



PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS INFORMACIJA ATRANKAI DĖL  
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

ORIGINALAS

ORGANIZATORIUS


UAB „NOKERA Sourcing LT“


OBJEKTAS


GAMYBINIO PASTATO STATYBA IR EKSPLOATACIJA, GAMYKLOS G. 66,  
RUDAMINA, VILNIAUS 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



**Simona Lasauskienė**, aplinkos apsaugos projektų vadovė



## 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. ....	11
7.	Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės. ....	14
8.	Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus)...15	
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. ....	15
10.	Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas. ....	16
11.	Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija. ....	18
12.	Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija. ....	32
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. ....	33
14.	Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija. ....	40
15.	Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarijų, 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.....	40
16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo).....	41
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).....	41
18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas).....	42
III. Planuojamos ūkinės veiklos vieta .....	43
19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetų, 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).....	43
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).....	44
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 ( <a href="https://epaslaugos.am.lt/">https://epaslaugos.am.lt/</a> ).....	45
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.....	52
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 kadastru duomenų bazėje ( <a href="https://stk.am.lt/portal/">https://stk.am.lt/portal/</a> ) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).....	55
24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę: .....	57

- 24.1. Informacija apie biotopus, buveines (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, kurių erdviniai duomenys pateikiami Lietuvos erdvinės informacijos portale [www.geoportal.lt/map](http://www.geoportal.lt/map)): miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą (informacija kaupiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre), 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; .....57
- 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).....62
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.....62
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).  
64
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).....64
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). .....65
- IV. Galimo poveikio aplinkai rūšis ir apibūdinimas .....66
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 gretimuose 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:.....66
- 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.); .....67
- 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; .....	68
29.3. poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. ....	68
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; .....	68
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); .....	69
29.6. poveikis orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui); .....	69
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; .....	69
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); .....	69
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). .....	69
30. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai. ....	70
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). ....	70
32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai. ....	70
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). ....	70
34. Priedų sąrašas. ....	72

**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 „NOKERA Sourcing LT“  
**Direktorius** Jan Hendrik Hedding  
**Adresas:** Sodų g. 8, Skaidiškės, LT013269, Vilniaus r.  
**Įmonės kodas:** 305689100  
**Telefonas:** +37067837156  
**El. p.:** [gb@stengel.lt](mailto:gb@stengel.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](mailto: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 „NOKERA Sourcing LT“ gamybinio pastato statyba ir eksploatacija, Gamyklos g. 66, Rudamina, Vilniaus r. sav.**

Poveikio aplinkai vertinimo atrankos procedūros atliekamos vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Nr. I-1495, 2 priedo 11.18 punktu: **gamybos ir pramonės objektų, kuriuose numatoma vykdyti veiklą, neįtrauktą į šio įstatymo 1 priedą ir šį priedą, plėtra pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijose, kai užimamas 1 ha ar didesnis plotas.**

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.**

Sanitarinių patalpų surinkimo iš metalo su apdailinėmis medžiagomis veikla naujai statomame gamybos paskirties pastate planuojama vykdyti adresu Gamyklos g. 66, Rudamina, Vilniaus r. sav. Objekto vieta pavaizduota 1 pav., situacijos schema su gretimybėmis pateikta 1 priede.



**1 pav.** Objekto vieta (inf. šaltinis – [www.regia.lt](http://www.regia.lt))

UAB „NOKERA Sourcing LT“ planuojamą ūkinę veiklą numato vykdyti žemės sklype, kurio kadastro numeris: 4177/0200:1112 Rudaminos k. v., unikalus Nr. 4400-2254-8250, plotas – 6,8471 ha. Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita. Žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos ir susisiekimo inžinerinių tinklų koridorių teritorijos. Šis žemės sklypas nuosavybės teise priklauso UAB „NOKERA Sourcing LT“. Nekilnojamojo turto registro centrinio banko išrašo kopija pateikta 2 priede.

Rudaminoje, Gamyklos g. 66 projektuojamas naujas pramonės paskirties pastatas su visa reikalinga infrastruktūra to pastato aptarnavimui ir eksploatacijai užtikrinti.

Planuojamas pastato išsidėstymas ir PŪV ribos UAB „NOKERA Sourcing LT“ priklausančiame žemės sklype pateiktas 2 paveiksle.



**2 pav.** Gamybinio pastato vieta ir planuojamos kietos dangos

Planuojamas pastatas projektuojamas kaip stačiakampio formos pramoninio tipo statinys. Tai vieno aukšto pastatas su antresole. Pastato gabaritas 214,0 m x 108,8 m. Patalpų ir technologinių įrenginių planai pateikiami 9 priede.

Gamybinės patalpos dalyje, gamybinės patalpos dalies aukštis iki santvaros apačios yra 8,0 m, kitose pastato gamybinės patalpos vietose - 5,0 m. Įvažiavimui iš lauko į gamybinę patalpą numatyti keturi vartai ir vieni vartai numatyti įvažiuoti iš lauko į pakrovimo/iškrovimo patalpą. Iš šios patalpos įvažiavimui į gamybinę patalpą numatyti vieneri vartai. Krovinių pakrovimui/iškrovimui į/iš autotransporto numatyta pakrovimo/iškrovimo patalpoje įrengti penkis autotransporto perkrovimo tambūrus su aukščio išlyginimo tilteliais, pakeliamais elektriniais vartais. Prie visų vartų numatoma įrengti oro užuolaidas.

Pastato dalyje, pirmame aukšte bus įrengiama gamybos patalpa (plotas 20947,15 m<sup>2</sup>), pakrovimo/iškrovimo patalpa (plotas 1270 m<sup>2</sup>), wc blokai, techninė patalpa, o pirmame aukšte ir antresolėje bus įrengiamas administracinių – buitinių patalpų blokas. Šios dalies pirmame aukšte bus įrengiamos įvairios paskirties patalpos: kompresorinė, vandens įvado ir karšto vandens gamybos patalpa, valytojos patalpa, elektros skydinė, serverinė, laiptinės, vyrų, moterų buitinės patalpos. Viso pramoninio pastato pirmame pastato aukšte įrengiamų patalpų plotas bus 22962,68 m<sup>2</sup>.

Antresolėje bus įrengiamos patalpos: laiptinės, konferencijų kabinetai, koridoriai, wc, poilsio patalpa, administracinės patalpos, kabinetai, vyrų, moterų prausyklos, valytojos patalpa, pagalbinė patalpa. Viso antresolėje įrengiamų patalpų plotas plane bus 820,52m<sup>2</sup>.

Visų pramoninio pastato patalpų išplanavimas planuojamas, atsižvelgiant į gaisrinės saugos reikalavimus tokio pobūdžio patalpoms pastate įrengti, optimalių darbo sąlygų užtikrinimą



skirtingose pastato darbo vietose, visų techninių, gamybinių, administracinių-buitinių patalpų mikroklimato užtikrinimą.

*Numatomi kietųjų dangų įrengimo darbai:*

- ✓ Atliekami žemės sklypų dalių, kuriose bus įrengiama kietoji danga, sutvarkymo darbai;
- ✓ Įrengiama kietoji danga.

*Planuojamos ūkinės veiklos metu bus naudojama:*

- ✓ Elektros energija bus tiekama pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ išduotas prisijungimo sąlygas. Planuojama leistinoji naudoti galia – 1000 kW (trifazis).
- ✓ Vanduo buitiniams reikmėms. Įmonės buitinio vandens poreikiams patenkinti numatomas vandens gręžinys PŪV teritorijoje. Planuojamas gręžinio našumas - 8,5 m<sup>3</sup>/h.
- ✓ Dujos technologinėms reikmėms (spinduliniai šildytuvai ir dujinės krosnys). Pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ išduotas prisijungimo sąlygas, numatomas 63 mm dujotiekis, kurio maksimali dujų transportavimo galia 400 m<sup>3</sup>/val.

Į ūkinės veiklos teritoriją lengvosios ir sunkiosios transporto priemonės atvyks per rytinėje žemės sklypo dalyje esantį įvažiavimą. Numatoma įrengti 226 vietų transporto priemonių stovėjimo aikšteles.

## **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 "NOKERA Sourcing LT" Gamyklos g. 66, Rudaminoje esančioje teritorijoje, projektuojamas naujas pramonės paskirties pastatas, kuriame bus gaminami ir surenkami pastatų sanitarinių mazgų kabinų ruošiniai bei virtuvinių mazgų/baldų ruošiniai. Per darbo dieną bus surenkama apie 15 vnt. šių gaminių. Per metus: 252 darbo dienos \*15 vnt./darbo dieną = 3780 vnt.

Gamybos procesas susideda iš visos eilės technologinių operacijų:

1. Medžiagų ir žaliavų atvežimas į gamyklą;
2. Atvežtų medžiagų ir žaliavų sandėliavimas;
3. Metalinių profilių apdirbimas;
4. Metalinių konstrukcijų surinkimas;
5. Kabinų atskirų elementų štapavimas;
6. Kabinų atskirų elementų (apdailos plytelių) išpjovimas;
7. Apdailos plytelių klijavimas į ruošinį;
8. Pagamintos produkcijos pakavimas, sandėliavimas;
9. Pagamintos produkcijos pakrovimas į autotransportą ir išvežimas užsakovui.

Visos medžiagos ir žaliavos reikalingos numatomi produkcijai gaminti į gamyklą bus atvežamos krovininiu autotransportu. Pagal autotransporto aptarnavimo schemą automobilis su krovinium nukreipiamas prie reikiamos iškrovimo vietos. Metaliniai profiliai, plieno skarda/lakštai, šilumos izoliacinės medžiagos - akmens vata, keramininės plytelės, klijai, metalo ruošiniai, profiliai, varžtai, kabeliai į gamyklą bus atvežami kelioms savaitėms reikalingais medžiagų kiekiais. Taip metalo lakštai atvežami ant medinių palečių iki 1500 x 3000 mm. Jų svoris su krovinium bus iki 3 t. Dvikomponenčiai klijai atvežami IBC konteineriais ir bačkomis (1500 kg ir 250 kg). Komplektuojančios detalės (laidai,

jungtukai, rankenėlės, kniedės, izoliacinės medžiagos ir t.t.) atvežamos supakuotos ant palečių, dėžėse, įvairių gabaritų ir svorių. Instrumentai ir medžiagos bus laikomi gamybinėje patalpoje, stelažuose arba spintose prie įrenginių. Metalo lakštai bus laikomi specialioje automatizuotoje sandėliavimo sistemoje sumontuotoje gamybinėje patalpoje. Žaliavų kiekiai nurodomi 6 skyriaus 1 lentelėje.

Visos medžiagos gamybinėje patalpoje bus sandėliuojamos metaliniuose, surenkamuose stelažuose ant lentynų. Reikalingos medžiagos elektokrautuvais bus paimamos iš stelažų ir vežamos į gamybinės zonas, kur bus sandėliuojamos prie staklių ar surinkimo stalų.

Visose gamybos patalpose, remiantis technologinėmis projektavimo normomis, yra priimti norminiai technologiniai elektokrautuvių, vežimėlių pravažiuojimai, o taip pat praėjimai tarp įrengimų aptarnaujančiam personalui. Stelažų aukštis bus iki 4,5 m. Stelažuose įvairios medžiagos bus laikomos pagal jų nomenklatūrą, tiekėjo pateiktas partijas. Viršutinėse stelažo lentynose bus laikomos lengvesnės pakuotės prekės. Prie stelažų numatytos atmušos apsaugoti juos nuo krautuvo avarinio įvažiavimo į juos.

Metalinio lakšto presais bus šampuojamos detalės kabinų įrengimui – viso yra planuojami 4 metalo šampavimo presai, (dvi metalo šampavimo linijos su konvejerine sistema, automatinis lakštų pakrovimu, iškrovimu ir lankstymo agregatais, bei du metalo šampavimo presai su rankiniu metalo lakštų pakrovimu ir iškrovimu). Planuojama, kad kiekvienas iš jų per parą dirbs 14,5 val.

Vandens plovimo įrenginiu bus pjaustomos plytelės – plovimui bus naudojama suspausta vandens srovė sumaišyta su abrazyvu (smėliu). Numatoma, kad įrenginys dirbs 14,5 val. per parą.

Surinkimo zonoje iš atskirų ruošinių bus surenkamos didesnės detalės, naudojant kljusus ir varžtinius arba kniedijamus sujungimas. Šioje darbo zonoje į ruošinius bus klijuojamos apdailos keraminės plytelės, užglaištos tarp jų esančios siūlės, atliekamos kitos galutinio apdirbimo operacijos. Darbai bus vykdomi ant konvejerinių stalų srauto principu. Konvejeris bus suskirstytas į zonas, kuriose bus vykdomi skirtingi surinkimo procesai. Surinkimo darbai bus atliekami rankiniais pneumatiniiais, elektriniais įrankiais. Klijavimui bus naudojami dvikomponenčiai kljiai Korapur 672 ir 650 (5:1). Klijų maišymą vykdys automatinės sistemos, klijų padavimas vyks per specialią klijų tiekimo sistemą/ranką, kurią valdys darbuotojas. Taip pat bus naudojami kljiai Sikaflex 291, kurie bus tepami naudojant specialius akumuliatorinius įrankius. Sanitarinių mazgų dugnas bus užpildytas dvikomponentinėmis putomis purotherm 455\_4 HI ir puronate 900. Virš klijavimo ir putų užpildymo darbo vietų bus įrengtos vietinės nutraukimo sistemos su uždaro tipo filtravimo sistemos. Išvalytas oras iš filtravimo sistemos bus atgal gražinamas į patalpą. Darbuotojai naudosis asmeninėmis apsaugos priemonėmis, darbiniais rūbais bei pirštinėmis. Planuojama, kad surinkimo zonoje bus dirbama 14,5 val. per parą.

Reikalui esant įvairios metalinės konstrukcijos reikalingos kabinų metalinių konstrukcijų gamybai bus dažomos, tačiau dažymo darbai bus vykdomi ne šioje gamybinėje teritorijoje. Ruošiniai bus autotransportu vežami iš projektuojamų gamybinių patalpų į atskirą miltelinio dažymo įmonę (subranga), kur jų paviršiai bus dengiami antikorozine danga. Iš subrangos nudažyti ir išdžiovinti gaminiai bus autotransportu gražinami į projektuojamas gamybinės patalpas. Gaminiai bus pervežami prie konstrukcijų surinkimo darbo zonų.

Pastatų sanitarinių mazgų (wc, vonios kambarių) kabinų ir virtuvinių mazgų/baldų metaliniai ruošiniai, konstrukcijos bus surenkamos surinkimo ceche, prie surinkimo stalų. Visas metalinių konstrukcijų surinkimo procesas vyks srautiniu būdu. Visa įranga, kuri numatoma surinkimo patalpose bus mobili, ant ratukų. Kadangi baigus vieno projekto užsakymo darbus bus ruošiamasi vykdyti kito projekto užsakymą, o atlikto projekto darbų apimtys skiriasi nuo naujo projekto darbų specifikos, todėl surinkimo linijos yra lengvai pertvarkomos, perstumdomos taip, kad būtų galima atlikti naujo projekto darbus. Visose surinkimo linijose bus surinkimo stotelės, medžiagų laikymo

stelažai, darbo stalai, vežimėliai. Surinkimo darbai vykdomi rankiniais pneumatiniiais, elektriniais instrumentais. Rankinių elektrinių instrumentų akumuliatorių pakrovimas vykdomas jų pakrovimo stotelėse, kuriose vienu metu gali būti įkraunami 10 rankinių elektrinių instrumentų akumuliatorių. Visi rankiniai elektriniai instrumentai bus su pamaininiu akumuliatoriumi: vienu akumuliatoriumi dirbama, kitas yra kraunamas.

Pagaminti elementai bus transportuojami į pakrovimo/iškrovimo patalpą, iš kurios jie bus kraunami ant krovinio automobilio platformos ir išvežami užsakovui. Krovimas vykdomas nuo pakrovimo rampos. Per dieną bus perkraunami du kroviniai automobiliai, atvežantys žaliavas, išvežantys pagamintą produkciją. Krovos metu automobilio variklis turi būt išjungtas, įjungtas rankinis automobilio stabdis. Pakrovus į automobilį krovinį, jis turi būt gerai pritvirtintas, laikantis visų saugos reikalavimų krovinio pervežimu autotransportu.

Gamybinėje patalpoje, prie atskirų įrengimų, staklių bus įrengtas kompiuterinis tinklas, kurio pagalba bus užtikrintas ryšys su technologais-konstruktoriumi, esančiu administraciniame korpuse. Jame bus ruošiama užduotis metalo profilių apdirbimui, kuri bus vidiniu tinklu perduodama tiesiai į šių staklių komplektacijoje esančius kompiuterius.

Visos darbo vietos bus aprūpintos suspaustu oru, elektra. Suspaustas oras gamybai bus ruošiamas naujai projektuojamoje kompresorinėje. Suspausto oro padavimo sistema pramoniniame pastate bus sužiedinta, prie kiekvienos kolonos įrengiant suspausto oro padavimo prie darbo vietos atšaką. Prie atšakų bus prijungiamos staklės su pneumo įranga, rankiniai darbo instrumentai. Taip pat pramoninio pastato gamybinėje patalpoje numatyti kištukinių lizdų komplektai remonto darbams vykdyti. Visus gamybinėje patalpoje sumontuotus įrengimus aptarnaus ir remontuos įmonės remontininkai.

Elektriniai krautuvai bus kraunami specialiai tam skirtose vietose. Bus naudojami elektriniai krautuvai su ličio jonų akumuliatoriais. Šioje vietoje bus sumontuoti akumuliatorių įkrovimo įrengimai. Elektrokrautuvų akumuliatorių įkrovimo vietos apibrėžtos geltonomis linijomis ant grindų.

Gamybinėse ir pakrovimo/iškrovimo patalpose, ant grindų bus pažymėti pravažiavimai, pėsčiųjų takai, perėjos per važiuojamąją dalį.

Smulkius elektrokrautuvų remonto darbus, jų TA atliks įmonės, su kuriomis bus pasirašyta šios įrangos aptarnavimo sutartis. Gamybinėje patalpoje esančius šviestuvus, palubėje sumontuotą įrangą remontuos ir aptarnaus panaudojant mobilių teleskopinį, žirklinį keltuvą. Vieną kartą per savaitę bus atliekamas elektrokrautuvų akumuliatorių elektrolito tankio tikrinimo testas.

Prie visų pramoninio pastato vartų ir kolonų bus numatytos metalinės apsaugos, apsauginiai atitvarai nuo atsitiktinio transporto priemonės įvažiavimo į vartus ir statybines konstrukcijas.

***Darbo režimas:***

- ✓ darbo dienų skaičius per metus – 252 d.d.,
- ✓ pamainos trukmė – 8,0 val.,
- ✓ pamainų kiekis paroje – 2 pamainos.

**6. Žaliavų, produktų (įskaitant šalutinius ir tarpinius produktus), cheminių medžiagų ir mišinių naudojimas ir susidarymas, nurodant jų kiekius, o naudojant ar susidarant pavojingosioms medžiagoms ar mišiniams, taip pat nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją; radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų (nurodant pavojingųjų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingųjų atliekų (nurodant atliekų susidarymo**



**šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, produktų, medžiagų, mišinių ir atliekų kiekis.**

Projektuojamame pramoniniame pastate planuojama surinkti pastatų sanitarinių mazgų kabinų ruošinius bei virtuvinių mazgų/baldų ruošinius. Žaliavos naudojamos gamyboje bus sandėliuojamos bendrose gamybinėse patalpose, stelažuose iki 4,5 m aukščio.

Planuojamos ūkinės veiklos metu naudojamos žaliavos ir cheminės medžiagos, preparatai (mišiniai) pateikiami 1 lentelėje.

**1 lentelė.** Gamyboje naudojamos žaliavos, cheminės ir papildomos medžiagos

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Pavojingumas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)	Supakuota ant
1.	Lakštinis plienas	Nepavojinga	840-1200 t	Spec. Sandėliavimo sistema	Medinės paletės
2.	Dvikomponenčiai klijai Korapur 672 ir Kōracur 650	Resp. Sens. 1 – kvėpavimo takų/odos jautrinimas, 1 kat., Carc. 2 – kancerogeniškumas, 2 kat.; STOT RE 2 – specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis), 2 kat., Acute Tox. 4 – ūmus toksiškumas, 4 kat., Skin Irrit. 2 – odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kat., Eye Irrit. 2 – smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kat., Skin Sens. 1 – kvėpavimo takų/odos jautrinimas, 1 kat., STOT Se 3 – specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 kat.	240-300 t	Stelažuose prie darbo vietų bei įrenginyje	Spec. Talpos
3.	Dvikomponentės putos. (testuojama) purotherm 455_4 HI ir puronate 900	Acute Tox. 4 – ūmus toksiškumas, 4 kat., Carc. 2 – kancerogeniškumas, 2 kat., Eye Irrit 2 – smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kat., Resp. Sens. 1 – kvėpavimo takų/odos jautrinimas, 1 kat., STOT RE 2 – specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis), 2 kat., STOT SE 3 – specifinis toksiškumas	48-12 t	Stelažuose prie darbo vietų bei įrenginyje	Spec. Talpos

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Pavojingumas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)	Supakuota ant
		konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 kat., Skin Irrit. 2 – odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kat., Skin Sens. 1 – kvėpavimo takų/odos jautrinimas, 1 kat.			
4.	Sanitariniai komponentai (krauklės, maišytuvai, rankenėlės, jungikliai ir t.t.)	Nepavojinga	4800-9600 vnt.	Stelažuose prie darbo vietų	Euro paletės
5.	Nerūdijančio plieno vamzdukai	Nepavojinga	4800-6000 m	Stelažuose prie darbo vietų	Medinės paletės
6.	PVC vamzdukai	Nepavojinga	4800-6000 m	Stelažuose prie darbo vietų	Medinės paletės
7.	Įvairūs kabeliai	Nepavojinga	12000-24000 m	Stelažuose prie darbo vietų	Ritės
8.	Įvairios tvirtinimo detalės	Nepavojinga	24000-48000 vnt.	Stelažuose prie darbo vietų	Kartoninės dėžės
9.	Akmens vata Sea Rox SL 450 t=23 mm.	Nepavojinga	420 m <sup>3</sup>	Stelažuose prie darbo vietų	Euro paletės
10.	Akmens arba keramikos plytelės	Nepavojinga	48-72 t	Stelažuose prie darbo vietų	Euro paletės
11.	Klijai Sikaflex 291	Aquatic Chronic 4 – pavojinga vandens aplinkai, 4 kat.; Carc. 2 – kancerogeniškumas, 2 kat., Eye Dam. 1 – smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kat., Skin Sens. 1B – kvėpavimo takų/odos jautrinimas, 1B subkat., STOT SE 3 – specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 kat., Skin Sens. 1A – kvėpavimo takų/odos jautrinimas, 1A subkat., Repr. 2 – toksinis poveikis reprodukcijai, 2 kat, Aquatic Acute 1 – pavojinga vandens aplinkai, 1 kat., Acuatic Chronic 1 – pavojinga vandens aplinkai, 1 kat., Acute Tox, 1 – ūmus toksiškumas, 1 kat., Skin Irrit 2 – odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kat., Eye Irrit. 2 –	12-24 t	Stelažuose prie darbo vietų	Spec. Talpos

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Pavojingumas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)	Supakuota ant
		smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kat., Resp. Sens. 1 – kvėpavimo takų/odos jautrinimas, 1 kat., Aquatic Chronic 2 – pavojinga vandens aplinkai, 2 kat., Acute Tox 4 – ūmus toksiškumas, 4 kat., STOT RE 2 – specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis), 2 kat.			

Radioaktyviosios medžiagos, pavojingosios atliekos planuojamos ūkinės veiklos metu naudojamos nebus.

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

Gamyklos g. 66, Rudaminos k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav. projektuojamas vandens gręžinys skirtas aprūpinti gėlu geriamuoju vandeniu pramonės paskirties pastatą. Vanduo bus naudojamas buities reikmėms. Vandens poreikis – 5,41 m<sup>3</sup>/h, 2,35 l/s. Tokiam vandens poreikiui patenkinti projektuojamas vandens gręžinys, kurio reikalingas našumas apie 8,5 m<sup>3</sup>/h. Numatomas vieno vandens gręžinio sklypo ribose įrengimas, projektuojama vandens minkštinimo, bei slėgio sistemoje palaikymo įranga. Vanduo bus naudojamas vyrų ir moterų buitinėse patalpose (wc, prausyklos). Preliminarus planuojamas metinis vandens poreikis buitinėms reikmėms – 514,08 m<sup>3</sup>. Vandens apskaita bus vykdoma pagal įrengtus vandens apskaitos prietaisus.

Išorės gesinimui – projektuojami du atviri vandens rezervuarai (kūdras) ir du uždari vandens rezervuarai sklypo ribose; vidaus gesinimui – gaisriniai čiaupai maitinami nuo uždarytų rezervuarų. Kūdrų formos ir dydis parinktas taip, kad jos tinkamai prisiderintų prie gamtovaizdžio bei esamo reljefo, būtų patogi jų statyba ir eksploatacija bei būtų užtikrinamas minimalus reikalingas darbinis vandens tūris (po 72 m<sup>2</sup>) gaisrų gesinimui. Pagrindinis kūdrų maitinimo tipas – dirbtinis užpylimas atvežant vandenį arba pildant vietiniais vandens šaltiniais. Projektuojamų kūdrų plotai po 328 m<sup>2</sup>, gylis nuo pradinio natūralaus paviršiaus vidurkio iki giliausios vietos – 4,0 m. Bendra žemės kasimo darbų apimtis – 1327 m<sup>3</sup>.

Informacija apie vandentiekio tinklą ir vandens rezervuarų vietas pateikiama Vandentiekio ir nuotekų tinklų schemoje, 3 priede.

Statybos metu nukasama žemė bus panaudojama vietos reljefo lyginimui, formuojant įvažiavimų ir privažiavimo kelių pylimus. Statybos darbų zonos sutvarkymas vyks šiais etapais:

- iškastas likęs gruntas tolygiai paskirstomas teritorijos žaliojoje zonoje.

- derlingojo dirvožemio sluoksnio paskleidimas (grąžinimas).
- dirvožemio išlyginimas, vejos atkūrimo darbai.

Atlikus šiuos teritorijos sutvarkymo po kasybos darbus, jokio žalingo poveikio aplinkai nebus. 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).**

Naujai projektuojamame pramoniniame pastate technologinėms reikmėms bus naudojama elektra, dujos, suspaustas oras. Elektra naudojama technologinių įrengimų su elektros varikliais maitinimui, ventiliacijos sistemų darbo užtikrinimui, pastato visų patalpų, teritorijos apšvietimui. Taip pat karšto vandens pašildymui buitinėms reikmėms. Numatomas preliminarus metinis elektros energijos poreikis – 4000 MWh. Planuojamos ūkinės veiklos metu bus prisijungiama prie elektros energijos paskirstymo tinklų. Apskaita bus vykdoma elektros energijos apskaitos prietaisais.

Suspaustas oras bus ruošiamas kompresorinėje ir naudojamas technologinės įrangos su pneumo sistema, pneumatiniams darbo instrumentams maitinti.

Gamtinės dujos bus naudojamos krosnyse-džiovyklose ir spinduliniuose šildytuvuose. Numatomas preliminarus metinis dujų poreikis – 101,89 tūkst. m<sup>3</sup>.

Administracinėje dalyje naudojamas šilumos šaltinis – oras – vanduo, gamybinėse ir sandėlio patalpose – oras – oras šilumos siurbliai, dujiniai spinduliniai šildytuvai technologinėms reikmėms.

## **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.**

Projektuojame pastate vykdant kabinų gamybos ir surinkimo darbus susidarys nepavojingosios atliekos. Viso per metus gamybiniame pastate susidarys 158,52 t nepavojingųjų atliekų. Jos bus surenkamos į konteinerius, kaupiamos ir išvežamos utilizavimui ar perdirbimui per registruotus Atlieku tvarkytojų valstybės registre 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 Atlieku tvarkymo taisyklių patvirtinimo“. Atlieku 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 Atlieku tvarkymo įstatymu Nr. VIII-787, Atlieku tvarkymo taisyklių reikalavimais ir kitais teisės aktais. Atlieku tvarkymui bus sudarytos sutartys su Atlieku tvarkytojų valstybės registre registruotais atliekų tvarkytojais.

Pastatų statybos metu susidarys mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03.

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

**2 lentelė.** Planuojamas atliekų susidarymas

Atliekos				Atliekų saugojimas objekte	
Pavadinimas	Kodas pagal atliekų sąrašą	Kiekis t/metus	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis, t
1	2	3	4	5	6
<i>Veiklos metu susidaranti atliekos</i>					
Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	13 02 08	0,6	Pavojinga	Specialios metalinės arba plastikinės talpos	0,05
Popieriaus ir kartono pakuotės	15 01 01	1,92	Nepavojinga		0,16
Medinės pakuotės	15 01 03	48	Nepavojinga		4,00
Metalai	20 01 40	96	Nepavojinga		8,00
Kitos plastikinės pakuotės	15 01 02 02	2,4	Nepavojinga		0,20
Kitos metalinės pakuotės	15 01 04 02	9,6	Nepavojinga		0,80
<i>Statybos darbų metu susidaranti atliekos</i>					
Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	17 09 04	12	Nepavojinga	Specialios metalinės arba plastikinės talpos	1,00

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

### ***Buitinės nuotekos***

UAB „NOKERA Sourcing LT“ projektuojamame pastate susidaranti buitinės nuotekos bus išleidžiamos į planuojamus įrengti vietinius buitinių nuotekų tinklus. Projektuojami biologiniai nuotekų valymo įrenginiai kurių našumas 5,41 m<sup>3</sup>/h arba 13,55 m<sup>3</sup>/d. Išvalytos nuotekos iš valymo įrenginių bus išleidžiamos į melioracinį griovį. Apsaugos poste susidaranti buitinės nuotekos bus surenkamos į atskirus biologinius valymo įrenginius, kurių našumas 0,80 m<sup>3</sup>/d. Po biologinių valymo įrenginių projektuojamas kontrolinis mėginių paėmimo šulinys. Išvalytos nuotekos bus išleidžiamos į atvirą priešgaisrinį rezervuarą.

Susidarysiantis preliminarus metinis buitinių nuotekų kiekis – 514,08 m<sup>3</sup>.

Nuotekų tarša po biologinio valymo iš gamybinio pastato:

BDS<sub>7</sub> < 20 mg/l;

Nb < 20 mg/l;

Pb < 2 mg/l.

Nuotekų tarša po biologinio valymo iš apsaugos posto:

BDS<sub>7</sub> < 29 mg/l;

SM < 35 mg/l.

Į gamtinę aplinką išleidžiamų buitinių nuotekų užterštumas neviršys Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (Žin. 2006, Nr. 59-2103 ir vėlesni pakeitimai) "Dėl Nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo" patvirtintų ribinių į gamtinę aplinką išleidžiamų buitinių nuotekų užterštumo dydžių.

### ***Gamybinės nuotekos***

Planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo nebus naudojamas technologinėms reikmėms, gamybinės nuotekos nesusidarys.

### **Paviršinės nuotekos**

Paviršinės lietaus nuotekos nuo pastatų stogų yra surenkamos vidine vakuumine lietaus surinkimo sistema ir nuvedamos į kiemo lietaus nuotekų surinkimo sistemą.

Paviršinis (lietaus) vanduo nuo teritorijos surenkamas G/B lietaus surinkimo šulinėliais. Ties įvažiavimu į pastatą projektuojami polimerbetoniniai latakai su įlietomis polimerbetoninėmis grotelėmis.

Susidariusios lietaus nuotekos nuo teritorijos (transporto aikštelių) bus valomos naftos gaudyklėje, kurios valytinų nuotekų našumas Q-20,0 l/s. Naftos separatoriaus sistema turės integruotą smėlio bei nuosėdų nusodintuvą. Naftos atskirtuvas komplektuojamas kartu su apibėgimo sistema, t.y. intensyvaus vandens apkrovimo atveju vanduo, užterštas naftos produktais, praleidžiamas apibėgimo sistema.

Lietaus nuotekos nuo teritorijos po naftos gaudyklės ir lietaus nuotekos nuo pastato stogo bus surenkamos į keturias akumuliacines lietaus surinkimo talpas. Kiekvienos tūris po 233,15 m<sup>3</sup>. Akumuliacinės talpos apjungiamos bendra linija. Talpose bus montuojami paviršinių (lietaus) nuotekų siurbliai. Vienas darbinis, kitas atsarginis. Kiekvieno iš jų našumas – 50,0 l/s, slėgis – 7,10 m. Siurblio pagalba lietaus nuotekos bus pakeliamos į 1,20 m aukštį nuo žemės paviršiaus ir savitakiniais tinklais nuvedamos į melioracinį griovį. Į griovį išleidžiamų paviršinių (lietaus) nuotekų debitas – 50,0 l/s.

Paviršinės nuotekos susidarys nuo pastato stogo, kurio plotas – 23314,2 m<sup>2</sup> ir nuo kietųjų dangų, kurių plotas 12058,2 m<sup>2</sup> (transporto aikštelių).

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 675 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).

$$Q_{metų} = 10 \cdot 675 \cdot 0,85 \cdot 2,3314 \cdot 1 = 13376,4 m^3 / metus$$

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).

$$Q_{metų} = 10 \cdot 675 \cdot 0,85 \cdot 1,2058 \cdot 1 = 6918,3 \text{ m}^3/\text{metus}$$

Bendras metinis paviršinių nuotekų kiekis iš PŪV teritorijos:

$$Q_{metų} = 13376,4 + 6918,3 = 20294,7 \text{ m}^3/\text{metus}.$$

Paviršinių lietaus nuotekų surinkimui nuo projektuojamų pastatų stogų (vakuuminė sistema) ir transporto aikštelių įrengiamos infiltracinės kasetės sklypo ribose. Lietaus nuotekoms nuo transporto aikštelių projektuojamos naftos gaudyklės.

Informacija apie nuotekų tinklų vietas pateikiama Vandentiekio ir nuotekų tinklų schemoje, 3 priede.

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

UAB „Nokera Sourcing LT“ planuojamos ūkinės veiklos metu technologinėms reikmėms bus gaminama šiluma. PŪV metu veiks 51 stacionarūs aplinkos oro taršos šaltinis – 2 technologinės krosnys-džiovyklos (kiekvienos galia - 2,1 kW) ir 49 spinduliniai šildytuvai (kiekvieno galia – 1,4 kW).

Technologinėse krosnyse-džiovyklose per metus planuojama sunaudoti 13,2 tūkst. m<sup>3</sup> gamtinių dujų, o spinduliniuose šildytuvuose – 88,69 tūkst. m<sup>3</sup> gamtinių dujų. Šių įrenginių veikimo metu deginant gamtines dujas į aplinkos orą išsiskirs anglies monoksidas ir azoto oksidai (žr. 3 lentelę). Viso į aplinkos orą bus išmetama 0,4386 t/metus teršalų.

Taip pat PŪV metu veiks mobilūs taršos šaltiniai – į PŪV teritoriją atvykstantis ir išvykstantis lengvasis ir sunkusis autotransportas, kurio judėjimo metu į aplinkos orą išsiskirs anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės ir LOJ. Iš viso į aplinkos orą iš stacionarių ir mobilių taršos šaltinių bus išmetama 0,48 t/metus teršalų.

Pagal pateiktus UAB „Nokera Sourcing LT“ duomenis atliktas planuojamos ūkinės veiklos metu numatomų išmesti aplinkos oro teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimas ir gautų sumodeliuotų rezultatų atitiktis ribinėms vertėms analizė.

### ***Stacionarūs oro taršos šaltiniai***

Planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą teršalai bus išmetami per 51 stacionarų aplinkos oro taršos šaltinį, esantį PŪV teritorijoje. Tai - stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai **Nr. 001** ir **Nr. 002** – technologinių krosnių-džiovyklų (2 vnt. po 21 kW) dūmtraukiai ir stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai **Nr. 003-Nr. 052** – spindulinių šildytuvų (49 vnt. po 15 kW) kaminėliai.

Teršalų kiekis, susidarantis technologinėse krosnyse-džiovyklose deginant gamtines dujas, įvertintas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 12 d įsakymu Nr. 395 „Dėl apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo metodikų asmenims, kurie netvarko privalomosios



teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ (Žin., 1999, Nr. 108-3159 ir vėlesni pakeitimai) patvirtinto į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo (toliau Metodikų sąrašas) 35 punkte nurodytos Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos naujausios 2016 metų metodikos (anglų kalba – The latest published version of EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook) 1.A.4. skyriumi „Small combustion“. Skaičiavimai atlikti pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier2.

Metodikos 1.A.4. skyriaus „Small combustion“ 3.13 lentelėje nurodyti koeficientai, pagal kuriuos skaičiuojami išsiskiriantys oro teršalai.

### **Momentinės teršalų emisijos iš vienos technologinės krosnies-džiovyklos deginant gamtines dujas**

Metodikos 1.A.4. skyriaus „Small combustion“ 3.13 lentelėje nurodyti skaičiavimuose naudojami emisijų dydžiai deginant gamtines dujas. Emisijų dydžiai pateikti 3 lentelėje.

**3 lentelė.** Skaičiavimuose naudojami emisijų dydžiai deginant gamtines dujas

Teršalas	Išsiskiriantis energijos kiekis, g/GJ	
	Vidutinis	Maksimalus
Anglies monoksidas (CO)	18	42
Azoto oksidai (NO <sub>x</sub> )	36	84

*Momentinis išsiskiriančios energijos kiekis iš vienos krosnies apskaičiuojamas:*

$$AR = B \cdot Q_z = GJ/s$$

Čia:

$B$  – kuro išeiga, m<sup>3</sup>/s;

$Q_z$  – kuro kaloringumas, GJ/m<sup>3</sup>. [Lyginamasis kuro kaloringumas - kaloringumo ekvivalentai \(de2.lt\)](#)

$$AR = 0,00058 \cdot 0,0339 = 0,00002 \text{ GJ/s}$$

*Momentinis teršalų emisijos į aplinkos orą kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:*

$$M_{\text{teršalo}} = AR \cdot EF_{\text{teršalo}} \cdot (1 - \eta') = g/s$$

Čia:

$EF_{\text{teršalo}}$  – teršalo emisijos faktorius;

$\eta'$  – valymo įrenginių efektyvumas – 0 %.

*Momentinis anglies monoksido (CO) teršalų emisijos į aplinkos orą kiekis apskaičiuojamas:*

$$M_{CO} = 0,00002 \cdot 42 \cdot (1 - 0) = 0,00084 \text{ g/s}$$

*Momentinis azoto oksido (NO<sub>x</sub>) teršalų emisijos į aplinkos orą kiekis apskaičiuojamas:*

$$M_{NO_x} = 0,00002 \cdot 84 \cdot (1 - 0) = 0,00168 \text{ g/s}$$

### **Metinės teršalų emisijos deginant gamtines dujas technologinėse krosnyse-džiovyklose**

Metinis išmetamų anglies monoksido ir azoto oksidų teršalų kiekis apskaičiuotas vadovaujantis tos pačios Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodikos 1.A.4 skyriumi „Small combustion“. Skaičiavimai atlikti pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier2.

*Metinis teršalų kiekis iš vienos technologinės krosnies apskaičiuotas pagal metinį išsiskiriančios energijos kiekį:*

$$AR = B \cdot Q_z = GJ/metus$$

Čia:

$B$  – kuro išeiga,  $m^3/metus$ ;

$Q_z$  – kuro kaloringumas,  $GJ/m^3$ .

$$AR = 6600 \cdot 0,0339 = 223,74 GJ/metus$$

Skaičiavimams naudojami tie patys emisijos faktoriai, kurie pateikti Metodikos 1.A.4. skyriaus „Small combustion“ 3.13 lentelėje.

*Metiniai teršalų emisijos į aplinkos orą kiekiai iš vienos technologinės krosnies-džiovyklos apskaičiuojami:*

$$M_{CO(met.)} = 223,74 \cdot 42 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,0094 t/metus;$$

$$M_{NO_x(met.)} = 223,74 \cdot 84 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,0188 t/metus;$$

#### **Momentinės teršalų emisijos iš vieno spindulinio šildytuvo deginant gamtines dujas**

Teršalų kiekis, susidarantis spinduliniuose šildytuvuose deginant gamtines dujas, įvertintas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 12 d įsakymu Nr. 395 „Dėl apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo metodikų asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ (Žin., 1999, Nr. 108-3159 ir vėlesni pakeitimai) patvirtinto į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo (toliau Metodikų sąrašas) 35 punkte nurodytos Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos naujausios 2016 metų metodikos (anglų kalba – The latest published version of EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook) 1.A.4. skyriumi „Small combustion“. Skaičiavimai atlikti pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier2.

Metodikos 1.A.4. skyriaus „Small combustion“ 3.13 lentelėje nurodyti koeficientai, pagal kuriuos skaičiuojami išsiskiriantys oro teršalai.

**4 lentelė.** Skaičiavimuose naudojami emisijų dydžiai deginant gamtines dujas

Teršalas	Išsiskiriantis energijos kiekis, g/GJ	
	Vidutinis	Maksimalus
Anglies monoksidas (CO)	18	42
Azoto oksidai (NO <sub>x</sub> )	36	84

*Momentinis išsiskiriančios energijos kiekis apskaičiuojamas:*

$$AR = B \cdot Q_{\dot{z}} = GJ/s$$

Čia:

$B$  – kuro išeiga,  $m^3/s$ ;

$Q_{\dot{z}}$  – kuro kaloringumas,  $GJ/m^3$ . [Lyginamasis kuro kaloringumas - kaloringumo ekvivalentai \(de2.lt\)](#)

$$AR = 0,00038 \cdot 0,0339 = 0,000013 GJ/s$$

*Momentinis teršalų emisijos į aplinkos orą kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:*

$$M_{\text{teršalo}} = AR \cdot EF_{\text{teršalo}} \cdot (1 - \eta') = g/s$$

Čia:

$EF_{\text{teršalo}}$  – teršalo emisijos faktorius;

$\eta'$  – valymo įrenginių efektyvumas – 0 %.

*Momentinis anglies monoksido (CO) teršalų emisijos į aplinkos orą kiekis apskaičiuojamas:*

$$M_{CO} = 0,000013 \cdot 42 \cdot (1 - 0) = 0,00054 g/s$$

*Momentinis azoto oksido (NOx) teršalų emisijos į aplinkos orą kiekis apskaičiuojamas:*

$$M_{NOx} = 0,000013 \cdot 84 \cdot (1 - 0) = 0,00108 g/s$$

### **Metinės teršalų emisijos deginant gamtines dujas spinduliniuose šildytuvuose**

Metinis išmetamų anglies monoksido ir azoto oksidų teršalų kiekis apskaičiuotas vadovaujantis tos pačios Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodikos 1.A.4 skyriumi „Small combustion“. Skaičiavimai atlikti pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier2.

*Metinis teršalų kiekis apskaičiuotas pagal metinį išsiskiriančios energijos kiekį:*

$$AR = B \cdot Q_{\dot{z}} = GJ/metus$$

Čia:

$B$  – kuro išeiga,  $m^3/metus$ ;

$Q_{\dot{z}}$  – kuro kaloringumas,  $GJ/m^3$ .

$$AR = 1810 \cdot 0,0339 = 61,36 GJ/metus$$

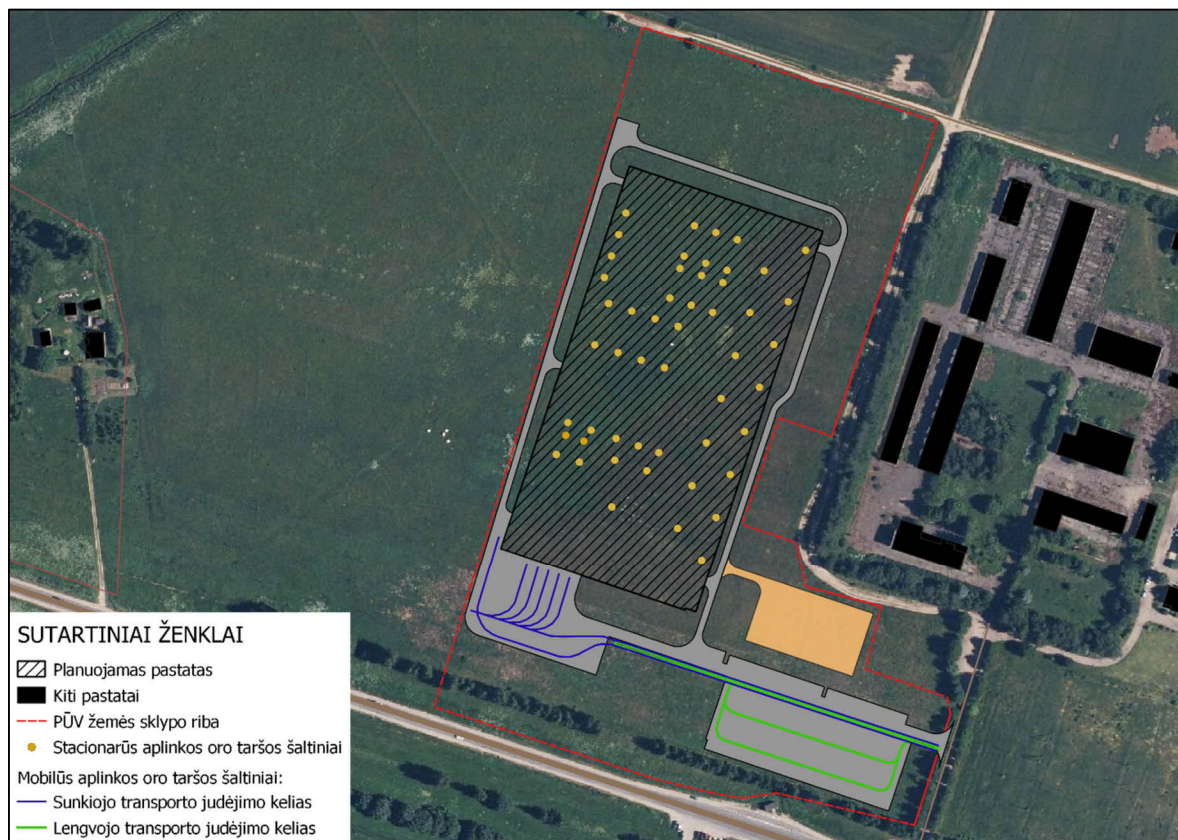
Skaičiavimams naudojami tie patys emisijos faktoriai, kurie pateikti Metodikos 1.A.4. skyriaus „Small combustion“ 3.13 lentelėje.

Metiniai teršalų emisijos į aplinkos orą kiekiai iš vieno spindulinio šildytuvo apskaičiuojami:

$$M_{CO(met.)} = 61,36 \cdot 42 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,0026 \text{ t/metus};$$

$$M_{NO_x(met.)} = 61,36 \cdot 84 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,0052 \text{ t/metus};$$

Spindulinių šildytuvų ir technologinių krosnių-džiovyklų eksploatacijos metu veikiančių oro taršos šaltinių charakteristikos ir išmetamų į aplinkos orą teršalų kiekiai pateikti 5 lentelėje. Aplinkos taršos šaltinių schema pateikta 3 pav.



3 pav. Aplinkos oro taršos šaltinių išsidėstymas

**5 lentelė. Stacionarių oro taršos šaltinių charakteristikos ir tarša į aplinkos orą**

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai			Teršalų išmetimo trukmė, val./m.	Tarša				
Pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		Metinė, t/m
											Vnt.	Maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Technologinės krosnies dūmtraukis	001	X-585793,28 Y-6051931,30	9,4	0,1	3,183	240	0,025	8760	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00084	0,0094
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00168	0,0188
Technologinės krosnies dūmtraukis	002	X-585802,83 Y-6051928,24	9,4	0,1	3,183	240	0,025	8760	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00084	0,0094
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00168	0,0188
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	003	X-585825,19 Y-6052049,1	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	004	X-585821,44 Y-6052037,81	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	005	X-585817,58 Y-6052026,45	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	006	X-585813,81 Y-6052015,11	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	007	X-585816,05 Y-6052000,88	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	008	X-585808,78 Y-6051979,00	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	009	X-585794,45 Y-6051937,98	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	010	X-585788,36 Y-6051921,16	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052

Spindulinio šildytuvo kaminėlis	011	X-585800,60 Y-6051917,09	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	012	X-585806,75 Y-6051933,90	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	013	X-585820,99 Y-6051974,93	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	014	X-585828,32 Y-6051996,82	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	015	X-585840,66 Y-6051992,75	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	016	X-585833,31 Y-6051970,86	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	017	X-585820,00 Y-6051929,56	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	018	X-585819,28 Y-6051918,11	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	019	X-585848,52 Y-6052003,66	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	020	X-585853,93 Y-6052019,82	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	021	X-585856,07 Y-6052026,41	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	022	X-585861,57 Y-6052042,50	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052



Spindulinio šildytuvo kaminėlis	023	X-585872,81 Y-6052038,81	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	024	X-585867,46 Y-6052022,53	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	025	X-585865,30 Y-6052016,13	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	026	X-585859,86 Y-6051999,91	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	027	X-585852,93 Y-6051988,71	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	028	X-585845,64 Y-6051966,88	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	029	X-585831,79 Y-6051925,64	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	030	X-585817,81 Y-6051893,43	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	031	X-585836,29 Y-6051912,55	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	032	X-585842,61 Y-6051922,12	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	033	X-585871,23 Y-6051996,19	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	034	X-585876,57 Y-6052012,31	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052



Spindulinio šildytuvo kaminėlis	035	X-585878,77 Y-6052018,85	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	036	X-585884,19 Y-6052035,01	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	037	X-585898,43 Y-6052018,59	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	038	X-585890,87 Y-6051996,03	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	039	X-585883,25 Y-6051973,34	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	040	X-585875,62 Y-6051950,65	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	041	X-585867,77 Y-6051927,28	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	042	X-585860,21 Y-6051904,66	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	043	X-585852,62 Y-6051881,96	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	044	X-585865,41 Y-6051865,20	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	045	X-585872,92 Y-6051887,86	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	046	X-585880,48 Y-6051910,49	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052

Spindulinio šildytuvo kaminėlis	047	X-585888,10 Y-6051933,18	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	048	X-585895,98 Y-6051956,55	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	049	X-585903,56 Y-6051979,25	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	050	X-585911,15 Y-6052001,85	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052
Spindulinio šildytuvo kaminėlis	051	X-585920,30 Y-6052029,39	9,4	0,1	3,183	240	0,025	4320	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00054	0,0026
									Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00108	0,0052

### ***Mobilūs oro taršos šaltiniai***

Numatoma, kad per parą į PŪV teritoriją atvyks/išvyks 85 lengvosios transporto priemonės ir 2 sunkiosios transporto priemonės. Vidutiniškai lengvosios transporto priemonės planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nuvažiuos ~0,54 km atstumą, o sunkiosios transporto priemonės - ~0,46 km atstumą. Kurą deginančių krautuvų PŪV vykdymo metu naudoti nenumatoma – jie planuojami elektriniai.

Aplinkos oro taršos skaičiavimas iš lengvųjų ir sunkiųjų transporto priemonių 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.

#### ***Momentinė aplinkos oro tarša iš transporto skaičiuojama pagal formulę:***

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

Čia:

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

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

$t$  – transporto 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).

**6 lentelė. Pradiniai autotransporto 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
Sunkiosios transporto priemonės	2	Dyzelinis kuras	2	0,54	1,08	240	0,26
Lengvosios transporto priemonės	85	Dyzelinis kuras	42	0,46	19,32	60	1,16
		Benzinas	43	0,46	19,78	70	1,38

#### ***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 visos transporto priemonės į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją atvyksta 5 d./sav.

**7 lentelė.** Momentinės teršalų emisijos.

Automobilių tipas	Kuro tipas	Bendros kuro sąnaudos, kg/diena	CO			NO <sub>x</sub>			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
Sunkiosios transporto priemonės	Dyzelinis kuras	0,2592	7,58	1,965	0,0005	33,37	8,650	0,0024	0,94	0,244	0,00007	1,92	0,498	0,00014
Lengvosios transporto priemonės	Dyzelinis kuras	1,1592	3,33	3,860	0,00107	12,96	15,023	0,0042	1,11	1,287	0,00036	0,7	0,811	0,00023
	Benzinas	1,3846	84,7	117,276	0,0326	8,73	12,088	0,0034	0,03	0,042	0,0000115	10,05	13,915	0,00387
			<b>Viso:</b>	<b>0,034</b>		<b>Viso:</b>	<b>0,010</b>		<b>Viso:</b>	<b>0,0004</b>		<b>Viso:</b>	<b>0,0042</b>	

**8 lentelė.** Metinės teršalų emisijos

Automobilių tipas	Kuro tipas	Bendros kuro sąnaudos, kg/metus	CO		NO <sub>x</sub>		KD		LOJ	
			Efi, g/kg	t/metus	Efi, g/kg	t/metus	Efi, g/kg	t/metus	Efi, g/kg	t/metus
Sunkiosios transporto priemonės	Dyzelinis kuras	65,32	7,58	0,0005	33,37	0,0022	0,94	0,0001	1,92	0,0001
Lengvosios transporto priemonės	Dyzelinis kuras	292,12	3,33	0,0010	12,96	0,0038	1,11	0,0003	0,7	0,0002
	Benzinas	348,92	84,7	0,0296	8,73	0,0030	0,03	0,00001	10,05	0,0035
			<b>Viso:</b>	<b>0,0310</b>	<b>Viso:</b>	<b>0,0090</b>	<b>Viso:</b>	<b>0,0004</b>	<b>Viso:</b>	<b>0,0038</b>

### ***Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai***

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

Teršalų pasiskirstymui aplinkoje didelę įtaką turi meteorologinės sąlygos, todėl aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimuose buvo naudojami 2014–2019 m. Lietuvos HMT pateikti artimiausios automatinės Vilniaus 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 – 400. 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, patvirtintus 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“.

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 9 lentelėje.

**9 lentelė.** Skaičiavimuose naudoti procentiliai

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

Suskaičiuotos teršalų pažemio koncentracijos lygintos su atitinkamo laikotarpio ribinėmis užterštumo vertėmis, nustatytomis LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2010-07-07 d. įsakyme Nr. D1-585/V-611 "Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normos". Skaičiuojamų pagrindinių aplinkos oro teršalų ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai, pateiktos 10 lentelėje.

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

Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai			
	1 val.	8 val.	24 val.	metinė
Anglies monoksidas (CO)	-	10000 µg/m <sup>3</sup>	-	-
Azoto dioksidas (NO <sub>2</sub> )	200 µg/m <sup>3</sup>	-	-	40 µg/m <sup>3</sup>
Kietosios dalelės (KD <sub>10</sub> )	-	-	50 µg/m <sup>3</sup>	40 µg/m <sup>3</sup>
Kietosios dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	-	-	-	20 µg/m <sup>3</sup>

Suskaičiuotos 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“ (11 lentelė).

**11 lentelė.** Specifinių teršalų, ribojamų pagal nacionalinius kriterijus, ribinės užterštumo vertės

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

\*Atsižvelgiant į Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymą Nr. AV-200, „<...>. 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 spalio 19 d. Aplinkos apsaugos agentūros taršos prevencijos departamento Nr. (30.3)-A4E-11949 pateikta informacija (raštas pridedamas 4 priede).

Kietųjų dalelių, azoto dioksidų ir LOJ teršalų sklaidai skaičiuoti papildomai naudoti visų iki 2 kilometrų atstumu esančių kitų ūkinės veiklos objektų, turinčių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitas, duomenys. Taip pat modeliavimo būdu nustatyti aplinkos oro užterštumo duomenys, skelbiami Agentūros interneto svetainėje <http://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“. Naudotos santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių (Vilniaus regiono) aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės (Inf. šaltinis: <http://oras.gamta.lt/files/Santykinaisvairioskaimofonineskonc2020.pdf>):

CO – 190 µg/m<sup>3</sup>;  
 NO<sub>2</sub> – 6,1 µg/m<sup>3</sup>;  
 KD<sub>10</sub> – 13,4 µg/m<sup>3</sup>;  
 KD<sub>2,5</sub> – 9,4 µg/m<sup>3</sup>;

### **Pagrindinių aplinkos oro teršalų skaičiavimų rezultatai**

**12 lentelė.** Pagrindinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	RV, µg/m <sup>3</sup>	Suskaičiuota maksimali pažemio koncentracija			
			be fono		su fonu	
			µg/m <sup>3</sup>	RV dalis, %	µg/m <sup>3</sup>	RV dalis, %
Anglies monoksidas (CO)	8 val.	10000	4,4	0,044	601,1	6,01
	met.	40	0,41	1,025	8,2	20,50
Azoto dioksidas (NO <sub>2</sub> )	1 val.	200	8,4	4,200	29,8	14,90
	met.	40	0,0016	0,004	15,80	39,50
Kietosios dalelės (KD <sub>10</sub> )	24 val.	50	0,0038	0,008	17,76	35,52
	met.	20	0,00083	0,004	10,6	53,00

## Specifinių aplinkos oro teršalų skaičiavimų rezultatai

13 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 fono		su fonu	
			$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %
Angliavandeniliai (LOJ)	1 val. (0,5 val.)	1000	0,3	0,03	34,7	3,47

Aplinkos oro teršalų koncentracijų sklaidos žemėlapiai pateikti 6 priede.

### IŠVADA:

Suskačiuotos aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną nei PŪV teritorijoje, nei 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/ $\text{m}^3$ ). 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/ $\text{m}^3$ ).

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 „Nokera Sourcing LT“ planuojamos ūkinės veiklos bei transporto keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimai buvo atlikti kompiuterine programa CadnaA (versija 2018 MR 1).

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 – SRM II, 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 aplinkinių gatvių autotransporto srautų 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, ūkinės veiklos įtakojamą triukšmą - HN 33:2011 1 lentelės 4 punktas. HN 33:2011 1 lentelės 3 ir 4 punktai pateikti 14 lentelėje.

**14 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 (<math>L_{AeqT}</math>), dBA</i>	<i>Maksimalus garso slėgio lygis (<math>L_{AFmaks.}</math>), dBA</i>
Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo (HN 33:2011 1 lentelės 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 (HN 33:2011 1 lentelės 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:*

- ✓ **Gamybinis pastatas**, iš kurio technologinių procesų metu per išorines atitvaras sklis triukšmas į aplinką. Pastatas skaičiavimuose vertinamas kaip tūrinis triukšmo šaltinis. Skaičiavimams priimtas blogiausias variantas, kada patalpoje esantis triukšmo lygis yra kasdieninio darbuotoją veikiančio triukšmo leistina viršutinė ekspozicijos vertė – 85 dB(A), kuri negali būti viršijama vadovaujantis Lietuvos Respublikos apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 15 d. priimtu įsakymu Nr. A1-103/V-265 „Dėl darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatų patvirtinimo“.

Pastato išorinės sienos numatomos iš 160 mm daugiasluoksnių fasadinių plokščių ( $R_w$  – 32 dB, remiantis UAB „Ruukki“ techninėmis specifikacijomis daugiasluoksniams plokštėms išorinėms sienoms). Veikla pastate bus vykdoma nuo 6 – 23 val.

Atliekant triukšmo sklaidos modeliavimą buvo įvertinti planuojamame pastate numatomi įrengti 10 vartų, t.y. įvertinamas triukšmo sklidimas į aplinką tuo metu, kai vartai bus atidaryti/uždaryti. Priimta, kad visi vartai gali būti atviri iki 120 min. per darbo dieną, t.y. tik tuo metu, kai į prie jų privažiuos sunkvežimis atvežantis žaliavas arba išvežantis produkciją ar krautuvą, atlikdamas krovos darbus. Priimama, kad naudojamų pastato vartų konstrukcija yra iš 1 mm storio metalo skardos ( $R_w$  – 22 dB(A), vadovaujantis CadnaA garso izoliacijos rodiklių biblioteka), todėl uždaryti vartai, vertinant triukšmo sklaidą į aplinką iš esamo pastato, vertinami kaip atskira konstrukcija, kadangi jų garso izoliacijos rodiklis yra mažesnis už vertinamo pastato išorinių atitvarų garso izoliacijos rodiklį. Veikla pastate bus vykdoma dienos, vakaro ir nakties metu., t.y. priimama, kad stacionarus triukšmo šaltinis veiks 6-23 val. tiek, kiek trunka dviejų pamainų darbas.

- ✓ **Patalpų oro vėdinimo įranga** – 13 vnt. (55 dBA), **patalpų oro kondicionavimo įrangos išoriniai blokai** 3 vnt. (52 dBA), 1 vnt. (71 dBA), 1 vnt. (49 dBA), 2 vnt. (66 dBA), 5 vnt. (50 dBA), 6 vnt. (67 dBA), kurie veiks dienos, vakaro ir nakties metu, t.y. dviejų pamainų darbo metu nuo 6 iki 23 val.
- ✓ **Elektrinio autokrautuvo manevravimo trajektorija** ūkinės veiklos teritorijoje. Krovos darbai bus atliekami naudojant elektrinį autokrautuvą, kurio sklaidžiamas triukšmo lygis – 69 dB(A). Priimama, kad krautuvą teritorijoje dirbs dienos (7-19 val.) ir vakaro (19-22 val.) metu, iki 600 min. per parą

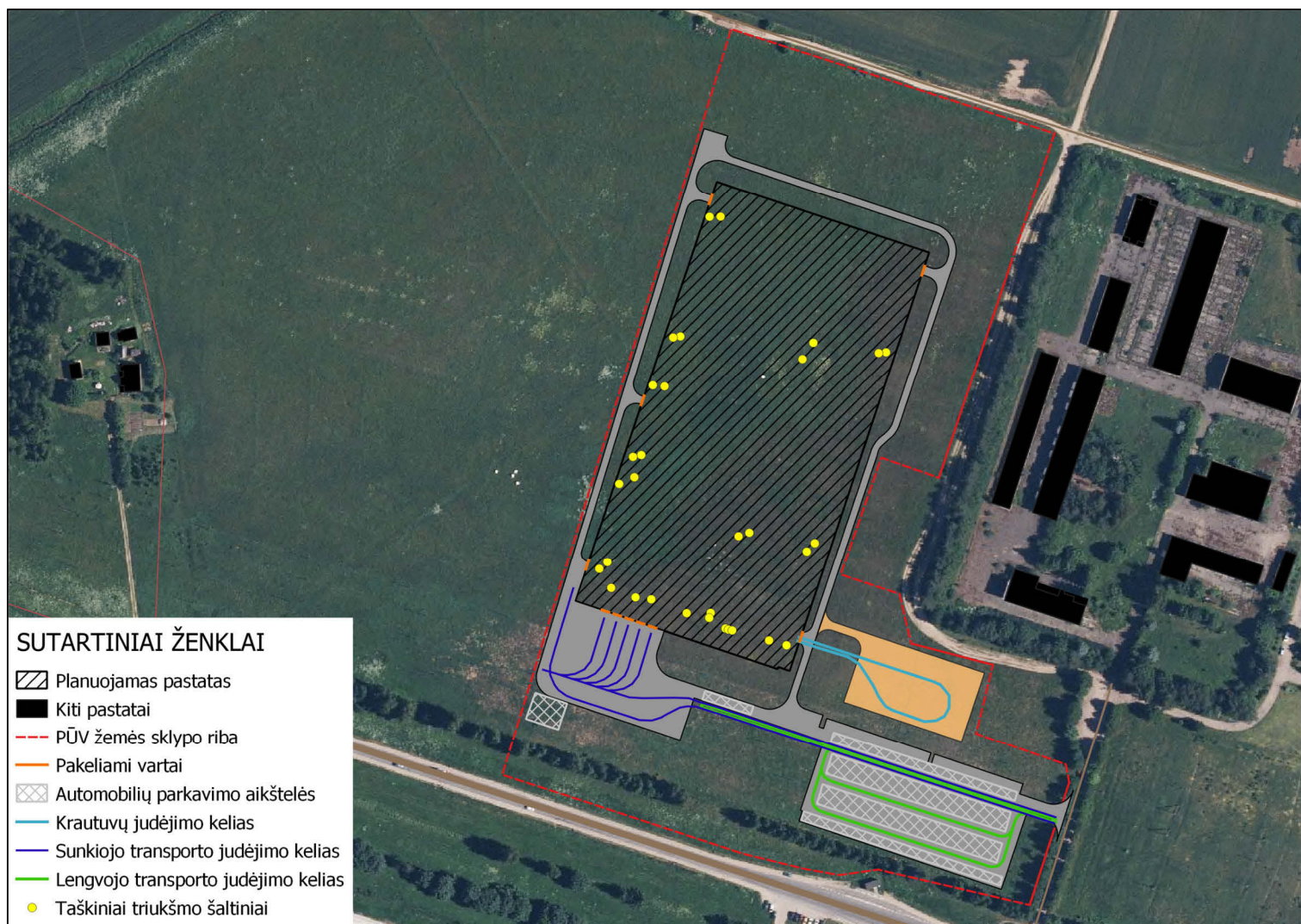
*Skaičiuojant triukšmo sklaidą, kaip ūkinės veiklos mobilūs triukšmo šaltiniai įvertintos autotransporto (sunkiosios ir lengvosios) priemonės, jų atvykimas ir išvykimas bei judėjimas teritorijoje:*

- ✓ **85 lengvosios transporto priemonės** per parą, kuriomis į įmonę atvyks įmonės darbuotojai ir klientai. Priimama, kad į įmonės teritoriją lengvasis autotransportas atvyks per rytinėje žemės sklypo dalyje esantį įvažiavimą. Lengvosios transporto priemonės į planuojamos

ūkinės veiklos teritoriją atvyks dienos ir nakties metu, kadangi įmonė dirbs dviem pamainomis 6-14 val. ir 15-23 val. Vakaro metu (19-22 val.) transporto atvykimas ir išvykimas nenumatomas;

- ✓ **2 sunkiosios transporto priemonės** per parą, kuriomis į įmonę bus atvežamos žaliavos ir išvežama produkcija. Priimama, kad į įmonės teritoriją sunkiosios transporto priemonės atvyks per rytinėje teritorijos pusėje esantį įvažiavimą. Sunkiosios transporto priemonės į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją atvyks tik dienos metu;
- ✓ PŪV teritorijoje esančios **4 vietų sunkiųjų ir 222 vietų lengvųjų transporto priemonių stovėjimo aikštelės**. Į automobilių stovėjimo aikšteles darbuotojų ir aptarnaujantis transportas atvyks dienos ir nakties metu;

Transporto judėjimo kelias įvertintas kaip linijinis triukšmo šaltinis. Automobilių stovėjimo aikštelės, kaip plotinis triukšmo šaltinis. Pastatas, kuriame vyks planuojama ūkinė veikla vertinamas kaip tūrinis triukšmo šaltinis, pastate esantys vartai – kaip vertikalūs plotiniai triukšmo šaltiniai, o išoriniai patalpų oro kondicionavimo ventiliatoriai – kaip taškiniai triukšmo šaltiniai. Triukšmo šaltinių išsidėstymas planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje pateiktas 5 paveiksle.



**4 pav.** Triukšmo šaltinių išdėstymas planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje



### **Ūkinės veiklos sukeliamas triukšmas**

Skaiciuojant planuojamos ūkinės veiklos sukeliama triukšmą vertinamas visos paros triukšmo lygis, kadangi stacionarus ir mobilus triukšmo šaltiniai planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje veiks dienos, vakaro ir nakties metu.

Triukšmo lygis vertinamas artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje – Gamyklos g. 25 ir 70 Rudaminos k., Vilniaus r. sav., Vingių g. 11, 15, 25 ir 27, Rudaminos k., Vilniaus r. sav. bei Liepkalnio g. 334 ir 336, Kinelių k., Vilniaus r. sav. Gyvenamieji namai yra mažaukštės statybos, todėl triukšmo lygis skaičiuotas 1,5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus.

Triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje pateikti 15 lentelėje, o prie PŪV sklypo ribų 16 lentelėje.

**15 lentelė.** Prognozuojamas ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje

Nr.	Gyvenamieji namai	Suskaiciuotas triukšmo lygis, dB(A)		
		Diena *LL 55 dB(A)	Vakaras *LL 50 dB(A)	Naktis *LL 45 dB(A)
1.	Gamyklos g. 70, Rudaminos k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav.	28	28	24
2.	Liepkalnio g. 336, Kinelių k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav.	23	23	19
3.	Liepkalnio g. 334, Kinelių k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav.	24	24	20
4.	Vingių g. 27, Rudaminos k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav.	23	23	20
5.	Vingių g. 25, Rudaminos k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav.	23	23	20
6.	Vingių g. 11, Rudaminos k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav.	23	23	20
7.	Vingių g. 15, Rudaminos k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav.	24	24	21
8.	Gamyklos g. 25, Rudaminos k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav.	22	21	20

**16 lentelė.** Prognozuojamas ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis ties planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribomis

Sklypo riba	Suskaiciuotas triukšmo lygis, dB(A)		
	Diena *LL 55 dB(A)	Vakaras *LL 50 dB(A)	Naktis *LL 45 dB(A)
Šiaurinė	33	33	29
Rytinė	37-42	30-37	32-41
Pietinė	35-42	31-33	32-42
Vakarinė	39-48	35-44	32-40

\*LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

Modeliavimo rezultatai rodo, kad planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir ties PŪV sklypo ribomis dienos, vakaro ir nakties metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą. Triukšmo sklaidos žemėlapiui pateikti 7 priede.

### **Autotransporto sukeliamas triukšmas**

Skaiciuojant autotransporto sukeliama triukšmą, vertinamas dienos ir nakties triukšmo lygis, kadangi su planuojama ūkine veikla susijęs autotransportas į teritoriją gali atvykti ir išvykti tik dienos ir nakties metu – vakaro metu transporto atvykimas ir išvykimas nenumatomas.

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

- **Esama situacija** – neįvertinus padidėsančio autotransporto srauto dėl planuojamo ūkinės veiklos objekto;

- **Planuojama situacija** – įvertinus padidėsiantį autotransporto srautą dėl planuojamo ūkinės veiklos objekto.

Atliekant autotransporto keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimus, buvo įvertintas vidutinis metinis paros eismo intensyvumas (VMPEI) magistraliniame kelyje Nr. 106 (Naujoji Vilnia-Rudamina-Paneriai), prie kurio pridėtas autotransporto srautas, padidėsiantis dėl planuojamos ūkinės veiklos objekto. Vadovaujantis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos pateiktais 2020 metų duomenimis, autotransporto srauto intensyvumas valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 106 atkarpoje ties planuojamos ūkinės veiklos teritorija buvo 9087 aut./parą, iš kurių sunkusis transportas sudarė 531 aut./parą (atkarpa 1,106-15,404 km). Triukšmo lygio sklaidos skaičiavimuose įvertintas orientacinis perspektyvinis 2022 m. eismo intensyvumas kelyje Nr. 106 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 paros eismo intensyvumą vietinės reikšmės gatvėje, kuria nuo krašto kelio Nr. 106 planuojamos ūkinės veiklos teritoriją pasieks transportas, nėra ir ši gatvė šiuo metu yra naudojama tik greta PŪV teritorijos esančiam objektui (adresas Gamyklos g. 62) pasiekti, esamas transporto intensyvumas šioje gatvėje nevertintas, nes transporto judėjimas joje greičiausiai yra epizodinis (1-2 automobiliai per dieną).

Duomenys apie triukšmo sklaidos skaičiavimuose naudotą autotransporto eismo intensyvumą pateikti 17 lentelėje.

**17 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>		
Krašto kelias Nr. 106 – Gamyklos g. (atkarpa 1,106-15,404 km)	9155	539
Vietinės reikšmės gatvė nuo krašto kelio Nr. 106 iki PŪV teritorijos	-	-
<i>Planuojama situacija</i>		
Krašto kelias Nr. 106 – Gamyklos g. (atkarpa 1,106-15,404 km)	9329	543
Vietinės reikšmės gatvė nuo krašto kelio Nr. 106 iki PŪV teritorijos	174	4
Įvažiavimas/išvažiavimas į/iš PŪV teritorijos	174	4

Atliekant triukšmo sklaidos skaičiavimus taip pat buvo įvertintas transporto judėjimo greitis, duomenys apie naudotą transporto judėjimo greitį pateikti 18 lentelėje.

**18 lentelė.** Skaičiavimuose naudotas transporto judėjimo greitis

Gatvė, gatvės atkarpa	Vidutinis autotransporto greitis, km/h
Krašto kelias Nr. 106 – Gamyklos g. (atkarpa 1,106-15,404 km)	70
Vietinės reikšmės gatvė nuo krašto kelio Nr. 106 iki PŪV teritorijos	30
Įvažiavimas/išvažiavimas į/iš PŪV teritorijos	10
Transporto judėjimas PŪV teritorijoje	20

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 artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje Gamyklos g. 25 ir 70 Rudaminos k., Vilniaus r. sav., Vingių g. 11, 15, 25 ir 27, Rudaminos k., Vilniaus r. sav. bei Liepkalnio g. 334 ir 336, Kinelių k., Vilniaus r. sav. Gyvenamieji namai yra mažaaukštės statybos, todėl triukšmo lygis skaičiuotas 1,5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus.

Triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje pateikti 19 lentelėje.

**19 lentelė.** Autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausių gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje esamoje ir planuojamoje situacijoje

Nr.	Gyvenamieji namai	Suskačiuotas triukšmo lygis esamoje situacijoje, dB(A)			Suskačiuotas triukšmo lygis planuojamoje situacijoje, 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.	Gamyklos g. 70, Rudaminos k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav.	50	-	45	50	-	45
2.	Liepkalnio g. 336, Kinelių k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav.	44	-	39	44	-	39
3.	Liepkalnio g. 334, Kinelių k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav.	44	-	39	44	-	39
4.	Vingių g. 27, Rudaminos k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav.	41	-	36	41	-	36
5.	Vingių g. 25, Rudaminos k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav.	41	-	37	41	-	37
6.	Vingių g. 11, Rudaminos k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav.	43	-	38	43	-	38
7.	Vingių g. 15, Rudaminos k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav.	44	-	40	44	-	40
8.	Gamyklos g. 25, Rudaminos k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav.	55	-	50	55	-	50

\*LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

Modeliavimo rezultatai rodo, kad viešo naudojimosi gatvėse pravažiuojančio autotransporto srauto, prie kurio pridėtas ir autotransporto srautas, padidėjantis dėl ūkinės veiklos objekto, sklaidžiamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršija didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą. Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti 7 priede.

#### **IŠVADOS:**

- ✓ Prognozuojama, kad planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir ties PŪV sklypo ribomis dienos ir nakties metu neviršys leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą;
- ✓ Prognozuojama, kad viešojo naudojimo gatvėmis pravažiuojančio ir su planuojama ūkine veikla susijusio autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos ir nakties metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.

### ***Fizikinė tarša statybų metu***

Numatoma, kad vykdant statybos darbus triukšmo lygis padidės, tačiau reikšmingo poveikio aplinkai nedarys, nes triukšmas bus trumpalaikis ir padidės tik vykdomų darbų zonoje, statybų darbai bus atliekami darbo dienomis ir darbo valandomis, todėl vykdomų darbų metu padidėjęs triukšmo lygis neigiamo poveikio gyvenamosioms teritorijoms ir gamtinei aplinkai neturės. Statybų metu triukšmas turi būti ribojamas kontroliuojant darbo valandas ir statybos transporto judėjimą atitinkamame pervežimo maršrute, naudojant techniškai tvarkingą įrangą. Svarbus yra išankstinis darbų planavimas ir apribojimas, saugant artimiausius gyventojus nuo galimo neigiamo poveikio ir trukdymų. Darbuotojai, dirbantys statybos aikštelėje, esant reikalui, turi naudotis asmeninėmis apsaugos nuo triukšmo mažinimo priemonėmis. Statybų metu turi būti naudojami tik techniškai tvarkingi mechanizmai, kurie atitiks STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ reikalavimus.

## **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 yra I ugniai atsparumo laipsnio pastatas, o gaisro apkrovos kategorija yra 3. Prie naujai projektuojamo pramoninio pastato yra numatomas priešgaisrinis privažiavimas. Gamybos patalpoje bus įrengiami priešgaisriniai čiaupai. Priešgaisrinių čiaupų vietos bus pažymėtos atitinkamais informaciniais ženklais.

Projektuojamame pastate numatoma įrengti statinės energijos nuvedimą nuo visų technologinių įrengimų, metalinių pastato konstrukcijų. Ant pastato stogo bus įrengiama žaibosauga, apsauganti pastatą bei jame esantį turtą nuo galimos žaibo iškrovos. Pramoniniame pastate vykdomas kabinų gamybos procesas, normaliomis sąlygomis, gaisrui ir sproгимui yra nepavojingas procesas. Gamybos procese yra naudojamos įvairios nedegios, degios medžiagos: metalas, komplektuojančios detalės, dvikomponenčiai klijai, pakavimo medžiagos. Gamybinėje ir pakrovimo/iškrovimo patalpose numatyta Eg kategorija pagal patalpų pavojingumą gaisrui ir sproгимui. Šiose patalpose gali kilti A klasės gaisras. Šiose patalpoje gaisrų klasė priimama pagal LST EN 2:1996 ir LST EN 2:1996/A1; 2004 reikalavimus.

Iš visų pastato patalpų yra numatyti žmonių evakuaciniai išėjimai. Jie pažymėti atitinkamais informaciniais ženklais.

Gamybinio cecho patalpose, administracinėse patalpose bus įrengtos spintelės pirminėms gaisro gesinimo priemonėms laikyti. Šios priemonės priimtos pagal "Bendros priešgaisrinės saugos taisyklės" reikalavimus". Visi nešiojami gesintuvai turi atitikti LST EH3 standartų serijos reikalavimus.

Žmonių saugumas projektuojamame pastate, jame numatytuose evakuacijos keliuose, užtikrinamas planinėmis, ergonominėmis, konstrukcinėmis, inžinerinėmis techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis. Evakuacijos keliai pastate užtikrins saugią žmonių evakuaciją iš visų jo patalpų. Nustatant evakuacijos kelių apsaugą, bus užtikrinta saugi žmonių evakuacija, atsižvelgiant į evakuacijos kelių išeinančių patalpų paskirtį, evakuojamų skaičių, pastato atsparumo ugniai laipsnį, konstrukcijų gaisrinio pavojingumo klasę ir evakuacinių išėjimų iš aukšto ir pastato skaičių.

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

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma pramonės ir komercinių objektų teritorijoje, uždaroje patalpose.

Planuojamos ūkinės veiklos metu gamybinės nuotekos nesusidarys.

Nuo visų teritorijoje įrengtų pastatų stogų ir kietųjų dangų surenkamos paviršinės nuotekos bus nuvedamos į paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo sistemą, nuo transporto aikštelių surinktos nuotekos apvalomos naftos gaudyklėje ir išleidžiamos į melioracijos griovį.

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 nei PŪV teritorijoje, nei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai. Taršos šaltinių kvapais PŪV veikloje nenumatoma, todėl poveikis žmonių sveikatai nebus daromas.

Prognozuojama, kad planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir ties PŪV sklypo ribomis dienos ir nakties metu neviršys leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą. Prognozuojama, kad viešojo naudojimo gatvėmis pravažiuojančio ir su planuojama ūkine veikla susijusio autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos ir nakties metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.

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).

Pagal Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje [www.gamta.lt](http://www.gamta.lt) viešinamą informaciją, šiuo metu Rudaminoje nėra parengtų ir suderintų PAV atrankų analogiškai PŪV.

Artimiausia pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija – ~15 m atstumu nuo PŪV veiklos teritorijos nutolęs apleistas žemės sklypas su statiniais, priklausantis PŪV veiklos organizatoriui – UAB „NOKERA Sourcing LT“.

Kitoje krašto kelio Nr. 106 Naujoji Vilnia – Rudamina – Paneriai pusėjėm pietų kryptimj, ~22 m atstumu nuo PŪV veiklos teritorijos įsikūrusi ir veiklą vykdo akcinė bendrovė „Vilniaus paukštynas“.

Išnagrinėjus teritorijų planavimo dokumentų rengimo informacinėje sistemoje [www.tpdri.lt](http://www.tpdri.lt) pateiktus duomenis, nustatyta, jog atsižvelgiant į patvirtintus detaliuosius planus, žemėtvarkos projektus ir pan., artimiausia suplanuota nauja gyvenamoji teritorija, numatyta mažaaukščių bei vienbučių/dvibučių gyvenamųjų namų statybai, nuo PŪV vietos nutolusi per ~300 m į šiaurės rytus. Artimiausias gyvenamasis namas nutolęs ~200 m atstumu į vakarus nuo PŪV teritorijos. Artimiausio gyvenamojo namo bei suplanuotos gyvenamosios teritorijos schema pateikta 5 paveiksle.



5 pav. Artimiausių gyvenamojo namo ir suplanuotų gyvenamųjų teritorijų schema (inf. šaltinis: [www.tpdri.lt](http://www.tpdri.lt))

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

20 lentelė. Veiklos vykdymo terminai

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Įvykdymo terminas
1.	Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atlikimas	2021 m. IV 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 „NOKERA Sourcing LT“ sanitarinių patalpų surinkimo iš metalo su apdailinėmis medžiagomis veiklą naujai statomame gamybos paskirties pastate planuojama vykdyti Sandėlių g. 66, Rudamina, Vilniaus r. sav. Rudaminos gyvenvietėje 2011 metų surašymo duomenimis gyveno 3981 gyventojas. Objekto vieta pateikta 6 pav. Situacijos schema su gretimybėmis pateikta 1 priede.



6 pav. Objekto vieta (inf. šaltinis – [www.regia.lt](http://www.regia.lt))

Planuojamą ūkinę veiklą numatoma vykdyti žemės sklype, kurio kadastro numeris: 4177/0200:1112, unikalus Nr. 4400-2254-8250, plotas – 6,8471 ha. Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita. Žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos; susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos. Šis žemės sklypas nuosavybės teise priklauso UAB „NOKERA Sourcing LT“.

Veiklą planuojama vykdyti visame žemės sklype, planuojamas bendras pramonės paskirties pastato plotas – 23 513,90 m<sup>2</sup>. PŪV sklypo planas, kuriame pavaizduotas numatomas gamybinis pastatas bei planuojamos dangos pateiktas 1 priede.

Gretimybės: pietuose sklypas ribojasi su Gamyklos g., vakaruose, šiaurinėje pusėje su vietinės reikšmės keliu ir specializuotų ūkių ir žemės ūkio teritorija, rytinėje pusėje su pramonės ir sandėliavimo objektų sklypu.

**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 „NOKERA Sourcing LT. Žemės sklypo kadastro numeris: 4177/0200:1112 Rudaminos k.v., unikalus Nr. 4400-2254-8250, plotas – 6,8471 ha. Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita. Žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos; susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos.

Žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis), plotas – 19411,00 kv. m;
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), plotas – 15903,00 kv. m;
- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis), plotas – 1183,00 kv. m;
- Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktas skirsnis), plotas – 615,00 kv. m;
- Pastatų, kuriuose laikomu ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis), plotas – 68471,00 kv. m;
- Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skyrius), plotas – 11995,00 kv. m.

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

*Remiantis Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos Bendrojo plano 2E3S\_1 Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų (Sprendinių konkretizavimo) brėžiniu, (7 pav.) nustatyta, kad:*

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į U indekso zoną – vyraujančios kitos paskirties žemės, įtakojamos Vilniaus miesto aglomeracijos proceso; U(u)Rmc – Aglomeruotas intensyvus ir dispersinis užstatymas, urbanizacija, įvairaus pobūdžio rekreacija, tausojantis miškų ūkis ir konservacija.
- Remiantis Vilniaus rajono savivaldybės Bendrojo plano II etapo 3 stadijos sprendinių konkretizavimu, teritorijų naudojimo reglamentų lentelėje pateiktu Žemės naudojimo reglamentu: U zonų Kitos paskirties teritorijose numatoma žymi kitos paskirties žemės plėtra, konvertuojant žemės ūkio paskirties žemę į kitą paskirtį. Prognozuojamas kitos paskirties žemės dominavimas iki 60 – 80% visos zonos ar atskiro kaimo teritorijos. Galimi visi kitos paskirties žemės naudojimo būdai. Kitos paskirties užstatytinų teritorijų naudojimo būdai:
  - ✓ Gyvenamosioms teritorijoms;
  - ✓ Visuomeninės paskirties teritorijoms;
  - ✓ Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoms;
  - ✓ Komerčinės paskirties objektų teritorijoms;
  - ✓ Inžinerinės infrastruktūros teritorijoms;
  - ✓ Bendro naudojimo teritorijoms;
  - ✓ Rekreacinėms teritorijoms;
  - ✓ Teritorijoms krašto apsaugai;



- ✓ Atliekų saugojimo, rūšiavimo teritorijoms.

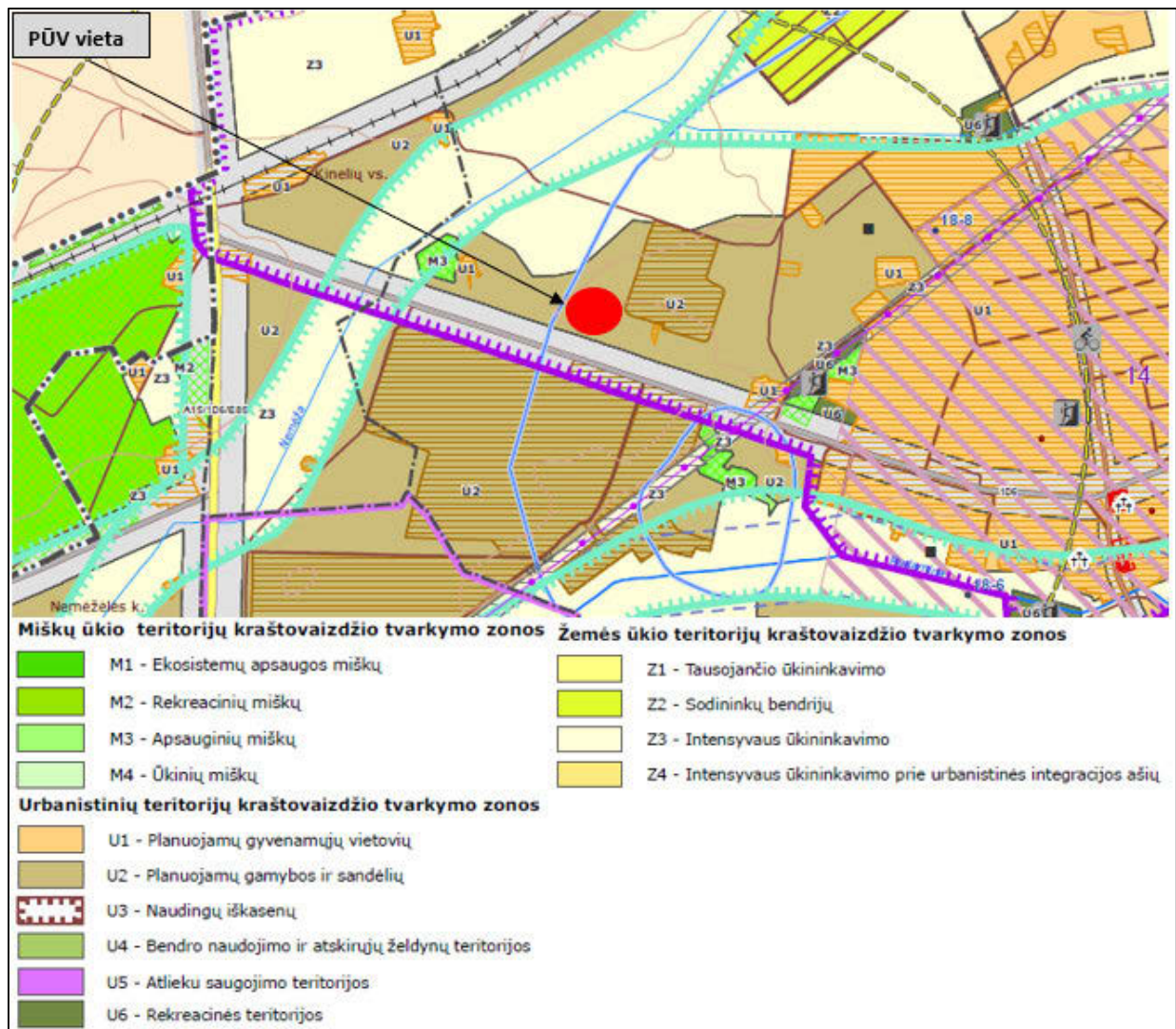
Planuojant U zonas, pramonės ir sandėliavimo objektų bei stambių komercinių objektų sklypus rekomenduojama talpinti prie automagistralių ir rajoninių kelių gero pasiekiamumo zonoje, siekiant racionalios visos zonos planinės struktūros.

Sklype planuojama vykdyti ūkinė veikla nepatenka į saugomas, miško, rekreacines teritorijas, taip pat į teritorijas, kuriose nerekomenduojama tokio pobūdžio plėtra. Žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita. Žemės sklypo naudojimo būdas – Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija; susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos. PŪV planuojama vykdyti naujai užstatomoje teritorijoje, gamybos paskirties pastato uždarese patalpose. Pagal anksčiau pateiktą informaciją, remiantis Vilniaus rajono savivaldybės Bendrojo plano II etapo 3 stadijos sprendinių konkretizavimu U zonų Kitos paskirties (užstatytinų teritorijų) vienas iš žemės naudojimo būdų – Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoms. Taigi PŪV neprieštaruja Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams, nes PŪV bus vykdoma U zonoje – Kitos paskirties žemėje ir nedarys neigiamo poveikio esamoms ir planuojamoms gyvenvietėms.



7 pav. Ištrauka iš Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano 2E3S\_1 Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio (inf. šaltinis – <https://teritorijuplanavimas.vrsa.lt>)

Atsižvelgiant į patvirtintus ir galiojančius Vilniaus rajono savivaldybės teritorijų planavimo dokumentų sprendinius, taip pat remiantis Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos kraštovaizdžio Specialiojo plano sprendiniais (8 pav.), planuojama ūkinė veikla numatoma *planuojamų gamybos ir sandėlių* (U2) kraštovaizdžio tvarkymo zonoje.



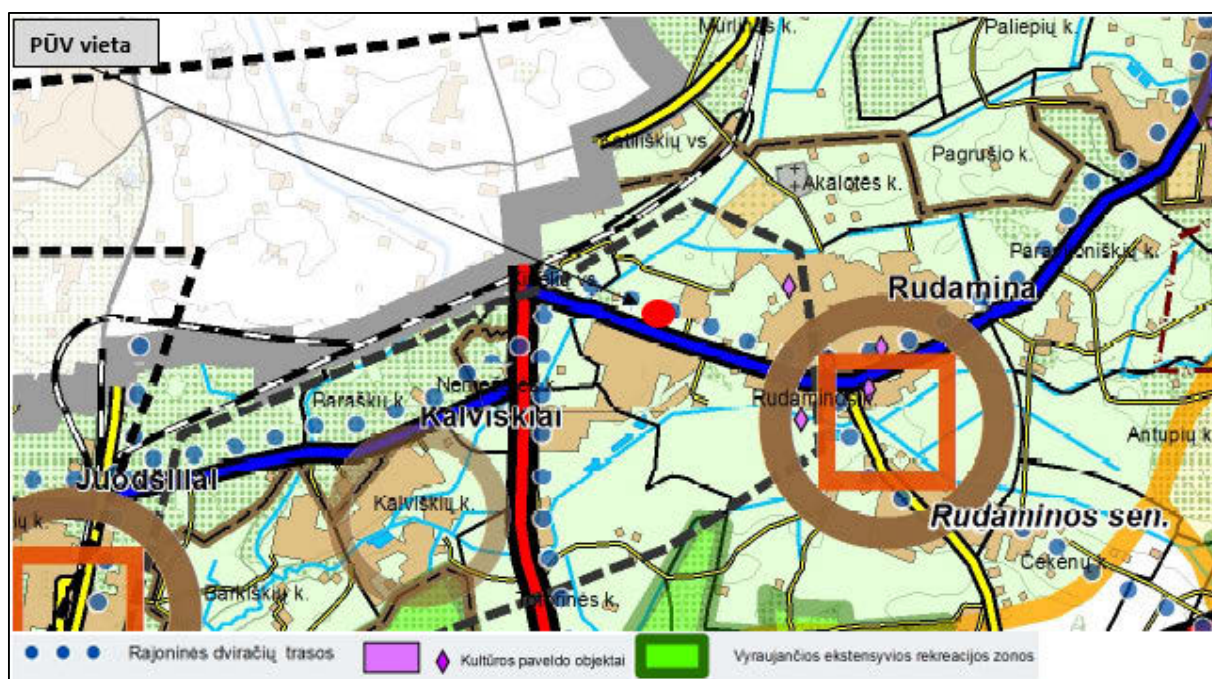
**8 pav.** Ištrauka iš Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos kraštovaizdžio Specialiojo plano sprendinių brėžinio ( inf. šaltinis – <https://www.vrsa.lt/>)

*Remiantis Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos Bendrojo plano Rekreacijos ir turizmo (Sprendinių konkretizavimo) brėžiniu, (9 pav.) nustatyta, kad:*

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į rekreacines zonas ir vietas.

UAB „NOKERA Sourcing LT“ sanitarinių patalpų surinkimo iš metalo su apdailinėmis medžiagomis veikla planuojama naujai statomame gamybos paskirties pastate, adresu Gamyklos g. 66, Rudamina, Vilniaus r. sav. Teritorijoje planuojama vykdyti ūkinę veiklą nepatenka į saugomas, miško, rekreacines teritorijas, taip pat į teritorijas, kuriose nerekomenduojama tokio pobūdžio plėtra. Žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita. Išnagrinėjus gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų bei jų teritorijų, o taip pat planuojamų gyvenamųjų teritorijų išsidėstymą ir atstumą nuo jų PŪV veiklavietės atžvilgiu, taip pat įvertinus planuojamos ūkinės veiklos mastą, sprendinius, sąlygojamą aplinkos oro taršą, sukliamą triukšmą, planuojama ūkinė veikla nedarys reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai ir gyventojams, papildomos neigiamo poveikio mažinimo priemonės nenumatomos.

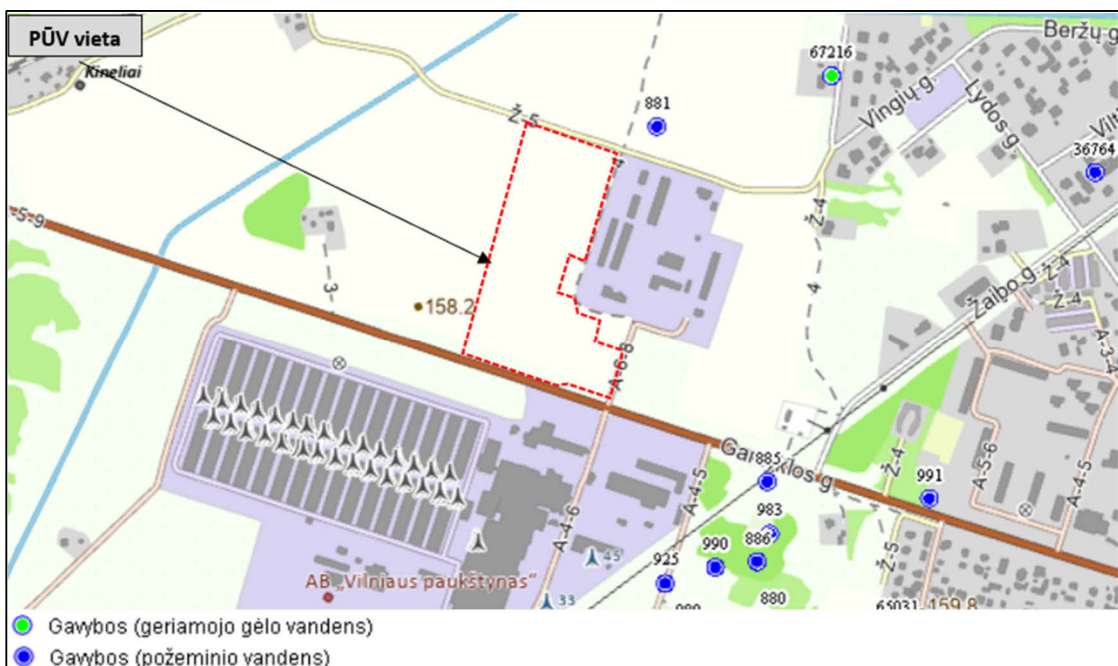




9 pav. Ištrauka iš Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano Rekreacijos ir turizmo brėžinio (inf. šaltinis – <https://teritorijuplanavimas.vrsa.lt>)

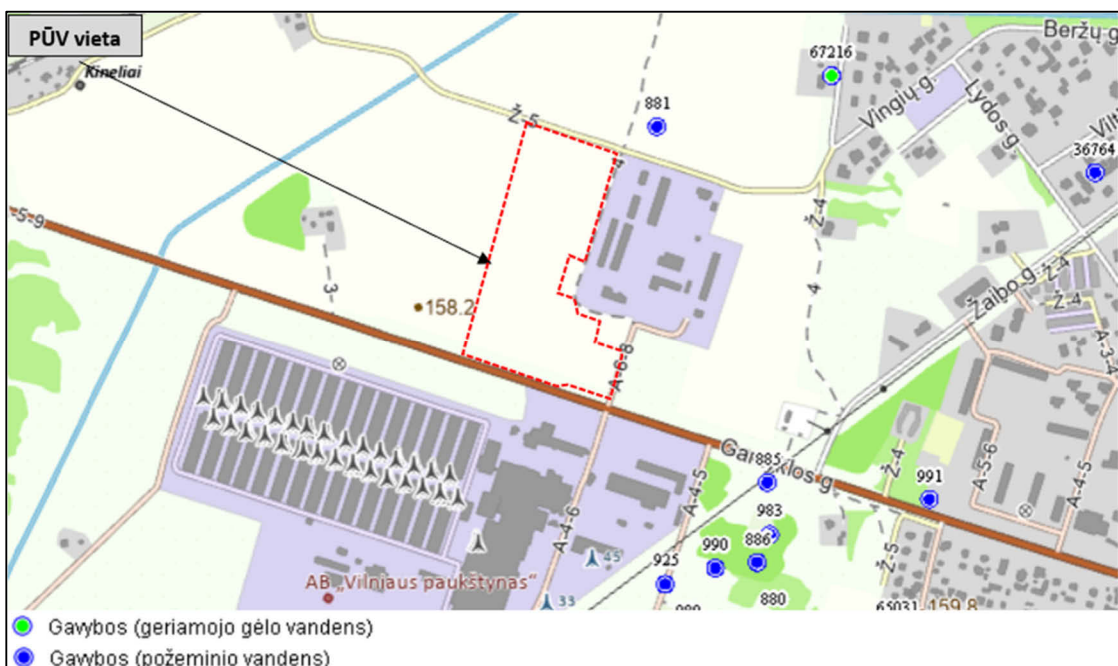
**21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužas), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos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

*Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos Žemės gelmių registro (ŽGR) grėžinių žemėlapiu (*



**10 pav.) nustatyta, kad:**

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nei geriamojo, nei požeminio vandens gręžinių nėra.
- Artimiausias gręžinys – gavybos požeminio vandens (Nr. 881) nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolę apie 67 m šiaurės rytų kryptimi. Artimiausias gavybos geriamojo gėlo vandens gręžinys (Nr. 67216), nutolęs nuo PŪV vietos apie 350 m į šiaurės rytus.



**PŪV vieta** 10 pav. Artimiausių gręžinių išsidėstymas (inf. šaltinis - <https://www.lgt.lt>)

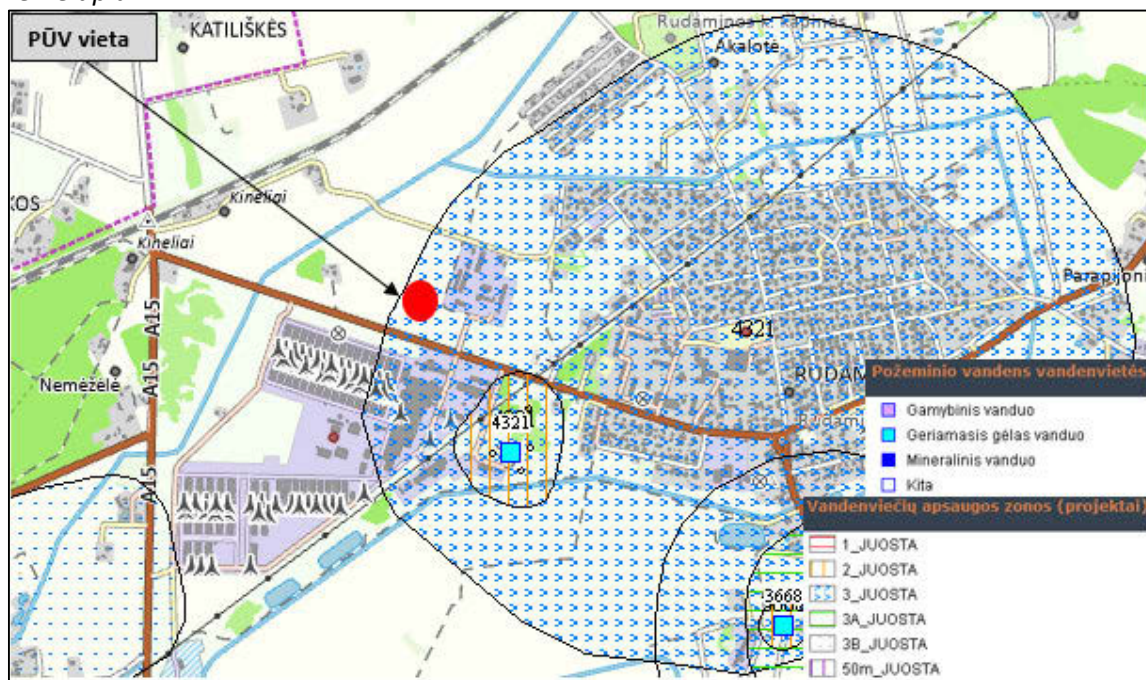
Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos (ŽGR) naudingųjų iškasenų telkinių žemėlapiu (**Klaida! Nerastas nuorodos šaltinis.**) nustatyta, kad:

- Artimoje planuojamos ūkinės veiklos aplinkoje (1 km atstumu) naudingųjų iškasenų telkinių nėra;
- Artimiausi naudingųjų iškasenų telkiniai:
  - Pagirių – Kaišialakių (Reg. Nr. 771) smėlio ir žvyro telkinys, nuo PŪV teritorijos nutolęs ~9,75 km į pietvakarius;
  - Juodžių (Reg. Nr. 774) kreidos mergelio telkinys, nuo PŪV teritorijos nutolę ~10,06 km į pietryčius.
  - Juodalaukio (Reg. Nr. 5505) smėlio ir žvyro telkinys, nuo PŪV teritorijos nutolęs ~10,52 km į šiaurės rytus.



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

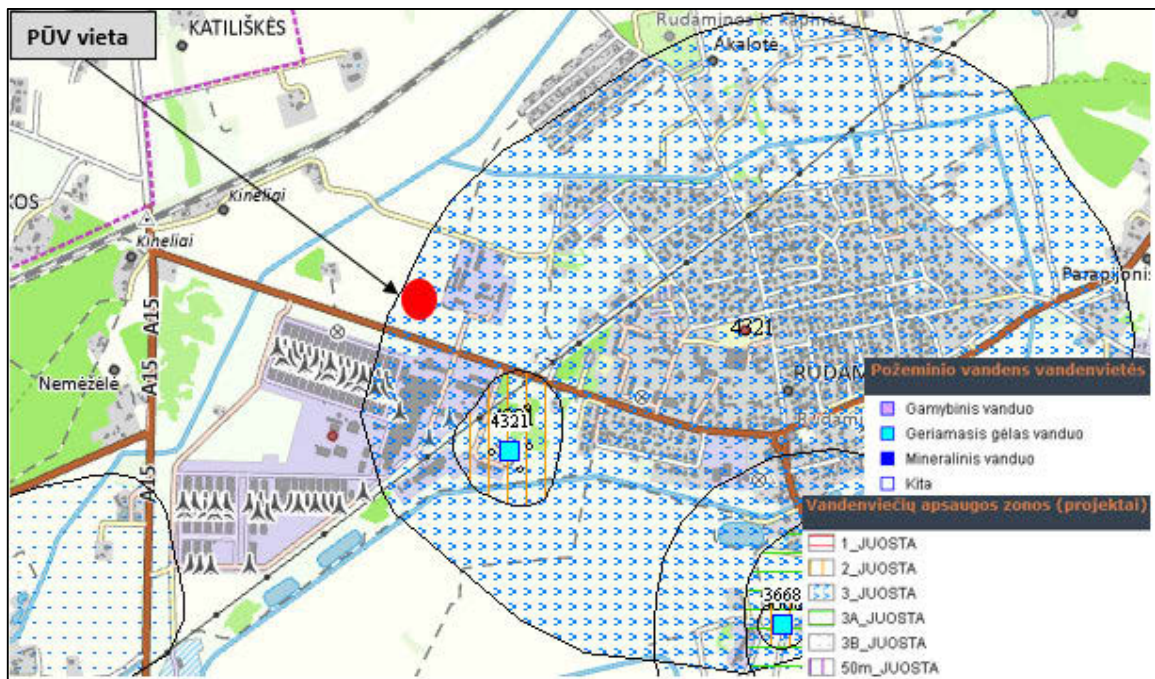




12 pav.) nustatyta, kad:

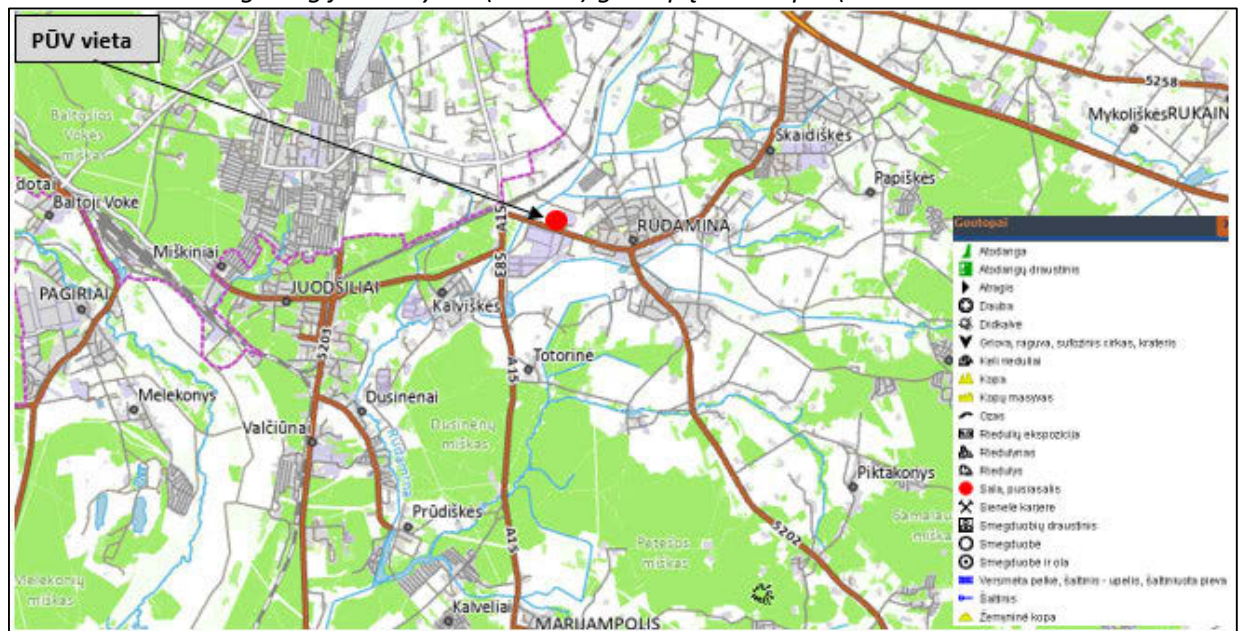
- Artimiausia požeminio vandens vandenvietė – AB „Vilniaus paukštynas“ (Reg. Nr. 4321), skirta gėlo vandens gavybai, nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 515 m į pietryčius. Vandenvietė neturi įsteigtos VAZ, yra parengtas VAZ projektas;
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į požeminio vandens vandenvietės, skirtos geriamojo gėlo vandens gavybai (Reg. Nr. 4321), parengto VAZ projekto 3-čiosios cheminės taršos apribojimų juostą, kurioje ribojama cheminę taršą galinti sukelti ūkinė veikla;
- Cheminė tarša dirvožemiui, paviršiniams bei požeminiams vandenims nebus daroma, reikšmingas neigiamas poveikis požeminio vandens vandenvietei nenumatomas, nes:
  - PŪV bus vykdoma pastatų viduje, o PŪV teritorija, kurioje vyks transporto judėjimas bus padengta kieta danga;
  - UAB „NOKERA Sourcing LT“ buitinėse patalpose vanduo tiekiamas iš planuojamo gręžinio, nuotekos išleidžiamos į vietinius nuotekų valymo įrenginius sklypo ribose;
  - Technologiniame procese vanduo nebus naudojamas, gamybinės nuotekos nesusidarys;
  - Lietaus nuotekos surenkamos nuo projektuojamų pastatų stogų (vakuuminė sistema) ir transporto aikštelių. Lietaus nuotekoms valyti nuo transporto aikštelių projektuojamos naftos gaudyklės.
  - Planuojamos ūkinės veiklos metu cheminės medžiagos ir preparatai, radioaktyviosios medžiagos, pavojingos ir nepavojingos atliekos nebus naudojamos.





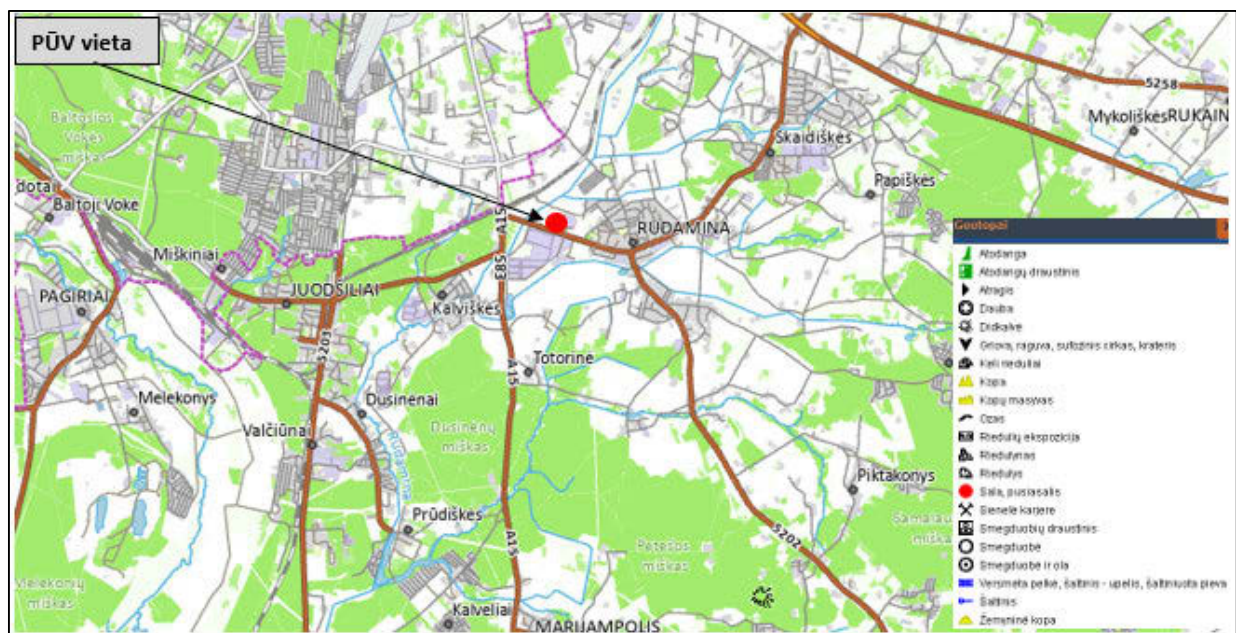
12 pav. Artimiausių požeminių vandens vandenviečių su VAZ ribomis išsidėstymas (inf. šaltinis - <https://www.lgt.lt>)

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos (GEOLIS) geotopų žemėlapiu (



13 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra, ji nesiriboja ir nekerta geotopams priskirtų objektų;
- Artimiausias geotopams priskirtas objektas, Ožiakalnio didkalvė (Nr. 310), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi ~7,26 km į pietryčius.



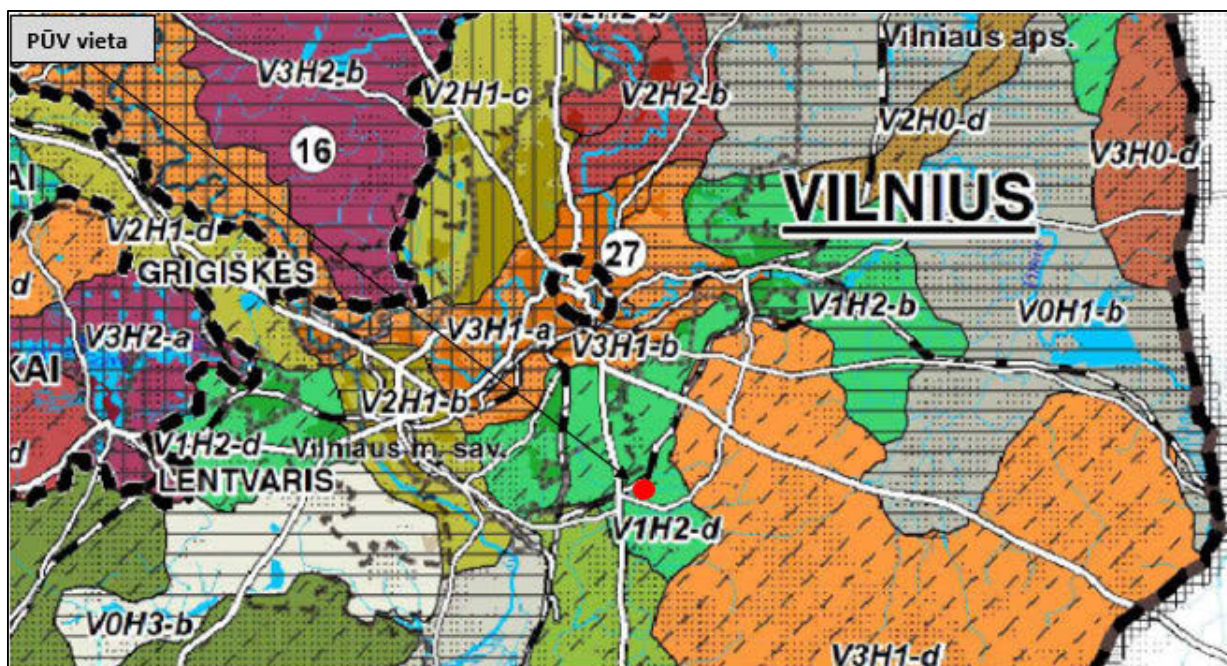
13 pav. Artimiausių geotopų išsidėstymas (inf. šaltinis - <https://www.lgt.lt>)

**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 (14 pav.) nustatyta, kad:*

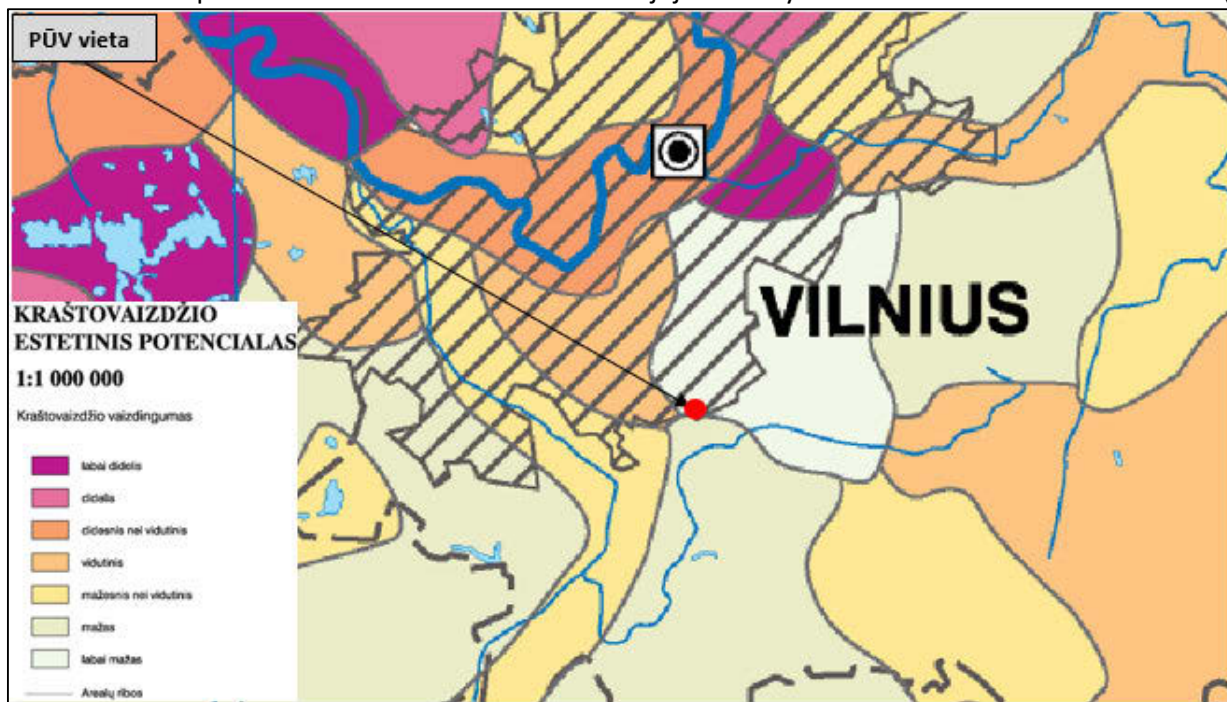
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į teritoriją, kuri priskirta V1H2-d tipui. Šiam tipui priskirtose teritorijose vyrauja pusiau atvirų didžiųjų dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis, kurio erdvinė struktūra be raiškių vertikalių ir horizontalių dominančių.



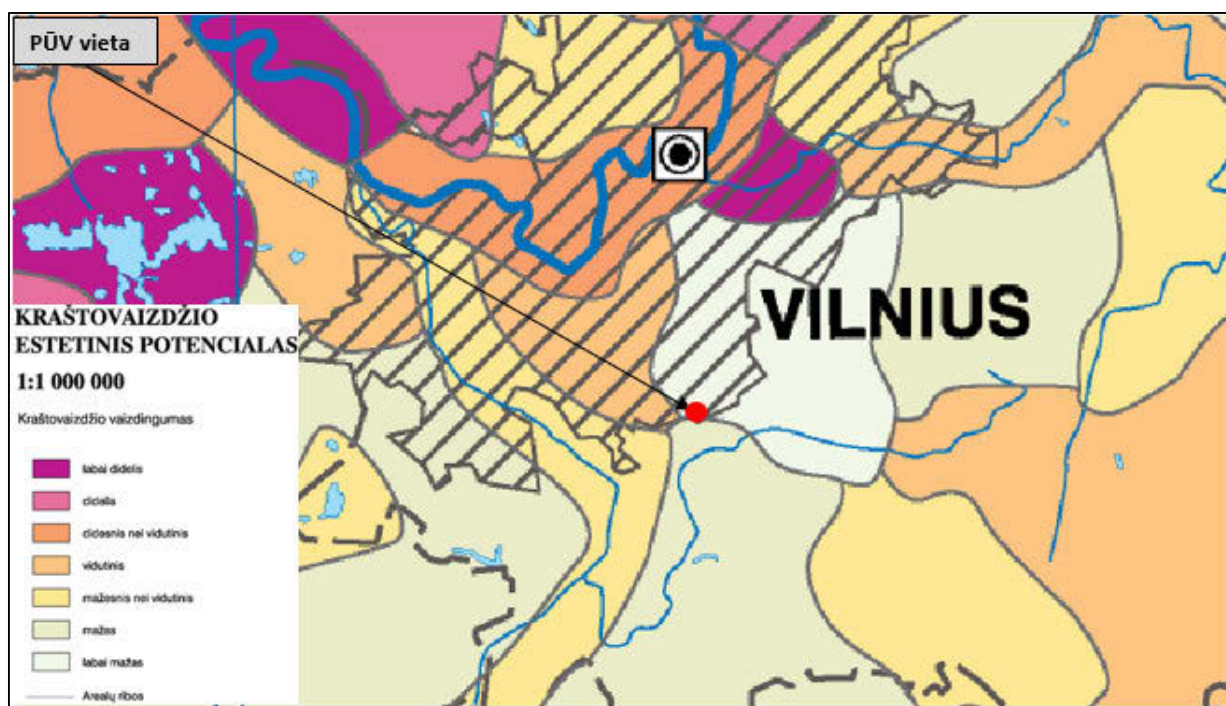


14 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo žemėlapiu (inf. šaltinis – <http://am.lrv.lt/>)

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



15 pav.).

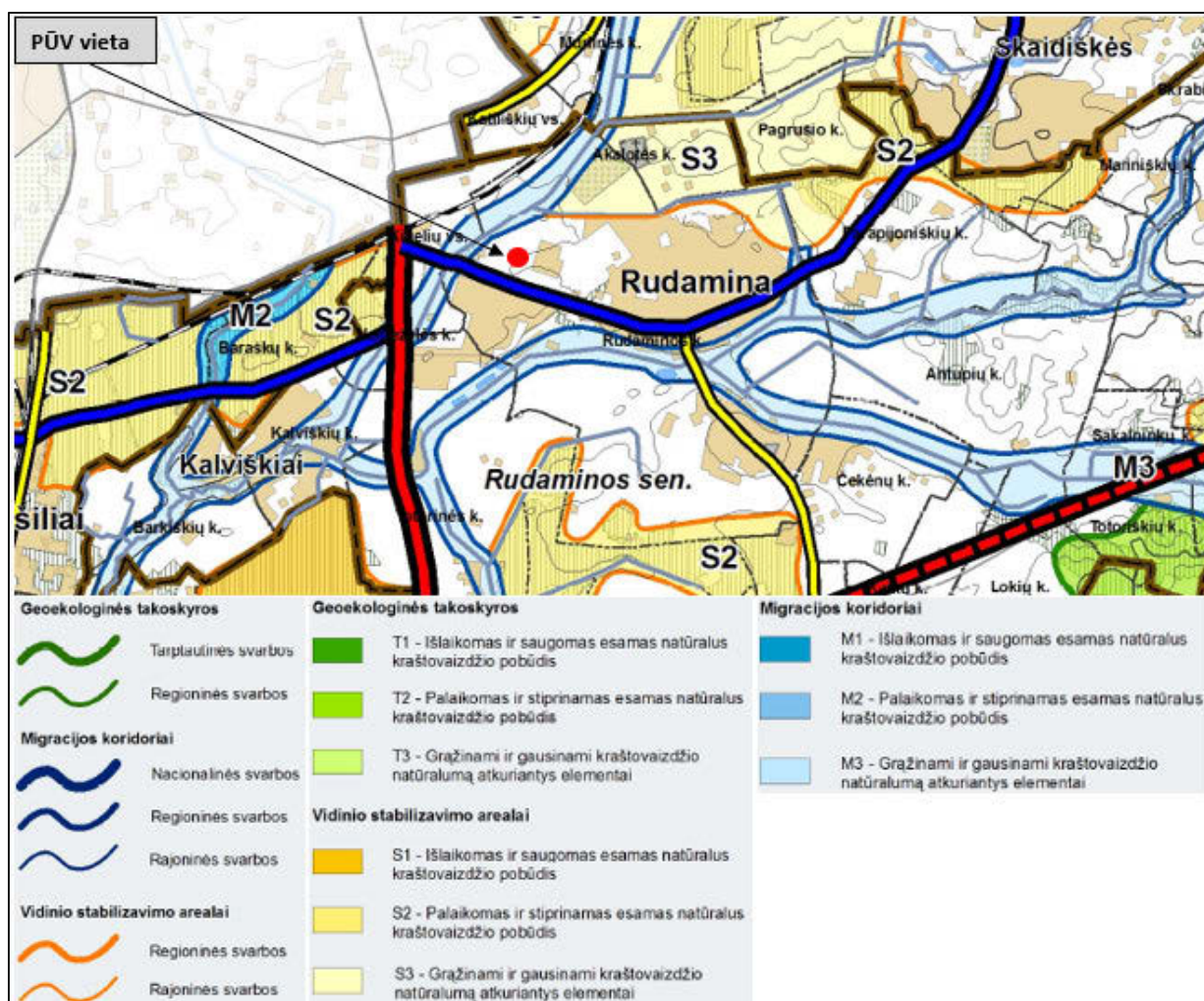


15 pav. PŪV teritorijos estetiškas kraštovaizdžio potencialas (inf. šaltinis – www.geoportal.lt)

*Remiantis Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano gamtinio karkaso ir kraštovaizdžio apsaugos brėžiniu (16 pav.) nustatyta, kad:*

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į gamtinio karkaso teritorijas.





16 pav. Ištrauka iš Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano gamtinio karkaso ir kraštovaizdžio apsaugos brėžinio (inf. šaltinis - <https://teritorijuplanavimas.vrsa.lt>)

Planuojamos ūkinės veiklos teritoriją supa komercinės bei pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. 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\\_lankytinose\\_vietose.zip](https://www.geoportal.lt/download/opendata/TIC/TIC_lankytinose_vietose.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 gamybos pramonės pastate, uždaroje patalpoje. Šalia esančiuose sklypuose jau yra vykdoma gamybos pramonės pobūdžio veikla, todėl 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).

### **Saugomos teritorijos**

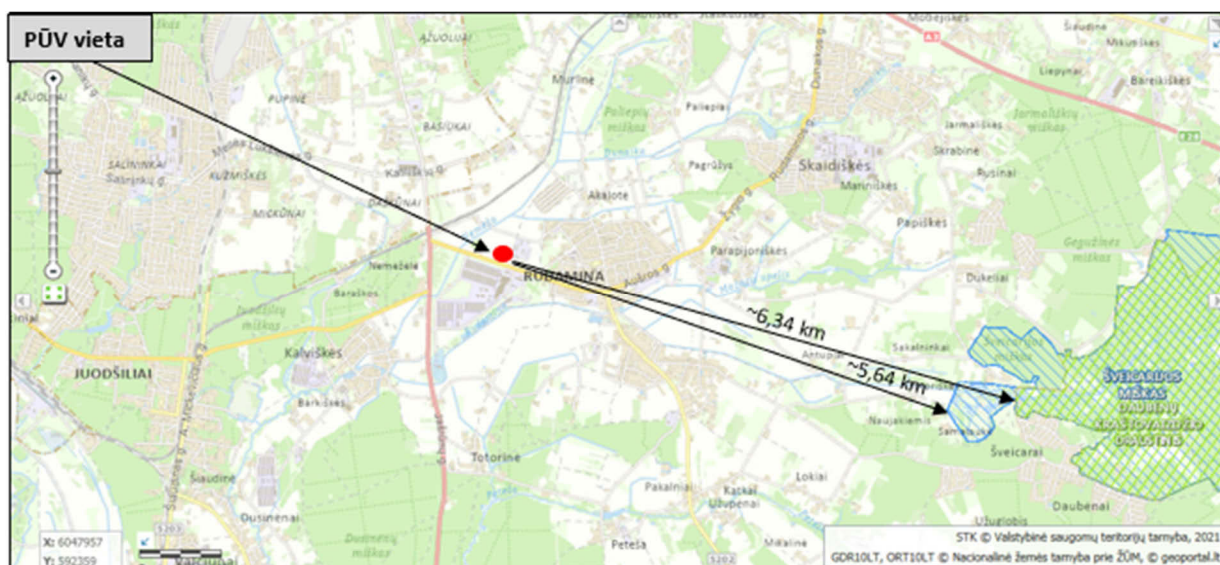
*Remiantis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapiu (Klaida! Nerastas nuorodos šaltinis.) nustatyta, kad:*

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta draustinių, nacionalinių parkų ir kitų saugomų teritorijų;
- Artimiausia saugoma teritorija – valstybinis Daubėnų kraštovaizdžio draustinis, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs apie 6,34 km į pietryčius. Teritorija įsteigta išsaugoti senojo fluvio-glacialinio Rukainės Rudaminos senslėnio kraštovaizdį Ašmenos moreninėje aukštumoje.

### **Ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos**

*Remiantis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapiu (Klaida! Nerastas nuorodos šaltinis.) nustatyta, kad:*

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų;
- Artimiausia „Natura 2000“ teritorija – buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) Šveicarijos miškas (ident. kodas – 100000000049), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs apie 5,64 km į pietryčius. Saugoma teritorija priskirta „Natura 2000“ tinklui melvenynų, eutrofinių aukštųjų žolynų, šienaujamų mezofitų pievų, nekalkingų šaltinių ir šaltiniuotų pelkių, šarmingų žemapelkių, plačialapių ir mišrių miškų, žolių turtingų eglynų, pelkėtų lapuočių miškų, pelkinių miškų, aliuvinių miškų, šiaurinio auksinuko ir didžiojo auksinuko apsaugai.



**17 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

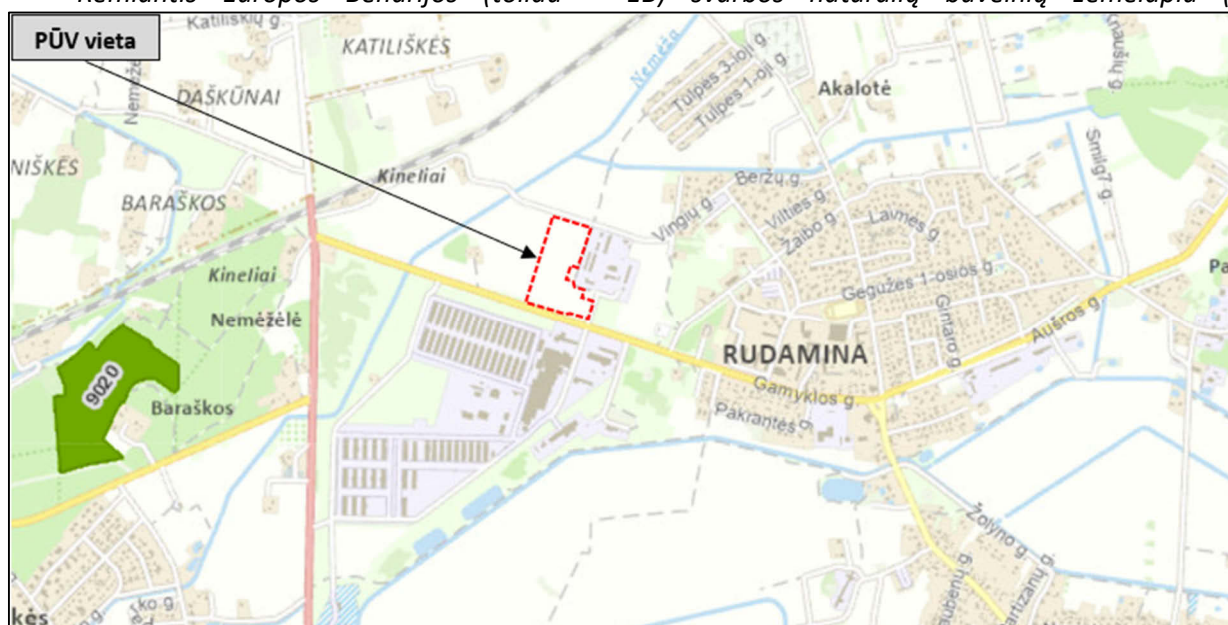


teritorijoms, todėl poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms procedūros PŪV veiklai nėra atliekamos.

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

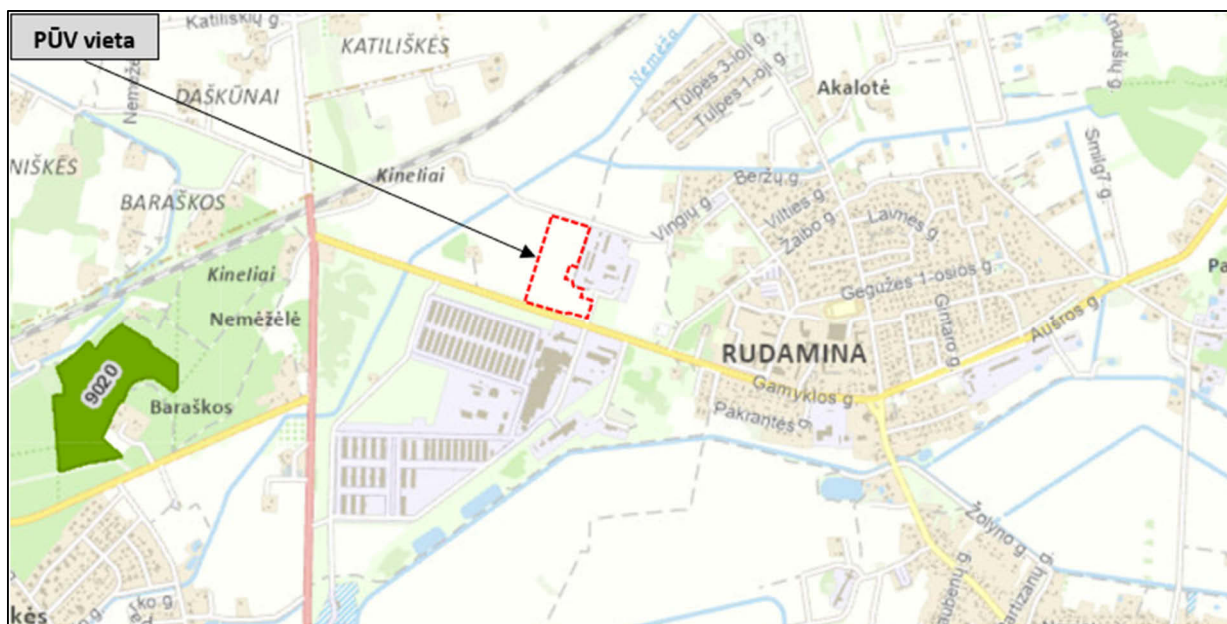
24.1. Informacija apie biotopus, buveines (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, kurių erdviniai duomenys pateikiami Lietuvos erdvinės informacijos portale [www.geoportal.lt/map](http://www.geoportal.lt/map)): miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą (informacija kaupiama Lietuvos Respublikos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



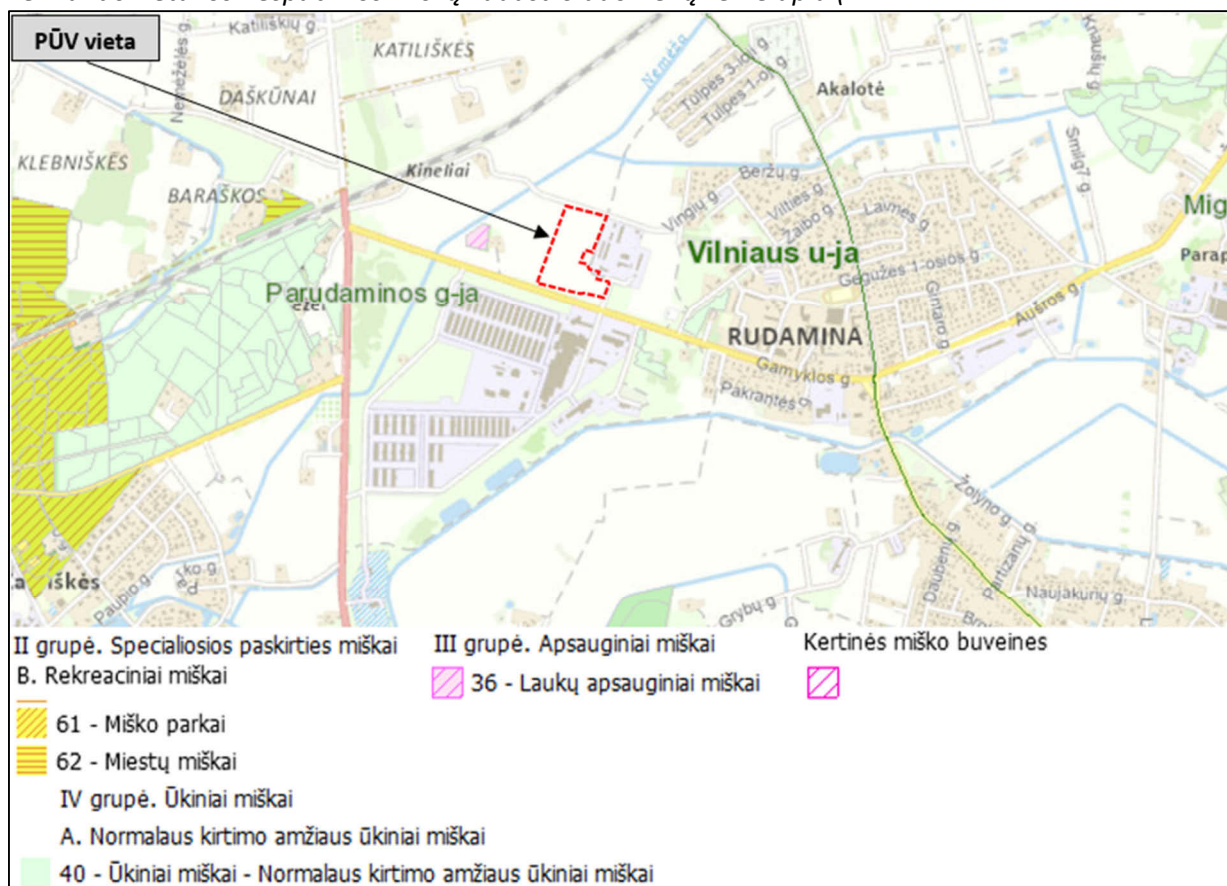
18pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta EB svarbos buveinių teritorijų;
- Artimiausia EB svarbos buveinė - 9020 (plačialapiai ir mišrūs miškai), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolę 1,37 km į vakarus.



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

Remiantis Lietuvos Respublikos miškų kadastro duomenų žemėlapiu (

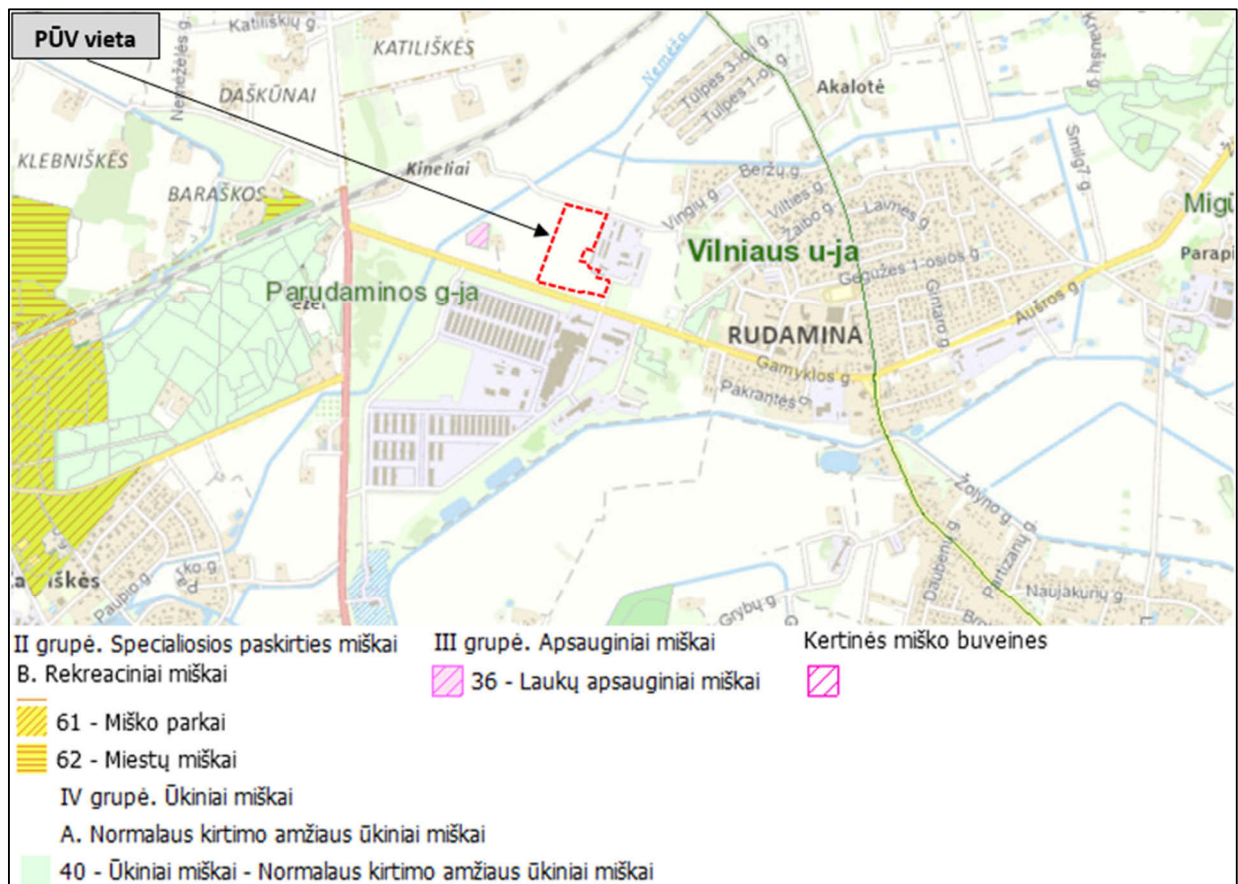


19 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nekerta ir nesiriboja su miškų teritorijomis. Artimoje PŪV aplinkoje nėra kertinių miško buveinių;

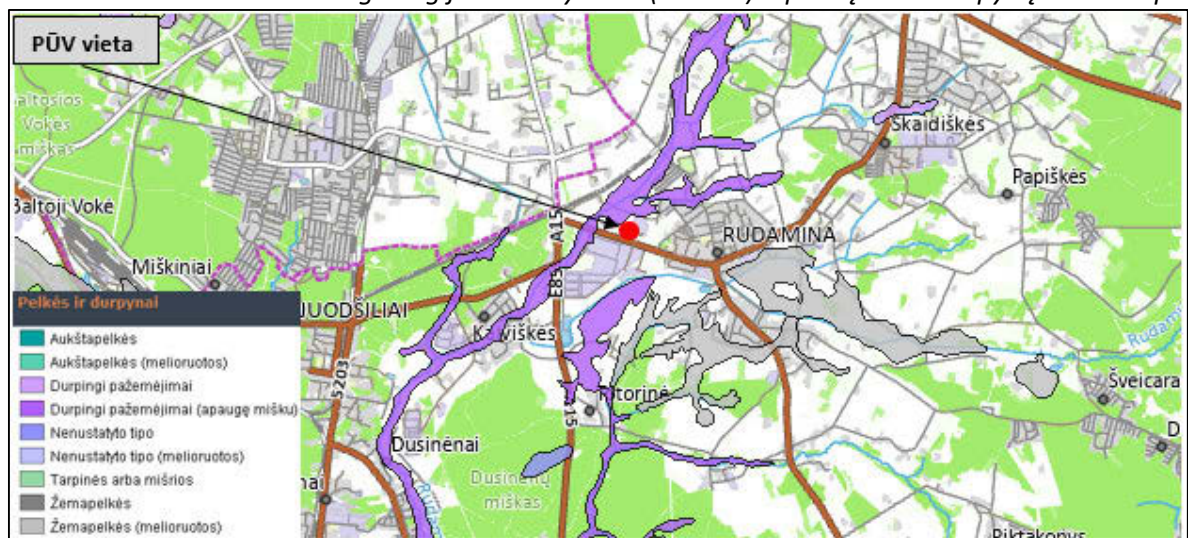


- Artimiausia miško teritorija – laukų apsauginių miškų pograpiui priskirti miškai, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolę 270 m atstumu.



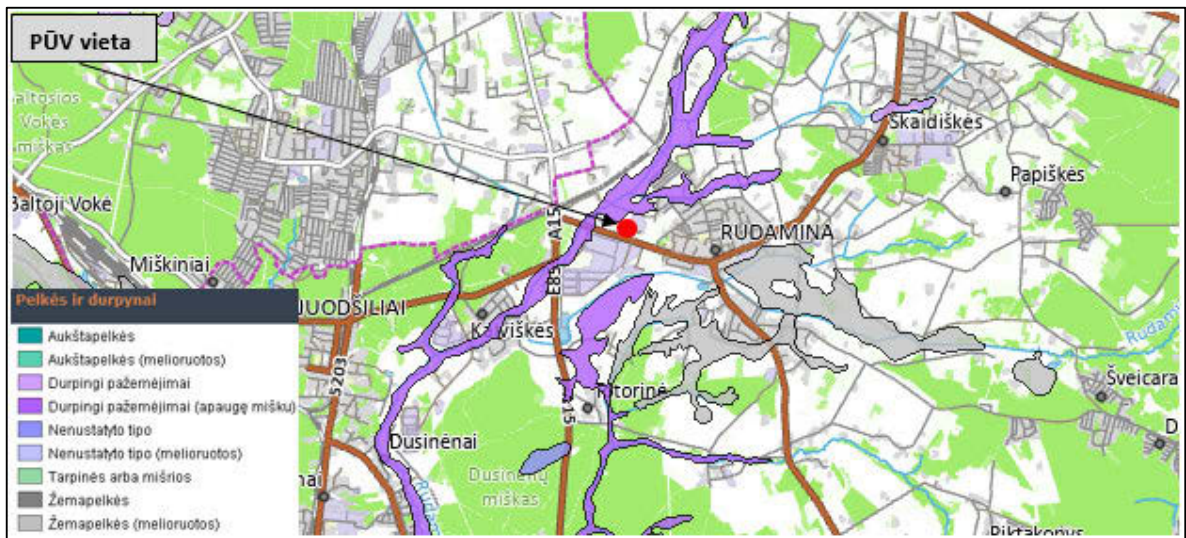
19 pav. Artimiausios miškų teritorijos (inf. šaltinis - <https://www.geoportal.lt>)

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos (GEOLIS) pelkių ir durpynų žemėlapiu (



20 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija į pelkių ir durpynų zonas nepatenka;
- PŪV vieta yra šalimais durpingo pažemėjimo (apaugę mišku) teritorijos.



20 pav. Artimiausios pelkių ir durpynų teritorijos (inf. šaltinis – [www.lgt.lt](http://www.lgt.lt))

Remiantis natūralių pievų ir ganyklų žemėlapiu (21 pav.) nustatyta, kad:

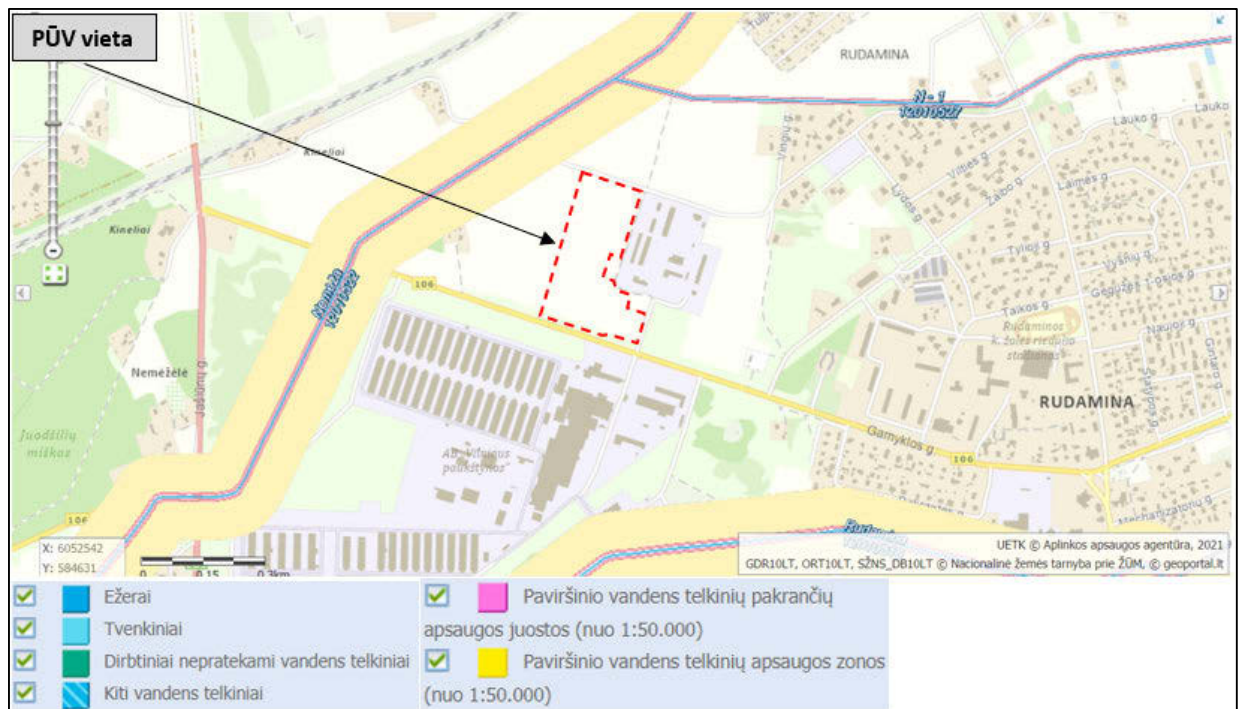
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nekerta ir nesiriboja su natūralių pievų ir ganyklų teritorijomis;
- Artimiausia vyraujančių pievų teritorija – stambieji viksvynai (*Magnocaricion elatea*), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi daugiau nei ~ 400 m į vakarus.



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

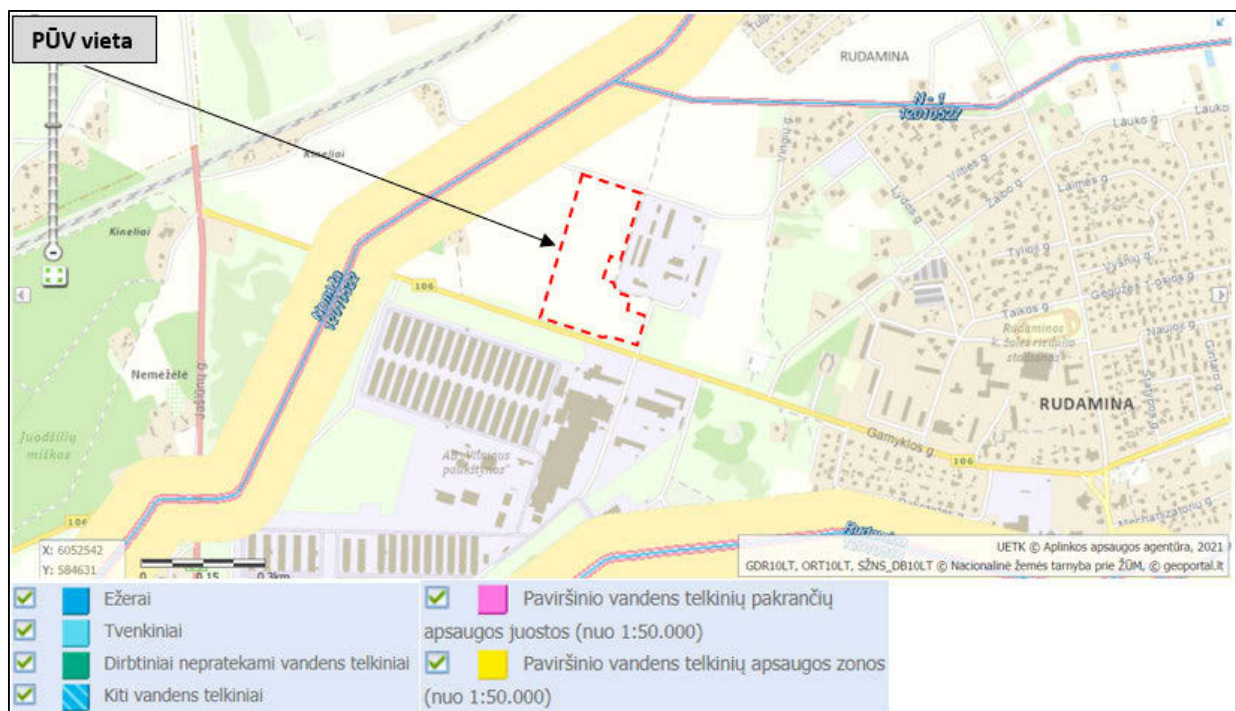
Remiantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro (UETK) žemėlapiu (





22 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. Poveikis paviršinių vandens telkinių kokybei nenumatomas;
- 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 Nemėža (ident. kodas – 12010522), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi apie 145 m vakarų, šiaurės vakarų kryptimis.



22 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, baltieji gandrai (RAD-CICCIC069074, RAD-CICCIC071420), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~930 m į pietvakarius;
- Artimiausia saugomų rūšių augavietė, siūlinė plūdė (AUG-POTTRI071492), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~940 m į pietryčius.

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.**

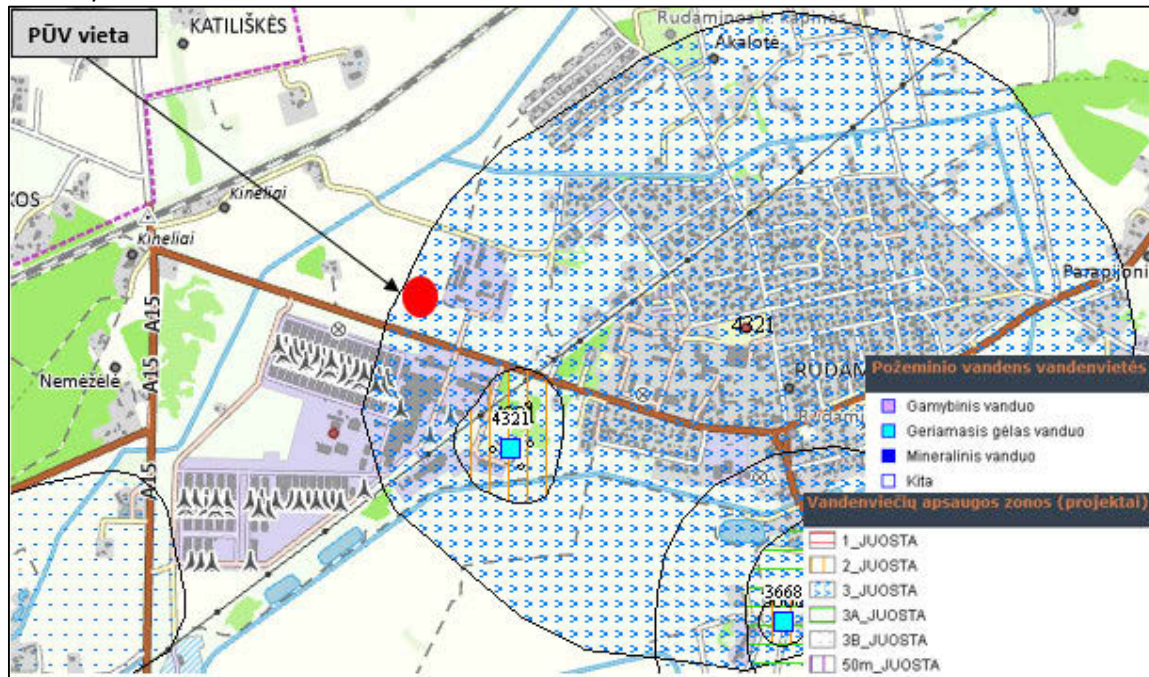
*Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos karstinio regiono žemėlapiu nustatyta, kad:*

- Artimoje planuojamos ūkinės veiklos aplinkoje karstinio regiono teritorijų nėra;



- Artimiausia karstinio regiono teritorija nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolusi per ~144 km į šiaurės vakarus.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis žemėlapiu (



12 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į požeminio vandens vandenvietės, skirtos geriamojo gėlo vandens gavybai (Reg. Nr. 4321), parengto VAZ projekto 3-čiosios cheminės taršos apribojimų juostą, kurioje ribojama cheminę taršą galinti sukelti ūkinė veikla;
- Artimiausia požeminio vandens vandenvietė – AB „Vilniaus paukštynas“ (Reg. Nr. 4321), skirta gėlo vandens gavybai, nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 515 m į pietryčius. Vandenvietė neturi įsteigtos VAZ, yra parengtas VAZ projektas;
- Cheminė tarša dirvožemiui, paviršiniams bei požeminiams vandenims nebus daroma, reikšmingas neigiamas poveikis požeminio vandens vandenvietei nenumatomas, nes:
  - PŪV bus vykdoma pastatų viduje, o PŪV teritorija, kurioje vyks transporto judėjimas bus padengta kieta danga;
  - UAB „NOKERA Sourcing LT“ buitinėse patalpose vanduo tiekiamas iš planuojamo gręžinio, nuotekos išleidžiamos į vietinius nuotekų valymo įrenginius sklypo ribose;
  - Technologiniame procese vanduo nebus naudojamas, gamybinės nuotekos nesusidarys;
  - Lietaus nuotekos surenkamos nuo projektuojamų pastatų stogų (vakuuminė sistema) ir transporto aikštelių. Lietaus nuotekoms valyti nuo transporto aikštelių projektuojamos naftos gaudyklės.
  - Planuojamos ūkinės veiklos metu cheminės medžiagos ir preparatai, radioaktyviosios medžiagos, pavojingos ir nepavojingos atliekos nebus naudojamos.

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 atstumas nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).**

*Remiantis Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos Bendrojo plano 2E3S\_1 Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų (Sprendinių konkretizavimo) brėžiniu, (7 pav.) nustatyta, kad:*

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į U indekso zoną – vyraujančios kitos paskirties žemės, įtakojamos Vilniaus miesto aglomeracijos proceso; U(u)Rmc – Aglomeruotas intensyvus ir dispersinis užstatymas, urbanizacija, įvairaus pobūdžio rekreacija, tausojantis miškų ūkis ir konservacija.
- Remiantis Vilniaus rajono savivaldybės Bendrojo plano II etapo 3 stadijos sprendinių konkretizavimu, teritorijų naudojimo reglamentų lentelėje, pateiktu Žemės naudojimo reglamentu: U zonų Kitos paskirties teritorijose numatoma žymi kitos paskirties žemės plėtra, konvertuojant žemės ūkio paskirties žemę į kitą paskirtį. Prognozuojamas kitos paskirties žemės dominavimas iki 60 – 80% visos zonos ar atskiro kaimo teritorijos. Galimi visi kitos paskirties žemės naudojimo būdai. Kitos paskirties užstatytinų teritorijų naudojimo būdai:
  - ✓ Gyvenamosioms teritorijoms;
  - ✓ Visuomeninės paskirties teritorijoms;
  - ✓ Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoms;
  - ✓ Komerčinės paskirties objektų teritorijoms;
  - ✓ Inžinerinės infrastruktūros teritorijoms;
  - ✓ Bendro naudojimo teritorijoms;
  - ✓ Rekreacinėms teritorijoms;
  - ✓ Teritorijoms krašto apsaugai;
  - ✓ Atliekų saugojimo, rūšiavimo teritorijoms.

Planuojant U zonas, pramonės ir sandėliavimo objektų bei stambių komercinių objektų sklypus rekomenduojama talpinti prie automagistralių ir rajoninių kelių gero pasiekiamumo zonoje, siekiant racionalios visos zonos planinės struktūros.

Sklype planuojama vykdyti ūkinę veiklą nepatenka į saugomas, miško, rekreacines teritorijas, taip pat į teritorijas, kuriose nerekomenduojama tokio pobūdžio plėtra. Žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita. Žemės sklypo naudojimo būdas – Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija; susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos. PŪV planuojama vykdyti naujai užstatomoje teritorijoje, gamybos paskirties pastato uždaroje patalpose.

*Remiantis Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos Bendrojo plano Rekreacijos ir turizmo (Sprendinių konkretizavimo) brėžiniu, (9 pav.) nustatyta, kad:*

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į rekreacines zonas ir vietas.

UAB „NOKERA Sourcing LT“ sanitarinių patalpų surinkimo iš metalo su apdailinėmis medžiagomis veikla planuojama naujai statomame gamybos paskirties pastate, adresu Gamyklos g. 66, Rudamina, Vilniaus r. sav.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma Rudaminos kaimo vakarinėje dalyje. Rudaminos gyvenvietėje 2011 metų surašymo duomenimis gyveno 3981 gyventojas.

Artimiausias gyvenamasis namas, esantis Gamyklos g. 70, Rudaminos k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav. nuo PŪV objekto nutolęs per ~0,220 km į vakarus. Artima planuojamos ūkinės veiklos teritorija nėra tankiai apgyvendinta, tankiau apgyventa teritorija nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusi per ~450m rytų kryptimi. Artimoje PŪV teritorijos aplinkoje visuomeninės paskirties pastatų nėra. Artimiausi visuomeninės paskirties pastatai ir objektai:

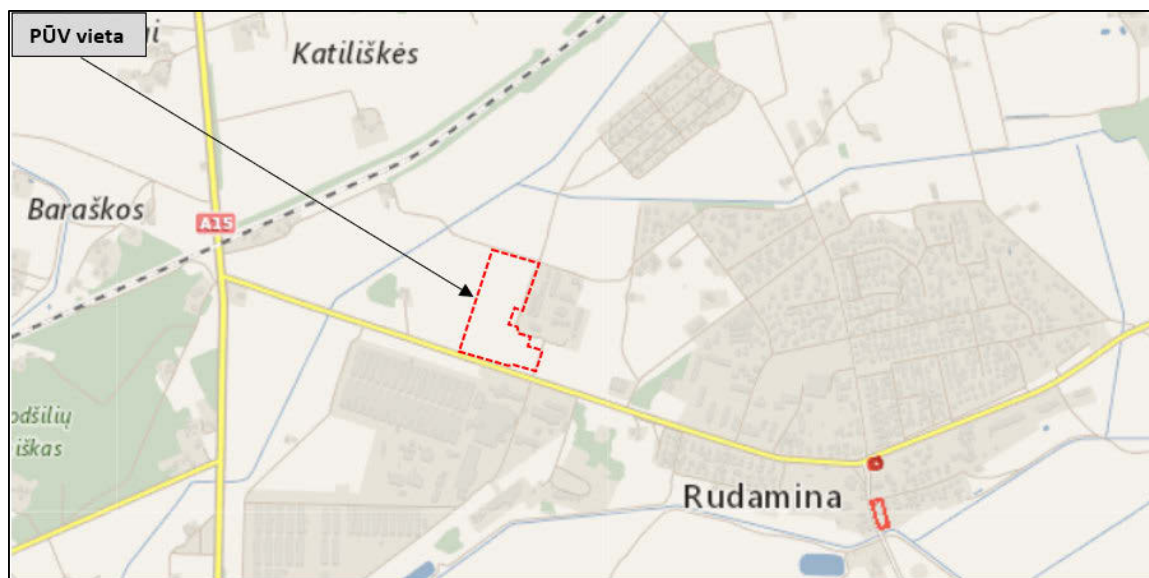
- Lietuvos pašto Rudaminos skyrius, Gamyklos g. 28, Rudamina, nuo PŪV teritorijos nutolęs ~ 0,73 km rytų kryptimi;
- Rudaminos vaikų darželis, Gamyklos g. 22C, Rudamina, nuo PŪV teritorijos nutolęs ~0,78 km rytų kryptimi;
- Vilniaus r. Rudaminos „Ryto“ gimnazija, Gamyklos g. 22A, Rudamina, nuo PŪV teritorijos nutolęs ~0,85 km rytų kryptimi;
- Vilniaus r. Rudaminos F. Ruščico gimnazija, Gamyklos g. 22B, Rudamina, nuo PŪV teritorijos nutolęs ~0,95 km rytų kryptimi;
- Rudaminos Švč. Mergelės Marijos, Gerosios patarėjos bažnyčia, Vilniaus g. 6A, Rudamina, nuo PŪV teritorijos nutolusios 1,18 km rytų kryptimi.

Remiantis informaciniame puslapyje [www.regia.lt](http://www.regia.lt) pateikta informacija, aplink planuojamos ūkinės veiklos teritoriją įsikūrusios šios artimiausios juridinių asmenų buveinės:

- Liaudies šokio ansamblis „ZGODA“, Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 64, ribojasi su PŪV teritorija;
- Uždaroji akcinė bendrovė „KG Distribution“, Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 27, nuo PŪV teritorijos nutolusi ~22 m.
- UAB „Avocetė“, Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 27, nuo PŪV teritorijos nutolusi ~22 m.
- Kooperatinė bendrovė „Baltoji plunksnelė“, Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 27, nuo PŪV teritorijos nutolusi ~22 m.
- Akcinė bendrovė „Vilniaus paukštynas“, Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 27, nuo PŪV teritorijos nutolusi ~22 m.
- UAB „VP valda“, Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 27, nuo PŪV teritorijos nutolusi ~22 m.

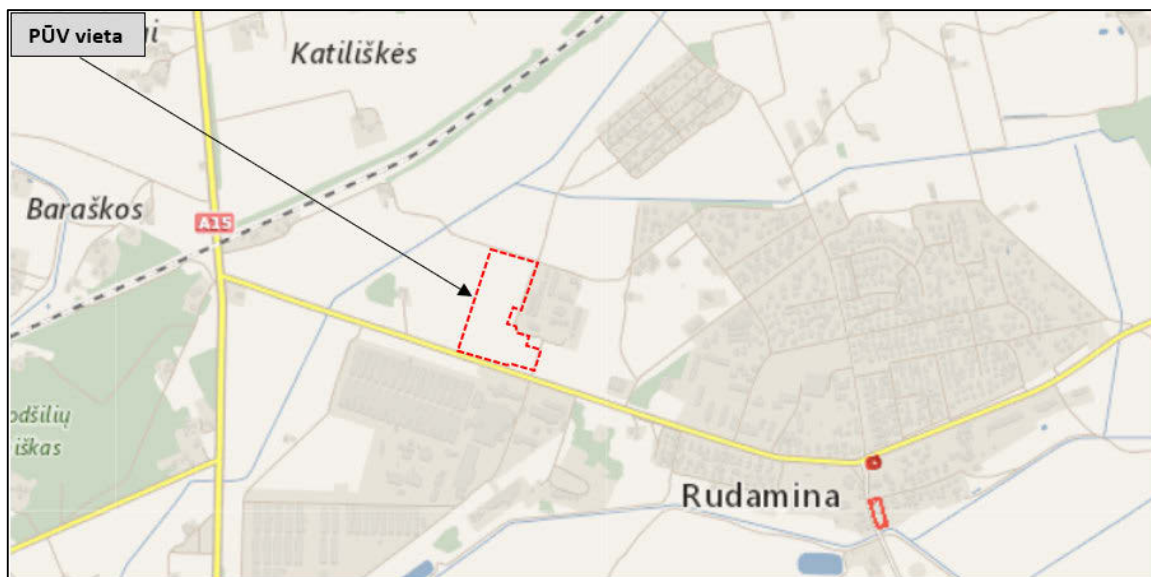
**28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes (kultūros paveldo objektus ir (ar) vietas), kurios registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage>), jų apsaugos reglamentą ir zonas, atstumą nuo planuojamos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

*Remiantis Lietuvos Respublikos Kultūros paveldo departamento kultūros vertybių registro žemėlapiu (*



23 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nekerta ir nesiriboja su nekilnojamosios kultūros paveldo vertybėmis, jų apsaugos zonomis;
- Artimiausi nekilnojamosios kultūros paveldo objektai – Rudaminos k. tarybinių karių kapinės (kodas 11366) ir Smuklės pastatas (kodas 1771), nuo PŪV teritorijos nutolę atitinkamai ~1,20 km į pietryčius ir ~1,26 km į pietryčius.



23 pav. Artimiausios 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 pradžia, 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 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.);**

Numatomas vietinis bendras aplinkos oro taršos padidėjimas yra nežymus, aplinkos oro tarša bus vietinio pobūdžio, reikšmingas neigiamas poveikis gyventojams ir gamtinei aplinkai nebus daromas, žmonių sveikatos apsaugai nustatytos ribinės vertės, reglamentuojamos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakyme 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) ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakyme Nr. D1-329/V-469 "Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašas ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas ir ribinių aplinkos oro užterštumo vertės" (Žin., 2007, Nr. 67-2627 ir vėlesni pakeitimai) nebus viršijamos.

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 viešojo naudojimo gatvėmis pravažiuojančio ir su planuojama ūkine veikla susijusio autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos ir nakties metu neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 patvirtintoje Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje", reikšmingas neigiamas poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai nebus daromas.

Prognozuojama, kad planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir ties PŪV sklypo ribomis dienos ir nakties metu neviršys leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 patvirtintoje Lietuvos higienos normoje HN 33:2011, "Triukšmo ribiniai

dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje”, reikšmingas neigiamas poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai nebus daromas.

**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, įv. 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;**

UAB „NOKERA Sourcing LT“ sanitarinių patalpų surinkimo iš metalo su apdailinėmis medžiagomis veikla naujai statomame gamybos paskirties pastate planuojama vykdyti uždaroje gamybinės paskirties 23314,2 m<sup>2</sup> ploto pastato patalpose. 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. Pagrindinė tikslinė žemės paskirtis nesikeičia.

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

- ✓ PŪV bus vykdoma pastatų viduje, o PŪV teritorija, kurioje vyks transporto judėjimas yra padengta kieta danga;
- ✓ Planuojamos ūkinės veiklos metu buitinėse patalpose vanduo tiekiamas iš planuojamo gręžinio, nuotekos išleidžiamos į vietinius nuotekų valymo įrenginius sklypo ribose;
- ✓ Technologiniame procese vanduo nebus naudojamas, gamybinės nuotekos nesusidarys;
- ✓ Lietaus nuotekos surenkamos nuo projektuojamų pastatų stogų (vakuuminė sistema) ir transporto aikštelių. Lietaus nuotekoms valyti nuo transporto aikštelių projektuojamos naftos gaudyklės. Surinktos ir išvalytos paviršinės nuotekos išleidžiamos į melioracinį griovį.



- ✓ Gamybinės nuotekos nesusidarys, nes planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo technologiniame procese nėra naudojamas.

**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 stacionarių ir mobilių aplinkos oro taršos šaltinių. Teršalų kiekių skaičiavimai pateikti 11 punkte. 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 naujai statomame gamybinės paskirties pastate. PŪV numatoma pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoje, šalia esančiuose sklypuose jau yra vykdoma gamybos pramonės pobūdžio veikla, tad PŪV metu didelių vizualinių pokyčių esamam kraštovaizdžiui nenumatoma. Įgyvendinus planuojamos ūkinės veiklos sprendinius reikšmingi ilgalaikiai estetiški, rekreaciniai ar vizualiniai pokyčiai gamtiniam kraštovaizdžiui, gamtinio karkaso teritorijoms ir nekilnojamoms 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 veiksnių 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).**

Objektas nėra priskiriamas prie ypatingos svarbos objektų, kuriuose saugomų pavojingų medžiagų kiekis viršija nustatytus ribinius kiekius.

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 nenumatomas.

### **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).**

PŪV metu nenumatoma įtaka aplinkinėms teritorijoms, kadangi veiklą numatoma vykdyti pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijose, šalia esančiuose sklypuose jau yra vykdoma gamybos pramonės pobūdžio veikla.

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 21 lentelėje.

**21 lentelė.** Prevencinės poveikio aplinkai išvengimo bei neigiamų pasekmių aplinkai mažinimo priemonės

Aspektai	Planuojama technologija, priemonės
Vandens ir dirvožemio apsauga	Neigiamas poveikis žemei (jos paviršiumi ir gelmėms) ir dirvožemiui nebus daromas, nes: ✓ UAB „NOKERA Sourcing LT“ buitinėse patalpose vanduo tiekiamas iš planuojamo gręžinio, nuotekos išleidžiamos į vietinius nuotekų valymo įrenginius sklypo ribose. Išvalytos nuotekos iš

Aspektai	Planuojama technologija, priemonės
	<p>gamybinio pastato bus išleidžiamos į melioracijos griovį, iš sargo posto – į atvirą priešgaisrinį rezervuarą;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Gamybinės nuotekos nesusidarys, nes planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo technologiniame procese nėra naudojamas;</li> <li>✓ Lietaus nuotekos surenkamos nuo projektuojamų pastatų stogų (vakuuminė sistema) ir transporto aikštelių. Lietaus nuotekoms nuo transporto aikštelių projektuojamos naftos gaudyklės. Nuotekos bus išleidžiamos į melioracijos griovį.</li> <li>✓ Planuojamos ūkinės veiklos metu cheminės medžiagos ir preparatai, radioaktyviosios medžiagos, pavojingos ir nepavojingos atliekos nebus naudojamos.</li> </ul>
Rizika dėl ekstremaliųjų įvykių	<p>PŪV veiklos metu, numatoma minimali gaisrų ir kitų ekstremalių 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. Ekstremalių situacijų tikimybė minimali, joms išvengti bus imtasi visų įmanomų priemonių: priešgaisrinių, žaibosaugos ir pan.</p> <p>Projektuojamas pastatas yra I ugniai atsparumo laipsnio pastatas, o gaisro apkrovos kategorija yra 3. Prie naujai projektuojamo pramoninio pastato yra numatomas priešgaisrinis privažiavimas. Gamybos patalpoje bus įrengiami priešgaisriniai čiaupai. Priešgaisrinių čiaupų vietos bus pažymėtos atitinkamais informaciniais ženklais.</p> <p>Projektuojamame pastate numatoma įrengti statinės energijos nuvedimą nuo visų technologinių įrengimų, metalinių pastato konstrukcijų. Ant pastato stogo bus įrengiama žaibosauga, apsauganti pastatą bei jame esantį turtą nuo galimos žaibo iškrovos. Pramoniniame pastate vykdomas kabinų gamybos procesas, normaliomis sąlygomis, gaisrui ir sproгимui yra nepavojingas procesas. Gamybos procese yra naudojamos įvairios nedegios, degios medžiagos: metalas, komplektuojančios detalės, dvikomponenčiai klijai, pakavimo medžiagos. Gamybinėje, pakrovimo/iškrovimo patalpose numatyta Eg kategorija pagal patalpų pavojingumą gaisrui ir sproгимui. Šiose patalpose gali kilti A klasės gaisras. Šiose patalpoje gaisrų klasė priimama pagal LST EN 2:1996 ir LST EN 2:1996/A1; 2004 reikalavimus.</p> <p>Iš visų pastato patalpų yra numatyti žmonių evakuaciniai išėjimai. Jie pažymėti atitinkamais informaciniais ženklais.</p> <p>Gamybinio cecho patalpose, administracinėse patalpose bus įrengtos spintelės pirminėms gaisro gesinimo priemonėms laikyti. Šios priemonės priimtos pagal “Bendros priešgaisrinės saugos taisyklės” reikalavimus”. Visi nešiojami gesintuvai turi atitikti LST EH3 standartų serijos reikalavimus.</p> <p>Žmonių saugumas projektuojamame pastate, jame numatytuose evakuacijos keliuose, užtikrinamas planinėmis, ergonominėmis, konstrukcinėmis, inžinerinėmis techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis. Evakuacijos keliai pastate užtikrins saugią žmonių evakuaciją iš visų jo patalpų. Nustatant evakuacijos kelių apsaugą, bus užtikrinta saugi žmonių evakuacija, atsižvelgiant į evakuacijos kelių išeinančių patalpų paskirtį, evakuojamų skaičių, pastato atsparumo ugniai laipsnį, konstrukcijų gaisrinio pavojingumo klasę ir evakuacinių išėjimų iš aukšto ir pastato skaičių.</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** Vandentiekio ir nuotekų tinklų schema, 1 lapas
- 4 Priedas** Aplinkos apsaugos agentūros raštas dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų, 22 lapai
- 5 Priedas** LHMT pažyma apie hidrometeorologines sąlygas, 2 lapai
- 6 priedas.** Aplinkos oro teršalų sklaidos žemėlapiai, 14 lapų
- 7 priedas** Triukšmo sklaidos žemėlapiai, 7 lapai
- 8 priedas.** Kvalifikaciją patvirtinanti deklaracija, 1 lapas
- 9 priedas.** Technologinių įrenginių išdėstymo planai, 2 lapai

**PRIEDAI**

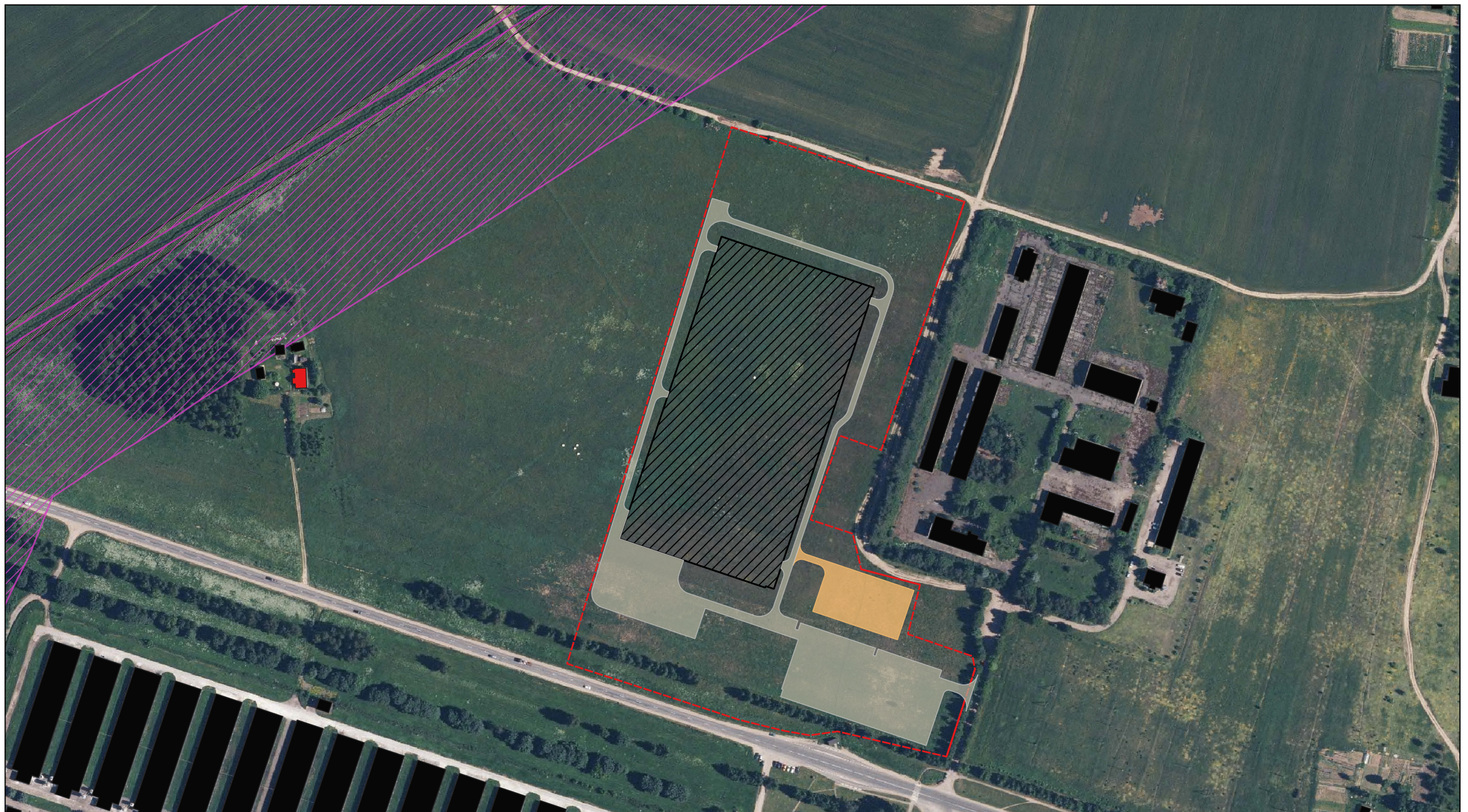


**1 priedas**

**SITUACIJOS SCHEMA SU GRETIMYBĖMIS**

1 lapas





- - - PŪV sklypo riba
- / / / / Planuojamas pastatas
- Planuojamos kietos dangos
- Planuojama žvyro danga
- Artimiausias gyvenamasis namas
- Kiti pastatai
- / / / / Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos
- / / / / Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juosta

Etapas	<b>Aplinkos vadyba</b>				UAB „NOKERA Sourcing LT“ gamybinio pastato statyba ir eksploatacija, Gamyklos g. 66, Rudamina, Vilniaus r. sav.		
	PVSV	Rengėjas	K. Kuncaitienė		2021.11	Situacijos schema su gretimbėmis, M1:2500	
	Tikrintojas	J. Murauskienė		2021.11	Lapas	Lapų	
					1	1	



**2 priedas**

**NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRO CENTRINIO BANKO IŠRAŠO KOPIJA**

1 lapas

**NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS**

2021-08-26 08:55:42

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

 Registro Nr.: **44/1470855**  
 Registro tipas: **Žemės sklypas**  
 Sudarymo data: **2011-12-05**  
 Adresas: **Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 66**
**2. Nekilnojamieji daiktai:**

 2.1. **Žemės sklypas**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-2254-8250**  
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **4177/0200:1112 Rudaminos k.v.**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos**  
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos**  
 Žemės sklypo plotas: **6.8471 ha**  
 Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **6.8201 ha**  
 iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: **6.8201 ha**  
 Kitos žemės plotas: **0.0270 ha**  
 Nusausintos žemės plotas: **1.9411 ha**  
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **34.8**  
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
 Indeksuota žemės sklypo vertė: **4192 Eur**  
 Žemės sklypo vertė: **2620 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **154000 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-02-24**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-02-27**
**3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra**
**4. Nuosavybė:**

 4.1. **Nuosavybės teisė**  
 Savininkas: **[redacted]**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2254-8250, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2021-03-10 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. JŠ-2950**  
**2021-03-18 Pardavimo - priėmimo aktas Nr. JŠ-3284**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2021-03-18**
**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. **Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2254-8250, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2020-03-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 48SK-1000-(14.48.111 E.)**  
 Plotas: **19411.00 kv. m**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-04-16**
  
 9.2. **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2254-8250, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2020-03-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 48SK-1000-(14.48.111 E.)**  
 Plotas: **15903.00 kv. m**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-04-16**
  
 9.3. **Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2254-8250, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2020-03-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 48SK-1000-(14.48.111 E.)**  
 Plotas: **1183.00 kv. m**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-04-16**
  
 9.4. **Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2254-8250, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2020-03-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 48SK-1000-(14.48.111 E.)**  
 Plotas: **615.00 kv. m**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-04-16**
  
 9.5. **Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2254-8250, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2020-03-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 48SK-1000-(14.48.111 E.)**  
 Plotas: **68471.00 kv. m**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-04-16**
  
 9.6. **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2254-8250, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2020-03-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 48SK-1000-(14.48.111 E.)**  
 Plotas: **11995.00 kv. m**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-04-16**
**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

 10.1. **Kadastru duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2254-8250, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2020-04-14 Savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymas Nr. KADI-705**  
**2020-05-15 Nekilnojamojo daikto kadastru duomenų byla**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-06-08**
  
 10.2. **Kadastru duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2254-8250, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2012-02-27 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1737**  
**2020-05-15 Nekilnojamojo daikto kadastru duomenų byla**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-06-08**
  
 10.3. **Kadastru duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2254-8250, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2012-02-27 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1737**  
**2020-02-27 Nekilnojamojo daikto kadastru duomenų byla**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-04-16**
  
 10.4. **Kadastru duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2254-8250, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2020-02-27 Nekilnojamojo daikto kadastru duomenų byla**  
**2020-03-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 48SK-1000-(14.48.111 E.)**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-04-16**
  
 10.5. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2254-8250, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2011-11-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 48V[-(14.48.2.)-4558**  
**Nekilnojamojo daikto kadastru duomenų byla**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2011-12-05**
**11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra**
**12. Kita informacija: įrašų nėra**
**13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra**



**3 priedas**

**VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ SCHEMA**

1 lapas



1	1:1000	1:1000	1:1000
2	1:500	1:500	1:500
3	1:200	1:200	1:200
4	1:100	1:100	1:100
5	1:50	1:50	1:50
6	1:20	1:20	1:20
7	1:10	1:10	1:10
8	1:5	1:5	1:5
9	1:2	1:2	1:2
10	1:1	1:1	1:1
11	1:0.5	1:0.5	1:0.5
12	1:0.2	1:0.2	1:0.2
13	1:0.1	1:0.1	1:0.1
14	1:0.05	1:0.05	1:0.05
15	1:0.02	1:0.02	1:0.02
16	1:0.01	1:0.01	1:0.01
17	1:0.005	1:0.005	1:0.005
18	1:0.002	1:0.002	1:0.002
19	1:0.001	1:0.001	1:0.001
20	1:0.0005	1:0.0005	1:0.0005
21	1:0.0002	1:0.0002	1:0.0002
22	1:0.0001	1:0.0001	1:0.0001
23	1:0.00005	1:0.00005	1:0.00005
24	1:0.00002	1:0.00002	1:0.00002
25	1:0.00001	1:0.00001	1:0.00001
26	1:0.000005	1:0.000005	1:0.000005
27	1:0.000002	1:0.000002	1:0.000002
28	1:0.000001	1:0.000001	1:0.000001
29	1:0.0000005	1:0.0000005	1:0.0000005
30	1:0.0000002	1:0.0000002	1:0.0000002
31	1:0.0000001	1:0.0000001	1:0.0000001
32	1:0.00000005	1:0.00000005	1:0.00000005
33	1:0.00000002	1:0.00000002	1:0.00000002
34	1:0.00000001	1:0.00000001	1:0.00000001
35	1:0.000000005	1:0.000000005	1:0.000000005
36	1:0.000000002	1:0.000000002	1:0.000000002
37	1:0.000000001	1:0.000000001	1:0.000000001
38	1:0.0000000005	1:0.0000000005	1:0.0000000005
39	1:0.0000000002	1:0.0000000002	1:0.0000000002
40	1:0.0000000001	1:0.0000000001	1:0.0000000001



- NETATYMAS ŽEMĖLAIS**
- 1. Prie pastato vandentiekio tinklelio.
  - 2. Prie pastato kanalizacijos tinklelio.
  - 3. Prie pastato dujų tinklelio.
  - 4. Prie pastato elektros tinklelio.
  - 5. Prie pastato šilumos tinklelio.
  - 6. Prie pastato vandens tinklelio.
  - 7. Prie pastato kanalizacijos tinklelio.
  - 8. Prie pastato dujų tinklelio.
  - 9. Prie pastato elektros tinklelio.
  - 10. Prie pastato šilumos tinklelio.
  - 11. Prie pastato vandens tinklelio.
  - 12. Prie pastato kanalizacijos tinklelio.
  - 13. Prie pastato dujų tinklelio.
  - 14. Prie pastato elektros tinklelio.
  - 15. Prie pastato šilumos tinklelio.
  - 16. Prie pastato vandens tinklelio.
  - 17. Prie pastato kanalizacijos tinklelio.
  - 18. Prie pastato dujų tinklelio.
  - 19. Prie pastato elektros tinklelio.
  - 20. Prie pastato šilumos tinklelio.
  - 21. Prie pastato vandens tinklelio.
  - 22. Prie pastato kanalizacijos tinklelio.
  - 23. Prie pastato dujų tinklelio.
  - 24. Prie pastato elektros tinklelio.
  - 25. Prie pastato šilumos tinklelio.
  - 26. Prie pastato vandens tinklelio.
  - 27. Prie pastato kanalizacijos tinklelio.
  - 28. Prie pastato dujų tinklelio.
  - 29. Prie pastato elektros tinklelio.
  - 30. Prie pastato šilumos tinklelio.
  - 31. Prie pastato vandens tinklelio.
  - 32. Prie pastato kanalizacijos tinklelio.
  - 33. Prie pastato dujų tinklelio.
  - 34. Prie pastato elektros tinklelio.
  - 35. Prie pastato šilumos tinklelio.
  - 36. Prie pastato vandens tinklelio.
  - 37. Prie pastato kanalizacijos tinklelio.
  - 38. Prie pastato dujų tinklelio.
  - 39. Prie pastato elektros tinklelio.
  - 40. Prie pastato šilumos tinklelio.

2021-09	2021-09	2021-09	2021-09	2021-09	2021-09
LADA	DATA	KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
ArchMeda UAB			PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO GAMYBOS G. 66, RUDAMINIOJE STATYBOS PROJEKTO		
A 1270	SPV	D. Mekauskas	2021-09	01-GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATAS (7.8.)	Clipsa TDP
6726	CIVINTY	UAB "Civinty engineering" Klaipėdos r. Šilutė, Vilniaus g. 17 Tel. 246 66 00, 246 10 00 e.p. ivan@civilty.lt, ivan@civilty.lt	2021-09	SKLYPO PLANAS SU PROJ. VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ VAMZDYNŲ ALT.	LADA 0
35846	SPOV	A. Dablauskas	2021-09	M1:500	LADA 0
LT	STATYTOJAS (PILNIAI UAB)	UAB "NOKERA Sourcing LT"	DOCUMENTO NAUBRŪS	ADM 21-04-TDP-LVN-BR-02	LADA 1 1



**4 priedas**

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS RAŠTAS DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ**

22 lapai



**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“  
el. p. [info@aplinkosvadyba.lt](mailto:info@aplinkosvadyba.lt)

2021-10-  
į 2021-09-30

Nr. (30.3)-A4E-  
Nr. R2219

**DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ**

Aplinkos apsaugos agentūra gavo prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis UAB „NOKERA Sourcing LT“ planuojamos ūkinės veiklos – pramonės paskirties pastato statybos ir eksploatacijos, adresu Gamyklos g. 66, Rudamina, Vilniaus 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: kietųjų dalelių, sieros dioksido, azoto oksidų, anglies monoksido ir lakiųjų organinių junginių sklaidos modeliavimą, 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. Taip pat papildomai turi būti įskaitomos santykinai švarių Lietuvos



kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės, skelbiamos Agentūros interneto svetainėje <https://aaa.lrv.lt/oras/> oro užterštumo sklaidos žemėlapiai, duomenys (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 (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo įteikimo dienos.

PRIDEDAMA. Gretimbėse veikiančių objektų aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenys, 30 lapų.

Taršos prevencijos departamento  
Oro taršos prevencijos skyriaus vedėja

Loreta Jovaišienė

Ina Kilikevičienė, tel. +370 68705851, el. p. [ina.kilikeviciene@aaa.am.lt](mailto:ina.kilikeviciene@aaa.am.lt)

Gretimybėse veikiančių objektų aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenys

AB „Vilniaus paukštynas“ Rudaminos padalinys, Gamyklos g. 27, Rudaminos k., Vilniaus r.

STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

AB "Vilniaus paukštynas"

2.1 lentelė

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje					teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
		X	Y					Turio debitas Nm <sup>3</sup> /s iš vieno ventilatoriaus	Turio debitas Nm <sup>3</sup> /s suminis	
1	2	3		4	5	6	7	8		9
kaminas	001	6051464,0	585951,0	45,0	1,9	3,8	35	9,545	9,545	8760
ortakis	002	6051563,0	586016,0	4,4	0,5	4,9	23	0,923	0,923	400
ortakis	005	6051543,0	586058,0	7,8	0,5	2,9	21	0,428	0,428	400
ortakis	007	6051593,0	585847,0	7	0,3	11,3	21	0,515	0,515	2016
Ortakis	009	6051459,0	585521,0	11,0	0,6	6,5	21	1,706	1,706	225
Kaminas	011	6051273,0	585875,0	6,0	0,8	16,2	169	5,278	5,278	3500
Ortakis	012	6051277,0	585869,0	9,0	0,2	5,3	58	0,137	0,137	250

Ortakis	<b>013</b>	6051281,0	585864,0	9,0	0,62	4,9	28	1,341	1,341	100
Kaminas	<b>014</b>	6051267,0	585865,0	9,0	0,2	1,9	123	0,041	0,041	3500
Ortakis	<b>015</b>	6051272,0	585861,0	9,0	0,2	7,2	30	0,204	0,204	250
Kaminas	<b>017</b>	6051261,0	585856,0	9,0	0,2	1,8	287	0,028	0,028	3500
Ortakis	<b>018</b>	6051264,0	585851,0	9,0	0,2	8,3	61	0,213	0,213	250
Ortakis	<b>020</b>	6051252,0	585843,0	9,0	0,2	7,5	59	0,194	0,194	3500
Ortakis	<b>021</b>	6051258,0	585838,0	9,0	0,2	7,1	53	0,187	0,187	50
Ortakis	<b>022</b>	6051628,0	585757,0	1,5	22,5 30 vnt * 0,75	7,20	23	2,916	87,500	8760
Ortakis	<b>023</b>	6051656,0	58673,0	1,5	23,3 31 vnt * 0,75	5,3	23	2,151	66,667	8760
Ortakis	<b>024</b>	6051647,0	585702,0	1,5	14,4 24 vnt * 0,6	6,8	23	2,778	66,667	8760
Ortakis	<b>025</b>	6051656,0	585673,0	6,0	6 vnt * 0,8 4 vnt * 1,3	8,3 8,9	23	3,851 10,890	66,667	8760
Ortakis	<b>026</b>	6051664,0	585645,0	6,0	6 vnt * 0,8 4 vnt * 1,3	8,3 8,9	23	3,851 10,890	66,667	8760





Ortakis	<b>034</b>	6051737,0	585428,0	1,5	20 vnt * 0,6	10,2	23	4,167	83,333	8760
Ortakis	<b>035</b>	6051746,0	585401,0	1,5	6 vnt * 0,8 4 vnt * 1,3	8,3 8,9	23	3,851 10,890	66,667	8760
Ortakis	<b>036</b>	6051751,0	585375,0	0,5	38 vnt * 0,5	3,1	23	1,250	47,500	8760
Ortakis	<b>037</b>	6051512,0	585718,0	1,5	32 vnt * 0,75	7,2	23	2,917	93,333	8760
Ortakis	<b>038</b>	6051527,0	585691,0	1,5	24 vnt * 0,6	20,3	23	5,278	126,667	8760
Ortakis	<b>039</b>	6051536,0	585663,0	6,0	6 vnt * 0,8 4 vnt * 1,3	8,3 8,9	23	3,851 10,890	66,667	8760
Ortakis	<b>040</b>	6051546,0	585636,0	6,0	6 vnt * 0,8 4 vnt * 1,3	8,3 8,9	23	3,851 10,890	66,667	8760
Ortakis	<b>041</b>	6051549,0	585609,0	6,0	6 vnt * 0,8 4 vnt * 1,3	8,3 8,9	23	3,851 10,890	66,667	8760

Ortakis	<b>042</b>	6051560,0	585581,0	1,5	28 vnt * 0,75	7,2	23	2,917	81,676	8760
Ortakis	<b>043</b>	6051572,0	585556,0	1,5	28 vnt * 0,75	7,2	23	2,917	81,676	8760
Ortakis	<b>044</b>	6051581,0	585528,0	1,5	28 vnt * 0,75	7,2	23	2,917	81,676	8760
Ortakis	<b>045</b>	6051590,0	585502,0	1,5	28 vnt * 0,75	7,2	23	2,917	81,676	8760
Ortakis	<b>046</b>	6051594,0	585473,0	1,5	38 vnt * 0,75	7,2	23	2,917	110,846	8760
Ortakis	<b>047</b>	6051607,0	585445,0	6,0	6 vnt * 0,8 5 vnt * 1,3	8,4 8,9	23	3,888 10,890	77,778	8760
Ortakis	<b>048</b>	6051615,0	585420,0	1,5	20 vnt * 0,75	10,2	23	4,167	83,340	8760
Ortakis	<b>049</b>	6051623,0	585394,0	1,5	20 vnt * 0,75	10,2	23	4,167	83,340	8760



Ortakis	<b>050</b>	6051634,0	585364,0	6,0	6 vnt * 0,8 5 vnt * 1,3	8,4 8,9	23	3,888 10,89	77,778	8760
Ortakis	<b>051</b>	6051646,0	585338,0	6,0	9 vnt * 0,8 5 vnt * 1,3	10,5 8,9	23	4,876 10,890	98,333	8760
Ortakis	<b>052</b>	6051202,0	585581,0	6,0	6 vnt * 0,8 4 vnt * 1,3	8,3 8,9	23	3,851 10,890	66,667	8760
Ortakis	<b>053</b>	6051206,0	585552,0	6,0	6 vnt * 0,8 4 vnt * 1,3	8,7 8,9	23	4,018 10,890	67,667	8760
Ortakis	<b>054</b>	6051206,0	585523,0	6,0	6 vnt * 0,8 4 vnt * 1,3	8,7 8,9	23	4,018 10,890	67,667	8760
Ortakis	<b>055</b>	6051207,0	585494,0	6,0	6 vnt * 0,8 4 vnt * 1,3	8,7 8,9	23	4,018 10,890	67,667	8760
Ortakis	<b>056</b>	6051208,0	585465,0	6,0	6 vnt * 0,8 4 vnt * 1,3	8,7 8,9	23	4,018 10,890	67,667	8760
Ortakis	<b>057</b>	6051209,0	585437,0	6,0	6 vnt * 0,8 4 vnt * 1,3	8,3 8,9	23	3,851 10,890	66,666	8760
Ortakis	<b>058</b>	6051209,0	585409,0	6,0	9 vnt * 0,8 5 vnt * 1,3	10,5 8,9	23	4,876 10,890	98,333	8760

Ortakis	<b>059</b>	6051210,0	585380,0	1,5	29 vnt * 0,75	7,2	23	2,917	84,593	8760
Ortakis	<b>060</b>	6051211,0	585350,0	6,0	6 vnt * 0,8 4 vnt * 1,3	8,3 8,9	23	3,851 10,890	66,666	8760
Ortakis	<b>061</b>	6051201,0	585303,0	1,5	20 vnt * 0,50	23,0	23	4,167	83,340	8760
Ortakis	<b>062</b>	6051100,0	585264,0	1,5	36 vnt * 0,5	6,9	23	1,250	45,000	8760
Ortakis	<b>063</b>	6051100,0	585300,0	1,5	34 vnt * 0,5	6,9	23	1,250	42,500	8760
Ortakis	<b>064</b>	6051204,0	585180,0	1,5	18 vnt * 0,75	7,2	23	2,917	52,506	8760
Ortakis	<b>065</b>	6051207,0	585144,0	6,0	6 vnt * 0,8 4 vnt * 1,3	8,3 8,9	23	3,851 10,890	66,666	8760
Ortakis	<b>066</b>	6051211,0	585105,0	6,0	6 vnt * 0,8 4 vnt * 1,3	8,3 8,9	23	3,851 10,890	66,666	8760
Ortakis	<b>067</b>	6051210,0	585069,0	1,5	18 vnt * 0,75	7,2	23	2,917	52,500	8760
Ortakis	<b>068</b>	6051211,0	585033,0	6,0	6 vnt * 0,8 4 vnt * 1,3	8,3 8,9	23	3,851 10,890	66,666	8760

Ortakis	<b>069</b>	6051099,0	585178,0	1,5	18 vnt * 0,75	7,2	23	2,917	52,506	8760
Ortakis	<b>070</b>	6051101,0	585142,0	1,5	18 vnt * 0,75	7,2	23	2,917	52,506	8760
Ortakis	<b>071</b>	6051102,0	585105,0	1,5	18 vnt * 0,75	7,2	23	2,917	52,506	8760
Ortakis	<b>072</b>	6051102,0	585067,0	1,5	18 vnt * 0,75	7,2	23	2,917	52,506	8760
Ortakis	<b>073</b>	6051103,0	585031,0	1,5	18 vnt * 0,75	7,2	23	2,917	52,506	8760
Ortakis	<b>074</b>	6050985,0	585262,0	1,5	34 vnt * 0,50	3,1	23	1,250	42,500	8760
Ortakis	<b>075</b>	6050989,0	585100,0	6,0	6 vnt * 0,8 5 vnt * 1,3	8,4 8,9	23	3,888 10,89	77,778	8760
Ortakis	<b>076</b>	6050992,0	585066,0	1,5	18 vnt * 0,75	7,2	23	2,917	52,506	8760
Ortakis	<b>077</b>	6050994,0	585028,0	1,5	36 vnt * 0,5	3,1	23	1,250	22,500	8760
Ortakis	<b>078</b>	6051296,0	585891,0	9,0	0,2	5,9	55	0,154	0,154	3750
Ortakis	<b>079</b>	6051297,0	585892,0	9,0	0,2	6,3	57	0,164	0,164	3000

Ortakis	<b>080</b>	6051295,0	585897,0	9,0	0,2	0,5	30	0,014	0,014	100
Kaminas	<b>081</b>	6051307,0	585893,0	5,5	0,25	2,9	254	0,074	0,074	3000
Ortakis	<b>082</b>	6051623,0	585792,0	10,0	0,2	6,3	37	0,174	0,174	2016
Kaminas	<b>084</b>	6051192,0	585608,0	3,0	0,1	5,9	206	0,026	0,026	8760
Kaminas	<b>085</b>	6051532,0	585755,0	3,0	0,1	5,3	73	0,033	0,033	8760
Kaminas	<b>086</b>	6051287,0	585635,0	3,0	0,1	5,8	170	0,028	0,028	8760
Kaminas	<b>087</b>	6051352,0	585658,0	3,0	0,1	5,7	203	0,026	0,026	8760
Kaminas	<b>088</b>	6051593,0	585795,0	6,0	0,1	5,2	52	0,034	0,034	8760
Kaminas	<b>089</b>	6051645,0	585796,0	6,0	0,1	5,1	97	0,030	0,030	8760
Neorganizuotas	<b>601</b>	6085145,0	585028,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	0,981	8760
Neorganizuotas	<b>602</b>	6025964,0	590227,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	0,981	8760
Neorganizuotas	<b>603</b>	-	-	10,0	0,5	5,0	0	0,981	0,981	8760
Garų katilo dūmtraukis	<b>090</b>	6051425,0	585745,0	11,0	0,65	3,4	45,4	0,970	0,970	8760



Termo alyvos katilo dūmtraukis	<b>091</b>	6051428,0	585752,0	11,0	0,75	2,0	300,3	0,420	0,420	8760
--------------------------------	------------	-----------	----------	------	------	-----	-------	-------	-------	------

## TARŠA Į APLINKOS ORĄ

AB "Vilniaus paukštynas"

2.2.  
lentelė

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
020302	Katilinė	Katilas DKVR 10-13 7,3 MW	<b>001</b>	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	<b>177</b> <b>250</b>	mg/Nm <sup>3</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	59,0 48,7	72,0 51,0	18,340 7,373
020103	Administracija	Vandens šildymo katilas Modotherms (50 kW)	<b>084</b>	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	<b>177</b> <b>250</b>	mg/Nm <sup>3</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	0,0 160,0	0,0 162,0	0,477 0,153
020103	Administracija	Vandens šildymo katilas Modotherms (50 kW)	<b>085</b>	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	<b>177</b> <b>250</b>	mg/Nm <sup>3</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	56,3 27,3	107,0 40,0	0,477 0,153
020103	Administracija	Vandens šildymo katilas De dietrich (48 kW)	<b>086</b>	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	<b>177</b> <b>250</b>	mg/Nm <sup>3</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	0,0 146,3	0,0 151,0	0,477 0,153
020103	Administracija	Vandens šildymo katilas De dietrich (48 kW)	<b>087</b>	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	<b>177</b> <b>250</b>	mg/Nm <sup>3</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	0,0 150,7	0,0 152,0	0,477 0,153

020103	Administracija	Vandens šildymo katilas	<b>088</b>	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	<b>177</b> <b>250</b>	mg/Nm <sup>3</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	15,3 20,3	17,0 30,0	0,477 0,153
020103	Administracija	Vandens šildymo katilas	<b>089</b>	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	<b>177</b> <b>250</b>	mg/Nm <sup>3</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	74,7 78,3	97,0 80,0	0,477 0,153
020103	Kepsnelių gamybos cacheas	Garo katilas (2,75 MW)	<b>090</b>	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A) Sieros dioksidas (A) Kietosios dalelės (A)	<b>177</b> <b>250</b> <b>1753</b> <b>6493</b>	mg/Nm <sup>3</sup> mg/Nm <sup>3</sup> mg/Nm <sup>3</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	1,3 89,0 1,0 12,1	2,0 99,0 1,0 13,0	0,4336 0,5782 0,004 0,007
020103	Kepsnelių gamybos cacheas	Termoalyvos katilas (1,75 MW)	<b>091</b>	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A) Sieros dioksidas (A) Kietosios dalelės (A)	<b>177</b> <b>250</b> <b>1753</b> <b>6493</b>	mg/Nm <sup>3</sup> mg/Nm <sup>3</sup> mg/Nm <sup>3</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	28,0 116,3 0,7 9,9	34,0 121,0 1,0 11,0	0,2759 0,3678 0,0028 0,0041
020106	Rūkykla	Dujinis degiklis (64 kW galios)	<b>011</b>	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	<b>177</b> <b>250</b>	mg/Nm <sup>3</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	0 73,8	0 73,8	0,148 0,142
020106	Rūkykla	Dujinis degiklis (64 kW galios)	<b>014</b>	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	<b>177</b> <b>250</b>	mg/Nm <sup>3</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	288,8 49,9	607,5 80	0,148 0,142
020106	Rūkykla	Dujinis degiklis (64 kW galios)	<b>017</b>	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	<b>177</b> <b>250</b>	mg/Nm <sup>3</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	2,5 70,4	2,5 71,8	0,148 0,142
1202	Mechaninės dirbtuvės	Suvirinimo pusautomatis	<b>002</b>	Anglies monoksidas (C ) Azoto oksidai (C ) Kietosios dalelės (C)	<b>6069</b> <b>6044</b> <b>4281</b>	g/s g/s g/s	0,00014 0,00069 0,000001	0,00014 0,00069 0,000001	0,0002 0,001 0,000002
1202	Mechaninės dirbtuvės	Patalpos vedinimo ortakis	<b>005</b>	Anglies monoksidas (C ) Azoto oksidai (C )	<b>6069</b> <b>6044</b>	g/s g/s	0,00005 0,00028	0,00005 0,00028	0,00007 0,0004

				Kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,0000003	0,0000003	0,0000004
1202	Stalių dirbtuvės	Oliavimo staklės, pjovimo staklės, reismusinės staklės, frezavimo staklės	<b>009</b>	kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,19383	0,21321	0,157
1202	Rūkykla	Dūmų generatorius	<b>012</b>	Anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,41419	0,45964	0,373
				Azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00278	0,00343	0,003
				Kietosios dalelės (B)	<b>6486</b>	g/s	0,01234	0,01503	0,011
				Sieros dioksidas	<b>5897</b>	g/s	0,00262	0,00274	0,002
1202	Rūkykla	Patalpos vėdinimo ortakis	<b>013</b>	Anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,01207	0,02012	0,0004
				Azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00134	0,00174	0,00005
				Kietosios dalelės (B)	<b>6486</b>	g/s	0,00630	0,01193	0,0002
				Sieros dioksidas	<b>5897</b>	g/s	0,00134	0,00402	0,00005
1202	Rūkykla	Dūmų generatorius	<b>015</b>	Anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,82373	0,97767	0,741
				Azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00963	0,01087	0,009
				Kietosios dalelės (B)	<b>6486</b>	g/s	0,01854	0,02046	0,017
				Sieros dioksidas	<b>5897</b>	g/s	0,00237	0,00472	0,002
1202	Rūkykla	Dūmų generatorius	<b>018</b>	Anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	1,01486	1,11506	0,913
				Azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00581	0,00611	0,005
				Kietosios dalelės (B)	<b>6486</b>	g/s	0,02000	0,02213	0,018
				Sieros dioksidas	<b>5897</b>	g/s	0,00185	0,00368	0,002

1202	Rūkykla	Dūmų generatorius	<b>020</b>	Anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,92829	1,16031	11,696
				Azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00568	0,00770	0,072
				Kietosios dalelės (B)	<b>6486</b>	g/s	0,01779	0,02912	0,224
				Sieros dioksidas	<b>5897</b>	g/s	0,00188	0,00413	0,024
1202	Rūkykla	Patalpos vėdinimo ortakis	<b>021</b>	Anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,00168	0,00281	0,0003
				Azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00019	0,00024	0,00003
				Kietosios dalelės (B)	<b>6486</b>	g/s	0,00088	0,00166	0,0002
				Sieros dioksidas	<b>5897</b>	g/s	0,00019	0,00056	0,00003
1202	Rūkykla	Dūmų generatorius	<b>078</b>	Anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,45111	0,57255	6,090
				Azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00257	0,00405	0,035
				Kietosios dalelės (B)	<b>6486</b>	g/s	0,00937	0,01422	0,126
				Sieros dioksidas	<b>5897</b>	g/s	0,00082	0,00206	0,011
1202	Rūkykla	Dūmų generatorius	<b>079</b>	Anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,78540	1,00056	8,482
				Azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00415	0,00677	0,045
				Kietosios dalelės (B)	<b>6486</b>	g/s	0,01510	0,02685	0,163
				Sieros dioksidas	<b>5897</b>	g/s	0,00159	0,00392	0,017
1202	Rūkykla	Patalpos vėdinimo ortakis	<b>080</b>	Anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,00010	0,00018	0,00004
				Azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00001	0,00002	0,000004
				Kietosios dalelės (B)	<b>6486</b>	g/s	0,00008	0,00014	0,00003



				Sieros dioksidas	<b>5897</b>	g/s	0,00001	0,00004	0,000004
020103	Katilinė	Dujinis katilas FULTON	<b>081</b>	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	<b>177</b> <b>250</b>	mg/Nm <sup>3</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	3,7 194,0	11 209	0,422 0,153
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 39	<b>022</b>	anglies monoksidas (B) azoto oksidai (B) azoto oksidai (C) kietosios dalelės (C) LOJ	<b>5917</b> <b>5872</b> <b>6044</b> <b>4281</b> <b>308</b>	g/s g/s g/s g/s g/s	0,01955 0,00701 0,00082 0,05689 0,08904	0,01955 0,00701 0,00082 0,05689 0,08904	0,304 0,1090 0,026 1,794 2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 40	<b>023</b>	anglies monoksidas (B) azoto oksidai (B) azoto oksidai (C) kietosios dalelės (C) LOJ	<b>5917</b> <b>5872</b> <b>6044</b> <b>4281</b> <b>308</b>	g/s g/s g/s g/s g/s	0,01955 0,00701 0,00082 0,05689 0,08904	0,01955 0,00701 0,00082 0,05689 0,08904	0,3040 0,1090 0,026 1,794 2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 41	<b>024</b>	anglies monoksidas (B) azoto oksidai (B) azoto oksidai (C) kietosios dalelės (C) LOJ	<b>5917</b> <b>5872</b> <b>6044</b> <b>4281</b> <b>308</b>	g/s g/s g/s g/s g/s	0,01955 0,00701 0,00082 0,05689 0,08904	0,01955 0,00701 0,00082 0,05689 0,08904	0,3040 0,1090 0,026 1,794 2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 42	<b>025</b>						



100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 46	<b>029</b>	anglies monoksidas (B) azoto oksidai (B) azoto oksidai (C) kietosios dalelės (C) LOJ	<b>5917</b> <b>5872</b> <b>6044</b> <b>4281</b> <b>308</b>	g/s g/s g/s g/s g/s	0,01955 0,00701 0,00082 0,05689 0,08904	0,01955 0,00701 0,00082 0,05689 0,08904	0,3040 0,1090 0,026 1,794 2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 47	<b>030</b>	anglies monoksidas (B) azoto oksidai (B) azoto oksidai (C) kietosios dalelės (C) LOJ	<b>5917</b> <b>5872</b> <b>6044</b> <b>4281</b> <b>308</b>	g/s g/s g/s g/s g/s	0,01955 0,00701 0,00082 0,05689 0,08904	0,01955 0,00701 0,00082 0,05689 0,08904	0,3040 0,1090 0,026 1,794 2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 48	<b>031</b>	anglies monoksidas (B) azoto oksidai (B) azoto oksidai (C) kietosios dalelės (C) LOJ	<b>5917</b> <b>5872</b> <b>6044</b> <b>4281</b> <b>308</b>	g/s g/s g/s g/s g/s	0,01955 0,00701 0,00082 0,05689 0,08904	0,01955 0,00701 0,00082 0,05689 0,08904	0,3040 0,1090 0,026 1,794 2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 49	<b>032</b>	anglies monoksidas (B) azoto oksidai (B) azoto oksidai (C) kietosios dalelės (C) LOJ	<b>5917</b> <b>5872</b> <b>6044</b> <b>4281</b> <b>308</b>	g/s g/s g/s g/s g/s	0,01955 0,00701 0,00082 0,05689 0,08904	0,01955 0,00701 0,00082 0,05689 0,08904	0,3040 0,1090 0,026 1,794 2,808

100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 50	<b>033</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,01955	0,01955	0,3040
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00701	0,00701	0,1090
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 51	<b>034</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,03652	0,03652	0,568
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,01312	0,01312	0,204
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 64	<b>035</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,01955	0,01955	0,3040
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00701	0,00701	0,1090
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 65	<b>036</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,01955	0,01955	0,3040
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00701	0,00701	0,1090
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808



100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 63	<b>037</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,01955	0,01955	0,3040
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00701	0,00701	0,1090
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 62	<b>038</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,03652	0,03652	0,568
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,01312	0,01312	0,204
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 61	<b>039</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,01955	0,01955	0,3040
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00701	0,00701	0,1090
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 60	<b>040</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,01955	0,01955	0,3040
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00701	0,00701	0,1090
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794

				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 59	<b>041</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,01955	0,01955	0,3040
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00701	0,00701	0,1090
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 58	<b>042</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,03742	0,03742	0,582
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,01350	0,01350	0,210
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 57	<b>043</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,03845	0,03845	0,598
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,01382	0,01382	0,215
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 56	<b>044</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,01955	0,01955	0,3040
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00701	0,00701	0,1090
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026

				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 55	<b>045</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,01955	0,01955	0,3040
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00701	0,00701	0,1090
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 54	<b>046</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,01955	0,01955	0,3040
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00701	0,00701	0,1090
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 53	<b>047</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,01955	0,01955	0,3040
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00701	0,00701	0,1090
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 52	<b>048</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,01955	0,01955	0,3040
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00701	0,00701	0,1090
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026

				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 66	<b>049</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,01955	0,01955	0,3040
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00701	0,00701	0,1090
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 67	<b>050</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,01955	0,01955	0,3040
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00701	0,00701	0,1090
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 68	<b>051</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,02990	0,02990	0,465
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,01074	0,01074	0,167
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 30	<b>052</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,01955	0,01955	0,3040
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00701	0,00701	0,1090
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026



				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 29	<b>053</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,01955	0,01955	0,3040
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00701	0,00701	0,1090
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 28	<b>054</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,01955	0,01955	0,3040
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00701	0,00701	0,1090
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 27	<b>055</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,02990	0,02990	0,465
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,01074	0,01074	0,167
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 26	<b>056</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,02990	0,02990	0,465
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,01074	0,01074	0,167
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026

				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 25	<b>057</b>	amoniakas	<b>134</b>	g/s	0,18138	0,18138	5,720
				anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,01955	0,01955	0,3040
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00701	0,00701	0,1090
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 24	<b>058</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,01955	0,01955	0,3040
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00701	0,00701	0,1090
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 22	<b>059</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,01955	0,01955	0,3040
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00701	0,00701	0,1090
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 16	<b>060</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,03652	0,03652	0,568
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,01312	0,01312	0,204

				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 17	<b>061</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,03652	0,03652	0,568
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,01312	0,01312	0,204
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 19	<b>062</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,01955	0,01955	0,3040
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00701	0,00701	0,1090
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 18	<b>063</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,01955	0,01955	0,3040
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00701	0,00701	0,1090
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 5	<b>064</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,01955	0,01955	0,3040

				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00701	0,00701	0,1090
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 4	<b>065</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,01955	0,01955	0,3040
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00701	0,00701	0,1090
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 3	<b>066</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,03652	0,03652	0,568
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,01312	0,01312	0,204
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 2	<b>067</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,01955	0,01955	0,3040
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00701	0,00701	0,1090
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 1	<b>068</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,03652	0,03652	0,568



				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,01312	0,01312	0,204
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 10	<b>069</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,01955	0,01955	0,3040
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00701	0,00701	0,1090
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 9	<b>070</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,01955	0,01955	0,3040
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00701	0,00701	0,1090
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 8	<b>071</b>	anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,01955	0,01955	0,3040
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00701	0,00701	0,1090
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	<b>308</b>	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 7	<b>072</b>						



100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 12	076	anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01955	0,01955	0,3040
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00701	0,00701	0,1090
				azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	308	g/s	0,08904	0,08904	2,808
100000	Broilerių auginimo patalpa	Paukštidė Nr. 13	077	anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01955	0,01955	0,3040
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00701	0,00701	0,1090
				azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00082	0,00082	0,026
				kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,05689	0,05689	1,794
				LOJ	308	g/s	0,08904	0,08904	2,808
050503	Naftos produktų saugykla	Skysto kuro talpos	601	LOJ	308	g/s	0,02496	0,02496	0,787

**UAB „Nemėžio komunalininko“ Rudaminos katilinė Gamyklos g. 62, Rudaminos k., Vilniaus r**

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

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m.	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Kaminas	001	6051731	586679	25	0.4	5	73	0.493	3600
Kaminas	002	6051731	586679	25	0.4	6	75	0.589	3060
Kaminas	003	6051731	586679	25	0.4	4	79	0.388	1800

**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.	vidutinė	maksimalus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020103	Rudaminos katilinė (4.8 MW)	kaminas	001	Azoto oksidai A	250	g/s	0.05408	0.06192	0.6535
				Anglies monoksidas A	177	g/s	0.02870	0.05362	0.2561
				Sieros dioksidas A	1753	g/s	0.00058	0.00173	0.0059
		kaminas	002	Azoto oksidai A	250	g/s	0.07047	0.07392	0.5083
				Anglies monoksidas A	177	g/s	0.01412	0.01713	0.1992
				Sieros dioksidas A	1753	g/s	0.00069	0.00206	0.0046
		kaminas	003	Azoto oksidai A	250	g/s	0.04995	0.05727	0.2904
				Anglies monoksidas A	177	g/s	0.00912	0.01106	0.1138
				Sieros dioksidas A	1753	g/s	0.00044	0.00133	0.0026

AB „Amber Grid“ Rudaminos dujų skirstymo stotis, Kalviškių k., Rudaminos sen., Vilniaus r.

**STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS**

2.1 lentelė

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Katilas „Buderus Logano GE-615“ (nominali šiluminė galia – 740 kW)	001	X – 587383 Y – 6050989	6	0,35	5	74	0,378	4380
Katilas „Buderus Logano GE-615“ (nominali šiluminė galia – 740 kW)	002	X – 587380 Y – 6050988	6	0,35	5,9	49	0,481	1116



Katilas „Buderus Logano GE-615“ (nominali šiluminė galia – 740 kW)	003	X – 587377 Y – 6050987	6	0,35	5	49	0,408	744
---	-----	---------------------------	---	------	---	----	-------	-----

## TARŠA Į APLINKOS ORĄ

2.2 lentelė

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	Katilinė	Katilas „Buderus Logano GE-615“ (nominali šiluminė galia – 740 kW)	001	Anglies monoksidas (B)	5917	mg/Nm <sup>3</sup>	0,3	1	0,098
				Azoto oksidai (B)	5872	mg/Nm <sup>3</sup>	84,3	86	0,035
		Katilas „Buderus Logano GE-615“ (nominali šiluminė galia – 740 kW)	002	Anglies monoksidas (B)	5917	mg/Nm <sup>3</sup>	0	0	0,073
				Azoto oksidai (B)	5872	mg/Nm <sup>3</sup>	108,7	111	0,026
		Katilas „Buderus Logano GE-615“ (nominali šiluminė galia – 740 kW)	003	Anglies monoksidas (B)	5917	mg/Nm <sup>3</sup>	0	0	0,039
				Azoto oksidai (B)	5872	mg/Nm <sup>3</sup>	112,0	113	0,014

## DETALŪS METADUOMENYS

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĒL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2021-10-19 Nr. (30.3)-A4E-11949
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0, GEDOC
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	LORETA JOVAIŠIENĖ, skyriaus vedėja
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021-10-19 14:00:04
<b>Parašo formatas</b>	Parašas, pažymėtas laiko žyma
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2021-10-19 14:00:18
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-A
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2021-09-15 - 2024-09-14
<b>Parašo paskirtis</b>	Registravimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Danguolė Petravičienė, Vyriausioji specialistė
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021-10-19 14:02:06
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2021-01-07 - 2023-01-07
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	1
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
<b>El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys</b>	
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2021-10-19 16:28:09
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>	2021-10-19 atspausdino Ina Kilikevičienė
<b>Paieškos nuoroda</b>	

**5 priedas**

**LHMT PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS**

2 lapai



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

UAB „Ekopaslauga“  
Direktorei Agripinai Čekauskienei

I 2019-10-11 Sutartį Nr. P6-41 (2019)

El. p. uabekopaslauga@gmail.com

**PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS**

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

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

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

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





Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

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

PRIDEDAMA:

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

Vyriausioji specialistė



Zina Kitrienė

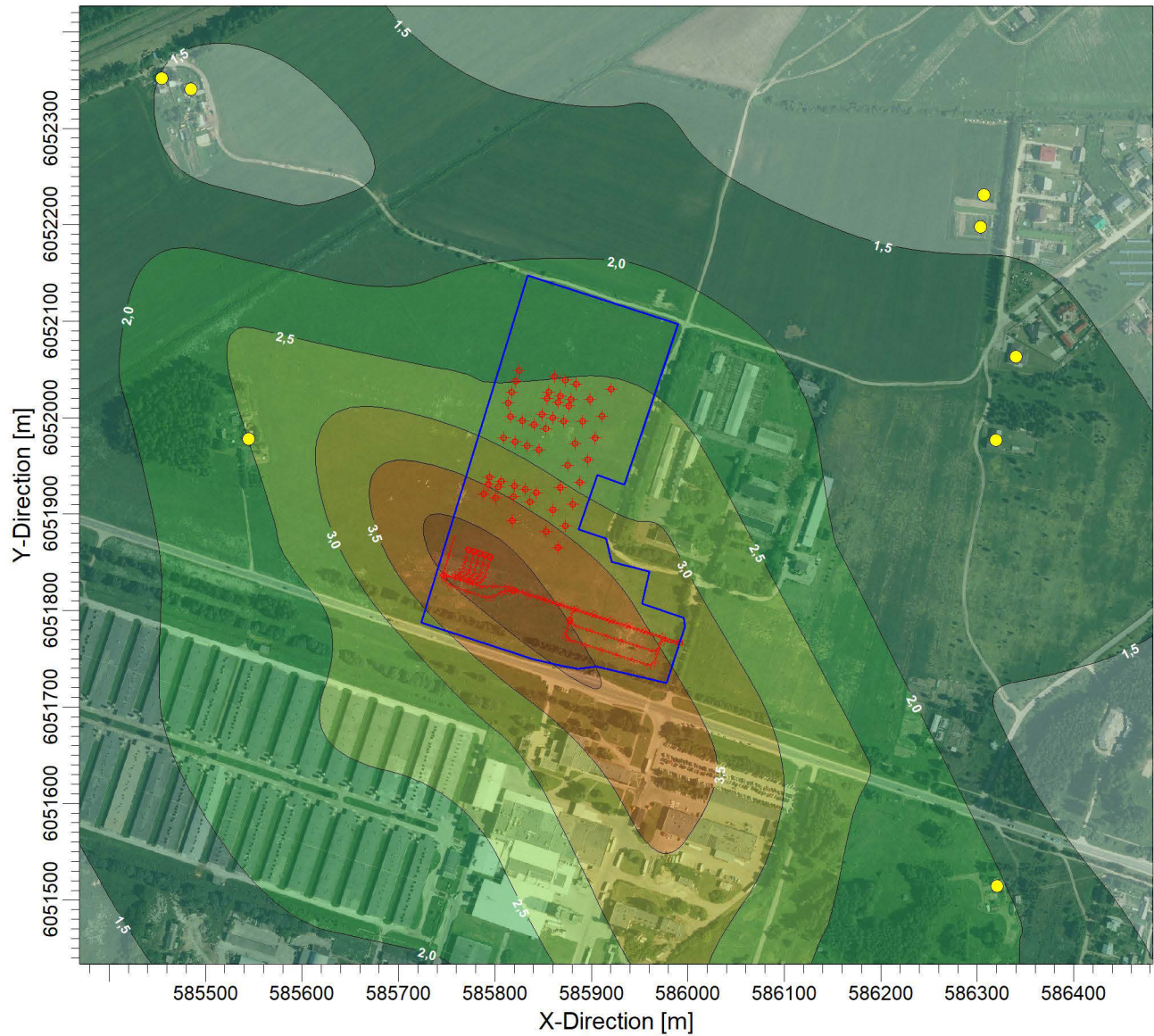
Mob. 8 648 06 311, el. p. zina.kitriene@meteo.lt  
Originalas nebus siunčiamas

**6 priedas**

**APLINKOS ORO TERŠALŲ SKLAIDOS ŽEMĖLAPIAI**

14 lapų

**UAB "NOKERA Sourcing LT" gamybinio pastato statyba ir eksploatacija, Gamyklos g. 66, Rudamina, Vilniaus r. Anglies monoksido (CO) 8 val. koncentracija (be fono)**



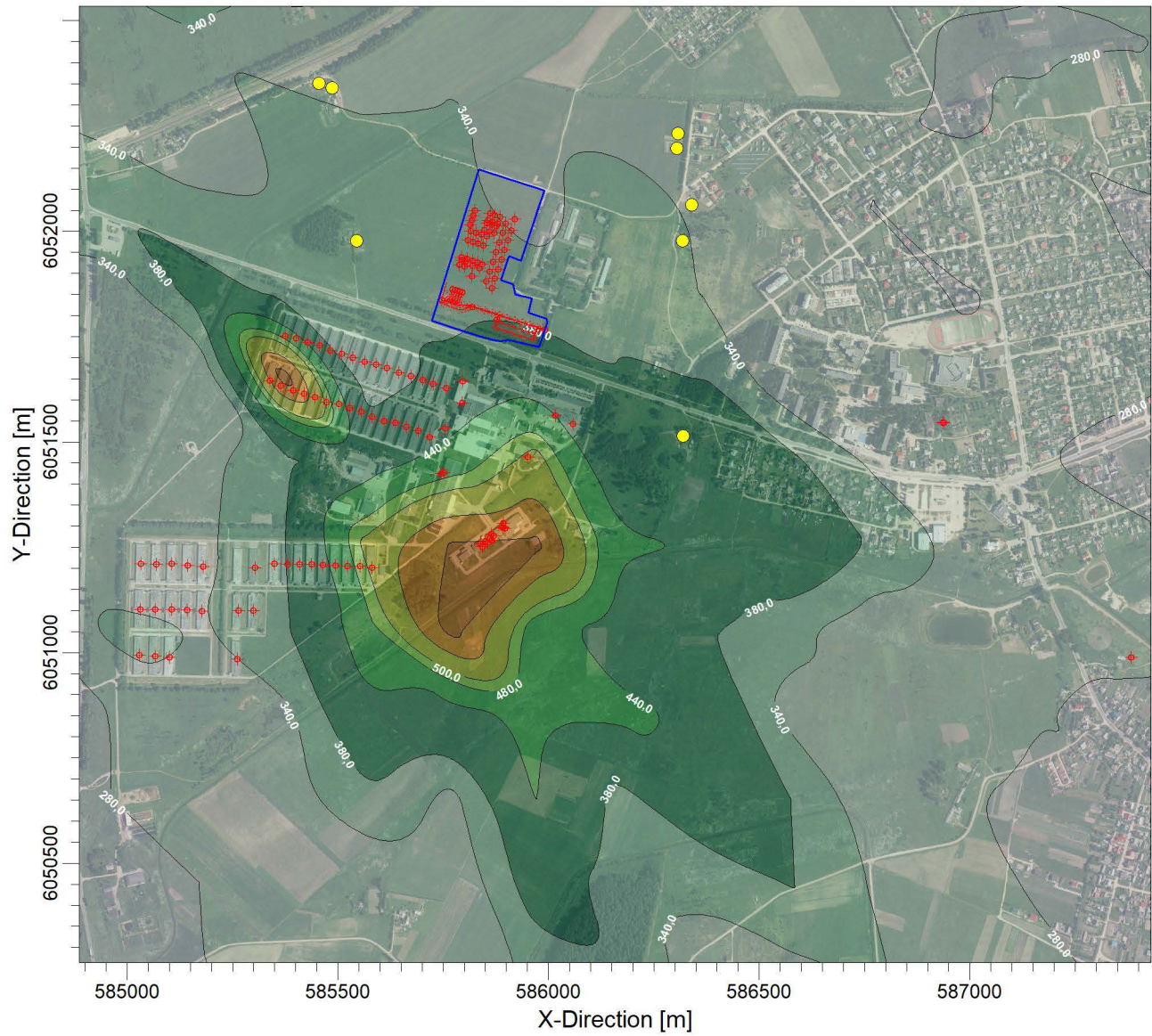
ug/m<sup>3</sup>



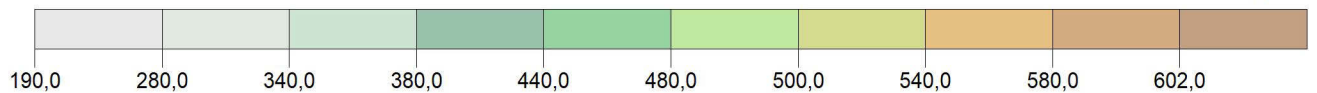
PASTABOS Ribinė vertė - 10 000 ug/m <sup>3</sup>	ŠALTINIŲ SK.: <b>60</b>	<b>UAB "Aplinkos vadyba"</b>	
	RECEPTORIŲ SK.: <b>400</b>	SKAIČIAVIMUS ATLIKO: <b>S. Lasauskienė</b>	Artimiausi gyvenamieji namai Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai Ukinės veiklos teritorija
	REZULTATAS: <b>Concentration</b>	SCALE: 1:7 000 0  0,2 km	
	MAKS. VERTĖ: <b>4,4 ug/m<sup>3</sup></b>		



**UAB "NOKERA Sourcing LT" gamybinio pastato statyba ir eksploatacija, Gamyklos g. 66, Rudamina, Vilniaus r. Anglies monoksido (CO) 8 val. koncentracija (su fonu)**



ug/m<sup>3</sup>



PASTABOS Ribinė vertė - 10 000 µg/m <sup>3</sup>	ŠALTINIŲ SK.: <b>140</b>	<b>UAB "Aplinkos vadyba"</b>	
	RECEPTORIŲ SK.: <b>400</b>	SKAIČIAVIMUS ATLIKO: <b>S. Lasauskienė</b>	Artimiausi gyvenamieji namai Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai Ūkinės veiklos teritorija
	REZULTATAS: <b>Concentration</b>	SCALE: 1:16 000 0 0,5 km	
	MAKS. VERTĖ: <b>601,1 ug/m<sup>3</sup></b>		



**UAB "NOKERA Sourcing LT" gamybinio pastato statyba ir eksploatacija, Gamyklos g. 66, Rudamina, Vilniaus r. Kietųjų dalelių (KD10) 24 val. 90,4 proc. koncentracija (be fono)**



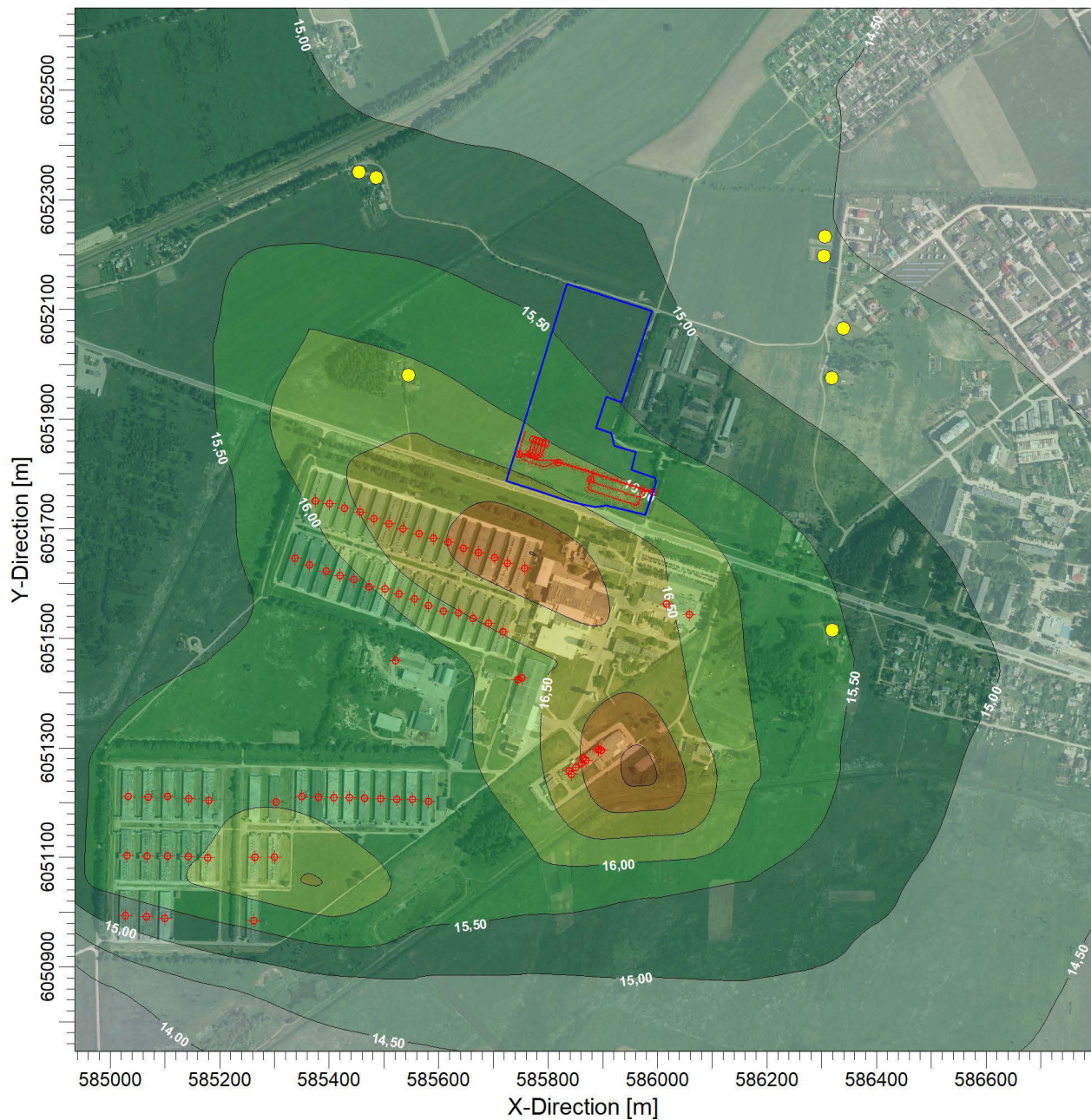
ug/m<sup>3</sup>



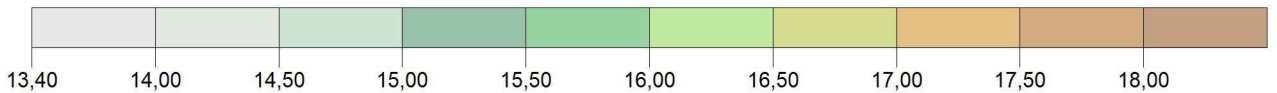
PASTABOS  Ribinė vertė - 50 µg/m <sup>3</sup>	ŠALTINIŲ SK.:  <b>9</b>	<b>UAB "Aplinkos vadyba"</b>	
	RECEPTORIŲ SK.:  <b>400</b>	SKAIČIAVIMUS ATLIKO:  <b>S. Lasauskienė</b>	● Artimiausi gyvenamieji namai ⊕ Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai ⊞ Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai □ Ūkinės veiklos teritorija
	REZULTATAS:  <b>Concentration</b>	SCALE: 1:7 000  0 ————— 0,2 km	
	MAKS. VERTĖ:  <b>0,0038 ug/m<sup>3</sup></b>		



**UAB "NOKERA Sourcing LT" gamybinio pastato statyba ir eksploatacija, Gamyklos g. 66, Rudamina, Vilniaus r. Kietųjų dalelių (KD10) 24 val. 90,4 proc. koncentracija (su fonu)**



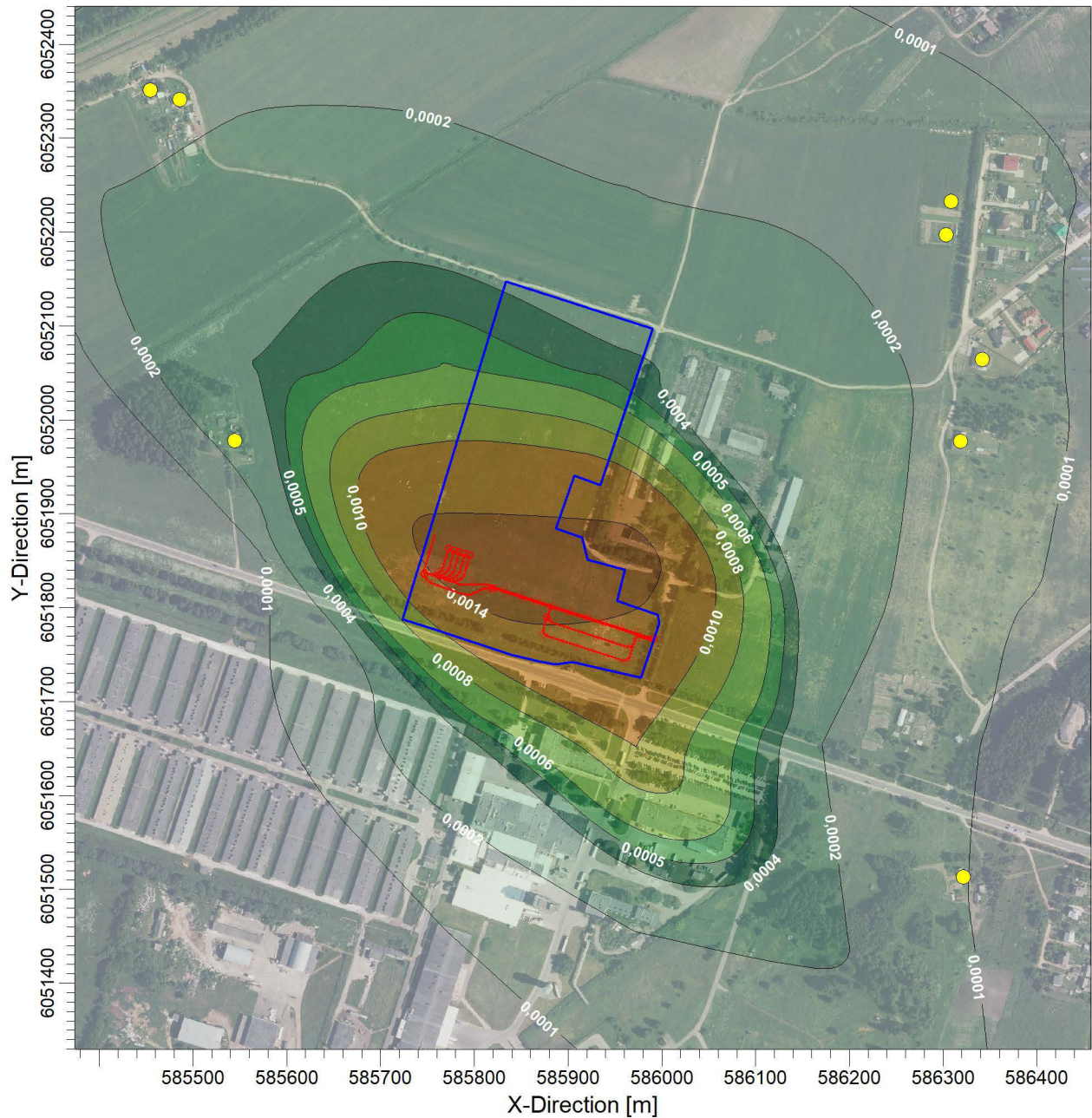
ug/m<sup>3</sup>



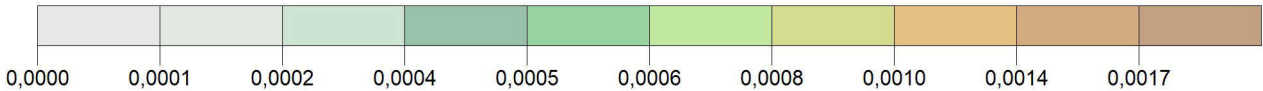
PASTABOS  Ribinė vertė - 50 ug/m <sup>3</sup>	ŠALTINIŲ SK.:  <b>79</b>	<b>UAB "Aplinkos vadyba"</b>	
	RECEPTORIŲ SK.:  <b>400</b>	SKAIČIAVIMUS ATLIKO:  <b>S. Lasauskienė</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Artimiausi gyvenamieji namai</li> <li> Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai</li> <li> Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai</li> <li> Ūkinės veiklos teritorija</li> </ul>
	REZULTATAS:  <b>Concentration</b>	SCALE: 1:12 000  	
	MAKS. VERTĖ:  <b>17,76 ug/m<sup>3</sup></b>		



**UAB "NOKERA Sourcing LT" gamybinio pastato statyba ir eksploatacija, Gamyklos g. 66, Rudamina, Vilniaus r. Kietųjų dalelių (KD10) metinė koncentracija (be fono)**



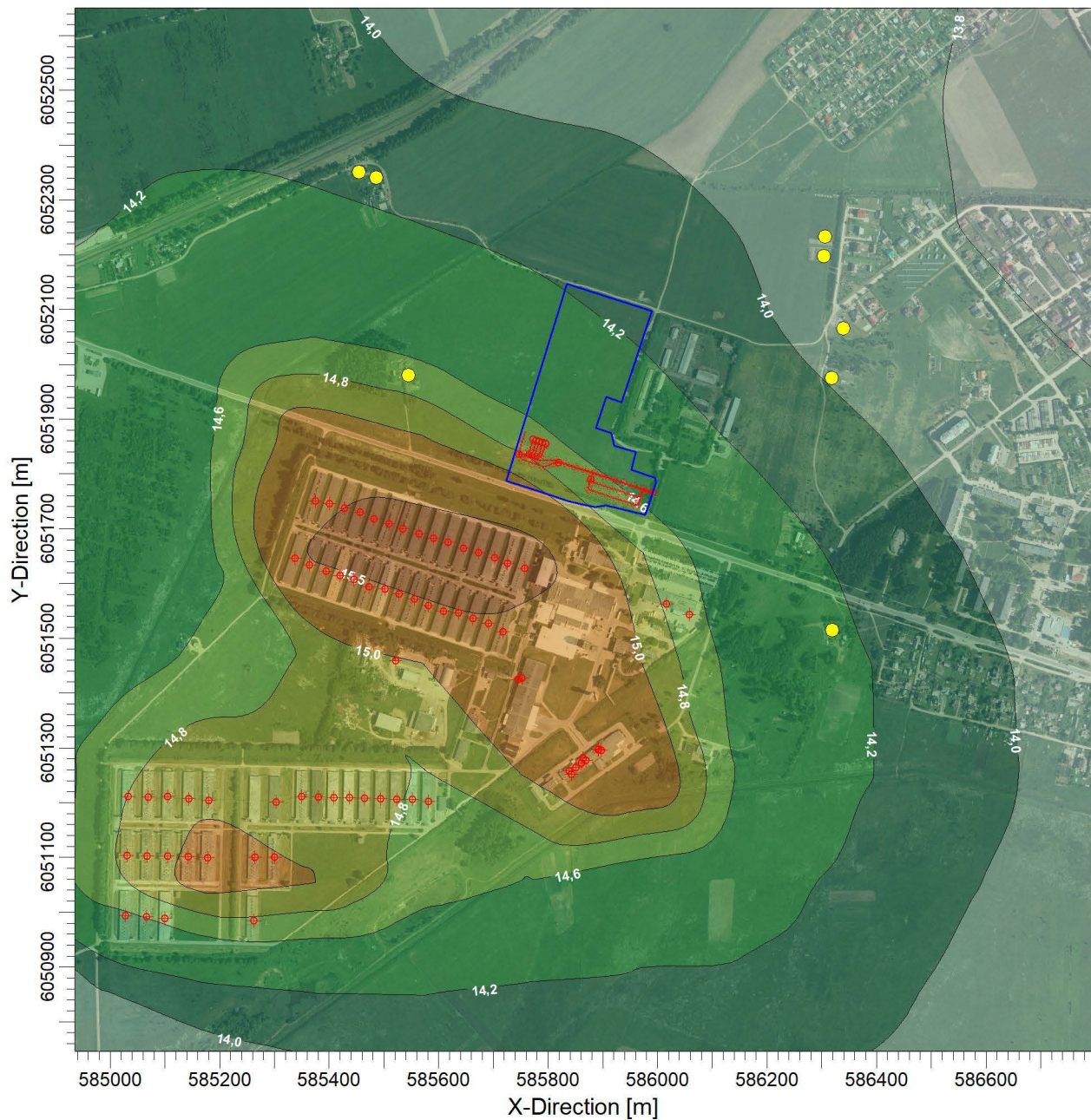
ug/m<sup>3</sup>



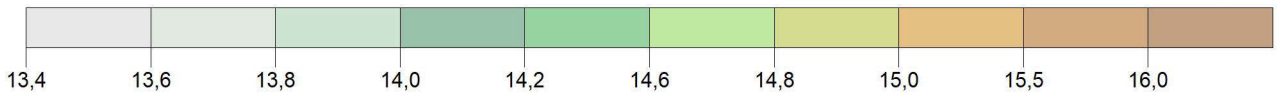
PASTABOS  Ribinė vertė - 40 µg/m <sup>3</sup>	ŠALTINIŲ SK.:  <b>9</b>	<b>UAB "Aplinkos vadyba"</b>	
	RECEPTORIŲ SK.:  <b>400</b>	SKAIČIAVIMUS ATLIKO:  <b>S. Lasauskienė</b>	Artimiausi gyvenamieji namai Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai Ūkinės veiklos teritorija
	REZULTATAS:  <b>Concentration</b>	SCALE: 1:7 000  0 0,2 km	
	MAKS. VERTĖ:  <b>0,0016 ug/m<sup>3</sup></b>		



**UAB "NOKERA Sourcing LT" gamybinio pastato statyba ir eksploatacija, Gamyklos g. 66, Rudamina, Vilniaus r. Kietųjų dalelių (KD10) metinė koncentracija (su fonu)**



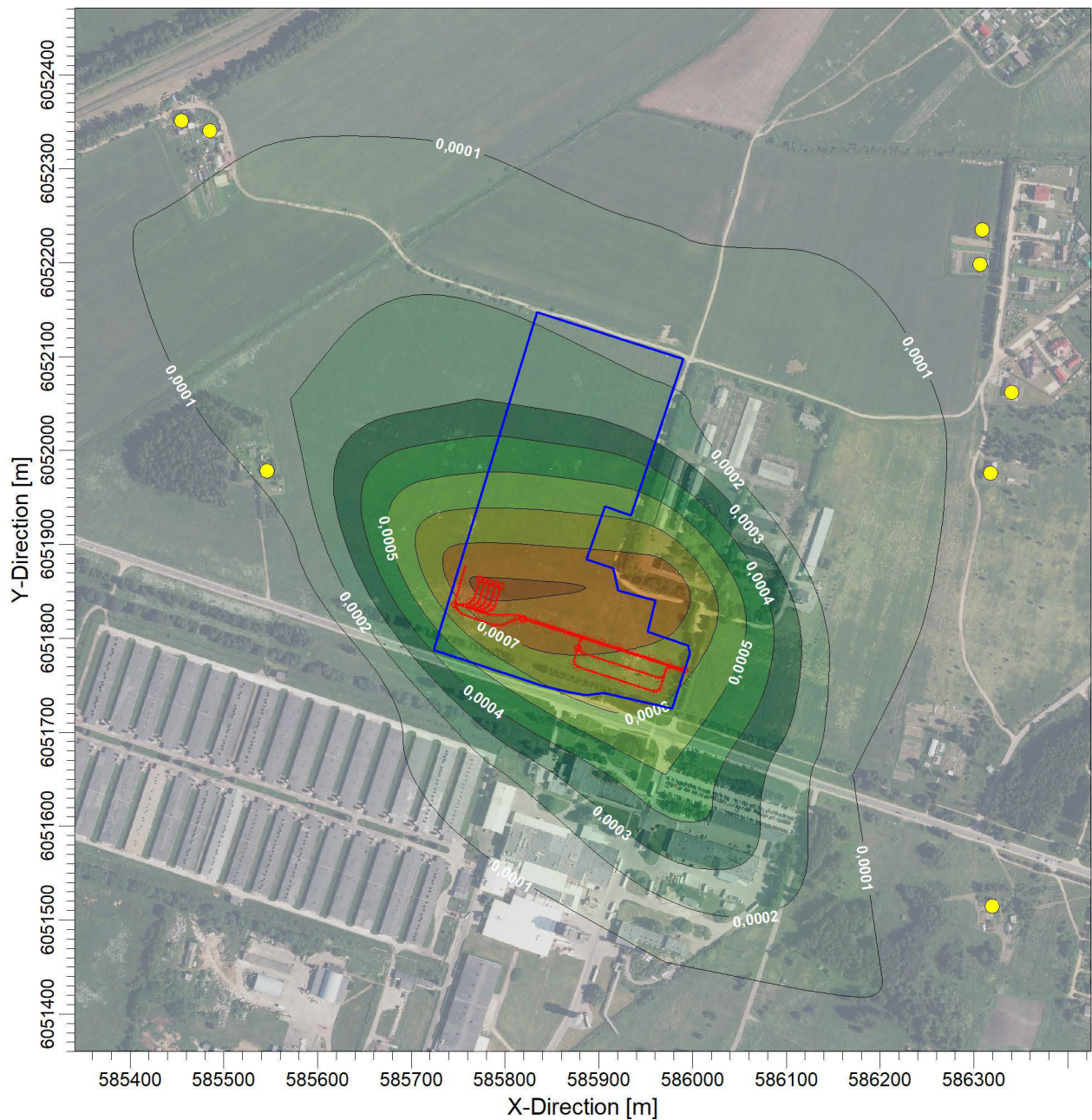
ug/m<sup>3</sup>



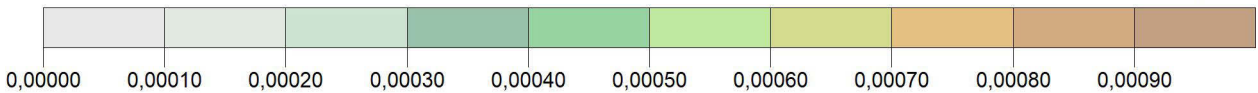
PASTABOS  Ribinė vertė - 40 ug/m <sup>3</sup>	ŠALTINIŲ SK.:  <b>79</b>	<b>UAB "Aplinkos vadyba"</b>	
	RECEPTORIŲ SK.:  <b>400</b>	SKAIČIAVIMUS ATLIKO:  <b>S. Lasauskienė</b>	● Artimiausi gyvenamieji namai ✕ Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai # Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai □ Ūkinės veiklos teritorija
	REZULTATAS:  <b>Concentration</b>	SCALE: 1:12 000  0  0,4 km	
	MAKS. VERTĖ:  <b>15,8 ug/m<sup>3</sup></b>		



**UAB "NOKERA Sourcing LT" gamybinio pastato statyba ir eksploatacija, Gamyklos g. 66, Rudamina, Vilniaus r. Kietųjų dalelių (KD2,5) metinė koncentracija (be fono)**



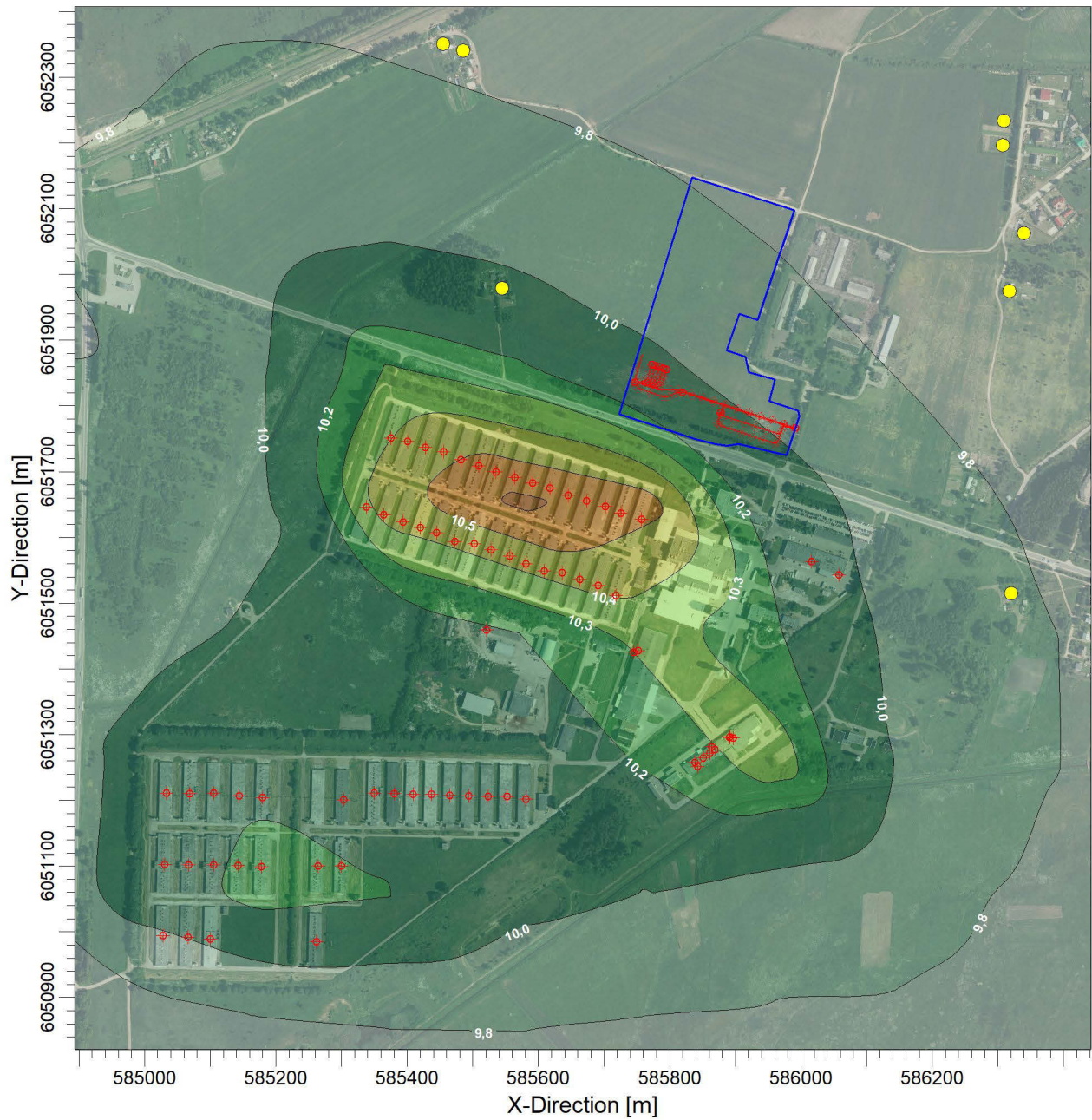
ug/m<sup>3</sup>



PASTABOS  Ribinė vertė - 20 ug/m <sup>3</sup>	ŠALTINIŲ SK.:  <b>9</b>	<b>UAB "Aplinkos vadyba"</b>	
	RECEPTORIŲ SK.:  <b>400</b>	SKAIČIAVIMUS ATLIKO:  <b>S. Lasauskienė</b>	● Artimiausi gyvenamieji namai ⊕ Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai ⊞ Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai □ Ūkinės veiklos teritorija
	REZULTATAS:  <b>Concentration</b>	SCALE: 1:7 000  0 ————— 0,2 km	
	MAKS. VERTĖ:  <b>0,00083 ug/m<sup>3</sup></b>		



**UAB "NOKERA Sourcing LT" gamybinio pastato statyba ir eksploatacija, Gamyklos g. 66, Rudamina, Vilniaus r. Kietųjų dalelių (KD2,5) metinė koncentracija (su fonu)**

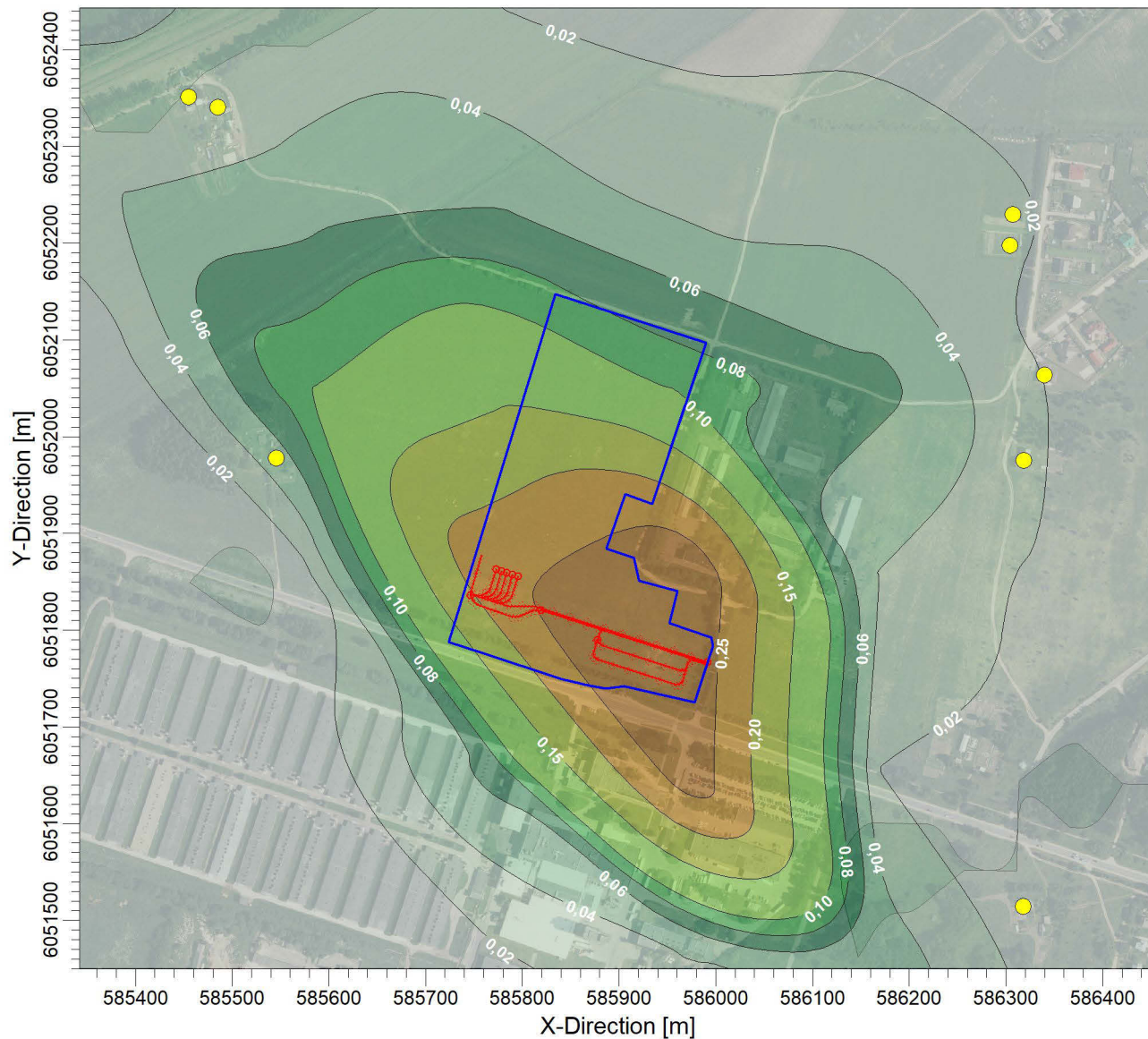


ug/m<sup>3</sup>

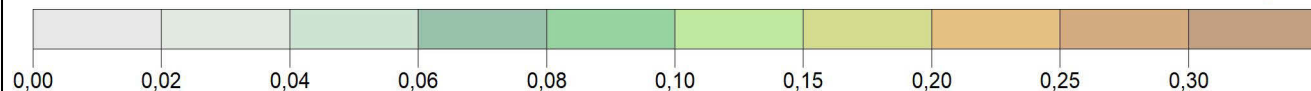


PASTABOS  Ribinė vertė - 20 ug/m <sup>3</sup>	ŠALTINIŲ SK.:  <b>79</b>	<b>UAB "Aplinkos vadyba"</b>	
	RECEPTORIŲ SK.:  <b>400</b>	SKAIČIAVIMUS ATLIKO:  <b>S. Lasauskienė</b>	● Artimiausi gyvenamieji namai ✕ Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai - - - Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai □ Ūkinės veiklos teritorija
	REZULTATAS:  <b>Concentration</b>	SCALE: 1:10 000  0  0,3 km	
	MAKS. VERTĖ:  <b>10,6 ug/m<sup>3</sup></b>		

**UAB "NOKERA Sourcing LT" gamybinio pastato statyba ir eksploatacija, Gamyklos g. 66, Rudamina, Vilniaus r. Lakiųjų organinių junginių (LOJ) 1 val. 98,5 proc. koncentracija (be fono)**



ug/m<sup>3</sup>



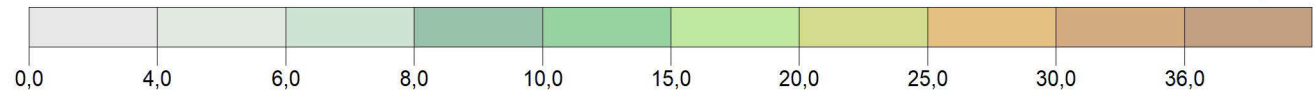
PASTABOS Ribinė vertė - 1000 ug/m <sup>3</sup>	ŠALTINIŲ SK.: <b>9</b>	<b>UAB "Aplinkos vadyba"</b>	
	RECEPTORIŲ SK.: <b>400</b>	SKAIČIAVIMUS ATLIKO: <b>S. Lasauskienė</b>	Artimiausi gyvenamieji namai Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai Ūkinės veiklos teritorija
	REZULTATAS: <b>Concentration</b>	SCALE: 1:7 000 0 0,2 km	
	MAKS. VERTĖ: <b>0,30 ug/m<sup>3</sup></b>		



**UAB „NOKERA Sourcing LT“ gamybinio pastato statyba ir eksploatacija, Gamyklos g. 66, Rudamina, Vilniaus r. Lakiųjų organinių junginių (LOJ) 1 val. 98,5 proc. koncentracija (su fonu)**

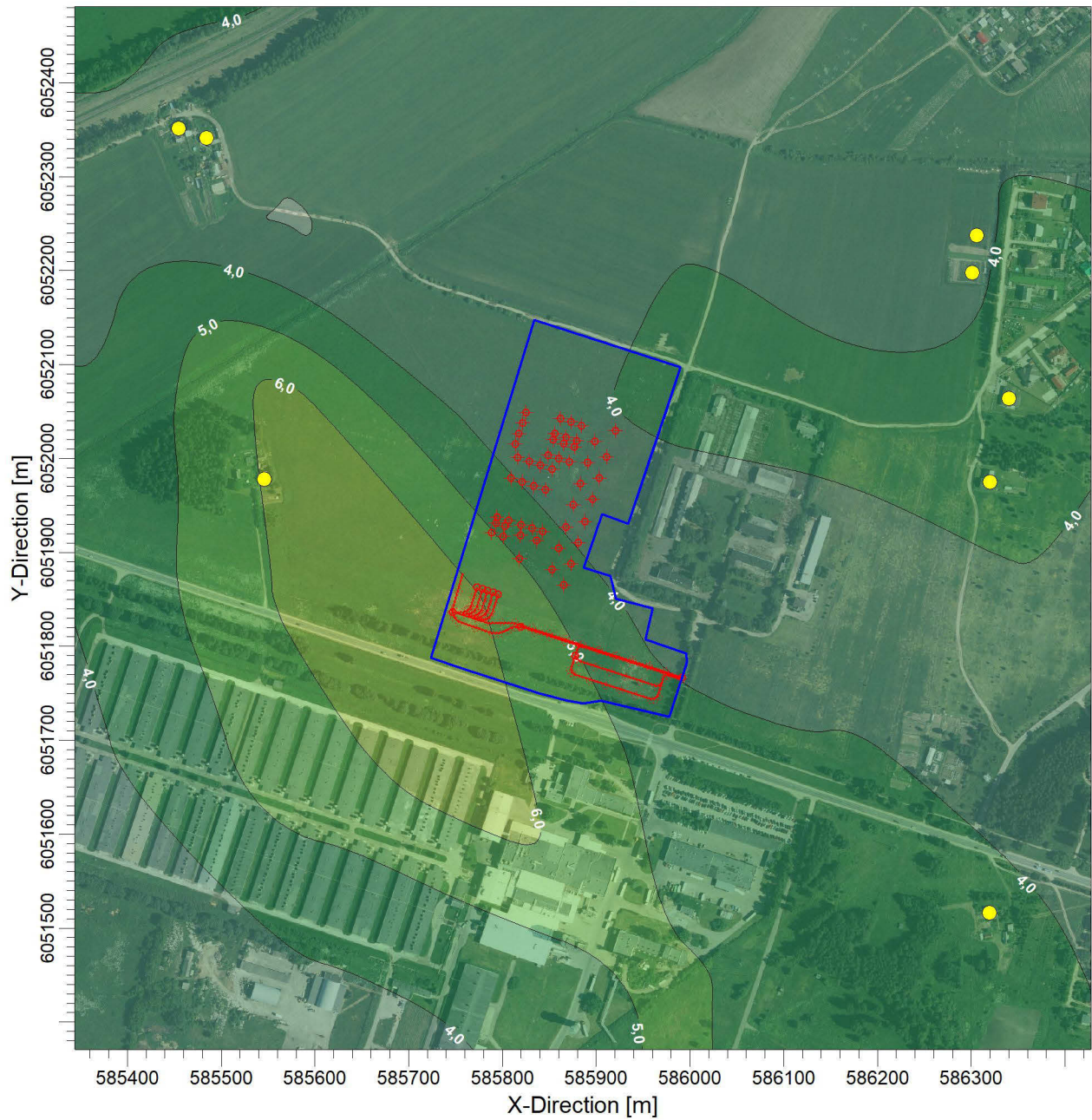


ug/m<sup>3</sup>

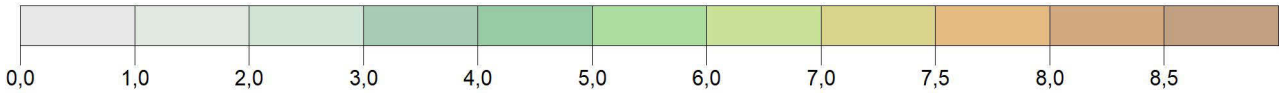


PASTABOS Ribinė vertė - 1000 ug/m <sup>3</sup>	ŠALTINIŲ SK.: <b>66</b>	<b>UAB "Aplinkos vadyba"</b>	
	RECEPTORIŲ SK.: <b>400</b>	SKAIČIAVIMUS ATLIKO: <b>S. Lasauskienė</b>	Artimiausi gyvenamieji namai Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai Ūkinės veiklos teritorija
	REZULTATAS: <b>Concentration</b>	SCALE: 1:12 000 0 0,4 km	
	MAKS. VERTĖ: <b>34,7 ug/m<sup>3</sup></b>		

**UAB "NOKERA Sourcing LT" gamybinio pastato statyba ir eksploatacija, Gamyklos g. 66, Rudamina, Vilniaus r. Azoto dioksido (NO<sub>2</sub>) 1 val. 99,8 proc. koncentracija (be fono)**



ug/m<sup>3</sup>



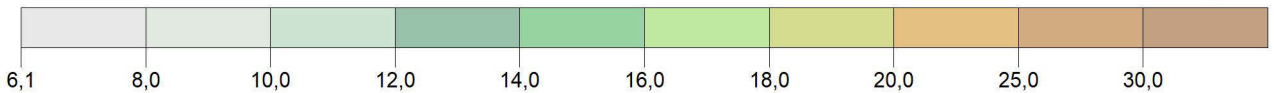
PASTABOS  Ribinė vertė - 200 µg/m <sup>3</sup>	ŠALTINIŲ SK.:  <b>60</b>	<b>UAB "Aplinkos vadyba"</b>	
	RECEPTORIŲ SK.:  <b>400</b>	SKAIČIAVIMUS ATLIKO:  <b>S. Lasauskienė</b>	Artimiausi gyvenamieji namai Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai Ūkinės veiklos teritorija
	REZULTATAS:  <b>Concentration</b>	SCALE: 1:7 000  	
	MAKS. VERTĖ:  <b>8,4 ug/m<sup>3</sup></b>		



**UAB "NOKERA Sourcing LT" gamybinio pastato statyba ir eksploatacija, Gamyklos g. 66, Rudamina, Vilniaus r. Azoto dioksido (NO<sub>2</sub>) 1 val. 99,8 proc. koncentracija (su fonu)**



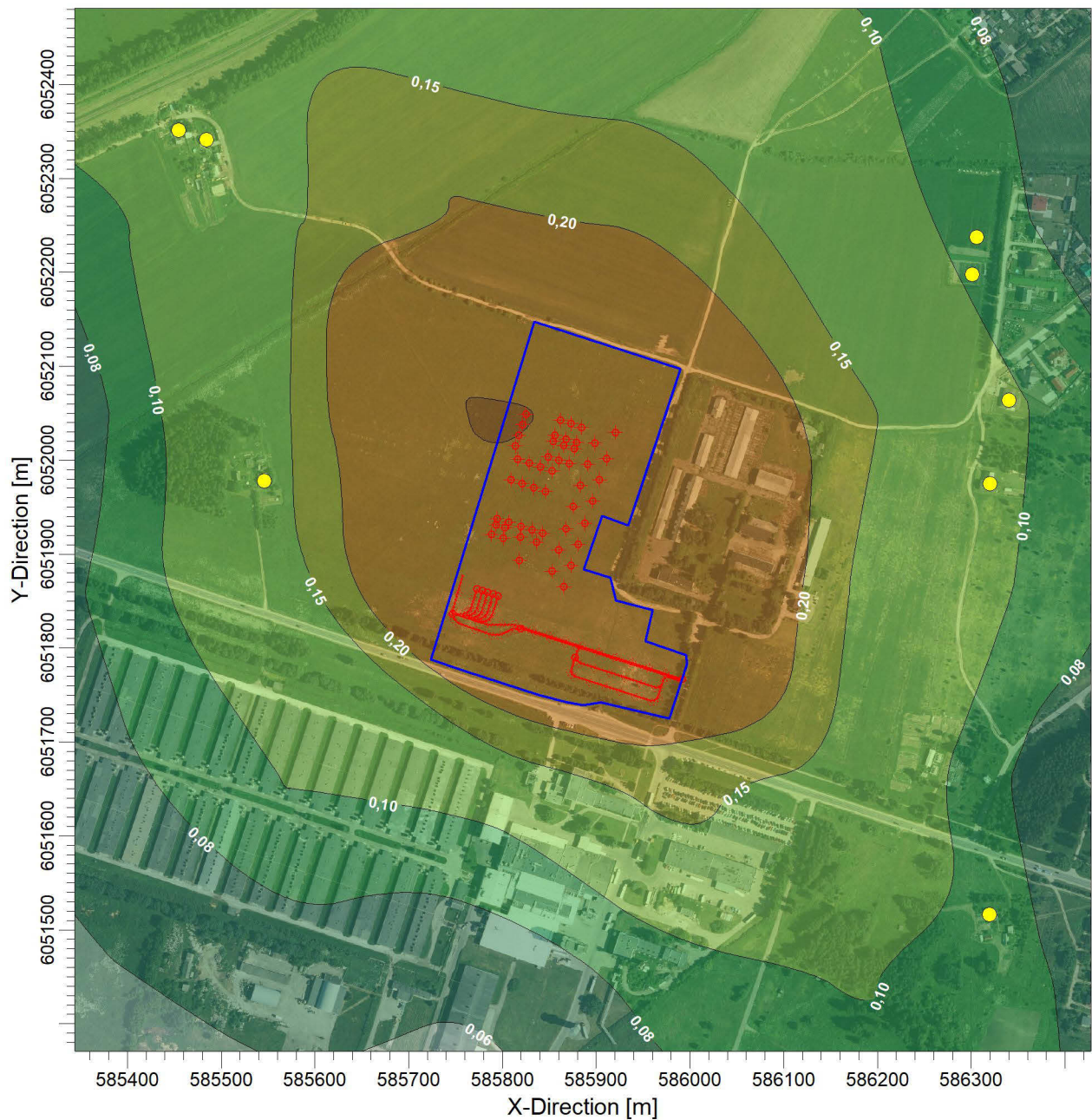
ug/m<sup>3</sup>



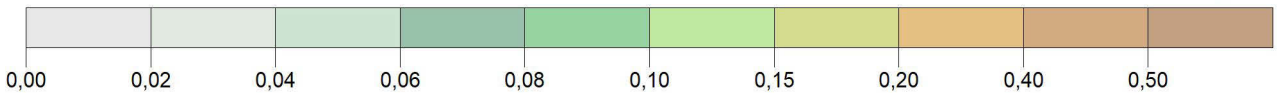
PASTABOS  Ribinė vertė - 200 µg/m <sup>3</sup>	ŠALTINIŲ SK.:  <b>146</b>	<b>UAB "Aplinkos vadyba"</b>	
	RECEPTORIŲ SK.:  <b>400</b>	SKAIČIAVIMUS ATLIKO:  <b>S. Lasauskienė</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Artimiausi gyvenamieji namai</li> <li> Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai</li> <li> Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai</li> <li> Ūkinės veiklos teritorija</li> </ul>
	REZULTATAS:  <b>Concentration</b>	SCALE: 1:16 000  	
	MAKS. VERTĖ:  <b>29,8 ug/m<sup>3</sup></b>		



**UAB "NOKERA Sourcing LT" gamybinio pastato statyba ir eksploatacija, Gamyklos g. 66, Rudamina, Vilniaus r. Azoto dioksido (NO<sub>2</sub>) metinė koncentracija (be fono)**



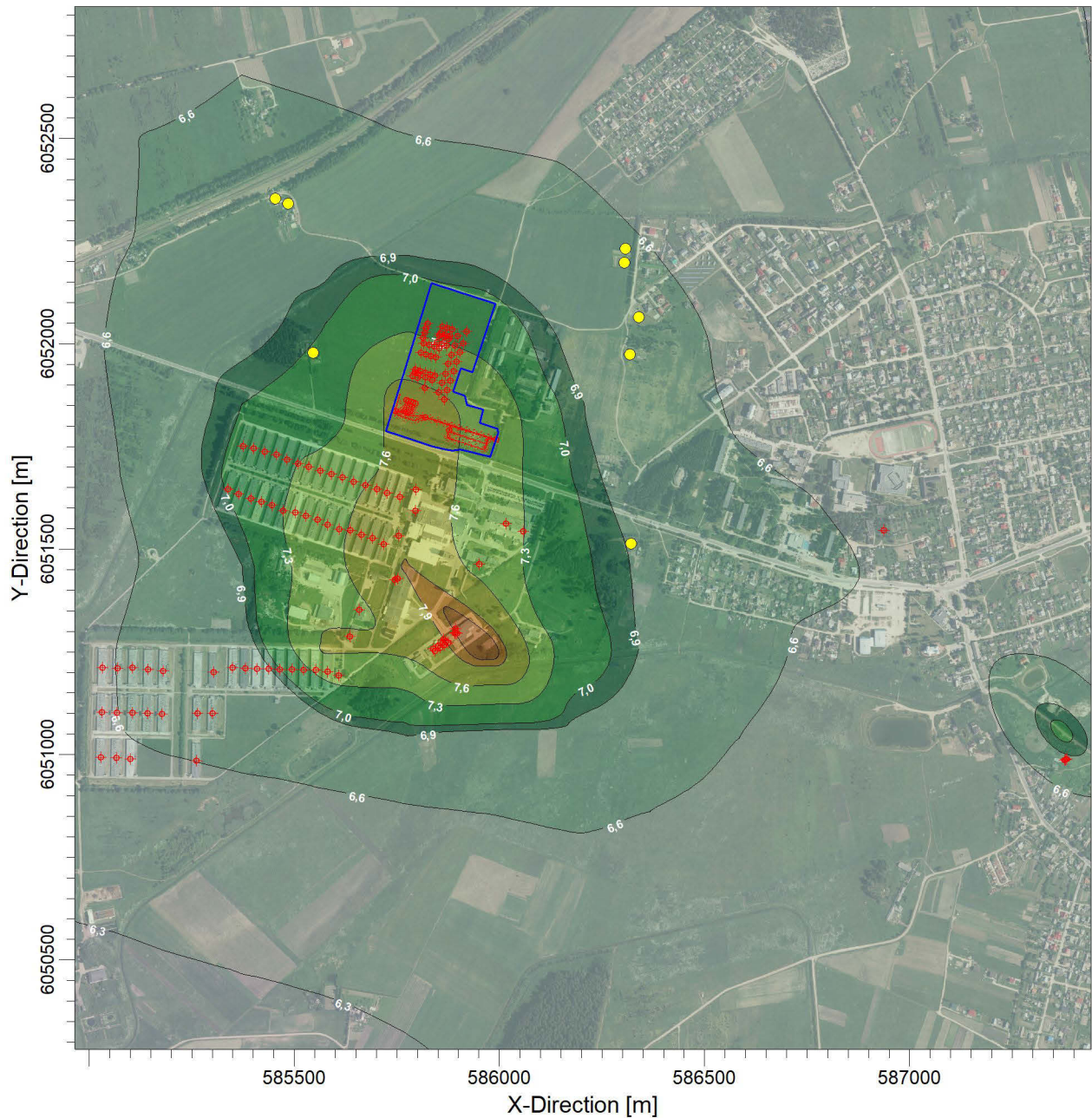
ug/m<sup>3</sup>



PASTABOS  Ribinė vertė - 40 ug/m <sup>3</sup>	ŠALTINIŲ SK.:  <b>60</b>	<b>UAB "Aplinkos vadyba"</b>	
	RECEPTORIŲ SK.:  <b>400</b>	SKAIČIAVIMUS ATLIKO:  <b>S. Lasauskienė</b>	Artimiausi gyvenamieji namai Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai Ūkinės veiklos teritorija
	REZULTATAS:  <b>Concentration</b>	SCALE:  1:7 000  0 0,2 km	
	MAKS. VERTĖ:  <b>0,41 ug/m<sup>3</sup></b>		



**UAB "NOKERA Sourcing LT" gamybinio pastato statyba ir eksploatacija, Gamyklos g. 66, Rudamina, Vilniaus r. Azoto dioksido (NO<sub>2</sub>) metinė koncentracija (su fonu)**



ug/m<sup>3</sup>



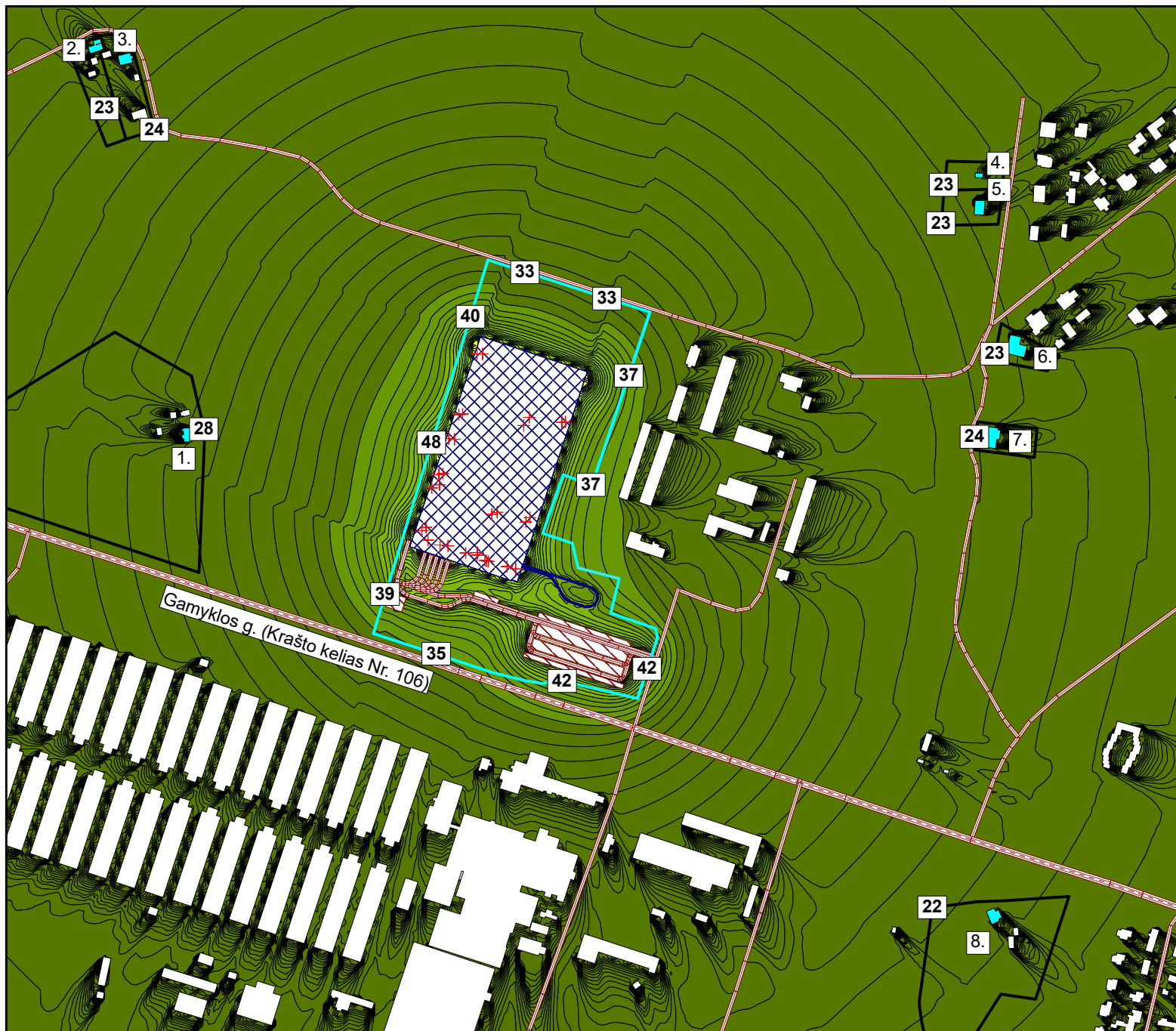
PASTABOS  Ribinė vertė - 40 ug/m <sup>3</sup>	ŠALTINIŲ SK.:  <b>146</b>	<b>UAB "Aplinkos vadyba"</b>	
	RECEPTORIŲ SK.:  <b>400</b>	SKAIČIAVIMUS ATLIKO:  <b>S. Lasauskienė</b>	● Artimiausi gyvenamieji namai ✕ Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai # Linijiniai aplinkos oro taršos šaltiniai □ Ūkinės veiklos teritorija
	REZULTATAS:  <b>Concentration</b>	SCALE: 1:16 000  0  0,5 km	
	MAKS. VERTĖ:  <b>8,2 ug/m<sup>3</sup></b>		

**7 priedas**

**TRIUKŠMO SKLAIDOS ŽEMĖLAPIAI**

7 lapai





## Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo sklaida, dB(A)

**UAB "Nokera Sourcing LT"**  
**gamybinio pastato**  
**statyba ir eksploatacija,**  
**Gamyklos g. 66, Rudamina,**  
**Vilniaus r. sav.**

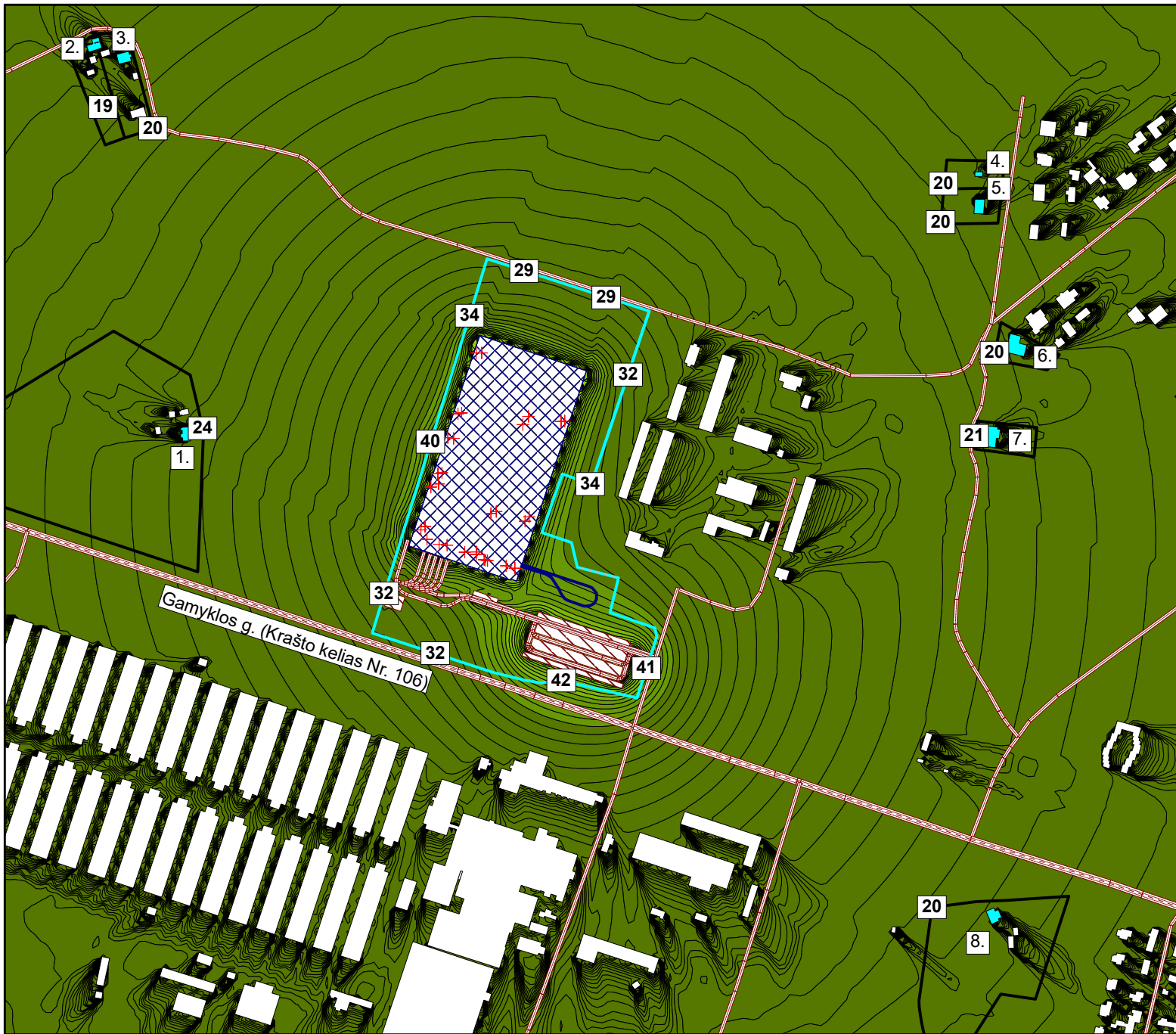
Planuojama situacija

Mastelis	M1:5500
Skaičiavimų aukštis	1,5 m
Paros laikas	Diena (7-19 val.)
Skaičiavimus atliko	S. Lasauskienė



- Projektuojamas pastatas
- Artimiausi gyvenamieji namai
- Automobilių stovėjimo aikštelės
- Automobilių keliai
- PŪV žemės sklypas
- Gyvenamosios paskirties pastatų žemės sklypai
- Taškinis triukšmo šaltinis
- Linijinis triukšmo šaltinis

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



**Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo sklaida, dB(A)**

**UAB "Nokera Sourcing LT" gamybinio pastato statyba ir eksploatacija, Gamyklos g. 66, Rudamina, Vilniaus r. sav.**

Planuojama situacija

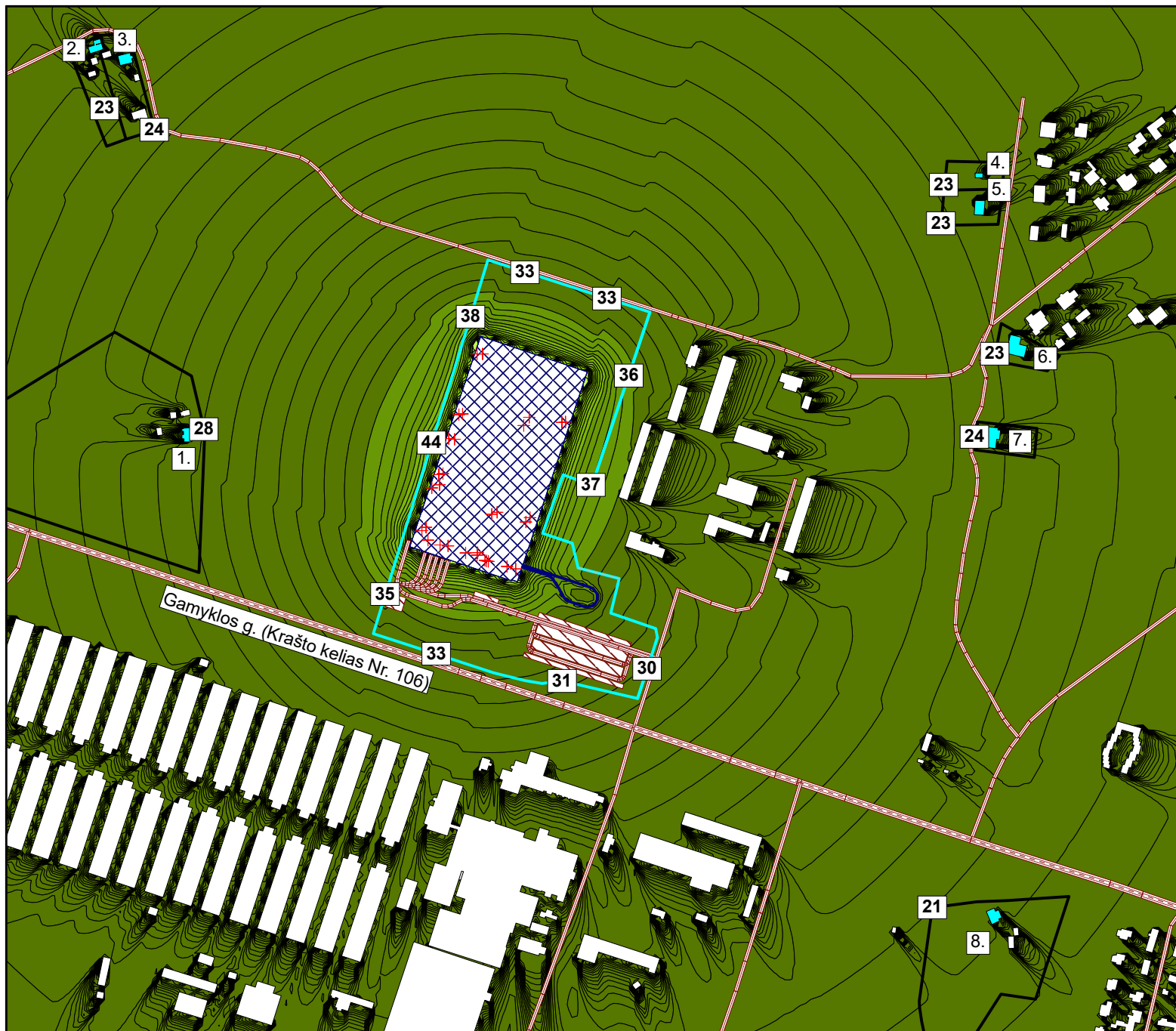
Mastelis	M1:5500
Skaičiavimų aukštis	1,5 m
Paros laikas	Naktis (22-7 val.)
Skaičiavimus atliko	S. Lasauskienė



- Projektuojamas pastatas
- Artimiausi gyvenamieji namai
- Automobilių stovėjimo aikštelės
- Automobilių keliai
- PŪV žemės sklypas
- Gyvenamosios paskirties pastatų žemės sklypai
- Taškinis triukšmo šaltinis
- Linijinis triukšmo šaltinis

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





## Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo sklaida, dB(A)












**UAB "Nokera Sourcing LT"**  
**gamybinio pastato**  
**statyba ir eksploatacija,**  
**Gamyklos g. 66, Rudamina,**  
**Vilniaus r. sav.**

Planuojama situacija

Mastelis	M1:5500
Skaičiavimų aukštis	1,5 m
Paros laikas	Vakaras (19-22 val.)
Skaičiavimus atliko	S. Lasauskienė



-  Projektuojamas pastatas
-  Artimiausi gyvenamieji namai
-  Automobilių stovėjimo aikštelės
-  Automobilių keliai
-  PŪV žemės sklypas
-  Gyvenamosios paskirties pastatų žemės sklypai
-  Taškinis triukšmo šaltinis
-  Linijinis triukšmo šaltinis

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









# Autotransporto triukšmo sklaida, dB(A)












**UAB "Nokera Sourcing LT" gamybinio pastato statyba ir eksploatacija, Gamyklos g. 66, Rudamina, Vilniaus r. sav.**

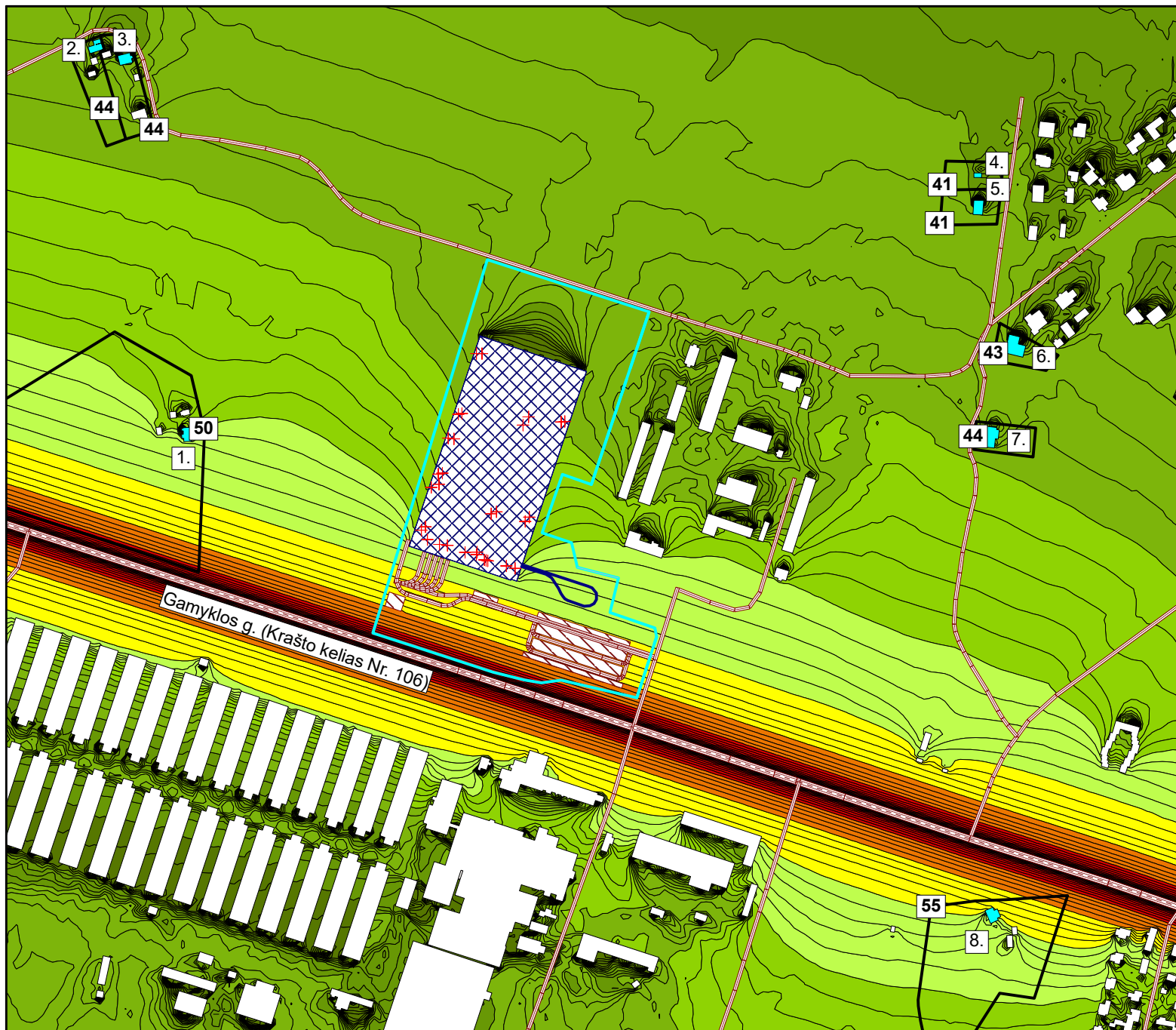
Esama situacija

Mastelis	M1:5500
Skaičiavimų aukštis	1,5 m
Paros laikas	Diena (7-19 val.)
Skaičiavimus atliko	S. Lasauskienė



-  Projektuojamas pastatas
-  Artimiausi gyvenamieji namai
-  Automobilių stovėjimo aikštelės
-  Automobilių keliai
-  PŪV žemės sklypas
-  Gyvenamosios paskirties pastatų žemės sklypai
-  Taškinis triukšmo šaltinis
-  Linijinis triukšmo šaltinis

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





## Autotransporto triukšmo sklaida, dB(A)












**UAB "Nokera Sourcing LT"**  
**gamybinio pastato**  
**statyba ir eksploatacija,**  
**Gamyklos g. 66, Rudamina,**  
**Vilniaus r. sav.**

Esama situacija

Mastelis	M1:5500
Skaičiavimų aukštis	1,5 m
Paros laikas	Naktis (22-7 val.)
Skaičiavimus atliko	S. Lasauskienė



-  Projektuojamas pastatas
-  Artimiausi gyvenamieji namai
-  Automobilių stovėjimo aikštelės
-  Automobilių keliai
-  PŪV žemės sklypas
-  Gyvenamosios paskirties pastatų žemės sklypai
-  Taškinis triukšmo šaltinis
-  Linijinis triukšmo šaltinis

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



## Autotransporto triukšmo sklaida, dB(A)

**UAB "Nokera Sourcing LT"  
gamybinio pastato  
statyba ir eksploatacija,  
Gamyklos g. 66, Rudamina,  
Vilniaus r. sav.**












Planuojama situacija

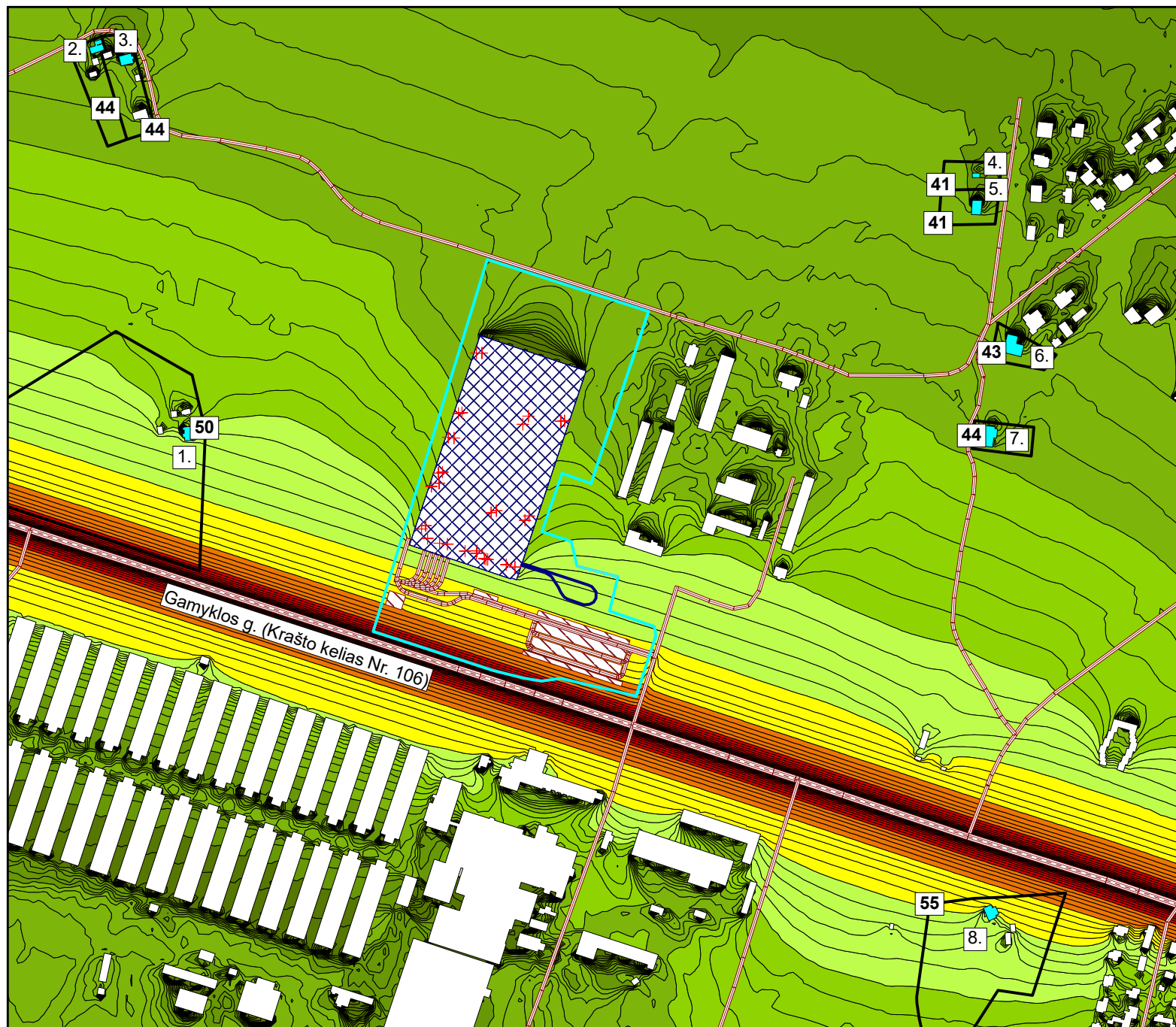
Mastelis	M1:5500
Skaičiavimų aukštis	1,5 m
Paros laikas	Diena (7-19 val.)
Skaičiavimus atliko	S. Lasauskienė

 Aplinkos vadyba

 Cadna R

-  Projektuojamas pastatas
-  Artimiausi gyvenamieji namai
-  Automobilių stovėjimo aikštelės
-  Automobilių keliai
-  PŪV žemės sklypas
-  Gyvenamosios paskirties pastatų žemės sklypai
-  Taškinis triukšmo šaltinis
-  Linijinis triukšmo šaltinis

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





## Autotransporto triukšmo sklaida, dB(A)









**UAB "Nokera Sourcing LT"**  
**gamybinio pastato**  
**statyba ir eksploatacija,**  
**Gamyklos g. 66, Rudamina,**  
**Vilniaus r. sav.**

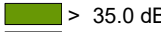
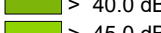
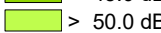
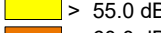
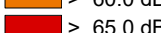
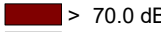
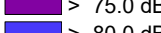
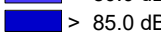
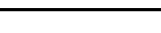


Planuojama situacija

Mastelis	M1:5500
Skaičiavimų aukštis	1,5 m
Paros laikas	Naktis (22-7 val.)
Skaičiavimus atliko	S. Lasauskienė

 Aplinkos vadyba

 Cadna R

-  Projektuojamas pastatas
-  Artimiausi gyvenamieji namai
-  Automobilių stovėjimo aikštelės
-  Automobilių keliai
-  PŪV žemės sklypas
-  Gyvenamosios paskirties pastatų žemės sklypai
-  Taškinis triukšmo šaltinis
-  Linijinis triukšmo šaltinis

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



**8 priedas**

**KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANTI DEKLARACIJA**

1 lapas



## DEKLARACIJA

2021 m. lapkričio 15 d., Vilnius

Mes,

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

UAB „NOKERA Sourcing LT“ įmonės kodas 305689100, adresas: Sodų g. 8, Skaidiškės, LT-013269, Vilniaus r. sav., atstovaujama direktoriaus Jan Hendrik Hedding,

ir

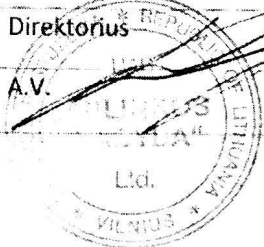
**Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas -**

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.

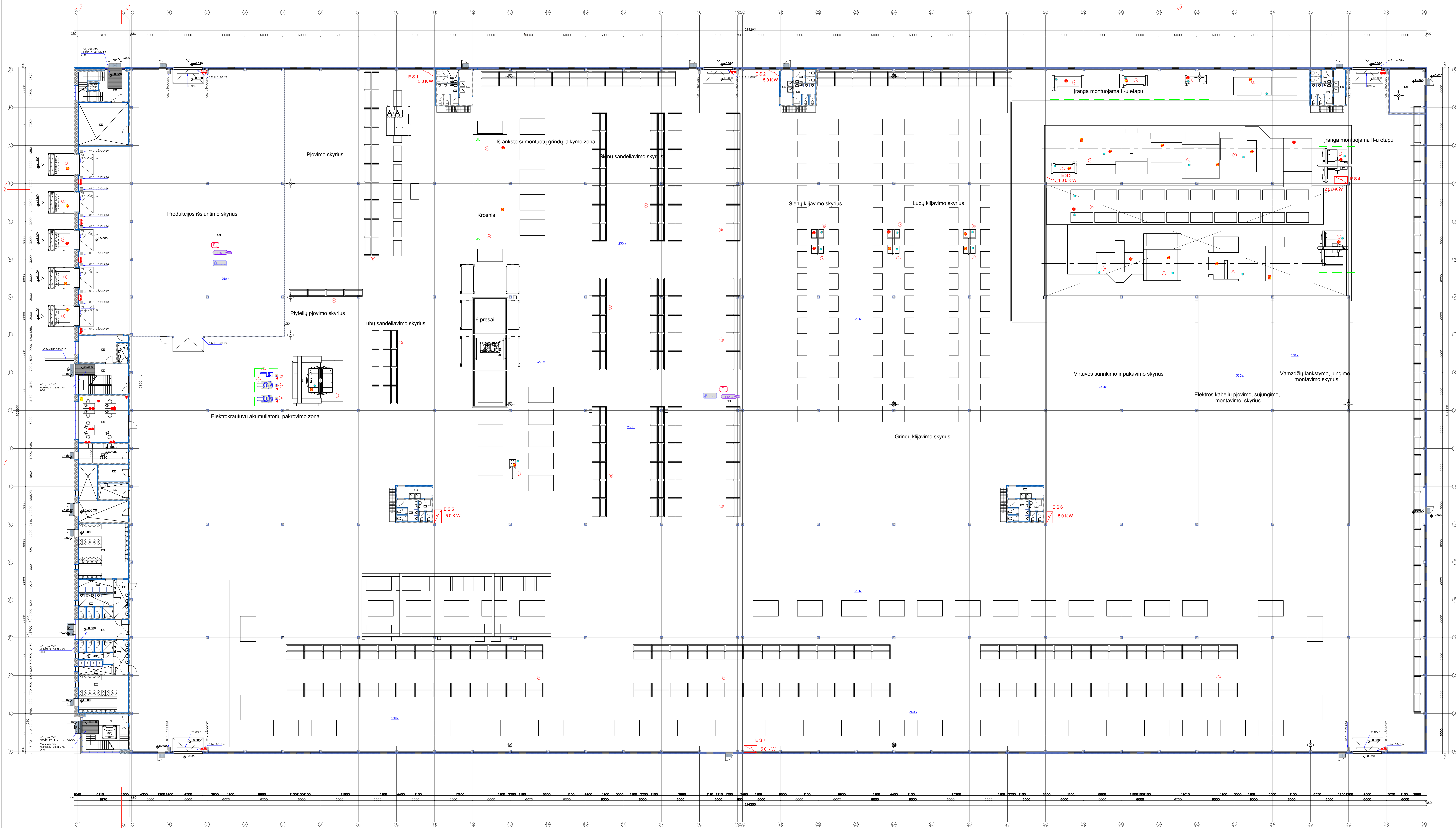
Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius:	Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas:
UAB „NOKERA Sourcing LT“ Įmonės kodas 305689100 Adresas: Sodų g. 8, Skaidiškės, LT013269, Vilniaus r. Tel. 867837156 El. p. <a href="mailto:gb@stengel.lt">gb@stengel.lt</a>	UAB „APLINKOS VADYBA“ Įmonės kodas 300513582 PVM mokėtojo kodas LT100003527619 Adresas: Vilkpėdės g. 22, 03151 Vilnius Tel. 8 5 204 51 39, 8 613 22747 El. p. <a href="mailto:info@aplinkosvadyba.lt">info@aplinkosvadyba.lt</a>
Direktorius Jan Hendrik Hedding	Direktorius Nerijus Dilba
A.V. <i>Grigorius Birkavicius</i> <i>pagal specialijimą</i>	A.V. 

**9 priedas**

**TECHNOLOGINIŲ ĮRENGINIŲ IŠDĖSTYMO PLANAI**

2 lapai

Technologinių įrenginių išdėstymo planas. Pirmas aukštas



SL. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLŪGALYS	PLŪGALYS	PLŪGALYS	
1.1	LAPINĖ	4,84	1,27	VYRU WC	10,76
1.2	PERDIRBIMO PATALPA	47,52	1,28	MOTERŲ WC	6,84
1.3	MOTERŲ DUSIŲ	10,68	1,29	KORIDORUS	10,55
1.4	MOTERŲ WC	15,97	1,30	VYRU WC	10,76
1.5	MOTERŲ PRAUSIKLA	12,03	1,31	MOTERŲ WC	6,84
1.6	KORIDORUS	24,95	1,32	KORIDORUS	10,55
1.7	VYRU PRAUSIKLA	19,60	1,33	VYRU WC	10,76
1.8	VYRU DUSIŲ	14,67	1,34	MOTERŲ WC	6,84
1.9	VYRU DUSIŲ	12,10	1,35	KORIDORUS	10,55
1.10	PERDIRBIMO PATALPA	68,90	1,36	VYRU WC	10,76
1.11	VANDENS BAZO IR KARŠTO VANDENS GAMYBOS PATALPA	44,05	1,37	MOTERŲ WC	6,84
1.12	VYRU DUSIŲ PATALPA	11,73	1,38	TECHNINĖ PATALPA	35,60
1.13	SERVERINĖ	12,60			
1.14	ELEKTROS SKYRINĖ	23,78			
1.15	KABINETAS	58,85			
1.16	LAPINĖ	58,85			
1.17	WC	4,84			
1.18	KABINETAS	27,20			
1.19	KOMPIJERSONĖ	50,64			
1.20	LAPINĖ	50,64			
1.21	PAKROVIMO ĮRENGINYS	1270,00			
1.22	GAIMINĖSIKLAIPA	20947,05			
1.23	KORIDORUS	10,55			
1.24	VYRU WC	10,76			
1.25	MOTERŲ WC	6,84			
1.26	KORIDORUS	10,55			

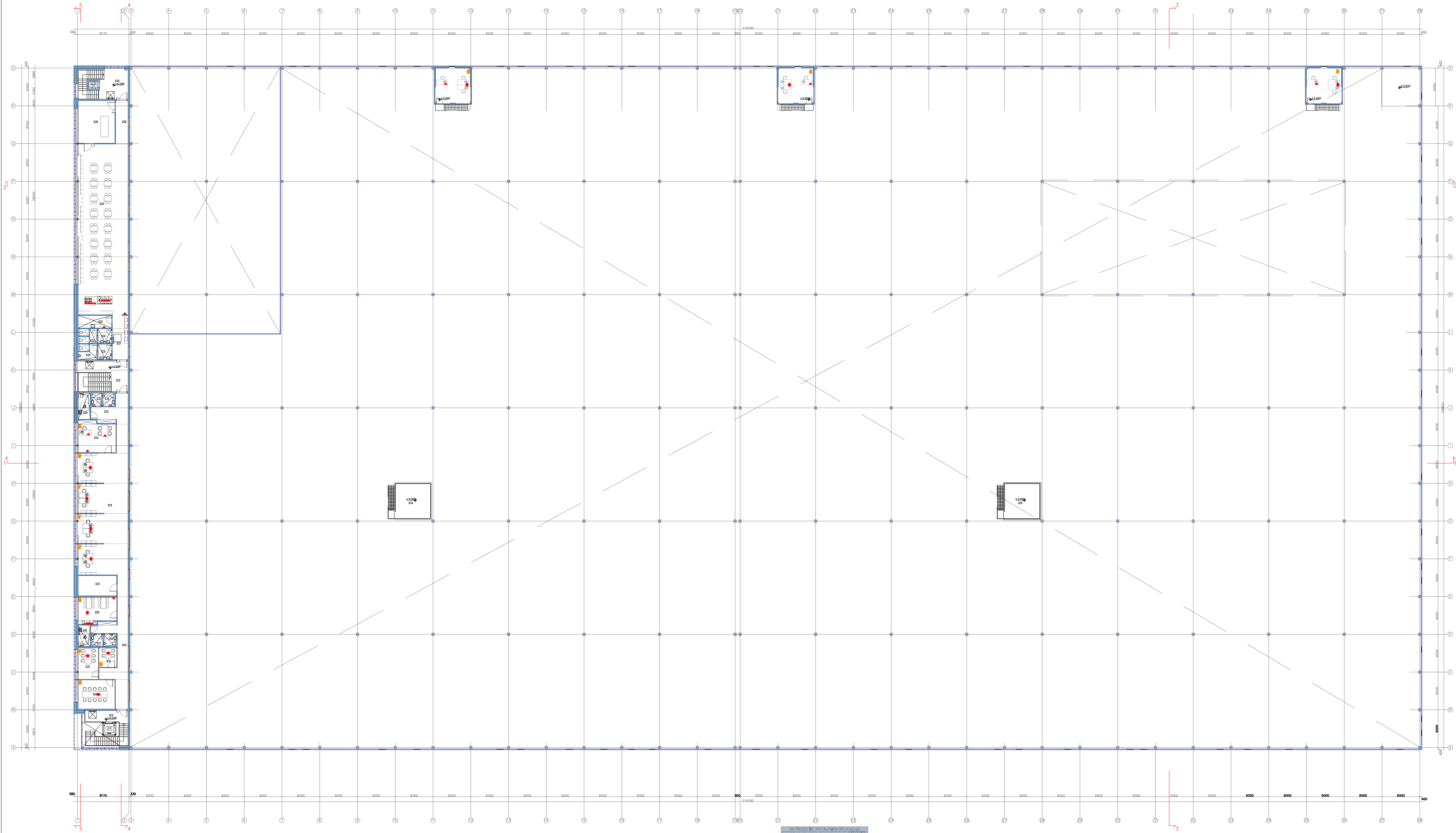
PASTABA:  
PASTATO PLOŠČIUS ŽIŪRINTI AS PROJEKTO DALYBĖ.

- 1.1.1. PATALPA
- 1.1.2. PATALPA
- 1.1.3. PATALPA
- 1.1.4. PATALPA
- 1.1.5. PATALPA
- 1.1.6. PATALPA
- 1.1.7. PATALPA
- 1.1.8. PATALPA
- 1.1.9. PATALPA
- 1.1.10. PATALPA
- 1.1.11. PATALPA
- 1.1.12. PATALPA
- 1.1.13. PATALPA
- 1.1.14. PATALPA
- 1.1.15. PATALPA
- 1.1.16. PATALPA
- 1.1.17. PATALPA
- 1.1.18. PATALPA
- 1.1.19. PATALPA
- 1.1.20. PATALPA
- 1.1.21. PATALPA
- 1.1.22. PATALPA
- 1.1.23. PATALPA
- 1.1.24. PATALPA
- 1.1.25. PATALPA
- 1.1.26. PATALPA

0	2021-08-05	STATYBOS LEIDIMUI, STATYBŲ	
LADA	BUDIMO DATŲ LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PREJAZDIS (JEI TAKOMA)		
KVAL. PATV.	ArchMedG UAB	STATYNO PROJEKTO PAVADINIMAS:	PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO GAMYKLOS G. 66, RUDANINĖS STATYBOS PROJEKTAS
DOK. NR.	UAB "GB technologijos"	STATYNO TŪJIMAS IR PAVADINIMAS:	GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATAS (7.8.)
A 1278	UAB "GB technologijos"	TECHNOLŪGŲ ĮRENGINŲ IŠDĖSTYMO PLANAS:	LADA
SPV	Alga Kuzmickas	PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATAS M. 1:200	0
STATYTOJAS:	UAB "NOKERA Sourcing" LT	DUKUMENTO ŽYMŪS:	LAPAS LAPŲ
		ADM 21/04-TDP-T-B.01	1 1



Technologinių įrengimų išdėstymo planas. Antresolė alt. +3,000; +4,056



ILNMR	PATALPOS PAVAZDINIMAS	PLŪPAMAS, m²	PLŪPAMAS, m²	
2.1	LAIPTINĖ	2,26	LAIPTINĖ	8,36
2.2	KONFERENCIJŲ KABINETAS	28,15	KORIDORUS	35,40
2.3	KONFERENCIJŲ KABINETAS	15,85	KABINETAS	35,40
2.4	KONFERENCIJŲ KABINETAS	15,60	KABINETAS	35,40
2.5	KORIDORUS	46,75	KABINETAS	35,40
2.6	VYRŲ WC	4,46	ANTRESOLĖ	35,40
2.7	MOTERŲ WC	3,18	ANTRESOLĖ	35,40
2.8	WC PRITAIKYTAS ŽN	6,37	IS WSOE B01/32	
2.9	POŠTO PATALPA	24,40		
2.10	PAGALBINĖ PATALPA	19,52		
2.11	ADMINISTRACINĖS	153,10		
2.12	KORIDORUS	28,81		
2.13	KORIDORUS	27,53		
2.14	WC PRITAIKYTAS ŽN	3,89		
2.16	VYRŲ WC	3,50		
2.17	LAIPTINĖ	4,45		
2.18	KORIDORUS	17,51		
2.19	VYRŲ WC	3,93		
2.20	VYRŲ WC	7,43		
2.21	MOTERŲ WC	7,05		
2.22	MOTERŲ WC	7,05		
2.23	VALDYTOJŲ PATALPA	10,60		
2.24	POŠTO PATALPA	227,55		
2.25	PAGALBINĖ PATALPA	41,28		

SYMOLIS	PAAIŠKINIMAS
	PRITAIKYTAS
	PRITAIKYTAS
	PRITAIKYTAS

PASTABA:  
PASTATO PLOŠČIŲ ŽIŪRETI AS PROJEKTO DALYJE.

0	2021-08-05	STATYBOS LEIDIMUI, STATYBŲ	
LADA	BUSIMO DATA	LADOS STATUSAS, KEITIMO PREZASIS (JEI TAKOMA)	
KVAL. PATV.	ArchMedG UAB	STATYMO PROJEKTO PAVAZDINIMAS:	
DOK. NR.	ADM 21/04-TDP-1-B-02	PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO GAMYKLOS G. 66, RUDANINĖS STATYBOS PROJEKTAS	
A 1276	PDV	STYTOJŲ NR. IR PAVAZDINIMAS:	
LT	UAB "NOKERA Sourcing" LT	GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATAS (7.8.)	
		DOKUMENTO PAVAZDINIMAS:	LADA
		TECHNOLOGINIŲ ĮRENGIMŲ IŠDĖSTYMO PLANAS	0
		ANTRESOLĖ M 1:500	
		DOKUMENTO ŽYMŪC:	LAPAS LAPŲ
			1 1