



PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS INFORMACIJA ATRANKAI DĖL
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

ORIGINALAS

ORGANIZATORIUS


UAB „IMPEKA“


OBJEKTAS


SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO STATYBA IR EKSPLOATACIJA,
KAUNO G. 22, RAMUČIŲ K., KAUNO R. SAV.

DOKUMENTO RENGĖJAS

UAB „Aplinkos vadyba“

 +370 5 204 5139

 +370 613 22747


 info@aplinkosvadyba.lt

 www.aplinkosvadyba.lt

Adresas korespondencijai

 Manufaktūrų g. 20-212,
11342 Vilnius

Registracijos adresas

 Vilkpėdės g. 22,
03151 Vilnius

j.k. 300513582
PVM m. k. LT100003527619

Rengėjai:

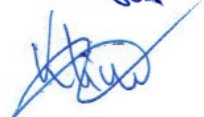
Jurgita Murauskienė, aplinko apsaugos skyriaus vadovė



Karolina Kuncaitienė, aplinkos apsaugos projektų vadovė



Kornelijus Klinga, aplinkos apsaugos projektų vadovas



VILNIUS, 2021

TURINYS

I.	Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių	6
1.	Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas).....	6
2.	Tais atvejais, kai atrankos informaciją teikia PAV dokumentų rengėjas, pateikiami jo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas).	6
II.	Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas	6
3.	Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktą (-us)).	6
4.	Planuojamos ūkinės veiklos 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...	7
5.	Planuojamos ūkinės veiklos 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).	9
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 kateoriją; 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.	10
7.	Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.	10
8.	Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus)...	10
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.	10
10.	Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas.	12
11.	Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.	14
12.	Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.	20
13.	Fizinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.	21
14.	Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.	29

15. Planuojamos ūkinės veiklos 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.	29
16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo).	30
17. Planuojamos ūkinės veiklos 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).	30
18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas).	31
III. Planuojamos ūkinės veiklos vieta	31
19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojamos ūkinės veiklos teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir teritorijų, kurias planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie turimą arba numatomą įgyti teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį; žemės sklypo planas, jei parengtas).	31
20. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę 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).	32
21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (https://epaslaugos.am.lt/).	34
22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį 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.	37
23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, kurios registruojamos Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazėje (https://stk.am.lt/portal/) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).	39

24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę:41
- 24.1. Informacija apie biotopus, buveines (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, kurių erdviniai duomenys pateikiami Lietuvos erdvinės informacijos portale www.geoportal.lt/map): miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą (informacija kaupiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastrė), 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;41
- 24.2. Informacija apie augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).....44
25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis pateiktas – <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai>), karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas.....44
26. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų 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).
45
27. Planuojamos ūkinės veiklos 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).45
28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes (kultūros paveldo objektus ir (ar) vietas), kurios registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage>), jų apsaugos reglamentą ir zonas, atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).47
- IV. Galimo poveikio aplinkai rūšis ir apibūdinimas48
29. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); suminį poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį), ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią:.....48
- 29.1. 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.);48

29.2. 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;	49
29.3. poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms.	49
29.4. poveikis žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo;	49
29.5. poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);	50
29.6. poveikis orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);	50
29.7. poveikis kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais išteklių, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo), poveikiu gamtiniam karkasui;	50
29.8. poveikis materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų);	50
29.9. poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo).	50
30. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.	50
31. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių avarijų) ir (arba) ekstremaliųjų situacijų).	51
32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai.	51
33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią. Pateikiamas šių priemonių aprašymas ir įgyvendinimo grafikas, nurodant kokiam planuojamame ūkinės veiklos etape jos bus numatytos ir įgyvendintos (pvz., statybą leidžiančio dokumento, leidimo naudoti žemės gelmių išteklius arba ertmes, taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo, taršos leidimo ar kitų įstatymuose nurodytų leidimų išdavimo etape, veiklos vykdymo etape, veiklos nutraukimo etape).	51
34. Priedų sąrašas.	53

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO)
AR POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ RENGĖJO
PATEIKIAMA INFORMACIJA**

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas).

Pavadinimas: UAB „Impeka“
Direktorius Osvaldas Žutautas
Adresas: Gamyklos g. 34, Mažeikiai, LT-89104
Įmonės kodas: 167325952
Telefonas: +370 443 66 395
El. p.: info@impeka.lt

2. Tais atvejais, kai atrankos informaciją teikia PAV dokumentų rengėjas, pateikiami jo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas).

Pavadinimas: UAB „Aplinkos vadyba“
Adresas: Manufaktūrų g. 20-212, LT-11342 Vilnius
Įmonės kodas: 300513582
Kontaktinis asmuo: Karolina Kuncaitienė, aplinkos apsaugos projektų vadovė
Telefonas: 8 (5) 204 51 39
El. p.: info@aplinkosvadyba.lt

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktą (-us)).

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – **UAB „Impeka“ sandėliavimo paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Kauno g. 22, Ramučių k., Kauno r. sav.**

Poveikio aplinkai vertinimo atrankos procedūros atliekamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Nr. I-1495, 2 priedo 10.2 punktu: **urbanistinių objektų (išskyrus gyvenamuosius pastatus, kai jų statyba numatyta savivaldybių lygmens bendruosiuose planuose), įskaitant prekybos ar pramogų centrus, autobusų ar troleibusų parkus, automobilių stovėjimo aikštes ar garažų kompleksus, sporto ir sveikatingumo kompleksus, statyba (kai užstatomas didesnis kaip 1 ha plotas kartu su kietosiomis dangomis, šaligatviais, pėsčiųjų takais, dviračių takais)“.**

Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procesas vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. D1-665 patvirtintais Planuojamos

ūkinės veiklos atrankos metodiniais nurodymais, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 16 d. įsakymu Nr. D1-845 patvirtintu Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašu ir Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu Nr. I-1495.

4. Planuojamos ūkinės veiklos 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.

UAB „IMPEKA“ planuojamą ūkinę veiklą – sandėliavimo paskirties pastato statyba ir eksploatacija – numato vykdyti žemės sklype adresu Kauno g. 22, Ramučių k., Kauno r. sav., kurio kadastrinis Nr. 5233/0009:1162 Karmėlavos k. v., unikalus Nr. 4400-5311-4064, plotas – 1,8917 ha. Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita. Žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Šis žemės sklypas nuosavybės teise priklauso UAB „IMPEKA“.

Objekto vieta pavaizduota 1 pav., situacijos schema su gretimybėmis pateikta 1 priede. Nekilnojamojo turto registro centrinio banko išrašo kopija pateikta 2 priede.



1 pav. Objekto vieta (inf. šaltinis – www.regia.lt)

Planuojamas kompleksas:

1. Sandėliavimo paskirties pastatas;
2. Susisiekimo komunikacijos – gatvė;
3. Kiti statiniai – stovėjimo aikštelė ir kiti kiemo inžineriniai statiniai (vėliavų stulpai).

Sandėliavimo paskirties pastatas. Planuojamas vieno aukšto sandėliavimo paskirties pastatas su administracinėmis ir pagalbinėmis patalpomis. Planuojamam pastatui numatomi gręžtiniai poliai, su g/b galvenomis, g/b surenkamos konstrukcijos - kolonos, sijos, metalo konstrukcijos – santvaros,

ryšiai, ilginiai. Sienos – daugiasluoksnių plokščių „sandwich“ tipo, stogas – profiliuotas paklotas, apšiltinimo sluoksnis ir prilydoma danga. Projektuojami langai plastikiniai, durys – metalinės, vartai – segmentiniai, pakeliami, įvairių tipų. Pastato rodikliai:

- Pastato bendras plotas – 8212,20 m²:
 - administracinės paskirties patalpos - 326,06 m²;
 - sandėliavimo paskirties patalpos – 7772,65 m²;
 - pagalbinės paskirties patalpos – 113,49 m².
- Aukštų skaičius – 1;
- Pastato aukštis – 9,10 m.

Susisiekimo komunikacijos. 0, 3404 km ilgio ir 7 m pločio važiuojamosios dalies ploto vidaus gatvė projektuojama per du sklypus. Į teritoriją autotransportu bus galima patekti per projektuojamą įvažiavimą iš Vijoklių gatvės, per UAB „IMPEKA“ priklausantį Vijoklių g.1B sklypą.

Stovėjimo aikštelė. Teritorijoje projektuojama lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelė. Atsižvelgiant į transporto rūšis ir apkrovas, pagrindinė danga teritorijoje projektuojama betoninių trinkelų danga.

Aikštelės parametrai:

- Plotas – 6353 m²
- Automobilių stovėjimo vietų skaičius – 41 vnt.

Planuojamas komplekso išsidėstymas ir PŪV ribos UAB „IMPEKA“ priklausančiame žemės sklype pateiktas 2 paveiksle.



2 pav. Sandėliavimo pastato vieta ir planuojamos dangos

Numatomas dangų žemės sklype įrengimas:

- kietų dangų plotas – 7807 m²;
- žvyro danga – 130 m²;
- žalia veja – 2260 m².

PŪV reikalinga inžinerinė infrastruktūra:

- ✓ Vandentiekis vidaus vartojimui ir gaisrų gesinimui projektuojamas prisijungiant prie centralizuotų vandens tinklų. Planuojamos atskiros vandens apskaitos mazgo patalpos. Vanduo bus tiekiamas pagal UAB „Giraitės vandenys“ išduotas prisijungimo sąlygas. Sklype projektuojami d110 mm tinklai bus prijungiami prie centralizuotų Ramučių kaimo vandentiekio tinklų Kauno g. Šie vandentiekio tinklai užtikrins buitinio vandens 2,98 l/s debitą ir vandens pastato vidaus gaisrų gesinimui 5,4 l/s debitą.
- ✓ Sklype projektuojami buitinių nuotekų tinklai bus prijungti prie centralizuotų Ramučių kaimo nuotekų tinklų d200 mm, priklausančių UAB „Giraitės vandenys“ ir esančių Kauno g..
- ✓ Elektros energija bus tiekama pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ išduotas prisijungimo sąlygas. Numatoma 120 kW leistinoji naudoti galia (trifazis).

5. Planuojamos ūkinės veiklos 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).

UAB „Impeka“ vykdo žaliavos baldinei pramonei tiekimą, paslaugų susijusių su baldinės plokštės apdorojimu vykdymą, prekybą vidaus palangėmis, grindų danga, grindų dangos priedais, vidaus apdailos medžiagomis. Ji savo filialus turi visoje Lietuvoje.

Ši įmonė sklype, esančiame adresu Kauno g. 22, Ramučių k., Kauno r. sav., numato statyti sandėlį su administracinėmis patalpomis, kuris skirtas statytojo UAB „Impeka“ planuojamai veiklai vykdyti – žaliavos - baldinių plokščių sandėliavimui. Sandėlyje bus laikomos baldinės plokštės, kurios tiekiamos korpusinių baldų gamintojams. Numatoma, kad per metus bus sandėliuojama 200 000 m² žaliavos. Sandėliavimo pastato pirmo aukšto planas pateikiamas 3 priede. Baldinių ir MDF plokščių, stalviršių sandėliavimo metu numatomas žaliavų perpakavimas, kurio metu susidarys 1,5 t nepavojingų atliekų.

Žaliava (baldinės plokštės) bus atvežama vilkikais su priekabomis ir per pastato šonuose įrengtus vartus/rampas autokrautuvu iškraunama į sandėlius. Krovos darbai teritorijoje bus atliekami iki 300 min. dienos (7-19 val.) metu. Žaliava turi būti laikoma sausai, temperatūra – iki +5°C. Stelažuose sandėliuojamos žaliavos iki 5,5m aukščio. Koridorių, paliktų krautuvams pravažiuoti/manevruoti, darbinis plotis 5,5m. Stelažuose sandėliuojamų plokščių palečių didžiausi matmenys – plotis – 2,5 m, ilgis – 3,0 m. Supakuoti gaminiai laikinai sandėliuojami paletėmis, kol pakraunami į kliento ar įmonės transportą dujiniu autokrautuvu. Dujinis autokrautuvus manevruos tiek pastato viduje, tiek lauke. Sandėlio patalpose numatoma, kad dirbs iki 15 darbuotojų.

Žaliavų išvežimo iš teritorijos krovimo darbai numatomi tiek sandėlio viduje, įvažius krovininiam transportui (apie 5 krovininiai automobiliai per dieną), tiek lauke. Produkcijos krovimas numatomas darbo dienomis nuo 8 val. ryto iki 17 val. vakaro.

Darbo režimas:

- ✓ darbo dienų skaičius per metus – 252 d.d.,
- ✓ pamainos trukmė – 8 val.,
- ✓ pamainų kiekis paroje – 1 pamaina.

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 kiekius.

Planuojamos ūkinės veiklos metu numatomos sandėliuoti žaliavos pateikiamos 1 lentelėje. Cheminės medžiagos ir preparatai (mišiniai), radioaktyviosios medžiagos, pavojingosios atliekos planuojamos ūkinės veiklos metu naudojamos nebus.

1 lentelė. Žaliavų sandėliavimas.

Eil. Nr.	Žaliavos, medžiagos pavadinimas	Pavojingumas	Sandėliuojamos žaliavos kiekis per metus	Saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)
1.	Baldinė plokštė	Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas	200 000 m ²	Sandėlyje, stelažuose, ant palečių
2.	MDF plokštė	Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas		Sandėlyje, stelažuose, ant palečių
3.	Stalviršiai	Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas		Sandėlyje, stelažuose, ant palečių

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

Vanduo planuojamos ūkinės veiklos metu bus naudojamas darbuotojų buitiniams poreikiams, san. mazgų patalpose ir priešgaisrinėms reikmėms. Technologinėms reikmėms vanduo nebus naudojamas. Vanduo bus tiekiamas prisijungus prie UAB „Giraitės vandenys“ priklausančių centralizuotų vandentiekio tinklų. Planuojamas metinis vandens suvartojimas buitiniams poreikiams – 562 m³. Vandens apskaitai vykdyti bus sumontuotas įvadinis vandens skaitiklis. Sklypo planas su vandentiekio tinklais pateikiamas 4 priede.

Planuojamos ūkinės veiklos metu kitų gamtos išteklių, dirvožemio ir biologinės įvairovės naudojimas nenumatomas.

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas elektros energijos naudojimas:

- patalpų apšvietimui - šviestuvai su LED lempomis,
- patalpų šildymui – šilumos siurblys oras – vanduo. Sandėliavimo patalpose šildymo sezono metu palaikoma ne aukštesnė kaip +5° C temperatūra. Kitos patalpos šildomos pagal normatyvinius reikalavimus.

- karšto vandens ruošimui – kombinuotas elektrinis tūrinis šildytuvas, 200 l;
- vėdinimo sistemos – rotacinis rekuperatorius.

Numatomas preliminarus metinis elektros energijos poreikis – 241,92 MWh. Elektra bus tiekiama prisijungus prie AB „Energijos skirstymo operatoriaus“ skirstomųjų elektros tinklų pagal išduotas prisijungimo sąlygas. Apskaita bus vykdoma elektros energijos apskaitos prietaisais.

Žaliavos pakrovimui ir iškrovimui bus naudojami dujinis autokrautuvas per metus sunaudosiantys 3,3 t suskystintų dujų.

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.

Baldinių ir MDF plokščių, stalviršių sandėliavimo metu numatomos popieriaus ir kartono, plastikinės pakuotės, polietileno plėvelės ir medinės taros atliekos, kurios susidarys išpakavus žaliavas. Viso per metus sandėliavimo pastate susidarys 1,2 t nepavojingų atliekų. Jos bus surenkamos į konteinerius, kaupiamos ir išvežamos utilizavimui ar perdirbimui per registruotus Atliekų tvarkytojus.

Susidariusių atliekų apskaita bus vykdoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. patvirtintu įsakymu Nr. D1-367 „Dėl atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“, kaip to reikalaujama Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. patvirtintame įsakyme Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“. Atliekų apskaita bus vykdoma elektroniniu būdu naudojantis Vieninga gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinė sistema (toliau – GPAIS), pildant atliekų tvarkymo apskaitos žurnalą.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymu Nr. VIII-787, Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais ir kitais teisės aktais. Atliekų tvarkymui bus sudarytos sutartys su Atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotais atliekų tvarkytojais.

Pastato statybos darbų metu susidarys 2,4 t nepavojingų atliekų – popieriaus ir kartono pakuočių, plastiko, mišrių statybinių atliekų, metalo ir betono atliekų, kurios bus tvarkomos per atestuotą įregistruotą atliekų tvarkytoją.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarysiančios atliekos pateiktos 2 lentelėje. Radioaktyviųjų atliekų susidarymas nenumatomas.

2 lentelė. Planuojamas atliekų susidarymas

Atliekos					
Pavadinimas	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis	Numatomi atliekų tvarkymo darbai
1	2	3	4	5	6
<i>Statybos darbų metu susidarančios atliekos</i>					
Popieriaus ir kartono pakuotės	15 01 01	Nepavojingos	Konteineriuose/lšvežama	0,5 t	Atiduodamos registruotiems atliekų tvarkytojams
Plastikas	15 01 02			0,3 t	
Mišrios statybinės atliekos	17 09 04			1,0 t	
Metalas	16 01 17 20 01 40			0,5 t	
Betono atliekos	17 01 01			0,1 t	
<i>Planuojamos ūkinės veiklos metu</i>					
Popieriaus ir kartono pakuotės	15 01 01	Nepavojingos	Konteineriuose/lšvežama	0,5 t	Atiduodamos registruotiems atliekų tvarkytojams
Plastikinės pakuotės atliekos	15 01 02			0,1 t	
Polietileno plėvelė	15 01 04			0,1 t	
Medinė tara	15 01 03			0,5 t	
Mišrios komunalinės atliekos	20 03 01			26,4 m ³	
Naftos produktų/ vandens separatorių tepaluotas dumblas	13 05 02*	Pavojinga	Nuotekų valymo įrenginiuose	2,4 t	
Naftos produktų/ vandens separatorių tepaluotas vanduo	13 05 07*	Pavojinga	Nuotekų valymo įrenginiuose	4,6 t	

10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas.

Buitinės nuotekos

UAB „IMPEKA“ projektuojamame sandėliavimo pastate susidarys tik administracinių -buitinių patalpų sanitarinių mazgų. Susidarysiančios nuotekos bus išleidžiamos į buitinių nuotekų tinklus, priklausančius UAB „Giraitės vandenys“, prisijungiant prie esamo buitinių nuotekų šulinio Kauno gatvėje. Susidarysiantis preliminarus buitinių nuotekų kiekis – 562 m³ per metus. Nuotekų kiekis bus

apskaitomas pagal buitiniems reikmėms suvartojamo vandens kiekį. Išleidžiamų buitinių nuotekų užterštumas neviršys:

- ✓ BDS₇ – 150 mg O₂/l;
- ✓ SM – 250 mg/l.

Gamybinės nuotekos

Planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo nebus naudojamas technologinėms reikmėms, gamybinės nuotekos nesusidarys, nes planuojamos ūkinės veiklos metu gamyba nebus vykdoma

Paviršinės nuotekos

Paviršinės nuotekos susidarys nuo pastato stogo, kurio plotas – 0,8212 ha ir nuo kietųjų dangų, kurių plotas 0,8384 ha (automobilių stovėjimo aikštelės ir įvažos).

Kadangi tiesiogiai pasijungti lietaus nuotekų į miesto tinklus galimybės nėra, visos surinktos lietaus nuotekos (tiek nuo pastato stogo, tiek nuo automobilių aikštelių ir įvažų) bus nuvedamos į du projektuojamus gelžbetoninius požeminius vandens rezervuarus. Nuo automobilių aikštelių ir įvažų surinktos nuotekos prieš išleidžiant į rezervuarus bus apvalomos dviem naftos skirtuvais, kurių našumas 10 l/s su apibėgimo linija 100 l/s ir 8 l/s su apibėgimo linija 80 l/s. Rezervuarai kartu tarnauja ir išorės gaisrų gesinimui. Rezervuaruose nustatomi du vandens lygiai: 1- pastovus, reikalingas gaisrų gesinimui ir 2 – kintamas, pikinio lietaus nuotekų akumuliacijai. Po liūties, lietaus vanduo nedideliu srautu (1,6-2,0 l/s) išpumpuojamas iš rezervuarų į atnaujinamus lietaus nuotekų tinklus ir iškeliamus drenažo tinklus. Tam yra numatyti drenažiniai siurbiai su plūdžių sistema rezervuaruose. Susidarius situacijai, kai lietaus vanduo viršija kritinę ribą (užsitęsęs liūčiais), iš rezervuarų vanduo išvežamas nuotekų tvarkymo įmonės.

Metinis skaičiuotinas paviršinių nuotekų kiekis nuo pastato stogo apskaičiuojamas pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594 ir vėlesni pakeitimai), 8 punkte pateiktą formulę:

$$Q_{metų} = 10 \cdot H \cdot Y \cdot F \cdot k = m^3 / metus$$

Čia:

H – faktinis praėjusio mėnesio ar kito ataskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis). Vadovaujantis Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos daugiamečiais stebėjimų duomenimis vidutinis kritulių kiekis planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje 630 mm (inf. šaltinis - <http://www.meteo.lt/lt/krituliai>);

Y – paviršinio nuotėkio koeficientas (0,85 – stogų dangoms);

F – teritorijos plotas, ha;

k – paviršinio nuotėkio koeficiento pataisa, įvertinanti sniego išvežimą (1,0 – sniegas neišvežamas, 0,85 – sniegas išvežamas).

$$Q_{metų} = 10 \cdot 630 \cdot 0,85 \cdot 0,8370 \cdot 1 = 4482 m^3 / metu$$

Nuo pastato plokščio stogo lietaus nuotekos bus surenkamos vakuumine lietaus nuvedimo sistema ir nukreipiamos į planuojamą kiemo lietaus nuotekų tinklą.

Metinis skaičiuotinas paviršinių nuotekų kiekis nuo kietų dangų apskaičiuojamas pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m.

balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594 ir vėlesni pakeitimai), 8 punkte pateiktą formulę:

$$Q_{metų} = 10 \cdot H \cdot Y \cdot F \cdot k = m^3 / metus$$

Čia:

H – faktinis praėjusio mėnesio ar kito ataskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis). Vadovaujantis Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos daugiamečiais stebėjimų duomenimis vidutinis kritulių kiekis planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje 675 mm (*inf. šaltinis - <http://www.meteo.lt/lt/krituliai>*);

Y – paviršinio nuotėkio koeficientas (0,83 – kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms);

F – teritorijos plotas, ha;

k – paviršinio nuotėkio koeficiento pataisa, įvertinanti sniego išvežimą (1,0 – sniegas neišvežamas, 0,85 – sniegas išvežamas).

$$Q_{metų} = 10 \cdot 630 \cdot 0,83 \cdot 0,8384 \cdot 0,85 = 3726 m^3 / metu$$

Lietaus nuotekos nuo viešos paskirties automobilių parkavimo aikštelės bus užterštos naftos produktais, kurių surinkimui ir valymui planuojami du paviršinių nuotekų valymo įrenginiai (naftos skirtuvai su apytakine linija ir smėliagaude), kurių našumas 10 l/s su apibėgimo linija 100 l/s ir 8 l/s su apibėgimo linija 80 l/s. Numatyta po naftos skirtuvą prieš išleidimą į kiekvieną vandens rezervuarą. Už naftos skirtuvo, prieš nuotekų išleidimą į rezervuarą, įrengiamas gelžbetoninis mėginių ėmimo šulinys su 30 cm sėsdinimo dalimi.

Bendras metinis paviršinių nuotekų kiekis iš PŪV teritorijos:

$$Q_{metų} = 4482 + 3726 = 8208 m^3 / metu.$$

Sklypo planas su vandentiekio ir nuotekų tinklais pateikiamas 4 priede.

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

Stacionarūs oro taršos šaltiniai

Planuojamos ūkinės veiklos metu stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai nėra numatomi.

Mobilūs oro taršos šaltiniai

Numatoma, kad nepalankiausiu atveju per parą į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją atvyks ir joje manevruos atvyks 41 lengvoji transporto priemonė ir 5 sunkiosios transporto priemonės. Vidutiniškai transporto priemonės planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nuvažiuos ~0,5 km atstumą.

Aplinkos oro taršos skaičiavimas iš mobilių aplinkos oro taršos šaltinių atliekamas vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika EMEP/EEA, skyriumi 1.A.3.b.i-iv „Road transport“. Skaičiavimai atlikti pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas.

Taip pat įvertinti teritorijoje krovos darbus atliekantis dujinis autokrautuvai. Priimama, kad autokrautuvai teritorijoje per parą krovos darbus atliks vidutiniškai iki 5 valandų.

Aplinkos oro taršos skaičiavimas iš autokrautuvo atliekamas vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika EMEP/EEA, skyriumi 1.A.4 „Non-road

mobile sources and machinery“. Skaičiavimai atlikti pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier2, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal kuro sąnaudas.

Momentinė aplinkos oro tarša iš transporto apskaičiuojama:

$$E = \frac{KS_d \cdot EF_i}{t} = g/s$$

Čia:

KS_d – transporto priemonių dienos kuro sąnaudos, kg/d;

EF_i – kuro rūšies emisijos faktorius atskiram teršalui, g/kg kuro;

t – transporto priemonių manevravimo laikas, s (bendras teorinis manevravimo laikas – 1 val./d).

$$KS_d = \frac{L_{sum} \cdot KS_{vid}}{1000} = kg/d$$

Čia:

L_{sum} – transporto priemonių nuvažiuotas atstumas teritorijoje, km;

KS_{vid} – transporto priemonės vidutinės kuro sąnaudos, g/km (pagal metodikos duomenis).

Momentinė aplinkos oro tarša iš autokrautuvo skaičiuojama pagal formulę:

$$E = FC_{j,t} \cdot EF_{i,j,t} = g$$

Čia:

$FC_{j,t}$ – autokrautuvo sunaudojamas kuro kiekis, t;

$EF_{i,j,t}$ – kuro rūšies emisijos faktorius atskiram teršalui, g/t kuro.

3 lentelė. Pradiniai transporto duomenys

Transporto paskirtis	Transporto priemonių skaičius per parą, vnt.	Kuro tipas	Transporto priemonių skaičius pagal kuro tipą	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L, km	Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas Lsum, km	Vidutinės kuro sąnaudos KSvid, g/km	Kuro sąnaudos, kg/d, KSd
Lengvosios transporto priemonės	41	Dyzelinis kuras	21	0,5	10,5	60	0,63
		Benzinas	20	0,5	10,0	70	0,7
Sunkiosios transporto priemonės	5	Dyzelinis kuras	5	0,5	2,5	240	0,6
Dujinis autokrautuvas	1	Suskystintos dujos	1	-	-	-	13,0

Metinė aplinkos oro tarša skaičiuojama:

Metinė aplinkos oro tarša apskaičiuojama pagal tą pačią formulę, įvertinant metinį numatomą kuro sunaudojimą. Metinis kuro sunaudojimas apskaičiuotas pagal dienos kuro sąnaudas, priimant, kad lengvosios ir sunkiosios transporto priemonės į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją atvyks 5 d./sav..

4 lentelė. Momentinės teršalų emisijos

Automobilių tipas	Kuro tipas	Bendros kuro sąnaudos, kg/diena	CO			NO _x			KD			LOJ		
			EFi, g/kg	g/d	g/s	EFi, g/kg	g/d	g/s	EFi, g/kg	g/d	g/s	EFi, g/kg	g/d	g/s
Lengvosios transporto priemonės	Dyzelinis kuras	0,63	3,33	2,10	0,001	12,96	8,16	0,002	1,11	0,70	0,0002	0,7	0,44	0,0001
	Benzinas	0,7	84,7	59,29	0,016	8,73	6,11	0,002	0,03	0,02	0,00001	10,05	7,04	0,002
Sunkiosios transporto priemonės	Dyzelinis kuras	0,6	7,58	4,55	0,001	33,37	20,02	0,006	0,94	0,56	0,0002	1,92	1,15	0,0003
Dujinis autokrautuvai	Suskystintos dujos	13,0	4,82	62,66	0,003	28,57	371,41	0,021	-	-	-	-	-	-
			Viso:	0,022		Viso:	0,03		Viso:	0,0004		Viso:	0,002	

5 lentelė. Metinės teršalų emisijos

Automobilių tipas	Kuro tipas	Bendros kuro sąnaudos, kg/metus	CO		NO _x		KD		LOJ	
			EFi, g/kg	t/metus	EFi, g/kg	t/metus	EFi, g/kg	t/metus	EFi, g/kg	t/metus
Lengvosios transporto priemonės	Dyzelinis kuras	158,8	3,33	0,0005	12,96	0,002	1,11	0,0002	0,7	0,0001
	Benzinas	176,4	84,7	0,015	8,73	0,002	0,03	0,00001	10,05	0,002
Sunkiosios transporto priemonės	Dyzelinis kuras	151,2	7,58	0,001	33,37	0,005	0,94	0,0001	1,92	0,0003
Dujinis autokrautuvai	Suskystintos dujos	3276	4,82	0,016	28,57	0,094	-	-	-	-
			Viso:	0,032	Viso:	0,102	Viso:	0,0003	Viso:	0,002

Mobilių oro taršos šaltinių išdėstymas planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje pateiktas 3 paveiksle.



3 pav. Mobilųjų aplinkos oro taršos šaltinių išsidėstymas planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje

Aplinkos oro užterštumo skaičiavimai

Siekiant įvertinti planuojamos ūkinės veiklos sukiamą poveikį aplinkos oro kokybei atlikti aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai, naudojant matematinio modelio programą AERMOD View.

AERMOD View modelis taikomas oro kokybei kontroliuoti ir skirtas taškiniams, ploto, linijiniams bei tūrio šaltiniams modeliuoti. Šis Gauso tipo modelis remiasi ribinio sluoksnio panašumo teorija, kuri padeda apibrėžti tolydžius turbulencijos ir dispersijos koeficientus, o tai leidžia geriau įvertinti dispersiją skirtinguose išmetimo aukščiuose. Skaičiuojant teršalų dispersiją, reikalinga turėti daug duomenų apie teršalų išmetimus ir vietovės meteorologines sąlygas. AERMOD algoritmai yra skirti pažemio sluoksniui, vėjo, turbulencijos ir temperatūros vertikaliniams profiliams, taip pat valandos vidurkių koncentracijoms (nuo 1 iki 24 val., mėnesio, metų) apskaičiuoti, vietovės tipams įvertinti. AERMOD View modelis yra įtrauktas į LR Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą. Gauti rezultatai lyginami tiek su Europos Sąjungos, tiek su Lietuvos Respublikos teisės aktų bei norminių dokumentų reikalavimais.

Teršalų pasiskirstymui aplinkoje didelę įtaką turi meteorologinės sąlygos, todėl aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimuose buvo naudojami 2014–2019 m. Lietuvos HMT pateikti artimiausios automatinės Kauno hidrometeorologinės stoties kasvalandiniai matavimų duomenys: temperatūra (°C), vėjo greitis (m/s) ir kryptis (0°-360°), kritulių kiekis (mm) ir debesuotumas (balais). Lietuvos Hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos pažymos kopija apie hidrometeorologinių duomenų įsigijimą pridedama 5 priede.

Aplinkos oro teršalų sklaida aplinkos ore buvo skaičiuojama 1,5 m aukštyje. Oro taršos sklaidai naudotas žingsnio dydis – 100, receptorių skaičius 225-625. Teršalų sklaidos žemėlapiai pateikiami valstybinėje LKS94 koordinacių sistemoje.

Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą buvo parinkti vidurkinimo laiko intervalai, atitinkantys modeliujamų teršalų ribinių verčių vidurkinimo laiko intervalus, nurodytus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“ (Žin., 2001, Nr. 106-3827 ir vėlesni pakeitimai).

Skirtingų teršalų skaičiavimų rezultatai buvo 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. Skaičiavimuose naudoti procentiliai pateikti 6 lentelėje.

6 lentelė. Skaičiavimuose naudoti procentiliai

<i>Teršalo pavadinimas</i>	<i>Vidurkinimo laikotarpis</i>	<i>Procentilis</i>
Anglies monoksidas	8 val.	-
Azoto dioksidas	met.	-
	1 val.	99,8
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	24 val.	90,4
	met.	-
Kietosios dalelės (KD _{2,5})	met.	-
LOJ	1 val.	98,5

Suskaičiuotos teršalų pažemio koncentracijos lygintos su atitinkamo laikotarpio ribinėmis užterštumo vertėmis, nustatytomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001-12-11 įsakyme Nr. 591/640 "Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto

dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo". Skaičiuojamų pagrindinių aplinkos oro teršalų ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai, pateiktos 7 lentelėje.

7 lentelė. Skaičiuotų pagrindinių aplinkos oro teršalų ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai

<i>Teršalo pavadinimas</i>	<i>Ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai</i>			
	<i>1 val.</i>	<i>8 val.</i>	<i>24 val.</i>	<i>metinė</i>
Anglies monoksidas (CO)	-	10 mg/m ³	-	-
Azoto dioksidas (NO ₂)	200 µg/m ³	-	-	40 µg/m ³
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	-	-	50 µg/m ³	40 µg/m ³
Kietosios dalelės (KD _{2,5})	-	-	-	20 µg/m ³
Sieros dioksidas (SO ₂)	350 µg/m ³	-	125 µg/m ³	-

Specifinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos lygintos su vienkartinėmis (pusės valandos) ribinėmis vertėmis, kurios nustatytos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ (Žin., 2000, Nr. 100-3185 ir vėlesni pakeitimai) (8 lentelė).

8 lentelė. Specifinių teršalų, ribojamų pagal nacionalinius kriterijus, ribinės užterštumo vertės, mg/m³

<i>Teršalo pavadinimas</i>	<i>Ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai</i>			
	<i>1 val.*</i>	<i>8 val.</i>	<i>24 val.</i>	<i>metinė</i>
LOJ	1 mg/m ³	-	-	-

* Remiantis LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV- 200 patvirtintomis „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijomis“, jeigu modelis neturi galimybės skaičiuoti pusės valandos koncentracijos, skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte.

Foniniai duomenys priimti vadovaujantis 2021 m. lapkričio 8 d. Aplinkos apsaugos agentūros taršos prevencijos departamento rašte Nr. (30.3)-A4E-12676 (raštas pridedamas 5 priede) pateikta informacija.

Pagrindinių aplinkos oro teršalų skaičiavimų rezultatai

Pagrindinių aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatai yra pateikti 9 lentelėje.

9 lentelė. Pagrindinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai

<i>Teršalo pavadinimas</i>	<i>Vidurkinimo laikotarpis</i>	<i>RV, µg/m³</i>	<i>Suskaičiuota maksimali pažemio koncentracija</i>			
			<i>be fono</i>		<i>su fonu</i>	
			<i>µg/m³</i>	<i>RV dalis, %</i>	<i>µg/m³</i>	<i>RV dalis, %</i>
Anglies monoksidas	8 val.	10 000	7,23	0,07	247,35	2,47
	met.	40	1,92	4,8	22,5	56,25
Azoto dioksidas	1 val.	200	42,8	21,4	70,76	35,38
	met.	40	0,003	0,01	22,02	55,05
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	24 val.	50	0,006	0,01	26,06	52,12
	met.	20	0,001	0,01	11,01	55,05

Specifinių aplinkos oro teršalų skaičiavimų rezultatai

Specifinių aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatų skaitinės reikšmės yra pateiktos 10 lentelėje.

10 lentelė. Specifinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	RV, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Suskačiuota maksimali pažemio koncentracija			
			be fonu		su fonu	
			$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %
LOJ	1 val. (0,5 val.)	1000	0,237	0,024	139,2	13,92

Aplinkos oro teršalų koncentracijų sklaidos žemėlapiai pateikti 5 priede.

IŠVADA:

Suskačiuotos aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos tiek be fonu, tiek ir įvertinus foną tiek planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, tiek artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai.

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

Kvapų sukėlėjai – įvairūs orą teršiantys cheminiai junginiai, kurių leidžiamus kiekius reguliuoja higienos normos ir įstatymai. Šiais normatyviniais dokumentais reglamentuojama, kokių cheminių junginių koncentracijos yra nepageidaujamos, pavojingos ir žalingos žmonėms bei aplinkai.

Kvapo koncentracijos ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore yra nustatytos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“. Šiame įsakyme nurodyta, kad Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/ m^3). Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2019 m. rugpjūčio 1 d. įsakymo Nr. V-959 „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymo 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“ pakeitimo“ (TAR, 2019-08-01, Nr. 12683) 2.2. punktu, nuo 2024 m. sausio 1 d. keičiasi didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore į 5 europinius kvapo vienetus (OUE/ m^3).

Planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą išmetamiems teršalams nėra nustatyta kvapo slenksčio vertė, veiklos metu nebus naudojamos medžiagos ir produktai turintys kvapo pajutimo slenksčių, todėl kvapai neišsiskirs. Atsižvelgiant į tai, kad planuojamos ūkinės veiklos metu kvapas nebus skleidžiamas, todėl jis nebuvo vertintas. Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma nepažeidžiant LR sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 patvirtintoje Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nustatytų reikalavimų.

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.

UAB „Impeka“ planuojamos ūkinės veiklos bei transporto keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimai buvo atlikti kompiuterine programa CadnaA.

Programos galimybės leidžia modeliuoti pačius įvairiausius scenarijus, pasirenkant vieno ar kelių tipų triukšmo šaltinius (mobilūs - keliai, geležinkeliai, oro transportas, taškiniai - pramonės įmonės ir kt.), įvertinant teritorijos reljefą, pastatų, kelių, tiltų bei kitų statinių parametrus. Programa taip pat gali įvertinti ir prieštriukšmines priemones, t.y. jų konstrukcijas bei parametrus (aukštį, atspindžio nuostolį decibelais arba absorbcijos koeficientą ir t.t.).

Programa CadnaA, yra įtraukta į LR Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą. Programos veikimas pagrįstas Europos Sąjungos patvirtintomis metodikomis (kelių transportui – NMPB-Routes-96, pramonei – ISO 9613, geležinkeliams – SRMII, CNOSSOS-EU, bei oro transportui – ECAC. Doc. 29) bei Europos Parlamento ir Tarybos Aplinkos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo.

Dienos, vakaro bei nakties triukšmo lygis skaičiuojamas įvertinant transporto eismo intensyvumą, taškinių bei plotinių triukšmo šaltinių skleidžiamą triukšmą. Programos pagalba galima greitai atlikti skirtingų ūkinės veiklos bei infrastruktūros vystymo scenarijų (kintamieji: eismo intensyvumas, greitis, sunkiųjų ir lengvųjų transporto priemonių procentinė dalis skaičiuojamame sraute) įtakojamo triukšmo sklaidos skaičiavimus, palyginti rezultatus bei pasirinkti geriausią teritorijos plėtros, statinių ar triukšmo mažinimo priemonių variantą.

Gauti triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai atvaizduojami žemėlapiuose skirtingų spalvų izolinijomis 5 dB(A) intervalu. Triukšmo lygio vertės skirtumas tarp izolinijų – 1 dB(A).

Triukšmo sklaida skaičiuota 1,5 m aukštyje, kaip nurodo standarto ISO 9613-2:1996 Akustika. Garso sklindančio atviroje aplinkoje silpnėjimas - 2 dalis: Bendroji skaičiavimo metodika (Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors - Part 2: General method of calculation) atitinkamai vienaukščių gyvenamųjų pastatų aplinkoje.

Triukšmo sklaidos žingsnio dydis vertinant ūkinės veiklos ir transporto triukšmą – dx(m):5; dy(m):5. Priimtos standartinės meteorologinės sąlygos triukšmo skaičiavimams: temperatūra 10 °C, santykinis drėgnumas 70 %. Skaičiuojant triukšmo sklaidą buvo vertinamas skleidžiamas triukšmo slėgis prie 500 Hz dažnio.

Gauti triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai buvo įvertinti vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 (Žin., 2011, Nr.75-3638 ir vėlesni pakeitimai) patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (toliau - HN 33:2011) reikalavimais bei nustatytais ribiniais ekvivalentinio garso slėgio dydžiais. Suskaičiuotas ekvivalentinis triukšmo lygis:

- ✓ Įvertinant viešo naudojimo gatvėse ir keliuose pravažiuojančio autotransporto srauto keliamą triukšmą;
- ✓ Įvertinant su planuojama ūkine veikla susijusį triukšmą.

Vertinant autotransporto sukiamą triukšmą viešo naudojimo gatvėse ir keliuose, taikytas HN 33:2011 1 lentelės 3 punktas, vertinant planuojamos ūkinės veiklos įtakojamą triukšmą - HN 33:2011 1 lentelės 4 punktas. HN 33:2011 1 lentelės 3 ir 4 punktai pateikti 11 lentelėje.

11 lentelė. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje

<i>Objekto pavadinimas</i>	<i>Paros laikas, val.</i>	<i>Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA</i>	<i>Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA</i>
Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo (3 punktas)	7–19	65	70
	19–22	60	65
	22–7	55	60
Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje ūkinės komercinės veiklos (4 punktas)	7–19	55	60
	19–22	50	55
	22–7	45	50

Informacija apie vertintus triukšmo šaltinius

Triukšmo sklaidos skaičiavimuose įvertinti planuojami stacionarūs triukšmo šaltiniai:

- ✓ Sandėliavimo paskirties pastatas, kuriame veiks technologiniuose procesuose naudojami triukšmą keliantys įrenginiai. Pastatas vertinamas kaip tūrinis triukšmo šaltinis, kurio vidaus triukšmas per išorines atitvaras sklinda į aplinką. Skaičiavimams priimtas nepalankiausias scenarijus, kuomet patalpose esantis triukšmo lygis yra kasdieninio darbuotoją veikiančio triukšmo lygio viršutinė ekspozicijos vertė $L_{EX, 8h} = 85$ dB(A), kuri negali būti viršijama. Pastato išorinės atitvaros planuojamos iš 120 mm storio daugiasluoksnių sieninių plokščių ($R_w = 32$ dB). Priimama, kad veikla pastate bus vykdoma iki 540 val. dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ Autokrautuvo krovos darbų teritorijoje vietos. Krovos darbų metu skleidžiamas triukšmo lygis 93 dB(A)¹. Priimama, kad krovos darbai teritorijoje bus atliekami iki 300 min. dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ Oro kondicionieriaus išorinis blokas (7 vnt.), kurio skleidžiamas triukšmo lygis 61 dB(A). Priimama, kad įrenginiai veiks iki 540 val. dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ Šilumos siurblio išorinis blokas (1 vnt.), kurio skleidžiamas triukšmo lygis 61 dB(A). Priimama, kad įrenginiai veiks iki 540 val. dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ Vėdinimo įrenginys RS-1 (1 vnt.), kurio skleidžiamas triukšmo lygis 63 dB(A). Priimama, kad įrenginiai veiks iki 540 val. dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ Vėdinimo įrenginys RS-2 (1 vnt.), kurio skleidžiamas triukšmo lygis 58 dB(A). Priimama, kad įrenginiai veiks iki 540 val. dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ Vėdinimo įrenginių išorinis blokas (1 vnt.), kurio skleidžiamas triukšmo lygis 61 dB(A). Priimama, kad įrenginiai veiks iki 540 val. dienos (7-19 val.) metu.

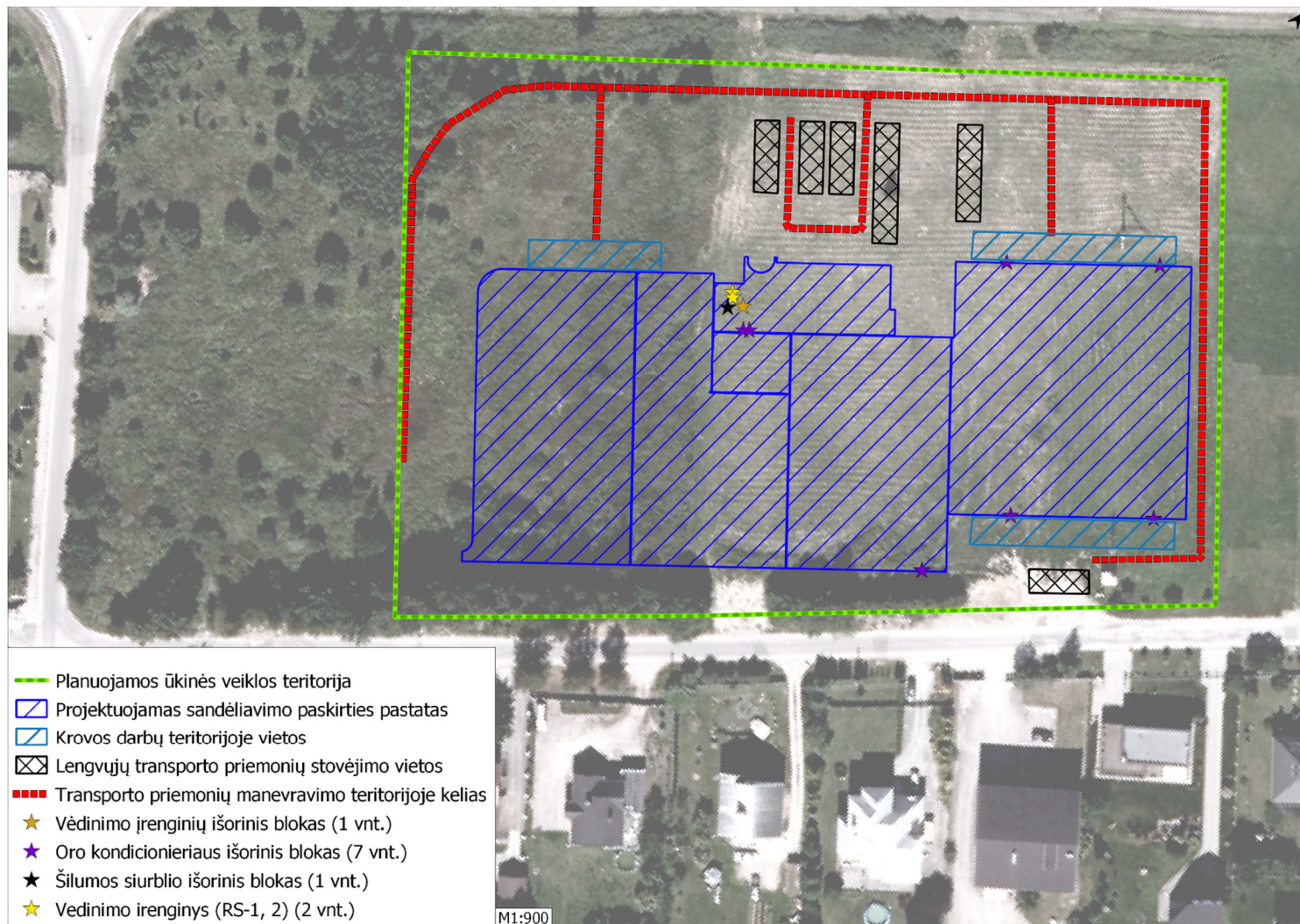
Skaičiuojant triukšmo sklaidą, kaip planuojamos ūkinės veiklos triukšmo šaltinis įvertintas autotransporto (lengvųjų ir sunkiųjų) priemonių judėjimas teritorijoje:

- 41 lengvoji transporto priemonė. Lengvosios transporto priemonės į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją atvyks/išvyks tik dienos (7-19 val.);
- 5 sunkiosios transporto priemonės. Sunkiosios transporto priemonės į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją atvyks/išvyks tik dienos (7-19 val.) metu;
- Teritorijoje planuojamos transporto priemonių stovėjimo aikštelės (viso 41 stovėjimo vieta). Į stovėjimo aikšteles transportas atvyks/išvyks tik dienos (7-19 val.) metu.

¹ Vadovaujantis informacijos šaltinyje https://www.fhwa.dot.gov/environment/noise/construction_noise/handbook/handbook09.cfm pateikta informacija apie krovos darbų metu skleidžiamą triukšmo lygį.

Pastatas vertinamas kaip tūrinis triukšmo šaltinis. Transporto manevravimo teritorijoje kelias vertinamas kaip linijinis triukšmo šaltinis. Automobilių stovėjimo aikštelė ir krovos darbų vietos vertinamos kaip plotiniai triukšmo šaltiniai. Stacionarūs triukšmo šaltiniai vertinami kaip taškiniai triukšmo šaltiniai.

Triukšmo šaltinių išsidėstymas planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje pateiktas 4 paveiksle.



4 pav. Triukšmo šaltinių išdėstymo PŪV teritorijoje

Autotransporto sukeliamas triukšmas

Skaičiuojant autotransporto sukeliamą triukšmą, vertinamas dienos triukšmo lygis, kadangi su planuojama ūkine veikla susijęs autotransportas į teritoriją atvyks/išvyks tik dienos (7-19 val.) metu.

Autotransporto triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti įvertinant du scenarijus, siekiant nustatyti planuojamos ūkinės veiklos objekto įtaką triukšmo lygio pokyčiui esamoje gyvenamojoje aplinkoje:

- **I scenarijus** – neįvertinus planuojamos ūkinės veiklos objekto autotransporto srauto bendrame transporto sraute;
- **II scenarijus** – įvertinus planuojamos ūkinės veiklos objekto autotransporto srautą bendrame transporto sraute.

Lengvosios ir sunkiosios transporto priemonės į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją atvyks magistraliniu keliu Nr. A6 Kaunas-Zarasai-Daugpilis (Plento g.) ir Vijoklių gatve. Atliekant autotransporto keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimus, buvo įvertintas vidutinis metinis paros eismo intensyvumas (VMPEI) magistraliniame kelyje Nr. A6 ir Vijoklių g., prie kurio pridėtas autotransporto srautas, padidėsiantis dėl planuojamos ūkinės veiklos objekto.

Vadovaujantis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos pateiktais 2019 metų duomenimis, autotransporto srauto intensyvumas magistralinio kelio Nr. A6 artimiausioje atkarpoje ties planuojamos ūkinės veiklos teritorija buvo 29269 aut./parą, iš kurių sunkusis transportas sudarė 2767 aut./parą (atkarpa 5,95-14,48 km). Triukšmo lygio sklaidos skaičiavimuose įvertintas orientacinis perspektyvinis 2021 m. eismo intensyvumas magistralinio kelio Nr. A6 atkarpoje buvo apskaičiuojamas remiantis Europos Komisijos 2014 metais išleistame leidinyje „Europos energetikos ir transporto prognozės iki 2050 metų – 2013 metų atnaujinimas“ nurodytais baziniais VMPEI kitimo koeficientais bei įvertinus eismo srauto padidėjimą dėl planuojamos ūkinės veiklos.

Kadangi duomenų apie esamą eismo intensyvumą Vijoklių g. nėra, duomenys priimti vadovaujantis literatūros šaltinio „Strateginis triukšmo kartografavimas ir su triukšmo poveikiu susijusių duomenų gavimas. Geros praktikos vadovas“ [E. Mačiūnas, I. Zurlytė, V. Uscila, 2007 m.]² (toliau – Vadovas) 2.5 priemonėje pateikta informacija apie transporto srautus, kai nėra informacijos apie esamą eismo intensyvumą, duomenys pateikti 12 lentelėje.

12 lentelė. Naudoti transporto srauto duomenys

Kelio rūšis	Transporto priemonių skaičius nurodytu periodu			Gatvės
	Diena (7-19 val.)	Vakaras (19-22 val.)	Naktis (22-7 val.)	
Jungiamieji keliai (dažniausiai naudojami tenykščių gyventojų)	350	100	50	Vijoklių g.

Duomenys apie sunkiųjų transporto priemonių procentinę dalį bendrame transporto sraute nagrinėjamoje gatvėje priimti vadovaujantis Vadovo 4.5 priemonėje pateikta informacija apie sunkvežimių procentinę dalį bendrame eismo sraute, duomenys pateikti 13 lentelėje.

13 lentelė. Naudoti sunkiųjų transporto priemonių duomenys

Kelio rūšis	Sunkiųjų transporto priemonių kiekis nuo bendro eismo srauto			Gatvės
	Diena	Vakaras	Naktis	

² Vadovas yra parengtas remiantis Europos Komisijos darbo grupės triukšmo poveikiui įvertinti „Strateginio triukšmo kartografavimo ir su triukšmo poveikiu susijusių duomenų gavimo geros praktikos vadovo“ ir skirtas padėti įgaliotosioms institucijoms pradėti triukšmo kartografavimą ir pateikti duomenis, kaip reikalauja 2002 m. birželio 25 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo.

	(7-19 val.)	(19-22 val.)	(22-7 val.)	
Jungiamieji keliai (dažniausiai naudojami tenykščių gyventojų)	5 %	2 %	1 %	Vijoklių g.

Duomenys apie triukšmo sklaidos skaičiavimuose naudotą autotransporto eismo intensyvumą pateikti 14 lentelėje.

14 lentelė. Autotransporto srautai, įvertinti triukšmo sklaidos skaičiavimuose

Gatvė, gatvės atkarpa	Vidutinis metinis paros eismo intensyvumas (VMPEI)	
	VISO autotransporto, aut./parą	VISO sunkiojo autotransporto, aut./parą
<i>Esama situacija</i>		
Magistralinis kelias Nr. A6 (Plento g.)	29777	2848
Vijoklių g.	500	21
<i>Planuojama situacija</i>		
Magistralinis kelias Nr. A6 (Plento g.)	29869	2858
Vijoklių g.	592	31

Atliekant triukšmo sklaidos skaičiavimus taip pat buvo įvertintas transporto judėjimo greitis, duomenys apie naudotą transporto judėjimo greitį pateikti 15 lentelėje.

15 lentelė. Skaičiavimuose naudotas transporto judėjimo greitis

Gatvė, gatvės atkarpa	Vidutinis autotransporto greitis, km/h
Magistralinis kelias Nr. A6 (Plento g.)	70
Vijoklių g.	40
Transporto judėjimas PŪV teritorijoje	20

Skaičiuojant autotransporto sukeltą triukšmą vertinamas dienos triukšmo lygis, kadangi su planuojama ūkine veikla susijęs autotransportas į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją atvyks/išvyks tik dienos (7-19 val.) metu.

Triukšmo lygis vertinamas gyvenamosios paskirties pastatų, esančių arčiausiai nagrinėjamų viešojo naudojimosi gatvių ir kelių, kuriomis pravažiuos su planuojamos ūkinės veiklos objektu susijęs autotransportas, aplinkoje.

Triukšmo lygis vertinamas artimiausioje gyvenamųjų namų aplinkoje:

- Pušų g. 1, Narėpų k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.;
- Pušų g. 2, Narėpų k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.;
- Vijoklių g. 1A, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.;
- Vijoklių g. 2A, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.;
- Kauno g. 51A, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.;
- Kauno g. 51B, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.;
- Kauno g. 53, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.;
- Kauno g. 55, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.;
- Kauno g. 57, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.;
- Kauno g. 59, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.;
- Kauno g. 61, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.;
- Kauno g. 63, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav..

Gyvenamieji namai yra mažaaukštės statybos, todėl triukšmo lygis skaičiuotas 1,5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus.

Autotransporto sukeliama triukšmo sklaidos skaičiavimų rezultatai gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje pateikti 16 lentelėje.

16 lentelė. Autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausių gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje

Nr.	Gyvenamieji namai	Suskaiciuotas triukšmo lygis I scenarijus, dB(A)			Suskaiciuotas triukšmo lygis II scenarijus, dB(A)		
		Diena *LL 65 dB(A)	Vakaras *LL 60 dB(A)	Naktis *LL 55 dB(A)	Diena *LL 65 dB(A)	Vakaras *LL 60 dB(A)	Naktis *LL 55 dB(A)
1.	Pušų g. 1, Narėpų k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.	69	-	-	69	-	-
2.	Pušų g. 2, Narėpų k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.	69	-	-	69	-	-
3.	Vijoklių g. 1A, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.	58	-	-	58	-	-
4.	Vijoklių g. 2A, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.	55	-	-	55	-	-
5.	Kauno g. 51A, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.	54	-	-	51	-	-
6.	Kauno g. 51B, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.	53	-	-	47	-	-
7.	Kauno g. 53, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.	53	-	-	45	-	-
8.	Kauno g. 55, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.	53	-	-	43	-	-
9.	Kauno g. 57, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.	53	-	-	44	-	-
10.	Kauno g. 59, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.	53	-	-	48	-	-
11.	Kauno g. 61, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.	53	-	-	51	-	-
12.	Kauno g. 63, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.	53	-	-	52	-	-

*LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti 6 priede.

Ūkinės veiklos sukeliamas triukšmas

Skaičiuojant planuojamos ūkinės veiklos sukeliama triukšmą vertinamas dienos triukšmo lygis, kadangi triukšmo šaltiniai planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje veiks tik dienos (7-19 val.) metu.

Triukšmo lygis vertinamas artimiausioje gyvenamųjų namų aplinkoje:

- Pušų g. 1, Narėpų k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.;
- Pušų g. 2, Narėpų k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.;
- Vijoklių g. 1A, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.;
- Vijoklių g. 2A, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.;
- Kauno g. 51A, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.;
- Kauno g. 51B, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.;
- Kauno g. 53, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.;
- Kauno g. 55, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.;
- Kauno g. 57, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.;
- Kauno g. 59, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.;
- Kauno g. 61, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.;

- Kauno g. 63, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav..

Gyvenamieji namai yra mažaukštės statybos, todėl triukšmo lygis skaičiuotas 1,5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus.

Triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai artimiausioje gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje pateikti 17 lentelėje.

17 lentelė. Planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje

Nr.	Gyvenamieji namai	Suskačiuotas triukšmo lygis, dB(A)		
		Diena *LL 55 dB(A)	Vakaras *LL 50 dB(A)	Naktis *LL 45 dB(A)
1.	Pušų g. 1, Narėpų k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.	31	-	-
2.	Pušų g. 2, Narėpų k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.	29	-	-
3.	Vijoklių g. 1A, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.	34	-	-
4.	Vijoklių g. 2A, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.	29	-	-
5.	Kauno g. 51A, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.	39	-	-
6.	Kauno g. 51B, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.	40	-	-
7.	Kauno g. 53, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.	38	-	-
8.	Kauno g. 55, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.	38	-	-
9.	Kauno g. 57, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.	38	-	-
10.	Kauno g. 59, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.	37	-	-
11.	Kauno g. 61, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.	36	-	-
12.	Kauno g. 63, Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.	36	-	-

*LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti 6 priede.

IŠVADOS:

- ✓ Prognozuojama, kad sandėliavimo paskirties pastato eksploatavimo veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršys leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą;
- ✓ Modeliavimo rezultatai rodo, kad viešo naudojimosi gatvėse ir keliuose pravažiuojančio autotransporto srauto sukeliamas triukšmo lygis esamoje situacijoje Pušų g. 1, 2, Narėpų k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav., esančių gyvenamųjų namų aplinkoje viršija nustatytus ribinius dydžius dienos (7-19 val.) metu iki 4 dB(A). Įvertinus planuojamą situaciją, kai prie viešo naudojimosi gatvėse ir keliuose pravažiuojančio autotransporto srauto pridėtas ir autotransporto srautas, padidėjantis dėl planuojamos ūkinės veiklos objekto, autotransporto skleidžiamas triukšmo lygis šių gyvenamųjų namų aplinkoje nepakis, t.y. dėl

planuojamos ūkinės veiklos išaugęs autotransporto srautas nedarys įtakos triukšmo lygiui šių nagrinėjamų artimiausių gyvenamųjų namų aplinkai;

- ✓ Modeliavimo rezultatai rodo, kad pradėjus vykdyti planuojamą ūkinę veiklą, t. y. pastačius projektuojamą sandėliavimo paskirties pastatą, pastarasis taip pat atliks triukšmo barjero funkciją, t. y. užkirs kelią garso bangų sklidimui nuo autotransporto, pravažiuojančio magistralinės reikšmės keliu Nr. A6. Planuojama, kad pastačius pastatą, autotransporto sukiamas triukšmo lygis dienos (7-19 val.) metu nagrinėjamų gyvenamųjų namų, esančių Kauno g., Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav., aplinkoje sumažės iki 10 dB(A).

14. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.

Biologinė tarša vykdant PŪV nesusidarys.

15. Planuojamos ūkinės veiklos 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 veiklos metu, numatoma minimali gaisrų ir kitų ekstremaliųjų situacijų (avarijų) tikimybė, bus nuolat prižiūrima, kad būtų laikomasi darbų saugos reikalavimų. Pastatai atitiks visus reikalingus pastato naudojimo, mechaninio atsparumo ir pastovumo bei gaisrinės saugos reikalavimus. Ekstremaliųjų situacijų tikimybė minimali, joms išvengti bus imtasi visų įmanomų priemonių: priešgaisrinių, žaibosaugos ir pan.

Projektuojamas pastatas III atsparumo ugniai Cg kategorijos pagal sprogimo ir gaisro pavojų, C0 pavojingumo klasės, pastato plotis virš 60 m. Gesinimas numatytas iš naujai įrengiamų sklype 3-5 kūb. m, vandens šulinių. Ties vandens paėmimo vieta numatoma 12x12 m gaisrinių automobilių manevravimo aikštelė, su nakties metu apšviestomis rodyklėmis ant kurių būtų užrašoma rezervuaro talpa ir vienu metu galinčiu privažiuoti automobilių skaičius.

Žmonių saugumas evakuacijos keliuose užtikrinamas planinėmis, ergonominėmis, konstrukcinėmis, inžinerinėmis techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis.

Iš kiekvienos sandėliavimo paskirties patalpos numatoma ne mažiau kaip 2 išėjimai iš jų. Evakuacinis atstumas iki artimiausio išėjimo numatomas ne ilgesnis kaip 79 m, iki tolimesnio išėjimo atstumas numatomas ne ilgesnis kaip 110 m. Išeinant iš sandėliavimo paskirties patalpos į kitą sandėlio patalpą numatomas atstumas iki išėjimo į lauką ar iki perėjimo į lauką numatomas atstumas ne didesnis kaip 30 m. Administracinėse patalpose evakuacinio kelio atstumas numatomas ne didesnis kaip 30 m, o koridoriuose ne ilgesnis kaip 30 m.

Pastato viduje ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai įrengiami 1,5 m aukštyje evakuacijos keliuose (koridoriuose, praeigose, laiptinėse ir t. t.), o prireikus – atskirose patalpose. Ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai įrengiami prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos. Atstumas iki artimiausio rankinio gaisrinio signalizatoriaus bus ne didesnis kaip 30 m. Signalas perduodamas į nuolatinio budėjimo patalpas ar į saugos kompanijos pultą. Ši sistema perduos signalą sekančioms sistemoms tame skyriuje, kuriame kilo gaisras:

- Signalų apie gaisrą, gedimą automatinį formavimą ir perdavimą budėtojams;
- Oro kondicionavimo, pritekamosios ir ištraukiamosios ventiliacijos ventiliatorių išjungimo sistemai;

- Evakuacinio ir avarinio apšvietimo įjungimo sistemai.

Numatoma apsaugos nuo žaibo sistema. Projektuojant statinių išorinę apsaugą nuo žaibo, įvertinta rizika, nustatytas statinio apsaugos patikimumas ir pagal jį – statinio apsaugos nuo žaibo klasė. Žaibosauga įrengiama pagal LST EN 62305 reikalavimus ir kitas Lietuvoje galiojančias normas.

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

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoje, uždaroje patalpose – sandėlyje.

Artimiausi gyvenamieji namai, esantys Kauno g. 55, Kauno g. 57, Kauno g. 59, Kauno g. 61, Ramučiai, Kauno r. sav., nuo PŪV objekto nutolę ~40 m į pietus.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidaranti buitinės nuotekos bus išleidžiamos į UAB „Giraitės vandenys“ eksploatuojamus nuotekų tinklus. Gamybinės nuotekos nesusidarys, nes planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo technologiniame procese nėra naudojamas.

Surinktos lietaus nuotekos (tiek nuo pastato stogo, tiek nuo automobilių aikštelių ir įvažų) bus nuvedamos į du projektuojamus gelžbetoninius požeminius vandens rezervuarus. Nuo automobilių aikštelių ir įvažų surinktos nuotekos prieš išleidžiant į rezervuarus bus apvalomos naftos skirtuvais.

PŪV teritorijoje bus įrengta vandeniui nelaidi danga ir gerai išvystyta reikalinga inžinerinė infrastruktūra. Planuojama ūkinė veikla nedarys reikšmingos įtakos dirvožemiui, paviršiniams ir požeminiams vandenims, jų kokybei, poveikis žmonių sveikatai daromas nebus.

Suskaičiuotos aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai.

Prognozuojama, kad sandėliavimo paskirties pastato eksploatavimo veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršys leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą;

Modeliavimo rezultatai rodo, kad viešo naudojimosi gatvėse ir keliuose pravažiuojančio autotransporto srauto sukeliamas triukšmo lygis esamoje situacijoje Pušų g. 1, 2, Narėpų k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav., esančių gyvenamųjų namų aplinkoje viršija nustatytus ribinius dydžius dienos (7-19 val.) metu iki 4 dB(A). Įvertinus planuojamą situaciją, kai prie viešo naudojimosi gatvėse ir keliuose pravažiuojančio autotransporto srauto pridėtas ir autotransporto srautas, padidėjantis dėl planuojamos ūkinės veiklos objekto, autotransporto skleidžiamas triukšmo lygis šių gyvenamųjų namų aplinkoje nepakis, t. y. dėl planuojamos ūkinės veiklos išaugęs autotransporto srautas nedarys įtakos triukšmo lygiui šių nagrinėjamų artimiausių gyvenamųjų namų aplinkai;

Modeliavimo rezultatai rodo, kad pradėjus vykdyti planuojamą ūkinę veiklą, t. y. pastačius projektuojamą sandėliavimo paskirties pastatą, pastarasis taip pat atliks triukšmo barjero funkciją, t. y. užkirs kelią garso bangų sklidimui nuo autotransporto, pravažiuojančio magistralinės reikšmės keliu Nr. A6. Planuojama, kad pastačius pastatą, autotransporto sukeliamas triukšmo lygis dienos (7-19 val.) metu nagrinėjamų gyvenamųjų namų, esančių Kauno g., Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav., aplinkoje sumažės iki 10 dB(A).

Darbuotojai išklauskys darbų saugos su įrenginiais reikalavimų, jie bus aprūpinami visomis reikiamomis darbų saugos priemonėmis.

17. Planuojamos ūkinės veiklos 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).

Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma veikla nėra žinoma.

18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas).

18.1 lentelė. Veiklos vykdymo terminai

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Darbų pavadinimas</i>	<i>Įvykdymo terminas</i>
1.	Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atlikimas	2021 m. IV ketv. – 2022 m. I ketv.
2.	Numatomas eksploatacijos laikas	Neterminuotas

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojamos ūkinės veiklos teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir teritorijų, kurias planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie turimą arba numatomą įgyti teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį; žemės sklypo planas, jei parengtas).

UAB „IMPEKA“ planuojamą ūkinę veiklą – sandėliavimo paskirties statyba ir eksploatacija – numato vykdyti žemės sklype adresu Kauno g. 22, Ramučių k., Kauno r. sav., kurio kadastrinis Nr. 5233/0009:1162 Karmėlavos k. v., unikalus Nr. 4400-5311-4064, plotas – 1,8917 ha. Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita. Žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Šis žemės sklypas nuosavybės teise priklauso UAB „IMPEKA“.

Objekto vieta pavaizduota 1 pav., situacijos schema su gretimybėmis pateikta 1 priede.



5 pav. Objekto vieta (inf. šaltinis – www.regia.lt)

Kompleksas yra Kauno r. sav., Ramučių k., Kauno gatvėje. Sklypas šiaurės – vakarų kryptimi ribojasi su magistraliniu keliu Kaunas – Zarasai – Daugpilis (A6), šiaurės – rytų kryptimi su neužstatytu privačiu žemės sklypu, pietų kryptimi su Kauno gatve ir užsakovui priklausančiu neužstatytu žemės sklypu kad. Nr. 4400-2123-4946.

20. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę 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).

Žemės sklypas, kuriame planuojama ūkinė veikla, priklauso UAB „IMPEKA“. Žemės sklypo kadastrinis numeris: 5233/0009:1162 Ramučių k. v., unikalus Nr. 4400-5311-4064, plotas – 1,8917 ha. Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita. Žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- Kelių apsaugos zonos, plotas – 6577,00 kv. m;
- Elektros tinklų apsaugos zonos, plotas – 1996,00 kv. m;
- Aerodromo apsaugos zonos, plotas – 18917,00 kv. m;
- viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos, plotas – 3632,00 kv. m.

Nekilnojamo turto registro centro centrinio banko išrašo kopija pateikta 2 priede.

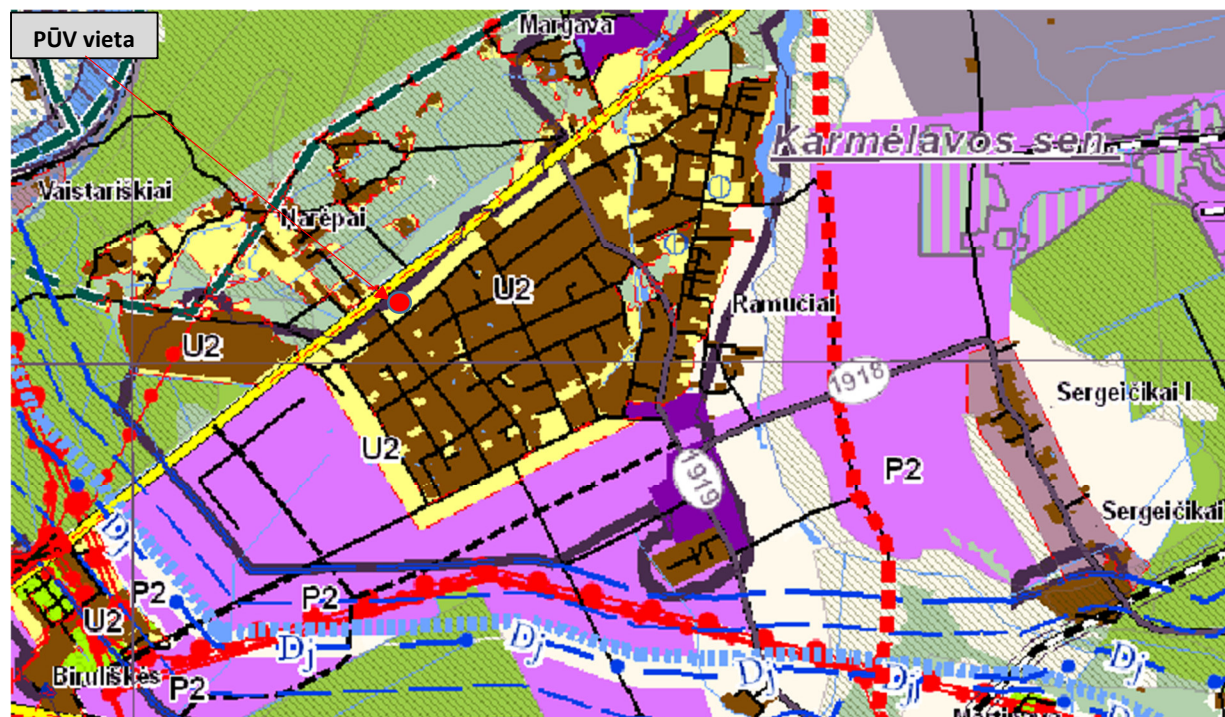
Remiantis Lietuvos Respublikos Seimo 2019 m. birželio 6 d. priimto Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu Nr. XIII-2166, sandėliavimo paskirties veiklai nėra nustatomos normatyvinės sanitarinės apsaugos zonos, poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūros nebus atliekamos.





Pagal Kauno rajono bendrojo plano I pakeitimą, patvirtintą Kauno rajono savivaldybės Tarybos 2014m. Rugsjūčio 28 d., sprendimu Nr. TS-299, planuojama ūkinė veikla patenka į esamo užstatymo tankinimo teritorijas U.2 (6 pav.).

Šioje teritorijoje galimos paskirtys ir naudojimo būdai:

- Žemės ūkio (ekologinė žemdirbystė, šiltnamiai, nedarantys neigiamo poveikio gyvenamajai aplinkai);
- Miškų ūkio;
- Kitos paskirties:
 - gyvenamosios teritorijos (gyvenamieji pastatai ir jų priklausiniai, bendrabučiai);
 - visuomeninės paskirties teritorijos (administraciniai pastatai, globos namai, pensionatai, mokyklos, lopšeliai, darželiai, kultūros įstaigos ir kt.);
 - bendro naudojimo teritorijos;
 - atskirųjų želdynų teritorijos;
 - komercinės paskirties objektų teritorijos (prekybos, pramogų, paslaugų objektai, degalinės, autoservisai ir kt.);
 - rekreacinės teritorijos;
 - inžinerinės infrastruktūros teritorijos (susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektai, susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriai);
 - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos (be įtakos aplinkinėms teritorijoms);
 - energetinio ūkio.
- Konservacinės paskirties;
- Vandens ūkio.

Planuojama ūkinė veikla – sandėliavimo paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Kauno g. 22, Ramučių k., Kauno r. sav. – neprieštarauja Kauno rajono savivaldybės bendrojo plano sprendiniams.



URBANIZUOTOS IR URBANIZUOJAMOS TERITORIJOS			
Esamos užstatytos teritorijos	U.1 	Užstatymo branduoliai: potencialios centrinės dalys ir integruotini elementai	Žemės ūkio (ekologinė žemdirbystė, šiltnamiai nedarantys neigiamo poveikio gyvenamajai aplinkai); •Miškingų ūkio; •Kitos paskirties:
Plėtos teritorijos laikotarpiui iki 2019 m.	U.2 	Esamoužstatymo tankinimo teritorijos	-gyvenamosios teritorijos (gyvenamieji pastatai ir jų priklausiniai, bendrabučiai); -visuomeninės paskirties teritorijos (administraciniai pastatai, globos namai, pensionatai, mokyklos, lopšeliai, darželiai, kultūros įstaigos ir kt.); -bendro naudojimo teritorijos;
	U.3 	Naujos gyvenamosios teritorijos su vietiniais (polifunkciniais) centrais	-atskiri želdynų teritorijos; -komercinės paskirties objektų teritorijos (prekybos, pramogų, paslaugų objektai, degalinės, autoservisai ir kt.); -rekreacinės teritorijos; -inžinerinės infrastruktūros teritorijos (susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektai, susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriai):
	U.4 	Vietiniai vystytini centrai - esamo užstatymo su socialine, inžinerine ir susisiekimo infrastruktūra plėtos teritorijos: 1. Baltai; 2. Čekiškė; 3. Ežerėlis; 4. Gadiava; 5. Karmėlava; 6. Raudondvaris; 7. Ringaudai; 8. Vandžiceala; 9. Vilkiša	-pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos (be įtakos aplinkinėms teritorijoms); -energetinio ūkio. •Konservacinės paskirties; •Vandens ūkio

6 pav. Ištrauka iš Kauno rajono savivaldybės teritorijos Bendrojo plano I pakeitimo pagrindinių sprendinių brėžinio (inf. šaltinis- www.krs.lt)

Detalusis planas. Teritorijai parengtas detalusis planas Kauno rajono savivaldybės tarybos 2009-09-17 sprendimu Nr. TS-352 patvirtintų žemės sklypų Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k., kadastro Nr. 5233/0009:475 ir kadastro Nr. 5233/0009:476 detaliojo plano koregavimas žemės sklype Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Ramučių k., Kauno g. 22, kadastro Nr. 5233/0009:949, plotas 0,6951 ha.

Sklypo užstatymo intensyvumas ir tankis nustatyti detaliuoju planu. Pagal detalųjį planą galimas sklypo užstatymo intensyvumas – 0,8. Pagal detalųjį planą galimas sklypo užstatymo tankis – 0,5. Sklype reglamentuojamas želdynų plotas pagal reikalavimus -10 %. Projektuojamas želdynų plotas 2260m².

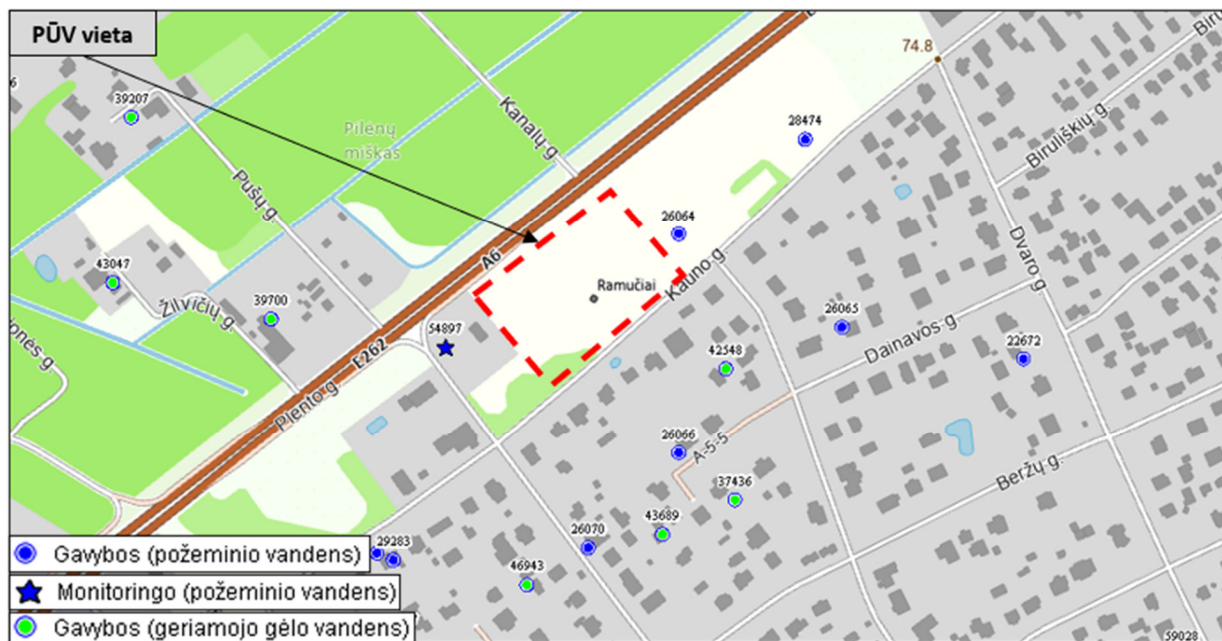
Informacija apie vietovės infrastruktūrą. PŪV sklypas šiaurės – vakarų kryptimi ribojasi su magistraliniu keliu Kaunas – Zarasai – Daugpilis (A6), pietų kryptimi – su Kaune gatve. Įvažiavimas į teritoriją projektuojamas iš Vijoklių g. per UAB „IMPEKA“ priklausantį sklypą Vijoklių g. 1B.

Informacija apie urbanizuotas teritorijas, gyventojų skaičių. Ūkinė veikla planuojama Ramučių kaime. 2011 m. gyventojų surašymo duomenimis, Ramučiuose gyveno 2372 gyventojai. Atstumas iki artimiausių gyvenamųjų namų, esančių Kauno g., nuo planuojamo pastato yra apie 40 m.

21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>).

Požeminis vanduo. Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos Žemės gelmių registro (ŽGR) gręžinių žemėlapiu (7 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nei geriamojo, nei požeminio vandens gręžinių nėra.
- Artimiausias gręžinys – gavybos požeminio vandens (Nr. 26064) nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolę apie 32 m rytų kryptimi. Artimiausias monitoringo (požeminio vandens) gręžinys (Nr. 54897), nutolęs nuo PŪV vietos apie 50 m į vakarus.



7 pav. Artimiausių gręžinių išsidėstymas (inf. šaltinis - <https://www.lgt.lt>)

Žemės gelmių išteklių. Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos (ŽGR) naudingųjų iškasenų telkinių žemėlapiu (8 pav.) nustatyta, kad:

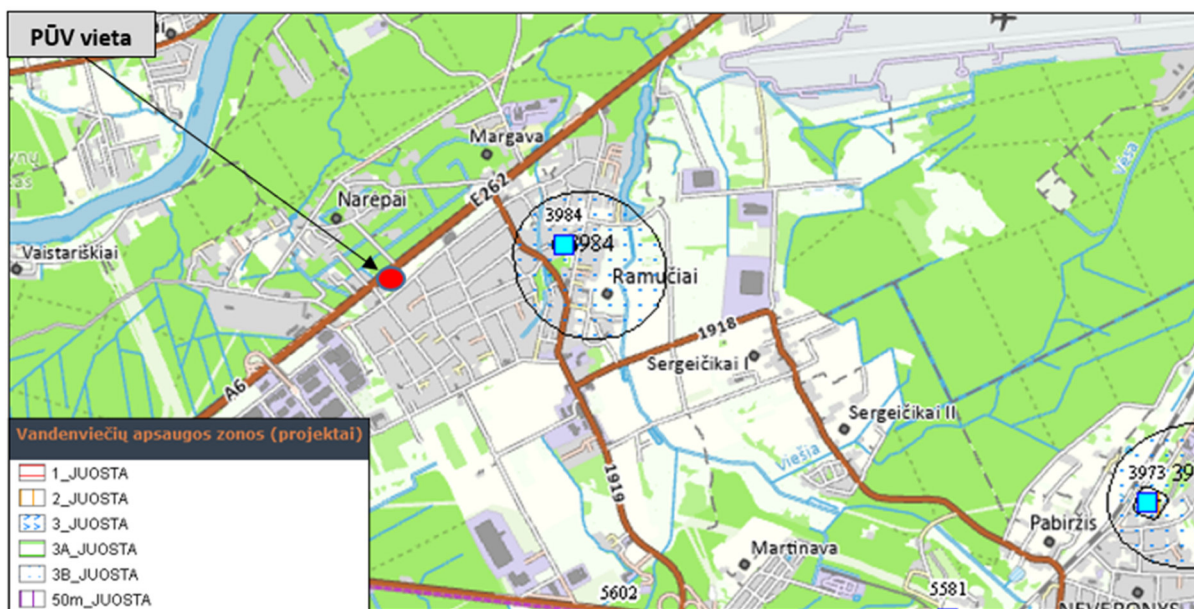
- Artimoje planuojamos ūkinės veiklos aplinkoje (1 km atstumu) naudingųjų iškasenų telkinių nėra;
- Artimiausi naudingųjų iškasenų telkiniai:
 - Krūnos (Reg. Nr. 1535) molio telkinys, nuo PŪV teritorijos nutolęs ~6,8 km į pietryčius;
 - Kertupio (Reg. Nr. 1625) molio telkinys, nuo PŪV nutolęs ~8,1 km pietryčius.



8 pav. Artimiausių naudingųjų iškasenų telkinių išsidėstymas (inf. šaltinis - <https://www.lgt.lt>)

Vandenvietės. Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis žemėlapiu (9 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka ir nesiriboja su vandenvietėmis bei vandenviečių apsaugos zonomis.
- Artimiausia požeminio vandens Ramučių (Kauno r.) vandenvietė (Reg. Nr. 3984), skirta geriamojo gėlo vandens gavybai, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per 1,1 km į rytus. Vandenvietė neturi įsteigtos VAZ, yra parengtas VAZ projektas.

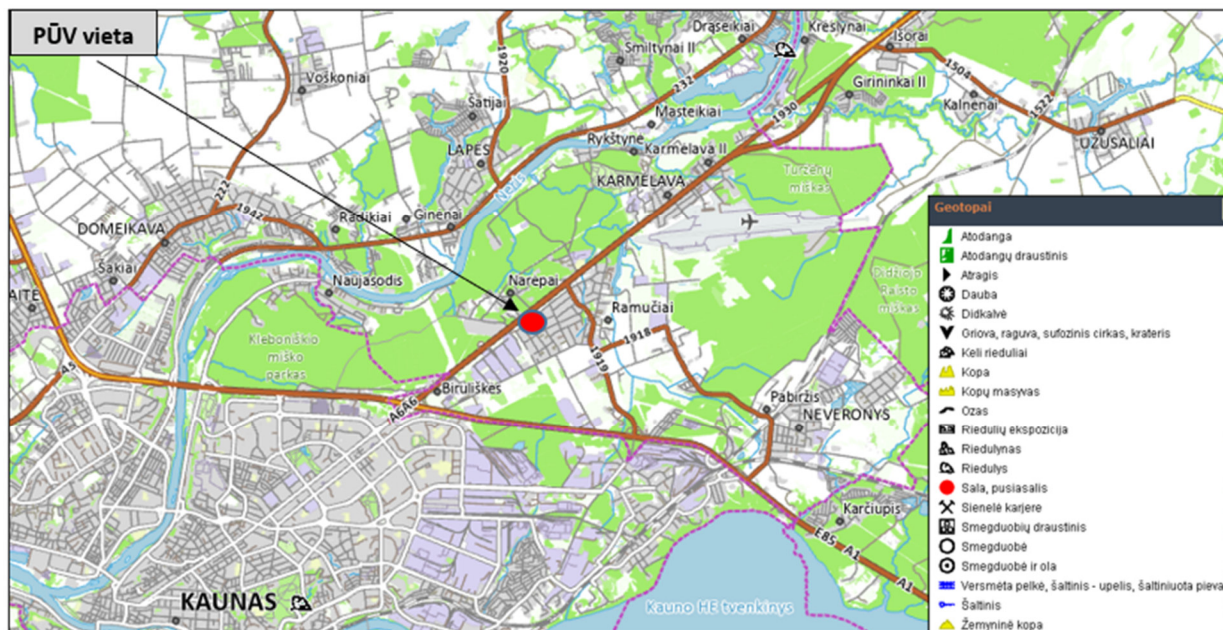


9 pav. Artimiausių požeminių vandens vandenviečių su VAZ ribomis išsidėstymas (inf. šaltinis - <https://www.lgt.lt>)

Geologiniai procesai ir reiškiniai. Teritorija, kurioje planuojama ūkinė veikla, į karstinį regioną nepatenka. Kitų geologinių procesų ir reiškinių (įgriuva, įslūga, griova, nuošliauža ir kt.) 5 km spinduliu nuo PŪV teritorijos nėra.

Geotopai. Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos (GEOLIS) geotopų žemėlapiu (10 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra, ji nesiriboja ir nekerta geotopams priskirtų objektų;
- Artimiausi geotopams priskiriami objektai, Adomo Mickevičiaus akmuo (Nr. 29), nuo PŪV teritorijos nutolęs ~7,1 km į pietvakarius ir akmuo „Gaidys“ (Nr. 23), nuo PŪV teritorijos nutolęs ~7,2 km į šiaurės rytus.

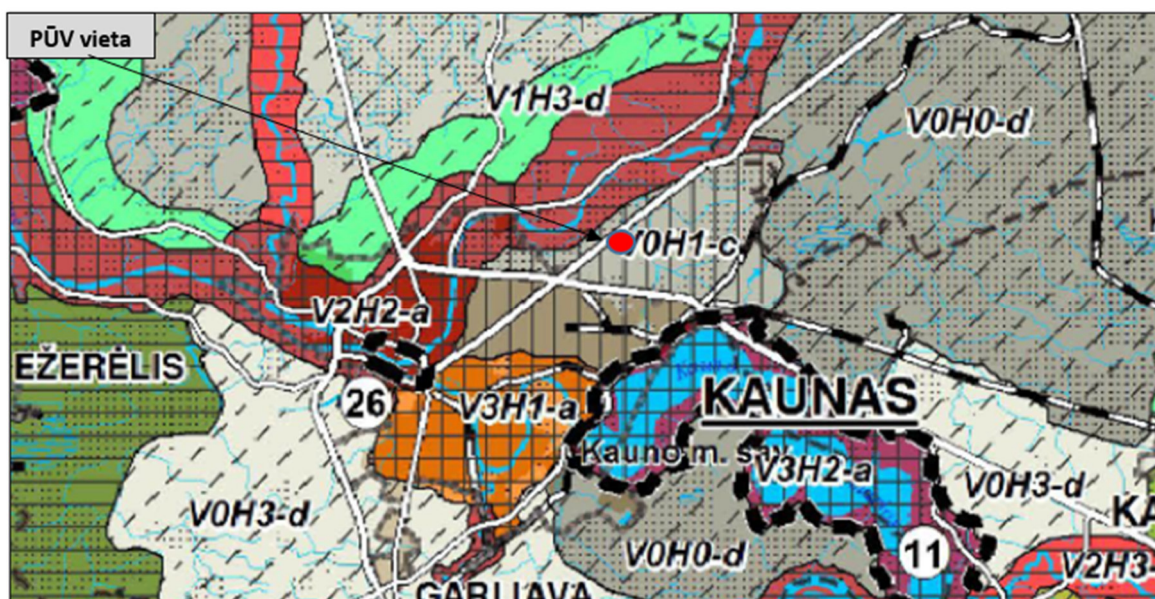


10 pav. Artimiausių geotopų išsidėstymas (inf. šaltinis - <https://www.lgt.lt>)

22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką (vyraujantis tipas, natūralumas, mozaikiškumas, įvairumas, kultūrinės vertybės, tradiciškumas, reikšmė regiono mastu, estetiškos ypatybės, svarbiausios regyklos, apžvalgos taškai ir panoramos (sklypo apžvelgiamumas ir padėtis svarbiausių objektų atžvilgiu), lankytinos ir kitos rekreacinės paskirties vietos), gamtinį karkasą, vietovės reljefą.

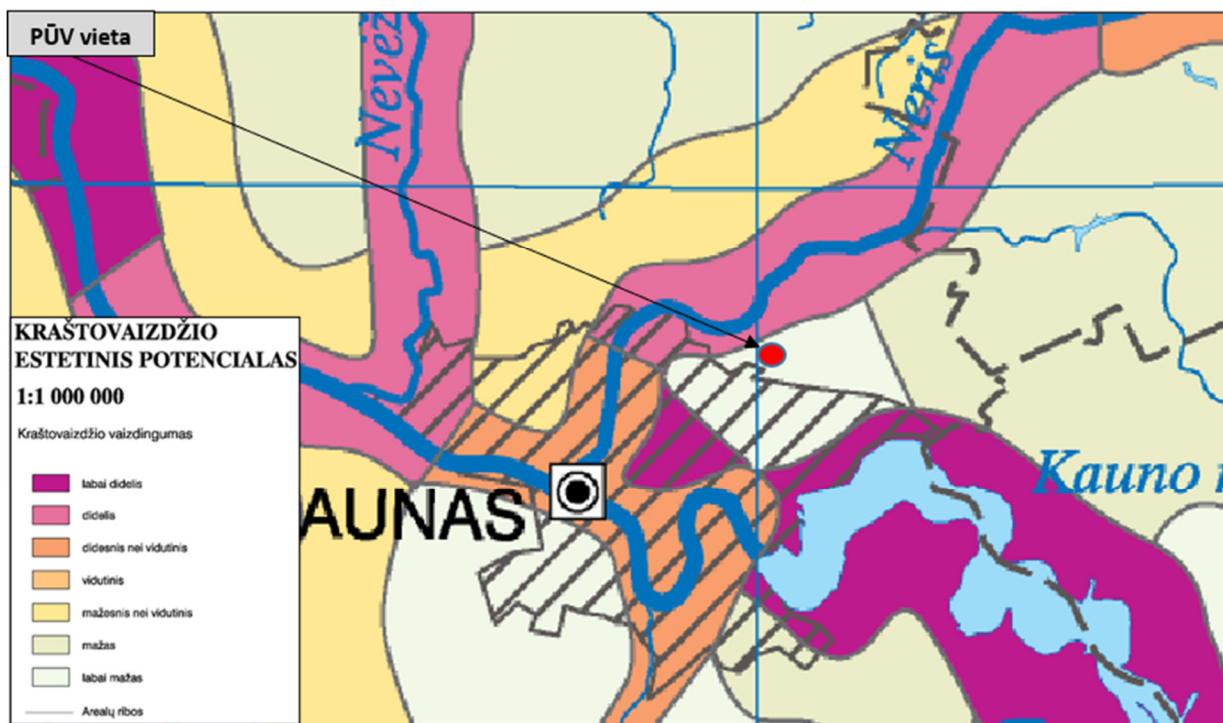
Remiantis Lietuvos Respublikos Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano Kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo žemėlapiu (11 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į teritoriją, kuri priskirta VOH1-c tipui. Šiam tipui priskirtose teritorijose vyrauja pusiau uždarytą iš dalies pražvelgiamų erdvių kraštovaizdis, kurio kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje raiškios tik vertikalios dominantės.



11 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo žemėlapio (inf. šaltinis – <http://am.lrv.lt/>)

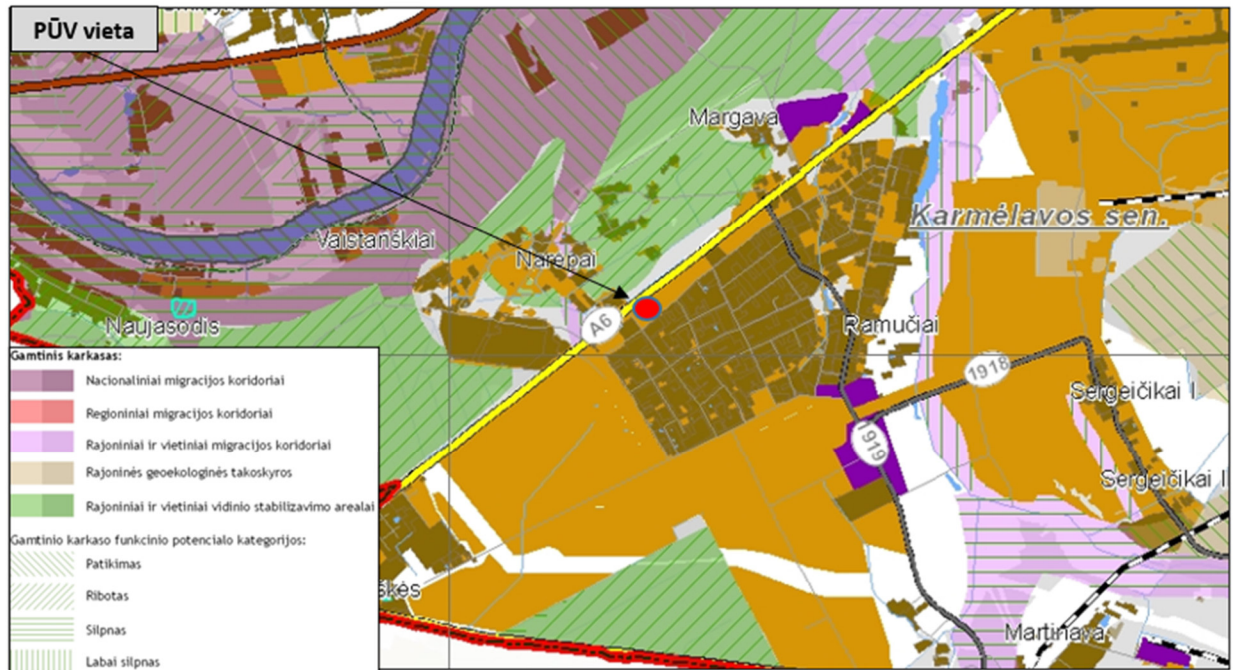
Remiantis Lietuvos erdvinės informacijos portalo žemėlapių duomenimis, kraštovaizdžio estetiškas potencialas PŪV teritorijoje yra labai mažas (12 pav.).



12 pav. PŪV teritorijos estetiškas kraštovaizdžio potencialas (inf. šaltinis – www.geoportal.lt)

Remiantis Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano I-ojo pakeitimo Sprendinių gamtinio karkaso brėžiniu (13 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į gamtinio karkaso teritorijas.



13 pav. Ištrauka iš Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano I-ojo pakeitimo Sprendinių gamtinio karkaso brėžinio (inf. šaltinis www.krs.lt)

Remiantis Turizmo informacinių centrų lankytinų vietų žemėlapiu duomenų baze, kurioje yra kaupiami Lietuvos turizmo informacijos centrai ir lankytinos vietos (UNESCO objektai, muziejai, galerijos, architektūros paminklai, pilys, piliakalniai, regyklos ir pan.), nustatyta, jog arti PŪV vietos nėra lankytinų objektų ar rekreacinių teritorijų, regyklų ar apžvalgos taškų (Duomenų atsiuntimo šaltinis: https://www.geoportal.lt/download/opendata/TIC/TIC_lankytinos_vietos.zip).

PŪV teritorija nepatenka į valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių, gamtos draustinių apsaugos zonas ar juostas ir kitas saugomas ar kraštovaizdžiui išsaugoti bei puoselėti skirtas teritorijas.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma sandėliavimo pastate, uždaroje patalpoje. Šalia esantys sklypai yra įvairios paskirties – komercinės, susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių, žemės ūkio, gyvenamosios, vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų, kitos. Planuojamas objektas vizualiai neišsiskirs iš esamo kraštovaizdžio, jo nesudarkys, neturės reikšmingų ilgalaikių estetinių, rekreacinių ar vizualinių pokyčių gamtiniam kraštovaizdžiui.

23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, kurios registruojamos Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazėje (<https://stk.am.lt/portal/>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos

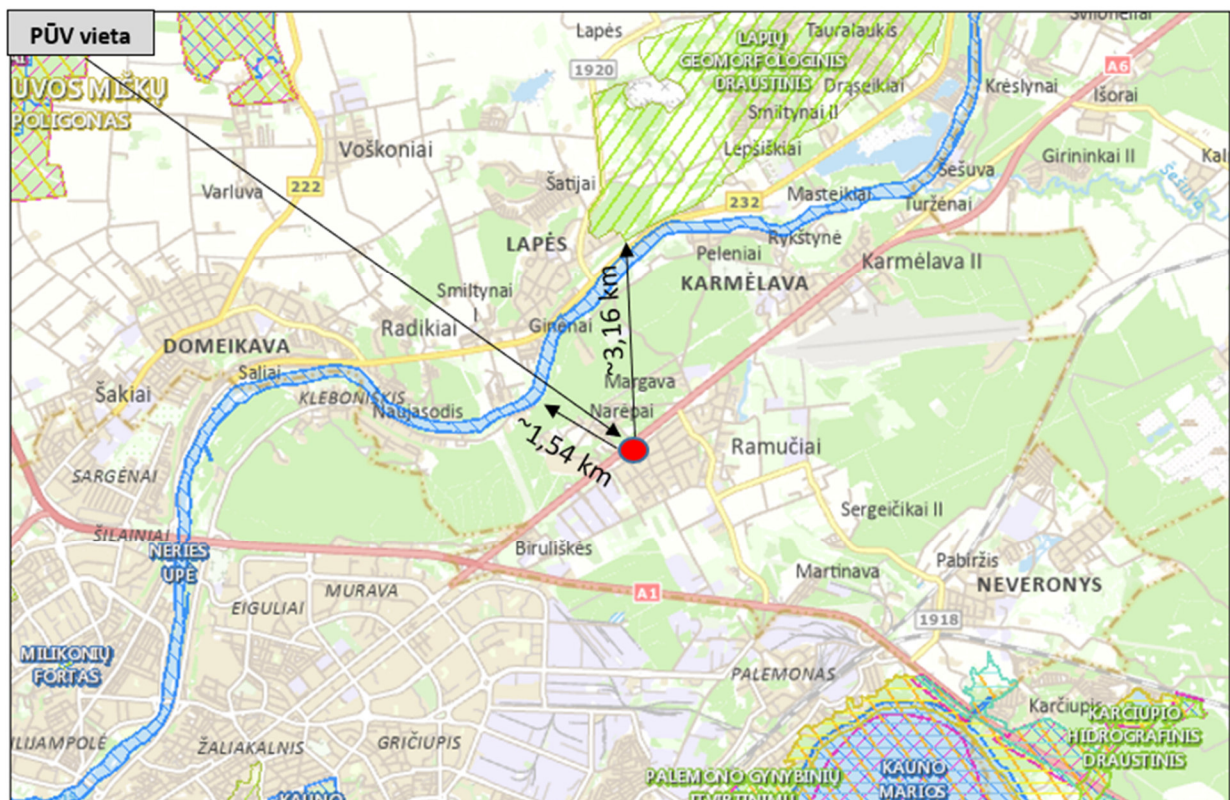
Remiantis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapiu (14 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų;
- Artimiausia „Natura 2000“ teritorija – buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) Neries upė (ident. kodas – 100000000119), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs apie 1,54 km į šiaurės vakarus. Saugoma teritorija priskirta „Natura 2000“ tinklui 3260, Upių sraunumos su kurklių bendrijomis; Baltijos laišša; Kartuolė; Paprastas kirtiklis; Paprastas kūjagalvis; Pleištinė skėtė; Salatis; Ūdra; Upinė nėgė apsaugai.

Saugomos teritorijos

Remiantis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapiu (14 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta draustinių, nacionalinių parkų ir kitų saugomų teritorijų;
- Artimiausia saugoma teritorija – valstybinis Lapių geomorfologinis draustinis, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs apie 3,16 km į šiaurę. Teritorija įsteigta išsaugoti moreniniame gūbryje susiformavusio erozinio raguvyno išlikusius fragmentus.



14 pav. Ištrauka iš LR saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapiu (inf. šaltinis: <https://stk.am.lt/portal/>)

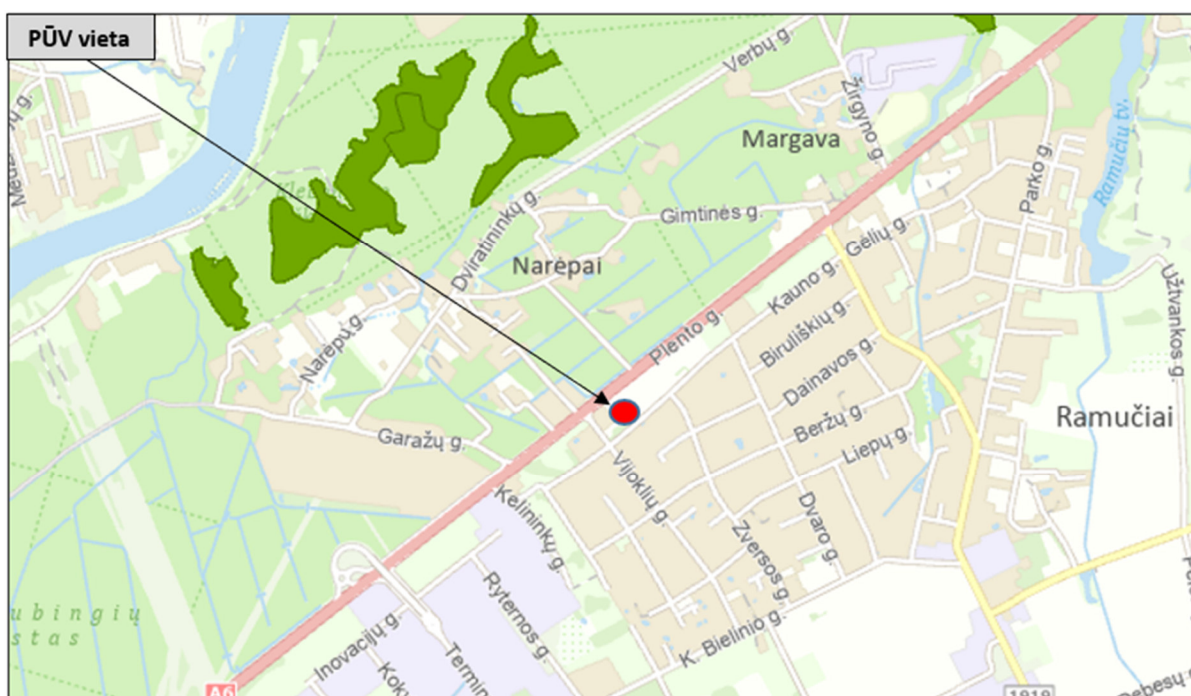
Atsižvelgiant į tai, kad arti planuojamos ūkinės veiklos vietos nėra, ji nesiriboja ir nekerta saugomų bei ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų, planuojama ūkinė veikla nedarys įtakos šioms teritorijoms, todėl poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms procedūros PŪV veiklai nėra būtinos.

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

24.1. Informacija apie biotopus, buveines (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, kurių erdviniai duomenys pateikiami Lietuvos erdvinės informacijos portale www.geoportal.lt/map): miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą (informacija kaupiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastrė), 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;

Remiantis Europos Bendrijos (toliau – EB) svarbos natūralių buveinių žemėlapiu (15 pav.) nustatyta, kad:

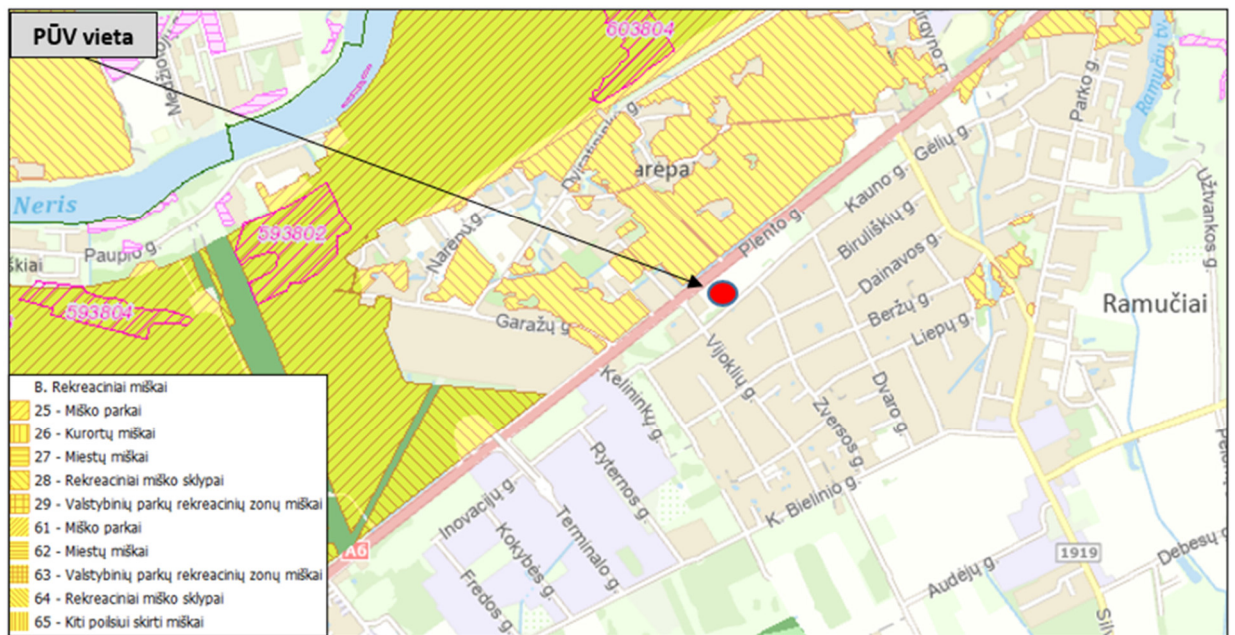
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta EB svarbos buveinių teritorijų;
- Artimiausia EB svarbos buveinė - 9160 (Skroblynai), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolę 0,84 km į šiaurę.



15pav. Artimiausios Europos Bendrijos svarbos buveinės (inf. šaltinis - <https://www.geoportal.lt>)

Remiantis Lietuvos Respublikos miškų kadastro duomenų žemėlapiu (16 pav.) nustatyta, kad:

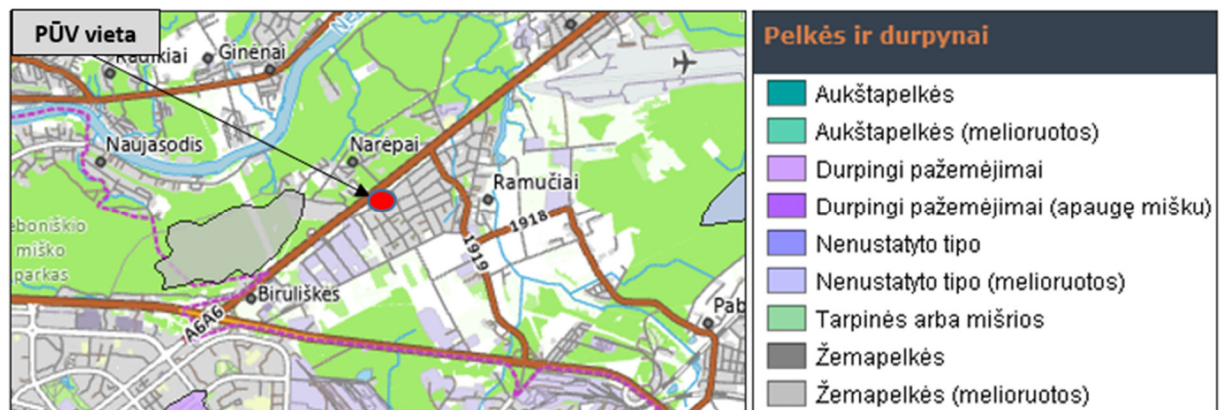
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nekerta ir nesiriboja su miškų teritorijomis. Artimoje PŪV aplinkoje nėra kertinių miško buveinių;
- Artimiausia miško teritorija – rekreacinių miškų grupei ir rekreacinių miško sklypų pogrupiui priskiriami miškai. Nuo PŪV teritorijos nutolę ~55 m atstumu į šiaurę.



16 pav. Artimiausios miškų teritorijos (inf. šaltinis - <https://www.geoportal.lt>)

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos (GEOLIS) pelkių ir durpynų žemėlapiu (17 pav.) nustatyta, kad:

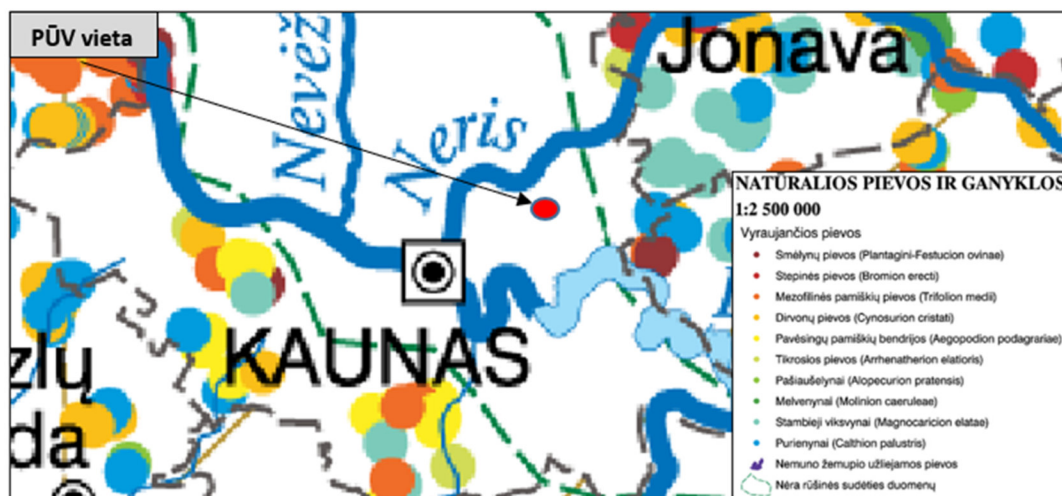
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija į pelkių ir durpynų zonas nepatenka;
- Artimiausia pelkių ir durpynų teritorija – žemapelkės (melioruotos) nuo PŪV teritorijos nutolusi ~1,1 atstumu į vakarus.



17 pav. Artimiausios pelkių ir durpynų teritorijos (inf. šaltinis – www.lgt.lt)

Remiantis natūralių pievų ir ganyklų žemėlapiu (18 pav.) nustatyta, kad:

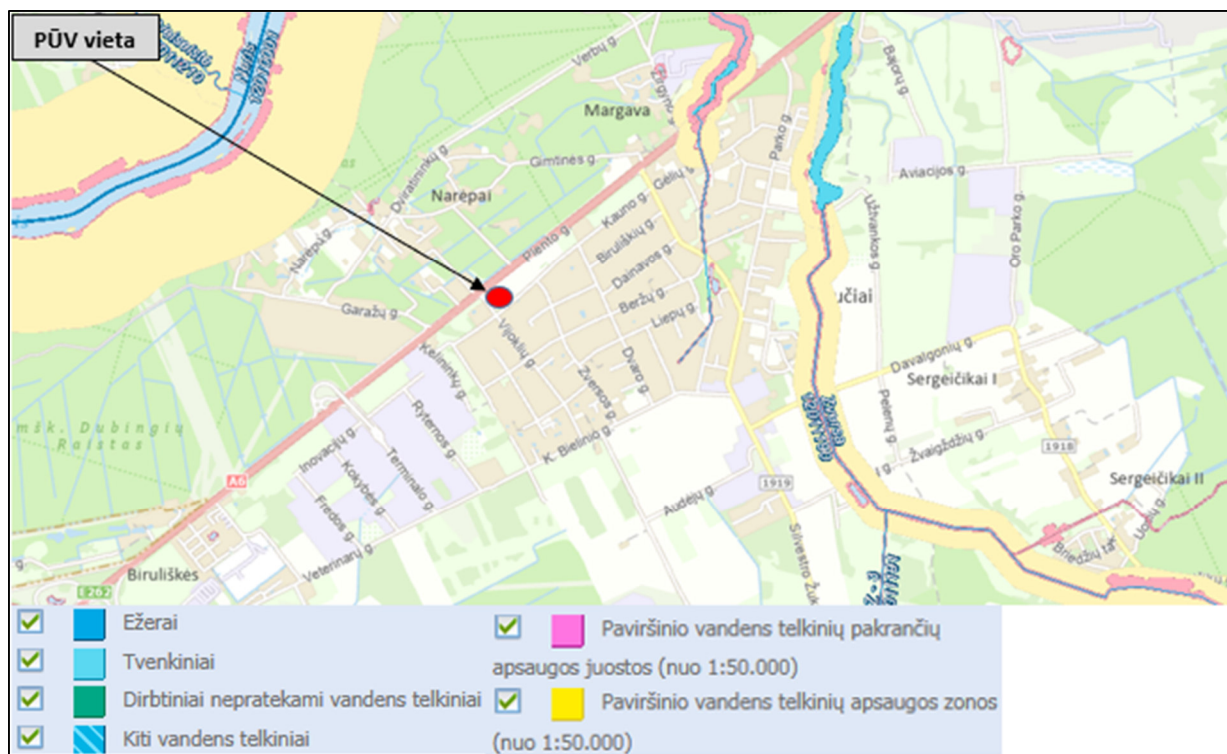
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nekerta ir nesiriboja su natūralių pievų ir ganyklų teritorijomis;
- Artimiausia vyraujančių pievų teritorija – smėlynų pievos (*Plantagini-Festucion ovinae*), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi daugiau nei ~ 6,8 m į pietryčius.



18 pav. Artimiausios natūralių pievų ir ganyklų teritorijos (inf. šaltinis - <https://www.geoportal.lt>)

Remiantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro (UETK) žemėlapiu (19 pav.), taip pat vadovaujantis paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašu Nr. 540, nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta paviršinių vandens telkinių, nepatenka į jų apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas;
- Remiantis Nekilnojamo turto registro duomenų išrašu, žemės sklypui nenustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos paviršinių vandens telkinių apsaugos zonose ir pakrantės apsaugos juostose;
- Artimiausias paviršinio vandens telkinys – upė Z-1 (ident. kodas – 12011192), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi apie 0,87 km rytų kryptimi. Paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos juosta – 2,5 m, paviršinio vandens telkinio apsaugos zona – 2,5 m.



19 pav. Artimiausi paviršinio vandens telkiniai (inf. šaltinis - <https://uetk.am.lt/>)

24.2. Informacija apie augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Remiantis saugomų rūšių informacinės sistemos (SRIS) duomenimis nustatyta, kad PŪV teritorijoje nėra aptinkama, taip pat teritorija nekerta ir nesiriboja su saugomų rūšių radavietėmis/augavietėmis.

Remiantis saugomų rūšių informacine sistema nustatyta, kad:

- Artimiausia saugomų rūšių radavietė, juodasis peslys (RAD-MILMIG062548), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~760 m į šiaurės rytus;
- Artimiausia saugomų rūšių augavietė, paprastasis kardelis (AUG-GLAIMB014026), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~1,6 km į šiaurės vakarus.

Įvertinus tai, kad artimoje planuojamos ūkinės veiklos aplinkoje nėra saugomų rūšių augaviečių bei radaviečių, taip pat įvertinus tai, kad PŪV teritorija nekerta ir nesiriboja su gamtinio karkaso teritorijomis galime daryti išvadą, kad PŪV augalijai, grybijai ir gyvūnijai nedarys reikšmingos įtakos.

25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis pateiktas – <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai>), karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos karstinio regiono žemėlapiu nustatyta, kad:

- Artimoje planuojamos ūkinės veiklos aplinkoje karstinio regiono teritorijų nėra;

- Artimiausia karstinio regiono teritorija nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolusi per ~77 km į šiaurę.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis žemėlapiu (9 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka ir nesiriboja su vandenvietėmis bei vandenviečių apsaugos zonomis.
- Artimiausia požeminio vandens Ramučių (Kauno r.) vandenvietė (Reg. Nr. 3984), skirta geriamojo gėlo vandens gavybai, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per 1,1 km m į rytus. Vandenvietė neturi įsteigtos VAZ, yra parengtas VAZ projektas.

Išnagrinėjus <http://potvyniai.aplinka.lt/map> pateikto potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapiu informaciją, nustatyta, kad PŪV teritorija nepatenka ir nesiriboja su sniego tirpsmo ir liūčių potvynių bei užliejamų priekrančių teritorijų grėsmės zonomis.

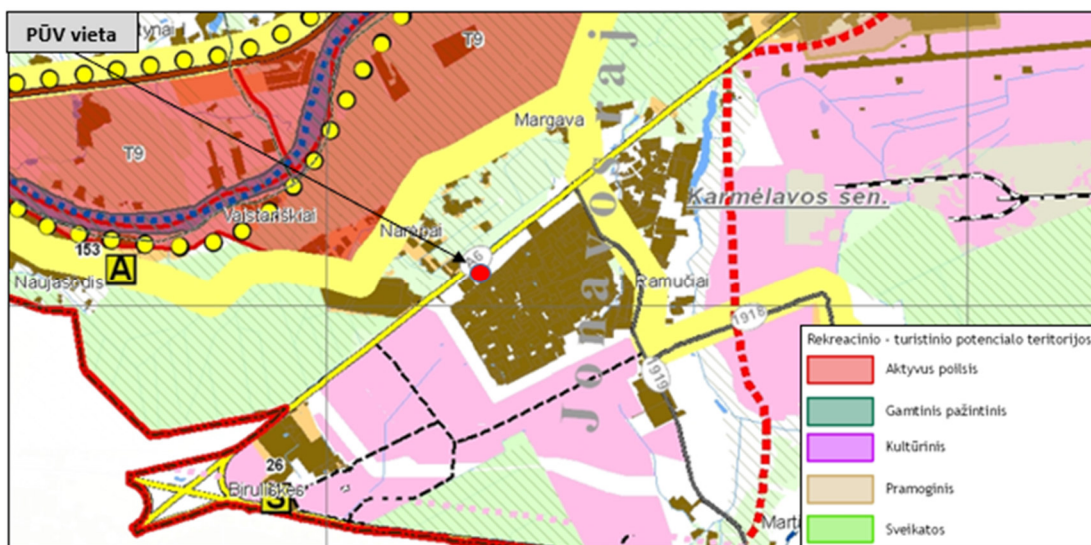
26. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje, jeigu jose vykdant ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus).

Informacijos apie teritorijos taršą praeityje nėra.

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

Remiantis Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano I-ojo keitimo Rekreacijos, gamtos, turizmo ir kultūros paveldo plėtojimo brėžiniu (20 pav.) nustatyta, kad:

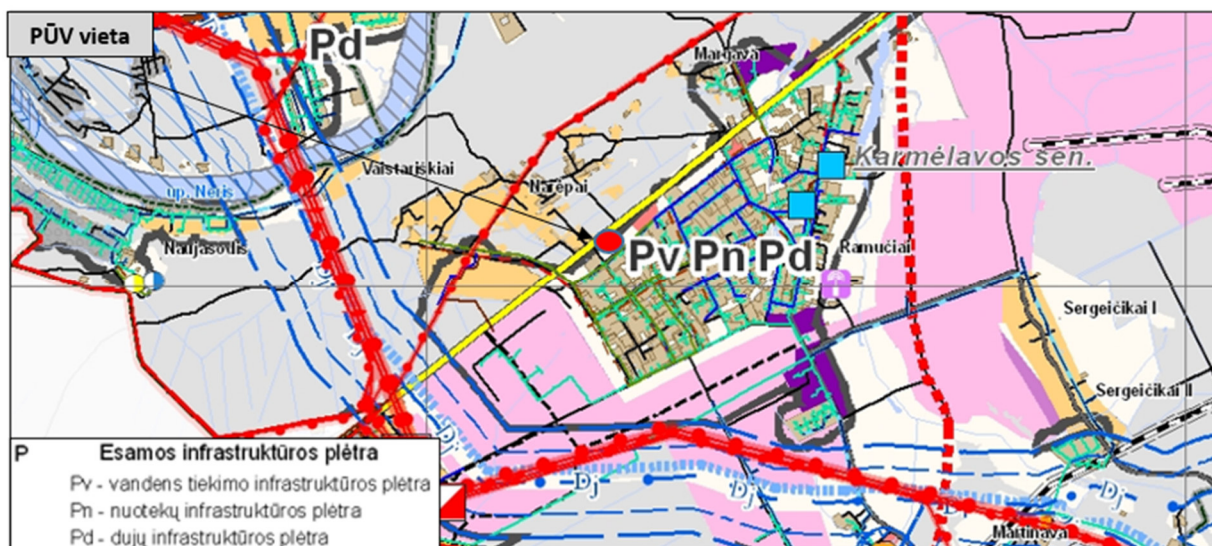
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į rekreacinio – turistinio potencialo teritorijas.



20 pav. Ištrauka iš Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano I-ojo pakeitimo Rekreacijos, gamtos, turizmo ir kultūros paveldo plėtojimo brėžiniu (inf. šaltinis – www.krs.lt)

Remiantis Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano I-ojo keitimo Sprendinių inžinerinės infrastruktūros brėžiniu (21 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į esamos infrastruktūros plėtros zoną (vandens, nuotekų, dujų infrastruktūrų plėtra).



21 pav. Ištrauka iš Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano I-ojo pakeitimo Sprendinių inžinerinės infrastruktūros brėžinio (inf. šaltinis – www.krs.lt)

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma Ramučių kaimo šiaurinėje dalyje. Ramučių gyvenvietėje 2011 metų surašymo duomenimis gyveno 2372 gyventojas.

Artimiausi gyvenamieji namai, esantys Kauno g. 55, Kauno g. 57, Kauno g. 59, Kauno g. 61, Ramučiai, Kauno r. sav., nuo PŪV objekto nutolę ~40 m į pietus.

Artimoje PŪV teritorijos aplinkoje visuomeninės paskirties pastatų nėra. Artimiausi visuomeninės paskirties pastatai ir objektai:

- Ramučių globos namai, Gluosnių g. 8, Ramučiai, nuo PŪV teritorijos nutolę ~0,99 km pietryčių kryptimi;
- Ramučių kultūros centras, Centrinė g. 26, Ramučiai, nuo PŪV teritorijos nutolęs ~1,15 km pietryčių kryptimi;
- Kauno r. Karmėlavos Balio Buračo gimnazijos Ramučių skyrius, Centrinė g. 21, Ramučių k., nuo PŪV teritorijos nutolęs ~1,20 km pietryčių kryptimi;
- Ramučių vaikų privatus darželis „Baibokynė“, Gėlių g. 13, Ramučių k., nuo PŪV teritorijos nutolęs ~1,23 km šiaurės rytų kryptimi.

Remiantis informaciniame puslapyje www.regia.lt pateikta informacija, aplink planuojamos ūkinės veiklos teritoriją įsikūrusios šios artimiausios juridinių asmenų buveinės:

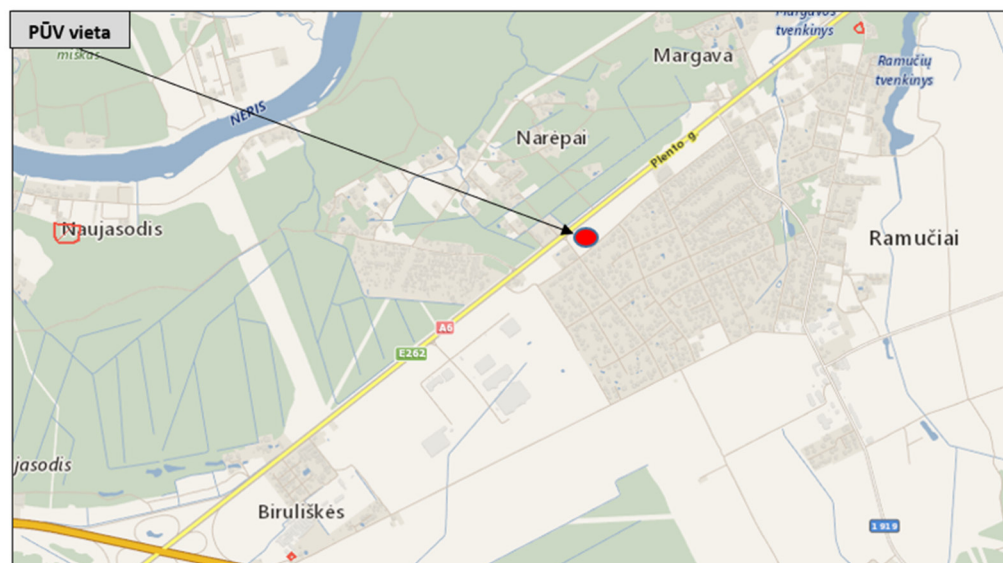
- Donato Bubnio firma, Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Ramučių k., Kauno g. 61, nuo PŪV teritorijos nutolusi ~95 m;
- E. Jovaišos individuali įmonė „UVAS“ ir Ko, Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Ramučių k., Kauno g. 59, nuo PŪV teritorijos nutolusi ~30 m;
- Bendruomenė „Sveikas senėjimas“, Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Ramučių k., Kauno g. 59, nuo PŪV teritorijos nutolusi ~30 m;

- MB Šeimos terapija, Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Ramučių k., Kauno g. 59, nuo PŪV teritorijos nutolusi ~30 m;
- Lietuvos ir Danijos UAB „United fashion“, Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Ramučių k., Kauno g. 53, nuo PŪV teritorijos nutolusi ~34 m;
- Uždaroji akcinė bendrovė „Almarijas“, Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Ramučių k., Kauno g. 53, nuo PŪV teritorijos nutolusi ~34 m;
- UAB „Wtrading“, Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Ramučių k., Kauno g. 53, nuo PŪV teritorijos nutolusi ~34 m;
- Uždaroji akcinė bendrovė „Darlinta“, Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Ramučių k., Kauno g. 51B, nuo PŪV teritorijos nutolusi ~24 m;
- MB 4 Kaštonai, Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Ramučių k., Kauno g. 51A, nuo PŪV teritorijos nutolusi ~29 m;
- Uždaroji akcinė bendrovė „Fedora“, Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Ramučių k., Vijoklių g. 2, nuo PŪV teritorijos nutolusi ~78 m;
- Nacionalinė lošimų ir žaidimų asociacija, Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Ramučių k., Vijoklių g. 2, nuo PŪV teritorijos nutolusi ~78 m.

28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes (kultūros paveldo objektus ir (ar) vietas), kurios registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage>), jų apsaugos reglamentą ir zonas, atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Remiantis Lietuvos Respublikos Kultūros paveldo departamento kultūros vertybių registro žemėlapiu (22 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nekerta ir nesiriboja su nekilnojamosiomis kultūros paveldo vertybėmis, jų apsaugos zonomis;
- Artimiausias nekilnojamosios kultūros paveldo objektas – Pirmojo pasaulinio karo Vokietijos ir Rusijos imperijų karių kapai (kodas 37572), nuo PŪV teritorijos nutolęs ~1,7 km šiaurės rytų kryptimi.



22 pav. Artimiausias nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės (*inf. šaltinis - <https://kvr.kpd.lt>*)

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

29. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); suminį poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį), ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią:

29.1. Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizinės, 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.);

Suskaičiuotos aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai.

Analizuojamo objekto eksploatavimo metu tarša kvapais nenumatoma. Vykiant veiklą nebus naudojamos medžiagos ir produktai turintys kvapo pajutimo slenkstį, planuojamoje teritorijoje nebus naudojama įranga skleidžianti kvapus. Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma nepažeidžiant Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 patvirtintoje Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nustatytų reikalavimų.

Prognozuojama, kad sandėliavimo paskirties pastato eksploatavimo veiklos sukiamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršys leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą.

Modeliavimo rezultatai rodo, kad viešo naudojimosi gatvėse ir keliuose pravažiuojančio autotransporto srauto sukiamas triukšmo lygis esamoje situacijoje Pušų g. 1, 2, Narėpų k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav., esančių gyvenamųjų namų aplinkoje viršija nustatytus ribinius dydžius dienos (7-19 val.) metu iki 4 dB(A). Įvertinus planuojamą situaciją, kai prie viešo naudojimosi gatvėse ir keliuose pravažiuojančio autotransporto srauto pridėtas ir autotransporto srautas, padidėjantis dėl planuojamos ūkinės veiklos objekto, autotransporto skleidžiamas triukšmo lygis šių gyvenamųjų namų aplinkoje nepakis, t. y. dėl planuojamos ūkinės veiklos išaugęs autotransporto srautas nedarys įtakos triukšmo lygiui šių nagrinėjamų artimiausių gyvenamųjų namų aplinkai.

Modeliavimo rezultatai rodo, kad pradėjus vykdyti planuojamą ūkinę veiklą, t. y. pastačius projektuojamą sandėliavimo paskirties pastatą, pastarasis taip pat atliks triukšmo barjero funkciją, t. y. užkirs kelią garso bangų sklidimui nuo autotransporto, pravažiuojančio magistralinės reikšmės keliu

Nr. A6. Planuojama, kad pastačius pastatą, autotransporto sukeliamas triukšmo lygis dienos (7-19 val.) metu nagrinėjamų gyvenamųjų namų, esančių Kauno g., Ramučių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav., aplinkoje sumažės iki 10 dB(A).

Planuojamo sandėlio aptarnavimui bus naudojama tik Vijoklių g., rengiamas jos kapitalinis remontas. Projektuojamas sandėlis pagerins Kauno g. gyventojų gyvenimo sąlygas, nes atliks triukšmo barjero funkciją, t. y. užkirs kelią garso bangų sklidimui nuo autotransporto, pravažiuojančio magistraliniu reikšmės keliu Nr. A6. Projektuojamas pravažiavimas pietinėje dalyje bus naudojamas tik gairiniam automobiliui apvažiuoti.

Planuojama ūkinė veikla neigiamos įtakos Kauno r. gyventojų demografijai bei sergamumui neturės. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymas turės teigiamą įtaką vietovės darbo rinkai. Neigiamas poveikis visuomenės sveikatai nenumatomas.

29.2. 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;

Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos nekerta ir nepriartėja prie saugomų teritorijų, PŪV teritorija nekerta ir nesiriboja su miškų teritorijomis, PŪV teritorija nepatenka, nesiriboja ir nėra artimoje saugomų gamtos objektų ar teritorijų, jv. biotopų, saugomų rūšių aplinkoje, todėl neigiamas poveikis biologinei įvairovei nebus daromas.

Įvertinus tai, kad planuojama ūkinė veikla bus vykdoma pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoje, taip pat įvertinus tai, kad artimoje aplinkoje nėra saugomų rūšių augaviečių bei radaviečių galime daryti išvadą, kad teritorija nėra patraukli gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui, todėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas išvardintiems procesams nedarys reikšmingo neigiamo poveikio.

29.3. poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka, nesiriboja ir nėra artimoje ekologinio tinklo „Natura 2000“ ar kitų saugomų teritorijų aplinkoje, todėl neigiamas poveikis šioms teritorijoms nebus daromas.

29.4. poveikis žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo;

Neigiamas poveikis žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui nebus daromas, nes:

- ✓ PŪV bus vykdoma pastato viduje, o PŪV teritorija, kurioje vyks transporto judėjimas bus padengta kieta danga;
- ✓ Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarančios buitinės nuotekos bus išleidžiamos į UAB „Giraitės vandenys“ aptarnaujamus Ramučių kaimo komunalinių nuotekų tinklus.
- ✓ Surinktos lietaus nuotekos (tiek nuo pastato stogo, tiek nuo automobilių aikštelių ir įvažų) bus nuvedamos į du projektuojamus gelžbetoninius požeminius vandens rezervuarus. Rezervuarai kartu tarnauja ir išorės gaisrų gesinimui.
- ✓ Gamybinės nuotekos nesusidarys, nes planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo technologiniame procese nėra naudojamas, gamyba nėra vykdoma.

29.5. poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta paviršinių vandens telkinių, nesiriboja ir nepatenka į paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostas ir apsaugos zonas, todėl poveikis paviršiniam vandeniui, hidrologiniam režimui nebus daromas.

29.6. poveikis orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje galimas nežymus vietinis aplinkos oro taršos padidėjimas dėl mobilių aplinkos oro taršos šaltinių – automobilių manevravimo PŪV teritorijoje. Teršalų kiekių skaičiavimai pateikti 11 poskyryje. Oro tarša neturės reikšmingos įtakos aplinkos oro užterštumui artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, tarša bus vietinio pobūdžio.

Poveikio vietovės meteorologinėms sąlygoms nebus.

29.7. poveikis kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo), poveikiu gamtiniam karkasui;

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma sandėliavimo pastate, uždaroje patalpoje. Šalia esantys sklypai yra įvairios paskirties – komercinės, susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių, žemės ūkio, gyvenamosios, vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų, kitos. Įgyvendinus planuojamos ūkinės veiklos sprendinius reikšmingi ilgalaikiai estetiški, rekreaciniai ar vizualiniai pokyčiai gamtiniam kraštovaizdžiui, gamtinio karkaso teritorijoms ir nekilnojamos kultūros paveldo vertybėms nebus daromi.

29.8. poveikis materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų);

Planuojamos ūkinės veiklos sprendiniai neturės poveikio materialinėms vertybėms.

29.9. poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo).

Nekilnojamųjų kultūros vertybių bei kultūros paveldo objektų planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir artimoje aplinkoje nėra, poveikis kultūros paveldui nebus daromas.

30. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.

Dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo reikšmingas poveikis aplinkos veiksmų kompleksinei sąveikai nenumatomas.

31. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių avarijų) ir (arba) ekstremaliųjų situacijų).

Gaisro atveju, jo plitimas į aplinką būtų nedelsiant stabdomas, kadangi patalpose bus įrengtos priešgaisrinės priemonės: priešgaisrinė signalizacija, užtikrintas prisijungimas prie lauko priešgaisrinio vandentiekio, gesintuvai. Pagrindinė prevencinė priemonė – galiojančių priešgaisrinių normų ir taisyklių reikalavimų užtikrinimas visuose objekto eksploatavimo etapuose. PAV atrankos informacijos 15 punkte nurodytos numatomos priemonės gaisrų prevencijai.

Reikšmingas neigiamas poveikis aplinkos veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir/arba ekstremaliųjų situacijų nenumatoma.

32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai.

Planuojama ūkinė veikla nėra susijusi su tarpvalstybiniais projektais, poveikio nebus.

33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią. Pateikiamas šių priemonių aprašymas ir įgyvendinimo grafikas, nurodant kokiam planuojamame ūkinės veiklos etape jos bus numatytos ir įgyvendintos (pvz., statybą leidžiančio dokumento, leidimo naudoti žemės gelmių išteklius arba ertmes, taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo, taršos leidimo ar kitų įstatymuose nurodytų leidimų išdavimo etape, veiklos vykdymo etape, veiklos nutraukimo etape).

Planuojamos ūkinės veiklos metu bus taikomos prevencijos bei galimų neigiamų pasekmių aplinkai mažinimo ar kompensavimo priemonės. Numatytos prevencinės poveikio aplinkai išvengimo bei neigiamų pasekmių aplinkai mažinimo priemonės pateiktos 19 lentelėje.

2 lentelė. Prevencinės poveikio aplinkai išvengimo bei neigiamų pasekmių aplinkai mažinimo priemonės

Aspektai	Planuojama technologija, priemonės
Vandens ir dirvožemio apsauga	Neigiamas poveikis vandeniui, žemei (jos paviršiumi ir gelmėms) ir dirvožemiui nebus daromas, nes: <ul style="list-style-type: none">✓ PŪV bus vykdoma pastato viduje, o PŪV teritorija, kurioje vyks transporto judėjimas bus padengta kieta danga;✓ Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarančios buitinės nuotekos bus išleidžiamos į UAB „Giraitės vandenys“ aptarnaujamus Ramučių kaimo komunalinių nuotekų tinklus.✓ Surinktos lietaus nuotekos (tiek nuo pastato stogo, tiek nuo automobilių aikštelių ir įvažų) bus nuvedamos į du projektuojamus gelžbetoninius požeminius vandens rezervuarus. Rezervuarai kartu tarnauja ir išorės gaisrų gesinimui.✓ Nuo automobilių aikštelių ir įvažų surinktos nuotekos prieš išleidžiant į rezervuarus bus apvalomos naftos skirtuvais.✓ Gamybinės nuotekos nesusidarys, nes planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo technologiniame procese nebus naudojamas, gamyba nebus vykdoma.
Rizika dėl ekstremaliųjų įvykių	PŪV veiklos metu, numatoma minimali gaisrų ir kitų ekstremaliųjų situacijų (avarijų) tikimybė, bus nuolat prižiūrima, kad būtų laikomasi darbų saugos reikalavimų. Pastatai atitiks visus reikalingus pastato naudojimo, mechaninio atsparumo ir pastovumo bei gaisrinės saugos reikalavimus.

Aspektai	Planuojama technologija, priemonės
	<p>Ekstremalių situacijų tikimybė minimali, joms išvengti bus imtasi visų įmanomų priemonių: priešgaisrinių, žaibosaugos ir pan.</p> <p>Žmonių saugumas evakuacijos keliuose užtikrinamas planinėmis, ergonominėmis, konstrukcinėmis, inžinerinėmis techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis.</p>

34. Priedų sąrašas

- 1 Priedas** Situacijos schema su gretimybėmis, 1 lapas
- 2 Priedas** Nekilnojamo turto registro centro centrinio banko išrašo kopija, 1 lapas
- 3 priedas.** Sandėliavimo pastato pirmo aukšto planas, 1 lapas
- 4 priedas.** Sklypo planas su vandentiekio ir nuotekų tinklais, 1 lapas
- 5 Priedas** Oro taršos žemėlapiai, 44 lapai
- 6 priedas** Triukšmo sklaidos žemėlapiai, 5 lapai
- 7 priedas.** Kvalifikaciją patvirtinanti deklaracija, 1 lapas

PRIEDAI


1 priedas

SITUACIJOS SCHEMA SU GRETIMYBĖMIS

1 lapas



- PŪV sklypo riba
- ▣ Planuojamas sandėliavimo pastatas
- Pastatai
- Artimiausi gyvenamieji pastatai
- Kiti pastatai
- Planuojamos dangos
- Kieta danga
- Žvyro danga
- Žalia veja

Etapas	 Aplinkos vadyba				Sandėliavimo paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Kauno g. 22, Ramučių k., Kauno r. sav.		
	ATR	Rengėjas	K. Kuncaitienė		2021.11	Situacijos schema su gretimybėmis, M1:1500	Lapas
	Tikrintojas	J. Murauskienė		2021.11	1		1

2 priedas

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRO CENTRINIO BANKO IŠRAŠO KOPIJA

1 lapas

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2021-10-05 10:03:59

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2408275
Registro tipas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 2020-01-02
Adresas: Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Ramučių k., Kauno g. 22

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Unikalus daikto numeris: 4400-5311-4064
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 5233/0009:1162 Karmėlavos k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos
Statusas: Suformuotas sujungus daiktus
Daikto istorinė kilmė: Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 5233-0009-0553
Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-1995-3096
Žemės sklypo plotas: 1.8917 ha
Žemės ūkio naudmenų plotas visų: 1.6996 ha
iš jo: ariamos žemės plotas: 1.6996 ha
Kitos žemės plotas: 0.1921 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 42.9
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Indeksuota žemės sklypo vertė: 15933 Eur
Žemės sklypo vertė: 9958 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 155000 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2021-01-07
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Kadastro duomenų nustatymo data: 2019-09-06

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: UAB "Impeka", [redacted]
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5311-4064, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2021-03-09 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 1465
Įrašas galioja: Nuo 2021-03-23

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1.

Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5311-4064, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus ve dėjo sprendimas Nr. 7SK-2273-(14.7.110.)
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 6577.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.2.

Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5311-4064, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus ve dėjo sprendimas Nr. 7SK-2273-(14.7.110.)
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 1996.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.3.

Aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5311-4064, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus ve dėjo sprendimas Nr. 7SK-2273-(14.7.110.)
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 18917.00 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.4.

Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5311-4064, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas

Nr. 7SK-2273-(14.7.110.)

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 3632.00 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

KĘSTUTIS BARŠKIETIS

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5311-4064, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2011-06-06 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1302

2019-09-06 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10.2.

Suformuotas sujungimo būdu (daikto registravimas)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5311-4064, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-09-06 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

2019-12-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas

Nr. 7SK-2273-(14.7.110.)

Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

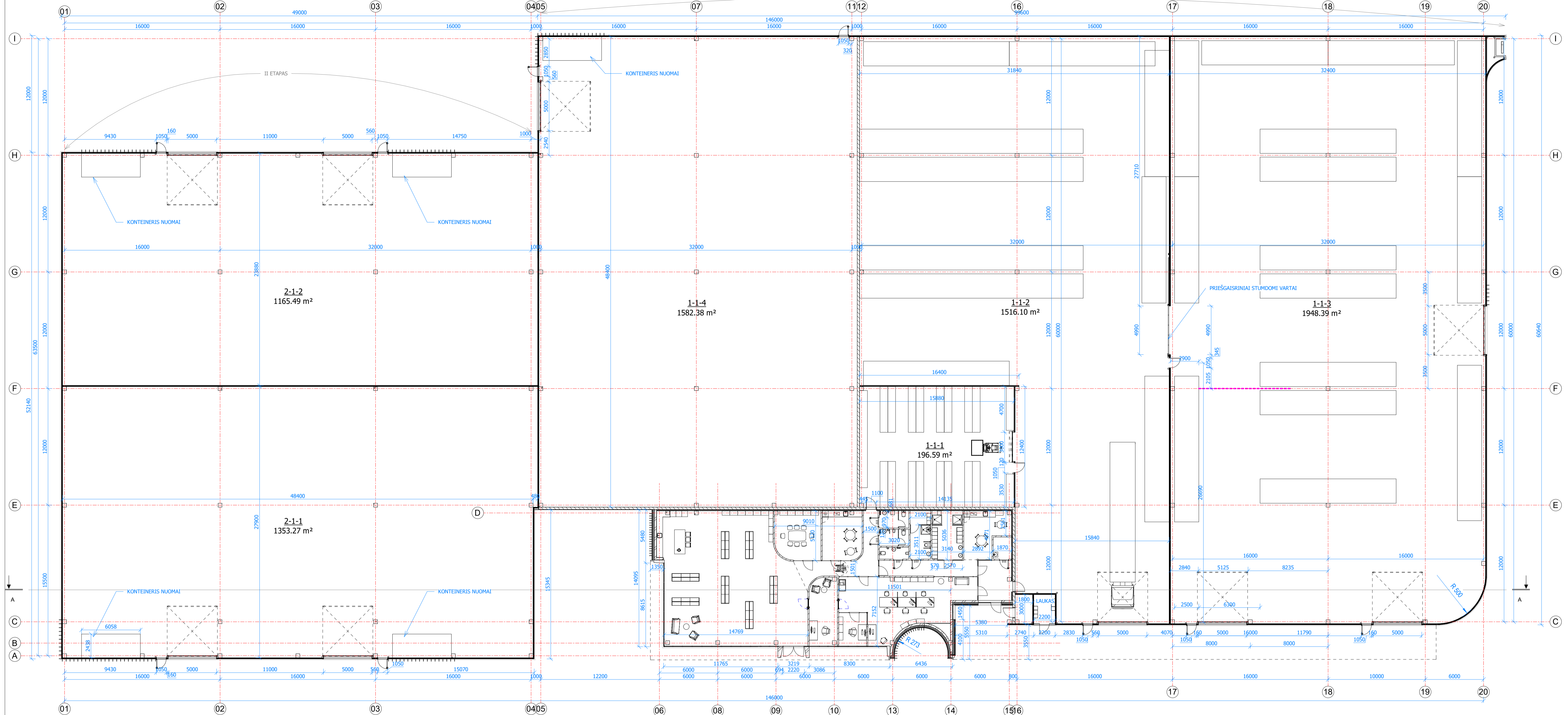
Dokumentą atspausdino

NERIJUS DILBA

3 priedas

SANDĒLIAVIMO PASTATO PIRMO AUKŠTO PLANAS

1 lapa



BENDRIEJI STATINIO TECHNINIAI RODIKLIAI			
RODIKLIO PAVADINIMAS	BENDRAS	I ETAPAS	II ETAPAS
1. Pastato paskirties rodikliai	SANDĖLIAVIMO	SANDĖLIAVIMO	SANDĖLIAVIMO
2. Pastato bendrasis plotas	m2 8224.48	5705.71	2518.77
2.1. Administracinės paskirties	m2 311.77	311.77	-
2.2. Sandėliavimo paskirties	m2 2973.68	5248.14	2518.77
2.3. Pagalbinės paskirties	m2 145.77	145.77	-
3. Pastato tūris	m3 66360	45730	20630
4. Aukštų skaičius	vnt. 1	1	1
5. Pastato aukštis	m 9,10	9,10	9,10
7. Energinio naudingumo klasė	Admin. - A++ Sandėlis - netaikoma	Admin. - A++ Sandėlis - netaikoma	Admin. - A++ Sandėlis - netaikoma
8. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų...	-	-	-
9. Statinio atsparumo ugniai laipsnis	-	III	III
10. Kiti papildomi pastato rodikliai	-	Ypatingasis	Ypatingasis

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plotas
BIURAS		
1-1-5	REPREZENTACINĖ ERDVĖ	189.46 m²
1-1-6	KABINETAS	19.74 m²
1-1-7	LOGISTIKOS BIURO PATALPA	66.23 m²
1-1-8	KABINETAS	9.64 m²
1-1-9	PASITARIMŲ PATALPA	23.23 m²
1-1-10	BUITINĖ PATALPA	20.34 m²
1-1-11	KORIDORIUS	21.97 m²
1-1-12	KORIDORIUS	16.24 m²
1-1-13	VYRŲ IR MOTERŲ WC	3.62 m²
1-1-14	VYRŲ WC	5.19 m²
1-1-15	MOTERŲ WC	5.18 m²
1-1-16	ŽN VYRŲ IR MOTERŲ WC. PERSIRENGIMO PATALPA	10.44 m²
1-1-17	VYRŲ PERSIRENGIMO PATALPA	15.36 m²
1-1-18	BUITINĖ PATALPA	19.43 m²
1-1-19	ŽN VYRŲ IR MOTERŲ WC	4.24 m²
1-1-20	TAMBŪRAS	14.05 m²
SANDĖLIS		
1-1-1	FURNITŪROS SANDĖLIS	196.59 m²
1-1-2	SANDĖLIS	1516.10 m²
1-1-3	SANDĖLIS	1948.39 m²
1-1-4	SANDĖLIS	1582.38 m²
1-1-21	VANDENS MAZGAS	5.24 m²

ANTRO ETAPŲ PASTATO PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plotas
2-1-1	SANDĖLIS	1353.27 m²
2-1-2	SANDĖLIS	1165.49 m²

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
[Symbol]	- MŪRAS
[Symbol]	- G/Š, ŽR. SK DALI
[Symbol]	- DAUGIASLUOKSNIŠ PANEŠIS
[Symbol]	- DAUGIASLUOKSNIŠ PANEŠIAI ŠILTINTI IŠ VIDAUS - AKMENS VATA.
[Symbol]	- LENGVŲ KONSTRUKCIJŲ G/K PERTVARA
[Symbol]	- PATALPOS NUMERIO ŽYMUO

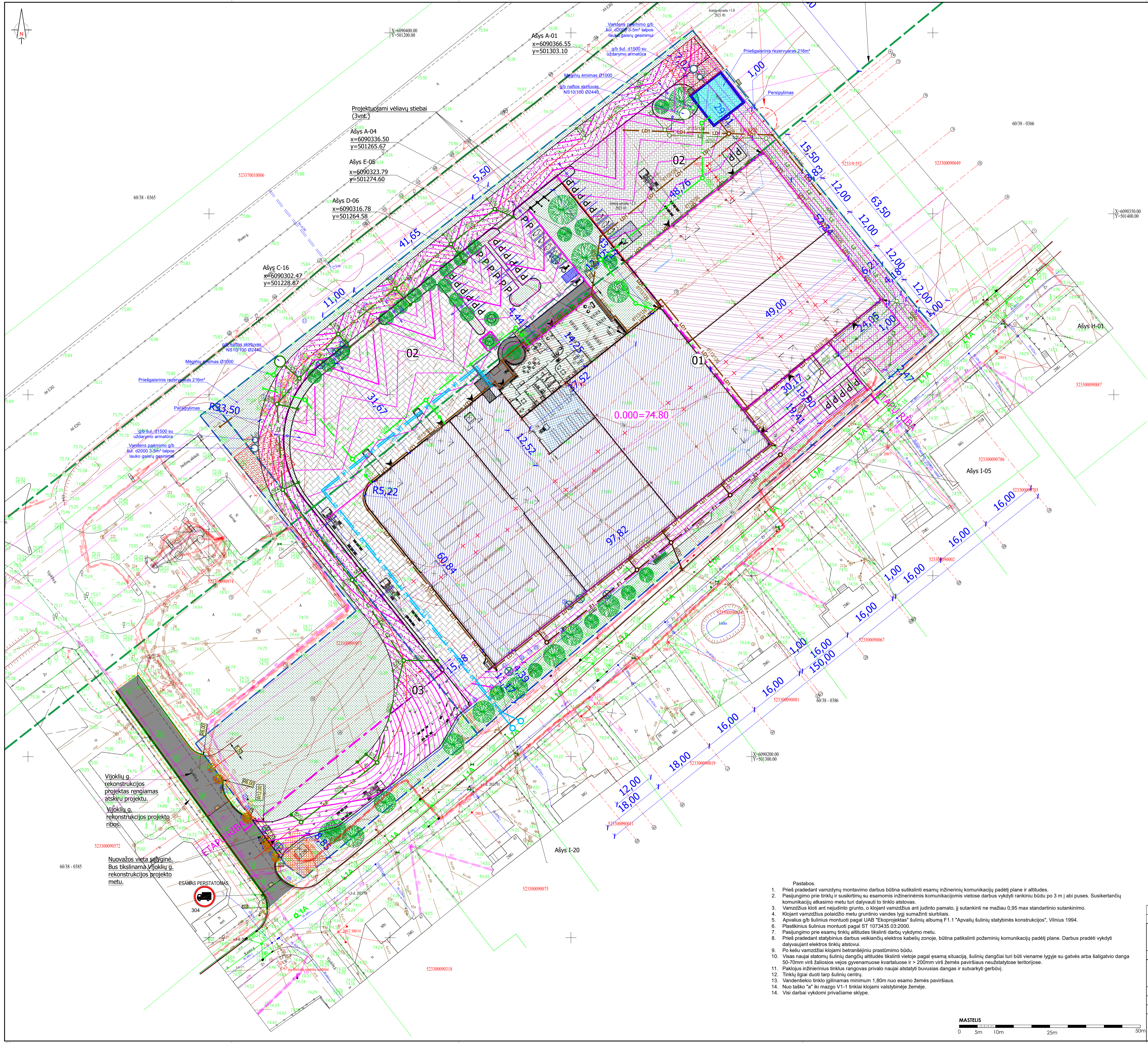
- PASTABOS**
- MATMENYS BRĖŽINYJE NURODYTI MILIMETRAIS, ALTIITUDES - METRAIS.
 - BRĖŽINYJE GAMINIŲ MATMENYS NURODO STATYBINE ANGA.
 - UŽSAKANT GAMINIUS JU MATMENYS TURI BŪTI TIKSLINAMI VIETOJE BEI SUDERINAMI SU STATYTOJU, GENRANGOVU IR PROJEKTO AUTORIAIS.
 - STATYBOS METU IŠKILUS NEAIŠKUMAMS AR NESUTAPIMAMS TARP PROJEKTO DOKUMENTŲ, KREIPTIS Į PROJEKTO AUTORIUS.

0	2021 05	Visuomenės informavimas	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
KVAL. DOK. NR.		UAB "PK PROJEKTAIVIMO BIURAS" Įm. kodas 300966947 Baltų pr. 36-5, Kaunas info@pkbiuras.lt, +37067312690	
Pareigis	V. Pavardė	Parašas	
25022	PV	Liutauras Kalnys	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 01 - SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO, KAUNO G. 22, RAMUČIŲ K., KAUNO RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
000361	ARCH.	Modestas Gudukas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 01 - SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATAS I IR II ETAPAI
KALBOS TRUMP. LT		STATYTOJAS UAB "IMPEKA"	DOKUMENTO PAVADINIMAS PIRMO AUKŠTO PLANAS
		STATYTOJAS UAB "IMPEKA"	DOKUMENTO ŽYMUO 2021031501-01-PP-SA-B-1
			LAPAS LAPŲ 1 1

4 priedas

SKLYPO PLANAS SU VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLAIS

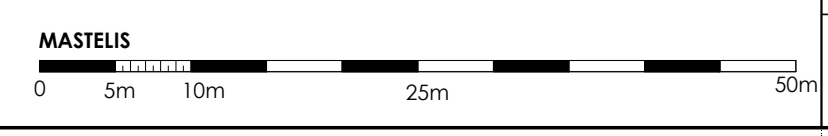
1 lapas



SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI	
[Symbol]	Sandėliavimo pastatas
[Symbol]	Sandėliavimo pastato ETAPAS I
[Symbol]	Sandėliavimo pastato ETAPAS II
[Symbol]	Inžinerinis statinys aikštelė
[Symbol]	Inžinerinio statinio aikštelės ETAPAS I
[Symbol]	Inžinerinio statinio aikštelės ETAPAS II
[Symbol]	Susisiekimo komunikacijos - gatvė
[Symbol]	Susisiekimo komunikacijos - gatvė ETAPAS I
[Symbol]	Susisiekimo komunikacijos - gatvė ETAPAS II
[Symbol]	Sklypo riba
[Symbol]	Projektuojami želdiniai
[Symbol]	Tvašlavimų / švašlavimų
[Symbol]	Ilgumavilkinėjimas / pasauga
[Symbol]	Projektuojama automobilių stovėjimo vieta 2,5 x 4,35
[Symbol]	Projektuojama elektromobilių stovėjimo vieta 2,5 x 4,35
[Symbol]	Projektuojama dviračių stovėjimo vieta
[Symbol]	Projektuojama B tipo ŽN stovėjimo vieta (2,5 + 1,5) x 4,35
[Symbol]	Demontuojami / perkeltami inžineriniai tinklai
[Symbol]	Seivutubas (tarnagantis)
[Symbol]	Projektuojami būtinųjų ir antrinių žaliųjų surinkimo konteineriai
[Symbol]	Kertami medžiai

SUTARTINIAI INŽINERINIŲ TINKLŲ ŽYMEJIMAI:	
Projektuojami tinklai	
I ETAPAS	
V1	"V1 geriamo vandens tinklas
V2	"V2 priesagaminio vandens tinklas
F1	"F1 ūkinių nuotekų tinklas
L1	"L1 lietaus vandens tinklas
L2	"L2 užterštų lietaus nuotekų tinklas
LD1	"LD1 drenažo (žemės, lauko ar statinio sausinimo) tinklas
[Symbol]	Lietaus surinkimo trapas
II ETAPAS	
F1	"F1 ūkinių nuotekų tinklas
L1	"L1 lietaus vandens tinklas
L2	"L2 užterštų lietaus nuotekų tinklas
LD1	"LD1 drenažo (žemės, lauko ar statinio sausinimo) tinklas
[Symbol]	Lietaus surinkimo trapas
Anksčiau suprojektuoti tinklai	
L1A	"L1A anksčiau suprojektuotas lietaus vandens tinklas
Kiti žymėjimai	
[Symbol]	Naikinamas tinklas
[Symbol]	Vandentiekio ir nuotekų tinklų infrastruktūros apsaugos zona

- Pastabos.
1. Prieš pradėdami vamzdžių montavimo darbus būtina susitikinti esamų inžinerinių komunikacijų padėtyje plane ir altitudės.
 2. Pasijungimo prie tinklų ir susikirtimų su esančiomis inžinerinėmis komunikacijomis vietose darbus vykdyti rankiniu būdu po 3 m į abi puses. Susikertančių komunikacijų atkasimo metu turi dalyvauti to tinklo atstovas.
 3. Vamzdžius klojti ant nejudinto grunto, o klojant vamzdžius ant judinto pamato, jį sutankinti ne mažiau 0,95 max standartinio sutankinimo.
 4. Klojant vamzdžius polioidžio metu grunto vandens lygį sumažinti siurbliais.
 5. Apvalius gub šulinius montuoti pagal UAB "Ekoprojektas" šulinių albumą F1.1 "Apvalių šulinių statybinės konstrukcijos", Vilnius 1994.
 6. Plastinius šulinius montuoti pagal ST 1073435.03:2000.
 7. Pasijungimo prie esamų tinklų altitudės tikslinti darbų vykdymo metu.
 8. Prieš pradėdami statybinius darbus veikiančių elektros kabelių zonoje, būtina patikslinti požeminių komunikacijų padėtyje plane. Darbus pradėti vykdyti dalyvaujant elektros tinklų atstovui.
 9. Po kelių statybinės žaliavų pristatymo būdu.
 10. Visas naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją, šulinių dangčiai turi būti viename lygyje su gatvės arba šaligatvio danga 50-70mm virš žalosios vejos gyvenamosios kvartalo ir > 200mm virš žemės paviršiaus neužstatytose teritorijose.
 11. Paklojus inžinerinius tinklus rangovas privalo naujai atstatyti buvusias dangas ir sutvirtinti gerbūvį.
 12. Tinklų ilgiai duoti tarp šulinių centrų.
 13. Vandentiekio tinklo igilnamas minimum 1,80m nuo esamo žemės paviršiaus.
 14. Nuo laško "a" iki magžo V1-1 tinklai klojami valstybinėje žemėje.
 14. Visi darbai vykdomi privačiame sklype.



0	2021-04-13	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.		
Laisdos Nr.	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis		
Kval. Pav. Dok. Nr.		UAB "TK PROJEKTAIVIMO BIURAS" Įm. kodas 30096547 Baltų pr. 36-5, Kaunas info@tkbiuras.lt, +37067312690	STATINIO PROJEKTO PRAVADINIMAS:	
25022	PV	Liutauras Kairys	SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO, KAUNO G. 22, RAMUČIŲ K., KAUNO RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
Kval. Pav. Dok. Nr.		Pagal ind. veiklos pažymį N.527700 Kaunas, Tel. 8 605 80825 eip@geraestimas.lt	STATINIO PROJEKTO PRAVADINIMAS:	
20465	PDV	Donatas Janulionis	SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO, KAUNO G. 22, RAMUČIŲ K., KAUNO RAJ. SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
LT	STATYTOJAS	UAB "IMPEKA"	STATINIO NUMERIS IR PRAVADINIMAS, BRĖŽINIO PRAVADINIMAS:	LADA
			Sklypo planas su vandentiekio ir nuotekų tinklais M1:500	0
			DOKUMENTO ŽYMUOJ:	LAPAS LAPŲ
			2021031501-00-PP-LVN.B-01	1 1

5 priedas

ORO TARŠOS SKLAIDOS ŽEMĖLAPIAI

44 lapai



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

UAB „Aplinkos vadyba“
direktoriui Nerijui Dilbai

l 2019-04-02 Nr. R1872

El. p. info@aplinkosvadyba.lt

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2019 m. balandžio 9 d. Nr. (5.58-10)-B8-1189

El. paštu pateikiame informaciją Kauno meteorologijos stoties (toliau – MS) 2014 m. balandžio - 2019 m. kovo mėn. duomenimis teršalų sklaidos skaičiavimams.

Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio – 76,1 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val. (debesuotumo kas 3 val.).

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

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

PRIDEDAMA: Kaunas_2014_2019.xls

Vyriausioji specialistė

Zina Kitrienė

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



**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://aaa.lrv.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Aplinkos vadyba“	2021-11-	Nr. (30.3)-A4E-
el. p. info@aplinkosvadyba.lt	į 2021-10-12	Nr. R2222

DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) gavo Jūsų prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis UAB „IMPEKA“ planuojamos ūkinės veiklos – sandėliavimo paskirties pastato statyba ir eksploatacija, adresu Kauno g. 22, Ramučių k., Kauno r. sav., teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimui.

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ reikalavimais, atliekant prašyme nurodytų teršalų (Anglies monoksido, azoto oksidų, kietųjų dalelių, sieros dioksido ir lakiųjų organinių junginių) pažemio koncentracijų skaičiavimus, turi būti naudojami apie ūkinės veiklos objektą, kurio poveikį aplinkos orui numatoma vertinti, visų iki 2 kilometrų atstumu esančių kitų ūkinės veiklos objektų, turinčių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų, parengtų vadovaujantis Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų įforminimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 340 „Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ duomenys ir apie šį objektą planuojamų ūkinių veiklų, dėl kurių teisės aktų nustatyta tvarka yra priimti teigiami sprendimai dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių, į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenys. Taip pat Kauno miesto įmonių įtakos įvertinimui turi būti naudojami naujausi 2020 metų Kauno miesto nustatyti aplinkos oro užterštumo duomenys, kurie skelbiami Agentūros interneto svetainėje <http://aaa.lrv.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“.

Šį atsakymą turite teisę apskųsti Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygmantų g. 2, 01102

Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo įteikimo dienos.

PRIDEDAMA. Gretimybėse veikiančių įmonių oro teršalų išmetimo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų parametrai bei planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose pateikti į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenys, 26 lapai.

Taršos prevencijos departamento
Oro taršos prevencijos skyriaus vedėja

Loreta Jovaišienė

Zita Vaitiekūnienė, tel. +370 614 96186, el. p. zita.vaitiekuniene@aaa.am.lt

UAB „IMPEKA“, Kauno g. 22, Ramučių k., Kauno r. 2 km spinduliu esančių įmonių, turinčių galiojančias aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitas, prašomų teršalų (anglies monoksido, azoto oksidų, sieros dioksido, kietųjų dalelių ir lakiųjų organinių junginių) duomenys. (UAB „Aplinkos vadyba“ raštas 2021-010-12 Nr. R-2222)

1) UAB „AXIOMA METERING“, Veterinarų g. 52, Biruliškių k., Karmėlavos sen., Kauno r.

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	Koordinatės (X; Y)	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dujinių vandens šildymo katilų "BOSCH GC9000" kaminai	006	501104, 6089349	6,8	0,15	1,18	50,8	0,018	5256
	007	501104, 6089347	6,8	0,15	1,18	53,6	0,018	5256
Dujinių vandens šildymo katilų "CeraPur ZBR 100-3A" kaminai	008	501171, 6089345	10,8	0,15	-	-	-	-
	009	501169, 6089348	10,8	0,15	2,79	44,6	0,019	4536
	010	501172, 6089344	10,8	0,15	2,98	45,7	0,020	4536

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

030106	Katilinės	Dujinių vandens šildymo katilų "BOSCH GC9000" kaminai	006	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	5,8	8,3	0,0073	
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	27,8	30,0	0,0186	
			007	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	7,2	10,7	0,0073	
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	27,2	30,4	0,0186	
		Dujinių vandens šildymo katilų "CeraPur ZBR 100-3A" kaminai	008	-	-	-	-	-	-	-
			009	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	10,5	14,6	0,0137	
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	19,7	23,9	0,0354	
			010	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	7,4	9,0	0,0141	
		Azoto oksidai (A)		250	mg/Nm ³	24,8	29,6	0,3600		

2) UAB „Baltic Fish Export“, Industrijos g. 1, Biruliškių k., Kauno r.

2.1. lentelė. stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Katilinės kaminas	001	500684, 6089663	16	0,4	4,3	65,9	0,432	8760

2.2. lentelė. tarša į aplinkos orą

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
030103	Katilinė	Katilinės kaminas	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	38,4	41,0	0,2644
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	54,2	58,9	0,6746
				Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	1,6	3,1	0,0061

3) UAB „Finnfoam“, Kokybės g. 5, Biruliškių k., Kauno r.

2.1 lentelė. stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžių 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 ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rankovinio filtro ortakis	005	X-500308; Y-6089144	4,2	1,0 x 0,80	4,73	10,0	3,587	4354
Rankovinio filtro ortakis	006	X-500312; Y-6089139	4,2	1,0 x 0,80	4,97	10,0	3,773	4354
Garų katilinė. Garų katilo LOOS UL-S 2000 kaminas	007	X-500446; Y-6089172	13,5	Ø 0,30	3,76	174,1	0,160	4354
Aspiracijos sistema nuo išpūtimo agregato ir formavimo mašinos	008	X-500413; Y-6089172	11,5	0,75 x 0,75	9,38	20,1	4,914	4354
Aspiracijos sistema nuo brandinimo maišų	009	X-500385; Y-6089153	11,5	0,46 x 0,46	5,97	21,3	1,172	4354
Aspiracijos sistema nuo granuliatorių	010	X-500383; Y-6089171	11,5	0,56	13,16	30,2	2,917	4354
Natūralaus vėdinimo deflektorius	011	X-500401; Y-6089187	12,5	0,60	2,0	20,0	0,527	4354
Natūralaus vėdinimo deflektorius	012	X-500409; Y-6089177	12,5	0,60	2,0	20,0	0,527	4354
Natūralaus vėdinimo deflektorius	013	X-500417; Y-6089157	12,5	0,60	2,0	20,0	0,527	4354

Natūralaus vėdinimo deflektorius	014	X-500433; Y-6089136	12,5	0,60	2,0	20,0	0,527	4354
Natūralaus vėdinimo deflektorius	015	X-500353; Y-6089152	12,5	0,60	2,0	20,0	0,527	4354
Natūralaus vėdinimo deflektorius	016	X-500361; Y-6089142	12,5	0,60	2,0	20,0	0,527	4354
Natūralaus vėdinimo deflektorius	017	X-500372; Y-6089125	12,5	0,60	2,0	20,0	0,527	4354
Natūralaus vėdinimo deflektorius	018	X-500388; Y-6089103	12,5	0,60	2,0	20,0	0,527	4354

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	Garo katilinė.	Garo katilo LOOS UL-S 2000 kaminas	007	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	3,7	22,1	0,077		
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	139,3	144,6	0,103		
1202	Polistireno plokščių gamybos cechas.	Rankovinio filtro ortakis	005								
				LOJ	308	g/s	0,06193	0,06193	0,97071		
		Rankovinio filtro ortakis	006								
				LOJ	308	g/s	0,06509	0,06509	1,02025		
		Aspiracijos sistema išpūtimo agregato ir formavimo mašinos	008								
				LOJ	308	g/s	0,08480	0,08480	1,32916		
Aspiracijos sistema nuo brandinimo maišų	009										
		LOJ	308	g/s	0,02024	0,02024	0,31726				
Aspiracijos sistemos nuo granuliatorių ventiliatorius	010										

			LOJ	308	g/s	0,05032	0,05032	0,78870
		Natūralaus vēdinimo deflektorius	011					
			LOJ	308	g/s	0,00909	0,00909	0,14249
		Natūralaus vēdinimo deflektorius	012					
			LOJ	308	g/s	0,00909	0,00909	0,14249
		Natūralaus vēdinimo deflektorius	013					
			LOJ	308	g/s	0,00909	0,00909	0,14249
		Natūralaus vēdinimo deflektorius	014					
			LOJ	308	g/s	0,00909	0,00909	0,14249
		Natūralaus vēdinimo deflektorius	015					
			LOJ	308	g/s	0,00909	0,00909	0,14249
			016					
		Natūralaus vēdinimo deflektorius						
			LOJ	308	g/s	0,00909	0,00909	0,14249
		Natūralaus vēdinimo deflektorius	017					

	Natūralaus vėdinimo deflektorius	018	LOJ	308	g/s	0,00909	0,00909	0,14249
			LOJ	308	g/s	0,00909	0,00909	0,14249

4. UAB „GERAS BALDU FABRIKAS“, Fredos g.2, Biruliškių k., Kauno r.

2.1 lentelė. stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				Teršalų išmetimo trukmė, val./m.	
pavadinimas	Nr.	koordinatės ²		aukštis, m	išėjimo angos skersmuo, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm ³ /s
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Briaunų klajavimo įrenginys	003	500244	6089059	9,5	1,0	16,5	12,3	10,988	6630
Buerkle UV dažymo linija	006	500287	6089018	9,5	0,60	4,7	13,4	6,64	6630
Cheminių medžiagų sandėlis	007	500331	6089051	9,5	0,315	4,1	12,7	0,29	8760
Kieto kuro vandens šildymo katilas 2,5 MW	008	500337	6088896	16,0	0,71	3,9937	128	1,5803	5760
Briaunų dažymo linija	009	500268	6089039	7,5	0,55	6,6	11,1	1,630	6630
Baldinių plokščių apdirbimas	010	500163	6089068	2,5	0,875	17,9	21,9	4,23	3315
Baldinių plokščių apdirbimas	011	500167	6089064	2,5	0,875	17,9	21,9	4,23	3315
Baldinių plokščių apdirbimas	012	500166	6089067	2,5	0,875	8,5	27	4,58	3315
Baldinių plokščių apdirbimas	013	500167	6089064	2,5	0,875	8,5	27	4,58	3315
Baldinių plokščių apdirbimas	014	500207	6089020	2,5	0,875	9	28,1	3,28	3315
Baldinių plokščių apdirbimas	015	500211	6089014	2,5	0,875	9	28,1	3,28	3315
Baldinių plokščių apdirbimas	016	500212	6089012	2,5	0,875	10,5	28,3	3,28	3315

Baldinių plokščių apdirbimas	017	500217	6089007	2,5	0,875	10,5	28,3	3,16	3315
Baldinių plokščių apdirbimas	018	500217	6089006	2,5	0,875	9,7	26,8	3,16	3315
Baldinių plokščių apdirbimas	019	500218	6089005	2,5	0,875	9,7	26,8	3,16	3315
Baldinių plokščių apdirbimas	020	500253	6088964	2,5	0,875	11,8	26,5	3,52	3315
Baldinių plokščių apdirbimas	021	500258	6088960	2,5	0,875	11,8	26,5	3,52	3315
Baldinių plokščių apdirbimas	022	500258	6088959	2,5	0,875	9,6	24	3,52	3315
Baldinių plokščių apdirbimas	023	500245	6088973	2,5	0,875	8,6	25,2	3,97	3315
Baldinių plokščių apdirbimas	024	500247	6088970	2,5	0,875	9,6	24	3,97	3315
Baldinių plokščių apdirbimas	025	500262	6088954	2,5	0,875	8,6	25,2	3,97	3315
Briaunų dažymo linija	026	500267	6089039	9,5	0,55	5,4	11,2	1,263	6630
Briaunų dažymo linija	027	500265	6089037	9,5	0,55	5,1	11,4	1,262	6630
Briaunų dažymo linija	028	500265	6089037	9,5	0,55	5,6	10,9	1,383	6630
Pjuvenų pakrovimas į autotransportą	601	500325	6088878	10	0,5	2	0	0,98	355

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.	maks.	Vid.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
030103	Katilinė	Kieto kuro vandens šildymo katilas 2,5 MW	008	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	25,5	5,4	2,461
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	124,5	115,8	0,747
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	16,62	14,34	0,030
				Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	nerasta	nerasta	0,000
1202	Baldų gamybos cechas	Baldinių plokščių apdirbimo linija	010	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02879	0,03328	0,397
		Baldinių plokščių apdirbimas	011	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02879	0,02345	0,397
		Baldinių plokščių apdirbimas	012	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03125	0,03545	0,423
		Baldinių plokščių apdirbimas	013	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03125	0,03637	0,423
		Baldinių plokščių apdirbimas	014	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01663	0,02752	0,328
		Baldinių plokščių apdirbimas	015	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01663	0,02539	0,328
		Baldinių plokščių apdirbimas	016	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01663	0,01477	0,328
		Baldinių plokščių apdirbimas	017	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02347	0,02632	0,314
		Baldinių plokščių apdirbimas	018	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02347	0,01710	0,314
		Baldinių plokščių apdirbimas	019	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02347	0,01710	0,314
		Baldinių plokščių apdirbimas	020	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02110	0,03323	0,397
		Baldinių plokščių apdirbimas	021	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02110	0,01724	0,397
		Baldinių plokščių apdirbimas	022	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02110	0,01724	0,397
		Baldinių plokščių apdirbimas	023	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01873	0,02771	0,331
		Baldinių plokščių apdirbimas	024	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01873	0,01389	0,331
				3	4	5	6	7	8
		Baldinių plokščių apdirbimas	025	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01873	0,01389	0,331
060404									
1202	Baldų gamybos	Įrangos valymas	003						

	cechas								
				LOJ	308	g/s	0,03281	0,03281	0,783
060107	Baldų gamybos cechas	Buerkle UV dažymo linija	006	LOJ	308	g/s	0,30212	0,30212	7,211
060107	Baldų gamybos cechas	Briaunų dažymo linija	009	LOJ	308	g/s	0,02989	0,02989	0,7133
060107	Baldų gamybos cechas	Briaunų dažymo linija	026	LOJ	308	g/s	0,02989	0,02989	0,7133
060107	Baldų gamybos cechas	Briaunų dažymo linija	027	LOJ	308	g/s	0,02989	0,02989	0,7133
060107	Baldų gamybos cechas	Briaunų dažymo linija	028	LOJ	308	g/s	0,02989	0,02989	0,7133
1202	Cheminių medžiagų sandėlis	Ištraukiamoji vent. sistema	007	LOJ	308	g/s	0,00418	0,00394	0,124
1202	Pjuvenų bunkeris	Pjuvenų pakrovimas į autotransportą.	601	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01524	0,01524	0,019

5. Uždaroji dizaino ir leidybos akcinė bendrovė „Kopa“, Industrijos g. 12, Biruliškių k., Kauno r.

2.1 lentelė. stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės (X;Y)	Aukštis, m	Išmetimo angos matmenys, m	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dujinio vandens šildymo katilo "Viessmann Vitocrossal 100" Nr.1 kaminas	001	500778, 6089886	9,8	0,200	2,10	52,9	0,055	4344
Dujinio vandens šildymo katilo "Viessmann Vitocrossal 100" Nr. 2 kaminas	002	500780, 6089888	9,8	0,200	4,00	46,6	0,108	4344

Akumulatoriaus įkrovimo stoties aspiracinės sistemos ortakis	003	500725, 6089905	11,3	0,200	5,32	19,3	0,167 ¹	363
Ištraukiamosios rekuperacinės ventiliacijos sistemos AHU-1 ortakis	004	500776, 6089893	12,0	2x1,2	4,12	17,2	9,899 ¹	8712
Ištraukiamosios rekuperacinės ventiliacijos sistemos AHU-2 ortakis	005	500760, 6089880	12,0	2x1,2	3,86	17,2	9,253 ¹	8712

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
030103	Katilinė	Dujinis vandens šildymo katilas "Viessmann Vitocrossal 100", Nr. 1,220kW	001	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	40,8	44,7	0,04081
				azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	13,7	15,3	0,10414
		Dujinis vandens šildymo katilas "Viessmann Vitocrossal 100", Nr. 2, 220kW	002	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	21,3	30,5	0,04081
				azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	20,3	24,7	0,10414
060403	Spaudos cechas	Ištraukiamosios ventiliacijos sistemos AHU-1 ortakis	004	nafta, hidrodesulfurizuota sunki	308	g/s	0,00041	0,00041	0,01291
				anliavandeniliai C9	308		0,00561	0,00561	0,17609
				angliavandeniliai C7	308		0,00055	0,00055	0,01720
				angliavandeniliai C16-C20	308		0,00270	0,00270	0,08460
				nafta, hidrinta, lengva	308		0,00013	0,00013	0,00423
				angliavandeniliai C10-C13	308		0,00310	0,00310	0,09727
				angliavandeniliai C12-C15	308		0,00010	0,00010	0,00308
				angliavandeniliai C6-C7	308		0,00004	0,00004	0,00134
		Ištraukiamosios ventiliacijos sistemos AHU-2 ortakis	005	nafta, hidrodesulfurizuota sunki	308	0,00041	0,00041	0,01291	
				anliavandeniliai C9		0,00561	0,00561	0,17609	
				angliavandeniliai C7		0,00055	0,00055	0,01720	

				nafta, hidrinta, lengva			0,00013	0,00013	0,00423
				angliavandeniliai C16-C20			0,00270	0,00270	0,08460
				angliavandeniliai C12-C15			0,00010	0,00010	0,00308
				angliavandeniliai C6-C7			0,00004	0,00004	0,00134
				angliavandeniliai C10-C13			0,00310	0,00310	0,09727

6. UAB „PALINK” IKI – RAMUČIAI parduotuvė Nr.580, Centrinė g.56, Ramučiai, Kauno r.

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 ³ /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Katilas Baxi Našumas 65 kW Katilas Baxi Našumas 55 kW	001	x – 502038 y- 6090904	5	0,1	1,1	60,0	0,01	8760

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

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

	parduotuvė	Našumas 55 kW		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	12,4	19,71	0,0337
--	------------	---------------	--	-------------------	-----	--------------------	------	-------	--------

7. ŽŪK „PIENAS LT”, Kokybės g. 1, Biruliškių k., Karmėlavos sen., Kauno r.

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m.
Pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Garo katilo Nr.2 (3,8 MW) kaminas	001	X-6089335; Y-500270	19,0	Ø 0,50	5,0	115,5	0,70	8760
Garo katilo Nr.1 (3,8 MW) kaminas	002	X-6089338; Y-500273	19,0	Ø 0,50	4,9	110,1	0,70	8760
Vandens šildymo katilo Nr.3 (0,55 MW) kaminas	003	X-6089343; Y-500279	19,0	Ø 0,45	3,7	67,1	0,21	8760
Vandens šildymo katilų Nr.1 ir Nr.2 (2 x 0,55 MW) kaminas	004	X-6089345; Y-500281	19,0	Ø 0,45	4,0	62,5	0,23	8760
Pieno produktų džiovykla Nr.16	005	X-6089388; Y-500260	30,5	2,45 x 2,60	16,1	70,0	24,10	8760
Pieno produktų džiovykla Nr.15	006	X-6089387; Y-500255	30,5	2,93 x 2,74	20,1	77,4	29,60	8760
Pieno produktų džiovykla Nr.14	007	X-6089377; Y-500241	29,5	1,65 x 1,49	13,8	75,5	9,15	8760
Pieno produktų džiovyklos Nr.16 gamtinių dujų degiklis „ELCO“ (2,85 MW)	008	X-6089383; Y-500262	30,5	Ø 0,50	5,5	81,3	0,86	8760
Pieno produktų džiovyklos Nr.15 gamtinių dujų degiklis „ELCO“ (4,2 MW)	009	X-6089379; Y-500260	30,5	Ø 0,50	9,3	170,1	1,15	8760

Pieno produktų džiovyklos Nr.14 gamtinių dujų degiklis „ELCO“ (2,3 MW)	010	X-6089369; Y-500247	30,0	Ø 0,30	6,8	91,0	0,37	8760
Ištraukiamoji oro šalinimo sistema iš suvirinimo patalpos	011	6089365 500207	9,5	Ø 0,50	4,8	18,5	0,55	604

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
030103	Garų katilinė	Garų katilo Nr.2 (3,8 MW) kaminas	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	1,5	3,8	0,8035
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	90,6	93,1	1,073
				Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0,0	0,0	-
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	-	-	-
		Garų katilo Nr.1 (3,8 MW) kaminas	002	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,8035
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	93,5	94,9	1,073
				Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0,0	0,0	-
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	-	-	-
030103	Vandens šildymo katilinė	Vandens šildymo katilo Nr.3 (0,55 MW) kaminas	003	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	2,9	2,9	0,069
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	131,0	132,5	0,211
		Vandens šildymo katilų Nr.1 ir Nr.2 (2 x 0,55 MW) kaminas	004	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	3,8	5,8	0,139
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	136,1	143,0	0,422
				Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0,0	0,0	-
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	-	-	-
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	47,5	49,2	1,808
				Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0,0	0,0	-
	Pieno miltelių gamybos cechas	Pieno produktų džiovykla Nr.16	005	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,21449	0,35427	6,764
		Pieno produktų džiovykla Nr.15	006	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,26640	0,45584	8,401
		Pieno produktų džiovykla Nr.14	007	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,07961	0,12719	2,511
040605		Pieno produktų džiovyklos Nr.16 gamtinių dujų degiklis „ELCO“ (2,85 MW)	008	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	0,5	1,2	2,892
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	46,1	47,0	3,856
				Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0,0	0,0	-
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	-	-	-

	Pieno miltelių gamybos cechas	Pieno produktų džiovyklos Nr.15 gamtinių dujų degiklis „ELCO“ (4,2 MW)	009	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	1,3	1,3	4,339
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	50,5	53,2	5,785
				Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0,0	0,0	-
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	-	-	-
		Pieno produktų džiovyklos Nr.14 gamtinių dujų degiklis „ELCO“ (2,3 MW)	010	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	0,5	1,3	1,356
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	47,5	49,2	1,808
				Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0,0	0,0	-
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	-	-	-
040617	Remonto baras	Ištraukiamoji oro šalinimo sistema	011	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,000013	0,000013	0,000029
		iš suvirinimo patalpos		Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,0000032	0,0000032	0,000007

8. UAB „RYTERNA ENTRY”, Ryternos g. 4, Biruliškės, LT-54469, Kauno r.

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				Teršalų išmetimo trukmė val./m
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	Išmetimo angos matmenys, m	Srauto greitis m/s	Temperatūra °C	Tūrio debitas Nm ³ /s	
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Vandens šildymo katilas Nr.1 „Junkers“ (42 kW)	001	6089608	500960	10,0	Ø 0,08	4,1	57,8	0,017	1000
Vandens šildymo katilas Nr.2 „Junkers“ (42 kW)	002	6089607	500961	10,0	Ø 0,08	4,4	64,3	0,018	1000
Vandens šildymo katilas Nr.2 „Junkers“ (42 kW)	003	6089606	500962	10,0	Ø 0,08	4,4	63,2	0,018	1000
Oro vėdinimo sistemos dujinis degiklis (15 kW)	004	6089616	500972	10,0	Ø 0,15	3,6	80,9	0,048	1000

Oro šalinimo sistema nuo kaitinimo pečiaus vartų	005	6089627	500995	10,0	Ø 0,25	1,5	38,7	0,065	2080
Oro šalinimo sistema iš kaitinimo pečiaus	006	6089629	500996	10,0	Ø 0,20	4,2	48,9	0,11	2080
Kaitinimo pečiaus dujinis degiklis (160 kW)	007	6089630	501001	9,0	Ø 0,20	4,2	195,3	0,076	2080
Oro šalinimo sistema iš kaitinimo pečiaus	008	6089632	501001	10,0	Ø 0,20	3,8	46,7	0,10	2080
Oro šalinimo sistema nuo kaitinimo pečiaus vartų	009	6089633	501003	10,0	Ø 0,25	1,7	37,9	0,073	2080
Oro šalinimo sistema nuo mirkymo vonių	010	6089644	501013	10,0	Ø 0,39	6,3	26,4	0,68	2080
Oro šalinimo sistema nuo mirkymo vonių	011	6089643	501016	10,0	Ø 0,39	6,5	25,2	0,71	2080
Oro šalinimo sistema nuo mirkymo vonių	012	6089641	501017	9,0	Ø 0,15	3,9	99,6	0,050	2080
Mirkymo vonių dujinis degiklis (120 kW)	013	6089640	501017	9,0	Ø 0,18	5,0	285,1	0,063	1000
Mirkymo vonių dujinis degiklis (120 kW)	014	6089639	501018	9,0	Ø 0,18	4,1	140,7	0,066	1000
Rankovinis filtras	015	6089597	501018	9,0	0,15 x 0,20	6,9	22,8	0,32	2080
Oro šalinimo sistema nuo suvirinimo	016	6089586	501035	6,0	1,2 x 1,2	13,0	20,8	2,36	2080
Oro šalinimo sistema	017	6089571	500999	4,0	0,8 x 0,8	5,5	22,4	1,43	2080
Spindulinis dujinis oro šildytuvas „Robur G-45“ (45 kW)	018	6089589	501039	5,0	Ø 0,08	5,0	125,3	0,017	1000
Spindulinis dujinis oro šildytuvas	019	6089610	501043	5,0	Ø 0,08	5,0	110,5	0,018	1000

„Robur G-45“ (45 kW)									
Spindulinis dujinis oro šildytuvas „Robur G-45“ (45 kW)	020	6089598	500943	5,0	Ø 0,08	4,9	122,3	0,016	1000
Spindulinis dujinis oro šildytuvas „Robur G-45“ (45 kW)	021	6089586	500927	5,0	Ø 0,08	5,3	119,6	0,019	1000
Spindulinis dujinis oro šildytuvas „Robur G-45“ (45 kW)	022	6089541	500960	5,0	Ø 0,08	5,0	127,1	0,017	1000
Spindulinis dujinis oro šildytuvas „Robur G-45“ (45 kW)	023	6089570	501014	5,0	Ø 0,08	5,4	140,7	0,018	1000
Neorganizuotos taršos šaltinis. Valymo darbai	601	6089603	501009	10,0	Ø 0,5	2,0	0	-	2080

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
030103	Administracinės patalpos	Vandens šildymo katilas Nr.1 „Junkers“ (42 kW)	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	8,7	10,3	0,00133
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	27,7	31,6	0,00267
030103	Administracinės patalpos	Vandens šildymo katilas Nr.2 „Junkers“ (42 kW)	002	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	8,7	10,9	0,00133
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	36,2	41,2	0,00267
030103	Administracinės patalpos	Vandens šildymo katilas Nr.3 „Junkers“ (42 kW)	003	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	9,7	12,0	0,00133
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	34,7	39,0	0,00267
030103	Gamybinis cechasis	Oro vėdinimo sistemos dujinis	004	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	19,7	21,8	0,00057

		degiklis (15 kW)		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	87,0	95,2	0,00114
060108	Miltelinio dažymo baras	Oro šalinimo sistema nuo kaitinimo pečiaus vartų	005	LOJ	308	g/s	0,00090	0,00094	0,007
060108	Miltelinio dažymo baras	Oro šalinimo sistema iš kaitinimo pečiaus	006	LOJ	308	g/s	0,00195	0,00200	0,015
030103	Miltelinio dažymo baras	Kaitinimo pečiaus dujinis degiklis (160 kW)	007	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	14,9	19,1	0,00967
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	52,1	55,5	0,02967
060108	Miltelinio dažymo baras	Oro šalinimo sistema iš kaitinimo pečiaus	008	LOJ	308	g/s	0,00170	0,00175	0,013
060108	Miltelinio dažymo baras	Oro šalinimo sistema nuo kaitinimo pečiaus vartų	009	LOJ	308	g/s	0,00087	0,00090	0,007
060201	Metalo paruošimo baras	Oro šalinimo sistema nuo mirkymo vonių	010	LOJ	308	g/s	0,00605	0,00623	0,045
060201	Metalo paruošimo baras	Oro šalinimo sistema nuo mirkymo vonių	011	LOJ	308	g/s	0,00924	0,00946	0,069
060201	Metalo paruošimo baras	Oro šalinimo sistema nuo mirkymo vonių	012	LOJ	308	g/s	0,00073	0,00076	0,005
030103	Metalo paruošimo baras	Mirkymo vonių dujinis degiklis (120 kW)	013	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	13,1	17,5	0,00967
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	113,7	124,1	0,02967
030103	Metalo paruošimo baras	Mirkymo vonių dujinis degiklis (120 kW)	014	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	9,2	11,0	0,00967
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	58,0	62,8	0,02967
040210	Aliuminių profilių gamybos baras	Rankovinis filtras	015	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00298	0,00346	0,022
040210	Konstruktijų gamybos baras	Oro šalinimo sistema nuo suvirinimo	016	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00027	0,00027	0,002
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00008	0,00008	0,0006
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00991	0,01699	0,074

040617	Segmentų ir stiklų paketų gamybos baras	Oro šalinimo sistema	017	LOJ	308	g/s	0,00758	0,00775	0,057
030103	Gamybos cechas	Spindulinis dujinis oro šildytuvas „Robur G-45“ (45 kW)	018	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	17,8 59,1	25,6 67,2	0,00057 0,00114
030103	Gamybos cechas	Spindulinis dujinis oro šildytuvas „Robur G-45“ (45 kW)	019	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	41,0 87,4	45,4 91,5	0,00057 0,00114
030103	Sandėliavimo patalpos	Spindulinis dujinis oro šildytuvas „Robur G-45“ (45 kW)	020	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	36,0 82,9	37,7 92,7	0,00057 0,00114
030103	Sandėliavimo patalpos	Spindulinis dujinis oro šildytuvas „Robur G-45“ (45 kW)	021	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	27,8 68,2	30,5 78,2	0,00057 0,00114
030103	Sandėliavimo patalpos	Spindulinis dujinis oro šildytuvas „Robur G-45“ (45 kW)	022	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	16,7 46,8	19,1 52,3	0,00057 0,00114
030103	Gamybos cechas	Spindulinis dujinis oro šildytuvas „Robur G-45“ (45 kW)	023	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	24,9 70,0	30,5 80,8	0,00057 0,00114
060408	Gamybos cechas	Neorganizuotos taršos šaltinis. Valymo darbai	601	LOJ	308	g/s	0,04220	0,04220	0,316

9. UAB „RYTERNA GROUP”, Ryternos g. 2, Biruliškės, LT-54469, Kauno r.

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				Teršalų išmetimo trukmė val./m
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	Išmetimo angos matmenys, m	Srauto greitis m/s	Temperatūra °C	Tūrio debitas Nm ³ /s	
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Oro šalinimo sistema nuo suvirinimo	001	6089816	500817	4,0	Ø 0,20	13,3	21,0	0,39	2080
Oro šalinimo sistema nuo suvirinimo	002	6089815	500818	5,0	Ø 0,30	6,5	20,8	0,43	2080

Šlapio dažymo-džiovinimo kameros Nr.2 dujinis degiklis „Riello“ (209 kW)	003	6089770	500878	9,0	Ø 0,20	3,9	176,6	0,072	2080
Šlapio dažymo kameros Nr.2. dujinis degiklis „Riello „ (209 kW)	004	6089768	500874	9,0	Ø 0,20	3,7	151,3	0,077	2080
Šlapio dažymo kameros Nr.1. dujinis degiklis „Riello“ (209 kW)	005	6089755	500905	9,0	Ø 0,25	3,2	147,2	0,10	2080
Šlapio dažymo-džiovinimo kameros Nr.1 dujinis degiklis „Riello” (209 kW)	006	6089751	500899	9,0	Ø 0,25	2,9	56,4	0,11	2080
Oro šalinimo sistema nuo suvirinimo	007	6089767	500853	2,5	Ø 0,80	5,9	21,7	1,70	2080
Spindulinis dujinis oro šildytuvas „Robur G-45“ (45 kW)	008	6089791	500849	5,0	Ø 0,08	5,3	137,2	0,018	1000
Spindulinis dujinis oro šildytuvas „Robur G-45“ (45 kW)	009	6089848	500887	5,0	Ø 0,08	5,4	140,4	0,018	1000
Spindulinis dujinis oro šildytuvas „Robur G-45“ (45 kW)	010	6089811	500917	5,0	Ø 0,08	5,1	139,8	0,017	1000
Spindulinis dujinis oro šildytuvas „Robur G-45“ (45 kW)	011	6089734	500922	5,0	Ø 0,08	5,0	129,6	0,017	1000
Spindulinis dujinis oro šildytuvas „Robur G-45“ (45 kW)	012	6089719	500903	5,0	Ø 0,08	5,1	118,5	0,018	1000
Spindulinis dujinis oro šildytuvas „Robur G-45“ (45 kW)	013	6089703	500883	5,0	Ø 0,08	5,4	128,8	0,018	1000
Spindulinis dujinis oro šildytuvas „Robur G-45“ (45 kW)	014	6089625	500953	5,0	Ø 0,08	4,6	130,1	0,016	1000
Spindulinis dujinis oro šildytuvas „Robur G-45“ (45 kW)	015	6089664	501004	5,0	Ø 0,08	5,5	124,9	0,019	1000

Šlapio dažymo kamera Nr.1	016	6089768	500875	11,0	0,8 x 0,8	7,4	21,2	4,39	2080
Šlapio dažymo kameros Nr.1 džiovykla	017	6089773	500879	10,0	Ø 0,25	7,8	48,2	0,32	2080
Oro šalinimo sistema nuo dažų paruošimo vietos	018	6089755	500881	9,0	Ø 0,315	4,9	22,4	0,35	2080
Oro šalinimo sistema nuo dažų paruošimo vietos	019	6089758	500904	8,0	Ø 0,315	7,8	22,3	0,56	2080
Šlapio dažymo kamera Nr.2	020	6089745	500909	9,0	Ø 0,80	5,3	21,1	2,46	2080
Oro šalinimo sistema nuo mirkymo vonių	021	6089766	500935	6,0	Ø 0,25	4,0	26,9	0,18	2080
Poliuretanių plokščių gamybos formavimo linija	022	6089814	500914	6,0	Ø 0,20	10,3	21,4	0,29	2080
Oro šalinimo sistema nuo kaitinimo pečiaus	023	6089737	500899	5,0	Ø 0,80	9,7	30,1	4,37	2080
Vandens šildymo katilas „Junkers“ (98 kW)	024	6089684	500938	9,0	Ø 0,10	3,9	68,3	0,025	1000

2.1 lentelės tęsinys. **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 ³ /s
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Rekuperacinės oro sistemos dujinis degiklis „EOLO B BC 200RT“ (210 kW)	025	6089709	500892	10,0	Ø 0,25	3,1	73,7	0,12	1000
Oro šalinimo sistema nuo dažyklos linijos „Venje cob“	026	6089675	500921	9,0	Ø 0,18	5,1	24,0	0,15	2080
Briaunų ir plokštumų dažymo linija „Cefla“	027	6089673	500925	9,0	Ø 0,80	4,5	27,2	2,04	2080
„Cefla“ džiovykla	028	6089662	500938	9,0	Ø 0,80	6,0	35,0	2,65	2080
Vandens šildymo katilas „Bosch“ (98 kW)	029	6089805	500806	11,0	Ø 0,10	3,6	88,3	0,021	1000
Vandens šildymo katilas „Bosch“ (98 kW)	030	6089804	500805	11,0	Ø 0,10	4,0	91,5	0,023	1000
Vandens šildymo katilas „Bosch“ (98 kW)	031	6089803	500804	11,0	Ø 0,10	3,9	79,7	0,024	1000
Vandens šildymo katilas Nr.1 „Junkers“ (98 kW)	032	6089660	500925	8,0	Ø 0,10	3,4	63,8	0,022	1000
Vandens šildymo katilas Nr.2 „Junkers“ (98 kW)	033	6089662	500924	8,0	Ø 0,10	3,2	60,9	0,020	1000
Šlapio dažymo kameros Nr.2 džiovykla	034	6089740	500903	5,0	Ø 0,60	6,8	25,6	1,75	2080

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Vei- klos rūšies kodus	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	ko- das	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
040210	Metalo apdirbimo cechas. Profilių gamybos baras	Oro šalinimo sistema nuo suvirinimo	001	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00170	0,00170	0,0127
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00040	0,00040	0,003
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00187	0,00343	0,014
040210	Metalo apdirbimo cechas. Profilių gamybos baras	Oro šalinimo sistema nuo suvirinimo	002	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00170	0,00170	0,0127
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00040	0,00040	0,003
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00215	0,00284	0,016
030103	Šlapio dažymo baras	Šlapio dažymo-džiovinimo kameros Nr.2	003	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	9,5	11,0	0,0061
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	162,6	169,0	0,0116
030103	Šlapio dažymo baras	Šlapio dažymo kameros Nr.2. dujinis degiklis „Riello „ (209 kW)	004	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	6,8	7,4	0,0061
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	198,5	202,2	0,0116
030103	Šlapio dažymo baras	Šlapio dažymo kameros Nr.1. dujinis degiklis „Riello“ (209 kW)	005	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	1,9	2,9	0,0061
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	59,7	62,2	0,0116
030103	Šlapio dažymo baras	Šlapio dažymo-džiovinimo kameros Nr.1	006	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	198,4	206,4	0,0061
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	25,4	28,2	0,0116
040210	Metalo apdirbimo cechas. Konstrukcijų gamybos baras	Oro šalinimo sistema nuo suvirinimo	007	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00170	0,00170	0,0127
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00040	0,00040	0,003
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00867	0,01054	0,065
030103	Plokščių – segmentų gamybos baras	Spindulinis dujinis oro šildytuvas „Robur G-45“ (45 kW)	008	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	320,0	342,9	0,0061
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	75,7	86,2	0,0116
030103	Plokščių – segmentų gamybos baras	Spindulinis dujinis oro šildytuvas „Robur G-45“ (45 kW)	009	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	101,9	112,1	0,0061
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	72,0	81,3	0,0116

030103	Plokščių – segmentų gamybos baras	Spindulinis dujinis oro šildytuvas „Robur G-45“ (45 kW)	010	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	159,6	173,7	0,0061
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	98,4	106,2	0,0116
030103	Vartų surinkimo cechas	Spindulinis dujinis oro šildytuvas „Robur G-45“ (45 kW)	011	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	52,0	65,3	0,0061
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	131,8	139,7	0,0116
030103	Vartų surinkimo cechas	Spindulinis dujinis oro šildytuvas „Robur G-45“ (45 kW)	012	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	39,2	47,2	0,0061
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	89,6	100,8	0,0116
030103	Produkcijos sandėlis	Spindulinis dujinis oro šildytuvas „Robur G-45“ (45 kW)	013	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	23,6	25,5	0,0061
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	77,5	86,4	0,0116
030103	Produkcijos sandėlis	Spindulinis dujinis oro šildytuvas „Robur G-45“ (45 kW)	014	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	38,8	48,8	0,0061
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	94,7	100,8	0,0116
030103	Vartų surinkimo cechas	Spindulinis dujinis oro šildytuvas „Robur G-45“ (45 kW)	015	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	18,6	21,8	0,0061
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	72,9	83,3	0,0116
060108	Šlapio dažymo baras	Šlapio dažymo kamera Nr.1	016	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01361	0,01668	0,102
				LOJ	308	g/s	0,13555	0,13555	1,015
060108	Šlapio dažymo baras	Šlapio dažymo kameros Nr.1 džiovykla	017	LOJ	308	g/s	0,13555	0,13555	1,015
060108	Šlapio dažymo baras	Oro šalinimo sistema nuo dažų paruošimo vietos	018	LOJ	308	g/s	0,04380	0,04380	0,328
060108	Šlapio dažymo baras	Oro šalinimo sistema nuo dažų paruošimo vietos	019	LOJ	308	g/s	0,04380	0,04380	0,328
060108	Šlapio dažymo baras	Šlapio dažymo kamera Nr.2	020	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00861	0,01132	0,064
				LOJ	308	g/s	0,13555	0,13555	1,015
060201	Metalo paruošimo baras	Oro šalinimo sistema nuo mirkymo vonių	021	LOJ	308	g/s	0,00179	0,00180	0,013
040617	Plokščių – segmentų gamybos baras	Poliuretanių plokščių gamybos formavimo linija	022	LOJ	308	g/s	0,06599	0,06665	0,494

060108	Miltelinio dažymo baras	Oro šalinimo sistema nuo kaitinimo pečiaus	023	LOJ	308	g/s	0,07831	0,07901	0,586
030103	Vartų surinkimo cechas. Buitinės patalpos	Vandens šildymo katilas „Junkers“ (98 kW)	024	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	8,9 50,5	10,5 51,8	0,001 0,0033
030103	Vartų surinkimo cechas	Rekuperacinės oro sistemos dujinis degiklis „EOLO B BC 200RT“ (210 kW)	025	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	20,2 70,5	23,4 79,9	0,003 0,007
060108	Segmentų dažymo baras	Oro šalinimo sistema nuo dažyklos linijos „Venje cob“	026	LOJ	308	g/s	0,13555	0,13555	1,015
060108	Segmentų dažymo baras	Briaunų ir plokštumų dažymo linija „Cefla“	027	Kietosios dalelės (C) LOJ	4281 308	g/s g/s	0,00959 0,13555	0,01387 0,13555	0,072 1,015
060108	Segmentų dažymo baras	„Cefla“ džiovykla	028	LOJ	308	g/s	0,13555	0,13555	1,015
030103	Administracinis pastatas	Vandens šildymo katilas „Bosch“ (98 kW)	029	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	7,0 79,5	9,1 93,2	0,001 0,0033
030103	Administracinis pastatas	Vandens šildymo katilas „Bosch“ (98 kW)	030	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	5,3 91,8	8,0 98,3	0,001 0,0033
030103	Administracinis pastatas	Vandens šildymo katilas „Bosch“ (98 kW)	031	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	9,1 101,5	101,5 118,8	0,001 0,0033
030103	Segmentų dažymo baras	Vandens šildymo katilas Nr.1 „Junkers“ (98 kW)	032	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	0,0 19,8	0,0 23,7	0,001 0,0033
030103	Segmentų dažymo baras	Vandens šildymo katilas Nr.2 „Junkers“ (98 kW)	033	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	0,0 19,4	0,0 24,2	0,001 0,0033
060108	Šlapio dažymo baras	Šlapio dažymo kameros Nr.2 džiovykla	034	LOJ	308	g/s	0,13555	0,13555	1,015

10. Planuojamos ūkinės veiklos:

Duomenys iš PAV atrankos informacijos dėl UAB „GERAS BALDU FABRIKAS“ PŪV – Gamybos ir sandėliavimo paskirties pastato Veteranų g. 32 statyba ir kitos paskirties statinių Veteranų 34,34A ir 34B, Biruliškių k. Kauno rajone statyba ir eksploatavimas, kurie skelbiami Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt/> nuorodoje Veiklos sritys > Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2021 metai PAV SKELBIMAI >3. Atrankos dėl PAV informacija > Kauno regionas (Nr. 27) > Informacija atrankai po pastabų (14-20 psl.).

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL FONINIŲ APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-11-08 Nr. (30.3)-A4E-12676
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	LORETA JOVAIŠIENĖ, skyriaus vedėja
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-11-05 15:55:36
Parašo formatas	Parašas, pažymėtas laiko žyma
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-11-05 15:55:50
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2021-09-15 - 2024-09-14
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė, Vyriausioji specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-11-08 08:30:05
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2021-01-07 - 2023-01-07
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2021-11-08 12:29:32
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2021-11-08 atspausdino Zita Vaitiekūnienė
Paieškos nuoroda	

**Sandėliavimo paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Kauno g. 22, Ramučių k., Kauno r. sav.
Anglies monoksido 8 val. koncentracija (be fono)**



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė - 10000 µg/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.:

625

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Kornelijus Klinga

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:5 000

0 0,1 km



Artimiausi gyvenamieji namai



Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai



Planuojamos ūkinės veiklos teritorija

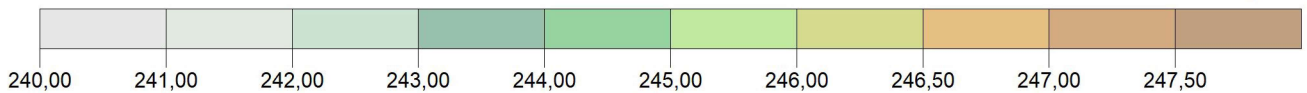
MAKS. VERTĖ:

7,23 ug/m³

**Sandėliavimo paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Kauno g. 22, Ramučių k., Kauno r. sav.
Anglies monoksido 8 val. koncentracija (su fonu)**

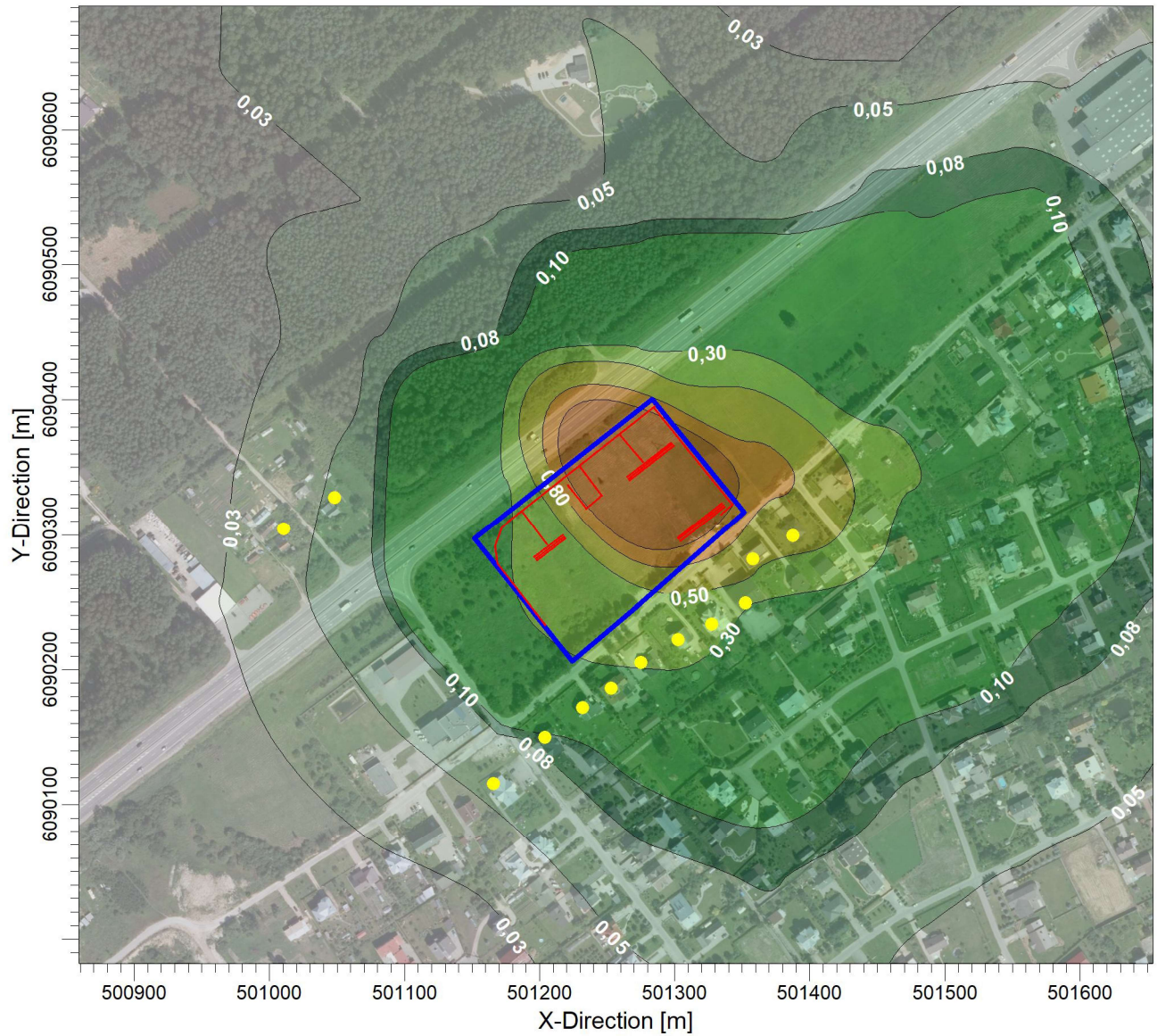


ug/m³



PASTABOS:		UAB "Aplinkos vadyba"	
Ribinė vertė - 10000 μg/m ³	RECEPTORIŲ SK.: 625	SKAIČIAVIMUS ATLIKO: Kornelijus Klinga	<ul style="list-style-type: none"> Artimiausi gyvenamieji namai Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai Planuojamos ūkinės veiklos teritorija
	REZULTATAS: Concentration	SCALE: 1:15 000	
	MAKS. VERTĖ: 247,35 ug/m³	0 0,5 km	

**Sandėliavimo paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Kauno g. 22, Ramučių k., Kauno r. sav.
Azoto dioksido metinė koncentracija (be fono)**

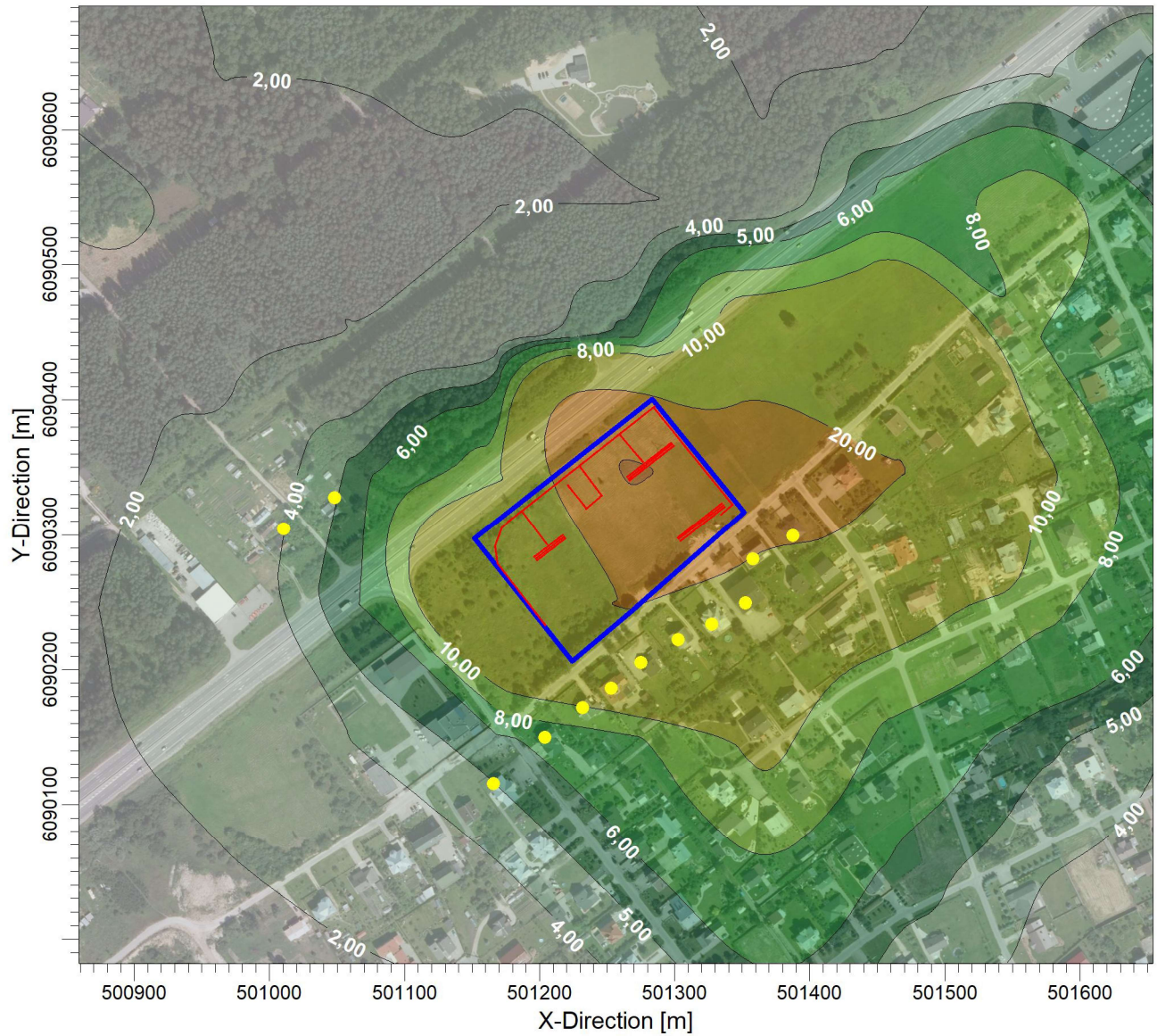


ug/m³



PASTABOS:		UAB "Aplinkos vadyba"	
Ribinė vertė - 40 ug/m ³	RECEPTORIŲ SK.:	SKAIČIAVIMUS ATLIKO:	<ul style="list-style-type: none"> Artimiausi gyvenamieji namai Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai Planuojamos ūkinės veiklos teritorija
	225	Kornelijus Klinga	
	REZULTATAS:	SCALE: 1:5 000	
	Concentration	0 0,1 km	
	MAKS. VERTĖ:		
	1,92 ug/m³		

**Sandėliavimo paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Kauno g. 22, Ramučių k., Kauno r. sav.
Azoto dioksido 1 val. 99,8 proc. koncentracija (be fono)**



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė - 200 ug/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.:

225

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Kornelijus Klinga

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:5 000

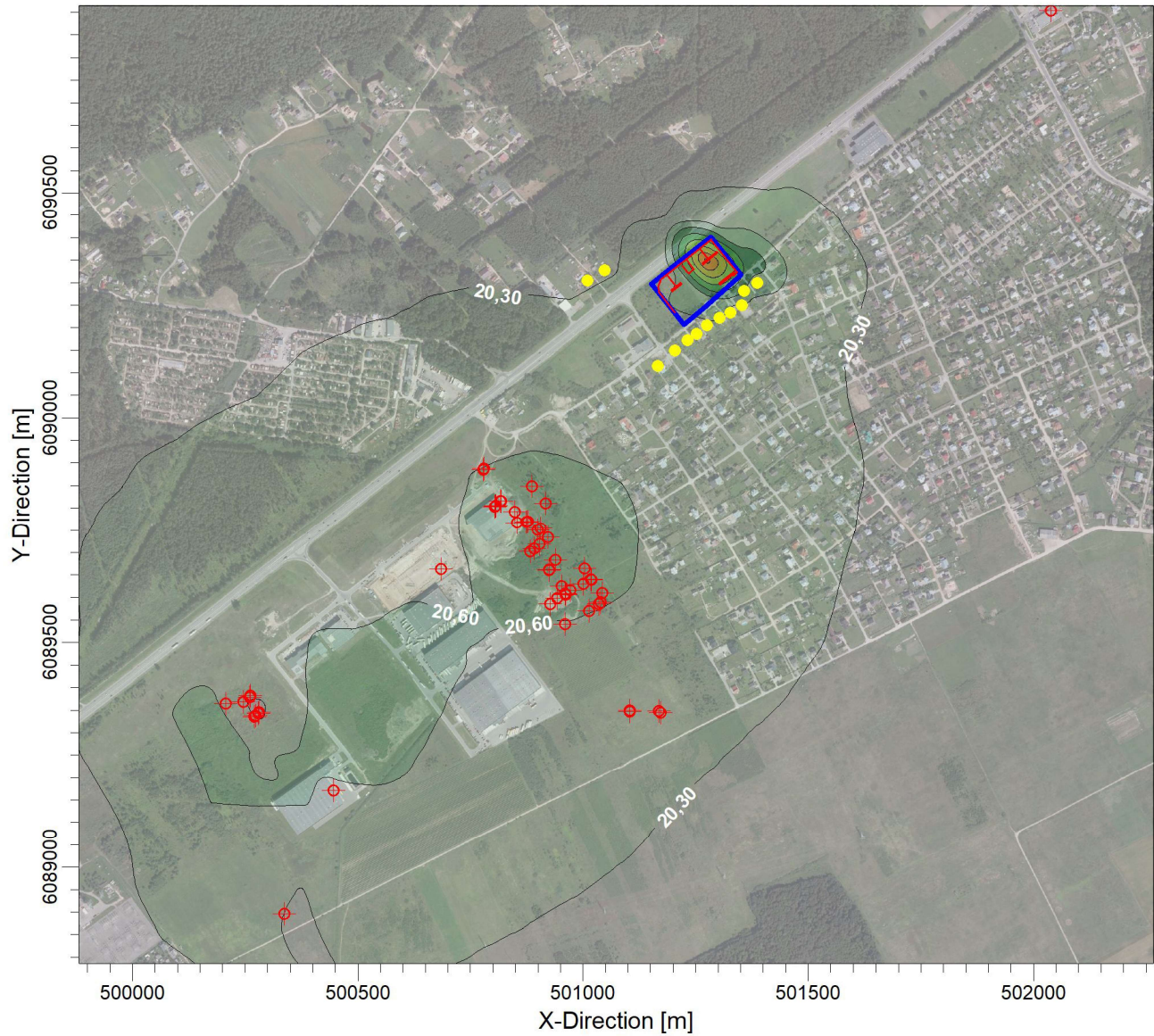
0 0,1 km

MAKS. VERTĖ:

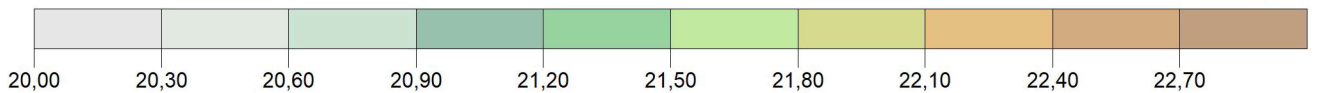
42,8 ug/m³

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija

**Sandėliavimo paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Kauno g. 22, Ramučių k., Kauno r. sav.
Antgalių dioksido metinė koncentracija (su fonu)**

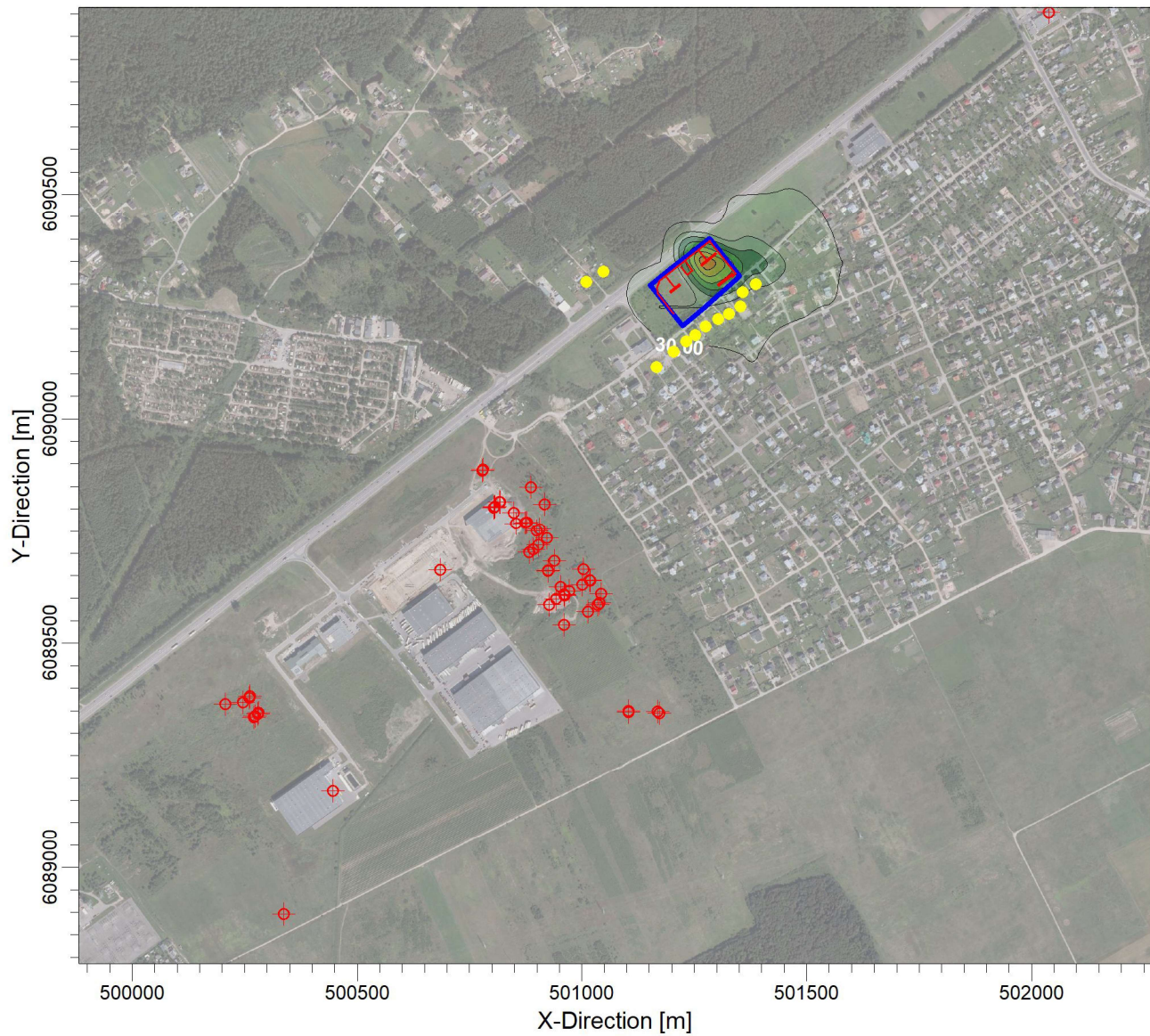


ug/m³

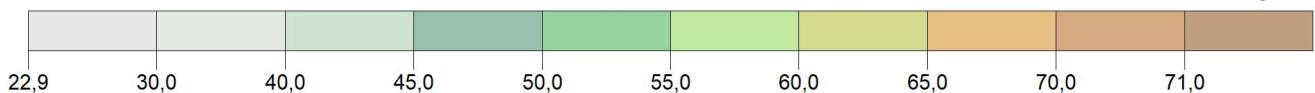


PASTABOS:		UAB "Aplinkos vadyba"	
Ribinė vertė - 40 ug/m ³	RECEPTORIŲ SK.: 625	SKAIČIAVIMUS ATLIKO: Kornelijus Klinga	<ul style="list-style-type: none"> Artimiausi gyvenamieji namai Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai Planuojamos ūkinės veiklos teritorija
	REZULTATAS: Concentration	SCALE: 1:15 000 	
	MAKS. VERTĖ: 22,50 ug/m³		

**Sandėliavimo paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Kauno g. 22, Ramučių k., Kauno r. sav.
Antgalių dioksido 1 val. 99,8 proc. koncentracija (su fonu)**



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė - 200 ug/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.:

625

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Kornelijus Klinga

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:15 000

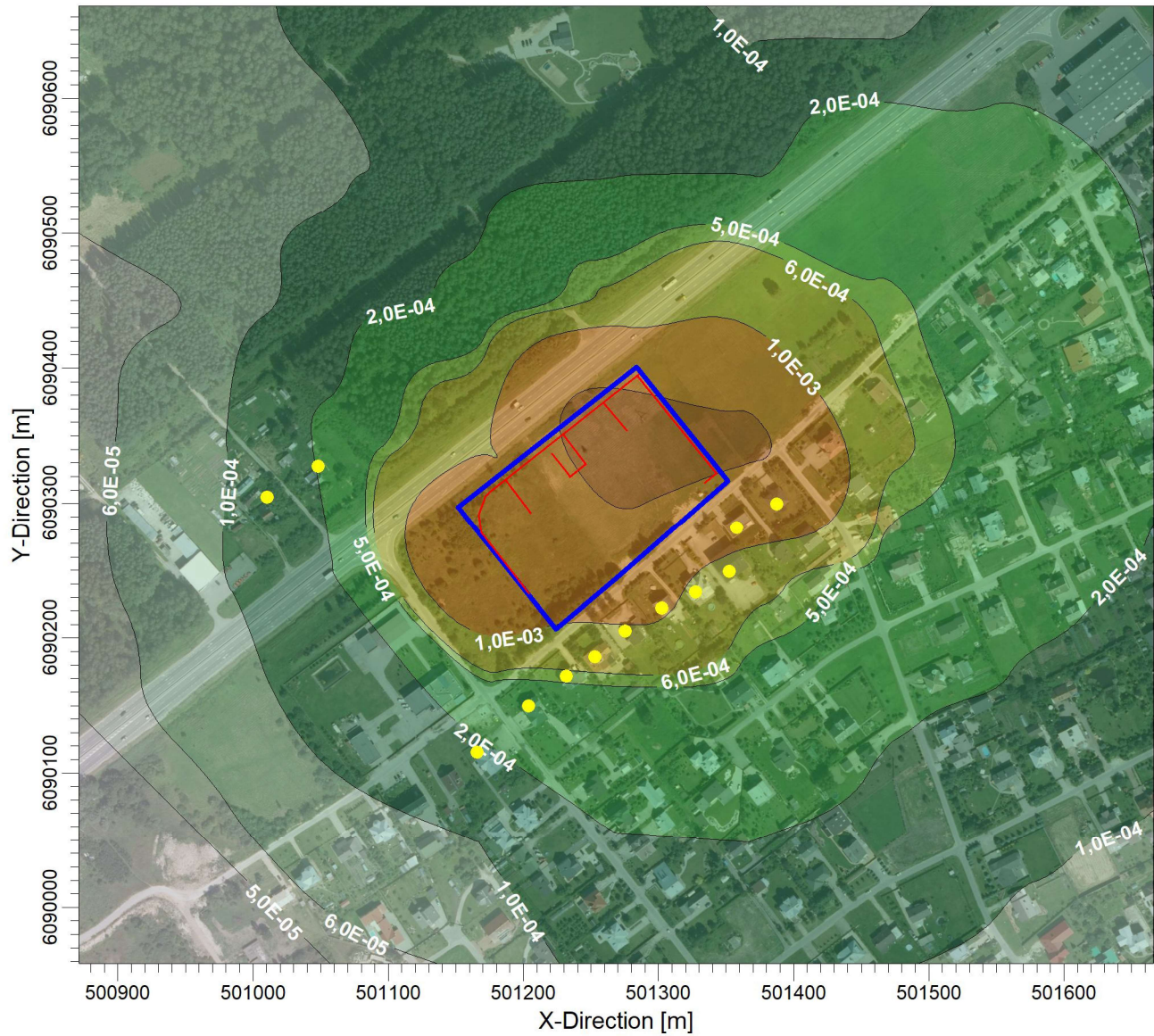
0 0,5 km

MAKS. VERTĖ:

70,8 ug/m³

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija

Sandėliavimo paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Kauno g. 22, Ramučių k., Kauno r. sav. Kietųjų dalelių (KD10) metinė koncentracija (be fono)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė - 40 ug/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.:

225

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Kornelijus Klinga

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:5 000

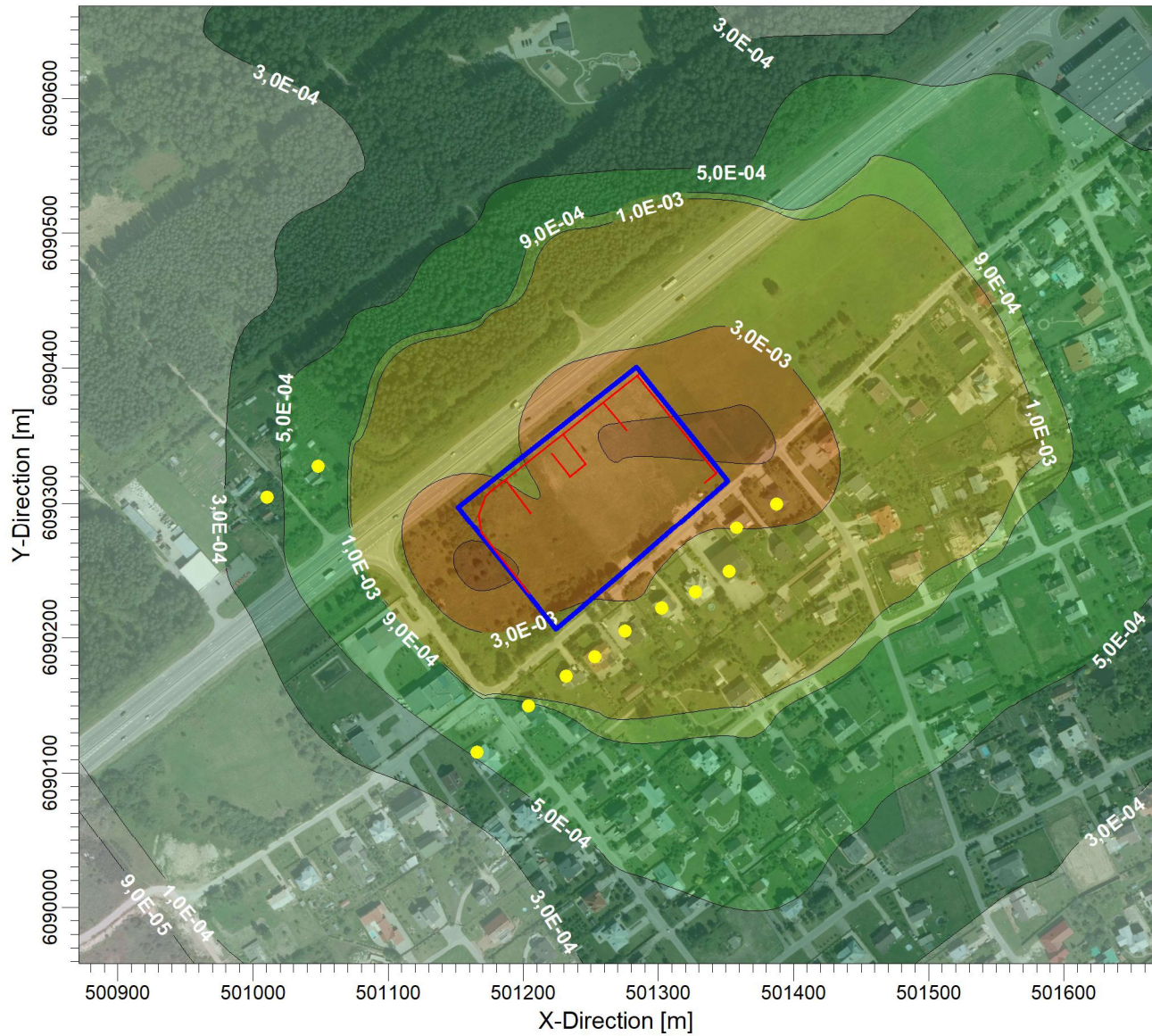
MAKS. VERTĖ:

2,9E-03 ug/m³

0 0,1 km

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija

**Sandėliavimo paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Kauno g. 22, Ramučių k., Kauno r. sav.
Kietųjų dalelių (KD10) 24 val. 90,4 proc. koncentracija (be fono)**



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė - 50 ug/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.:

225

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Kornelijus Klinga

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:5 000

MAKS. VERTĖ:

6,0E-03 ug/m³

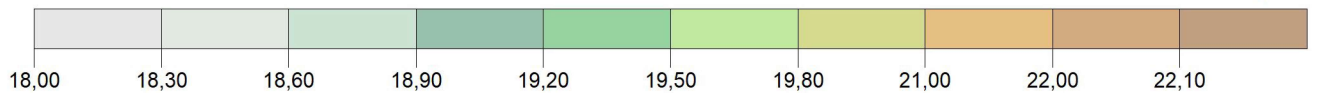
0 0,1 km

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija

Sandėliavimo paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Kauno g. 22, Ramučių k., Kauno r. sav. Kietųjų dalelių (KD10) metinė koncentracija (su fonu)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė - 40 ug/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.:

625

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Kornelijus Klinga

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:13 000

0 0,4 km

MAKS. VERTĖ:

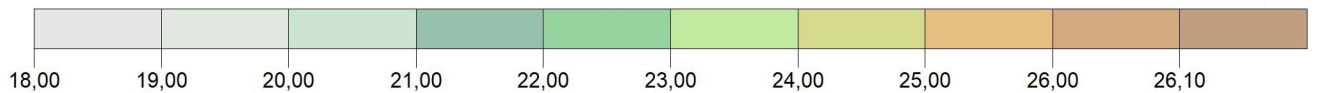
22,02 ug/m³

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija

Sandėliavimo paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Kauno g. 22, Ramučių k., Kauno r. sav. Kietųjų dalelių (KD10) 24 val. 90,4 proc. koncentracija (su fonu)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė - 50 ug/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.:

625

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Kornelijus Klinga

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:13 000

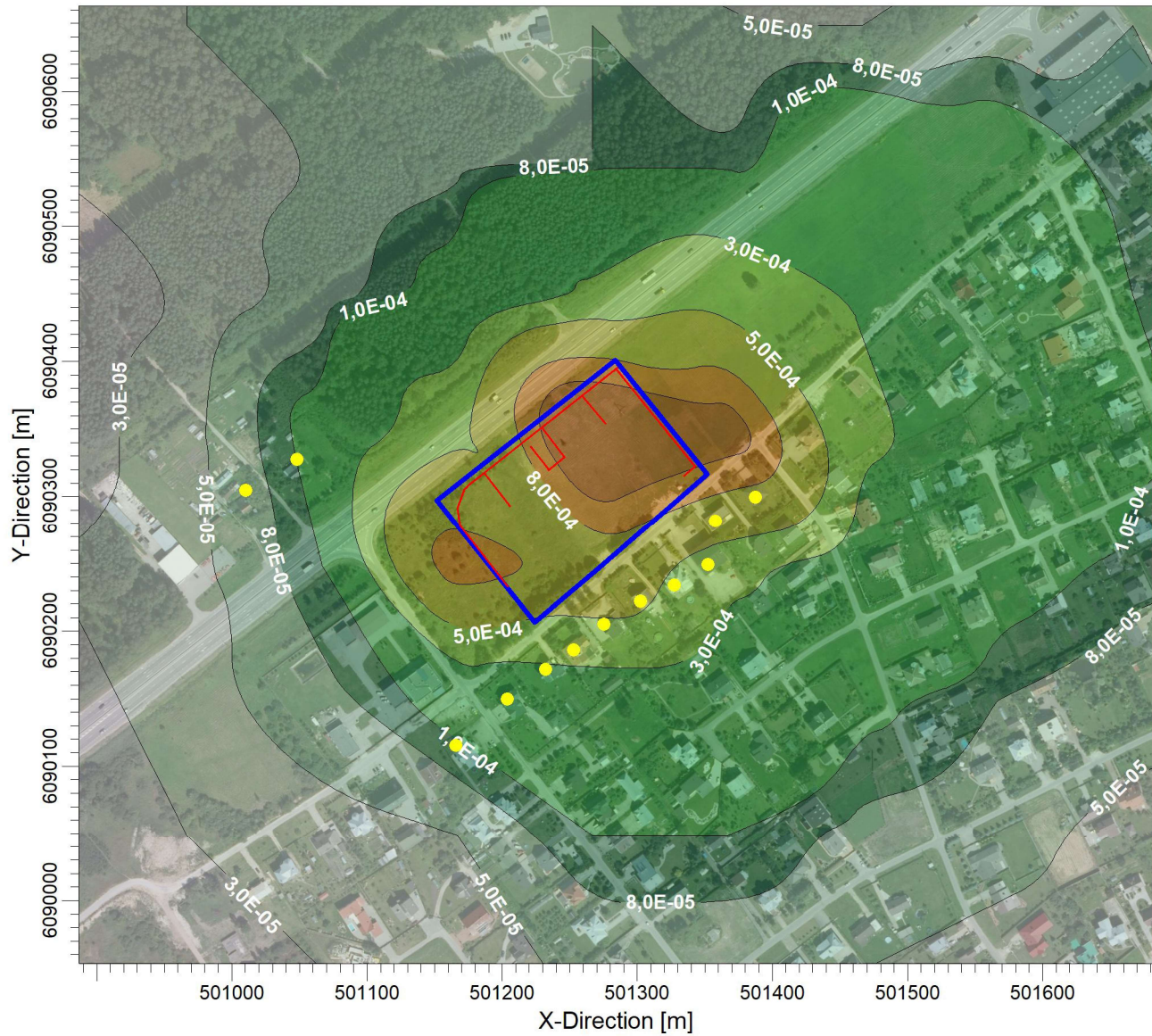
0 0,4 km

MAKS. VERTĖ:

26,06 ug/m³

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija

**Sandėliavimo paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Kauno g. 22, Ramučių k., Kauno r. sav.
Kietųjų dalelių (KD2,5) metinė koncentracija (be fono)**



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė - 20 µg/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.:

225

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Kornelijus Klinga

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:5 000

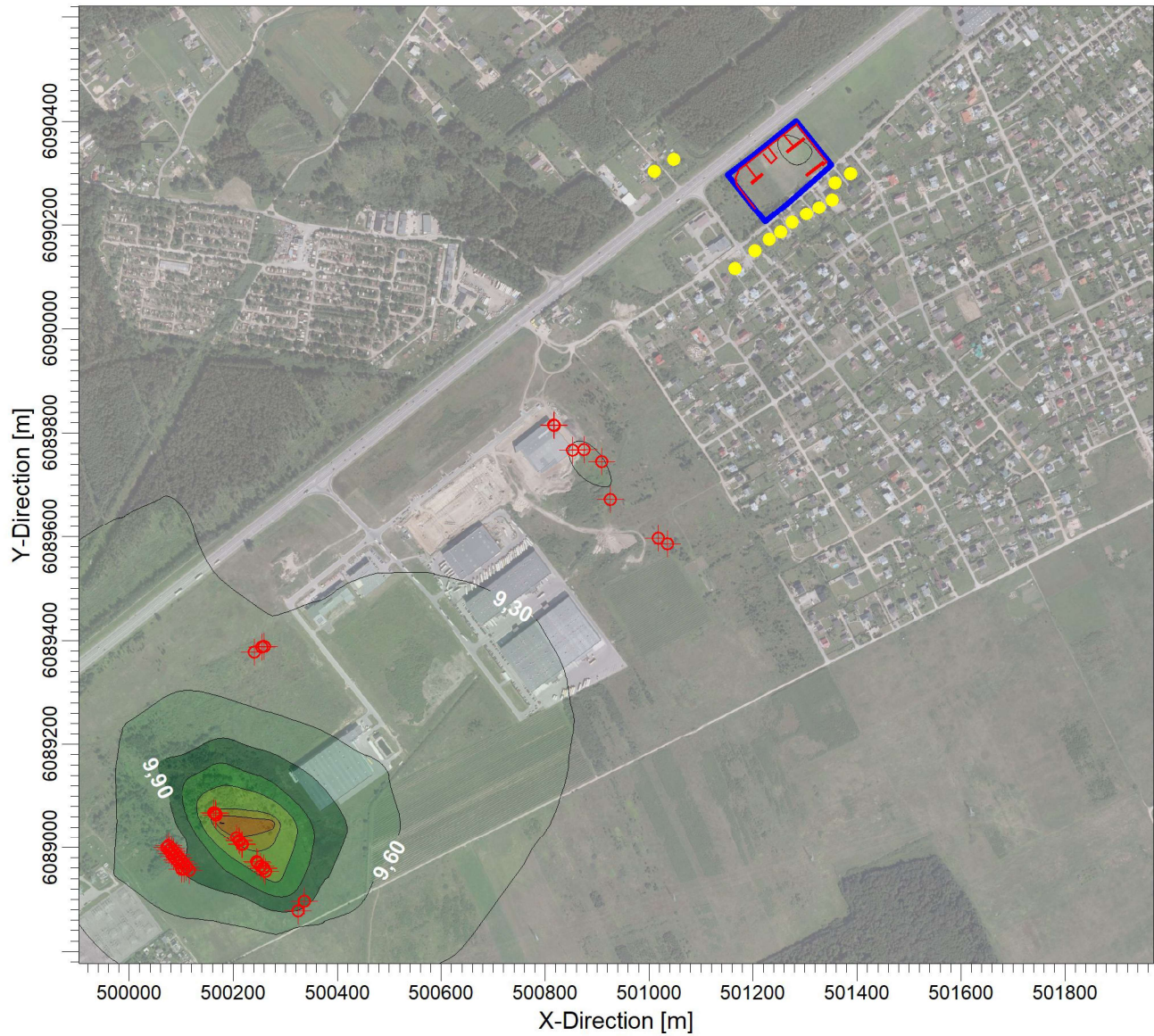
0 0,1 km

MAKS. VERTĖ:

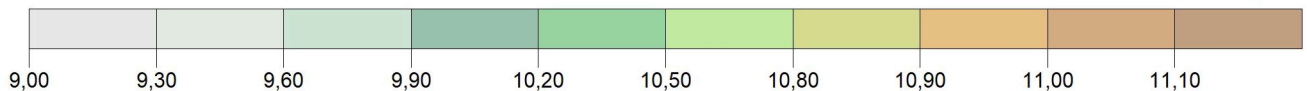
1,4E-03 ug/m³

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija

**Sandėliavimo paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Kauno g. 22, Ramučių k., Kauno r. sav.
Kietųjų dalelių (KD2,5) metinė koncentracija (su fonu)**



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė - 20 ug/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.:

625

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Kornelijus Klinga

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:13 000

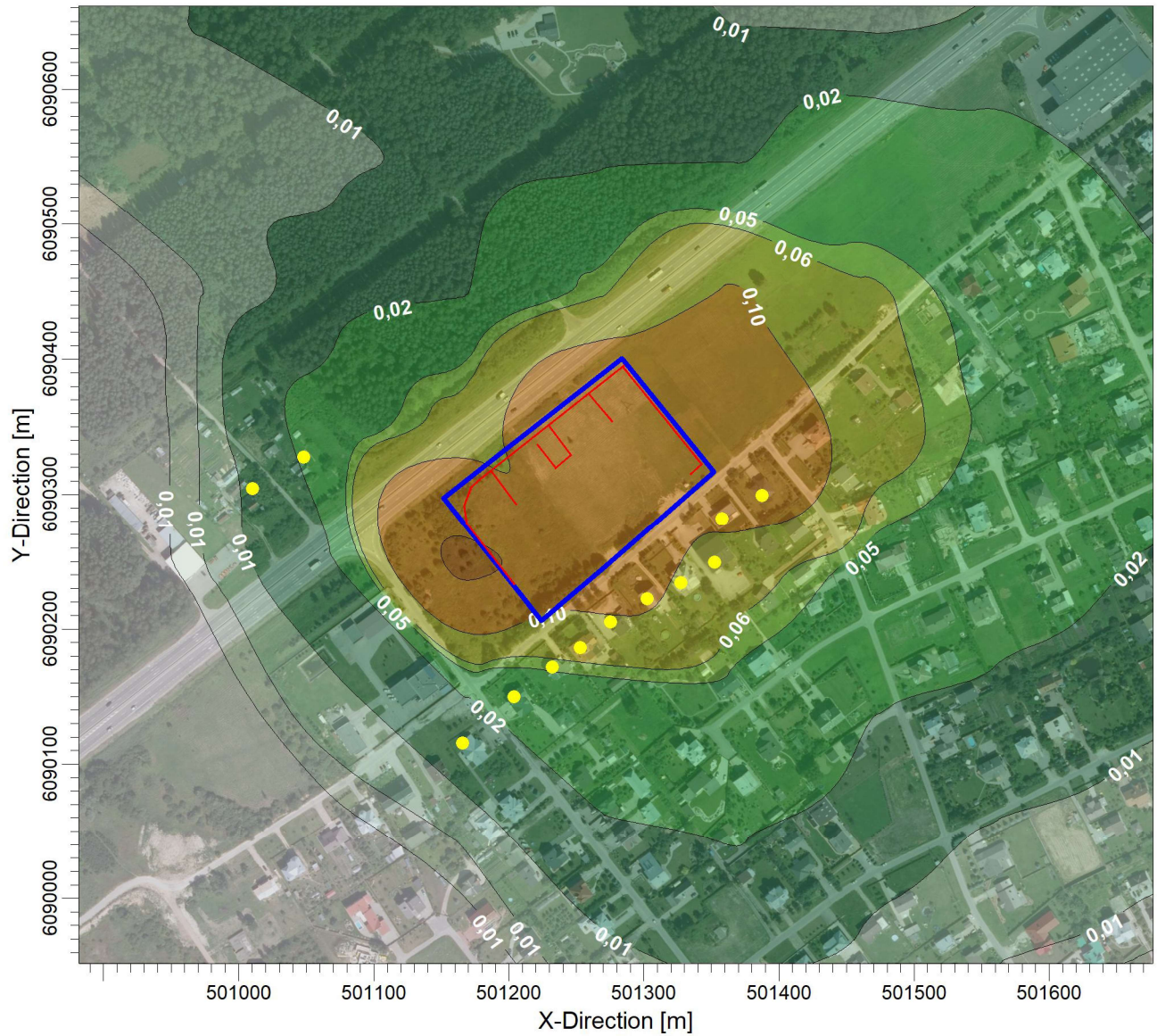
0 0,4 km

MAKS. VERTĖ:

11,01 ug/m³

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija

**Sandėliavimo paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Kauno g. 22, Ramučių k., Kauno r. sav.
Lakiųjų organinių junginių 1 val. 98,5 proc. koncentracija (be fono)**



ug/m³

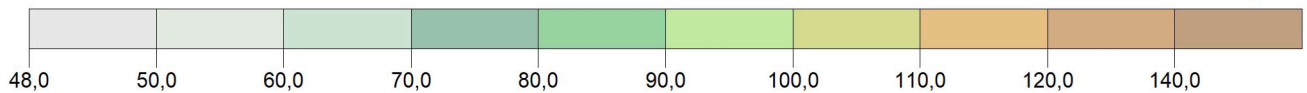


PASTABOS:		UAB "Aplinkos vadyba"	
Ribinė vertė - 1000 µg/m ³	RECEPTORIŲ SK.:	SKAIČIAVIMUS ATLIKO:	<ul style="list-style-type: none"> Artimiausi gyvenamieji namai Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai Planuojamos ūkinės veiklos teritorija
	225	Kornelijus Klinga	
	REZULTATAS:	SCALE: 1:5 000	
	Concentration	0 0,1 km	
	MAKS. VERTĖ:		
	0,237 ug/m³		

**Sandėliavimo paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Kauno g. 22, Ramučių k., Kauno r. sav.
Lakiųjų organinių junginių 1 val. 98,5 proc. koncentracija (su fonu)**



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė - 1000 μg/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.:

625

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

Kornelijus Klinga

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:13 000

0 0,4 km

MAKS. VERTĖ:

139,2 ug/m³

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija

6 priedas

TRIUKŠMO SKLAIDOS ŽEMĖLAPIAI

5 lapų

TRANSPORTO TRIUKŠMO SKLAIDOS SKAIČIAVIMAI

Autotransporto triukšmo sklaida, dB(A)










Sandėliavimo paskirties pastato statyba ir eksploatacija,
Kauno g. 22, Ramučių k.,
Kauno r. sav.












I scenarijus

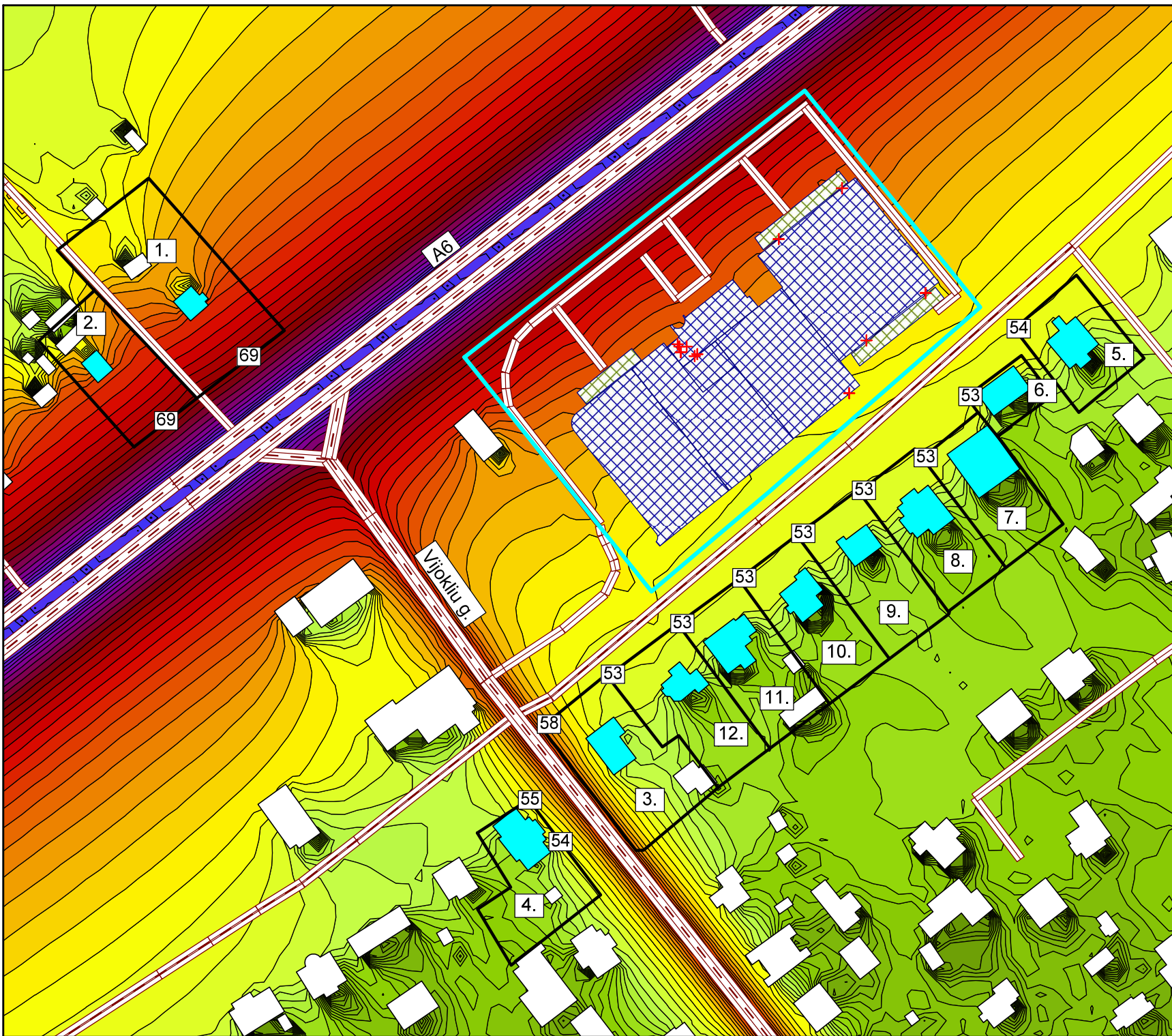
Mastelis	M1:2000
Skaičiavimų aukštis	1,5 m
Paros laikas	Diena (7-19 val.)
Skaičiavimus atliko	Kornelijus Klinga

 Aplinkos vadyba

 Cadna R

-  Gyvenamieji namai
-  Negyvenami arba toliau esantys pastatai
-  Tūriniai triukšmo šaltiniai
-  Automobilių stovėjimo aikštelės
-  PUV teritorija
-  Gyvenamųjų namų žemės sklypai
-  Automobilių keliai
-  Taškiniai triukšmo šaltiniai
-  Krovos darbų vietos

-  > 35.0 dB(A)
-  > 40.0 dB(A)
-  > 45.0 dB(A)
-  > 50.0 dB(A)
-  > 55.0 dB(A)
-  > 60.0 dB(A)
-  > 65.0 dB(A)
-  > 70.0 dB(A)
-  > 75.0 dB(A)
-  > 80.0 dB(A)
-  > 85.0 dB(A)



Autotransporto triukšmo sklaida, dB(A)










Sandėliavimo paskirties pastato statyba ir eksploatacija,
Kauno g. 22, Ramučių k.,
Kauno r. sav.












II scenarijus

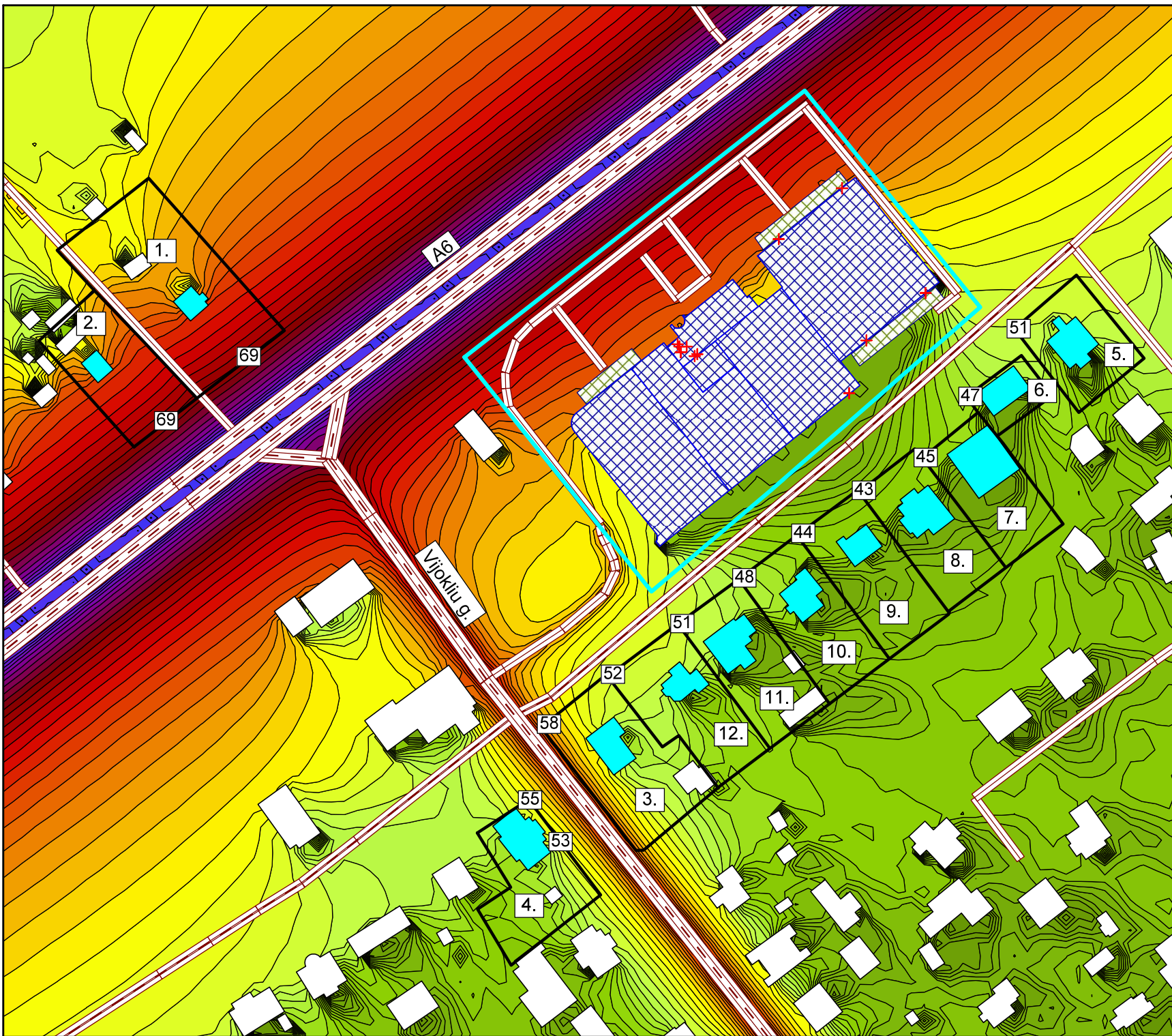
Mastelis	M1:2000
Skaičiavimų aukštis	1,5 m
Paros laikas	Diena (7-19 val.)
Skaičiavimus atliko	Kornelijus Klinga

 Aplinkos vadyba

 Cadna R

-  Gyvenamieji namai
-  Negyvenami arba toliau esantys pastatai
-  Tūriniai triukšmo šaltiniai
-  Automobilių stovėjimo aikštelės
-  PUV teritorija
-  Gyvenamųjų namų žemės sklypai
-  Automobilių keliai
-  Taškiniai triukšmo šaltiniai
-  Krovos darbų vietos

-  > 35.0 dB dB(A)
-  > 40.0 dB dB(A)
-  > 45.0 dB dB(A)
-  > 50.0 dB dB(A)
-  > 55.0 dB dB(A)
-  > 60.0 dB dB(A)
-  > 65.0 dB dB(A)
-  > 70.0 dB dB(A)
-  > 75.0 dB dB(A)
-  > 80.0 dB dB(A)
-  > 85.0 dB dB(A)



PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS TRIUKŠMO SKLAIDOS SKAIČIAVIMAI

Ūkinės veiklos triukšmo sklaida, dB(A)










**Sandėliavimo paskirties pastato statyba ir eksploatacija,
Kauno g. 22, Ramučių k.,
Kauno r. sav.**












Planuojama situacija

Mastelis	M1:2000
Skaičiavimų aukštis	1,5 m
Paros laikas	Diena (7-19 val.)
Skaičiavimus atliko	Kornelijus Klinga

 Aplinkos vadyba

Cadna  R

-  Gyvenamieji namai
-  Negyvenami arba toliau esantys pastatai
-  Tūriniai triukšmo šaltiniai
-  Automobilių stovėjimo aikštelės
-  PUV teritorija
-  Gyvenamųjų namų žemės sklypai
-  Automobilių keliai
-  Taškiniai triukšmo šaltiniai
-  Krovos darbų vietos

-  > 35.0 dB dB(A)
-  > 40.0 dB dB(A)
-  > 45.0 dB dB(A)
-  > 50.0 dB dB(A)
-  > 55.0 dB dB(A)
-  > 60.0 dB dB(A)
-  > 65.0 dB dB(A)
-  > 70.0 dB dB(A)
-  > 75.0 dB dB(A)
-  > 80.0 dB dB(A)
-  > 85.0 dB dB(A)



7 priedas

KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANTI DEKLARACIJA

1 lapas

DEKLARACIJA

2021 m. lapkričio 26 d., Vilnius

Mes,

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) -

UAB „IMPEKA“ įmonės kodas 167325952, adresas: Gamyklos g. 34, LT-89104, Mažeikiai, atstovaujama direktoriaus Osvaldo Žukausko,

ir

Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas -

UAB „APLINKOS VADYBA“ įmonės kodas 300513582, adresas: Vilkpėdės g. 22, 03151 Vilnius, atstovaujama direktoriaus Nerijaus Dilbos,

vadovaujantis 1996 m. rugpjūčio 15 d. Nr. I-1495 Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nuostatomis

patvirtiname,

kad Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas atitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Nr. I-1495, 5 straipsnio 1 dalies 4 punkte nustatytus reikalavimus, t.y. turi specialistų, įgijusių aukštąjį išsilavinimą ar kvalifikaciją srities, kuri atitinka rengiamų atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų ar jų dalių specifiką.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius:

UAB „IMPEKA“
Įmonės kodas 167325952
Adresas: Gamyklos g. 34, Mažeikiai, LT-89104
Tel. 8 443 66 395
El. p. info@impeka.lt



Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas:

UAB „APLINKOS VADYBA“
Įmonės kodas 300513582
PVM mokėtojo kodas LT100003527619
Adresas: Vilkpėdės g. 22, 03151 Vilnius
Tel. 8 5 204 51 39, 8 613 22747
El. p. info@aplinkosvadyba.lt

