



**Aplinkos vadyba**

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS  
INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

**ORGANIZATORIUS**


**UAB „BIOMOTORAI“**


**OBJEKTAS**

**MAISTINIO ALIEJAUS IR RIEBALŲ PERDIRBIMO BEI MAISTO ATLIEKŲ  
LAIKYMO VEIKLA,  
SANDĖLIŲ G. 34, 44, VILNIUS, VILNIAUS M. SAV.**

**DOKUMENTO RENGĖJAS**

**UAB „Aplinkos vadyba“**

 +370 5 204 5139

 +370 613 22747

 [info@aplinkosvadyba.lt](mailto:info@aplinkosvadyba.lt)

 [www.aplinkosvadyba.lt](http://www.aplinkosvadyba.lt)



Subačiaus g. 23,  
01300 Vilnius

## TURINYS

<b>I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ</b> .....	6
1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys.....	6
2. Tais atvejais, kai atrankos informaciją teikia PAV dokumentų rengėjas, pateikiami jo kontaktiniai duomenys .....	6
<b>II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS</b> .....	6
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą .....	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, susisiekimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas. ....	7
5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai .....	9
6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (cheminių mišinių) naudojimą; radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis. ....	15
7. Gamtos išteklių – vandens, žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės. ....	16
8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą. ....	16
9. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro, planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas.....	17
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas. ....	19
11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	21
12. Taršos kvapais susidarymas ir jos prevencija. ....	37
13. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija. ....	38
14. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija. ....	45
15. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija. ....	45
16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai .....	45
17. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose. Galimas trukdžių susidarymas .....	47
18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas .....	48
<b>III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA</b> .....	48
19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetų, jų dalis, gyvenamąsias vietas ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų; informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla; žemės sklypo planas, jei parengtas. ....	48
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, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos. ....	49
21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius, geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS duomenų bazėje. ....	51

### INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo bei maisto atliekų laikymo veikla,  
Sandėlių g. 34, 44, Vilnius, Vilniaus m. sav.

22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą. Ši informacija pateikiama vadovaujantis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijų CM/Rec (2008)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1526 „Dėl Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašo patvirtinimo“, Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu. Nr. D1-703 „Dėl Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“, sprendiniais ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija, kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros yra išskirtos šioje studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, ir kurių vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.....	54
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 ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.....	55
24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę:.....	56
24.1. biotopus, buveines: miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą, pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą; .....	56
24.2. augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS duomenų bazėje, jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.....	59
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, karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas. ....	59
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 .....	60
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. ....	60
28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes, kurios registruotos Kultūros vertybių registre, jų apsaugos reglamentą ir zonas, atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.....	62
<b>IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS</b> .....	63
29. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą; pobūdį; poveikio intensyvumą ir sudėtingumą; poveikio tikimybę; tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą; suminį poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose, ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią. ....	63
29.1. gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos, kvapų .....	63
29.2. 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	

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO


Maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo bei maisto atliekų laikymo veikla,  
Sandėlių g. 34, 44, Vilnius, Vilniaus m. sav.

radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas reikšmingas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui.....	64
29.3 saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. Kai planuojamą ūkinę veiklą numatoma įgyvendinti „Natura 2000“ teritorijoje ar „Natura 2000“ teritorijos artimoje aplinkoje, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar PAV dokumentų rengėjas, vadovaudamasis Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 „Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, turi pateikti Agentūrai Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos ar saugomų teritorijų direkcijos, kurios administruojamoje teritorijoje yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija arba kuriai tokia teritorija priskirta Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka, išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo. ....	64
29.4. žemei ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų; gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo. ....	65
29.5. vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai .....	65
29.6. orui ir klimatui. ....	65
29.7. kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo, poveikiu gamtiniam karkasui. ....	66
29.8. materialinėms vertybėms .....	66
29.9. nekilnojamosioms kultūros vertybėms .....	66
30. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 29 punkte nurodytų veiksnių sąveikai. ....	66
31. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 29 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių. ....	66
32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai.....	66
33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią. ....	67
<b>PRIEDŲ SĄRAŠAS</b> .....	68

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS  
INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

OBJEKTAS:

**Maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo bei maisto atliekų laikymo veikla,  
Sandėlių g. 34, 44, Vilnius, Vilniaus m. sav.**

<b>Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius</b>	UAB „Biomotorai“ Sandėlių g. 34, Vilnius Tel. +370 5 2505225 El. p.: biomotorai@biomotorai.lt  Direktorius  Donatas Karanauskas
--	--

<b>Informacijos atrankai rengėjas</b>	UAB „Aplinkos vadyba“, Subačiaus g. 23, 01300 Vilnius Tel.: 8 5 204 51 39, 8 613 22747 el. p. info@aplinkosvadyba.lt www.aplinkosvadyba.lt  Direktorius  Nerijus Dilba  Aplinkos apsaugos projektų vadevas  Kornelijus Klinga
---------------------------------------	---

2019 metai

**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).**

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius

**Pavadinimas:** UAB „Biomotorai“

**Adresas:** Sandėlių g. 34, Vilnius

**Įmonės kodas:** 300624294

**Telefonas:** +370 5 2505225

**El. p.:** biomotorai@biomotorai.lt

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

PAV atrankos dokumentų rengėjas

**Pavadinimas:** UAB „Aplinkos vadyba“

**Adresas:** Subačiaus g. 23, Vilnius

**Telefonas:** 8 5 204 51 39, 8 613 22747

**El. p.:** info@aplinkosvadyba.lt

**II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS.**

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

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – **Maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo bei maisto atliekų laikymo veikla, Sandėlių g. 34, 44, Vilnius, Vilniaus m. sav..**

Planuojamos ūkinės veiklos adresas – **Sandėlių g. 34, 44, Vilnius, Vilniaus m. sav..**

Poveikio aplinkai vertinimo atrankos procedūros atliekamos vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Nr. I-1495 (Žin. 1996, Nr. 82-1965, Nauja redakcija nuo 2017-11-01: Nr. XIII-529, 2017-06-27, paskelbta TAR 2017-07-05, i. k. 2017-11562) 2 priedo 14 papunkčiu „Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos bet koks keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą, kai planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas gali daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus šio įstatymo 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus“. Šio 2 priedo 14 papunktis taikomas į planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytai planuojamai ūkinei veiklai kuriai nustatyti ribiniai dydžiai, –

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo bei maisto atliekų laikymo veikla,  
Sandėlių g. 34, 44, Vilnius, Vilniaus m. sav.

kai pats pakeitimas atitinka šiame sąraše nustatytus žemutinius ribinius dydžius ar yra didesnis už jį. Planuojama ūkinė veikla įrašyta į planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 11.5. papunktyje (*nepavojingųjų atliekų laikymas, įskaitant jų paruošimą naudoti, išskyrus paruošimą naudoti pakartotinai, arba šalinti, kai vienu metu laikoma 100 ar daugiau tonų atliekų*) nurodytą veiklą.

**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.**

Maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo bei maisto atliekų laikymo veiklą planuojama vykdyti adresu Sandėlių g. 34, 44, Vilnius, Vilniaus m. sav.. Objekto vieta pateikta 1 pav., situacijos schema su gretimybėmis pateikta 1 priede.



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

*Veiklą planuojama vykdyti dviejų žemės sklypų dalyse:*

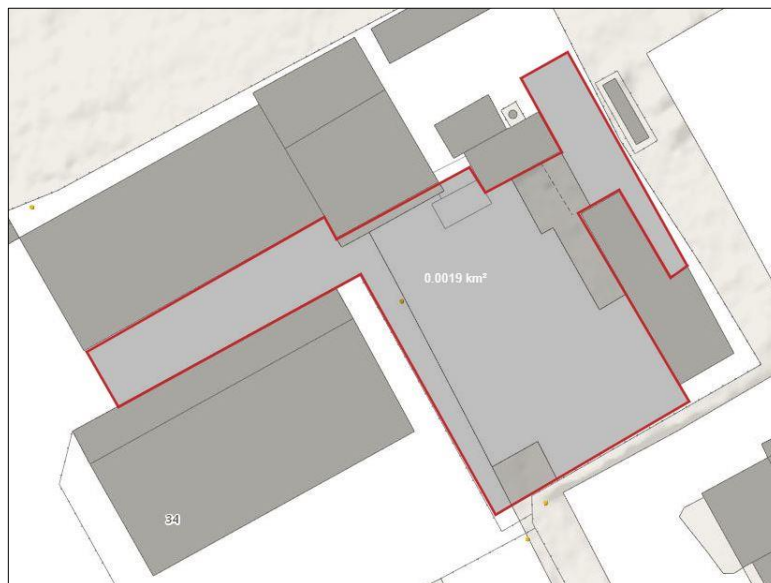
- ✓ Kad. Nr. 0101/0165:1123, unikalus daikto numeris 4400-2390-4561. Žemės sklypo plotas – 1,0025 ha. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita. Žemės sklypo naudojimo būdas – Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai. Dėl žemės sklype esančių planuojamos ūkinės veiklos metu naudojamų pastatų UAB „Biomotorai“ yra sudariusi ilgalaikę nuomos sutartį.
- ✓ Kad. Nr. 0101/0165:316, unikalus daikto numeris 7940-0004-0316. Žemės sklypo plotas – 12,0601 ha. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita. Žemės sklypo naudojimo būdas – Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Oksanai Petrikienei, Robert Čirkov, UAB „Vitrass“, Vytautui Baranauskui, Romualdai

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo bei maisto atliekų laikymo veikla,  
Sandėlių g. 34, 44, Vilnius, Vilniaus m. sav.

Baranauskienei, UAB „Deisena“, UAB „Latlita“, Svetlanai Žukovai ir Lietuvos Respublikai. Valstybinės žemės patikėjimo teisė Nacionalinei žemės tarnybai prie Žemės ūkio ministerijos. Dėl žemės sklypo dalies UAB „Biomotorai“ yra sudarę ilgalaikę sutartį. Nekilnojamo turto registro centro centrinio banko išrašo kopija pateikta 2 priede.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma esamame pastate, papildomi pastatų statybos ar griovimo darbai nenumatomi. Planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas kietųjų dangų teritorijoje įrengimas (viso 1900 m<sup>2</sup>, žr. 2 paveikslą). Taip pat planuojama įrengti naftos gaudyklę.



**2 pav.** Įrengiamų kietųjų dangų planas

*Planuojamos naudoti žaliavos:*

- ✓ Kietųjų dangų teritorijoje įrengimui – betoninės trinkelės<sup>1</sup>.

*Numatomi atlikti kietųjų dangų įrengimo darbai:*

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

*Galimas poveikis aplinkos komponentams statybų metu*

Statybų metu galimas trumpalaikis poveikis aplinkos orui dėl transporto srauto padidėjimo, žemės darbų, specializuotos technikos darbo ir pan.. Statybos darbų metu bus naudojamos techniškai tvarkingos transporto priemonės ir įranga, iš kurių išmetami oro teršalai neviršys toms transporto priemonėms ir įrangai keliamų reikalavimų. Esant sausam orui ir kylant dulkių kiekiui, jo sumažinimui bus naudojamas vanduo, juo drėkinant kelius. Transporto priemonėmis gabenamos statybinės birios atliekos, žemės gruntas siekiant sumažinti galimą dulkių kiekį bus uždengiami.

Statybos darbų metu galimas laikinas poveikis kraštovaizdžiui dėl iškasų, griovių, žemės kalvų ir statybos darbų medžiagų, įrenginių ir technikos laikymo. Įgyvendinus projektą teritorija bus sutvarkoma, dirvožemis iš iškastų vietų grąžinamas atgal.

<sup>1</sup> Šiame etape tikslūs statybinių medžiagų kiekiai nėra žinomi.



Statybų metu galimas poveikis dirvožemiui dėl užterštumo ir suslėgimo. Pagrindiniai taršos šaltiniai gali būti iš statybinės technikos išsipylę degalai, tepalai ar hidrauliniai skysčiai. Tam, kad nebūtų užterštas dirvožemis, statybų metu numatoma nuolat tikrinti transporto priemones ir techniką dėl galimų skysčių nutekėjimų, statybų vietoje saugoti absorbentą, kurį būtų galima panaudoti avarijos atveju ištekėjusių skysčių surinkimui. Numatoma taip organizuoti statybos darbus, kad įrengiamos statybos aikštelės, naudojamų statybinių medžiagų saugojimo ir atliekų laikymo vietos užimtų kuo mažesnę plotą ir mažiau paveiktų dirvožemį.

Teritorijoje, kurioje planuojama įrengti kietąsias dangas derlingojo dirvožemio sluoksnio nėra.

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.

*Planuojamos ūkinės veiklos metu bus prisijungiama prie:*

- ✓ Vietinių vandentiekio tinklų. Vanduo bus tiekiamas prisijungus prie teritorijoje esančio gręžinio;
- ✓ Vietinių nuotekų tinklų. Susidarančios buitinės ir gamybinės nuotekos bus nuvedamos į teritorijoje esantį požeminį nuotekų rezervuarą;
- ✓ Lietaus nuotekų tinklų. Prisijungimo sąlygos pateiktos 3 priede;
- ✓ Elektros energijos skirstymo tinklų.

#### **5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą, nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus).**

Šiuo metu įmonės veiklai yra išduotas patikslintas Taršos leidimas Nr. TL-V.7-31/2015, pagal kurį įmonė nagrinėjamoje teritorijoje vykdo panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo bei maisto atliekų surinkimo veiklą.

Pasikeitus vykdomos veiklos apimtims (keičiasi didžiausias vienu metu laikomų atliekų kiekis, numatomi metiniai maistinio aliejaus ir riebalų atliekų perdirbimo pajėgumai bei technologinis procesas) ir atlikus poveikio aplinkai vertinimo procedūras bus atliekamos taršos leidimo keitimo procedūros.

Planuojamos ūkinės veiklos metu UAB „Biomotorai“ didžiausias tvarkomų maistinio aliejaus ir riebalų atliekų kiekis per metus sieks 45000 t/m. Įmonė perdirbs surinktas iš klientų panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų atliekas, t.y. technologinio proceso metu perfiltruos panaudotą aliejų bei riebalus. Nuo mechaninių priemaišų išvalytos maistinio aliejaus ir riebalų atliekos bus perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams kaip žaliava biodyzelino gamybai bei kaip produktas. Taip pat įmonė surinks ir pastate įrengtoje šaldymo kameroje laikinai laikys maisto atliekas, kurias vėliau perduos šių atliekų tvarkytojams.

UAB „Biomotorai“ veiklos technologinio proceso organizavimas: pas klientus paliekama tuščia tara (30, 60 ir 1000 l talpyklos), po to pagal grafiką arba pagal iškvietimą su kroviniu autotransportu surenkamos pilnos talpyklos su maistinio aliejaus ir riebalų atliekomis, vietoje jų paliekant tuščią tarą. Pilnos talpyklos su panaudoto aliejaus ir riebalų atliekomis atvežamos į planuojamos ūkinės

veiklos teritoriją, adresu Sandėlių g. 34, 44, Vilnius. Panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų atliekos taip pat bus atvežamos sunkvežimiais-autocisternomis. Panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo ir maisto atliekų laikymo veiklos technologinė schema pateikta 3 paveiksle.



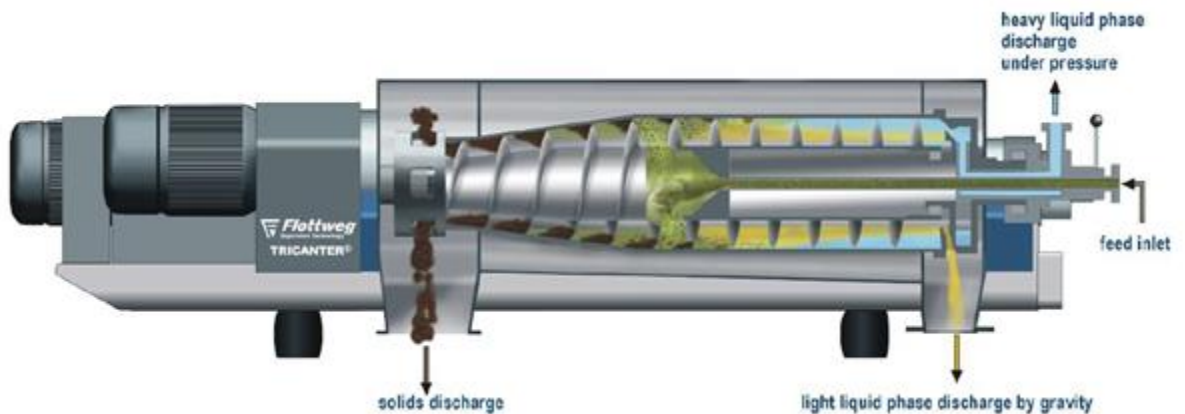
**3 pav.** Veiklos technologinio proceso schema

Į įmonę panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų atliekos priimamos pagal svorį, kodą ir registruojamos atliekų tvarkymo žurnale. Laikoma, kad 1 l panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų atlieka sveria 0,9 kg. Panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų atliekų tvarkymas vyks dviem būdais:

1. Iš klientų surinktos talpyklos su panaudoto maistinio aliejaus atliekomis autokrautuvu suvežamos į panaudoto aliejaus šildymo patalpą, kurią šildo karšto oro generatorius (100 kW), kūrenamas skystu krosniniu kuru. Atšildytos aliejaus atliekos autokrautuvu atvežamos į filtravimo-pumpavimo gamybinės patalpas. Po to jos iš talpyklų išpilamos į filtravimo vonią, kurioje sumontuoti metaliniai filtravimo sietai. Siurblio pagalba technologiniais vamzdynais išfiltruotas aliejus perpumpuojamas į cisternas bei IBC konteinerius, esančius pastate bei lauko aikštelėje. Perfiltruoto aliejaus cisternų viduje išvedžiotas šildytuvas, kuris gali būti šildomas patalpose esančiu granuliniu katilu. Kai cisternos užsipildo, kviečiamas sunkvežimis (autocisterna), tada cisternos pašildomos, aliejus išsilydo ir jis perpumpuojamas į autocisterną.

Filtravimo vonioje sumontuoti filtrai sulaiko visas mechanines priemaišas, todėl susidaro po filtravimo likusių trupinių ir riebalų atliekos, kurios laikomos lauko aikštelėje esančiuose sandariuose 1000 l IBC konteineriuose.

2. Iš klientų surinktos talpyklos su panaudoto maistinio aliejaus atliekomis autokrautuvu suvežamos į patalpas ir perpumpuojamos į rezervuarą. Tuo atveju, jei žaliava yra kietos konsistencijos, ji patalpinama į šildymo kamerą, iš kurios išlydyta žaliava siurblių pagalba perpumpuojama į rezervuarus. Iš rezervuarų žaliava siurblių pagalba nukreipiama į šilumokaitį, kuris kaitinamas garu. Šilumokaityje žaliava pašildoma iki 80-90 °C temperatūros ir tuomet paduodama į trikanterį-centrifugą (4 pav.).



**4 pav. Trikanteris-centrifuga**

Centrifugoje, veikiant išcentrinei jėgai, maistinio aliejaus atlieka išskiriama į tris frakcijas:

- ✓ Kietąją frakciją. Kietoji frakcija šneko pagalba transportuojama į konteinerį. Ši frakcija perduodama kitiems atliekų tvarkytojams.
  - ✓ Sunkiąją skystąją (vandens) frakciją. Atskiras vanduo patenka į asenizacijos-nuotekų rezervuarą. Atskirtą vandenį pagal sutartį reguliariai iš rezervuaro išsiurbia ir į nuotekų valymo įmonę išveža UAB „Viduryr“.
  - ✓ Lengvąją skystąją (aliejus, riebalai) frakciją. Likęs išvalytas aliejus/riebalai patenka į švarų rezervuarą.
3. Pagal poreikį į PŪV teritoriją pristatytos maistinio aliejaus ir riebalų atliekos gali būti siurbliais perpumpuojamos į cisterną-nusodintuvą. Tuomet į cisterną-nusodintuvą perpumpuotos atliekos temperatūra bus pakeliama iki 70-85 °C ir laikoma 12-48 val.. Suskystėjus talpoje esančiai atliekai, dėl gravitacijos ir skirtingų medžiagų tankių, atsiskirs vanduo, nuosėdos ir aliejus/riebalai. Vanduo ir nuosėdos nusės į cisternos-nusodintuvo dugną, o aliejus/riebalai liks paviršiuje. Apačioje esantis vanduo bus nuvedamas į teritorijoje esantį nuotekų rezervuarą, nuosėdos - į susidarančių atliekų konteinerius, švarus aliejus/riebalai bus perpilamas į cisternas laikymui ar papildomam filtravimui.

Numatomas tolimesnis perdirbtų ir apdorotų maistinio aliejaus ir riebalų atliekų realizavimas priklausys nuo to, ar po perdirbimo ir apdoravimo bus pasiekti keliami kokybiniai reikalavimai. Perdirbtos ir apdorotos maistinio aliejaus ir riebalų atliekos gali būti realizuojamos kaip produktas arba kaip atlieka.

Filtruotos maistinio aliejaus ir riebalų atliekos bus laikomos sandariose talpose/cisternose bei 1000 l talpos IBC konteineriuose pastato viduje bei lauko aikštelėje:

- ✓ Pastate – 1 vnt. 8 m<sup>3</sup>, 2 vnt. 50 m<sup>3</sup> cisternos;
- ✓ Lauko aikštelėje – 1 vnt. 30 m<sup>3</sup>, 1 vnt. 50 m<sup>3</sup>, 1 vnt. 73 m<sup>3</sup> cisternos.
- ✓ Lauko aikštelėje – 60 vnt. 1000 l talpos IBC konteinerių.

Nefiltruotos maistinio aliejaus ir riebalų atliekos bus laikomos sandariose talpose/cisternose lauko aikštelėje:

- ✓ Lauko aikštelėje – 2 vnt. 63 m<sup>3</sup> cisternos.

Kita veiklos kryptis bus maisto atliekų surinkimas, laikinas laikymas ir atliekų perdavimas atitinkamas atliekas superkančioms įmonėms. Įmonė surinks augalų audinių atliekas, biologiškai

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo bei maisto atliekų laikymo veikla,

Sandėlių g. 34, 44, Vilnius, Vilniaus m. sav.

skaidžias virtuvių ir valgyklų atliekas bei kepimo ir konditerijos pramonės atliekas, kurios netinkamos vartoti ar perdirbti. Išvardintos atliekos neperdirbamos, o tik laikinai laikomos pastate įrengtoje šaldymo kameroje ir perduodamos registruotiems atliekų tvarkytojams.

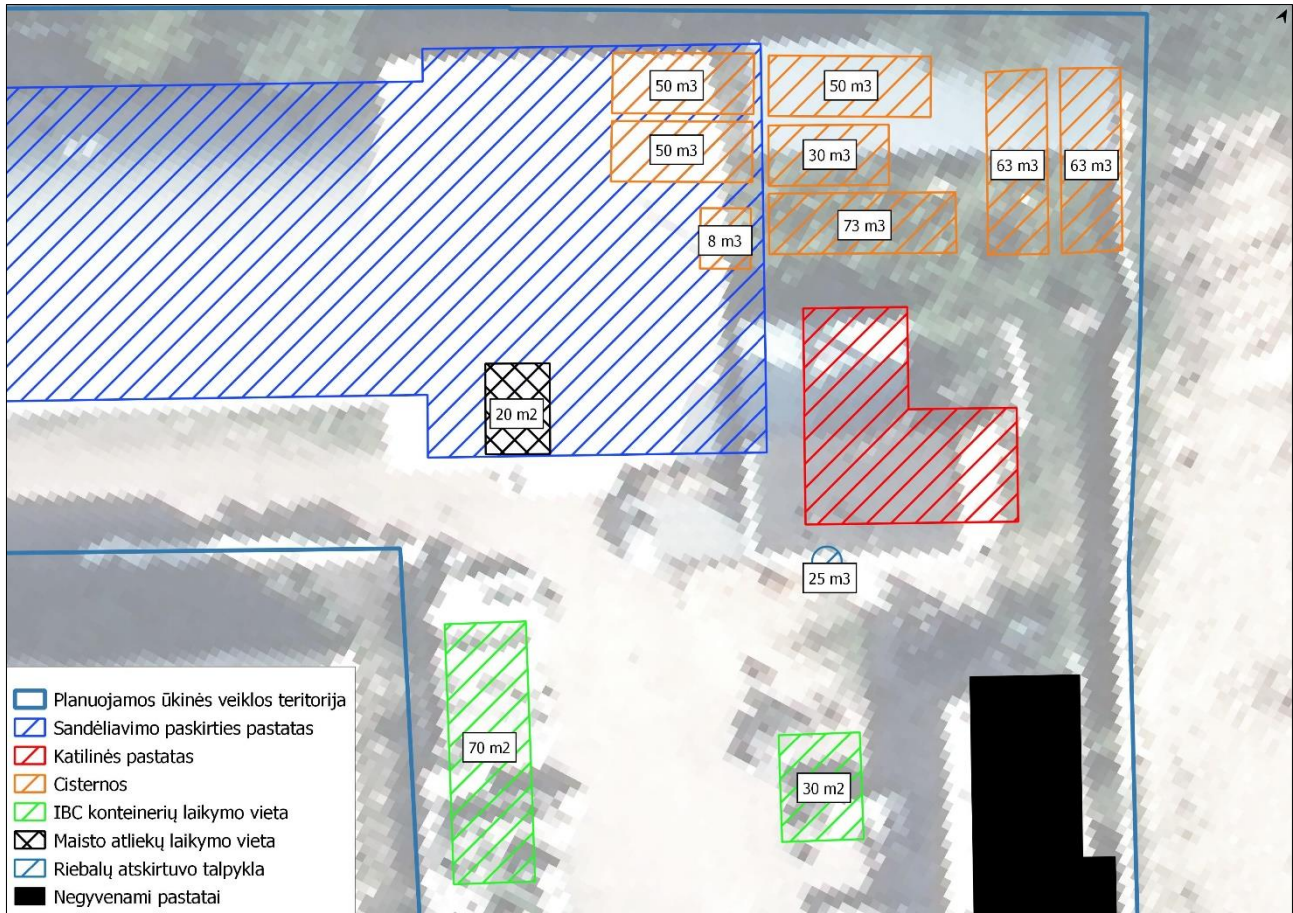
Atliekos surenkamos iš įmonių apvažiavimo būdu. Atliekos į PŪV teritoriją taip pat atvežamos dengtais krovininiais automobiliais iš prekybos centrų. Atliekos priimamos ir laikomos sandėliavimo pastate įrengtoje šaldymo kameroje. Į įmonę atgabentos maisto atliekos bus priimamos tik pastato viduje, maisto atliekų krovimas ar laikymas lauke nebus vykdomas. Atliekų priėmimas bei pakrovimas bus vykdomas rankiniu būdu ir autokrautuvu. Atvežtos atliekos pirmiausia bus sveriamos metrologiškai patikrintomis svarstyklėmis. Šios atliekos yra laikomos šaldymo kameroje ir perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams per 30 d..

Numatomos laikyti atliekos ir jų kiekiai pateikti 5.1 lentelėje, numatomos tvarkyti atliekos pateiktos 5.2 lentelėje.

#### *Atliekų laikymas:*

1. Viso pastate ir lauke esančiose cisternose bus laikoma iki 387 m<sup>3</sup> (348,3 t) maistinio aliejaus ir riebalų atliekų. Viso lauko aikštelėje esančiose 1000 l talpos IBC konteineriuose bus laikoma iki 60 m<sup>3</sup> (54,0 t) maistinio aliejaus ir riebalų atliekų. Viso didžiausias vienu metu laikomas maistinio aliejaus ir atliekų kiekis – 447 m<sup>3</sup> (402,3 t);
2. Viso lauko aikštelėje 1000 l talpos IBC konteineriuose bus laikoma iki 30,0 t po filtravimo likusių trupinių ir riebalų atliekų;
3. Viso riebalų gaudyklėje bus laikoma iki 25 m<sup>3</sup> (30,0 t) nuo nuotekų atskirto aliejaus bei riebalų atliekų;
4. Viso pastate įrengtoje 20 m<sup>2</sup> šaldymo kameroje bus laikoma iki 20 t maisto atliekų.

IBC konteineriams laikyti lauko aikštelėje išskirtas ~100 m<sup>2</sup> plotas. Vieno IBC konteinerio užimamas plotas – 1,2 m<sup>2</sup>. Numatytame IBC konteinerių laikymo plote IBC konteinerius laikant vienu aukštu galima sutalpinti iki 83 vnt. IBC konteinerių. Yra galimybė IBC konteinerius laikyti dviem aukštais, todėl numatytame plote yra galimybė laikyti iki 166 vnt. IBC konteinerių. Viso atliekoms laikyti bus reikalinga iki 90 IBC konteinerių. Atsižvelgus į tai galima teigti, kad numatytas plotas pakankamas numatomam atliekų kiekiui IBC konteineriuose laikyti. Atliekų laikymo schema pateikta 5 paveiksle.



5 pav. Teritorijos, kurioje bus laikomos atliekos, schema

**5.1 lentelė.** Didžiausias numatomas laikyti atliekų kiekis

<i>Atliekos</i>			<i>Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas</i>	
<i>Kodas</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Patikslintas pavadinimas</i>	<i>Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)</i>	<i>Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
<i>Tvarkomos atliekos</i>				
20 01 25	Maistinis aliejus ir riebalai	Maistinis aliejus ir riebalai	R13	402,3
02 01 03	Augalų audinių atliekos	Augalų audinių atliekos	R13	5,0
20 01 08	Biologiškai skaidžios virtuvių ir valgyklų atliekos	Biologiškai skaidžios virtuvių ir valgyklų atliekos	R13	10,0
02 06 01	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	R13	5,0
<i>Atliekų tvarkymo metu susidarančios atliekos</i>				
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Po atliekų rūšiavimo, apdorojimo likusios atliekos	R13	30,0
19 08 09	Atskyrus alyvą/vandenį gautas riebalų ir alyvos mišinys, kuriame yra tik maistinio aliejaus ir riebalų	Atskyrus alyvą/vandenį gautas riebalų ir alyvos mišinys, kuriame yra tik maistinio aliejaus ir riebalų	R13	30,0

**5.2 lentelė.** Numatomos naudoti atliekos

<i>Atliekos</i>				<i>Naudojimas</i>	
<i>Kodas pagal atliekų sąrašą</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Patikslintas apibūdinimas</i>	<i>Pavojingumas</i>	<i>Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas</i>	<i>Numatomas naudoti kiekis, t/m.</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
20 01 25	Maistinis aliejus ir riebalai	Maistinis aliejus ir riebalai	-	R12 – Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti R3 – Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)	45000

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo bei maisto atliekų laikymo veikla,  
Sandėlių g. 34, 44, Vilnius, Vilniaus m. sav.

Pastato viduje bei lauko aikštelėje laikomos bei transportuojamos panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų atliekos bei pastato viduje laikomos maisto atliekos bus supakuotos taip, kad nekeltų pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai:

- ✓ Plastikinės talpos bei konteineriai sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juose esančios atliekos negalėtų išsipilti ar kitaip patekti į aplinką;
- ✓ Plastikinių talpų, konteinerių medžiagos atsparios juose supiltų atliekų ir atskirų jų komponentų poveikiui ir nereaguoja su šiomis atliekomis ar jų komponentais;
- ✓ Pakuočių, konteinerių dangčiai ir kamščiai tvirti ir sandarūs, sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juos galima saugiai atidaryti ir uždaryti, saugojimo, perkėlimo ar vežimo metu nesutrūktų, neatsilaisvintų ir neatsidarytų, ir juose esančios medžiagos nepatektų į aplinką.

Pastate, kuriame bus vykdoma planuojama ūkinė veikla, yra įrengta skysčiams ir jų ardančiajam poveikiui nelaidi danga (betonas).

**Darbo režimas:**

- ✓ Darbo dienų skaičius metuose – 251;
- ✓ Darbo laikas viena pamaina – 8<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup>.

**6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (cheminių mišinių) naudojimą (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, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekius.**

Duomenys apie naudojamą žaliavas, chemines medžiagas ar mišinius pateikti 6.1 lentelėje. Duomenys apie planuojamas naudoti atliekas pateikti 6.2 lentelėje.

**6.1 lentelė.** Duomenys apie naudojamą žaliavas, chemines medžiagas ar mišinius

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas</i>	<i>Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m<sup>3</sup> ar kt. per metus)</i>	<i>Pavojingumo klasė ir kategorija</i>	<i>Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t, m<sup>3</sup> ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)</i>
1.	Skystas kuras	22 t	Degieji skysčiai; 3 pavojaus kategorija. Plaučių pakenkimas prarijus; 1 pavojaus kategorija. Odos dirginimas; 2 pavojaus kategorija. Ūmus toksiškumas (įkvėpus); 4 pavojaus kategorija. Kancerogeniškumas; 2 pavojaus kategorija. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 pavojaus kategorija. Pavojus vandens aplinkai, 2 lėtinio pavojaus kategorija.	1 t patalpose Sandėlių g. 34 ir 6 m <sup>3</sup> talpos cisterna katilinės patalpose Sandėlių g. 44
2.	Šarminiai plovikliai	1200 l	Metallų korozijos sukėlimas; 1 pavojaus kategorija. Odos ėsdinimas; 1 pavojaus kategorija. Smarkus akių pažeidimas; 1 pavojaus kategorija.	1 t plastikinėje taroje, patalpose Sandėlių g. 34

**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

Maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo bei maisto atliekų laikymo veikla, Sandėlių g. 34, 44, Vilnius, Vilniaus m. sav.



<i>Eil. Nr.</i>	<i>Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas</i>	<i>Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m<sup>3</sup> ar kt. per metus)</i>	<i>Pavojingumo klasė ir kategorija</i>	<i>Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t, m<sup>3</sup> ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)</i>
3.	Granulės	40 t	-	1 t „Big bag“ maiše, patalpose Sandėlių g. 34
4.	Dyzelinis kuras	1440 l	Degieji skysčiai; 3 pavojaus kategorija. Plaučių pakenkimas prarijus; 1 pavojaus kategorija. Odos dirginimas; 2 pavojaus kategorija. Ūmus toksiškumas (įkvėpus); 4 pavojaus kategorija. Kancerogeniškumas; 2 pavojaus kategorija. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 pavojaus kategorija. Pavojus vandens aplinkai, 2 lėtinio pavojaus kategorija.	200 l talpos statinė, patalpose Sandėlių g. 34

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

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

Planuojamoje veikloje vanduo bus naudojamas buitiniams ir technologiniams poreikiams. Vanduo į pastatą bus tiekiamas prisijungus prie teritorijoje esančio geriamojo gėlo vandens gavybos gręžinio (Nr. 60650). Vandens apskaita bus vykdoma pagal įrengtus vandens apskaitos prietaisus. Preliminarus planuojamas metinis vandens poreikis buitiniams reikmėms – 120 m<sup>3</sup>, technologijai – 1350 m<sup>3</sup>.

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

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu bus naudojami el. įrenginiai, numatomas preliminarus metinis elektros energijos poreikis – ~120000 kWh. Planuojamos ūkinės veiklos metu bus prisijungiama prie elektros energijos paskirstymo tinklų. Elektros energiją pagal sutartį teks AB „ESO“. Apskaita bus vykdoma elektros energijos apskaitos prietaisais.

Planuojamos ūkinės veiklos metu bus naudojami kurą deginantys įrenginiai:

- ✓ Maistinio aliejaus ir riebalų atliekų šildymo patalpą pastate šildo skysto krosninio kuro katilas (120 kW). Planuojamas metinis skysto krosninio kuro poreikis – 6 t/metus;
- ✓ Patalpų šildymui bei filtruoto aliejaus cisternų viduje išvedžioto šildytuvo šildymui naudojamas granulinio kieto kuro katilas (150 kW). Planuojamas metinis granulinio kieto kuro poreikis – 40 t/metus;
- ✓ Skysto kuro katilas (50 kW), kuris bus naudojamas tik šalčiausiomis metų dienomis. Planuojamas metinis skysto kuro poreikis – 1 t/metus;
- ✓ Garo katilas (500 kW), naudojamas žaliavos pašildymui šilumokaityje. Planuojamas metinis kieto kuro kiekis – 15 t/metus.

#### INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Maistinio aliejaus ir riebalų perdurbimo bei maisto atliekų laikymo veikla, Sandėlių g. 34, 44, Vilnius, Vilniaus m. sav.



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

Planuojamos ūkinės veiklos metu statybos darbų metu (kietųjų dangų įrengimo metu) susidarys statybinės atliekos. Susidarančios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis (aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217), Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637), Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis (aplinkos ministro 2011 m., gegužės 3 d. įsakymas Nr. D1-367), Atliekų tvarkymo įstatymu (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787). Bus pasirašomos sutartys su atliekų vežėjais bei tvarkytojais ir atliekos atiduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekas tvarkančių įmonių registre ir užsiimantiems atliekų tvarkymo veikla. Statybinių atliekų krovimas į mašinas bus organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo, o išgabenant atliekas nebus teršiama aplinka, atliekos bus vežamos dengtais sunkvežimiais, konteneriais ar kitu uždaru būdu.

Vadovaujantis aplinkos ministro 2014 m. rugpjūčio 28 d. įsakymu Nr. D1-698 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“ statybvietėje bus pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybvietėje bus išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios:

- ✓ Komunalinės atliekos (maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kt. buitinės atliekos);
- ✓ Inertinės atliekos (betonas, plytos, keramika ir kt. atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai);
- ✓ Perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos (pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kt. tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir/ar perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos);
- ✓ Netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmens vata ir kt.);
- ✓ Pavoingosios atliekos (tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą).

Statybvietėje gali būti atskiriama (išrūšiuojama) ir daugiau atliekų rūšių atsižvelgiant į statybos rūšis, jų apimtį ir atliekų tvarkymo galimybes. Nepavoingosios statybinės atliekos bus laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavoingosios statybinės atliekos bus laikinai laikomos ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Statybinės atliekos iki jų išvežimo bus laikomos uždaruose konteneriuose arba tinkamai įrengtose aikštelėse.

Planuojamos ūkinės veiklos metu preliminarūs susidarantys atliekų kiekiai pateikti 9.1 lentelėje. Įmonėje yra vykdoma atliekų apskaita, pildomas atliekų susidarymo apskaitos žurnalas, rengiama atliekų susidarymo apskaitos metinė ataskaita.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidaro nepavoingosios atliekos. Nepavoingosios atliekos yra laikinai laikomos ne ilgiau kaip vienerius metus ir perduodamos atliekų tvarkytojams pagal iš anksto sudarytas sutartis. Planuojamos ūkinės veiklos radioaktyviosios atliekos nesusidaro.

**9.1 lentelė** Susidarantys preliminarūs atliekų kiekiai

<b>Atliekos</b>							
<b>Kodas pagal atliekų sąrašą</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Patikslintas pavadinimas</b>	<b>Kiekis, t/metus</b>	<b>Agregatinis būvis</b>	<b>Pavojingumas</b>	<b>Atliekų laikymo sąlygos</b>	<b>Numatomi atliekų tvarkymo būdai</b>
<i>Statybos darbų metų susidaranti atliekos</i>							
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos	Tikslinama projekto eigoje	Kietas	Nepavojinga	Lauko konteineriujje	Perdavimas atliekas apdorojančioms įmonėms
<i>Veiklos metu susidaranti atliekos</i>							
20 01 39	Plastikai	Plastikai	14,64	Kietas	Nepavojinga	Konteineriuose, patalpų viduje	Perdavimas atliekas apdorojančioms įmonėms
17 06 04	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	1,42	Kietas	Nepavojinga	Konteineriuose, patalpų viduje	
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	11,44	Kietas	Nepavojinga	Konteineriuose, patalpų viduje	
20 01 40	Metalai	Metalai	4,1	Kietas	Nepavojinga	Konteineriuose, patalpų viduje	
16 01 03	Naudoti nebetinkamos padangos	Naudoti nebetinkamos padangos	0,64	Kietas	Nepavojinga	Konteineriuose, patalpų viduje	
<b>Viso:</b>			<b>32,24</b>	-	-	-	-

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

### ***Buitinės nuotekos***

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys bendros ūkio-buities (buitinės) nuotekos. Susidariusios buitinės nuotekos bus nuvedamos į 25 m<sup>3</sup> riebalų gaudyklę. Praėjusios pro gaudyklę buitinės nuotekos pateks į 50 m<sup>3</sup> požeminį nuotekų rezervuarą. Sukaupus tam tikrą nuotekų kiekį, susikaupusias nuotekas išveš UAB „Viduryš“. Buitinės nuotekos bus valomos UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamuose nuotekų valymo įrenginiuose, kurie yra ne PŪV teritorijoje.

*Preliminarus susidarantis buitinių nuotekų kiekis:*

- ✓ 0,48 m<sup>3</sup>/d;
- ✓ 120 m<sup>3</sup>/metus.

*Preliminarus susidarysiančių buitinių nuotekų užterštumas:*

- ✓ BDS<sub>7</sub> – 260 mg O<sub>2</sub>/l;
- ✓ SM – 250 mg/l.

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) patvirtintų ribinių užterštumo dydžių.

*Buitinių nuotekų užterštumas neviršys:*

- ✓ BDS<sub>7</sub> – 260 mg O<sub>2</sub>/l;
- ✓ SM – 250 mg/l.

### ***Gamybinės nuotekos***

Planuojamos ūkinės veiklos technologinio proceso metu susidarys gamybinės nuotekos. Gamybinės nuotekos susidarys automatinėje tunelinėje plovykloje plaunant panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų talpyklas bei trikanteryje-centrifugoje, kuriame bus atskiriamas maistinio aliejaus ir riebalų atliekose esantis vanduo.

Susidariusios gamybinės nuotekos bus nuvedamos į 25 m<sup>3</sup> riebalų gaudyklę, kurioje bus atskiriamas nuotekose esantys aliejus bei riebalai. Riebalų gaudyklėje surinktas aliejus bei riebalai vėliau perduodami šių atliekų tvarkytojams. Po riebalų gaudyklės gamybinės nuotekos pateks į 50 m<sup>3</sup> požeminį nuotekų rezervuarą. Sukaupus tam tikrą nuotekų kiekį, susikaupusias nuotekas išveš UAB „Viduryš“. Gamybinės nuotekos bus valomos UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamuose nuotekų valymo įrenginiuose, kurie yra ne PŪV teritorijoje.

*Preliminarus susidarantis gamybinių nuotekų kiekis:*

- ✓ 5,38 m<sup>3</sup>/d;
- ✓ 1350 m<sup>3</sup>/metus.

*Preliminarus susidarysiančių gamybinių nuotekų užterštumas:*

- ✓ Maksimali temp. – 45 °C;
- ✓ pH – 6,5-9,5;
- ✓ CdDS/BDS<sub>7</sub> – <3;
- ✓ BDS<sub>7</sub> – 800 mg O<sub>2</sub>/l.

Susidarančių gamybinių nuotekų užterštumas neviršys Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin. 2006, Nr. 59-2103 ir vėlesni pakeitimai) patvirtintų ribinių užterštumo dydžių.

*Preliminarus susidarysiančių gamybinių nuotekų užterštumas neviršys:*

- ✓ Maksimali temp. – 45 °C;
- ✓ pH – 6,5-9,5;
- ✓ CdDS/BDS<sub>7</sub> – <3;

✓ BDS<sub>7</sub> – 800 mg O<sub>2</sub>/l.

#### **Paviršinės nuotekos**

Paviršinės nuotekos susidarys nuo pastatų stogų, kurių plotas – 1304 m<sup>2</sup> ir nuo kietųjų dangų, kurių plotas 1900 m<sup>2</sup> (atliekų laikymo teritorija, automobilių stovėjimo aikštelės su pravažiavimo keliais).

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, įvertinantį sniego išvežimą (1,0 – sniegas neišvežamas, 0,85 – sniegas išvežamas).

$$Q_{metų} = 10 \cdot 675 \cdot 0,85 \cdot 0,1304 \cdot 1 = 748,17 m^3 / metus$$

Paviršinės lietaus nuotekos, kurioms nebūtinai papildomas valymas (nuo pastatų stogų), bus nuvedamos į teritorijoje esančius lietaus nuotekų tinklus.

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, įvertinantį sniego išvežimą (1,0 – sniegas neišvežamas, 0,85 – sniegas išvežamas).

$$Q_{metų} = 10 \cdot 675 \cdot 0,83 \cdot 0,19 \cdot 1 = 1064,5 m^3 / metus$$

Paviršinės lietaus nuotekos nuo kietų dangų bus nuvedamos į kartu su kietosiomis dangomis numatomą įrengti naftos gaudyklę. Po valymo paviršinės lietaus nuotekos bus nuvedamos į teritorijoje esančius lietaus nuotekų tinklus kuriuos eksploatuoja UAB „Ginda“. Techninių prisijungimo sąlygų kopija pateikta 3 priede.

Bendras metinis paviršinių nuotekų kiekis iš PŪV teritorijos:

$$Q_{metų} = 748,17 + 1064,5 = 1812,67 m^3 / metus.$$

*Preliminarus paviršinių lietaus nuotekų užterštumas:*

✓ BDS<sub>7</sub> – 15 mg O<sub>2</sub>/l;

✓ SM – 30 mg/l.

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo bei maisto atliekų laikymo veikla,  
Sandėlių g. 34, 44, Vilnius, Vilniaus m. sav.

- ✓ Naftos produktai – vidutinė metinė koncentracija 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija 7 mg/l.

*Išleidžiamų į nuotakyną paviršinių nuotekų užterštumas neviršys:*

- ✓ BDS<sub>7</sub> – 15 mg O<sub>2</sub>/l;
- ✓ SM – 30 mg/l.
- ✓ Naftos produktai – vidutinė metinė koncentracija neviršys 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija neviršys 7 mg/l. Nuo 2019-11-01 leidžiama NP vidutinė metinė koncentracija ir didžiausia momentinė koncentracija nesikeis.

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

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą technologinio proceso ir šilumos gamybos metu deginant skystą kurą bei granules į aplinkos orą bus išmetami teršalai. Planuojama, kad įmonėje veiks 4 stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai.

*Aplinkos oro taršos šaltiniai:*

- ✓ Stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai **Nr. 001** – Skysto krosninio kuro katilo (120 kW) dūmtraukis (Ø100 mm, H=2,0 m), pro kurį bus šalinami kuro degimo produktai. Katilas bus naudojamas maistinio aliejaus ir riebalų atliekų pašildymui šildymo kameroje. Per metus katile bus sudeginama iki 6 t skysto krosninio kuro. Priimama, kad katilas per metus veiks 2000 val.;
- ✓ Stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai **Nr. 002** – Granulinio katilo (150 kW) dūmtraukis (Ø300 mm, H=10,0 m), pro kurį bus šalinami kuro degimo produktai. Katilas bus naudojamas patalpų ir šildytuvo, išvedžioti lauke esančiose cisternose, pašildymui. Per metus katile bus sudeginama iki 40 t granulių. Priimama, kad katilas per metus veiks 8640 val.;
- ✓ Stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai **Nr. 003** – Garo katilo (500 kW) dūmtraukis (Ø200 mm, H=9,0 m), pro kurį bus šalinami kuro degimo produktai. Katilo pagaminamas garas bus naudojamas maistinio aliejaus ir riebalų atliekomis pašildyti šilumokaityje prieš paduodant jas į trikanterį-centrifugą. Per metus katile bus sudeginama iki 15 t skysto krosninio kuro. Priimama, kad katilas per metus veiks 2000 val.;
- ✓ Stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai **Nr. 004** – Skysto krosninio kuro katilo (50 kW) dūmtraukis (Ø100 mm, H=2,0 m), pro kurį bus šalinami kuro degimo produktai. Katilas bus naudojamas tik šalčiausiomis žiemos dienomis kaip papildomas šilumos šaltinis. Per metus katile bus sudeginama iki 1 t skysto krosninio kuro. Priimama, kad katilas per metus veiks 150 val..

### ***11.1 Stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai Nr. 001 – Skysto krosninio kuro katilo (120 kW) dūmtraukis.***

Teršalų kiekis, susidarantis katile deginant skystą kurą, 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 INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO Maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo bei maisto atliekų laikymo veikla, Sandėlių g. 34, 44, Vilnius, Vilniaus m. sav.

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 Tier1.

Metodikos 1.A.4. skyriaus „Small combustion“ 3.9 lentelėje nurodyti koeficientai, pagal kuriuos skaičiuojami išsiskiriantys oro teršalai.

### **Momentinės teršalų emisijos deginant skystą kurą**

Metodikos 1.A.4. skyriaus „Small combustion“ 3.9 lentelėje nurodyti skaičiavimuose naudojami emisijų dydžiai deginant skystą kurą. Emisijų dydžiai pateikti 11.1 lentelėje.

**11.1 lentelė.** Skaičiavimuose naudojami emisijų dydžiai deginant skystą kurą

Teršalas	Išsiskiriantis teršalų kiekis, g/GJ	
	Vidutinis	Maksimalus
Anglies monoksidas (CO)	93	200
Azoto oksidai (NO <sub>x</sub> )	306	1319
Sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> )	94	140
Kietosios dalelės (KD)	20	42
Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	20	70

*Momentinis išsiskiriančios energijos kiekis apskaičiuojamas:*

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

Čia:

$B$  – kuro išeiga, kg/s;

$Q_z$  – kuro kaloringumas, GJ/kg.

$$AR = 0,00083 \cdot 0,04176 = 0,000035 GJ/s$$

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

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

Čia:

$EF_{teršalo}$  – teršalo emisijos faktorius;

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

$$M_{CO} = 0,000035 \cdot 200 \cdot (1 - 0) = 0,007 g/s$$

*Momentinės lakiųjų organinių junginių (LOJ) teršalų emisijos į aplinkos orą kiekis apskaičiuojamas:*

$$M_{LOJ} = 0,000035 \cdot 70 \cdot (1 - 0) = 0,00245 g/s$$

*Momentinis azoto oksidų (NO<sub>x</sub>), sieros dioksido (SO<sub>2</sub>) ir kietųjų dalelių (KD<sub>b</sub>) teršalų emisijos į aplinkos orą kiekis apskaičiuojamas:*

Momentinis azoto oksidų, sieros dioksido ir kietųjų dalelių teršalų kiekis parenkamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. balandžio 10 d. įsakymu Nr. D1-244 INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO Maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo bei maisto atliekų laikymo veikla, Sandėlių g. 34, 44, Vilnius, Vilniaus m. sav.

„Dėl išmetamų teršalų iš kurų deginančių įrenginių normų LAND 43-2013 patvirtinimo“ (Žin. 2013, Nr. 39-1925 ir vėlesni pakeitimai) 1 priede pateikta informaciją, žr. 11.2 lentelę.

**11.2 lentelė.** Iš kurų deginančių įrenginių, kurių nominali šiluminė galia lygi arba viršija 0,12 MW, bet nesiekia 1 MW, išmetamų teršalų ribinės vertės

Kuro rūšis	Išmetamų teršalų ribinė vertė, mg/Nm <sup>3</sup>		
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	KD
Dujinis kuras	nenormuojama	350	nenormuojama
Skystasis kuras	1700	700	250
Kietasis kuras	2 000	650 (deginant biokurą – 750)	800

### **Metinės teršalų emisijos deginant skystą kurą**

Metinis išmetamų anglies monoksido, azoto oksidų, sieros dioksido, kietųjų dalelių ir lakiųjų organinių junginių 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 Tier1.

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

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

Čia:

*B* – kuro išeiga, kg/metus;

*Q<sub>z</sub>* – kuro kaloringumas, GJ/kg.

$$AR = 6000 \cdot 0,04176 = 250,56 GJ/metus$$

Skaičiavimams naudojami tie patys emisijos faktoriai, kurie pateikti 11.1 lentelėje.

*Metiniai teršalų emisijos į aplinkos orą kiekiai apskaičiuojami:*

$$M_{CO(met.)} = 250,56 \cdot 93 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,233 t/metus$$

$$M_{NO_x(met.)} = 250,56 \cdot 306 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,077 t/metus$$

$$M_{SO_2(met.)} = 250,56 \cdot 94 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,023 t/metus$$

$$M_{KD(met.)} = 250,56 \cdot 20 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,005 t/metus$$

$$M_{LOJ(met.)} = 250,56 \cdot 20 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,005 t/metus$$

### **11.2 Stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai Nr. 002 – Granulinio katilo (150 kW) dūmtraukis.**

Teršalų kiekis, susidarantis katile deginant kietą kurą (granules), 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 Tier1.

Metodikos 1.A.4. skyriaus „Small combustion“ 3.10 lentelėje nurodyti koeficientai, pagal kuriuos skaičiuojami išsiskiriantys oro teršalai.

### **Momentinės teršalų emisijos deginant kietą kurą (granules)**

Metodikos 1.A.4. skyriaus „Small combustion“ 3.10 lentelėje nurodyti skaičiavimuose naudojami emisijų dydžiai deginant kietą kurą (granules). Emisijų dydžiai pateikti 11.3 lentelėje.

**11.3 lentelė.** Skaičiavimuose naudojami emisijų dydžiai deginant kietą kurą (granules)

Teršalas	Išsiskiriantis teršalų kiekis, g/GJ	
	Vidutinis	Maksimalus
Anglies monoksidas (CO)	570	4000
Azoto oksidai (NO <sub>x</sub> )	91	120
Sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> )	11	40
Kietosios dalelės (KD)	150	300

*Momentinis išsiskiriančios energijos kiekis apskaičiuojamas:*

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

Čia:

$B$  – kuro išeiga, kg/s;

$Q_{\frac{z}{z}}$  – kuro kaloringumas, GJ/kg.

$$AR = 0,0013 \cdot 0,018 = 0,00002 \text{ GJ/s}$$

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

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

Čia:

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

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

$$M_{CO} = 0,00002 \cdot 4000 \cdot (1 - 0) = 0,08 \text{ g/s}$$

*Momentinis azoto oksidų (NO<sub>x</sub>), sieros dioksido (SO<sub>2</sub>) ir kietųjų dalelių (KD<sub>b</sub>) teršalų emisijos į aplinkos orą kiekis apskaičiuojamas:*

Momentinis azoto oksidų, sieros dioksido ir kietųjų dalelių teršalų kiekis parenkamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. balandžio 10 d. įsakymu Nr. D1-244 „Dėl išmetamų teršalų iš kurų deginančių įrenginių normų LAND 43-2013 patvirtinimo“ (Žin. 2013, Nr. 39-1925 ir vėlesni pakeitimai) 1 priede pateikta informacija, žr. 11.2 lentelę.

### **Metinės teršalų emisijos deginant kietą kurą (granules)**



Metinis išmetamų anglies monoksido, azoto oksidų, sieros dioksido, kietųjų dalelių ir lakiųjų organinių junginių 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 Tier1.

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

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

Čia:

$B$  – kuro išeiga, kg/metus;

$Q_z$  – kuro kalingumas, GJ/kg.

$$AR = 40000 \cdot 0,018 = 720 GJ/metus$$

Skaičiavimams naudojami tie patys emisijos faktoriai, kurie pateikti 11.3 lentelėje.

*Metiniai teršalų emisijos į aplinkos orą kiekiai apskaičiuojami:*

$$M_{CO(met.)} = 720 \cdot 570 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,41 t/metus$$

$$M_{NO_x(met.)} = 720 \cdot 91 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,066 t/metus$$

$$M_{SO_2(met.)} = 720 \cdot 11 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,008 t/metus$$

$$M_{KD(met.)} = 720 \cdot 150 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,108 t/metus$$

**11.3 Stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai Nr. 003 – Garo katilo (500 kW) dūmtraukis.**

Teršalų kiekis, susidarantis garo katile deginant skystą kurą, 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 Tier1.

Metodikos 1.A.4. skyriaus „Small combustion“ 3.9 lentelėje nurodyti koeficientai, pagal kuriuos skaičiuojami išsiskiriantys oro teršalai.

#### **Momentinės teršalų emisijos deginant skystą kurą**

Metodikos 1.A.4. skyriaus „Small combustion“ 3.9 lentelėje nurodyti skaičiavimuose naudojami emisijų dydžiai deginant skystą kurą. Emisijų dydžiai pateikti 11.1 lentelėje.

*Momentinis išsiskiriančios energijos kiekis apskaičiuojamas:*

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

Čia:

$B$  – kuro išeiga, kg/s;

$Q_z$  – kuro kaloringumas, GJ/kg.

$$AR = 0,0021 \cdot 0,04176 = 0,00009 \text{ GJ/s}$$

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

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

Čia:

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

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

$$M_{CO} = 0,00009 \cdot 200 \cdot (1 - 0) = 0,018 \text{ g/s}$$

*Momentinės lakiųjų organinių junginių (LOJ) teršalų emisijos į aplinkos orą kiekis apskaičiuojamas:*

$$M_{LOJ} = 0,00009 \cdot 70 \cdot (1 - 0) = 0,0063 \text{ g/s}$$

*Momentinis azoto oksidų ( $NO_x$ ), sieros dioksido ( $SO_2$ ) ir kietųjų dalelių ( $KD_b$ ) teršalų emisijos į aplinkos orą kiekis apskaičiuojamas:*

Momentinis azoto oksidų, sieros dioksido ir kietųjų dalelių teršalų kiekis parenkamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. balandžio 10 d. įsakymu Nr. D1-244 „Dėl išmetamų teršalų iš kurų deginančių įrenginių normų LAND 43-2013 patvirtinimo“ (Žin. 2013, Nr. 39-1925 ir vėlesni pakeitimai) 1 priede pateikta informacija, žr. 11.2 lentelę.

### **Metinės teršalų emisijos deginant skystą kurą**

Metinis išmetamų anglies monoksido, azoto oksidų, sieros dioksido, kietųjų dalelių ir lakiųjų organinių junginių 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 Tier1.

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

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

Čia:

$B$  – kuro išeiga, kg/metus;

$Q_z$  – kuro kaloringumas, GJ/kg.

$$AR = 15000 \cdot 0,04176 = 626,4 \text{ GJ/metus}$$

Skaičiavimams naudojami tie patys emisijos faktoriai, kurie pateikti 11.1 lentelėje.

*Metiniai teršalų emisijos į aplinkos orą kiekiai apskaičiuojami:*

$$M_{CO(met.)} = 626,4 \cdot 93 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,058 \text{ t/metus}$$

$$M_{NO_x(met.)} = 626,4 \cdot 306 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,192 \text{ t/metus}$$

$$M_{SO_2(met.)} = 626,4 \cdot 94 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,059 \text{ t/metus}$$

$$M_{KD(met.)} = 626,4 \cdot 20 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,013 \text{ t/metus}$$

$$M_{LOJ(met.)} = 626,4 \cdot 20 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,013 \text{ t/metus}$$

**11.4 Stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai Nr. 004 – Skysto krosninio kuro katilo (50 kW) dūmtraukis.**

Teršalų kiekis, susidarantis katile deginant skystą kurą, 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 Tier1.

Metodikos 1.A.4. skyriaus „Small combustion“ 3.9 lentelėje nurodyti koeficientai, pagal kuriuos skaičiuojami išsiskiriantys oro teršalai.

#### **Momentinės teršalų emisijos deginant skystą kurą**

Metodikos 1.A.4. skyriaus „Small combustion“ 3.9 lentelėje nurodyti skaičiavimuose naudojami emisijų dydžiai deginant skystą kurą. Emisijų dydžiai pateikti 11.1 lentelėje.

*Momentinis išsiskiriančios energijos kiekis apskaičiuojamas:*

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

Čia:

$B$  – kuro išeiga, kg/s;

$Q_z$  – kuro kaloringumas, GJ/kg.

$$AR = 0,0019 \cdot 0,04176 = 0,00008 \text{ GJ/s}$$

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

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

Čia:

$EF_{teršalo}$  – teršalo emisijos faktorius;

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

$$M_{CO} = 0,00008 \cdot 200 \cdot (1 - 0) = 0,016 \text{ g/s}$$

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo bei maisto atliekų laikymo veikla,  
Sandėlių g. 34, 44, Vilnius, Vilniaus m. sav.

*Momentinės lakiųjų organinių junginių (LOJ) teršalų emisijos į aplinkos orą kiekis apskaičiuojamas:*

$$M_{LOJ} = 0,00008 \cdot 70 \cdot (1 - 0) = 0,0056 \text{ g/s}$$

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

$$M_{NO_x} = 0,00008 \cdot 1319 \cdot (1 - 0) = 0,106 \text{ g/s}$$

*Momentinės sieros dioksido (SO<sub>2</sub>) teršalų emisijos į aplinkos orą kiekis apskaičiuojamas:*

$$M_{SO_2} = 0,00008 \cdot 140 \cdot (1 - 0) = 0,011 \text{ g/s}$$

*Momentinės kietųjų dalelių (KD) teršalų emisijos į aplinkos orą kiekis apskaičiuojamas:*

$$M_{KD} = 0,00008 \cdot 42 \cdot (1 - 0) = 0,0034 \text{ g/s}$$

#### **Metinės teršalų emisijos deginant skystą kurą**

Metinis išmetamų anglies monoksido, azoto oksidų, sieros dioksido, kietųjų dalelių ir lakiųjų organinių junginių 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 Tier1.

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

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

Čia:

*B* – kuro išeiga, kg/metus;

*Q<sub>z</sub>* – kuro kaloringumas, GJ/kg.

$$AR = 1000 \cdot 0,04176 = 41,76 \text{ GJ/metus}$$

Skaičiavimams naudojami tie patys emisijos faktoriai, kurie pateikti 11.1 lentelėje.

*Metiniai teršalų emisijos į aplinkos orą kiekiai apskaičiuojami:*

$$M_{CO(\text{met.})} = 41,76 \cdot 93 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,004 \text{ t/metus}$$

$$M_{NO_x(\text{met.})} = 41,76 \cdot 306 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,013 \text{ t/metus}$$

$$M_{SO_2(\text{met.})} = 41,76 \cdot 94 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,004 \text{ t/metus}$$

$$M_{KD(\text{met.})} = 41,76 \cdot 20 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,0008 \text{ t/metus}$$

$$M_{LOJ(\text{met.})} = 41,76 \cdot 20 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0) = 0,0008 \text{ t/metus}$$

Stacionarių oro taršos šaltinių charakteristikos pateiktos 11.4 lentelėje, planuojamos ūkinės veiklos metu tarša į aplinkos orą pateikta 11.5 lentelėje.

Stacionarių oro taršos šaltinių išsidėstymas planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje pateiktas 6 paveiksle.

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

<i>Taršos šaltiniai</i>					<i>Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje</i>			<i>Teršalų išmetimo trukmė, val./m.</i>
<i>Pavadinimas</i>	<i>Nr.</i>	<i>Koordinatės</i>	<i>Aukštis, m</i>	<i>Išmetimo angos matmenys, m</i>	<i>Srauto greitis, m/s</i>	<i>Temperatūra, °C</i>	<i>Tūrio debitas, Nm³/s</i>	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
<b>TARŠOS ŠALTINIAI</b>								
Skysto krosninio kuro katilo (120 kW) dūmtraukis	001	X=572341 Y=6058639	2,0	0,1	2,17	155	0,017	2000
Granulinio katilo (150 kW) dūmtraukis	002	X=572367 Y=6058634	10,0	0,3	0,24	250	0,017	8640
Garų katilo (500 kW) dūmtraukis	003	X=572368 Y=6058631	9,0	0,2	4,33	123	0,136	2000
Skysto krosninio kuro katilo (50 kW) dūmtraukis	004	X=572367 Y=6058633	2,0	0,1	2,17	155	0,017	150

**11.5 lentelė.** Planuojamos ūkinės veiklos tarša į aplinkos orą

Taršos šaltiniai		Teršalai				Tarša			
Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Srauto greitis, m/s	Aukštis, m	vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	8	7	9	10
<b>TARŠOS ŠALTINIAI</b>									
Skysto krosninio kuro katilo (120 kW) dūmtraukis	001	Anglies monoksidas (A)	177		2,0	g/s	0,007	0,007	0,233
		LOJ	308			g/s	0,00245	0,0245	0,005
		Sieros dioksidas (A)	1753			mg/Nm <sup>3</sup>	-	1700*	0,023
		Kietosios dalelės (A)	6493			mg/Nm <sup>3</sup>	-	250*	0,005
		Azoto oksidai (A)	250			mg/Nm <sup>3</sup>	-	700*	0,077
Granulinio katilo (150 kW) dūmtraukis	002	Anglies monoksidas (A)	177		10,0	g/s	0,08	0,08	0,41
		Azoto oksidai (A)	250			mg/Nm <sup>3</sup>	-	750*	0,066
		Sieros dioksidas (A)	1753			mg/Nm <sup>3</sup>	-	2000*	0,008
		Kietosios dalelės (A)	6493			mg/Nm <sup>3</sup>	-	800*	0,108
Garo katilo (500 kW) dūmtraukis	003	Anglies monoksidas (A)	177		9,0	g/s	0,018	0,018	0,058
		LOJ	308			g/s	0,0063	0,0063	0,013
		Sieros dioksidas (A)	1753			mg/Nm <sup>3</sup>	-	1700*	0,059
		Kietosios dalelės (A)	6493			mg/Nm <sup>3</sup>	-	250*	0,013
		Azoto oksidai (A)	250			mg/Nm <sup>3</sup>	-	700*	0,192
Skysto krosninio kuro katilo (50 kW) dūmtraukis	004	Anglies monoksidas (A)	177		2,0	g/s	0,016	0,016	0,004
		LOJ	308			g/s	0,0056	0,0056	0,0008
		Sieros dioksidas (A)	1753			g/s	0,011	0,011	0,004
		Kietosios dalelės (A)	6493			g/s	0,0034	0,0034	0,0008
		Azoto oksidai (A)	250			g/s	0,106	0,106	0,013
<b>Viso:</b>									<b>1,2926</b>

\*Azoto oksidų ir sieros dioksido ir kietųjų dalelių išmetimų vertės nurodytos vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. balandžio 10 d. įsakymu Nr. D1-244 „Dėl išmetamų teršalų iš kurų deginančių įrenginių normų LAND 43-2013 patvirtinimo“ (Žin. 2013, Nr. 39-1925 ir vėlesni pakeitimai) patvirtintomis išmetamų teršalų iš kurų deginančių įrenginių, kurių nominali šiluminė galia lygi arba viršija 0,12 MW, bet nesiekia 1 MW, išmetamų teršalų ribinės vertėmis.



**6 pav.** Stacionarių oro taršos šaltinių išsidėstymas

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO  
 Maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo bei maisto atliekų laikymo veikla,  
 Sandėlių g. 34, 44, Vilnius, Vilniaus m. sav.



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

Aplinkos oro teršalų sklaidos matematinis modeliavimas buvo atliktas kompiuterinių programų paketu „AERMOD View“, „AERMOD“ matematiniu 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 4 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 žemėlapiu pateikiami valstybinėje LKS94 koordinacių sistemoje.

Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą buvo parinkti vidurkinimo laiko intervalai, atitinkantys modeliuojamų teršalų ribinių verčių vidurkinimo laiko intervalus, nurodytus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2007-06-11 įsakyme Nr. D1-329/V-469 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000-10-30 įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo“.

Skirtingų teršalų skaičiavimų rezultatai buvo išreikšti atitinkamu procentiliu, kuris parinktas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-07-10 įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis. Skaičiavimuose naudoti procentiliai pateikti 11.6 lentelėje.

**11.6 lentelė.** Skaičiavimuose naudoti procentiliai

<b><i>Teršalo pavadinimas</i></b>	<b><i>Vidurkinimo laikotarpis</i></b>	<b><i>Procentilis</i></b>
Anglies monoksidas	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.	-
	24 val.	99,2
Sieros dioksidas	1 val.	99,7
LOJ		

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 11.7 lentelėje.

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

<b>Teršalo pavadinimas</b>	<b>Ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai</b>			
	<b>1 val.</b>	<b>8 val.</b>	<b>24 val.</b>	<b>metinė</b>
Anglies monoksidas (CO)	-	10 mg/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> )	-	-	-	25 µg/m <sup>3</sup>
Sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> )	350 µg/m <sup>3</sup>	-	125 µg/m <sup>3</sup>	-

Specifinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos lygintos su vienkartinėmis (pusės valandos) ribinėmis vertėmis, kurios nustatytos 2007-06-11 LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro įsakymu 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" (11.8 lentelė).

Ūkinės veiklos poveikio aplinkos orui vertinimui taikoma pusės valandos ribinė vertė (teršalams, kuriems pusės valandos ribinė vertė nenustatyta, taikoma vidutinė paros ribinė vertė).

**11.8 lentelė.** Specifinių teršalų, ribojamų pagal nacionalinius kriterijus, ribinės užterštumo vertės, mg/m<sup>3</sup>

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

\*Atsižvelgiant į AAA direktoriaus 2012 m. sausio 26 d. įsakymą Nr. AV-14, jeigu modelis neturi galimybės skaičiuoti pusės valandos koncentracijos, skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte.

Pažemio koncentracija ir sklaida suskaičiuota nagrinėjamos ūkinės veiklos metu išsiskirsiantiems teršalams: anglies monoksidui (CO), azoto dioksidui (NO<sub>2</sub>), kietosioms dalelėms (KD<sub>10</sub> ir KD<sub>2,5</sub>), sieros dioksidui (SO<sub>2</sub>) ir lakiesiems organiniams junginiams (LOJ).

2019 m. balandžio 9 d. Aplinkos apsaugos agentūros oro kokybės vertinimo skyriaus duomenimis (laiško kopija pateikta 4 priede), planuojamos ūkinės veiklos vietoje - Sandėlių g. 34, Vilnius (veiklos vietos koordinatės 572338, 6058626), remiantis modeliavimo rezultatais, vidutinės 2017 m. foninės koncentracijos yra tokios:

- ✓ KD<sub>10</sub> – 14,6 µg/m<sup>3</sup>;
- ✓ KD<sub>2,5</sub> – 11,96 µg/m<sup>3</sup>;
- ✓ NO<sub>2</sub> – 9,52 µg/m<sup>3</sup>;
- ✓ SO<sub>2</sub> – 3,28 µg/m<sup>3</sup>;
- ✓ CO – 0,265 mg/m<sup>3</sup>;
- ✓ LOJ – 0,0122 mg/m<sup>3</sup>.

**Pagrindinių aplinkos oro teršalų skaičiavimų rezultatai**

Pagrindinių aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatai yra pateikti 11.9 lentelėje.

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

<b>Teršalo pavadinimas</b>	<b>Vidurkinimo laikotarpis</b>	<b>RV, µg/m<sup>3</sup></b>	<b>Suskaičiuota maksimali pažemio koncentracija</b>			
			<b>be fonu</b>		<b>su fonu</b>	
			<b>µg/m<sup>3</sup></b>	<b>RV dalis, %</b>	<b>µg/m<sup>3</sup></b>	<b>RV dalis, %</b>
Anglies monoksidas	8 val.	10 000	29,012	0,29	294,012	2,94

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo bei maisto atliekų laikymo veikla, Sandėlių g. 34, 44, Vilnius, Vilniaus m. sav.

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	RV, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Suskaiciuota maksimali pažemio koncentracija			
			be fono		su fonu	
			$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %
Azoto dioksidas	met.	40	1,81	4,53	11,33	28,33
	1 val.	200	18,41	9,21	27,93	13,97
Kietosios dalelės (KD <sub>10</sub> )	met.	40	0,5	1,25	15,1	37,75
	24 val.	50	1,2	2,4	15,59	31,18
Kietosios dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	met.	25	0,25	1,0	12,21	48,84
Sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> )	1 val.	350	38,08	10,88	41,36	11,82
	24 val.	125	15,56	12,45	18,84	15,07

### Specifinių aplinkos oro teršalų skaičiavimų rezultatai

Specifinių aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatų skaitinės reikšmės yra pateiktos 11.10 lentelėje.

**11.10 lentelė.** Specifinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai

Teršalo pavadinimas	RV, $\text{mg}/\text{m}^3$ (0,5 val.)	Suskaiciuota maksimali pažemio koncentracija (1 val. 98,5 proc.)		
		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\text{mg}/\text{m}^3$	RV dalis, %
LOJ	1,0	31,67	0,03167	3,17

Aplinkos oro teršalų koncentracijų sklaidos žemėlapiai pateikti 4 priede.

### IŠVADA:

Suskaiciuotos 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.

### Mobilūs oro taršos šaltiniai

Numatoma, kad per dieną blogiausiu atveju atvyks 30 sunkiųjų transporto priemonių ir 15 lengvųjų transporto priemonių. Vidutiniškai transporto priemonės planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nuvažiuos ~0,3 km atstumą.

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

Taip pat įvertinti teritorijoje krovos darbus atliekantis dyzelinis autokrautuvas. Priimama, kad autokrautuvas teritorijoje per dieną vidutiniškai veiks iki 3 valandų.

Aplinkos oro taršos skaičiavimas iš dyzelinio autokrautuvo atliekamas vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika EMEP/EEA, skyriumi 1.A.4 „Non-road mobile sources and machinery“. Skaičiavimai atlikti pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier2, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal kuro sąnaudas.

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

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

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo bei maisto atliekų laikymo veikla,  
Sandėlių g. 34, 44, Vilnius, Vilniaus m. sav.

Čia:

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

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

$t$  – automobilių manevravimo laikas, s (bendras teorinis manevravimo laikas – 1 val./d).

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

Čia:

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

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

Momentinė aplinkos oro tarša iš autokrautuvų skaičiuojama pagal formulę:

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

Čia:

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

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

### 5.1.3 lentelė. Pradiniai transporto duomenys

Transporto paskirtis	Transporto priemonių skaičius per parą, vnt.	Kuro tipas	Transporto priemonių skaičius pagal kuro tipą	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L, km	Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas Lsum, km	Vidutinės kuro sąnaudos KSvid, g/km	Kuro sąnaudos, kg/d, KSd
Atliekų atvežimas/išvežimas	30	Dyzelinis kuras	30	0,3	10	240	2,4
Atvykstantis personalas	15	Dyzelinis kuras	8	0,3	2,4	60	0,144
		Benzinas	7	0,3	2,1	70	0,144
Dyzelinis autokrautuvas	1	Dyzelinis kuras	1	-	-	-	6,196

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 atliekų atvežimas/išvežimas vyks 5 d./sav., personalas į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją atvyks 5 d./sav..

### 5.1.4 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
Atliekų atvežimas/išvežimas	Dyzelinis kuras	2,4	7,58	18,192	0,005	33,37	80,1	0,022	0,94	2,26	0,0006	1,92	4,61	0,001
Atvykstantis personalas	Dyzelinis kuras	0,144	3,33	0,48	0,0001	12,96	1,87	0,0005	1,11	0,16	0,00004	0,7	0,1	0,00003

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo bei maisto atliekų laikymo veikla,  
Sandėlių g. 34, 44, Vilnius, Vilniaus m. sav.

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												
	Benzinas	0,144	84,7	12,2	0,003	8,73	1,26	0,0004	0,03	0,0045	0,000001	10,05	1,45	0,0004												
Dyzelinis autokrautuvas	Dyzelinis kuras	6,196	6,83	42,32	0,004	15,65	96,97	0,009	0,95	5,89	0,0005	1,47	9,11	0,0008												
			Viso:			0,0121			Viso:			0,0319			Viso:			0,0011			Viso:			0,0022		

### 5.1.5 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								
Atliekų atvežimas/išvežimas	Dyzelinis kuras	602,4	7,58	0,0046	33,37	0,02	0,94	0,0006	1,92	0,0012								
Atvykstantis personalas	Dyzelinis kuras	36,144	3,33	0,0001	12,96	0,0005	1,11	0,00004	0,7	0,00002								
	Benzinas	36,144	84,7	0,003	8,73	0,0003	0,03	0,000001	10,05	0,0004								
Dyzelinis autokrautuvas	Dyzelinis kuras	1555,2	6,83	0,011	15,65	0,024	0,95	0,0015	1,47	0,002								
			Viso:		0,0187		Viso:		0,0448		Viso:		0,0021		Viso:		0,0036	

Planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas vietinis bendras aplinkos oro taršos padidėjimas dėl mobilių taršos šaltinių įtakos yra neįžymus, reikšmingas neigiamas poveikis visuomenės sveikatai nebus daromas.

#### **Cheminė tarša statybų metu**

Statybų metu galimas laikinas, lokalus ir neįžymus oro užterštumo padidėjimas, dėl iš statybose dirbsiančio transporto vidaus degimo variklių išmetamų teršalų (CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, KD, LOJ). Tikėtinas taršos poveikis lokalus, trumpalaikis ir nereikšmingas. Manoma, kad minėtų išmetamų teršalų kiekis neviršys didžiausios leistinos koncentracijos ir žymios įtakos aplinkos orui bei gyventojų sveikatai neturės.

### **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“ (Žin. 2010, Nr. 120-6148 ir vėlesni pakeitimai). Šiame įsakyme nurodyta, kad Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m<sup>3</sup>). Europinis kvapo vienetas – kvapiosios medžiagos (kvapiųjų medžiagų) kiekis, kuris išgarintas į 1 kubinį metrą neutraliųjų dujų standartinėmis sąlygomis sukelia kvapo vertintojų grupės fiziologinį atsaką (aptikimo slenkstis), ekvivalentišką sukeliama vieną europinės pamatinės kvapo masės (EROM),

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo bei maisto atliekų laikymo veikla,

Sandėlių g. 34, 44, Vilnius, Vilniaus m. sav.

išgarintos į vieną kubinį neutralių dujų metrą standartinėmis sąlygomis. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007 m. gegužės 10 d. įsakyme Nr. V-362 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 35:2007 "Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore" patvirtinimo“ (Žin. 2007, Nr. 55-2162 ir vėlesni pakeitimai) nurodyta, kad cheminės medžiagos kvapo slenksčio vertė – pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 % kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatytu LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetai (1 OUE/m<sup>3</sup>). Kvapo slenksčio vertės nurodytos šios higienos normos HN 35:2007 priede.

Planuojamos ūkinės veiklos metu kvapai neišsiskirs, nes:

- ✓ Planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą išmetamiems teršalams nėra nustatyta kvapo slenksčio vertė;
- ✓ Tvarkomos maistinio aliejaus ir riebalų atliekos bus laikomos sandariose talpose;
- ✓ Laikomos maisto atliekos bus laikomos sandariose talpose, pastate įrengtoje šaldymo kameroje.

### **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 „Biomotorai“ planuojamos ūkinės veiklos bei transporto keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimai buvo atlikti kompiuterine programa CadnaA (versija 2018 MR 1).

Programos galimybės leidžia modeliuoti pačius įvairiausias 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. Priimtoms 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 dienos ekvivalentinis triukšmo lygis:

- ✓ Įvertinant aplinkinių gatvių autotransporto srautų keliamą triukšmą;
- ✓ Įvertinant su planuojama ūkine veikla susijusį triukšmą.

Vertinant autotransporto sukeltą 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 13.1 lentelėje.

**13.1 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 stacionarūs triukšmo šaltiniai:*

- ✓ Sandėliavimo paskirties pastatas, kuriame veiks technologiniuose procesuose naudojami triukšmą keliantys įrenginiai. Pastatas vertinamas kaip tūrinis triukšmo šaltinis, kurio vidaus triukšmas per išorines atitvaras sklinda į aplinką. Skaičiavimams priimtas blogiausias variantas, kada patalpoje esantis triukšmo lygis yra kasdieninio darbuotoją veikiančio triukšmo lygio viršutinė ekspozicijos vertė  $LEX,8 - 85 \text{ dB(A)}$ , kuri negali būti viršijama. Sandėliavimo paskirties pastato išorinės atitvaros yra iš 120 mm plytų mūro ( $R_w - 49 \text{ dB}$ , remiantis UAB „Saint-Gobain statybos gaminiai“ leidiniu „Vidaus atitvarų garso izoliacija. Patalpų akustika“). Sandėliavimo paskirties pastate veikla bus vykdoma tik dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ Autokrautuvo krovos darbų vieta teritorijoje. Krovos darbai bus atliekami naudojant autokrautuvą, kurio skleidžiamas triukšmo lygis –  $76 \text{ dB(A)}$ . Krovos darbai bus atliekami tik dienos (7-19 val.) metu, ne ilgiau kaip 4 valandas per dieną.

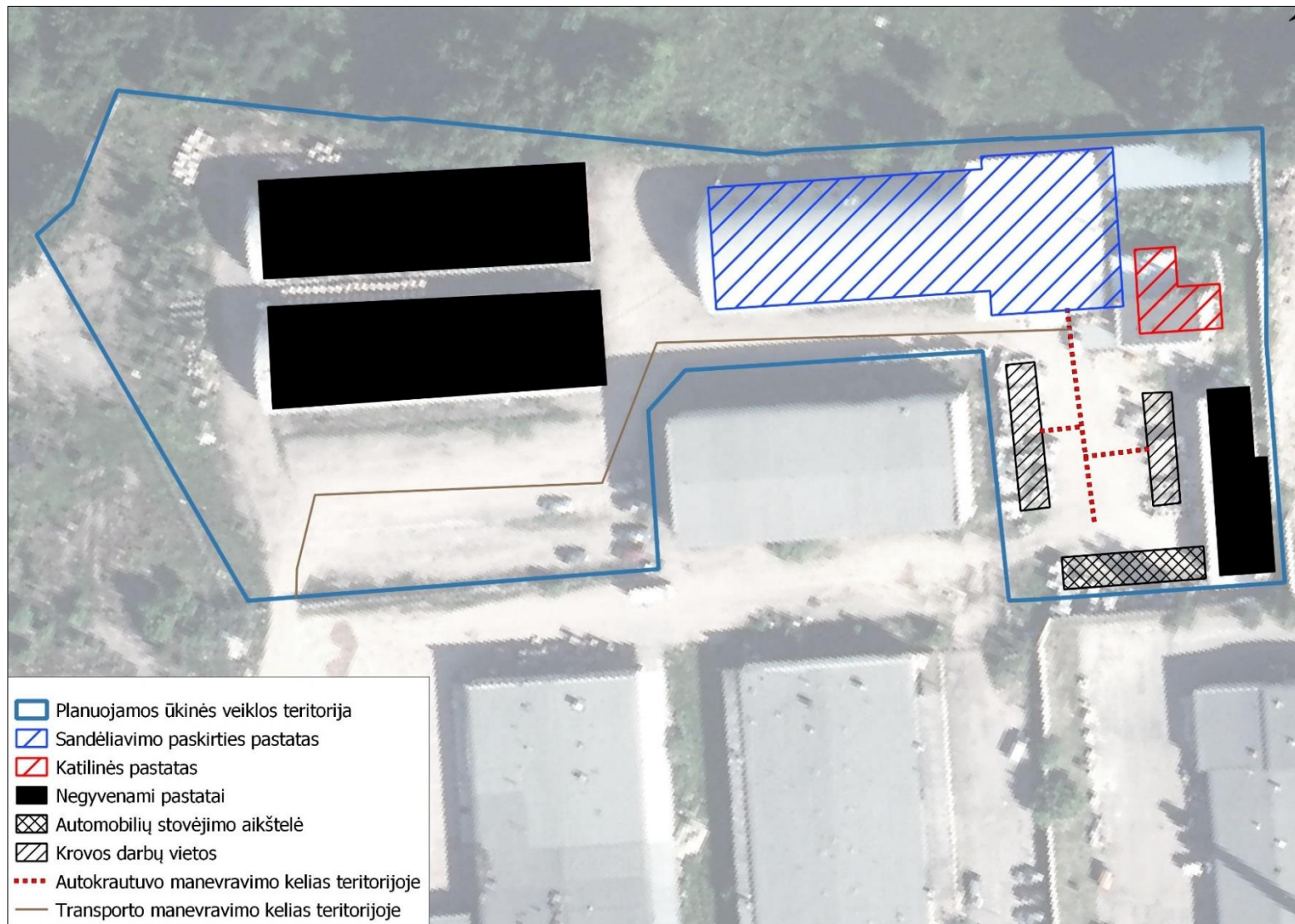
*Skaičiuojant triukšmo sklaidą, kaip ūkinės veiklos triukšmo šaltinis įvertintas autotransporto (sunkiųjų ir lengvųjų) priemonių judėjimas teritorijoje:*

- ✓ 15 lengvųjų transporto priemonių per parą, kuriomis į įmonę atvyks personalas ir lankytojai. Lengvosios transporto priemonės į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją atvyks/išvyks tik dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ 30 sunkiųjų transporto priemonių per parą. Sunkiosios transporto priemonės į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją atvyks tik dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ Teritorijoje esanti lengvųjų ir sunkiųjų transporto priemonių stovėjimo aikštelė. Į automobilių stovėjimo aikštelę transportas atvyks tik dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ Autokrautuvo manevravimo kelias teritorijoje. Autokrautuvo skleidžiamas triukšmo lygis 76 dB(A). Priimama, kad autokrautuvas teritorijoje manevruos iki 4 val. per parą.

Transporto judėjimo kelias teritorijoje įvertintas kaip linijinis triukšmo šaltinis. Automobilių stovėjimo aikštelė įvertinta kaip plotinis triukšmo šaltinis. Krovos darbų vieta įvertinta kaip plotinis triukšmo šaltinis.

Triukšmo šaltinių išsidėstymas planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje pateiktas 7 paveiksle.





**7 pav.** Triukšmo šaltinių išsidėstymas PŪV teritorijoje

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO  
 Maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo bei maisto atliekų laikymo veikla,  
 Sandėlių g. 34, 44, Vilnius, Vilniaus m. sav.

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

Autotransporto triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti įvertinant du scenarijus, siekiant nustatyti 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 padidėsančią autotransporto srautą dėl planuojamo ūkinės veiklos objekto.

Sunkiosios ir lengvosios transporto priemonės į teritoriją atvyks iš Sandėlių g., kurią pasieks per Lentvario g.. Atliekant autotransporto keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimus, buvo įvertintas vidutinis metinis paros eismo intensyvumas (VMPEI) Lentvario g. (rajoninis kelias Nr. 4727) ir Sandėlių g., prie kurio pridėtas autotransporto srautas, padidėsančias dėl planuojamos ūkinės veiklos objekto.

Vadovaujantis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos pateiktais 2018 metų duomenimis, autotransporto srauto intensyvumas rajoninio kelio Nr. 4727 artimiausioje atkarpoje ties planuojamos ūkinės veiklos teritorija buvo 3748 aut./parą, iš kurių sunkusis transportas sudarė 328 aut./parą (atkarpa 7,23-8,605 km). Triukšmo lygio sklaidos skaičiavimuose įvertintas orientacinis perspektyvinis 2019 m. eismo intensyvumas Lentvario g. atkarpoje buvo apskaičiuojamas remiantis Europos Komisijos 2014 metais išleistame leidinyje „Europos energetikos ir transporto prognozės iki 2050 metų – 2013 metų atnaujinimas“ nurodytais baziniais VMPEI kitimo koeficientais bei įvertinus eismo srauto padidėjimą dėl planuojamos ūkinės veiklos.

Kadangi duomenų apie esamą eismo intensyvumą Sandėlių g. nėra, duomenys priimti vadovaujantis literatūros šaltinio „Strateginis triukšmo kartografavimas ir su triukšmo poveikiu susijusių duomenų gavimas. Geros praktikos vadovas“ [E. Mačiūnas, I. Zurlytė, V. Uscila, 2007 m.]<sup>2</sup> (toliau – Vadovas) 2.5 priemonėje pateikta informacija apie transporto srautus, kai nėra informacijos apie esamą eismo intensyvumą, duomenys pateikti 13.2 lentelėje.

**13.2 lentelė.** Naudoti transporto srauto duomenys

Kelio rūšis	Transporto priemonių skaičius nurodytu periodu			Gatvės
	Diena (7-19 val.)	Vakaras (19-22 val.)	Naktis (22-7 val.)	
Šalutiniai keliai	350	100	50	Sandėlių g.

Duomenys apie sunkiųjų transporto priemonių procentinę dalį bendrame transporto sraute nagrinėjamoje gatvėje priimti vadovaujantis Vadovo 4.5 priemonėje pateikta informacija apie sunkvežimių procentinę dalį bendrame eismo sraute, duomenys pateikti 13.3 lentelėje.

**13.3 lentelė.** Naudoti sunkiųjų transporto priemonių duomenys

Kelio rūšis	Sunkiųjų transporto priemonių kiekis nuo bendro eismo srauto			Gatvės
	Diena (7-19 val.)	Vakaras (19-22 val.)	Naktis (22-7 val.)	
Šalutiniai keliai	5 %	2 %	1 %	Sandėlių g.

Duomenys apie triukšmo sklaidos skaičiavimuose naudotą autotransporto eismo intensyvumą pateikti 13.4 lentelėje.

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

**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

### 13.4 lentelė. Autotransporto srutai, įvertinti triukšmo sklaidos skaičiavimuose

Gatvė, gatvės atkarpa	Vidutinis metinis paros eismo intensyvumas (VMPEI)	
	VISO autotransporto, aut./parą	VISO sunkiojo autotransporto, aut./parą
Esama situacija		
Sandėlių g.	500	21
Lentvario g.	3784	333
Planuojama situacija		
Sandėlių g.	545	51
Lentvario g.	3829	363

Atliekant triukšmo sklaidos skaičiavimus taip pat buvo įvertintas transporto judėjimo greitis, duomenys apie naudotą transporto judėjimo greitį pateikti 13.5 lentelėje.

### 13.5 lentelė. Skaičiavimuose naudotas transporto judėjimo greitis

Gatvė, gatvės atkarpa	Vidutinis autotransporto greitis, km/h
Sandėlių g.	50
Lentvario g.	70
Transporto judėjimas PŪV teritorijoje	20

#### Ūkinės veiklos sukiamas triukšmas

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

Triukšmo lygis vertinamas artimiausioje gyvenamojo namo aplinkoje Mūrinės Vokės g. 58, Vilnius. Gyvenamasis namas yra mažaaukštės statybos, todėl triukšmo lygis skaičiuotas 1,5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus.

Triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje pateikti 13.6 lentelėje.

### 13.6 lentelė. Prognozuojamas ūkinės veiklos sukiamas triukšmo lygis artimiausio gyvenamojo namo aplinkoje

Nr.	Gyvenamieji namai	Suskačiuotas triukšmo lygis, dB(A)		
		Diena *LL 55 dB(A)	Vakaras *LL 50 dB(A)	Naktis *LL 45 dB(A)
1.	Mūrinės Vokės g. 58	7	-	-

\*LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

Modeliavimo rezultatai rodo, kad planuojamos ūkinės veiklos sukiamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą. Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti 5 priede.

#### Autotransporto sukiamas triukšmas

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

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

Triukšmo lygis vertinamas artimiausio šalia pravažiavimo kelio esančio gyvenamojo namo aplinkoje, Lentvario g. 27, Vilnius. Gyvenamasis namas yra mažaaukštės statybos, todėl triukšmo lygis skaičiuotas 1,5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus.

Autotransporto sukeliama triukšmo sklaidos skaičiavimų rezultatai gyvenamosios paskirties pastato aplinkoje esamoje situacijoje ir prognozuojamoje situacijoje pateikti 13.7 lentelėje.

**13.7 lentelė.** Autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausio gyvenamosios paskirties pastato 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.	Lentvario g. 27	62	-	-	63	-	-

\*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, skleidžiamas 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 5 priede.

**IŠVADOS:**

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

Biologinės taršos nenumatoma.

#### **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.**

Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir situacijų yra minimali.

##### ***Reikalavimai eksploatacijos metu***

Pastato kategorija pagal sprogimo ir gaisro pavojų nėra nustatoma.

Gaisrinių automobilių privažiavimas numatytas ne didesniu kaip 5 m atstumu nuo pastato. Keliai gaisriniais automobiliams ne siauresni kaip 3,5 m pločio ir 4,5 m aukščio. Pastate įrengti 2 gaisriniai hidrantai, kurie įrengti iš dviejų pastato pusių.

Pastate yra gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema. Ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai įrengiami prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos. Atstumas iki artimiausio rankinio gaisrinio signalizatoriaus bus ne didesnis kaip 30 m. Signalas perduodamas į saugos kompanijos pultą.

Vidaus patalpų gaisro gesinimui numatomas 2 čiurkšlių skaičius kiekvienam patalpos taškui. Vidaus priešgaisrinio vandentiekio gaisriniai čiaupai rengiami 1,35 m aukštyje nuo grindų ir talpinami į spinteles. Gaisrinių čiaupų spintelės komplektuojamos su 20 m. ilgio plokščiosiomis žarnomis.

Stacionari gaisro gesinimo sistema neprojektuojama.

##### ***Žmonių evakuacija gaisro metu***

Įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema neprojektuojama, kadangi vienu metu pastate numatoma iki 80 žmonių.

Evakuaciniuose keliuose durys ne žemesnės kaip 2 m, evakavimo(si) keliai ne siauresni kaip evakuaciniai išėjimai, ne mažesnio kaip 2 m aukščio, 1 m. pločio. Visų evakuacinių durų plotis vertinamas vidinio staktos išmatavimo atžvilgiu („švarus praėjimas“).

*Evakuaciniai išėjimai, kai pro juos evakuojamasi garažų, gamybos ir sandėliavimo paskirties patalpose, turi būti ne siauresnio durų varčios pločio kaip:*

- ✓ 0,85 m – 15 ir mažiau žmonių;
- ✓ 0,9 m – nuo 16 iki 50 žmonių.

*Evakuaciniai išėjimai, kai pro juos evakuojamasi administracinės paskirties patalpose, turi būti ne siauresnio durų varčios pločio kaip:*

- ✓ 0,8 m – 15 ir mažiau žmonių;
- ✓ 0,9 m – nuo 16 iki 50 žmonių.

Patalpose, kuriose numatoma ne daugiau kaip 15 asmenų, durų atsidarymo kryptis leistina yra į patalpų vidų.

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

Artima planuojamos ūkinės veiklos teritorija nėra tankiai apgyvendinta, tankiau apgyvendinta teritorija, Kulokiškės gyvenvietė Vilniuje, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO  
Maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo bei maisto atliekų laikymo veikla,  
Sandėlių g. 34, 44, Vilnius, Vilniaus m. sav.

~0,69 km į pietvakarius. Artimiausias gyvenamasis namas, esantis Mūrinės Vokės g. 58, Vilnius, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,695 km į pietvakarius. Remiantis teritorijų planavimo dokumentų registru ([www.tpdr.lt](http://www.tpdr.lt)) artimiausia suplanuota gyvenamoji teritorija nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusi per ~1 km į pietvakarius. Artimiausio gyvenamojo namo bei suplanuotos gyvenamosios teritorijos schema pateikta 8 paveiksle.

Artimoje planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje visuomeninės paskirties pastatų nėra. Artimiausias visuomeninės paskirties pastatas, kavinė „Vikneta“, esantis Pirklių g. 6, Vilnius, nuo PŪV teritorijos nutolęs per ~1,7 km į pietryčius.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidariusios buitinės nuotekos bus nuvedamos į 25 m<sup>3</sup> riebalų gaudyklę. Praėjusios pro gaudyklę buitinės nuotekos pateks į 50 m<sup>3</sup> požeminį nuotekų rezervuarą. Sukaupus tam tikrą nuotekų kiekį, susikaupusias nuotekas išveš UAB „Vidurys“. Buitinės nuotekos bus valomos UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamuose nuotekų valymo įrenginiuose, kurie yra ne PŪV teritorijoje.

*Preliminarus susidarysiančių buitinių nuotekų užterštumas:*

- ✓ BDS<sub>7</sub> – 260 mg O<sub>2</sub>/l;
- ✓ SM – 250 mg/l.

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) patvirtintų ribinių užterštumo dydžių.

*Buitinių nuotekų užterštumas neviršys:*

- ✓ BDS<sub>7</sub> – 260 mg O<sub>2</sub>/l;
- ✓ SM – 250 mg/l.

Planuojamos ūkinės veiklos technologinio proceso metu susidarys gamybinės nuotekos. Gamybinės nuotekos susidarys automatinėje tunelinėje plovykloje plaunant panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų talpyklas bei trikanteryje-centrifugoje, kuriame bus atskiriamas maistinio aliejaus ir riebalų atliekose esantis vanduo. Susidariusios gamybinės nuotekos bus nuvedamos į 25 m<sup>3</sup> riebalų gaudyklę, kurioje bus atskiriamas nuotekose esantys aliejus bei riebalai. Riebalų gaudyklėje surinktas aliejus bei riebalai vėliau perduodami šių atliekų tvarkytojams. Po riebalų gaudyklės gamybinės nuotekos pateks į 50 m<sup>3</sup> požeminį nuotekų rezervuarą. Sukaupus tam tikrą nuotekų kiekį, susikaupusias nuotekas išveš UAB „Vidurys“. Gamybinės nuotekos bus valomos UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamuose nuotekų valymo įrenginiuose, kurie yra ne PŪV teritorijoje.

*Preliminarus susidarysiančių gamybinių nuotekų užterštumas:*

- ✓ Maksimali temp. – 45 °C;
- ✓ pH – 6,5-9,5;
- ✓ CdDS/BDS<sub>7</sub> – <3;
- ✓ BDS<sub>7</sub> – 800 mg O<sub>2</sub>/l.

Susidarančių gamybinių nuotekų užterštumas neviršys Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin. 2006, Nr. 59-2103 ir vėlesni pakeitimai) patvirtintų ribinių užterštumo dydžių.

*Preliminarus susidarysiančių gamybinių nuotekų užterštumas neviršys:*

- ✓ Maksimali temp. – 45 °C;
- ✓ pH – 6,5-9,5;
- ✓ CdDS/BDS<sub>7</sub> – <3;
- ✓ BDS<sub>7</sub> – 800 mg O<sub>2</sub>/l.

Paviršinės lietaus nuotekos, kurioms nebūtinai papildomas valymas (nuo pastatų stogų), bus nuvedamos į teritorijoje esančius lietaus nuotekų tinklus. Paviršinės lietaus nuotekos nuo kietų



dangų bus nuvedamos į kartu su kietosiomis dangomis numatomą įrengti naftos gaudyklę. Po valymo paviršinės lietaus nuotekos bus nuvedamos į teritorijoje esančius lietaus nuotekų tinklus.

Remiantis 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 pakaitimai) teritorija nepatenka į galimai teršiamų teritorijų kategoriją, todėl paviršinių nuotekų nuo kietų dangų valymas nenumatomas, susidarančių paviršinių nuotekų užterštumas neviršys minėtame įsakyme patvirtintų ribinių užterštumo dydžių.

*Preliminarus išleidžiamų į nuotakyną paviršinių nuotekų užterštumas:*

- ✓ BDS<sub>7</sub> – 15 mg O<sub>2</sub>/l;
- ✓ SM – 30 mg/l.
- ✓ Naftos produktai – vidutinė metinė koncentracija 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija 7 mg/l.

*Išleidžiamų į nuotakyną paviršinių nuotekų užterštumas neviršys:*

- ✓ BDS<sub>7</sub> – 15 mg O<sub>2</sub>/l;
- ✓ SM – 30 mg/l.
- ✓ Naftos produktai – vidutinė metinė koncentracija neviršys 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija neviršys 7 mg/l. Nuo 2019-11-01 leidžiama NP vidutinė metinė koncentracija ir didžiausia momentinė koncentracija nesikeis.

Planuojamos ūkinės veiklos metu išsiskiriantys aplinkos oro teršalai iš stacionariųjų ir mobiliųjų oro taršos šaltinių bus vietinio pobūdžio, nedarys reikšmingos įtakos artimiausios gyvenamosios aplinkos orui, jo kokybei, poveikis žmonių sveikatai nebus daromas.

Įvertinus planuojamos ūkinės veiklos sukliamą triukšmą nustatyta, kad PŪV metu keliamas triukšmas artimiausio gyvenamojo namo aplinkoje neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą.

Įvertinus viešo naudojimosi gatvėse ir keliuose pravažiuojančio autotransporto srauto sukliamą triukšmo lygį nustatyta, kad triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.

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

Planuojama ūkinė veikla nedarys reikšmingos įtakos paviršiniams ir požeminiams vandenims, jų kokybei, poveikis žmonių sveikatai daromas nebus.

**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). Galimas trukdžių susidarymas (pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai).**

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoje. Aplinkinėje teritorijoje vyrauja žemės sklypai, skirti pramonės ir sandėliavimo objektams.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma žemės sklypų kad. Nr. 0101/0165:1123 ir Kad. Nr. 0101/0165:316 dalyje. Maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo bei maisto atliekų laikymo veikla bus vykdoma pastato viduje ir įtakos aplinkinėms teritorijoms bei tuose pačiuose žemės sklypuose vykdomoms ar ateityje galimai vykdomoms ūkinėms veikloms neturės.

Planuojama ūkinė veikla neprieštaruja Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams.

Siekiant įvertinti planuojamos ūkinės veiklos sukeliama oro taršą ir šios taršos sąveiką su kitų ūkio subjektų vykdoma ar planuojama vykdyti veikla, pagal 2019 m. balandžio 9 d. Aplinkos apsaugos agentūros oro kokybės vertinimo skyriaus pateiktus duomenis buvo įvertintas foninis aplinkos oro užterštumas. Pagal atliktą oro teršalų sklaidos modeliavimą ir įvertinus gautus rezultatus (žr. 11 punktą), dėl planuojamos ūkinės veiklos kylanti oro tarša sąveikoje su esama tarša žymios įtakos aplinkos oro užterštumo padidėjimui neturės.

Įvertinus visą esamą situaciją, nagrinėjama ūkinė veikla reikšmingos įtakos kitoms vykdomoms ar planuojamomis vykdyti ūkinėmis veiklomis nedarys.

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

#### **18.1 lentelė. Veiklos vykdymo terminai**

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Darbų pavadinimas</i>	<i>Įvykdymo terminas</i>
1.	Atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo	2019 m., II ketv.
2.	Taršos leidimo keitimas	2019 m., II-III ketv.
3.	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 grafines 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 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.**

Aliejaus perdirbimo veiklą planuojama vykdyti adresu Sandėlių g. 34, 44, Vilnius, Vilniaus m. sav.. Objekto vieta pateikta 1 pav., situacijos schema su gretimybėmis pateikta 1 priede.

Veiklą planuojama vykdyti dviejų žemės sklypų dalyje:

- ✓ Kad. Nr. 0101/0165:1123, unikalus daikto numeris 4400-2390-4561. Žemės sklypo plotas – 1,0025 ha. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita. Žemės sklypo naudojimo būdas – Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai. Dėl žemės sklypo dalies ir sklype esančių planuojamos ūkinės veiklos metu naudojamų pastatų UAB „Biomotorai“ yra sudariusi ilgalaikę nuomos sutartį;
- ✓ Kad. Nr. 0101/0165:316, unikalus daikto numeris 7940-0004-0316. Žemės sklypo plotas – 12,0601 ha. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita. Žemės sklypo naudojimo būdas – Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Oksanai Petrikienei, Robert Čirkov, UAB „Vitras-S“, Vytautui Baranauskui, Romualdai Baranauskienei, UAB „Deisena“, UAB „Latlita“, Svetlanai Žukovai ir Lietuvos Respublikai. Valstybinės žemės patikėjimo teisė Nacionalinei žemės tarnybai prie Žemės ūkio ministerijos. Dėl žemės sklypo dalies ir sklype esančių planuojamos ūkinės veiklos metu

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo bei maisto atliekų laikymo veikla,  
Sandėlių g. 34, 44, Vilnius, Vilniaus m. sav.



naudojamų pastatų UAB „Biomotorai“ yra sudariusi ilgalaikę nuomos sutartį.

**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).**

Veiklą planuojama vykdyti dviejų žemės sklypų dalyje.

Žemės sklypo kad. Nr. 0101/0165:1123, unikalus numeris 4400-2390-4561. Žemės sklypo plotas – 1,0025 ha. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis - Kita. Žemės sklypo naudojimo būdas – Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- VII. Magistralinių dujotiekių ir naftotiekių bei jų įrenginių apsaugos zonos;
- XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos;
- XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos;
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos;
- III. Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zona;
- I. Ryšių linijų apsaugos zonos.

Žemės sklypo kad. Nr. 0101/0165:316, unikalus numeris 7940-0004-0316. Žemės sklypo plotas – 12,0601 ha. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis - Kita. Žemės sklypo naudojimo būdas – Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos;
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos;
- III. Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zona;
- I. Ryšių linijų apsaugos zonos.

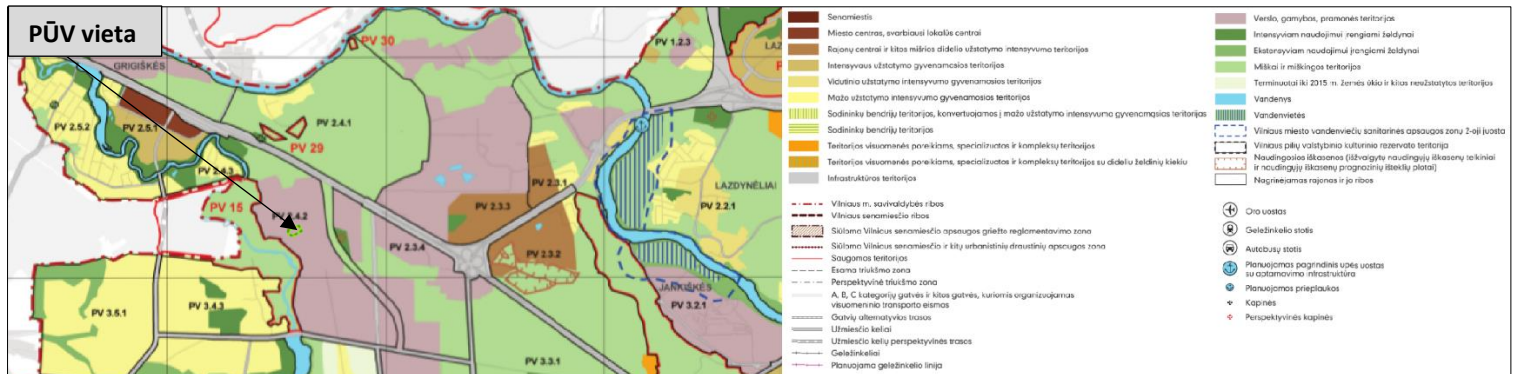
Nekilnojamo turto registro centro centrinio banko išrašo kopija pateikta 2 priede.

Remiantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymo Nr. V-586 „Dėl Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2004-09-02, Nr. 134-4878) priedo 22.2 punktu ne metalo laužo ir atliekų perdirbimo veiklai nustatomas sanitarinės apsaugos zonos dydis 500 m.

Kadangi PŪV bus vykdoma pastate, SAZ ribos yra įvertintos nuo PŪV pastato išorinių atitvarų. Į normatyvinę sanitarinę apsaugos zoną gyvenamieji namai ir gyvenamoji aplinka nepatenka. Atlikus atranką dėl poveikio aplinkai vertinimo, sanitarinės apsaugos zona bus įteisinta įstatymų nustatyta tvarka arba vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymu Nr. V-474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“ (Žin., 2011, Nr. 61-2923 ir vėlesni pakeitimai) bus atliekamos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūros – atliekamas normatyvinės sanitarinės apsaugos zonos tikslinimas ir rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos nustatymas.

Remiantis Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano pagrindiniu brėžiniu (8 pav.) nustatyta, kad:

- ✓ Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į verslo, gamybos, pramonės teritoriją;
- ✓ Planuojama ūkinė veikla neprieštaruoja Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams.



8 pav. Ištrauka iš Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano pagrindinio brėžinio (inf. šaltinis – [www.vilnius.lt](http://www.vilnius.lt))

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija yra pietvakarinėje Vilniaus miesto dalyje, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoje.

Artima planuojamos ūkinės veiklos teritorija nėra tankiai apgyvendinta, tankiau apgyvendinta teritorija, Kulokiškės gyvenvietė Vilniuje, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~0,69 km į pietvakarius. Artimiausias gyvenamasis namas, esantis Mūrinės Vokės g. 58, Vilnius, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,695 km į pietvakarius. Remiantis teritorijų planavimo dokumentų registru ([www.tpdr.lt](http://www.tpdr.lt)) artimiausia suplanuota gyvenamoji teritorija nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusi per ~1 km į pietvakarius. Artimiausio gyvenamojo namo bei suplanuotos gyvenamosios teritorijos schema pateikta 9 paveiksle.

#### INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo bei maisto atliekų laikymo veikla,  
Sandėlių g. 34, 44, Vilnius, Vilniaus m. sav.

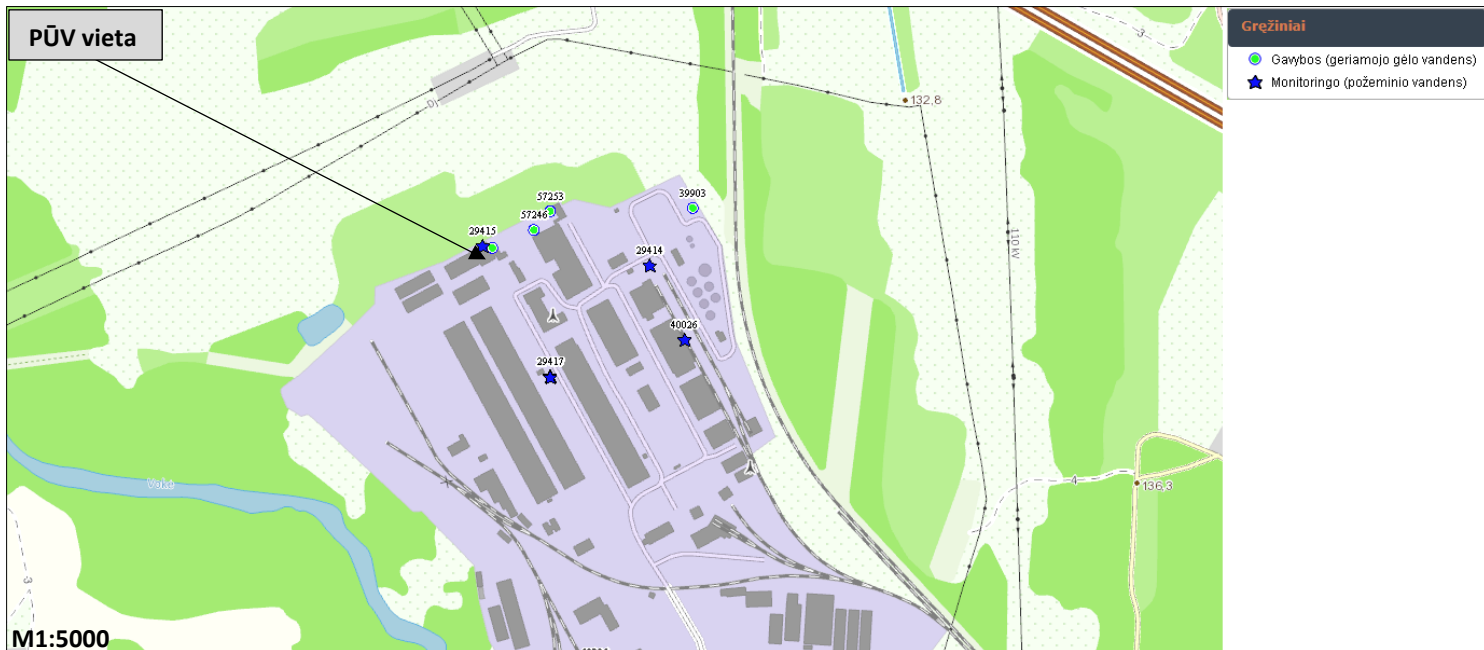


9 pav. Artimiausios suplanuotos gyvenamosios teritorijos bei gyvenamojo namo išsidėstymo schema

**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 gręžinių žemėlapiu (10 pav.) nustatyta, kad:*

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje yra 8 gręžiniai:
  1. Monitoringo (požeminio vandens), Nr. 29415;
  2. Gavybos (geriamojo gėlo vandens), Nr. 60650;
  3. Gavybos (geriamojo gėlo vandens), Nr. 57246;
  4. Gavybos (geriamojo gėlo vandens), Nr. 57253;
  5. Monitoringo (požeminio vandens), Nr. 29416;
  6. Monitoringo (požeminio vandens), Nr. 29417;
  7. Monitoringo (požeminio vandens), Nr. 40026;
  8. Monitoringo (požeminio vandens), Nr. 29414.



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

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos naudingųjų iškasenų telkinių žemėlapiu (11 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje naudingųjų iškasenų telkinių nėra;
- Artimiausias naudingųjų iškasenų telkinys, nenaudojamas smėlio ir žvyro karjeras (Reg. Nr. 5079), nuo planuojamos ūkinės teritorijos nutolęs per ~2,8 km į pietryčius.



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

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis žemėlapiu (12 pav.) nustatyta, kad:

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO  
 Maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo bei maisto atliekų laikymo veikla,  
 Sandėlių g. 34, 44, Vilnius, Vilniaus m. sav.



- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta požeminio vandens vandenviečių, nepatenka į vandenviečių apsaugos zonas;
- Artimiausia požeminio vandens vandenvietė (Reg. Nr. 3699), skirta geriamojo gėlo vandens gavybai, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~1,1 km į pietus. Vandenvietė neturi įteisintos VAZ, bet yra parengtas VAZ projektas.

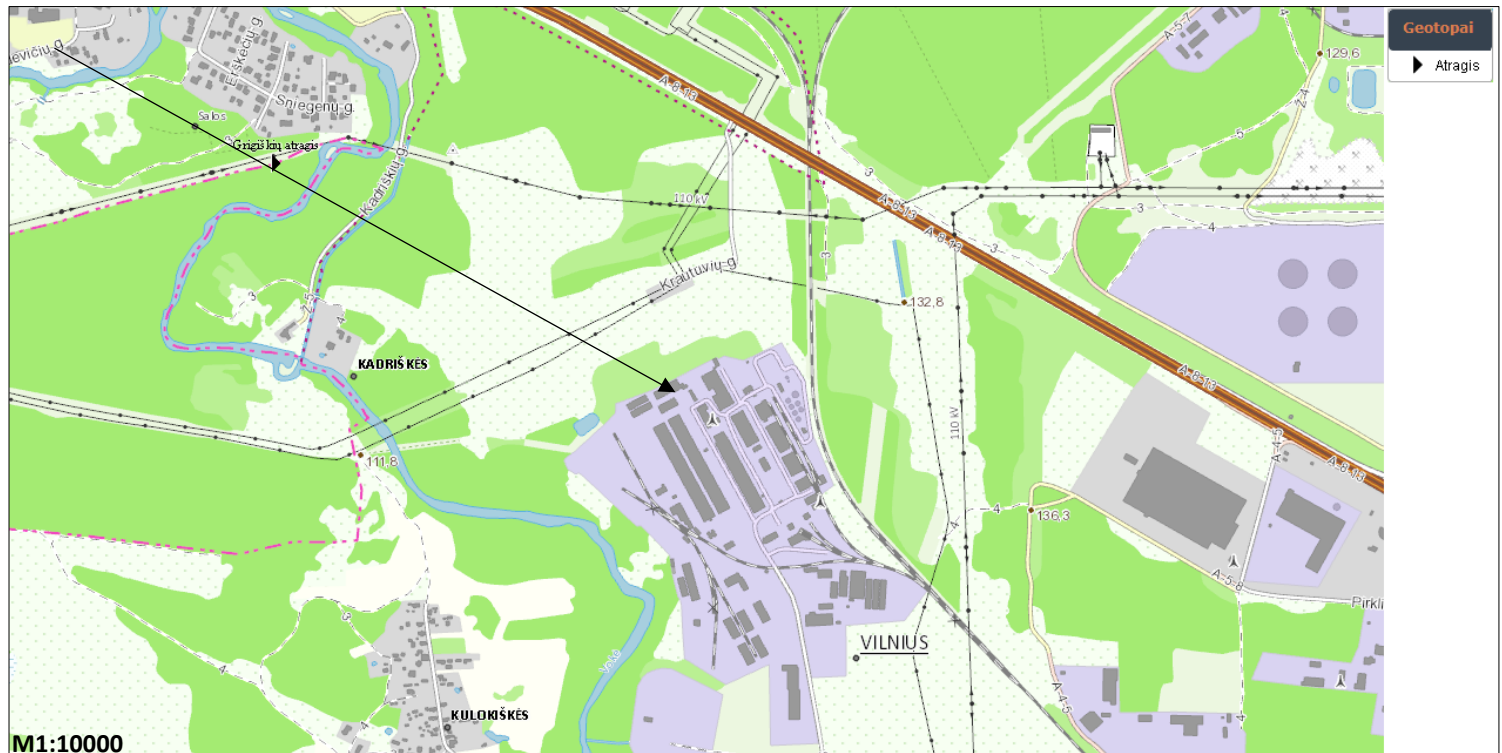


12 pav. Artimiausių požeminių vandens vandenviečių išsidėstymas (inf. šaltinis - <https://www.lgt.lt>)

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos geotopų žemėlapiu (13 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra geotopams priskirtų objektų;
- Artimiausias geotopams priskirtas objektas, Grigiškių atragis (Nr. 678), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~1,0 km į šiaurės vakarus.

PŪV vieta

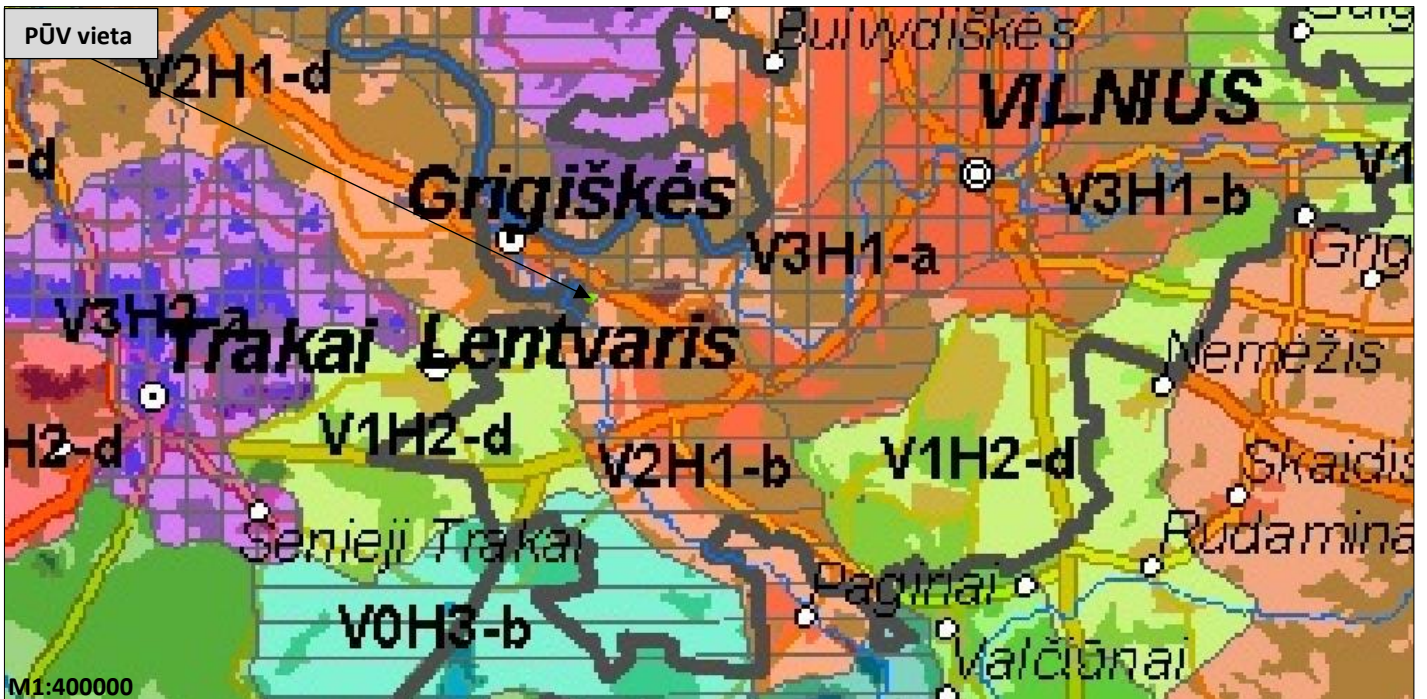


13 pav. Artimiausių geotopų išsidėstymas (inf. šaltinis - <https://www.lgt.lt>)

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. Ši informacija pateikiama vadovaujantis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijų CM/Rec (2008)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>), Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1526 „Dėl Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašo patvirtinimo“, Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu. Nr. D1-703 „Dėl Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“, sprendiniais ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija ([http://www.am.lt/VI/article.php3?article\\_id=13398](http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398)), kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros yra išskirtos šioje studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, ir kurių vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.

*Remiantis Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapiu (14 pav.) nustatyta, kad:*

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į teritoriją, kuri priskirta V<sub>3</sub>H<sub>1</sub>-a tipui, kuriame ypač ryški vertikaliųjų sąskaida, vyrauja pusiau uždaryti, iš dalies pražvelgiamų erdvių kraštovaizdis, kurio erdvinėje struktūroje išreikštas vertikaliųjų ir horizontaliųjų dominantų kompleksas.



14 pav. Ištrauka iš Lietuvos vizualinės struktūros žemėlapiu (inf. šaltinis – [www.am.lt](http://www.am.lt))

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija neturi istorinės – kultūrinės vertės, nepatenka į valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių, gamtos draustinių apsaugos zonas ar juostas ir kitas saugomas ar kraštovaizdžiui išsaugoti bei puoselėti skirtas teritorijas.

Planuojamos ūkinės veiklos teritoriją iš visų pusių supa pramonės ir sandėliavimo paskirties objektai, tankiau apgyvendinta teritorija, Kulokiškės gyvenvietė Vilniuje, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~0,69 km į pietvakarius.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma esamame pastate, todėl vizualiniai 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**

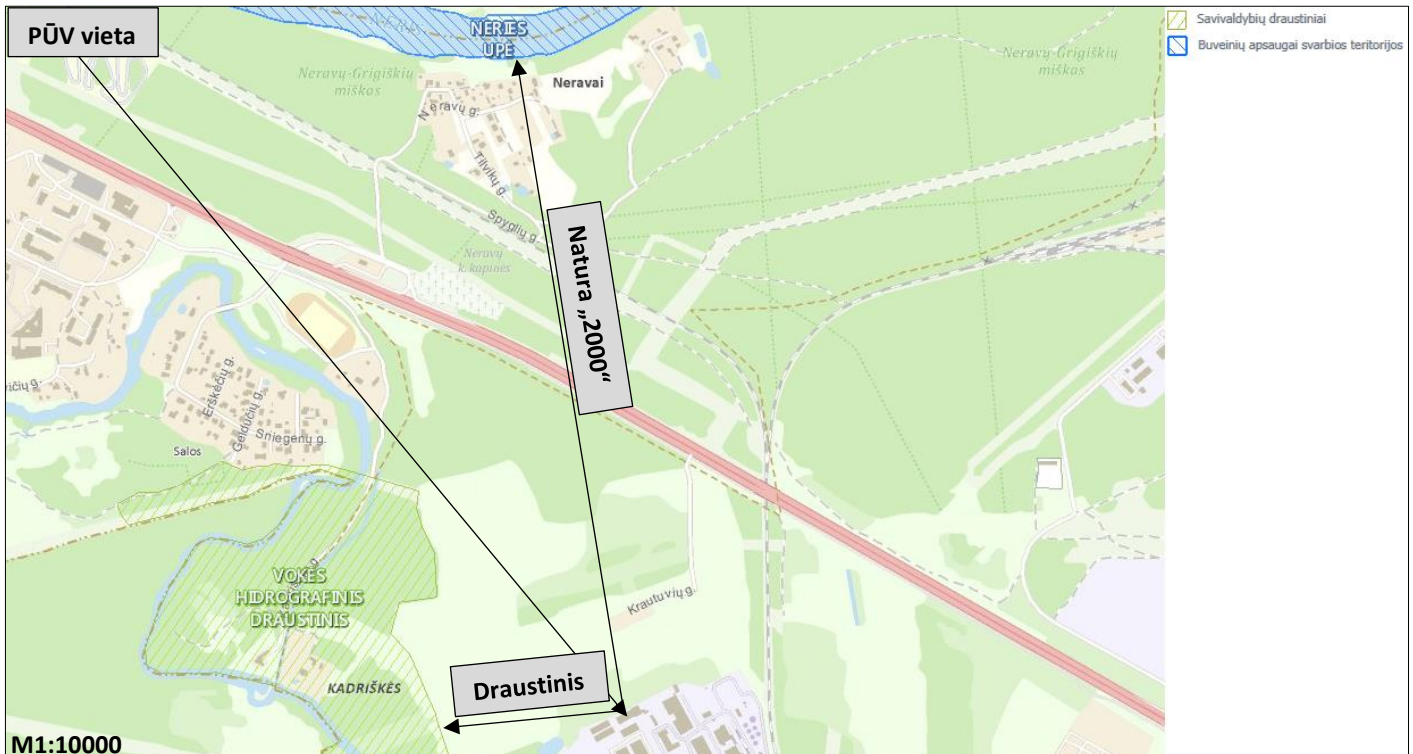
*Remiantis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapiu (15 pav.) nustatyta, kad:*

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta draustinių, parkų ir kitų saugomų teritorijų;
- Artimiausia saugoma teritorija, Vokės hidrografinis draustinis (identifikavimo kodas – 0210300000036), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~0,2 km į pietvakarius.

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



- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų;
- Artimiausia buveinių apsaugai skirta „Natura 2000“ teritorija, Neries upė (identifikavimo kodas – 1000000000119), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~3,2 km į pietvakarius. Saugoma teritorija priskirta „Natura 2000“ tinklui lygumų ir priekalnių upių su *Chenopodium rubri* p.p. ir *Bidention* p.p. augalijos, Upių sraunumos su kurklių bendrijoms, Baltijos lašių, Kartuolių, Paprastojo kirtiklio, Paprastojo kūjagalvio, Pleištinės skėtės, Salačio, Ūdros, Upinės negės apsaugai.



15 pav. Artimiausios saugomos ir ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos (inf. šaltinis – <http://stk.am.lt>)

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

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

24.1. 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 svarbos buveinių inventORIZACIJOS duomenų žemėlapiu (16 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta EB svarbos buveinių teritorijų;
- Artimiausia EB svarbos buveinė, 91E0 (Aliuviniai miškai su *Alnus glutinosa* ir *Fraxinus excelsior* (*Alno-padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~0,27 km į pietvakarius.



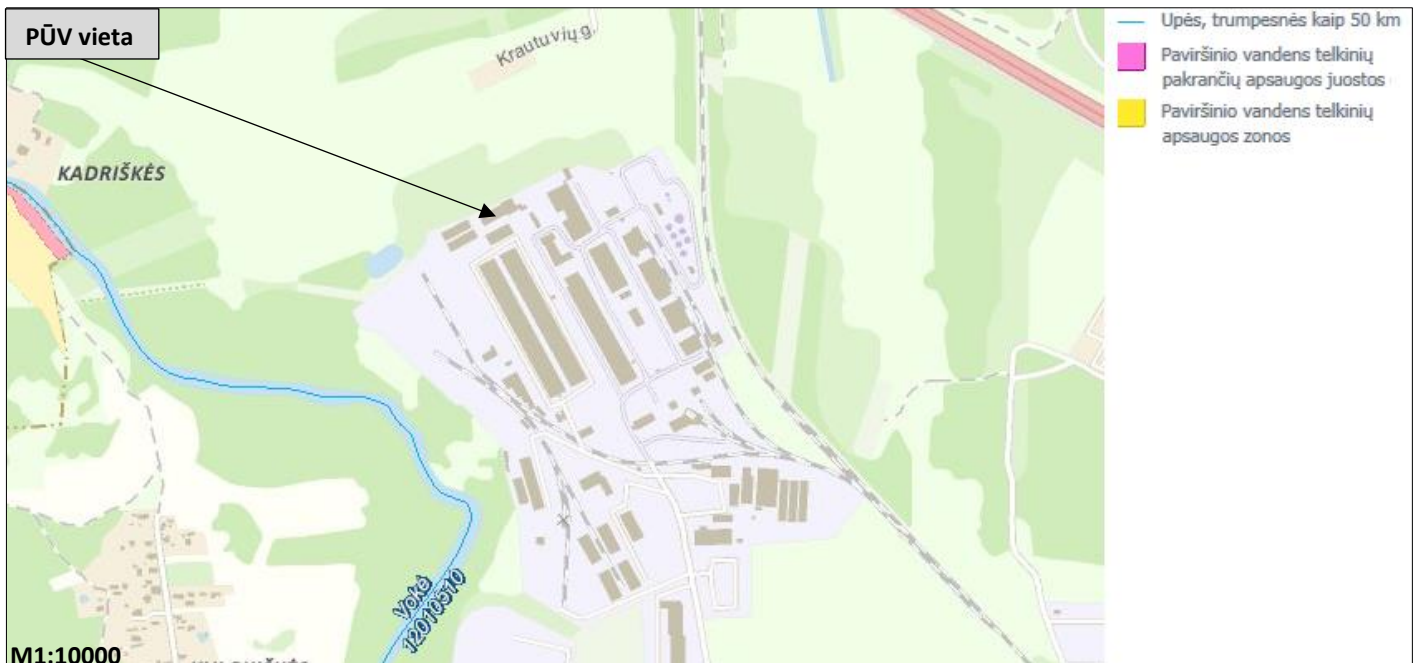
16 pav. Artimiausios Europos Bendrijos svarbos buveinės (inf. šaltinis - <https://www.geoportal.lt>)

Remiantis Lietuvos Respublikos miškų kadastro duomenų žemėlapiu (17 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nekerta ir nesiriboja su miškų teritorijomis;
- Artimiausia miško teritorija, rekreaciniams miesto miškams priskirta teritorija, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~0,22 km į vakarus.



- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta paviršinių vandens telkinių, nepatenkama į jų apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas. Poveikis paviršinių vandens telkinių kokybei nenumatomas;
- Artimiausias paviršinis vandens telkinys, Vokės upė, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,33 km į pietvakarius.



19 pav. Artimiausios upių, ežerų ir tvenkinių teritorijos (inf. šaltinis – <https://uetk.am.lt/>)

**24.2. 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 informacine sistema nustatyta, kad:*

- Artimiausia saugomų rūšių radavietė, Didysis dančiasnapis (RAD-MERMER078261), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~1,55 km į šiaurę;
- Artimiausia saugomų rūšių augavietė, Raudonoji gegūnė (AUG-DACINC044677), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~0,96 km į pietus.

Įvertinus tai, kad artimoje planuojamos ūkinės veiklos aplinkoje nėra saugomų rūšių augaviečių ir radaviečių galima daryti išvadą, kad planuojama ūkinė veikla 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.**

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo bei maisto atliekų laikymo veikla,  
Sandėlių g. 34, 44, Vilnius, Vilniaus m. sav.



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

- Artimoje planuojamos ūkinės veiklos aplinkoje (1 km atstumu) karstinio rajono teritorijų nėra;
- Artimiausia karstinio rajono teritorija, mažo aktyvumo karstinė teritorija, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~130 km į šiaurės vakarus

*Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis žemėlapiu (12 pav.) nustatyta, kad:*

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta požeminio vandens vandenviečių, nepatenka į vandenviečių apsaugos zonas;
- Artimiausia požeminio vandens vandenvietė (Reg. Nr. 3699), skirta geriamojo gėlo vandens gavybai, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~1,1 km į pietus. Vandenvietė neturi įteisintos VAZ, bet yra parengtas VAZ projektas.

*Remiantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro (UETK) žemėlapiu (19 pav.) 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;
- Artimiausias paviršinis vandens telkinys, Vokės upė, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,33 km į pietvakarius.

**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 miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano gamtos vertybių, želdynų ir viešųjų erdvių sistemos žemėlapiu (20 pav.) nustatyta, kad:*

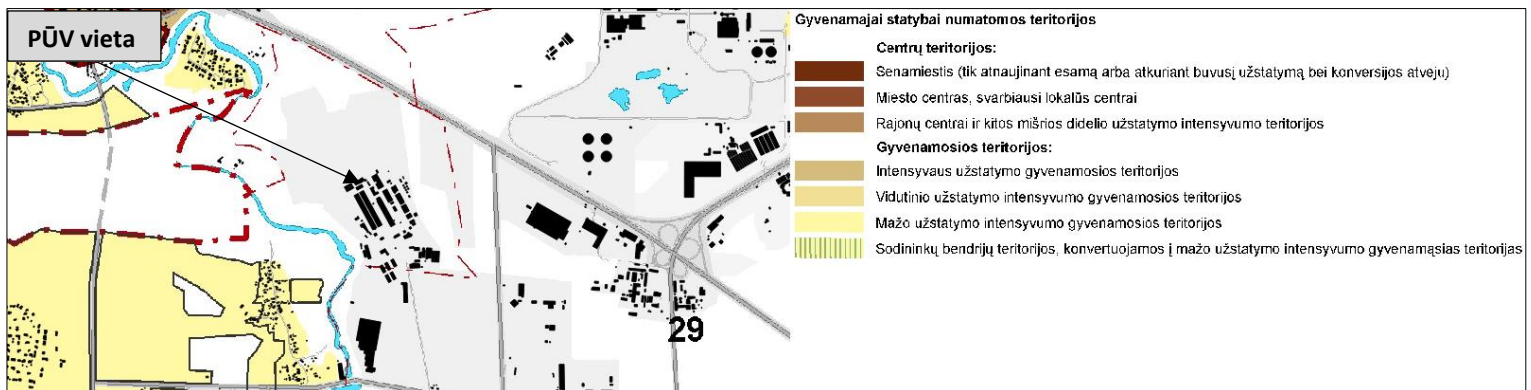
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nepatenka į rekreacinio potencialo turinčias teritorijas;
- Artimiausia rekreacinio potencialo turinti teritorija, aukšto rekreacinio potencialo, turinti naudojimo poilsiui apribojimų teritorija, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~0,22 km į vakarus.



20 pav. Ištrauka iš Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano gamtos vertybių, želdynų ir viešųjų erdvių sistemos žemėlapiu (inf. šaltinis – [www.vilnius.lt](http://www.vilnius.lt))

Remiantis Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano gyvenamųjų teritorijų žemėlapiu (21 pav.) nustatyta, kad:

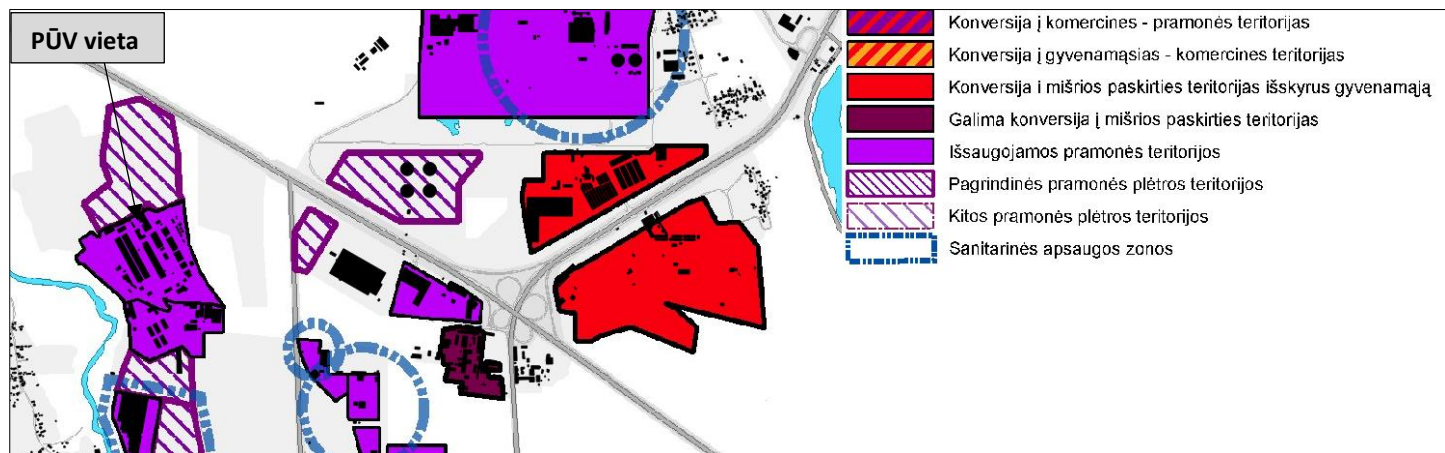
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nepatenka į gyvenamąsias teritorijas;
- Artimiausia gyvenamoji teritorija, mažo užstatymo intensyvumo gyvenamoji teritorija, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~0,67 km į pietvakarius.



21 pav. Ištrauka iš Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano gyvenamųjų teritorijų žemėlapiu (inf. šaltinis – [www.vilnius.lt](http://www.vilnius.lt))

Remiantis Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano pramonės ir komunalinių įmonių teritorijų žemėlapiu (22 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į išsaugojamą pramonės teritoriją.



**22 pav.** Ištrauka iš Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano pramonės ir komunalinių įmonių teritorijų žemėlapis (*inf. šaltinis – www.vilnius.lt*)

Artima planuojamos ūkinės veiklos teritorija nėra tankiai apgyvendinta, tankiau apgyvendinta teritorija, Kulokiškės gyvenvietė Vilniuje, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~0,69 km į pietvakarius. Artimiausias gyvenamasis namas, esantis Mūrinės Vokės g. 58, Vilnius, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,695 km į pietvakarius.

Remiantis teritorijų planavimo dokumentų registru ([www.tpd.lt](http://www.tpd.lt)) artimiausia suplanuota gyvenamoji teritorija nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusi per ~1 km į pietvakarius. Artimiausio gyvenamojo namo bei suplanuotos gyvenamosios teritorijos schema pateikta 3 paveiksle.

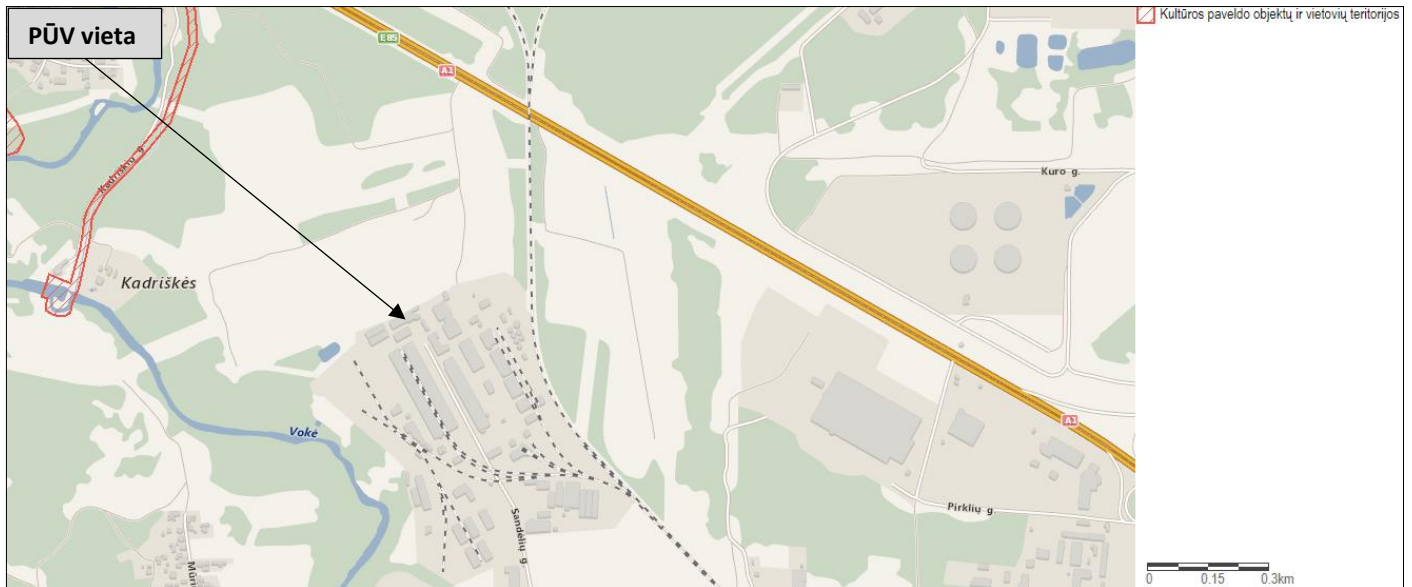
Artimoje planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje visuomeninės paskirties pastatų nėra. Artimiausias visuomeninės paskirties pastatas, kavinė „Vikneta“, esantis Pirklių g. 6, Vilnius, nuo PŪV teritorijos nutolęs per ~1,7 km į pietryčius.

Šalia šiaurinės planuojamos ūkinės veiklos teritorijos dalies yra Krautuvių g., kiek toliau į šiaurės rytus – magistralinis kelias A1 (Vilnius-Kaunas-Klaipėda), pietuose – Sandėlių g..

**28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamas 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 nekilnojamos kultūros paveldo vertybėmis, jų apsaugos zonomis;
- Artimiausia nekilnojamosios kultūros paveldo vertybė, Grigiškių akveduko statinys (kodas 14741), nuo PŪV teritorijos nutolusi per ~0,78 km į šiaurės vakarus.



**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 pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); suminį poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį), ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią.**

Užtikrinant reikiamas gaisrinės saugos ir eksploataavimo priemones, galimo reikšmingo poveikio aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai nebus.

**29.1. 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,

#### INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo bei maisto atliekų laikymo veikla,  
Sandėlių g. 34, 44, Vilnius, Vilniaus m. sav.

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.

Įvertinus tai, kad planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą išmetamiems teršalams nėra nustatyta kvapo slenksčio vertė, taip pat tai, kad tvarkomos maistinio aliejaus ir riebalų atliekos bus laikomos sandariose talpose bei tai, kad laikomos maisto atliekos bus laikomos sandariose talpose, pastate įrengtoje šaldymo kameroje, planuojamos ūkinės veiklos metu kvapai neišsiskirs

Apskaičiuotas viešo naudojimosi gatvėse ir keliuose pravažiuojančio autotransporto srauto, prie kurio pridėtas ir autotransporto srautas, padidėjantis dėl ūkinės veiklos objekto, skleidžiamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršija didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 (Žin., 2011, Nr.75-3638 ir vėlesni pakeitimai) 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.

Apskaičiuotas planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršys leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 (Žin., 2011, Nr.75-3638 ir vėlesni pakeitimai) 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. 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 teritorija nepatenka, nesiriboja ir nėra artimoje saugomų gamtos objektų, 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 miškingų teritorijų, saugomų rūšių augaviečių bei radaviečių galima daryti išvadą, kad teritorija nėra patraukli gyvūnams maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui, todėl planuojama ūkinė veikla išvardintiems procesams nedarys reikšmingo neigiamo poveikio.

**29.3 saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. Kai planuojamą ūkinę veiklą numatoma įgyvendinti „Natura 2000“ teritorijoje ar „Natura 2000“ teritorijos artimoje aplinkoje, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar PAV dokumentų rengėjas, vadovaudamasis Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 „Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo**

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo bei maisto atliekų laikymo veikla,  
Sandėlių g. 34, 44, Vilnius, Vilniaus m. sav.



patvirtinimo“, turi pateikti Agentūrai Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos ar saugomų teritorijų direkcijos, kurios administruojamoje teritorijoje yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija arba kuriai tokia teritorija priskirta Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka (toliau – saugomų teritorijų institucija), išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo.

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

#### **29.4. 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.**

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje didelės apimties žemės darbai, gausus išteklių naudojimas nenumatomas. Pagrindinė tikslinė žemės paskirtis nesikeičia.

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

- ✓ Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma pastate;
- ✓ Susidarančios buitinės ir gamybinės nuotekos bus tvarkomos jas nuvedant į teritorijoje esantį rezervuarą. Sukaupus tam tikrą kiekį rezervuare susikaupusias nuotekas išveža UAB „Vidurys“, į gamtinę aplinką gamybinės nuotekos nebus išleidžiamos;
- ✓ Paviršinės lietaus nuotekos nuo pastatų stogų bus surenkamos ir nuvedamos į teritorijoje esančius lietaus nuotekų tinklus. Paviršinės lietaus nuotekos nuo kietų dangų bus nuvedamos į kartu su kietosiomis dangomis numatomą įrengti naftos gaudyklę. Po valymo paviršinės lietaus nuotekos bus nuvedamos į teritorijoje esančius lietaus nuotekų tinklus.

#### **29.5. 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. 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. 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 esamame pastate, todėl vizualiniai neišsiskirs iš esamo kraštovaizdžio, jo nesudarkys, neturės reikšmingų ilgalaikių estetinių, rekreacinių ar vizualinių pokyčių gamtiniam kraštovaizdžiui, reikšmingi ilgalaikiai pokyčiai gamtiniam kraštovaizdžiui, gamtinio karkaso teritorijoms ir nekilnojamoms kultūros paveldo vertybėms nebus daromi.

**29.8. 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. nekilnojamoms 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 Tvarkos aprašo 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.**

Dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo reikšmingas poveikis aplinkos veiksnių kompleksinei sąveikai nenumatoma.

**31. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 29 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių 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 pastate bus įrengtos šios priešgaisrinės priemonės: A tipo (adresuojama) gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema, užtikrintas prisijungimas prie priešgaisrinio vandentiekio. Pagrindinė prevencinė priemonė – galiojančių priešgaisrinių normų ir taisyklių reikalavimų užtikrinimas visuose objekto eksploatavimo etapuose. PAV atrankos informacijos 15 punkte nurodytos numatomos priemonės gaisrų prevencijai.

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

**32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai.**

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

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

#### ***Vandens apsauga.***

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys bendros ūkio-buities (buitinės) nuotekos. Susidariusios buitinės nuotekos bus nuvedamos į 25 m<sup>3</sup> riebalų gaudyklę. Praėjusios pro gaudyklę buitinės nuotekos pateks į 50 m<sup>3</sup> požeminį nuotekų rezervuarą. Sukaupus tam tikrą nuotekų kiekį, susikaupusias nuotekas išveš UAB „Vidurys“. Buitinės nuotekos bus valomos UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamuose nuotekų valymo įrenginiuose, kurie yra ne PŪV teritorijoje.

Planuojamos ūkinės veiklos technologinio proceso metu susidarys gamybinės nuotekos. Gamybinės nuotekos susidarys automatinėje tunelinėje plovykloje plaunant panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų talpyklas bei trikanteryje-centrifugoje, kuriame bus atskiriamas maistinio aliejaus ir riebalų atliekose esantis vanduo. Susidariusios gamybinės nuotekos bus nuvedamos į 25 m<sup>3</sup> riebalų gaudyklę, kurioje bus atskiriamas nuotekose esantys aliejus bei riebalai. Riebalų gaudyklėje surinktas aliejus bei riebalai vėliau perduodami šių atliekų tvarkytojams. Po riebalų gaudyklės gamybinės nuotekos pateks į 50 m<sup>3</sup> požeminį nuotekų rezervuarą. Sukaupus tam tikrą nuotekų kiekį, susikaupusias nuotekas išveš UAB „Vidurys“. Gamybinės nuotekos bus valomos UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamuose nuotekų valymo įrenginiuose, kurie yra ne PŪV teritorijoje.

Paviršinės lietaus nuotekos nuo pastatų stogų bus surenkamos ir nuvedamos į teritorijoje esančius lietaus nuotekų tinklus. Paviršinės lietaus nuotekos nuo kietų dangų bus nuvedamos į kartu su kietosiomis dangomis numatomą įrengti naftos gaudyklę. Po valymo paviršinės lietaus nuotekos bus nuvedamos į teritorijoje esančius lietaus nuotekų tinklus.

#### ***Oro tarša.***

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.

#### ***Triukšmas.***

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

## PRIEDŲ SĄRAŠAS

- 1 priedas** Situacijos schema su gretimybėmis, M1:750, 1 lapas.
- 2 priedas** Nekilnojamo turto registro centro centrinio banko išrašo kopija, 10 lapų.
- 3 priedas** Prisijungimo sąlygos, 2 lapai.
- 4 priedas** Oro taršos sklaidos žemėlapiai, 20 lapai.
- 5 priedas** Triukšmo sklaidos žemėlapiai, 5 lapai.
- 6 priedas** Kvalifikaciją patvirtinanti deklaracija, 1 lapas.