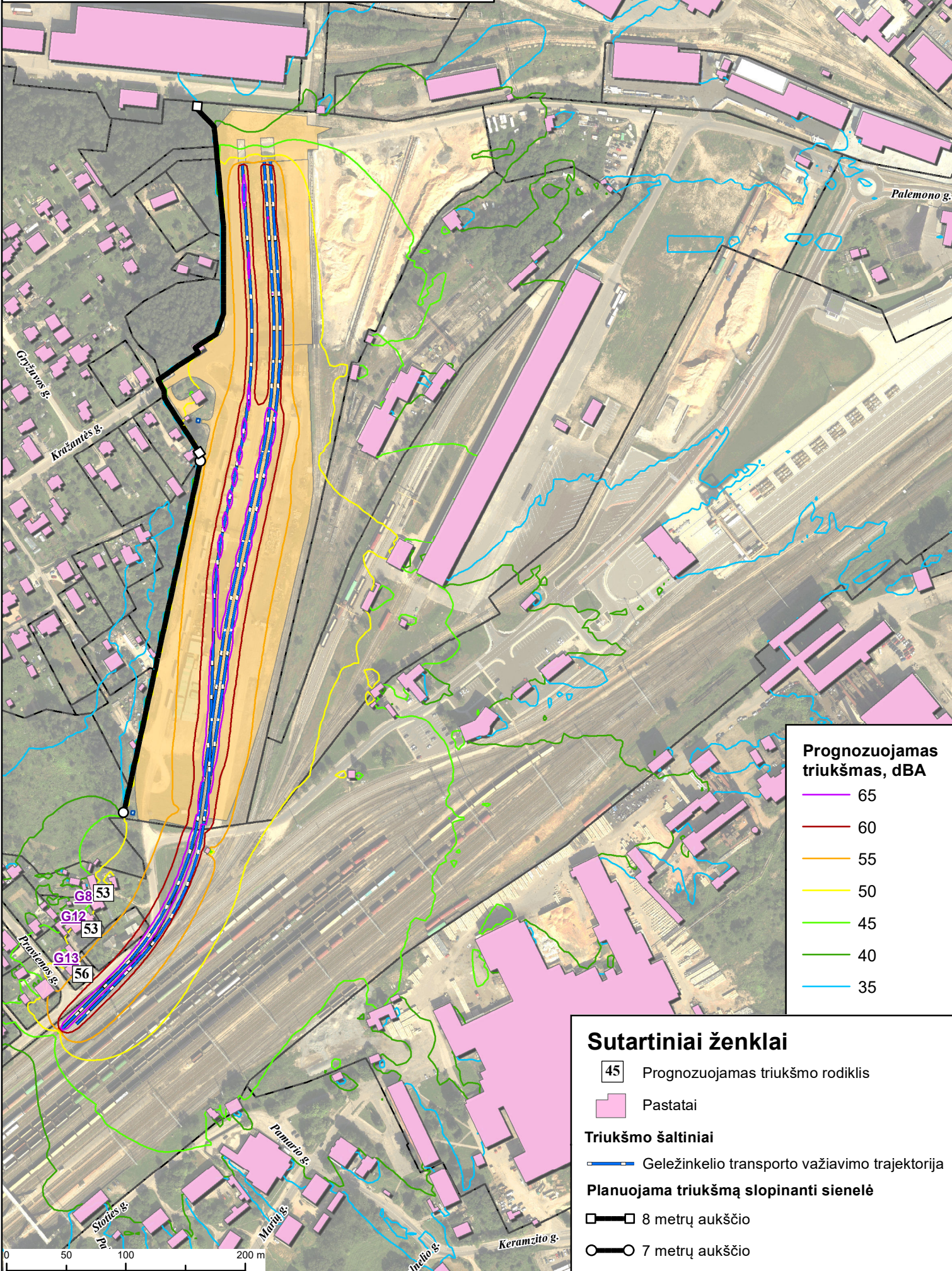
**Triukšmo šaltiniai**

- Sunkiasvorio autotransporto važiavimo trajektorija

**Prognozuojamas triukšmas, dBA**

- 60
- 55
- 50
- 45
- 40
- 35

**PŪV geležinkelio transporto triukšmas.**  
**6 scenarijus Triukšmas už PŪV teritorijos ribos**  
**Prognozuojamas triukšmo rodiklis  $L_{dienos}$**



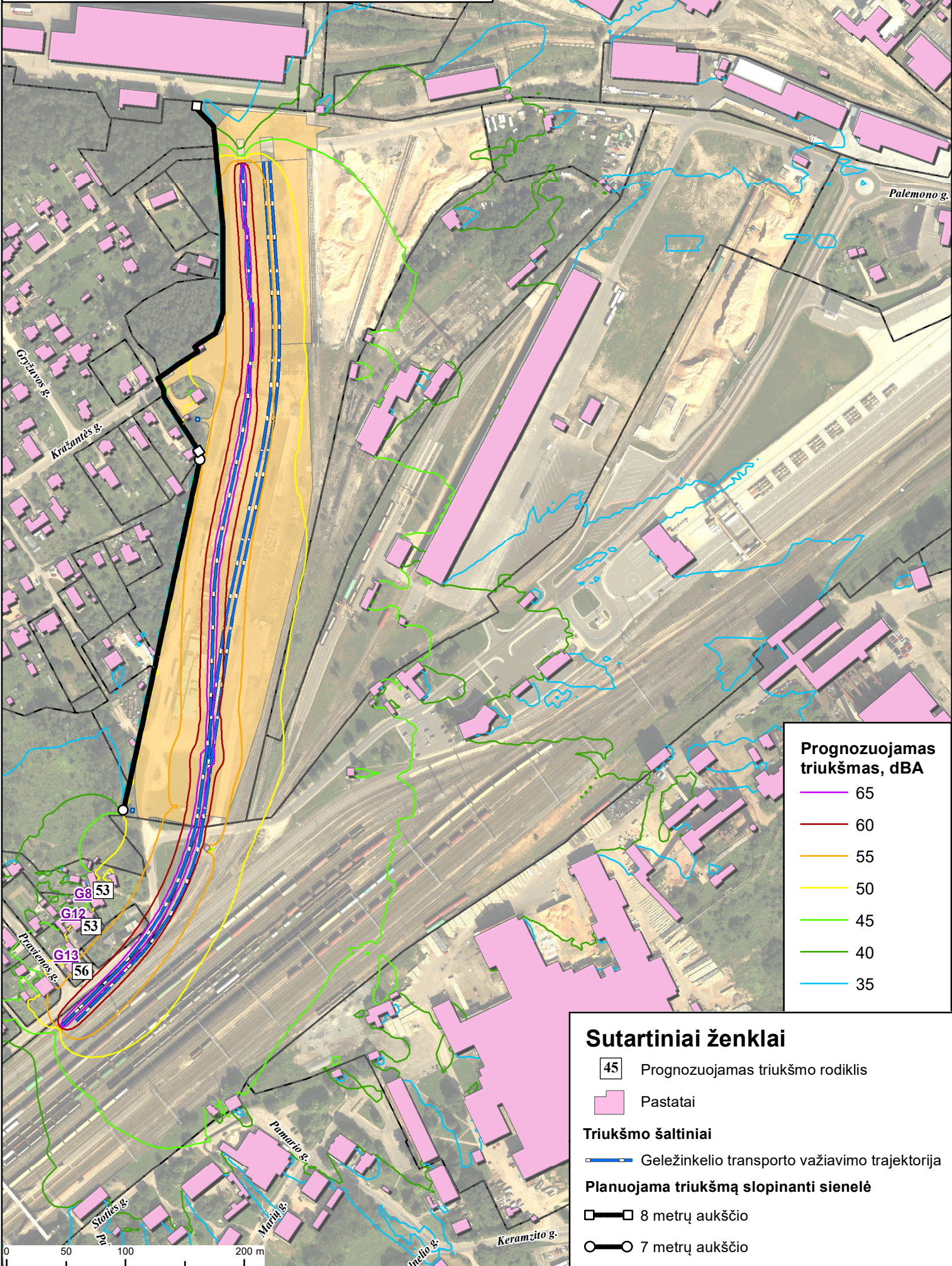
**Prognozuojamas triukšmas, dBA**

65
60
55
50
45
40
35

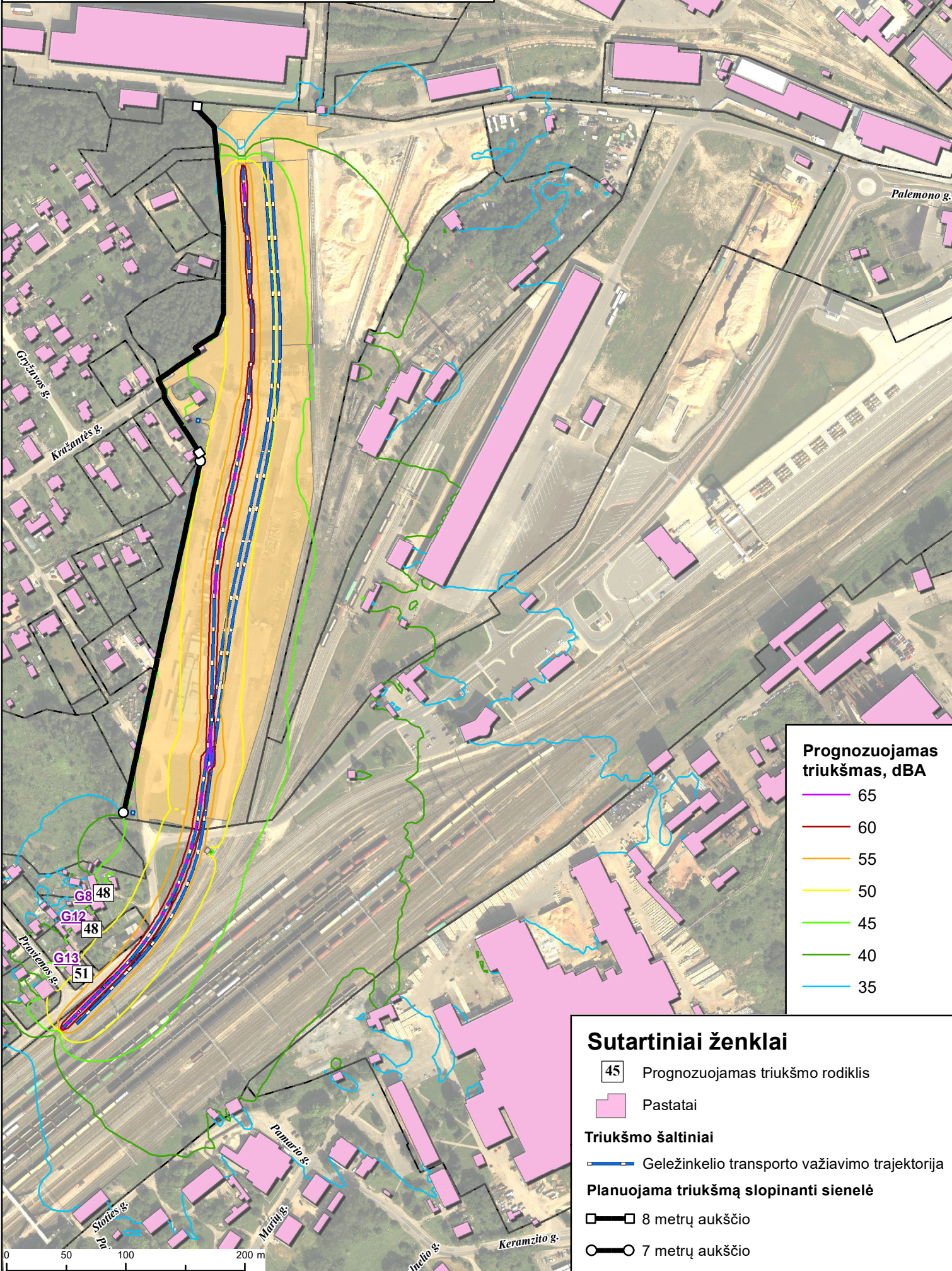
**Sutartiniai ženklai**

	Prognozuojamas triukšmo rodiklis
	Pastatai
<b>Triukšmo šaltiniai</b>	
	Geležinkelio transporto važiavimo trajektorija
<b>Planuojama triukšmą slopinanti sienelė</b>	
	8 metrų aukščio
	7 metrų aukščio

**PŪV geležinkelio transporto triukšmas.  
6 scenarijus Triukšmas už PŪV teritorijos ribos  
Prognuozuojamas triukšmo rodiklis  $L_{vakaro}$**



**PŪV geležinkelio transporto triukšmas.**  
**6 scenarijus Triukšmas už PŪV teritorijos ribos**  
**Prognozuojamas triukšmo rodiklis  $L_{nakties}$**



**Prognozuojamas triukšmas, dBA**

65
60
55
50
45
40
35

**Sutartiniai ženklai**

	Prognozuojamas triukšmo rodiklis
	Pastatai
<b>Triukšmo šaltiniai</b>	
	Geležinkelio transporto važiavimo trajektorija
<b>Planuojama triukšmą slopinanti sienelė</b>	
	8 metrų aukščio
	7 metrų aukščio

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

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

2024- Nr. (30-2)-A4E-  
I 2024-10-21 S24-160

Adresatams pagal sąrašą

**DĖL ATRANKOS DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROCEDŪROS STABDYMO**

Gavome (toliau – PAV dokumentų rengėjas) 2024-10-21 raštą Nr.S24-160 „Dėl atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procedūros stabdymo“ (toliau – raštas), kuriuo PAV dokumentų rengėjas prašo nutraukti planuojamos ūkinės veiklos – „Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo projektas“ atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procedūrą.

Rašte nurodoma, kad planuojama ūkine veikla tik detalizuojami, bet neišplečiami projekto „Rail Baltica“ geležinkelių infrastruktūros Kauno geležinkelių mazge sprendiniai, dėl kurių atlikta planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūra ir Aplinkos apsaugos agentūros 2024-06-28 raštu Nr. (30-2)-A4E-8114 priimtas sprendimas, kad veikla atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus. Rašte papildomai nurodoma, kad PŪV detalizuotų sprendinių (kartu su detalizuotomis poveikio aplinkai mažinimo priemonėmis (triukšmo sienelėmis, vibracijos mažinimo priemonėmis)) įvertintas poveikis aplinkos komponentams bei visuomenės sveikatai nėra didesnis už įvertintus PAV ataskaitoje, pagal kurią yra priimtas teigiamas sprendimas. Detalizuoti sprendiniai ir poveikio aplinkai mažinimo priemonės bus įtraukti į šiuo metu rengiamus techninius darbo projektus.

Informuojame, kad atsižvelgiant į PAV dokumentų rengėjo rašte pateiktą informaciją ir tai, kad planuojama ūkinė veikla neatitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo I ir II prieduose nurodytų kriterijų, „Karinės/civilinės krovos aikštelės, geležinkelio kelių Nr. 2, Nr. 4EU statybos, geležinkelio kelio Nr. 1EU rekonstravimo Kauno geležinkelio stoties Palemono kelyne bei Palemono gatvės Kauno mieste rekonstravimo projektas“ atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procedūra, pradėta 2024-09-09, nutraukiama.

Šį raštą Jūs turite teisę apskųsti Aplinkos apsaugos agentūrai (A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius 09311) Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos arba Lietuvos Respublikos Seimo kontrolieriui dėl valstybės tarnautojų piktnaudžiavimo, biurokratizmo ar kitaip pažeidžiamų žmogaus teisių ir laisvių viešojo administravimo srityje per vienerius metus nuo šio atsakymo įteikimo dienos (Gedimino g. 56, 01110 Vilnius) Lietuvos Respublikos Seimo kontrolierių įstatymo nustatyta tvarka.

Direktoriaus pavaduotoja

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2024- RAŠTO NR. (30-2)-A4E-  
ADRESATŲ SĄRAŠAS**

Kauno miesto savivaldybės administracijai  
*Siunčiama per e. pristatymą*

Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrai prie Sveikatos apsaugos ministerijos  
*Siunčiama per e. pristatymą*

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentui prie Vidaus reikalų ministerijos  
*Siunčiama per e. pristatymą*

Kultūros paveldo departamentui prie Kultūros ministerijos  
*Siunčiama per e. pristatymą*

Valstybinei miškų tarnybai  
*Siunčiama per e. pristatymą*

Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos  
*Siunčiama per e. pristatymą*

AB „LTG Infra“  
*El. p.: info@luginfra.lt*

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL ATRANKOS DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROCEDŪROS STABDYMO (AB „LTG Infra“)
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2024-10-23 Nr. (30-2)-A4E-11955
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	, Direktorius pavaduotojas
<b>Sertifikatas išduotas</b>	plinkos apsaugos agentūra LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-10-23 13:32:57 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2024-10-23 13:33:01 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2024-06-18 09:50:33 – 2028-06-17 09:50:33
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	DBSIS, versija 3.5.79.2
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-10-23 13:35:24)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2024-10-23 13:35:24 DBSIS