

**PARAIŠKA**  
**GAUTI AR PAKEISTI TARŠOS LEIDIMĄ**

[1] [6] [1] [7] [3] [5] [5] [3] [5]  
[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

(Juridinio (-ių asmens (-ų) kodas (-ai))

**UAB „Raguvilė“, Tiekėjų g. 2D, Kretinga**  
Tel./faksas +370 445 49303, mob. +370 616 72434, el. p.: [info@raguvile.lt](mailto:info@raguvile.lt)

---

(Ūkinės veiklos vykdytojo (-ų), teikiančio (-ių) paraišką, pavadinimas (-ai), buveinės adresas (-ai), tel. Nr.,  
el. paštas (-ai))

**Nepavojingų atliekų tvarkymas,**  
**Lauko g. 2, Karmėlava, Kauno raj. sav.**

---

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

**Irenginys atitinka Taisyklių 1 priedo:**

**3.1. kriterijų** - apdorojamos atliekos (naudojamos ar šalinamos, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ir šalinti), išskyrus atvejus, kai vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“, 1 priedu tokiai veiklai reikalingas Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas;

**1 priedo 1 priedėlio kriterijų:** 1. Biologiškai skaidžių atliekų apdorojimas (išskyrus atvejus, kai apdorojamos tik žaliosios atliekos), biodujų išgavimas iš atliekų, nuotekų dumblo laikymas.

---

(kokius kriterijus pagal Taisyklių 1 priedą atitinka įrenginys)

Direktorius Virginijus Brazauskas, Tel./faksas 8 (445) 49303, mob. 8 616 72434, [info@raguvile.lt](mailto:info@raguvile.lt)

---

(kontaktinio (-ių) asmens (-ų) duomenys, tel. Nr., el. paštas (-ai))

2025 m. spalio 9 d.

---

(paraiškos užpildymo data)

## I. BENDROJI PARAIŠKOS DALIS

25.1.1. punktas. Trumpa aprašomoji informacija apie visus toje vietoje (ar keliose vietose, jei leidimo prašoma vienos savivaldybės teritorijoje esantiems keliems įrenginiams) to paties ūkinės veiklos vykdytojo eksploatuojamus ir (ar) planuojamus eksploatuoti įrenginius, galinčius sukelti teršalų išmetimą ar išleidimą, nurodant įrenginių techninius parametrus neatsižvelgiant, ar įrenginiai atitinka Taisyklių 4.3 papunktį, leidimo keitimo tikslą (ką planuojama pakeisti, koks ūkinės veiklos pakeitimo pobūdis, mastas ir pan.).

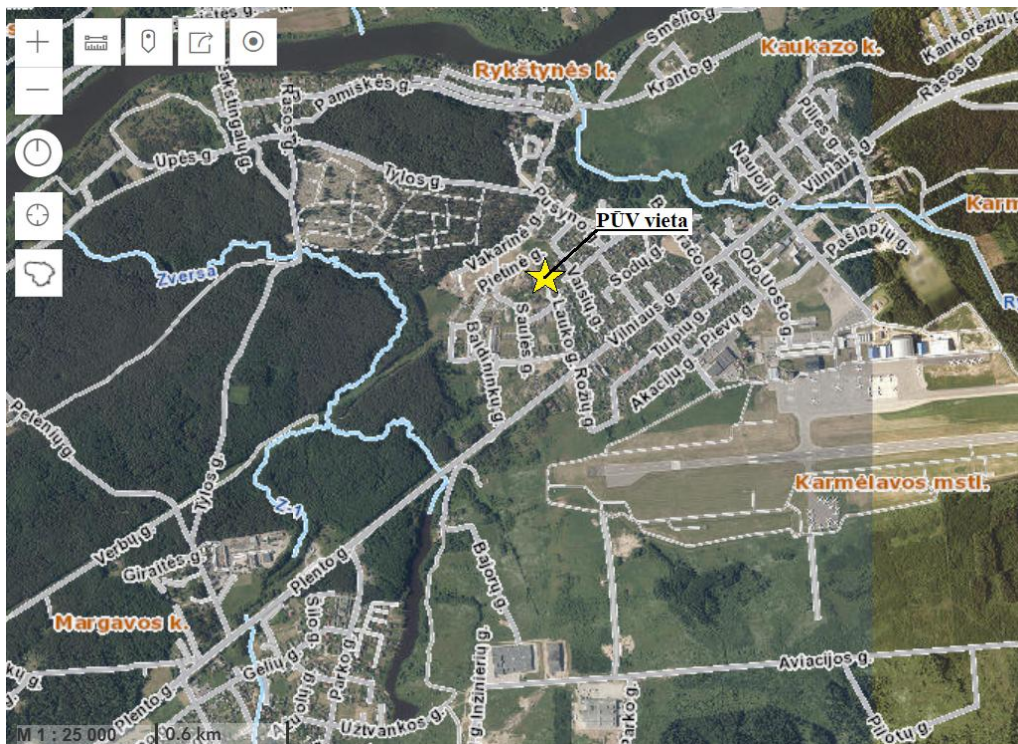
Planuojamos ūkinės veiklos rodikliai pateikiami lentelėje žemiau.

### Planuojamos ūkinės veiklos rodikliai

Tvarkomos ir laikomos atliekos		Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t ir laikymo būdai	Metiniai tvarkymo pajėgumai, t/m ir tvarkymo būdai
<b>Atliekų tvarkymui priimamos atliekos</b>			
19 08 09	Atskyrus alyvą / vandenį gautas riebalų ir alyvos mišinys, kuriame yra tik maistinio aliejaus ir riebalų (iš riebalų gaudyklių surinkti riebalai ir/ar riebalų ir vandens mišiniai)	51,315 (R13)	3386,79 (R12)
<b>Atliekos, susidaranti atliekų tvarkymo metu*</b>			
19 08 09	Atskyrus alyvą / vandenį gautas riebalų ir alyvos mišinys, kuriame yra tik maistinio aliejaus ir riebalų (atskirtas koncentratas separavimo konteineriuose)	51,395 (R13)	-

**Pastaba:** \* - po atliekų apdorojimo susidarantis kiekis įskaitomas į vienu metu laikomą atliekų kiekį.

Ūkinės veiklos/įrenginio vieta ir padėtis vietovės plane ar schemoje su urbanizuotų teritorijų, gyvenamųjų namų, mokyklų, ligoninių, gretimų įmonių, rekreacinių teritorijų bei apsaugos zonų išsidėstymu. Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) vieta Lauko g. 2, Karmėlava, Kauno r. sav. (miestelio šiaurinėje dalyje), pramoninėje ir komercinės paskirties objektų teritorijoje, kur veiklą vykdo daug komercinės, logistikos bei gamybinės paskirties įmonių.



### PŪV vietos padėtis Kauno rajono savivaldybės, Karmėlavos miestelio žemėlapyje

Šaltinis: Lietuvos geoinformacinės aplinkos interaktyvusis žemėlapis (REGIA), prieiga per internetą: <http://www.regia.lt>

PŪV vieta suformuotame ir Nekilnojamojo turto registre įregistruotame žemės sklype (unikalus Nr. 5233-0006-0230), kurio bendras plotas – 2,0807 ha (žr. pav. žemiau). Informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti planuojamos teritorijos žemės sklypą (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, sutartinė nuoma) pateikiama žemiau lentelėje. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – *kita*, naudojimo būdas – *pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos* (žr. NTR išrašą Paraiškos 2 priede).



**PŪV vietos žemės sklypo, Un. Nr. 5233-0006-0230, Lauko g. 2, Karmėlavos miestelis, Kauno rajono savivaldybė, planas su statiniais**

Šaltinis: Lietuvos geoinformacinės aplinkos interaktyvusis žemėlapis (REGIA), prieiga per internetą: <http://www.regia.lt>

**Informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti planuojamos teritorijos žemės sklypą**

Žemės sklypo identifikavimo duomenys	Valdymo, naudojimo ar disponavimo teisės	Valdymo, naudojimo ar disponavimo teisių subjektai	Juridiniai faktai/teisiniai pagrindai
Registro Nr. 52/5483; Unikalus Nr. 5233-0006-0230; Kadastro Nr. 5233/0006:230; Sklypas įregistruotas NTR 1994-04-12, žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus; Sklypo plotas – 2,0807 ha, Užstatyta teritorija – 2,0807 ha (statiniais ir aikštelėmis).	Žemės sklypo nuosavybės (disponavimo) teisė (visas sklypas)	Fizinių asmenų grupė, UAB „Rosma“, Lietuvos Respublika	Žr. NTR išrašo 4 punkte (Paraiškos 2 priede)
	Žemės sklypo nuomos/subnuomos teisė	Ūkinėje veikloje nenumatoma naudoti žemės sklypą	-

Ūkinei veiklai bus naudojami žemės sklype registruoti 2 negyvenamosios paskirties pastatai (žr. NTR išrašą Paraiškos 2 priede): pastatas – administracinės patalpos (pažymėjimas plane: 5298-9013-6017, 1B2p), Un. Nr. 4400-0847-9930:4351 bei pastatas – sandėlis mechanizmams ir įrenginiams laikyti (žymėjimas plane: 6F1/g), Un. Nr. 4400-1511-4582 (žr. pav. žemiau).



**PŪV žemės sklypo, Un. Nr. 5233-0006-0230, planas su statiniais**

Šaltinis: Lietuvos geoinformacinės aplinkos interaktyvusis žemėlapis (REGIA), prieiga per internetą: <http://www.regia.lt>

PŪV teritorijai galioja Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano, patvirtinto 2009 m. sausio 29 d. Kauno rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. TS-1, sprendiniai. Atskirųjų detalių planų, nustatančių atskirus žemės sklypo naudojimo reglamentus ir/ar keičiančių esamą žemės naudojimo pagrindinę tikslinę paskirtį, naudojimo būdą, nėra patvirtinta.

Pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2024 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. D1-199 (įsigaliosiančio nuo 2024-11-01) patvirtintą Žemės naudojimo būdų turinio aprašo 19 punktą, žemės sklypo naudojimo būdo „**pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos**“ turinys nustatomas, kaip:

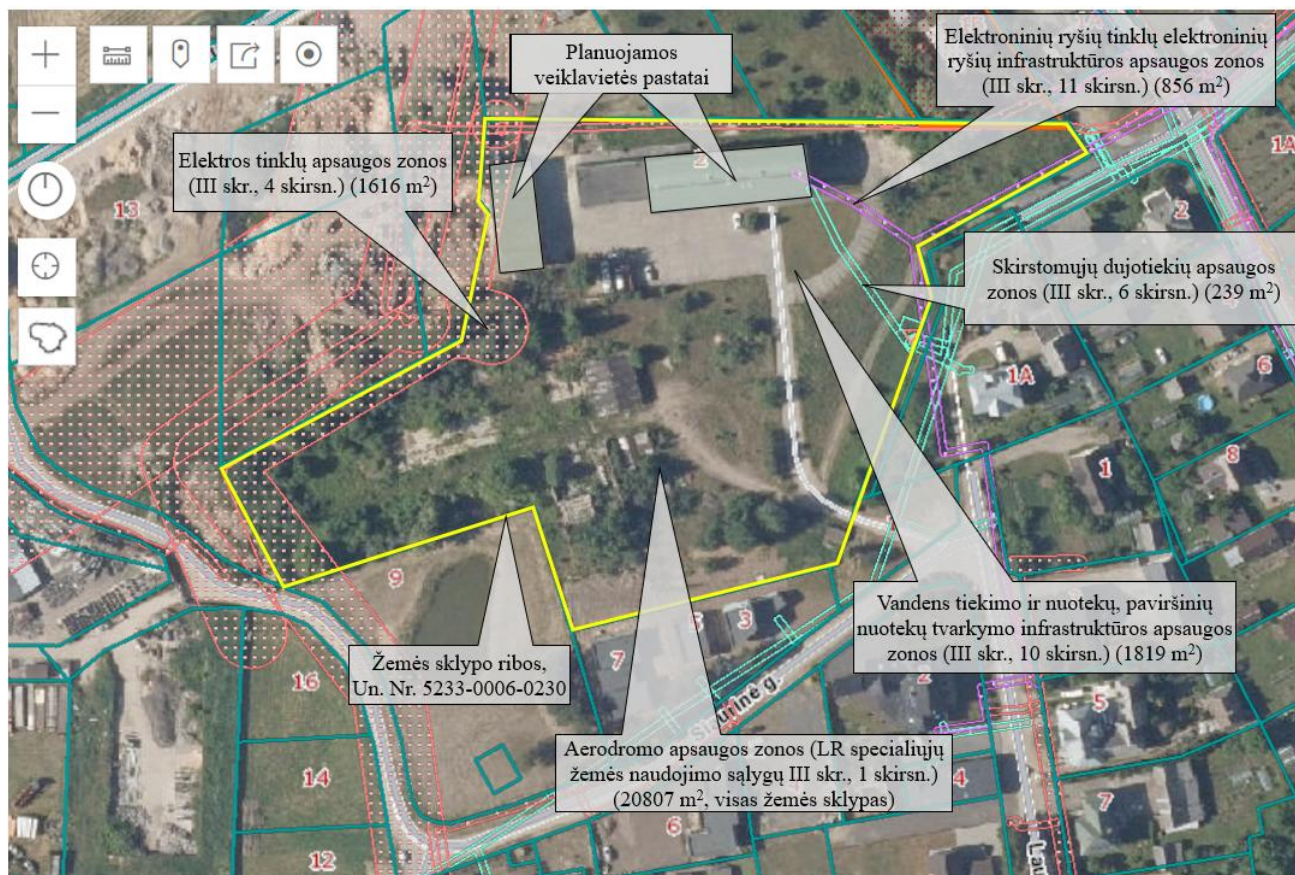
„Žemės sklypai, skirti gamybos, remonto ir pramonės įmonių ar dirbtuvių, sandėlių statiniams, automatizuotų sandėliavimo sistemų statiniams, energetikos objektams, įskaitant branduolinės energetikos objektus ir statinius (atominė elektrinė, branduolinis reaktorius, branduolinių medžiagų ir radioaktyviųjų atliekų saugykla, jų perdirbimo objektas, taip pat radioaktyviųjų atliekų tvarkymo įrenginys radioaktyviųjų atliekų kapinynas ir kita), atliekų naudojimo, atliekų paruošimo naudoti ar šalinti, atliekų surinkimo ir atliekų laikymo (naudoti skirtoms atliekoms laikyti ne ilgiau kaip 3 metus, šalinti skirtoms atliekoms laikyti ne ilgiau kaip 1 metus) statiniams ir (ar) įrenginiams“.

Atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, atliekų tvarkymo veikla pilnai atitinka teritorijai, nustatyto žemės naudojimo būdo - „pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos“ turinį, apibrėžtą minėto aprašo 19 punkte.

Planuojama nepavojingų atliekų tvarkymo veikla neprieštarautų Lietuvos Respublikos žemės įstatymo 21 straipsniui, kad žemės naudotojai privalo naudoti žemę pagal pagrindinę naudojimo paskirtį ir naudojimo būdą.

Pagal nekilnojamojo turto registro duomenų banko išrašą (žr. 2 Paraiškos priedą), nustatytos penkios specialiosios žemės naudojimo sąlygos, taikomos nuo 2023-01-01:

- vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų III skyrius, 10 skirsnis) – 1819 m<sup>2</sup> (ties požeminiu vandentiekiu);
- aerodromo apsaugos zonos (LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų III skyrius, 1 skirsnis) – 20807 m<sup>2</sup> (visas sklypas);
- elektros tinklų apsaugos zonos (LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų III skyrius, 4 skirsnis) – 1616 m<sup>2</sup>;
- skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų III skyrius, 6 skirsnis) – 239 m<sup>2</sup>;
- elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų III skyrius, 11 skirsnis) – 856 m<sup>2</sup>.



**PŪV žemės sklypui, Un. Nr. 5233-0006-0230, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos**

Šaltinis: [www.geoportal.lt](http://www.geoportal.lt), [www.regia.lt](http://www.regia.lt), NTR išrašas dėl žemės sklypo (Paraiškos 2 priede).

Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nustatyti apribojimai žemės sklypui, Un. Nr. 5233-0006-0230, **neprieštarauja** planuojamai vykdyti nepavojingų atliekų tvarkymo veiklai pagal NTR nustatytas specialiąsias žemės naudojimo sąlygas, kadangi PŪV numatoma tik pastatuose. Planuojama vykdyti nepavojingų atliekų tvarkymo veikla neprieštarutų žemės sklypui nustatytų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, teritorijų planavimo dokumentuose nustatytų reikalavimų, nepažeistų gretimų žemės sklypų savininkų ar naudotojų ir gyventojų teisių ir įstatymų saugomų interesų.

**Statiniai (pastatai) ir inžineriniai įrenginiai naudojami ūkinei veiklai, jų naudojimo teisinis pagrindas.**

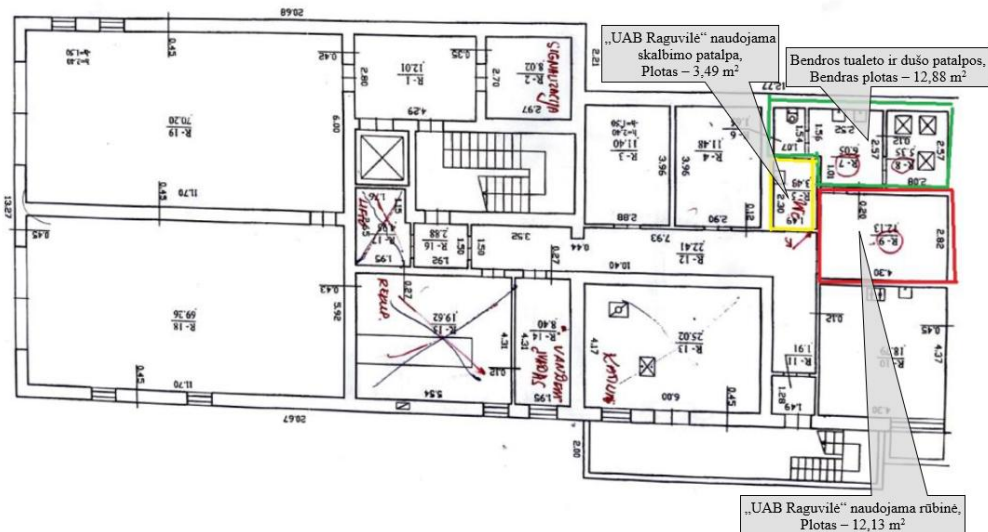
PŪV bus vykdoma (pastatų NTR išrašai pridedami Paraiškos 2 ir 3 prieduose, nuomos sutartys pridedamos Paraiškos 4 ir 5 prieduose):

1) **pastate – administraciniame pastate**, Un. Nr. 5298-9013-6017 (pastatas - administracinis), esančių administracinių patalpų dalyje, Un. Nr. 4400-0847-9930:435, (žr. pav. žemiau) (naudojama administracinei veiklai ir buities reikmėms). Pastato **pagrindinė naudojimo paskirtis – administracinė**, bendras plotas – 1745,58 m<sup>2</sup>, naudojamos dalies plotas – 52,11 m<sup>2</sup>, aukštų skaičius – 2, sienos – plytos, stogo danga – metalas. Šildymas - vietinis centrinis, vandentiekis – vietinis, nuotekų šalinimas - vietinis, dujos – gamtinės. Pastatas yra baigtos statybos (baigtumo procentas – 100 %). Pastato patalpos bus naudojamos administracinei ir personalo reikmėms.

2) **pastate – sandėlyje mechanizmams ir įrenginiams laikyti**, Un. Nr. 4400-1511-4582 (žr. pav. žemiau) (naudojama maisto riebalų atliekų tvarkymui). Pastato **pagrindinė naudojimo paskirtis – sandėliavimo**, bendras plotas – 355,63 m<sup>2</sup> (ūkinei veiklai naudojamas visas plotas), aukštų skaičius – 1, sienos – metalas su karkasu, stogo danga – ruberoidas. Šildymo, vandentiekio nuotekų šalinimo ir dujų nėra. Pastatas yra baigtos statybos (baigtumo procentas – 100 %). Pastate bus vykdoma atliekų laikymo ir apdorojimo veikla.

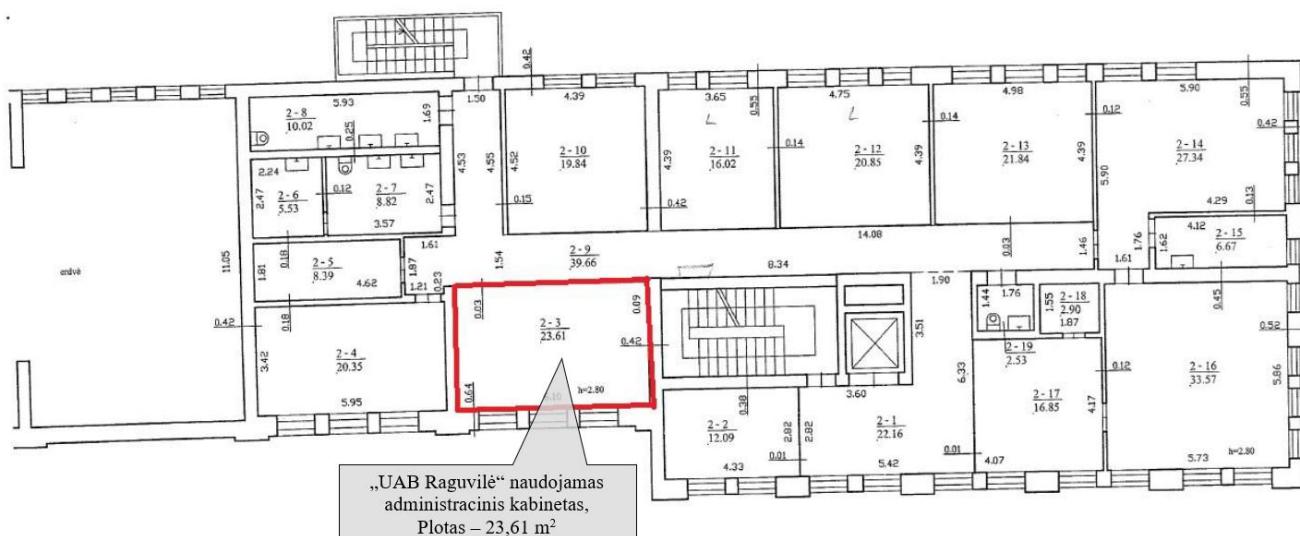
**Informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti planuojamus naudoti statinius (pastatus)**

Statinio identifikavimo duomenys	Valdymo, naudojimo ar disponavimo teisės	Nuomos teisė	Juridiniai faktai/teisiniai pagrindai
Pastatas - administracinis, unik. Nr. 5298-9013-6017, žymėjimas plane 1B2p; užstatytas plotas - 853 m <sup>2</sup> , bendras plotas - 1745,58 m <sup>2</sup> .	Nuosavybės teisė: UAB „Rosma ir Ko“, įm. k. 135485443	UAB „Raguvilė“, įm. kodas 161735535, nuomojamos patalpos: 23,61 m <sup>2</sup> (administracinės patalpos); 12,13 m <sup>2</sup> ir 16,37 m <sup>2</sup> (pagalbinės patalpos)	Negyvenamųjų patalpų 2024-08-26 Nuomos sutartis Nr. RO 24-08-26 (žr. Paraiškos 3 ir 5 priedus).
Pastatas - sandėlis mechanizmams ir įrenginiams laikyti, naudojimo paskirtis - sandėliavimo, unik. Nr. 4400-1511-4582, žymėjimas plane 6F1/g, užstatytas plotas - 375 m <sup>2</sup> , bendras plotas - 355,63 m <sup>2</sup> .	Nuosavybės teisė: UAB „Rosma ir Ko“, įm. k. 135485443	UAB „Raguvilė“, įm. kodas 161735535, nuomojamas visas sandėlis, bendras plotas - 355,63 m <sup>2</sup>	Negyvenamųjų patalpų 2024-08-26 Nuomos sutartis Nr. RO 24-82-26-1 (žr. Paraiškos 2 ir 4 priedus).



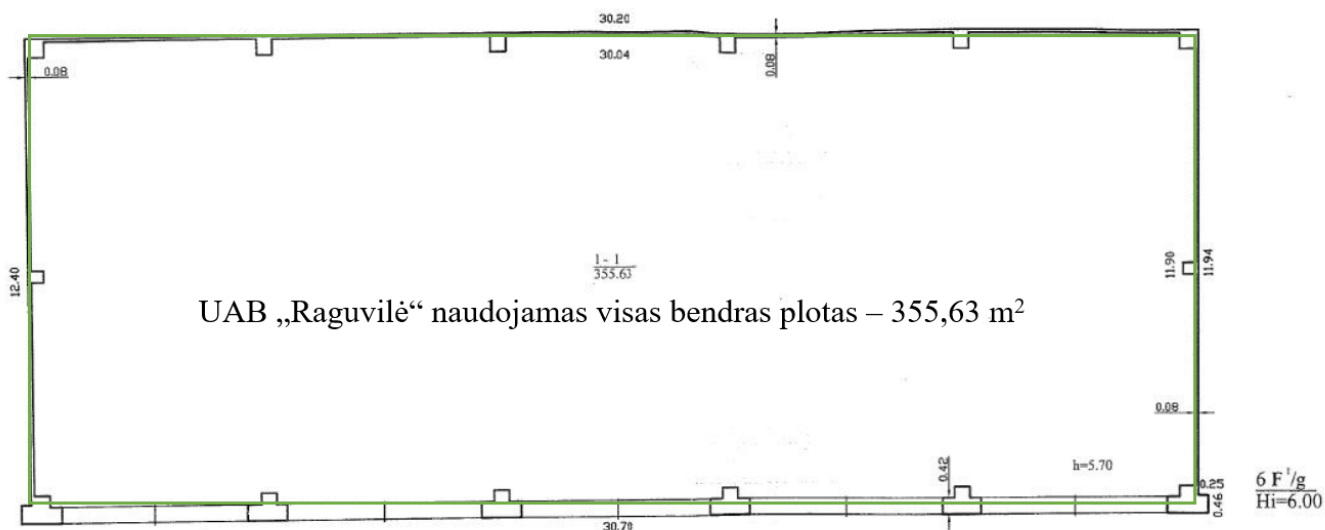
**PŪV pastato – administracinio pastato, Un. Nr. Un. Nr. 5298-9013-6017, administracinių patalpų, Un. Nr. 4400-0847-9930:4351, rūsių patalpų planas**

Šaltinis: Negyvenamųjų patalpų nuomos sutartis Nr. RO 24-08-26 (Žr. Paraiškos 4 priede)



**PŪV pastato – administracinio pastato, Un. Nr. 5298-9013-6017, administracinių patalpų, Un. Nr. 4400-0847-9930:4351, antro aukšto planas**

Šaltinis: Negyvenamųjų patalpų nuomos sutartis Nr. RO 24-08-26 (Žr. Paraiškos 4 priede)



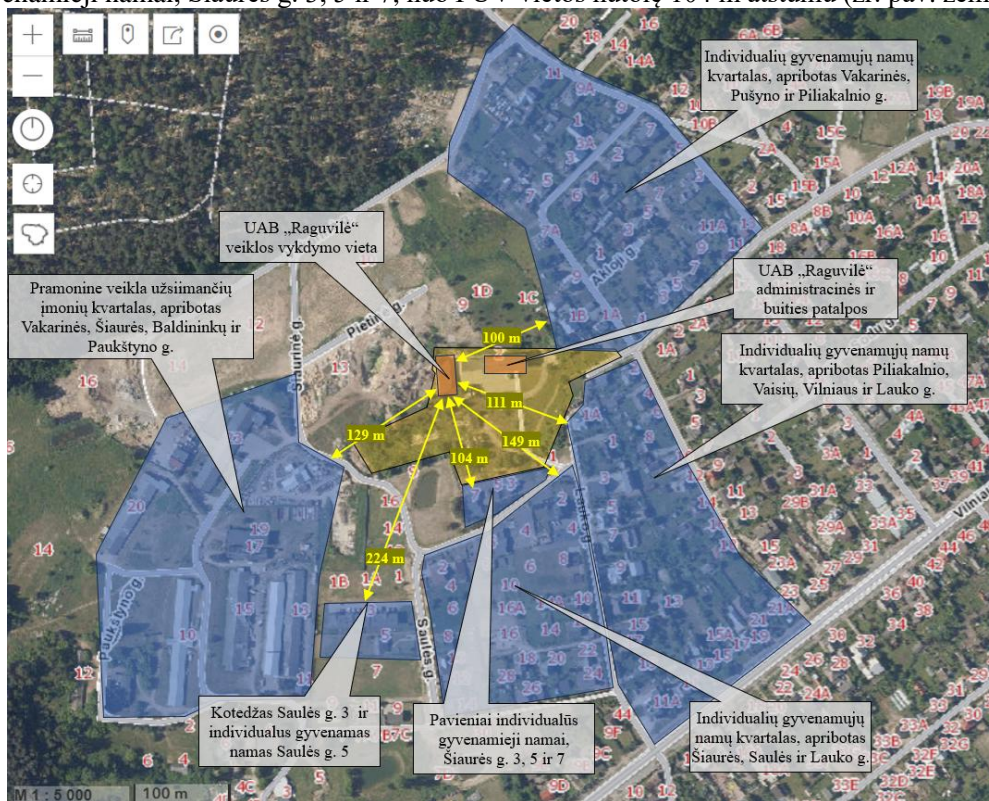
**PŪV pastatas - sandėlis mechanizmams ir įrenginiams laikyti, Un. Nr. 4400-1511-4582, planas**

Šaltinis: Negyvenamųjų patalpų nuomos sutartis Nr. RO 24-82-26-1 (Žr. Paraiškos 5 priede)

PŪV pastatų: pastato – administracinio pastato, Un. Nr. Un. Nr. 5298-9013-6017, administracinių patalpų, Un. Nr. 4400-0847-9930:4351, ir pastato - sandėlio mechanizmams ir įrenginiams laikyti, Un. Nr. 4400-1511-4582 savininkas (nuosavybės, valdymo ir naudojimo teisė) – UAB „Rosma“ ir Ko, įm. k. 135485443, kurio pastatų nuosavybės teisė įregistruota Nekilnojamojo turto registre (žr. Paraiškos 2 ir 3 priedus), su kuriuo veiklos vykdytojas UAB „Raguvilė“ 2024-08-26 sudarė Negyvenamųjų patalpų nuomos sutartį Nr. RO 24-08-26 (dėl pastato – administracinio pastato, Un. Nr. Un. Nr. 5298-9013-6017, administracinių patalpų, Un. Nr. 4400-0847-9930:4351) (žr. Paraiškos 4 priedą) ir Negyvenamųjų patalpų nuomos sutartį Nr. RO 24-82-26-1 (dėl pastato - sandėlio mechanizmams ir įrenginiams laikyti, Un. Nr. 4400-1511-4582) (žr. Paraiškos 5 priedą). Nuomos sutartys registruotos Nekilnojamojo turto registre (žr. Paraiškos 2 ir 3 priedus).

Ūkinės veiklos/įrenginio vieta ir padėtis vietovės plane ar schemeje su urbanizuotų teritorijų, gyvenamųjų namų, mokyklų, ligoninių, gretimų įmonių, rekreacinių teritorijų bei apsaugos zonų išsidėstymu.

**Arčiausiai esanti gyvenamoji aplinka** nuo PŪV vietos – individualus gyvenamųjų namų kvartalas, apribotas Vakarinės, Pušyno ir Piliakalnio g., kuris nuo PŪV vietos nutolęs 100 m atstumu. Kiti arčiausiai išsidėstę pavieniai individualūs gyvenamieji namai, Šiaurės g. 3, 5 ir 7, nuo PŪV vietos nutolę 104 m atstumu (žr. pav. žemiau).



### Ūkinės veiklos vietos padėtis vietovės plane su gyvenamųjų namų išsidėstymu

Šaltinis: Lietuvos geoinformacinės aplinkos interaktyvusis žemėlapis (REGIA), prieiga per internetą: <http://www.regia.lt>

**Arčiausiai esanti mokymo įstaiga** nuo PŪV vietos – laisvai samdomas mokytojas Nerijus Gediminas, ugdymo vieta nuo PŪV vietos nutolusi 325 m atstumu. Kita arčiausiai esanti mokymo įstaiga - privatus vaikų darželis "STEAM pasaulis", kuris nuo PŪV vietos nutolęs 348 m atstumu (žr. pav. žemiau).

**Arčiausiai esanti gydymo įstaiga** nuo PŪV vietos - VšĮ „Pakauinės pirminės sveikatos priežiūros centras“ nuo PŪV vietos nutolusi 455 m atstumu (žr. pav. žemiau). Kitų gydymo įstaigų 2 km spinduliu nuo PŪV vietos nėra.



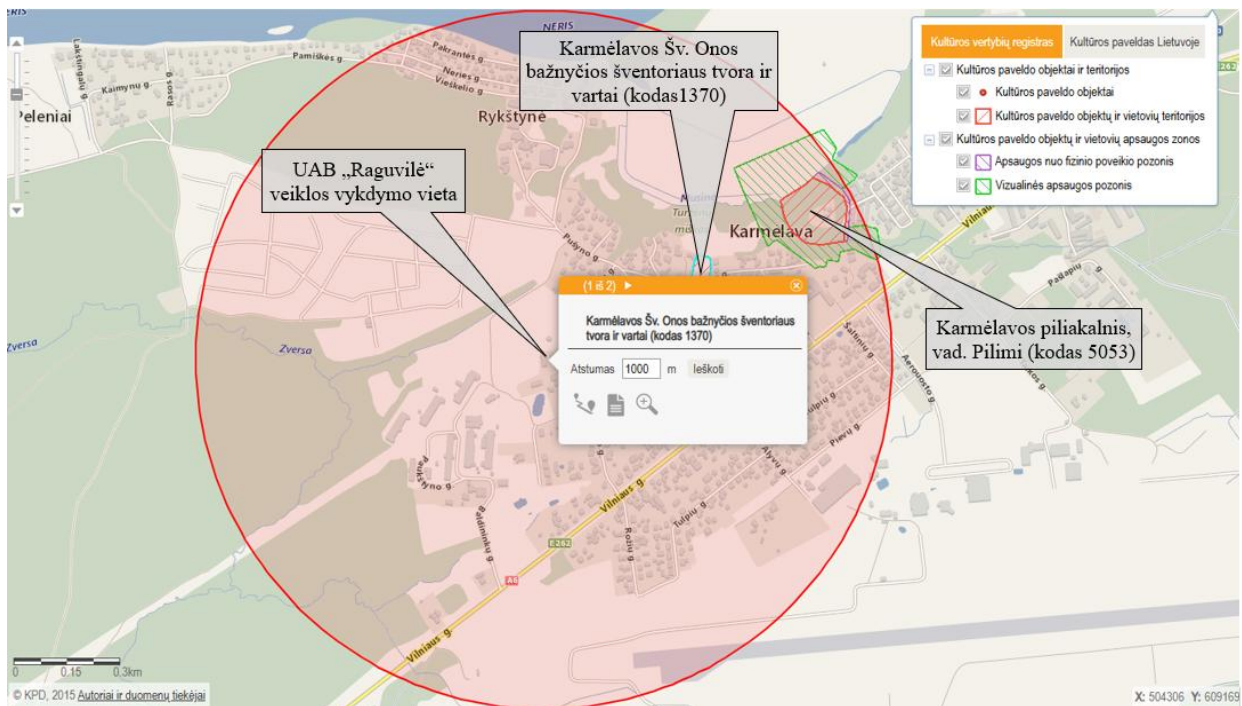
### Ūkinės veiklos vietos padėtis vietovės plane su mokymo ir gydymo įstaigų išsidėstymu

Šaltinis: Lietuvos erdvinės informacijos portalas (GEOPORTAL), prieiga per internetą: [www.geoportal.lt](http://www.geoportal.lt)

**Arčiausiai esantys visuomeninės, rekreacinės, sporto paskirties, nekilnojamųjų kultūros vertybių, saugomų teritorijų objektai ir teritorijos.** Arčiausiai esantis visuomeninės paskirties objektas - AB „Lietuvos oro uostų Kauno filialas“ nuo PŪV vietos nutolęs 1 km atstumu. Arčiausiai esanti sporto paskirties teritorija nuo PŪV vietos - Karmėlavos Balio Buračo gimnazijos stadionas, kuris nuo PŪV vietos nutolęs 0,6 km atstumu.

Pagal saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenis (<https://stvk.lt/map>), 1 km spinduliu aplink PŪV vieta jokių saugomų teritorijų ar pavienių objektų bei jų apsaugos zonų nėra.

Pagal Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kultūros vertybių registro duomenis (vieša prieiga per internetą: <https://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>), PŪV žemės sklype, Lauko g. 2, Karmėlavos mstl., nėra registruotų nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių (KPV) objektų ir teritorijų. Žemės sklypas taip pat nepatenka į registruotų nekilnojamųjų kultūros paveldo (vertybių) objektų apsaugos zonas (fizinės ir vizualinės apsaugos) (žr. pav. žemiau). Pagal Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro duomenis, 1 km spinduliu nuo PŪV vietos yra registruotos 2 nekilnojamojo kultūros paveldo teritorijos (žr. pav. žemiau). Arčiausiai PŪV esanti nekilnojamojo kultūros paveldo vertybė – Karmėlavos Šv. Onos bažnyčios šventoriaus tvora ir vartai (kodas 1370) be apsaugos nuo fizinio ir vizualinio poveikio pozonių (Karmėlavos Šv. Onos bažnyčios šventoriaus tvora ir vartai nuo PŪV vietos nutolę 0,48 km). Kita arčiausiai PŪV esanti nekilnojamojo kultūros paveldo vertybė – Karmėlavos piliakalnis, vad. Pilimi (kodas 5053) su apsaugos nuo fizinio ir vizualinio poveikio pozoniais (Karmėlavos piliakalnis nuo PŪV vietos nutolęs 800 m, o nuo vizualinės apsaugos pozonio 720 m). Kadangi PŪV nepatenka į kultūros paveldo teritorijų, objektų bei jų apsaugos zonų ribas, todėl neigiamo poveikio šioms vertybėms nesukels.



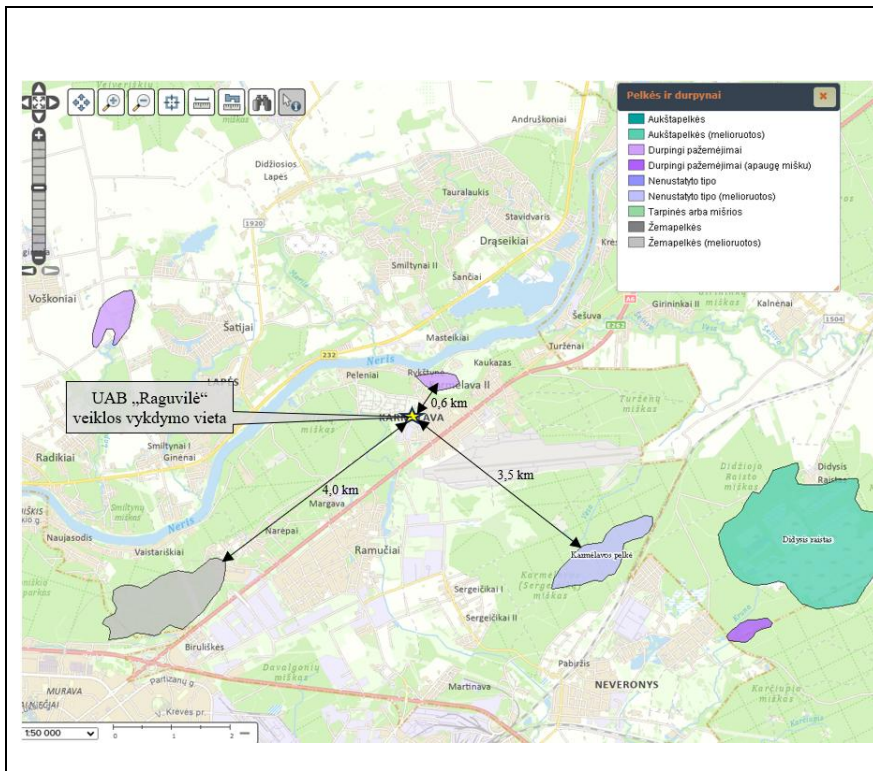
### Nekilnojamųjų kultūros vertybių išsidėstymo schema

Šaltinis: Kultūros vertybių registras. Prieiga internete: <http://kvr.kpd.lt/heritage/>

**Kiti aplinkai jautrūs objektai** – kitų aplinkai jautrių objektų iki 500 m spinduliu nuo PŪV vietos nėra.

**Informacija apie ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius gamtinius objektus ir teritorijas, naudingąsias iškasenas, paviršinius vandens telkinius, požemines vandenvietes bei jų apsaugos zonas.**

**Miškai.** PŪV žemės sklype registruotų miškų ar jų apsaugos zonų nėra, miško tvarkymo projektai nėra parengti ir nenumatoma jų rengti. Miškų, jų paskirtis ir apsaugos režimas nustatomas pagal Valstybinės miškų tarnybos prie Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos miškų kadastrą <https://kadastras.amvmt.lt>, pagal kurio duomenis, arčiausias miško sklypas Nr. 343, 211 kvartalas, priklausantis Kauno urėdijos Karmėlavos girininkijai, priskiriamas rekreaciniams miškams – rekreaciniams miško sklypams, yra už 360 m nuo PŪV vietos, šalia žemės sklypo, kuriam priskirtas adresas – Vakarinė g. 16, Karmėlavos mstl., Kauno r. Kitas arčiausias miško sklypas Nr. 321, 211 kvartalas, priklausantis Kauno urėdijos Karmėlavos girininkijai, rekreaciniams miškams – rekreaciniams miško sklypams, yra už 390 m nuo PŪV vietos, šalia žemės sklypo, kuriam priskirtas adresas – Pušyno g. 14A, Karmėlavos mstl., Kauno r.



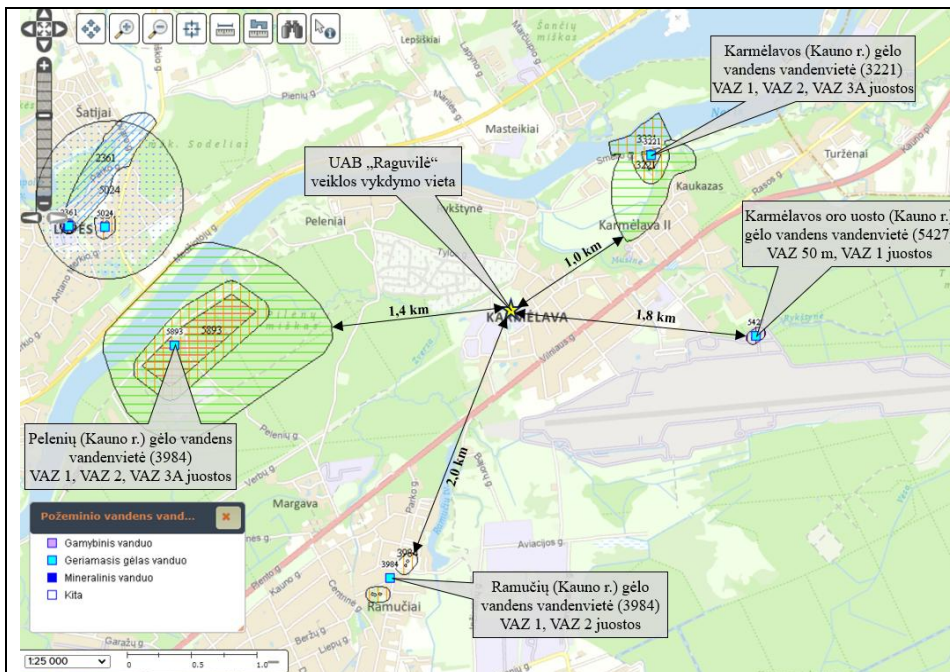
### Lietuvos pelkių ir durpynų žemėlapis ištrauka

Šaltinis: Lietuvos geologijos tarnyba, GEOLIS (geologijos informacijos sistema), duomenų bazė: (<https://www.lgt.lt>)

**Pelkės ir durpynai.** PŪV žemės sklype registruotų pelkių ar durpynų nėra. Arčiausiai durpingi pažemėjimai, indeksas b IV, yra 0,6 km atstumu nuo PŪV vietos (žr. pav. kairėje). Kita arčiausiai esanti nenustatyto tipo (melioruota) pelkė – Karmėlavos pelkė, indeksas b IV (n), nuo PŪV vietos nutolusi 3,5 km. Vykdamas veiklą nenumatoma eksploatuoti ar kitaip fiziškai/chemiškai veikti durpynus, pelkes ir kitus žemės išteklius, todėl ūkinė veikla jiems poveikio neturėtų.

**Augalai ir gyvūnai.** Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose augalijos, grybijos ir gyvūnijos, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje, nėra.

**Vandens telkiniai.** PŪV sklypas tarpiausiai nesiriboja su paviršniais vandens telkiniais ir sklypas nepatenka į vandens telkinių apsaugos zonas ir/ar juostas. Pagal Lietuvos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro duomenis (<https://uetk.biip.lt/zemelapis/>), arčiausias paviršinio vandens telkinys – upė Zversa (kadastro identifikavimo kodas 12011190) yra už 0,6 km nuo PŪV žemės vietos, kitas arčiausias paviršinio vandens telkinys – upė Neris (kadastro identifikavimo kodas 12010001) yra už 0,9 km nuo PŪV vietos. PŪV žemės sklype nėra drenažo ar kitų nuotekų surinkimo sistemų, susisiekančių su vandens telkiniais. Nuotekos į vandens telkinius nebus išleidžiamos, vandens išteklių nebus išgaunami, todėl neigiamo poveikio ūkinė veikla paviršiniams vandens telkiniams neturėtų.



### Arčiausiai esančios požeminio vandens vandenvietės su VAS ribomis

(Šaltinis: Lietuvos geologijos tarnyba, [www.lgt.lt](http://www.lgt.lt))

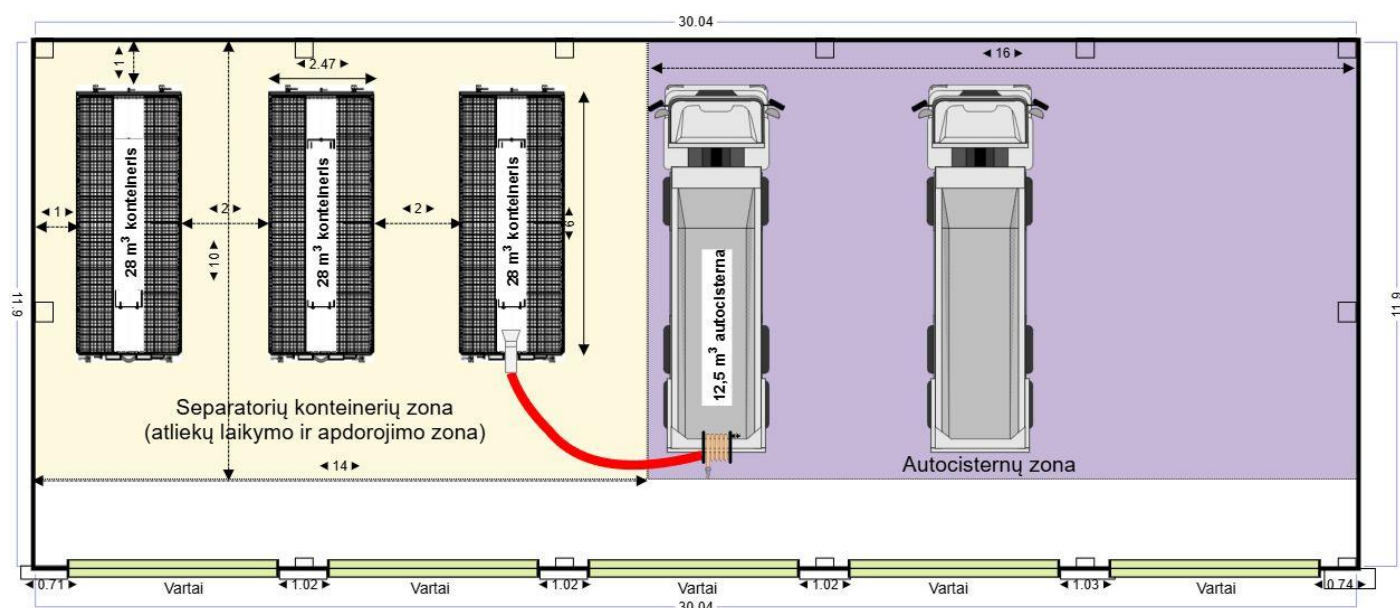
**Požeminio vandens vandenvietės su VAS ribomis.** Arčiausias požeminio vandens vandenvietės (žr. pav. kairėje):

1. Karmėlavos (Kauno r.) gėlo vandens III grupės vandenvietė (reg. Nr. 3221), kuriai nustatytos VAS 1, VAS 2 ir VAS 3A juostos, nuo VAS 3A juostos ribos PŪV vieta nutolusi 1,0 km atstumu;
  2. Pelenių (Kauno r.) gėlo vandens II grupės vandenvietė (reg. Nr. 3984, geol ind. K1už), kuriai nustatytos VAS 1, VAS 2 ir VAS 3A juostos, nuo VAS 3A juostos ribos PŪV vieta nutolusi 1,4 km atstumu;
  3. Karmėlavos oro uosto (Kauno r.) gėlo vandens vandenvietė (reg. Nr. 5427, geol ind. f II md-žm), kuriai nustatytos VAS 50 m, VAS 1 juostos, nuo VAS 1 juostos ribos PŪV vieta nutolusi 1,8 km atstumu;
  4. Ramučių (Kauno r.) gėlo vandens II grupės vandenvietė (reg. Nr. 3984, geol ind. agIII-II; K2+1), kuriai nustatytos VAS 1, VAS 2 juostos, nuo VAS 2 juostos ribos PŪV vieta nutolusi 2,0 km atstumu;
- PŪV teritorija nepatenka į požeminio vandens vandenvietėlių apsaugos zonų ribas.

25.1.2. punktas. Planuojamo eksploatuoti įrenginio ar įrenginių projektinis pajėgumas pagal Taisyklių 1 priede nurodytus kriterijus, išsamus įrenginyje ar įrenginiuose vykdomos ir planuojamos vykdyti ūkinės veiklos, naudojamų technologijų aprašymas (įskaitant išmetamų ar išleidžiamų teršalų šaltinius, išmetamus ar išleidžiamus teršalus, jei jie neįrašyti specialiosiose paraiškos dalyse). Naujam įrenginiui nurodoma statybos pradžia ir planuojama ūkinės veiklos pradžia, esamam įrenginiui, kurio veikimą planuojama pakeisti ar išplėsti, – numatoma ūkinės veiklos, pakeitus leidimą, pradžia. Nurodyta informacija ar jos dalis gali būti neteikiama, jei ši informacija ar jos dalis išdėstoma kartu su paraiška teikiamame atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente, nurodytame Atliekų tvarkymo įstatymo 10 straipsnyje ir parengtame pagal Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Atliekų tvarkymo taisyklės), 3 priedą (toliau – atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas). Tokiu atveju pateikiama nuoroda į konkretų atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento punktą.

PŪV vietoje įrengtos funkcinės zonos (žr. planą žemiau):

### Veiklavietės funkcinė zonų planas



Zonos pavadinimas	Zonos plotas	Aprašymas
<b>Autocisternų zona</b>	160 m <sup>2</sup>	Zona (10 x 16 m) yra pastato (unik. Nr. 4400-1511-4582) dalyje, kurioje atvykstančios autocisternos iškrauna atgabentas riebalų ir/ar riebalų ir vandens mišinio atliekas (19 08 09) į separavimo konteinerius. Taip pat, į autocisternas iš konteinerių yra nusiurbiamas vanduo (nuotekos), atskirtas riebalų koncentratas (19 08 09) bei likutinė riebalų dumblo frakcija (19 08 09). Vienu metu krova vykdoma iš vienos autocisternos, kuri aptarnauja tik vieną konteinerį. Autocisterna į pastatą įvažiuoja pilnai ir pastato vartai yra uždaromi. Toliau autocisterna sujungiama pumpavimo žarna su konteineriu sandariomis flanšinėmis (antgalius sujungiant fiksatoriumi) jungtimis. Zonoje be dirbančios autocisternos laisvame plote gali stovėti kitos autocisternos, kurios į pastatą patenka per atskirus papildomus du vartus (iš viso pastate yra penki atskiri vartai).
<b>Separatorių konteinerių zona (atliekų laikymo ir apdorojimo zona)</b>	140 m <sup>2</sup>	Zona (10 x 14 m) yra pastato (unik. Nr. 4400-1511-4582) dalyje, kurioje sustatyti 3 vnt. riebalų separavimo konteineriai (2,47 x 6 m). Tarp konteinerių paliekami iki 2 m tarpai, bei tarpai iki pastato sienų. Zonoje vykdomas priimtų riebalų ir/ar riebalų atliekų (19 08 09) laikymas ir apdorojimas separavimo būdu. Konteineriai nėra sujungti tarpusavyje ir veikia atskirai. Vienu metu laikomų atliekų kiekis - 51,315 t (3 kont. x 28 m <sup>3</sup> /kont. x 0,6109 t/m <sup>3</sup> ).

## Vienu metu laikomo atliekų pajėgumai

### Riebalų ir riebalų ir vandens mišinio atliekų (19 08 09) vienu metu laikymo (R13 veiklos kodu) pajėgumai

Rodikliai	Dydis
Atliekų laikomas kiekis viename konteineryje, m <sup>3</sup>	28 m <sup>3</sup>
Atliekos (19 08 09) tankis, t/m <sup>3</sup>	0,6109 t/m <sup>3</sup>
Atliekų kiekis viename konteineryje, t (28 m <sup>3</sup> x 0,6109 t/m <sup>3</sup> )	17,105 t
Vienu metu laikomų konteinerių skaičius, vnt.	3 vnt.
<b>Suminis vienu metu laikomų atliekų kiekis, t (3 kont. x 17,105 t/kont.)</b>	<b>51,315 t</b>

**Projektinis vienu metu laikomų atliekų (R13 veiklos kodu) kiekis - 51,315 t.**

**Atliekų tvarkymo metiniai pajėgumai.** Projektinis (maksimalus) apdorojamų (paruošimo tolesniam naudojimui R12 veiklos kodu) riebalų ir/ar riebalų ir vandens mišinio atliekų metinės tvarkymo apimtys nustatomos atsižvelgiant į darbo dienų skaičių per metus (d/m), atliekų kaupimo (apdorojimui) iki maksimalaus vienu metu laikomo kiekio trukmę, apdorojimo trukmę bei apdorojimo metu susidarančių frakcijų išgabenimo trukmę. Metinis maksimalus darbo dienų skaičius per metus - 363 d/m. Maksimalaus atliekų kiekio sukaupimo laikas nustatomas atsižvelgiant į atgabenimo santykinai nedidelėmis siuntomis ir išpumpavimo trukmę. Riebalų atliekų apdorojimo trukmė (pilnai užpildžius separavimo konteinerius) - iki 3 dienų. Susidarančių frakcijų surinkimas ir išgabenimas - iki 0,5 dienos. Tuo būdu, vieno konteinerio vieno atliekų apdorojimo ciklo trukmė - vidutiniškai 5,5 dienos.

Atsižvelgiant į tai, nustatomi projektiniai planuojamų tvarkyti atliekų metiniai pajėgumai:

### Tvarkomų (R12 veiklos kodu) riebalų ir riebalų ir vandens mišinio atliekų (19 08 09) maksimalūs metiniai pajėgumai

Rodikliai	Dydis
Didžiausias vienu metu laikomų atliekų (19 08 09) kiekis viename 28 m <sup>3</sup> talpos separavimo konteineryje, t (28 m <sup>3</sup> x 0,6109 t/m <sup>3</sup> )	17,105 t/kont.
Darbo dienų skaičius per metus, d/m	363 d
Vieno 28 m <sup>3</sup> talpos konteinerio užpildymo (atliekų sukaupimo) trukmė, d.	2 d.
Atliekų apdorojimo (savaiminės separacijos būdu) trukmė, d.	3 d.
Po apdorojimo susidarančių riebalų koncentrato (19 08 09) ir gamybinių nuotekų surinkimo ir išgabenimo trukmė, d.	0,5 d.
Suminė apdorojimo ciklo trukmė, d. (2 d. + 3 d. + 0,5 d.)	5,5 d.
Vieno ciklo metu apdorojamų atliekų kiekis, t/cikl. (tapatus 28 m <sup>3</sup> konteineryje laikomų atliekų kiekiui)	17,105 t/cikl.
Per metus atliekamų apdorojamų ciklų skaičius (pakaitomis pilnai užpildyto konteinerio), cikl. (363 d/m / 5,5 d/cikl.)	66 ciklai
Metinės apdorojamų atliekų apimtys viename separavimo konteineryje, t/m (66 ciklai. x 17,105 t/cikl.)	1128,93 t/m
Separavimo konteinerių skaičius, vnt.	3 vnt.
<b>Projektinis apdorojamų atliekų tvarkymo našumas (t/m) (3 kont. x 1128,93 t/kont.)</b>	<b>3386,79 t/m</b>
<b>Vidutinis apdorojamų atliekų kiekis per parą, t/d. (3386,79 t/m / 363 d/m)</b>	<b>9,33 t/d</b>

**Projektinis apdorojamų riebalų ir/ar riebalų ir vandens mišinio atliekų (R12 veiklos kodu) kiekis – 3386,79 t/m.**

Atliekų naudojimo ar šalinimo technologinio proceso schema ir eigos aprašymas pateikiamas Atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento 2.1. papunktyje.

Duomenys apie išmetamų ar išleidžiamų teršalų šaltinius, išmetamus ar išleidžiamus teršalus, jei jie neįrašyti specialiosiose paraiškos dalyse). PŪV bus vykdoma uždaroje pastatuose, kur numatoma tik oro tarša iš pastato natūralaus vėdinimo ortakio. Emisijos ir jų skaičiavimas pateikiamas Paraiškos 25.1.5 punkte.

**Planuojama ūkinės veiklos pradžia:** 2025 m. IV ketv. - 2026 m. I ketv. gavus taršos leidimą, gavus privalomus garantus dėl numatomų prievolių atliekų tvarkytojams užtikrinimo atlikimo bei atlikus privalomas procedūras dėl planuojamos ūkinės veiklos pradžios.

**25.1.3. punktas.** Jei paraiška gauti ar pakeisti leidimą teikiama kurą deginančių įrenginių eksploatavimui – pateikiami dokumentai, įrodantys jų vardinę (nominalią) šiluminę galią, tipą (dyzelinis variklis, dujų turbina, dvejopo kuro variklis, kitas variklis ar kitas kurą deginantis įrenginys), vidutinę naudojamą apkrovą, informacija apie metinį veikimo valandų skaičių (kai pagal Taisyklių 36.5 papunktį teikiama deklaracija apie veikimo valandų skaičių); teikiant informaciją apie esamus vidutinius kurą deginančius įrenginius, jei tiksli jų veikimo (eksploatacijos) pradžios data nežinoma, – pateikiami dokumentai, įrodantys, kad įrenginys pradėjo veikti (pradėtas eksploatuoti) iki 2018 m. gruodžio 20 d.

Punktas nepildomas, nes nenumatoma eksploatuoti kurą deginančius įrenginius.

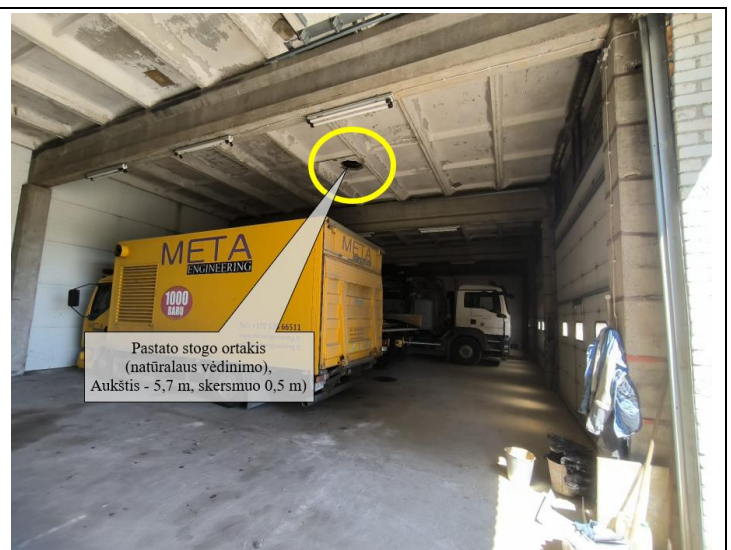
**25.1.4. punktas.** Ar įrenginys atitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų; jei taip, – nurodomas konkretus kriterijus (kriterijai).

Iš riebalų gaudyklių surenkamų riebalų ir/ar riebalų ir vandens mišinių atliekų laikymas ir apdorojimas atitinka Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą 1 kriterijų: „Biologiškai skaidžių atliekų apdorojimas (išskyrus atvejus, kai apdorojamos tik žaliosios atliekos), biodujų išgavimas, nuotekų dumblo laikymas“. Atsižvelgiant į tai, veiklos vykdytojui reikia turėti Leidimo specialiąją dalį „Kvapų valdymas“.

**25.1.5. punktas.** Įrenginio eksploatavimo vietos sąlygos (aplinkos elementų, į kuriuos bus išmetami ar išleidžiami teršalai foninis užterštumo lygis pagal atskirus iš įrenginio veiklos vykdymo metu išmetamus ar išleidžiamus teršalus, geografinės sąlygos (kalnas, slėnis ir pan., atvira neapgyvendinta vietovė ir kt.). Foninis aplinkos oro užterštumo lygis yra pagal foninio aplinkos oro užterštumo ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarką įvertintas aplinkos oro užterštumo lygis.

#### Numatomi oro taršos šaltiniai ir iš jų išmetami teršalai

Numatomo ūkinei veiklai naudoti pastato (unik. Nr. 4400-1511-4582) centrinėje dalyje, betono dangos konstrukcijų stoge, įrengtas 0,5 m skersmens natūralaus vėdinimo ortakis (aukštis tapatus pastato aukščiui - 5,7 m). Ortakis nėra skirtas specialiai surinkti (sugaudyti) ir išmesti teršalus, kadangi neturi dirbtinai oro srautą generuojančių įrenginių (ventiliatorių) bei vamzdynų. Fiziškai natūralaus vėdinimo ortakis tapatus bet kuriai kitai atviro nespacializuoto teršalų išmetimui tipo angai (langams, vartams, durims ir pan.), todėl nėra priskiriamas organizuotam oro taršos šaltiniui. Tuo būdu, stogo natūralaus vėdinimo anga priskiriama stacionariam neorganizuotam oro taršos šaltiniui, identifikuojamam Nr. 601 (natūralaus vėdinimo ortaki/anga) (žr. žemiau).



Numatomos emisijos į aplinkos orą riebalų ir riebalų ir/ar riebalų ir vandens mišinių bei gamybinių nuotekų krovos - per autocisternų alsuoklius, pro kuriuos į pastatą išsiskirs emisijos, kurios toliau pateks pro stogo angą į aplinką. Riebalų ir/ar riebalų ir vandens mišinių atliekas numatoma laikyti specialiai pagamintuose sandariuose ir nuo aplinkos izoliuotuose separavimo konteineriuose (žr. brėžinius Paraiškos 7 priede), todėl laikymo (sandėliavimo) metu emisijos nevyktų. Atliekų apdorojimo technologinio proceso esmė - santykinai per trumpą laiką (iki 3 parų) laikomas atliekas atskirti pagal sluoksnių frakcijas, kurios

atskirai išsiurbiamos. Kadangi atskirų atliekų siuntų apdorojimo procesas vykėtų itin sparčiai, tai rūgimo, kompostavimo ar kito biologinio skaidymosi procesų nevykėtų. Pagal fizinį pobūdį ir kilmę riebalų gaudyklių dumblo ir praplovimo vandens mišinys artimesnis nuotekoms, nei atliekoms. Atsižvelgiant į tai, emisijų į aplinkos orą skaičiavimai atlikti vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodikos naujausia redakcija (*angly kalba* – The latest published version of EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook), paskelbta Europos aplinkos agentūros interneto svetainėje: <https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2023> 5.D. skyriumi „Nuotekų perkrovimas“ (angl. k. – „wastewater handling“). Metodika patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-12-13 įsakymu Nr. 395 (suvestinė redakcija nuo 2019-12-19) patvirtintos į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo 35 punkte. Ši metodika įvertina atliekų kompostavimo procesų metu susidarancias emisijas, tačiau, kaip buvo minėta anksčiau, kadangi atskirų atliekų siuntų apdorojimo procesas vykėtų itin sparčiai, tai rūgimo, kompostavimo ar kito biologinio skaidymosi procesų nevykėtų.

EMEP/EEA metodikos (toliau - Metodika) 5.D.2. poskyris („Industrial wastewater handling“) įvertina metano neturinčių lakiųjų organinių junginių (LOJ) emisijas dėl *gamybinių* (pramoninių) nuotekų krovos. Šis būdas nevertina galimų emisijų dėl nuotekų sandėliavimo, o įvertina tik krovos (perkrovimo) procesų metu susidarancias emisijas į aplinkos orą. Pagal Metodikos 3.1 punkte pateiktą metodų parinkimo algoritmą, kai nėra žinomas nuotekų susidarymo šaltinis pagal kilmę (pvz., kiek atskirai į nuotekų srautą patenka komercinės, pramoninės ar septikų nuotekos), pasirenkamas emisijų skaičiavimo būdas Nr. 1 (angl. 1. – „Ties 1“). Pagal šį būdą emisijos dėl nuotekų perkrovos apskaičiuojamos pagal Metodikos 3.2.1. punkte pateiktą formulę:

$$E_{\text{teršalo}} = (AD \times EF_{\text{teršalo}}) \times 10^{-9}, \text{ kur}$$

$E_{\text{teršalo}}$  – išmetamo teršalo emisija, t/m;

$AD$  – perkrautų nuotekų apimtys,  $\text{m}^3/\text{m}$

$EF_{\text{teršalo}}$  – emisijos koeficientas (faktorius) ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) vienam ( $\text{m}^3$ ) perkrautų nuotekų, žr. lent. žemiau:

Tier 1 default emission factors					
NFR Source Category	Code	Name			
	5.D	Wastewater handling			
Fuel	NA				
SNAP (if applicable)	091001	Wastewater treatment in industry			
	091002	Wastewater treatment in residential/commercial sectors			
Not applicable	NOx, CO, Sx, PCB, PCDD/F, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(k)fluoranthene, Indeno(1,2,3-cd)pyrene, Total 4 PAHs, HCB, PCP, SCCP				
Not estimated	NH <sub>3</sub> , TSP, PM10, PM2.5, BC, Pb, Cd, Hg, As, Cr, Cu, Ni, Se, Zn				
Pollutant	Value	Unit	95% confidence interval		Reference
			Lower	Upper	
NMVOC	15	mg/m <sup>3</sup> wastewater handled	5	50	Atasoy et al. (2004)

Metodikos 3-1 lentelėje nustatyta, kad perkrovus vieną  $\text{m}^3$  nuotekų į orą išsiskirtų  $15 \text{ mg}/\text{m}^3$  lakiųjų organinių junginių, neturinčių metano (angl. k. – non-methane volatile organic compound), pagal teršalų išmetimo į aplinkos orą apskaitos ir ataskaitų teikimo tvarkos aprašo, patvirtinto LR aplinkos ministro 1999-12-20 įsakymu Nr. 408, 4 priedą atitinkančio teršalą - lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) (kodas 308).

Metodika nenumato emisijų išsiskyrimo dėl medžiagų laikymo (sandėliavimo), be to, riebalų ir/ar riebalų ir vandens mišinių atliekas numatoma laikyti specialiai pagamintuose sandariuose ir nuo aplinkos izoliuotuose separavimo konteneriuose (žr. brėžinius Paraiškos 7 priede), todėl laikymo (sandėliavimo) metu emisijos nevykėtų. Emisijos vykėtų tik krovos metu - per autocisternų alsuoklius, pro kuriuos į pastatą išsiskirs emisijos, kurios toliau pateks pro stogo angą į aplinką.

Atsižvelgiant į tai, iš numatomo vienintelio PŪV teršalų išsiskyrimo šaltinio Nr. 601 emisijos apskaičiuojamos taip:

**Numatomos emisijos į aplinkos orą riebalų ir riebalų ir/ar riebalų ir vandens mišinių bei gamybinių nuotekų krovos**

Teršalų išsiskyrimo šaltiniai	Nuotekų krovos apimtys, m <sup>3</sup> /m	Emisijų skaičiavimas, E <sub>teršalo</sub> = AD x EF <sub>teršalo</sub>	Emisijos per metus, t/m	Teršalų išsiskyrimo šaltinio darbo laikas, val./m	Momentinės emisijos, g/s
601-01 riebalų ir/ar riebalų ir vandens mišinių perpylimas iš autocisternų į separavimo konteinerius.	5544	5544 m <sup>3</sup> /m x 15 mg/m <sup>3</sup> x 10 <sup>-9</sup> = 0,00008316 t/m	0.00008316	264	0,0000875
601-02 riebalų likutinės frakcijos ir atskirtų gamybinių nuotekų perpylimas iš separavimo konteinerių į autocisternas.	5544	5544 m <sup>3</sup> /m x 15 mg/m <sup>3</sup> x 10 <sup>-9</sup> = 0,00008316 t/m	0.00008316	264	0,0000875
<b>Iš viso oro taršos šaltinyje 601:</b>			<b>0,00016632</b>	<b>528</b>	<b>0,0000875</b>

**Pastaba:** riebalų ir riebalų ir/ar riebalų ir vandens mišinių bei gamybinių nuotekų perkrovos bei teršalų išsiskyrimo taršos šaltinių darbo laikas apskaičiuojamas atsižvelgiant į perkraunamų frakcijų apimtį (m<sup>3</sup>/m) ir autocisternų siurblių darbo našumą (21 m<sup>3</sup>/val.)

**Paiškinimai:** momentinės emisijos (g/s) apskaičiuojamos pagal formulę: [g/s] = emisijos [t/m] x 10<sup>6</sup> / (darbo laikas [val/m] x 3600):

t.i.š. 601-01 momentinės emisijos (g/s) perskaičiuojamos taip: 0,00008316 t/m x 10<sup>6</sup> / (264 val/m x 3600) = 0,0000875 g/s.

t.i.š. 601-02 momentinės emisijos (g/s) perskaičiuojamos taip: 0,00008316 t/m x 10<sup>6</sup> / (264 val/m x 3600) = 0,0000875 g/s.

**Oro taršos šaltinyje 601 momentinės emisijos (g/s) prilyginamos atskirų teršalų išsiskyrimo šaltinių (601-01 ir 601-02) momentinei emisijai, kadangi šie procesai vienu metu vykšt atskirai, todėl nesumuojami.**

**Per kalendorinius metus numatoma, kad į aplinkos orą išsiskirtų itin mažas lakiųjų organinių junginių (LOJ) kiekis - 0,00016632 t/m arba 0,16632 kg/m, todėl neigiamas poveikis aplinkai iš esmės nenumatomas.**

**Įrenginys neatitinka nei vieno kriterijaus, pagal kurį reikėtų turėti specialiąją leidimo dalį „Aplinkos oro taršos valdymas“.**

**25.1.6. punktas. Priemonės ir veiksmai teršalų išmetimo ar išleidimo iš įrenginio prevencijai arba, jeigu to padaryti neįmanoma, – iš įrenginio išmetamo ar išleidžiamo teršalų kiekio mažinimui; kai įrenginyje vykdomos veiklos ir su tuo susijusios aplinkos taršos intensyvumas pagal technologiją per metus (ar per parą) reikšmingai skiriasi arba tam tikru konkrečiu periodu veikla nevykdoma, pateikiama informacija apie skirtingo intensyvumo veiklos vykdymo laikotarpius.**

Ūkinės veiklos taršos prevencijos priemonės aprašytos Atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento 2.3 papunktyje (žr. Paraiškos 1 priedą).

**25.1.7. punktas. Įrenginyje numatytos ar naudojamos atliekų susidarymo prevencijos priemonės (taikoma ne atliekas tvarkančioms įmonėms).**

Punktas nepildomas, kadangi veiklos vykdytojas yra atliekas tvarkanti įmonė.

**25.1.8. punktas. Planuojami naudoti vandens šaltiniai, vandens poreikis, nuotekų tvarkymo būdai. Ši informacija neteikiama, jei ji įrašyta specialiosiose paraiškos dalyse „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“ ir (ar) „Vandens išgavimas iš paviršinių vandens telkinių“.**

Atliekų apdorojimo metu susidaranti gamybinės nuotekos bus autocisternomis išgabamos ir perduodamos į nuotekų valyklas (pvz., AB „Kauno vandenys“).

Nekilnojamojo turto registro išrašė (žr. Paraiškos 2 ir 3 priedus) nurodyta, kad PŪV numatomas naudoti administracinis pastatas, Un. Nr. 4400-0847-9930:435, turi komunalinį vandentiekį ir komunalinį nuotekų šalinimą. NTR išrašė (žr. Paraiškos 3 priedą) nurodyta, kad pastatas - sandėlis mechanizmams ir įrenginiams laikyti, Un. Nr. 4400-1511-4582, vandentiekio ir nuotekų šalinimo sistemos neturi.

**25.1.9. punktas. Informacija apie įrenginio neįprastas (neatitiktines) veiklos sąlygas ir numatytas priemones taršai sumažinti, kad nebūtų viršijamos aplinkos kokybės normos; informacija apie tokių sąlygų galimą trukmę, pagrindžiant, kad nurodyta trukmė yra įmanomai trumpiausia, (išskyrus atvejus, kai ši informacija pateikiama specialiosiose paraiškos dalyse).**

Punktas nepildomas, kadangi atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos pobūdį ir apimtį nėra privaloma numatyti įrenginio neįprastas (neatitiktines) veiklos sąlygas ir numatytas priemones taršai sumažinti.

**25.1.10. punktas.** Statybą leidžiančio dokumento numeris ir data, kai jį privaloma turėti teisės aktų nustatyta tvarka, ir jo nuoroda, jei dokumentas viešai paskelbtas.

Punktas nepildomas, kadangi nauja statyba nenumatoma ir statybą leidžiantis dokumentas neprivalomas. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos ar poveikio aplinkai vertinimo procedūros nebuvo atliekamos, nes planuojama ūkinė veikla pagal savo pobūdį ir apimtis neatitinka kriterijų, nustatytų Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 ir 2 prieduose.

**25.1.11. punktas.** Jei atliktos atrankos ar poveikio aplinkai vertinimo procedūros – PAV sprendimo ar atrankos išvados data, numeris ir išsami informacija, kaip įgyvendintos ar bus iki ūkinės veiklos vykdymo pradžios įgyvendintos PAV sprendime nustatytos planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo sąlygos ir priemonės išvengti aplinkai reikšmingo neigiamo poveikio, jį sumažinti, atkurti, kas pažeista ir (ar) jį kompensuoti, atrankos išvadoje nurodytos priemonės išvengti aplinkai reikšmingo neigiamo poveikio ir (ar) užkirsti jam kelią, kurios turi būti įgyvendintos iki ūkinės veiklos vykdymo pradžios ar ūkinės veiklos vykdymo (įrenginio eksploatavimo) metu.

Planuojama ūkinė veikla neatitinka kriterijų, nustatytų Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 ir 2 priede, todėl planuojamai ūkinei veiklai nėra teisinio pagrindo atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūras (žr. Paraiškos 25.1.1. p.).

**25.1.12. punktas.** Jei vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymu atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, pateikiama nuoroda į poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentus. Ši informacija teikiama, jei įrenginys atitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų.

Punktas nepildomas, kadangi planuojama ūkinė veikla (įrenginys) neatitinka Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytus kriterijus.

**25.2. punktas.** Bendrosios dalies lentelėse – sąrašai planuojamų naudoti žaliavų ir pagalbinių medžiagų, įskaitant chemines medžiagas ir cheminius mišinius, kurą, jų kiekis, informacija apie klasifikaciją, informacija, ar medžiagos įrašytos į autorizuotinių cheminių medžiagų, kandidatinių labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų autorizacijos, vandens taršos prioritetinių pavojingų medžiagų ar pavojingų medžiagų sąrašus, koku tikslu ir kokuose procesuose ir koku būdu planuojamos naudoti, saugojimo (laikymo), transportavimo būdai ir sąlygos, informacija apie aplinkos taršos riziką, informacija apie susirūpinimą keliančių pavojingųjų medžiagų naudojimo mažinimą ir saugos duomenų lapai; kurą deginančių įrenginių atveju – kuro rūšis pagal Vidutinių kurą deginančių įrenginių normose nurodytas kuro rūšis; deginant kūrenamąjį (sunkųjį) mazutą, – sieros kiekis jame pagal masę. Duomenys pateikiami Paraiškos skyriaus „Žaliavų, kuro ir cheminių medžiagų naudojimas gamyboje“ 1 ir 2 lentelėse.

## ŽALIAVŲ, KURO IR CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ NUMATOMAS NAUDOJIMAS GAMYBOJE

**1 lentelė.** Įrenginyje naudojamos žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos.

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)	Planuojama naudoti
1	Dyzelinas	7 t	Nelaikoma.	Naudojamam specializuotam transportui (autocisternoms)

**2 lentelė.** Gamyboje naudojamos pavojingos medžiagos ir mišiniai.

Bendra informacija apie cheminę medžiagą arba mišinį			Informacija apie pavojingą cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje)					Saugojimas, naudojimas, utilizavimas				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Prekinis pavadinimas	Medžiaga ar mišinys	Saugos duomenų lapo (SDL) parengimo (peržiūrėjimo) data	Pavojingos medžiagos pavadinimas	Koncentracija mišinyje	EC ir CAS Nr.	Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008	Pavojingumo frazė	Vienu metu laikomas kiekis (t) ir laikymo būdas	Per metus sunaudojamas kiekis (t)	Kur naudojama gamyboje	Nustatyti (apskaičiuoti) medžiagos išmetimai (išleidimai)	Utilizavimo būdas
Dyzelinas	Mišinys	2021-06-30	Dyzelinas	Iki 100	68334-30-5	H226, H332, H315, H304, H351, H373, H411	GHS02, GHS08, GHS07, GHS09	Nelaikoma	7 t	Naudojamam specializuotam transportui (autocisternoms)	-	Neaktualu

**PARAIŠKOS PRIEDAI**

<b>Priedų Nr.</b>	<b>Dokumento pavadinimas</b>	<b>Lapų skaičius</b>
1 priedas	Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas.	19
2 priedas	Išrašas iš Nekilnojamojo turto registro dėl žemės sklypo (Un. Nr. 5233-0006-0230) su statiniais.	8
3 priedas	Išrašas iš Nekilnojamojo turto registro apie statinį (Un. Nr. 4400-0847-9930:4351) ir nuomos sutartį, Lauko g. 2, Karmėlavos mstl., Kauno r. sav.	2
4 priedas	Negyvenamųjų patalpų 2024-08-26 Nuomos sutartis Nr. RO 24-82-26-1 (dėl sandėlio).	7
5 priedas	Negyvenamųjų patalpų 2024-08-26 Nuomos sutartis Nr. RO 24-08-26 (dėl administracinių patalpų).	6
6 priedas	UAB „Raguvilė“ įmonės prievolių įvykdymo užtikrinimo sumos apskaičiavimo forma	3
7 priedas	Separatoriaus konteinerio AK-28.2-1048-00.00.SB brėžinys	1
8 priedas	Valstybinės rinkliavos sumokėjimą patvirtinantis dokumentas.	1

Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo  
ir galiojimo panaikinimo taisyklių  
2 priedo  
4 priedėlio A dalis

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

**ATLIEKŲ APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT LAIKYMĄ IR PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI)**

NEPAVOJINGOSIOS ATLIEKOS

**1 lentelė.** Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.

Įrenginio pavadinimas – Nepavojingų atliekų tvarkymas (Lauko g. 2, Karmėlava, Kauno r. sav.).

Eil. Nr.	Atliekos			Atliekų laikymas	
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (arba) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančias atliekas, kiekis, t
1	2	3	4	5	6
1	19 08 09	Atskyrus alyvą / vandenį gautas riebalų ir alyvos mišinys, kuriame yra tik maistinio aliejaus ir riebalų	Kavinių, restoranų, valgyklų ir kitų maisto pramonės įmonių nuotekų (užterštų riebalais) riebalų gaudyklių aptarnavimo metu surinktų riebalų ir riebalų/vandens frakcija	R13	51,315

**2 lentelė.** Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).

2 lentelė nepildoma, nes nepavojingos atliekos nebus tvarkomos atliekų tvarkymo veikla S8.

**3 lentelė.** Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, nepavojingosios atliekos.

3 lentelė nepildoma, nes nepavojingos atliekos nebus naudojamos atliekų tvarkymo kodais R1-R11, nurodytais Atliekų tvarkymo taisyklių 2 priede.

**4 lentelė.** Numatomos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, nepavojingosios atliekos.

4 lentelė nepildoma, nes atliekos nebus šalinamos atliekų tvarkymo kodais D1-D7 ir D10, nurodytais Atliekų tvarkymo taisyklių 2 priede.

**5 lentelė.** Numatomos paruošti naudoti ir (arba) šalinti nepavojingosios atliekos  
 Įrenginio pavadinimas – Nepavojingų atliekų tvarkymas (Lauko g. 2, Karmėlava, Kauno r. sav.).

Eil. Nr.	Atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (arba) šalinti	
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5	6
1	19 08 09	Atskyrus alyvą / vandenį gautas riebalų ir alyvos mišinys, kuriame yra tik maistinio aliejaus ir riebalų	Kavinių, restoranų, valgyklų ir kitų maisto pramonės įmonių nuotekų (užterštų riebalais) riebalų gaudyklių aptarnavimo metu surinktų riebalų ir riebalų/vandens frakcija	R12	3386,79

**6 lentelė.** Papildomos sąlygos

**6 lentelė.** Kita informacija pagal taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių (patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. kovo 6 d. įsakymu Nr. D1-259) 32.2 papunktį. 6 lentelė nepildoma.

## SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

## KVAPŲ VALDYMAS

1 lentelė. Stacionarių kvapų šaltinių duomenys

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s, OUE/m/s, OUE/m <sup>2</sup> /s, OUE/m <sup>3</sup> /s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per para/savaite/ metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	pavadinimas	koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)	aukštis nuo žemės paviršiaus, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra t, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
601	Sandėlis (atliekų laikymas ir apdorojimas)	X-6092708 Y-503480	5,7	0,5	5	0	0,98	0,292 OUE/s	8760

\* Kvapo emisijos rodiklio apibrėžimas pateiktas Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“

**Paiškinimai:**

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002-06-27 įsakymu Nr. 340 patvirtintos Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos įforminimo tvarkos 29.2.4. p., jei nėra galimybės nustatyti neorganizuotų taršos šaltinių parametrus, sąlyginai priimama: išmetamųjų dujų srauto greitis – 3–5 m/s, todėl priimama, kad dujų srauto greitis lygus 5 m/s.

Išmetamųjų dujų tūrio debitas apskaičiuojamas pagal formulę:  $Q \text{ (m}^3\text{/s)} = v \text{ (m/s)} \times S \text{ (m}^2\text{)} = v \times (\pi \times R^2) = v \times 3,1415 \times (d/2)^2$ , kur: v - dujų srauto greitis (m/s), S - išmetimo angos plotas (m<sup>2</sup>), d - išmetimo angos skersmuo, m.

Atsižvelgiant į tai, oro taršos šaltinio Nr. 601 išmetamųjų dujų tūrio debitas apskaičiuojamas:  $5 \text{ m/s} \times 3,1415 \times (0,5 / 2)^2 = 0,98 \text{ m}^3\text{/s}$ .

Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertės nurodomos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007-05-10 įsakyme Nr.V-362 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ patvirtinimo“. Tačiau lakiųjų organinių junginių (LOJ) kvapo slenkstinė vertė šiame teisės akte nenurodyta. Literatūrinuose šaltiniuose naftos lakiųjų organinių junginių (įskaitant angliavandenilius, neturinčius metano) slenkstinę vertę nurodo kintant 0,06-0,12 ppm (0,3 – 0,6 mg/m<sup>3</sup>) ribose. Lietuvos naftos produktų prekybos įmonių asociacijos internetinėje svetainėje nurodoma, jog žmogus pradeda jausti naftos angliavandenilių kvapą, kai ore jų koncentracija yra 0,3 mg/m<sup>3</sup>. Siekiant įvertinti maksimalų neigiamą efektą visuomenės sveikatai, LOJ koncentracija lyginama su mažiausia, t.y. lygia 0,3 mg/m<sup>3</sup>, kvapo slenksčio verte.

Nustatyta, kad maksimali momentinė LOJ emisija naftuotų vandenių ir nuotekų tvarkymo metu bus 0,0000875g/s (žr. Paraiškos 25.1.5. punktą), arba **0,292 OUE/s** (LOJ kvapo slenksčio vertė - 0,3 mg/m<sup>3</sup>) kvapo vienetų (1000 x 0,0000875 g/s / 0,3 mg/m<sup>3</sup>).

LOJ koncentracija oro taršos šaltinyje Nr. 601 apskaičiuojama pagal formulę:  $C = 1000 \times [\text{emisija, g/s}] / [\text{dujų srauto debitas, m}^3/\text{s}]$ , kur dujų srauto debitas iš 1 lentelės. Atsižvelgiant į tai,  $C = 1000 \times 0,0000875 / 0,98 \text{ m}^3/\text{s} = 0,09 \text{ mg/m}^3$ . Pagal tai apskaičiuojama kvapo vieneto vertė oro taršos šaltinyje:  $\text{OUE/m}^3 = C / \text{Cslenksčio} = 0,09 \text{ mg/m}^3 / 0,3 \text{ mg/m}^3 = \mathbf{0,3 \text{ OUE/m}^3}$ .

Taigi, oro taršos šaltinyje maksimali kvapo koncentracija siektų 0,3 OUE/m<sup>3</sup>, kas neviršija Lietuvos higienos normos HN121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ 5 punkte nurodytos ribinės kvapo koncentracijos (8 OUE/m<sup>3</sup>), taip pat ir 2026-01-01 įsigaliosiančios HN 121:2010 naujos kvapo koncentracijos vertės gyvenamosios aplinkos ore - 5 OUE/m<sup>3</sup>.

## 2 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės, jų efektyvumo rodikliai

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis OUE/s, OUE/m/s, OUE/m <sup>2</sup> /s, OUE/m <sup>3</sup> /s
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	
1	2	3	4	5
601	Pastato natūralaus vėdinimo ortakis	X-6092708; Y-503480	-	0,292 OUE/s

## 3 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonių efektyvumas prie artimiausių jautrių receptorių

Nustatyta kvapo koncentracija (OUE/m <sup>3</sup> ) prie artimiausio jautraus receptoriaus*	Artimiausio jautraus receptoriaus adresas ir koordinatės (LKS)
1	2
< 0,3	Mažaaukštis gyvenamasis namas, Piliakalnio g. 1B, Karmėlava, (LKS): X-6092758; Y-503606

\*jautrus receptorius – statinys ar teritorija, kurioje gyvena, ilsisi žmonės ar laikinai būna jautrios visuomenės grupės (vaikai, pacientai ir pan.), pvz. gyvenamasis namas, vaikų darželis, mokykla, ligoninė, sanatorija, poilsio, globos namai, gyvenamosios ar rekreacinės teritorijos ir pan.

### Paiškinimai:

Oro taršos šaltinyje Nr. 601 maksimali kvapo koncentracija siektų 0,3 OUE/m<sup>3</sup>, kas jau taršos šaltinyje neviršytų Lietuvos higienos normos HN121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ 5 punkte nurodytos ribinės kvapo koncentracijos (8 OUE/m<sup>3</sup>), taip pat ir 2026-01-01 įsigaliosiančios HN 121:2010 naujos kvapo koncentracijos vertės gyvenamosios aplinkos ore - 5 OUE/m<sup>3</sup>. Ties arčiausia gyvenamąja aplinka (artimiausio jautraus receptoriaus) - mažaaukščio gyvenamojo namo, Piliakalnio g. 1B, Karmėlava, kvapo vieneto vertė būtų mažesnė nei taršos šaltinyje < 0,3 OUE/m<sup>3</sup>.

Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo  
ir galiojimo panaikinimo taisyklių  
2 priedo  
8 priedėlis

## DEKLARACIJA

Teikiu paraišką **gauti** / pakeisti Taršos leidimą.

Patvirtinu, kad šioje paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, pilna ir tiksli.

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos arba jos dalies kopiją, išskyrus informaciją, kuri šioje paraiškoje nurodyta kaip komercinė (gamybinė) paslaptis, pateiktų tretiesiems asmenims.

Parašas: \_\_\_\_\_  
(veiklos vykdytojo arba jo įgalioto asmens)

Data: 2025-10-09

VIRGINIJUS BRAZAUSKAS, DIREKTORIUS

\_\_\_\_\_  
(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos)