



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ  
„EKOSISTEMA“

**UAB „SNIEGO TAKAS“  
PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS  
(GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATŲ  
STATYBA BEI EKSPLOATACIJA),  
NUMATOMOS VYKDYTI ŽEMĖS SKLYPE  
(KAD. NR. 5233/0011:1372 KARMĖLAVOS K.V.), ADRESU AVIACIJOS G. 4,  
KARMĖLAVA, LT-54460 KAUNO R. SAV.,**

**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL  
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

**Planuojamos ūkinės veiklos  
organizatorius (užsakovas):**

**UAB „Sniego takas“  
direktorius Darius Zabarskas**

**Informacijos atrankai dėl poveikio  
aplinkai vertinimo rengėjas  
(vykdytojas):**

**UAB „Ekosistema“  
direktorius Marius Šileika**

**KLAIPĖDA, 2020**

## TURINYS

<b>I. INFORMACIJA APIE PŪV ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA) IR INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL PAV RENGĖJĄ .....</b>	<b>5</b>
1. PŪV organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys .....	5
2. Informacijos atrankai dėl PAV rengėjo kontaktiniai duomenys .....	5
<b>II. PŪV APRAŠYMAS .....</b>	<b>5</b>
3. PŪV pavadinimas .....	5
4. PŪV fizinės charakteristikos .....	6
5. PŪV pobūdis.....	6
6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas.....	8
7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas.....	10
8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą .....	10
9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas .....	10
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas .....	11
11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	14
12. Taršos kvapais susidarymas ir jos prevencija .....	28
13. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija .....	30
14. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	35
15. PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių; ekstremaliųjų įvykių tikimybė ir jų prevencija.....	35
16. PŪV rizika žmonių sveikatai .....	36
17. PŪV sąveika su kita vykdoma ūkinė veikla ir (ar) ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose.....	36
18. PŪV vykdymo terminai ir eiliškumas .....	36
<b>III. PŪV VIETA.....</b>	<b>37</b>
19. PŪV vietos adresas, žemėlapis su gretimybėmis, nuosavybė, žemės sklypo planas .....	37
20. PŪV teritorijos, gretimos teritorijos funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas.....	37
21. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo PŪV vietos .....	39
22. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančius žemės gelmių išteklius, geologinius procesus ir reiškinius, geotopus .....	40
23. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą.....	41
24. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančias saugomas teritorijas ir šių teritorijų atstumus nuo PŪV vietos.....	42
25. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančią biologinę įvairovę .....	43
26. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančias jautrias aplinkos apsaugos požūrių teritorijas .....	45
27. Informacija apie PŪV teritorijos ir jos gretimybių taršą praeityje .....	46
28. PŪV vietos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu .....	46
29. Informacija apie PŪV vietoje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes, jų atstumą nuo PŪV vietos .....	47
<b>IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS.....</b>	<b>47</b>
30. Tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai; galimybės išvengti reikšmingo poveikio ar užkirsti jam kelią.....	47
31. Galimas reikšmingas poveikis 30 punkte nurodytų veiksnių sąveikai .....	48
32. Galimas reikšmingas poveikis 30 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių .....	48
33. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis .....	49
34. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti .....	49

**PRIEDAI:**

1. Planuojamos ūkinės veiklos vietos geografinė-administracinė padėtis, situacijos schema 2 lapai
2. VĮ „Registru centras“ Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas ir žemės sklypo planas (konfidenciali informacija) 5 lapai
3. Aplinkos apsaugos agentūros 2020-04-28 atrankos išvada Nr. (30.2)-A4E-3413 dėl sandėliavimo paskirties pastato su sandėliavimo ir orlaivių variklių remonto dirbtuvių patalpomis statybos bei eksploatacijos Aviacijos g. 4, Karmėlavoje, Kauno r. 12 psl.
4. Gamybos, pramonės paskirties pastatų aukštų planai, pastato Nr. 01 stogo planas su vėdinimo ir vėsinimo sistemų įrenginių triukšmo lygiais bei suvestinis inžinerinių tinklų planas 5 lapai
5. Medžiagų saugos duomenų lapai (atskira rinkmena) 17 failų
6. Autotransporto oro teršalų emisijų skaičiuotė 1 lapas
7. Meteorologinių duomenų išsigijimą patvirtinančių dokumentų kopijos 5 lapai
8. Aplinkos apsaugos agentūros 2020-10-14 raštas Nr. (30.3)-A4E-9136, gretimybėse planuojamos ūkinės veiklos objektų numatomų išmesti teršalų ir teršalų išmetimo šaltinių parametru duomenys bei 2019 m. santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės 53 lapai
9. Teršalų sklaidos aplinkos ore žemėlapiai 60 lapų
10. Kvapų sklaidos žemėlapiai 2 lapai
11. Foninio triukšmo lygio duomenys: 2018 m. Kauno oro uosto triukšmo kontūrų žemėlapis, planuojamos baldų gamyklos (Aviacijos g.2, Karmėlava) triukšmo lygio žemėlapis, duomenys apie planuojamos vykdyti orlaivių variklių remonto veiklos (Aviacijos g. 4, Karmėlava) triukšmo šaltinius, vietovės kelių vidutinio metinio eismo intensyvumo duomenys (2019 m.) ir pagal juos sumodeliuoto triukšmo lygio (esamo ir PŪV metu) žemėlapiai 8 lapai
12. Triukšmo lygio PŪV teritorijoje modeliavimo žemėlapis 1 lapas
13. Autotransporto skleidžiamo triukšmo lygio artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje modeliavimo žemėlapiai 2 lapai
14. Išrašas iš SRIS sistemos 4 lapai
15. Kauno LEZ UAB 2013-08-12 rašto Nr. SR-13/08-132 „Dėl žemės sklypų duomenų pakeitimo LR miškų valstybės kadastrė“ kopija ir buvusių žemės sklypų ribų schema 6 lapai

Tekste naudojami sutrumpinimai:

PAV – poveikio aplinkai vertinimas

PŪV – planuojama ūkinė veikla

ATVR – atliekų tvarkytojų valstybės registras

SAZ – sanitarinė apsaugos zona

LR – Lietuvos Respublika

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS (TOLIAU - PŪV) ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO)  
IR/AR INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO  
(TOLIAU - PŪV) RENGĖJO PATEIKIAMA INFORMACIJA**

**I. INFORMACIJA APIE PŪV ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA) IR  
INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL PAV RENGĖJĄ**

**1. PŪV organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys:**

<b>Užsakovo vardas, pavardė</b>	UAB „Sniego takas“ (įmonės kodas 304436247)
<b>adresas</b>	Dariaus ir Girėno g. 21A, LT-02189 Vilnius
<b>kontaktinis asmuo</b>	projekto vadovas Vytenis Praninskas (UAB „TEC Industry“)
<b>telefonas, faksas</b>	tel.: (8 37) 30 96 13; mob.: (8 626) 83 824
<b>el. paštas</b>	<a href="mailto:vytenis.praninskas@tec.lt">vytenis.praninskas@tec.lt</a>

**2. Informacijos atrankai dėl PAV rengėjo kontaktiniai duomenys:**

<b>Įmonės pavadinimas</b>	UAB „Ekosistema“ (įmonės kodas 140016636)
<b>adresas</b>	Taikos pr. 119, Klaipėda, LT-94231 Klaipėdos m. sav.
<b>kontaktinis asmuo</b>	Inžinierė Simona Kupšienė
<b>telefonas, faksas</b>	tel.: (8 46) 43 04 63, faksas: (8 46) 43 04 69
<b>el. paštas</b>	<a href="mailto:simona@ekosistema.lt">simona@ekosistema.lt</a>

**II. PŪV APRAŠYMAS**

**3. PŪV pavadinimas** (nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (PŪV PAV įstatymo 2 priedo punktą (-us))):

PŪV pavadinimas – pastato paskirties pakeitimas iš sandėliavimo į gamybos, pramonės paskirtį, šalia orlaivių variklių remonto veiklos numatant jame vykdyti sraigtasparnių remonto veiklą ir aviacijos specialistų techninius mokymus; antro gamybos, pramonės paskirties pastato statyba bei eksploatacija.

PŪV vieta numatoma Aviacijos g. 4, Karmėlava, LT-54460 Kauno r. sav. (vietovės geografinę-administracinę padėtį žiūr. 1 priede) esančiame žemės sklype kad. Nr. 5233/0011:1372 Karmėlavos k.v.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos (toliau – LR) Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (TAR, 2017, Nr. 11562) (toliau - Įstatymas) 3-7 straipsniais ir 2 priedo 11.18 punktu (vykdant gamybos ir pramonės objektų, kuriuose numatoma vykdyti veiklą, neįtrauktą į šio Įstatymo 1 ir 2 priedus, plėtrą pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijose, kai užimamas 1 ha ar didesnis plotas), adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, LT-54460 Kauno r. sav. planuotai sandėliavimo paskirties pastato su sandėliavimo ir orlaivių variklių remonto dirbtuvių patalpomis statybai bei eksploatacijai buvo įvykdyta atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procedūra. 3 priede pridedama atsakingos institucijos – Aplinkos apsaugos agentūros – išduota 2020-04-28 išvada Nr. (30.2)-A4E-3413.

Veiklos vykdytojas numato pakeitimą – pakeisti pastato paskirtį iš sandėliavimo į gamybos, pramonės, padidinti gamybinių (remonto) patalpų plotą. Vietoje sandėliavimo patalpų planuojama įrengti sraigtasparnių remonto patalpas. Antrajame pastato aukšte planuojama vykdyti techninius aviacijos specialistų mokymus. Žemės sklype planuojama įrengti antrą gamybos, pramonės paskirties pastatą. Dėl šių pakeitimų, vadovaujantis Įstatymo 3-7 straipsniais ir 2 priedo 4.8 punktu (orlaivių gamyba ar remontas) bei 14 punktu (Į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos bet koks keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą, kai planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas gali daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus šio įstatymo 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus), reikia atlikti atranką dėl PAV būtinumo.

PŪV informacija atrankai dėl PAV parengta vadovaujantis PŪV atrankos dėl PAV tvarkos aprašo, patvirtinto LR aplinkos ministro 2017-10-16 įsakymu Nr. D1-845 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (TAR, 2017, Nr. 16397) (toliau - Tvarkos aprašas), 6-39 punktais.



**4. PŪV fizinės charakteristikos** (žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.), susisiekimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas):

Veiklą planuojama vykdyti žemės sklype kad. Nr. 5233/0011:1372 Karmėlavos k.v. Žemės sklypo plotas yra 1,6814 ha. Veiklos vykdytojui išnuomotos žemės sklypo dalies plotas šiuo metu yra 1,5509 ha. Prieš pradėdant PŪV, veiklos vykdytojas sudarys nuomos sutartį dėl likusios žemės sklypo dalies (0,1305 ha). Žemės sklypo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Teritorija neužstatyta, statiniai joje neregistruoti.

Projektuojamų statinių išdėstymas žemės sklype parodytas 1 priede esančioje situacijos schemoje.

PŪV vykdymui projektuojamas dviejų aukštų gamybos, pramonės paskirties pastatas (Nr. 01). Pastato konstrukcija – gelžbetoninės kolonos su daugiasluoksnių plokščių sistema, užimamas plotas bus ~ 6000 m<sup>2</sup>. Bendras abiejų aukštų plotas bus ~ 9300 m<sup>2</sup>. Pastato pirmajame aukšte projektuojamos techninės, darbo, sandėliavimo patalpos bei patalpos, skirtos darbuotojų buitiniams reikmėms. Antrajame pastato aukšte numatoma įrengti administracines, darbuotojų buitines ir poilsio patalpas. PŪV veiklai (sraigtasparnių remonto ir aviacijos specialistų techniniams mokymams) skirtų patalpų plotas sieks apie 5900 m<sup>2</sup>.

Dalyje pastato (pietinėje pusėje) bus vykdoma orlaivių variklių remonto veikla, kuriai atliktos PAV procedūros – 3 priede pridedama Aplinkos apsaugos agentūros atrankos 2020-04-28 išvada Nr. (30.2)-A4E-3413, kad poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Pastato dalies, kurioje projektu Nr. Nr. 19047S1VP numatyta vykdyti orlaivių variklių remonto veiklą, sprendiniai nekeičiami. PŪV metu variklių remonto veiklos apimtys nesikeis, todėl nenumatomi ir šios veiklos taršos pokyčiai. Šioje informacijoje atrankai dėl PAV orlaivių variklių remonto veiklos keliami tarša įvertinti foniniuose skaičiavimuose.

Žemės sklypo šiaurės rytinėje dalyje projektuojamas vieno aukšto gamybos, pramonės paskirties pastatas (Nr. 02). Pastato konstrukcija – gelžbetoninės kolonos su daugiasluoksnių plokščių sistema, kurio užstatomas plotas sieks apie 230 m<sup>2</sup>. Šiame pastate numatoma vykdyti sraigtasparnių transmisijos bandymus, bus įrengtos sandėliavimo ir pagalbinės patalpos.

Kauno Laisvosios ekonominės zonos (toliau – LEZ) teritorijoje, kurios ribose yra PŪV žemės sklypas, yra išvystyta visa veiklai vykdyti reikalinga infrastruktūra: vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, dujotiekis ir elektros tinklai, kelių sistema. Projektuojamo objekto eksploatacijos metu bus pasijungiama prie jų. Paviršinės nuotekos bus valomos vietiniame valymo įrenginyje ir apvalytos iki LR teisės aktais nustatytų užterštumo normų bus išleidžiamos į gamtinę aplinką.

PŪV metu numatyta padidinti automobilių stovėjimo vietų skaičių, todėl numatyta padidinti teritorijos užstatomą plotą (įskaitant automobilių stovėjimo aikšteles bei pravažiavimus) nuo ~1,3 ha iki ~1,4 ha.

Privažiavimas į teritoriją nuo magistralinio kelio A1 Vilnius-Kaunas-Klaipėda bus Silvestro Žukausko g. (Ramučių k.). Ir toliau maršrutas eis Davalgonių, Oro Parko ir Aviacijos gatvėmis (žiūr. 11 priede).

**5. PŪV pobūdis** (produkcija (įskaitant produktus, kurie gali būti pavojingosios medžiagos ar mišiniai), technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą, nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus)):

Vadovaujantis Statistikos departamento prie LR Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007-10-31 įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 119-4877), pareiškiamą ūkinę veiklą priskiriama:

Sekcija	Skyrius	Grupė	Klasė	Poklasis	Ekonominės veiklos rūšies pavadinimas
C					<b>APDIRBAMOJI GAMYBA</b>
	33				Mašinų ir įrangos remontas ir įrengimas
		33.1			Metalo gaminių, mašinų ir įrangos remontas
			33.16		Orlaivių ir erdvėlaivių remontas ir techninė priežiūra

Projektuojamuose gamybos, pramonės paskirties pastatuose bus vykdoma su oro uosto eksploatacija susijusi veikla. Pagrindinė planuojama veikla – sraigtasparnių Mi-8/17 tipo bei jų modifikacijų kapitalinis remontas, techninė priežiūra, komponentų remontas, modernizavimo darbai, aviacinių detalių tiekimas. Taipogi bus atliekami sraigtasparnių Robinson R44/R44 II, Eurocopter EC120 / EC135 / EC145 techninės priežiūros, detalių tiekimo darbai. Planuojama, kad pastate Nr. 01 (žiūr. 1 priedą) veiklą vykdys aviacijos specialistų techninių mokymų organizacija.

Pietinėje pastato Nr. 01 dalyje bus vykdoma orlaivių variklių remonto veikla, duomenys apie ją pateikti UAB „Sniego takas“ planuojamos ūkinės veiklos (sandėliavimo paskirties pastato su sandėliavimo ir orlaivių variklių remonto dirbtuvių patalpomis statybos ir eksploatacijos) numatomos vykdyti Aviacijos g.4, Karmėlava, Kauno r. informacijoje atrankai dėl PAV<sup>1</sup>.

Projektuojamo pastato Nr. 01 aukštų planai pridedami 4 priede. Atskirai pažymėta pastato dalis, kurioje numatyta vykdyti orlaivių variklių remonto veiklą ir sprendiniai šioje pastato dalyje nekeičiami. Žemiau aptariama su sraigtasparnių remontu susijusi veikla.

Pirmajame pastato Nr. 01 aukšte bus:

- vykdomi sraigtasparnių ardymo, remonto bei surinkimo darbai;
- vykdomi konstrukcinių elementų kniedijimo darbai;
- vykdomi komponentų bei sraigtasparnių dažymo darbai;
- vykdomas komponentų, aviacinių detalių bei žaliavų sandėliavimas;
- vykdomi sraigtasparnių komponentų remonto bei bandymo darbai;
- įrengtos administracinės bei darbuotojų patalpos.

Antrajame pastato Nr. 01 aukšte bus vykdomi techniniai mokymai, įrengtos administracinės bei darbuotojų patalpos.

Projektuojamame pastate Nr. 02 numatoma vykdyti sraigtasparnių transmisijos bandymus, krauti akumulatorius bei saugoti veikloje naudojamas chemines medžiagas. Pastato Nr. 02 patalpų planas pridedama 4 priede.

PŪV metu bus vykdomi kapitaliniai (planiniai) sraigtasparnių, jų komponentų remontai. Remonto darbų metu bus atliekamas pilnas sraigtasparnių bei jų komponentų defektavimas, naudojant vizualinį bei neardomosios kontrolės metodus, keičiamos visos numatytos būtinojo keitimo dalys, nenumatytos defektuotos dalys ar komponentai, pasibaigus paskirtiems resursams (ciklams), atliekamas fiuzeliažo bei komponentų paviršiaus perdažymas.

Sraigtasparnis į PŪV teritoriją gali atskristi sava eiga arba būti atvežtas supakuotas antžeminiu transportu. Didžiausios metinės sraigtasparnių remonto apimtys – 12 vnt./m.

PŪV metu bus atliekama iki 40 per metus sraigtasparnių skrydžių: atvyks/išvyks remontuojami sraigtasparniai bei bus vykdomi jų bandomieji skrydžiai atliktų darbų įvertinimui. Sraigtasparniai leisis Kauno oro uosto teritorijos pietrytiniame kampe įrengtoje atskiroje sraigtasparnių kilimo-tūpimo aikštelėje (nagrinėjamo objekto projekte aikštelės įrengimo sprendiniai neįtraukti) su privažiavimu iki PŪV teritorijos. Iš kilimo-tūpimo aikštelės sraigtasparnis bus autotransportu nutempiamas į pastatą projektuojamą sraigtasparnių surinkimo cechą (žiūr. 4 priede). Virš gyvenamųjų vietovių skrydžiai nebus vykdomi. Per savaitę bus atliekama po vieną sraigtasparnių skrydį, kuris bus vykdomas tik darbo dienomis, 08-17 val.

Vežant sraigtasparnius antžeminiu transportu, orlaivis bus dalinai išpakuojamas šalia pastato Nr. 01 ir kranu nukeliamas nuo transporto priemonės. Toliau sraigtasparniui bus sumontuojama technologinė važiuoklė ir jis atitemptas į sraigtasparnių surinkimo cechą. Toliau bus tikrinama atvežtų sraigtasparnių dokumentacija, jie apžiūrimi vizualiai ir atliekamas pirminis gedimų bei defektų nustatymas.

Sraigtasparnių surinkimo ceche vyks išardymo darbai naudojant šaltkalviškus bei specializuotus įrankius. Nuo orlaivio atskirtos dalys bus išdėliojamos ant specialių mobilių darbostalių. Jei reikalinga, dalys valomos specialiais valikliais, apžiūrimos. Iš orlaivio išmontuoti komponentai bus perkeltami į atitinkamas komponentų remonto dirbtuves kur bus atskirai remontuojami bei bandomi naudojant šaltkalviškus įrankius, spec. įrangą, standus bei pneumatinę įrangą.

Orlaivio ir komponentų detalės, kurioms, pagal gamintojo technologijas, taikoma neardomoji kontrolė, bus perkeltamos į neardomosios kontrolės laboratoriją, kur tikrinamos naudojant vizualinį, dažų penetrantų, sūkurinių srovių, magnetinį-miltelinį metodus. Defektuotos dalys bus pašalinamos ir keičiamos naujomis, o tinkamos naudoti dalys grąžinamos į atitinkamas dirbtuves. Atsarginės dalys bus saugomos pirmajame projektuojamo pastato aukšte įrengtame sandėlyje. Lengvos detalės ir eksploatacinės medžiagos bus atnešamos rankomis, sunkios detalės atvežamos elektrinio krautuvo pagalba.

Surinkimo ceche likęs orlaivio fiuzeliažas bus remontuojamas naudojant šaltkalviškus bei pneumatinius įrankius. Jei reikalinga, klįjavimo patalpoje bus atliekami klįjavimo darbai.

---

<sup>1</sup> El. prieiga: [https://drive.google.com/file/d/1aKkdri7sKcBhqmQ\\_JY0145-QrjvhuZpW/view](https://drive.google.com/file/d/1aKkdri7sKcBhqmQ_JY0145-QrjvhuZpW/view)

Suremontuoti komponentai bei sraigtasparnio fiuzeliažas bus ruošiami dažymui. Atskirų dalių paviršiaus paruošimas dažymui bus vykdomas šlifavimo patalpoje ir plovykloje. Šlifavimo patalpoje mechaninėmis priemonėmis nuo įvairių detalių paviršių pirmiausia bus pašalinamos senos antikorozinės dangos. Šalinimas bus vykdomas smėliasrove ir ant specialių šlifavimo stalų. Dulketo oro surinkimui bus įrengtos vietinės oro nutraukimo sistemos, dulkės iš oro srauto bus atskiriamos filtruose, kurių išvalymo efektyvumas didesnis nei 99 %. Į aplinką bus pašalinamas jau išvalytas oras. Atskiros dalys plovykloje bus plaunamos vandeniu. Plovykloje susidariusios nuotekos bus kaupiamos uždaroje 6 m<sup>3</sup> talpos gamybinių nuotekų talpoje. Nušlifotos ir nuplautos detalės bus grąžinamos į dažymo patalpą.

Dažymo patalpoje bus plaunamos didesnės dalys, fiuzeliažas. Plovyklos ir dažymo patalpų nuotekų susidarymo šaltinis tas pats, jų sudėtis bus analogiška, todėl plovimo nuotekų surinkimas bus vykdomas bendroje talpoje: plovimo metu susidariusios nuotekos bus kaupiamos uždaroje 6 m<sup>3</sup> talpos gamybinių nuotekų talpoje. Per metus bendrai plovimo nuotekų susidarys iki 72 m<sup>3</sup>, kurios tolimesniam tvarkymui asenizaciniu automobiliu bus išvežamos Atliekų tvarkytojų valstybės registre (toliau – ATVR) registruotam atliekų tvarkytojui.

Svarbių dalių ir detalių, kurioms keliami ypatingi metalo paviršiaus apsaugos ir apdirbimo reikalavimai, paviršiai papildomai bus valomi cheminėmis medžiagomis. Įvairių detalių paviršių nuo senų antikorozinių dangų nuvalymas cheminėmis medžiagomis bus vykdomas dažymo patalpoje.

Atlikus valymo ir plovimo darbus, detalių ir fiuzeliažo paviršiai pirmiausia bus glaistomi ir šlifuojami šlifavimo mašinėlėmis. Šlifavimo dulkių surinkimui bus įrengta mobili dulkių nutraukimo stotelė, šlifavimo dulkės į aplinką nepateks.

Dažymo patalpoje bus įrengta dažymo-džiovinimo kamera, kurios dydis 20,5x6,5 m, aukštis – 6 m. Reikiamos temperatūros palaikymui dažymo-džiovinimo kameroje bus sumontuoti trys termoventiliaciniai įrenginiai. Kiekviename įrengime bus po vieną 425 kW dujinį degiklį, o gamtinių dujų degimo produktai bus pašalinami per kiekvienam degikliui skirtą atskirą dūmtraukį. Džiovinimo kameroje bus vykdomi paviršių nuriebalinimo, gruntavimo, dažymo ir džiovinimo darbai. Iš dažymo kameros oras bus pašalinamas per tris ventiliacijos angas.

Po dažymo fiuzeliažas bei atskiros dalys bus grąžinami į surinkimo cechą kur orlaivis bus surenkamas panaudojant šaltkalviškus bei specialiuosius įrankius. Surinkto orlaivio išbandymo darbai bus atliekami sraigtasparnių kilimo-tūpimo aikštelėje (Kauno oro uosto teritorijos pietrytiniame kampe).

Suremontuotas ir tinkamas naudoti sraigtasparnis gali būti perduotas užsakovui kilimo-tūpimo aikštelėje (Kauno oro uosto teritorijos pietrytiniame kampe) arba grąžinamas į sraigtasparnių surinkimo cechą kur dalinai išardomas, supakuojamas, kraunamas į autotransporto priemonę bei išvežamas į užsakovo nurodytą vietą.

Darbas bus vykdomas darbo dienomis 8.00-17.00 val. Numatoma, kad projektuojamose patalpose dirbs iki 180 darbuotojų.

**6. Žaliavų, produktų (įskaitant šalutinius ir tarpinius produktus), cheminių medžiagų ir mišinių naudojimas ir susidarymas, nurodant jų kiekius, o naudojant ar susidarant pavojingosioms medžiagoms ar mišiniams, taip pat nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją; radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų (nurodant pavojingųjų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingųjų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, produktų, medžiagų, mišinių ir atliekų kiekis:**

Pastatų statybos ir reikiamos infrastruktūros įrengimo metu bus naudojamos konstrukcinės medžiagos.

Sraigtasparnių remonto metu pagrindinės žaliavos bus paruoštos atsarginės dalys ir pakavimo medžiagos. Metinis apytikslis atsarginių dalių poreikis - 2.500 ÷ 5.000 vnt.

PŪV metu chemines medžiagas numatoma naudoti dalių paviršių valymui, jų paruošimui dažymui bei paviršių padengimui. Dalies šių medžiagų sudėtyje yra tirpiklių, kurių garai pateks į aplinką ir neigiamai veiks aplinkos oro kokybę. Cheminės medžiagos, kurios priskiriamos pavojingoms, ir jų metinės sąnaudos nurodytos 1 lentelėje, saugos duomenų lapai pridedami 5 priede.

**1 lentelė.** Duomenys apie PŪV metu naudojamas pavojingas chemines medžiagas ar preparatus

Žaliavos, cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Kiekis per metus, t	Cheminės medžiagos ar preparato klasifikavimas ir ženklavimas*		
		Signalinis žodis	Pavojaus nuoroda	Pavojingumo frazės
1	2	3	4	5
Nefrasas	1,875	Pavojingas	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09	H225, H304, H315, H336, H361, H411
Skiediklis 646	4,200	Pavojinga	GHS02, GHS05, GHS08	H225, H302, H304, H315, H318, H335, H336, H361d, H373
Dažų pašalinimo priemonė Larafen	3,200	Pavojinga	GHS02, GHS07, GHS08	H225, H226, H319, H336, H351
Vaitspiritas	0,050	Pavojinga	GHS02, GHS08	H226, H304, H412
Sandariklis PR1750 dalis A	0,070	Atsargiai	GHS07, GHS08, GHS09	H302, H315, H318, H332, H373, H411
Sandariklis PR1750 dalis B	0,020	Atsargiai	GHS02, GHS07, GHS08	H373
Gruntas 3210A	1,130	Atsargiai	GHS02, GHS07, GHS09	H226, H315, H317, H319, H400, H411
Gruntas 3210B	0,120	Pavojinga	GHS02, GHS05, GHS07	H226, H315, H317, H318, H335
Skiediklis GTA 220	0,370	Pavojinga	GHS02, GHS05, GHS07, GHS08, GHS09	H226, H304, H315, H318, H335, H336, H411
Danga Intercure 3240A	0,790	Atsargiai	GHS02, GHS07	H226, H317, H412
Danga Intercure 3240B	0,280	Atsargiai	GHS07	H317, H332, H335
Skiediklis GTA713	0,210	Pavojinga	GHS02, GHS07, GHS08	H226, H304, H315, H319, H332, H335, H336, H373
Hammerite danga	0,061	Atsargiai	GHS02, GHS07	H226, H336, H412
Dynacoat Putty bazė	0,060	Atsargiai	GHS08	H315, H319, H332,
Dynacoat Putty kietiklis		Atsargiai	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09	H242, H317, H319, H373, H400
Ploviklis W99	0,075	Pavojinga	GHS05	H314
Klijai Boterm GTA	0,100	Pavojinga	GHS02, GHS05, GHS07, GHS08, GHS09	H225, H361d, H302, H304, H373, H315, H318, H335, H336

\* - vadovaujantis CLP reglamentu (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB ir 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)).

Objekte naudojamos cheminės medžiagos bus tiekiamos, naudojamos ir tvarkomos pagal LR cheminių medžiagų ir preparatų įstatymą (Žin., 2000, Nr. 36-987, suvestinė galiojanti redakcija), 2006m. gruodžio 18d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr.1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiančiu Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiančiu Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinančiu Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (toliau Reglamentas (EB) Nr.1907/2006). Cheminės medžiagos bus saugomos, naudojamos ir darbuotojai apmokomi vadovaujantis medžiagų saugos duomenų lapais. Normalios eksploatacijos metu medžiagos bus saugomos uždaroje gamintojo pakuotėse ir į aplinką nepateks. Cheminių medžiagų saugojimo patalpoje (žiūr. 4 priede) numatoma įrengti skysčiams nelaidžią grindų dangą, išsiliejusios medžiagos bus suvalomos vienkartinėmis šluostėmis. Panaudotos šluostės bus saugomos atskiroje sandarioje talpoje ir tolimesniam tvarkymui bus perduodamos ATVIR registruotiems atliekų tvarkytojams.

PŪV metu nenumatoma naudoti radioaktyvių medžiagų ar pavojingų atliekų.

Orlaivių variklių remonto veiklos, kuri bus vykdoma projektuojamo pastato pietinėje dalyje, naudojamos medžiagos nurodytos UAB „Sniego takas“ planuojamos ūkinės veiklos (sandėliavimo paskirties pastato su sandėliavimo ir orlaivių variklių remonto dirbtuvių patalpomis statybos ir eksploatacijos) numatomos vykdyti Aviacijos g.4, Karmėlava, Kauno r. informacijoje atrankai dėl PAV (nuoroda pateikta 7 psl.).

**7. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) - vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės:**

PŪV (sraigtasparnių remonto ir specialistų techninių mokymų) metu bus naudojamas geriamos kokybės vanduo iš vietovėje esančių centralizuotų tinklų. Vandeni numatoma naudoti technologiniams ir buitiniams poreikiams. Detalių ir įrangos plovimui plovykloje, dažymo patalpoje numatoma sunaudoti 0,3 m<sup>3</sup>/parą ir 72 m<sup>3</sup>/m. vandens, buitiniams darbuotojų poreikiams – 87,5 m<sup>3</sup>/parą ir 17,5 tūkst. m<sup>3</sup>/m. vandens. Bendros vandens sąnaudos PŪV metu sieks 87,8 m<sup>3</sup>/parą ir 17,572 tūkst. m<sup>3</sup>/m. Kitų gamtos išteklių PŪV metu naudoti nenumatoma.

**8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus):**

Pastatų statybos metu numatoma naudoti iš Kauno LEZ teritorijoje esamų AB ESO tinklų gaunamą elektros energiją. Statybos darbų metu bus naudojamos dyzelinu varomos transporto priemonės, kurą jos užsipils degalinėse.

PŪV metu (eksploatuojant pastatus bei technologinę įrangą juose) bus naudojama elektros energija. Suvertotos elektros energijos kiekis bus nustatomas pagal skaitiklių parodymus.

Šilumos energijos gamybai pastate Nr. 01 bus naudojamos gamtinės dujos (iki 200 000 m<sup>3</sup>/m.; gamtinių dujų katilinės įrengimas numatytas projekte Nr. 19047S1VP). Džiovinimo kameroje sumontuotuose degikliuose taip pat bus naudojamos gamtinės dujos (iki 3200 m<sup>3</sup>/m.). Taip pat ant stogo bus montuojama viena oro tiekimo sistema su sumontuota dujine 150 kW šildymo sekcija, kurioje metinis gamtinių dujinis sunaudojimas sieks iki 32000 m<sup>3</sup>/m. Kitų energijos išteklių PŪV metu naudoti neplanuojama.

**9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas:**

Pastatų statybos metu susidarysiančios nepavojingos atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis, patvirtintomis LR aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1-637 „Dėl Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 10-403; aktuali redakcija). Statybos darbų metu susidarys iki 50 tonų (vienkartinis kiekis) mišrių statybinių atliekų, nenurodytų 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 (atliekos kodas 17 09 04, pagal Atliekų tvarkymo taisykles, patvirtintas LR aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymu Nr. D1-368 (Žin., 2011, Nr. 57-2721; aktuali redakcija)). Atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos sklype išskirtoje vietoje kraunant į krūvas arba konteinerius. Atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos, atsako už jų tvarkingą pakrovimą ir išvežimą. Atliekos, pagal Kauno r. savivaldybės sukurtą atliekų tvarkymo sistemą, atliekų vežėjų gali būti išvežamos į sąvartyną arba perduotos ATVR registruotiems atliekų tvarkytojams.

PŪV metu susidarysiančios pavojingos ir nepavojingos atliekos bus rūšiuojamos pagal atliekų nomenklatūrą ir perduodamos tvarkyti ATVR registruotiems atliekų tvarkytojams vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių nustatyta tvarka.

Sraigtasparnių remonto veiklos metu susidarys šios gamybinės atliekos: naudoti nebetinkamų sraigtasparnių dalių (16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 01 20 ir 16 01 21\*) iki 52,0 t/m., metalų atliekų (12 01 01 – 12 01 04, 12 01 18\*) iki 0,7 t/m., įvairios pakuočių atliekos (15 01 01 – 15 01 03, 15 01 10\*), popieriaus ir kartono (20 01 01) bei medienos (20 01 38) atliekos iki 54,8 t/m., dalių ir detalių plovimo vanduo, kuriame yra pavojingų medžiagų (11 01 11\*) iki 72,0 t/m, paviršių dengimo metu susidarys dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų medžiagų, atliekos (08 01 11\*) iki 2,0 t/m., paviršių valymo metu susidarys dažų ar lako šalinimo atliekos, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų medžiagų (08 01 17\*) iki 4,8 t/m., panaudotų filtrų, tepaluotų pašluosčių, apsauginių drabužių (15 02 02\*) iki 0,4 t/m.

Sraigtasparnių remonto ir techninių mokymų patalpų eksploatacijos ir priežiūros metu susidarys iki 0,1 t/m. naudotų dienos šviesos lempų (20 01 21\*), iki 8,0 t/m. mišrių komunalinių atliekų (20 03 01) (į šiuos kiekius neįtrauktos atliekos, susidarysiančios orlaivių variklių remonto dirbtuvių patalpų eksploatacijos metu).

Bendros teritorijos, kurioje be sraigtasparnių remonto veiklos, numatyta vykdyti ir orlaivių variklių remonto veiklą, priežiūros metu susidarys iki 8,2 t/m. biologiškai suyrančių atliekų (nupjauta žolė, surinkti lapai) (20 02 01) ir paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose tepaluotas vanduo (13 05 07\*).

Orlaivių remonto veiklos metu susidarysiančios atliekos, jų kiekiai nurodyti UAB „Sniego takas“ planuojamos ūkinės veiklos (sandėliavimo paskirties pastato su sandėliavimo ir orlaivių variklių remonto dirbtuvių patalpomis statybos ir eksploatacijos) numatomos vykdyti Aviacijos g.4, Karmėlava, Kauno r. informacijoje atrankai dėl PAV (nuoroda pateikta 7 psl.). Orlaivių variklių remonto metu susidariusios atliekos bus tvarkomos atskirai nuo sraigtasparnių remonto ir specialistų techninių mokymų veiklų vykdymo metu susidariusių atliekų.

Visos objekto eksploatacijos metu susidarysiančios atliekos iki jų išvežimo bus kaupiamos ir saugomos konteineriuose ar specialiose paženklintose talpose ir, pagal Kauno r. savivaldybės sukurtą atliekų tvarkymo sistemą, atliekų vežėjų gali būti išvežamos į sąvartyną arba perduotos ATVR registruotiems atliekų tvarkytojams.

Pastatų statybos ir eksploatacijos metu susidarantių pavojingų ir nepavojingų atliekų nomenklatūra, jų susidarymo šaltiniai ir kiekiai nurodyti 2 lentelėje.

Radioaktyviųjų atliekų susidarymas, naudojimas ar šalinimas nenumatomas nei objekto statybos, nei eksploatacijos metu.

#### **10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas:**

PŪV metu susidarys paviršinės, gamybinės ir buitinės nuotekos.

Įrangos ir detalių plovimo metu plovykloje ir dažymo patalpoje susidarys iki 72 m<sup>3</sup>/m. gamybinių nuotekų. Šios nuotekos bus surenkamos į atskirą uždara 6 m<sup>3</sup> talpą, kuriai prisipildžius ji bus ištuštinama asenizaciniu automobiliu ir nuotekos išvežamos ATVR registruotiems atliekų tvarkytojams.

PŪV metu dėl darbuotojų veiklos susidarys ~ 17,5 tūkst. m<sup>3</sup>/m. buitinių nuotekų. Buitinės nuotekos be valymo pagal sudarytą sutartį su UAB „Giraitės vandenys“ bus išleidžiamos į centralizuotus buitinių nuotekų tinklus. Ūkio-buities nuotekų kiekio apskaita bus vykdoma pagal suvartojamo vandens skaitiklio parodymus. Nuotekos bus tvarkomos vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamentu, patvirtintu 2006-05-17 įsakymu Nr. D1-236 (Žin., 2006, Nr. 59-2103; aktuali redakcija).

Aukščiau išvardintos nuotekos susidarys sraigtasparnių remonto ir techninių mokymų veiklų metu. Orlaivių variklių remonto veiklos, kuri bus vykdoma projektuojamo pastato pietinėje dalyje, susidarysiančios nuotekos, jų tvarkymo būdai nurodyti UAB „Sniego takas“ planuojamos ūkinės veiklos (sandėliavimo paskirties pastato su sandėliavimo ir orlaivių variklių remonto dirbtuvių patalpomis statybos ir eksploatacijos) numatomos vykdyti Aviacijos g.4, Karmėlava, Kauno r. informacijoje atrankai dėl PAV (nuoroda pateikta 7 psl.).

Teritorija bus bendra visoms žemės sklype vykdomoms veikloms, todėl paviršines nuotekas numatyta tvarkyti bendrai visam žemės sklypui. PŪV metu numatyta padidinti automobilių stovėjimo vietų skaičių, todėl padidės paviršinių nuotekų kiekis. Paviršinės nuotekos, surinktos nuo automobilių stovėjimo vietų ir pravažiavimų bus valomos vietiniame naftos skirtuve (įrenginio našumas bus 10 l/s; vieta pažymėta 4 priede esančiame suvestiniame inžinerinių tinklų plane) ir apvalytos išleidžiamos į gamtinę aplinką. Paviršinių nuotekų užterštumas prieš valymą: skendinčių medžiagų (SM) – 100 mg/l, naftos produktų (NP) – 30 mg/l. Išvalytų nuotekų užterštumas sieks: SM – 30 mg/l (išvalymo efektyvumas 70 %), NP - ≤ 5 mg/l (išvalymo efektyvumas 83 %). Išvalytų nuotekų užterštumas atitiks LR aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594; aktuali redakcija) nustatytas į aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumo normas.

Dangų plotas (visame sklype), nuo kurių surenkamas ir valomas lietaus vanduo – 7697 m<sup>2</sup>. Plotai, nuo kurių surenkamos ir valomos nuotekos, pažymėti 4 priede esančiame suvestiniame inžinerinių tinklų plane. Nuo pastatų stogų, kurių plotas ~ 6530 m<sup>2</sup>, paviršinės nuotekos surenkamos ir be valymo išleidžiamos į aplinką.

2 lentelė. Veiklos metu susidarančios pavojingos ir nepavojingos atliekos, jų laikymo sąlygos ir kiekiai.

Technologinio proceso pavadinimas	Atliekos				Atliekų saugojimas objekte		
	Pavadinimas (patikslintas atliekų pavadinimas (jeigu jį reikia patikslinti))	Kiekis		Agrega- tinis būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis, t
		t/dieną	t/metus				
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PASTATO STATYBOS DARBAI</b>							
Statybos darbai	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	5	50	kietas	17 09 04	konteineryje	50
<b>PŪV VYKDYMAS</b>							
Sraigtasparnių remonto veiklos vykdymas	Juodieji metalai (nebetinkamos naudoti dalys) Spalvotieji metalai (nebetinkamos naudoti dalys) Plastikas (nebetinkamos naudoti dalys) Stiklas (nebetinkamos naudoti dalys)	0,25	50,0	kietas	16 01 17 16 01 18 16 01 19 16 01 20	konteineris	10,0
	Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14	0,01	2,0	kietas	16 01 21*	konteineris	0,5
	Juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos Juodųjų metalų dulkės ir dalelės Spalvotųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos Spalvotųjų metalų dulkės ir dalelės	0,003	0,6	kietas	12 01 01 12 01 02 12 01 03 12 01 04	konteineris	0,6
	Metalų nuosėdos (šlifavimo, galandimo ir poliravimo nuosėdos), kuriose yra alyvos	0,001	0,1	kietas	12 01 18*	sandari paženklinta talpa	0,05
	Vandeniniai skalavimo skysčiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	0,3	72,0	skystas	11 01 11*	sandari paženklinta talpa	6,0
	Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos	0,006	2,0	skystas, pasta, kietas	08 01 11*	sandari paženklinta talpa	0,4
	Dažų ar lako šalinimo atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų	0,024	4,8	skystas, pasta, kietas	08 01 17*	sandari paženklinta talpa	0,8
	Popieriaus ir kartono pakuotės	0,17	33,6	kietas	15 01 01	konteineris	3,0
	Popierius ir kartonas			kietas	20 01 01	konteineris	
	Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	0,006	1,2	kietas	15 01 02	konteineris	0,1

2 lentelės tęsinys

Technologinio proceso pavadinimas	Atliekos				Atliekų saugojimas objekte		
	Pavadinimas (patikslintas atliekų pavadinimas (jeigu jį reikia patikslinti))	Kiekis		Agrega- tinis būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis, t
		t/dieną	t/metus				
1	2	3	4	5	6	7	8
Sraigtasparnių remonto veiklos vykdymas	Medinės pakuotės	0,077	20,0	kietas	15 01 03	rietuvė	2,0
	Mediena, nenurodyta 20 01 37				20 01 38		
	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	0,002	0,4	kietas	15 02 02*	konteineris	0,1
	Pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	0,024	4,8	kietas	15 01 10*	konteineris	0,8
PŪV patalpų eksploatacija ir priežiūra	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	0,002	0,1	kietas	20 01 21*	dėžės	0,05
	Mišrios komunalinės atliekos	0,32	64,0	kietas	20 03 01	konteineris	1,0
Teritorijos priežiūra <sup>1</sup>	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	0,017	6,0	skystas	13 05 07*	nesaugomas	-
	Biologiškai suyrančios atliekos	0,400	4,0	kietas	20 02 01	konteineris	2,0

PASTABOS: (\*) Žvaigždute pažymėtos atliekos yra klasifikuojamos kaip pavojingos pagal Atliekų tvarkymo taisykles, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymu Nr. D1-368 (Žin., 2011, Nr. 57-2721; aktuali redakcija).

<sup>1</sup> – atliekų kiekis pateiktas bendrai visos teritorijos ir pastatų eksploatacijai, t.y. bendrai orlaivių variklių remonto, sraigtasparnių remonto ir specialistų techninių mokymų veikloms.



Preliminarus surenkamų, valomų ir į aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų kiekis paskaičiuojamas vadovaujantis LR aplinkos ministro 2007-04-02 įsakyme Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594; aktuali redakcija) pateikta formulę:

$$W_f = 10 \times H_f \times p_s \times F \times K, \text{ m}^3/\text{m}. \quad (1)$$

čia:

$H_f$  – vidutinis daugiamečių kritulių kiekis tam tikroje teritorijoje, mm. Vadovaujantis Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos daugiamečiais stebėjimų duomenimis vidutinis kritulių kiekis Karmėlavos vietovėje yra 635 mm. Šaltinis: <http://www.meteo.lt/lt/krituliai>.

$p_s$  – paviršinio nuotėkio koeficientas:  $p_s=0,85$  – stogų dangoms;  $p_s=0,83$  – kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms;

$F$  – teritorijos plotas, išskyrus žaliuosius plotus, kuriuose neįrengta vandens surinkimo infrastruktūra, ir žemės ūkio naudmenas, ha. Pastato stogo plotas – 0,6530 ha; kietų dangų (aikštelių ir pravažiavimų) plotas – 0,7697 ha;

$K$  – paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas. Jei sniegas nešalinamas –  $K=1$ .

1. Nuotekos nuo pastato stogo:  $W_f = 10 \times 635 \times 0,85 \times 0,6530 \times 1 = 3535 \text{ m}^3/\text{m}$ .

2. Nuotekos nuo teritorijos kietų dangų:  $W_f = 10 \times 635 \times 0,83 \times 0,7697 \times 1 = 4057 \text{ m}^3/\text{m}$ .

Bendras surenkamų ir į gamtinę aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų kiekis bus  $7592 \text{ m}^3/\text{m}$ . Su jomis į aplinką bus išleidžiama  $0,228 \text{ t/m}$ . SM ir  $0,038 \text{ t/m}$ . NP. PŪV metu į aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų kiekis bus apskaitomas pagal faktinį kritulių kiekį ir teritorijos plotą.

Kadangi nuotekos teritorijoje bus tvarkomos pagal LR teisės aktuose nustatytus reikalavimus, todėl neigiamas poveikis aplinkai šiuo aspektu nenumatomas.

**11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija:**

#### **Aplinkos oro tarša**

Sandėliavimo paskirties pastato projektu Nr. 19047S1VP šildymui buvo suprojektuota 0,95 MW gamtinių dujų katilinė (atmosferos taršos šaltinis (toliau – ATŠ) Nr. 001). PŪV metu šios katilinės našumo didinti nenumatoma, tarša iš šio ATŠ nepakis. Pastato Nr. 01 pietinėje dalyje bus vykdoma orlaivių variklių remonto veikla, jos metu į aplinką pateks įvairios lakios cheminės medžiagos, kietosios dalelės (ATŠ Nr. 002). Duomenys apie šiuos ATŠ pridedami 8 priede.

Pastatų statybos metu aplinkos oro taršos iš stacionarių taršos šaltinių susidarymas ir jos prevencija nenumatomi.

Gamybos, pramonės pastato Nr. 01 eksploatacijos metu planuojamos įrengti dažymo kameros termoventiliacinių įrengimų darbui bus sumontuoti trys dujiniai degikliai (ATŠ Nr. 003, 004 ir 005). Dujų degimo metu į aplinkos orą išsiskirs anglies monoksidas ir azoto oksidai.

Dažymo kameroje bus naudojamos lakiųjų komponentų turinčios medžiagos. Oras iš dažymo kameros bus pašalinamas per tris dažymo kameros ventiliacijos angas (ATŠ Nr. 006, 007 ir 008).

Klijavimo patalpoje bus naudojami klijai, kurių sudėtyje yra lakiųjų komponentų. Oras iš šios patalpos bus pašalinamas per ventiliacijos angą (ATŠ Nr. 009).

Ant pastato stogo bus montuojama viena oro tiekimo sistema su sumontuota dujine 150 kW šildymo sekcija. Kuriai bus naudojamos gamtinės dujos, degimo produktai (anglies monoksidas ir azoto oksidai) bus pašalinami per atskirą dūmtraukį (ATŠ Nr. 010).

Šalia detalių mechaninio apdorojimo įrangos bus įrengtos vietinės nutraukimo sistemos, oras nuo dulkių (kietųjų dalelių) bus valomas filtrais ir grąžinamas į patalpas. Teršalų emisijos dėl detalių mechaninio apdorojimo nebus.

Šlifavimo patalpoje dulketo oro surinkimui bus įrengtos vietinės oro nutraukimo sistemos, dulkės iš oro srauto bus atskiriamos filtruose, kurių išvalymo efektyvumas didesnis nei 99 %. Į aplinką bus pašalinamas jau išvalytas oras.

Gamybinės nuotekos bus surenkamos į uždarą talpą, todėl teršalų emisijos iš šios talpos nenumatomos.

Žemiau pateikta teršalų, išmetamų į aplinkos orą iš išvardintų ATŠ, skaičiuotė.

Gamybos, pramonės pastato Nr. 02 eksploatacijos metu naujų oro taršos šaltinių įrengti nenumatoma. Cheminių medžiagų laikymo patalpoje skysčiai bus saugomi uždaroje gamintojų pakuotėse, todėl jų garų emisijos normalios eksploatacijos metu iš šios patalpos nenumatomos.

#### Emisijų iš atmosferos taršos šaltinių skaičiavimai

Išmetimai iš išvardintų ATŠ apskaičiuojami vadovaujantis LR aplinkos ministro 1999-12-13 įsakymo Nr.395 „Dėl į atmosferą išmetamų teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo patvirtinimo ir apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ (Žin., 1999, Nr.108-3159; galiojanti redakcija) (toliau – Metodikų sąrašas) patvirtintomis metodikomis.

Dažymo kameros dujiniai degikliai (ATŠ Nr. 003, 004 ir 005)

Džiovinimo kameroje bus įrengti termoventiliaciniai įrengimai. Karšto oro tiekimui numatoma sumontuoti 3 dujinius degiklius, kurių terminė galia bus po 425 kW. Dujų degimo produktai į aplinkos orą bus išmetami per tris atskirus dūmtraukius (ATŠ Nr. 003-005), Valandinis gamtinių dujų sunaudojimas viename degiklyje sieks 50 m<sup>3</sup>/val. Bendras metinis gamtinių dujų sunaudojimas bus 3,2 tūkst. m<sup>3</sup>/m., viename degiklyje – 1,067 tūkst. m<sup>3</sup>/m.

Kuro (gamtinių dujų) degimo metu į aplinkos orą išsiskirs degimo produktai – anglies monoksidas ir azoto oksidai. Momentinės emisijos iš kurą deginančių įrenginių, kurių nominali šiluminė galia nesiekia 1 MW, nustatomos vadovaujantis Išmetamų teršalų iš kurą deginančių įrenginių normomis LAND 43-2013 (Žin., 2013, Nr. 39-1925; aktuali redakcija). Metinės teršalų emisijos paskaičiuojamos vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook (2019); 35 punktas Metodikų sąrašė).

Pagrindinė emisijų skaičiavimo formulė yra:

$$E = A \cdot EF \quad (2)$$

kur: E – išmetamo konkretaus teršalo emisija, t;

A – sunaudojamo kuro kiekis, GJ/m. Numatomas sunaudoti gamtinių dujų kiekis viename degiklyje 1,067 tūkst. m<sup>3</sup>.

EF – emisijos faktorius konkrečiam teršalui, g/GJ sudeginamo kuro.

Gamtinių dujų šilumingumas 33,49 GJ/tūkst. m<sup>3</sup> (vadovaujantis Kuro ir energijos balanso sudarymo metodika (Žin., 2004, Nr. 172-6363; aktuali redakcija)); A – sunaudojamo kuro kiekis, GJ/m. Numatomas sunaudoti gamtinių dujų kiekis viename degiklyje:  $A = 1,067 \text{ tūkst. m}^3/\text{m} \cdot 33,49 \text{ GJ/tūkst. m}^3 = 35,73 \text{ GJ/m}$ .

EF – emisijos faktorius konkrečiam teršalui, g/GJ sudeginamo kuro. Teršalų, išsiskiriančių iš nedidelių degimo įrenginių, naudojančių dujinį kurą, emisijos faktoriai nurodyti metodikos 1.A.4 skyriuje „Small combustion“ 3.8 lentelėje ir lygūs: anglies monoksido – 29 g/GJ, azoto oksidų – 74 g/GJ (skaičiuojamos tik LAND 43-2013 reglamentuojamų teršalų emisijos).

*Metinės oro teršalų emisijos:*

Metinių emisijų iš dažymo kameros dujinių degiklių skaičiavimas:

$$E_{CO} = \frac{35,73 \text{ GJ/m} \cdot 29 \text{ g/GJ}}{10^6 \text{ g/t}} = 0,0010 \text{ t/m.}$$
$$E_{NOx} = \frac{35,73 \text{ GJ/m} \cdot 74 \text{ g/GJ}}{10^6 \text{ g/t}} = 0,0026 \text{ t/m.}$$

Dažymo kamera (ATŠ Nr. 006, 007 ir 008)

Teršalų emisija paskaičiuojama vadovaujantis metodika, kuri įtraukta į Metodikų sąrašo 30. punktą: „Įvairiose gamybose susidariusių ir išmetamų į atmosferą teršalų įvertinimo metodikų rinkinys. Leningradas, 1986. (*rusų kalba* – Sbornik metodik po rasčiotu vybrosov v atmosferu zagriazniajuščych vieščiestv različnymi proizvodstvami. Goskomgidromiet. Leningrad, 1986)“. Lakiųjų komponentų emisijos iš veikloje naudojamų medžiagų paskaičiuojamos pagal formulę:

$$P_K = \frac{G \cdot K_K}{100} \quad (3)$$

kur: G – medžiagos sąnaudos.

$K_K$  – lakiojo komponento kiekis medžiagoje, %. Nustatoma pagal 5 priede esančius medžiagų saugos duomenų lapus.

Lakiosioms medžiagoms priskiriame chemines medžiagas (ne vandeninius tirpalus), kurių virimo temperatūra yra mažesnė nei 250 °C esant normaliam atmosferos slėgiui. Toks kriterijus naudojamas Europos Bendrijos (toliau - EB) direktyvose 2004/42/EB.

Teršalų emisijų skaičiavimai parodyti 3 lentelėje.

Klijavimo patalpa (ATŠ Nr. 009)

Teršalų emisija apskaičiuojama analogiškai kaip ATŠ Nr. 006-008 atveju. Teršalų emisijų skaičiavimai parodyti 3 lentelėje.

Oro tiekimo įrenginys (ATŠ Nr. 010)

Valandinis gamtinių dujų sunaudojimas šildymo sekcijoje sieks 15 m<sup>3</sup>/val. Bendras metinis gamtinių dujų sunaudojimas bus 32 tūkst. m<sup>3</sup>/m.

Kuro (gamtinių dujų) degimo metu į aplinkos orą išsiskirs degimo produktai – anglies monoksidas ir azoto oksidai. Momentinės emisijos iš kūrą deginančių įrenginių, kurių nominali šiluminė galia nesiekia 1 MW, nustatomos vadovaujantis Išmetamų teršalų iš kūrą deginančių įrenginių normomis LAND 43-2013 (Žin., 2013, Nr. 39-1925; aktuali redakcija). Metinės teršalų emisijos apskaičiuojama analogiškai kaip ATŠ Nr. 003-005 atveju.

A – sunaudojamo kuro kiekis, GJ/m. Numatomas sunaudoti gamtinių dujų kiekis 32 tūkst. m<sup>3</sup>.  
 $A = 32 \text{ tūkst. m}^3/\text{m} \cdot 33,49 \text{ GJ}/\text{tūkst. m}^3 = 1071,68 \text{ GJ}/\text{m}$ .

Teršalų, išsiskiriančių iš nedidelių degimo įrenginių, naudojančių dujinį kūrą, emisijos faktoriai nurodyti metodikos 1.A.4 skyriuje „Small combustion“ 3.8 lentelėje ir lygūs: anglies monoksido – 29 g/GJ, azoto oksidų – 74 g/GJ (skaičiuojamos tik LAND 43-2013 reglamentuojamų teršalų emisijos).

*Metinės oro teršalų emisijos:*

Metinių emisijų iš dažymo kameros dujinių degiklių skaičiavimas:

$$E_{CO} = \frac{1071,68 \text{ GJ}/\text{m} \cdot 29 \text{ g}/\text{GJ}}{10^6 \text{ g}/\text{t}} = 0,0311 \text{ t}/\text{m}.$$
$$E_{NOx} = \frac{1071,68 \text{ GJ}/\text{m} \cdot 74 \text{ g}/\text{GJ}}{10^6 \text{ g}/\text{t}} = 0,0793 \text{ t}/\text{m}.$$

Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys pateikti 4 lentelėje, o iš jų išmetamų teršalų kiekiai 5 lentelėje. Stacionarių oro taršos šaltinių išdėstymo vietos parodytos 4 priede.

Mobilūs aplinkos oro taršos šaltiniai.

PŪV metu padidės autotransporto srautai teritorijoje: per dieną atvyks 1 sunkiojo autotransporto priemonė ir iki 120 lengvųjų automobilių. Bendrai teritorijoje planuojamų vykdyti veiklų (orlaivių variklių remonto, sraigtasparnių remonto ir specialistų techninių mokymų) autotransporto srautai bus: 5 sunkiojo autotransporto priemonės ir iki 170 lengvųjų automobilių. Pažymime, kad vietoje sandėliavimo patalpų įrengus sraigtasparnių remonto patalpas, sumažės sunkiojo autotransporto srautas teritorijoje.

Emisijų iš šio bendro į objekto žemės sklypą atvykstančio autotransporto skaičiuotė pridedama 6 priede.

PŪV metu nenumatoma išmesti šiltnamio efektą sukeliančias dujas (ŠESD), todėl duomenys apie objekto taršos šaltiniuose numatomą išmesti ŠESD kiekį nepateikiami.

**3 lentelė. Lakių komponentų emisijų skaičiuotė:**

Medžiaga			Lakusis komponentas		Naudojimo trukmė, val./m.	Maksimalios emisijos			
pavadinimas	sąnaudos		pavadinimas	maks. koncentracija, %		mom., g/s	metinė, t/m.		
	kg/dieną	t/m.			1			2	3
<b>Dažymo kameros (ATŠ. Nr. 006, 007 ir 008) emisijos:</b>									
Nefrasas	7,21	1,875	LOJ	100	2080	0,25040	1,8750		
Skiediklis 646	16,15	4,200	Toluenas	60	2080	0,33646	2,5200		
			Butilacetatas	15		0,08411	0,6300		
			Butanolis	15		0,08411	0,6300		
			Etanolis	15		0,08411	0,6300		
			Acetonas	15		0,08411	0,6300		
Dažų pašalinimo priemonė Larafen	12,31	3,200	Metileno chloridas	80	2080	0,34194	2,5600		
			Acetonas	10		0,04274	0,3200		
			1-metoksipropanolis-2	10		0,04274	0,3200		
			Ksilenas	8		0,03419	0,2560		
Vaitspiritas	0,20	0,050	LOJ	100	2080	0,00694	0,0500		
Sandariklis PR1750 dalis A	0,27	0,070	LOJ	3	2080	0,00028	0,0021		
Sandariklis PR1750 dalis B	0,08	0,020	Metilciketonas (butanonas)	30	2080	0,00083	0,0060		
			Toluenas	10		0,00028	0,0020		
Gruntas 3210A	4,35	1,130	Ksilenas	20	2080	0,03021	0,2260		
			Etilbenzenas	5		0,00755	0,0565		
			1-mtoksipropanolis-2	15		0,02266	0,1695		
			Solventnafta	2,5		0,00378	0,0283		
Gruntas 3210B	0,46	0,120	Ksilenas	25	2080	0,00399	0,0300		
			Butanolis	10		0,00160	0,0120		
			Etilbenzenas	7		0,00112	0,0084		
			LOJ	3,5		0,00056	0,0042		
Skiediklis GTA 220	1,43	0,370	Solventnafta	25	2080	0,01241	0,0925		
			Butanolis	39		0,01936	0,1443		
			Ksilenas	30		0,01490	0,1110		
			Etilbenzenas	10		0,00497	0,0370		
Danga Intercure 3240A	3,04	0,790	Solventnafta	15	2080	0,01583	0,1185		
			LOJ	5		0,00528	0,0395		
Danga Intercure 3240B	1,08	0,280	LOJ	0,5	2080	0,00019	0,0014		

3 lentelė s tešinys

Medžiaga			Lakusis komponentas		Naudojimo trukmė, val./m.	Maksimalios emisijos			
pavadinimas	sąnaudos		pavadinimas	maks. koncentracija, %		mom., g/s	metinė, t/m.		
	kg/dieną	t/m.			1			2	3
Skiediklis GTA713	0,81	0,210	Ksilenas	50	2080	0,01406	0,1050		
			Butilacetatas	50		0,01406	0,1050		
			Etilbenzenas	20		0,00563	0,0420		
Hammerite danga	0,24	0,061	LOJ	57	2080	0,00475	0,0348		
Dynacoat Putty bazė	0,23	0,060	Stirenas	20	2080	0,00160	0,0120		
Ploviklis W99	0,29	0,075	Butilceliozolvas	5	2080	0,00013	0,0038		
			LOJ <sup>1</sup>	10		0,00026	0,0075		
<i>Suminės emisijos iš ATŠ Nr. 006, 007 ir 008:</i>			<i>LOJ</i>			<i>0,26866</i>	<i>2,0145</i>		
			<i>Toluenas</i>			<i>0,33674</i>	<i>2,5220</i>		
			<i>Butilacetatas</i>			<i>0,09817</i>	<i>0,7350</i>		
			<i>Butanolis</i>			<i>0,10507</i>	<i>0,7863</i>		
			<i>Etanolis</i>			<i>0,08411</i>	<i>0,6300</i>		
			<i>Acetonas</i>			<i>0,12685</i>	<i>0,9500</i>		
			<i>Metileno chloridas</i>			<i>0,34194</i>	<i>2,5600</i>		
			<i>1-metoksipropanolis-2</i>			<i>0,06540</i>	<i>0,4895</i>		
			<i>Ksilenas</i>			<i>0,09735</i>	<i>0,7280</i>		
			<i>Metiletilketonas</i>			<i>0,00083</i>	<i>0,0060</i>		
			<i>Etilbenzenas</i>			<i>0,01927</i>	<i>0,1439</i>		
			<i>Solventnafta</i>			<i>0,03202</i>	<i>0,2393</i>		
			<i>Stirenas</i>		<i>0,00160</i>	<i>0,0120</i>			
			<i>Butilceliozolvas</i>		<i>0,00013</i>	<i>0,0038</i>			
<b><i>Klijavimo patalpos (ATŠ. Nr. 009) emisijos:</i></b>									
Klijai Boterm GTA	0,39	0,100	Acetonas	15	2080	0,00203	0,0150		
			Toluenas	35		0,00474	0,0350		
			Benzinas	35		0,00474	0,0350		
			LOJ	35		0,00474	0,0350		

Pastaba: <sup>1</sup> – į LOJ bendrą kiekį įskaičiuojami lakūs komponentai, kuriems atskiros RV nenustatytos.

**4 lentelė. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis**

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai	250	0,0871
Kietosios dalelės	-	-
Sieros dioksidas	-	-
Amoniakas	-	-
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):		11,9409
Acetonas	65	0,9651
Benzinas	308	0,0350
Butanolis	359	0,7863
Butilacetatas	367	0,7350
Butilceliozlovas	375	0,0039
Etanolis	739	0,6300
Etilbenzenas	308	0,1440
Ksilenas	1260	0,7281
LOJ	308	2,0495
Metiletilketonas	7414	0,0060
Metileno chloridas	1343	2,5599
1-metoksipropanolis-2	308	0,4896
Solventnafta	1820	0,2394
Stirenas	1851	0,0120
Toluenas	1950	2,5571
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):		
Anglies monoksidas	177	0,0341
Iš viso:		12,0621

**5 lentelė.** Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m.
Pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dažymo kameros dujiniai degikliai (3 vnt. po 0,425 MW)	003	6091025; 503588	11	0,20	2,9	80	0,09	2080
	004	6091026; 503598	11	0,20	2,9	80	0,09	2080
	005	6091027; 503605	11	0,20	2,9	80	0,09	2080
Dažymo kamera	006	6091028; 503595	11	0,63	10,5	63	4,17	2080
	007	6091028; 503596	11	0,63	10,5	63	4,17	2080
	008	6091028; 503597	11	0,63	10,5	63	4,17	2080
Klijavimo patalpa	009	6091033; 503585	11	0,25	3,5	20	0,17	2080
Oro tiekimo sistemos dujinė šildymo sekcija, 150 kW	010	6091030; 503572	11	0,20	1,0	80	0,03	2080

\* - taršos šaltiniai nustatomi neturint tikslių duomenų, todėl duomenys preliminarūs. Koordinatės gali pasislinkti 10 m spinduliu, žymios įtakos teršalų sklaidai ši aplinkybė nedarys.

**6 lentelė.** Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšis	taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma tarša		
	Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
Dažymo kameros dujiniai degikliai (3 vnt. po 0,425 MW)	Dūmtraukis	003	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	nenormuojama <sup>1</sup>	0,0010
			Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	350 <sup>1</sup>	0,0026
	Dūmtraukis	004	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	nenormuojama <sup>1</sup>	0,0010
			Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	350 <sup>1</sup>	0,0026
	Dūmtraukis	005	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	nenormuojama <sup>1</sup>	0,0010
			Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	350 <sup>1</sup>	0,0026

6 lentelės tęsinys

Veiklos rūšis	taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma tarša		
	Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
Dažymo kamera	Ortakis	006 <sup>2</sup>	LOJ	308	g/s	0,08955	0,6715
			Toluenas	1950	g/s	0,11225	0,8407
			Butilacetatas	367	g/s	0,03272	0,2450
			Butanolis	359	g/s	0,03502	0,2621
			Etanolis	739	g/s	0,02804	0,2100
			Acetonas	65	g/s	0,04228	0,3167
			Metileno chloridas	1343	g/s	0,11398	0,8533
			1-metoksipropanolis-2	308	g/s	0,02180	0,1632
			Ksilenas	1260	g/s	0,03245	0,2427
			Metiletilketonas	7414	g/s	0,00028	0,0020
			Etilbenzenas	308	g/s	0,00642	0,0480
			Solventnafta	1820	g/s	0,01067	0,0798
			Stirenas	1851	g/s	0,00053	0,0040
			Butilceliozolas	375	g/s	0,00004	0,0013
	Ortakis	007 <sup>2</sup>	LOJ	308	g/s	0,08955	0,6715
			Toluenas	1950	g/s	0,11225	0,8407
			Butilacetatas	367	g/s	0,03272	0,2450
			Butanolis	359	g/s	0,03502	0,2621
			Etanolis	739	g/s	0,02804	0,2100
			Acetonas	65	g/s	0,04228	0,3167
			Metileno chloridas	1343	g/s	0,11398	0,8533
			1-metoksipropanolis-2	308	g/s	0,02180	0,1632
			Ksilenas	1260	g/s	0,03245	0,2427
			Metiletilketonas	7414	g/s	0,00028	0,0020
			Etilbenzenas	308	g/s	0,00642	0,0480
			Solventnafta	1820	g/s	0,01067	0,0798
Stirenas	1851	g/s	0,00053	0,0040			
Butilceliozolas	375	g/s	0,00004	0,0013			



6 lentelės tęsinys

Veiklos rūšis	taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma tarša		
	Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
Dažymo kamera	Ortakis	008 <sup>2</sup>	LOJ	308	g/s	0,08955	0,6715
			Toluenas	1950	g/s	0,11225	0,8407
			Butilacetatas	367	g/s	0,03272	0,2450
			Butanolis	359	g/s	0,03502	0,2621
			Etanolis	739	g/s	0,02804	0,2100
			Acetonas	65	g/s	0,04228	0,3167
			Metileno chloridas	1343	g/s	0,11398	0,8533
			1-metoksipropanolis-2	308	g/s	0,02180	0,1632
			Ksilenas	1260	g/s	0,03245	0,2427
			Metiletilketonas	7414	g/s	0,00028	0,0020
			Etilbenzenas	308	g/s	0,00642	0,0480
			Solventnafta	1820	g/s	0,01067	0,0798
			Stirenas	1851	g/s	0,00053	0,0040
			Butilceliozolas	375	g/s	0,00004	0,0013
Klijavimo patalpa	Ortakis	009	Acetonas	65	g/s	0,00203	0,0150
			Toluenas	1950	g/s	0,00474	0,0350
			Benzinas	308	g/s	0,00474	0,0350
			LOJ	308	g/s	0,00474	0,0350
Oro tiekimo sistemos dujinė šildymo sekcija, 150 kW	Dūmtraukis	010	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	nenormuojama <sup>1</sup>	0,0311
			Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	350 <sup>1</sup>	0,0793

Pastabos: <sup>1</sup> - momentinė maksimali emisija nustatyta vadovaujantis Išmetamų teršalų iš kurų deginančių įrenginių normomis LAND 43-2013 (Žin., 2013, Nr. 39-1925; aktuali redakcija)

<sup>2</sup> – esant trimis vienodiems ATŠ, emisija iš vieno ATŠ paskaičiuota 3 lentelėje nustatytas emisijas padalinus iš 3

### Teršalų ribinės vertės aplinkos ore

Teršalų koncentracija skaičiuojama pažemio lygyje (1,5 metrų aukštyje nuo žemės paviršiaus). Paskaičiuota koncentracija išreikšta  $\text{mg}/\text{m}^3$  arba  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . PŪV daromo poveikio aplinkos orui vertinimui teršalams taikomos LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2007-06-11 įsakymu Nr. D1-329/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 67-2627; aktuali redakcija) ir LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2001-12-11 įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis, ir ozonu normų patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2001, Nr. 106-3827; aktuali redakcija) nustatytos ribinės vertės (RV) (žiūr. 7 lentelę). RV - mokslinėmis žiniomis pagrįstas oro užterštumo lygis, nustatytas siekiant išvengti, užkirsti kelią ar sumažinti kenksmingą poveikį žmogaus sveikatai ir (ar) aplinkai, kuris turi būti pasiektas per tam tikrą laiką, o pasiekus neturi būti viršijamas.

**7 lentelė. Aplinkos oro teršalų ribinės vertės (RV)**

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	Taikomas procentilis	Ribinė vertė aplinkos ore
1	2	3	4
Anglies monoksidas	8 val.	100	$10,0 \text{ mg}/\text{m}^3$
Azoto oksidai	1 val.	99,8	$200 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	kalendorinių metų	-	$40 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Kietosios dalelės (KD10)	24 val.	90,4	$50 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	kalendorinių metų	-	$40 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Kietosios dalelės (KD2,5)	kalendorinių metų	-	$20 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Sieros dioksidas	1 val.	99,7	$350 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	24 val.	99,2	$125 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Angliavandeniliai (LOJ)	1 val.	98,5	$1,0 \text{ mg}/\text{m}^3$
Acetonas	1 val.	98,5	$0,35 \text{ mg}/\text{m}^3$
	24 val.	100	$0,35 \text{ mg}/\text{m}^3$
Benzinas	1 val.	98,5	$5,0 \text{ mg}/\text{m}^3$
	24 val.	100	$1,5 \text{ mg}/\text{m}^3$
Butanolis	1 val.	98,5	$0,1 \text{ mg}/\text{m}^3$
	24 val.	100	$0,1 \text{ mg}/\text{m}^3$
Butilacetatas	1 val.	98,5	$0,1 \text{ mg}/\text{m}^3$
	24 val.	100	$0,1 \text{ mg}/\text{m}^3$
Butilceliozolas	1 val.	98,5	$0,03 \text{ mg}/\text{m}^3$
	24 val.	100	$0,3 \text{ mg}/\text{m}^3$
Etanolis	1 val.	98,5	$1,4 \text{ mg}/\text{m}^3$
Etilbenzenas	1 val.	98,5	$0,02 \text{ mg}/\text{m}^3$
	24 val.	100	$0,02 \text{ mg}/\text{m}^3$
Ksilenas	1 val.	98,5	$0,2 \text{ mg}/\text{m}^3$
	24 val.	100	$0,2 \text{ mg}/\text{m}^3$
Metililketonas	1 val.	98,5	$0,1 \text{ mg}/\text{m}^3$
Metileno chloridas	1 val.	98,5	$8,8 \text{ mg}/\text{m}^3$
	24 val.	100	$3 \text{ mg}/\text{m}^3$
1-metoksipropanolis-2	1 val.	98,5	$0,5 \text{ mg}/\text{m}^3$
Solventnafta	1 val.	98,5	$0,2 \text{ mg}/\text{m}^3$
Stirenas	1 val.	98,5	$0,04 \text{ mg}/\text{m}^3$
	24 val.	100	$0,002 \text{ mg}/\text{m}^3$
Toluenas	1 val.	98,5	$0,6 \text{ mg}/\text{m}^3$
	24 val.	100	$0,6 \text{ mg}/\text{m}^3$

### Aplinkos oro užterštumo prognozė

Skaičiuojant teršalų sklaidą, buvo naudojama kompiuterinė programinė įranga „ADMS 5.2“. Tai naujos kartos daugiašaltinis dispersijos modelis, kurį naudoti rekomenduoja LR aplinkos ministerija (vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2016-07-29 įsakymu Nr. AV-216 „Dėl Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-12-09 įsakymo Nr. AV-200 „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR, 2016, Nr. 21267)).

Teršalų koncentracijų išsisklaidymo žemėlapius programa „ADMS 5.2“ pateikia koordinačių sistemoje arba ant žemėlapių, koncentracijas išreiškia  $\text{mg}/\text{m}^3$  ar kitais programai užduotais matavimo vienetais).

Teršalų skaičiavimuose naudoti šie duomenys:

- meteorologiniai parametrai. Siekiant užtikrinti maksimalų „ADMS 5.2“ modelio tikslumą, į jį reikia suvesti itin detalius meteorologinių duomenų kiekius - meteorologinių parametrų reikšmes kiekvienai metų valandai. Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimuose naudoti Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos suteikti Kauno meteorologiniai duomenys: temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, kritulių kiekis ir debesuotumas. Duomenų įsigijimą patvirtinančios pažymos kopija pridedama 7 priede.  
Sklaidos modeliavimo metu naudotą meteorologinę duomenų rinkmeną grafiškai vizualizavus matome šios meteorologinės duomenų rinkmenos vėjų rožę, kur elemento kampas atvaizduoja vėjo kryptį, o radialinis atstumas nuo centro atvaizduoja atsiradimų dažnumą. Vėjų rožė parodyta oro teršalų sklaidos žemėlapiuose.
- reljefo pataisos koeficientas lygus 0,5 (priemiesčiai);
- platumą lygi 55;
- skaičiavimo lauko dydis - 2 km spinduliu nuo taršos šaltinių, erdvinės skiriamosios gebos dydis – 40 m (dydžiai parinkti vadovaujantis anksčiau minėtomis Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijomis);
- teršalų koncentracijų skaičiavimo aukštis 1,5 m;
- foninių koncentracijų įvestis. Teritorijos foninio aplinkos oro užterštumo duomenys parenkami vadovaujantis LR aplinkos ministro 2007-11-30 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 (Žin., 2007, Nr. 127-5189; aktuali redakcija). Teršalų foniniai duomenys priimti remiantis Aplinkos apsaugos agentūros (toliau - Agentūra) 2020-10-14 raštu Nr. (30.3)-A4E-9136 (rašta žiūr. 8 priede). Skaičiavimuose įvertintos Santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės, kurios 2019 m. duomenimis lygios:  $\text{CO} - 0,19 \text{ mg}/\text{m}^3$ ,  $\text{NO}_x - 5,6 \text{ } \mu\text{g}/\text{m}^3$ ,  $\text{NO}_2 - 3,3 \text{ } \mu\text{g}/\text{m}^3$ ,  $\text{SO}_2 - 2,8 \text{ } \mu\text{g}/\text{m}^3$ ,  $\text{KD}_{10} - 10,3 \text{ } \mu\text{g}/\text{m}^3$ ,  $\text{KD}_{2,5} - 7,2 \text{ } \mu\text{g}/\text{m}^3$ .
- atliekant modeliavimą „ADMS 5.2“ modeliu naudojami kasvalandiniai meteorologiniai duomenys. Remiantis šiais duomenimis, modelis kiekvienai jų apskaičiuoja maksimalias koncentracijas pažemio sluoksnyje. Parinkus bet kokią vidurkinio laiko atkarpą modelis susumuoja į jį patenkančias vidutines valandines koncentracijas ir padalina gautą rezultatą iš valandų skaičiaus tame intervale. Taip gaunama vidutinė teršalo pažemio koncentracija atitinkamoje laiko atkarpoje. Tai leidžia nustatyti vidutines teršalo koncentracijas ne tik bet kurią metų valandą, bet ir, pavyzdžiui, pasirinktą parą, savaitę, mėnesį, sezoną. Taip pat ir visų metų vidutinę koncentraciją. Kaip jau minėta, rezultatų vidurkinio laiko intervalas smarkiai įtakoja galutinį rezultatą: kuo parenkama laiko atkarpa ilgesnė, tuo labiau valandinės koncentracijos išsilygina (susiniveliuoja koncentracijų pikai) ir absoliuti koncentracijos reikšmė mažėja. Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą nagrinėjamam objektui rezultatų vidurkinio laiko intervalai nurodyti 7 lentelėje.
- skirtingų teršalų skaičiavimų rezultatai išreikšti atitinkamu procentiliu, kuris parinktas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-07-10 įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis (Žin., 2008, Nr. 82-3286; aktuali redakcija; žiūr. 6 lentelę).

Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-12-09 įsakymu Nr. AV-200 patvirtintomis Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų 5.12 punktu, atliekant teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių (žiūr. 6 lentelę), kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte. Procentilio paskirtis - atmesti statistiškai nepatikimus modeliavimo rezultatus. Procentiliai būna labai įvairūs ir rodo procentinę statistiškai patikimais laikomų rezultatų dalį. Likę rezultatai yra atmetami išvengiant statistiškai nepatikimų koncentracijų „išsišokimų“, galinčių iškraipyti bendrą vaizdą.

- skaičiavimuose vertintas nagrinėjamo objekto ir tame pačiame pastate planuojamų įrengti orlaivių variklių remonto dirbtuvių taršos šaltinių nepastovumo faktorius (objekto šaltinių darbo laikas nurodytas 5 lentelėje, o orlaivių variklių remonto dirbtuvių – 8 priede). Kitų greta veikiančių ar planuojančių vykdyti veiklą įmonių taršos šaltinių nepastovumo faktorius nevertintas dėl duomenų stokos.

#### Taršos šaltinių išskiriamų teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimo rezultatai

Teršalų sklaidos skaičiavimuose vertinti 5 ir 6 lentelėse išvardinti stacionarūs oro taršos šaltiniai bei autotransporto sąlygojama aplinkos oro tarša. Teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimo žemėlapiu pateikti 9 priede, rezultatų skaitinės reikšmės – 8 lentelėje. Į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos pažeminiame sluoksnyje modeliavimo metu paskaičiuotos didžiausios teršalų koncentracijos kartu su fonine tarša: anglies monoksido 8 val. – 0,46 mg/m<sup>3</sup> (4,6 % RV), azoto dioksido 1 val. – 95,74 µg/m<sup>3</sup> (48 % RV), azoto dioksido metinė – 17,07 µg/m<sup>3</sup> (43 % RV), kietųjų dalelių KD<sub>10</sub> 24 val. – 14,72 µg/m<sup>3</sup> (29,4 % RV), kietųjų dalelių KD<sub>10</sub> metinė – 12,94 µg/m<sup>3</sup> (32,4 % RV), kietųjų dalelių KD<sub>2,5</sub> metinė – 10,12 µg/m<sup>3</sup> (51 % RV), sieros dioksido 1 val. – 6,91 µg/m<sup>3</sup> (2,0 % RV), sieros dioksido 24 val. – 3,868 µg/m<sup>3</sup> (3,1 % RV), angliavandenilių (LOJ) 1 val. – 0,181 mg/m<sup>3</sup> (18,1 % RV), acetono 0,5 val. – 0,0993 mg/m<sup>3</sup> (28 % RV), acetono 24 val. – 0,112 mg/m<sup>3</sup> (32 % RV), benzino 0,5 val. – 0,00065 mg/m<sup>3</sup> (0,01 % RV), benzino 24 val. – 0,00094 mg/m<sup>3</sup> (0,06 % RV), butanolio 0,5 val. – 0,0066 mg/m<sup>3</sup> (6,6 % RV), butanolio 24 val. – 0,0049 mg/m<sup>3</sup> (4,9 % RV), butilacetato 0,5 val. – 0,0501 mg/m<sup>3</sup> (50,1 % RV), butilacetato 24 val. – 0,0485 mg/m<sup>3</sup> (48,5 % RV), butilceliozolvo 0,5 val. – 0,000079 mg/m<sup>3</sup> (0,3 % RV), butilceliozolvo 24 val. – 0,000022 mg/m<sup>3</sup> (0,01 % RV), etanolio 0,5 val. – 0,0109 mg/m<sup>3</sup> (0,8 % RV), etilbenzeno 0,5 val. – 0,00186 mg/m<sup>3</sup> (9,3 % RV), etilbenzeno 24 val. – 0,00182 mg/m<sup>3</sup> (9,1 % RV), ksileno 0,5 val. – 0,024 mg/m<sup>3</sup> (12 % RV), ksileno 24 val. – 0,0229 mg/m<sup>3</sup> (11,5 % RV), metiletiketono 0,5 val. – 0,00075 mg/m<sup>3</sup> (0,8 % RV), metileno chlorido 0,5 val. – 0,0188 mg/m<sup>3</sup> (0,2 % RV), metileno chlorido 24 val. – 0,015 mg/m<sup>3</sup> (0,5 % RV), 1-metoksipropanolis-2 0,5 val. – 0,0036 mg/m<sup>3</sup> (0,7 % RV), solventnaftos 0,5 val. – 0,0024 mg/m<sup>3</sup> (1,2 % RV), stireno 0,5 val. – 0,000088 mg/m<sup>3</sup> (0,2 % RV), stireno 24 val. – 0,000069 mg/m<sup>3</sup> (3,5 % RV), tolueno 0,5 val. – 0,0299 mg/m<sup>3</sup> (5 % RV), tolueno 24 val. – 0,0406 mg/m<sup>3</sup> (6,8 % RV).

Prognozuojamų aplinkos oro teršalų sklaidimo skaičiavimai, įvertinus vyraujančius vėjus ir kitas meteorologines sąlygas, parodė, jog PŪV metu į aplinkos orą išmetamų teršalų pažemio koncentracijos neviršys teisės aktais nustatytų ribinių verčių.

Remiantis modeliavimo rezultatais, matyti, kad esant pačioms nepalankiausioms taršos sklaidai sąlygoms, PŪV metu skleidžiamų aplinkos oro teršalų koncentracijos nei objekto teritorijoje, nei artimiausioje gyvenamojoje ir visuomeninėje aplinkoje, neviršys žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių ar siektinų dydžių ir neigiamas poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai neprognozuojamas.

#### Oro taršos mažinimo ir prevencijos priemonės

Sraigatarnių remonto patalpose prie mechaninio dalių ir paviršių apdorojimo įrenginių bus įrengtos dulkių nutraukimo sistemos. Kietosios dalelės iš oro srauto bus atskiriamos filtruose, o išvalytas oras grąžinamas į patalpas. Tokiu būdu bus išvengiama dulkių patekimo į aplinkos orą.

Šlifavimo patalpoje dulkėto oro surinkimui bus įrengtos vietinės oro nutraukimo sistemos, dulkės iš oro srauto bus atskiriamos filtruose, kurių išvalymo efektyvumas didesnis nei 99 %. Į aplinką bus pašalinamas jau išvalytas oras.

Transporto skleidžiamos taršos sumažinimui, krovos darbams bus naudojami elektriniai krautuvai.

Šiluminės energijos gamybai bus naudojamos gamtinės dujos, kurių degimo metu išsiskiriantys teršalų kiekiai yra mažesni nei iš kitų tradicinių kuro rūšių (pvz., biokuro ar skysto kuro).

Įvertinus aukščiau išvardintas oro taršos mažinimo priemones ir tai, kad PŪV metu skleidžiamų aplinkos oro teršalų koncentracijos nei objekto teritorijoje, nei artimiausioje gyvenamojoje ir visuomeninėje aplinkoje, neviršys žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių ar siektinų dydžių, papildomos oro taršos prevencijos priemonės nenumatomos.

**8 lentelė.** Objekto išskiriamų teršalų koncentracija aplinkos ore

Teršalo pavadinimas	RV skaičiavimo laiko periodas	Maksimali teršalo koncentracija ties objekto teritorijos riba				Maksimali teršalo koncentracija gyvenamojoje aplinkoje			
		Be fono		Su fonu		Be fono		Su fonu	
		koncentracija	RV dalimis <sup>1</sup>	koncentracija	RV dalimis <sup>1</sup>	koncentracija	RV dalimis <sup>1</sup>	koncentracija	RV dalimis <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Anglies monoksidas	8 val.	0,263 mg/m <sup>3</sup>	0,0263	0,46 mg/m <sup>3</sup>	0,046	0,056 mg/m <sup>3</sup>	0,0056	0,33 mg/m <sup>3</sup>	0,033
Azoto dioksidas	valandos metų	68,5 µg/m <sup>3</sup>	0,34	95,74 µg/m <sup>3</sup>	0,48	17,48 µg/m <sup>3</sup>	0,09	33,56 µg/m <sup>3</sup>	0,17
		2,02 µg/m <sup>3</sup>	0,05	17,07 µg/m <sup>3</sup>	0,43	0,41 µg/m <sup>3</sup>	0,01	7,96 µg/m <sup>3</sup>	0,20
Kietosios dalelės KD <sub>10</sub>	paros metų	0,0629 µg/m <sup>3</sup>	0,0013	14,72 µg/m <sup>3</sup>	0,294	0,0029 µg/m <sup>3</sup>	0,00006	12,69 µg/m <sup>3</sup>	0,252
		0,0248 µg/m <sup>3</sup>	0,0006	12,94 µg/m <sup>3</sup>	0,324	0,0009 µg/m <sup>3</sup>	0,00002	12,13 µg/m <sup>3</sup>	0,303
Kietosios dalelės KD <sub>2,5</sub>	metų	0,0124 µg/m <sup>3</sup>	0,0006	10,12 µg/m <sup>3</sup>	0,51	0,0005 µg/m <sup>3</sup>	0,00003	9,71 µg/m <sup>3</sup>	0,48
Sieros dioksidas	1 val. paros	0,244 µg/m <sup>3</sup>	0,0007	6,91 µg/m <sup>3</sup>	0,020	0,011 µg/m <sup>3</sup>	0,0003	6,91 µg/m <sup>3</sup>	0,020
		0,086 µg/m <sup>3</sup>	0,0006	3,868 µg/m <sup>3</sup>	0,031	0,004 µg/m <sup>3</sup>	0,00003	3,868 µg/m <sup>3</sup>	0,031
Angliavandeniliai (LOJ)	0,5 val.	0,017 mg/m <sup>3</sup>	0,017	0,181 mg/m <sup>3</sup>	0,181	0,005 mg/m <sup>3</sup>	0,005	0,029 mg/m <sup>3</sup>	0,029
Acetonas	0,5 val. paros	0,0072 mg/m <sup>3</sup>	0,021	0,0993 mg/m <sup>3</sup>	0,28	0,0016 mg/m <sup>3</sup>	0,0046	0,0228 mg/m <sup>3</sup>	0,07
		0,0058 mg/m <sup>3</sup>	0,017	0,112 mg/m <sup>3</sup>	0,32	0,0013 mg/m <sup>3</sup>	0,0037	0,0061 mg/m <sup>3</sup>	0,02
Benzinas	0,5 val. paros	0,00065 mg/m <sup>3</sup>	0,00013	-	-	0,00013 mg/m <sup>3</sup>	0,00003	-	-
		0,00094 mg/m <sup>3</sup>	0,00063			0,00014 mg/m <sup>3</sup>	0,00009		
Butanolis	0,5 val. paros	0,0058 mg/m <sup>3</sup>	0,058	0,0066 mg/m <sup>3</sup>	0,066	0,0014 mg/m <sup>3</sup>	0,014	0,0014 mg/m <sup>3</sup>	0,014
		0,0046 mg/m <sup>3</sup>	0,046	0,0049 mg/m <sup>3</sup>	0,049	0,0011 mg/m <sup>3</sup>	0,011	0,0012 mg/m <sup>3</sup>	0,012
Butilacetatas	0,5 val. paros	0,0054 mg/m <sup>3</sup>	0,054	0,0501 mg/m <sup>3</sup>	0,501	0,0013 mg/m <sup>3</sup>	0,013	0,0094 mg/m <sup>3</sup>	0,094
		0,0043 mg/m <sup>3</sup>	0,043	0,0485 mg/m <sup>3</sup>	0,485	0,0010 mg/m <sup>3</sup>	0,010	0,0089 mg/m <sup>3</sup>	0,089
Butilceliozolas	0,5 val. paros	0,000066 mg/m <sup>3</sup>	0,00022	0,000079 mg/m <sup>3</sup>	0,0026	0,0000016 mg/m <sup>3</sup>	0,000053	0,000079 mg/m <sup>3</sup>	0,0026
		0,000052 mg/m <sup>3</sup>	0,00002	0,000022 mg/m <sup>3</sup>	0,00007	0,0000012 mg/m <sup>3</sup>	0,000004	0,000081 mg/m <sup>3</sup>	0,0003
Etanolis	0,5 val.	0,0046 mg/m <sup>3</sup>	0,0033	0,0109 mg/m <sup>3</sup>	0,0078	0,0011 mg/m <sup>3</sup>	0,0008	0,0109 mg/m <sup>3</sup>	0,0078
Etilbenzenas	0,5 val. paros	0,00106 mg/m <sup>3</sup>	0,053	0,00186 mg/m <sup>3</sup>	0,093	0,00025 mg/m <sup>3</sup>	0,0125	0,00043 mg/m <sup>3</sup>	0,022
		0,00084 mg/m <sup>3</sup>	0,042	0,00182 mg/m <sup>3</sup>	0,091	0,00020 mg/m <sup>3</sup>	0,010	0,00042 mg/m <sup>3</sup>	0,021
Ksilenas	0,5 val. paros	0,0054 mg/m <sup>3</sup>	0,027	0,024 mg/m <sup>3</sup>	0,12	0,0013 mg/m <sup>3</sup>	0,0065	0,0056 mg/m <sup>3</sup>	0,028
		0,0042 mg/m <sup>3</sup>	0,021	0,0229 mg/m <sup>3</sup>	0,115	0,0010 mg/m <sup>3</sup>	0,005	0,0055 mg/m <sup>3</sup>	0,028
Metiltilketonas	0,5 val.	0,000046 mg/m <sup>3</sup>	0,0005	0,00075 mg/m <sup>3</sup>	0,0075	0,000011 mg/m <sup>3</sup>	0,0001	0,00004 mg/m <sup>3</sup>	0,0004

8 lentelės tęsinys

Teršalo pavadinimas	RV skaičiavimo laiko periodas	Maksimali teršalo koncentracija ties objekto teritorijos riba				Maksimali teršalo koncentracija gyvenamojoje aplinkoje			
		Be fonu		Su fonu		Be fonu		Su fonu	
		koncentracija	RV dalimis <sup>1</sup>	koncentracija	RV dalimis <sup>1</sup>	koncentracija	RV dalimis <sup>1</sup>	koncentracija	RV dalimis <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Metileno chloridas	0,5 val. paros	0,0188 mg/m <sup>3</sup> 0,015 mg/m <sup>3</sup>	0,0021 0,005	-	-	0,0045 mg/m <sup>3</sup> 0,004 mg/m <sup>3</sup>	0,0005 0,0013	-	-
1-metoksipropanolis-2	0,5 val.	0,0036 mg/m <sup>3</sup>	0,0072	0,0036 mg/m <sup>3</sup>	0,0072	0,00085 mg/m <sup>3</sup>	0,0017	0,00086 mg/m <sup>3</sup>	0,0017
Solventnafta	0,5 val.	0,0018 mg/m <sup>3</sup>	0,009	0,0024 mg/m <sup>3</sup>	0,012	0,0004 mg/m <sup>3</sup>	0,002	0,00043 mg/m <sup>3</sup>	0,0022
Stirenas	0,5 val. paros	0,000088 mg/m <sup>3</sup> 0,000069 mg/m <sup>3</sup>	0,0022 0,035	-	-	0,000021 mg/m <sup>3</sup> 0,000016 mg/m <sup>3</sup>	0,00053 0,008	-	-
Toluenas	0,5 val. paros	0,019 mg/m <sup>3</sup> 0,0154 mg/m <sup>3</sup>	0,032 0,026	0,0299 mg/m <sup>3</sup> 0,0406 mg/m <sup>3</sup>	0,050 0,068	0,0043 mg/m <sup>3</sup> 0,0035 mg/m <sup>3</sup>	0,0072 0,0058	0,0108 mg/m <sup>3</sup> 0,0089 mg/m <sup>3</sup>	0,018 0,015

<sup>1</sup> - RV dalimis – modeliavimo būdu gauta maksimali teršalo koncentracija padalinta iš teršalo ribinės vertės.

### **Dirvožemio cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija.**

Objekto statybos metu nuimtas derlingas augalinis dirvožemio sluoksnis bus sandėliuojamas statybvietėje kaupuose, vėliau, pastačius gamybos, pramonės paskirties pastatus, jis bus panaudotas teritorijai rekultivuoti ir žaliems plotams apželdinti. Dirvožemis bus tvarkomas ir naudojamas vadovaujantis LR Vyriausybės 1995-08-14 nutarimu Nr. 1116 „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“ (Žin., 1995, Nr. 68-1656).

Remonto veikla bus vykdoma tik pastato viduje. Nuo teritorijoje projektuojamų automobilių stovėjimo vietų ir pravažiavimų dangų surinktos paviršinės nuotekos prieš išleidimą į aplinką bus valomos vietiniame naftos skirtuve.

Poveikis dirvožemiui nenumatomas.

### **Vandens cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija.**

PŪV metu vandens teršalų (nuotekų) susidarymas, preliminarus jų kiekis, užterštumas ir numatomi tvarkymo būdai aptarti informacijos atrankai dėl PAV 10 punkte.

### **12. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija:**

PŪV metu į aplinką kvapai gali skliti iš veikloje numatomų naudoti cheminių medžiagų, sudėtyje turinčių lakiųjų komponentų. Kvapų poveikis visuomenės sveikatai vertinamas ir cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertės nurodytos LR 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“ (Žin., 2007, Nr. 55-2162; galiojanti redakcija) ir Valstybinės visuomenės sveikatos priežiūros tarnybos prie Sveikatos ministerijos parengtose Kvapų valdymo metodinėse rekomendacijose (2012 m.).

Literatūrinuose šaltiniuose LOJ (benzino) kvapo slenkstinę vertę nurodo kintant 0,7-1 ppm (5,84 – 8,34 mg/m<sup>3</sup>) ribose. Lietuvos naftos produktų prekybos įmonių asociacijos internetinėje svetainėje<sup>2</sup> nurodoma, jog žmogus pradeda jausti naftos angliavandenių kvapą, kai ore jų koncentracija yra 0,3 mg/m<sup>3</sup>.

Kiekvienos medžiagos kvapo slenksčio vertės parodytos 9 lentelėje.

Kvapų emisija iš taršos šaltinio paskaičiuojama numatomos taršos vienkartinį dydį padalinus iš kvapo slenksčio vertės. Paskaičiuotos kvapų emisijos iš objekto nurodytos 9 lentelėje.

#### *Kvapų sklaidos modeliavimas.*

Kvapų sklaidos modeliavimas atliktas atmosferos sklaidos modeliavimo sistema ADMS 5.2. Atmosferos sklaidos modeliavimo sistema ADMS 5.2 yra įtraukta į Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijas, patvirtintas Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-220 (Žin., 2008, Nr.143-5768).

Kvapų sklaidos modeliavimui naudoti sekantys duomenys:

- metų kasvalandiniai meteorologiniai duomenys: temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, kritulių kiekis ir debesuotumas.
- reljefo pataisos koeficientas lygus 0,5 (priemiesčiai);
- platumą lygi 55;
- skaičiavimo lauko dydis - 2 km spinduliu nuo taršos šaltinių, erdvinės skiriamosios gebos dydis – 40 m (dydžiai parinkti vadovaujantis anksčiau minėtomis Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijomis);
- teršalų koncentracijų skaičiavimo aukštis 1,5 m;
- kvapų foninių koncentracijų įvestis. Teritorijos foninio aplinkos oro užterštumo duomenys parenkami vadovaujantis LR aplinkos ministro 2007-11-30 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 (Žin., 2007, Nr. 127-5189; aktuali redakcija). Teršalų foniniai duomenys priimti remiantis Aplinkos apsaugos agentūros (toliau - Agentūra) 2020-10-14 raštu Nr. (30.3)-A4E-9136 (rašta žiūr. 8 priede). Kvapų skaičiavimuose įvertintos emisijos paskaičiuotos analogiškai kaip ir nagrinėjamo objekto atveju (emisija padalinta iš kvapo slenksčio vertės) ir pažymėtos raudonai.

<sup>2</sup> El. prieiga: [http://www.oilunion.lt/lit/Specialistu\\_komentarai/76/97/837](http://www.oilunion.lt/lit/Specialistu_komentarai/76/97/837)

9 lentelė. Paskaičiuotos kvapo emisijos iš atmosferos taršos šaltinių

Taršos šaltinis		Kvapo emisija			
Pavadinimas	Nr.	Kvapą skleidžianti medžiaga	Emisija, g/s	Kvapo slenksčio vertė, mg/m <sup>3</sup>	Paskaičiuota kvapų emisija, OUE/s
1	2	3	4	5	6
Dažymo kamera	006	LOJ	0,08955	0,3	298,50
		Toluenas	0,11225	0,644 <sup>1</sup>	174,27
		Butilacetatas	0,03272	0,047 <sup>1</sup>	694,69
		Butanolis	0,03502	0,09 <sup>1</sup>	384,84
		Etanolis	0,02804	0,28 <sup>1</sup>	99,79
		Acetonas	0,04228	13,9 <sup>1</sup>	3,04
		Metileno chloridas	0,11398	3,42 <sup>1</sup>	33,32
		1-metoksipropanolis-2	0,02180	36,86 <sup>3</sup>	0,59
		Ksilenas	0,03245	0,078 <sup>1</sup>	415,49
		Metiletilketonas	0,00028	0,87 <sup>1</sup>	0,32
		Etilbenzenas	0,00642	9,99 <sup>2</sup>	0,64
		Stirenas	0,00053	0,16 <sup>1</sup>	3,29
		Butilceliozolas	0,00013	0,0051 <sup>1</sup>	25,49
<i>Viso iš ATŠ Nr. 006:</i>					2134,27
Dažymo kamera	007	LOJ	0,08955	0,3	298,50
		Toluenas	0,11225	0,644 <sup>1</sup>	174,27
		Butilacetatas	0,03272	0,047 <sup>1</sup>	694,69
		Butanolis	0,03502	0,09 <sup>1</sup>	384,84
		Etanolis	0,02804	0,28 <sup>1</sup>	99,79
		Acetonas	0,04228	13,9 <sup>1</sup>	3,04
		Metileno chloridas	0,11398	3,42 <sup>1</sup>	33,32
		1-metoksipropanolis-2	0,02180	36,86 <sup>3</sup>	0,59
		Ksilenas	0,03245	0,078 <sup>1</sup>	415,49
		Metiletilketonas	0,00028	0,87 <sup>1</sup>	0,32
		Etilbenzenas	0,00642	9,99 <sup>2</sup>	0,64
		Stirenas	0,00053	0,16 <sup>1</sup>	3,29
		Butilceliozolas	0,00013	0,0051 <sup>1</sup>	25,49
<i>Viso iš ATŠ Nr. 007:</i>					2134,27
Dažymo kamera	008	LOJ	0,08955	0,3	298,50
		Toluenas	0,11225	0,644 <sup>1</sup>	174,27
		Butilacetatas	0,03272	0,047 <sup>1</sup>	694,69
		Butanolis	0,03502	0,09 <sup>1</sup>	384,84
		Etanolis	0,02804	0,28 <sup>1</sup>	99,79
		Acetonas	0,04228	13,9 <sup>1</sup>	3,04
		Metileno chloridas	0,11398	3,42 <sup>1</sup>	33,32
		1-metoksipropanolis-2	0,02180	36,86 <sup>3</sup>	0,59
		Ksilenas	0,03245	0,078 <sup>1</sup>	415,49
		Metiletilketonas	0,00028	0,87 <sup>1</sup>	0,32
		Etilbenzenas	0,00642	9,99 <sup>2</sup>	0,64
		Stirenas	0,00053	0,16 <sup>1</sup>	3,29
		Butilceliozolas	0,00013	0,0051 <sup>1</sup>	25,49
<i>Viso iš ATŠ Nr. 008:</i>					2134,27
Klijavimo patalpa	009	Acetonas	0,00203	13,9 <sup>1</sup>	0,15
		Toluenas	0,00474	0,644 <sup>1</sup>	7,36
		Benzinas	0,00474	0,3	15,80
		LOJ	0,00474	0,3	15,80
<i>Viso iš ATŠ Nr. 009:</i>					39,11

Pastabos: <sup>1</sup> – kvapo ribinė vertė nustatyta vadovaujantis HN 35:2007

<sup>2</sup> – kvapo ribinė vertė nustatyta Kvapų valdymo metodinėse rekomendacijose

<sup>3</sup> – JAV nacionalinė medicinos biblioteka<sup>3</sup>

<sup>3</sup> El. prieiga: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>



- procentiliai. Procentilių paskirtis - atmesti statistiškai nepatikimus modeliavimo rezultatus. Procentiliai rodo procentinę statistiškai patikimais laikomų rezultatų dalį. Likę rezultatai yra atmetami išvengiant statistiškai nepatikimų koncentracijų „išsišokimų“, galinčių iškraipyti bendrą vaizdą. Vadovaujantis Valstybinės visuomenės sveikatos priežiūros tarnybos prie Sveikatos apsaugos ministerijos rekomendacijomis (2012 m.), modeliuojant skaičiuojama 1 valandos vidutinė vertė taikant 98 procentilį, kuris leistų viršyti leistiną kvapo koncentracijos vertę ( $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ) ne daugiau kaip 2% metų trukmės (apie 7 paras) dėl nepalankių kvapo sklaidai ore meteorologinių veiksnių įtakos ar ūmių kvapo išmetimų į aplinkos orą.
- skaičiavimuose vertintas nagrinėjamo objekto ir tame pačiame pastate planuojamų įrengti orlaivių variklių remonto dirbtuvių taršos šaltinių nepastovumo faktorius (objekto šaltinių darbo laikas nurodytas 5 lentelėje, o orlaivių variklių remonto dirbtuvių – 8 priede). Kitų greta veikiančių ar planuojančių vykdyti veiklą įmonių taršos šaltinių nepastovumo faktorius nevertintas dėl duomenų stokos.

#### *Kvapų sklaidos įvertinimo išvados.*

Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore nurodyta LR sveikatos apsaugos ministro 2010-10-04 įsakyme 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“ (Žin. 2010, Nr.120-6148) ir yra lygi  $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ . Cheminės medžiagos kvapo slenksčio vertė apibrėžiama kaip pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 % kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatyta LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetui ( $1 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ).

Iš kvapo sklaidos žemėlapiu, kuris pateikiamas 10 priede, matyti, jog prognozuojama kvapo koncentracija veiklos metu objekto teritorijoje bus  $0,32 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ . Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje bendrovės veiklos skleidžiamų kvapų koncentracija sumažės iki  $0,07 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ . Nagrinėjamo objekto kartu su greta veikiančiomis ir planuojamomis įmonėmis skleidžiamų kvapų koncentracija objekto teritorijoje bus  $2,27 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ . Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje sumažės iki  $0,27 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ . Objekto teritorijoje kvapas gali būti jaučiamas, bet skaičiavimai parodė, jog tam didesnės įtakos turės gretimi gamybiniai objektai. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje prognozuojama kvapo koncentracija nesieks kvapo slenksčio vertės ( $1,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ), todėl kvapas nebus jaučiamas. Vadovaujantis sklaidos skaičiavimo rezultatais, darome išvadą, kad nei PŪV žemės sklypo teritorijoje, nei už jo ribų reglamentuojamų kvapo koncentracijos ribinių verčių viršijimų nebus (ribinė vertė -  $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ), todėl ūkinė veikla kvapų sukeliama neigiamo poveikio gyventojų ir darbuotojų sveikatai nedarys. Taršos kvapais prevencijos priemonės netaikomos.

#### **13. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija:**

PŪV neįtakos žymesnių vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančiosios ir nejonizuojančiosios (elektromagnetinės) spinduliuotės ir kitų taršos rūšių pasikeitimo, todėl šioje informacijoje atrankai dėl PAV plačiau nenagrinėjama.

#### **Triukšmas**

##### *Esamas triukšmo lygis*

Didžiausią įtaką vietovės triukšmo lygiui turi greta veikiantis Kauno oro uostas. Vadovaujantis UAB „Topsonic“ parengtu 2018 m. Kauno oro uosto triukšmo kontūrų žemėlapiu (pridedamas 11 priede), PŪV teritorijos šiaurinėje dalyje oro uosto veiklos skleidžiamas triukšmo lygis siekia 50-54 dBA, o pietinėje dalyje – 45-49 dBA. Artimiausioje PŪV žemės sklypui gyvenamojoje teritorijoje (Bajorų g.30, Karmėlava) oro uosto skleidžiamas triukšmas siekia 55-59 dBA.

Besiribojančiame žemės sklype, adresu Aviacijos g. 2, Karmėlava, planuojamos vykdyti baldų gamybos pastato eksploatacijos metu skleidžiamo triukšmo lygio vertės įvertintos UAB „DGE Baltic Soils and Environment“ skaičiavimuose<sup>4</sup>, dienos metu šio objekto veiklos skleidžiamas triukšmo lygis ties UAB „Sniego takas“ žemės sklypo ribomis prognozuojamas: šiaurinė – 44 dBA, rytinė – 40 dBA, pietinė – 41 dBA, vakarinė – 46 dBA. Duomenų apie kitas veiklas, planuojamas vykdyti PŪV teritorijos gretimybėje, nėra.

<sup>4</sup> Šaltinis: Aplinkos apsaugos agentūros el. puslapis: <http://gamta.lt/cms/index>

Vietovės triukšmo lygiui žymią įtaką daro magistraliniais keliais A1 ir A6 bei rajoniniais keliais Nr. 1918 ir 1919 judantis autotransportas. Esamas eismo intensyvumas minėtais keliais nustatytas vadovaujantis Eismo informacijos centro<sup>5</sup> duomenimis ir parodytas 11 priede. Vertinant PŪV poveikį triukšmo aspektu, reikalinga nustatyti triukšmo lygio pokytį šalia privažiuojamųjų kelių dėl PŪV sąlygojamo autotransporto srauto padidėjimo.

Esamas triukšmo lygis tiek PŪV teritorijoje, tiek artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje yra nemažas, todėl planuojant veiklą svarbu nustatyti kokią įtaką vietovės triukšmo lygio pokyčiui darys PŪV.

#### Triukšmas PŪV metu

Visi sraigtasparnių remonto darbai, kurių metu gali būti keliamas triukšmas, bus vykdomi projektuojamo gamybos, pramonės paskirties pastato Nr. 01 viduje. Triukšmą skleis sraigtasparnių remonto metu naudojami įvairūs remonto įrankiai: šlifavimo, gręžimo, dažų purškikliai, kniedytuvai, pneumatiniai įrankiai. Šių įrankių skleidžiamo triukšmo lygis nurodytas duomenų bazėje<sup>6</sup> ir lygus:

- šlifavimo – 102 dBA;
- gręžimo – 102 dBA;
- dažų purškimo – 105 dBA;
- kniedijimo – 115 dBA;
- pneumatinio įrankio 80 dBA (15 m atstumu). Triukšmo lygis šalia šaltinio paskaičiuojamas pagal formulę, kuri naudojama garso inžinerijoje<sup>7</sup>:

$$L_{Max1} = L_{Max2} + 20 \cdot \log R; \quad (4)$$

kur: R – triukšmo lygio nustatymo atstumas, 10 m;

$L_{Max2}$  - maksimalus triukšmo lygis taške nutolusiame R atstumu nuo šaltinio, dB;

$L_{Max1}$  - maksimalus triukšmo lygis triukšmo šaltinyje;

$$L_{Max2} = 80 + 20 \cdot \log 15 = 103,5 \text{ dBA}.$$

Vienu metu gali būti naudojami visi išvardinti įrankiai.

Pastato viduje krovos ir transportavimo darbai bus vykdomi elektriniais autokrautuvais (6 vnt.), kurių skleidžiamo triukšmo lygis 89 dBA.

Įrankiai ir autokrautuvai bus naudojami tik objekto veiklos metu, t.y. 8 val. per dieną, šių triukšmo šaltinių skleidžiamą triukšmo sklaidimą į aplinką ribos pastato konstrukcijos. Pastato išoriniai atitvarai bus iš daugiasluoksnių 150 mm storio plokščių, kurių triukšmo izoliavimo rodiklis nemažesnis kaip 24 dB<sup>8</sup>. Pastatas vertinamas kaip tūrinis triukšmo šaltinis.

Kaip stacionarus triukšmo šaltiniai, identifikuojami pastato ventiliacijos įrenginiai. Ant pastato stogo išdėstomų ventiliacijos įrenginių išdėstymas, kiekvieno skleidžiami lygiai parodyti stogo plano vėdinimo ir vėsinimo įrenginių triukšmo lygių brėžiniuose (pridedami 4 priede).

Per dieną pastato veiklą (bendrai orlaivių variklių remonto ir sraigtasparnių remonto) aptarnavimui į teritoriją atvyks 5 sunkiojo autotransporto priemonės ir iki 170 lengvųjų automobilių. Pažymime, kad vietoje sandėliavimo patalpų įrengus sraigtasparnių remonto patalpas, sumažės sunkiojo autotransporto srautas teritorijoje. Transporto priemonių skleidžiamo triukšmo lygis nustatomas vadovaujantis LR aplinkos ministro 2007-11-10 įsakymu Nr. 3-357 „Dėl transporto priemonių ir jų sudedamųjų dalių atitikties triukšmo kontrolės teisės norminiams aktams vertinimo ir sertifikavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 118-4840) ir lygus: lengvųjų automobilių – 74 dBA, autobusų ir sunkiojo autotransporto – 81 dBA (važiavimo greitis teritorijoje – 20 km/val.).

Projektuojamo gamybos, pramonės paskirties pastato Nr. 02 viduje triukšmą keliančios veiklos vykdyti nenumatoma.

<sup>5</sup> El. prieiga: <http://eismoinfo.lt/>

<sup>6</sup> E. H. Berger, R. Neitzel, C. A. Kladden. Noise Navigator™ Sound Level Database with Over 1700 Measurement Values. 2015. Prieiga internetu: <http://multimedia.3m.com/mws/media/8885530/noise-navigator-sound-level-hearing-protection-database.pdf>

<sup>7</sup> Malcolm J. Crocker. Handbook of Noise and Vibration control. 2007, 49-50 psl.

<sup>8</sup> Vadovaujantis <https://www.ruukki.com/> duomenimis

Projektuojamų pastatų teritorijoje planuojama įrengti 161 automobilių stovėjimo vietas (6 jų skirtos žmonėms su negalia), jų išdėstymas teritorijoje parodytas 1 priede esančioje situacijos schemoje. Automobilių pasikeitimo skaičius stovėjimo vietose yra 1,1 karo per dieną. PŪV žemės sklype planuojamos automobilių stovėjimo vietos vertintos kaip atskiri triukšmo šaltiniai.

PŪV metu bus atliekama iki 40 per metus sraigtasparnių skrydžių: atvyks/išvyks remontuojami sraigtasparniai bei bus vykdomi jų bandomieji skrydžiai atliktų darbų įvertinimui. Skraidymai bus atliekami iš Kauno oro uosto teritorijos pietrytiniame kampe įrengtoje atskiroje sraigtasparnių kilimo-tūpimo aikštelėje. Iki šios aikštelės nuo PŪV žemės sklypo sraigtasparnis bus nutempiamas spec. transporto priemone. Virš gyvenamųjų vietovių skrydžiai nebus vykdomi. Per savaitę bus atliekama po vieną tokį skrydį, kuris bus vykdomas tik darbo dienomis, 08-17 val. Skrydžiai bus vykdomi retai, oro uosto teritorijoje, todėl triukšmo skaičiavimuose sraigtasparnių skrydžiai kaip triukšmo šaltiniai nevertinami.

#### Triukšmo sklaidos skaičiavimai

PŪV įtaka vietovės triukšmo lygiui nustatyta modeliavimo būdu. Stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių triukšmas PŪV teritorijoje ir už jos ribų sumodeliuotas naudojant CadnaA programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement - kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) - tai programinė įranga, skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai.

Vadovaujantis Europos Parlamento ir Komisijos direktyvos 2002/49/EB 6 straipsniu ir II priedu bei LR sveikatos apsaugos ministro 2011-06-13 įsakymu Nr. V-604 patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr. 75-3638), PŪV metu sukeliama triukšmo lygio vertinimui naudotos šios metodikos:

- Pramoninės veiklos triukšmas - Lietuvos standartas LST ISO 9613:2:2004 „Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas“ (tapatus ISO 9613:2:1996).
- Kelių transporto triukšmas – Prancūzijos nacionalinė skaičiavimo metodika „NMPB; Routes:96“ (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB), nurodyta Prancūzijos Respublikos aplinkos ministro 1995 m. gegužės 5 d. įsakyme dėl kelių infrastruktūros triukšmo, ir Prancūzijos standartas „XPS 31:133“. Šiuose dokumentuose spinduliuojamojo triukšmo įvesties duomenys gaunami vadovaujantis „Sausumos transporto triukšmo vadovas, triukšmo lygių prognozavimas, CETUR 1980“ („Guide du bruit des transportster restres, fascicule prevision des niveauxsonores, CETUR 1980“) nurodymais.

Skaičiuojant pramonės triukšmą pagal ISO 9613 buvo priimtos tokios sąlygos:

1. oro temperatūra +10°C, santykinis drėgnumas 70%;
2. triukšmo slopinimas - teritorijos dangų absorbcinės charakteristikos neįvertintos;
3. įvertintas PŪV triukšmo šaltinių darbo režimas: objekte veikla bus vykdoma tik dienos metu (8-17 val.);
4. vadovaujantis HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ 8 punktu, prognozuojamas planuojamos ūkinės veiklos triukšmas vertinamas pagal ekvivalentinį garso slėgio lygį;
5. triukšmo sklaidos skaičiavimo aukštis - 1,5 m, skaičiavimo žingsnis 1x1 m;
6. skaičiavimuose įvertinti ir pietinėje pastato dalyje planuojamos vykdyti orlaivių variklių remonto veiklos triukšmo šaltiniai. Duomenys apie juos pateikiami 11 priede.

Skaičiuojant automobilių skleidžiamą triukšmą, transporto srauto padidėjimas planuojamos veiklos metu vertintas abiem kryptimis, t.y. viso skaičiuotas 350 automobilių/dieną padidėjimas: 340 lengvųjų aut./dieną ir 10 sunkiojo autotransporto priemonių/dieną. Planuojamą veiklą aptarnaujantis transportas veiklos žemės sklypą pasieks važiuodamas S. Žukausko g., (rajoninis kelias Nr. 1919), Davalgonių g. (rajoninis kelias Nr. 1918), Oro Parko g. ir Aviacijos g. Taip bus aplenkiama tankiai gyvenamaisiais namais apstatyta Centrinė g. Autotransporto keliamo triukšmo modeliavimas atliktas garso sklaidimo laisvojo lauko sąlygomis.

Pagal Direktyvą 2002/49/EB į skaičiavimus buvo įtrauktas triukšmo rodiklis  $L_{dienes}$ , kuris apibrėžiamas sekančiai: dienos triukšmo rodiklis ( $L_{dienes}$ ) – dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) triukšmo sukulto dirginimo rodiklis, t.y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų dienos laikotarpiui.

### Akustinio triukšmo ribinės vertės

Akustinio triukšmo ribinės vertės artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje nusako Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“. Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais šios higienos normos lentelėje pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje (žiūr. 10 lentelę).

PŪV įtakojamo triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti dviem variantais:

- I. Vertinti projektuojamame gamybos, pramonės pastate Nr. 01 numatomų vykdyti veiklų – orlaivių variklių remonto ir PŪV – triukšmo šaltiniai. Gauti rezultatai sumuojami su oro uosto ir greta planuojamos baldų gamyklos skleidžiamu triukšmu, taip įvertinant PŪV įtaką triukšmo lygio padidėjimui artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje. Suminis triukšmo lygis paskaičiuojamas pagal formulę:

$$L_s = 10 \cdot \log \left( \sum^n 10^{0,1 \cdot L_i} \right) \quad (5)$$

kur n - bendras atskirai sumuojamų triukšmo šaltinių garso lygis;

$L_i$  - šaltinio triukšmo galios lygis (L, dBA).

- II. Vertintas vietovės keliais judančio autotransporto keliamas triukšmo lygis: paskaičiuotas esamo transporto srauto skleidžiamo triukšmo lygis ir padidėjusio dėl objekto eksploatacijos transporto srauto skleidžiamas triukšmo lygis. Taip nustatoma planuojamos veiklos įtaką triukšmo lygio padidėjimui ties privažiuojamaisiais keliais esančioje gyvenamojoje aplinkoje. Šalia privažiuojamųjų kelių gyvenamosios teritorijos yra S. Žukausko g., todėl triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti vertinant autotransporto skleidžiamo lygio pokytį šioje gatvėje. Skaičiavimuose įvertinti šie transporto duomenys:
  - vidutinis metinis paros eismo intensyvumas (VMPEI): esamas – 7062; planuojamos veiklos metu – 7412;
  - sunkiojo autotransporto priemonių VMPEI dalis: esama – 3,7 %, planuojamos veiklos metu – 3,7 %;
  - judėjimo greitis – 50 km/val. (vadovaujantis LR Vyriausybės 2002-12-11 nutarimu Nr. 1950 „Dėl kelių eismo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2002, Nr. 7-236; aktuali redakcija)). Eismo juostos – 2, kelio važiuojamosios dalies plotis – 6 m.

**10 lentelė.** Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje

Objekto pavadinimas	Garso lygis, ekvivalentinis garso lygis	Maksimalus garso lygis	Paros laikas, val.
1	2	3	4
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, <u>veikiamoje transporto sukeliama triukšmo</u>	65 dBA 60 dBA 55 dBA	70 dBA 65 dBA 60 dBA	07–19 val. 19–22 val. 22–07 val.
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, <u>išskyrus transporto sukeltą triukšmą</u>	55 dBA 50 dBA 45 dBA	60 dBA 55 dBA 50 dBA	07–19 val. 19–22 val. 22–07 val.
Gyvenamųjų pastatų (namų) gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionariųjų asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	45 dBA 40 dBA 35 dBA	55 dBA 50 dBA 45 dBA	07–19 val. 19–22 val. 22–07 val.

### Prognozuojami triukšmo lygiai

PŪV bus vykdoma tik dienos metu, todėl sumodeliuoti triukšmo žemėlapiai tik šiam paros periodui. Projektuojamo pastato šaltinių triukšmo sklaidos žemėlapis pateiktas 12 priede, autotransporto sklaidžiamo triukšmo žemėlapiai parodyti 13 priede, rezultatai išreikšti triukšmo lygių izolinijomis 5 dB intervalu.

#### *Gamybinės veiklos triukšmas*

Modeliavimo metu nustatytas ekvivalentinis triukšmo lygis ties PŪV žemės sklypo ribomis ir artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje:

<i>Triukšmo šaltiniai objekto teritorijoje</i>								
Triukšmo lygio nustatymo vieta		Sumodeliuotas triukšmo lygis dienos metu, dBA						
		Gamybinių objektų			Transporto			Suminis triukšmas
		Projektuojamas objektas	Baldų gamyklos	Suma	Oro uosto	Kelių	Suma	
<i>Triukšmo ribinis dydis:</i>		55			65			65
Objekto teritorijos kampainiai taškai:	Šiaurės vakarinis	42,4	44	46,3	54	50	55,5	56,0
	Šiaurės rytinis	37,4	40	41,9	54	50	55,5	55,7
	Pietvakarinis	41,7	41	44,4	49	50	52,5	53,1
	Pietrytinis	41,7	40	43,9	49	50	52,5	53,1
Artimiausia gyvenamoji teritorija (Bajorų g.30, Karmėlava žemės sklypo artimiausia riba; atstumas 0,475 km)*		27,9	35	35,8	59	55	61,5	61,5

Pastaba: \* - artimiausia gyvenamoji aplinka nustatyta vadovaujantis HN 33:2011 reikalavimais.

Triukšmo lygis, kurį už objekto žemės sklypų ribų sukels projektuojamo objekto teritorijoje eksploatuojami stacionarūs ir mobilūs triukšmo šaltiniai, bus iki 46 dBA. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje (ties Bajorų g. 30, Karmėlava, žemės sklypo artimiausia riba) planuojamos veiklos sklaidžiamas triukšmo lygis sumažės iki 27,9 dBA. Projektuojamo objekto sklaidžiamas triukšmo lygis neviršys higienos normoje HN 33:2011 nustatytų gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje didžiausio leidžiamo triukšmo ribinio dydžio dienos periodu.

#### *Autotransporto sklaidžiamas triukšmas*

Modeliavimo metu nustatytas ekvivalentinis triukšmo lygis ties privažiuojamaisiais keliais esančioje artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje:

Gyvenamosios teritorijos adresas	Sumodeliuotas triukšmo lygis dienos metu:		Triukšmo lygio ribinis dydis
	Esamas	Vykdam planuojamą veiklą	
S. Žukausko g. 15, Ramučiai	64,5	64,6	65
S. Žukausko g. 17, Ramučiai	64,6	64,7	
S. Žukausko g. 19, Ramučiai	64,5	64,6	
S. Žukausko g. 21, Ramučiai	64,5	64,6	
S. Žukausko g. 23, Ramučiai	64,5	64,6	

Vertinant planuojamos veiklos įtaką šalia rajoninio kelio Nr. 1919 (S. Žukausko gatvės, Ramučiuose) esančių gyvenamųjų teritorijų triukšmo lygiui, buvo sumodeliuotas esamas autotransporto sklaidžiamo triukšmo lygis. Skaičiavimų rezultatai rodo, kad ties žemės sklypų, skirtų mažaukščių gyvenamųjų namų statybai, arčiausiai kelio esančiomis ribomis ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu yra iki 64,6 dBA. Planuojamos veiklos metu prognozuojamas triukšmo lygis ties tų pačių žemės sklypų ribomis yra 64,7 dBA. 13 priede parodyti autotransporto sklaidžiamo triukšmo žemėlapiai, kuriuose sužymėti žemės sklypų adresai ir ties kiekvienos gyvenamosios teritorijos žemės sklypų riba paskaičiuotas triukšmo lygis. Planuojamos veiklos aptarnaujančio transporto sklaidžiamas triukšmo lygis neviršys higienos normoje HN 33:2011 nustatytų gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo, didžiausio leidžiamo triukšmo ribinio dydžio dienos periodu.

### *Triukšmo prevencijos priemonės*

- Veikla bus vykdoma tik darbo dienomis, 8-17 val.
- Remonto (tiek orlaivių variklių, tiek sraigtasparnių) darbai bus vykdomi tik uždaro pastato viduje, taip bus sumažinamas triukšmo sklaidimas į aplinką.
- Objekto teritorijoje planuojamas vykdyti veiklas aptarnaujantis transportas į/iš objekto judės aplenkiant intensyviai apgyvendintas teritorijas: S. Žukausko g., (rajoninis kelias Nr. 1919), Davalgonių g. (rajoninis kelias Nr. 1918), Oro Parko g. ir Aviacijos g.

### *Triukšmo sklaidos skaičiavimo išvados*

Akustinio triukšmo sklaidos skaičiavimas buvo atliktas įvertinant projektuojamo pastato eksploatacijos metu keliamą triukšmą nuo stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių. Skaičiavimai atlikti dviem variantais: vertinti projektuojamo objekto teritorijoje veikiančys šaltiniai ir gauti rezultatai susumuoti su sumodeliuotu greta planuojamos baldų gamyklos triukšmu, Kauno oro uosto triukšmo lygiu bei vietovės keliais judančio autotransporto keliamu triukšmo lygiu. Atlikus akustinio triukšmo sklaidos skaičiavimus nustatyta, kad planuojamos veiklos įtaka vietovės triukšmo lygiui bus nežymi. Už objekto teritorijos ribų projektuojamo objekto eksploatacija neįtakos ekvivalentinio triukšmo lygio didžiausios leidžiamos akustinio triukšmo ribinės vertės pagal HN 33:2011 dienos ( $L_{diena}$ ) metu, taikomos gyvenamajai ir visuomeninei teritorijai, viršijimo. Privažiuojamaisiais keliais važiuojantis aptarnaujantis planuojamos veiklos transportas teritorijos triukšmo lygio pokytį įtakos nežymiai ir ekvivalentinio triukšmo lygio didžiausios leidžiamos akustinio triukšmo ribinės vertės pagal HN 33:2011 dienos ( $L_{diena}$ ) metu, taikomos gyvenamajai ir visuomeninei teritorijai viršijimo neįtakos.

Apibendrinat triukšmo sklaidos skaičiavimo rezultatus, galima teigti, kad PŪV neturės neigiamos įtakos gyventojų sveikatai.

### **14. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai mikroorganizmai) ir jos prevencija:**

Analizuojamo objekto statybos ir eksploatacijos metu biologinės taršos (pvz., patogeninių ir parazitinių mikroorganizmų) susidarymas nenumatomas.

### **15. PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija:**

PŪV metu numatomų naudoti pavojingoms priskiriamų medžiagų vienu metu saugomi kiekiai nesieks LR Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarime Nr. 966 „Dėl Pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir Pavojingųjų medžiagų ir mišinių sąrašo, jų kvalifikacinių kiekių nustatymo ir cheminių medžiagų bei mišinių priskyrimo pavojingosioms medžiagoms kriterijų aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 130-4649; aktuali redakcija) 1 ir 2 lentelėse nurodytų kvalifikacinių kiekių, todėl nagrinėjamo objekto rizikos analizė neatliekama ir PŪV keliamą individuali ir socialinė rizika nevertinama.

PŪV, kaip ir visos kitos ūkinės veiklos, gali būti pažeidžiama dėl šių ekstremaliųjų įvykių: gaisrų, didelių avarių, nelaimių ar kitų ekstremaliųjų situacijų. Ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė nėra didelė. Valstybės ir savivaldybių institucijos (įstaigos) bei kiti ūkio subjektai, teikdami pagalbą gyventojams galimų ekstremaliųjų įvykių ar ekstremaliųjų situacijų atvejais, veikia bendrąja tvarka, vadovaudamiesi LR Civilinės saugos įstatymu Nr. VIII-971 (Žin., 1998, Nr. 115-3230; aktuali redakcija) ir poįstatyminiais teisės aktais nustatytą kompetencijų ribose.

**16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo):**

PŪV keliami tarša įvertinta informacijos atrankai dėl PAV 10-12 punktuose:

- Atlikus oro teršalų pažemio sluoksnyje sklaidos skaičiavimus nustatyta, kad aplinkos oro užterštumas neviršys LR teisės aktais reglamentuojamų RV nei PŪV teritorijoje, nei už jos ribų;
- Kvapų sklaidos skaičiavimai parodė, kad PŪV metu sklaidžiamas kvapas už PŪV teritorijos ribų nebus jaučiamas;
- Veiklos metu sklaidžiamas triukšmas už PŪV teritorijos ribų neviršys gyvenamajai aplinkai taikomų ribinių triukšmo lygių;
- Teršalų patekimui į vandenį ir dirvožemį bus taikomos prevencijos priemonės, todėl neigiamas poveikis žmonių sveikatai per šiuos aplinkos komponentus nenumatomas.

PŪV nekels rizikos žmonių sveikatai.

Vadovaujantis LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu Nr. XIII-2166 (TAR, 2019-06-19 Nr. 9862; aktuali redakcija), PŪV SAZ nenustatomos.

**17. PŪV sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra (pvz., pagal patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius) gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose (tiesiogiai besiribojančiose arba esančiose netoli planuojamos ūkinės veiklos vietos, jeigu dėl planuojamos ūkinės veiklos masto jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai); veiklos sukeliama nepatogumai (trukdžių susidarymas, pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai):**

PŪV teritorijos ir gretimai jos esančių kitų žemės sklypų ribos pažymėtos bei informacija apie jų naudojimo paskirtį (būdą (-us) ir pobūdį (-ius)) pateikiama 1 pav.

Žemės sklypas, kuriame numatoma vykdyti PŪV, Kauno rajono bendrojo plano Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinyje (žiūr. 2 pav.) priskirta verslo ir gamybos potencialios plėtros teritorijoms. Esminis teritorijos požymis – komercinės paskirties, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos su papildoma infrastruktūra (žymėjimas P.2.2). Žemės sklypą supančios teritorijos taip pat priskiriamos komercinės paskirties, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoms su papildoma infrastruktūra (žymėjimas P.2.1 ir P.2.2).

PŪV sąveika su greta vykdoma ir planuojama veiklomis taršos aspektais įvertinta informacijos atrankos dėl PAV 11-13 punktuose.

PŪV bus vykdoma jai skirtos žemės sklypo ribose bei naudojantis esama vietovės inžinerine infrastruktūra. Statybos darbų metu transporto eismas ar komunalinių paslaugų teikimas nebus sutrikdyti.

**18. PŪV vykdymo terminai ir eiliškumas (teritorijos parengimas statybai, statinių statybos pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas):**

Šiuo metu rengiamas gamybos, pramonės paskirties pastatų statybos projektas. Statybos darbus numatoma vykdyti 2020-2021 m.

### III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

#### 19. Planuojamos ūkinės veiklos vietos:

**19.1. adresas** (pagal administracinius teritorinius vienetus, jų dalis ir gyvenamąsias vietas (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas, viensėdis, gatvė)):

PŪV vietos adresas – Kauno apskritis, Kauno rajono savivaldybė, Karmėlavos sen., Karmėlava, Aviacijos g. 4.

**19.2. žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų** (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojama teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos teritorijos ir teritorijos, kurią planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius):

Veiklos žemės sklypo žemėlapi su gretimybėmis žiūr. 1 pav. Šiaurinė teritorijos ribojasi su Kauno oro uosto žemės sklypu ir žemės ūkio paskirties sklypu. Pietinė teritorijos dalis ribojasi su kitos paskirties, susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijų naudojimo būdo žemės sklypais, skirtiems Aviacijos gatvei. Likusių besiribojančių žemės sklypų paskirtis kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

Gyvenamosios teritorijos ar gyvenamieji namai objekto gretimybėje neregistruoti.

**19.3. valdymo, naudojimo ar disponavimo teisė** (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, sutartinė nuoma):

Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso LR ir valstybinės žemės patikėjimo teise valdomas Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos. Didžioji žemės sklypo dalis (1,5509 ha) 99 m. išnuomota KAUNO LAISVOSIOS EKONOMINĖS ZONOS VALDYMO UAB, o su UAB „Sniego takas“ sudaryta subnuomos sutartis (terminas iki 2119-01-17). Prieš pradedant PŪV, veiklos vykdytojas sudarys nuomos sutartį dėl likusios žemės sklypo dalies (0,1305 ha).

**19.4. žemės sklypo planas** (jei parengtas):

PŪV žemės sklypo nuosavybės dokumentai ir žemės sklypo planas pridedami 2 priede.

**20. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:**

Žemės sklypas, kuriame numatoma vykdyti PŪV, Kauno rajono bendrojo plano Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinyje (žiūr. 2 pav.) priskirta verslo ir gamybos potencialios plėtros teritorijoms. Esminis teritorijos požymis – komercinės paskirties, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos su papildoma infrastruktūra (žymėjimas P.2.2). Užstatymo reglamentai: užstatymo intensyvumas  $\leq 2$ , statinių aukštis – 20 m, užstatymo tankumas  $< 0,8$ . Projektas rengiamas laikantis šių užstatymo reglamentų.

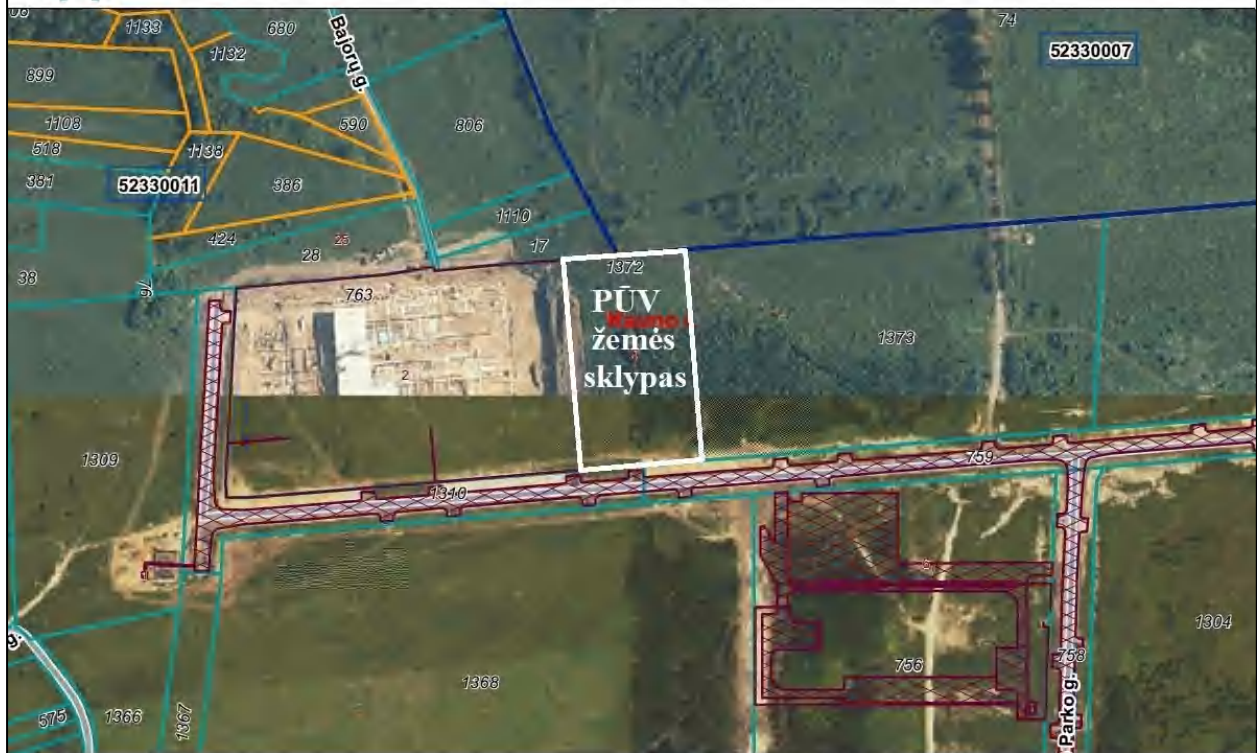
Kauno LEZ bendrojo plano, patvirtinto Kauno rajono tarybos 2000-08-31 sprendimu Nr.44, sprendiniuose numatyta, kad II eilės statybos aikštelėje, į kurios ribas patenka PŪV teritorija, viena iš plėtojamų sričių yra mašinų ir įrengimų gamyba.

PŪV žemės sklypo kad. Nr. 5233/0011:1372 Karmėlavos k.v. pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. PŪV žemės sklype jokie statiniai neregistruoti. Žemės sklype yra šios teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- Aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, 1 skirsnis) (16814 m<sup>2</sup>).

Visa PŪV teritorija patenka į Kauno oro uosto apsaugos zoną D. Vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatomis, šioje apsaugos zonoje draudžiama statyti ir (ar) rekonstruoti statinius ir įrengti įrenginius, kurių aukštis aerodromo žemiausio KTT slenksčio altitudės atžvilgiu yra 45 metrai ir didesnis. Taip pat draudžiama tiesti elektros tinklus ir (ar) elektroninių ryšių infrastruktūros linijas (išskyrus požemines), statyti statinius ir įrengti įrenginius, kurie skleidžia radijo ir elektromagnetines bangas, spinduliuoja ar atspindi šviesą, keldami pavojų orlaivių skrydžių saugai, ir gali turėti neigiamą įtaką aviacijos ryšių, navigacijos ir stebėjimo sistemų veiklai, taip pat dėl kurių veiklos blogėja matomumas, statyti ar rekonstruoti fermas, sąvartynus ir kitus statinius, apie kuriuos telksis paukščiai ir laukiniai gyvūnai. PŪV metu išvardintos nuostatos nebus pažeidžiamos.





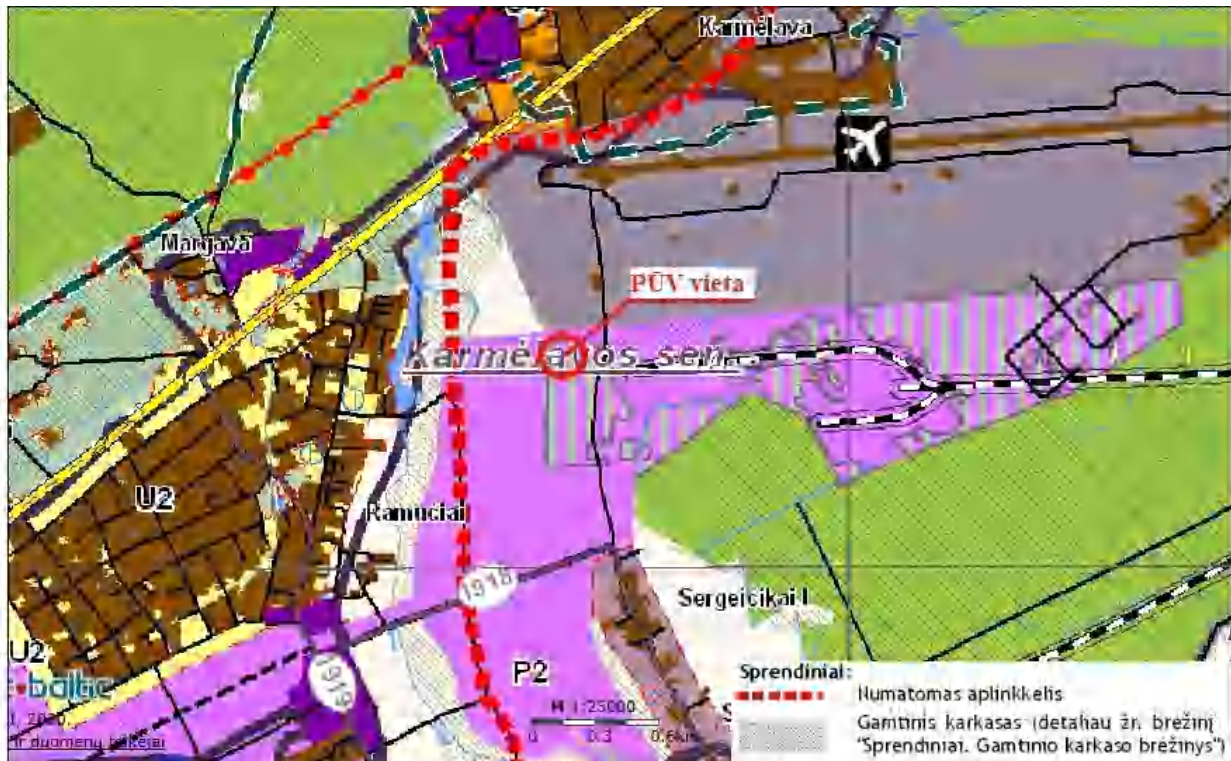
Atspausdinta: 2020-01-29  
Vykdytojas: MARIUS ŠILEIKA

00 Adreso numeris  
000 Žemės sklypo numeris  
00000000 Kadastro bloko numeris

Savivaldybės riba  
Kadastro vietovės riba  
Kadastro bloko riba  
Inžineriniai statiniai  
Geodeziškai matuoti sklypai  
Preliminariai matuoti sklypai  
Koreguotini sklypai

Sklypo kadastro Nr.	Tikslinė paskirtis/naudojimo būdas/pobūdis	Registruoti statiniai
5233/0011:1372	Kita/Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija/-	-
5233/0007:74	Kita/Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos; Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos; Komercinės paskirties objektų teritorijos/-	Angaras (6 vnt.), specialiosios paskirties pastatas (24 vnt.), slėptuvė (5 vnt.), kareivinės (2 vnt.), pralaida, tvora, aikštelė (3 vnt.), atviri priešgaisriniai rezervuarai, pandusas, terasa, vietinės reikšmės kelias (6 vnt.), kelias, oro uosto gatvė, taikos gatvė, priešgaisriniai vandentiekio tinklai, vandentiekio tinklai (2 vnt.), drenažo tinklai, buitinių nuotekų šalinimo tinklai, lietaus nuotekų šalinimo tinklai, lietaus nuotekų tinklai (2 vnt.), paviršinių nuotekų šalinimo tinklai (3 vnt.), nuotekų tinklai, lietaus nuotekų tinklai
5233/0011:1373	Kita/Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	-
5233/0011:759	Kita/Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos	-
5233/0011:1310	Kita/Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos	-
5233/0011:763	Kita/Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija/-	Gamybinis pastatas, apsaugos postas, atraminė sienutė, vandens rezervuaras, tvora su vartais, vandentiekio tinklai (2 vnt.), nuotekų šalinimo tinklai, lietaus nuotekų tinklai (3 vnt.)
5233/0011:17	Žemės ūkio/Kiti žemės ūkio paskirties žemės ūkio sklypai	-

1 pav. Nekilnojamojo turto kadastro žemėlapio ištrauka. © VĮ REGISTRŲ CENTRAS duomenys.



Teritorijos pavadinimas	Žymėjimas	Lėmimo teritorijos paskirtis	Teritorijos žemėlapis, turinys	Reglamentuojami dydžiai: BP patvirtintos teritorijos								
				IŽSTATYMO REGLAMENTAI Šiame kvartale (ar) aplinkoje įrengiamas teritorijos reglamentai gali būti gresdinami								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>URBANIZUOTOS IR URBANIZUOJAMOS TERITORIJOS</b>												
Viešo ir gamybos potencialo plėtimo teritorijos	P-1	Koncentracinės paskirties, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	Čiame tilto ekologinėje žemėlybėje, kilniamiai nedarytas nuograuo poveikio gyvenamajai aplinkai, ribojimų tūlės; *Kitos paskirtys:									
	P-21	Koncentracinės paskirties, resortiniai ir sandėliavimo objektų teritorijos su papildoma infrastruktūra	- visuomeninės paskirties teritorijos (administraciniai pastatai ir kt.), - urbanizuojama teritorija; - gyvenamųjų pastatų objektų teritorijos (patalpos ir pastatų paskaitinis pastatai, degalines, atvaresiniai ir kt.); - turistinės infrastruktūros teritorijos (su atvėrimo ir uždarinimo komunalinių aptarnavimo objektai, susisiekimo ir uždarinimo tinklų infrastruktūra); - transporto ir sandėliavimo objektų teritorijos; - verslo ir laisvo laiko. *Koncentracinės paskirties. *Vartotojų tūlės	≤ 2,5	90	≤ 0,8		++	+	p12		
	P-22	Koncentracinės paskirties, resortiniai ir sandėliavimo objektų teritorijos su papildoma infrastruktūra	- visuomeninės paskirties teritorijos (administraciniai pastatai ir kt.); - urbanizuojama teritorija; - gyvenamųjų pastatų objektų teritorijos (patalpos ir pastatų paskaitinis pastatai, degalines, atvaresiniai ir kt.); - turistinės infrastruktūros teritorijos (su atvėrimo ir uždarinimo komunalinių aptarnavimo objektai, susisiekimo ir uždarinimo tinklų infrastruktūra); - transporto ir sandėliavimo objektų teritorijos; - verslo ir laisvo laiko. *Koncentracinės paskirties. *Vartotojų tūlės	≤ 2,0	30	≤ 0,8					p17	p12
	P-3	Žemės ūkio aptarnavimo centrai: 1. Mūkaladai, 2. Faldugėva, 3. Benučiai	- visuomeninės paskirties teritorijos (administraciniai pastatai ir kt.); - urbanizuojama teritorija; - gyvenamųjų pastatų objektų teritorijos (patalpos ir pastatų paskaitinis pastatai, degalines, atvaresiniai ir kt.); - turistinės infrastruktūros teritorijos (su atvėrimo ir uždarinimo komunalinių aptarnavimo objektai, susisiekimo ir uždarinimo tinklų infrastruktūra); - transporto ir sandėliavimo objektų teritorijos; - verslo ir laisvo laiko. *Koncentracinės paskirties. *Vartotojų tūlės	≤ 1,0	8,5	≤ 0,8					+	p12

2 pav. Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano I-ojo pakeitimo Sprendinių žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio ištrauka.

**21. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos):**

Veiklos žemės sklypas (kad. Nr. 5233/0011:1372) yra Kauno LEZ ribose. Čia sudarytos sąlygos inžinerinės infrastruktūros plėtrai: yra galimybė pasijungti prie elektros linijos, dujotiekio, vandentiekio ir fekalinųjų nuotekų tinklų. Privažiavimas prie žemės sklypo organizuotas Aviacijos g.

Artimiausios nagrinėjiamam objektui esamos gyvenamosios teritorijos (žiūr. 3 pav.):

- G1) Artimiausia objektui gyvenamoji aplinka – Bajorų g. žemės sklypai, skirti gyvenamųjų namų statybai (artimiausias yra adresu Bajorų g. 30, Karmėlava; atstumas tarp sklypų 0,475 km);
- G2) Ramučių kaimo gyvenamųjų namų teritorija (mažiausias atstumas tarp sklypų 0,660 km).



Artimiausios pramonės paskirties teritorijos ir/ar pastatai (žiūr. 3 pav.):

- P1) Ribojasi su adresu Aviacijos g. 2, Karmėlava, esančia UAB „Fitsout“ (gamina baldus) teritorija;
- P2) Aviacijos gatvė skiria (mažiausias atstumas 40 m) nuo UAB „HELLA Lithuania“ teritorijos (elektronikos komponentų gamyba).

Artimiausios rekreacinės teritorijos (žiūr. 3 pav.):

- R) Rekreacinės paskirties miškas, iki kurio nuo PŪV žemės sklypo ribos yra 0,5 km.

Artimiausios visuomeninės teritorijos (žiūr. 3 pav.):

- V) Degalinė „Viada“, esanti šalia Plento g. (atstumas tarp sklypų 0,96 km).



**3 pav. PŪV vietos padėtis urbanizuotų gyvenamųjų, pramoninių, visuomeninių ir rekreacinių teritorijų atžvilgiu**

**22. Informacija apie žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus:**

Žemiau pateikiama informacija apie arčiausiai nagrinėjamo objekto teritorijos esančias eksploatuojamas gėlo vandens vandenvietes, nurodant mažiausius atstumus iki jų:

Artimiausios nagrinėjamam objektui eksploatuojamos gėlo ir mineralinio vandens vandenvietės (žiūr. 4 pav.):

- 1) Ramučių gėlo vandens vandenvietė 3984 (IIa1 grupė; Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.). Vandenvietė yra 1,4 km atstumu nuo PŪV teritorijos. Parengtas šios vandenvietės apsaugos zonų projektas, bet SAZ neįsteigtas. PŪV teritorija į projektines šios vandenvietės apsaugos juostas nepatenka ir PŪV nėra ribojama.
- 2) Karmėlavos gėlo vandens vandenvietė 3221 (II grupė; Karmėlavos mstl., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.). Vandenvietė yra 2,95 km atstumu nuo PŪV teritorijos. Parengtas šios vandenvietės apsaugos zonų projektas, bet SAZ neįsteigtas. PŪV teritorija į projektines šios vandenvietės apsaugos juostas nepatenka ir PŪV nėra ribojama.

Vadovaujantis Lietuvos atlasu, PŪV teritorijos dirvožemis priskiriamas jaurinių velėninių vidutiniškai pajaurėjusių dirvožemių dangos genetiniam tipui. Pagal FAO klasifikaciją, dirvožemio danga priskiriama tipingiems pasotintiesiems palvažemiams. PŪV teritorijoje eroduojamų dirvožemių dalis yra 0-5,0 %, atsparumas erozijai vidutinis ( $k = 0,9-1,2$ ). Karbonatingo sluoksnio gylis siekia 70-120 cm. Duomenų apie dirvožemio našumo balą nėra. Dirvožemis PŪV metu nebus naudojamas.

Vadovaujantis geologijos informacijos sistemos GEOLIS duomenų bazės<sup>9</sup> duomenimis, artimiausi kiti žemės gelmių ištekliai, geologiniai procesai, reiškiniai, geotopai yra:

<sup>9</sup> Prieiga internetu (<https://epaslaugos.am.lt/>)

- Naudingųjų iškasenų telkinys – Drąseikių smėlio ir žvyro telkinys (registro Nr. 1532; ištekliai detaliai išžvalgyti; atstumas iki telkinio ribos yra 3,1 km);
- Geologiniai reiškiniai – nuošliauža Nr. 5 (Nr. 270), esanti Pamario g., Kaunas (atstumas 4,7 km);
- Geotopas – Akmuo „Gaidys“ (Nr. 23), esantis tarp Krėslynų k. ir Kauno r. kolekt. sodų; Drąseikių k., Neris upės vagoje (atstumas 5 km).



4 pav. Objekto padėtis geriamojo gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių atžvilgiu

**23. Informacija apie kraštovaizdį, jo charakteristiką** (vyraujantis tipas, natūralumas, mozaikiškumas, įvairumas, kultūrinės vertybės, tradiciškumas, reikšmė regiono mastu, estetinės ypatybės, svarbiausios regyklos, apžvalgos taškai ir panoramos (sklypo apžvelgiamumas ir padėtis svarbiausių objektų atžvilgiu), lankytinos ir kitos rekreacinės paskirties vietos), **gamtinį karkasą, vietovės reljefą:**

Pagal bendrojo kraštovaizdžio pobūdį PŪV teritorija priskirta molingųjų lygumų kraštovaizdžio teritorijoms. Papildančios gamtinės savybės – slėniuotumas. Vyraujantys medynai – pušys, eglės, beržai. Teritorijos sukultūrinimo pobūdis - miškingas mažai urbanizuotas kraštovaizdis (žiūr. 5 pav.). Kraštovaizdžio porajonio indeksas -  $L^s/p-e-b/3$ .

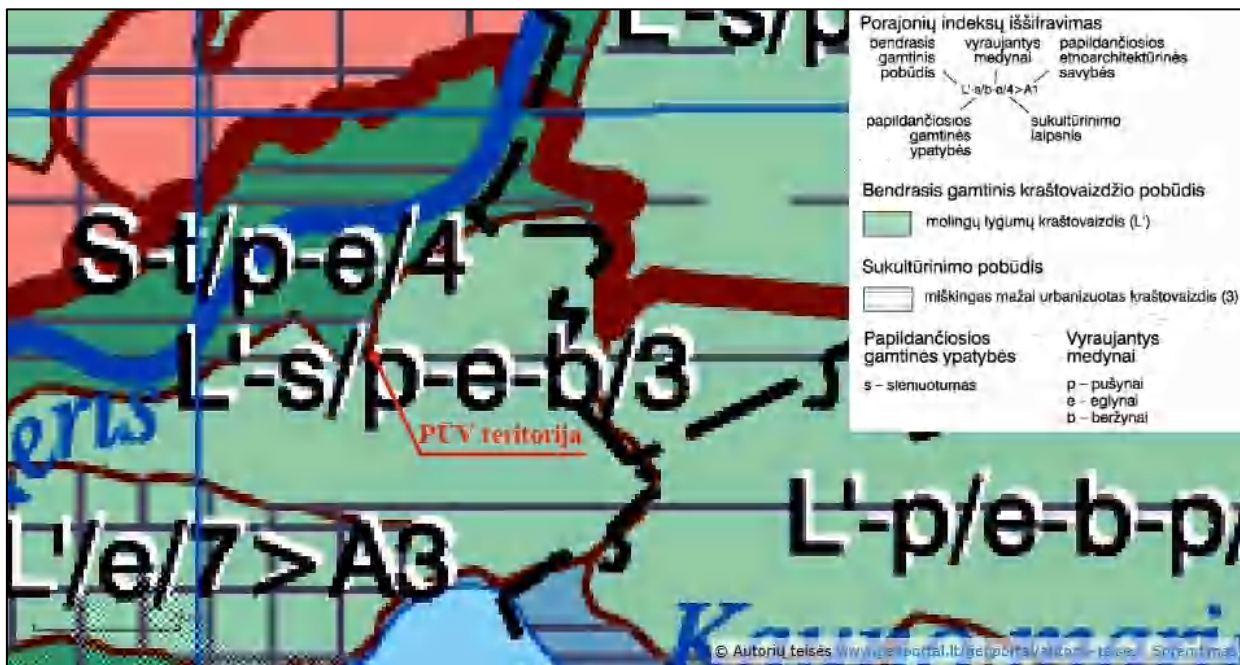
Teritorijos vizualinei struktūrai būdinga (žiūr. 6 pav.) *neišreikšta vertikaloji sąskaida*. Pagal horizontaliąją sąskaidą vyrauja *pusiau uždaros iš dalies pražvelgiamos erdvės*. Kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikštos tik vertikalios dominantės. Vizualinės struktūros porajonio indeksas – VOH1-c.

Vadovaujantis Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniais (žiūr. 2 pav.), PŪV žemės sklypas nepatenka į gamtinio karkaso teritorijų ribas.

PŪV sklypo ir jų apylinkių reljefas pagal genezę priskiriamas vėlyvojo Nemuno ledynmečio, Baltijos stadijos glacialiniam tipui, ledo periferijos potipiui<sup>10</sup>.

<sup>10</sup> Lietuvos geologijos tarnybos el. paslaugos: <https://www.lgt.lt/>





5 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapiu



6 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapiu

#### 24. Informacija apie saugomas teritorijas (pvz., draustiniai, parkai ir kt.), įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir šių teritorijų atstumas nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos:

Vadovaujantis Saugomų teritorijų kadastro (kadastro duomenų tvarkytojas Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos) duomenimis, PŪV teritorija nepatenka į LR ar Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomas teritorijas. Artimiausia LR saugoma teritorija yra Neries upė, esanti 2,4 km atstumu (žiūr. 7 pav.). Čia įsteigta Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbi teritorija. Už šios saugomos teritorijos (3,2 km atstumu) yra Lapių geomorfologinis draustinis.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-05-22 įsakymu Nr. D1-255 „Dėl planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 61-2214) nustatytais reikalavimais, PŪV įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvada nebuvo reikalinga.



7 pav. PŪV teritorijos padėtis Lietuvos Respublikos ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomų teritorijų atžvilgiu

## 25. Informacija apie biologinę įvairovę:

**25.1. biotopus, buveines** (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines): miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą, pievas (išskiriant natūralias), pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą:

Iki 2013 m. PŪV teritorijos dalis (buvę žemės sklypai kad. Nr. 5233/0011:1077 ir 5233/0011:495; žiūr. 15 priedą) buvo priskiriama miškų ūkio naudmenoms, čia augo medžiai ir krūmai. Kauno rajono savivaldybės Taryba priėmė 2013-05-30 sprendimą Nr. TS-250 ir 2013-06-27 sprendimą Nr. TS-295, kuriais buvo nuspręsta LEZ nuomojamų teritorijų, į kurių sudėtį įeina PŪV teritorija, naudmenas paversti kitomis naudmenomis. Buvo pasirinktas kompensavimo už miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis būdas – sumokėti į LR valstybės biudžetą piniginę kompensaciją. Kauno rajono savivaldybės tarybos sprendimų ir kompensacijos sumokėjimą patvirtinančių dokumentų kopijos pridedamos 15 priede. Vadovaujantis minėtu sprendimu, želdiniai iš PŪV teritorijos buvo pašalinti.

Šiuo metu artimiausi bendrovės teritorijai miškų sklypai priklauso VI „Valstybinių miškų urėdija“, Kauno regioniniam padaliniiui, Karmėlavos girininkijai. Iki artimiausio miško nuo PŪV teritorijos ribos yra 0,285 km atstumas. PŪV teritorijos padėtis artimiausių miško sklypų atžvilgiu nurodyta 8 pav.

Artimiausios pelkės – durpingos žemapelkė ir aukštapelkė – yra didesniu nei 0,29 km atstumu nuo PŪV teritorijos ribos (žiūr. 9 pav.).

Artimiausi vandens telkiniai, kuriems nustatytos paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos juostos ir paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos, yra (žiūr. 10 pav.):

- 1) Kūdra (pavadinimas ir kodas Upių, ežerų ir tvenkinių kadastrė UETK<sup>11</sup> nesuteikti) (atstumas 0,45 km);
- 2) Ramučių tvenkinys (kodas 12050430; atstumas 0,53 km).

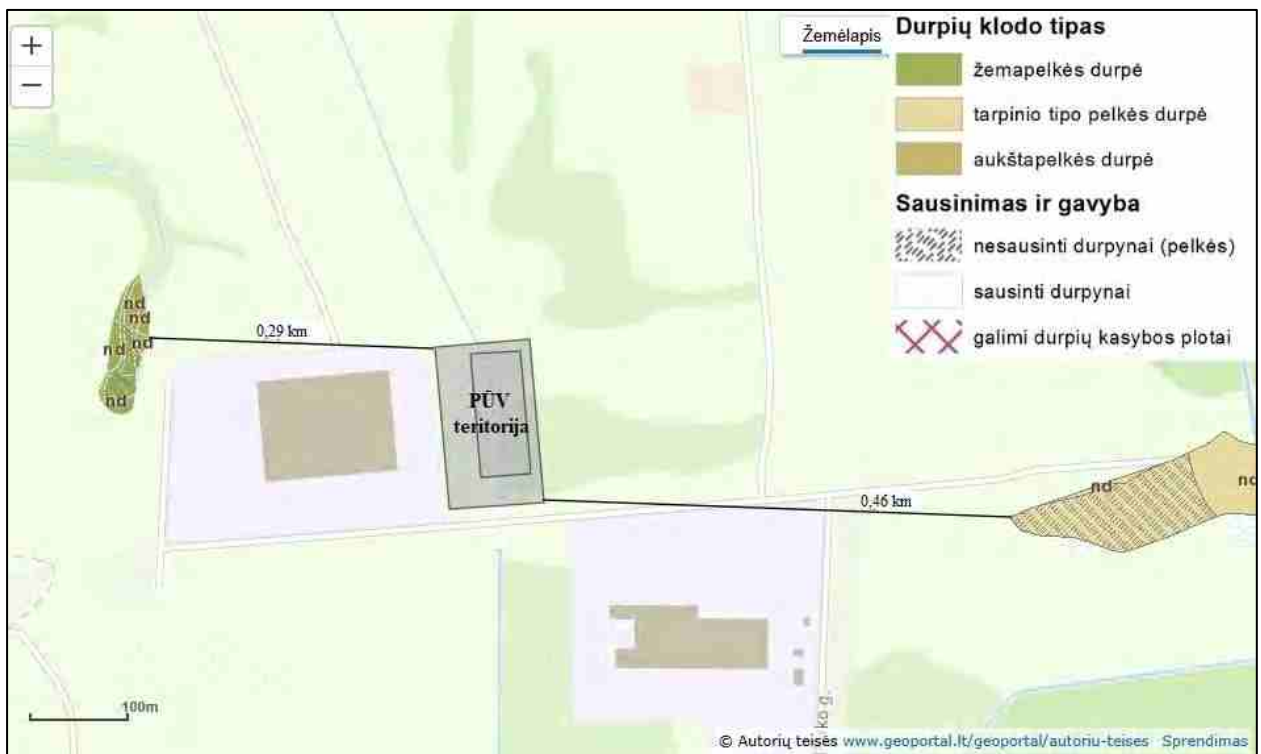
Kitų artimiausioje PŪV vietai aplinkoje bent kiek reikšmingesnių biotopų (pievų ir kt.) nėra. Natūralios aplinkos atsparumas nevertinamas.

<sup>11</sup> El. prieiga: <https://uetk.am.lt/>





8 pav. PŪV teritorijos padėtis miškų kadastruotų objektų atžvilgiu



9 pav. PŪV teritorijos padėtis Lietuvos pelkių ir durpynų atžvilgiu

**25.2. augalija, grybija ir gyvūnija, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje, jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos):**

PŪV teritorijoje nėra biotopų, jų buveinėse esančių saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių taip pat nėra. Vadovaujantis Saugomų rūšių informacinės sistemos SRIS duomenimis (žiūr. 14 priedą ir 10 pav.), 0,76 km atstumu nuo PŪV teritorijos ribos yra gervių *Grus Grus* radavietės. PŪV metu vietovės hidrologinis režimas nebus keičiamas, o veiklos skleidžiamas triukšmas tokiu atstumu vietovės triukšmo lygio neįtakos. Veikla neigiamos įtakos šių paukščių populiacijai nedarys.



**10 pav. PŪV teritorijos padėtis artimiausių radaviečių atžvilgiu**

**26. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas (vandens telkinių pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinių regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas):**

Artimiausia jautri aplinkosaugos požiūriu teritorija yra kūdra, kuriai pavadinimas nesuteiktas (žiūr. 11 pav.), mažiausias atstumas nuo PŪV teritorijos yra 440 m. PŪV teritorija į paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ribas nepatenka.

Informacija apie artimiausias gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas bei juostas nurodyta PAV atrankos dokumentų 22. Pункte.

Kitų jautrių aplinkos apsaugos požiūriu teritorijų (vandens telkinių pakrančių, potvynių, karstinių regionų,) aplink PŪV vietą nėra.





**11 pav. PŪV teritorijos padėtis upių, ežerų ir tvenkinių kadastru UETK registruotų objektų atžvilgiu**

**27. Informacija apie taršą praeityje, jeigu jose vykdant ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus):**

PŪV teritorija neužstatyta, ūkinė veikla praeityje čia nebuvo vykdyta. Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarybos duomenimis, PŪV žemės sklype ar jo gretimybėse nėra potencialių taršos židinių. Taip pat nėra ir duomenų apie PŪV vietos taršą praeityje.

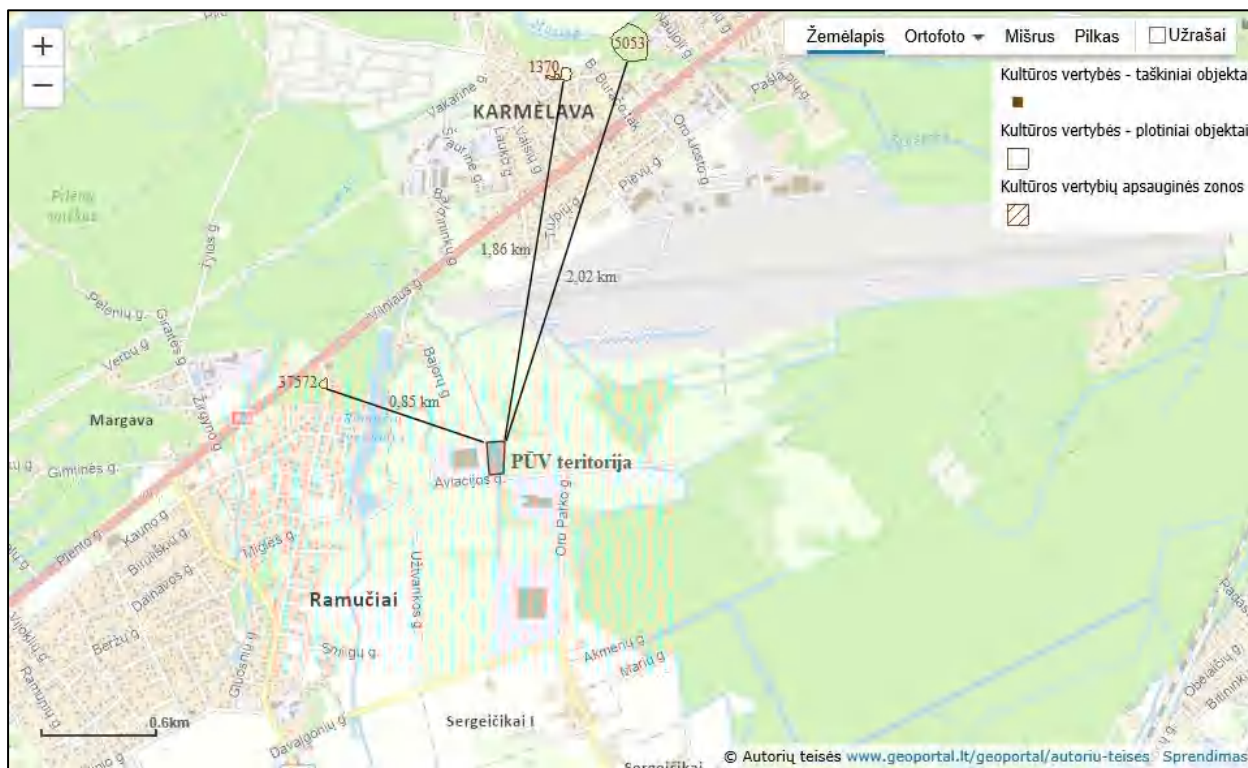
**28. PŪV žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumas nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos):**

Išsami informacija apie apgyvendintas, rekreacines, visuomenines, pramonines teritorijas ir jų atstumą nuo PŪV vietos (objekto ar sklypų, kai tokie suformuoti, ribų) pateikta informacijos atrankai dėl PAV 21 punkte.

PŪV teritorija yra Kauno rajono savivaldybės ribose, čia 2020 m. pradžioje buvo 96423 nuolatiniai gyventojai, 13299 iš jų gyveno mieste (vadovaujantis Lietuvos statistikos departamento duomenimis). Vadovaujantis 2011 m. visuotinio gyventojų ir būstų surašymo duomenimis, Karmėlavoje buvo 1395 gyventojai: 658 vyrai ir 737 moterys; Karmėlavos seniūnijoje buvo registruoti 6614 gyventojai, kurių 3102 buvo vyrai, o 3512 – moterys.

**29. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes (kultūros paveldo objektus ir (ar) vietas), jų apsaugos reglamentą ir zonas, atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos):**

Vadovaujantis Kultūros vertybių registro (registro kadastro duomenų tvarkytojas Kultūros paveldo departamentas prie Lietuvos Respublikos kultūros ministerijos) duomenimis, artimiausia Kultūros vertybių registre registruota kultūros vertybė – *Pirmojo pasaulinio karo Vokietijos ir Rusijos imperijų karių kapai* (kodas Kultūros vertybių registre 37572, adresas: Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.) yra nutolusi 0,85 km atstumu. Nagrinėjamo objekto teritorijos padėtį Kultūros vertybių registre registruotų kultūros vertybių atžvilgiu žiūr. 12 pav.



12 pav. PŪV teritorijos padėtis kultūros paveldo objektų atžvilgiu

#### IV.GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

**30. Tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai (atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą, pobūdį, poveikio intensyvumą ir sudėtingumą, poveikio tikimybę, tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą, suminių poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose); galimybės išvengti reikšmingo poveikio ar užkirsti jam kelią:**

Reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams dėl PŪV nenumatomas. PŪV metu fizikinės, cheminės ir biologinės taršos šaltiniai, galintys turėti reikšmingą tiesioginį ir netiesioginį poveikį aplinkos veiksniams, nebus eksploatuojami.

Galima nereikšminga (nesiekianti nustatytų ribinių verčių) aplinkos oro (cheminėmis medžiagomis ir kvapais) tarša ir triukšmo lygio padidėjimas dėl įrenginių darbo. Remonto veikla bus vykdoma uždaroje patalpose, todėl vandens ir dirvožemio tarša nenumatoma.

**30.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų ir pan.):**

PŪV neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai neturės, kadangi PŪV taršos (cheminės, fizikinės ir kt.) rodikliai bus nežymūs ir nesieks teisės aktais nustatytų ribinių verčių, reglamentuojančių galimą poveikį aplinkai ir visuomenės sveikatai artimiausiose gyvenamosiose teritorijose. PŪV metu fizikinė, cheminė ir biologinė tarša bus įtakojama nereikšmingai.

PŪV SAZ nenumatoma.

**30.2. poveikis biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo arba kitokio pobūdžio sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, miškų suskaidymo, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas reikšmingas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui:**

PŪV neigiamo poveikio biologinei įvairovei neturės. Ūkinės veiklos metu fizikinės, cheminės ir biologinės taršos šaltiniai, galintys turėti tiesioginį ir netiesioginį poveikį biologinei įvairovei, nebus eksploatuojami.

**30.3. poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms:**

PŪV neigiamo poveikio saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms neturės - PŪV metu fizikinės, cheminės ir biologinės taršos šaltiniai, galintys turėti tiesioginį ir netiesioginį poveikį saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms, nebus eksploatuojami.

Vadovaujantis LR aplinkos ministro 2006-05-22 įsakymu Nr. D1-255 „Dėl planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 61-2214) nustatytais reikalavimais, PŪV įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvada nebuvo reikalinga.

**30.4. poveikis žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui:**

Remonto veikla bus vykdoma uždaroje patalpose, transporto stovėjimo vietos ir pravažiavimai bus dengiami skysčiams nelaidžia danga. Gamybinės nuotekos bus kaupiamos uždaroje talpoje ir tolimesniam tvarkymui perduodamos registruotiems atliekų tvarkytojams. Paviršinės nuotekos prieš išleidimą į gamtinę aplinką bus valomos naftos skirtuve.

Statybos metu pašalintas viršutinis dirvožemio sluoksnis bus paskleidžiamas teritorijos ribose.

Atsižvelgiant į išvardintas priežastis, galime teigti, kad PŪV metu neigiamo poveikio žemei ir dirvožemiui nebus daroma.

**30.5. poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai:**

Vanduo bus tiekiamas iš centralizuotų vandentiekio tinklų, buitinės nuotekos taip pat bus tvarkomos centralizuotai. PŪV žemės sklypas nepatenka į paviršinių vandens telkinių apsaugos zonas ar pakrantės apsaugos juostas. PŪV neigiamo poveikio vandeniui nedarys.

**30.6. poveikis orui ir klimatui:**

PŪV metu eksploatuojami aplinkos oro taršos šaltiniai reikšmingo poveikio orui ir meteorologinėms sąlygoms nedarys.

**30.7. poveikis kraštovaizdžiui:**

Reikšmingas poveikis kraštovaizdžiui nenumatomas. PŪV bus vykdoma Kauno LEZ teritorijoje. Teritorijos užstatymo rodikliai bus išlaikyti pagal objekto teritorijoje galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius. Šiuo etapu žemėnaudos būdo konversija neplanuojama.

**30.8. poveikis materialinėms vertybėms:**

PŪV neigiamo poveikio materialinėms vertybėms neturės. PŪV metu fizikinės, cheminės ir biologinės taršos šaltiniai, galintys turėti tiesioginį ir netiesioginį poveikį materialinėms vertybėms, nebus eksploatuojami. Papildomi nauji apribojimai nekilnojamajam turtui nenumatomi.

**30.9. poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms:**

PŪV neigiamo poveikio kultūros paveldui, nutolusiam nuo PŪV teritorijos mažiausiai 0,85 km atstumu, neturės. PŪV metu fizikinės, cheminės ir biologinės taršos šaltiniai, galintys turėti tiesioginį ir netiesioginį poveikį kultūros paveldui, nebus eksploatuojami.

**31. Galimas reikšmingas poveikis 30 punkte nurodytų veiksnių sąveikai:**

PŪV galimo reikšmingo poveikio 30 punkte nurodytų veiksnių sąveikai neturės.

**32. Galimas reikšmingas poveikis 30 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių:**

PŪV pažeidžiamumas dėl ekstremaliųjų įvykių galimo reikšmingo poveikio 30 punkte nurodytiems veiksniams neturės.

### 33. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis:

PŪV neturės tarpvalstybinio poveikio.

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

PŪV metu numatoma imtis sekančių priemonių, kuriomis siekiama išvengti ar sumažinti galimą poveikį aplinkos komponentams:

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Numatomos priemonės galimam reikšmingam poveikiui išvengti, užkirsti, apibūdinimas</i>	<i>Įgyvendinimo, vykdymo etapas</i>
1.	Nuimtas derlingas augalinis dirvožemio sluoksnis tvarkomas ir naudojamas vadovaujantis LR Vyriausybės 1995-08-14 nutarimu Nr. 1116 „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“ (Žin., 1995, Nr. 68-1656)	Objekto statybos metu nuimtas derlingas augalinis dirvožemio sluoksnis bus sandėliuojamas statybvietėje kaupuose, vėliau, pastačius pastatus, jis bus panaudotas teritorijai rekultivuoti ir žaliesiems plotams apželdinti.
2.	Teritorijos pravažiavimai ir automobilių stovėjimo vietos bus padengtos skysčiams nelaidžia danga. Nuo šių dangų surinktos paviršinės nuotekos prieš išleidimą į gamtinę aplinką bus valomos naftos skirtuve.	Teritorijoje dangos bus sutvarkytos ir nuotekų valymo įrenginiai įrengti prieš pastato eksploataciją
3.	Buitinės nuotekos be valymo bus išleidžiamos į centralizuotus ūkio-buities nuotekų tinklus	Į centralizuotus tinklus bus pasijungiama prieš pastato eksploataciją
4.	Kietųjų dalelių emisijos mažinimui šalia dalių ir paviršių mechaninio apdirbimo įrenginių bus įrengiamos vietinės nutraukimo sistemos su filtrais	Sistemos ir filtrai bus naudojami visu PŪV vykdymo periodu
5.	Šilumos gamybai objekte bus naudojamos gamtinės dujos, kurių degimo metu išsiskiria mažiau taršos nei kito tradicinio kuro degimo metu	Kurui gamtinės dujos bus naudojamos visu PŪV vykdymo periodu
6.	Oro taršos mažinimui krovoms darbams bus naudojami elektriniai autokrautuvai	Visu PŪV vykdymo periodu
7.	Gamybinės nuotekos bus surenkamos į atskirą uždara talpą ir tolimesniam tvarkymui bus perduodamos LR ATVVR registruotiems atliekų tvarkytojams, turintiems teisę tvarkyti tokias atliekas	Visu PŪV vykdymo periodu
8.	Objekto statybos ir eksploatacijos metu susidaranti atliekos bus rūšiuojamos į atskirus konteinerius ir pažymėtas talpas pagal atliekų technologinius srautus, nomenklatūrą, prigimtį ir rūšį. Susidariusios ir išrūšiuotos atliekos bus perduodamos LR ATVVR registruotiems atliekų tvarkytojams, turintiems teisę tvarkyti tokias atliekas	Visu PŪV vykdymo periodu
9.	Remonto darbai bus vykdomi tik uždaro pastato viduje, taip bus sumažinamas triukšmo sklidimas į aplinką	Visu PŪV vykdymo periodu
10.	Veikla bus vykdoma tik darbo dienomis, 8-17 val.	Visu PŪV vykdymo periodu
11.	Aptarnaujantis transportas į/iš objekto judės aplenkiant intensyviai apgyvendintas teritorijas: S. Žukausko g., (rajoninis kelias Nr. 1919), Davalgonių g. (rajoninis kelias Nr. 1918), Oro Parko g. ir Aviacijos g.	Visu PŪV vykdymo periodu

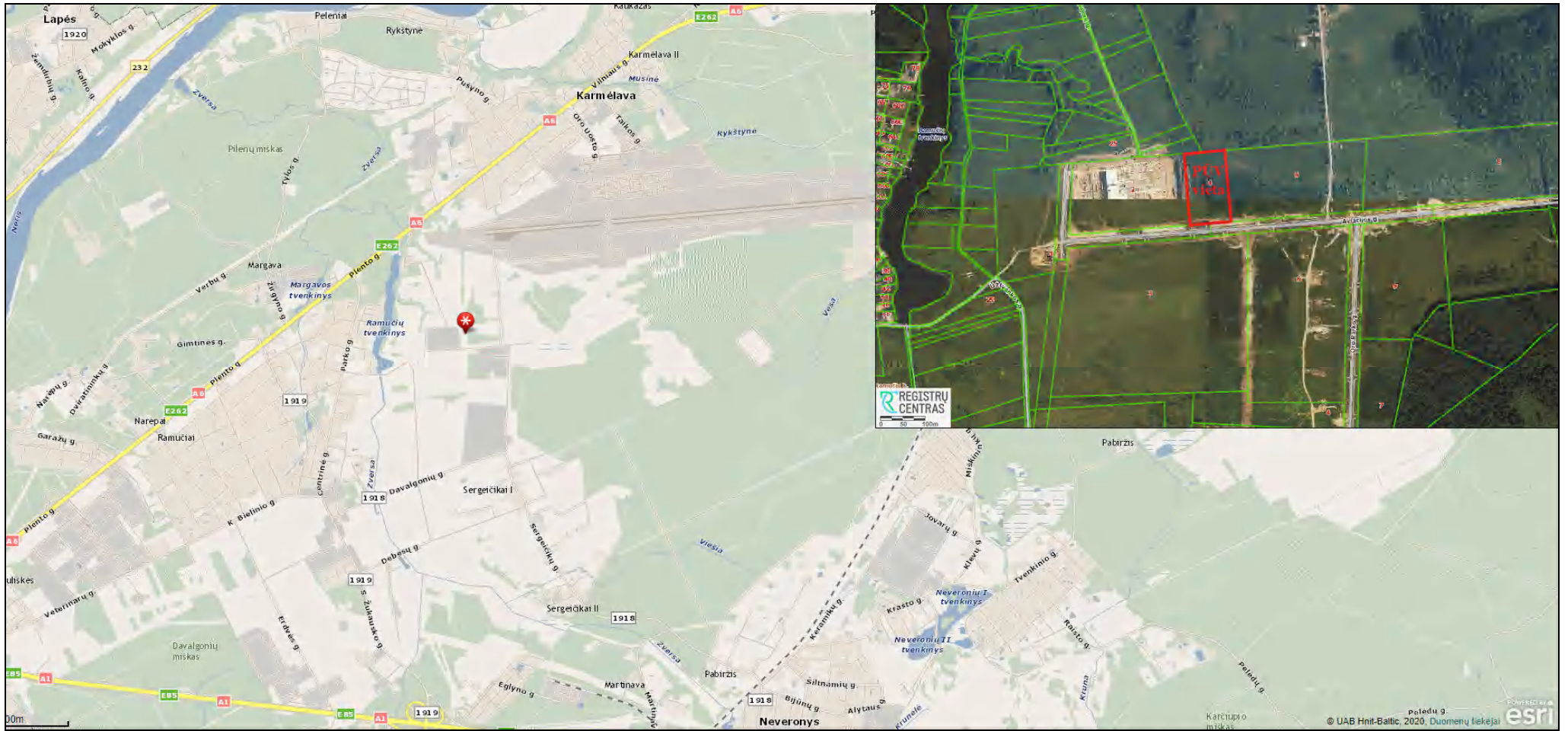
**PRIEDAI**

## **1 PRIEDAS**

PLANUOJAMOS ŪKINĒS VEIKLOS VIETOS GEOGRAFINĒ-ADMINISTRACINĒ PADĒTIS,  
SITUACIJOS SCHEMA



# SITUACINIS PLANAS





SKLYPO PLANAS  
M 1:500

SITUACIJOS SCHEMA

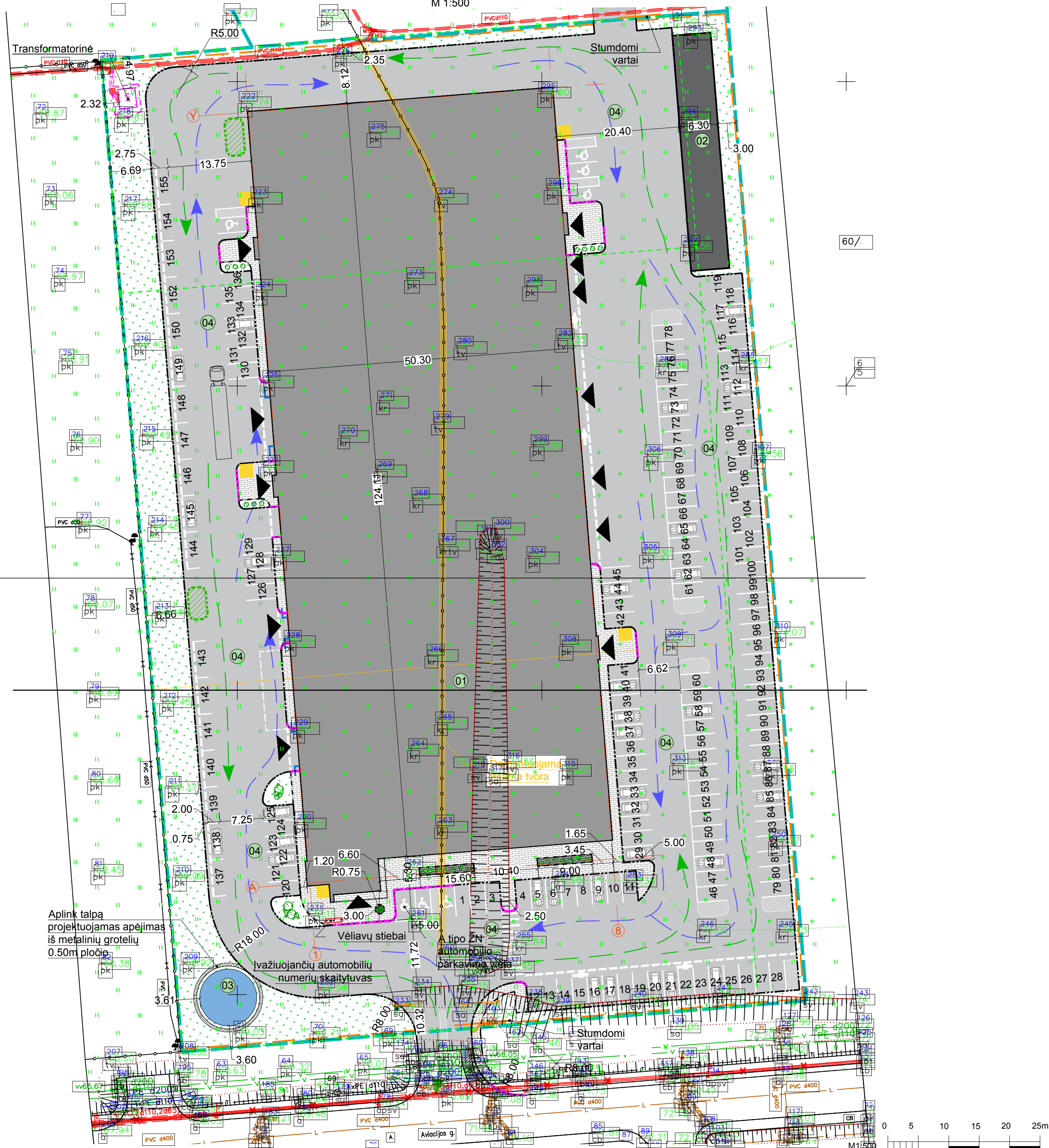


GRIOVIMO DARBŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Demontuojami/griaunami statiniai
	Rekonstruojama įvažiavimo dalis

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Sklypo riba
	Pateikimas į pastatą
	Judėjimo srautai kairėje juostoje
	Judėjimo srautai dešinėje juostoje
	Eksplicacijos numeris
	Projektuojama asfalto danga
	Projektuojama betoninių trinkelų danga
	Projektuojama veja
	Projektuojami želdiniai
	Rūkymo vietos
	Tvora
	Nužeminti bortai
	Gatvės tipo bortai
	Vejos tipo bortai
	Apsauginė vamzdinė atrama
	ŽN automobilių parkavimo vieta
	Pėsčiųjų perėjys ir takai
	Krovininio transporto parkavimo vieta
	Atliekų konteinerių laikymo vieta

EKSPLIKACIJA	
01	Gamybos paskirties pastatas
02	Gamybos paskirties pastatas
03	Gaisrų gesinimo talpa
04	Automobilių stovėjimo aikštelė

AUTOMOBILIŲ AIKŠTELĖ:  
153 automobilių stovėjimo vietos;  
6 automobilių stovėjimo vietos žmonėms su negalia



Pastabos:  
Visi matmenys yra projekciniai ir gali kisti kito projekto etapo metu.  
Gaisrų gesinimo talpa (03) detalizuojama SGGG projekto dalyje.  
Vėliavų stiebo vieta tikslinama DP projekto metu.  
Toponuotškai suteiktas suderinimo numeris TOPD sistemoje: 52:19:6203

0	2020-10	STATYBOS LEIDIMUI				
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
			GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO AVIACIJOS G. 4, KARMĖLAVOJE, KAUNO RAJONE STATYBOS PROJEKTAS			
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS			
35293	PV	AURIMAS MIŠKINIS	SKLYPO PLANAS M 1:500; SITUACIJOS SCHEMA	LAIDA	0	
A1331	PDV	GRETA KUČIKIENĖ		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	PDA	GABRIELĖ VOSYLIŪTĖ				
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		2003TS1VP-00-PP_B-002	1	1	
	UAB "SNIEGO TAKAS"					



## **2 PRIEDAS**

VĮ „REGISTRŲ CENTRAS“ NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ  
BANKO IŠRAŠAS IR ŽEMĖS SKLYPO PLANAS (KONFIDENCIALI INFORMACIJA)

### **3 PRIEDAS**

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2020-04-28 ATRANKOS IŠVADA NR. (30.2)-A4E-3413  
DĖL SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO SU SANDĖLIAVIMO IR ORLAIVIŲ  
VARIKLIŲ REMONTO DIRBTUVIŲ PATALPOMIS STATYBOS BEI EKSPLOATACIJOS  
AVIACIJOS G. 4, KARMĖLAVOJE, KAUNO R.



## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel.8 70662008, el.p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Ekosistema“

El. p. info@ekosistema.lt

Į 2019-04-02

Nr. R-20-061

UAB „Sniego takas“

El. p. info@maasaviation.com

Adresatams pagal sąrašą

### ATRANKOS IŠVADA DĖL SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO SU SANDĖLIAVIMO IR ORLAIVIŲ VARIKLIŲ REMONTO DIRBTUVIŲ PATALPOMIS STATYBOS BEI EKSPLOATACIJOS AVIACIJOS G. 4, KARMĖLAVOJE, KAUNO R. SAV. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

2020-04-

Nr. (30.2)-A4E-

#### **1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).**

UAB „Sniego takas“, Dariaus ir Girėno g. 21A, LT-02198 Vilnius, tel. (8 37) 30 96 13.

#### **2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).**

UAB „Ekosistema“, Taikos pr.119, Klaipėda, LT-94231 Klaipėdos m. sav., tel. 8 46 430463, el. p. [info@ekosistema.lt](mailto:info@ekosistema.lt)

#### **3. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 2 dalį, nurodant šio įstatymo 2 priedo punktą (-us).**

Atranka atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 2 priedo planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo 11.18 punkto reikalavimais – gamybos ir pramonės objektų, kuriuose numatoma vykdyti veiklą, neįtrauktą į šio įstatymo 1 priedą ir šį priedą, plėtra pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijose, kai užimamas 1 ha ar didesnis plotas.

#### **4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.**

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) numatoma Kauno apskrityje, Kauno rajono savivaldybėje, Karmėlavos sen., Aviacijos g. 4. PŪV žemės sklypo kad. Nr. 5233/0011:1372 Karmėlavos k. v. pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Šiaurinė teritorijos dalis ribojasi su Kauno oro uosto žemės sklypu ir žemės ūkio paskirties sklypu. Pietinė teritorijos dalis ribojasi su kitos paskirties, susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijų naudojimo būdo žemės sklypais, skirtiems Aviacijos gatvei. Likusių besiribojančių žemės sklypų paskirtis kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Gyvenamosios teritorijos ar gyvenamieji namai objekto gretimybėje neregistruoti. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai ir valstybinės žemės patikėjimo teise valdomas Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos. Žemės sklypas 99 m. išnuomotas Kauno laisvosios ekonominės zonos valdymo UAB. PŪV bus vykdoma su UAB „Sniego takas“ sudarius subnuomos sutartį. Žemės sklypas, kuriame numatoma vykdyti PŪV, Kauno rajono bendrojo plano Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinyje priskirtas verslo ir gamybos potencialios plėtos teritorijoms. Esminis teritorijos požymis – komercinės

paskirties, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos su papildoma infrastruktūra (žymėjimas P.2.2). Užstatymo reglamentai: užstatymo intensyvumas  $\leq 2$ , statinių aukštis – 20 m, užstatymo tankumas  $< 0,8$ . Sandėliavimo paskirties pastatas projektuojamas laikantis šių užstatymo reglamentų. PŪV – Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano 1-ajame pakeitime numatytiems sprendiniams neprieštarauja.

Artimiausia objektui gyvenamoji aplinka – Bajorų g. žemės sklypai, skirti gyvenamųjų namų statybai (artimiausias yra adresu Bajorų g. 30, Karmėlava; atstumas tarp sklypų 0,475 km); Ramučių kaimo gyvenamųjų namų teritorija (mažiausias atstumas tarp sklypų 0,660 km). Artimiausios pramonės paskirties teritorijos – ribojasi su adresu Aviacijos g. 2, Karmėlava, esančia UAB „Fitsout“ (gamina baldus) teritorija ir Aviacijos gatvė skiria (mažiausias atstumas 45 m) nuo UAB „HELLA Lithuania“ teritorijos (elektronikos komponentų gamyba). Veiklos transporto maršrutas numatytas S. Žukausko g. (rajoninis kelias Nr.1919), Davalgonių g. (rajoninis kelias Nr.1918), Oro Parko g. ir Aviacijos g. Taip bus aplenkiami tankiai gyvenamaisiais namais apstatyta Centrinė g.

Vadovaujantis Saugomų teritorijų kadastro (kadastro duomenų tvarkytojas Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos) duomenimis, PŪV teritorija nepatenka į Lietuvos Respublikos ar Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomas teritorijas. Artimiausia saugoma teritorija – Neries upė (LTVIN0009), esanti 2,4 km atstumu. Čia įsteigta Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbi teritorija. Už šios saugomos teritorijos (3,2 km atstumu) yra Lapių geomorfologinis draustinis.

Vadovaujantis Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro (registro kadastro duomenų tvarkytojas Kultūros paveldo departamentas prie Lietuvos Respublikos kultūros ministerijos) duomenimis, artimiausia Kultūros vertybių registre registruota kultūros vertybė – Pirmojo pasaulinio karo Vokietijos ir Rusijos imperijų karių kapai (kodas Kultūros vertybių registre 37572, adresas: Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.) yra nutolusi 0,85 km atstumu.

### **5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.**

PŪV numatoma vykdyti 1,5509 ha ploto žemės sklype, Kauno Laisvosios ekonominės zonos (toliau – LEZ) teritorijoje, kurios ribose yra PŪV žemės sklypas, yra išvystyta visa veiklai vykdyti reikalinga infrastruktūra: vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, dujotiekis ir elektros tinklai, kelių sistema. Projektuojamo objekto eksploatacijos metu bus pasijungiama prie jų.

PŪV vykdymui projektuojamas dviejų aukštų sandėliavimo paskirties pastatas. Pastato konstrukcija – kolonos su daugiasluoksnių plokščių sistema, užimamas plotas bus 6157 m<sup>2</sup>. Pastato pirmajame aukšte projektuojamos sandėliavimo, techninės, darbo patalpos bei patalpos, skirtos darbuotojų buitiniams reikmėms. Antrajame pastato aukšte numatoma įrengti administracines ir buitines patalpas. Teritorijoje užstatomas plotas, įskaitant automobilių stovėjimo aikšteles bei pravažiavimus, sieks ~1,3 ha. Pravažiavimas į teritoriją nuo magistralinio kelio A1 Vilnius-Kaunas-Klaipėda bus Silvestro Žukausko g. (Ramučių k.). Ir toliau maršrutas eis Davalgonių, Oro Parko ir Aviacijos gatvėmis.

PŪV metu produkcijos gaminti nenumatoma, bus vykdomas orlaivių variklių remontas. PŪV neįtakos lėktuvų skaičiaus padidėjimo teritorijoje. Kasdienio ir periodinio variklių inspektavimo metu Kauno oro uosto darbuotojams nustačius, kad variklio vidinė dalis (pvz., kompresorius, degimo kamera ar turbinos mentės) turi eksploatacinių nusidėvėjimų, variklis nuimamas ir siunčiamas į variklių remonto dirbtuves. Atskiro remonto dirbtuvės, kuriose veiklą vykdys UAB „Sniego takas“, bus įrengiamos projektuojamame sandėliavimo paskirties pastate. Sandėliavimo paskirties pastate bus vykdoma su oro uosto eksploatacija susijusi veikla: pirmajame pastato aukšte bus vykdomas variklių ir žaliavų sandėliavimas bei remonto darbai, antrajame aukšte numatyta įrengti administracines ir darbuotojų patalpas.

Sandėliavimo paskirties pastate plėtojama verslo kryptis bus lokalūs turbo reaktyvinių orlaivių variklių CFM56-3, CFM56-5B ir CFM56-7B remontai. Lokalūs variklių remontai yra skirstomi į:

- konkrečių defektuotų variklių dalių keitimą (nenumatyti remontai), keičiant jų modulius bei pagrindines dalis, pasibaigus paskirtiems resursams (ciklams);
- atliekant prevencinius remontus pagal gamintojo nurodytas modifikacijas (planiniai remontai).

Dažniausiai pasitaikantys nenumatytų variklių remontai - tai aukšto slėgio turbinos mentelių keitimas bei aukšto slėgio kompresoriaus pažeistų mentelių keitimas naudojant „Top Case“ metodą. Planiniams variklių remontams galima priskirti tokius darbus kaip ventiliatoriaus disko keitimas, žemo slėgio turbinos modulio keitimas, naujų tarpiklių kompresoriaus statorinės dalies montavimas ir pan. Tokių variklių remonto rūšių atlikimo terminas apima nuo 5 iki 15 dienų, o naudojant antžeminį transportą, variklis nesudėtingai gali pasiekti remonto dirbtuves. Per metus vidutiniškai numatoma suremontuoti 156 aviacinius variklius, o didžiausios apimtys gali siekti iki 312 variklių per metus.

Orlaivių variklių remonto technologinio proceso schema: priėmimas remontui, pirminis gedimo nustatymas, atskirų dalių demontavimas, tikrinamų dalių valymas, defektoskopija, smulkus remontas, komplektavimas, surinkimas, tikrinimas ir pakavimas, grąžinimas užsakovui arba saugojimas.

Supakuoti varikliai į objektą bus gabenami sunkiuoju autotransportu ir iškraunami variklių atvežimo zonoje. Bus tikrinama atvežtų variklių dokumentacija, jie apžiūrimi vizualiai ir atliekamas pirminis gedimo nustatymas. Variklių/modulių ardymas bus vykdomas tam skirtose zonose, jų perkėlimui bus naudojami kranai. Variklių ardymui ir remontui reikalingi įrankiai bus saugomi specialiųjų įrankių sandėliavimo zonoje ir kiekvienam darbuotojui išduodami įrankių išdavimo patalpoje. Nuo variklio atskirtos dalys bus išdėliojamos ant specialiųjų mobiliųjų darbalių. Jei reikalinga, dalys valomos specialiais valikliais, apžiūrimos. Vizualiai neradus trūkumų, toliau atliekama jų defektoskopija (defektų nustatymas). PŪV metu numatoma taikyti kapiliarinį metodą: paviršius bus dengiamas specialiu skysčiu (ryškalu ar fluorescenciniu tirpalu) ir išlaikius atitinkamą periodą (iki 30 min) išryškės paviršiuje esantys įtrūkimai. Pagal matomus rezultatus bus sprendžiama ar detalė gali būti naudojama toliau ar turi būti keičiama nauja (dalys bus saugomos sandėliavimo patalpoje).

Detalių paviršių valymui ir defektoskopijai naudojamų cheminių medžiagų likučiai bus nuplaunami vandeniu, o plovimo nuotekos bus surenkamos į uždara 5 m<sup>3</sup> surinkimo talpą. Per metus tokių nuotekų susidarys iki 20 m<sup>3</sup>, kurios tolimesniam tvarkymui asenizaciniu automobiliu bus išvežamos Atliekų tvarkytojų valstybės registre (toliau – ATVR) registruotam atliekų tvarkytojui (atliekos kodas 11 01 11\*). Esant nedideliems trūkumams ir galimybei juos nesudėtingai pašalinti, detalė bus tvarkoma vietoje: ji bus pervežama į staklių patalpą, kurioje gali būti atliekami gręžimo, šlifavimo ir galandinimo darbai. Paviršių užbaigimo patalpoje bus vykdomi detalių gruntavimo ir dažymo darbai.

Modulių ardymui bus įrengti specialūs postai – stendai. Numatyta, kad pastate bus įrengti 6 stendai. Modulių ardymui stenduose bus naudojami pneumatiniai įrankiai, kiekviename stende tokių bus po 3 vnt.

Patikrintas variklis/modulis surenkamas tam skirtoje zonoje. Sutvarkytas variklis/modulis bus tikrinamas neardomųjų bandymų patalpoje, pakuojamas krovinių priėmimo/atkrovimo išvežimui zonoje ir autokrautuviu išvežamas į sandėlį arba kraunamas tiesiai į autotransportą. Ant stendo išsilieję skysčiai bus pašalinami plovimo patalpoje. Čia plovimui bus naudojama aukšto slėgio plovimo vandeniu įranga. Stendų plovimo nuotekos bus surenkamos į uždara 5 m<sup>3</sup> surinkimo talpą. Per metus planuojama surinkti iki 20 m<sup>3</sup> tokių stendų plovimo nuotekų, kurios tolimesniam tvarkymui asenizaciniu automobiliu bus išvežamos ATVR registruotam atliekų tvarkytojui (atliekos kodas 13 08 99\*).

PŪV metu chemines medžiagas numatoma naudoti dalių paviršių valymui ir defektoskopijai. Dalies šių medžiagų sudėtyje yra tirpiklių, kurių garai pateks į aplinką ir neigiamai veiks aplinkos oro kokybę. Bendros šių medžiagų metinės sąnaudos neviršys 1,5 t/m. Aliuminių paviršių valymui bus naudojama azoto rūgštis, kurios garai per pastato ventiliacijos sistemą pateks į aplinką. Jos sąnaudos sieks iki 5 kg/m. Paviršių užbaigimo patalpoje bus vykdomi detalių gruntavimo ir dažymo darbai. Šių medžiagų sudėtyje taip pat yra lakiųjų komponentų, pateksiančių į aplinkos orą. Paviršių paruošimo medžiagų sąnaudos sieks 0,26 t/m. Cheminės medžiagos bus saugomos, naudojamos ir darbuotojai apmokomi vadovaujantis medžiagų saugos duomenų lapais. Normalios eksploatacijos metu medžiagos bus saugomos uždaroje gamintojo pakuotėse ir į aplinką nepateks. Cheminių medžiagų saugojimo patalpoje numatoma įrengti skysčiams nelaidžią grindų dangą, išsiliejusios medžiagos bus suvalomos vienkartinėmis šluostėmis. Panaudotos šluostės bus saugomos atskiroje sandarioje talpoje ir tolimesniam tvarkymui bus perduodamos ATVR registruotiems atliekų tvarkytojams.

Sandėliavimo paskirties pastato statybos metu susidarys nepavojingos atliekos iki 50 tonų (vienkartinis kiekis) mišrių statybinių atliekų. Atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvortoje statybos teritorijoje kraunant į krūvas arba konteinerius. Atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos, atsako už jų tvarkingą pakrovimą ir išvežimą. Atliekos, pagal Kauno r. savivaldybės sukurtą atliekų tvarkymo sistemą, atliekų vežėjų gali būti išvežamos į sąvartyną arba perduotos ATVR registruotiems atliekų tvarkytojams.

Sandėliavimo paskirties pastato eksploatacijos metu susidarysiančios pavojingos ir nepavojingos atliekos bus rūšiuojamos pagal atliekų nomenklatūrą ir perduodamos tvarkyti Lietuvos Respublikos atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotiems atliekų tvarkytojams vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių nustatyta tvarka. Prie sandėliavimo paskirties pastato veiklos metu susidarysiančių gamybinių atliekų priskirtinos šios atliekos: panaudotų filtrų, tepaluotų pašluosčių, apsauginių drabužių (15 02 02\*) iki 6 t/m., metalų (12 01 01 – 12 01 04, 12 01 18\*) atliekų iki 0,6 t/m., įvairios pakuočių atliekos (15 01 01 – 15 01 03, 15 01 10\*), popieriaus ir kartono (20 01 01) bei medienos (20 01 38) atliekos iki 55,04 t/m., po 20 t naftos produktais užterštų stendų plovimo vandenų (13 08 99\*) bei cheminėmis medžiagomis užterštų detalių tyrimo ir plovimo vandenų (11 01 11\*). Paviršinių nuotekų valymo metu susidarys tepaluotas vanduo (13 05 07\*). Objekto eksploatacijos ir priežiūros metu susidarys iki 0,1 t/m. naudotų dienos šviesos lempų (20 01 21\*), iki 8,2 t/m. biologiškai suyrančių atliekų (nupjauta žolė, surinkti lapai) (20 02 01) ir iki 8,0 t/m. mišrių komunalinių atliekų (20 03 01).

Objekto eksploatacijos metu bus naudojamas geriamos kokybės vanduo iš vietovėje esančių centralizuotų tinklų. Vandeni numatoma naudoti technologiniams ir buitiniams poreikiams. Detalių ir įrangos plovimui numatoma sunaudoti 0,2 m<sup>3</sup>/parą ir 40 m<sup>3</sup>/m. vandens, buitiniams darbuotojų poreikiams – 15,4 m<sup>3</sup>/parą ir 4000 m<sup>3</sup>/m. vandens. Bendros vandens sąnaudos objekte sieks 15,6 m<sup>3</sup>/parą ir 4040 m<sup>3</sup>/m.

PŪV metu susidarys paviršinės, gamybinės ir buitinės nuotekos. Iš viso įrangos ir detalių plovimo metu susidarys iki 40 m<sup>3</sup>/m gamybinių nuotekų (atliekų kodai 11 01 11\* ir 13 08 99\*). Naftos produktais užterštos nuotekos ir cheminėmis medžiagomis užterštos nuotekos tarpusavyje nebus maišomos, o surenkamos į atskiras uždaras talpas (2 vnt. po 5 m<sup>3</sup>), kurioms prisipildžius, jos asenizaciniu automobiliu bus išvežamos ATVR registruotiems atliekų tvarkytojams, galintiems tvarkyti tokias atliekas. Darbuotojų veiklos metu susidarys iki 4000 m<sup>3</sup>/m. buitinių nuotekų. Buitinės nuotekos be valymo pagal sudarytą sutartį su UAB „Giraitės vandenys“ bus išleidžiamos į centralizuotus buitinių nuotekų tinklus. Ūkio-buities nuotekų kiekio apskaita bus vykdoma pagal savarajamą vandens skaitiklio parodymus.

Paviršinės nuotekos, surinktos nuo automobilių stovėjimo vietų ir pravažiavimų bus valomos vietiniame naftos skirtuve (įrenginio našumas bus 10 l/s); ir apvalytos išleidžiamos į gamtinę aplinką. PŪV metu susidaranti paviršinės nuotekos bus tvarkomos vadovaujantis 2007-04-02

Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-193 “Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo” (Žin., 2007, Nr. 42-1594; aktuali redakcija) patvirtintu Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu. Paviršinės nuotekos nuo 0,465 ha (4650 m<sup>2</sup>) Paviršinių nuotekų užterštumas prieš valymą: skandinčių medžiagų (SM) – 100 mg/l, naftos produktų (NP) – 30 mg/l. Išvalytų nuotekų užterštumas sieks: SM – 30 mg/l (išvalymo efektyvumas 70 %), NP - ≤ 5 mg/l (išvalymo efektyvumas 83 %).

Sandėliavimo pastato eksploatacijos metu patalpų šildymas bus vykdomas iš 0,95 MW gamtinių dujų katilinės. Dujų degimo metu į aplinkos orą išsiskirs anglies monoksidas ir azoto oksidai.

Suprojektuotoje staklių patalpoje bus vykdomi smulkūs orlaivių variklių dalių remonto darbai: metalo šlifavimas, galandimas, grėžimas. Mechaninio metalo apdorojimo metu į aplinkos orą išsiskirs kietosios dalelės. Dalių valymo, defektoskopijos ir paviršių dengimo metu bus naudojamos lakiųjų komponentų turinčios medžiagos. Oras iš darbo patalpų į aplinką bus pašalinamas per ventiliacijos sistemą.

Cheminių medžiagų laikymo patalpoje skysčiai bus saugomi uždaroje gamintojų pakuotėse, todėl jų garų emisijos normalios eksploatacijos metu iš šios patalpos nenumatomos.

Veikla planuojama, todėl žinomas tik planuojamų sunaudoti cheminių medžiagų bendras kiekis, konkrečios medžiagos sąnaudos dar nėra žinomos. Todėl skaičiavimuose vertinamas galimas blogiausias variantas, t.y. nustatant kokia kiekvieno teršalo galima maksimali koncentracija atitinkamos rūšies medžiagoje. Pagal tai paskaičiuojama galima maksimali kiekvieno teršalo emisija. Atkreiptinas dėmesys, kad skaičiavimuose išskirta kiekvieno atskiro lakiojo komponento lakioji dalis ir paskaičiuota galima didžiausia šio komponento emisija. Paviršių valymui ir defektoskopijai naudojamų medžiagų lakiųjų komponentų metinė emisija neviršys 1,5 t/m., o grunto ir dažų, kuriuose lakioji dalis sudarys iki 60 %, lakiųjų komponentų metinė emisija neviršys 0,156 t/m. Bendra lakiųjų medžiagų emisija iš ATŠ Nr. 002 neviršys 1,656 t/m. Planuojamas išmesti teršalų kiekis į aplinkos orą technologinio proceso metu ir iš katilinės – 2,7026 t/m.

Skaičiuojant teršalų sklaidą, buvo naudojama kompiuterinė programinė įranga „ADMS 5.2“. Tai naujos kartos daugiašaltinis dispersijos modelis, kurį naudoti rekomenduoja LR aplinkos ministerija (vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2016-07-29 įsakymu Nr. AV-216 „Dėl Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-12-09 įsakymo Nr. AV-200 „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ pakeitimo“.

Teršalų sklaidos skaičiavimuose vertinti 4 stacionarūs oro taršos šaltiniai bei autotransporto sąlygojama aplinkos oro tarša. Į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos pažeminiame sluoksnyje modeliavimo metu paskaičiuotos didžiausios teršalų koncentracijos kartu su fonine tarša: anglies monoksido 8 val. – 0,425 mg/m<sup>3</sup> (4,3 % RV), azoto dioksido 1 val. – 81,66 µg/m<sup>3</sup> (40,8 % RV), azoto dioksido metinė – 15,69 µg/m<sup>3</sup> (39,2 % RV), kietųjų dalelių KD<sub>10</sub> 24 val. – 14,86 µg/m<sup>3</sup> (30 % RV), kietųjų dalelių KD<sub>10</sub> metinė – 13,03 µg/m<sup>3</sup> (33 % RV), kietųjų dalelių KD<sub>2,5</sub> metinė – 10,17 µg/m<sup>3</sup> (51 % RV), sieros dioksido 1 val. – 3,84 µg/m<sup>3</sup> (1,1 % RV), sieros dioksido 24 val. – 3,06 µg/m<sup>3</sup> (2,4 % RV), angliavandenilių (LOJ) 1 val. – 0,254 mg/m<sup>3</sup> (25,4 % RV), acetono 0,5 val. – 0,248 mg/m<sup>3</sup> (71 % RV), acetono 24 val. – 0,287 mg/m<sup>3</sup> (82 % RV), azoto rūgšties 0,5 val. – 0,00083 mg/m<sup>3</sup> (0,2 % RV), azoto rūgšties 24 val. – 0,00095 mg/m<sup>3</sup> (0,6 % RV), butilacetato 0,5 val. – 0,038 mg/m<sup>3</sup> (38 % RV), butilacetato 24 val. – 0,040 mg/m<sup>3</sup> (40 % RV), cikloheksano 0,5 val. – 0,0062 mg/m<sup>3</sup> (0,4 % RV), cikloheksano 24 val. – 0,0072 mg/m<sup>3</sup> (0,5 % RV), cikloheksanono 0,5 val. – 0,00057 mg/m<sup>3</sup> (1,4 % RV), p-dioksibenzeno 0,5 val. – 0,000005 mg/m<sup>3</sup> (0,03 % RV), epichlorhidrino 0,5 val. – 0,00103 mg/m<sup>3</sup> (0,5 % RV), epichlorhidrino 24 val. – 0,0012 mg/m<sup>3</sup> (0,6 % RV), izobutilacetato 0,5 val. – 0,0104 mg/m<sup>3</sup> (10,4 % RV), izopropanolio 0,5 val. – 0,248 mg/m<sup>3</sup> (41 % RV), izopropanolio 24 val. – 0,286 mg/m<sup>3</sup> (48 % RV), metiletilketono 0,5 val. – 0,000744 mg/m<sup>3</sup> (0,7 % RV), metilizobutilketono 0,5 val. – 0,00072 mg/m<sup>3</sup> (0,7 % RV), solventnaftos 0,5 val. – 0,0003 mg/m<sup>3</sup> (0,2 % RV).

Prognozuojamų aplinkos oro teršalų sklaidimo skaičiavimai, įvertinus vyraujančius vėjus ir kitas meteorologines sąlygas, parodė, jog PŪV metu į aplinkos orą išmetamų teršalų pažemio koncentracijos neviršys teisės aktais nustatytų ribinių verčių. Remiantis modeliavimo rezultatais, matyti, kad esant pačioms nepalankiausioms taršos sklaidai sąlygoms, PŪV metu skleidžiamų aplinkos oro teršalų koncentracijos nei objekto teritorijoje, nei artimiausioje gyvenamojoje ir visuomeninėje aplinkoje, neviršys žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių ar siektinų dydžių ir neigiamas poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai neprognozuojamas.

Vykdomos veiklos metu į aplinką kvapai gali skliti iš veikloje numatomų naudoti cheminių medžiagų, sudėtyje turinčių lakiųjų komponentų. Į aplinką gali būti išskiriami acetono, izopropanolio, cikloheksano garai ir LOJ, dėl kurių gali būti jaučiamas tirpiklių kvapas.

Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore nurodyta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010-10-04 įsakyme 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“ ir yra lygi  $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ .

Prognozuojama kvapo koncentracija veiklos metu objekto teritorijoje bus  $1,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ . Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje bendrovės veiklos skleidžiamų kvapų koncentracija sumažės iki  $0,12 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ . Nagrinėjamo objekto kartu su greta veikiančiomis ir planuojamomis įmonėmis skleidžiamų kvapų koncentracija objekto teritorijoje bus  $2,26 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ . Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje sumažės iki  $0,41 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ . Objekto teritorijoje kvapas gali būti jaučiamas, bet skaičiavimai parodė, jog tam didesnės įtakos turės gretimi gamybiniai objektai. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje prognozuojama kvapo koncentracija nesiels kvapo slenksčio vertės ( $1,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ), todėl kvapas nebus jaučiamas. Vadovaujantis sklaidos skaičiavimo rezultatais, darome išvadą, kad nei PŪV žemės sklypo teritorijoje, nei už jo ribų reglamentuojamų kvapo koncentracijos ribinių verčių viršijimų nebus (ribinė vertė -  $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ), todėl ūkinė veikla kvapų sukeliama neigiamo poveikio gyventojų ir darbuotojų sveikatai nedarys.

Stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių triukšmas PŪV teritorijoje ir už jos ribų sumodeliuotas naudojant CadnaA (versija 4.5.151). programinę įrangą. Skaičiuojant automobilių skleidžiamą triukšmą, transporto srauto padidėjimas planuojamos veiklos metu vertintas abiem kryptimis, t.y. viso skaičiuotas 100 automobilių/dieną padidėjimas: 60 lengvųjų aut./dieną ir 40 sunkiojo autotransporto priemonių/dieną. Siekiant sumažinti PŪV aptarnaujančio autotransporto poveikį šalia privažiuojamųjų kelių esančiai gyvenamajai aplinkai, planuojamą veiklą aptarnaujantis transportas veiklos žemės sklypą pasieks važiuodamas S. Žukausko g., (rajoninis kelias Nr. 1919), Davalgonių g. (rajoninis kelias Nr. 1918), Oro Parko g. ir Aviacijos g. Taip bus aplenkiami tankiai gyvenamaisiais namais apstatyta Centrinė g. Autotransporto keliamo triukšmo modeliavimas atliktas garso sklaidimo laisvojo lauko sąlygomis.

Triukšmo lygis, kurį už objekto žemės sklypų ribų sukels projektuojamo objekto teritorijoje eksploatuojami stacionarūs ir mobilūs triukšmo šaltiniai, bus iki 45 dBA. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje (ties Bajorų g. 30, Karmėlava, žemės sklypo artimiausia riba) planuojamos veiklos skleidžiamas triukšmo lygis sumažės iki 19,5 dBA. Projektuojamo objekto skleidžiamas triukšmo lygis neviršys higienos normoje HN 33:2011 nustatytų gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje didžiausio leidžiamo triukšmo ribinio dydžio dienos periodu.

Modeliavimo metu nustatytas ekvivalentinis triukšmo lygis ties privažiuojamaisiais keliais esančioje artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje. Vertinant planuojamos veiklos įtaką šalia rajoninio kelio Nr. 1919 (S. Žukausko gatvės, Ramučiuose) esančių gyvenamųjų teritorijų triukšmo lygiui, buvo sumodeliuotas esamas autotransporto skleidžiamo triukšmo lygis. Skaičiavimų rezultatai rodo, kad ties žemės sklypais, skirtais mažaaukščių gyvenamųjų namų statybai, arčiausiai kelio esančiomis ribomis ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu yra iki 64,6 dBA. Planuojamos veiklos metu prognozuojamas triukšmo lygis ties tų pačių žemės sklypų ribomis yra 64,8 dBA. Atlikus akustinio triukšmo sklaidos skaičiavimus nustatyta, kad planuojamos veiklos įtaka vietovės



triukšmo lygiui bus nežymi. Už objekto teritorijos ribų projektuojamo objekto eksploatacija neįtakos ekvivalentinio triukšmo lygio didžiausios leidžiamos akustinio triukšmo ribinės vertės pagal HN33:2011 dienos ( $L_{diena}$ ) metu, taikomos gyvenamajai ir visuomeninei teritorijai, viršijimo. Privažiuojamaisiais keliais važiuojantis aptarnaujantis planuojamos veiklos transportas teritorijos triukšmo lygio pokytį įtakos nežymiai ir ekvivalentinio triukšmo lygio didžiausios leidžiamos akustinio triukšmo ribinės vertės pagal HN33:2011 dienos ( $L_{diena}$ ) metu, taikomos gyvenamajai ir visuomeninei teritorijai viršijimo neįtakos.

Pradinės (iki pataisymų pateiktos) atrankos informacijos duomenimis, numatomas PŪV autotransporto judėjimas iki PŪV vietos buvo numatytas Ramučių Centrine g. ir S. Žukausko gatvėmis. Sumodeliuotas šiomis gatvėmis judančio autotransporto triukšmo lygis gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, apimančioje žemės sklypus, kuriuose pastatyti nurodytieji pastatai, esamoje situacijoje dienos metu siekia nuo 61 iki 70 dBA ir viršijo Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamus ribinius dydžius. PŪV metu prognozuojamas triukšmo lygis ties tų pačių žemės sklypų ribomis padidino esamą triukšmo lygį ir siekė iki 61-71 dBA. Todėl papildant atrankos informaciją pagal Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatai apsaugos ministerijos Kauno departamento pateiktas pastabas, buvo pakeista autotransporto judėjimo schema.

#### **6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią.**

6.1. Kietųjų dalelių emisija į aplinkos orą mažinama įrengiant filtrus, kurių efektyvumas sieks 40-60 %.

6.2. Oro aplinkos užterštumo mažinimui krovoms darbams bus naudojami elektriniai autokrautuvai.

6.3. Objekto statybos metu nuimtas derlingas augalinis dirvožemio sluoksnis bus sandėliuojamas statybvietyje kaupuose, vėliau, pastačius sandėliavimo paskirties pastatą, jis bus panaudotas teritorijai rekultivuoti ir žaliesiems plotams apželdinti.

6.4. Technologinė įranga bus montuojama ir krovos darbai vykdomi uždarame pastate, taip sumažinant keliamo triukšmo sklidimą į aplinką. Remonto veikla bus vykdoma tik darbo dienomis, 8-17 val.

6.5. Siekiant sumažinti PŪV aptarnaujančio autotransporto poveikį šalia privažiuojamųjų kelių esančiai gyvenamajai aplinkai, planuojamą veiklą aptarnaujantis transportas veiklos žemės sklypą pasieks važiuodamas S. Žukausko g., (rajoninis kelias Nr. 1919), Davalgonių g. (rajoninis kelias Nr. 1918), Oro Parko g. ir Aviacijos g. Taip bus aplenkiama tankiai gyvenamaisiais namais apstatyta Centrinė g.

6.6. Atliekos turi būti laikomos taip, kad neturėtų neigiamo poveikio žmonių sveikatai ir aplinkai. Atliekų terminas neturi viršyti Atliekų tvarkymo įstatyme apibrėžto laikinojo laikymo termino, t.y. pavojingųjų atliekų laikymas ne ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingųjų atliekų – ne ilgiau kaip vienus metus šių atliekų susidarymo vietoje iki jų surinkimo, paruošiant atliekas išvežti į atliekų naudojimo ar šalinimo įrenginį.

6.7. Nuo teritorijos kietųjų dangų (aikštelių ir pravažiavimų) surinktos paviršinės nuotekos prieš išleidimą į gamtinę aplinką bus valomos naftos skirtuve.

6.8. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už atrankos informacijoje pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

6.9. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

## 7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą.

7.1. PŪV sklypas nepatenka ir artimiausioje jo gretimybėje nėra „Natura 2000“ teritorijų bei kitų saugomų teritorijų. Artimiausia ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija – Neries upė (LTVIN0009), esanti 2,4 km atstumu. PŪV teritorija nepatenka į gamtinio karkaso teritoriją, vandenviečių apsaugos zonas, vandens telkinių apsaugos juostas ir zonas. Įvertinus aukščiau išdėstytą poveikio minėtoms teritorijoms nenumatoma.

7.2. PŪV teritorijoje ar jos gretimybėje nėra nekilnojamųjų kultūros vertybių objektų ar jų teritorijų bei apsaugos zonų. Artimiausia Kultūros vertybių registre registruota kultūros vertybė – Pirmojo pasaulinio karo Vokietijos ir Rusijos imperijų karių kapai (kodas Kultūros vertybių registre 37572, adresas: Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.) yra nutolusi 0,85 km atstumu.

7.3. Žemės sklypas, kuriame numatoma vykdyti PŪV, Kauno rajono bendrojo plano 1-ojo pakeitimo koregavimo Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinyje priskirtas verslo ir gamybos potencialios plėtros teritorijoms. Esminis teritorijos požymis – komercinės paskirties, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos su papildoma infrastruktūra (žymėjimas P.2.2). Užstatymo reglamentai: užstatymo intensyvumas  $\leq 2$ , statinių aukštis – 20 m, užstatymo tankumas  $< 0,8$ . Sandėliavimo paskirties pastatas projektuojamas laikantis šių užstatymo reglamentų. PŪV – Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano 1-ajame pakeitime numatytiems sprendiniams neprieštarauja.

7.4. Aplinkos tarša atliekomis nenumatoma, kadangi PŪV metu susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“.

7.5. PŪV metu susidarys paviršinės, gamybinės ir buitinės nuotekos. Įrangos ir detalių plovimo metu susidarys iki 40 m<sup>3</sup>/m. gamybinių nuotekų. Naftos produktais užterštos nuotekos ir cheminėmis medžiagomis užterštos nuotekos tarpusavyje nebus maišomos, o surenkamos į atskiras uždaras talpas (2 vnt. po 5 m<sup>3</sup>), kurioms prisipildžius, asenizaciniu automobiliu bus išvežamos ATVVR registruotiems atliekų tvarkytojams. Buitinės nuotekos be valymo pagal sudarytą sutartį su UAB „Giraitės vandenys“ bus išleidžiamos į centralizuotus komunalinių nuotekų tinklus. Paviršinės nuotekos, surinktos nuo automobilių stovėjimo vietų ir pravažiavimų bus valomos vietiniame naftos skirtuve (įrenginio našumas bus 10 l/s;) ir apvalytos išleidžiamos į gamtinę aplinką. Išvalytų paviršinių nuotekų užterštumas atitiks Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente nustatytus į gamtinę aplinką išleidžiamų nuotekų užterštumo reikalavimus.

7.6. Teršalų sklaidos skaičiavimuose vertinti 4 stacionarūs oro taršos šaltiniai bei autotransporto sąlygojama aplinkos oro tarša. Į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos pažeminiame sluoksnyje modeliavimo metu paskaičiuotos didžiausios teršalų koncentracijos kartu su fonine tarša: anglies monoksido 8 val. – 0,425 mg/m<sup>3</sup> (4,3 % RV), azoto dioksido 1 val. – 81,66 µg/m<sup>3</sup> (40,8 % RV), azoto dioksido metinė – 15,69 µg/m<sup>3</sup> (39,2 % RV), kietųjų dalelių KD<sub>10</sub> 24 val. – 14,86 µg/m<sup>3</sup> (30 % RV), kietųjų dalelių KD<sub>10</sub> metinė – 13,03 µg/m<sup>3</sup> (33 % RV), kietųjų dalelių KD<sub>2,5</sub> metinė – 10,17 µg/m<sup>3</sup> (51 % RV), sieros dioksido 1 val. – 3,84 µg/m<sup>3</sup> (1,1 % RV), sieros dioksido 24 val. – 3,06 µg/m<sup>3</sup> (2,4 % RV), angliavandenilių (LOJ) 1 val. – 0,254 mg/m<sup>3</sup> (25,4 % RV), acetono 0,5 val. – 0,248 mg/m<sup>3</sup> (71 % RV), acetono 24 val. – 0,287 mg/m<sup>3</sup> (82 % RV), azoto rūgšties 0,5 val. – 0,00083 mg/m<sup>3</sup> (0,2 % RV), azoto rūgšties 24 val. – 0,00095 mg/m<sup>3</sup> (0,6 % RV), butilacetato 0,5 val. – 0,038 mg/m<sup>3</sup> (38 % RV), butilacetato 24 val. – 0,040 mg/m<sup>3</sup> (40 % RV), cikloheksano 0,5 val. – 0,0062 mg/m<sup>3</sup> (0,4 % RV), cikloheksano 24 val. – 0,0072 mg/m<sup>3</sup> (0,5 % RV), cikloheksanono 0,5 val. – 0,00057 mg/m<sup>3</sup> (1,4 % RV), p-dioksibenzeno 0,5 val. – 0,000005 mg/m<sup>3</sup> (0,03 % RV), epichlorhidrino 0,5 val. – 0,00103 mg/m<sup>3</sup> (0,5 % RV), epichlorhidrino 24 val. – 0,0012 mg/m<sup>3</sup> (0,6 % RV), izobutilacetato 0,5 val. – 0,0104 mg/m<sup>3</sup> (10,4 % RV), izopropanolio 0,5 val. – 0,248 mg/m<sup>3</sup> (41 % RV), izopropanolio 24 val. – 0,286 mg/m<sup>3</sup> (48 % RV), metiltilketono 0,5 val. – 0,000744 mg/m<sup>3</sup> (0,7 % RV), metilizobutilketono 0,5 val. – 0,00072 mg/m<sup>3</sup> (0,7 % RV), solventnaftos 0,5 val. – 0,0003 mg/m<sup>3</sup> (0,2 % RV). Prognozuojamų aplinkos oro teršalų sklaidimo skaičiavimai,

įvertinus vyraujančius vėjus ir kitas meteorologines sąlygas, parodė, jog PŪV metu į aplinkos orą išmetamų teršalų pažemio koncentracijos neviršys teisės aktais nustatytų ribinių verčių.

7.7. Prognozuojama kvapo koncentracija veiklos metu objekto teritorijoje bus  $1,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ . Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje bendrovės veiklos skleidžiamų kvapų koncentracija sumažės iki  $0,12 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ . Nagrinėjamo objekto kartu su greta veikiančiomis ir planuojamomis įmonėmis skleidžiamų kvapų koncentracija objekto teritorijoje bus  $2,26 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ . Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje sumažės iki  $0,41 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ . Objekto teritorijoje kvapas gali būti jaučiamas, bet skaičiavimai parodė, jog tam didesnės įtakos turės gretimi gamybiniai objektai. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje prognozuojama kvapo koncentracija nesieks kvapo slenksčio vertės ( $1,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ), todėl kvapas nebus jaučiamas. Vadovaujantis sklaidos skaičiavimo rezultatais, darome išvadą, kad nei PŪV žemės sklypo teritorijoje, nei už jo ribų reglamentuojamų kvapo koncentracijos ribinių verčių viršijimų nebus (ribinė vertė -  $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ).

7.8. Mobilų triukšmo šaltinių triukšmas PŪV teritorijoje ir už jos ribų sumodeliuotas naudojant CadnaA programinę įrangą. Siekiant sumažinti PŪV aptarnaujančio autotransporto poveikį šalia privažiuojamųjų kelių esančiai gyvenamajai aplinkai, planuojamą veiklą aptarnaujantis transportas veiklos žemės sklypą pasieks važiuodamas S. Žukausko g., (rajoninis kelias Nr. 1919), Davalgonių g. (rajoninis kelias Nr. 1918), Oro Parko g. ir Aviacijos g. Taip bus aplenkiami tankiai gyvenamaisiais namais apstatyta Centrinė g. Modeliavimo metu nustatytas ekvivalentinis triukšmo lygis ties privažiuojamaisiais keliais esančioje artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje. Vertinant planuojamos veiklos įtaką šalia rajoninio kelio Nr. 1919 (S. Žukausko gatvės, Ramučiuose) esančių gyvenamųjų teritorijų triukšmo lygiui, buvo sumodeliuotas esamas autotransporto skleidžiamo triukšmo lygis. Skaičiavimų rezultatai rodo, kad ties žemės sklypų, skirtų mažaukščių gyvenamųjų namų statybai, arčiausiai kelio esančiomis ribomis ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu yra iki 64,6 dBA. Planuojamos veiklos metu prognozuojamas triukšmo lygis ties tų pačių žemės sklypų ribomis yra 64,8 dBA. Triukšmo lygio ribinė vertė pagal HN 33:2011 65 dBA. Atlikus akustinio triukšmo sklaidos skaičiavimus nustatyta, kad planuojamos veiklos įtaka vietovės triukšmo lygiui bus nežymi.

Triukšmo lygis, kurį už objekto žemės sklypų ribų sukels projektuojamo objekto teritorijoje eksploatuojami stacionarūs ir mobilūs triukšmo šaltiniai, bus iki 45 dBA. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje (ties Bajorų g. 30, Karmėlava, žemės sklypo artimiausia riba) planuojamos veiklos skleidžiamas triukšmo lygis sumažės iki 19,5 dBA. Pagal pateiktą informaciją PŪV triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojamų triukšmo ribinių dydžių.

7.9. Poveikio aplinkai vertinimo subjektas – Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentas pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 1 p., atsakingas už planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2020-02-21 raštu Nr. (2-11 14.3.5E)2-7850 „Dėl pasiūlymų atrankos informacijai ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimui“ pateikė pasiūlymus ir pastabas. Papildžius atrankos informaciją pagal pateiktas pastabas 2020-03-27 raštu Nr.(2-11 14.3.5 E)2-14346 informavo, kad atrankos informacijos duomenimis numatomas PŪV autotransporto judėjimas iki PŪV vietos numatytas Ramučių Centrine g. ir S. Žukausko gatvėmis. Sumodeliuotas šiomis gatvėmis judančio autotransporto triukšmo lygis gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, apimančioje žemės sklypus, kuriuose pastatyti nurodytieji pastatai, esamoje situacijoje dienos metu siekia nuo 61 iki 70 dBA ir viršija Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės

paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamus ribinius dydžius ir siūlo atsakingai institucijai priimti atrankos išvadą, kad PŪV poveikio aplinkai vertinimas privalomas.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ir PAV dokumentų rengėjas, įvertinęs situaciją dėl triukšmo ir Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamento 2020-03-27 raštu Nr. (2-11 14.3.5 E)2-14346 pateiktą išvadą, pakeitė transporto judėjimo schemą. Siekiant sumažinti PŪV aptarnaujančio autotransporto poveikį šalia privažiuojamųjų kelių esančiai gyvenamajai aplinkai, planuojamą veiklą aptarnaujantis transportas veiklos žemės sklypą pasieks važiuodamas S. Žukausko g., (rajoninis kelias Nr. 1919), Davalgonių g. (rajoninis kelias Nr. 1918), Oro Parko g. ir Aviacijos g. Taip bus aplenkiami tankiai gyvenamaisiais namais apstatyta Centrinė g.

7.10. Kauno apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 3 p., atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, pasiūlymų informacijai atrankai, pagal kurią priimama atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad PŪV reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

7.13. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno skyrius pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 2 p., atsakingas už galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, pasiūlymų informacijai atrankai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

7.14. Kauno rajono savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 5 p., atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgiant į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir į pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis pasiūlymų, kad PŪV reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

7.15. Agentūra, pasibaigus pasiūlymų teikimo terminui dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo, pastabų ir pasiūlymų iš suinteresuotos visuomenės negavo.

#### **8. Priimta atrankos išvada.**

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus bei priemones, numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos PAV įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją planuojamai ūkinei veiklai – Sandėliavimo paskirties pastato su sandėliavimo ir orlaivių variklių remonto dirbtuvių patalpomis statybai ir eksploatacijai Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav., poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

#### **9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka.**

Jūs turite teisę apskusti šį sprendimą 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 šio sprendimo įteikimo dienos.

Direktorius įgaliota direktoriaus pavaduotoja

Aldona Teresė Kučinskienė

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2020-04- RAŠTO NR. (30.2)-A4E-  
ADRESATŲ SĄRAŠAS

***Kauno rajono savivaldybės administracijai***

El. p. [administratorius@krs.lt](mailto:administratorius@krs.lt)

***Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos  
Kauno departamentui***

El. p. [kaunas@nvsc.lt](mailto:kaunas@nvsc.lt)

***Kauno apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai***

El. p. [kaunas.pgv@vpgt.lt](mailto:kaunas.pgv@vpgt.lt)

***Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno skyriui***

El. p. [kaunas@kpd.lt](mailto:kaunas@kpd.lt)

Žiniai

***Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos***

EL. p. [info@aad.am.lt](mailto:info@aad.am.lt)

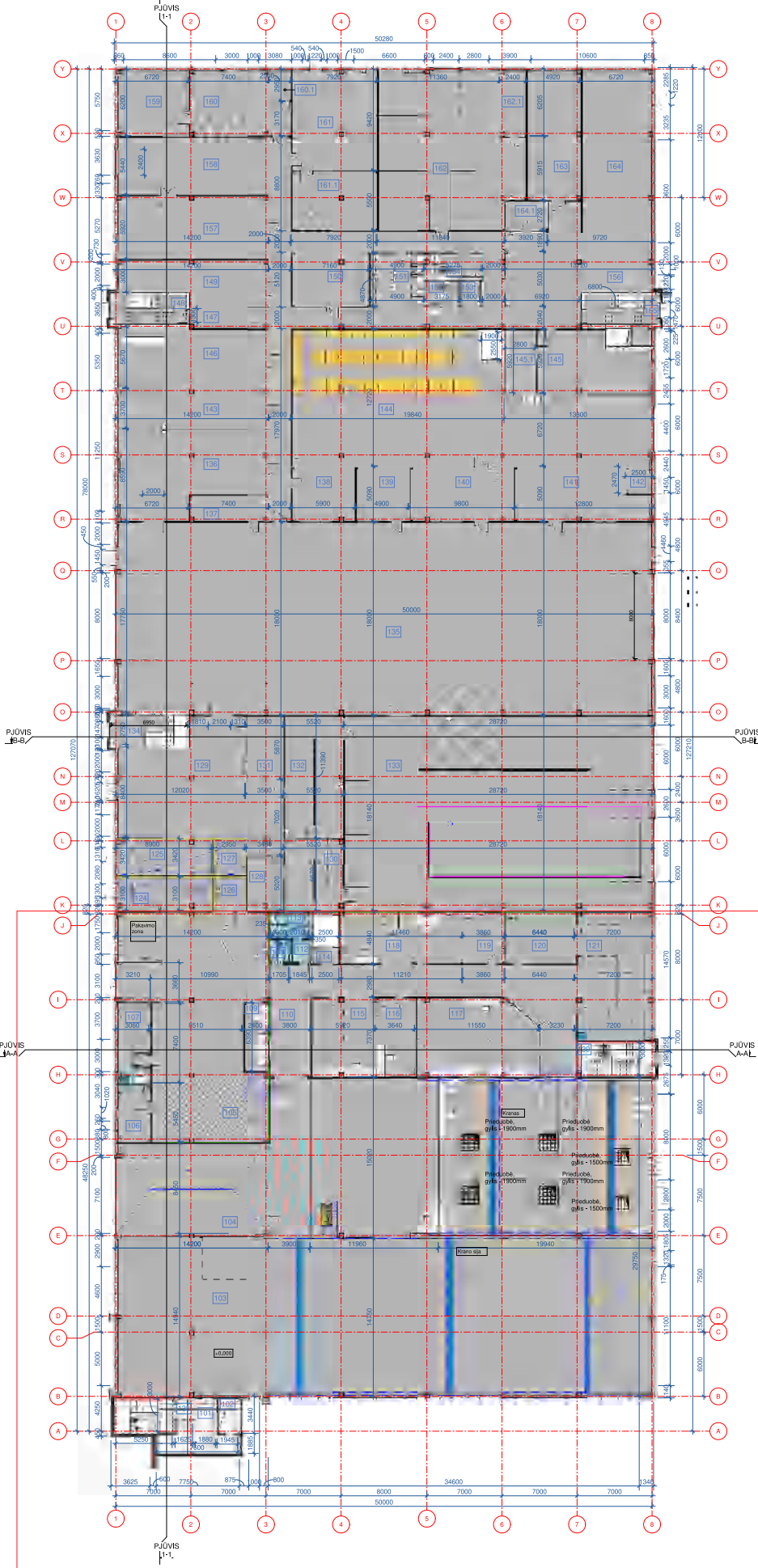
## DETALŪS METADUOMENYS

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	El.parašui Atrankos išvada dėl sandėliavimo paskirties pastato su sandėliavimo ir orlaivių varužiklių remonto dirbtuvių patalpomis statybos ir eksploatacijos Aviacijos g.4, Karmėlava, Kauno r. poveikio aplinkai vertinimo
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2020-04-28 Nr. (30.2)-A4E-3413
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0, GEDOC
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	ALDONA TERESĖ KUČINSKIENĖ, Skyriaus vedėjas
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2020-04-28 16:53:02
<b>Parašo formatas</b>	Parašas, pažymėtas laiko žyma
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2020-04-28 16:53:18
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-B
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2019-12-03 - 2022-12-02
<b>Parašo paskirtis</b>	Registravimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Danguolė Petravičienė
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2020-04-28 17:04:37
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2020-01-09 - 2021-01-08
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	0
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2020-04-29 07:19:48
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>	2020-04-29 atspausdino Ingrida Asanavičienė
<b>Paieškos nuoroda</b>	

#### **4 PRIEDAS**

GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATŲ AUKŠTŲ PLANAI, PASTATO NR. 01  
STOGO PLANAS SU VĖDINIMO IR VĖSINIMO SISTEMŲ ĮRENGINIŲ TRIUKŠMO LYGIAIS  
BEI SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS

PIRMO AUKŠTO PLANAS  
1 : 200



I AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpo nr.	Pavadinimas	Plotas
101	Tamboras	23,02 m <sup>2</sup>
102	Vardono įvado patalpa	6,42 m <sup>2</sup>
103	Gamybinė patalpa	1274,07 m <sup>2</sup>
104	Variškų avinavimo-apsiplovimo patalpa	122,47 m <sup>2</sup>
105	Sandvičai	295,43 m <sup>2</sup>
106	Kompresorinė	16,22 m <sup>2</sup>
107	Cheminių medžiagų laikymo patalpa	20,40 m <sup>2</sup>
108	Frankų šėdimo patalpa	15,33 m <sup>2</sup>
109	Koridorius	141,64 m <sup>2</sup>
110	ŽN ir mol. sanitarinis mazgas	3,85 m <sup>2</sup>
111	Praspyčia	3,92 m <sup>2</sup>
112	Vyr. sanitarinis mazgas	7,41 m <sup>2</sup>
113	Kargo lifas	11,48 m <sup>2</sup>
114	Stalų patalpa	43,34 m <sup>2</sup>
115	Guokų apšviesto zona	28,75 m <sup>2</sup>
116	Koridorius patalpa	80,32 m <sup>2</sup>
117	Neašonimų bėgimojų patalpa	54,23 m <sup>2</sup>
118	Dušymo patalpa	18,87 m <sup>2</sup>
119	Garnė avinimo patalpa	31,15 m <sup>2</sup>
120	Plovimo patalpa	86,20 m <sup>2</sup>
121	Kaitinė	27,49 m <sup>2</sup>
122	Suurtinė patalpa	30,43 m <sup>2</sup>
123	Elektronų įvado patalpa	5,15 m <sup>2</sup>
124	Et. įvado patalpa	13,23 m <sup>2</sup>
125	Lipdukių klijavimo patalpa	17,32 m <sup>2</sup>
126	Dirbtuvės - kniedytoviai	137,52 m <sup>2</sup>
127	Sviniimo patalpa	126,83 m <sup>2</sup>
128	Klijavimo patalpa	20,55 m <sup>2</sup>
129	Plovykla	62,87 m <sup>2</sup>
130	Dušymo patalpa	520,81 m <sup>2</sup>
131	Lapinė	Not Enclosed
132	Cochas	898,24 m <sup>2</sup>
133	Dirbtuvės - bakai, gesintuvai irakinė	102,94 m <sup>2</sup>
134	Irakinė	18,34 m <sup>2</sup>
135	Darbo kabines - kokybės skykus	30,06 m <sup>2</sup>
136	Darbo kabines - OPA	24,94 m <sup>2</sup>
137	Kompiuteriuose	49,91 m <sup>2</sup>
138	Dirbtuvės - elektikai	58,60 m <sup>2</sup>
139	Kompresorinė	6,17 m <sup>2</sup>
140	Dirbtuvės - kuro sistema	52,54 m <sup>2</sup>
141	Sandvičai	537,74 m <sup>2</sup>
142	Pakavimo zona	58,32 m <sup>2</sup>
143	Tarso patalpa	16,57 m <sup>2</sup>
144	Dirbtuvės - valio sragsas	18,79 m <sup>2</sup>
145	Koridorius	191,23 m <sup>2</sup>
146	Lapinė	Not Enclosed
147	Dirbtuvės - pokrypio automatas	52,08 m <sup>2</sup>
148	Dirbtuvės - neardoma kontrolė	35,52 m <sup>2</sup>
149	Vyr. sanitarinis mazgas	22,21 m <sup>2</sup>
150	Pajūgūbė patalpa	6,83 m <sup>2</sup>
151	ŽN sanitarinis mazgas	4,24 m <sup>2</sup>
152	Moterų sanitarinis mazgas	10,91 m <sup>2</sup>
153	Dirbtuvės - transporta	66,39 m <sup>2</sup>
154	Dirbtuvės - nešanti juore	84,06 m <sup>2</sup>
155	Dirbtuvės - hidraulinė sistema	77,25 m <sup>2</sup>
156	Dirbtuvės - hidraulinė sistema	41,66 m <sup>2</sup>
157	Dirbtuvės	52,47 m <sup>2</sup>
158	Dirbtuvės - eksperimentinė	5,95 m <sup>2</sup>
159	Dirbtuvės	74,61 m <sup>2</sup>
160	Dirbtuvės	43,56 m <sup>2</sup>
161	Pasibaigė gamybinė patalpa	155,81 m <sup>2</sup>
162	Dirbtuvės	14,89 m <sup>2</sup>
163	Dirbtuvės - avio stendai	60,02 m <sup>2</sup>
164	Dirbtuvės - avionikai	135,45 m <sup>2</sup>
165	Dirbtuvės	19,85 m <sup>2</sup>
166	Lapinė	Not Enclosed
167	Lapinė	6010,42 m <sup>2</sup>

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Daugsluoksnė lauko "Sandwich" tipo sieninė glazūra 150mm
- Daugsluoksnė vidus "Sandwich" tipo sieninė glazūra 80mm
- Gk pertvara 125mm
- Gk pertvara sanitarinis mazgas 125mm
- Mūrinė siena su šilumos izoliacija, iš išorės apdailinama aluminio kompozito lakais 400mm
- Slinkinė pertvara
- LMDP pertvara

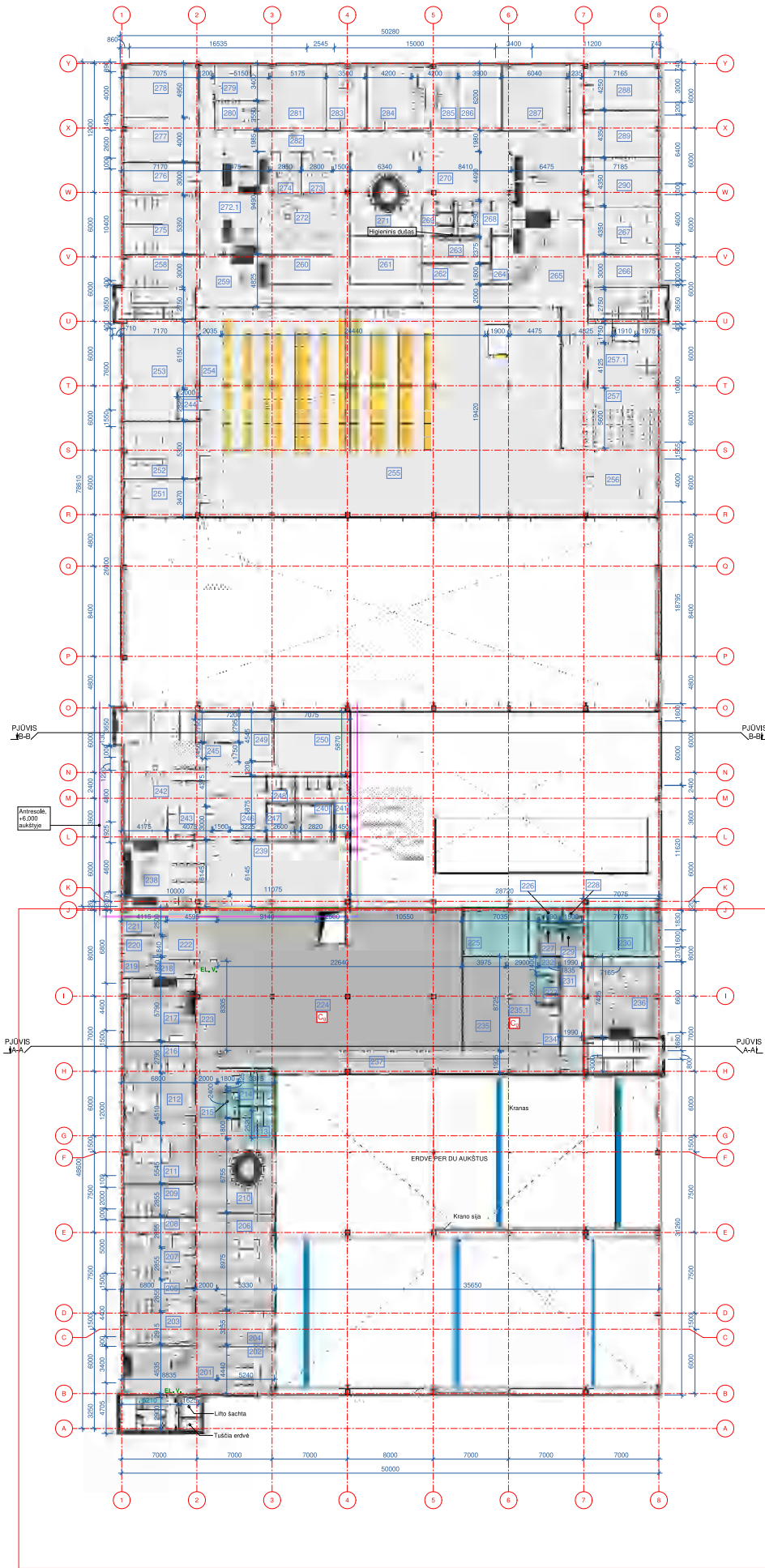
Orlaivių variklių remonto dirbtuvių patalpa.  
Projekto Nr. 19047S1VP.  
Šios dalies sprendiniai nekeičiami

Pastaba:  
Pastato matmenys ir gali kisti sekamo projektavimo etapo metu.

D		2023-10		LAIŠKOS STATUSAS KEIČIAMO PIRMAŠTAS LIETUVIŠKAI	
LAIŠKOS DATA		LAIŠKOS DATA		STATYNO PROJEKTO PAVADINIMAS	
AVL. PATV. SOK. NR.				GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO AVIACIJOS G. 4. KARIJAVIŲ, KARIJAVIŲ IR AVIACIJOS STATYBOS PROJEKTAS	
35293	PV	A. MŠKSNIS		STATYNO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS	
AT321	POV	G. KUČIŪNĖ		01 GAMYBOS PASKIRTIES PASTATAS	
	PDJ	G. VOŠVILAITĖ		PIRMO AUKŠTO PLANAS	
	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMŪS	
	LAB "SNIEGO TAKAS"			20237S1VP-01_PP_B-003	
				LAPAS LAPŲ	LAPŲ LAPŲ
				1	1



ANTRO AUKŠTO IR ANTRESOLES PLANAS  
1:200



PJŪVIS  
A-B

PJŪVIS  
B-A

PJŪVIS  
A-A

PJŪVIS  
A-A

Lifto šachtą

Tuščia erdvė

Kranas

Krano sija

II AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Patalpos nr.	Pavadinimas	Plotas
201	Recepcija	40,08 m <sup>2</sup>
202	Direktoriaus kabinetas	23,27 m <sup>2</sup>
203	Darbo kabinetas	19,76 m <sup>2</sup>
204	Techinė direktoriaus kabinetas	17,41 m <sup>2</sup>
205	Darbo kabinetas	19,46 m <sup>2</sup>
206	Darbo kabinetas	48,20 m <sup>2</sup>
207	Darbo kabinetas	19,46 m <sup>2</sup>
208	Darbo kabinetas	19,30 m <sup>2</sup>
209	Darbo kabinetas	19,46 m <sup>2</sup>
210	Konferencijų kambarys	26,12 m <sup>2</sup>
211	Darbo kabinetas	37,84 m <sup>2</sup>
212	Darbo kabinetas	30,75 m <sup>2</sup>
213	Mot. sanitarinis mazgas	8,31 m <sup>2</sup>
214	Vyr. sanitarinis mazgas	10,28 m <sup>2</sup>
215	ŽN sanitarinis mazgas	4,32 m <sup>2</sup>
216	Darbo kabinetas	18,94 m <sup>2</sup>
217	Virtulėpolio patalpa	39,31 m <sup>2</sup>
218	Koridorius	9,56 m <sup>2</sup>
219	Servirinė	4,63 m <sup>2</sup>
220	Techinė patalpa	4,60 m <sup>2</sup>
221	Techinė patalpa	10,13 m <sup>2</sup>
222	Dokumentų laikymo patalpa	22,15 m <sup>2</sup>
223	Koridorius	71,61 m <sup>2</sup>
224	Aleties plotinai zona	297,14 m <sup>2</sup>
225	Mot. rūbina	30,84 m <sup>2</sup>
226	Duša	2,50 m <sup>2</sup>
227	Duša	2,51 m <sup>2</sup>
228	Duša	2,51 m <sup>2</sup>
229	Duša	2,52 m <sup>2</sup>
230	Vyr. rūbina	31,17 m <sup>2</sup>
231	Koridorius	26,42 m <sup>2</sup>
232	Vyr. sanitarinis mazgas	2,45 m <sup>2</sup>
233	ŽN ir mot. sanitarinis mazgas	4,38 m <sup>2</sup>
234	Bulinė patalpa	7,66 m <sup>2</sup>
235	Ventiliatoriai	34,68 m <sup>2</sup>
235.1	Ventiliatoriai	25,29 m <sup>2</sup>
236	Virtulėpolio patalpa	75,66 m <sup>2</sup>
237	Koridorius	59,88 m <sup>2</sup>
238	Poliso kambarys su virtulė	59,19 m <sup>2</sup>
239	Vyrų persirengimo pat.	65,07 m <sup>2</sup>
240	Vyr. sanitarinis mazgas	9,35 m <sup>2</sup>
241	Vyrų dujų pat.	16,06 m <sup>2</sup>
242	Valykla	50,03 m <sup>2</sup>
243	Virtuvė	12,22 m <sup>2</sup>
244	Kryvių išdavimo patalpa	5,70 m <sup>2</sup>
245	Koridorius	32,75 m <sup>2</sup>
246	Mot. rūbina	16,96 m <sup>2</sup>
247	Mot. sanitarinis mazgas	8,62 m <sup>2</sup>
248	Motėnų dujų pat.	5,77 m <sup>2</sup>
249	Savykla	29,26 m <sup>2</sup>
250	Pagalbinė patalpa	41,54 m <sup>2</sup>
251	Darbo kabinetas - gamybos vadovas	24,93 m <sup>2</sup>
252	Darbo kabinetas - technologų skyrius	39,38 m <sup>2</sup>
253	Biblioteka	59,06 m <sup>2</sup>
254	Koridorius	40,29 m <sup>2</sup>
255	Sandėlis	321,88 m <sup>2</sup>
256	Darbo kabinetas	37,26 m <sup>2</sup>
257	Mokyklų klase	61,37 m <sup>2</sup>
257.1	Kabinetas	31,79 m <sup>2</sup>
258	Darbo kabinetas - darbų saugos skyrius	21,58 m <sup>2</sup>
259	Vestibiulis	31,88 m <sup>2</sup>
260	Servirinė	15,59 m <sup>2</sup>
261	Dokumentų laikymo patalpa	27,28 m <sup>2</sup>
262	ŽN sanitarinis mazgas	4,28 m <sup>2</sup>
263	Prausykla	14,52 m <sup>2</sup>
264	Pagalbinė patalpa	8,07 m <sup>2</sup>
265	Recepcija	90,97 m <sup>2</sup>
266	Remiavės kambarys	20,34 m <sup>2</sup>
267	Darbo kabinetas - inžinerinio skyrius	31,25 m <sup>2</sup>
268	Vyr. sanitarinis mazgas	10,71 m <sup>2</sup>
269	Mot. sanitarinis mazgas	4,88 m <sup>2</sup>
270	Konferencijų kambarys	37,89 m <sup>2</sup>
271	Konferencijų kambarys	49,34 m <sup>2</sup>
272	Virtulėpolio patalpa	30,89 m <sup>2</sup>
272.1	Poliso zona	44,48 m <sup>2</sup>
272.2	Room	146
273	Pašalinių kambarys	11,20 m <sup>2</sup>
274	Pašalinių kambarys	11,40 m <sup>2</sup>
275	Darbo kabinetas - projektuotiųjų, konstruktorių skyrius	38,44 m <sup>2</sup>
276	Darbo kabinetas - VIP klientų pardavimų direktorius	21,55 m <sup>2</sup>
277	Darbo kabinetas - IT skyrius	26,82 m <sup>2</sup>
278	Remiavės kambarys	35,03 m <sup>2</sup>
279	Darbo kabinetas - personalo skyrius	17,51 m <sup>2</sup>
280	Pašalinių kambarys	13,14 m <sup>2</sup>
281	Darbo kabinetas - finansų skyrius	32,20 m <sup>2</sup>
282	Koridorius	191,22 m <sup>2</sup>
283	Darbo kabinetas - administracijos vadovai	21,64 m <sup>2</sup>
284	Darbo kabinetas - laisvimo skyrius	25,97 m <sup>2</sup>
285	Darbo kabinetas - CEO	25,37 m <sup>2</sup>
286	Darbo kabinetas - pardavimų direktorius	24,12 m <sup>2</sup>
287	Darbo kabinetas - projektų valdymo skyrius	37,37 m <sup>2</sup>
288	Darbo kabinetas - Artozo pardavimai	30,54 m <sup>2</sup>
289	Darbo kabinetas - L.A.AF pardavimai	31,25 m <sup>2</sup>
290	Darbo kabinetas - EU-FIU pardavimai	31,25 m <sup>2</sup>

- SUTARTINAI ŽYMEJIMAI**
- Daugiasluoksnė buiko "Sandwich" tipo sieninė plokštė 150mm
  - Daugiasluoksnė vidus "Sandwich" tipo sieninė plokštė 80mm
  - GK pertvara 125mm
  - GK pertvara sanitariniams mazgams 125mm
  - Mūrinė siena su žibūnos izoliacija, iš išorės apdailinama aliuminio kompozito lakštais 450mm
  - Sieninė pertvara
  - LMOP pertvara

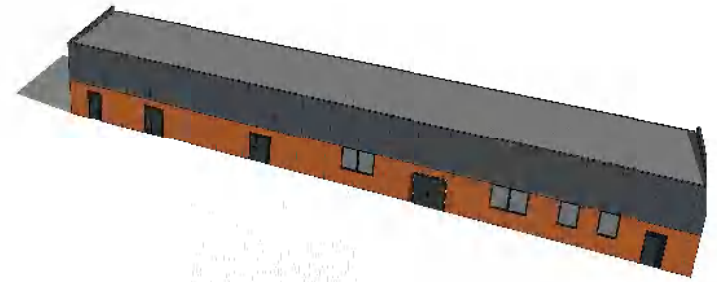
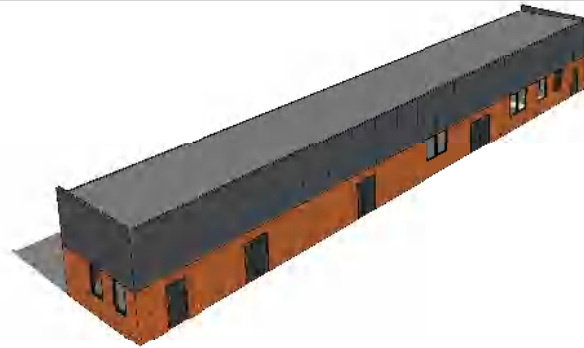
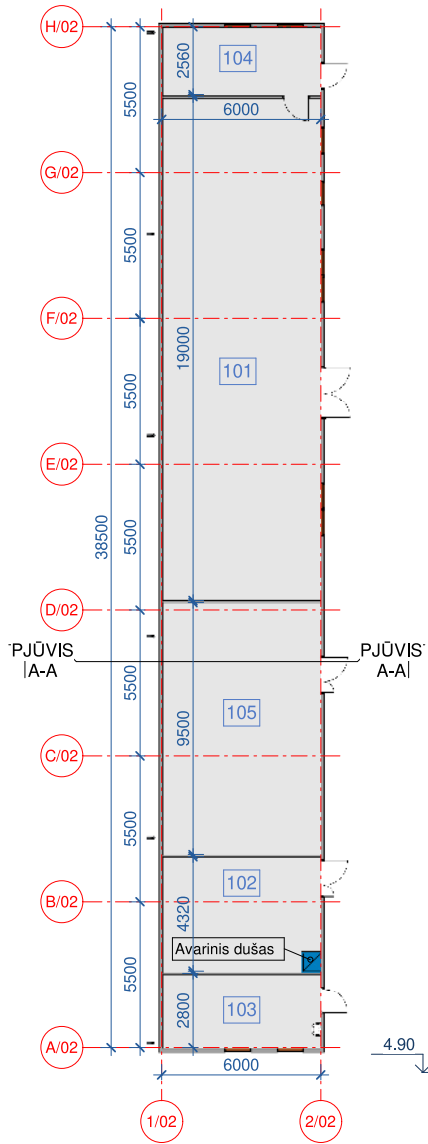
Orlaivių variklių remonto dirbtuvių patalpos.  
Projekto Nr. 19047S1VP.  
Šios dalies sprendiniai nekeičiami

Pastaba:  
Pastato matmenys ir gali kisti sekando projektavimo etapo metu.

D	2023-10	LABOJ STATUSAS, KEIMO PREŽASTIS LIETUVIŠKAI
LABA	REKONSTRUKCIJA	STATYNO PROJEKTO PAVADINIMAS
AVIA PATV. DOK. NR.		GAIMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIJOS PASTATO AVIACIJOS G. 4. KARIJAVIČIŲ KARIJAVIČIŲ STATYBOS PROJEKTAS
35293	PV A. MŠKINIŠ	STATYNO NUMERIS IR PAVADINIMAS
AT321	PDV G. KUČKIENIENE	DOKUMENTO PAVADINIMAS
		ANTRO AUKŠTO PLANAS
II	STATYTOJAS IR (ARBA) UŠSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMIO
	UAB "SNIEGO TAKAS"	20037S1VP-01_APP_B-004
		LAPAS LAPŲ
		0
		1   1

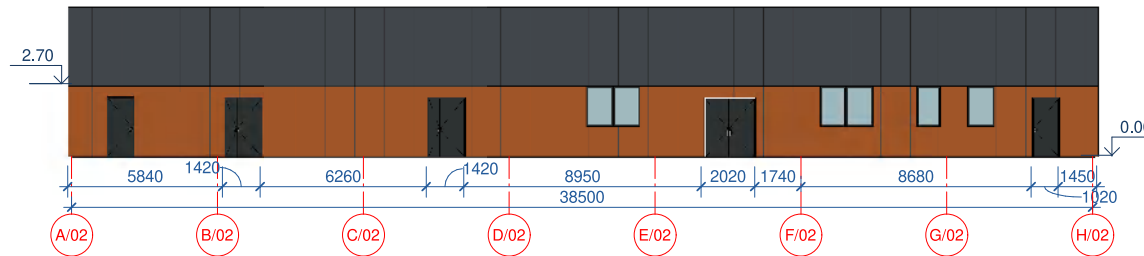
PIRMO AUKŠTO PLANAS

1 : 200



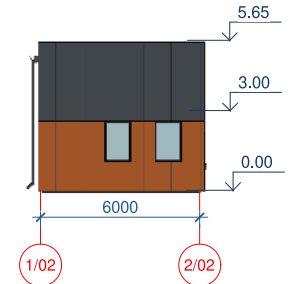
FASADAS A/02 - F/02

1 : 200



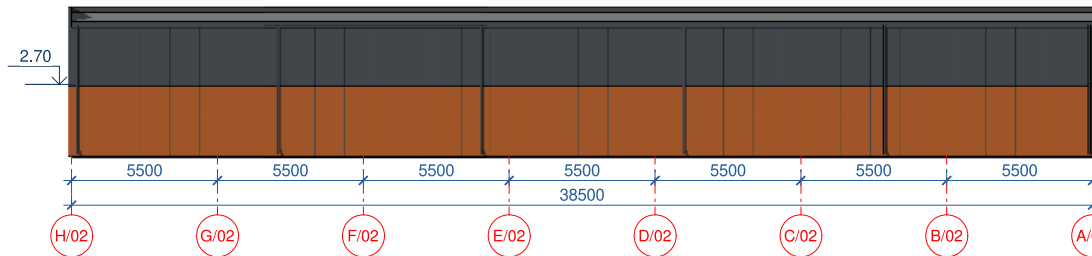
FASADAS 1/02 - 2/02

1 : 200



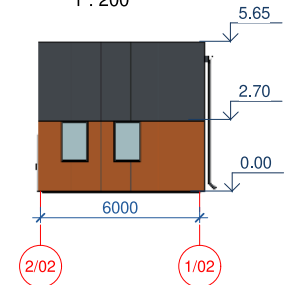
FASADAS F/02 - A/02

1 : 200



FASADAS 2/02 - 1/02

1 : 200

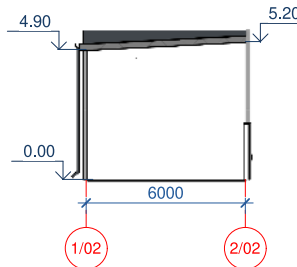


PJŪVIS  
|A-A

PJŪVIS  
A-A|


PJŪVIS A-A

1 : 200



Pastaba: Pastato gabaritai gali kisti tęsiant projektavimo darbus sekančiame etape

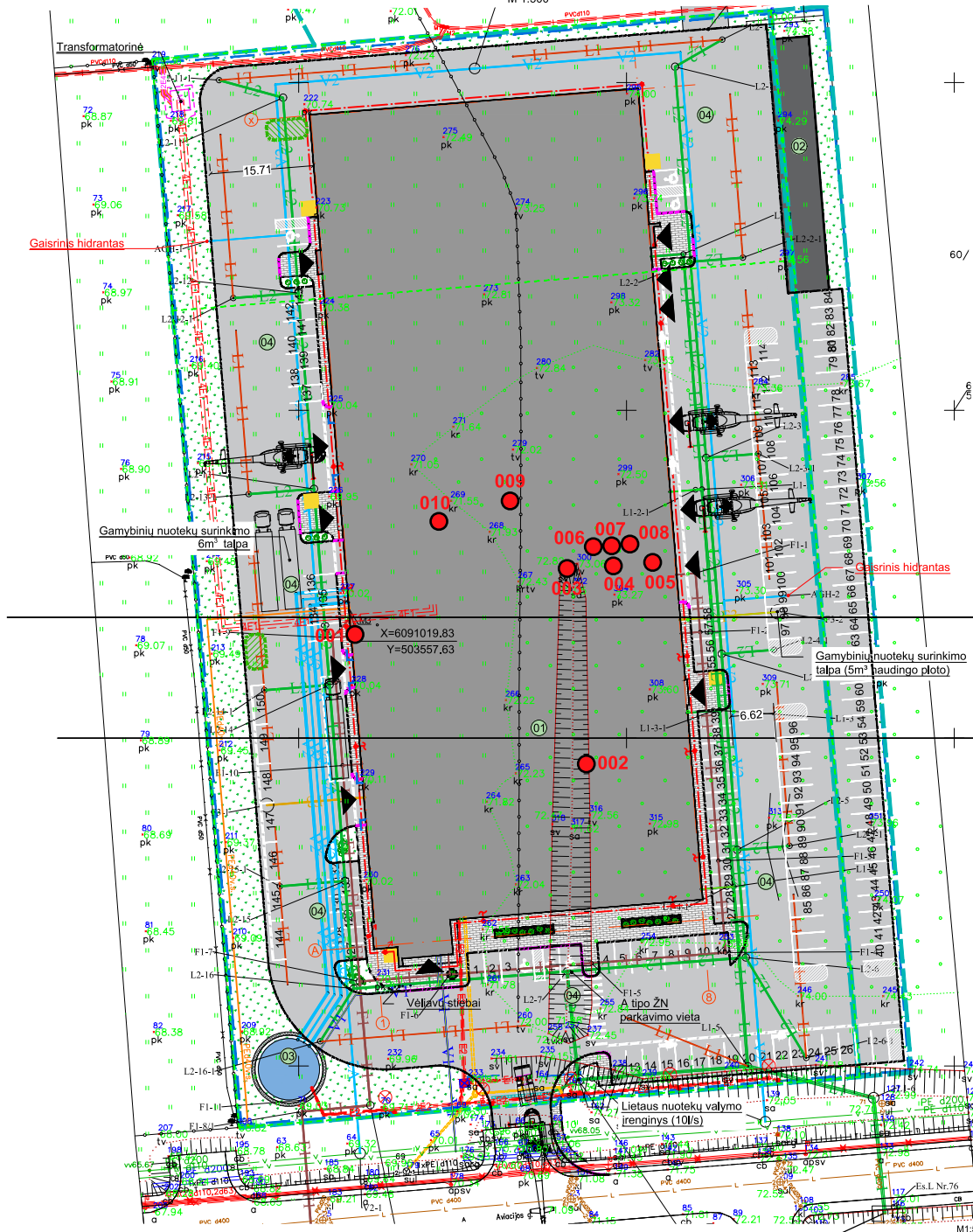
PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Name	Plotas
101	Transmisijos bandymų patalpa	114.00
102	Cheminių medžiagų laikymo patalpa	25.92
103	Akumuliatorių krovimo patalpa	16.80
104	Valdymo patalpa	15.36
105	Pagalbinė patalpa	57.00
		229.08

0	2020-10	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO AVIACIJOS G. 4, KARMĖLAVOJE, KAUNO RAJONE STATYBOS PROJEKTAS		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	35293	PV	A. MIŠKINIS	GAMYBOS PASKIRTIES PASTATAS 02 PLANAI, FASADAI, PJŪVIS M 1 : 200
	A1331	PDV	G. KUČIKIENĖ	
	PDA	G. VOSYLJŪTĖ	LAIDA	0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "SNIEGO TAKAS"		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
			20037S1VP-02-PP_B-001	1 1



SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS  
M 1:500

SITUACIJOS SCHEMA



**INŽINERINIŲ TINKLŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

	Projektuojamas geriamojo vandentiekio tinklas
	Projektuojamas gaisrinio vandentiekio tinklas
	Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas
	Projektuojamas gamybinių nuotekų tinklas
	Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas
	Projektuojamas valomų lietaus nuotekų tinklas
	Projektuojamas lietaus drenažo tinklas
	Projektuojamas antžeminis gaisrinis hidrantas
	Projektuojama dujotiekio trasa
	Projektuojamas ryšių kabelis, klojamas vamzdyje
	Projektuojama 0.4 kv el. kab. trasa, klojama vamzdyje
	žeminio kontūro sujungimo vieta
	žeminio elektrodo įkalmio vieta
	Pilninė cinkuota juosta 4x40mm, klojama žemėje

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

	Sklypo riba
	Pateikimas į pastatą
	Judėjimo srautai kairėje juostoje
	Judėjimo srautai dešinėje juostoje
	Eksplikacijos numeris
	Projektuojama asfalto danga
	Projektuojama betoninių trinkelių danga
	Projektuojama veja
	Projektuojami želdiniai
	Rūkytos vietos
	Tvora
	Nužeminti bortai
	Gateves tipo bortai
	Vejos tipo bortai
	Apsauginė vamzdinė atrama
	ŽN automobilio parkavimo vieta
	Pėsčiųjų perėjimo ir takai
	Krovinio transporto parkavimo vieta
	Atliekų konteinerių laikymo vieta

**EKSPLIKACIJA**

01	Gamybos paskirties pastatas
02	Gamybos paskirties pastatas
03	Gaisrų gesinimo talpa
04	Automobilių stovėjimo aikštelė

Lietaus nuotekos surenkamos ir valomos nuo 7697 m<sup>2</sup>

● Stacionarus ATŠ

Pastabos:  
Visi matmenys yra projektiniai ir gali kisti kito projekto etapo metu.  
Patikslintus inžinerinius tinklus žiūrėti VN, D, E ir ER projekto dalyse.  
Toponuotraukai suteiktas suderinimo numeris TOPD sistemoje: 52:19:6203

0	2020-10	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS: KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
35293	PV	AURIMAS MIŠKINIS	GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO AVIACIJOS G. 4, KARMĖLAVOJE, KAUNO RAJONE STATYBOS PROJEKTAS	
A1331	PDV	GRETA KUČIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	PDA	GABRIELĖ VOSYLIŪTĖ	LAIDA	
			0	
IT	STATYTOJAS IR (ARBA) UZSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB "SNEIGO TAKAS"		2003751PV-XX-TP-SP_B-004	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

## **5 PRIEDAS**

MEDŽIAGŲ SAUGOS DUOMENŲ LAPAI (ATSKIRA RINKMENA)

## **6 PRIEDAS**

AUTOTRANSPORTO ORO TERŠALŲ EMISIJŲ SKAIČIUOTĖ



**Objekto eksploatacijos metu maksimalaus automobilių srauto per parą išmetamų teršalų skaičiuotė (kg/100km/parą)**

1 lentelė

Transporto priemonių grupė, kiekis	Kuro kiekis Litrai/100 km	Viso benzino, kg/100 km	Viso dyzelino, kg/100 km	Viso susk. dujų kg/100 km	Wco	WCH	WNO2	WSO2	WKD*
Lengvieji automobiliai (51 vnt./parą)	460	349,600			199,071	39,596	11,383	0,350	0,000
Lengvieji automobiliai (102 vnt./parą)	715		603,460		117,675	39,297	16,811	0,603	3,114
Lengvieji automobiliai (17 vnt./parą)	190			98,230	55,935	11,126	3,198	0,000	0,000
Krovininiai automobiliai (5 vnt./parą)	175		147,700		36,664	10,003	4,160	0,148	0,586
<b>Iš viso kg/100 km:</b>		349,600	751,160	98,230	409,3	100,0	35,6	1,1	3,7

Teršiančios medžiagos "k" kiekis sudėgus "i" rūšies degalams apskaičiuojamas:

$$W(k,i) = m(k,i) \cdot Q(i) \cdot K1(k,i) \cdot K2(k,i) \cdot K3(k,i)$$

**1. K1 - koeficientas, įvertinantis variklio darbo sąlygų įtaką teršalų kiekiui**

2 lentelė

Taršos komponentai		CO	CnHm	NO2	SO2	K.d.
Degalų sąnaudų rodikliai						
Lengvieji automobiliai (51 vnt./parą)	B	1,000	1,000	1,000	1,000	0,000
Lengvieji automobiliai (102 vnt./parą)	DK	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Lengvieji automobiliai (17 vnt./parą)	SND	1,000	1,000	1,000	1,000	0,000
Krovininiai automobiliai (5 vnt./parą)	DK	1,273	1,040	1,011	1,000	0,769

**2. K2 - automobilių amžiaus įtaka teršalų kiekiui**

3 lentelė

Taršos komponentai		CO	CnHm	NO2	SO2	K.d.
Lengvieji automobiliai (51 vnt./parą)	B	1,430	1,400	1,100	1,000	0,000
Lengvieji automobiliai (102 vnt./parą)	DK	1,500	1,600	0,890	1,000	1,200
Lengvieji automobiliai (17 vnt./parą)	SND	1,430	1,400	1,100	1,000	0,000
Krovininiai automobiliai (5 vnt./parą)	DK	1,500	1,600	0,890	1,000	1,200

**3. K3 - mašinų konstrukcijos tobulumo įtaka teršalų kiekiui**

4 lentelė

Taršos komponentai		CO	CnHm	NO2	SO2	K.d.
Lengvieji automobiliai (51 vnt./parą)	B	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Lengvieji automobiliai (102 vnt./parą)	DK	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Lengvieji automobiliai (17 vnt./parą)	SND	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Krovininiai automobiliai (5 vnt./parą)	DK	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

**4. m, k, i - lyginamoji vidaus degimo variklių tarša sudėgus "i" rūšies degalui, kg/t**

5 lentelė

Taršos komponentai	CO	CnHm	NO2	SO2	K.d.
Benzinas	398,2	80,9	29,6	1,0	0,0
Dyzelinis kuras	130,0	40,7	31,3	1,0	4,3
Suskystintos naftos dujos	398,2	80,9	29,6	0,0	0,0

Literatūra: "Teršalų emisijos į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais apskaičiavimo metodika", 1993, 3-22 pusl.

\*- Perskaičiavimas iš bendro KD kiekio į KD10 ir KD2,5:

**KD 10** 2,590 kg/100 km

**KD2,5** 1,295 kg/100 km

## **7 PRIEDAS**

METEOROLOGINIŲ DUOMENŲ ĮSIGIJIMĄ PATVIRTINANČIŲ DOKUMENTŲ KOPIJOS



## SUTARTIES SPECIALIOSIOS SĄLYGOS

2019 m. spalio 11 d.  
Vilnius

**Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos** (toliau – Teikėjas), atstovaujama laikinai einančio direktoriaus pareigas Sauliaus Balio, veikiančio pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2019 m. rugsėjo 13 d. įsakymą Nr. AMP1-137 „Dėl Sauliaus Balio perkėlimo į direktoriaus pareigas dėl tarnybinės būtinybės“, ir **UAB „Ekopaslauga“** (toliau – Užsakovas), pagal 2019 m. rugpjūčio 8 d. jungtinės veiklos sutartį Nr.1 (toliau – Jungtinės veiklos sutartis) veikianti jungtinės veiklos partnerių **UAB „[redacted]“, UAB „Ekosistema“, UAB „[redacted]“,**

[redacted] (toliau – Partneriai) vardu, atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal UAB „Ekopaslauga“ įstatus, sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis);

### 1. SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Vadovaudamasis Sutarties nuostatomis Teikėjas įsipareigoja teikti Užsakovui specialiąją hidrometeorologinę informaciją (toliau – Informacija): visų hidrometeorologijos stočių 2014-2018 metų meteorologiniai duomenys aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos skaičiavimui.

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

### 2. INFORMACIJOS KAINA

2.1. Užsakovas įsipareigoja už paruoštą ir pateiktą Informaciją sumokėti tokią kainą – [redacted] Eurų ([redacted]), pridedant pridėtinės vertės mokestį (toliau – PVM):

2.1.1. vienos stoties 5 metų duomenų suvestinė – [redacted] ([redacted]) pridedant pridėtinės vertės mokestį (PVM).

2.2. Teikėjas Užsakovui PVM sąskaitas faktūras siunčia el. paštu (siuntėjo el. pašto adresas – [redacted]) šiuo adresu: ([redacted]), o Užsakovas apmoka iš Teikėjo el. paštu gautas PVM sąskaitas faktūras. Mokėtinos sumos pervedamos į Teikėjo sąskaitą ne vėliau kaip per 15 kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos.

### 3. INFORMACIJOS PERDAVIMAS IR PRIĖMIMAS

3.1. Teikėjas įsipareigoja:

3.1.1. per 10 darbo dienų nuo pasirašymo dienos pateikti Informaciją el. paštu [redacted].

3.2. Užsakovo atstovas, atsakingas už Sutarties vykdymą – direktorė Agripina Čekauskienė, tel. Nr. 8 [redacted], el. paštas [redacted], jos nesant – laboratorijos vedėja Violeta Juknienė.

3.3. Teikėjo atstovas, atsakingas už Sutarties vykdymą – vyriausioji specialistė Zina Kitrienė tel. Nr. 8 ([redacted]), el. paštas [redacted], jos nesant – vyriausioji klimatologė Viktorija Mačiulytė, tel. Nr. 8 [redacted], el. paštas [redacted].

3.4. Teikėjo atstovas, atsakingas už Sutarties administravimą – Strategijos ir komunikacijos skyriaus vyriausioji specialistė Jolanta Tamošaitienė, tel. Nr. 8 [redacted] el. pašto adresas [redacted], jos nesant – ją pavaduojantis Teikėjo darbuotojas.

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

#### **4. KITOS SĄLYGOS**

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

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

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

4.4. Prie Sutarties pridedami šie priedai:

4.4.1. Jungtinės veiklos sutarties kopija, 5 lapai.

#### **5. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI**

**TEIKĖJAS**

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

Laikinai einantis direktoriaus pareigas  
Saulius Balys

A. V.

**UŽSAKOVAS**

UAB „Ekopaslauga“

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

Direktorė  
Agrisina Čekauskienė







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

UAB „Ekopaslauga“  
Direktorei Agripinai Čekauskienei

l 2019-10-11 Sutartį Nr. P6-41 (2019)

El. p. umbekopaslauga@gmail.com

**PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS**

2019 m. spalio ~~11~~ d. Nr. (5.58-10)-B8-~~2716~~

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2014–2018 m. duomenimis:

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

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stovyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val. (debesuotumo – kas 3 val. 8 kartus per parą (7 MS) arba 5 kartus (11 MS)).



Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

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

PRIDEDAMA:

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

Vyriausioji specialistė



Zina Kitrienė

## **8 PRIEDAS**

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2020-10-14 RAŠTAS NR. (30.3)-A4E-9136,  
GRETIMYBĖSE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS OBJEKTŲ NUMATOMŲ IŠMESTI  
TERŠALŲ IR TERŠALŲ IŠMETIMO ŠALTINIŲ PARAMETRŲ DUOMENYS BEI 2019 M.  
SANTYKINAI ŠVARIŲ LIETUVOS KAIMIŠKŲJŲ VIETŲVIŲ APLINKOS ORO TERŠALŲ  
VIDUTINIŲ METINIŲ KONCENTRACIJŲ VERTĖS



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS  
TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 706 62 008, el.p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Ekosistema“	2020-10	Nr. (30.3)-A4E-
el. p.: info@ekosistema.lt	į 2020-09-24	Nr. 20-208

**DĖL FONINIŲ APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ**

Aplinkos apsaugos agentūra gavo Jūsų prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis objektui, UAB „TEC Industry“ projektuojamoms sandėliavimo pastato su gamybos ir pramonės patalpomis, skirtomis sraigtasparnių remontui, esančioms adresu, Aviacijos g. 4, Karmėlava, LT-54460 Kauno r. sav. (teritorijos centro koordinatės X = 6091026, Y = 503582), teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimui.

Vadovaujantis Tvarkos<sup>1</sup> ir Rekomendacijų<sup>2</sup> reikalavimais, atliekant prašyme nurodytų teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimus, prašome naudoti greta (2 km spinduliu) esančių įmonių oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijų duomenis ir gretimbėse (2 km spinduliu) planuojamų ūkinės veiklos objektų (toliau – PŪV), dėl kurios teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas sprendimas dėl PŪV galimybių, poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose (ataskaitose ar atrankos dokumentuose) pateikti į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenis.

Taip pat papildomai turi būti įskaitomos santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės, skelbiamos Agentūros interneto svetainėje <http://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“.

Šį atsakymą Jūs turite teisę apskųsti teisės aktuose nustatyta tvarka<sup>3</sup>.

PRIDEDAMA. Gretimbėse veikiančių įmonių oro teršalų išmetimo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų parametrai ir gretimbėse planuojamų ūkinės veiklos objektų numatomų išmesti teršalų ir teršalų išmetimo šaltinių parametrai, 11 lapų.

Direktorius įgaliota Taršos prevencijos departamento  
Oro taršos prevencijos skyriaus vedėja

Loreta Jovaišienė

Edita Valaitė, el. paštas: edita.valaite@aaa.am.lt

<sup>1</sup> 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“ (toliau - Tvarka);

<sup>2</sup> 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“ (toliau – Rekomendacijos);

<sup>3</sup> 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.

## Gretimybėse veikiančių įmonių oro teršalų išmetimo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų parametrai

UAB HELLA Lithuania, Oro Parko g. 6, Karmėlava, Kauno r. 2020

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dujinės katilinės dūmtakis	001	X-6090769; Y-503899	15,0	Ø 0,35	5,4 4,4	95,6 81,7	0,18 0,11	8760
Oro šildymo sistemos dujinio degiklio dūmtakis	002	X-6090826; Y-503747	12,5	Ø 0,20	3,8	127,8	0,065	1230
Oro šildymo sistemos dujinio degiklio dūmtakis	003	X-6090793; Y-503748	12,5	Ø 0,20	3,8	139,4	0,063	1230
Oro šalinimo sistema nuo SMD litavimo linijų ir laboratorijos	004	X-6090787; Y-503820	11,0	Ø 0,20	6,5	30,6	0,18	6120
Oro šalinimo sistema nuo SMD litavimo linijų ir laboratorijos	005	X-6090787; Y-503822	11,0	Ø 0,20	6,5	31,0	0,17	6120
Oro šalinimo sistema iš technikų patalpos	006	X-6090823; Y-503853	11,0	Ø 0,16	8,0	18,7	0,15	5840



2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020103	Dujinė katilinė	Dujinės katilinės dūmtakis	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	1,4	1,7	0,126
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	87,6	88,1	0,169
020103	Gamybos cechas	Oro šildymo sistemos dujinio degiklio dūmtakis	002	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	7,2	7,7	0,0085
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	50,6	53,1	0,011
020103	Gamybos cechas	Oro šildymo sistemos dujinio degiklio dūmtakis	003	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	5,4	7,4	0,0085
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	44,2	45,7	0,011
060203	Gamybos cechas	Oro šalinimo sistema nuo SMD litavimo linijų ir laboratorijos	004	Alavo junginiai	118	g/s	0,00084	0,00084	0,0185
				Izopropanolis	1108	g/s	0,00002	0,00002	0,0005
				Butilceliozolas	375	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				LOJ	308	g/s	0,00322	0,00322	0,071
060203	Gamybos cechas	Oro šalinimo sistema nuo SMD litavimo linijų ir laboratorijos	005	Alavo junginiai	118	g/s	0,00084	0,00084	0,0185
				Izopropanolis	1108	g/s	0,00002	0,00002	0,0005
				Butilceliozolas	375	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				LOJ	308	g/s	0,00322	0,00322	0,071
060203	Gamybos cechas	Oro šalinimo sistema iš technikų patalpos	006	LOJ	308	g/s	0,000002	0,000002	0,00004

1,1  
0  
0,31,1  
0  
0,3

0





## Lietuvos oro uostai, VĮ Kauno filialas Oro uosto g. 4, Karmėlava, Kauno r 2019

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	Koordinatės LKS-94	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kaminas	001	x: 6092295; y: 504536	15,0	0,2	3,2	42,9	0,087	8760
Kaminas	002	x: 6092294; y: 504536	15,0	0,2	3,1	61,5	0,079	8760
Kaminas	003	x: 6092269; y: 504655	10,0	0,25	3,4	62,7	0,136	4380
Kaminas	004	x: 6092270; y: 504655	10,0	0,25	3,5	63,8	0,139	4380
Kaminas	005	x: 6092335; y: 504717	20,0	0,3	4,1	116,8	0,203	8760
Kaminas	006	x: 6092335; y: 504720	20,0	0,3	4,4	116,3	0,218	8760
Kaminas	007	x: 6092335; y: 504723	20,0	0,3	4,3	124,8	0,208	8760
Kaminas	008	x: 6092457; y: 504869	13,0	0,25	3,5	114,7	0,121	4380
Kaminas	009	x: 6092934; y: 505150	11,0	1,0	5,6	132,7	2,958	4380
Ventiliacinė anga	010	x: 6092883; y: 505101	4,0	0,25	-	-	-	0
Talpyklos alsuoklis	601	x: 6092838; y: 505053	2,85	0,50	3,0	0,0	0,589	8760

Talpyklos alsuoklis	602	x: 6092833; y: 505050	4,15	0,06	3,0	0,0	0,589	8760
Dažymo darbai	603	x: 6092261; y: 504757	0,0	0,50	3,0	0,0	0,589	750
Suvirinimo postas (lauke)	604	x: 6092451; y: 504909	1,0	0,50	3,0	0,0	0,589	50
Suvirinimo postas (angare)	605	x: 6092448; y: 504869	1,0	0,50	3,0	0,0	0,589	25

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/m
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020103	Senajo keleivių terminalo katilinė	Kaminas	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sub>3</sub>	21	33	0,011
				Azoto oksidai (A)	250		136	139	0,027
	Senajo keleivių terminalo katilinė	Kaminas	002	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sub>3</sub>	16	17	0,011
				Azoto oksidai (A)	250		144	146	0,027
	Administracinio pastato katilinė	Kaminas	003	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sub>3</sub>	17	19	0,015
				Azoto oksidai (A)	250		148	149	0,039
	Administracinio pastato katilinė	Kaminas	004	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sub>3</sub>	15	17	0,015
				Azoto oksidai (A)	250		141	148	0,039
	Naujojo keleivių terminalo katilinė	Kaminas	005	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sub>3</sub>	60	64	0,043
				Azoto oksidai (A)	250		66	66	0,110
	Naujojo keleivių terminalo katilinė	Kaminas	006	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sub>3</sub>	51	72	0,043
				Azoto oksidai (A)	250		63	64	0,110
	Naujojo keleivių terminalo katilinė	Kaminas	007	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm	68	106	0,043

	Priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos katilinė	Kaminas	008	Azoto oksidai (A)	250	<sup>3</sup>	63	68	0,110	
				Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sub>3</sub>	72	128	0,022	
	Azoto oksidai (A)	250	66	69	0,056					
	Ūkinės dalies katilinė	Kaminas	009	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sub>3</sub>	86	117	0,026	
Azoto oksidai (A)	250	60	65	0,067						
050402	Antžeminė kuro saugykla	Talpyklos alsuoklis	601	LOJ	308	g/s	0,001224 5	0,001224 5	0,000189	4,1
050503	Antžeminė kuro saugykla	Talpyklos alsuoklis	602	LOJ	308	g/s	1,053053 1	1,053053 1	0,03302	3510,2
060109	Aerodromo teritorija	Dažymo darbai	603	toluenas	1950	g/s	0,20370	0,20370	0,550	316,3
				etilacetatas	747	g/s	0,08963	0,08963	0,242	40,7
				etanolis	739	g/s	0,03630	0,03630	0,098	129,6
				butilacetatas	367	g/s	0,00741	0,00741	0,020	157,7
				butanolis	359	g/s	0,02222	0,02222	0,060	246,9
				LOJ	308	g/s	0,09778	0,09778	0,264	325,9
1202	Aerodromo teritorija	Suvirinimo postas (lauke)	604	Mangano oksidai	3516	g/s	0,00012	0,00012	0,000021	
		Kietosios dalelės (C)		4281	g/s	0,00100	0,00100	0,000180		
		Suvirinimo postas (angare)	605	Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00167	0,00167	0,000150	

PALINK, UAB IKI RAMUČIAI Centrinė g.56, Ramučiai, Kauno r. 2017

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	teršalų išmetimo trukmė,
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Katilas Baxi Našumas 65 kW	001	x – 502038	5	0,1	1,1	60,0	0,01	8760
Katilas Baxi Našumas 55 kW		y- 6090904						

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho Pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			metinė, t/m
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020103	IKI – RAMUČIAI parduotuvė	Katilas Baxi Našumas 65 kW	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	50,53	55,57	0,0132
		Katilas Baxi Našumas 55 kW		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	12,4	19,71	0,0337

UAB „ViaCon Baltic Pipe“ Žirgyno g. 3, Margava, Karmėlavos sen., Kauno r. 2020

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės (X;Y)	Aukštis, m	Išmetimo angos matmenys, m	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Smulkintuvo ZERMA rankovinio filtro paviršiai	001	502100, 6091442	4,0	6 x 0,20	13,0	8,0	0,224	940
Polipropileno ekstruzijos neorganizuota tarša	601	502098, 6091447	1,5	3,0 x 4,0	4,0	0	-	7848

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. Pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinis, t/metus
						vnt.	vidutinė	maksimali	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1202	Broko perdirbimo baras	Smulkintuvo ZERMA rankovinio filtro paviršiai	001	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00796	0,01361	0,02695
				Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,03888	0,20417	1,09845
	Ekstruzijos cechas	Polipropileno ekstruzijos neorganizuota tarša	601	Acto rūgštis	74	g/s	0,02592	0,13611	0,73230

602,8



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

1. Informacija atrankai dėl orlaivių dažymo angaro statybos ir eksploatacijos, Oro uosto g.4, Karmėlava, Kauno r. Informaciją galima rasti gamta.lt/ PAV/ 2020/ Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2020 m.

<https://drive.google.com/file/d/119LvEr5OKts7PJIElcWa5JuGZ-d-4f7G/view>

2. Sandėliavimo paskirties pastato su sandėliavimo ir orlaivių variklių remonto dirbtuvių patalpomis statyba Aviacijos g.4, Karmėlava, Kauno r. Informaciją galima rasti gamta.lt/ PAV/ 2020/ Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2020 m.

[https://drive.google.com/file/d/1aKkdri7sKcBhqmQ\\_JY0145-QrjvhuZpW/view](https://drive.google.com/file/d/1aKkdri7sKcBhqmQ_JY0145-QrjvhuZpW/view)

3. Informacija atrankai dėl UAB „Fitsout“ baldų gamybos pastato statybos Aviacijos g. 2, Karmėlava, Kauno r. Informaciją galima rasti gamta.lt/ PAV/ 2017 metų archyvas. Atrankos ir PAV pagal naują PAV įstatymo redakciją ( nuo 2017-11-01)/ 3. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos atrankos išvadas dėl PAV 2017 m. (nuo 2017-11-01)

[http://gamta.lt/files/Informacija\\_atrankai\\_Fitsout.pdf](http://gamta.lt/files/Informacija_atrankai_Fitsout.pdf)

4. Automobilių elektronikos komponentų gamyklos plėtra (UAB "Continental Automotive Lithuania") Davalgonių g. 12, Sergeičikų I k., Kauno r. Informaciją galima rasti gamta.lt/ PAV/ 2020/ Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2020 m.

<https://drive.google.com/file/d/1h8yzXYu0iR7776ncTx3BbThiGArDGoUI/view>

5. Medicinos pagalbos priemonių gamykla, Sergeičikų 1k., Karmėlavos sen., Kauno r. (UAB „Hollister Lietuva“) Informaciją galima rasti gamta.lt/ PAV/ 2017 metų archyvas.

<http://gamta.lt/files/Informacija%20Medicinos%20gamykla.pdf>

UAB "ViaCon Baltic" planuojama ūkinė veikla - Prekių sandėliavimas, spalvotų metalų mechaninis apdorojimas naujai projektuojamame sandėliavimo paskirties pastate Žirgyno g. 3, Margavos k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav. 2020-03-27

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL FONINIŲ APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2020-10-14 Nr. (30.3)-A4E-9136
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0, GEDOC
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	LORETA JOVAIŠIENĖ, skyriaus vedėja
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2020-10-14 16:22:59
<b>Parašo formatas</b>	Parašas, pažymėtas laiko žyma
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2020-10-14 16:23:13
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-A
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2018-11-14 - 2021-11-13
<b>Parašo paskirtis</b>	Registravimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Danguolė Petravičienė
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2020-10-14 16:38:17
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2020-01-09 - 2021-01-08
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	1
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
<b>El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys</b>	
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2020-10-15 09:06:38
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>	2020-10-15 atspausdino Edita Valaitė
<b>Paieškos nuoroda</b>	

11 lentelė. Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionarių taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m	
Pavadinimas	Nr.	Centro koordinatės (LKS'94)		Aukštis, m	Išėjimo angos matmenys, m	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C		Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Išmetimo vamzdis iš angaro skyriaus Nr.1 ir katilo Nr. 1	001	505344,29	6092450,00	17	1,0	17,2	27	13,5	6240
Išmetimo vamzdis iš angaro skyriaus Nr.1 ir katilo Nr. 2	002	505344,29	6092442,00	17	1,0	17,2	27	13,5	6240
Išmetimo vamzdis iš angaro skyriaus Nr. 2 ir katilo Nr. 4	003	505421,29	6092450,00	17	1,0	17,2	27	13,5	6240
Išmetimo vamzdis iš angaro skyriaus Nr.2 ir katilo Nr. 5	004	505421,29	6092442,00	17	1,0	17,2	27	13,5	6240
Išmetimo vamzdis nuo drėkintuvų degiklių 440 kW (2×220 kW) (angaro skyrius Nr. 1)	005	505350,64	6092461,8	17	0,2	7,4	160	0,234	6240
Išmetimo vamzdis nuo drėkintuvų degiklių 440 kW (2×220 kW) (angaro skyrius Nr. 2)	006	505414,58	6092461,8	17	0,2	7,4	160	0,234	6240
Išmetimo vamzdis nuo 100 kW katilo Nr. 7 skirto administracinių patalpų šildymui	007	505340,85	6092467,25	3,6	0,10	7,5	160	0,059	6240
Išmetimo vamzdis nuo 100 kW katilo Nr. 8 skirto administracinių patalpų šildymui	008	505340,88	6092465,43	3,6	0,10	7,5	160	0,059	6240

12 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Cecho ar kitų pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma tarša				
	pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m		
					vnt.	maks.			
1	2	3	4	5	6	7	8		
Lėktuvų angaro skyrius Nr. 1	Išmetimo vamzdis	001	Ksilenas	1260	g/s	0,0528	0,013	676,9	
			n-butilacetatas	367	g/s	1,0928	0,926	23251,1	
			4-metilpentanas-2-onas (metilizobutilketonas)	1368	g/s	0,4170	0,100	772,2	
			benzilo alkoholis	292	g/s	0,298	0,515	13,5	
			etilbenzenas	763	g/s	0,00375	0,002	0,4	
			cikloheksanonas	2760	g/s	0,088	0,008	1060,2	
			2-propanolis (izopropilo alkoholis)	1108	g/s	0,0083	0,002	4,5	
			acetonas	65	g/s	0,0624	0,012	4,5	
			bisfenolis-A-(epichlorhidrinas)	7462	g/s	0,2238	0,048	61,3	
			butilakrilatas	6629	g/s	0,00528	0,001	33,0	
			2-metil-propan-1-olis (izobutanolis)	3117	g/s	0,6483	0,298	257,3	
			formaldehidas	871	g/s	0,0692	0,005	79,4	
			Metilmetakrilatas	3594	g/s	0,0053	0,001	13,9	
			Butilmetakrilatas	7490	g/s	0,0175	0,003		
			Solventnafta	1820	g/s	0,052	0,085		
			Toluenas	1950	g/s	0,0007	0,001	1,1	
			1,3,5-trimetilbenzenas (mezitilenas)	7418	g/s	0,0075	0,011		
			Kietos dalelės	4281	g/s	0,050	0,055		
			<b>Kiti LOJ:</b>						
			2-heptanonas			g/s	0,841	0,553	
			2.4-pentandionas (acetilacetonas)			g/s	0,216	0,095	
dioktilalavo dilauroatas			g/s	0,0047	0,0008				
1-metil- 2-metoksietilacetatas			g/s	0,446	0,063				
sebacino rūgštis, bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil)esteris			g/s	0,034	0,022				

UAB "MAAS AVIATION" orlaivių dažymo angaro statyba ir eksploatacija, Oro uosto g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.  
Atrankos informacija dėl poveikio aplinkai vertinimo

Cecho ar kitų pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma tarša			
	pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m	
					vnt.	maks.		
1	2	3	4	5	6	7	8	
500 kW katilas Nr. 1 (šilumos gamyba)			Quino[2,3-b] acridinedisulfonamide, N,N'-bis[3-(diethylamino)propyl]-5,7,12,14-tetrahydro-7,14-dioxo-		g/s	0,0053	0,0005	
			2,2-bis(akriloksimetil)butiakrilatas		g/s	0,062	0,012	
			5-metil-2-heksanonas		g/s	0,403	0,063	
			m-fenilendi(metilaminas)		g/s	0,014	0,004	
			Dibutilino dilauratas		g/s	0,0021	0,001	
			Azoto oksidai	250	g/s	0,102	0,129	
			Anglies monoksidas	177	g/s	0,025	0,050	
Lėktuvų angaro skyrius Nr. 1	Išmetimo vamzdis	002	Ksilenas	1260	g/s	0,0528	0,013	676,9
			n-butilacetatas	367	g/s	1,0928	0,926	23251,1
			4-metilpentanas-2-onas (metilizobutilketonas)	1368	g/s	0,4170	0,100	772,2
			benzilo alkoholis	292	g/s	0,298	0,515	13,5
			etilbenzenas	763	g/s	0,00375	0,002	0,4
			cikloheksanonas	2760	g/s	0,088	0,008	1060,2
			2-propanolis (izopropilo alkoholis)	1108	g/s	0,0083	0,002	4,5
			acetonas	65	g/s	0,0624	0,012	4,5
			bisfenolis-A-(epichlorhidrinas)	7462	g/s	0,2238	0,048	61,3
			butilakrilatas	6629	g/s	0,00528	0,001	33,0
			2-metil-propan-1-olis (izobutanolis)	3117	g/s	0,6483	0,298	257,3
			formaldehidas	871	g/s	0,0692	0,005	79,4
			Metilmetakrilatas	3594	g/s	0,0053	0,001	13,9
			Butilmetakrilatas	7490	g/s	0,0175	0,003	
			Solventnafta	1820	g/s	0,052	0,085	
			Toluenas	1950	g/s	0,0007	0,001	1,1
			1,3,5-trimetilbenzenas (mezitilenas)	7418	g/s	0,0075	0,011	
			Kietos dalelės	4281	g/s	0,050	0,055	
			<b>Kiti LOJ:</b>					
			2-heptanonas		g/s	0,841	0,553	
2.4-pentandionas (acetilacetonas)		g/s	0,216	0,095				
dioktilalavo dilauroatas		g/s	0,0047	0,0008				

Cecho ar kitų pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma tarša			
	pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m	
					vnt.	maks.		
1	2	3	4	5	6	7	8	
500 kW katilas Nr. 2 (šilumos gamyba)			1-metil- 2-metoksietilacetatas		g/s	0,446	0,063	
			sebacino rūgštis, bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil)esteris		g/s	0,034	0,022	
			Quino[2,3-b] acridinedisulfonamide, N,N'-bis[3-(diethylamino)propyl]-5,7,12,14-tetrahydro-7,14-dioxo-		g/s	0,0053	0,0005	
			2,2-bis(akriloksimetil)butiakrilatas		g/s	0,062	0,012	
			5-metil-2-heksanonas		g/s	0,403	0,063	
			m-fenilendi(metilaminas)		g/s	0,014	0,004	
			Dibutilino dilauratas		g/s	0,0021	0,001	
			Azoto oksidai	250	g/s	0,102	0,129	
			Anglies monoksidas	177	g/s	0,025	0,050	
Lėktuvų angaro skyrius Nr. 2	Išmetimo vamzdis	003	Ksilenas	1260	g/s	0,0528	0,013	676,9
			n-butilacetatas	367	g/s	1,0928	0,926	23251,1
			4-metilpentanas-2-onas (metilizobutilketonas)	1368	g/s	0,4170	0,100	772,2
			benzilo alkoholis	292	g/s	0,298	0,515	13,5
			etilbenzenas	763	g/s	0,00375	0,002	0,4
			cikloheksanonas	2760	g/s	0,088	0,008	1060,2
			2-propanolis (izopropilo alkoholis)	1108	g/s	0,0083	0,002	4,5
			acetonas	65	g/s	0,0624	0,012	4,5
			bisfenolis-A-(epichlorhidrinas)	7462	g/s	0,2238	0,048	61,3
			butilakrilatas	6629	g/s	0,00528	0,001	33,0
			2-metil-propan-1-olis (izobutanolis)	3117	g/s	0,6483	0,298	257,3
			formaldehidas	871	g/s	0,0692	0,005	79,4
			Metilmetakrilatas	3594	g/s	0,0053	0,001	13,9
			Butilmetakrilatas	7490	g/s	0,0175	0,003	
			Solventnafta	1820	g/s	0,052	0,085	
			Toluenas	1950	g/s	0,0007	0,001	1,1
			1,3,5-trimetilbenzenas (mezitilenas)	7418	g/s	0,0075	0,011	
			Kietos dalelės	4281	g/s	0,050	0,055	
			<b>Kiti LOJ:</b>					



UAB "MAAS AVIATION" orlaivių dažymo angaro statyba ir eksploatacija, Oro uosto g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.  
Atrankos informacija dėl poveikio aplinkai vertinimo

Cecho ar kitų pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma tarša			
	pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m	
					vnt.	maks.		
1	2	3	4	5	6	7	8	
500 kW katilas Nr. 4 (šilumos gamyba)			2-heptanonas		g/s	0,841	0,553	
			2.4-pentandionas (acetilacetonas)		g/s	0,216	0,095	
			dioktilalavo dilauroatas		g/s	0,0047	0,0008	
			1-metil- 2-metoksietilacetatas		g/s	0,446	0,063	
			sebacino rūgštis, bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil)esteris		g/s	0,034	0,022	
			Quino[2,3-b] acridinedisulfonamide, N,N'-bis[3-(diethylamino)propyl]-5,7,12,14-tetrahydro-7,14-dioxo-		g/s	0,0053	0,0005	
			2,2-bis(akriloksimetil)butiakrilatas		g/s	0,062	0,012	
			5-metil-2-heksanonas		g/s	0,403	0,063	
			m-fenilendi(metilaminas)		g/s	0,014	0,004	
			Dibutilino dilauratas		g/s	0,0021	0,001	
			Azoto oksidai	250	g/s	0,102	0,129	
			Anglies monoksidas	177	g/s	0,025	0,050	
Lėktuvų angaro skyrius Nr. 2	Išmetimo vamzdis	004	Ksilenas	1260	g/s	0,0528	0,013	676,9
			n-butilacetatas	367	g/s	1,0928	0,926	23251,1
			4-metilpentanas-2-onas (metilizobutilketonas)	1368	g/s	0,4170	0,100	772,2
			benzilo alkoholis	292	g/s	0,298	0,515	13,5
			etilbenzenas	763	g/s	0,00375	0,002	0,4
			cikloheksanonas	2760	g/s	0,088	0,008	1060,2
			2-propanolis (izopropilo alkoholis)	1108	g/s	0,0083	0,002	4,5
			acetonas	65	g/s	0,0624	0,012	4,5
			bisfenolis-A-(epichlorhidrinas)	7462	g/s	0,2238	0,048	61,3
			butilakrilatas	6629	g/s	0,00528	0,001	33,0
			2-metil-propan-1-olis (izobutanolis)	3117	g/s	0,6483	0,298	257,3
			formaldehidas	871	g/s	0,0692	0,005	79,4
			Metilmetakrilatas	3594	g/s	0,0053	0,001	13,9
			Butilmetakrilatas	7490	g/s	0,0175	0,003	
			Solventnafta	1820	g/s	0,052	0,085	
			Toluenas	1950	g/s	0,0007	0,001	1,1

UAB "MAAS AVIATION" orlaivių dažymo angaro statyba ir eksploatacija, Oro uosto g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.  
Atrankos informacija dėl poveikio aplinkai vertinimo

Cecho ar kitų pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma tarša		
	pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
500 kW katilas Nr. 5 (šilumos gamyba)			1,3,5-trimetilbenzenas (mezitilenas)	7418	g/s	0,0075	0,011
			Kietos dalelės	4281	g/s	0,050	0,055
			<b>Kiti LOJ:</b>				
			2-heptanonas		g/s	0,841	0,553
			2.4-pentandionas (acetilacetonas)		g/s	0,216	0,095
			dioktilalavo dilauratas		g/s	0,0047	0,0008
			1-metil- 2-metoksietilacetatas		g/s	0,446	0,063
			sebacino rūgštis, bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil)esteris		g/s	0,034	0,022
			Quino[2,3-b] acridinedisulfonamide, N,N'-bis[3-(diethylamino)propyl]-5,7,12,14-tetrahydro-7,14-dioxo-		g/s	0,0053	0,0005
			2,2-bis(akriloksimetil)butiakrilatas		g/s	0,062	0,012
			5-metil-2-heksanonas		g/s	0,403	0,063
			m-fenilendi(metilaminas)		g/s	0,014	0,004
			Dibutilino dilauratas		g/s	0,0021	0,001
			Drėkintuvų degikliai 440 kW (2×220 kW) (angaro skyrius Nr. 1)	Išmetimo vamzdis	005	Azoto oksidai	250
	Anglies monoksidas	177	g/s			0,025	0,05
Drėkintuvų degikliai 440 kW (2×220 kW) (angaro skyrius Nr. 2)	Išmetimo vamzdis	006	Azoto oksidai	250	g/s	0,082	0,103
			Anglies monoksidas	177	g/s	0,020	0,04
100 kW katilas Nr. 7	Išmetimo vamzdis	007	Azoto oksidai	250	g/s	0,0103	0,026
			Anglies monoksidas	177	g/s	0,005	0,010
100 kW katilas Nr. 8	Išmetimo vamzdis	008	Azoto oksidai	250	g/s	0,0103	0,026
			Anglies monoksidas	177	g/s	0,005	0,010
						<b>Iš viso:</b>	<b>12,678</b>

Ištrauka iš UAB "Sniego takas" planuojamos ūkinės veiklos (sandėliavimo paskirties pastato su sandėliavimo ir orlaivių variklių remonto dirbtuvių patalpomis statyba ir eksploatacija), numatmos vykdyti žemės sklype, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav. informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo

**4 lentelė.** Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m.
Pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Katilinė 0,95 MW	001	6091018; 503558	12	0,25	4,1	80	0,20	8760
Orlaivių variklių remonto darbai	002	6090987; 503592	11,07	1,0	0,51	18	0,4	2080

\* - taršos šaltiniai nustatomi neturint tikslių duomenų, todėl duomenys preliminarūs. Koordinatės gali pasislinkti 10 m spinduliu, žymios įtakos teršalų sklaidai ši aplinkybė nedarys. Skaičiavimuose vertintas didžiausias galimas šaltinio išmetimo angos skersmuo, nes tokiu atveju srauto greitis šaltinyje yra mažiausias ir teršalų išsisklaidymas aplinkos ore yra blogiausias.

**5 lentelė. Tarša į aplinkos orą**

Veiklos rūšis	taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma tarša		
	Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
Katilinė 0,95 MW	Dūmtraukis	001	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	nenormuojama <sup>1</sup>	0,1942
			Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	350,0 <sup>1</sup>	0,4957
Orlaivių variklių remonto darbai	Ortakis	002	Acetonas	65	g/s	1,04167	1,6560 <sup>2</sup>
			Izopropanolis	1108	g/s	1,03958	
			LOJ	308	g/s	1,05296	
			Cikloheksanas	2760	g/s	0,02604	
			Butilacetatas	367	g/s	0,00642	
			Epichlorhidrinas	721	g/s	0,00434	
			Metilizobutylketonas	1368	g/s	0,00174	
			p-dioksibenzenas	7650	g/s	0,00002	
			Cikloheksanonas	506	g/s	0,00104	
			Metiletilketonas	5448	g/s	0,00313	
			Izobutilacetatas	1049	g/s	0,00063	
			Solventnafta	308	g/s	0,00052	
			Azoto rūgštis	268	g/s	0,00347	
			Kietosios dalelės	4281	g/s	0,04724	0,3537
Iš viso objektui:						2,7026	

Pastabos: <sup>1</sup> - momentinė maksimali emisija nustatyta vadovaujantis Išmetamų teršalų iš kurų deginančių įrenginių normomis LAND 43-2013 (Žin., 2013, Nr. 39-1925; aktuali redakcija)

<sup>2</sup> - Paviršių valymui ir defektoskopijai naudojamų medžiagų lakiųjų komponentų metinė emisija neviršys 1,5 t/m., o grunto ir dažų, kuriuose lakioji dalis sudarys iki 60 %, lakiųjų komponentų metinė emisija neviršys 0,156 t/m. Bendra lakiųjų medžiagų emisija iš ATŠ Nr. 002 neviršys 1,656 t/m. Kiekvieno atskiro lakiojo komponento galima didžiausia metinė tarša nurodyta 3 lentelėje

**8 lentelė.** Paskaičiuotos kvapo emisijos iš atmosferos taršos šaltinių

Taršos šaltinis		Kvapo emisija			
Pavadinimas	Nr.	Kvapą skleidžianti medžiaga	Emisija, g/s	Kvapo slenksčio vertė, mg/m <sup>3</sup>	Paskaičiuota kvapų emisija, OU <sub>E</sub> /s
1	2	3	4	5	6
Orlaivių variklių remonto darbai	002	Acetonas	1,04167	13,9 <sup>1</sup>	74,94
		Izopropanolis	1,03958	1,08 <sup>2</sup>	962,57
		Cikloheksanas	0,02604	315 <sup>1</sup>	0,08
		LOJ	1,05296	0,3	3509,87
		Butilacetatas	0,00642	0,047 <sup>1</sup>	136,60
		Epichlorhidrinas	0,00434	3,65 <sup>2</sup>	1,19
		Metilizobutilketonas	0,00174	0,54 <sup>1</sup>	3,22
		Cikloheksanonas	0,00104	0,083 <sup>1</sup>	12,53
		Metiletilketonas	0,00313	0,87 <sup>1</sup>	3,60
		Izobutilacetatas	0,00063	2,28 <sup>2</sup>	0,28
		Azoto rūgštis	0,00347	0,69 <sup>2</sup>	5,03
<i>Viso iš ATŠ Nr. 001:</i>					<i>4709,91</i>

Pastabos: <sup>1</sup> – kvapo ribinė vertė nustatyta vadovaujantis HN 35:207

<sup>2</sup> – kvapo ribinė vertė nustatyta Kvapų valdymo metodinėse rekomendacijose

**5 lentelė. Stacionarių oro taršos šaltinių charakteristikos**

Planuojami taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės	Aukštis, m	Išėjimo angos matmenys, mm	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-02)	001	X:503386 Y:609971	9,4	200	14,14	45	0,444	5120
Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-02)	002	X:503387 Y:609971	9,4	200	14,14	45	0,444	5120
Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-02)	003	X:503392 Y:609972	9,4	200	14,14	45	0,444	5120
Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-02)	004	X:503393 Y:609972	9,4	200	14,14	45	0,444	5120
Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-02)	005	X:503398 Y:609972	9,4	200	14,14	45	0,444	5120
Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-02)	006	X:503399 Y:609972	9,4	200	14,14	45	0,444	5120
Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-02)	007	X:503404 Y:609973	9,4	200	14,14	45	0,444	5120
Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-02)	008	X:503405 Y:609973	9,4	200	14,14	45	0,444	5120
Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-02)	009	X:503373 Y:609988	9,4	200	14,14	45	0,444	5120
Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-02)	010	X:503374 Y:609988	9,4	200	14,14	45	0,444	5120
Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-02)	011	X:503379 Y:609988	9,4	200	14,14	45	0,444	5120

Planuojami taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės	Aukštis, m	Išėjimo angos matmenys, mm	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-02)	012	X:503380 Y:609988	9,4	200	14,14	45	0,444	5120
Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-02)	013	X:503384 Y:609989	9,4	200	14,14	45	0,444	5120
Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-02)	014	X:503385 Y:609989	9,4	200	14,14	45	0,444	5120
Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-02)	015	X:503389 Y:609991	9,4	200	14,14	45	0,444	5120
Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-02)	016	X:503391 Y:609989	9,4	200	14,14	45	0,444	5120
Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-02)	017	X:503396 Y:609990	9,4	200	14,14	45	0,444	5120
Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-02)	018	X:503397 Y:609990	9,4	200	14,14	45	0,444	5120
Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-02)	019	X:503403 Y:609990	9,4	200	14,14	45	0,444	5120
Išmetimas iš linijos (MD-SD-02)	020	X:503429 Y:6091012	9,4	800	9,08	80	4,56	6144
Išmetimas iš dažymo kameros (MD-SD-01)	021	X:503408 Y:6091016	9,4	1000	8,32	80	6,53	6144
Išmetimas iš dažymo kameros (MD-SD-01)	022	X:503419 Y:6091017	9,4	1000	8,32	80	6,53	6144
Išmetimas iš dažymo kameros (MD-SD-01)	023	X:503431 Y:6091018	9,4	1000	8,32	80	6,53	6144



Planuojami taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės	Aukštis, m	Išėjimo angos matmenys, mm	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Išmetimas iš dažymo kameros (MD-SD-01)	024	X:503443 Y:6091019	9,4	1000	8,32	80	6,53	6144
Išmetimas iš dažymo kameros (MD-SD-01) Oro šildymo įrenginio	025	X:503424 Y:6091017	9,7	200	4,37	80	0,106	6144
Išmetimas iš dažymo kameros (MD-SD-01) Oro šildymo įrenginio	026	X:503412 Y:6091016	9,7	200	4,37	80	0,106	6144
Išmetimas iš dažymo kameros (MD-SD-01) Oro šildymo įrenginio	027	X:503424 Y:6091017	9,7	200	4,37	80	0,106	6144
Išmetimas iš dažymo kameros (MD-SD-01) Oro šildymo įrenginio	08	X:503436 Y:6091018	9,7	200	4,37	80	0,106	6144
Išmetimas iš dažymo linjos kamino (MD-SD-02) Oro šildymo įrenginio	09	X:503437 Y:6091012	9,7	200	1,75	80	0,042	6144
Šildymo – vėdinimo įrenginys DS-1	030	X:503449 Y:6091066	8,8	80	2,63	80	0,01	4320
Šildymo – vėdinimo įrenginys DS-2	031	X:503451 Y:6091066	8,8	80	2,63	80	0,01	4320
Šildymo – vėdinimo įrenginys AHU-2.1	032	X:503349 Y:6091066	8,8	80	17,52	80	0,068	4320
Šildymo – vėdinimo įrenginys AHU-2.1	033	X:503357 Y:6091066	8,8	80	17,52	80	0,068	4320
Šildymo – vėdinimo įrenginys AHU-1.1	034	X:503397 Y:6091052	8,8	80	13,14	80	0,051	4320
Šildymo – vėdinimo įrenginys AHU-9.1	035	X:503423 Y:6091055	8,8	80	13,14	80	0,051	4320

Planuojami taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės	Aukštis, m	Išėjimo angos matmenys, mm	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Šildymo – vėdinimo įrenginys AHU-3	036	X:503412 Y:6091034	8,8	80	7,01	80	0,027	4320
Šildymo – vėdinimo įrenginys AHU-9.2	037	X:503356 Y:6091041	8,8	80	13,14	80	0,051	4320
Šildymo – vėdinimo įrenginys AHU-5	038	X:503455 Y:6091030	8,8	80	5,26	80	0,02	4320
Šildymo – vėdinimo įrenginys AHU-4	039	X:503414 Y:6091019	8,8	80	17,52	80	0,068	4320
Šildymo – vėdinimo įrenginys AHU-10.1	040	X:503355 Y:6091006	8,8	80	7,01	80	0,027	4320
Šildymo – vėdinimo įrenginys AHU-8.1	041	X:503361 Y:609989	8,8	80	17,52	80	0,068	4320
Šildymo – vėdinimo įrenginys AHU-8.2	042	X:503380 Y:609990	8,8	80	17,52	80	0,068	4320
Šildymo – vėdinimo įrenginys AHU-8.3	043	X:503401 Y:609992	8,8	80	17,52	80	0,068	4320
Šildymo – vėdinimo įrenginys AHU-6.1	044	X:503440 Y:609995	8,8	80	7,01	80	0,027	4320
Šildymo – vėdinimo įrenginys AHU-6.2	045	X:503451 Y:609996	8,8	80	7,01	80	0,027	4320
Šildymo – vėdinimo įrenginys AHU-1.2	046	X:503476 Y:6091003	8,8	80	13,14	80	0,051	4320
Šildymo – vėdinimo įrenginys AHU-10.2	047	X:503358 Y:609979	8,8	80	7,01	80	0,027	4320

Planuojami taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės	Aukštis, m	Išėjimo angos matmenys, mm	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Šildymo – vėdinimo įrenginys AHU-11.2	048	X:503319 Y:6091045	8,8	80	7,01	80	0,027	4320
Šildymo – vėdinimo įrenginys AHU-11.3	049	X:503330 Y:6091046	8,8	80	7,01	80	0,027	4320
Katilinė	050	X:503346 Y:6091043	13,5	200	1,68	80	0,041	4320
Katilinė	051	X:503349 Y:6091013	13,5	200	1,68	80	0,041	4320
Šildymo – vėdinimo įrenginys RS-1	052	X:503332 Y:609987	12,6	80	2,63	80	0,01	4320
Šildymo – vėdinimo įrenginys RS-2	053	X:503350 Y:6091002	12,6	80	7,01	80	0,027	4320
Šildymo – vėdinimo įrenginys RS-3	054	X:503329 Y:6091030	12,6	80	2,63	80	0,01	4320
Šildymo – vėdinimo įrenginys RS-4	055	X:503347 Y:6091032	12,6	80	5,26	80	0,02	4320
Oro šildymo įrenginys, polimerizacijos krosnis	056	X:503368 Y:609977	12,6	100	3,36	80	0,02	6144
Akumuliatorių krovimas	057	X:503357 Y:6090975	13	200	15,92	25	0,5	2560
Akumuliatorių krovimas	058	X:503479 Y:6091020	9	200	15,92	25	0,5	2560
Medinių detalių briaunų klįjavimo staklės	601	-	-	-	-	22	-	6144

**13 lentelė. Iš PŪV planuojama tarša į aplinkos orą**

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
040617	Gamybos cechas Suvirinimo darbai	Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-01)	001	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00005	0,00005	0,001
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,000003	0,000003	0,00006
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00002	0,00002	0,0003
040617	Gamybos cechas Suvirinimo darbai	Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-01)	002	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00005	0,00005	0,001
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,000003	0,000003	0,00006
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00002	0,00002	0,0003
040617	Gamybos cechas Suvirinimo darbai	Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-01)	003	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00005	0,00005	0,001
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,000003	0,000003	0,00006
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00002	0,00002	0,0003
040617	Gamybos cechas Suvirinimo darbai	Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-01)	004	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00005	0,00005	0,001
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,000003	0,000003	0,00006
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00002	0,00002	0,0003
040617	Gamybos cechas Suvirinimo darbai	Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-01)	005	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00005	0,00005	0,001
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,000003	0,000003	0,00006
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00002	0,00002	0,0003
040617	Gamybos cechas Suvirinimo darbai	Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-01)	006	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00005	0,00005	0,001
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,000003	0,000003	0,00006
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00002	0,00002	0,0003
040617	Gamybos cechas Suvirinimo darbai	Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-01)	007	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00005	0,00005	0,001
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,000003	0,000003	0,00006
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00002	0,00002	0,0003
040617			008	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00062	0,00062	0,011

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos informacija  
 Baldų gamybos pastato statybos veikla  
 Aviacijos g. 2, Karmėlava, Kauno raj. sav.

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Gamybos cechas Suvirinimo darbai	Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-02)		Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000065	0,000065	0,0012
040617	Gamybos cechas Suvirinimo darbai	Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-01)	009	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00004	0,00004	0,0008
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,000002	0,000002	0,00004
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,0000001	0,0000001	0,00002
				Geležis	3113	g/s	0,00003	0,00003	0,0006
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00007	0,00007	0,0012
040617	Gamybos cechas Suvirinimo darbai	Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-01)	010	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00004	0,00004	0,0008
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,000002	0,000002	0,00004
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,0000001	0,0000001	0,00002
				Geležis	3113	g/s	0,00003	0,00003	0,0006
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00007	0,00007	0,0012
040617	Gamybos cechas Suvirinimo darbai	Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-01)	011	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00004	0,00004	0,0008
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,000002	0,000002	0,00004
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,0000001	0,0000001	0,00002
				Geležis	3113	g/s	0,00003	0,00003	0,0006
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00007	0,00007	0,0012
040617	Gamybos cechas Suvirinimo darbai	Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-01)	012	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00004	0,00004	0,0008
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,000002	0,000002	0,00004
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,0000001	0,0000001	0,00002
				Geležis	3113	g/s	0,00003	0,00003	0,0006
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00007	0,00007	0,0012
040617			013	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00004	0,00004	0,0008

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos informacija  
 Baldų gamybos pastato statybos veikla  
 Aviacijos g. 2, Karmėlava, Kauno raj. sav.

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Gamybos cechas Suvirinimo darbai	Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-01)		Mangano oksidas	3516	g/s	0,000002	0,000002	0,00004
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,0000001	0,0000001	0,00002
				Geležis	3113	g/s	0,00003	0,00003	0,0006
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00007	0,00007	0,0012
040617	Gamybos cechas Suvirinimo darbai	Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-01)	014	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00004	0,00004	0,0008
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,000002	0,000002	0,00004
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,0000001	0,0000001	0,00002
				Geležis	3113	g/s	0,00003	0,00003	0,0006
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00007	0,00007	0,0012
040617	Gamybos cechas Suvirinimo darbai	Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-01)	015	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00004	0,00004	0,0008
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,000002	0,000002	0,00004
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,0000001	0,0000001	0,00002
				Geležis	3113	g/s	0,00003	0,00003	0,0006
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00007	0,00007	0,0012
040617	Gamybos cechas Suvirinimo darbai	Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-01)	016	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00004	0,00004	0,0008
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,000002	0,000002	0,00004
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,0000001	0,0000001	0,00002
				Geležis	3113	g/s	0,00003	0,00003	0,0006
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00007	0,00007	0,0012
040617	Gamybos cechas Suvirinimo darbai	Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-01)	017	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0023	0,0023	0,0043
				Mangano oksidas	3516	g/s	0,000006	0,000006	0,00011
				Varis	4424	g/s	0,00021	0,00021	0,0039
040617			018	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00052	0,00052	0,0095

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos informacija  
 Baldų gamybos pastato statybos veikla  
 Aviacijos g. 2, Karmėlava, Kauno raj. sav.

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša				
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			Metinė, t/metus	
						vnt.	vidut.	maks.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Gamybos cechas Suvirinimo darbai	Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-01)		Aliuminio oksidas	126	g/s	0,00027	0,00027	0,005	
040617	Gamybos cechas Suvirinimo darbai	Išmetimas nuo suvirinimo stalo (MT-SV-02)	019	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00062	0,00062	0,011	
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000065	0,000065	0,0012	
<b>Viso pagal veiklos rūšį</b>									<b>0,076842</b>	
060107	Gamybos cechas Medžio gaminių dažymas	Dažymo linija (MD-SD-02)	020	LOJ	308	g/s	0,0849	0,0849	1,878	283,0
				Izobutilacetatas	1049	g/s	0,0609	0,0609	1,347	26,7
				N-butilacetatas	367	g/s	0,0166	0,0166	0,367	353,2
				Benzenas	316	g/s	0,0089	0,0089	0,196	0,2
				kietosios dalelės (sausas liekana)	4281	g/s	0,0398	0,0398	0,880	
				Butanonas	7417	g/s	0,0111	0,0111	0,245	12,8
				Ksilenas	1260	g/s	0,1675	0,1675	3,704	2147,4
				Etilbenzenas	763	g/s	0,0101	0,0101	0,224	1,0
060107	Gamybos cechas Medžio gaminių dažymas	Dažymo kamera (MD-SD-01)	021	LOJ	308	g/s	0,0322	0,0322	0,713	107,3
				Izobutilacetatas	1049	g/s	0,0266	0,0266	0,589	11,7
				N-butilacetatas	367	g/s	0,1500	0,1500	3,318	3366,0
				Benzenas	316	g/s	0,0046	0,0046	0,102	0,1
				kietosios dalelės (sausas liekana)	4281	g/s	0,0318	0,0318	0,703	
				Butanonas	7417	g/s	0,0148	0,0148	0,328	17,0
				Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,0015	0,0015	0,034	1,2
				Etilacetatas	747	g/s	0,0294	0,0294	0,650	13,4
Ksilenas	1260	g/s	0,0541	0,0541	1,197	693,6				

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos informacija  
 Baldų gamybos pastato statybos veikla  
 Aviacijos g. 2, Karmėlava, Kauno raj. sav.



Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša				
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			Metinė, t/metus	
						vnt.	vidut.	maks.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
				Etilbenzenas	763	g/s	0,0050	0,0050	0,111	0,5
				Metilmetakrilatas	3594	g/s	0,0003	0,0003	0,007	0,8
				Butilakrilatas	6629	g/s	0,000002	0,000002	0,00005	
				Toluenas	1950	g/s	0,0405	0,0405	0,896	62,9
				Metanolis	3555	g/s	0,0001	0,0001	0,002	0
				Metilizobutilketonas	1368	g/s	0,0030	0,0030	0,067	5,6
				Cikloheksanonas	506	g/s	0,0003	0,0003	0,006	3,6
				Heksametilen-1,6-diizocianatas	7435	g/s	0,0004	0,0004	0,008	58,1
				Etanolis	739	g/s	0,0347	0,0347	0,768	123,9
				p-toluensulfonrūgštis	6923	g/s	0,0025	0,0025	0,056	
				Sieros rūgštis	1761	g/s	0,0004	0,0004	0,008	
				Izopropilo alkoholis	1108	g/s	0,0199	0,0199	0,440	18,4
				Solventnafta	1820	g/s	0,0006	0,0006	0,014	
				Butilglikolis	375	g/s	0,00002	0,00002	0,0005	
Acetonas	65	g/s	0,0086	0,0086	0,190	0,6				
060107	Gamybos cechas Medžio gaminių dažymas	Dažymo kamera (MD-SD-01)	022	LOJ	308	g/s	0,0322	0,0322	0,713	107,3
				Izobutilacetatas	1049	g/s	0,0266	0,0266	0,589	11,7
				N-butilacetatas	367	g/s	0,1500	0,1500	3,318	3366,0
				Benzenas	316	g/s	0,0046	0,0046	0,102	0,1
				kietosios dalelės (sausas liekana)	4281	g/s	0,0318	0,0318	0,703	
				Butanonas	7417	g/s	0,0148	0,0148	0,328	17,0

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos informacija  
Baldų gamybos pastato statybos veikla  
Aviacijos g. 2, Karmėlava, Kauno raj. sav.

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša				
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			Metinė, t/metus	
						vnt.	vidut.	maks.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
				Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,0015	0,0015	0,034	1,2
				Etilacetatas	747	g/s	0,0294	0,0294	0,650	13,4
				Ksilenas	1260	g/s	0,0541	0,0541	1,197	693,6
				Etilbenzenas	763	g/s	0,0050	0,0050	0,111	0,5
				Metilmetakrilatas	3594	g/s	0,0003	0,0003	0,007	0,8
				Butilakrilatas	6629	g/s	0,000002	0,000002	0,00005	
				Toluenas	1950	g/s	0,0405	0,0405	0,896	62,9
				Metanolis	3555	g/s	0,0001	0,0001	0,002	0
				Metilizobutilketonas	1368	g/s	0,0030	0,0030	0,067	5,6
				Cikloheksanonas	506	g/s	0,0003	0,0003	0,006	3,6
				Heksametilen-1,6-diizocianatas	7435	g/s	0,0004	0,0004	0,008	58,1
				Etanolis	739	g/s	0,0347	0,0347	0,768	123,9
				p-toluensulfonrūgštis	6923	g/s	0,0025	0,0025	0,056	
				Sieros rūgštis	1761	g/s	0,0004	0,0004	0,008	
				Izopropilo alkoholis	1108	g/s	0,0199	0,0199	0,440	18,4
				Solventnafta	1820	g/s	0,0006	0,0006	0,014	
				Butilglikolis	375	g/s	0,00002	0,00002	0,0005	
				Acetonas	65	g/s	0,0086	0,0086	0,190	0,6
060107	Gamybos cechas Medžio gaminių dažymas	Dažymo kamera (MD-SD-01)	023	LOJ	308	g/s	0,0322	0,0322	0,713	107,3
				Izobutilacetatas	1049	g/s	0,0266	0,0266	0,589	11,7
				N-butilacetatas	367	g/s	0,1500	0,1500	3,318	3366,0
				Benzenas	316	g/s	0,0046	0,0046	0,102	0,1

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos informacija  
 Baldų gamybos pastato statybos veikla  
 Aviacijos g. 2, Karmėlava, Kauno raj. sav.

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša				
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			Metinė, t/metus	
						vnt.	vidut.	maks.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
				kietosios dalelės (sausą liekana)	4281	g/s	0,0318	0,0318	0,703	
				Butanonas	7417	g/s	0,0148	0,0148	0,328	17,0
				Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,0015	0,0015	0,034	1,2
				Etilacetatas	747	g/s	0,0294	0,0294	0,650	13,4
				Ksilenas	1260	g/s	0,0541	0,0541	1,197	693,6
				Etilbenzenas	763	g/s	0,0050	0,0050	0,111	0,5
				Metilmetakrilatas	3594	g/s	0,0003	0,0003	0,007	0,8
				Butilakrilatas	6629	g/s	0,000002	0,000002	0,00005	
				Toluenas	1950	g/s	0,0405	0,0405	0,896	62,9
				Metanolis	3555	g/s	0,0001	0,0001	0,002	0
				Metilizobutilketonas	1368	g/s	0,0030	0,0030	0,067	5,6
				Cikloheksanonas	506	g/s	0,0003	0,0003	0,006	3,6
				Heksametilen-1,6-diizocianatas	7435	g/s	0,0004	0,0004	0,008	58,1
				Etanolis	739	g/s	0,0347	0,0347	0,768	123,9
				p-toluensulfonrūgštis	6923	g/s	0,0025	0,0025	0,056	
				Sieros rūgštis	1761	g/s	0,0004	0,0004	0,008	
				Izopropilo alkoholis	1108	g/s	0,0199	0,0199	0,440	18,4
				Solventnafta	1820	g/s	0,0006	0,0006	0,014	
				Butilglikolis	375	g/s	0,00002	0,00002	0,0005	
				Acetonas	65	g/s	0,0086	0,0086	0,190	0,6
060107	Gamybos cechas	Dažymo kamera (MD-SD-01)	024	LOJ	308	g/s	0,0322	0,0322	0,713	107,3
				Izobutilacetatas	1049	g/s	0,0266	0,0266	0,589	11,7

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos informacija  
 Baldų gamybos pastato statybos veikla  
 Aviacijos g. 2, Karmėlava, Kauno raj. sav.

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša				
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			Metinė, t/metus	
						vnt.	vidut.	maks.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Medžio gaminių dažymas			N-butilacetatas	367	g/s	0,1500	0,1500	3,318	3366,0
			Benzenas	316	g/s	0,0046	0,0046	0,102	0,1	
			kietosios dalelės (sausas liekana)	4281	g/s	0,0318	0,0318	0,703		
			Butanonas	7417	g/s	0,0148	0,0148	0,328	17,0	
			Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,0015	0,0015	0,034	1,2	
			Etilacetatas	747	g/s	0,0294	0,0294	0,650	13,4	
			Ksilenas	1260	g/s	0,0541	0,0541	1,197	693,6	
			Etilbenzenas	763	g/s	0,0050	0,0050	0,111	0,5	
			Metilmetakrilatas	3594	g/s	0,0003	0,0003	0,007	0,8	
			Butilakrilatas	6629	g/s	0,000002	0,000002	0,00005		
			Toluenas	1950	g/s	0,0405	0,0405	0,896	62,9	
			Metanolis	3555	g/s	0,0001	0,0001	0,002	0	
			Metilizobutilketonas	1368	g/s	0,0030	0,0030	0,067	5,6	
			Cikloheksanonas	506	g/s	0,0003	0,0003	0,006	3,6	
			Heksameten-1,6-diizocianatas	7435	g/s	0,0004	0,0004	0,008	58,1	
			Etanolis	739	g/s	0,0347	0,0347	0,768	123,9	
			p-toluensulfonrūgštis	6923	g/s	0,0025	0,0025	0,056		
			Sieros rūgštis	1761	g/s	0,0004	0,0004	0,008		
			Izopropilo alkoholis	1108	g/s	0,0199	0,0199	0,440	18,4	
			Solventnafta	1820	g/s	0,0006	0,0006	0,014		
		Butilglikolis	375	g/s	0,00002	0,00002	0,0005			
		Acetonas	65	g/s	0,0086	0,0086	0,190	0,6		

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos informacija  
 Baldų gamybos pastato statybos veikla  
 Aviacijos g. 2, Karmėlava, Kauno raj. sav.

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			Metinė, t/metus
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						<b>Viso pagal veiklos rūšį</b>			<b>49,663</b>
020106	Gamybos cechas Medžio gaminių dažymas	Dažymo kameros oro šildymo įrenginys, 2x150 kW	025	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,070	0,070	1,548
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>		350	0,173
020106	Gamybos cechas Medžio gaminių dažymas	Dažymo kameros oro šildymo įrenginys, 2x150 kW	026	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,070	0,070	1,548
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>		350	0,173
020106	Gamybos cechas Medžio gaminių dažymas	Dažymo kameros oro šildymo įrenginys, 2x150 kW	027	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,070	0,070	1,548
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>		350	0,173
020106	Gamybos cechas Medžio gaminių dažymas	Dažymo kameros oro šildymo įrenginys, 2x150 kW	028	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,070	0,070	1,548
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>		350	0,173
020106	Gamybos cechas Medžio gaminių dažymas	Dažymo linijos oro šildymo įrenginys, 100 kW	029	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,028	0,028	0,619
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,003	0,003	0,069
020106	Gamybos cechas Patalpų šildymas	Šildymo-Vėdinimo įrenginys DS-1, 30 kW	030	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,007	0,007	0,109
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,001	0,001	0,012
020106	Gamybos cechas Patalpų šildymas	Šildymo-Vėdinimo įrenginys DS-2, 30 kW	031	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,007	0,007	0,109
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,001	0,001	0,012
020106	Gamybos cechas Patalpų šildymas	Šildymo-Vėdinimo įrenginys AHU-2.1, 170 kW	032	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,047	0,047	0,726
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>		350	0,081

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			Metinė, t/metus
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020106	Gamybos cechas Patalpų šildymas	Šildymo-Vėdinimo įrenginys AHU-2.1, 170 kW	033	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,047	0,047	0,726
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>		350	0,081
020106	Gamybos cechas Patalpų šildymas	Šildymo-Vėdinimo įrenginys AHU-1.1, 140 kW	034	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,035	0,035	0,544
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>		350	0,061
020106	Gamybos cechas Patalpų šildymas	Šildymo-Vėdinimo įrenginys AHU-9.1, 140 kW	035	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,035	0,035	0,544
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>		350	0,061
020106	Gamybos cechas Patalpų šildymas	Šildymo-Vėdinimo įrenginys AHU-3, 70 kW	036	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,019	0,019	0,290
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,002	0,002	0,033
020106	Gamybos cechas Patalpų šildymas	Šildymo-Vėdinimo įrenginys AHU-9.2, 140 kW	037	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,035	0,035	0,544
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>		350	0,061
020106	Gamybos cechas Patalpų šildymas	Šildymo-Vėdinimo įrenginys AHU-5, 50 kW	038	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,014	0,019	0,218
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,002	0,002	0,024
020106	Gamybos cechas Patalpų šildymas	Šildymo-Vėdinimo įrenginys AHU-4, 170 kW	039	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,047	0,047	0,726
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>		350	0,081
020106	Gamybos cechas		040	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,019	0,019	0,290

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			Metinė, t/metus
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Patalpų šildymas	Šildymo-Vėdinimo įrenginys AHU-10.1, 70 kW		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,002	0,002	0,033
020106	Sandėlis Patalpų šildymas	Šildymo-Vėdinimo įrenginys AHU-8.1, 170 kW	041	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,047	0,047	0,726
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>		350	0,081
020106	Sandėlis Patalpų šildymas	Šildymo-Vėdinimo įrenginys AHU-8.2, 170 kW	042	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,047	0,047	0,726
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>		350	0,081
020106	Gamybos cechas Patalpų šildymas	Šildymo-Vėdinimo įrenginys AHU-8.3, 170 kW	043	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,047	0,047	0,726
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>		350	0,081
020106	Gamybos cechas Patalpų šildymas	Šildymo-Vėdinimo įrenginys AHU-6.1, 70 kW	044	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,019	0,019	0,290
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,002	0,002	0,033
020106	Gamybos cechas Patalpų šildymas	Šildymo-Vėdinimo įrenginys AHU-6.2, 70 kW	045	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,019	0,019	0,290
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,002	0,002	0,033
020106	Gamybos cechas Patalpų šildymas	Šildymo-Vėdinimo įrenginys AHU-1.2, 140 kW	046	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,035	0,035	0,544
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>		350	0,061
020106	Gamybos cechas Patalpų šildymas	Šildymo-Vėdinimo įrenginys AHU-10.2, 70 kW	047	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,019	0,019	0,290
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,002	0,002	0,033
020106	Gamybos cechas		048	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,019	0,019	0,290

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos informacija  
 Baldų gamybos pastato statybos veikla  
 Aviacijos g. 2, Karmėlava, Kauno raj. sav.



Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			Metinė, t/metus
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Patalpų šildymas	Šildymo-Vėdinimo įrenginys AHU-11.2, 70 kW		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,002	0,002	0,033
020106	Gamybos cechas Patalpų šildymas	Šildymo-Vėdinimo įrenginys AHU-11.3, 70 kW	049	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,019	0,019	0,290
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,002	0,002	0,033
020106	Gamybos cechas Karšto vandens gamyba	Katilinė, 2x50 kW	050	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,028	0,028	0,435
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,003	0,003	0,049
020106	Gamybos cechas Karšto vandens gamyba	Katilinė, 2x50 kW	051	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,028	0,028	0,435
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,003	0,003	0,049
020106	Gamybos cechas Patalpų šildymas	Šildymo-Vėdinimo įrenginys RS-1, 30 kW	052	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,007	0,007	0,109
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,001	0,001	0,012
020106	Gamybos cechas Patalpų šildymas	Šildymo-Vėdinimo įrenginys RS-2, 70 kW	053	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,019	0,019	0,290
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,002	0,002	0,033
020106	Gamybos cechas Patalpų šildymas	Šildymo-Vėdinimo įrenginys RS-3, 30 kW	054	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,007	0,007	0,109
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,001	0,001	0,012
020106	Gamybos cechas Patalpų šildymas	Šildymo-Vėdinimo įrenginys RS-4, 50 kW	055	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,014	0,014	0,218
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,002	0,002	0,024
020106	Gamybos cechas Metalų miltelinis dažymas	Gaminių džiovavimo įrenginys 2x15 kW	056	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,013	0,013	0,200
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,001	0,001	0,022

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos informacija  
 Baldų gamybos pastato statybos veikla  
 Aviacijos g. 2, Karmėlava, Kauno raj. sav.

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			Metinė, t/metus
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						<b>Viso pagal veiklos rūšį:</b>			<b>19,576</b>
020106	Žaliavų sandėlis	Akumuliatorių krovimas	057	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00024	0,00024	0,0022
020106	Gatavos Produkcijos sandėlis	Akumuliatorių krovimas	058	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00012	0,00012	0,0011
						<b>Viso pagal veiklos rūšį:</b>			<b>0,003</b>
060405	Gamybos cechas Medinių detalių gamyba	Briaunų klįjavimo įrenginys	601	LOJ	308	g/s	0,065	0,065	1,443
						<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>			<b>1,443</b>

Planuojama, kad į aplinkos orą iš PŪV veiklos pateks 73,83 tonos teršalų per metus.

11.5 lentelė. Stacionarių oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai			Teršalų išmetimo trukmė, val./m	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra °C		tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Katilinės kaminas (esama ūkinė veikla, TEH pastatas)	001	X503291,35	Y6090033,77	7	0,3	6,88	90	0,49	744
Katilinės kaminas (esama ūkinė veikla, TEH pastatas)	002	X503291,34	Y6090034,20	7	0,3	6,88	90	0,49	360
Kogeneracinės jėgainės kaminas (esama ūkinė veikla, TEH pastatas)	003	X503291,37	Y6090033,32	7	0,3	18,7	120	1,31	8640
Katilinės kaminas (IHM pastatas)	004	X503219	Y6090177	18	0,15	5	68	0,04	3700
Katilinės kaminas (IHM pastatas)	005	X503219	Y6090176	18	0,15	5	68	0,04	2100
Katilinės kaminas (IHM pastatas)	006	X503219	Y6090175	18	0,15	5	68	0,04	750
Ištraukiamoji ventiliacija (IHM pastatas)	007	X503210	Y6090231	16	0,5	25,5	23,5	5	8760
Ištraukiamoji ventiliacija (IHM pastatas)	008	X503227	Y6090231	16	0,5	25,5	23,5	5	8760
Katilinės kaminas (PRO1 pastatas)	009	X6090252	Y503328	17,7	0,25	4	85	0,16	8760
Katilinės kaminas (PRO1 pastatas)	010	X6090252	Y503330	17,7	0,25	4	85	0,16	8760
Katilinės kaminas (PRO1 pastatas)	011	X6090252	Y503333	17,7	0,25	4	85	0,16	8760
Ištraukiamoji ventiliacija (PRO pastatas)	012	X6090194	Y503370	19,8	0,6	1,8	23	5,6	8760

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai			Teršalų išmetimo trukmė, val./m	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra °C		tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Ištraukiamoji ventiliacija (PRO pastatas)	013	X6090165	Y503370	19,8	0,6	1,8	23	5,6	8760
Ištraukiamoji ventiliacija (PRO pastatas)	014	X6090136	Y503370	19,8	0,6	1,8	23	5,6	8760
Ištraukiamoji ventiliacija (PRO1 pastatas)	015	X6090275	Y503371	24,8	0,6	2,3	23	7	8760
Ištraukiamoji ventiliacija (PRO1 pastatas)	016	X6090253	Y503371	24,8	0,6	2,3	23	7	8760
Ištraukiamoji ventiliacija (PRO1 pastatas)	017	X6090232	Y503371	24,8	0,6	2,3	23	7	8760
Vėdinimo kameros (PRO ir PRO1 pastatai)	018	X6090270	Y503342	21,3	1,0	2,4	22	16,7	8760
	019	X6090247	Y503342						
	020	X6090225	Y503342						
	021	X6090270	Y503371						
	022	X6090252	Y503371						
	023	X6090224	Y503371						
	024	X6090274	Y503398						
	025	X6090250	Y503398						
	026	X6090222	Y503398						
	027	X6090189	Y503370						
	028	X6090157	Y503370						
	029	X6090157	Y503342						
	030	X6090126	Y503342						
	031	X6090152	Y503398						
032	X6090123	Y503374							

11.6 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai	Tarša			
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė t/metus
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
Šilumos gamyba (esama ūkinė veikla, TEH pastatas)	Katilinės kameras	001	Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	100	0,064
			Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,023	0,048
	Katilinės kameras	002	Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	100	0,031
			Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,023	0,023
	Kogeneracinės jėgainės kameras	003	Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	100	2,725
			Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,073	2,044
Šilumos gamyba (Planuojama)	Katilinės kameras	004	Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0353	0,1305
			Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0144	0,0531

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai pavadinimas	Tarša			
	pavadinimas	Nr.		kodas	vienkartinis dydis		metinė t/metus
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
ūkinė veikla, IHM pastatas)	Katilinės kaminas	005	Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0353	0,0741
			Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0144	0,03012
	Katilinės kaminas	006	Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0353	0,0265
			Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0144	0,0108
Plastiko liejinių gamyba (Planuojama ūkinė veikla, IHM pastatas)	Ištraukiamoji ventiliacija	007	Anglies monoksidas (CO) (C)	6069	g/s	0,0025	0,079
			Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,02 66,7	0,63
			Acto rūgštis (C)	74	g/s	0,0025 58,1	0,079
			Kietosios dalelės (KD) (C)	4281	g/s	0,0001	0,0032
	Ištraukiamoji ventiliacija	008	Anglies monoksidas (CO) (C)	6069	g/s	0,0025	0,079
			Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,02 66,7	0,63
			Acto rūgštis (C)	74	g/s	0,0025 58,1	0,079
			Kietosios dalelės (KD) (C)	4281	g/s	0,0001	0,0032
Šilumos gamyba (Planuojama ūkinė veikla, PRO1 pastatas)	Katilinės kaminas	009	Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	350	0,1614
			Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,038	0,0530
	Katilinės kaminas	010	Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	350	0,1614
			Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,038	0,0530
	Katilinės kaminas	011	Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	350	0,1614
			Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,038	0,0530
Automobilių komponentų gamyba (PRO ir PRO1 pastatai)	Ištraukiamoji ventiliacija	012	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00001 0	0,00034
			Izopropanolis	1108	g/s	0,00002 0	0,00064
			Etanolis	739	g/s	0,000007 0	0,0002
			Silicio dioksidas amorfinis	-	g/s	0,00395	0,1247
			Cinko oksidas	-	g/s	0,000355	0,0112
			Dimetoksimetanas	-	g/s	0,0000013	0,00004
		013	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00001 0	0,00034
			Izopropanolis	1108	g/s	0,00002 0	0,00064
			Etanolis	739	g/s	0,000007 0	0,0002
			Silicio dioksidas amorfinis	-	g/s	0,00395	0,1247
			Cinko oksidas	-	g/s	0,000355	0,0112
			Dimetoksimetanas	-	g/s	0,0000013	0,00004
		014	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00001 0	0,00034
			Izopropanolis	1108	g/s	0,00002 0	0,00064
			Etanolis	739	g/s	0,000007 0	0,0002
			Silicio dioksidas amorfinis	-	g/s	0,00395	0,1247
			Cinko oksidas	-	g/s	0,000355	0,0112
			Dimetoksimetanas	-	g/s	0,0000013	0,00004
		015	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00001 0	0,00034
			Izopropanolis	1108	g/s	0,00002 0	0,00064
			Etanolis	739	g/s	0,000007 0	0,0002
			Silicio dioksidas amorfinis	-	g/s	0,00395	0,1247
			Cinko oksidas	-	g/s	0,000355	0,0112
			Dimetoksimetanas	-	g/s	0,0000013	0,00004

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai	Tarša						
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė t/metus			
					vnt.	maks.				
1	2	3	4	5	6	7	8			
		016	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00001	0	0,00034		
			Izopropanolis	1108	g/s	0,00002	0	0,00064		
			Etanolis	739	g/s	0,000007	0	0,0002		
			Silicio dioksidas amorfinis	-	g/s	0,00395		0,1247		
			Cinko oksidas	-	g/s	0,000355		0,0112		
			Dimetoksimetanas	-	g/s	0,0000013		0,00004		
		017	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00001	0	0,00034		
			Izopropanolis	1108	g/s	0,00002	0	0,00064		
			Etanolis	739	g/s	0,000007	0	0,0002		
			Silicio dioksidas amorfinis	-	g/s	0,00395		0,1247		
			Cinko oksidas	-	g/s	0,000355		0,0112		
			Dimetoksimetanas	-	g/s	0,0000013		0,00004		
		Automobilių komponentų gamyba (PRO ir PRO1 pastatai)	Vėdinimo kamera	018	1 -metoksipropanolis-2	-	g/s	0,000448	0	0,0141
					Etilenglikolio monoizobutilo eteris	375	g/s	0,0007	137,3	0,022
natrio hidroksidas	1501				g/s	0,000031		0,000065		
Monoetanolaminas	1427				g/s	0,0006	0,1	0,0189		
Lakieji organiniai junginiai	308				g/s	0,00099	3,3	0,03136		
019	1 -metoksipropanolis-2			-	g/s	0,000448	0	0,0141		
	Etilenglikolio monoizobutilo eteris			375	g/s	0,0007	137,3	0,022		
	natrio hidroksidas			1501	g/s	0,000031		0,000065		
	Monoetanolaminas			1427	g/s	0,0006	0,1	0,0189		
	Lakieji organiniai junginiai			308	g/s	0,00099	3,3	0,03136		
020	1 -metoksipropanolis-2			-	g/s	0,000448	0	0,0141		
	Etilenglikolio monoizobutilo eteris			375	g/s	0,0007	137,3	0,022		
	natrio hidroksidas			1501	g/s	0,000031		0,000065		
	Monoetanolaminas			1427	g/s	0,0006	0,1	0,0189		
	Lakieji organiniai junginiai			308	g/s	0,00099	3,3	0,03136		
021	1 -metoksipropanolis-2			-	g/s	0,000448	0	0,0141		
	Etilenglikolio monoizobutilo eteris			375	g/s	0,0007	137,3	0,022		
	natrio hidroksidas			1501	g/s	0,000031		0,000065		
	Monoetanolaminas			1427	g/s	0,0006	0,1	0,0189		
	Lakieji organiniai junginiai			308	g/s	0,00099	3,3	0,03136		
022	1 -metoksipropanolis-2			-	g/s	0,000448	0	0,0141		
	Etilenglikolio monoizobutilo eteris			375	g/s	0,0007	137,3	0,022		
	natrio hidroksidas			1501	g/s	0,000031		0,000065		
	Monoetanolaminas			1427	g/s	0,0006	0,1	0,0189		
	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00099	3,3	0,03136				
023	1 -metoksipropanolis-2	-	g/s	0,000448	0	0,0141				
	Etilenglikolio monoizobutilo eteris	375	g/s	0,0007	137,3	0,022				
	natrio hidroksidas	1501	g/s	0,000031		0,000065				
	Monoetanolaminas	1427	g/s	0,0006	0,1	0,0189				
	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00099	3,3	0,03136				
024	1 -metoksipropanolis-2	-	g/s	0,000448	0	0,0141				
	Etilenglikolio monoizobutilo eteris	375	g/s	0,0007	137,3	0,022				

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai	Tarša			
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė t/metus
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
			eteris				
			natrio hidroksidas	1501	g/s	0,000031	0,000065
			Monoetanolaminas	1427	g/s	0,0006 0,1	0,0189
			Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00099 3,3	0,03136
		025	1 -metoksipropanolis-2	-	g/s	0,000448 0	0,0141
			Etilenglikolio monoizobutilo eteris	375	g/s	0,0007 137,3	0,022
			natrio hidroksidas	1501	g/s	0,000031	0,000065
			Monoetanolaminas	1427	g/s	0,0006 0,1	0,0189
			Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00099 3,3	0,03136
		026	1 -metoksipropanolis-2	-	g/s	0,000448 0	0,0141
			Etilenglikolio monoizobutilo eteris	375	g/s	0,0007 137,3	0,022
			natrio hidroksidas	1501	g/s	0,000031	0,000065
			Monoetanolaminas	1427	g/s	0,0006 0,1	0,0189
			Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00099 3,3	0,03136
		027	1 -metoksipropanolis-2	-	g/s	0,000448 0	0,0141
			Etilenglikolio monoizobutilo eteris	375	g/s	0,0007 137,3	0,022
			natrio hidroksidas	1501	g/s	0,000031	0,000065
			Monoetanolaminas	1427	g/s	0,0006 0,1	0,0189
			Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00099 3,3	0,03136
		028	1 -metoksipropanolis-2	-	g/s	0,000448 0	0,0141
			Etilenglikolio monoizobutilo eteris	375	g/s	0,0007 137,3	0,022
			natrio hidroksidas	1501	g/s	0,000031	0,000065
			Monoetanolaminas	1427	g/s	0,0006 0,1	0,0189
			Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00099 3,3	0,03136
		029	1 -metoksipropanolis-2	-	g/s	0,000448 0	0,0141
			Etilenglikolio monoizobutilo eteris	375	g/s	0,0007 137,3	0,022
			natrio hidroksidas	1501	g/s	0,000031	0,000065
			Monoetanolaminas	1427	g/s	0,0006 0,1	0,0189
			Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00099 3,3	0,03136
		030	1 -metoksipropanolis-2	-	g/s	0,000448 0	0,0141
			Etilenglikolio monoizobutilo eteris	375	g/s	0,0007 137,3	0,022
			natrio hidroksidas	1501	g/s	0,000031	0,000065
			Monoetanolaminas	1427	g/s	0,0006 0,1	0,0189
			Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00099 3,3	0,03136
		031	1 -metoksipropanolis-2	-	g/s	0,000448 0	0,0141
			Etilenglikolio monoizobutilo eteris	375	g/s	0,0007 137,3	0,022
			natrio hidroksidas	1501	g/s	0,000031	0,000065
			Monoetanolaminas	1427	g/s	0,0006 0,1	0,0189
			Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00099 3,3	0,03136
		032	1 -metoksipropanolis-2	-	g/s	0,000448 0	0,0141
			Etilenglikolio monoizobutilo eteris	375	g/s	0,0007 137,3	0,022
			natrio hidroksidas	1501	g/s	0,000031	0,000065

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai	Tarša			
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė t/metus
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
			Monoetanolaminas	1427	g/s	0,0006 0,1	0,0189
			Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00099 3,3	0,03136
<b>Iš viso</b>							<b>9,604815</b>



6 lentelė. Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m.	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s
1	2	3	3'	4	5	6	7	8	9
Ortakis	001	503729	6090244	15	1,5	5,1	24	8,33	8760
Kaminas	002	503842	6090356	12,4	0,5	11,1	96	1,61	8760
Kaminas	003	503733	6090272	12,4	0,45	4,6	96	0,54	8760
Ortakis	004	503790	6090181	13,5	0,4	5,9	20	0,69	365
Ortakis	005	503795	6090289	12,84	0,71	4,8	20	1,77	4380
Ortakis	006	503739	6090304	12,84	0,2	4,7	20	0,14	8760
Ortakis	007	503762	6090349	12,84	0,2	3,8	20	0,11	8760
Ortakis	008	503752	6090275	11,74	0,4	5,6	20	0,65	2920
Ortakis	009	503828	6090260	11,74	0,4	5,6	20	0,65	2920
Ortakis	010	503772	6090232	12,84	0,2	2,8	20	0,08	8760
Ortakis	011	503731	6090267	12,84	0,315	4,6	20	0,33	2920
Ortakis	012	503835	6090310	12,84	0,5	5,3	20	0,97	2920
Neorganizuotas	601	503761	6090286	10	0,5	5,0	0	0,98	8760

7 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšis	Cecho ar kitų pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	taršos šaltiniai		Teršalai		Esama tarša				Numatoma tarša				
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/m.	vienkartinis dydis <sup>5</sup>		metinė, t/m.		
						vnt.	vidut.	maks.		vnt.	maks.			
						7	8	9	10	11	12	13		
Medicinos pagalbos priemonių gamyba	Dengimo linija	Ortakis	001	Etanolis	739	-	-	-	-	mgC/Nm <sup>3</sup>	75	33,099	2231,3	
	Vandens šildymo katilinė	Kaminas	002	Anglies monoksidas	177	-	-	-	-	mg/Nm <sup>3</sup>	400	0,282		
				Azoto oksidai	250	-	-	-	-	mg/Nm <sup>3</sup>	350	0,858		
				Sieros dioksidas	1753	-	-	-	-	mg/Nm <sup>3</sup>	35	0,016		
				Kietosios dalelės	6493	-	-	-	-	mg/Nm <sup>3</sup>	20	0,005		
	Garo katilinė	Kaminas	003	Anglies monoksidas	177	-	-	-	-	mg/Nm <sup>3</sup>	400	0,099		
				Azoto oksidai	250	-	-	-	-	mg/Nm <sup>3</sup>	350	0,301		
				Sieros dioksidas	1753	-	-	-	-	mg/Nm <sup>3</sup>	35	0,006		
				Kietosios dalelės	6493	-	-	-	-	mg/Nm <sup>3</sup>	20	0,002		
	Etanolio distiliacijos įrenginys, cheminių produktų sandėlyje	Ortakis	004	Etanolis	739	-	-	-	-	g/s	0,0381	0,050		136,1
	Maišymo technologija	Ortakis	005	Kietosios dalelės	4281	-	-	-	-	g/s	0,0177	0,279		
	Paciento odos barjero (plokštelės-tarpinės) gamyba	Ortakis	006	Ozonas	1609	-	-	-	-	g/s	3,17E-05	0,001		17,1
	Maišelių gamyba (Pouch Technology)	Ortakis	007	Ozonas	1609	-	-	-	-	g/s	1,59E-06	0,0001		
	Laboratorija (QA Lab Ostomy)	Ortakis	008	Etanolis	739	-	-	-	-	g/s	0,0048	0,050		
Izopropanolis				1108	-	-	-	-	g/s	0,0048	0,050	4,4		
Laboratorija (QA Lab SCM - incoming)	Ortakis	009	Etanolis	739	-	-	-	-	g/s	0,0048	0,050	17,1		
			Izopropanolis	1108	-	-	-	-	g/s	0,0048	0,050		4,4	
Lazerinė pjaustyklė	Ortakis	010	Kietosios dalelės	4281	-	-	-	-	g/s	0,0317	1,000			

Veiklos rūšis	Cecho ar kitų pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	taršos šaltiniai		Teršalai		Esama tarša				Numatoma tarša				
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/m.	vienkartinis dydis <sup>5</sup>		metinė, t/m.		
						vnt.	vidut.	maks.		vnt.	maks.			
													vnt.	maks.
Dirbtuvės	Ortakis	011	Kietosios dalelės	4281	-	-	-	-	-	g/s	0,0048	0,050	16,0	
			LOJ	308	-	-	-	-	-	g/s	0,0048	0,050		
Akumulatorinė	Ortakis	012	Sieros rūgštis	1761	-	-	-	-	-	g/s	0,0006	0,006		
Neorganizuoti išmetimai	Neorganizuotas	601	Etanolis	739	-	-	-	-	-	g/s	0,1601	5,049	571,8	
			Cikloheksanonas	506	-	-	-	-	-	g/s	0,0058	0,200	69,9	
			Izopropanolis	1108	-	-	-	-	-	-	g/s	0,0455	1,400	42,1
			LOJ	308	-	-	-	-	-	-	g/s	0,0050	0,158	16,7
								Iš viso pagal veiklos rūšį:	-	Iš viso pagal veiklos rūšį:		43,113		

Ištrauka iš UAB Via Con Baltic informacijos apie planuojamą ūkinę veiklą  
(prekių sandėliavimas, spalvotų metalų mechaninis apdorojimas naujai projektuojamame  
sandėliavimo paskirties pastate) atrankos dėl PAV ištrauka

11.1.1 lentelė Preliminari tarša į aplinkos orą iš PŪV stacionarių oro taršos šaltinių

Oro taršos šaltiniai		Oro teršalai pavadinimas	Numatoma oro tarša		
Pavadinimas	Nr.		Vienkartinis dydis		metinė, t/m.
			vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6
Remonto dirbtuvių patalpų ventiliacinės sistemos ortakis	001	Kietosios dalelės (C)	g/s	0,0284	0,05112
		SiO <sub>2</sub>	g/s	0,0190	0,03420
Dažymo patalpos ventiliacinės sistemos ortakis (virš dažymo sienelės)	002	Kietosios dalelės (C)	g/s	0,0201	0,05420
		Solventnafta	g/s	0,03511	0,0948
		Ksilenas	g/s	0,0280	0,0755
		Etilbenzenas	g/s	0,0110	0,0297
		Angliavandenilių(C <sub>9</sub> -C <sub>12</sub> )	g/s	0,0026	0,0069
		ZnO	g/s	0,00337	0,0091
Dirbtuvių Nr.2 oro nuo suvirinimo vietų ištraukiamoji sistema po valymo nuo KD (skaičiuotinas efektyvumas – virš 96 proc.)	003	CuO	g/s	0,00106	0,00199
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	g/s	0,00019	0,00065
		MnO <sub>2</sub>	g/s	0,00004	0,00009
		SiO <sub>2</sub>	g/s	0,00003	0,00006
		ZnO	g/s	0,00002	0,00006
		NO <sub>2</sub> (C)	g/s	0,00009	0,0004
		CO (C)	g/s	0,00001	0,0001
Natūralios ventiliacijos sistema metalo mechaninio apdirbimo (įsk. plovimą) bare	004	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	g/s	0,0050	0,0090
		NO <sub>2</sub> (C)	g/s	0,0110	0,0198
		CO(C)	g/s	0,0025	0,0045
SUM:					<b>0,39217</b>

359,0  
1,1  
8,7

11.1.2 lentelė Planuojamo stacionaraus aplinkos oro taršos šaltinio fiziniai duomenys

Taršos šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai			Teršalų leidžiama išmetimo trukmė, val./m.
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Remonto dirbtuvių patalpų ventiliacinės sistemos ortakis	001	502289, 6091482	9,9	0,16	1,1	20	0,022	500
Dažymo patalpos ventiliacinės sistemos ortakis (virš dažymo sienelės)	002	502303, 6091459	9,9	0,16	8,85	20	0,417	750
Dirbtuvių Nr.2 oro nuo suvirinimo vietų ištraukiamoji sistema po valymo nuo KD (skaičiuotinas efektyvumas – virš 96 proc.)	003	502314, 6091440	9,9	0,50	16,983	20	3,333	1200
Natūralios ventiliacijos sistema metalo mechaninio apdirbimo (įsk. pjovimą) bare	004	502314, 6091489	9,9	0,63	0,266	20	0,083	500

**<sup>1</sup>Pastabos:**

(1) 001 taršos šaltinio išmetamųjų dūmų rodikliai vertinami pagal planuojamos natūralios ventiliacinės sistemos našumą – iki 80 m<sup>3</sup>/val. arba 0,022 m<sup>3</sup>/s:

Srauto greitis w ortakyje, m/s:

$$w = V/s = 0,022 / 0,02 = 1,1 \text{ m/s,}$$

čia:

V – degimo produktų tūris darbinėmis sąlygomis, m<sup>3</sup>/s

$$S - \text{ortakio plotas } S = \frac{\pi \cdot d^2}{4} = 3,14 \times 0,16^2 / 4 = 0,02 \text{ m}^2$$

(2) 002 taršos šaltinio išmetamųjų dūmų rodikliai vertinami pagal planuojamos priverstinės ventiliacinės sistemos našumą – iki 1500 m<sup>3</sup>/val. arba 0,417 m<sup>3</sup>/s ir ortakio diametrą – 0,16 m.

(3) 003 taršos šaltinio išmetamųjų dūmų rodikliai vertinami pagal planuojamos priverstinės ventiliacinės sistemos našumą – iki 12000 m<sup>3</sup>/val. arba 3,333 m<sup>3</sup>/s ir ortakio diametrą – 0,5 m.

(4) 004 taršos šaltinio išmetamųjų dūmų rodikliai vertinami pagal planuojamos priverstinės ventiliacinės sistemos našumą – iki 300 m<sup>3</sup>/val. arba 0,083 m<sup>3</sup>/s ir ortakio diametrą – 0,16 m.

Kadangi veikloje susidarys <10 t/m. emisijų į aplinkos orą, įmonei nereikės gauti taršos leidimo aplinkos oro taršos valdymui. Pradėjus veiklą, veiklos vykdytojas turės organizuoti į aplinkos orą išmetamų teršalų matavimus bei užsakyti aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZaciją.

### Santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės

Vidutinės metinės vertės nustatytos pagal 2019 m. nuolatinius matavimus Lietuvos oro kokybės tyrimų stotyse:

- Kietosios dalelės (KD<sub>10</sub> ir KD<sub>2,5</sub>) Aukštaitijos ir Žemaitijos IMS duomenys, Vilniaus Lazdynų ir N. Akmenės foninių oro kokybės tyrimų stočių duomenys;
- Azoto dioksidas (NO<sub>2</sub>) ir azoto oksidai (NO<sub>x</sub>) Dzūkijos ir Žemaitijos IMS duomenys;
- Sieros dioksidas (SO<sub>2</sub>) pagal mažiausią Lietuvos automatinėse stotyse išmatuotą koncentraciją;
- Anglies monoksido (CO) sauso neužteršto troposferos oro koncentracija, pagal mokslinę publikaciją „Atmosferos chemija“ (S. Armalis, 2009);
- Ozonas (O<sub>3</sub>) Aukštaitijos, Dzūkijos, Žemaitijos IMS duomenys ir Vilniaus Lazdynų OKTS duomenys.

IMS – integruoto monitoringo stotis

Teršalo pavadinimas konc. matavimo vienetai	KD <sub>10</sub> µg/m <sup>3</sup>	KD <sub>2,5</sub> µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub> µg/m <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	CO mg/m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub>	
							µg/m <sup>3</sup>	ppb
2019 m. Regionas								
ALYTAUS	10,3	7,2	3,7	7,7	2,8	0,19	49,8	24,9
KAUNO	10,3	7,2	3,3	5,6	2,8	0,19	53,0	26,5
KLAIPĖDOS	12,1	8,1	3,3	5,6	2,8	0,19	53,0	26,5
MARIJAMPOLĖS	10,3	7,2	3,3	5,6	2,8	0,19	53,0	26,5
PANEVĖŽIO	10,3	7,2	3,3	5,6	2,8	0,19	53,0	26,5
ŠIAULIŲ	10,3	7,2	3,3	5,6	2,8	0,19	53,0	26,5
UTENOS	10,3	7,2	3,3	5,6	2,8	0,19	53,0	26,5
VILNIAUS	13,8	9,7	3,7	7,7	2,8	0,19	52,8	26,4



© Aplinkos apsaugos agentūra, 2020

Santykinai švarių kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinės metinės koncentracijos

## Kvapų foninių koncentracijų nustatymas

LR nesant teisės akto, reglamentuojančio foninio užterštumo kvapais nustatymą, kvapų foninis užterštumas nustatytas iš greta esamų ir planuojamų įmonių išmetamų teršalų sąrašo išrinkus kvapus galinčias skleisti medžiagas. Kvapų skaičiavimuose įvertintos emisijos paskaičiuotos analogiškai kaip ir nagrinėjamo objekto atveju (emisija padalinta iš kvapo slenksčio vertės) ir pažymėtos raudonai. Kvapų emisijos išreikštos  $OU_E/s$ .

Kvapus skleidžiančių medžiagų kvapo slenksčio vertės nustatytos vadovaujantis tais pačiais šaltiniais, kaip ir vertinant UAB „Sniego takas“ išskiriamus kvapus. Skaičiavimuose vertintų medžiagų sąrašas ir jų kvapo slenksčio vertės:

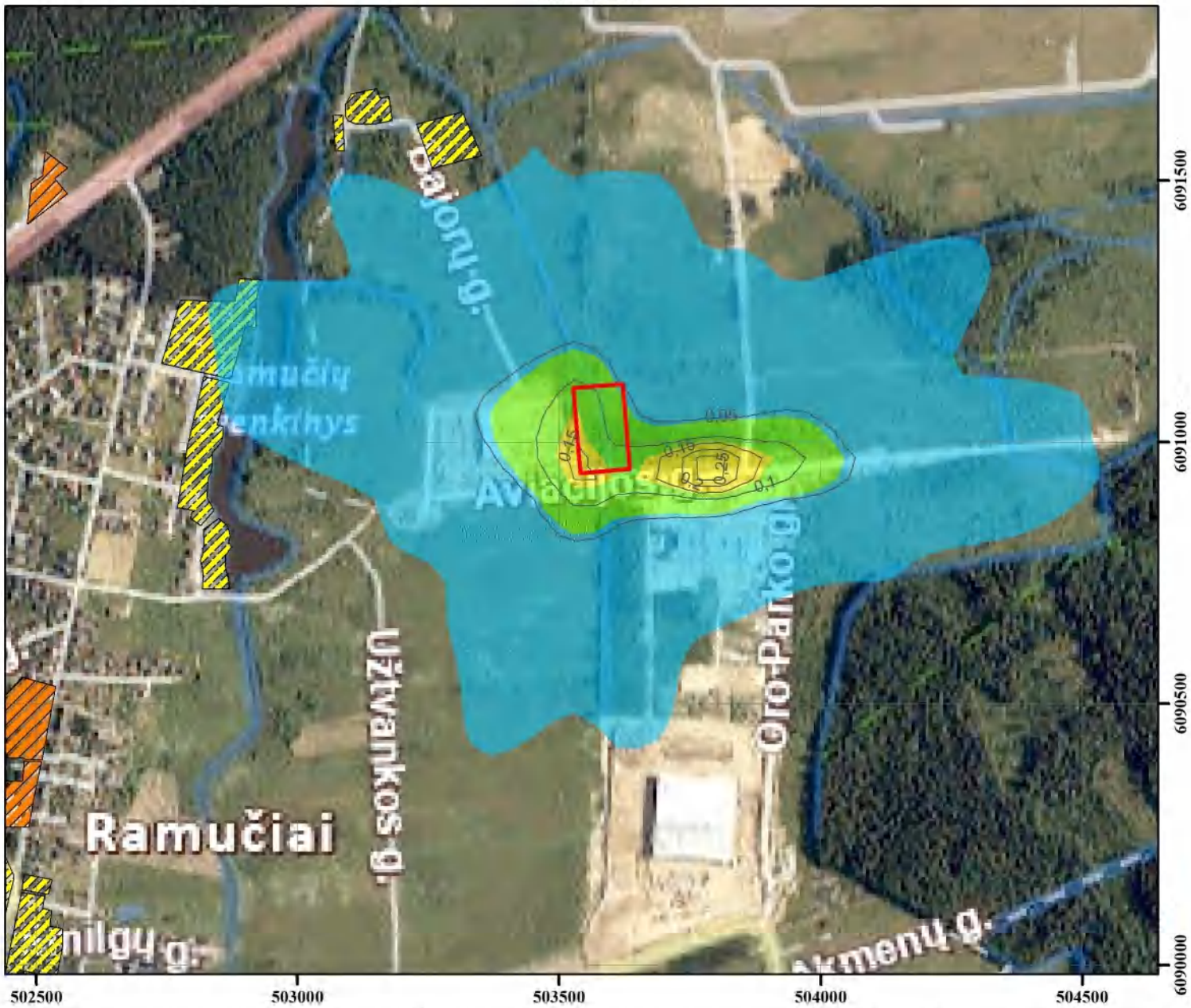
Kvapą skleidžianti medžiaga	Kvapo slenksčio vertė, $mg/m^3$	Kvapą skleidžianti medžiaga	Kvapo slenksčio vertė, $mg/m^3$
LOJ, vaitspiritas	0,3	Etilbenzenas	9,99
Formaldehidas	0,871	Izobutanolis	2,52
Ksilenas	0,078	Metilizobutilketonas	0,54
Toluenas	0,644	2-propanolis	1,185
Butilacetatas	0,047	Benzenas	32,5
Etanolis	0,28	Metanolis	184,77
Acetonas	13,9	Butilcelozolvas	0,0051
Izopropanolis	1,08	Izobutilacetatas	2,28
Butanonas	0,87	toluilendiizocianatas	1,21
Etilacetatas	2,2	Metilmetakrilatas	0,38
Butilakrilatas	0,16	cikloheksanonas	0,083
Heksmaetilen-1,6-diizocianatas	0,00688	Benzilo alkoholis	22,09
Butanolis	0,09	Acto rūgštis	0,043
1-metoksipropanolis-2	36,86	Monoetanolaminas	6,47

## **9 PRIEDAS**

TERŠALŲ SKLAIDOS APLINKOS ORE ŽEMĖLAPIAI



**Anglies monoksido sklaida aplinkos ore (8 valandų; 100 procentilis)  
Be fono**



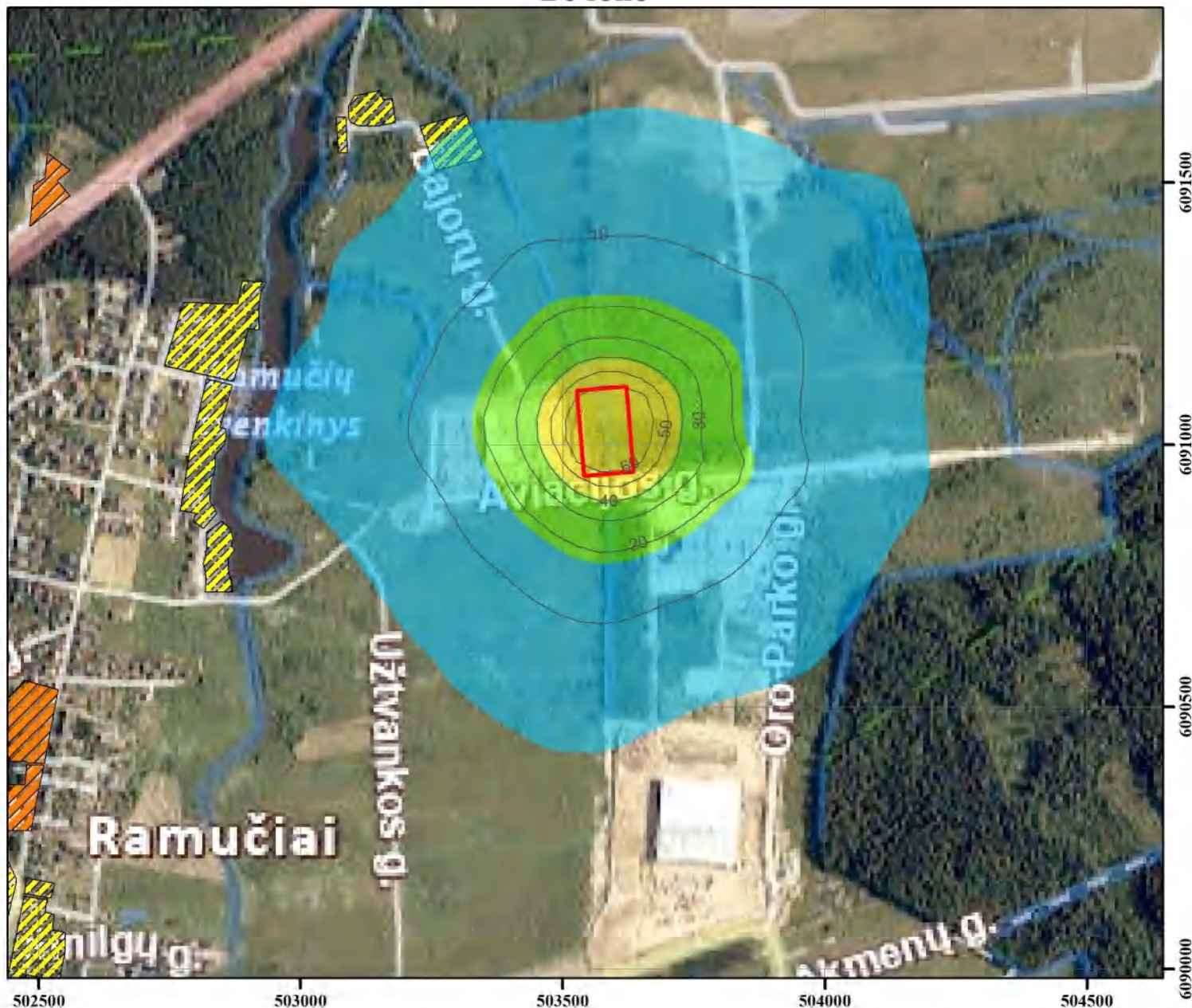
<p>Mastelis:</p> <p align="center">Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>CO koncentracija, mg/m<sup>3</sup> RV = 10,0 mg/m<sup>3</sup></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0,001 - 0,013</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,014 - 0,056</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,057 - 0,136</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,137 - 0,263</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0,001 - 0,013		PŪV žemės sklypas		0,014 - 0,056		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,057 - 0,136		Artimiausio visuomeninės terit.		0,137 - 0,263		
	0,001 - 0,013		PŪV žemės sklypas															
	0,014 - 0,056		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,057 - 0,136		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,137 - 0,263																	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	







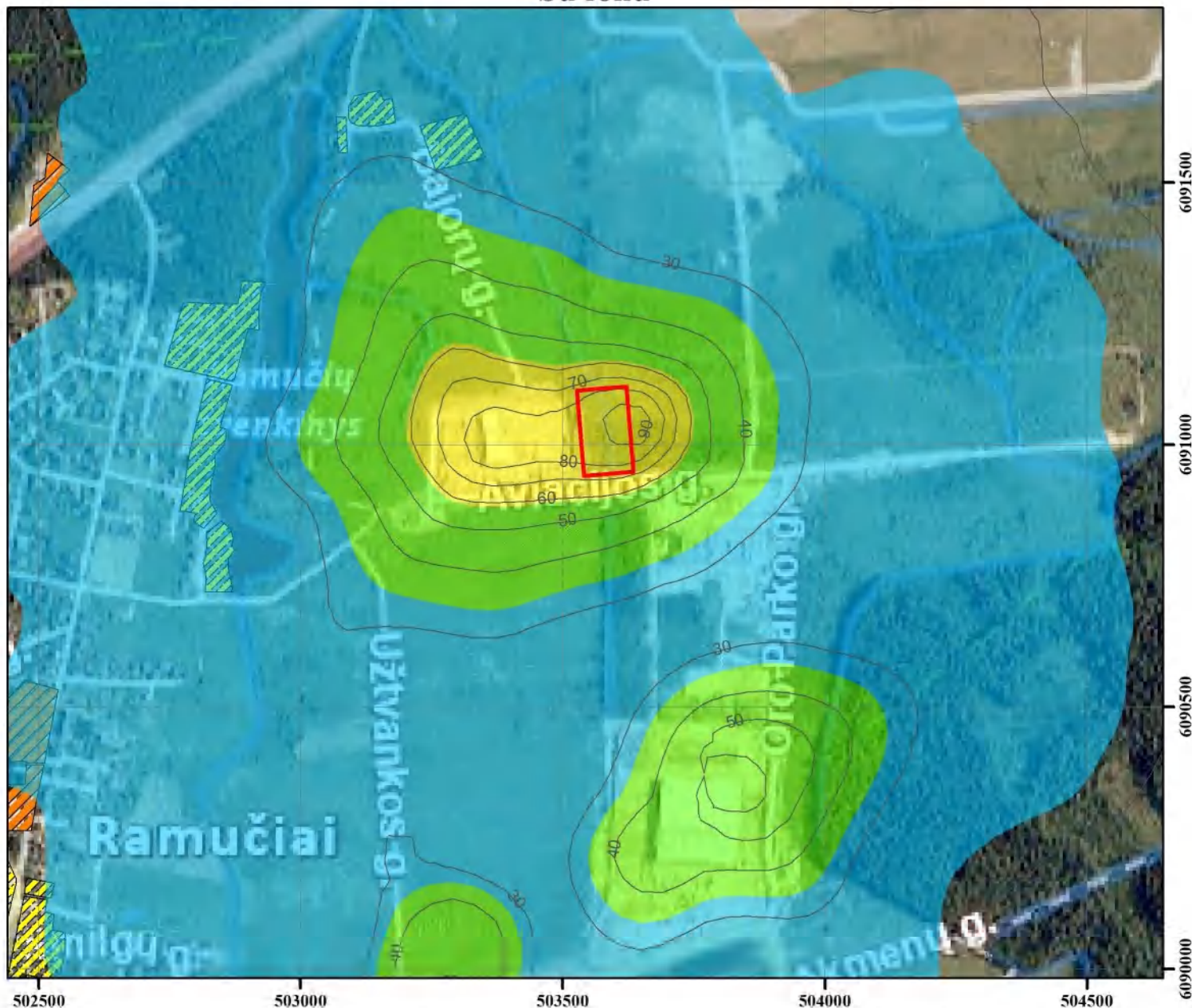
# Azoto dioksido sklaida aplinkos ore (1 valandos; 99,8 procentilis) Be fono

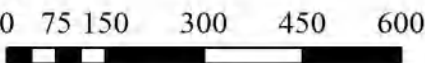
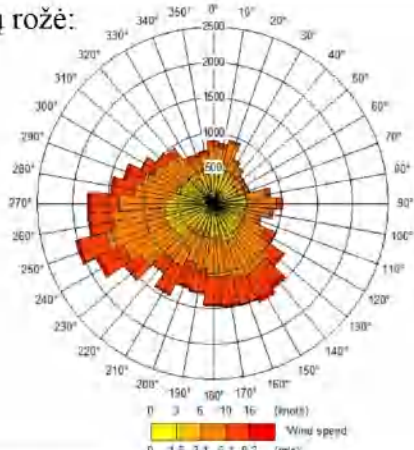


<p>Mastelis:</p> <p style="text-align: center;">0 75 150 300 450 600</p> <p style="text-align: center;">Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>								
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>NO<sub>2</sub> koncentracija, <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></p> <p>RV = 200,0 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;"><span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 0,39 - 4,66</td> <td><span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td><span style="background-color: lightblue; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 4,67 - 17,48</td> <td><span style="background-color: yellow; border: 1px dashed black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td><span style="background-color: lightgreen; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 17,49 - 41,25</td> <td><span style="background-color: orange; border: 1px dashed black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td><span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 41,26 - 68,5</td> <td></td> </tr> </table>		<span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 0,39 - 4,66	<span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> PŪV žemės sklypas	<span style="background-color: lightblue; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 4,67 - 17,48	<span style="background-color: yellow; border: 1px dashed black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Artimiausios gyvenamosios terit.	<span style="background-color: lightgreen; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 17,49 - 41,25	<span style="background-color: orange; border: 1px dashed black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Artimiausio visuomeninės terit.	<span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 41,26 - 68,5	
<span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 0,39 - 4,66	<span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> PŪV žemės sklypas									
<span style="background-color: lightblue; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 4,67 - 17,48	<span style="background-color: yellow; border: 1px dashed black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Artimiausios gyvenamosios terit.									
<span style="background-color: lightgreen; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 17,49 - 41,25	<span style="background-color: orange; border: 1px dashed black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Artimiausio visuomeninės terit.									
<span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 41,26 - 68,5										
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>									



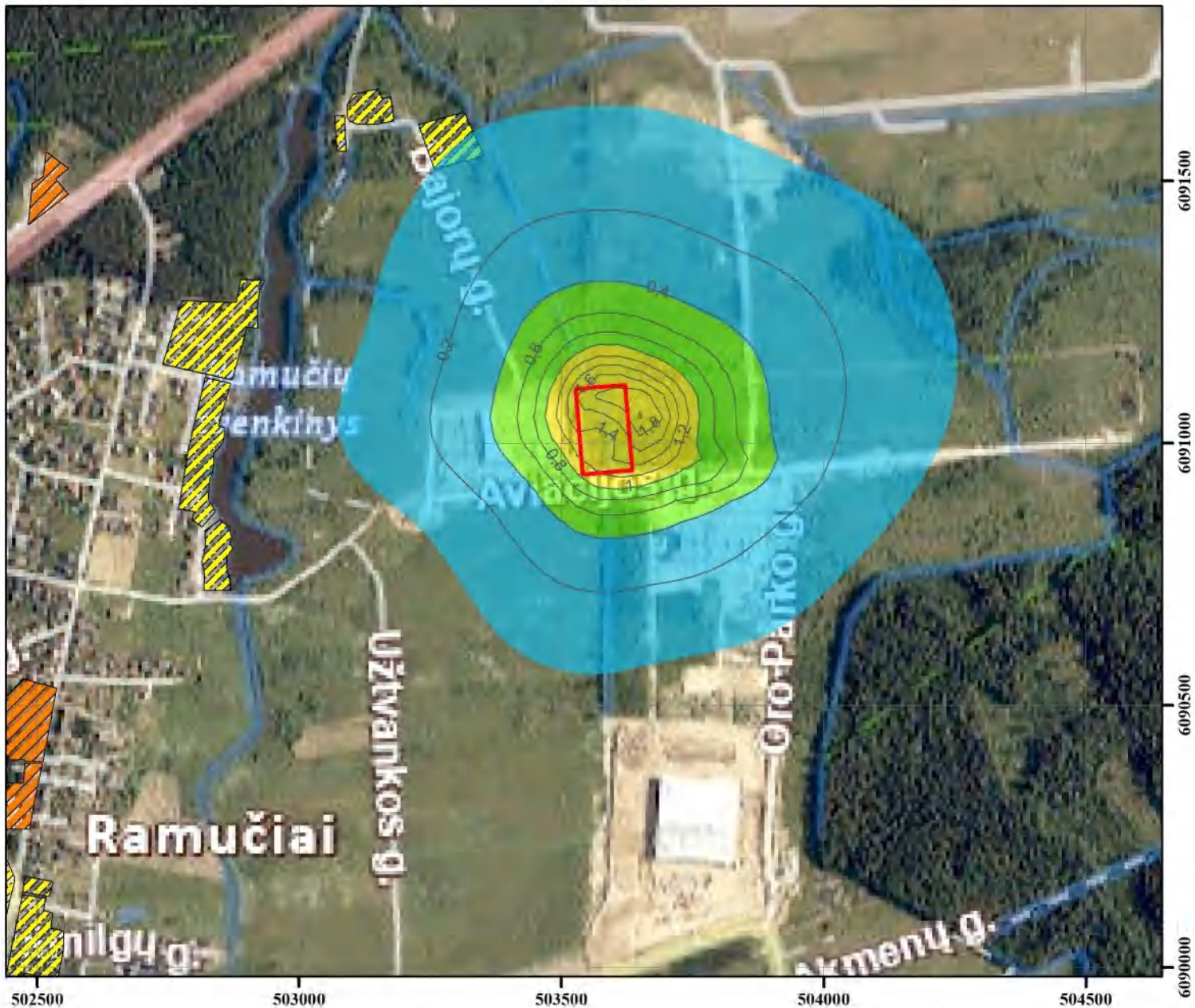
# Azoto dioksido sklaida aplinkos ore (1 valandos; 99,8 procentilis) Su fonu



<p>Mastelis:</p> <div style="text-align: center;">  <p>0 75 150 300 450 600</p> <p>Metrai</p> </div>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>			
<p>Vėjų rožė:</p> 	<p>Eksplikacija</p> <p>NO<sub>2</sub> koncentracija, µg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 200,0 µg/m<sup>3</sup></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; border: 1px solid black; background-color: white;"></td> <td>14 - 21,38</td> <td rowspan="4" style="vertical-align: middle; padding-left: 20px;"> <div style="border: 2px solid red; width: 20px; height: 10px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;"></div> PŪV žemės sklypas</td></tr></table>			14 - 21,38	<div style="border: 2px solid red; width: 20px; height: 10px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;"></div> PŪV žemės sklypas
	14 - 21,38	<div style="border: 2px solid red; width: 20px; height: 10px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;"></div> PŪV žemės sklypas			



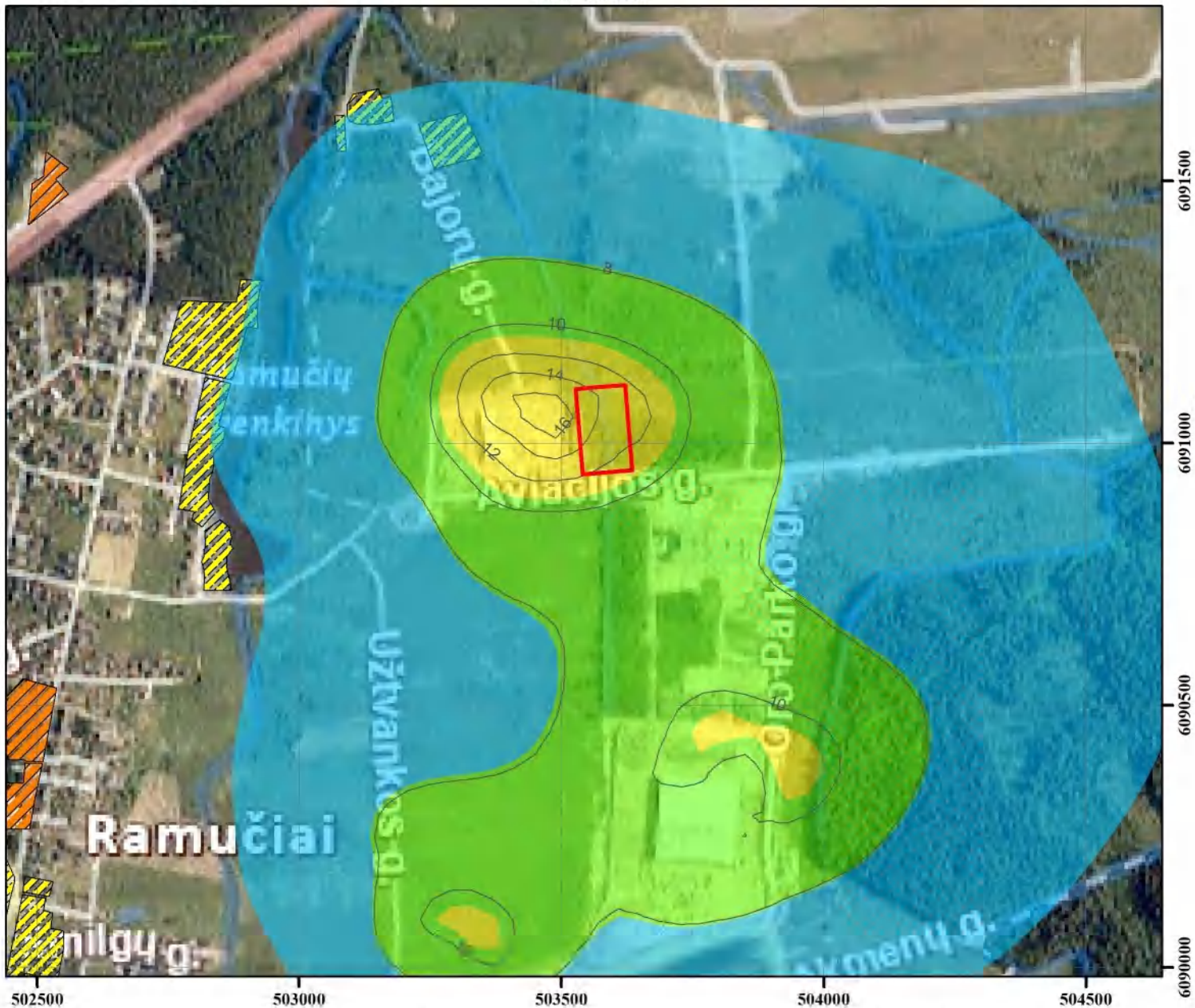
# Azoto dioksido sklaida aplinkos ore (metų) Be fono



<p>Mastelis:</p> <p style="text-align: center;">Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>		
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>NO<sub>2</sub> koncentracija, µg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 40,0 µg/m<sup>3</sup></p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: white; margin-right: 5px;"></span> 0 - 0,1</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: lightblue; margin-right: 5px;"></span> 0,11 - 0,41</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: lightgreen; margin-right: 5px;"></span> 0,42 - 1,02</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></span> 1,03 - 2,02</li> </ul> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 2px solid red; margin-right: 5px;"></span> PŪV žemės sklypas</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, yellow 2px, yellow 4px); border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Artimiausios gyvenamosios terit.</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, orange 2px, orange 4px); border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Artimiausio visuomeninės terit.</li> </ul> </td> </tr> </table>		<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: white; margin-right: 5px;"></span> 0 - 0,1</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: lightblue; margin-right: 5px;"></span> 0,11 - 0,41</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: lightgreen; margin-right: 5px;"></span> 0,42 - 1,02</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></span> 1,03 - 2,02</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 2px solid red; margin-right: 5px;"></span> PŪV žemės sklypas</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, yellow 2px, yellow 4px); border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Artimiausios gyvenamosios terit.</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, orange 2px, orange 4px); border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Artimiausio visuomeninės terit.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: white; margin-right: 5px;"></span> 0 - 0,1</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: lightblue; margin-right: 5px;"></span> 0,11 - 0,41</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: lightgreen; margin-right: 5px;"></span> 0,42 - 1,02</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></span> 1,03 - 2,02</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 2px solid red; margin-right: 5px;"></span> PŪV žemės sklypas</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, yellow 2px, yellow 4px); border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Artimiausios gyvenamosios terit.</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, orange 2px, orange 4px); border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Artimiausio visuomeninės terit.</li> </ul>			
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>			



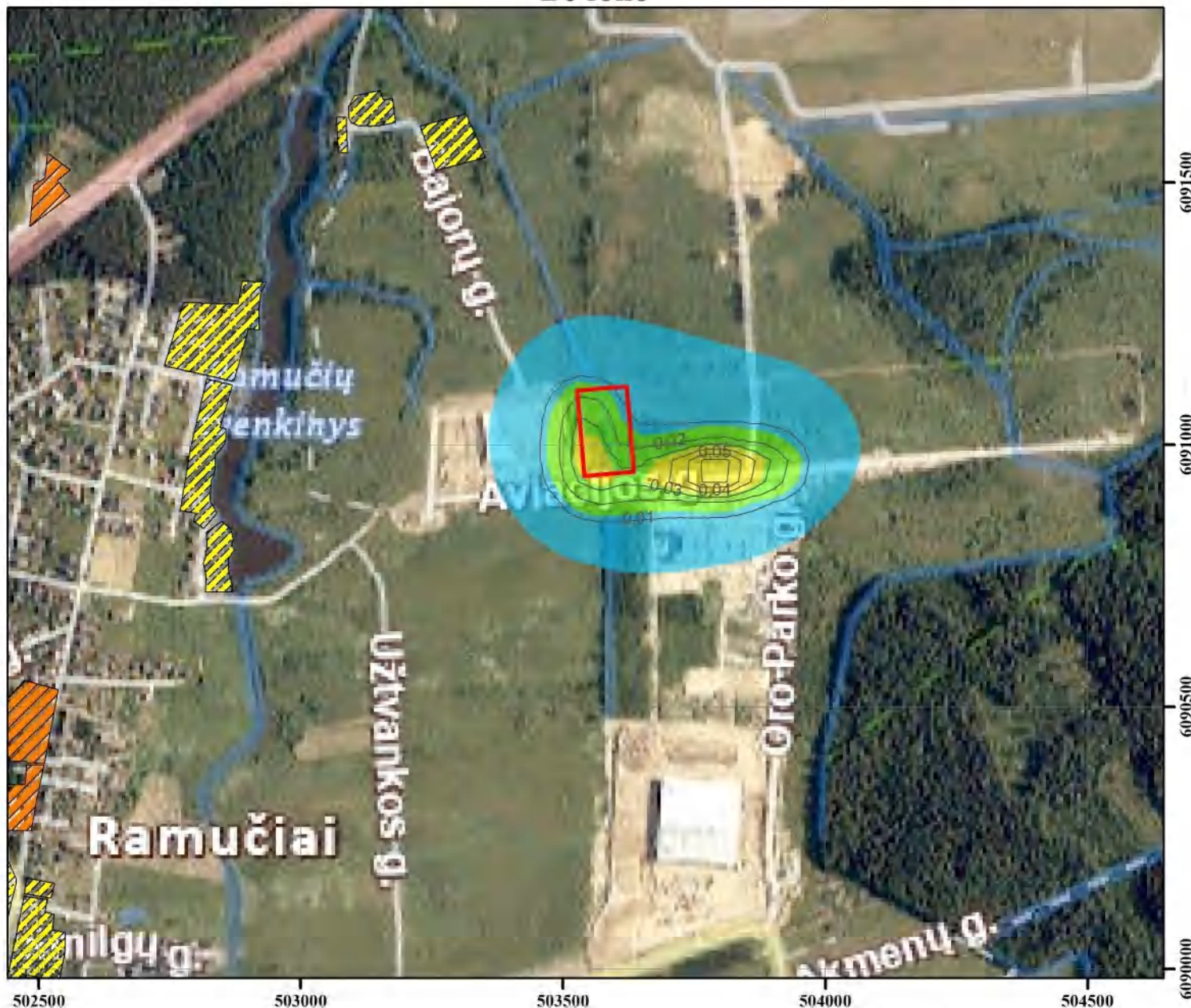
# Azoto dioksido sklaida aplinkos ore (metų) Su fonu



<p>Mastelis:</p> <div style="text-align: center;"> <p>0 75 150 300 450 600</p> <p>Metrai</p> </div>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>									
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>NO<sub>2</sub> koncentracija, <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></p> <p>RV = 40,0 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 20px; border: 1px solid black; background-color: #e0e0e0;"></td> <td>5,79 - 6,63</td> <td rowspan="4" style="width: 20px; border: none; padding-left: 10px;"> <div style="border: 2px solid red; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></div> PŪV žemės sklypas  <div style="background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, yellow 2px, yellow 4px); width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></div> Artimiausios gyvenamosios terit.  <div style="background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, orange 2px, orange 4px); width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></div> Artimiausio visuomeninės terit.                 </td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; background-color: #add8e6;"></td> <td>6,64 - 7,96</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; background-color: #90ee90;"></td> <td>7,97 - 10,65</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; background-color: #ffff00;"></td> <td>10,66 - 17,07</td> </tr> </table>			5,79 - 6,63	<div style="border: 2px solid red; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></div> PŪV žemės sklypas <div style="background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, yellow 2px, yellow 4px); width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></div> Artimiausios gyvenamosios terit. <div style="background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, orange 2px, orange 4px); width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></div> Artimiausio visuomeninės terit.		6,64 - 7,96		7,97 - 10,65		10,66 - 17,07
	5,79 - 6,63	<div style="border: 2px solid red; width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></div> PŪV žemės sklypas <div style="background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, yellow 2px, yellow 4px); width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></div> Artimiausios gyvenamosios terit. <div style="background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, orange 2px, orange 4px); width: 15px; height: 10px; display: inline-block;"></div> Artimiausio visuomeninės terit.									
	6,64 - 7,96										
	7,97 - 10,65										
	10,66 - 17,07										
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>										



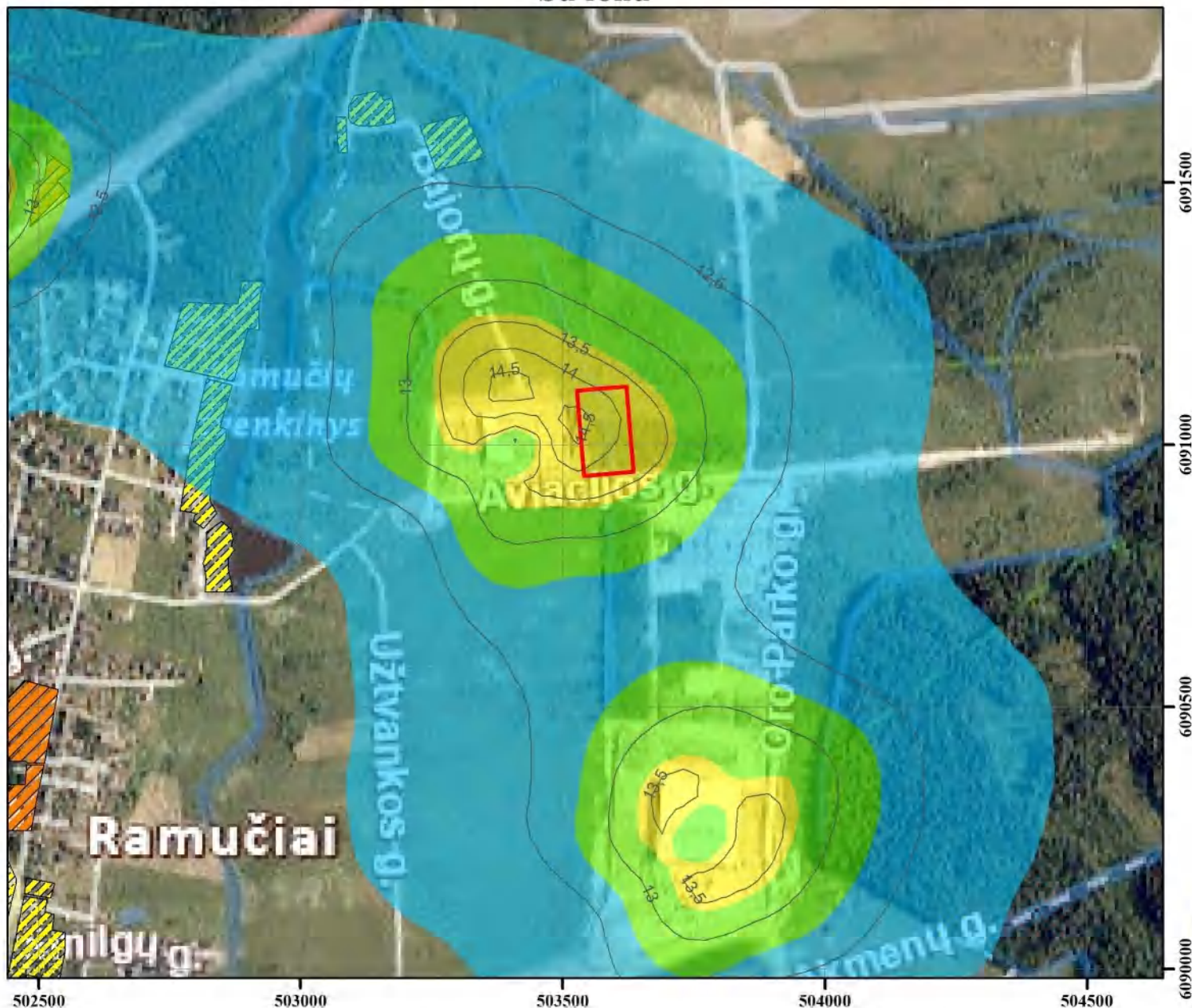
# Kietųjų dalelių KD10 sklaida aplinkos ore (24 valandų; 90,4 procentilis) Be fono



<p>Mastelis:</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>KD10 koncentracija, <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></p> <p>RV = 50,0 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0,0002 - 0,0029</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,003 - 0,013</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0131 - 0,0329</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,033 - 0,0629</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0,0002 - 0,0029		PŪV žemės sklypas		0,003 - 0,013		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,0131 - 0,0329		Artimiausio visuomeninės terit.		0,033 - 0,0629		
	0,0002 - 0,0029		PŪV žemės sklypas															
	0,003 - 0,013		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,0131 - 0,0329		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,033 - 0,0629																	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



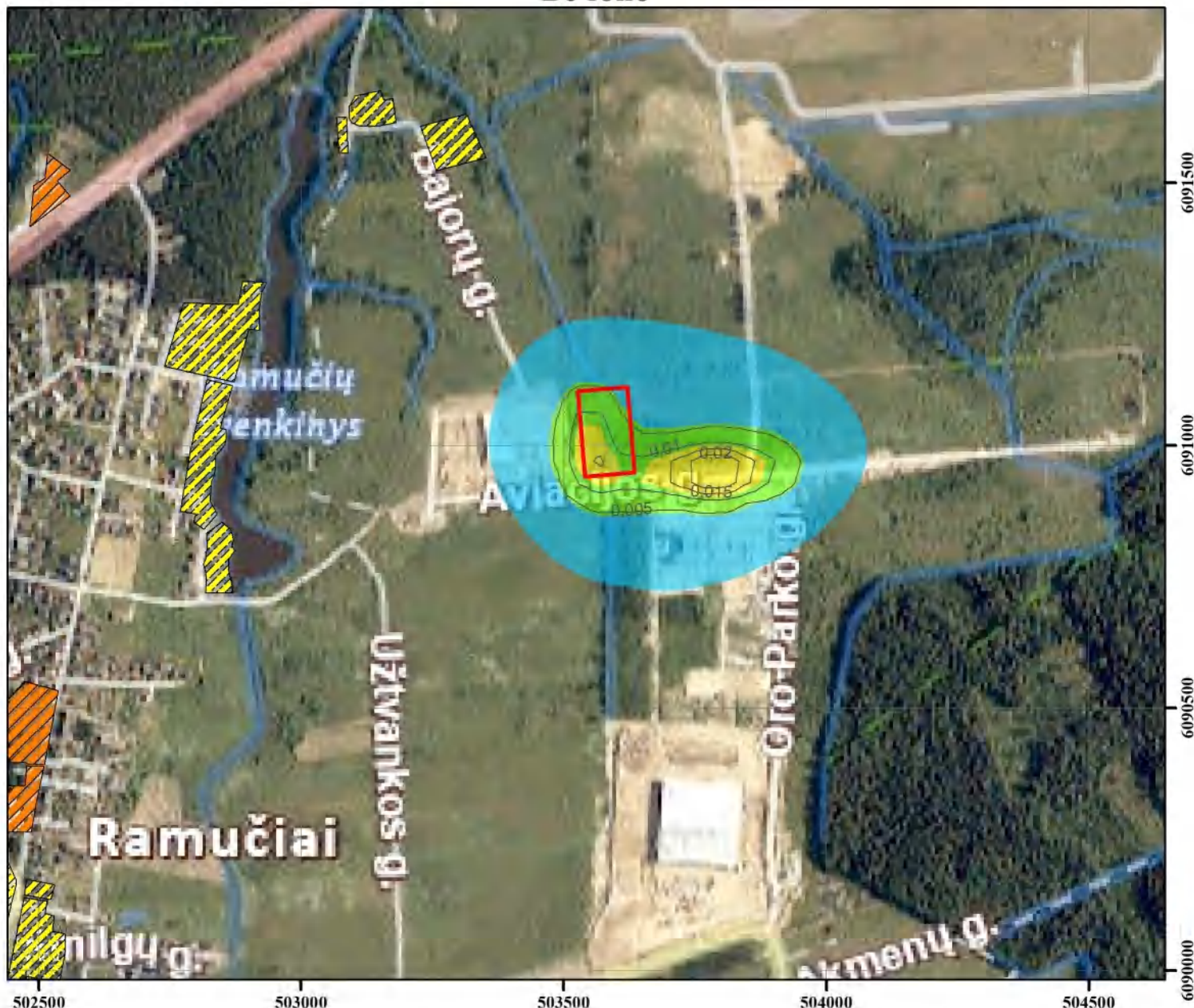
# Kietųjų dalelių KD10 sklaida aplinkos ore (24 valandų; 90,4 procentilis) Su fonu



<p>Mastelis:</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>KD10 koncentracija, <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></p> <p>RV = 50,0 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: white;"></span> 12,01 - 12,26</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: lightblue;"></span> 12,27 - 12,69</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: lightgreen;"></span> 12,7 - 13,37</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: yellow;"></span> 13,38 - 14,72</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 2px solid red;"></span> PŪV žemės sklypas</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> Artimiausios gyvenamosios terit.</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> Artimiausio visuomeninės terit.</li> </ul>	
<p>Sklaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>	



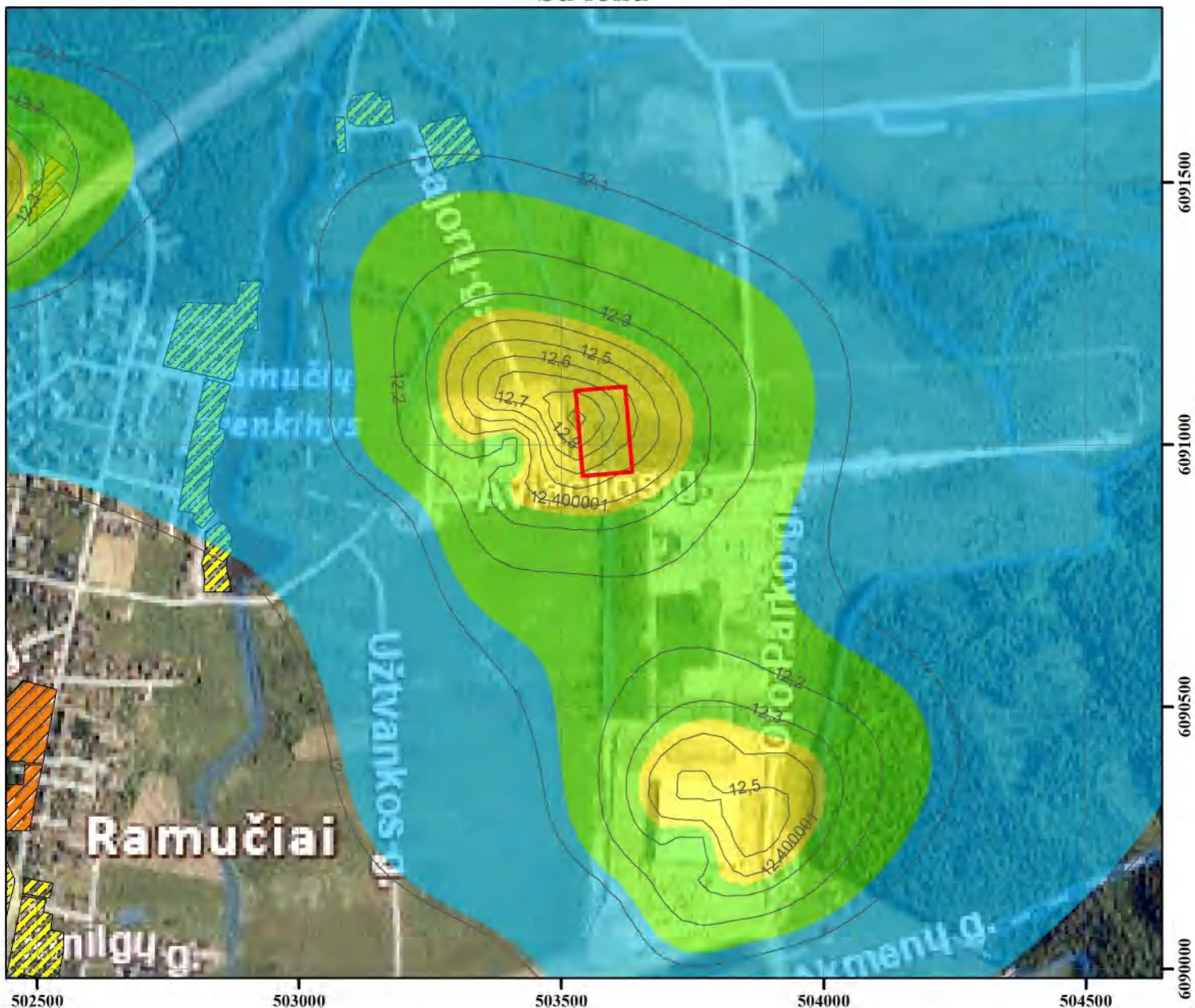
# Kietųjų dalelių KD10 sklaida aplinkos ore (metų) Be fono



<p>Mastelis:</p> <p style="text-align: center;">0 75 150 300 450 600</p> <p style="text-align: center;">Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>		
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>KD10 koncentracija, <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></p> <p>RV = 40,0 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: white; margin-right: 5px;"></span> 0 - 0,0009</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: lightblue; margin-right: 5px;"></span> 0,001 - 0,0044</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: lightgreen; margin-right: 5px;"></span> 0,0045 - 0,0119</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></span> 0,012 - 0,0248</li> </ul> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 2px solid red; margin-right: 5px;"></span> PŪV žemės sklypas</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, yellow 2px, yellow 4px); margin-right: 5px;"></span> Artimiausios gyvenamosios terit.</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, orange 2px, orange 4px); margin-right: 5px;"></span> Artimiausio visuomeninės terit.</li> </ul> </td> </tr> </table>		<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: white; margin-right: 5px;"></span> 0 - 0,0009</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: lightblue; margin-right: 5px;"></span> 0,001 - 0,0044</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: lightgreen; margin-right: 5px;"></span> 0,0045 - 0,0119</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></span> 0,012 - 0,0248</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 2px solid red; margin-right: 5px;"></span> PŪV žemės sklypas</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, yellow 2px, yellow 4px); margin-right: 5px;"></span> Artimiausios gyvenamosios terit.</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, orange 2px, orange 4px); margin-right: 5px;"></span> Artimiausio visuomeninės terit.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: white; margin-right: 5px;"></span> 0 - 0,0009</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: lightblue; margin-right: 5px;"></span> 0,001 - 0,0044</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: lightgreen; margin-right: 5px;"></span> 0,0045 - 0,0119</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></span> 0,012 - 0,0248</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 2px solid red; margin-right: 5px;"></span> PŪV žemės sklypas</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, yellow 2px, yellow 4px); margin-right: 5px;"></span> Artimiausios gyvenamosios terit.</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, orange 2px, orange 4px); margin-right: 5px;"></span> Artimiausio visuomeninės terit.</li> </ul>			
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>			



# Kietųjų dalelių KD10 sklaida aplinkos ore (metų) Su fonu



<p>Mastelis:</p> <p style="text-align: center;">Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>									
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>KD10 koncentracija, <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></p> <p>RV = 40,0 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></p> <table border="0"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 10px;"></td> <td>11,92 - 12</td> <td rowspan="4" style="vertical-align: middle;"> <div style="border: 2px solid red; width: 20px; height: 10px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></div> PŪV žemės sklypas  <div style="border: 1px dashed yellow; width: 20px; height: 10px; display: inline-block; margin-right: 5px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, yellow 2px, yellow 4px);"></div> Artimiausios gyvenamosios terit.  <div style="border: 1px dashed orange; width: 20px; height: 10px; display: inline-block; margin-right: 5px; background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, orange 2px, orange 4px);"></div> Artimiausio visuomeninės terit.                 </td> </tr> <tr> <td style="background-color: lightblue; width: 20px; height: 10px;"></td> <td>12,01 - 12,13</td> </tr> <tr> <td style="background-color: lightgreen; width: 20px; height: 10px;"></td> <td>12,14 - 12,35</td> </tr> <tr> <td style="background-color: yellow; width: 20px; height: 10px;"></td> <td>12,36 - 12,94</td> </tr> </table>			11,92 - 12	<div style="border: 2px solid red; width: 20px; height: 10px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></div> PŪV žemės sklypas <div style="border: 1px dashed yellow; width: 20px; height: 10px; display: inline-block; margin-right: 5px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, yellow 2px, yellow 4px);"></div> Artimiausios gyvenamosios terit. <div style="border: 1px dashed orange; width: 20px; height: 10px; display: inline-block; margin-right: 5px; background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, orange 2px, orange 4px);"></div> Artimiausio visuomeninės terit.		12,01 - 12,13		12,14 - 12,35		12,36 - 12,94
	11,92 - 12	<div style="border: 2px solid red; width: 20px; height: 10px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></div> PŪV žemės sklypas <div style="border: 1px dashed yellow; width: 20px; height: 10px; display: inline-block; margin-right: 5px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, yellow 2px, yellow 4px);"></div> Artimiausios gyvenamosios terit. <div style="border: 1px dashed orange; width: 20px; height: 10px; display: inline-block; margin-right: 5px; background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, orange 2px, orange 4px);"></div> Artimiausio visuomeninės terit.									
	12,01 - 12,13										
	12,14 - 12,35										
	12,36 - 12,94										
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>										



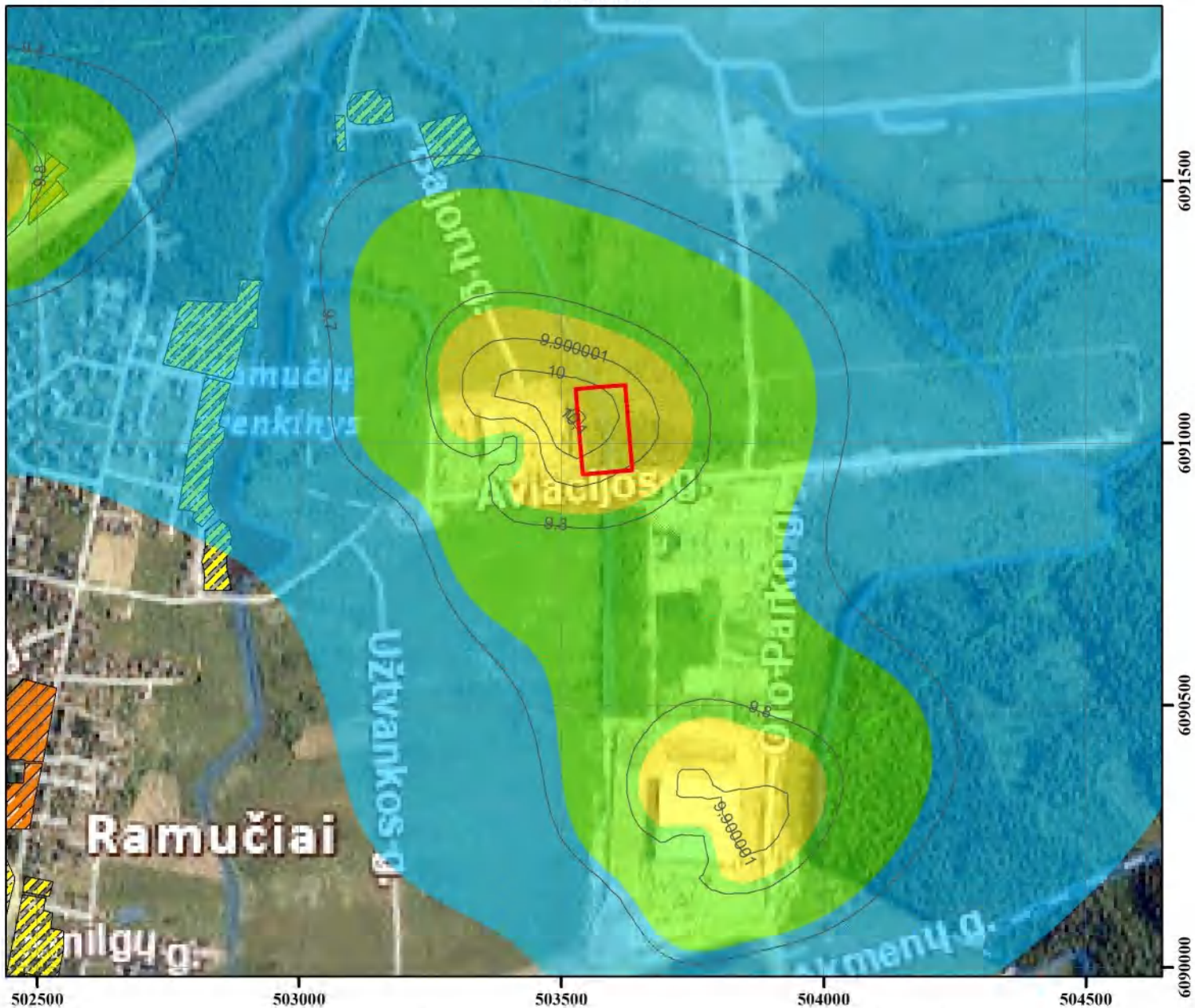
# Kietųjų dalelių KD2,5 sklaida aplinkos ore (metų) Be fono



<p>Mastelis:</p> <p style="text-align: center;">Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>									
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>KD2,5 koncentracija, <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> RV = 20,0 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></p> <table border="0"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 10px;"></td> <td>0 - 0,0005</td> <td rowspan="4" style="vertical-align: middle;"> <div style="border: 2px solid red; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></div> PŪV žemės sklypas  <div style="background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, yellow 2px, yellow 4px); width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></div> Artimiausios gyvenamosios terit.  <div style="background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, orange 2px, orange 4px); width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></div> Artimiausio visuomeninės terit.                 </td> </tr> <tr> <td style="background-color: lightblue; width: 20px; height: 10px;"></td> <td>0,0006 - 0,0022</td> </tr> <tr> <td style="background-color: lightgreen; width: 20px; height: 10px;"></td> <td>0,0023 - 0,0059</td> </tr> <tr> <td style="background-color: yellow; width: 20px; height: 10px;"></td> <td>0,006 - 0,0124</td> </tr> </table>			0 - 0,0005	<div style="border: 2px solid red; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></div> PŪV žemės sklypas <div style="background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, yellow 2px, yellow 4px); width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></div> Artimiausios gyvenamosios terit. <div style="background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, orange 2px, orange 4px); width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></div> Artimiausio visuomeninės terit.		0,0006 - 0,0022		0,0023 - 0,0059		0,006 - 0,0124
	0 - 0,0005	<div style="border: 2px solid red; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></div> PŪV žemės sklypas <div style="background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, yellow 2px, yellow 4px); width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></div> Artimiausios gyvenamosios terit. <div style="background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, orange 2px, orange 4px); width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></div> Artimiausio visuomeninės terit.									
	0,0006 - 0,0022										
	0,0023 - 0,0059										
	0,006 - 0,0124										
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>										



# Kietųjų dalelių KD2,5 sklaida aplinkos ore (metų) Su fonu



<p>Mastelis:</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>KD2,5 koncentracija, <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></p> <p>RV = 20,0 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: white;"></span> 9,61 - 9,65</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> 9,66 - 9,71</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span> 9,72 - 9,83</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFFF00;"></span> 9,84 - 10,12</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 2px solid red;"></span> PŪV žemės sklypas</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> Artimiausios gyvenamosios terit.</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> Artimiausio visuomeninės terit.</li> </ul>	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>	



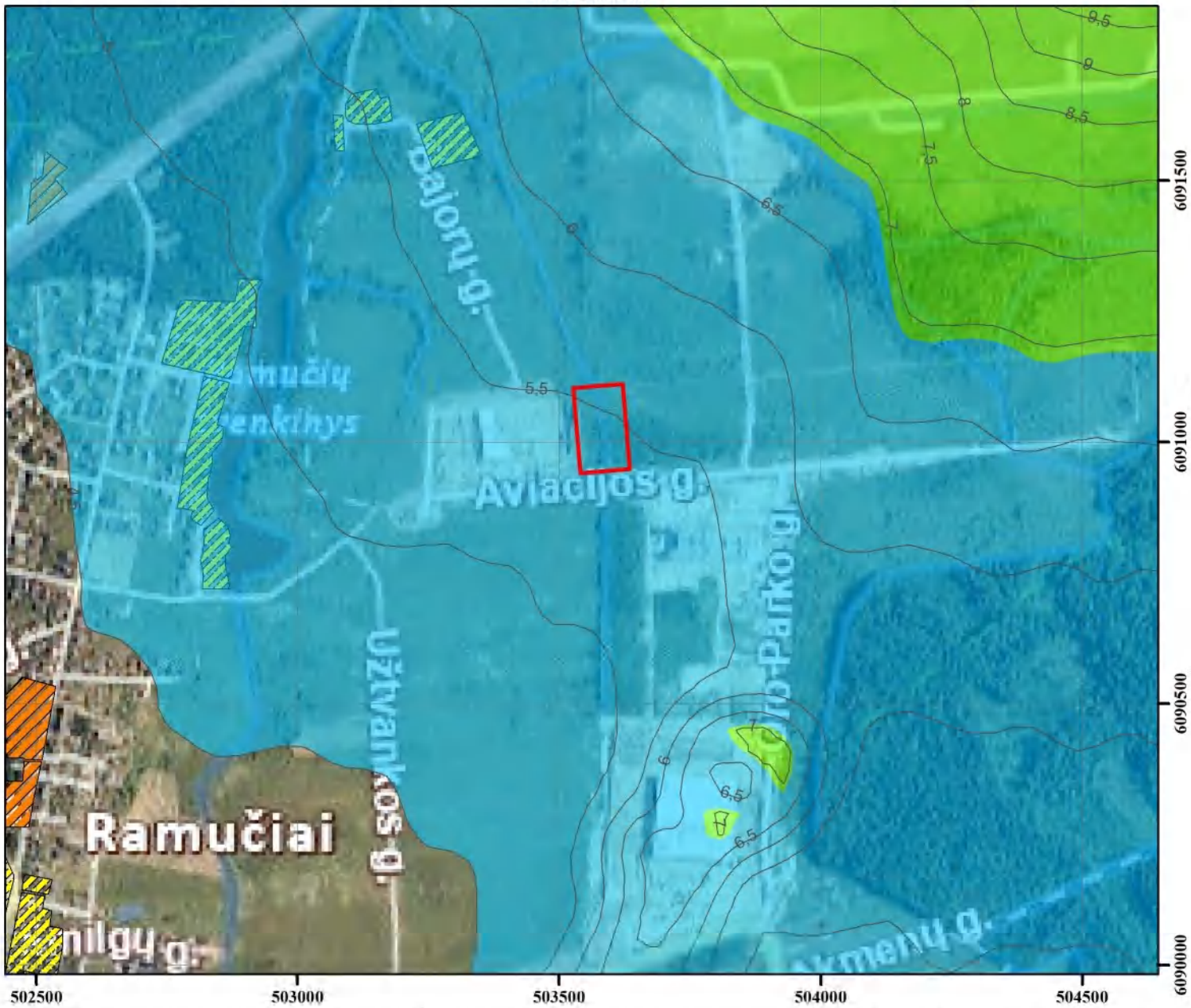
**Sieros dioksido sklaida aplinkos ore (1 valandos; 99,7 procentilis)  
Be fono**



<p>Mastelis:</p> <p align="center">Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>SO<sub>2</sub> koncentracija, µg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 350,0 µg/m<sup>3</sup></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0,001 - 0,011</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,012 - 0,049</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,05 - 0,131</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,132 - 0,244</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0,001 - 0,011		PŪV žemės sklypas		0,012 - 0,049		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,05 - 0,131		Artimiausio visuomeninės terit.		0,132 - 0,244		
	0,001 - 0,011		PŪV žemės sklypas															
	0,012 - 0,049		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,05 - 0,131		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,132 - 0,244																	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



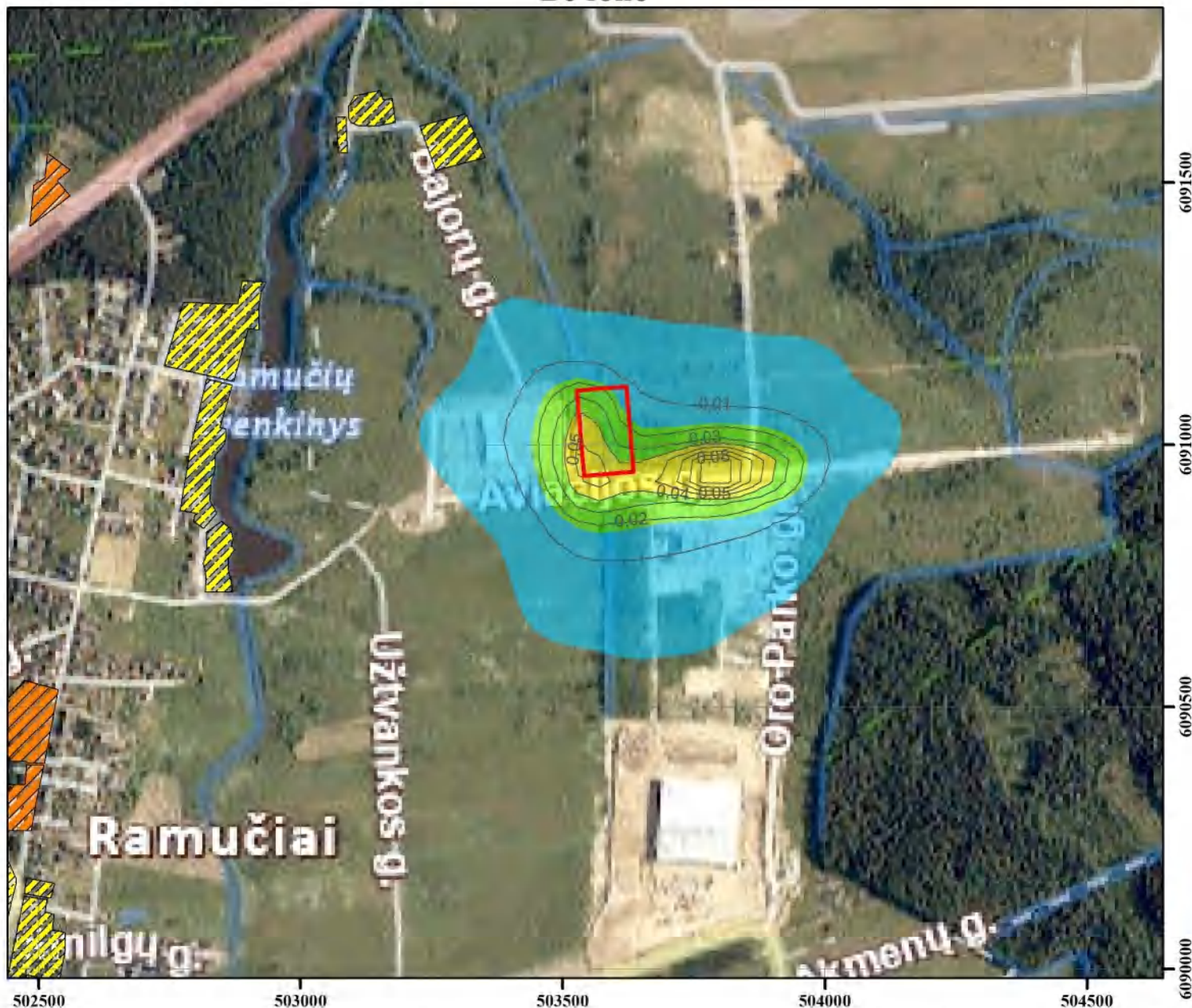
**Sieros dioksido sklaida aplinkos ore (1 valandos; 99,7 procentilis)  
Su fonu**



<p>Mastelis:</p> <p align="center">Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>SO<sub>2</sub> koncentracija, µg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 350,0 µg/m<sup>3</sup></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>3,73 - 4,5</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4,51 - 6,91</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,92 - 12,9</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>12,91 - 51,45</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			3,73 - 4,5		PŪV žemės sklypas		4,51 - 6,91		Artimiausios gyvenamosios terit.		6,92 - 12,9		Artimiausio visuomeninės terit.		12,91 - 51,45		
	3,73 - 4,5		PŪV žemės sklypas															
	4,51 - 6,91		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	6,92 - 12,9		Artimiausio visuomeninės terit.															
	12,91 - 51,45																	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



**Sieros dioksido sklaida aplinkos ore (24 valandų; 99,2 procentilis)  
Be fono**



<p>Mastelis:</p> <p align="center">Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>SO<sub>2</sub> koncentracija, µg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 125,0 µg/m<sup>3</sup></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0 - 0,004</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,005 - 0,017</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,018 - 0,039</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,04 - 0,086</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0 - 0,004		PŪV žemės sklypas		0,005 - 0,017		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,018 - 0,039		Artimiausio visuomeninės terit.		0,04 - 0,086		
	0 - 0,004		PŪV žemės sklypas															
	0,005 - 0,017		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,018 - 0,039		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,04 - 0,086																	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



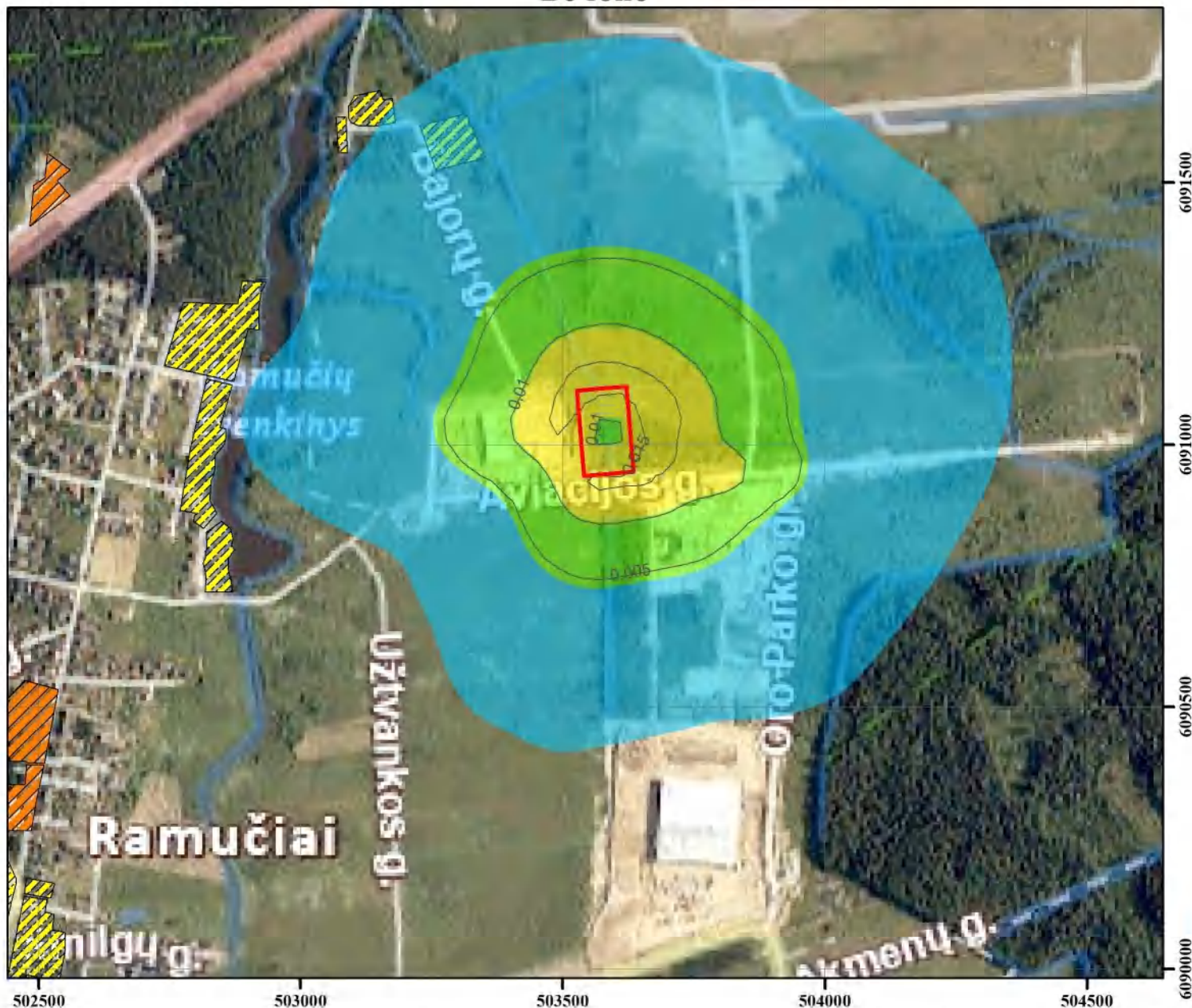
Sieros dioksido sklaida aplinkos ore (24 valandų; 99,2 procentilis)  
Su fonu



<p>Mastelis:</p> <p>0 75 150 300 450 600</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>SO<sub>2</sub> koncentracija, µg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 125,0 µg/m<sup>3</sup></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>2,565 - 3,868</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3,869 - 6,993</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,994 - 13,331</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>13,332 - 24,704</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			2,565 - 3,868		PŪV žemės sklypas		3,869 - 6,993		Artimiausios gyvenamosios terit.		6,994 - 13,331		Artimiausio visuomeninės terit.		13,332 - 24,704		
	2,565 - 3,868		PŪV žemės sklypas															
	3,869 - 6,993		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	6,994 - 13,331		Artimiausio visuomeninės terit.															
	13,332 - 24,704																	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



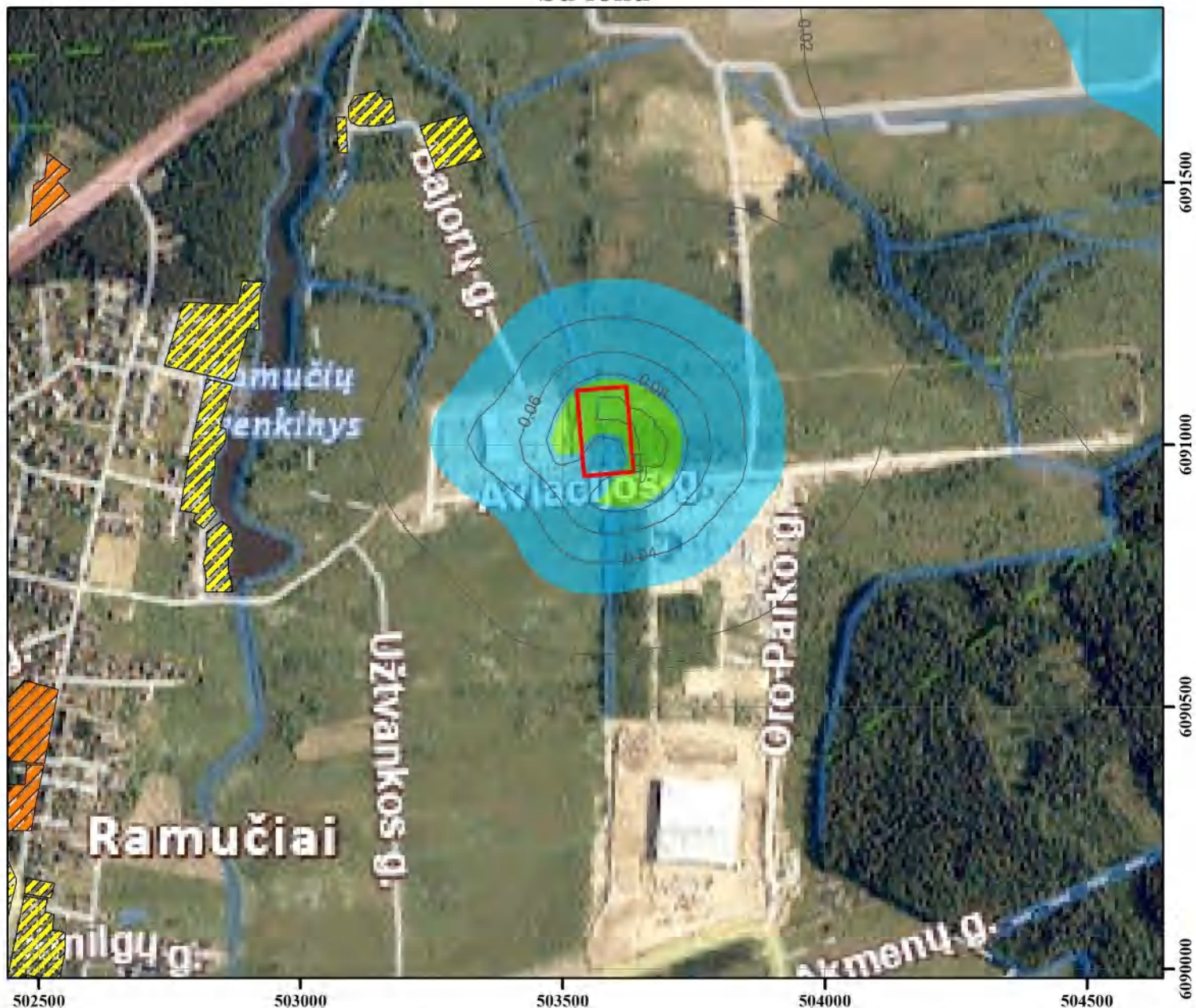
# Angliavandenilių (LOJ) sklaida aplinkos ore (pusvalandžio) Be fono



<p>Mastelis:</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>LOJ koncentracija, mg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 1,0 mg/m<sup>3</sup></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0 - 0,001</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,002 - 0,005</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,006 - 0,01</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,011 - 0,017</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0 - 0,001		PŪV žemės sklypas		0,002 - 0,005		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,006 - 0,01		Artimiausio visuomeninės terit.		0,011 - 0,017		
	0 - 0,001		PŪV žemės sklypas															
	0,002 - 0,005		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,006 - 0,01		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,011 - 0,017																	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



# Angliavandenilių (LOJ) sklaida aplinkos ore (pusvalandžio) Su fonu

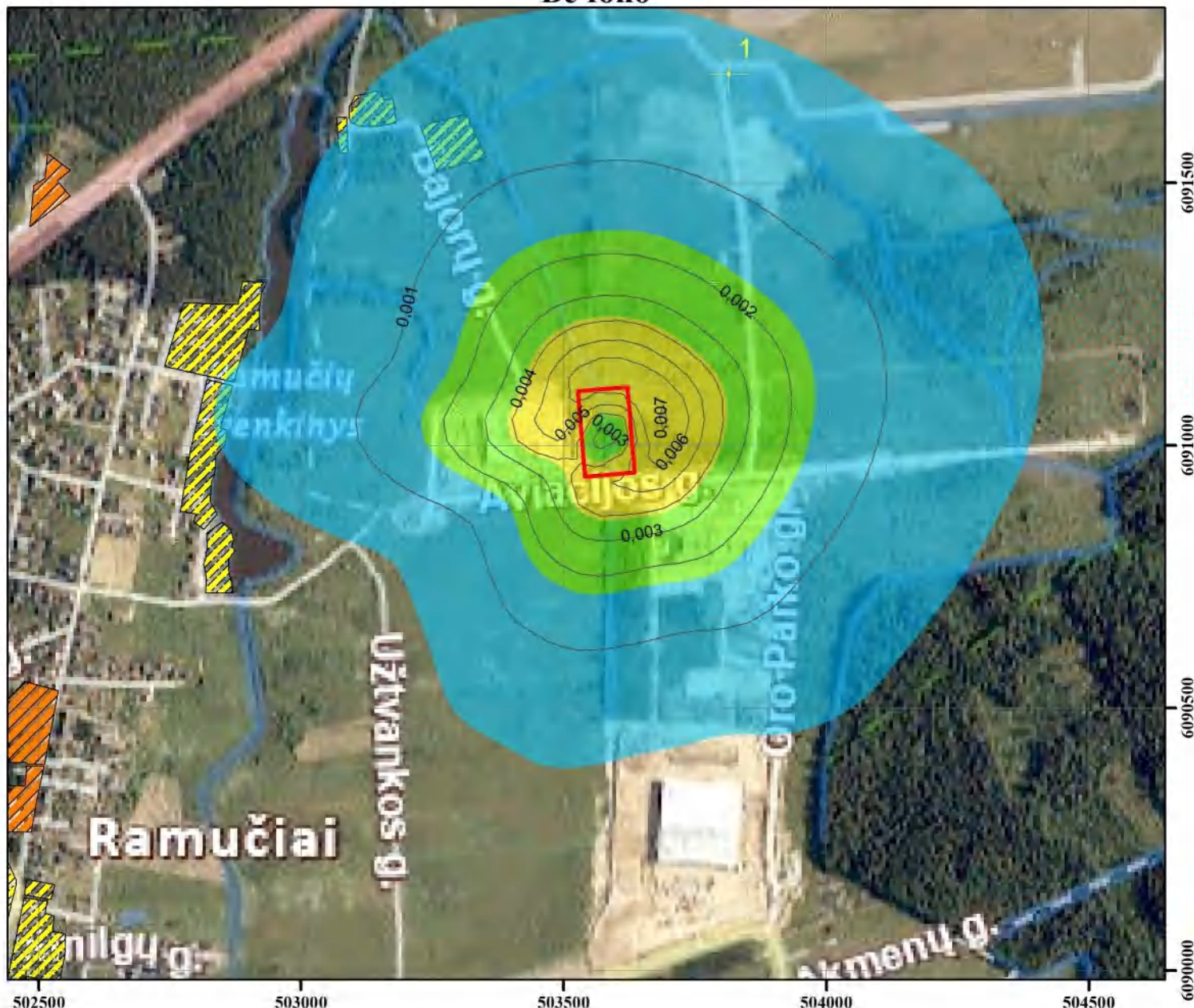


<p>Mastelis:</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>LOJ koncentracija, mg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 1,0 mg/m<sup>3</sup></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0,005 - 0,029</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,03 - 0,084</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,085 - 0,181</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,182 - 0,331</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0,005 - 0,029		PŪV žemės sklypas		0,03 - 0,084		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,085 - 0,181		Artimiausio visuomeninės terit.		0,182 - 0,331		
	0,005 - 0,029		PŪV žemės sklypas															
	0,03 - 0,084		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,085 - 0,181		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,182 - 0,331																	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



# Acetono sklaida aplinkos ore (pusvalandžio)

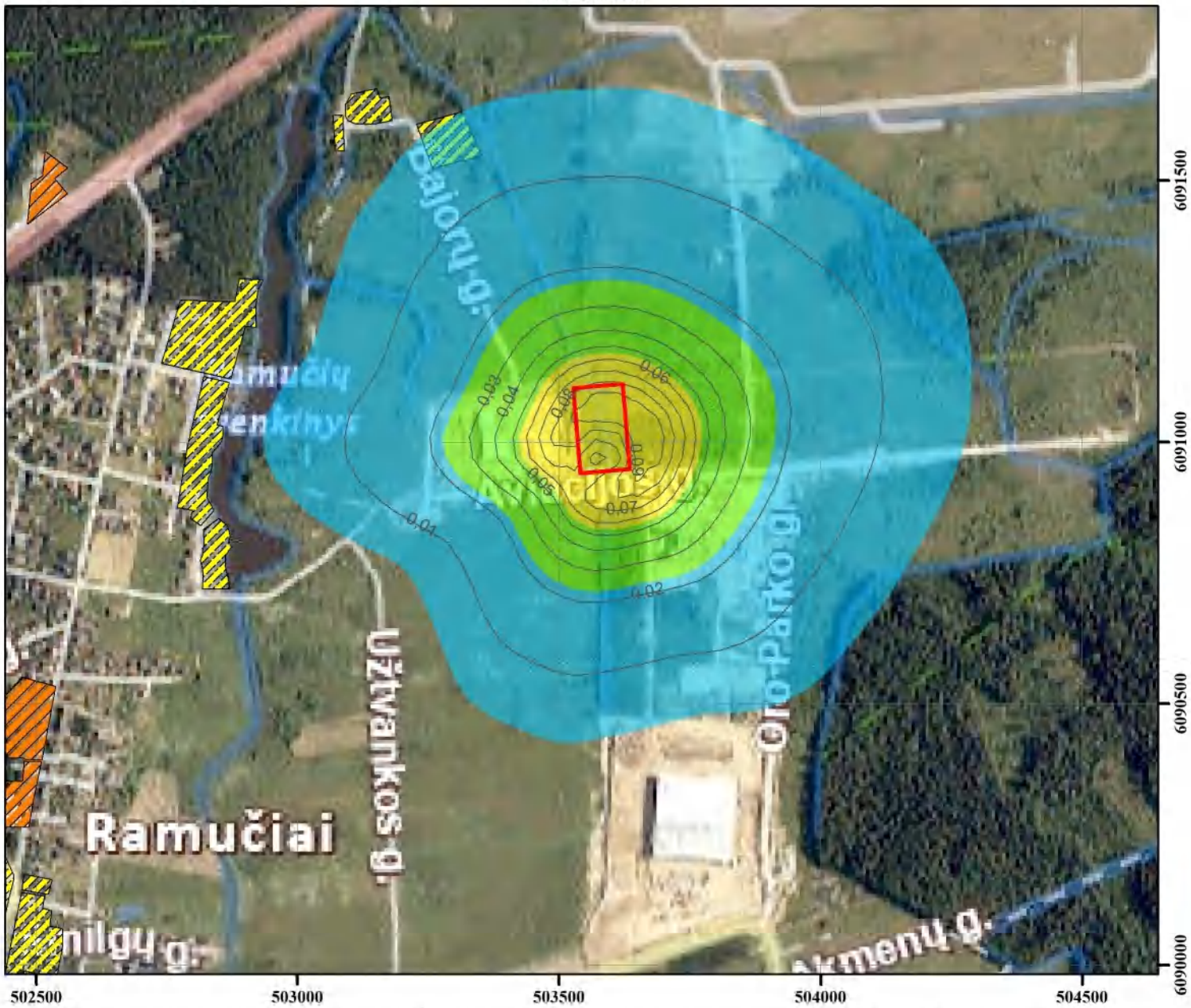
## Be fono



<p>Mastelis:</p> <p>0 75 150 300 450 600</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p> <p>0 3 6 9 12 15 (m/s) 0 1,5 3,1 4,7 6,2 (m/s)</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Acetono koncentracija, mg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 0,35 mg/m<sup>3</sup></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0 - 0,0005</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0006 - 0,0016</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0017 - 0,0038</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0039 - 0,0072</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0 - 0,0005		PŪV žemės sklypas		0,0006 - 0,0016		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,0017 - 0,0038		Artimiausio visuomeninės terit.		0,0039 - 0,0072		
	0 - 0,0005		PŪV žemės sklypas															
	0,0006 - 0,0016		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,0017 - 0,0038		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,0039 - 0,0072																	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



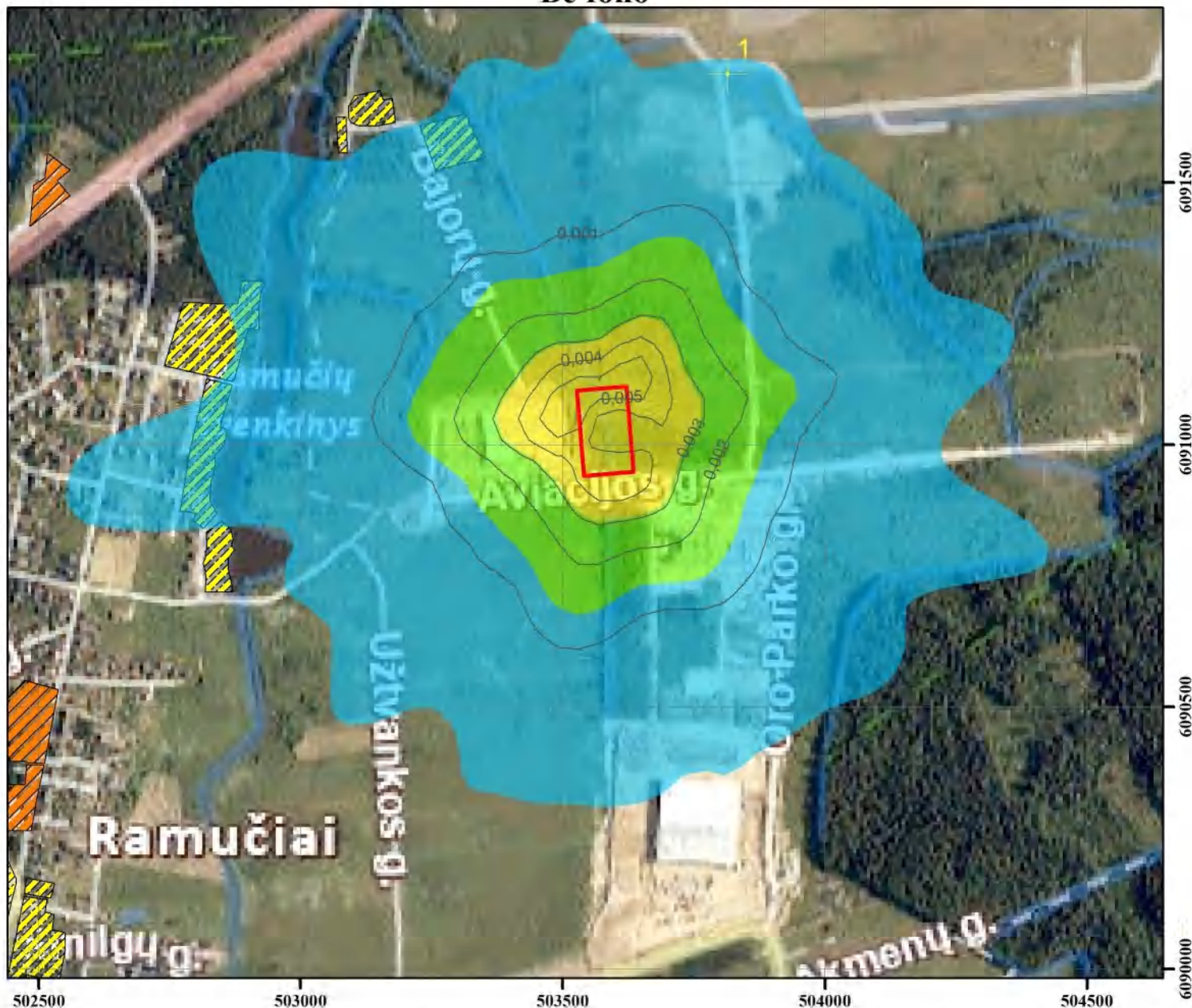
# Acetono sklaida aplinkos ore (pusvalandžio) Su fonu



<p>Mastelis:</p> <div style="text-align: center;"> <p>0 75 150 300 450 600</p> <p>Metrai</p> </div>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Acetono koncentracija, <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></p> <p>RV = 0,35 <math>\text{mg}/\text{m}^3</math></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; border: 1px solid black; background-color: #f0f0f0;"></td> <td style="border: none;">0,0003 - 0,0061</td> <td style="width: 30%; border: 1px solid red; background-color: #ffff00;"></td> <td style="border: none;">PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid cyan; background-color: #add8e6;"></td> <td style="border: none;">0,0062 - 0,0228</td> <td style="border: 1px dashed black; background-color: #ffff00;"></td> <td style="border: none;">Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid green; background-color: #90ee90;"></td> <td style="border: none;">0,0229 - 0,0542</td> <td style="border: 1px solid black; background-color: #ff8c00;"></td> <td style="border: none;">Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid yellow; background-color: #ffff00;"></td> <td style="border: none;">0,0543 - 0,0993</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0,0003 - 0,0061		PŪV žemės sklypas		0,0062 - 0,0228		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,0229 - 0,0542		Artimiausio visuomeninės terit.		0,0543 - 0,0993		
	0,0003 - 0,0061		PŪV žemės sklypas															
	0,0062 - 0,0228		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,0229 - 0,0542		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,0543 - 0,0993																	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



# Acetono sklaida aplinkos ore (24 valandų) Be fono



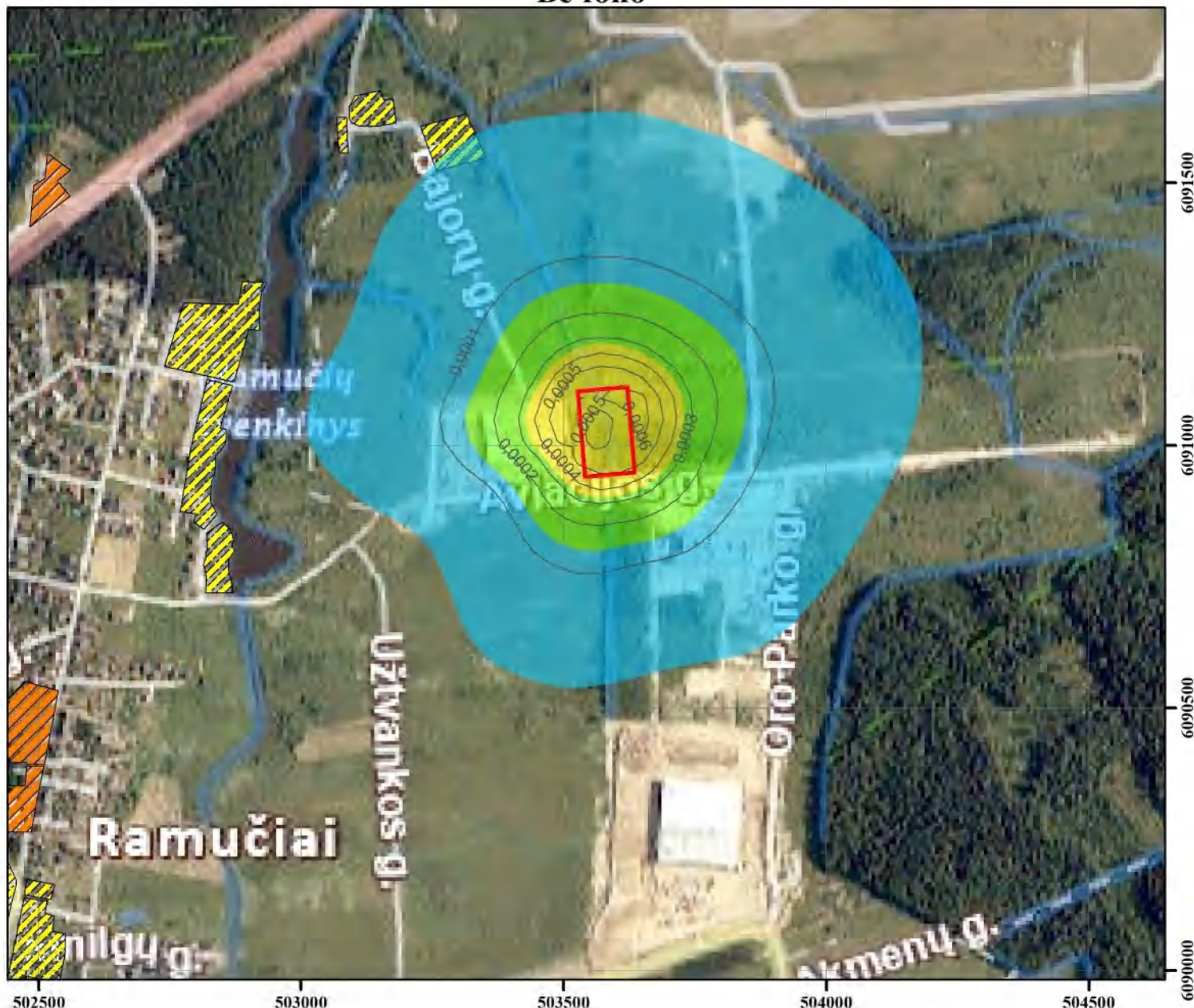
<p>Mastelis:</p> <div style="text-align: center;"> <p>0 75 150 300 450 600</p> <p>Metrai</p> </div>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Acetono koncentracija, mg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 0,35 mg/m<sup>3</sup></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 20px; border: 1px solid black; background-color: white;"></td> <td style="border: none;">0,0001 - 0,0004</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; border: 1px solid black; background-color: lightblue;"></td> <td style="border: none;">0,0005 - 0,0013</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; border: 1px solid black; background-color: lightgreen;"></td> <td style="border: none;">0,0014 - 0,0031</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; border: 1px solid black; background-color: yellow;"></td> <td style="border: none;">0,0032 - 0,0058</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 50%; border: none;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 20px; border: 1px solid red;"></td> <td style="border: none;">PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; border: 1px solid black; background-color: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></td> <td style="border: none;">Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; border: 1px solid black; background-color: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></td> <td style="border: none;">Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 20px; border: 1px solid black; background-color: white;"></td> <td style="border: none;">0,0001 - 0,0004</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; border: 1px solid black; background-color: lightblue;"></td> <td style="border: none;">0,0005 - 0,0013</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; border: 1px solid black; background-color: lightgreen;"></td> <td style="border: none;">0,0014 - 0,0031</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; border: 1px solid black; background-color: yellow;"></td> <td style="border: none;">0,0032 - 0,0058</td> </tr> </table>		0,0001 - 0,0004		0,0005 - 0,0013		0,0014 - 0,0031		0,0032 - 0,0058	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 20px; border: 1px solid red;"></td> <td style="border: none;">PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; border: 1px solid black; background-color: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></td> <td style="border: none;">Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; border: 1px solid black; background-color: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></td> <td style="border: none;">Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> </table>		PŪV žemės sklypas		Artimiausios gyvenamosios terit.		Artimiausio visuomeninės terit.
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 20px; border: 1px solid black; background-color: white;"></td> <td style="border: none;">0,0001 - 0,0004</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; border: 1px solid black; background-color: lightblue;"></td> <td style="border: none;">0,0005 - 0,0013</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; border: 1px solid black; background-color: lightgreen;"></td> <td style="border: none;">0,0014 - 0,0031</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; border: 1px solid black; background-color: yellow;"></td> <td style="border: none;">0,0032 - 0,0058</td> </tr> </table>		0,0001 - 0,0004		0,0005 - 0,0013		0,0014 - 0,0031		0,0032 - 0,0058	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 20px; border: 1px solid red;"></td> <td style="border: none;">PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; border: 1px solid black; background-color: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></td> <td style="border: none;">Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; border: 1px solid black; background-color: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></td> <td style="border: none;">Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> </table>		PŪV žemės sklypas		Artimiausios gyvenamosios terit.		Artimiausio visuomeninės terit.			
	0,0001 - 0,0004																	
	0,0005 - 0,0013																	
	0,0014 - 0,0031																	
	0,0032 - 0,0058																	
	PŪV žemės sklypas																	
	Artimiausios gyvenamosios terit.																	
	Artimiausio visuomeninės terit.																	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	

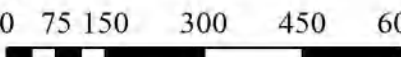
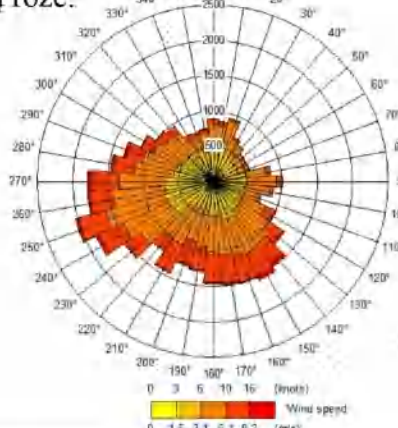
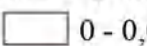

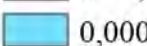

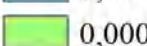

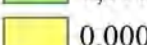
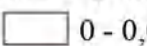

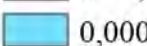

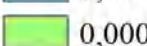

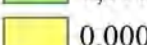
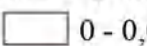

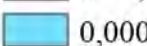

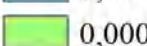

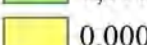






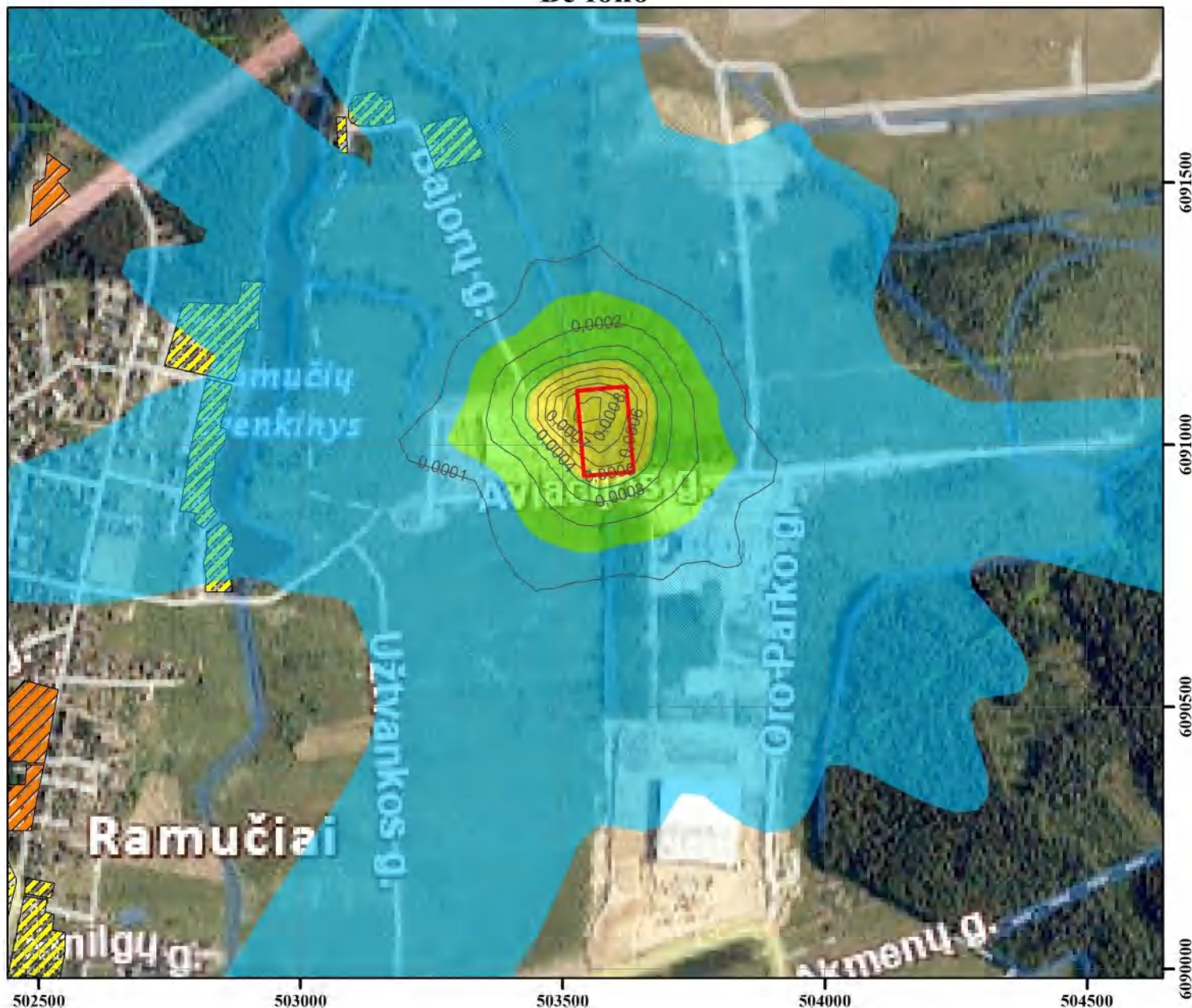
# Benzino sklaida aplinkos ore (pusvalandžio) Be fono



<p>Mastelis:</p>  <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p> 	<p>Eksplikacija</p> <p>Benzino koncentracija, mg/m<sup>3</sup> RV = 5,0 mg/m<sup>3</sup></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0 - 0,00003</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00004 - 0,00013</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00014 - 0,00034</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00035 - 0,00065</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0 - 0,00003		PŪV žemės sklypas		0,00004 - 0,00013		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,00014 - 0,00034		Artimiausio visuomeninės terit.		0,00035 - 0,00065		
	0 - 0,00003		PŪV žemės sklypas															
	0,00004 - 0,00013		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,00014 - 0,00034		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,00035 - 0,00065																	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



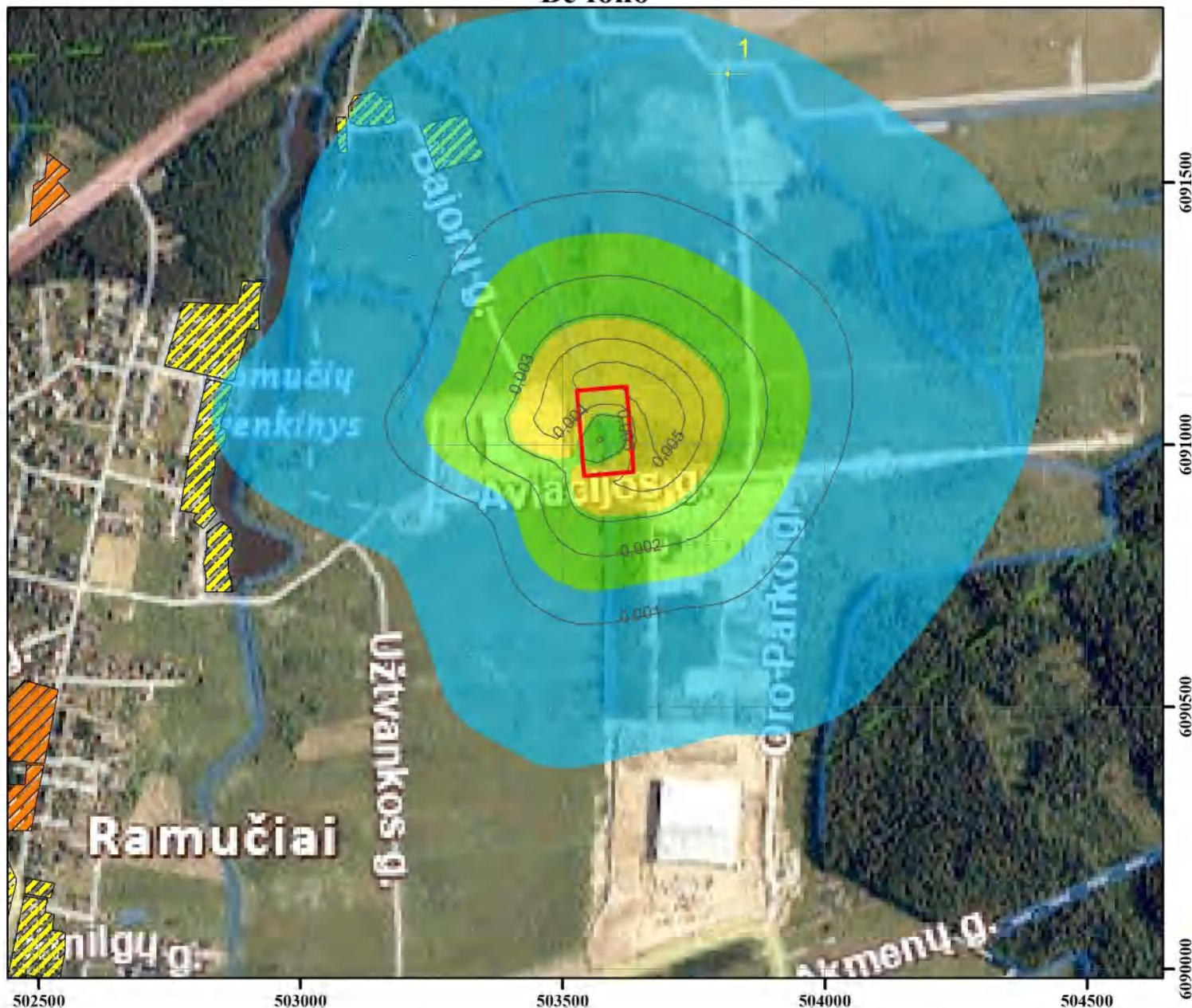
# Benzino sklaida aplinkos ore (24 valandų) Be fono



<p>Mastelis:</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Benzino koncentracija, <math>\text{mg}/\text{m}^3</math> RV = 1,5 <math>\text{mg}/\text{m}^3</math></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0,00001 - 0,00003</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00004 - 0,00014</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00015 - 0,00042</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00043 - 0,00094</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0,00001 - 0,00003		PŪV žemės sklypas		0,00004 - 0,00014		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,00015 - 0,00042		Artimiausio visuomeninės terit.		0,00043 - 0,00094		
	0,00001 - 0,00003		PŪV žemės sklypas															
	0,00004 - 0,00014		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,00015 - 0,00042		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,00043 - 0,00094																	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



# Butanolio sklaida aplinkos ore (pusvalandžio) Be fono

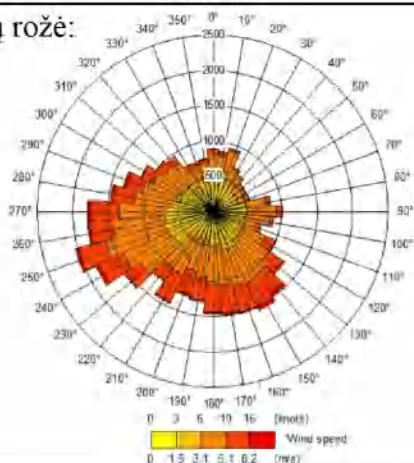


Mastelis:  
0 75 150 300 450 600  
Metrai

Veiklos vykdytojas:  
UAB "Sniego takas"

Projekto dokumentų rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119, Klaipėda  
www.ekosistema.lt

Vėjų rožė:



Eksplikacija

Butanolio koncentracija, mg/m<sup>3</sup>

RV = 0,1 mg/m<sup>3</sup>

- 0 - 0,0004
- 0,0005 - 0,0014
- 0,0015 - 0,0032
- 0,0033 - 0,0058

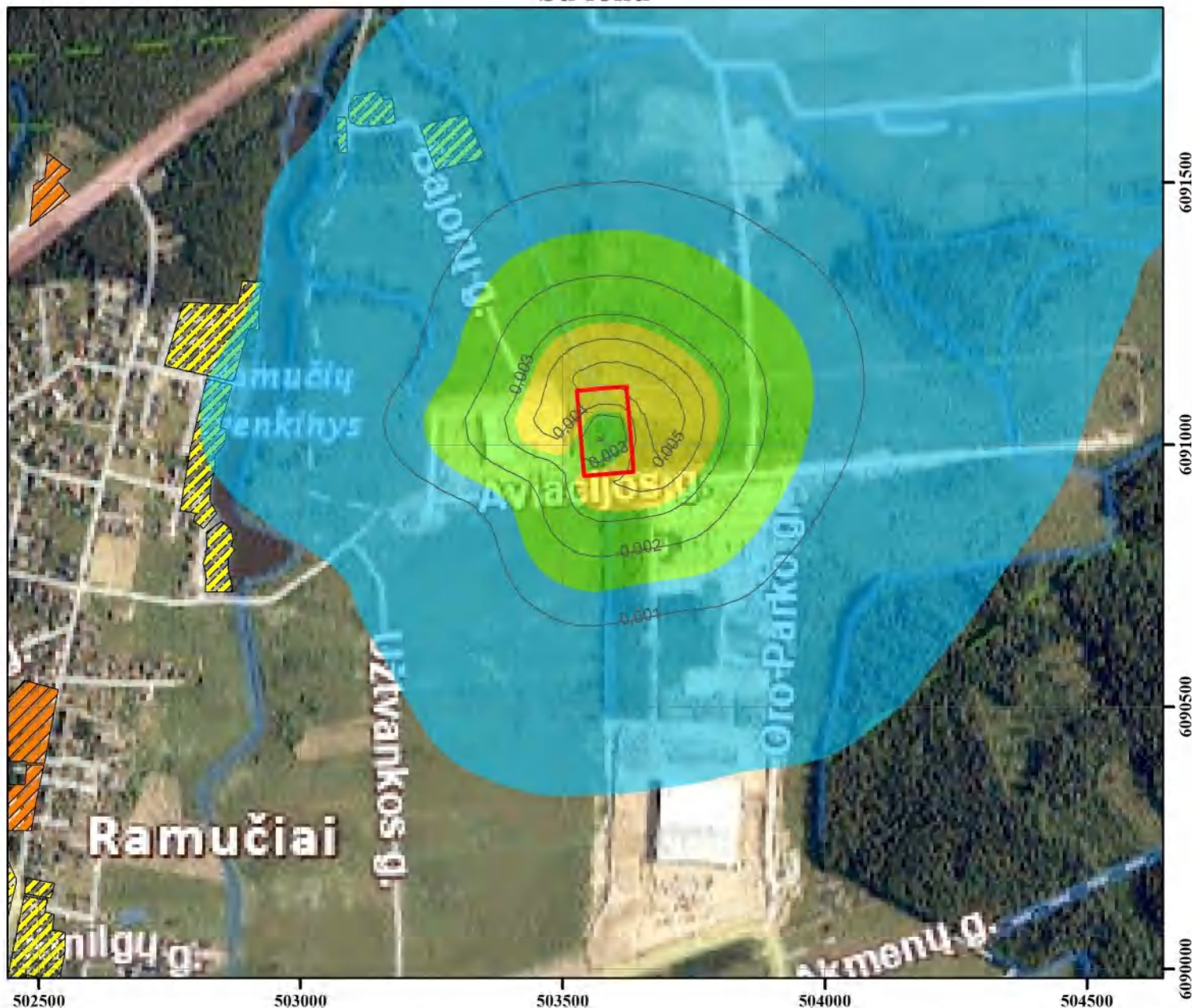
- PŪV žemės sklypas
- Artimiausios gyvenamosios terit.
- Artimiausio visuomeninės terit.

Skaidos modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

Projekto pavadinimas:  
Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.



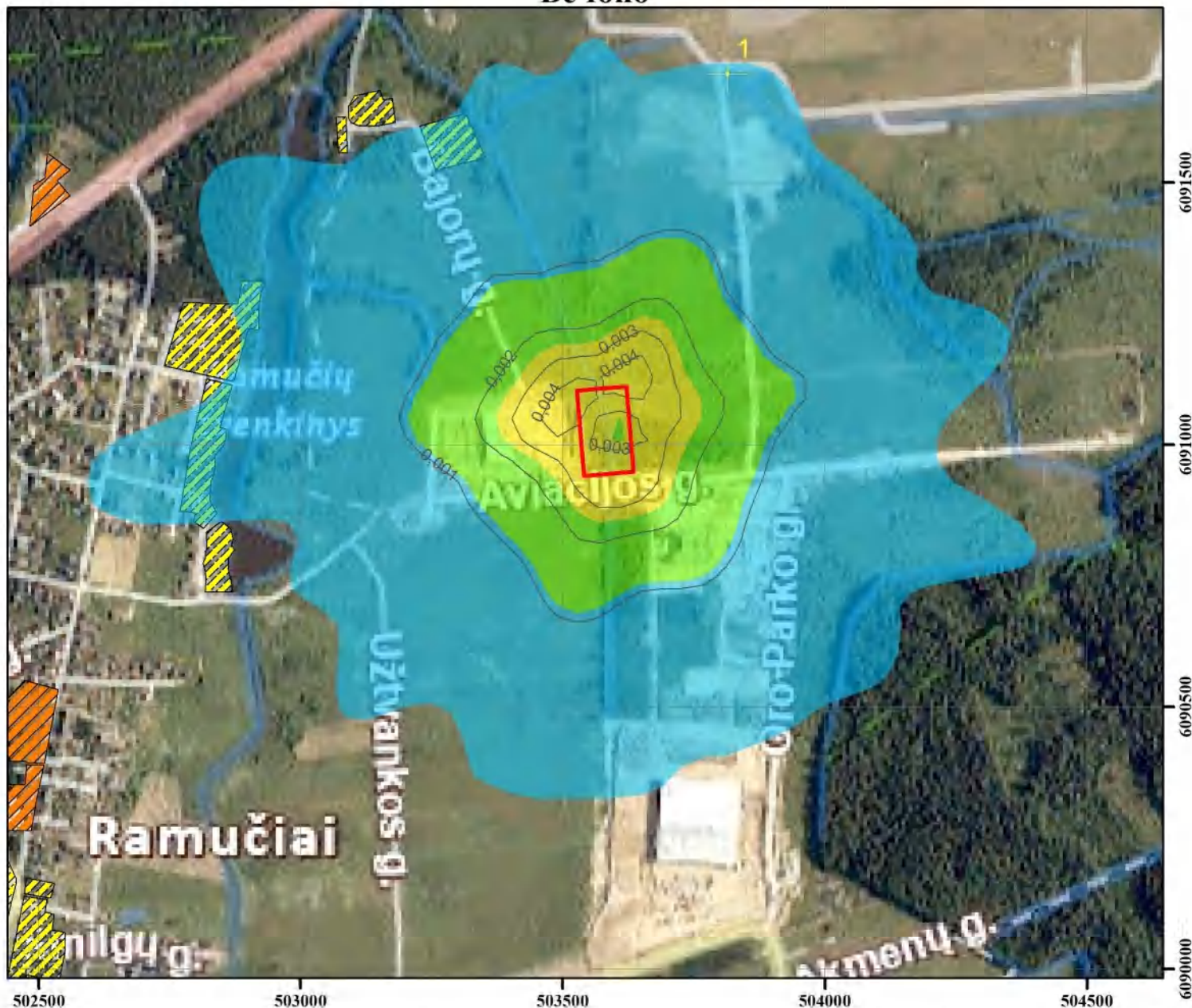
# Butanolio sklaida aplinkos ore (pusvalandžio) Su fonu



<p>Mastelis:</p> <p>0 75 150 300 450 600</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p> <p>0 3 6 9 12 15 (m/s)</p> <p>0 1.5 3.1 5.1 8.2 (m/s)</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Butanolio koncentracija, <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></p> <p>RV = 0,1 <math>\text{mg}/\text{m}^3</math></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0 - 0,0004</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0005 - 0,0014</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0015 - 0,0033</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0034 - 0,0066</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0 - 0,0004		PŪV žemės sklypas		0,0005 - 0,0014		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,0015 - 0,0033		Artimiausio visuomeninės terit.		0,0034 - 0,0066		
	0 - 0,0004		PŪV žemės sklypas															
	0,0005 - 0,0014		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,0015 - 0,0033		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,0034 - 0,0066																	
<p>Sklaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



# Butanolio sklaida aplinkos ore (24 valandų) Be fono



<p>Mastelis:</p> <p>0 75 150 300 450 600</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p> <p>0 3 6 9 12 15 (m/s)</p> <p>0 1.5 3.1 5.1 8.2 (m/s)</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Butanolio koncentracija, mg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 0,1 mg/m<sup>3</sup></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0 - 0,0003</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0004 - 0,0011</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0012 - 0,0025</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0026 - 0,0046</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0 - 0,0003		PŪV žemės sklypas		0,0004 - 0,0011		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,0012 - 0,0025		Artimiausio visuomeninės terit.		0,0026 - 0,0046		
	0 - 0,0003		PŪV žemės sklypas															
	0,0004 - 0,0011		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,0012 - 0,0025		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,0026 - 0,0046																	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	

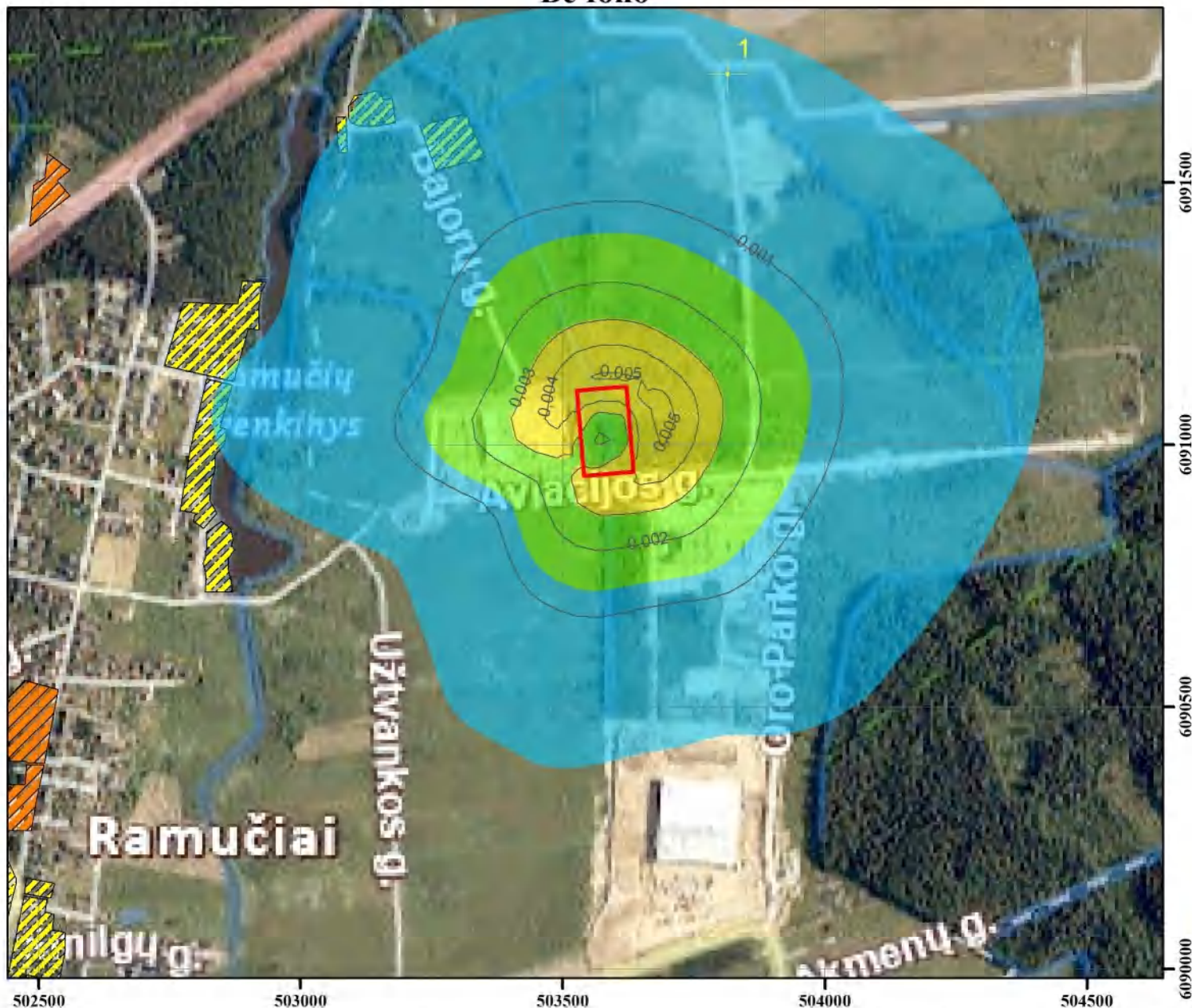


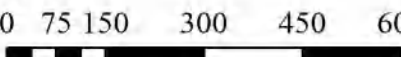
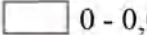



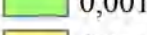


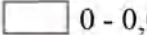



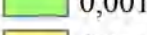


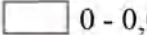



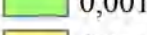






# Butilacetato sklaida aplinkos ore (pusvalandžio)

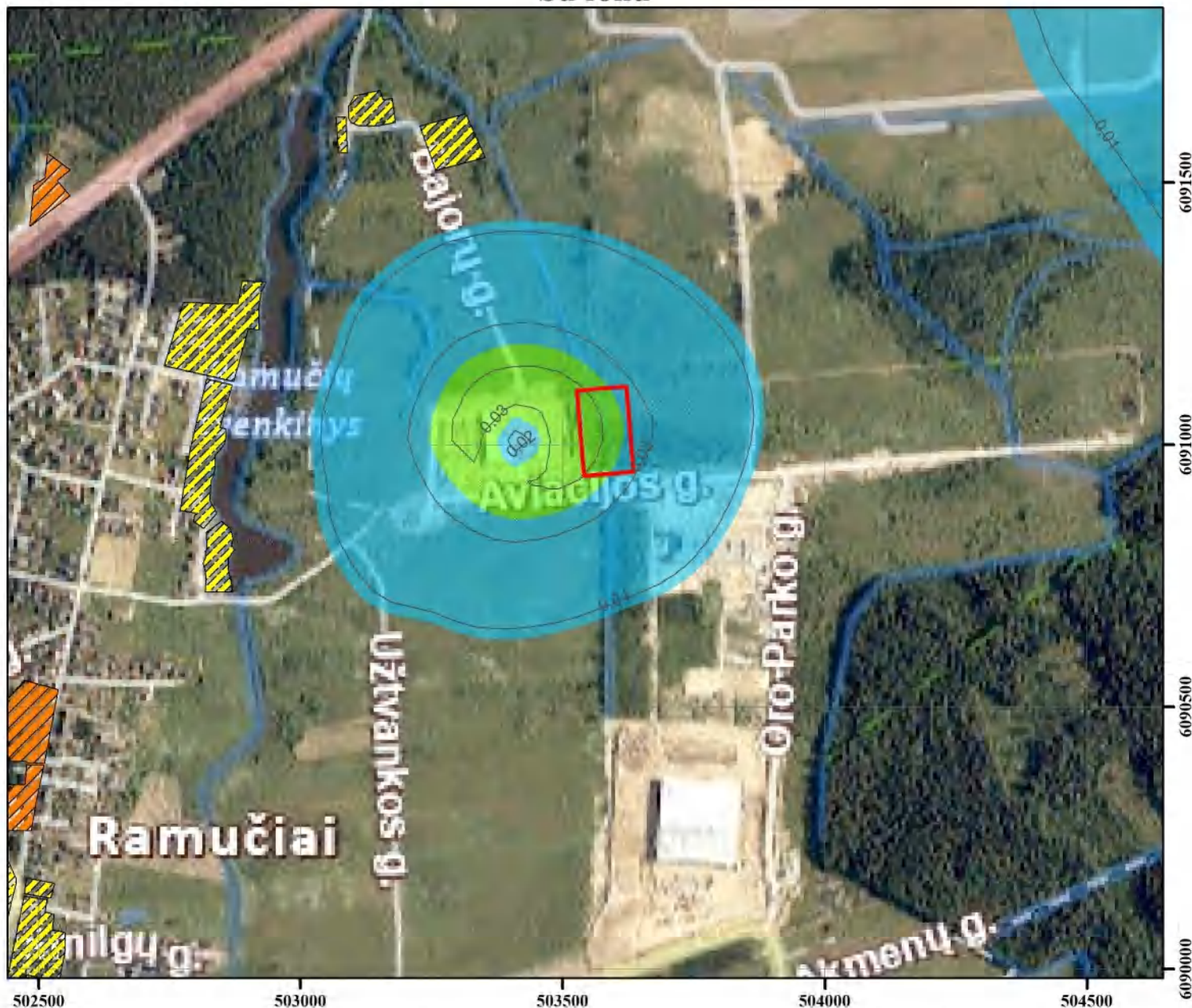
## Be fono



<p>Mastelis:</p>  <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Butilacetato koncentracija, mg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 0,1 mg/m<sup>3</sup></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0 - 0,0003</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0004 - 0,0013</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0014 - 0,0029</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,003 - 0,0054</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0 - 0,0003		PŪV žemės sklypas		0,0004 - 0,0013		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,0014 - 0,0029		Artimiausio visuomeninės terit.		0,003 - 0,0054		
	0 - 0,0003		PŪV žemės sklypas															
	0,0004 - 0,0013		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,0014 - 0,0029		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,003 - 0,0054																	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



# Butilacetato sklaida aplinkos ore (pusvalandžio) Su fonu

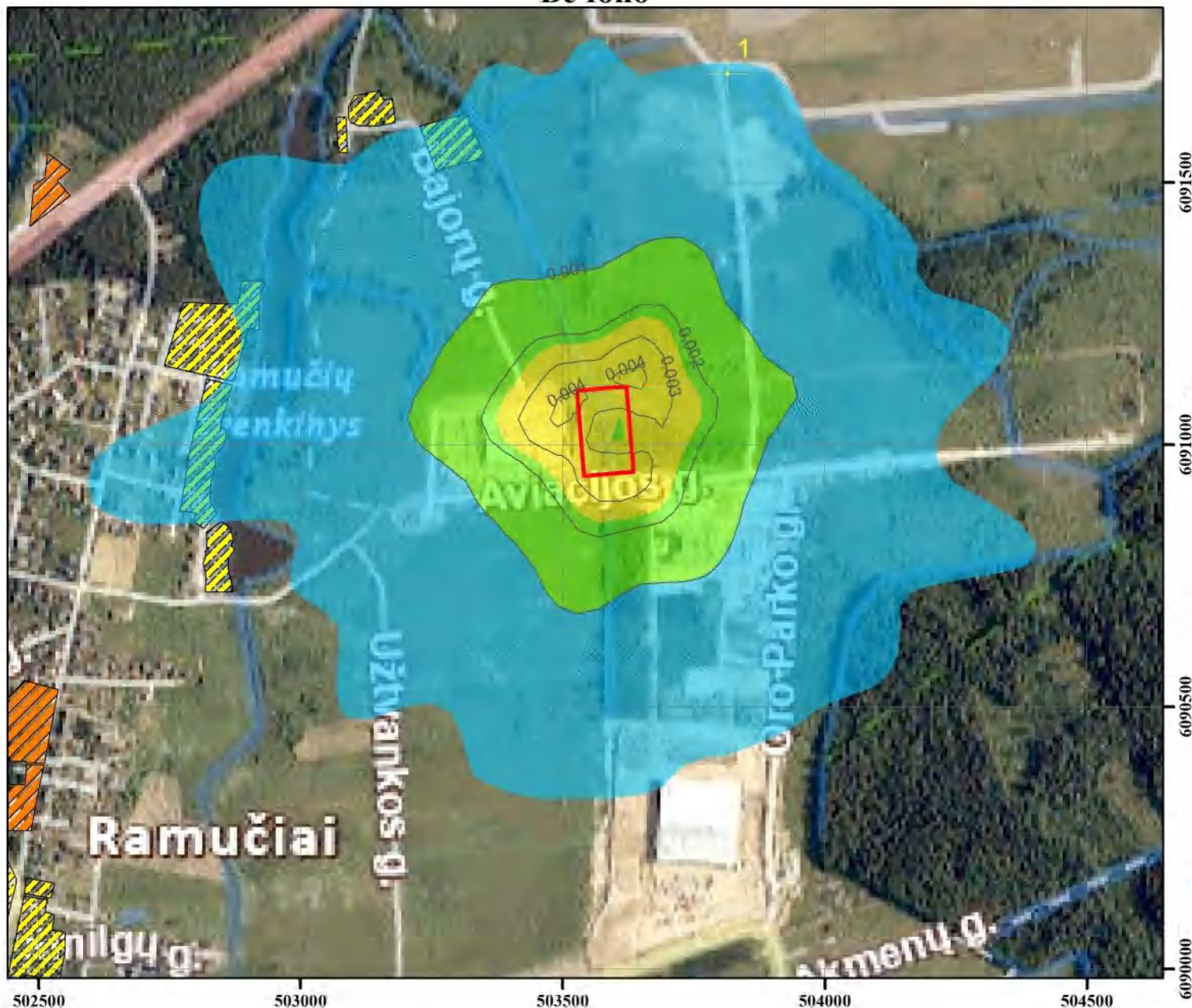


<p>Mastelis:</p> <p style="text-align: center;">Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Butilacetato koncentracija, <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></p> <p>RV = 0,1 <math>\text{mg}/\text{m}^3</math></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0,002 - 0,0094</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0095 - 0,0246</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0247 - 0,0501</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0502 - 0,0922</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0,002 - 0,0094		PŪV žemės sklypas		0,0095 - 0,0246		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,0247 - 0,0501		Artimiausio visuomeninės terit.		0,0502 - 0,0922		
	0,002 - 0,0094		PŪV žemės sklypas															
	0,0095 - 0,0246		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,0247 - 0,0501		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,0502 - 0,0922																	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



# Butilacetato sklaida aplinkos ore (24 valandų)

## Be fono

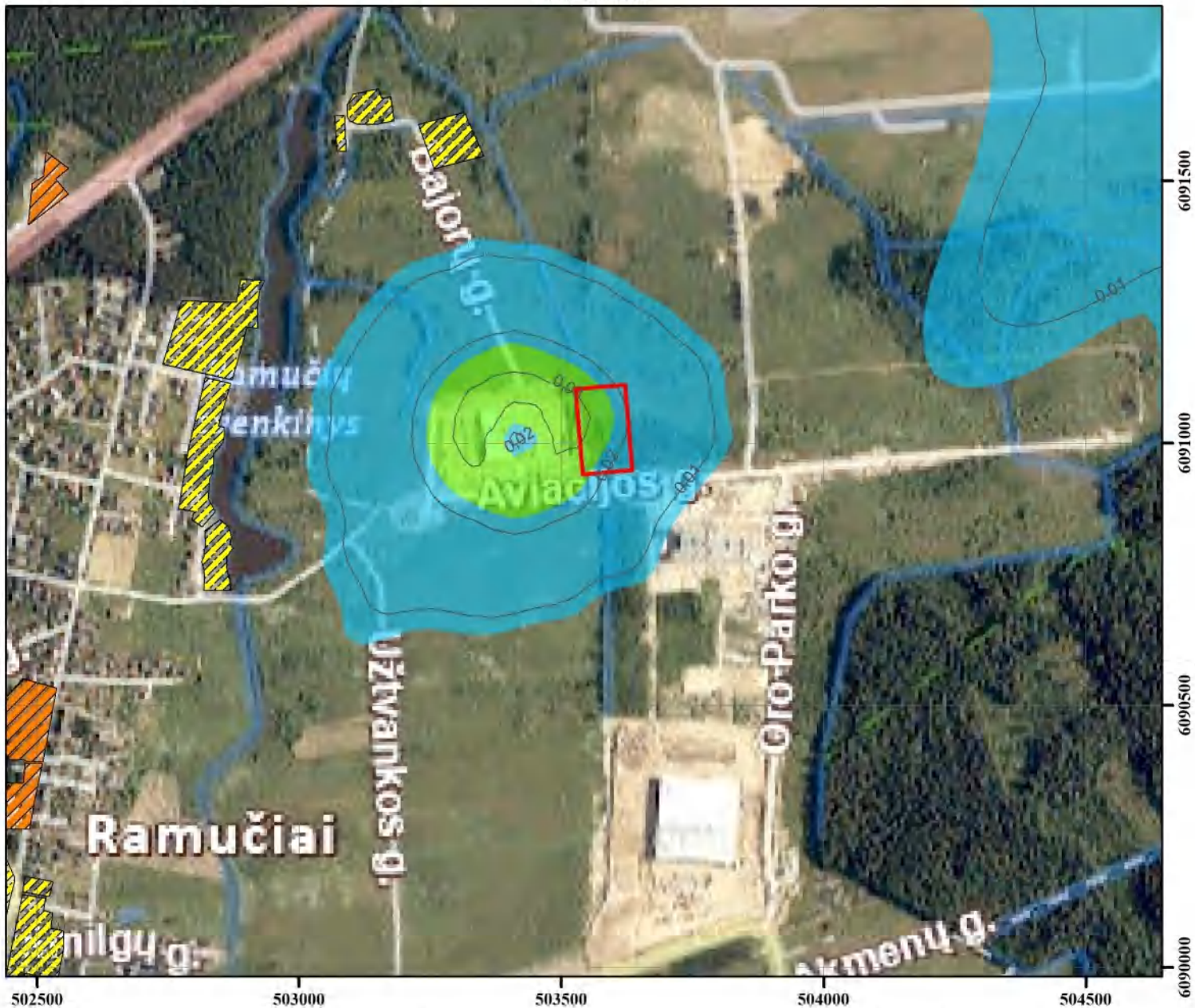


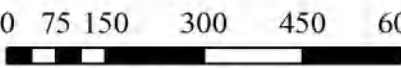
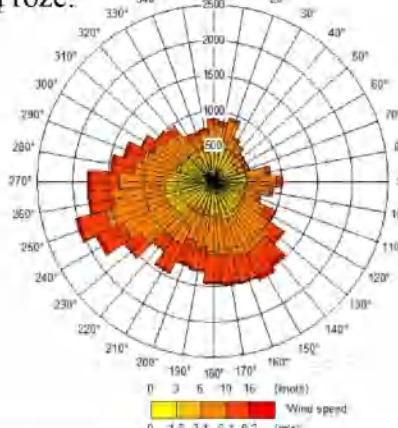





















<p>Mastelis:</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Butilacetato koncentracija, <math>\text{mg}/\text{m}^3</math></p> <p><math>\text{RV} = 0,1 \text{ mg}/\text{m}^3</math></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0 - 0,0003</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0004 - 0,001</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0011 - 0,0023</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0024 - 0,0043</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0 - 0,0003		PŪV žemės sklypas		0,0004 - 0,001		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,0011 - 0,0023		Artimiausio visuomeninės terit.		0,0024 - 0,0043		
	0 - 0,0003		PŪV žemės sklypas															
	0,0004 - 0,001		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,0011 - 0,0023		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,0024 - 0,0043																	
<p>Sklaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



# Butilacetato sklaida aplinkos ore (24 valandų)

Su fonu



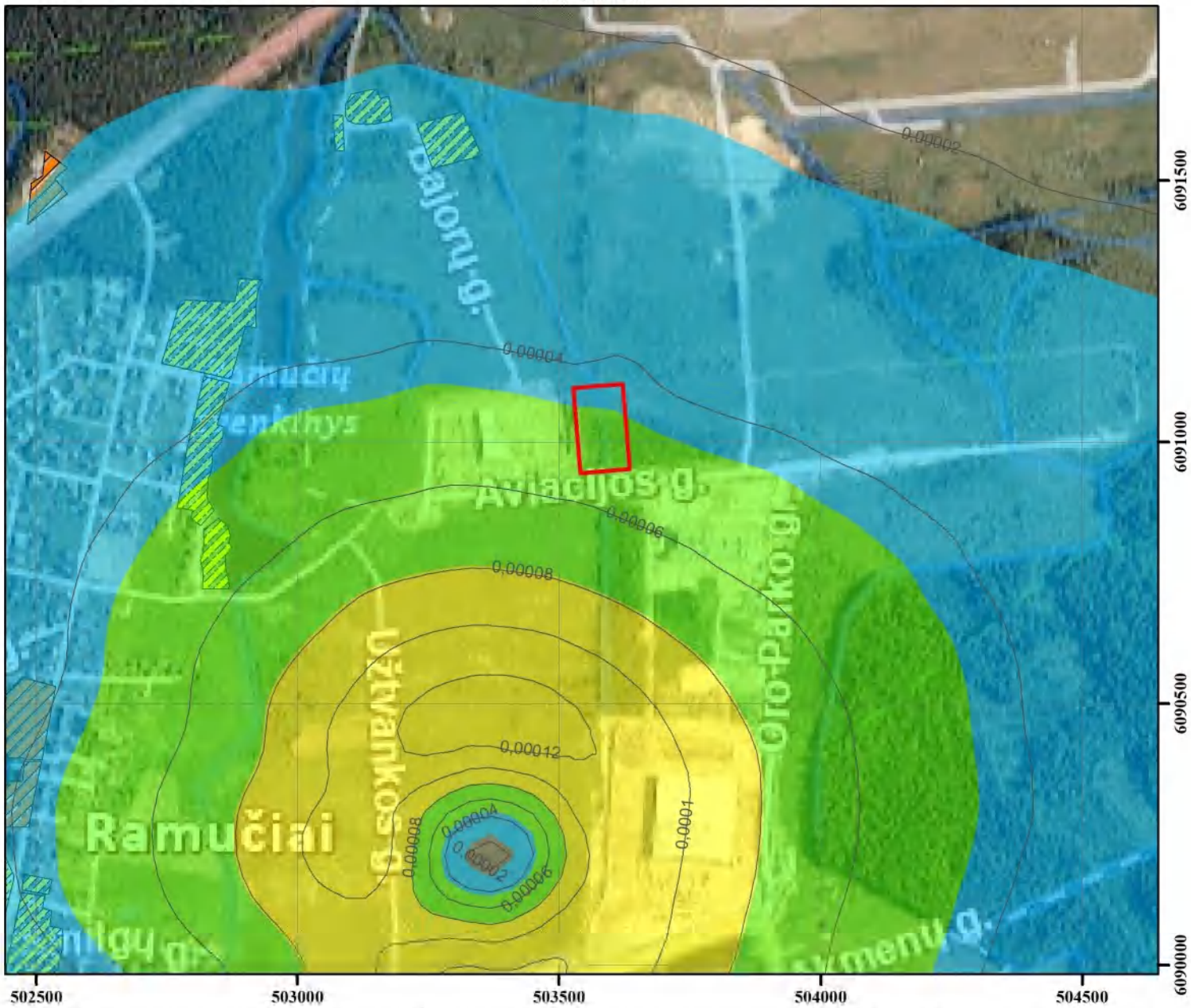
<p>Mastelis:</p>  <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p> 	<p>Eksplikacija</p> <p>Butilacetato koncentracija, <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></p> <p>RV = 0,1 <math>\text{mg}/\text{m}^3</math></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0,0021 - 0,0089</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,009 - 0,0231</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0232 - 0,0485</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0486 - 0,0974</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0,0021 - 0,0089		PŪV žemės sklypas		0,009 - 0,0231		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,0232 - 0,0485		Artimiausio visuomeninės terit.		0,0486 - 0,0974		
	0,0021 - 0,0089		PŪV žemės sklypas															
	0,009 - 0,0231		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,0232 - 0,0485		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,0486 - 0,0974																	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	







# Butilceliozolvo sklaida aplinkos ore (pusvalandžio) Su fonu

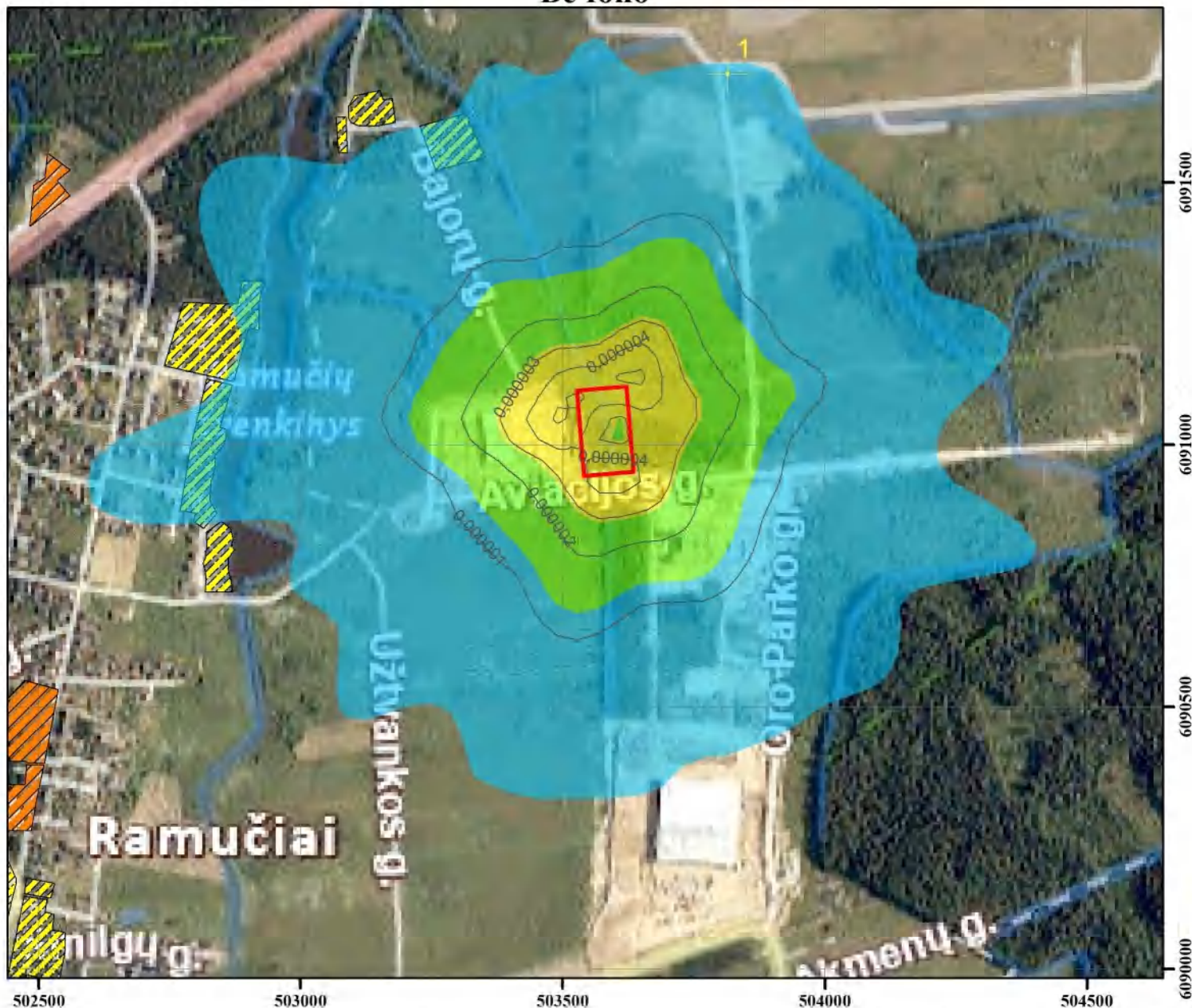


<p>Mastelis:</p> <div style="text-align: center;"> <p>0 75 150 300 450 600</p> <p>Metrai</p> </div>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>								
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Butilceliozolvo koncentracija, mg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 0,03 mg/m<sup>3</sup></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; border: 1px solid black; background-color: #e0e0e0;">0,000007 - 0,000023</td> <td style="width: 70%; border: none;">PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; background-color: #add8e6;">0,000024 - 0,000045</td> <td style="border: none;">Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; background-color: #90ee90;">0,000046 - 0,000079</td> <td style="border: none;">Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; background-color: #ffff00;">0,00008 - 0,000129</td> <td style="border: none;"></td> </tr> </table>		0,000007 - 0,000023	PŪV žemės sklypas	0,000024 - 0,000045	Artimiausios gyvenamosios terit.	0,000046 - 0,000079	Artimiausio visuomeninės terit.	0,00008 - 0,000129	
0,000007 - 0,000023	PŪV žemės sklypas									
0,000024 - 0,000045	Artimiausios gyvenamosios terit.									
0,000046 - 0,000079	Artimiausio visuomeninės terit.									
0,00008 - 0,000129										
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>									



# Butilceliozolvo sklaida aplinkos ore (24 valandų)

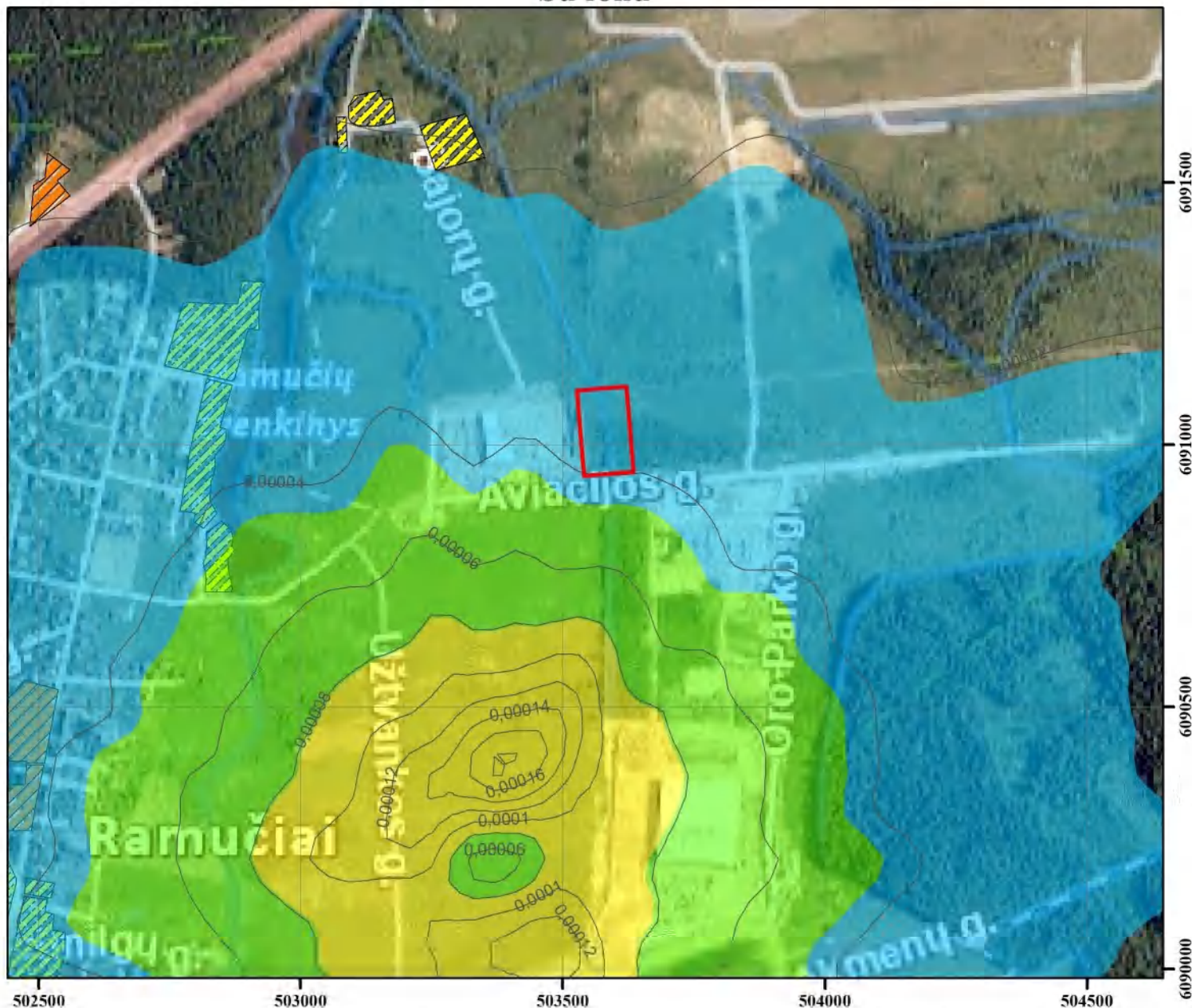
## Be fono



<p>Mastelis:</p> <p>0 75 150 300 450 600</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas:</p> <p>UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas:</p> <p>UAB "Ekosistema"</p> <p>Taikos pr. 119, Klaipėda</p> <p><a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Butilceliozolvo koncentracija, mg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 0,3 mg/m<sup>3</sup></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0,0000001 - 0,0000004</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0000005 - 0,0000012</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0000013 - 0,0000028</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0000029 - 0,0000052</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0,0000001 - 0,0000004		PŪV žemės sklypas		0,0000005 - 0,0000012		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,0000013 - 0,0000028		Artimiausio visuomeninės terit.		0,0000029 - 0,0000052		
	0,0000001 - 0,0000004		PŪV žemės sklypas															
	0,0000005 - 0,0000012		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,0000013 - 0,0000028		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,0000029 - 0,0000052																	
<p>Skaidos modeliavimo programa:</p> <p>ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas:</p> <p>Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



# Butilceliozolvo sklaida aplinkos ore (24 valandų) Su fonu

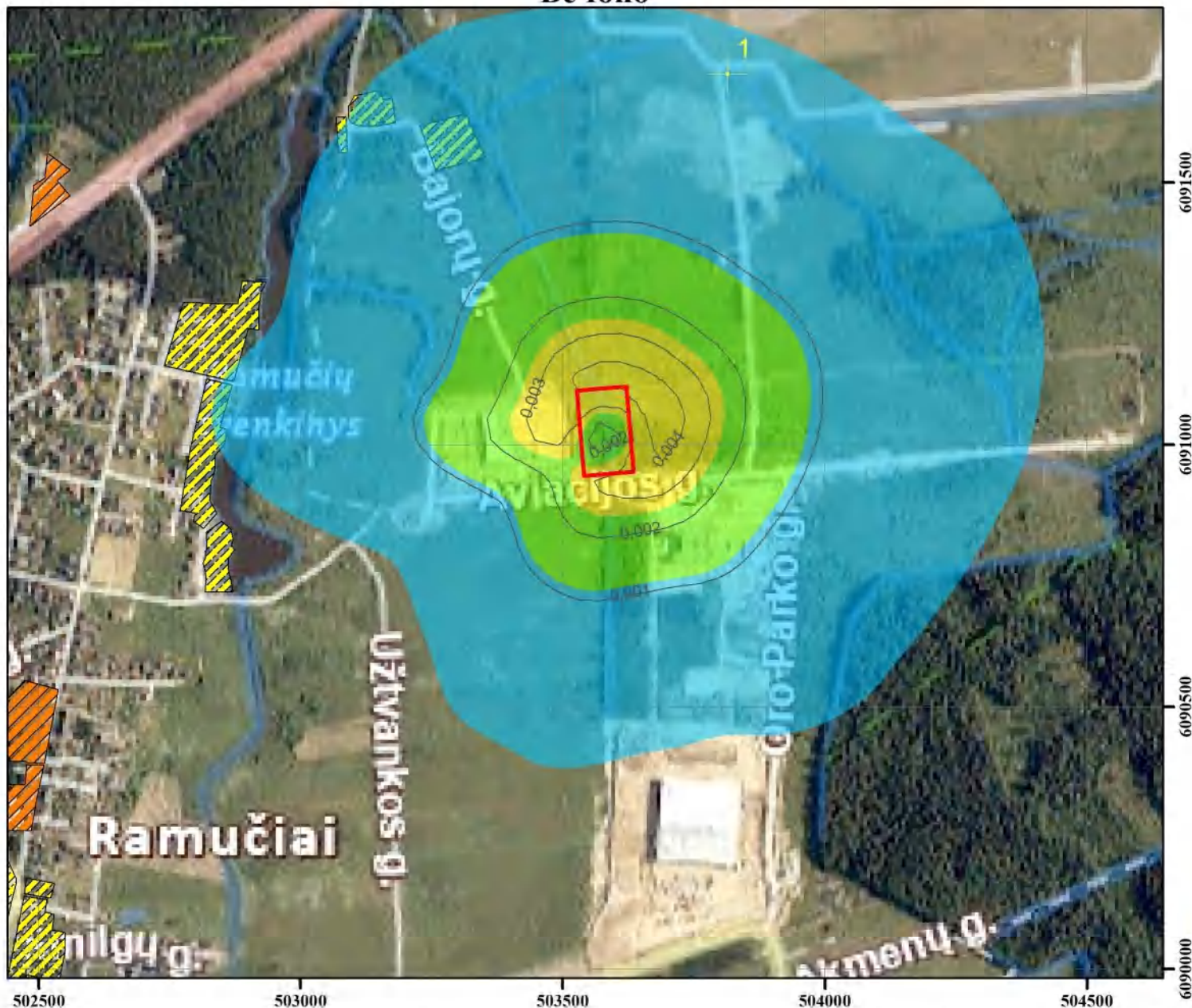


<p>Mastelis:</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Butilceliozolvo koncentracija, mg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 0,3 mg/m<sup>3</sup></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0,000006 - 0,000021</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,000022 - 0,000044</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,000045 - 0,000081</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,000082 - 0,000181</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0,000006 - 0,000021		PŪV žemės sklypas		0,000022 - 0,000044		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,000045 - 0,000081		Artimiausio visuomeninės terit.		0,000082 - 0,000181		
	0,000006 - 0,000021		PŪV žemės sklypas															
	0,000022 - 0,000044		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,000045 - 0,000081		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,000082 - 0,000181																	
<p>Sklaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijų g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



# Etanolio sklaida aplinkos ore (pusvalandžio)

## Be fono

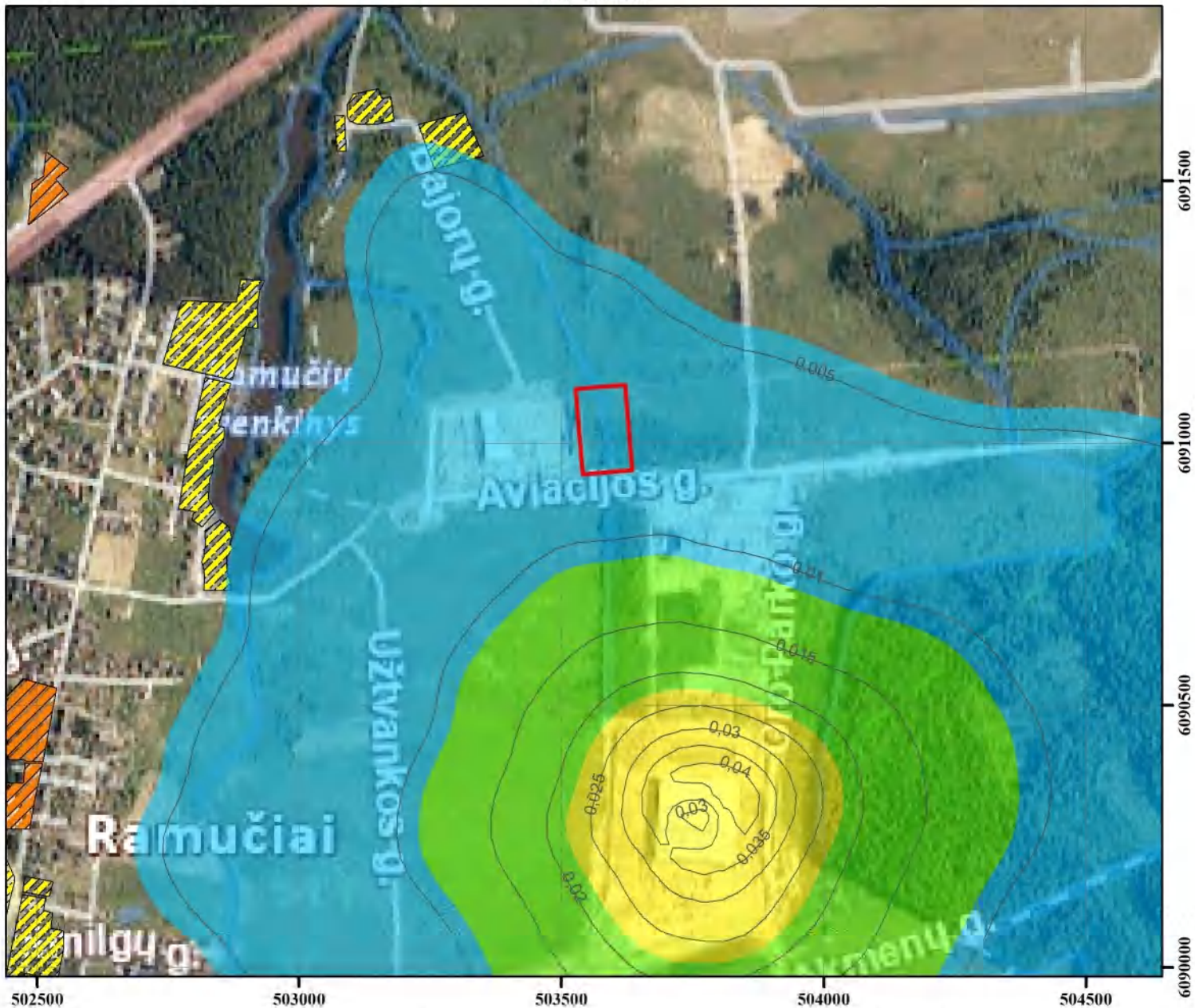


<p>Mastelis:</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Etanolio koncentracija, mg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 1,4 mg/m<sup>3</sup></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0 - 0,0003</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0004 - 0,0011</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0012 - 0,0025</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0026 - 0,0046</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0 - 0,0003		PŪV žemės sklypas		0,0004 - 0,0011		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,0012 - 0,0025		Artimiausio visuomeninės terit.		0,0026 - 0,0046		
	0 - 0,0003		PŪV žemės sklypas															
	0,0004 - 0,0011		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,0012 - 0,0025		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,0026 - 0,0046																	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



# Etanolio sklaida aplinkos ore (pusvalandžio)

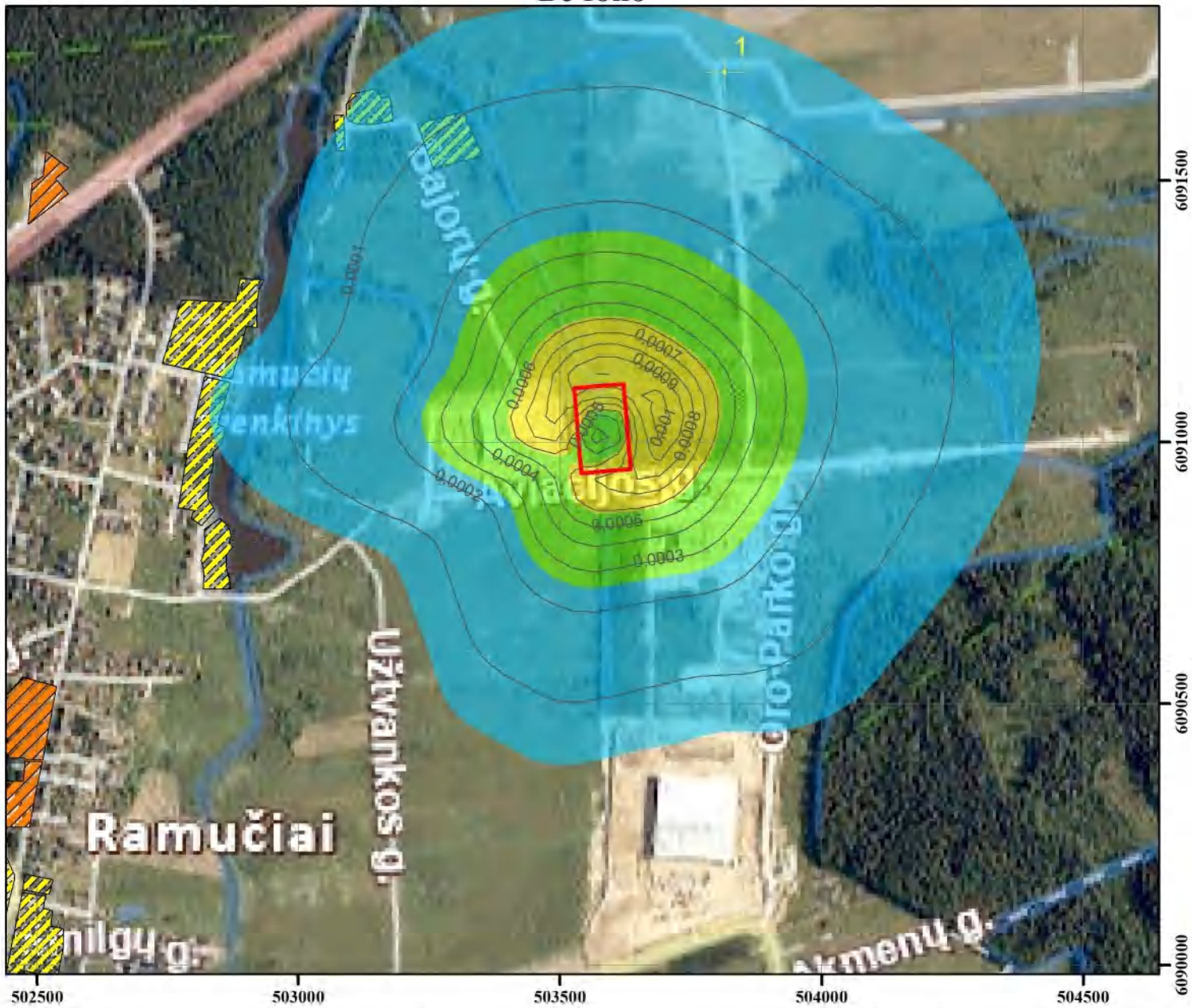
Su fonu



<p>Mastelis:</p> <p>0 75 150 300 450 600</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Etanolio koncentracija, <math>\text{mg}/\text{m}^3</math></p> <p><math>\text{RV} = 1,4 \text{ mg}/\text{m}^3</math></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0,0011 - 0,0047</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0048 - 0,0109</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,011 - 0,0222</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0223 - 0,0441</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0,0011 - 0,0047		PŪV žemės sklypas		0,0048 - 0,0109		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,011 - 0,0222		Artimiausio visuomeninės terit.		0,0223 - 0,0441		
	0,0011 - 0,0047		PŪV žemės sklypas															
	0,0048 - 0,0109		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,011 - 0,0222		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,0223 - 0,0441																	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



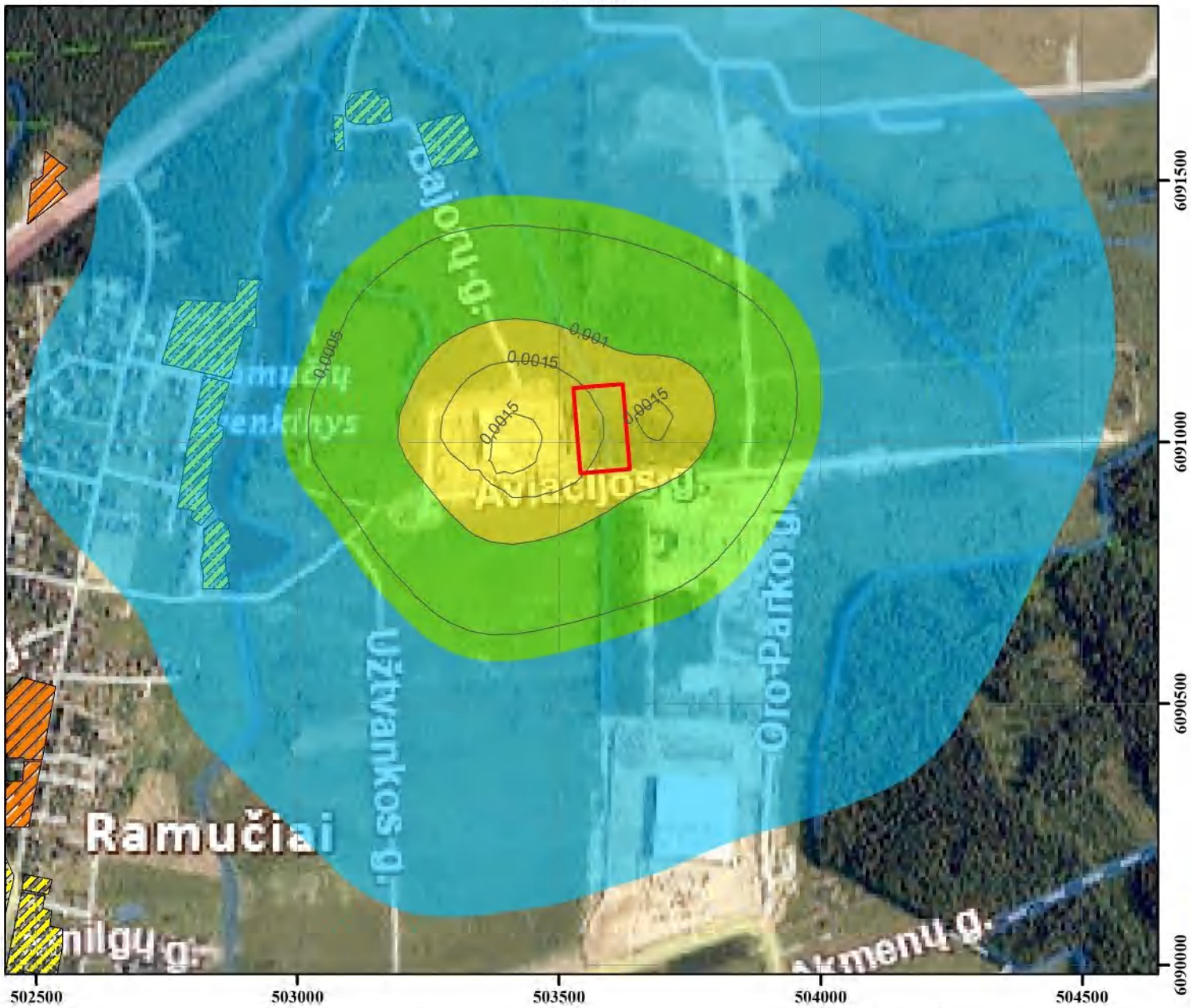
# Etilbenzeno sklaida aplinkos ore (pusvalandžio) Be fono



<p>Mastelis:</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Etilbenzeno koncentracija, mg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 0,02 mg/m<sup>3</sup></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0 - 0,00007</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00008 - 0,00025</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00026 - 0,00058</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00059 - 0,00106</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0 - 0,00007		PŪV žemės sklypas		0,00008 - 0,00025		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,00026 - 0,00058		Artimiausio visuomeninės terit.		0,00059 - 0,00106		
	0 - 0,00007		PŪV žemės sklypas															
	0,00008 - 0,00025		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,00026 - 0,00058		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,00059 - 0,00106																	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



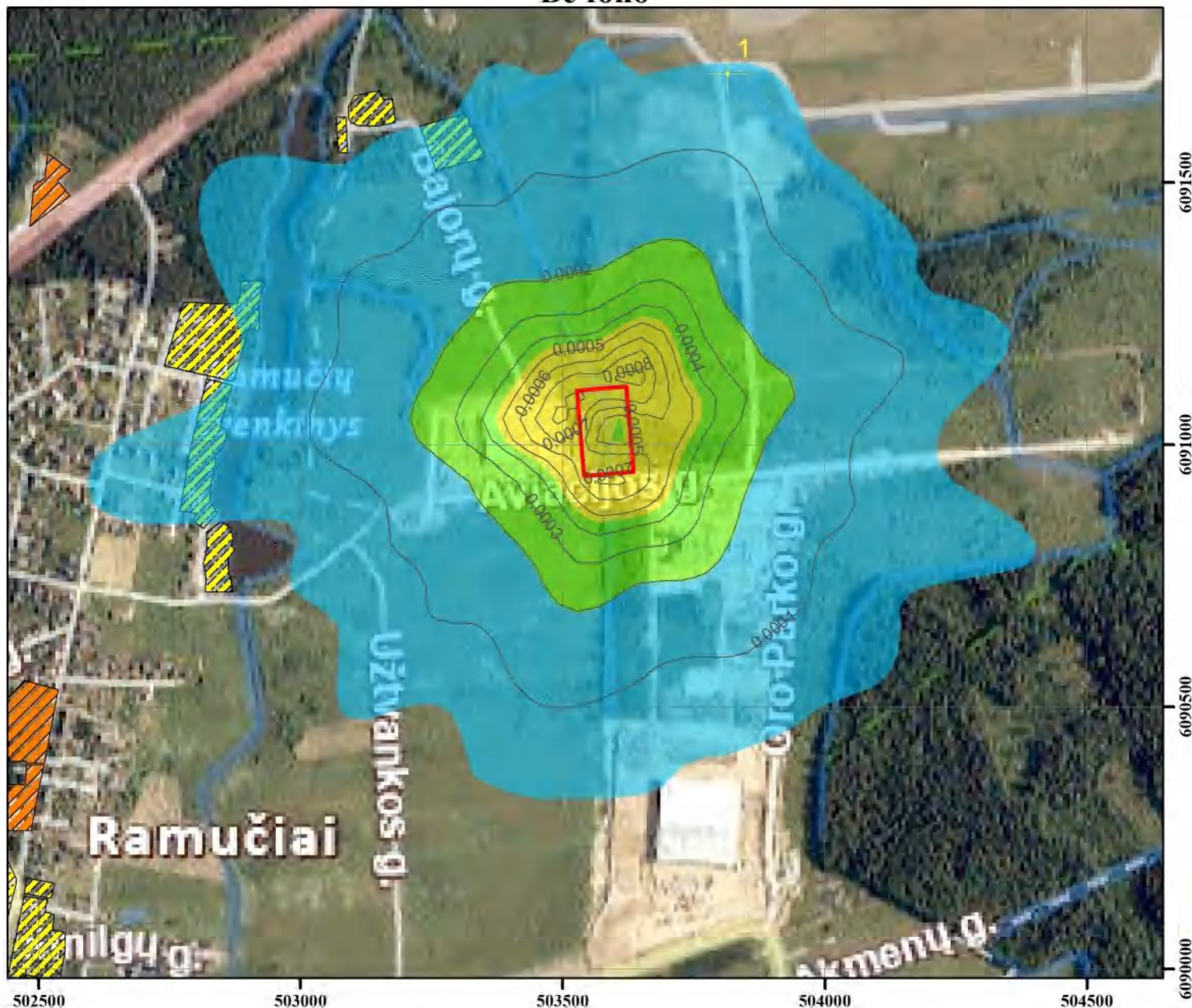
# Etilbenzeno sklaida aplinkos ore (pusvalandžio) Su fonu



<p>Mastelis:</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Etilbenzeno koncentracija, <math>\text{mg}/\text{m}^3</math></p> <p>RV = 0,02 <math>\text{mg}/\text{m}^3</math></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0,00003 - 0,00015</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00016 - 0,00043</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00044 - 0,001</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00101 - 0,00186</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0,00003 - 0,00015		PŪV žemės sklypas		0,00016 - 0,00043		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,00044 - 0,001		Artimiausio visuomeninės terit.		0,00101 - 0,00186		
	0,00003 - 0,00015		PŪV žemės sklypas															
	0,00016 - 0,00043		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,00044 - 0,001		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,00101 - 0,00186																	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



# Etilbenzeno sklaida aplinkos ore (24 valandų) Be fono

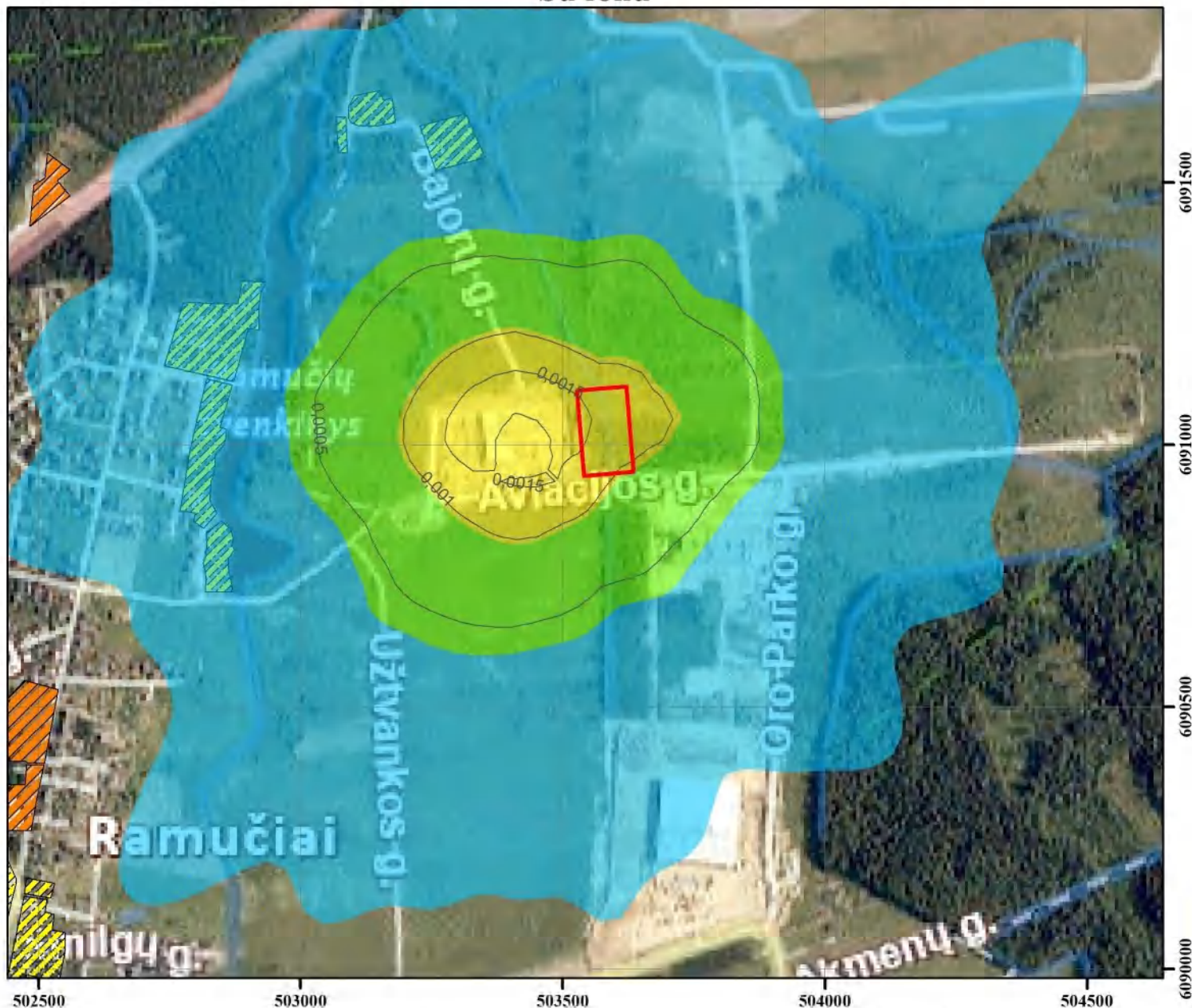


<p>Mastelis:</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Etilbenzeno koncentracija, <math>\text{mg}/\text{m}^3</math></p> <p><math>\text{RV} = 0,02 \text{ mg}/\text{m}^3</math></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0,00001 - 0,00006</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00007 - 0,0002</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00021 - 0,00046</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00047 - 0,00084</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0,00001 - 0,00006		PŪV žemės sklypas		0,00007 - 0,0002		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,00021 - 0,00046		Artimiausio visuomeninės terit.		0,00047 - 0,00084		
	0,00001 - 0,00006		PŪV žemės sklypas															
	0,00007 - 0,0002		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,00021 - 0,00046		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,00047 - 0,00084																	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



# Etilbenzeno sklaida aplinkos ore (24 valandų)

## Su fonu

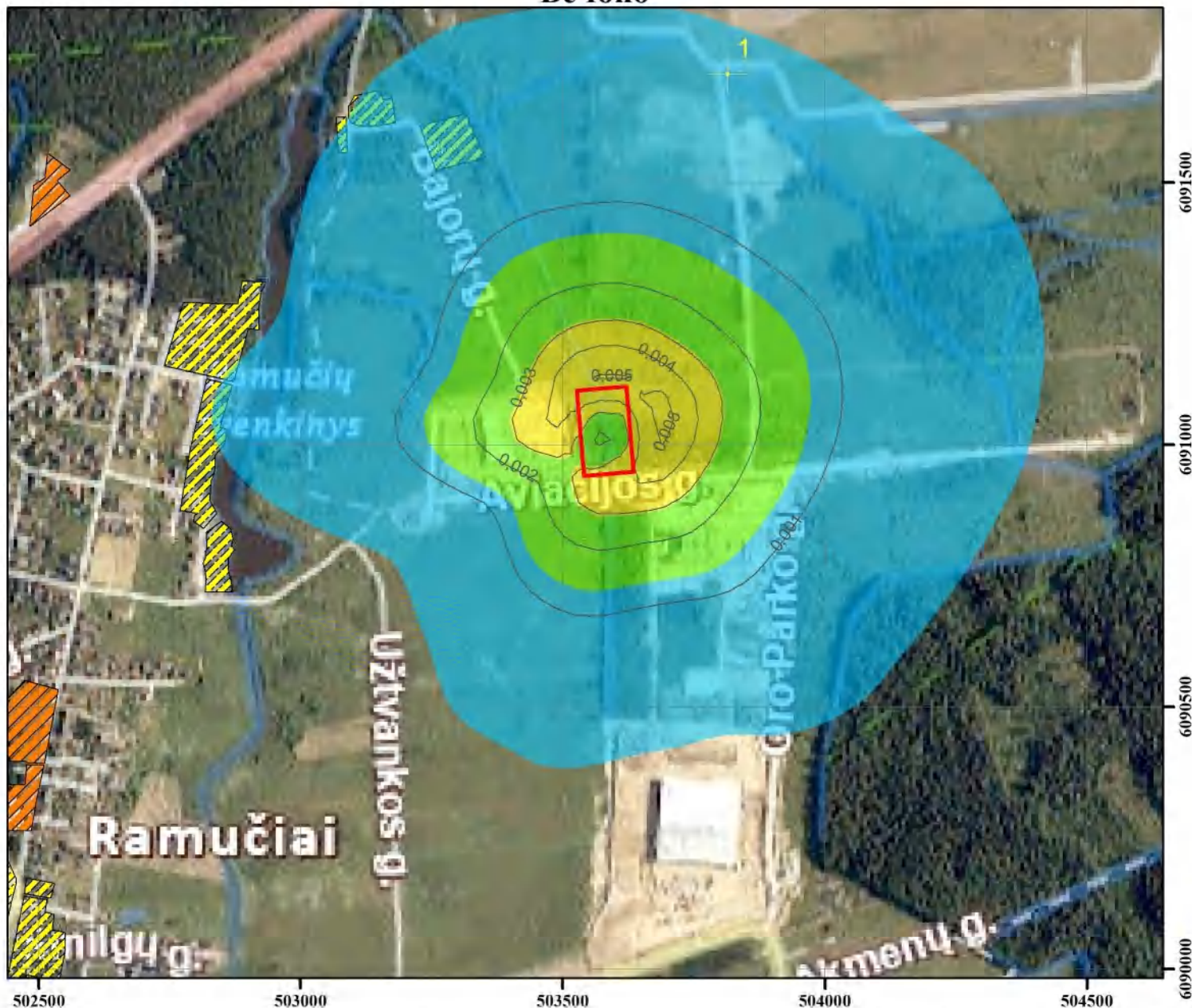


<p>Mastelis:</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Etilbenzeno koncentracija, <math>\text{mg}/\text{m}^3</math></p> <p><math>\text{RV} = 0,02 \text{ mg}/\text{m}^3</math></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0,00003 - 0,00015</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00016 - 0,00042</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00043 - 0,00095</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00096 - 0,00182</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0,00003 - 0,00015		PŪV žemės sklypas		0,00016 - 0,00042		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,00043 - 0,00095		Artimiausio visuomeninės terit.		0,00096 - 0,00182		
	0,00003 - 0,00015		PŪV žemės sklypas															
	0,00016 - 0,00042		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,00043 - 0,00095		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,00096 - 0,00182																	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



# Ksileno sklaida aplinkos ore (pusvalandžio)

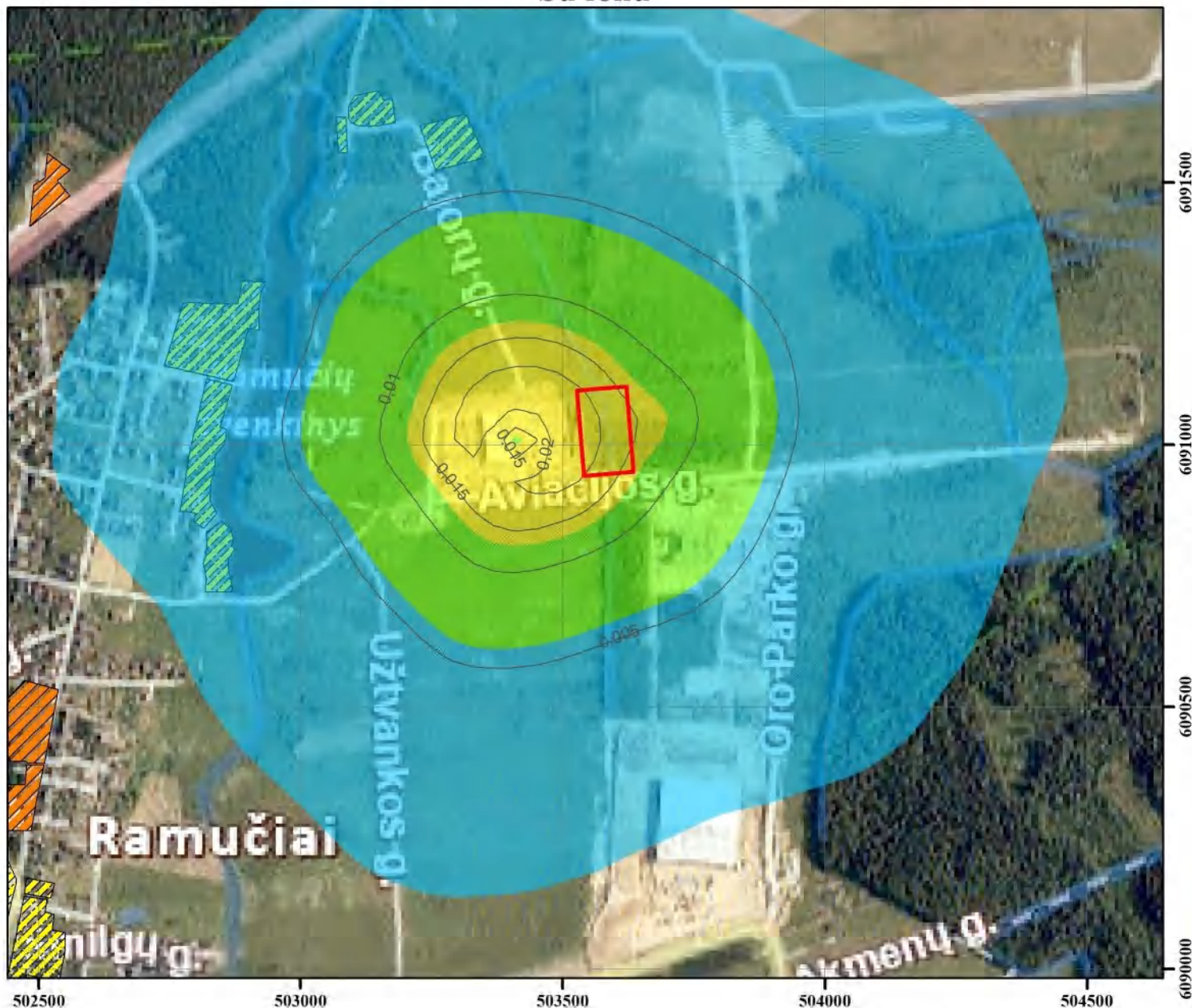
## Be fono



<p>Mastelis:</p> <p>0 75 150 300 450 600</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p> <p>0 3 6 9 12 15 (m/s)</p> <p>0 1.5 3.1 5.1 8.2 (m/s)</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Ksileno koncentracija, mg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 0,2 mg/m<sup>3</sup></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0 - 0,0003</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0004 - 0,0013</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0014 - 0,0029</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,003 - 0,0054</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0 - 0,0003		PŪV žemės sklypas		0,0004 - 0,0013		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,0014 - 0,0029		Artimiausio visuomeninės terit.		0,003 - 0,0054		
	0 - 0,0003		PŪV žemės sklypas															
	0,0004 - 0,0013		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,0014 - 0,0029		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,003 - 0,0054																	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



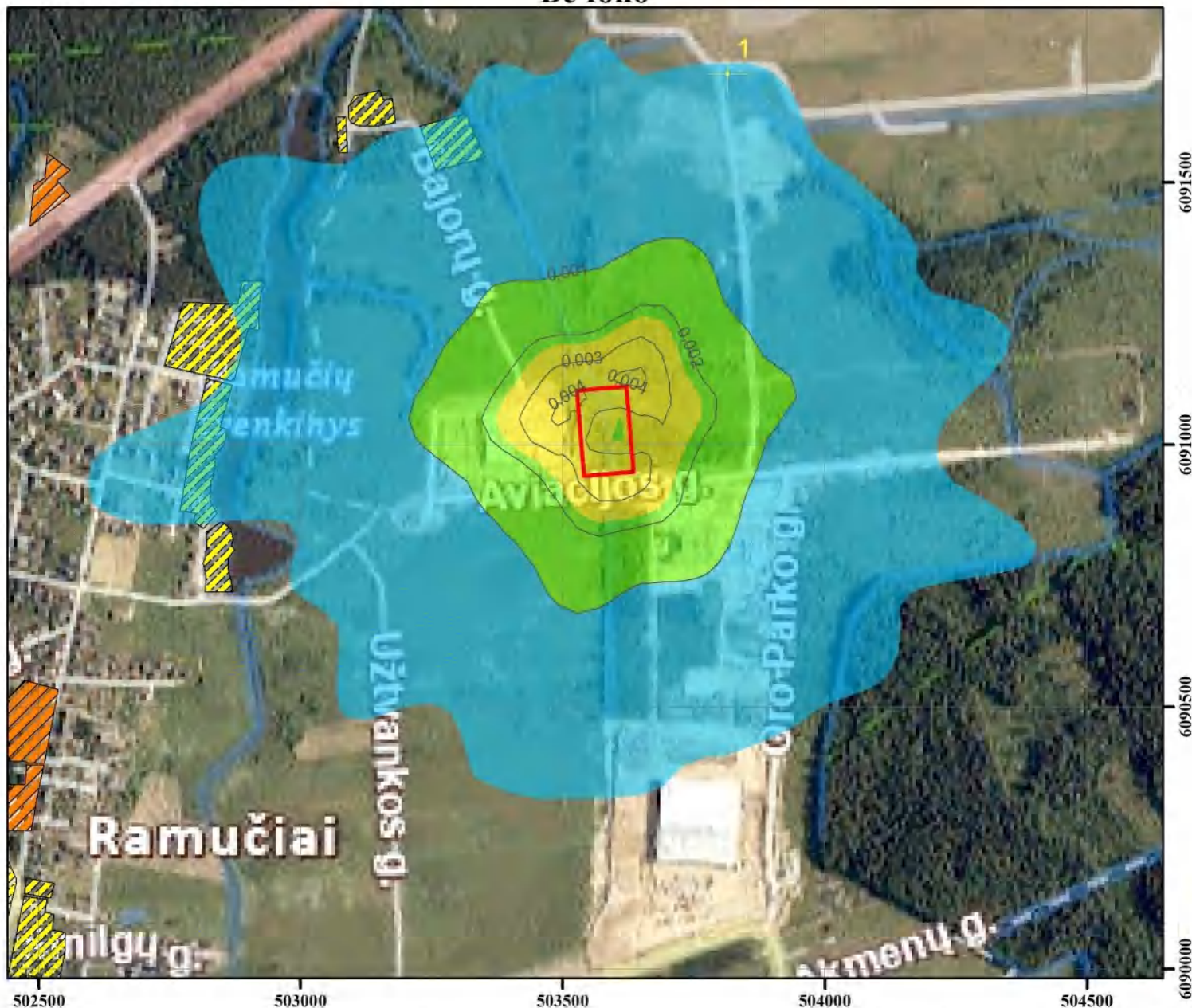
# Ksileno sklaida aplinkos ore (pusvalandžio) Su fonu



<p>Mastelis:</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Ksileno koncentracija, <math>\text{mg}/\text{m}^3</math></p> <p><math>\text{RV} = 0,2 \text{ mg}/\text{m}^3</math></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0,0004 - 0,002</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0021 - 0,0056</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0057 - 0,0128</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0129 - 0,024</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0,0004 - 0,002		PŪV žemės sklypas		0,0021 - 0,0056		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,0057 - 0,0128		Artimiausio visuomeninės terit.		0,0129 - 0,024		
	0,0004 - 0,002		PŪV žemės sklypas															
	0,0021 - 0,0056		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,0057 - 0,0128		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,0129 - 0,024																	
<p>Sklaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



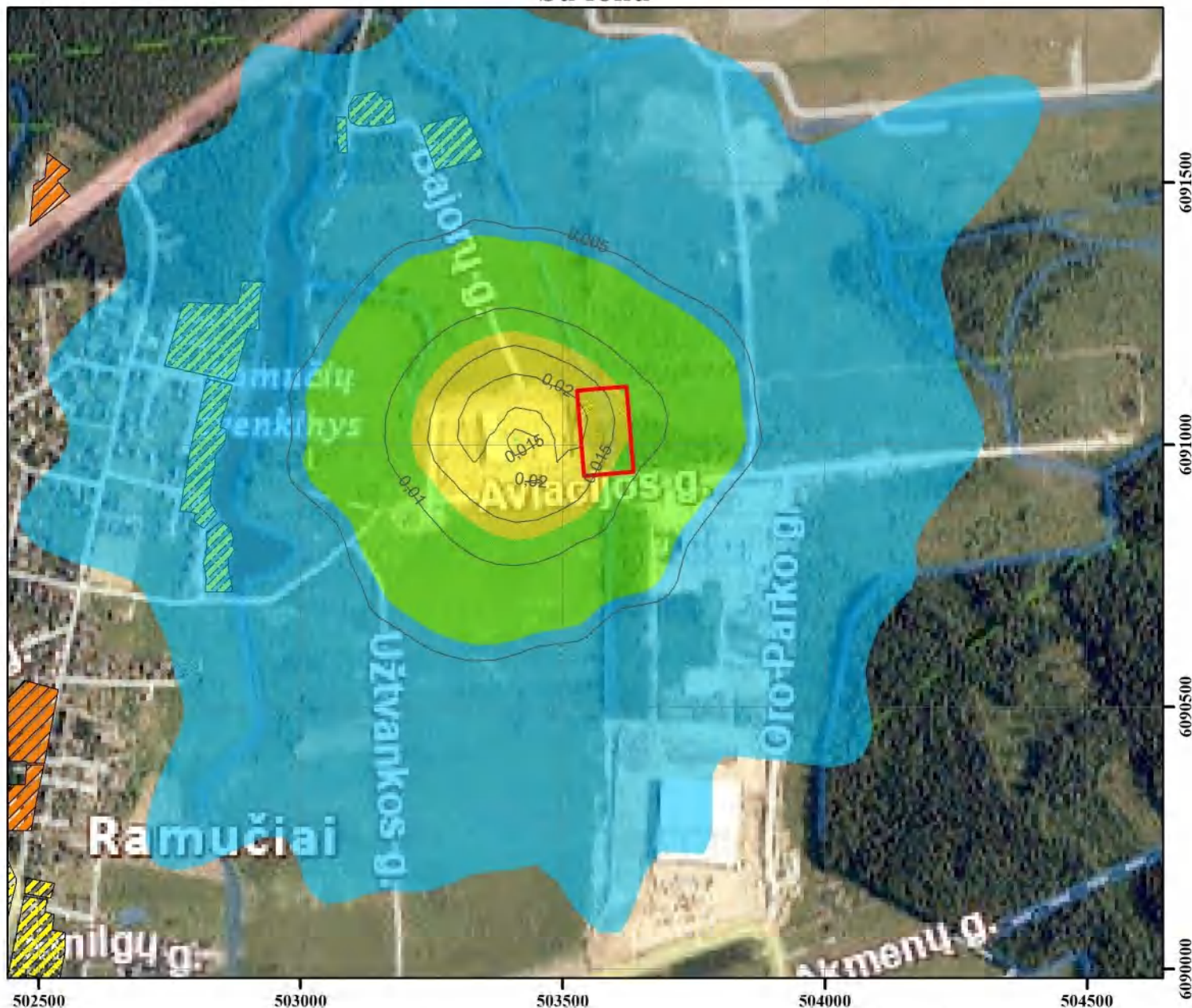
# Ksileno sklaida aplinkos ore (24 valandų) Be fono



<p>Mastelis:</p> <p style="text-align: center;">Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>								
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Ksileno koncentracija, <math>\text{mg}/\text{m}^3</math></p> <p><math>\text{RV} = 0,2 \text{ mg}/\text{m}^3</math></p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> 0 - 0,0003</td> <td style="width: 50%;"> PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td> 0,0004 - 0,001</td> <td> Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td> 0,0011 - 0,0023</td> <td> Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td> 0,0024 - 0,0042</td> <td></td> </tr> </table>		0 - 0,0003	PŪV žemės sklypas	0,0004 - 0,001	Artimiausios gyvenamosios terit.	0,0011 - 0,0023	Artimiausio visuomeninės terit.	0,0024 - 0,0042	
0 - 0,0003	PŪV žemės sklypas									
0,0004 - 0,001	Artimiausios gyvenamosios terit.									
0,0011 - 0,0023	Artimiausio visuomeninės terit.									
0,0024 - 0,0042										
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>									



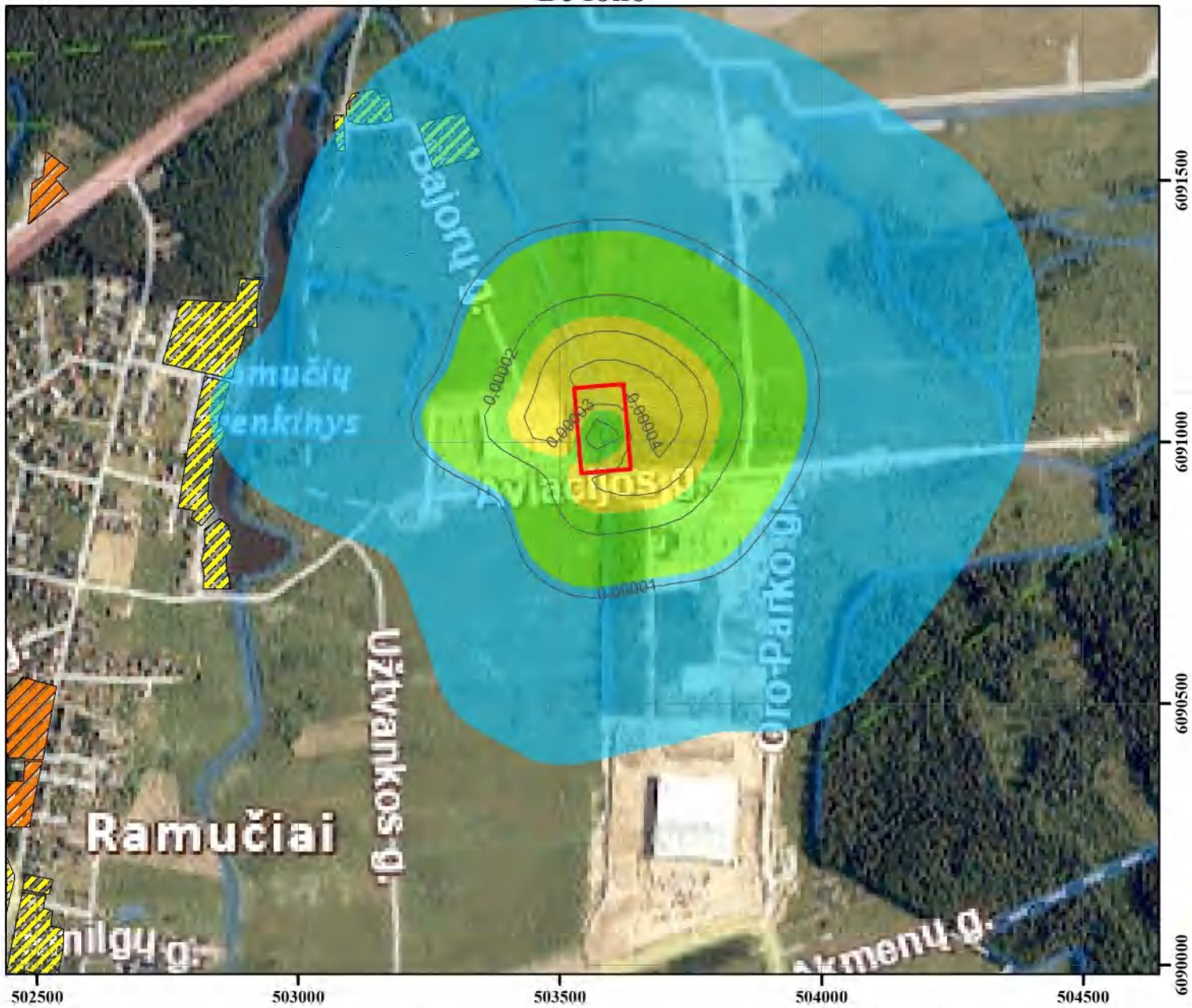
# Ksileno sklaida aplinkos ore (24 valandų) Su fonu



<p>Mastelis:</p> <p style="text-align: center;">Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>								
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Ksileno koncentracija, mg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 0,2 mg/m<sup>3</sup></p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> 0,0004 - 0,0019</td> <td style="width: 50%;"> PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td> 0,002 - 0,0055</td> <td> Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td> 0,0056 - 0,0127</td> <td> Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td> 0,0128 - 0,0229</td> <td></td> </tr> </table>		0,0004 - 0,0019	PŪV žemės sklypas	0,002 - 0,0055	Artimiausios gyvenamosios terit.	0,0056 - 0,0127	Artimiausio visuomeninės terit.	0,0128 - 0,0229	
0,0004 - 0,0019	PŪV žemės sklypas									
0,002 - 0,0055	Artimiausios gyvenamosios terit.									
0,0056 - 0,0127	Artimiausio visuomeninės terit.									
0,0128 - 0,0229										
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>									



# Metiletilketono sklaida aplinkos ore (pusvalandžio) Be fono

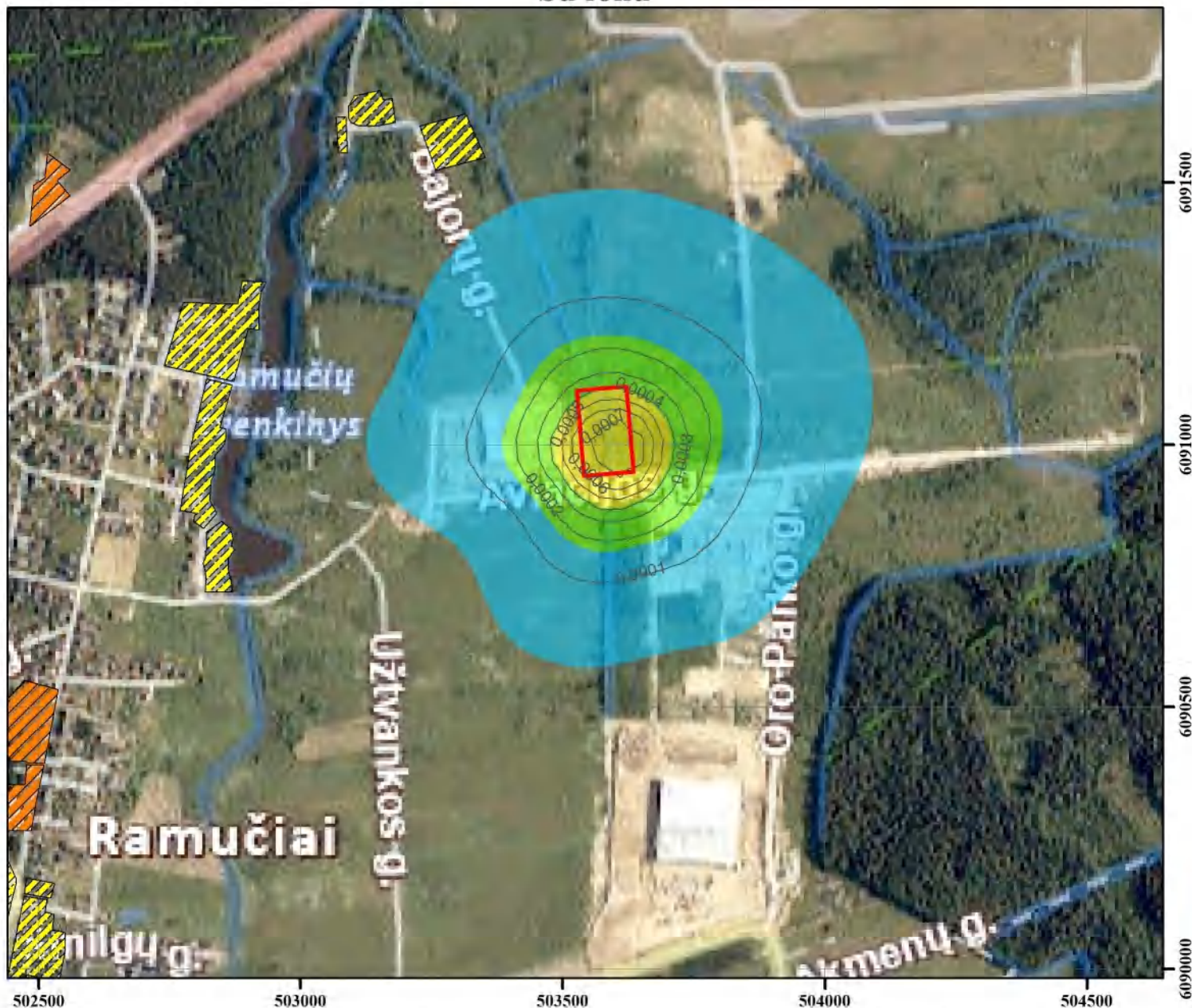


<p>Mastelis:</p> <p style="text-align: center;">Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>		
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Metiletilketono koncentracija, mg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 0,1 mg/m<sup>3</sup></p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: white; margin-right: 5px;"></span> 0 - 0,000003</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: lightblue; margin-right: 5px;"></span> 0,000004 - 0,000011</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: lightgreen; margin-right: 5px;"></span> 0,000012 - 0,000025</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></span> 0,000026 - 0,000046</li> </ul> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 2px solid red; margin-right: 5px;"></span> PŪV žemės sklypas</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, yellow 2px, yellow 4px); margin-right: 5px;"></span> Artimiausios gyvenamosios terit.</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, orange 2px, orange 4px); margin-right: 5px;"></span> Artimiausio visuomeninės terit.</li> </ul> </td> </tr> </table>		<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: white; margin-right: 5px;"></span> 0 - 0,000003</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: lightblue; margin-right: 5px;"></span> 0,000004 - 0,000011</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: lightgreen; margin-right: 5px;"></span> 0,000012 - 0,000025</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></span> 0,000026 - 0,000046</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 2px solid red; margin-right: 5px;"></span> PŪV žemės sklypas</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, yellow 2px, yellow 4px); margin-right: 5px;"></span> Artimiausios gyvenamosios terit.</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, orange 2px, orange 4px); margin-right: 5px;"></span> Artimiausio visuomeninės terit.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: white; margin-right: 5px;"></span> 0 - 0,000003</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: lightblue; margin-right: 5px;"></span> 0,000004 - 0,000011</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: lightgreen; margin-right: 5px;"></span> 0,000012 - 0,000025</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></span> 0,000026 - 0,000046</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 2px solid red; margin-right: 5px;"></span> PŪV žemės sklypas</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, yellow 2px, yellow 4px); margin-right: 5px;"></span> Artimiausios gyvenamosios terit.</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, orange 2px, orange 4px); margin-right: 5px;"></span> Artimiausio visuomeninės terit.</li> </ul>			
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>			



# Metiletilketono sklaida aplinkos ore (pusvalandžio)

## Su fonu

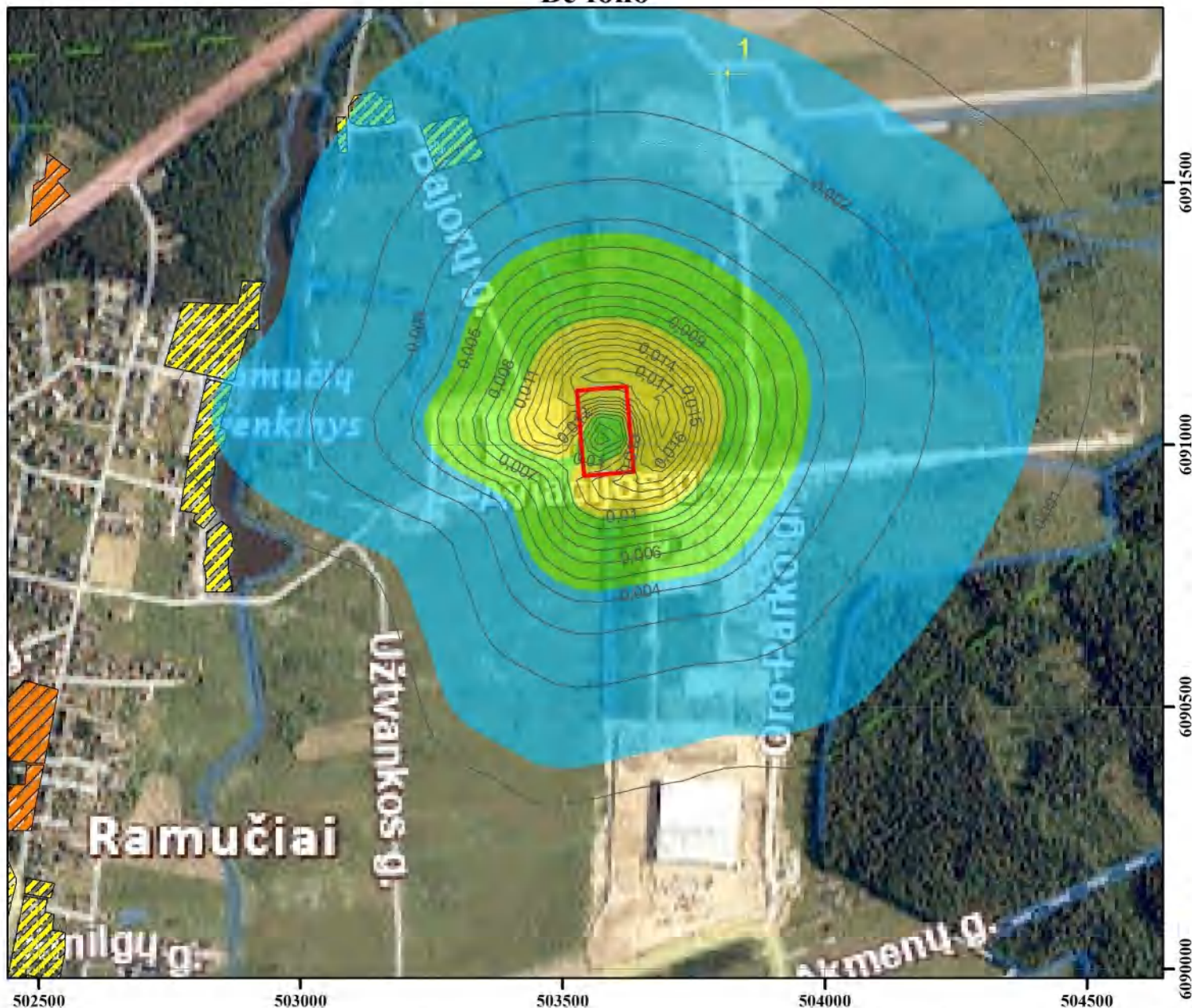


<p>Mastelis:</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Metiletilketono koncentracija, mg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 0,1 mg/m<sup>3</sup></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0 - 0,00004</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00005 - 0,00016</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00017 - 0,00042</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00043 - 0,00075</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0 - 0,00004		PŪV žemės sklypas		0,00005 - 0,00016		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,00017 - 0,00042		Artimiausio visuomeninės terit.		0,00043 - 0,00075		
	0 - 0,00004		PŪV žemės sklypas															
	0,00005 - 0,00016		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,00017 - 0,00042		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,00043 - 0,00075																	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



# Metileno chlorido sklaida aplinkos ore (pusvalandžio)

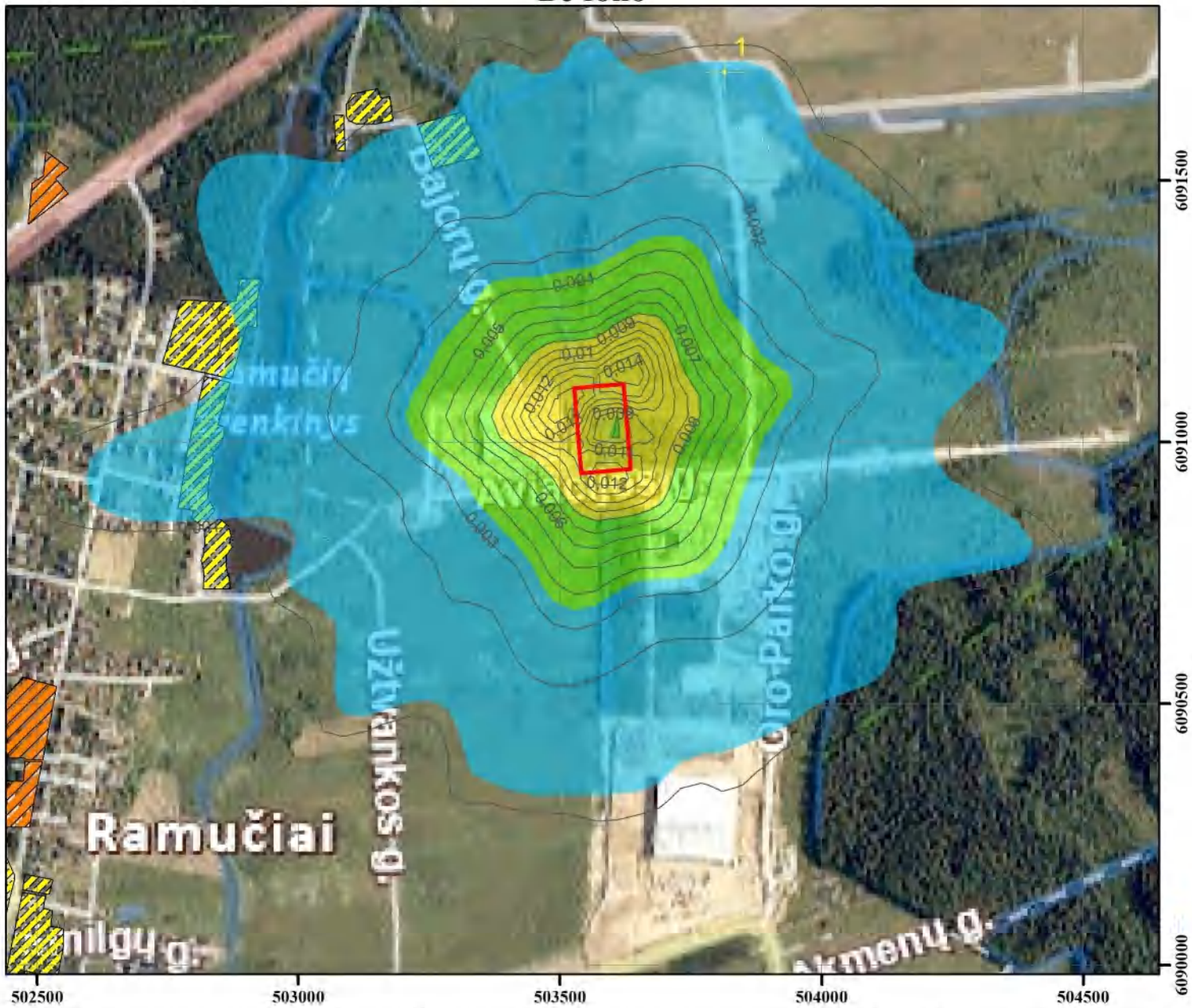
## Be fono



<p>Mastelis:</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Metileno chlorido koncentracija, mg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 8,8 mg/m<sup>3</sup></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0 - 0,0012</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0013 - 0,0045</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0046 - 0,0103</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0104 - 0,0188</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0 - 0,0012		PŪV žemės sklypas		0,0013 - 0,0045		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,0046 - 0,0103		Artimiausio visuomeninės terit.		0,0104 - 0,0188		
	0 - 0,0012		PŪV žemės sklypas															
	0,0013 - 0,0045		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,0046 - 0,0103		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,0104 - 0,0188																	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



# Metileno chlorido sklaida aplinkos ore (24 valandų) Be fono

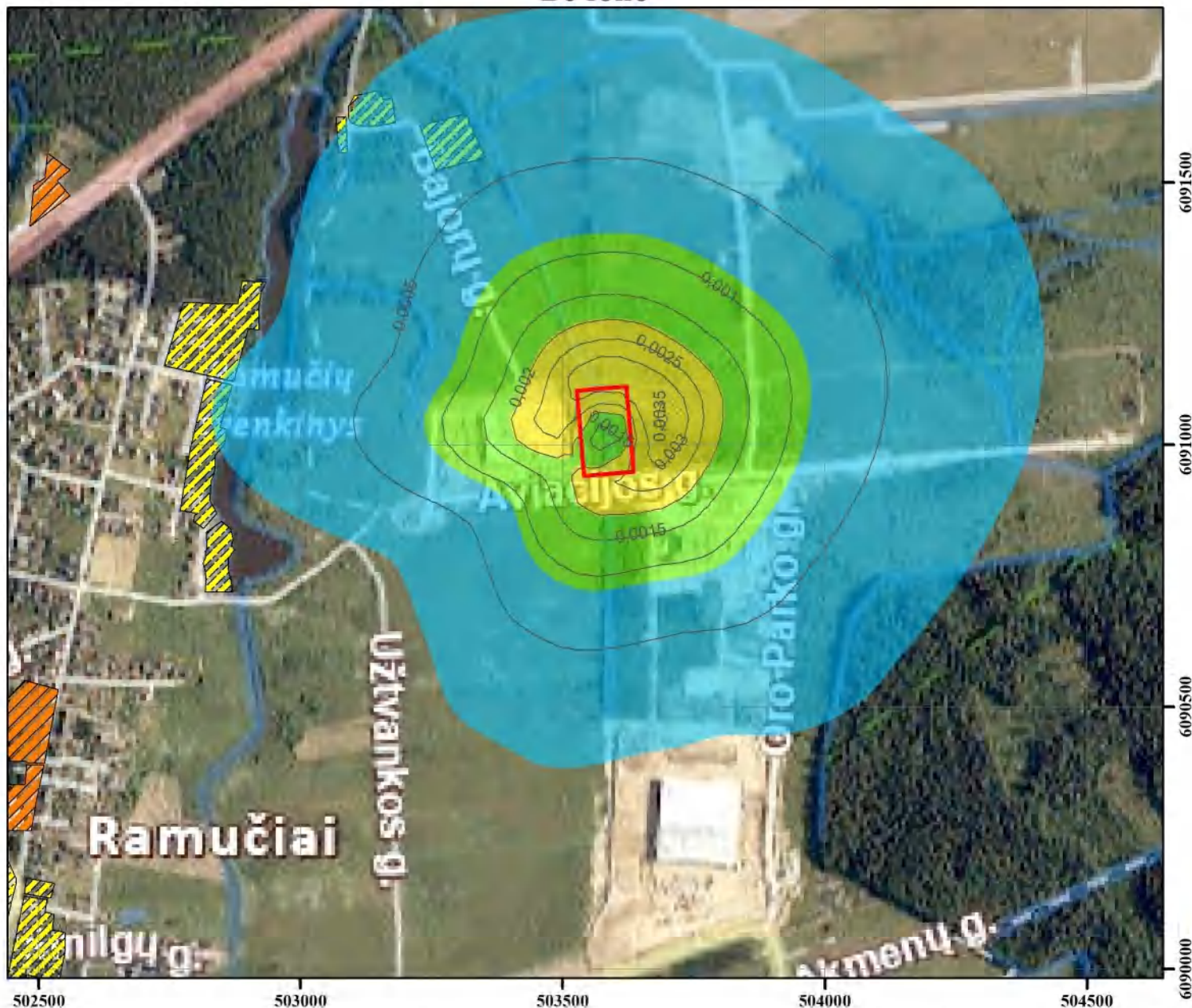


<p>Mastelis:</p> <p style="text-align: center;">Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Metileno chlorido koncentracija, mg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 3 mg/m<sup>3</sup></p> <table border="0"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 10px;"></td> <td>0 - 0,001</td> <td style="border: 2px solid red; width: 20px; height: 10px;"></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td style="background-color: lightblue; width: 20px; height: 10px;"></td> <td>0,002 - 0,004</td> <td style="background-image: linear-gradient(to bottom right, transparent 49%, black 49%, black 51%, transparent 51%); width: 20px; height: 10px;"></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td style="background-color: lightgreen; width: 20px; height: 10px;"></td> <td>0,005 - 0,008</td> <td style="background-image: linear-gradient(to bottom right, transparent 49%, black 49%, black 51%, transparent 51%); width: 20px; height: 10px;"></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td style="background-color: yellow; width: 20px; height: 10px;"></td> <td>0,009 - 0,015</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0 - 0,001		PŪV žemės sklypas		0,002 - 0,004		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,005 - 0,008		Artimiausio visuomeninės terit.		0,009 - 0,015		
	0 - 0,001		PŪV žemės sklypas															
	0,002 - 0,004		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,005 - 0,008		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,009 - 0,015																	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



# 1-metoksiopropanolis-2 sklaida aplinkos ore (pusvalandžio)

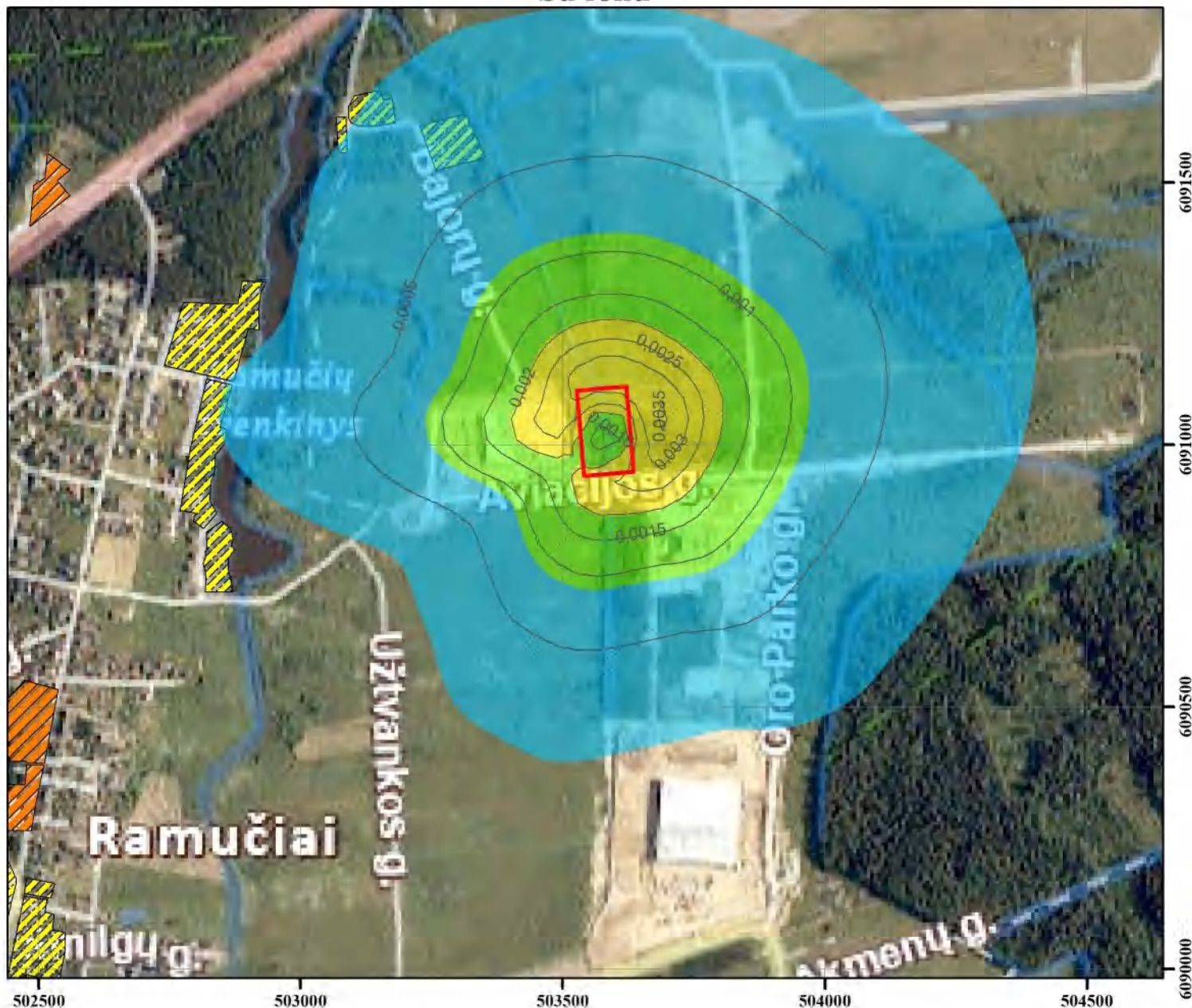
## Be fono



<p>Mastelis:</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>1-metoksiopropanolis-2 koncentracija, mg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 0,5 mg/m<sup>3</sup></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0,00001 - 0,00023</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00024 - 0,00085</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00086 - 0,00196</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00197 - 0,0036</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0,00001 - 0,00023		PŪV žemės sklypas		0,00024 - 0,00085		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,00086 - 0,00196		Artimiausio visuomeninės terit.		0,00197 - 0,0036		
	0,00001 - 0,00023		PŪV žemės sklypas															
	0,00024 - 0,00085		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,00086 - 0,00196		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,00197 - 0,0036																	
<p>Sklaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



# 1-metoksipropanolis-2 sklaida aplinkos ore (pusvalandžio) Su fonu

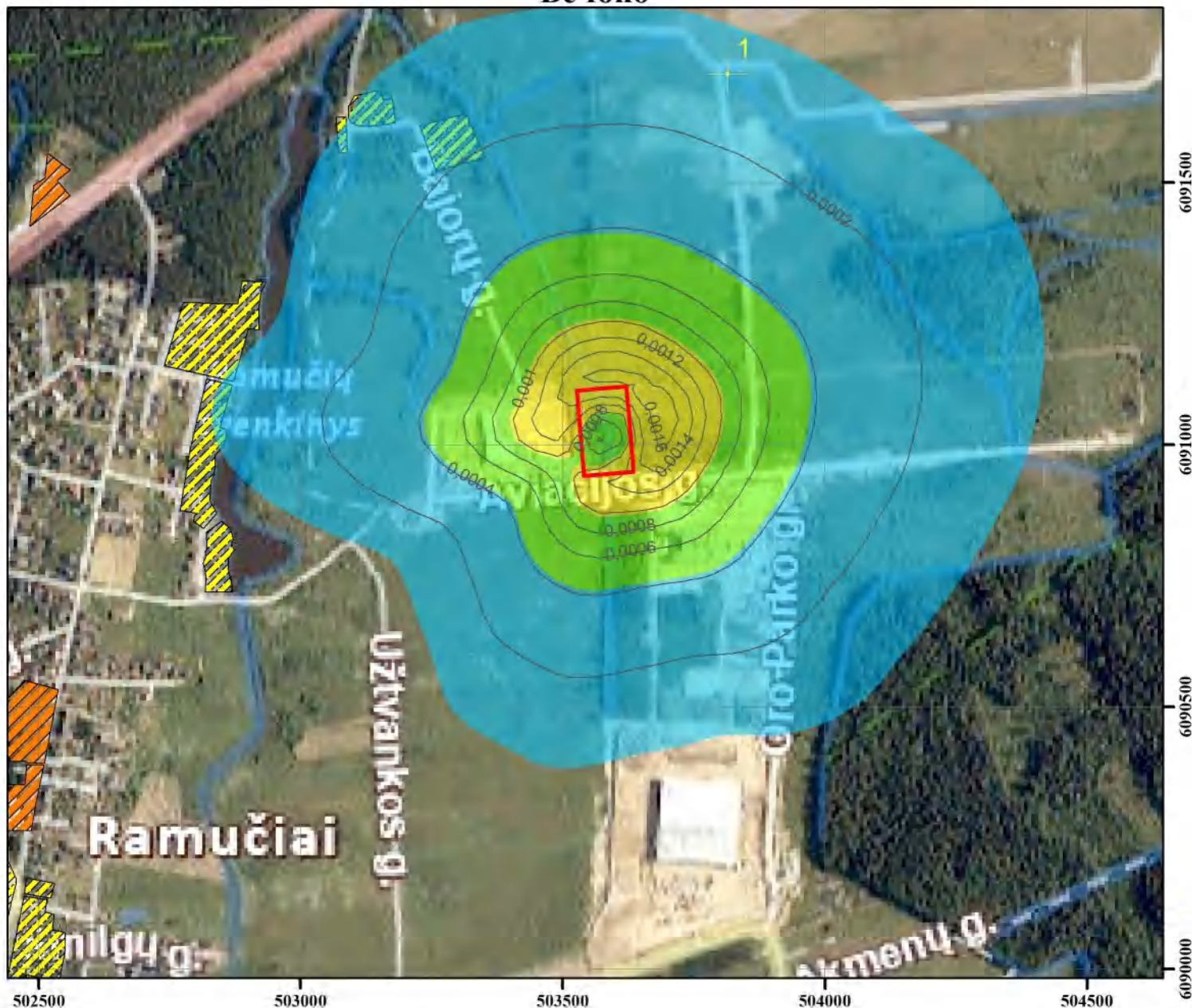


<p>Mastelis:</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>1-metoksipropanolis-2 koncentracija, mg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 0,5 mg/m<sup>3</sup></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0,00001 - 0,00024</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00025 - 0,00086</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00087 - 0,00197</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00198 - 0,0036</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0,00001 - 0,00024		PŪV žemės sklypas		0,00025 - 0,00086		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,00087 - 0,00197		Artimiausio visuomeninės terit.		0,00198 - 0,0036		
	0,00001 - 0,00024		PŪV žemės sklypas															
	0,00025 - 0,00086		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,00087 - 0,00197		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,00198 - 0,0036																	
<p>Sklaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



# Solventnaftos sklaida aplinkos ore (pusvalandžio)

## Be fono

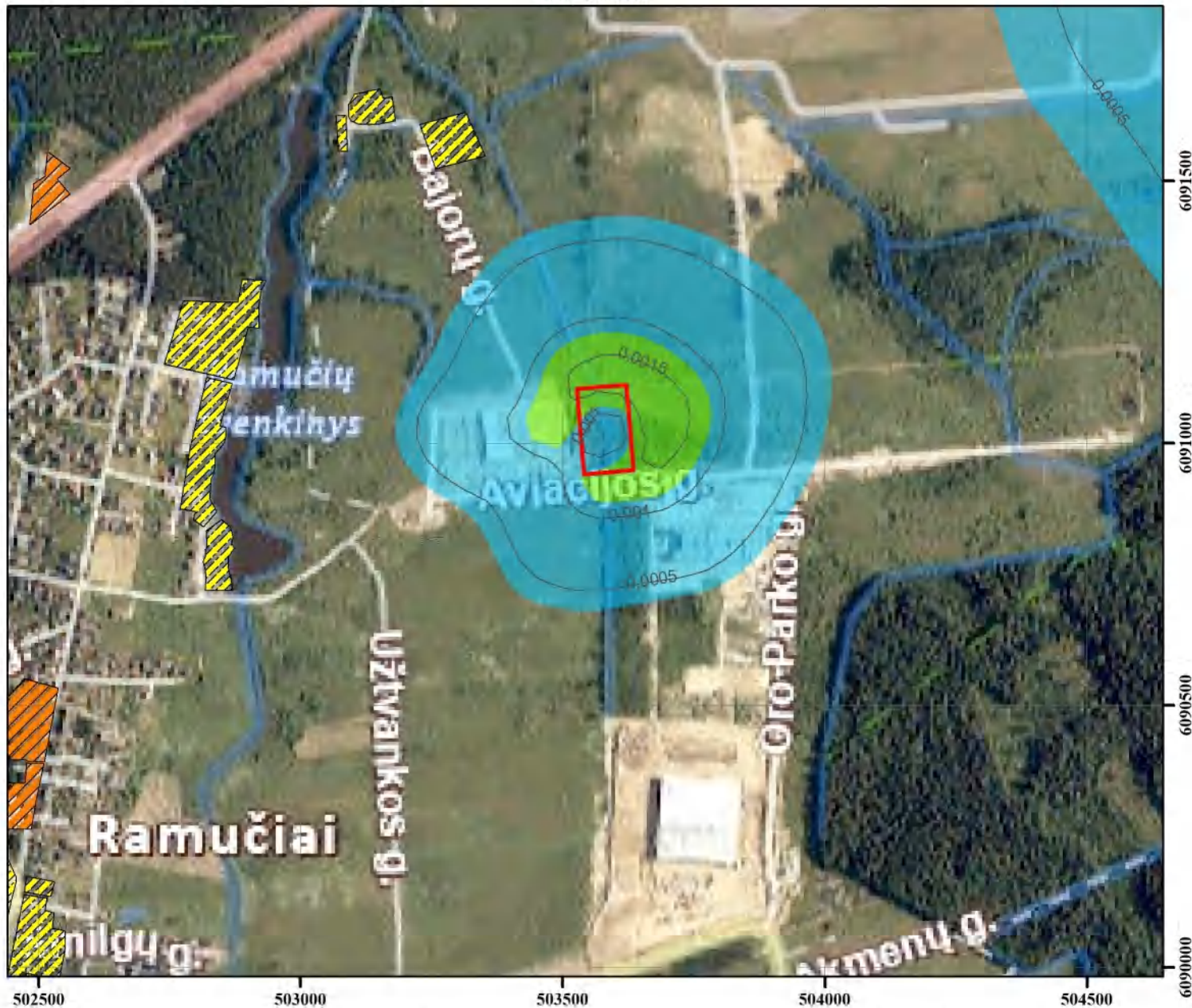


<p>Mastelis:</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Solventnaftos koncentracija, <math>\text{mg}/\text{m}^3</math></p> <p><math>\text{RV} = 0,2 \text{ mg}/\text{m}^3</math></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0 - 0,0001</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0002 - 0,0004</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0005 - 0,001</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0011 - 0,0018</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0 - 0,0001		PŪV žemės sklypas		0,0002 - 0,0004		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,0005 - 0,001		Artimiausio visuomeninės terit.		0,0011 - 0,0018		
	0 - 0,0001		PŪV žemės sklypas															
	0,0002 - 0,0004		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,0005 - 0,001		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,0011 - 0,0018																	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



# Solventnaftos sklaida aplinkos ore (pusvalandžio)

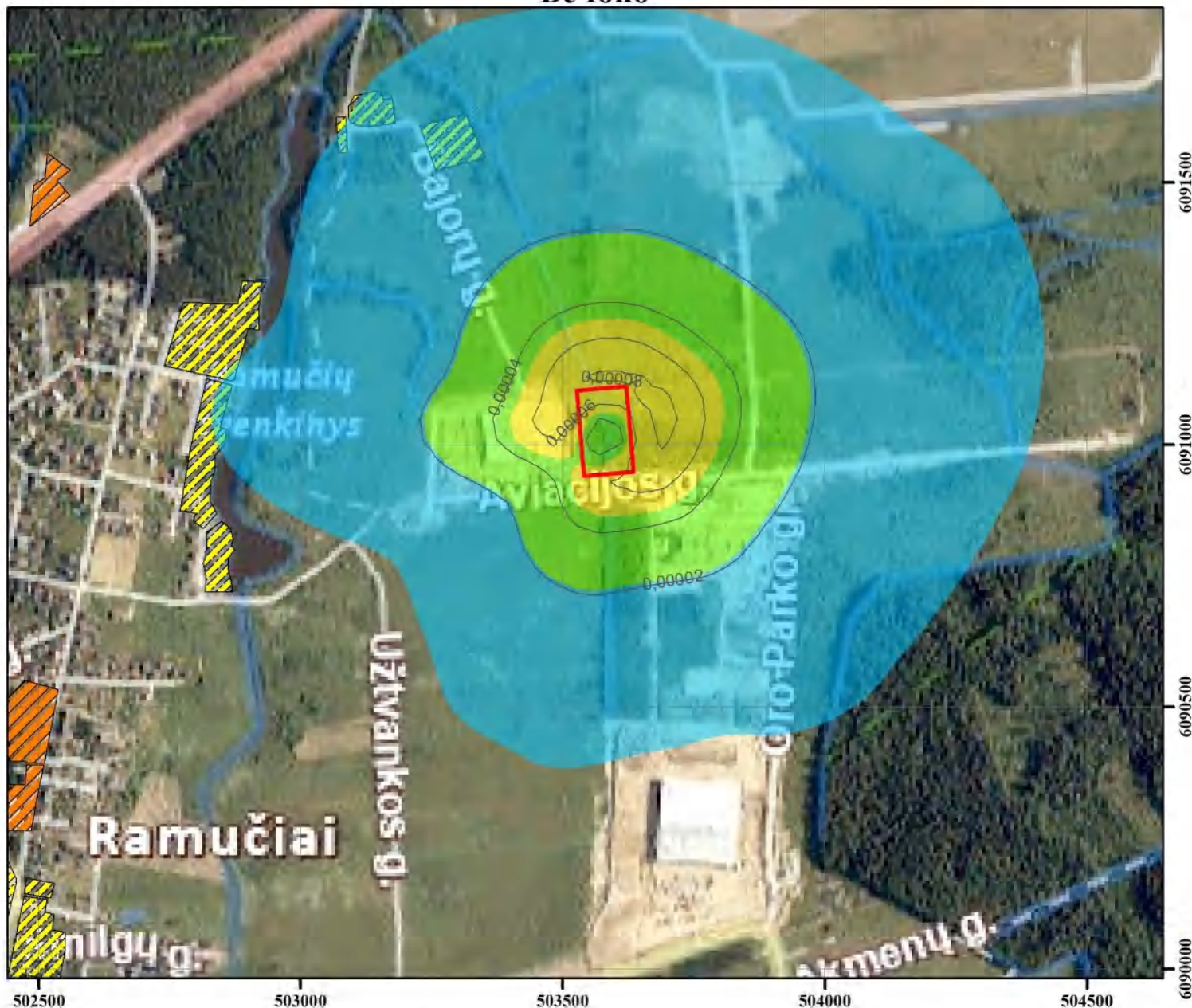
Su fonu



<p>Mastelis:</p> <p>0 75 150 300 450 600</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Solventnaftos koncentracija, mg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 0,2 mg/m<sup>3</sup></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0,00008 - 0,00043</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00044 - 0,00118</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00119 - 0,00239</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0024 - 0,00439</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0,00008 - 0,00043		PŪV žemės sklypas		0,00044 - 0,00118		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,00119 - 0,00239		Artimiausio visuomeninės terit.		0,0024 - 0,00439		
	0,00008 - 0,00043		PŪV žemės sklypas															
	0,00044 - 0,00118		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,00119 - 0,00239		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,0024 - 0,00439																	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



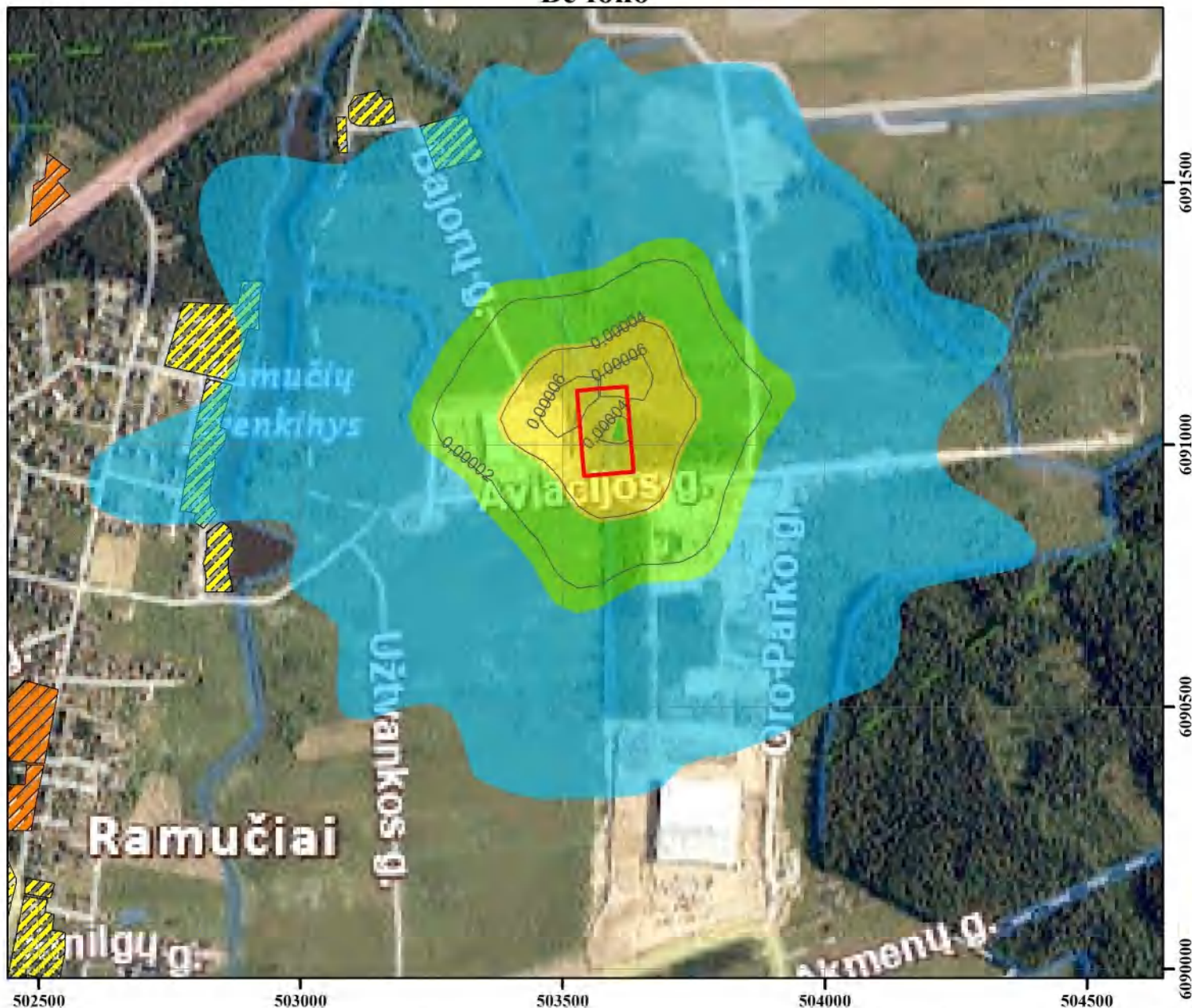
# Stireno sklaida aplinkos ore (pusvalandžio) Be fono



<p>Mastelis:</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Stireno koncentracija, mg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 0,04 mg/m<sup>3</sup></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0 - 0,000006</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,000007 - 0,000021</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,000022 - 0,000048</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,000049 - 0,000088</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0 - 0,000006		PŪV žemės sklypas		0,000007 - 0,000021		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,000022 - 0,000048		Artimiausio visuomeninės terit.		0,000049 - 0,000088		
	0 - 0,000006		PŪV žemės sklypas															
	0,000007 - 0,000021		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,000022 - 0,000048		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,000049 - 0,000088																	
<p>Sklaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



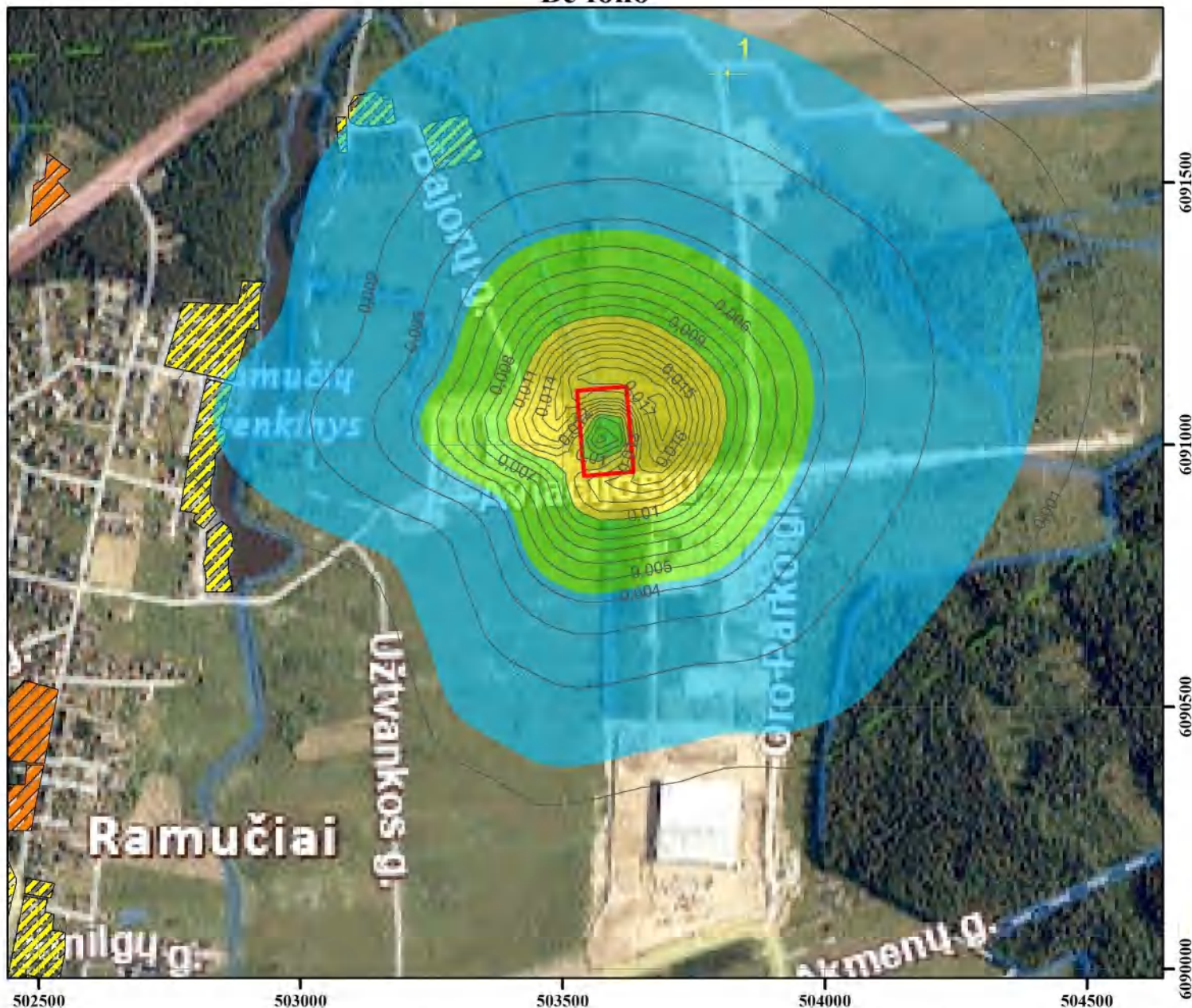
# Stireno sklaida aplinkos ore (24 valandų) Be fono



<p>Mastelis:</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Stireno koncentracija, mg/m<sup>3</sup> RV = 0,002 mg/m<sup>3</sup></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0,000001 - 0,000005</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,000006 - 0,000016</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,000017 - 0,000038</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,000039 - 0,000069</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0,000001 - 0,000005		PŪV žemės sklypas		0,000006 - 0,000016		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,000017 - 0,000038		Artimiausio visuomeninės terit.		0,000039 - 0,000069		
	0,000001 - 0,000005		PŪV žemės sklypas															
	0,000006 - 0,000016		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,000017 - 0,000038		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,000039 - 0,000069																	
<p>Sklaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



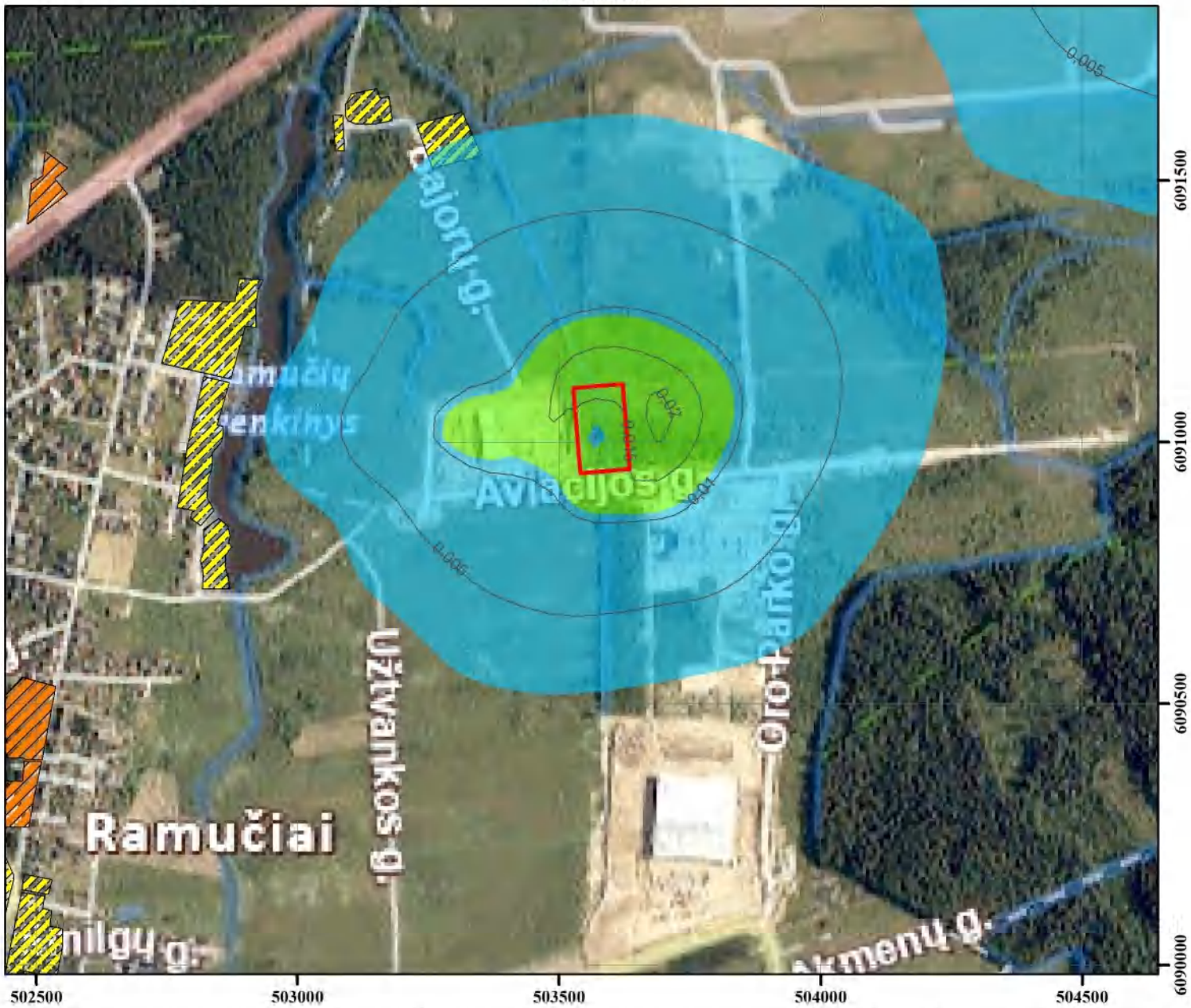
# Tolueno sklaida aplinkos ore (pusvalandžio) Be fono



<p>Mastelis:</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Tolueno koncentracija, mg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 0,6 mg/m<sup>3</sup></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0 - 0,0012</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0013 - 0,0043</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0044 - 0,0101</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0102 - 0,0119</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0 - 0,0012		PŪV žemės sklypas		0,0013 - 0,0043		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,0044 - 0,0101		Artimiausio visuomeninės terit.		0,0102 - 0,0119		
	0 - 0,0012		PŪV žemės sklypas															
	0,0013 - 0,0043		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,0044 - 0,0101		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,0102 - 0,0119																	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



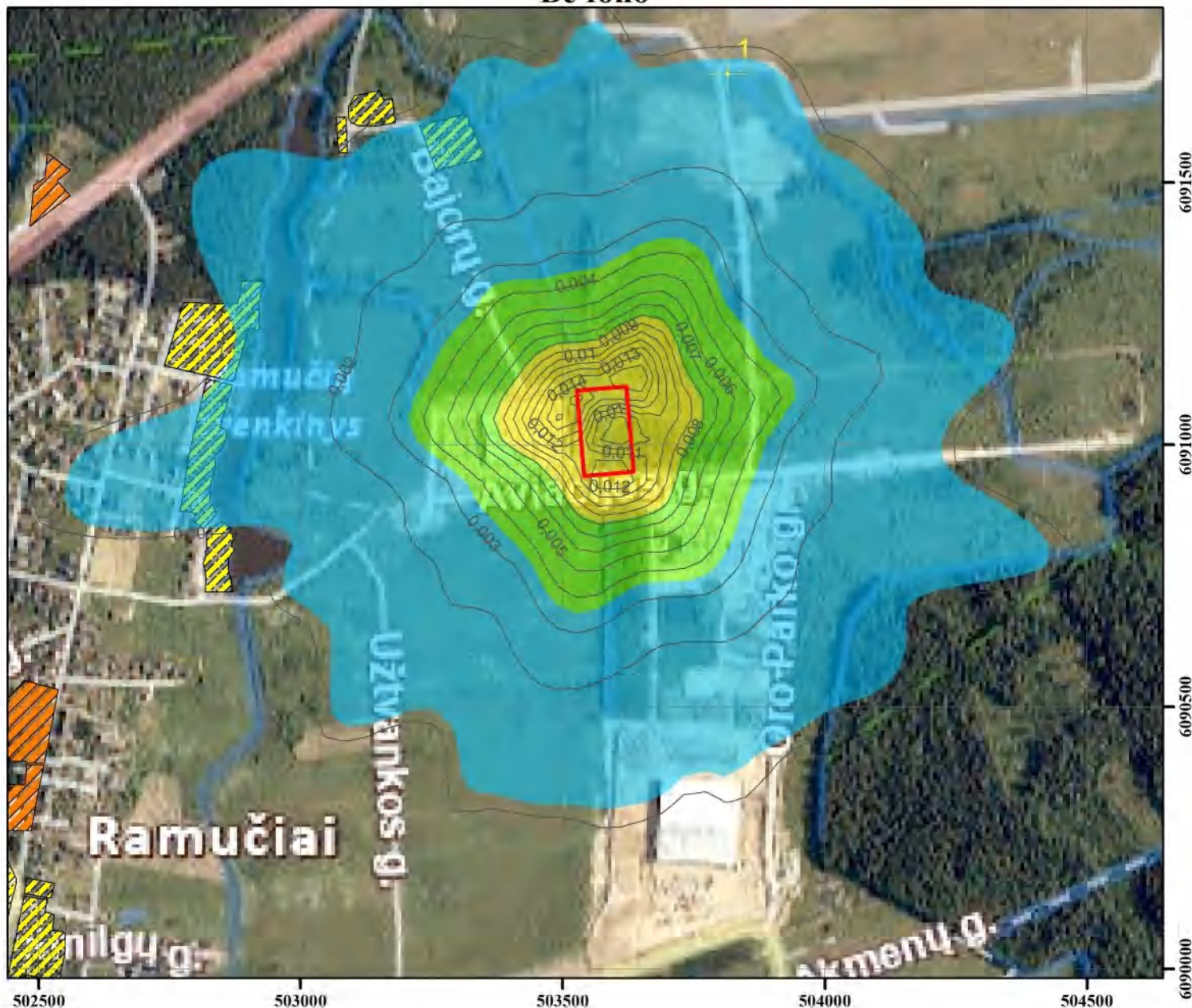
# Tolueno sklaida aplinkos ore (pusvalandžio) Su fonu



<p>Mastelis:</p> <div style="text-align: center;"> <p>0 75 150 300 450 600</p> <p>Metrai</p> </div>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>									
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Tolueno koncentracija, mg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 0,6 mg/m<sup>3</sup></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; border: 1px solid black; background-color: white;">0,0004 - 0,0033</td> <td style="width: 30%; border: 1px solid black; background-color: lightblue;">0,0034 - 0,0108</td> <td style="width: 30%; border: 1px solid black; background-color: white;">PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; background-color: lightgreen;">0,0109 - 0,0299</td> <td style="border: 1px solid black; background-color: yellow;">0,03 - 0,0606</td> <td style="border: 1px solid black; background-color: white;">Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; background-color: white;"></td> <td style="border: 1px solid black; background-color: orange;"></td> <td style="border: 1px solid black; background-color: white;">Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> </table>		0,0004 - 0,0033	0,0034 - 0,0108	PŪV žemės sklypas	0,0109 - 0,0299	0,03 - 0,0606	Artimiausios gyvenamosios terit.			Artimiausio visuomeninės terit.
0,0004 - 0,0033	0,0034 - 0,0108	PŪV žemės sklypas									
0,0109 - 0,0299	0,03 - 0,0606	Artimiausios gyvenamosios terit.									
		Artimiausio visuomeninės terit.									
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>										



# Tolueno sklaida aplinkos ore (24 valandų) Be fono



<p>Mastelis:</p> <p>0 75 150 300 450 600</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Tolueno koncentracija, mg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 0,6 mg/m<sup>3</sup></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0,0002 - 0,0011</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0012 - 0,0035</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0036 - 0,0082</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0083 - 0,0154</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0,0002 - 0,0011		PŪV žemės sklypas		0,0012 - 0,0035		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,0036 - 0,0082		Artimiausio visuomeninės terit.		0,0083 - 0,0154		
	0,0002 - 0,0011		PŪV žemės sklypas															
	0,0012 - 0,0035		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,0036 - 0,0082		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,0083 - 0,0154																	
<p>Sklaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



# Tolueno sklaida aplinkos ore (24 valandų) Su fonu



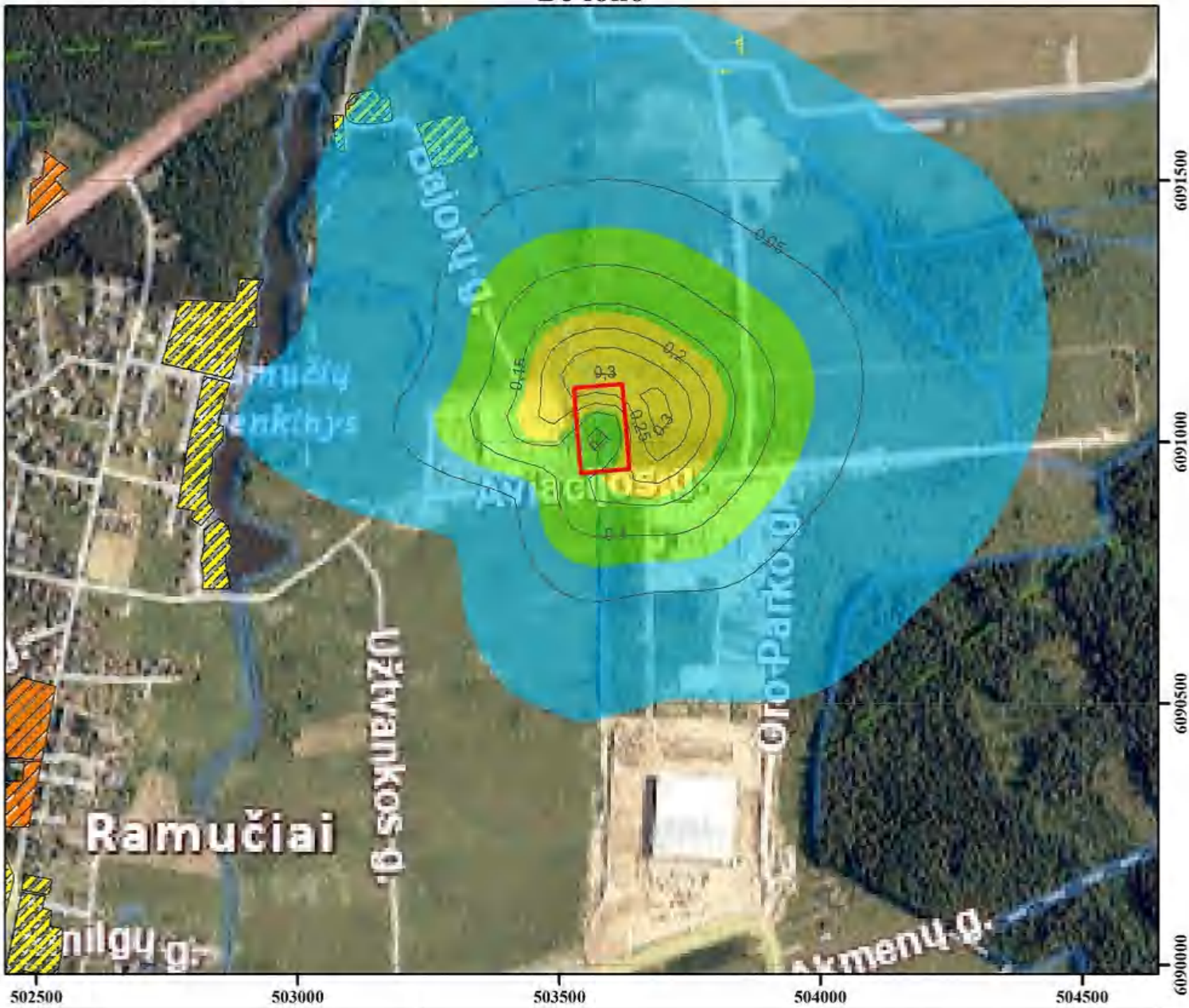
<p>Mastelis:</p> <p>0 75 150 300 450 600</p> <p>Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Tolueno koncentracija, mg/m<sup>3</sup></p> <p>RV = 0,6 mg/m<sup>3</sup></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0,0008 - 0,0089</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,009 - 0,0406</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0407 - 0,1222</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,1223 - 0,261</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0,0008 - 0,0089		PŪV žemės sklypas		0,009 - 0,0406		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,0407 - 0,1222		Artimiausio visuomeninės terit.		0,1223 - 0,261		
	0,0008 - 0,0089		PŪV žemės sklypas															
	0,009 - 0,0406		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,0407 - 0,1222		Artimiausio visuomeninės terit.															
	0,1223 - 0,261																	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	

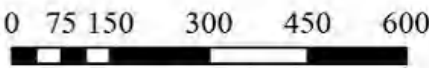
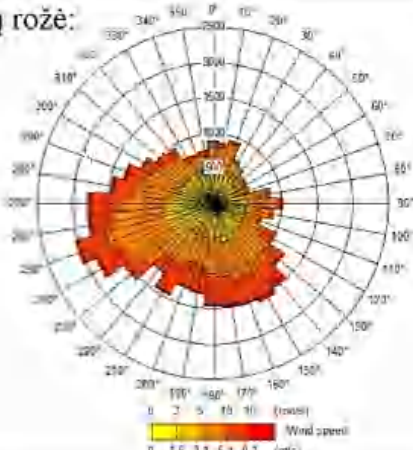


**10 PRIEDAS**

KVAPŲ SKLAIDOS ŽEMĖLAPIAI

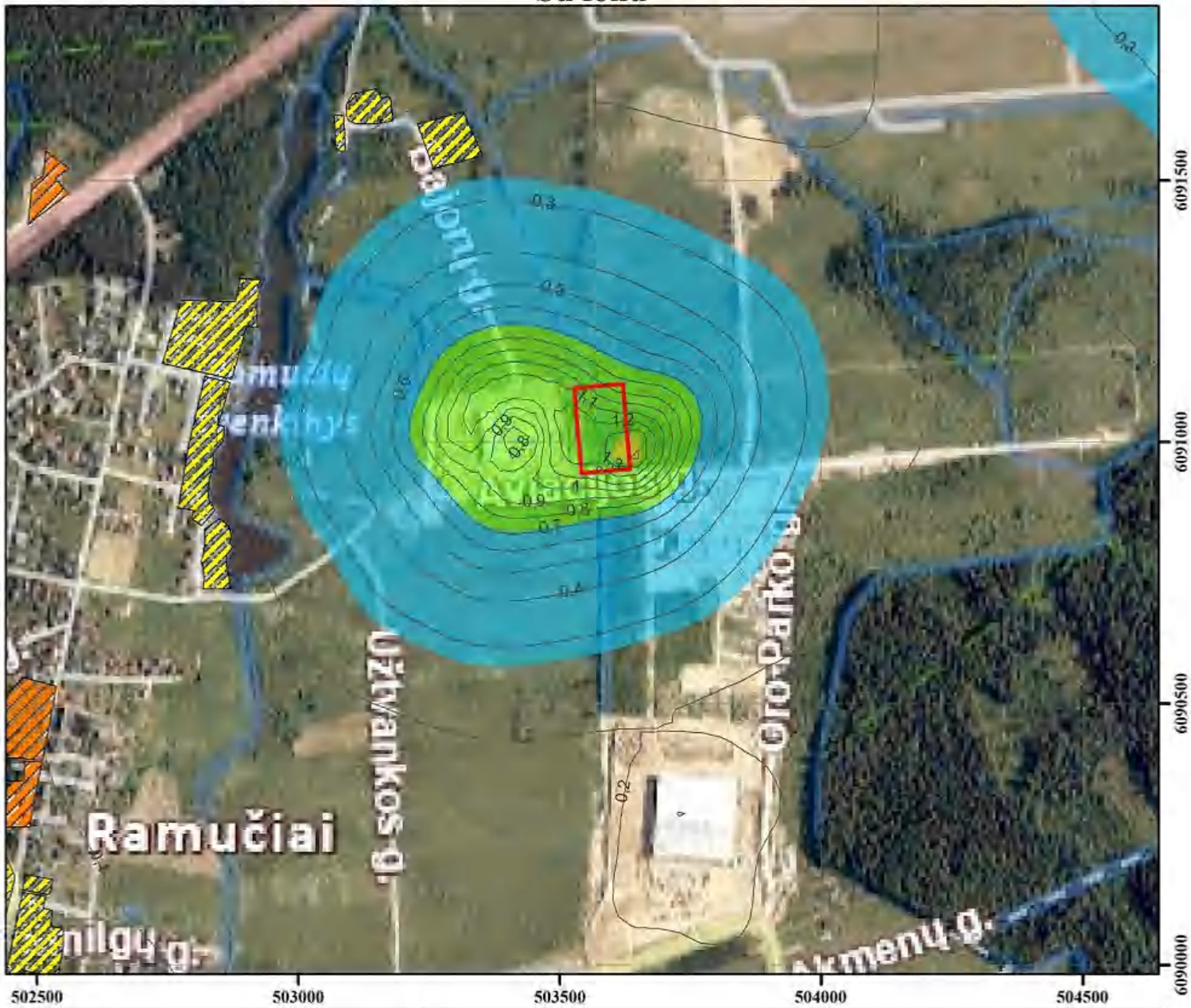
# Kvapų sklaida sklaida aplinkos ore (1 valandos; 98 procentilis) Be fono



<p>Mastelis:</p>  <p style="text-align: center;">Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>
<p>Vėjų rožė:</p> 	<p>Eksplikacija</p> <p>Kvapų koncentracija, O<sub>Ue</sub>/m<sup>3</sup></p> <p>RV=8 O<sub>Ue</sub>/m<sup>3</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: white; margin-right: 5px;"></span> 0 - 0,02</li> <li><span style="background-color: lightblue; display: inline-block; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> 0,03 - 0,07</li> <li><span style="background-color: lightgreen; display: inline-block; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> 0,08 - 0,17</li> <li><span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> 0,18 - 0,32</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 2px solid red; display: inline-block; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> PŪV žemės sklypas</li> <li><span style="background-color: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, yellow 2px, yellow 4px); border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Artimiausios gyvenamosios terit.</li> <li><span style="background-color: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, orange 2px, orange 4px); border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Artimiausio visuomeninės terit.</li> </ul>	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>	



**Kvapų sklaida sklaida aplinkos ore (1 valandos; 98 procentilis)  
Su fonu**



<p>Mastelis:</p> <p>0 75 150 300 450 600 Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt</p>																
<p>Vėjų rožė:</p>	<p>Eksplikacija</p> <p>Kvapų koncentracija, O<sub>Ue</sub>/m<sup>3</sup> RV=8 O<sub>Ue</sub>/m<sup>3</sup></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>0,05 - 0,27</td> <td></td> <td>PŪV žemės sklypas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,28 - 0,71</td> <td></td> <td>Artimiausios gyvenamosios terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,72 - 1,35</td> <td></td> <td>Artimiausio visuomeninės terit.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,36 - 2,27</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			0,05 - 0,27		PŪV žemės sklypas		0,28 - 0,71		Artimiausios gyvenamosios terit.		0,72 - 1,35		Artimiausio visuomeninės terit.		1,36 - 2,27		
	0,05 - 0,27		PŪV žemės sklypas															
	0,28 - 0,71		Artimiausios gyvenamosios terit.															
	0,72 - 1,35		Artimiausio visuomeninės terit.															
	1,36 - 2,27																	
<p>Skaidos modeliavimo programa: ADMS 5.2</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																	



## **11 PRIEDAS**

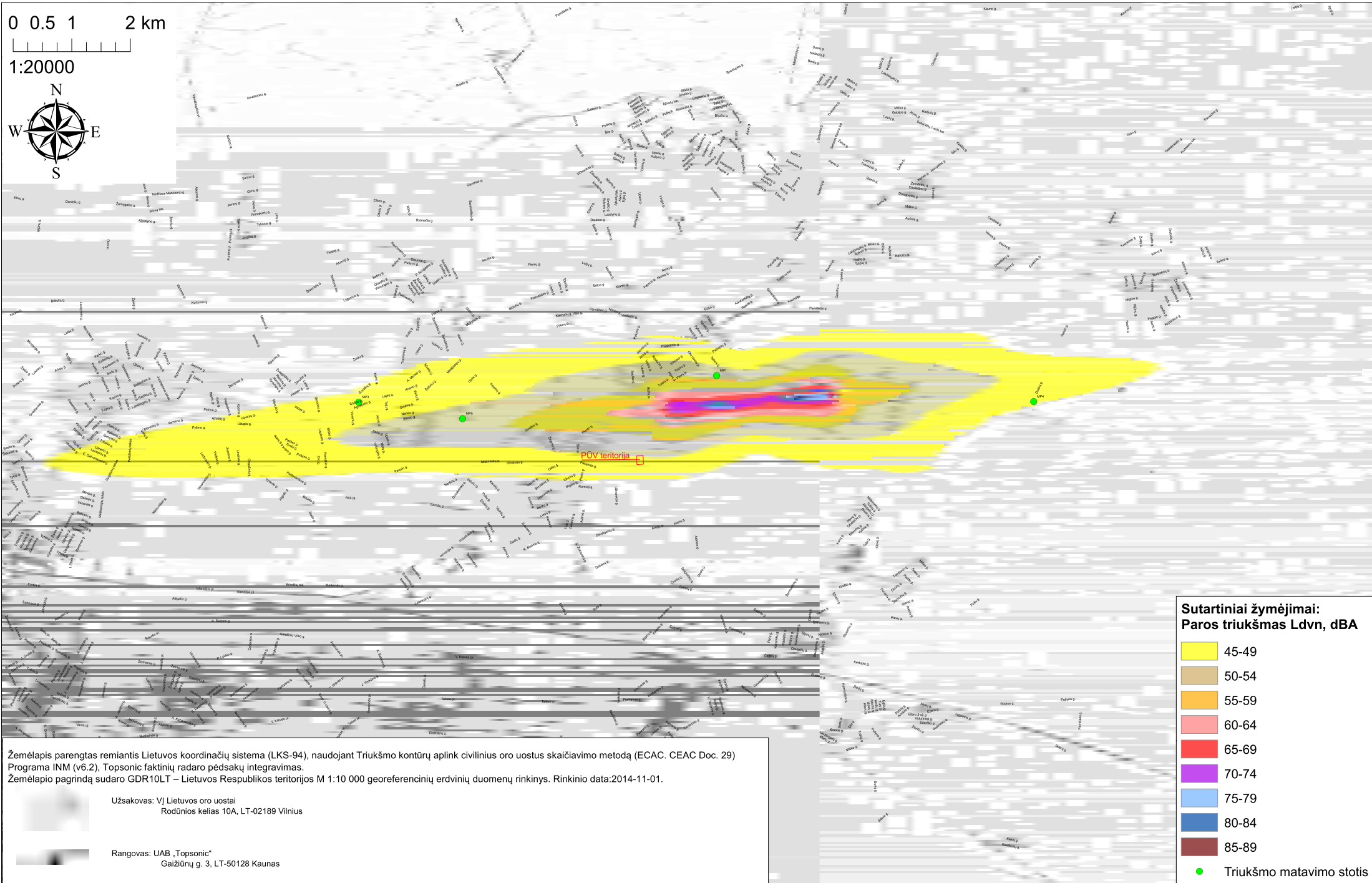
FONINIO TRIUKŠMO LYGIO DUOMENYS: 2018 M. KAUNO ORO UOSTO TRIUKŠMO KONTŪRŲ ŽEMĖLAPIS, PLANUOJAMOS BALDŲ GAMYKLOS (AVIACIJOS G.2, KARMĖLAVA) TRIUKŠMO LYGIO ŽEMĖLAPIS, DUOMENYS APIE PLANUOJAMOS VYKDYTI ORLAIVIŲ VARIKLIŲ REMONTO VEIKLOS (AVIACIJOS G. 4, KARMĖLAVA) TRIUKŠMO ŠALTINIUS, VIETOVĖS KELIŲ VIDUTINIO METINIO EISMO INTENSYVUMO DUOMENYS (2019 M.) IR PAGAL JUOS SUMODELIUOTO TRIUKŠMO LYGIO (ESAMO IR PŪV METU) ŽEMĖLAPIAI

# 2018 m. Kauno oro uosto triukšmo kontūrų žemėlapis (Integralus paros triukšmo lygis, Ldvn)

0 0.5 1 2 km



1:20000



## Sutartiniai žymėjimai: Paros triukšmas Ldvn, dBA

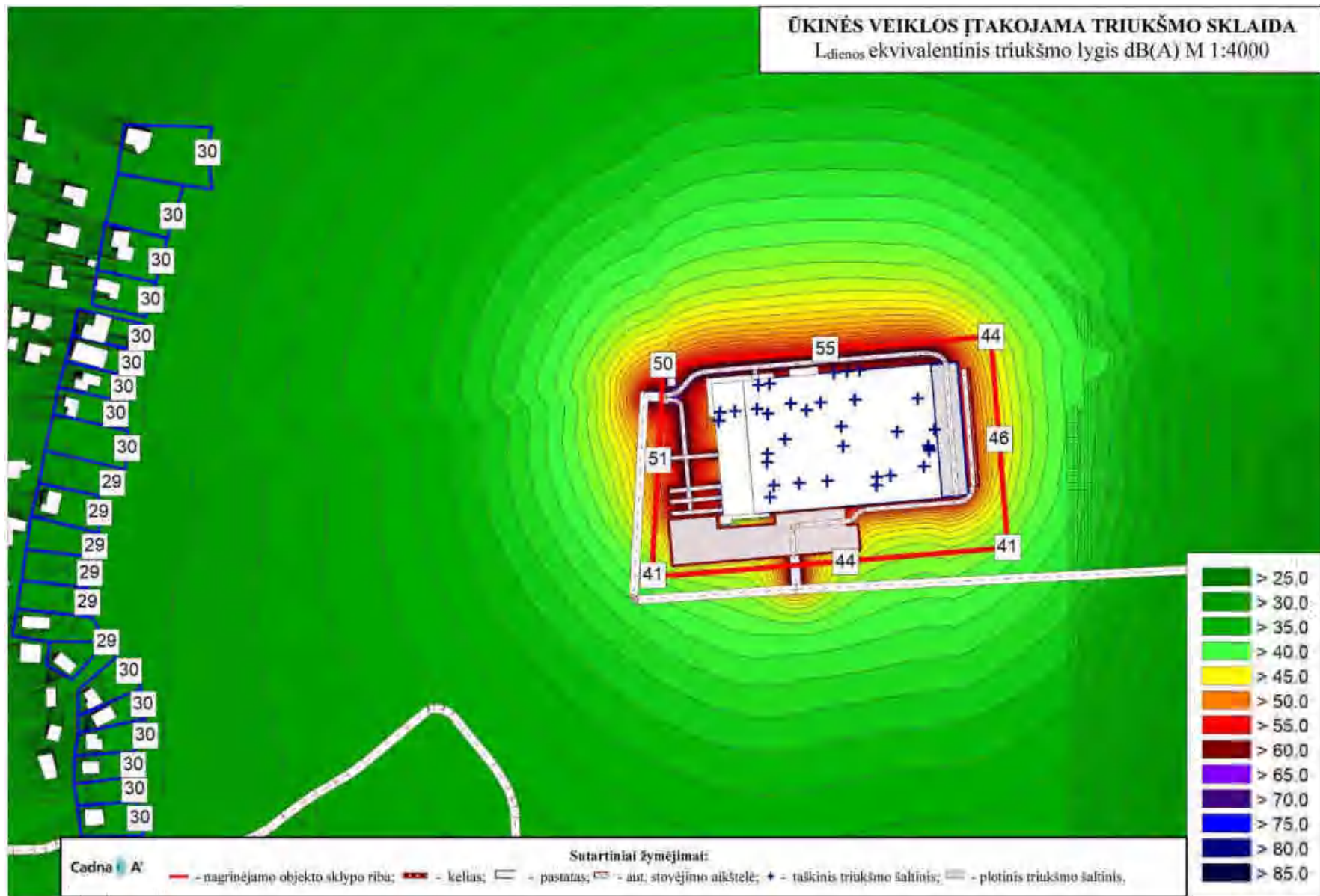
- 45-49
- 50-54
- 55-59
- 60-64
- 65-69
- 70-74
- 75-79
- 80-84
- 85-89

● Triukšmo matavimo stotis

Žemėlapis parengtas remiantis Lietuvos koordinacių sistema (LKS-94), naudojant Triukšmo kontūrų aplink civilinius oro uostus skaičiavimo metodą (ECAC. CEAC Doc. 29) Programa INM (v6.2), Topsonic faktinių radaro pėdsakų integravimas.  
 Žemėlapis pagrįstas sudaro GDR10LT – Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:10 000 georeferencinių erdvinį duomenų rinkinys. Rinkinio data:2014-11-01.

Užsakovas: VĮ Lietuvos oro uostai  
 Rodūnios kelias 10A, LT-02189 Vilnius

Rangovas: UAB „Topsonic“  
 Gaižiūnų g. 3, LT-50128 Kaunas





Ištrauka iš UAB "Sniego takas" planuojamos ūkinės veiklos (sandėliavimo paskirties pastato su sandėliavimo ir orlaivių variklių remonto dirbtuvių patalpomis statyba ir eksploatacija), numatmos vykdyti žemės sklype, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav. informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo

### **13. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija:**

PŪV neįtakos žymesnių vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančiosios ir nejonizuojančiosios (elektromagnetinės) spinduliuotės ir kitų taršos rūšių pasikeitimo, todėl šioje informacijoje atrankai dėl PAV plačiau nenagrinėjama.

#### **Triukšmas**

##### *Esamas triukšmo lygis*

Didžiausią įtaką vietovės triukšmo lygiui turi greta veikiantis Kauno oro uostas. Vadovaujantis UAB „Topsonic“ parengtu 2018 m. Kauno oro uosto triukšmo kontūrų žemėlapiu (pridedamas 10 priede), PŪV teritorijos šiaurinėje dalyje oro uosto veiklos skleidžiamas triukšmo lygis siekia 50-54 dBA, o pietinėje dalyje – 45-49 dBA. Artimiausioje PŪV žemės sklypui gyvenamojoje teritorijoje (Bajorų g.30, Karmėlava) oro uosto skleidžiamas triukšmas siekia 55-59 dBA.

Besiribojančiame žemės sklype, adresu Aviacijos g. 2, Karmėlava, planuojamos vykdyti baldų gamybos pastato eksploatacijos metu skleidžiamo triukšmo lygio vertės įvertintos UAB „DGE Baltic Soils and Environment“ skaičiavimuose<sup>2</sup>, dienos metu šio objekto veiklos skleidžiamas triukšmo lygis ties UAB „Sniego takas“ žemės sklypo ribomis prognozuojamas: šiaurinė – 44 dBA, rytinė – 40 dBA, pietinė – 41 dBA, vakarinė – 46 dBA. Duomenų apie kitas veiklas, planuojamas vykdyti PŪV teritorijos gretimybėje, nėra.

Vietovės triukšmo lygiui žymią įtaką daro magistraliniais keliais A1 ir A6 bei rajoniniais keliais Nr. 1918 ir 1919 judantis autotransportas. Esamas eismo intensyvumas minėtais keliais nustatytas vadovaujantis Eismo informacijos centro<sup>3</sup> duomenimis ir parodytas 10 priede. Vertinant PŪV poveikį triukšmo aspektu, reikalinga nustatyti triukšmo lygio pokytį šalia privažiuojamųjų kelių dėl PŪV sąlygojamo autotransporto srauto padidėjimo.

Esamas triukšmo lygis tiek PŪV teritorijoje, tiek artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje yra nemažas, todėl planuojant veiklą svarbu nustatyti kokią įtaką vietovės triukšmo lygio pokyčiui darys PŪV.

##### *Triukšmas PŪV metu*

Visi remonto darbai bus vykdomi projektuojamo sandėliavimo paskirties pastato viduje. Triukšmą skleis modulių ardymo/surinkimo zonoje (žiūr. 4 priede) numatoma naudoti pneumatinius įrankius (bus naudojama po 3 vnt. prie kiekvieno stendo). Vieno pneumatinio įrankio skleidžiamo triukšmo lygis yra 80 dBA (15 m atstumu)<sup>4</sup>. Triukšmo lygis šalia šaltinio paskaičiuojamas pagal formulę, kuri naudojama garso inžinerijoje<sup>5</sup>:

$$L_{Max1} = L_{Max2} + 20 \cdot \log R; \quad (4)$$

kur: R – triukšmo lygio nustatymo atstumas, 10 m;

$L_{Max2}$  - maksimalus triukšmo lygis taške nutolusiame R atstumu nuo šaltinio, dB;

$L_{Max1}$  - maksimalus triukšmo lygis triukšmo šaltinyje;

$$L_{Max2} = 80 + 20 \cdot \log 15 = 103,5 \text{ dBA.}$$

Staklių patalpoje bus naudojamos staklės, kurių skleidžiamo triukšmo lygis nustatytas pagal jau minėtos duomenų bazės duomenis yra:

- Gręžimo – 102 dBA;
- Šlifavimo – 102 dBA;
- Galandimo – 84 dBA.

Vienu metu gali būti naudojami visi išvardinti įrankiai ir staklės.

Pastato viduje krovos ir transportavimo darbai bus vykdomi elektriniais autokrautuvais (6 vnt.), kurių skleidžiamo triukšmo lygis 89 dBA. Įrankiai ir autokrautuvai bus naudojami tik objekto veiklos metu, t.y. 8 val. per dieną, šių triukšmo šaltinių skleidžiamą triukšmo sklidimą į aplinką ribos pastato konstrukcijos.

<sup>2</sup> Šaltinis: Aplinkos apsaugos agentūros el. puslapis: <http://gamta.lt/cms/index>

<sup>3</sup> El. prieiga: <http://eismoinfo.lt/>

<sup>4</sup> E. H. Berger, R. Neitzel, C. A. Kladden. Noise Navigator™ Sound Level Database with Over 1700 Measurement Values. 2015. Prieiga internetu: <http://multimedia.3m.com/mws/media/888553O/noise-navigator-sound-level-hearing-protection-database.pdf>

<sup>5</sup> Malcolm J. Crocker. Handbook of Noise and Vibration control. 2007, 49-50 psl.

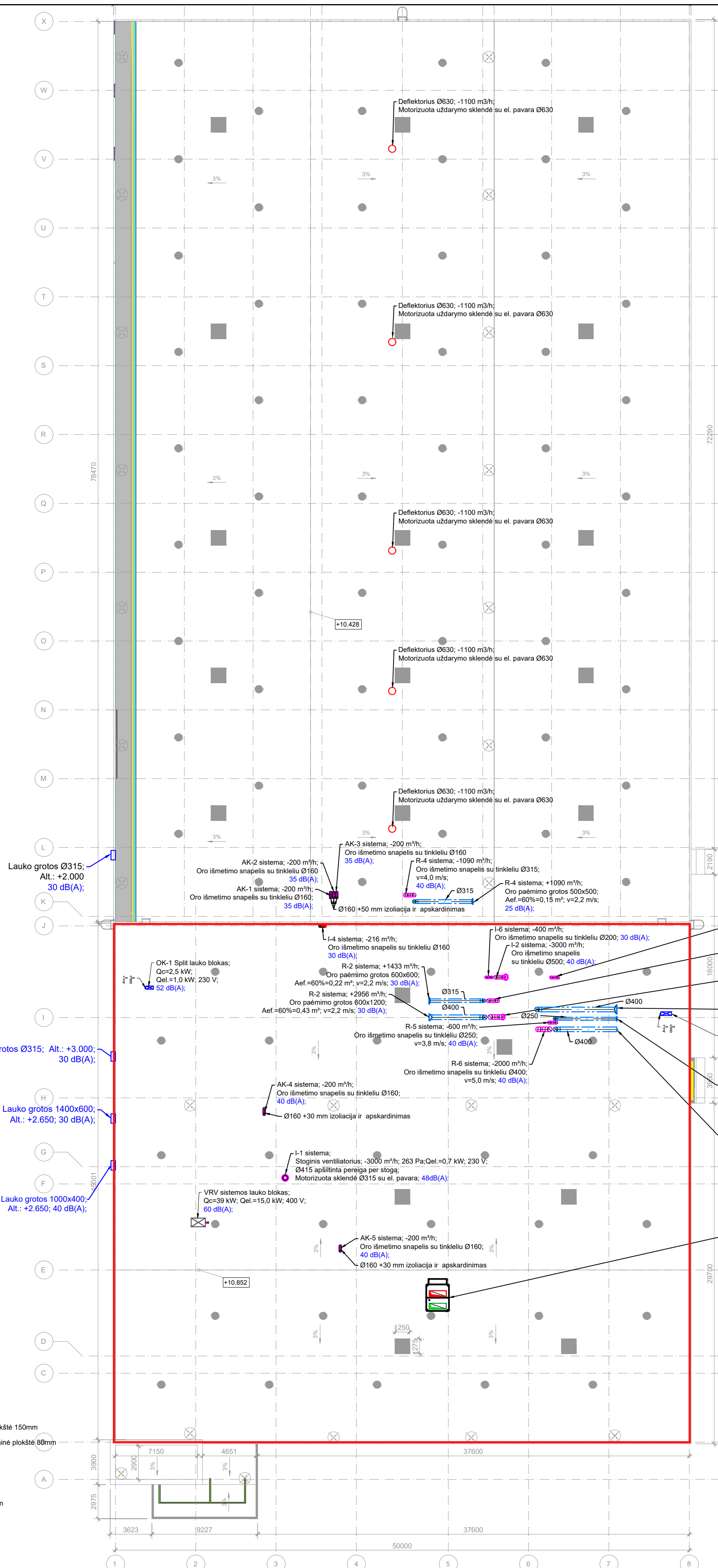
Pastato išoriniai atitvarai bus iš daugiasluoksnių 150 mm storio plokščių, kurių triukšmo izoliavimo rodiklis nemažesnis kaip 24 dB<sup>6</sup>. Pastatas vertinamas kaip tūrinis triukšmo šaltinis.

Kaip stacionarūs triukšmo šaltiniai, identifikuojami pastato ventiliacijos įrenginiai. Ant pastato stogo ir fasado išdėstomų ventiliacijos įrenginių išdėstymas, kiekvieno skleidžiami lygiai parodyti stogo plano vėdinimo ir vėsinimo įrenginių triukšmo lygių brėžinyje (pridedamas 4 priede).

Per dieną į teritoriją atvyks iki 20 sunkiojo autotransporto priemonių ir iki 30 lengvųjų automobilių. Šių transporto priemonių skleidžiamo triukšmo lygis nustatomas vadovaujantis LR aplinkos ministro 2007-11-10 įsakymu Nr. 3-357 „Dėl transporto priemonių ir jų sudedamųjų dalių atitikties triukšmo kontrolės teisės norminiams aktams vertinimo ir sertifikavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 118-4840) ir lygus: lengvųjų automobilių – 74 dBA, autobusų ir sunkiojo autotransporto – 81 dBA (važiavimo greitis teritorijoje – 20 km/val.).

---

<sup>6</sup>Vadovaujantis <https://www.ruukki.com/> duomenimis



Lauko grotos Ø315;  
Alt.: +2.000  
30 dB(A);

Lauko grotos Ø315; Alt.: +3.000;  
30 dB(A);

Lauko grotos 1400x600;  
Alt.: +2.650; 30 dB(A);

Lauko grotos 1000x400;  
Alt.: +2.650; 40 dB(A);

- Sutartiniai žymėjimai
- Daugiasluksnė "Sandwich" tipo sieninė plokštė 150mm
  - Daugiasluksnė vidaus "Sandwich" tipo sieninė plokštė 80mm
  - Mūrinė laiptinė siena 250mm
  - Segmentinė tvora
  - G/k pertvara 125mm
  - G/k pertvara sanitariniams mazgams 125mm
  - Mūrinė siena su šilumos izoliacija 450mm
  - Stiklinė pertvara
  - HPL pertvara
  - Gipso kartono plokštė

- Sutartiniai žymėjimai
- Bituminė stogo danga
  - Stoglangiai
  - Stogo vėdinimo kaminėliai
  - Stogo įlaja
  - Kopėčios patekimui ant/nuo stogo

Orlaivių variklių remonto dirbtuvių patalpos.  
Projekto Nr. 19047S1VP.  
Šios pastato dalies sprendiniai nekeičiami

0	2020-	LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.	38820	PV		V. Praninskas		2020	
Projekto dalies projektuotojas:	MB "Nematoma inžinerija" Chemijos g. 23D, LT-51331, Kaunas Įmonės kodas 303178858 +37065179272 info@nematoma.lt						
Projekto Nr.	31580	PDV		D. Bartkus		2020	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		UAB "SNIEGO TAKAS"				
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS						SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO AVIACIJOS G. 4, KARMĖLAVOJE, KAUNO RAJONE STATYBOS PROJEKTAS	
DOKUMENTO PAVADINIMAS						LAIDA	
Stogo planas vėdinimo ir vėsinimo sistemų įrenginių triukšmo lygiais						0	
DOKUMENTO ŽYMUO						Lapas	Lapų
19047S1VP-01-TP-ŠVOK-BV4						1	1

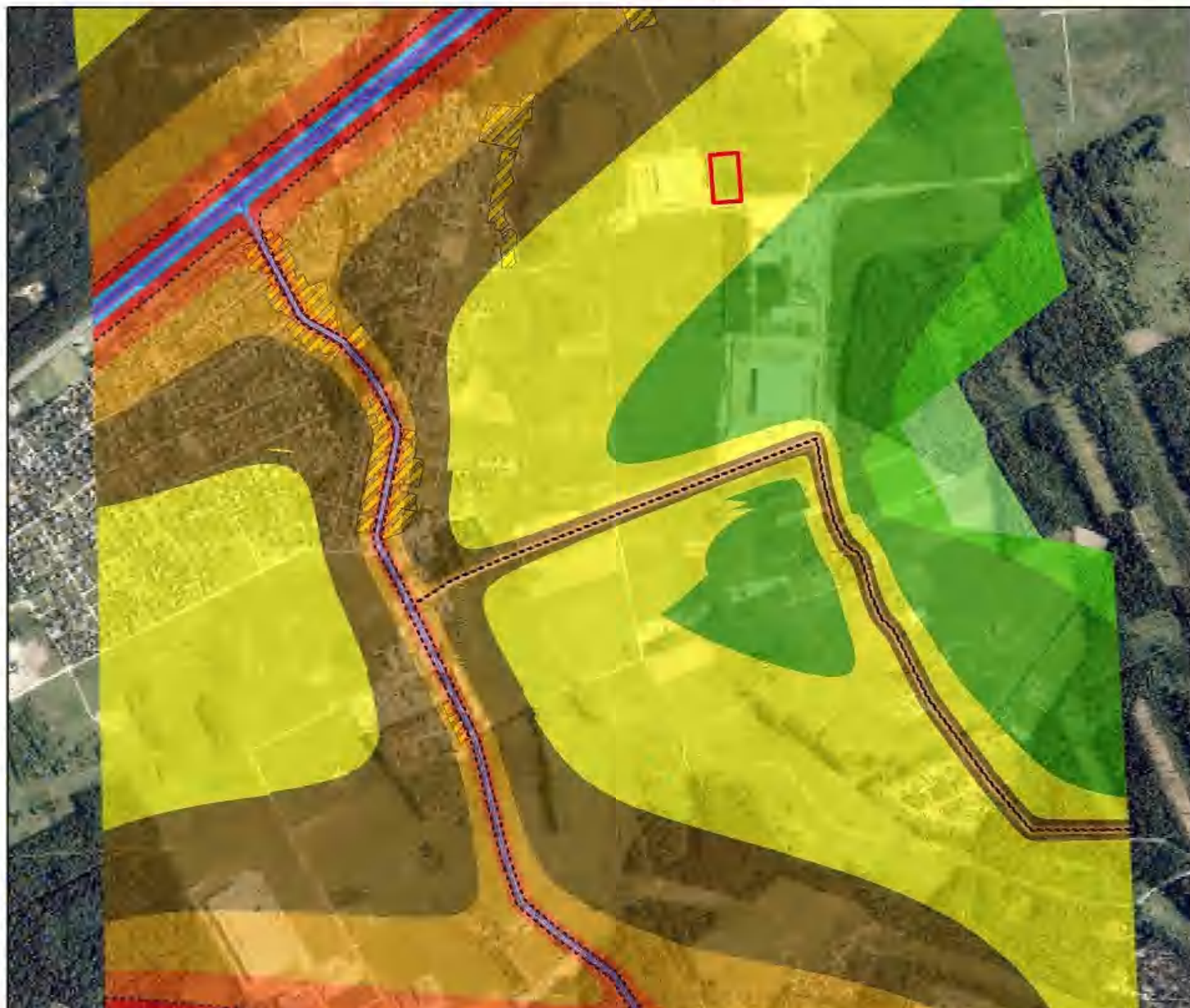




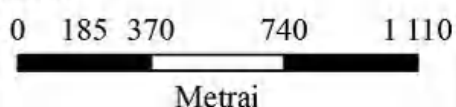
Duomenų tiekėjai Partneriai Naudojimo sąlygos Kontaktai Duomenų data: 2020-04-01 14:01 0.6km

Vid. metinis paros eismo intensyvumas		Vid. metinis paros eismo intensyvumas		Vid. metinis paros eismo intensyvumas		Vid. metinis paros eismo intensyvumas	
Kelio numeris	A6	Kelio numeris	A1	Kelio numeris	1919	Kelio numeris	1918
Ruožo pradžia	5,95	Ruožo pradžia	91,1	Ruožo pradžia	1,6	Ruožo pradžia	1,34
Ruožo pabaiga	14,48	Ruožo pabaiga	95,52	Ruožo pabaiga	3,48	Ruožo pabaiga	3,846
Posto vieta	7,036	Posto vieta	94,27	Posto vieta	2,7	Posto vieta	5,353
Transporto klasifikatorius	EUR7	Transporto klasifikatorius	EUR7	Transporto klasifikatorius	EUR7	Transporto klasifikatorius	EUR7
Periodo pradžia	2019-01-01	Periodo pradžia	2019-01-01	Periodo pradžia	2019-01-01	Periodo pradžia	2019-01-01
Periodo pabaiga	2019-12-31	Periodo pabaiga	2019-12-31	Periodo pabaiga	2019-12-31	Periodo pabaiga	2019-12-31
VMPEI ruože	29269	VMPEI ruože	36086	VMPEI ruože	7062	VMPEI ruože	906
VMPEI sunkusis transportas	2767	VMPEI sunkusis transportas	4735	VMPEI sunkusis transportas	262	VMPEI sunkusis transportas	30
VMPEI lengvieji automobiliai	26502	VMPEI lengvieji automobiliai	31351	VMPEI lengvieji automobiliai	6800	VMPEI lengvieji automobiliai	876

# Vietovėje judančio autotransporto skleidžiamas triukšmas Esamas triukšmo lygis



Mastelis:



Veiklos vykdytojas:  
UAB "Sniego takas"

Projekto dokumentų rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119, Klaipėda  
[www.ekosistema.lt](http://www.ekosistema.lt)

### Eksplikacija

Ekvivalentinis triukšmo lygis, dBA (esamas)		50,1 - 55
		55,1 - 60
		60,1 - 65
		65,1 - 70
		70,1 - 75
		75,1 - 80
		80,1 - 100

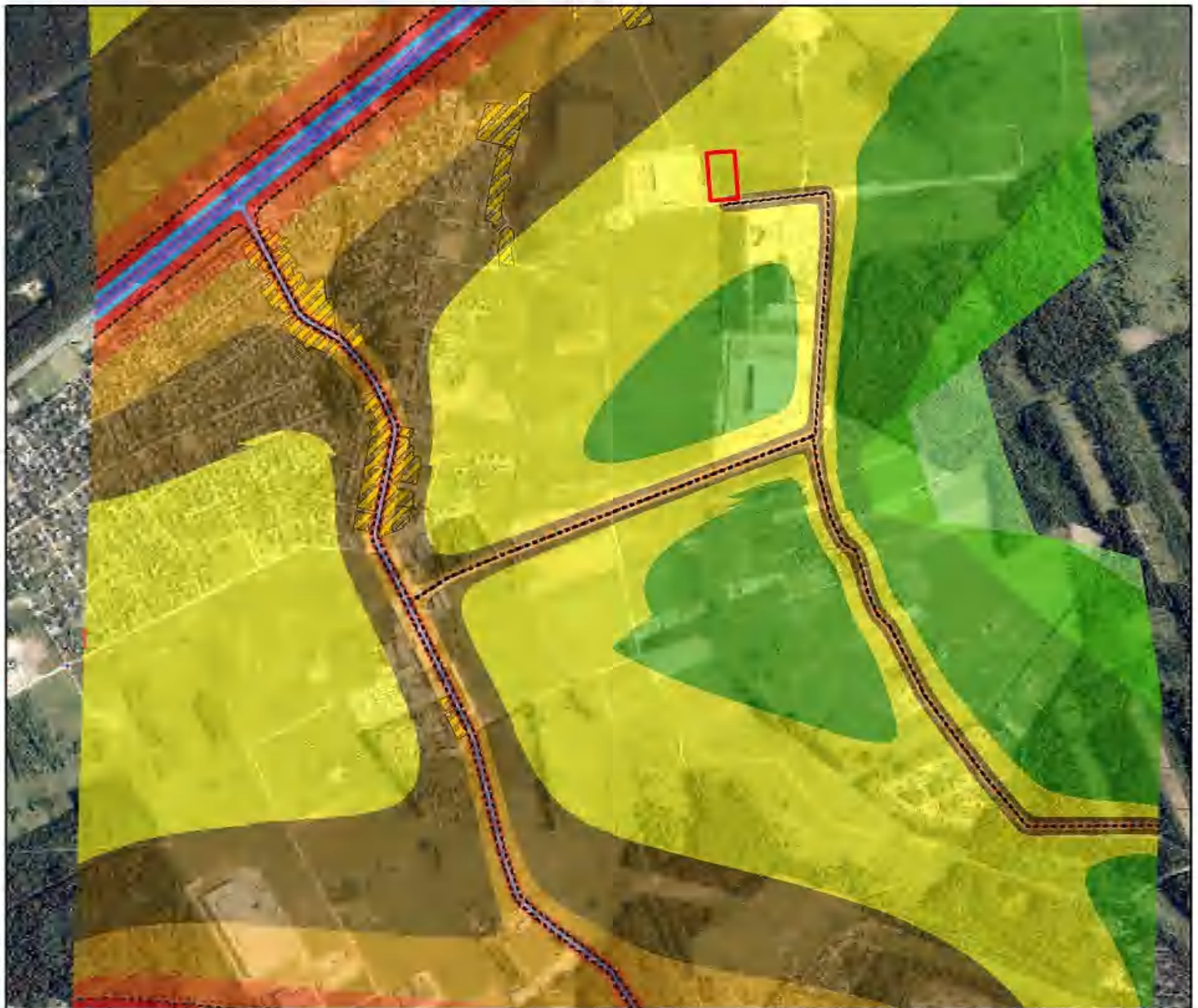
PŪV žemės sklypo riba  
 65 dBA triukšmo izolinija

Skaidos modeliavimo programa:  
CadnaA

Projekto pavadinimas:  
Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.



# Vietovėje judančio autotransporto sklaidžiamas triukšmas Triukšmo lygis PŪV metu



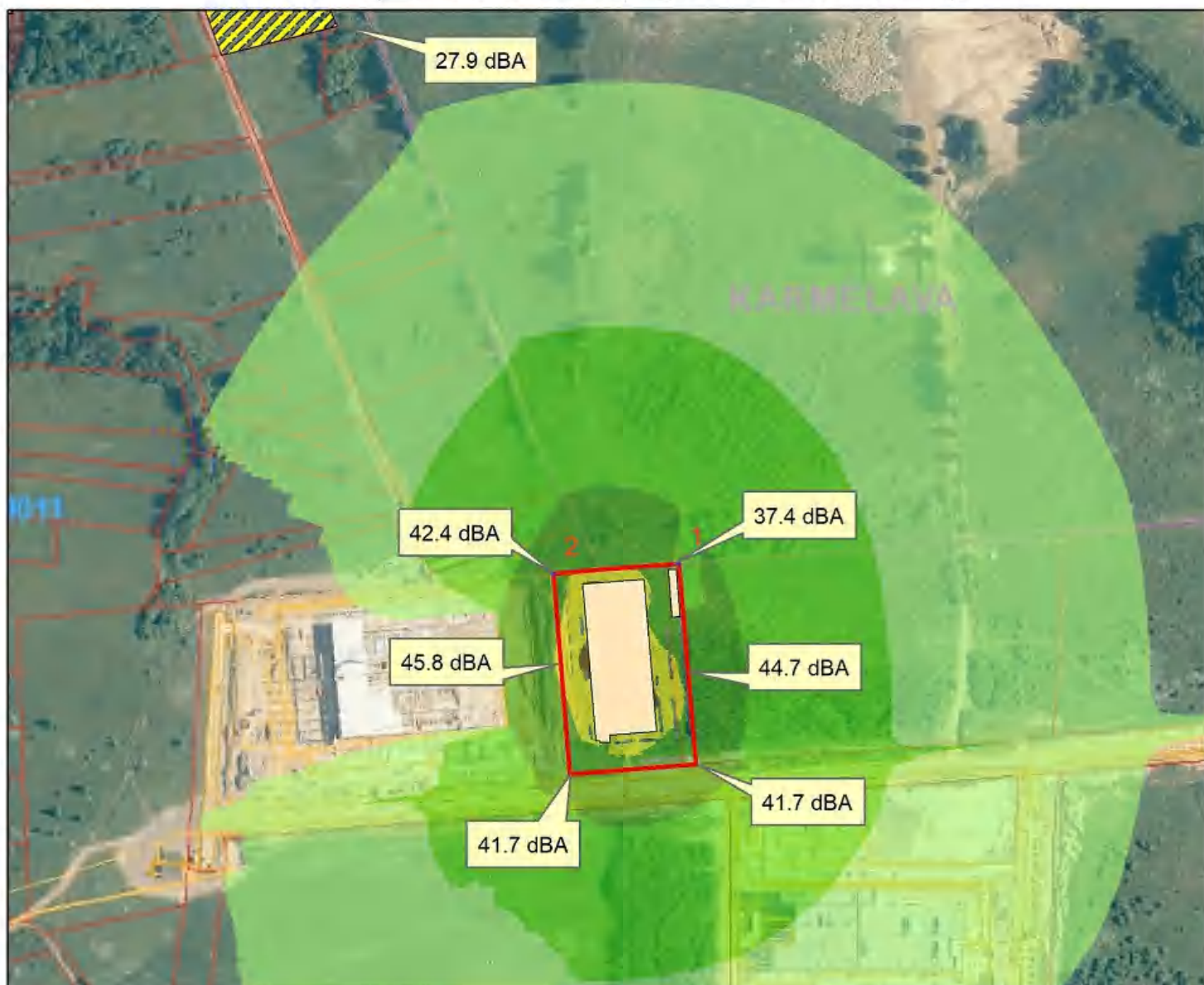
<p>Mastelis:</p> <div style="text-align: center;"> <span style="margin-right: 20px;">0</span> <span style="margin-right: 20px;">185</span> <span style="margin-right: 20px;">370</span> <span style="margin-right: 20px;">740</span> <span style="margin-right: 20px;">1 110</span> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;"> <p>Metrai</p> </div>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																					
<p><b>Eksplikacija</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">Ekvivalentinis triukšmo lygis, dBA (PŪV)</td> <td style="width: 30%; border: none;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td style="width: 50%; border: none;"><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #808080; border: 1px solid black;"></span> 50,1 - 55</td><td style="width: 50%; border: none;"></td></tr> <tr><td style="border: none;"><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #FFD700; border: 1px solid black;"></span> 55,1 - 60</td><td style="border: none;"></td></tr> <tr><td style="border: none;"><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #FF8C00; border: 1px solid black;"></span> 60,1 - 65</td><td style="border: none;"></td></tr> <tr><td style="border: none;"><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #FF4500; border: 1px solid black;"></span> 65,1 - 70</td><td style="border: none;"></td></tr> <tr><td style="border: none;"><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #00CED1; border: 1px solid black;"></span> 70,1 - 75</td><td style="border: none;"></td></tr> <tr><td style="border: none;"><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #8A2BE2; border: 1px solid black;"></span> 75,1 - 80</td><td style="border: none;"></td></tr> <tr><td style="border: none;"><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #4169E1; border: 1px solid black;"></span> 80,1 - 100</td><td style="border: none;"></td></tr> </table> </td> <td style="width: 30%; border: none; vertical-align: top;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td style="width: 20px; border: none;"><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 2px solid red;"></span></td><td style="border: none;">PŪV žemės sklypo riba</td></tr> <tr><td style="border: none;"><span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 2px dashed black;"></span></td><td style="border: none;">65 dBA triukšmo izolinija (PŪV)</td></tr> </table> </td> </tr> </table>			Ekvivalentinis triukšmo lygis, dBA (PŪV)	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td style="width: 50%; border: none;"><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #808080; border: 1px solid black;"></span> 50,1 - 55</td><td style="width: 50%; border: none;"></td></tr> <tr><td style="border: none;"><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #FFD700; border: 1px solid black;"></span> 55,1 - 60</td><td style="border: none;"></td></tr> <tr><td style="border: none;"><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #FF8C00; border: 1px solid black;"></span> 60,1 - 65</td><td style="border: none;"></td></tr> <tr><td style="border: none;"><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #FF4500; border: 1px solid black;"></span> 65,1 - 70</td><td style="border: none;"></td></tr> <tr><td style="border: none;"><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #00CED1; border: 1px solid black;"></span> 70,1 - 75</td><td style="border: none;"></td></tr> <tr><td style="border: none;"><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #8A2BE2; border: 1px solid black;"></span> 75,1 - 80</td><td style="border: none;"></td></tr> <tr><td style="border: none;"><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #4169E1; border: 1px solid black;"></span> 80,1 - 100</td><td style="border: none;"></td></tr> </table>	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #808080; border: 1px solid black;"></span> 50,1 - 55		<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #FFD700; border: 1px solid black;"></span> 55,1 - 60		<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #FF8C00; border: 1px solid black;"></span> 60,1 - 65		<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #FF4500; border: 1px solid black;"></span> 65,1 - 70		<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #00CED1; border: 1px solid black;"></span> 70,1 - 75		<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #8A2BE2; border: 1px solid black;"></span> 75,1 - 80		<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #4169E1; border: 1px solid black;"></span> 80,1 - 100		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td style="width: 20px; border: none;"><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 2px solid red;"></span></td><td style="border: none;">PŪV žemės sklypo riba</td></tr> <tr><td style="border: none;"><span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 2px dashed black;"></span></td><td style="border: none;">65 dBA triukšmo izolinija (PŪV)</td></tr> </table>	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 2px solid red;"></span>	PŪV žemės sklypo riba	<span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 2px dashed black;"></span>	65 dBA triukšmo izolinija (PŪV)
Ekvivalentinis triukšmo lygis, dBA (PŪV)	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td style="width: 50%; border: none;"><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #808080; border: 1px solid black;"></span> 50,1 - 55</td><td style="width: 50%; border: none;"></td></tr> <tr><td style="border: none;"><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #FFD700; border: 1px solid black;"></span> 55,1 - 60</td><td style="border: none;"></td></tr> <tr><td style="border: none;"><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #FF8C00; border: 1px solid black;"></span> 60,1 - 65</td><td style="border: none;"></td></tr> <tr><td style="border: none;"><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #FF4500; border: 1px solid black;"></span> 65,1 - 70</td><td style="border: none;"></td></tr> <tr><td style="border: none;"><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #00CED1; border: 1px solid black;"></span> 70,1 - 75</td><td style="border: none;"></td></tr> <tr><td style="border: none;"><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #8A2BE2; border: 1px solid black;"></span> 75,1 - 80</td><td style="border: none;"></td></tr> <tr><td style="border: none;"><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #4169E1; border: 1px solid black;"></span> 80,1 - 100</td><td style="border: none;"></td></tr> </table>	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #808080; border: 1px solid black;"></span> 50,1 - 55		<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #FFD700; border: 1px solid black;"></span> 55,1 - 60		<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #FF8C00; border: 1px solid black;"></span> 60,1 - 65		<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #FF4500; border: 1px solid black;"></span> 65,1 - 70		<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #00CED1; border: 1px solid black;"></span> 70,1 - 75		<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #8A2BE2; border: 1px solid black;"></span> 75,1 - 80		<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #4169E1; border: 1px solid black;"></span> 80,1 - 100		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td style="width: 20px; border: none;"><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 2px solid red;"></span></td><td style="border: none;">PŪV žemės sklypo riba</td></tr> <tr><td style="border: none;"><span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 2px dashed black;"></span></td><td style="border: none;">65 dBA triukšmo izolinija (PŪV)</td></tr> </table>	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 2px solid red;"></span>	PŪV žemės sklypo riba	<span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 2px dashed black;"></span>	65 dBA triukšmo izolinija (PŪV)			
<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #808080; border: 1px solid black;"></span> 50,1 - 55																							
<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #FFD700; border: 1px solid black;"></span> 55,1 - 60																							
<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #FF8C00; border: 1px solid black;"></span> 60,1 - 65																							
<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #FF4500; border: 1px solid black;"></span> 65,1 - 70																							
<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #00CED1; border: 1px solid black;"></span> 70,1 - 75																							
<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #8A2BE2; border: 1px solid black;"></span> 75,1 - 80																							
<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #4169E1; border: 1px solid black;"></span> 80,1 - 100																							
<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 2px solid red;"></span>	PŪV žemės sklypo riba																						
<span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 2px dashed black;"></span>	65 dBA triukšmo izolinija (PŪV)																						
<p>Skaidos modeliavimo programa: CadnaA</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>																						



## **12 PRIEDAS**

TRIUKŠMO LYGIO PŪV TERITORIJOJE MODELIAVIMO ŽEMĖLAPIS

**PŪV metu skleidžiamo triukšmo sklaidos žemėlapis  
(įvertintas suminis triukšmas kartu su planuojamų  
orlaivių remonto dirbtuvių keliamu triukšmu)**



<p>Mastelis:</p> <p>0 45 90 180 270</p> <p align="center">Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt</p>
--	---	---

<p><b>Eksplikacija</b></p>																																		
<p>Ekvivalentinis triukšmo lygis, dBA</p> <table border="0"> <tr><td></td><td>21,3 - 30</td></tr> <tr><td></td><td>30,1 - 35</td></tr> <tr><td></td><td>35,1 - 40</td></tr> <tr><td></td><td>40,1 - 45</td></tr> <tr><td></td><td>45,1 - 50</td></tr> </table>		21,3 - 30		30,1 - 35		35,1 - 40		40,1 - 45		45,1 - 50	<table border="0"> <tr><td></td><td>50,1 - 55</td></tr> <tr><td></td><td>55,1 - 60</td></tr> <tr><td></td><td>60,1 - 65</td></tr> <tr><td></td><td>65,1 - 70</td></tr> <tr><td></td><td>70,1 - 75</td></tr> <tr><td></td><td>75,1 - 80</td></tr> <tr><td></td><td>80,1 - 100</td></tr> </table>		50,1 - 55		55,1 - 60		60,1 - 65		65,1 - 70		70,1 - 75		75,1 - 80		80,1 - 100	<table border="0"> <tr><td></td><td>PŪV žemės sklypas</td></tr> <tr><td></td><td>PŪV veiklos pastatas</td></tr> <tr><td></td><td>Artimiausios gyvenamosios teritorijos</td></tr> <tr><td></td><td>Paskaičiuotas triukšmo lygis konkrečiame taške, dBA</td></tr> </table>		PŪV žemės sklypas		PŪV veiklos pastatas		Artimiausios gyvenamosios teritorijos		Paskaičiuotas triukšmo lygis konkrečiame taške, dBA
	21,3 - 30																																	
	30,1 - 35																																	
	35,1 - 40																																	
	40,1 - 45																																	
	45,1 - 50																																	
	50,1 - 55																																	
	55,1 - 60																																	
	60,1 - 65																																	
	65,1 - 70																																	
	70,1 - 75																																	
	75,1 - 80																																	
	80,1 - 100																																	
	PŪV žemės sklypas																																	
	PŪV veiklos pastatas																																	
	Artimiausios gyvenamosios teritorijos																																	
	Paskaičiuotas triukšmo lygis konkrečiame taške, dBA																																	

<p>Skaidos modeliavimo programa: CadnaA</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. 2020 m.</p>
---	---

### **13 PRIEDAS**

AUTOTRANSPORTO SKLEIDŽIAMO TRIUKŠMO LYGIO ARTIMIAUSIOJE  
GYVENAMOJOJE APLINKOJE MODELIAVIMO ŽEMĖLAPIAI



**Esamo autotransporto sklaidžiamo triukšmo sklaidos žemėlapis  
S. Žukausko g., Ramučių k. Dienos periodas (7-19 val.)**



<p>Mastelis:</p> <p>0 12,5 25 50 75</p> <p align="center">Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>
--	---	--

<p><b>Eksplikacija</b></p>																																
<p>Ekvivalentinis triukšmo lygis, dBA</p> <table border="0"> <tr><td></td><td>30,6 - 35</td></tr> <tr><td></td><td>35,1 - 40</td></tr> <tr><td></td><td>40,1 - 50</td></tr> <tr><td></td><td>50,1 - 55</td></tr> <tr><td></td><td>55,1 - 60</td></tr> <tr><td></td><td>60,1 - 65</td></tr> <tr><td></td><td>65,1 - 70</td></tr> <tr><td></td><td>70,1 - 75</td></tr> <tr><td></td><td>75,1 - 80</td></tr> <tr><td></td><td>80,1 - 100</td></tr> </table>		30,6 - 35		35,1 - 40		40,1 - 50		50,1 - 55		55,1 - 60		60,1 - 65		65,1 - 70		70,1 - 75		75,1 - 80		80,1 - 100		<table border="0"> <tr><td></td><td>65 dBA triukšmo izolinija</td></tr> <tr><td></td><td>Kelio apsaugos zonos riba</td></tr> <tr><td></td><td>Artimiausios gyvenamosios teritorijos</td></tr> <tr><td></td><td>Triukšmo lygis ties žemės sklypo riba, dBA</td></tr> <tr><td></td><td>Atitinkamo Žukausko g. namo Nr.</td></tr> </table>		65 dBA triukšmo izolinija		Kelio apsaugos zonos riba		Artimiausios gyvenamosios teritorijos		Triukšmo lygis ties žemės sklypo riba, dBA		Atitinkamo Žukausko g. namo Nr.
	30,6 - 35																															
	35,1 - 40																															
	40,1 - 50																															
	50,1 - 55																															
	55,1 - 60																															
	60,1 - 65																															
	65,1 - 70																															
	70,1 - 75																															
	75,1 - 80																															
	80,1 - 100																															
	65 dBA triukšmo izolinija																															
	Kelio apsaugos zonos riba																															
	Artimiausios gyvenamosios teritorijos																															
	Triukšmo lygis ties žemės sklypo riba, dBA																															
	Atitinkamo Žukausko g. namo Nr.																															
		<p>VMPEI: 7062 Sunkiojo transporto VMPEI dalis: 3,7 proc.</p>																														

<p>Skaidos modeliavimo programa: CadnaA</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kamio r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo, 2020 m.</p>
---	---



**Autotransporto sklaidžiamo triukšmo PŪV metu sklaidos žemėlapis  
S. Žukausko g., Ramučių k. Dienos periodas (7-19 val.)**



<p>Mastelis:</p> <p>0 12,5 25 50 75</p> <p align="center">Metrai</p>	<p>Veiklos vykdytojas: UAB "Sniego takas"</p>	<p>Projekto dokumentų rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda <a href="http://www.ekosistema.lt">www.ekosistema.lt</a></p>																	
<p><b>Eksplikacija</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Ekvivalentinis triukšmo lygis, dBA</td> <td> 55,1 - 60</td> <td rowspan="2"> 65 dBA triukšmo izolinija</td> </tr> <tr> <td></td> <td> 60,1 - 65</td> </tr> <tr> <td> 30,6 - 35</td> <td> 65,1 - 70</td> <td> Kelio apsaugos zonos riba</td> </tr> <tr> <td> 35,1 - 40</td> <td> 70,1 - 75</td> <td> Artimiausios gyvenamosios teritorijos</td> </tr> <tr> <td> 40,1 - 50</td> <td> 75,1 - 80</td> <td> Triukšmo lygis ties žemės sklypo riba, dBA</td> </tr> <tr> <td> 50,1 - 55</td> <td> 80,1 - 100</td> <td> Atitinkamo Žukausko g. namo Nr.</td> </tr> </table> <p align="right">VMPEI: 7412 Sunkiojo transporto VMPEI dalis: 3,7 proc.</p>			Ekvivalentinis triukšmo lygis, dBA	55,1 - 60	65 dBA triukšmo izolinija		60,1 - 65	30,6 - 35	65,1 - 70	Kelio apsaugos zonos riba	35,1 - 40	70,1 - 75	Artimiausios gyvenamosios teritorijos	40,1 - 50	75,1 - 80	Triukšmo lygis ties žemės sklypo riba, dBA	50,1 - 55	80,1 - 100	Atitinkamo Žukausko g. namo Nr.
Ekvivalentinis triukšmo lygis, dBA	55,1 - 60	65 dBA triukšmo izolinija																	
	60,1 - 65																		
30,6 - 35	65,1 - 70	Kelio apsaugos zonos riba																	
35,1 - 40	70,1 - 75	Artimiausios gyvenamosios teritorijos																	
40,1 - 50	75,1 - 80	Triukšmo lygis ties žemės sklypo riba, dBA																	
50,1 - 55	80,1 - 100	Atitinkamo Žukausko g. namo Nr.																	
<p>Skaidos modeliavimo programa: CadnaA</p>	<p>Projekto pavadinimas: Planuojamos ūkinės veiklos (gamybos, pramonės pastato statyba ir eksploatacija, adresu Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kamio r. sav.) informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo, 2020 m.</p>																		

**14 PRIEDAS**

IŠRAŠAS IŠ SRIS SISTEMOS





## IŠRAŠAS

### IŠ SAUGOMŲ TERITORIJŲ INFORMACINIS SISTEMOS

Nr. SRIS-2020-14443068

Išrašo suformavimo data: 2020-10-15 13:10:33

<b>Prašymo numeris</b>	SRIS-2020-14443068
<b>Prašymo data</b>	2020-10-15
<b>Išrašo gavimo tikslas</b>	SRIS išrašą naudosime rengdami UAB "TEC Industry" planuojamos kilmės veiklos (sraigtasparnių remonto dirbtuvių rengimas ir eksploatacija Aviacijos g. 4, Karmėlava, Kauno r. sav.) informaciją atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo.

**Prašyta teritorija:** Laisvai pažymėta teritorija

**Prašytos rūšys:** Visos rūšys

**Išrašą suformavo:** Saugomų teritorijų informacinė sistema

**Išrašė pateikiama situacija iki:** 2020-10-15

**DĖMESIO!** Išrašė esančius duomenis, kuriuose yra tikslūs saugomų gyvūnų, augalų ir gyvūnų rūšių radaviečių ar augaviečių koordinatės, galima naudoti tik nurodytais tikslais, neatskleisti jokiems asmenims, jei tai galėtų sukelti grėsmę saugomų rūšių išlikimui.

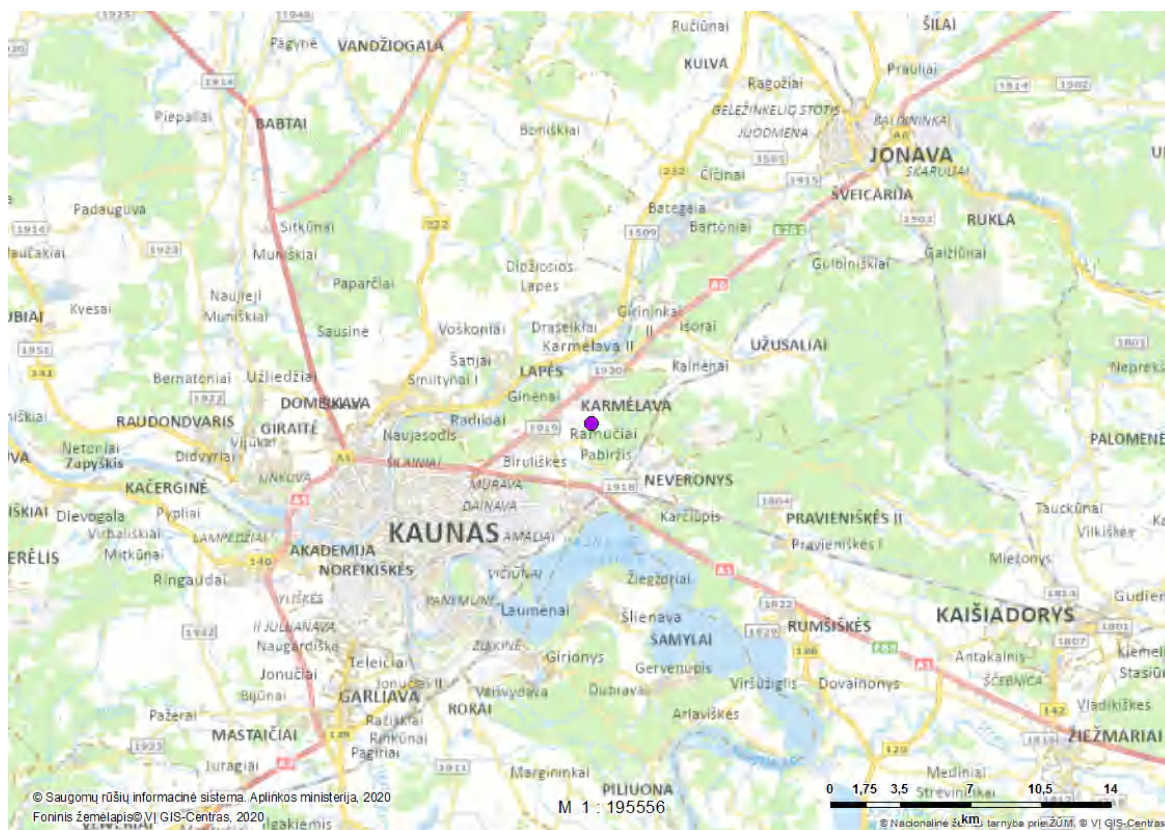
**Kitose puslapiuose pateikiami detalūs prašytoje teritorijoje aptinkamų saugomų rūšių radaviečių ar augaviečių bei jų stebėjimo duomenys:**

**1. RAD-GRUGRU081096 (Gerv )**

**Radaviet s/augaviet s duomenys:**

<b>Radaviet s/augaviet s kodas</b>	RAD-GRUGRU081096
<b>R ūšis (lietuviškas pavadinimas)</b>	Gerv
<b>R ūšis (lotyniškas pavadinimas)</b>	Grus grus

**Radaviet s/augaviet s žem lapis:**



**Radaviet s/augaviet s steb jimo duomenys:**

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2014-04-30	Pirmas steb jimas	suaug s individas	kiti buvimo požymiai (balsai ir kt.)

**Radaviet s/augaviet s koordinat s:**

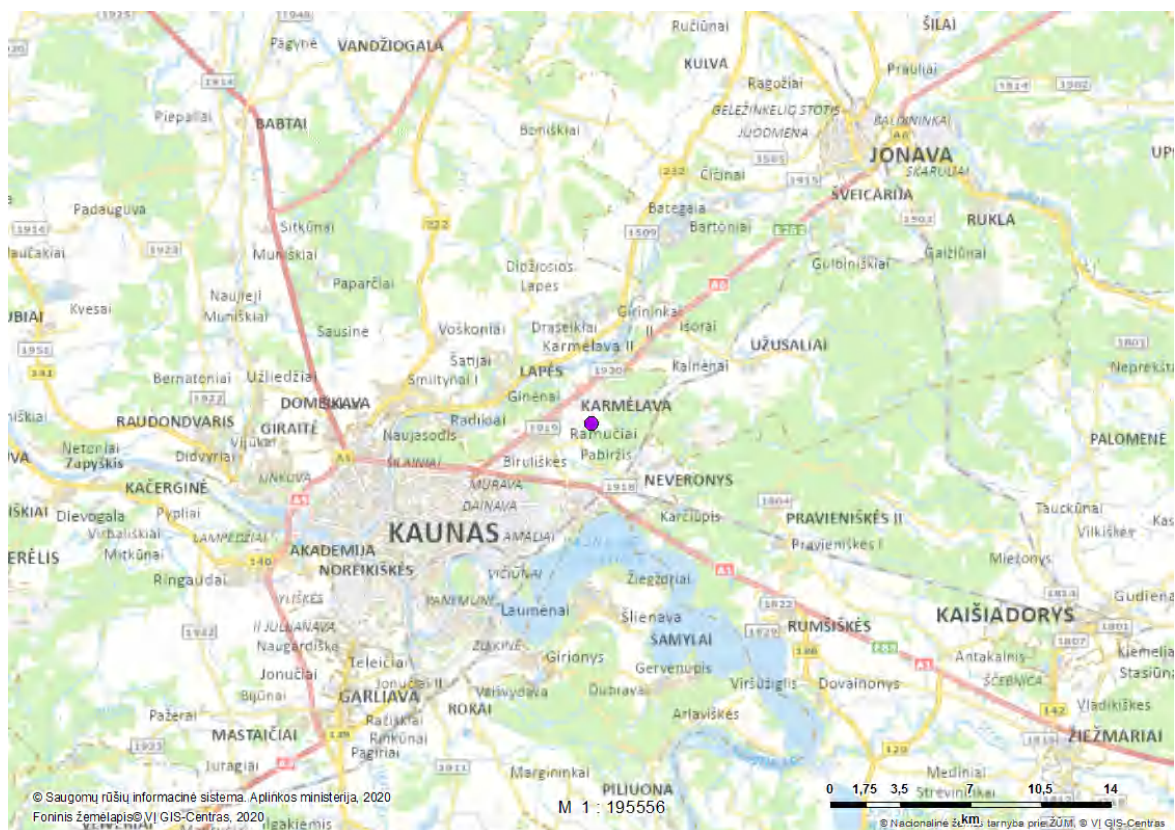
Taškas [504412,00 6090937,00]

## 2. RAD-GRUGRU081095 (Gerv )

### Radaviet s/augaviet s duomenys:

<b>Radaviet s/augaviet s kodas</b>	RAD-GRUGRU081095
<b>R šis (lietuviškas pavadinimas)</b>	Gerv
<b>R šis (lotyniškas pavadinimas)</b>	Grus grus

### Radaviet s/augaviet s žem lapis:



### Radaviet s/augaviet s steb jimo duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2015-04-03	Stabili	suaug s individas	kiti buvimo požymiai (balsai ir kt.)

### Radaviet s/augaviet s koordinat s:

Taškas [504412,00 6090937,00]



**Išrašo santrauka**

**Prašyta teritorija:** Laisvai pažymėta teritorija

**Prašytos rūšys:** Visos rūšys

**Teritorijoje aptinkamų prašytų saugomųjų teritorijų radavietis ir augavietis apžvalginis žemėlapis:**



**Išrašė pateikiamų teritorijoje aptinkamų prašytų saugomųjų teritorijų radavietis ir augavietis sąrašas:**

Eil. nr.	Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Radavieties kodas	Paskutinio stebėjimo data
1.	Gervė	<i>Grus grus</i>	RAD-GRUGRU081096	2014-04-30
2.	Gervė	<i>Grus grus</i>	RAD-GRUGRU081095	2015-04-03

**15 PRIEDAS**

KAUNO LEZ UAB 2013-08-12 RAŠTO NR. SR-13/08-132 „DĖL ŽEMĖS SKLYPŲ DUOMENŲ  
PAKEITIMO LR MIŠKŲ VALSTYBĖS KADASTRE“ KOPIJA IR BUVUSIŲ ŽEMĖS SKLYPŲ  
RIBŲ SCHEMA



## KAUNO LAISVOSIOS EKONOMINĖS ZONOS VALDYMO UAB

Įmonės kodas: 111682375  
PVM mokėtojo kodas: LT100001297912  
Pavadinimas: Kauno laisvosios ekonominės zonos valdymo UAB  
Adresas: Terminalo g. 3, Biruliškių kaimas, LT- 54469 Kauno rajonas

2013 m. rugpjūčio 12 d.  
Nr. SR-13/08-132

Valstybinei miškų tarnybai  
prie Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos  
Pramonės pr. 11A, 51327 Kaunas  
tel.: (37) 490 220  
faks.: (37) 490 251  
el. paštas: [vmt@amvmti.lt](mailto:vmt@amvmti.lt)

Siunčiama: registruotu paštu ir faksu

### Dėl žemės sklypų duomenų pakeitimo Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre

Gerbiamieji,

2013 m. sausio 22 d. Valstybinė miškų tarnyba prie Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos išdavė pažymą Nr. 38810, 38846, 38848 bei 2013 m. sausio 23 d. pažymą Nr. 38863, 38873, 38871, 38869 ir 38867 (toliau – Pažymos) apie pinigines kompensacijos už miško žemės sklypų, esančių Kauno LEZ teritorijoje pavertimą kitomis naudmenomis dydį.

Kauno rajono savivaldybės Taryba priėmė 2013 m. gegužės 30 d. Nr. TS-250 ir 2013 m. birželio 27 d. Nr. TS-295 sprendimus, kuriais nusprendė paversti kitomis naudmenomis (pasirinktas kompensavimo už miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis būdas – sumokėti į Lietuvos Respublikos valstybės biudžetą piniginę kompensaciją) pažymose nurodytus miško žemės sklypus.

2013 m. rugpjūčio 9 d. Kauno Laisvosios ekonominės zonos valdymo UAB Lietuvos Respublikos Ūkio ministerijos vardu į Lietuvos Respublikos biudžetą sumokėjo piniginę kompensaciją už pažymose nurodytų miško žemės sklypų pavertimą kitomis naudmenomis.

Atsižvelgiant į tai, prašome Jūsų pakeisti pažymose nurodytų žemės sklypų duomenis Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre.

#### PRIDEDAMA:

1. Banko pavedimo išrašai, 8 psl.
2. Kauno rajono savivaldybės tarybos sprendimas Nr. 250, 1 psl.
3. Kauno rajono savivaldybės tarybos sprendimas Nr. 295, 3 psl.

Neteikiama, konfidenciali informacija

Pagarbiai

Ugnė Urniežytė  
Kauno laisvosios ekonominės zonos valdymo UAB  
L.e.p. direktorė



Telefonas: 37 399299  
Faksas: 37 399199  
El. Paštas: [info@ltz.lt](mailto:info@ltz.lt)

Sąskaita: LT90 4010 0425 0166 9211, banko kodas 40100  
Bankas: AB DnB NORD bankas, J. Basanavičiaus g. 26, 03601 Vilnius - 6, Lietuva  
SWIFT: AGBLLT2X





## KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS TARYBA

## 5 POSĖDIS

## SPRENDIMAS

DĖL MIŠKO ŽEMĖS PAVERTIMO KITOMIS NAUDMENOMIS  
KAUNO R. SAV. KARMĖLAVOS SEN.

2013 m. gegužės 30 d. Nr. TS-250

Kaunas

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo (Žin., 1994, Nr. 55-1049; 2000, Nr. 91-2832; 2008, Nr. 113-4290) 16 straipsnio 4 dalimi, Lietuvos Respublikos miškų įstatymo (Žin., 1994, Nr. 96-1872; 2001, Nr. 35-1161; 2011, Nr. 74-3548) 11 straipsnio 1 dalies 2 punktu, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2011 m. rugpjūčio 28 d. nutarimu Nr. 1131 „Dėl miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis ir kompensavimo už miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis tvarkos aprašo patvirtinimo ir kai kurių Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimų pripažinimo netekusiais galios“ (Žin., 2011, Nr. 120-5657; 2013, Nr. 7-281) ir atsižvelgdama į Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. spalio 23 d. nutarimą Nr. 1154 „Dėl valstybinės reikšmės miškų plotų patvirtinimo“ (Žin., 1997, Nr. 97-2451; 2002, Nr. 54-2121; 2006, Nr. 100-3881; 2012, Nr. 145-7451), Kauno rajono savivaldybės tarybos 2009 m. rugpjūčio 17 d. sprendimą Nr. TS-346 „Dėl Kauno Laisvosios ekonominės zonos teritorijos specialiojo plano tvirtinimo“ ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Valstybinės miškų tarnybos 2013 m. sausio 22 d. pažymą Nr. 38846 Apie piniginę kompensaciją už miško žemės pavertimą kitomis, Kauno rajono savivaldybės taryba nusprendžia paversti kitomis naudmenomis (pasirinktas kompensavimo už miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis būdas – sumokėti į Lietuvos Respublikos valstybės biudžetą piniginę kompensaciją) Lietuvos Respublikos nuosavybės teise (patikėtiniš Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos į k. 188704927) valdomame miškų ūkio (Ūkinų miškų sklypai) paskirties 4,2000 ha žemės sklype Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Karmėlavos matl., kadastrinis Nr. 5233/0011:1077, esančią 4,2000 ha miško žemę, numatant pagrindinę žemės naudojimo paskirtį – kitą, naudojimo būdą – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, pobūdį – pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos, mokėtinos kompensacijos dydį –

Šis sprendimas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Meras

Valerijus Makūnas

NUORĖLAS TARYBAS

PADEJEJA  
A. LODAITE  
2013-06-10



## KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS TARYBA

### 6 POSĖDIS

#### SPRENDIMAS

### DĖL KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS TARYBOS 2013-03-28 SPRENDIMO NR. TS-133 „DĖL MIŠKO ŽEMĖS PAVERTIMO KITOMIS NAUDMENOMIS KAUNO R. SAV. KARMĖLAVOS SEN.“ PAKEITIMO IR IŠDĖSTYMO NAUJA REDAKCIJA

2013 m. birželio 27 d. Nr. TS-295  
Kaunas

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo (Žin., 1994, Nr. 55-1049; 2000, Nr. 91-2832; 2008, Nr. 113-4290) 18 straipsnio 1 dalimi ir atsižvelgdama į Kauno laisvosios ekonominės zonos valdymo UAB (įm. k. 111682375) 2013 m. gegužės 29 d. prašymą Nr. SR-13/05-86, Kauno rajono savivaldybės taryba nusprendžia pakeisti Kauno rajono savivaldybės tarybos 2013 m. kovo 28 d. sprendimą Nr. TS-133 „Dėl miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis Kauno r. sav. Karmėlavos sen.“ ir išdėstyti jį nauja redakcija:

### „DĖL MIŠKO ŽEMĖS PAVERTIMO KITOMIS NAUDMENOMIS KAUNO R. SAV. KARMĖLAVOS SEN.“

2013 m. birželio 27 d. Nr. TS-295  
Kaunas

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo (Žin., 1994, Nr. 55-1049; 2000, Nr. 91-2832; 2008, Nr. 113-4290) 16 straipsnio 4 dalimi, Lietuvos Respublikos miškų įstatymo (Žin., 1994, Nr. 96-1872; 2001, Nr. 35-1161; 2011, Nr. 74-3548) 11 straipsnio 1 dalies 2 punktu, 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 ir kai kurių Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimų pripažinimo netekusiais galios“ (Žin., 2011, Nr. 129-3657; 2013, Nr. 7-281) ir atsižvelgdama į Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m.

KOPIJA  
SEKRETORIUS  
A. NORKUS  
2013-07-01



spalio 23 d. nutarimą Nr. 1154 „Dėl valstybinės reikšmės miškų plotų patvirtinimo“ (Žin., 1997, Nr. 97-2451; 2002, Nr. 54-2121; 2006, Nr. 100-3881; 2012, Nr. 145-7451), Kauno rajono savivaldybės tarybos 2009 m. rugsėjo 17 d. sprendimą Nr. TS-346 „Dėl Kauno Laisvosios ekonominės zonos teritorijos specialiojo plano tvirtinimo“ ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Valstybinės miškų tarnybos Pažymas apie piniginę kompensaciją už miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis 2011 m. gruodžio 20 d. Nr. 28703 ir Nr. 28970, 2012 m. kovo 9 d. Nr. 31566, 2013 m. sausio 22 d. Nr. 38810 ir Nr. 38848, 2013 m. sausio 23 d. Nr. 38867, Nr. 38869, Nr. 38871 ir Nr. 38873, Kauno rajono savivaldybės taryba n u s p r e n d ž i a paversti kitomis naudmenomis (pasirinktas kompensavimo už miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis būdas – sumokėti į Lietuvos Respublikos valstybės biudžetą piniginę kompensaciją) Lietuvos Respublikos nuosavybės teise (patikėtinis Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos į. k. 188704927) valdomuose:

1. Miškų ūkio (ūkinių miškų sklypai) paskirties 50,5914 ha žemės sklype Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Karmėlavos II k., kadastrinis Nr. 5233/0007:10, esančią 42,7856 ha miško žemę, numatant pagrindinę žemės naudojimo paskirtį – kitą, naudojimo būdą – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, pobūdį – pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos, mokėtinos kompensacijos dydį –

2. Žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai) paskirties 8,8600 ha žemės sklype Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Karmėlavos mstl., kadastrinis Nr. 5233/0007:50, esančią 2,33 ha miško žemę, numatant pagrindinę žemės naudojimo paskirtį – kitą, naudojimo būdą – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, pobūdį – pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos, mokėtinos kompensacijos dydį –

3. Miškų ūkio (ūkinių miškų sklypai) paskirties 1,7048 ha žemės sklype Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Karmėlavos mstl., kadastrinis Nr. 5233/0007:59, esančią 1,64 ha miško žemę, numatant pagrindinę žemės naudojimo paskirtį – kitą, naudojimo būdą – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, pobūdį – pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos, mokėtinos kompensacijos dydį –

4. Miškų ūkio (ūkinių miškų sklypai) paskirties 0,8425 ha žemės sklype Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Karmėlavos mstl., kadastrinis Nr. 5233/0007:61, esančią 0,69 ha miško žemę, numatant pagrindinę žemės naudojimo paskirtį – kitą, naudojimo būdą – komercinės paskirties objektų teritorijos, pobūdį – prekybos, paslaugų ir pramogų objektų statybos, mokėtinos kompensacijos dydį –

5. Žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai) paskirties 0,3021 ha žemės sklype Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Karmėlavos mstl., kadastrinis Nr. 5233/0007:66,

KOPIJATIKRA  
SEKRETORIUS  
A. NORKUS  
2013-07-01



esančią 0,11 ha miško žemę, numatant pagrindinę žemės naudojimo paskirtį – kitą, naudojimo būdą – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, pobūdį – pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos, mokėtinos kompensacijos dydį –

6. Kitos (komercinės paskirties objektų teritorijos / prekybos, paslaugų ir pramogų objektų statybos) paskirties 14,6087 ha žemės sklype Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Karmėlavos mstl., kadastrinis Nr. 5233/0007:928, esančią 1,88 ha miško žemę, numatant pagrindinę žemės naudojimo paskirtį – kitą, naudojimo būdą – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, pobūdį – pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos, mokėtinos kompensacijos dydį –

7. Miškų ūkio (ūkinių miškų sklypai) paskirties 2,6900 ha žemės sklype Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Karmėlavos II k., kadastrinis Nr. 5233/0007:936, esančią 2,69 ha miško žemę, numatant pagrindinę žemės naudojimo paskirtį – kitą, naudojimo būdą – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, pobūdį – pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos, mokėtinos kompensacijos dydį –

8. Miškų ūkio (ūkinių miškų sklypai) paskirties 3,6000 ha žemės sklype Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Karmėlavos mstl., kadastrinis Nr. 5233/0011:324, esančią 3,60 ha miško žemę, numatant pagrindinę žemės naudojimo paskirtį – kitą, naudojimo būdą – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, pobūdį – pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos, mokėtinos kompensacijos dydį –

9. Miškų ūkio (ūkinių miškų sklypai) paskirties 1,3500 ha žemės sklype Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Karmėlavos mstl., kadastrinis Nr. 5233/0011:495, esančią 1,02 ha miško žemę, numatant pagrindinę žemės naudojimo paskirtį – kitą, naudojimo būdą – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, pobūdį – pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos, mokėtinos kompensacijos dydį –

Šis sprendimas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka".

Šis sprendimas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Meras



*Valerijus Makūnas*

Valerijus Makūnas