

**POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITA**

SANTRAUKA

ORGANIZATORIUS






UAB „HORECA SPRENDIMAI“

OBJEKTAS

**MAISTO ATLIEKŲ TVARKYMO VEIKLOS PLĖTRA  
SANDĖLIŲ G. 34, PANERIŲ SEN., VILNIUS**

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)**Adresas korespondencijai** Manufaktūrų g. 20-212,  
11342 Vilnius**Registracijos adresas** Vilkpėdės g. 22,  
03151 Vilniusj.k. 300513582  
PVM m. k. LT100003527619**Rengėjai:****Jurgita Murauskienė**, aplinkos apsaugos skyriaus vadovė **Sigita Puzaitė-Jurevič**, aplinkos apsaugos projektų vadovė **Kornelijus Klinga**, aplinkos apsaugos projektų vadovas **Rimas Šiaulys**, visuomenės sveikatos specialistas 

VILNIUS, 2022

## TURINYS

<b>1. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIUS.....</b>	<b>4</b>
<b>2. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS RENGĖJAS.....</b>	<b>4</b>
<b>3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ANALIZĖ.....</b>	<b>4</b>
3.1. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, ekonominės veiklos rūšies kodas .....	4
3.2. Planuojamos ūkinės veiklos pajėgumas, gaminama produkcija (teikiamos paslaugos), gaminamų produktų (teikiamų paslaugų) paskirtis, naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai ištekliai.....	4
3.3. Ūkinėje veikloje naudojamų technologijų aprašymas, esamų ir planuojamų statinių ir įrenginių išdėstymo planas.....	12
3.4. Ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, ūkinės veiklos vykdymo trukmė.....	15
3.5. Informacija, kokiuose ūkinės veiklos etapuose – teritorijų planavimo, statinių statybos, sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo ar tikslinimo, ūkinės veiklos nutraukimo ar kt. – atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas .....	15
3.6. Siūlomos planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos; šis reikalavimas neprivalomas, kai atliekamas vykdomos ūkinės veiklos, kuriai reikia nustatyti arba patikslinti sanitarinės apsaugos zonų ribas, poveikio visuomenės sveikatai vertinimas .....	16
<b>4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ANALIZĖ.....</b>	<b>16</b>
4.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetus, jų dalis ir gyvenamąsias vietas; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, ne senesnis kaip 3 metų žemėlapis su gretimybėmis, esamos ir suplanuotos gretimybės, teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, svarba aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos saugos, ekonominiu, visuomeniniu ar kt. požiūriais, objektai, kuriems nustatytos sanitarinės apsaugos zonos, informacija apie sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymą ir įregistravimą, kita svarbi informacija.....	16
4.2. Žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, pagrindinė žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas (-ai), žemės sklypo plotas, žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos (pridedama išrašo iš Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko kopija).....	18
4.3. Vietovės infrastruktūra (vandens, šilumos energijos tiekimas, nuotekų surinkimas, valymas ir išleidimas, atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas, susisiekimo, privažiavimo keliai ir kt.) .....	18
4.4. Ūkinės veiklos vietos (žemės sklypo) įvertinimas atsižvelgiant į greta ir aplink planuojamą ūkinę veiklą, esančias, planuojamas ar suplanuotas gyvenamųjų pastatų, visuomeninės paskirties, rekreacines ar kitas teritorijas, statinius, pastatus, objektus, nurodytus Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo 24 straipsnio 4 dalyje, ar kitus visuomenės sveikatos saugos požiūriu reikšmingus objektus (aprašymas, anksčiau šiame žemės sklype vykdyta ūkinė veikla, atstumai iki kitų šiame papunktyje nurodytų objektų).....	22
<b>5. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VEIKSNIŲ, DARANČIŲ ĮTAKĄ VISUOMENĖS SVEIKATAI, TIESIOGINIO AR NETIESIOGINIO POVEIKIO KIEKYBINIS IR KOKYBINIS APIBŪDINIMAS IR ĮVERTINIMAS .....</b>	<b>23</b>
5.1. Planuojamos ūkinės veiklos cheminės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas	23
5.2. Galimas planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į ūkinės veiklos metu į aplinką sklindžiamus kvapus .....	23
5.3. Fizikinės (triukšmas, nejonizuojančioji spinduliuotė ir kt.) taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas .....	24
5.4. Kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės reglamentuotos norminiuose teisės aktuose, galimas jų poveikis visuomenės sveikatai	24
5.5. Ekonominiai, socialiniai, psichologiniai planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės nėra reglamentuotos norminiuose teisės aktuose .....	24
<b>6. PRIEMONIŲ, KURIOS PADĖS IŠVENGTI AR SUMAŽINTI NEIGIAMĄ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKĮ VISUOMENĖS SVEIKATAI, APRAŠYMAS BEI JŲ PASIRINKIMO ARGUMENTAI.....</b>	<b>25</b>

<b>7. ESAMOS VISUOMENĖS SVEIKATOS BŪKLĖS ANALIZĖ.....</b>	<b>25</b>
7.1. Vietovės gyventojų demografiniai rodikliai .....	25
7.2. Gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė .....	25
7.3. Gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenimis .....	27
7.4. Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei .....	27
<b>8. SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ NUSTATYMO ARBA TIKSLINIMO PAGRINDIMAS.....</b>	<b>27</b>
<b>9. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO METODŲ APRAŠYMAS .....</b>	<b>28</b>
9.1. Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai ir jų pasirinkimo pagrindimas .....	28
9.2. Galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos .....	29
<b>10. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO IŠVADOS .....</b>	<b>29</b>
<b>11. SIŪLAMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS.....</b>	<b>30</b>
<b>12. REKOMENDACIJOS DĖL POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO STEBĖSENOS, EMISIJŲ KONTROLĖS IR PAN. ....</b>	<b>30</b>

## 1. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIUS

**Pavadinimas:** UAB „Horeca sprendimai“  
**Adresas:** Sandėlių g. 44, LT-02248 Vilnius  
**Įmonės kodas:** 300548925  
**Telefonas:** +370 677 67065  
**El. p.:** [info@horecasprendimai.lt](mailto:info@horecasprendimai.lt)

## 2. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS RENGĖJAS

**Pavadinimas:** UAB „Aplinkos vadyba“  
**Adresas:** Manufaktūrų g. 20-212, Vilnius  
**Įmonės kodas:** 300513582  
**Telefonas:** 8 5 204 51 39, 8 613 22747  
**El. p.:** [info@aplinkosvadyba.lt](mailto:info@aplinkosvadyba.lt)

Kontaktinis asmuo: Sigita Puzaitė-Jurevič, mob. 8 676 54 595.

Ataskaitą parengė: Sigita Puzaitė-Jurevič, Jurgita Murauskienė, Kornelijus Klinga, Rimas Šiaulyš.  
Juridinio asmens licencija Nr. VSL-358.

Fizinio asmens visuomenės sveikatos peržiūros specialisto licencija Nr. 0263-MH/SE/PV-09.

## 3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ANALIZĖ

### 3.1. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, ekonominės veiklos rūšies kodas

Ūkinės veiklos (toliau PŪV) pavadinimas – UAB „Horeca sprendimai“ maisto atliekų tvarkymo veiklos plėtra, Sandėlių g. 34, Vilniuje.

Įmonės veikla bus vykdoma pagal ekonominės veiklos rūšies kodą: 38.11 – Nepavojingų atliekų surinkimas, pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK 2 red.), patvirtintą Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. DJ-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“.

### 3.2. Planuojamas ūkinės veiklos pajėgumas, gaminama produkcija (teikiamos paslaugos), gaminamų produktų (teikiamų paslaugų) paskirtis, naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai išteklių

UAB „Horeca sprendimai“ vykdo atliekų surinkimą, rūšiavimą, išpakavimą, smulkinimą perpylimą ir laikymą metalinių konstrukcijų sandėliavimo pastatuose. Didžiausias per metus sutvarkomas šių atliekų kiekis sieks 60 000 t.

*Įrenginio didžiausias projektinis pajėgumas.* Šiuo metu surenkama ir tvarkoma 25 000 t per metus atliekų, vienu metu didžiausias laikomas atliekų kiekis – 99 t. Surenkamų ir atliekų tvarkymo metu susidarantių atliekų kodai - 02 02 02, 02 02 99, 02 03 04, 02 03 99, 02 03 99, 02 05 99, 02 07 01, 02 05 01, 02 01 03, 02 02 03, 02 06 01, 20 01 25, 20 03 02, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 07, 15 01 05, 16 03 06, 16 03 04, 02 07 99, 19 12 07, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 01, 19 12 05, 19 12 12 08. Planuojamoje situacijoje numatoma surinkti ir sutvarkyti 60 000 t per metus atliekų, vienu metu didžiausias laikomas atliekų kiekis – 600 t. Surenkamų ir atliekų tvarkymo metu susidarantių atliekų kodai - 02 02 02, 02 02 99, 02 03 04, 02 03 99, 02 03 99, 02 05 99, 02 07 01, 02 05 01, 02 01 03, 02 02 03, 02 06 01, 20 01 08, 20 01 25, 20 03 02, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 07, 15 01 05, 16 03 06, 16 03 04, 02 07 99, 19 12 07, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 01, 19 12 05, 19 08 09, 18 01 09, 19 12 12 08

Duomenys apie nepavojingųjų atliekų tvarkymą pateikti 3.2.1 lentelėje.

3.2.1 lentelė. Surenkamų ir tvarkomų atliekų kiekiai

<i>Kodas pagal atliekų sąrašą</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Patikslintas pavadinimas</i>	<i>Kiekis, t/metus</i>		<i>Didžiausias vienu metu laikomas atliekų kiekis, t</i>		<i>Atliekų laikymo sąlygos</i>
			<i>Esama situacija</i>	<i>Planuojama situacija</i>	<i>Esama situacija</i>	<i>Planuojama situacija</i>	
<b>Surenkamos ir tvarkomos atliekos</b>							
02 02 02	Gyvūnų gyvulių audinių atliekos	Gyvūnų gyvulių audinių atliekos	25000	1,5	0,5	1,5	Atliekų duobė
02 02 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Biologiškai skaidžios mėsos, žuvies ir kito gyvūninės kilmės maisto gamybos ir perdirbimo atliekos		3,0	0,5	3,0	Atliekų duobė
02 03 04	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti (BIO)	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti. Vaisių, daržovių, grūdų, maistinio aliejaus, kakavos, kavos, arbatos ir tabako paruošimo ir perdirbimo atliekos; konservų gamybos atliekos; mielių ir mielių ekstrakto gamybos, melasos gamybos ir fermentavimo atliekos		29628,9	18,5	140,0	Talpose ant palečių, atliekų duobėje
02 03 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Biologiškai skaidžios vaisių, daržovių, grūdų, kakavos, kavos, arbatos ir tabako paruošimo ir perdirbimo atliekos; konservų gamybos atliekos; mielių ir mielių ekstrakto gamybos, melasos gamybos ir fermentavimo atliekos		1,5	0,5	1,5	Atliekų duobė
02 03 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Tabako gaminiai		30,0	0,5	30,0	Talpose ant palečių, atliekų duobėje

<i>Kodas pagal atliekų sąrašą</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Patikslintas pavadinimas</i>	<i>Kiekis, t/metus</i>		<i>Didžiausias vienu metu laikomas atliekų kiekis, t</i>		<i>Atliekų laikymo sąlygos</i>
			<i>Esama situacija</i>	<i>Planuojama situacija</i>	<i>Esama situacija</i>	<i>Planuojama situacija</i>	
02 05 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Biologiškai skaidžios pieno pramonės atliekos		1,5	5,0	1,5	Atliekų duobė
02 07 01	Žaliavų plovimo, valymo ir mechaninio smulkinimo atliekos	Žaliavų plovimo, valymo ir mechaninio smulkinimo atliekos		5,2	0,5	3,0	Talpose ant palečių, atliekų duobėje
02 05 01	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti		10,0	0,5	1,5	Atliekų duobė
02 01 03	Augalų audinių atliekos	Augalų audinių atliekos		1,5	0,5	1,5	Atliekų duobė
02 02 03	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti. Mėsos, žuvies ir kito gyvūninės kilmės maisto gamybos ir perdirbimo atliekos		17367,9	19,5	95,0	1000 l IBC konteineris, 60 l talpos (ant palečių), atliekų duobė
02 06 01	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti. Kepimo ir konditerijos pramonės atliekos		1,5	0,5	1,5	Atliekų duobė
20 01 08	Biologiškai skaidžios virtuvių ir valgyklų atliekos	Biologiškai skaidžios virtuvių ir valgyklų atliekos		1825,2	7,0	41,0	1000 l IBC konteineris, talpos ant palečių
20 01 25	Maistinis aliejus ir riebalai	Maistinis aliejus ir riebalai		1491,1	6,0	150,0	60 l talpos, talpos ant palečių

<i>Kodas pagal atliekų sąrašą</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Patikslintas pavadinimas</i>	<i>Kiekis, t/metus</i>		<i>Didžiausias vienu metu laikomas atliekų kiekis, t</i>		<i>Atliekų laikymo sąlygos</i>
			<i>Esama situacija</i>	<i>Planuojama situacija</i>	<i>Esama situacija</i>	<i>Planuojama situacija</i>	
20 03 02	Turgaviečių atliekos	Turgaviečių atliekos		2,0	0,5	1,5	Atliekų duobė
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus ir kartono pakuotės		—*	—*	—*	Press konteineris, HAK konteineris
15 01 02	Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės		—*	—*	—*	HAK konteineris
15 01 03	Medinės pakuotės	Medinės pakuotės		—*	—*	—*	Išbetonuota aikštelė
15 01 04	Metalinės pakuotės	Metalinės pakuotės		—*	—*	—*	Angaras 8P1bp
15 01 07	Stiklo pakuotės	Stiklo pakuotės		—*	—*	—*	HAK konteineris
15 01 05	Kombinuotosios pakuotės	Kombinuotosios pakuotės		—*	—*	—*	
16 03 06	Organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05	Netinkamos naudoti gaminių partijos ir nenaudoti gaminiai, kuriose nėra pavojingų medžiagų		2,0	0,5	1,5	Atliekų duobė
16 03 04	Neorganinės atliekos, nenurodytos 16 03 03	Netinkamos naudoti gaminių partijos ir nenaudoti gaminiai, kuriose nėra pavojingų medžiagų		83,2	5,0	35,0	HAK konteineris, talpose ant palečių
02 07 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Įvairūs alkoholiniai gėrimai		30,0	5,0	5,0	

<i>Kodas pagal atliekų sąrašą</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Patikslintas pavadinimas</i>	<i>Kiekis, t/metus</i>		<i>Didžiausias vienu metu laikomas atliekų kiekis, t</i>		<i>Atliekų laikymo sąlygos</i>
			<i>Esama situacija</i>	<i>Planuojama situacija</i>	<i>Esama situacija</i>	<i>Planuojama situacija</i>	
19 12 07	Mediena, nenurodyta 19 12 06	Kitaip neapibrėžtos atliekų mechaninio apdorojimo (pvz., rūšiavimo, smulkinimo, suslėgimo, granuliavimo) atliekos)		2,0	0,5	1,5	HAK konteineris
19 12 02	Juodieji metalai	Kitaip neapibrėžtos atliekų mechaninio apdorojimo (pvz., rūšiavimo, smulkinimo, suslėgimo, granuliavimo) atliekos)		5,0	0,5	1,5	HAK konteineris
19 12 03	Spalvotieji metalai	Kitaip neapibrėžtos atliekų mechaninio apdorojimo (pvz., rūšiavimo, smulkinimo, suslėgimo, granuliavimo) atliekos)		1,5	0,5	1,5	HAK konteineris
19 12 04	Plastikai ir guma	Kitaip neapibrėžtos atliekų mechaninio apdorojimo (pvz., rūšiavimo, smulkinimo, suslėgimo, granuliavimo) atliekos)		3,0	1,0	3,0	HAK konteineris
19 12 01	Popierius ir kartonas	Kitaip neapibrėžtos atliekų mechaninio apdorojimo (pvz., rūšiavimo, smulkinimo, suslėgimo, granuliavimo) atliekos)		3,0	1,0	3,0	HAK konteineris
19 12 05	Stiklas	(kitaip neapibrėžtos atliekų mechaninio apdorojimo (pvz., rūšiavimo, smulkinimo, suslėgimo, granuliavimo) atliekos)		3,0	1,0	3,0	HAK konteineris
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	0,0	2028,0	0,0	40,0	100 t cisterna



<i>Kodas pagal atliekų sąrašą</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Patikslintas pavadinimas</i>	<i>Kiekis, t/metus</i>		<i>Didžiausias vienu metu laikomas atliekų kiekis, t</i>		<i>Atliekų laikymo sąlygos</i>
			<i>Esama situacija</i>	<i>Planuojama situacija</i>	<i>Esama situacija</i>	<i>Planuojama situacija</i>	
18 01 09	Vaistai, nenurodyti 18 01 08	Vaistai, nenurodyti 18 01 08	0,0	12	0,0	0,2	240 l konteineris
19 12 12 08	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Po atliekų rūšiavimo, apdorojimo likusios atliekos	0,0	—*	0,0	—*	HAK konteineris

\* - Šios atliekos yra ir surenkamos atskirai, ir susidaro veiklos metu. Priklausomai nuo to, ar didesnis atliekos kiekis yra surenkamas, ar didesnis jos kiekis susidaro atliekų tvarkymo metu, atliekos vienu metu laikomas didžiausias kiekis pateikiamas tik vienoje lentelės grafoje, t.y. arba prie surenkamų, arba prie susidarančių atliekų. Išskirti atliekų kiekio, kuomet ji laikoma toje pačioje laikymo vietoje kartu su kitomis atliekomis, pvz. atliekų duobėje, nėra galimybės. Prie konkrečios atliekos pateiktas didžiausias vienu metu laikomas atliekų kiekis negalės viršyti ir surenkamų, ir susidarančių atliekų didžiausio vienu metu laikomo kiekio.

### **Naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai ištekliai**

Esamos veiklos metu ir planuojamos ūkinės veiklos metu bus naudojama elektros energija. Esamas elektros energijos suvartojimas – 220 MWh, numatomas preliminarus metinis elektros energijos poreikis – 250 MWh. Apskaita tiek šiuo metu, tiek ateityje bus vykdoma elektros energijos apskaitos prietaisais.

Šiuo metu patalpos šaltuoju metų laiku šildomos dviem skysto kuro katilais, kurių kiekvieno galingumas 120 kW, sunaudojamas kuro kiekis 20,32 t per metus. Dalis 4P1g angaro patalpų nėra šildoma, todėl po angaro prailginimo šiam pastatui apšildyti sunaudojamo kuro kiekis nepasikeis. Planuojamoje situacijoje, naujai numatomame naudoti angare pastatas bus šildomas skystu kuro kūrenamu katilu, kurio galingumas 130 kW ir kuris sunaudos 2,58 t dyzelinio kuro per metus. Viso planuojamoje situacijoje bus sunaudojama 22,9 t dyzelinio kuro.

Duomenys apie planuojamas naudoti žaliavas, produktus (įskaitant šalutinius ir tarpinius produktus), chemines medžiagas ir mišinius pateikti 3.2.2 lentelėje.

3.2.2 lentelė. Planuojamos ūkinės veiklos metu naudojamos žaliavos, ir papildomos medžiagos

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Pavojingumo klasė ir kategorija	Šiuo metu naudojamas kiekis, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)
1.	Ploviklis – dezinfekantas BS sanicip	Acute Tox.4 – Ūmus toksiškumas, 4 kategorija; Aquatic Acute 1 – pavojinga vandens aplinkai, ūmaus poveikio 1 kategorija; Skin Corr. 1A, 1B – odos ėsdinimas, 1 A, 1B subkategorija;	1 m <sup>3</sup>	3 m <sup>3</sup>	Sandėlyje, gamintojo pakuotėje
2.	Tepalai ir hidraulinė alyva	Asp. Tox. 1 – plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kat., Acute Tox 1 – ūmus toksiškumas, 1 kat.,	1 t	1 t	Sandėlyje, gamintojo pakuotėje
3.	Dyzelinis kuras	Flam. Liq. 3 – degus skystis, 3 kat.; Asp. Tox. 1 – plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kat., Skin Irrit. 2 – odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kat., Acute Tox. 4 – ūmus toksiškumas, 4 kat., Carc. 2 – kancerogeniškumas, 2 kat., STOT RE 2 – specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kat.; Aquatic Chronic 2 – pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 2 kat.	20,32 t	22,9 t	Sandėlyje, talpose
4.	Dezinfekavimo putos Topax	Metalų koroziją sukeliančios medžiagos, 1 kat.; odos ėsdinimas, 1A kat.; smarkus akių pažeidimas, 1 kat.; ūmus toksiškumas vandens aplinkai, 1 kat.; lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, 2 kat.	300 l	720 l	Sandėlyje, gamintojo pakuotėje
5.	Pašluostės	Nepavojinga	0,5 t	0,5 t	0,01 t sandėlyje
6.	Absorbentas (medienos pjūvenos)	Nepavojinga	0,5 t	0,5 t	0,1 t (sandėlyje)
7.	Dezinfekcinė priemonė „TH5“	Acute Tox 4 – ūmus toksiškumas, 4 kat.; Skin Corr. 1 – odos ėsdinimas, 1 kat.; Skin	600 l	900 l	1, 5, 10, 25, 60 ir 200 l

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Pavojingumo klasė ir kategorija	Šiuo metu naudojamas kiekis, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)
		Sens. 1 - Kvėpavimo takų / odos jautrinimas, 1 kat.; Aquatic Acute 1 - Pavojinga vandens aplinkai, 1 kat.			(sandėlyje, gamintojo pakuotėje)
8.	Dezinfekcinė priemonė „Cirkuliacinis D“	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, 1A kat.; kenksminga prarijus, 4 kat. Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, 1B kat., gali dirginti kvėpavimo takus, 3 kat.; smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, 1 B kat., labai toksiška vandens organizmams, 1 kat.; smarkiai pažeidžia akis, 1 kat.			30 kg (sandėlyje, gamintojo pakuotėje)
9.	Plovimo priemonė „CIP ALKA 95“	Skin Corr 1 B – smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis			36 kg (sandėlyje, gamintojo pakuotėje)
10.	Plovimo priemonė „CIP ALKA 57“	Skin. Corr. 1 A – odos ėsdinimas/dirginimas, 1 A kat.; Eye Dam. 1 - smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas, 1 kat.; Met. Corr. 1 - metalus ėsdinančios medžiagos ir mišiniai, 1 kat.			36 kg (sandėlyje, gamintojo pakuotėje)
11.	Natrio hidroksidas (NaOH)	Met. Corr. 1 – metalus ėsdinančios medžiagos ir mišiniai, 1 kat.; Skin. Corr. 1 A – odos ėsdinimas/dirginimas 1A kat.; Eye Dam. 1 – smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas, 1 kat.			25 kg (sandėlyje, gamintojo pakuotėje)
12.	Probiotikai „ProbioStopOdor“	Nepavojinga			1 l (sandėlyje, gamintojo pakuotėje)
13.	Universalus valymo koncentratas	Acute Tox. 4 – ūmus toksiškumas, 4 kat.; Skin Corr. 1 – odos ėsdinimas, 1 kat.; Skin Irrit. 2 – odos dirginimas, 2 kat.; aquatic acute 1 – pavojinga vandens aplinkai, 1 kat.			10 l (sandėlyje, gamintojo pakuotėje)

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

### 3.3. Ūkinėje veikloje naudojamų technologijų aprašymas, esamų ir planuojamų statinių ir įrenginių išdėstymo planas

UAB „Horeca sprendimai“ planuojamą ūkinę veiklą numato vykdyti nuomojamuose pastatuose, esančiuose žemės sklype, kurio kadastro numeris: 0101/0165:1123, unikalus Nr. 4400-2390-4561, plotas – 1,0025 ha. Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita. Žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Šis žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai, iš kurios jį nuomojasi UAB „Biomotorai“.

Veiklą planuojama vykdyti žemės sklype esančiuose šiuo metu jau naudojamuose dviejuose angaruose ir naujai numatomame naudoti pastate:

- 4P1g, unikalus numeris 7996-7013-1029, pastato plotas – 676,37 m<sup>2</sup>;
- 5F1g, unikalus numeris 7996-7013-1032, pastato plotas – 676,37 m<sup>2</sup>;
- 8P1bp, unikalus numeris 7996-7013-1061, pastato plotas – 812,36 m<sup>2</sup>.

Numatomi nauji statiniai, kuriuos UAB „Horeca sprendimai“ nuomosis iš statytojo UAB „Biomotorai“:

- Transporto ir HAK konteinerių plovykla su stogine, kurios plotas – 50 m<sup>2</sup> ;
- HAK konteinerių aikštelė, padengta kieta betonine danga, su stogine, kurios plotas – 136 m<sup>2</sup>;
- Pastato 4P1g rekonstrukcija, jį prailginant. Prailginus pastato plotas padidės apie 150 m<sup>2</sup>. Prailgintoje pastato dalyje bus įrengta atliekų laikymo duobė.

UAB „Horeca sprendimai“ pastatus, kuriuose šiuo metu jau vykdoma ir planuojama veikla, nuomoja iš UAB „Biomotorai“. Pastatai yra žemės sklype, kurio kadastrinis Nr. 0101/0165:1123, unikalus numeris 4400-2390-4561. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis: kita. Žemės sklypo naudojimo būdas: Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Visa atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma pastatuose, išskyrus tai, kad dalis atliekų bus laikoma teritorijoje HAK konteineriuose po stogine.

Administracinės ir darbuotojų buitinės patalpos (darbuotojų persirengimo kambarys, virtuvė) įrengtos pastato 8P1bp antrame aukšte, kurio unikalus numeris 7996-7013-1061. Bendras antro aukšto plotas – 99,58 m<sup>2</sup>.

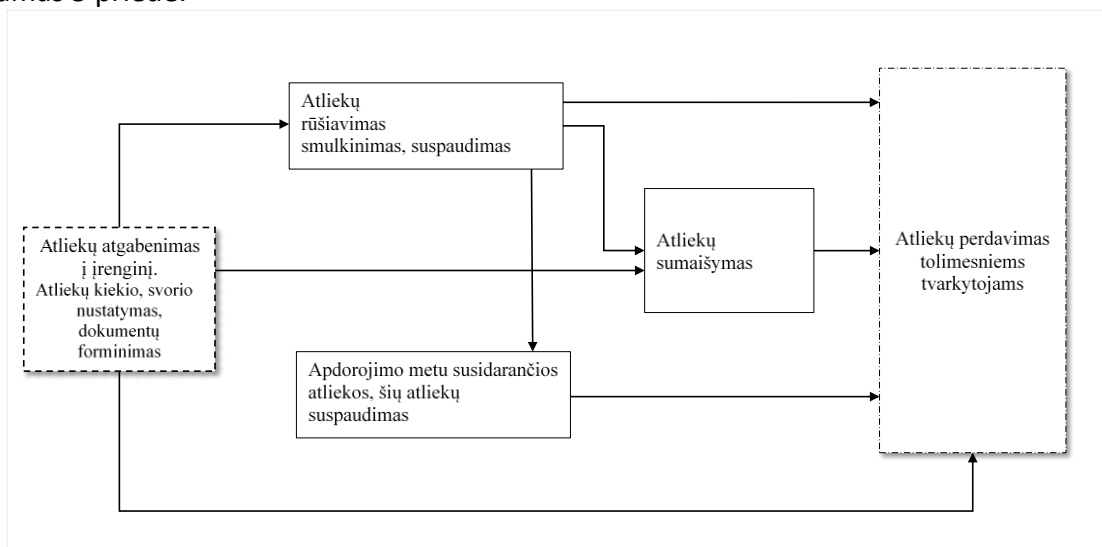
#### Šiuo metu vykdoma veikla

Aplinkos apsaugos agentūra 2018 m. rugsėjo 20 d. UAB „Horeca sprendimai“ išdavė Taršos leidimą Nr. VR-4.7-V-02-356/TL-V.7-57/2017, pagal kurį įmonė nagrinėjamoje vietoje vykdo maisto atliekų tvarkymo veiklą.

UAB „Horeca sprendimai“ vykdo atliekų surinkimą, rūšiavimą, išpakavimą, smulkinimą perpylimą ir laikymą metalinių konstrukcijų sandėliavimo pastatuose. Maisto atliekų tvarkymo veikla vykdoma sandėliavimo paskirties pastatuose:

- 4P1g, unikalus numeris 7996-7013-1029, pastato plotas – 676,37 m<sup>2</sup>;
- 5F1g, unikalus numeris 7996-7013-1032, pastato plotas – 676,37 m<sup>2</sup>.

Visa atliekų tvarkymo veikla vykdoma pastatų viduje. Atliekos įrenginyje bus tvarkomos pagal 3.3.3 paveiksle pateiktą veiklos technologinio proceso schemą. Detalus atliekų apdorojimo procesas pateikiamas 5 priede.



3.3.1 pav. Veiklos technologinio proceso schema

Atliekos surenkamos apvažiavimo būdu iš įmonių ir gyventojų. Su atliekų turėtojais pasirašomos paslaugų teikimo sutartys, suteikiamas reikiamas kiekis atliekų laikymo konteinerių ar talpų. Atliekos iš klientų surenkamos įmonės transportu pagal nustatytą grafiką. Atvežtos į įrenginį atliekos iškraunamos atliekų priėmimo - rūšiavimo zonoje. Atliekas į įmonę gali pristatyti ir patys atliekų turėtojai savo transportu. Šiuo metu projektinis įrenginio pajėgumas – 25 000 t/m., didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų kiekis, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų kiekį – 99 t. Visa informacija apie laikomas atliekas (atliekų kodai, DVML kiekiai) pateikti 3.3.1 lentelėje.

#### Planuojama ūkinė veikla

Pasikeitus vykdomos veiklos apimtims (keičiasi vienu metu laikomų atliekų kiekis, projektinis įrenginio pajėgumas, planuojama papildomai surinkti atliekas 19 08 09, 19 12 12 08 ir 18 01 09, tvarkymo metu susidarys nauja atlieka – 20 01 08) bus atliekamos taršos leidimo keitimo procedūros.

Planuojamos ūkinės veiklos metu UAB „Horeca sprendimai“ numatomas didžiausias projektinis įrenginio pajėgumas – 60 000 t/m. Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų kiekis, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų kiekį, – 600 t. Esamas veiklos technologinis procesas, pateiktas 3.3.3 paveiksle, nesikeis: apvažiavimo būdu surinktos atliekos po kiekio ir svorio nustatymo rūšiuojamos, smulkinamos ir suspaudžiamos, tuomet sumaišomos ir perduodamos tolimesniems atliekų tvarkytojams. Atliekų apdorojimo metu susidarančios atliekos suspaudžiamos ir taip pat perduodamos tolimesniems atliekų tvarkytojams.

#### Planuojami nauji statiniai:

- Transporto ir HAK konteinerių plovykla su stogine (plotas – 50 m<sup>2</sup>), kurioje numatoma plauti 35 transporto priemonės ir 4 priekabos. Plovimas Kercher plovimo sistema.
- HAK konteinerių aikštelė, padengta kieta betonine danga, su stogine, kurios plotas – 136 m<sup>2</sup>. Aikštelėje planuojama laikyti HAK konteinerius su ne maisto atliekomis (16 03 04), stiklu (15 01 07), medinės paletės ir press konteineris – popierius, kartonas (15 01 01).
- Pastato 4P1g rekonstrukcija, jį prailginant. Prailginus pastato plotas padidės apie 150 m<sup>2</sup>. Prailgintoje pastato dalyje bus padidintas esamos atliekų laikymo duobės plotas.

#### *Atliekų laikymo ir tvarkymo zonos*

Maisto atliekų tvarkymo įrenginio veikla bus vykdoma sandėliavimo paskirties pastatuose:

- 4P1g (unikalus numeris 7996-7013-1029, pastato plotas 676,37 m<sup>2</sup>);
- 5F1g (unikalus numeris 7996-7013-1032, pastato plotas – 676,37 m<sup>2</sup>);
- 8P1bp (unikalus numeris 7996-7013-1061, pastato plotas – 812,36 m<sup>2</sup>).

Patalpų grindys padengtos nelaidžia skysčiams danga. Patalpos suskirstytos į zonas. Visa atliekų tvarkymo veikla yra ir bus vykdoma pastatų viduje. Atliekų tvarkymui skirtų įrenginių ir atliekų laikymo zonų išdėstymas pastatuose pateiktas 3.3.4, 3.3.5, 3.3.6 ir 3.3.7 pav.

Atliekų laikymui bus naudojami įvairaus dydžio konteineriai ir talpos. Atliekų iškrovimui ir pakrovimui naudojamas autokrautuvai. Atliekų transportavimui tolimesniems atliekų tvarkytojams naudojami tam skirti įvairaus dydžio konteineriai ir talpos.

Atliekų smulkinimui ir pakuotės atskyrimui naudojamas įrenginys „TIGER“, kurio pajėgumas 10 t/val. Įmonėje 92% surinktų atliekų perdirbama įrenginyje „TIGER“. Likę 8% surinktų atliekų rūšiuojamos, perpilamos, laikomos ir išvežamos kitiems atliekų tvarkytojams be išpakavimo ir smulkinimo įrenginyje „TIGER“. Įrenginys šiuo metu susmulkina atliekų ir atskiria pakuočių iki 23 000 t per metus, planuojamoje situacijoje – iki 55 020 t per metus.

Pakuotės ir kitų atliekų presavimui naudojamas atliekų presas Runi, šiuo metu supresuojantis iki 2040 t atliekų per metus, planuojamoje situacijoje – iki 7200 t per metus. Runi preso darbo greitis pritaikomas prie įrenginio „TIGER“ atskiriamų pakuočių kiekio, kurį reikia supresuoti.

Stiklo atliekų smulkinimui naudojamas smulkintuvas (šrederis), šiuo metu susmulkinantis iki 2880 t atliekų per metus, planuojamoje situacijoje – iki 7000 t per metus. Smulkintuvo pajėgumas 6 t/val.

Vienu metu planuojama laikyti iki 600 tonų tvarkomų ir tvarkymo metu susidariusių atliekų. Atliekų tankis svyruoja priklausomai nuo atliekų rūšies. Atliekų tankis priimtas remiantis išduotu ir galiojančiu įmonės Taršos leidimu Nr. VR-4.7-V-02-356/TL-V.7-57/2017 bei nuo 2022 gegužės 1 d. įsigaliosiančiu Aplinkos ministro 2021 m. spalio 8 d. įsakymu Nr. D1-574 „Dėl atliekų kiekio nustatymo taisyklių patvirtinimo“. Planuojamų laikyti atliekų plotas užims ~874 m<sup>2</sup>. Pagal atliekų tankį apskaičiuotas didžiausias galimas vienu metu laikyti atliekų kiekis – 891,55 t. Bendras patalpų plotas, skirtas atliekų laikymui, yra pakankamas sutalpinti 600 tonų skirtų tvarkymui ir tvarkymo metu susidarančių atliekų.

Atliekos pagal rūšį ir fizinį būvį laikomos tam skirtuose įvairios talpos konteineriuose, talpose, arba sukrautos į rietuves supiltas kaupaus (atliekų duobėse).

Atliekų tvarkymo metu susidariusių ir perduotų atliekų tvarkytojams atliekų svoris registruojamas Atliekų tvarkymo apskaitos žurnale. Pagal Atliekų tvarkymo apskaitos žurnalo duomenis kontroliuojamas vienu metu laikomų atliekų kiekis, jų perdavimo atliekų tvarkytojams periodiškumas.

Atliekų tvarkymo metu susidariusios atliekos (pakuočių, metalo, plastiko, stiklo rūšiavimo atliekos) laikomos atskirtos pagal rūšį atskiruose konteineriuose arba sukrautos į rietuves.

Surinktos ir susidariusios atliekos bus laikomos sandėlių patalpose, numatytose tam tikrose laikymo vietose kiekvienai atliekų grupei atskirai. Atliekoms taikomi skirtingi laikymo reikalavimai. Greitai gendančios maisto atliekos (pvz. vaisiai, daržovės ir kt.), įprastinėmis sąlygomis laikomos ne ilgiau kaip 5 paras. Maisto atliekos, kurios greitai negenda (pvz. arbatžolės, kavos pupelės, prieskoniai, supakuoti gaivieji gėrimai kt.) įprastinėmis sąlygomis laikomos ne ilgiau kaip 30 parų.

Kitos atliekos (pakuočių, metalo, plastiko, stiklo rūšiavimo atliekos) laikomos ne ilgiau kaip numatyta Atliekų tvarkymo įstatyme. Sukaupus optimalų kiekį atitinkamos atliekos, jos perduodamos tokias atliekas tvarkančioms įmonėms.

*Darbo režimas:*

- darbo dienų skaičius metuose – 350;
- darbo dienos savaitėje – 7;
- pamainų kiekis dienoje – 2, po 8 val. (viso darbo laikas 16 val. per parą).

**3.4. Ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, ūkinės veiklos vykdymo trukmė**

3.4.1 lentelė. Veiklos vykdymo terminai, eiliškumas

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Darbų pavadinimas</i>	<i>Įvykdymo terminas</i>
1.	Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūrų atlikimas	2022 m. III-IV ketv.
2.	Taršos leidimo gavimas	2022 m. III-IV ketv.
3.	Numatomas eksploatacijos laikas	Neterminuotas

**3.5. Informacija, kokiuose ūkinės veiklos etapuose – teritorijų planavimo, statinių statybos, sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo ar tikslinimo, ūkinės veiklos nutraukimo ar kt. – atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas**

Poveikio visuomenės sveikatos vertinimas atliekamas sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo etape.

**3.6. Siūlomos planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos; šis reikalavimas neprivalomas, kai atliekamas vykdomos ūkinės veiklos, kuriai reikia nustatyti arba patikslinti sanitarinės apsaugos zonų ribas, poveikio visuomenės sveikatai vertinimas**

Alternatyvių planuojamos ūkinės veiklos vietų nenumatyta. Planuojamos ūkinės veiklos vietos pasirinkimą lėmė tai, kad nagrinėjama teritorija yra lengvai pasiekiama, netoli yra reikalinga inžinerinė infrastruktūra, teritorijoje jau vykdoma tokio pobūdžio veikla.

UAB „Horeca spendimai“ ūkinė veikla neprieštarauja Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams.

#### **4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ANALIZĖ**

**4.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetus, jų dalis ir gyvenamąsias vietas; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, ne senesnis kaip 3 metų žemėlapis su gretimybėmis, esamos ir suplanuotos gretimybės, teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, svarba aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos saugos, ekonominiu, visuomeniniu ar kt. požiūriais, objektai, kuriems nustatytos sanitarinės apsaugos zonos, informacija apie sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymą ir įregistravimą, kita svarbi informacija**

UAB „Horeca spendimai“ planuojama ūkinė veikla bus vykdoma adresu Sandėlių g. 34, Panerių sen. Vilnius. Nagrinėjama teritorija yra Panerių seniūnijoje, kurioje 2021 metų surašymo duomenimis gyveno 8807 gyventojai.

*Remiantis Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo pagrindiniu brėžiniu, patvirtintu Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2021 m. birželio 2 d. sprendimu Nr. 1-972 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo tvarkos“ nustatyta, kad:*

- planuojama ūkinė veikla patenka į pramonės sandėliavimo teritorijų funkcinę zoną, kurioje dominuoja žemės sklypai, skirti gamybos, remonto ir pramonės įmonių ar dirbtuvių, sandėlių statiniams, energetikos objektams, atliekų naudojimo, atliekų paruošimo naudoti ar šalinti, atliekų surinkimo ir atliekų laikymo (naudoti skirtų atliekų laikymo ne ilgiau kaip 3 metus, šalinti skirtų atliekų laikymo ne ilgiau kaip 1 metus) statiniams ir (ar) įrenginiams;
- artimiausios aplink PŪV vietą esančios teritorijos priskiriamos tai pačiai funkcinėi zonai;
- teritorijoje vykdoma ūkinė veikla neprieštarauja Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo sprendiniams.

Artimiausia PŪV aplinka nėra tankiai apgyvendinta. Artimiausi gyvenamieji namai nuo PŪV teritorijos nutolę:

- Gyvenamasis namas Mūrinės Vokės g. 58 – ~635 m į pietvakarius;
- Gyvenamasis namas Kadriškių g. 8 – ~665 m į vakarus.

Artimiausias inžinerinės infrastruktūros objektas – apie 630 m į šiaurės rytus nuo PŪV teritorijos praeinantis magistralinis kelias A1 (Vilnius-Kaunas-Klaipėda) ir sutampantis su tarptautiniu greitkelio E85, einančiu nuo Klaipėdos per Lietuvą, Baltarusiją, Ukrainą, Rumuniją, Bulgariją, iki Graikijos miesto Aleksandropolio.

Artimiausia medicinos įstaiga – Grigiškių sveikatos priežiūros centras, nuo analizuojamo objekto nutolusi apie ~2,4 km šiaurės vakarų kryptimi. Artimiausios ugdymo įstaigos: Grigiškių šviesos gimnazija - nuo analizuojamo objekto į šiaurės vakarus nutolusi apie 1,5 km ir apie 1,6 km į

šiaurės vakarus nuo PŪV teritorijos nutolęs Vilniaus savivaldybės Grigiškių lopšelis-darželis "Lokiuko giraitė" (žr. 4.1.4 pav.).

Artimiausios įmonės ir komerciniai objektai – UAB „Biomotorai“, aliejaus atlietų perdirbimo įmonė, įsikūrusi to paties sklypo šiaurinėje dalyje, UAB „Greitos dalys“, prekiaujanti naujomis ir naudotomis automobilių dalimis, įsikūrusi Sandėlių g. 36 ir nutolusi apie 20 m į šiaurę nuo PŪV teritorijos, UAB „Topplastas“, įsikūrusi Sandėlių g. 44, 70 m atstumu į rytus nuo PŪV teritorijos ir prekiaujanti kompozicinių medžiagų žaliavomis bei daugelis kitų.

PŪV teritorijos schema pateikiama 1 priede.

Vykdoma veikla nedarys neigiamo poveikio aplink esantiems objektams, nes planuojama ūkinė veikla bus vykdoma teritorijoje, kurioje jau vykdoma tokio pobūdžio veikla, artimoje teritorijoje vyrauja pramonės ir sandėliavimo paskirties žemės sklypai. Visuomeninės paskirties pastatų, rekreacinių, kurortinių teritorijų artimoje planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra.

### ***Informacija apie sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymą ir įregistravimą***

Planuojamai ūkinei veiklai pagal Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 3 priedo 2 lentelės 7 punkto reikalavimus, maisto atliekų tvarkymo veiklai nustatomas 100 m normatyvinis sanitarinės apsaugos zonos (toliau – SAZ) dydis.

Į normatyvinės SAZ ribas (100 m), kai poveikio visuomenės sveikatai vertinimas nebūtų atliekamas, gyvenamieji namai ir jų gyvenamoji aplinka bei visuomeninės paskirties pastatai ir jų aplinka nepatenka. Žemės sklypai, patenkantys į normatyvinę sanitarinės apsaugos zoną, pateikti 4.1.7 paveiksle. Tai 7 žemės sklypai bei valstybinės žemės plotas. Planuojamos ūkinės veiklos teritoriją supa komercinės bei pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros 2002 m. gegužės 16 d. įstatymu Nr. IX-886, 24 straipsnio 3 punktu - ūkinei veiklai ir (ar) objektams, kuriems nustatomos sanitarinės apsaugos zonos, sanitarinės apsaugos zonų dydis nurodytas Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme arba šis dydis nustatomas planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose, atlikus poveikio visuomenės sveikatai vertinimą. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimą ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimą, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytas ar poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metu nustatytas sanitarinės apsaugos zonų dydis gali būti sumažintas arba padidintas planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose.

Šioje PVSV ataskaitoje apskaičiuotos rekomenduojamos (patikslintos) SAZ ribos, įvertinus ūkinę veiklą, nustatytos pagal suskaičiuotą aplinkos oro taršos ir triukšmo lygį. Rekomenduojamos SAZ plotas yra 0,7391 ha. Rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribos apima žemės sklypo dalį, kurioje bus vykdoma UAB „Horeca sprendimai“ ūkinė veikla – maisto atliekų tvarkymo veiklos plėtra. Rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos schema pateikta 13 priede. Į rekomenduojamos SAZ ribas gyvenamieji namai ir gyvenamoji aplinka, visuomeninės paskirties pastatai ir jų aplinka nepatenka.



**4.2. Žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, pagrindinė žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas (-ai), žemės sklypo plotas, žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos (pridedama išrašo iš Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko kopija)**

UAB „Horeca sprendimai“ planuojamą ūkinę veiklą numato vykdyti nuomojamuose pastatuose, esančiuose žemės sklype, kurio kadastro numeris: 0101/0165:1123, unikalus Nr. 4400-2390-4561, plotas – 1,0025 ha. Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita. Žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Šis žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai, iš kurios jį nuomojasi UAB „Biomotorai“.

Žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- Magistralinių dujotiekių ir naftotiekių bei jų įrenginių apsaugos zonos (III skyrius, penktas skirsnis);
- Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos ((III skyrius, dešimtas skirsnis);
- Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktas skirsnis);
- Elektros linijų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis);
- Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zona (III skyrius, trečias skirsnis);
- Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktas skirsnis).

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

**4.3. Vietovės infrastruktūra (vandens, šilumos energijos tiekimas, nuotekų surinkimas, valymas ir išleidimas, atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas, susisiekimo, privažiavimo keliai ir kt.)**

**Vandens tiekimas.**

Planuojamoje veikloje vanduo bus naudojamas buitiniams ir technologiniams poreikiams. Vanduo šiuo metu tiekiamas iš įmonei UAB „Biomotorai“ priklausančio esamo geriamojo gėlo vandens gavybos gręžinio (Nr. 60650). Numatomas nuosavo vandens gręžinio įrengimas. Po gręžinio įrengimo visas ūkinei veiklai naudojamas vanduo bus imamas iš nuosavo vandens gręžinio. Vandens apskaita tiek šiuo metu, tiek ateityje bus vykdoma pagal įrengtus vandens apskaitos prietaisus. Esamas vandens sunaudojimas buitiniams reikmėms – 1750 m<sup>3</sup>/m. 10 darbuotojų naudosis buitiniams patalpomis su dušais, 1 dirbančiojo reikmėms sunaudojamas vandens kiekis – 500 l/d., darbo dienų skaičius – 350 d./m. Po veiklos plėtros vandens poreikis buitiniams reikmėms nepakis – 1750 m<sup>3</sup>/m.

Technologiniame procese smulkinant atliekas, smulkinimo įrenginyje 1 t perdirbti sunaudojama 140 l vandens. Esamas vandens sunaudojimas - 3500 m<sup>3</sup>/m., planuojamas vandens sunaudojimas – 7703 m<sup>3</sup>/m. Technologinių procesų metu susidariusios nuotekos panaudojamos smulkinant atliekas (susidarančių nuotekų kiekis priklauso nuo sezono), esant trūkumui – naudojamas vanduo iš gręžinio.

Įmonėje kasdien atliekamas konteinerių plovimas. Šiuo metu metinis vandens poreikis konteinerių plovimo reikmėms – 280 m<sup>3</sup>/m. HAK konteineriai esamoje situacijoje išvežami iš ūkinės veiklos teritorijos į partnerių plovyklą. Planuojamoje situacijoje, įsirengus plovyklą automobiliams plauti, joje bus plaunami ir HAK konteineriai. Numatoma, kad visų konteinerių plovimui bus sunaudojama 580 m<sup>3</sup>/m.

Planuojamoje plovykloje kartą per savaitę bus plaunamos 35 transporto priemonės ir 4 priekabos. Metinis vandens poreikis transporto plovimo reikmėms - 816 m<sup>3</sup>/m.

Esamas vandens poreikis (buitinėms ir technologinėms reikmėms): 5530 m<sup>3</sup>/m.

Planuojamas bendras vandens poreikis (buitinėms ir technologinėms reikmėms bei transporto priemonių plovimui): 8746 m<sup>3</sup>/m.

### ***Energijos tiekimas.***

Esamos veiklos metu ir planuojamos ūkinės veiklos metu bus naudojama elektros energija. Esamas elektros energijos suvartojimas – 220 MWh, numatomas preliminarus metinis elektros energijos poreikis – 250 MWh. Apskaita tiek šiuo metu, tiek ateityje bus vykdoma elektros energijos apskaitos prietaisais.

### **Nuotekų surinkimas.**

#### ***Buitinės nuotekos***

UAB „Horeca sprendimai“ nuomojamame pastate, darbuotojų sanitariniams poreikiams skirtoje patalpoje įrengtas tualetas ir dušas. UAB „Horeca sprendimai“ šiuo metu susidarantis buitinių nuotekų kiekis – 1750 m<sup>3</sup>. Susidarysiantis preliminarus buitinių nuotekų kiekis nesikeis – 1750 m<sup>3</sup>. Nuotekos iš tualetu ir dušo yra ir bus nuvedamos į 25 m<sup>3</sup> požeminę nuotekų talpą. Susidariusios buitinės nuotekos perduodamos bendrovei UAB „Vilniaus vandenys“. Nuotekas transportuoja įmonė UAB „Viduryš“. Nuotekų išvežimo ir tvarkymo sutartys pateikiamos 4 priede.

#### ***Gamybinės nuotekos***

Planuojamos ūkinės veiklos gamybinės nuotekos susidarys technologinio proceso metu ir plaunant automobilius.

Technologinio proceso metu susidarančių nuotekų kiekis yra nepastovus, priklausantis nuo sezono ir apdorojamų atliekų sudėties, didžioji dalis (90 – 100 %) nuotekų panaudojama atliekų mechaninio apdorojimo metu. Gamybinės (technologinės) nuotekos, susidariusios atliekų duobėje, požeminiais latakais keliauja į 1 nusodinimo šulinį (5 m<sup>3</sup> talpos), kuriame nusodinama stambi frakcija. Tada nuotekos keliauja į 2 nusodinimo šulinį (5 m<sup>3</sup> talpos), kuriame nusodinama smulkesnė frakcija. Iš šio šulinio nuotekos keliauja į pagrindinį šulinį (5 m<sup>3</sup> talpos), kuriame kaupiamos gamybinės (technologinės) nuotekos (tik skystis be frakcijos) ir požeminiais vamzdžiais grąžinamos į angarą, kuriame yra Tiger įrenginys ir jame pakartotinai panaudojamos. Gamybinių nuotekų judėjimo schema pateikiama 12 priede.

Plaunant konteinerius (išskyrus HAK) šiuo metu susidaro 0,8 m<sup>3</sup>/d. nuotekų, konteineriai plaunami kasdien. Šiuo metu susidarančių nuotekų metinis kiekis - 280 m<sup>3</sup>/m. Konteinerių plovimo metu naudojama aukšto slėgio plovimo įranga, kuri leidžia sumažinti vandens poreikį plovimui. Taip pat naudojamos efektyvios plovimo priemonės, kurios greičiau pašalina nešvarumus ir taip sutaupomas vanduo. Dėl šių prižasčių susidaro mažesni nuotekų kiekiai.

Planuojamas plovimo įrenginys įmonės transporto priemonėms ir HAK konteineriams plauti. Numatoma, kad bus plaunamos 35 transporto priemonės ir 4 priekabos, kartą per savaitę. Nuplovus visas transporto priemones susidarys 17 m<sup>3</sup> nuotekų. HAK konteineriai esamoje situacijoje išvežami iš ūkinės veiklos teritorijos į partnerių plovyklą. Planuojamoje situacijoje, įsirengus plovyklą automobiliams plauti, joje bus plaunami ir HAK konteineriai, per metus susidarys 300 m<sup>3</sup> nuotekų. Numatomas preliminarus metinis plovimo įrenginyje susidarantis (plaunant transporto priemones ir HAK konteinerius) plovimo nuotekų kiekis – 1116 m<sup>3</sup>/m.

Susidariusios gamybinės nuotekos (tiek technologinio proceso metu, tiek plaunant transporto priemones), kartu su buitinėmis nuotekomis nuvedamos į 25 m<sup>3</sup> požeminę nuotekų talpą, iš kurios

periodiškai išvežamos. Nuotekų išvežimą vykdo šia veikla užsiimanti įmonė. Nuotekų išvežimo ir tvarkymo sutartys pateikiamos 4 priede.

Buitinės ir gamybinės nuotekos šiuo metu išvežamos tvarkymui į UAB „Vilniaus vandenys“. Nuotekų tvarkymo būdas nesikeis. Pagal sudarytą sutartį (4 priedas), nustatytos leidžiamos išleisti teršiančios medžiagos koncentracijos.

UAB „Vilniaus vandenys“ atlieka priimamų nuotekų laboratorinius tyrimus. Esant teršiančių medžiagų koncentracijų neatitikimams, susidariusi situacija sprendžiama pagal nuotekų tvarkymo sutarties sąlygas, kurios pridedamos 4 priede.

### ***Paviršinės nuotekos***

Planuojamos ūkinės veiklos vietoje paviršinės nuotekos šiuo metu susidaro ir planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys tik nuo pastatų ir statinių stogų. Įmonė iš UAB „Biomotorai“ nuomojasi tik pastatus ir statinius, kuriuose vykdo atliekų tvarkymo veiklą. Teritorija ar jos dalis įmonei nepriklauso. Atliekų tvarkymo veikla teritorijoje nėra vykdoma. Dėl šios priežasties įmonė nėra atsakinga už lietaus nuotekų tvarkymą nuo teritorijos, esančios greta pastatų. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“, nuo stogų susidariusios paviršinės nuotekos priskiriamos prie netaršių paviršinių nuotekų. Susidariusios paviršinės nuotekos nuo pastatų ir statinių stogų savitaka nubėgs į teritorijos pakraščius ir natūraliai infiltruos į gruntą, be papildomo valymo ir apskaitos kokybės kontrolės.

Nuotekų nuvedimo schemas šiuo atveju pateikti nėra tikslinga, nes nuotekos nuo stogų nubėgs savitaka į teritorijos pakraščius.

UAB „Biomotorai“ priklausanti teritorija greta UAB „Horeca sprendimai“ pastatų ir statinių, kuriuose bus vykdoma veikla nebus teršiama, nes:

- atliekos bus atvežamos/išvežamos tvarkingomis transporto priemonėmis, periodiškai bus atliekama jų sandarumo ir techninė apžiūra;
- atliekos bus iškraunamos/pakraunamos tik pastatų viduje;
- pastatuose įrengta skysčiams nelaidi kieta danga;
- mašinos, kuriomis bus transportuojamos atliekos, bus periodiškai – 1 kartą/sav. plaunamos planuojamoje naujai įrengti plovykloje;
- yra paskirti atsakingi darbuotojai už patalpų priežiūrą ir tvarkos palaikymą, įrangos techninį aptarnavimą ir kt.

Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“, nuo stogų susidariusios paviršinės nuotekos priskiriamos prie netaršių paviršinių nuotekų. Nuo pastatų ir statinių stogų nuotekos savitaka nubėgs į teritorijos pakraščius ir natūraliai infiltruos į gruntą, be papildomo valymo apskaitos ir kokybės kontrolės.

### ***Atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas.***

Atgabentos į įrenginį atliekos neperdirbamos, o tik rūšiuojamos, išpakuojamos, perpilamos, smulkinamos, laikomos ir išvežamos – perduodamos Atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotiems atliekų tvarkytojams. Atliekų iškrovimas iš transporto priemonių vykdomas rankiniu būdu ir autokrautu. Atvežtos atliekos pirmiausia sveriamos metrologiškai patikrintomis svarstyklėmis, jų svoris fiksuojamas atliekų tvarkymo apskaitos žurnale. Po svėrimo ir patikrinimo atliekos suskirstomos į grupes.

Konteineriuose atvežtos atliekos konteinerių išvertimo mechanizmų pagalba išverčiamos angare 4P1g. Po išvertimo nešvarūs konteineriai yra plaunami specialioje plovykloje. Konteinerių plovimo metu naudojama aukšto slėgio plovimo įranga, kuri leidžia sumažinti vandens poreikį plovimui. Taip pat naudojamos efektyvios plovimo priemonės, kurios greičiau pašalina nešvarumus ir taip sutaupomas vanduo.

Maisto produktų atliekos, kurios buvo supakuotos, esant poreikiui, dalinai išpakuojamos, nuimama antrinė ir transportinė pakuotė. Taip pat gali būti nuimama ir pirminė pakuotė. Tuomet maisto produktų atliekos pakraunamos į „TIGER“ įrenginį, kuriame atskiriama pakuotė nuo organikos. Atskirta organika transportuojama į 100 t talpos atliekų cisterną, o atskirta pakuotė į presą „Runi“, kur papildomai išspaudžiamas skystis, o nusausinta pakuotė keliauja į 28 m<sup>3</sup> HAK konteinerį. Sukaupus pilną konteinerį pakuotės atliekų, šios atliekos išvežamos iš įrenginio. Atskirta organika laikoma atliekų cisternoje. Užsipildžius atliekų cisternai, vakuuminio siurblio pagalba, sukaupta organika iš cisternos perpumpuojama į atvykusį transportą ir išvežama iš įrenginio. Vizualiai tikrinant perpilamas atliekas, rankiniu būdu atskiriamos netinkamos perdirbti ir/ar naudoti atliekos.

Surinktos atliekos iš prekybos centrų (02 02 03), atliekos iš kavinių, barų, restoranų (20 01 08), kartu su BIO (02 03 04) ir riebalų (20 01 25) atliekomis gali būti apdorojamos (maišomos) įrenginyje „TIGER“ su tabako (02 03 99), pieno pramonės (02 05 01) ir konditerijos (02 06 01) atliekomis. Sumaišius šias atliekas gali susidaryti atlieka 02 02 03, pakuotė 19 12 12 08 ir BIO (02 03 04) bei riebalai 20 01 25. Taip pat gali susidaryti šios atliekos: ne maisto (16 03 04), popieriaus (15 01 01), PET (15 01 02 01), plėvelė (15 01 02 02), metalas (15 01 04), medis (15 01 03), stiklas (15 01 07). Atskirais atvejais kai kurios atliekos (20 01 08, riebalai 20 01 25) gali būti nemišomos su kitomis atliekomis ir be apdorojimo tais pačiais kodais perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams.

Tabako gaminiai įrenginyje nuo pakuotės atskiriami nėra, į smulkinimo įrenginį patenka su pakuote. Maistinis aliejus ir riebalai iš talpų, kuriomis buvo atgabentos į įrenginį, perpilamas į didesnio tūrio talpas. Vėliau ši atlieka gali būti maišoma su organika arba perduodama tolimesniam tvarkymui be maišymo.

Alkoholio gaminiai įrenginyje rankiniu būdu atskiriami nuo pakuotės ir išpilami į 25 m<sup>3</sup> požeminę nuotekų talpą, kurioje maišosi kartu su bendromis nuotekomis. Alkoholio skaidymui ir kvapų mažinimui yra naudojami probiotikai.

Netinkamos naudoti gaminių partijos ir nenaudoti gaminiai, kuriose nėra pavojingųjų medžiagų, pakuotės ir kitos įrenginyje tvarkomos atliekos pagal poreikį gali būti smulkinamos smulkintuve. Susmulkintos atliekos ir smulkinimo metu susidariusios atliekos perduodamos tolimesniems atliekų tvarkytojams.

Atliekų tvarkymo metu susidariusios atliekos laikomos atskirtos pagal rūšį atskiruose konteineriuose arba sukrautos į rietuves tam skirtoje patalpos vietoje.

Taip pat gali būti surenkamos šios atliekos: ne maisto (16 03 04), medicininės (18 01 09), pakuotė (19 12 12 08), popieriaus (15 01 01), PET (15 01 02 01), plėvelė (15 01 02 02), metalas (15 01 04), medis (15 01 03), stiklas (15 01 07), augalai (02 01 03). Šios atliekos išrūšiuojamos ir be apdorojimo (maišymo) perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams.

Maisto atliekų tvarkymo, laikymo įranga periodiškai plaunama ir dezinfekuojama.

Radioaktyvių atliekų susidarymas nenumatomas.

Įmonė veikos metu atliekas gali tvarkyti dviem būdais:

- priimamos, laikomos ir rankiniu būdu išrūšiuojamos atliekos;
- priimamos ir mechaniniu tvarkymo būdu susidarančios atliekos.

Bendras surenkamų ir atliekų tvarkymo metu susidarančių atliekų kiekis esamoje situacijoje – 25000 t, planuojamoje situacijoje – 60000 t.

Priimamas ir atliekų tvarkymo metu susidariusias atliekas numatoma laikyti atliekų duobėse, įvairios talpos konteineriuose ir talpose, ant palečių arba tam skirtose zonose ant išbetonuotų grindų.

#### ***Susisiekimo, privažiavimo keliai.***

Į ūkinės veiklos teritoriją transporto priemonės atvyks iš Sandėlių g. Per parą į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją atvyks ir išvyks 58 lengvosios transporto priemonės ir 68 sunkiosios transporto priemonės.

#### ***4.4. Ūkinės veiklos vietos (žemės sklypo) įvertinimas atsižvelgiant į greta ir aplink planuojamą ūkinę veiklą, esančias, planuojamas ar suplanuotas gyvenamųjų pastatų, visuomeninės paskirties, rekreacines ar kitas teritorijas, statinius, pastatus, objektus, nurodytus Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo 24 straipsnio 4 dalyje, ar kitus visuomenės sveikatos saugos požiūriu reikšmingus objektus (aprašymas, anksčiau šiame žemės sklype vykdyta ūkinė veikla, atstumai iki kity šiame papunktyje nurodytų objektų)***

Remiantis pakeisto Vilniaus m. sav. teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2021 m. birželio 2 d. sprendimu Nr. 1-972 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo tvirtinimo“, pagrindiniu brėžiniu nustatyta, kad planuojama ūkinė veikla parenka į pramonės sandėliavimo teritorijų funkcinę zoną, kurioje dominuoja žemės sklypai, skirti verslo, gamybos, remonto ir pramonės įmonių ar dirbtuvių, sandėlių statiniams, energetikos objektams, atliekų naudojimo, atliekų paruošimo naudoti ar šalinti, atliekų surinkimo ir atliekų laikymo (naudoti skirtų atliekų laikymo ne ilgiau kaip 3 metus, šalinti skirtų atliekų laikymo ne ilgiau kaip 1 metus statiniams ir (ar) įrenginiams. Teritorija, skirta gamybai, sandėliavimui, logistikai, atliekų perdirbimui.

PŪV teritorija nepatenka į saugomas, miško, rekreacines teritorijas, taip pat į teritorijas, kuriose nerekomenduojama tokio pobūdžio plėtra. Žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita. Žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. PŪV planuojama vykdyti sandėliavimo ir gamybos, pramonės paskirties pastatų uždaroje patalpose.

PŪV neprieštarauja Vilniaus m. sav. teritorijos bendrojo plano žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų, inžinerinės, susisiekimo infrastruktūros bei turizmo ir rekreacijos sprendiniams.

Artimiausi gyvenamieji namai nuo PŪV teritorijos nutolę:

- Gyvenamasis namas Mūrinės Vokės g. 58 – ~630 m į pietvakarius;
- Gyvenamasis namas Kadriškių g. 8 – ~655 m į vakarus.

Artimiausias inžinerinės infrastruktūros objektas – apie 630 m į šiaurės rytus nuo PŪV teritorijos praeinantis magistralinis kelias A1 (Vilnius-Kaunas-Klaipėda) ir sutampantis su tarptautiniu greitkelio E85, einančiu nuo Klaipėdos per Lietuvą, Baltarusiją, Ukrainą, Rumuniją, Bulgariją, iki Graikijos miesto Aleksandropolio.

Artimiausia medicinos įstaiga – Grigiškių sveikatos priežiūros centras, nuo analizuojamo objekto nutolusi apie ~2,4 km šiaurės vakarų kryptimi. Artimiausios ugdymo įstaigos: Grigiškių šviesos gimnazija - nuo analizuojamo objekto į šiaurės vakarus nutolusi apie 1,5 km ir apie 1,6 km į šiaurės vakarus nuo PŪV teritorijos nutolęs Vilniaus savivaldybės Grigiškių lopšelis-darželis "Lokiuko giraitė".

Artimiausios įmonės ir komerciniai objektai – UAB „Biomotorai“, aliejaus atlietų perdirbimo įmonė, įsikūrusi to paties sklypo šiaurinėje dalyje, UAB „Greitos dalys“, prekiaujanti naujomis ir naudotomis automobilių dalimis, įsikūrusi Sandėlių g. 36 ir nutolusi apie 20 m į šiaurę nuo PŪV teritorijos, UAB „Topplastas“, įsikūrusi Sandėlių g. 44, 70 m atstumu į rytus nuo PŪV teritorijos ir prekiaujanti kompozicinių medžiagų žaliavomis bei daugelis kitų.

Atliekų tvarkymo veikla tiek šiuo metu, tiek ateityje bus vykdoma gamybos pramonės pastatuose ir sandėliavimo paskirties pastatų uždaroje patalpose. Žemės sklype, kuriame numatoma planuojama ūkinė veikla, jau yra vykdoma šio pobūdžio veikla, yra įrengta reikalinga infrastruktūra, žemės sklypas apsuptas kitų komercinės paskirties ir pramoninių objektų.

Planuojamos ūkinės veiklos teritoriją supa komercinės bei pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Nustatyta, jog arti PŪV vietos nėra lankytinų objektų ar rekreacinių teritorijų, regyklų ar apžvalgos taškų. PŪV teritorija nepatenka į valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių, gamtos draustinių apsaugos zonas ar juostas ir kitas saugomas ar kraštovaizdžiui išsaugoti bei puoselėti skirtas teritorijas. Kurortinių ir rekreacinių teritorijų artimoje PŪV aplinkoje neidentifikuota.

PŪV teritorijos schema pateikiama 1 priede.

## **5. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VEIKSNIŲ, DARANČIŲ ĮTAKĄ VISUOMENĖS SVEIKATAI, TIESIOGINIO AR NETIESIOGINIO POVEIKIO KIEKYBINIS IR KOKYBINIS APIBŪDINIMAS IR ĮVERTINIMAS**

### ***5.1. Planuojamos ūkinės veiklos cheminės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas***

Šiuo metu įmonėje veikia 2 stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai. Planuojama, kad po veiklos išplėtimo įmonėje atsiras 5 nauji stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai. Aplinkos oro teršalai skirsis technologinio proceso ir šilumos gamybos metu.

Atsižvelgiant į tai, kad planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje mobilūs aplinkos oro taršos šaltiniai nėra numatomi, aplinkos oro taršos skaičiavimuose jie nėra vertinami.

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

### ***5.2. Galimas planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į ūkinės veiklos metu į aplinką skleidžiamus kvapus***

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>). Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2019 m. rugpjūčio 1 d. įsakymo Nr. V-959 „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymo Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR, 2019-08-01, Nr. 12683) 2.2. punktu, nuo 2024 m. sausio 1 d. keičiasi didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore į 5 europinius kvapo vienetus (OUE/m<sup>3</sup>).

UAB „Horeca sprendimai“ maisto atliekų tvarkymo veiklos teritorijoje, adresu Sandėlių g. 34, Vilnius, esamoje situacijoje yra vienas pagrindinis stacionarus neorganizuotas aplinkos oro taršos šaltinis – gamybinio angaro viduje įrengta 78 m<sup>2</sup> ploto atliekų duobė. Po veiklos plėtros planuojama prailgintoje gamybinio angaro dalyje (angaro viduje) planuojama įrengti antrą 150 m<sup>2</sup> ploto atliekų duobę. Iš atliekų duobių skiriasi tik kvapą skleidžiančių medžiagų mišinys, kurio įvertinti pagal atskirus aplinkos oro teršalus neįmanoma. Dėl šios priežasties šie šaltiniai aplinkos oro taršoje nėra vertinami. Iš angaro vidaus kvapas į aplinkos orą patenka pro ventiliatorių ortakius ir atvirus pastato vartus.

Iš gamybinio angaro viduje eksploatuojamos atliekų duobės išsiskiriantis kvapas buvo nustatytas remiantis atliktais aplinkos oro taršos šaltinio kvapo koncentracijos tyrimais (kvapo koncentracijos nustatymo protokolas pateiktas 10 priede).

Siekiant įvertinti suminį kvapo poveikį artimiausiai gyvenamajai aplinkai dėl gretimybėse vykdomos veiklos, įvertintas UAB „Biomotorai“ veiklos sąlygojamas kvapas, vadovaujantis UAB „Biomotorai“ parengta Atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo (atrankos išvada patvirtinta 2019-09-27, rašto Nr. (30.4)-A4E-4562).

Kvapo koncentracijos sklaidos skaičiavimai parodė, kad planuojamos ūkinės veiklos metu išsiskiriančio ir į aplinką per stacionarius aplinkos oro taršos šaltinius patenkančio kvapo koncentracija nei be fono, nei įvertinus greta veiklą vykdančios įmonės kvapo taršos šaltinius neviršija Lietuvos higienos normos HN121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" 9 punkte nurodytos ribinės kvapo koncentracijos (8 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>) ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2019 m. rugpjūčio 1 d. įsakymo Nr. V-959 „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymo Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR, 2019-08-01, Nr. 12683) 2.2. punktu, nuo 2024 m. sausio 1 d. nustatomos didžiausios leidžiamos kvapo koncentracijos gyvenamojoje aplinkoje ribinės vertės - 5 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>.

### ***5.3. Fizikinės (triukšmas, nejonizuojančioji spinduliuotė ir kt.) taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas***

Prognozuojama, kad maisto atliekų perdirbimo veiklos sukeliamas triukšmo lygis tiek be fono, tiek įvertinus foninį greta esančios įmonės UAB „Biomotorai“ veiklos metu kylantį triukšmą artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu neviršys leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą;

Prognozuojama, kad viešojo naudojimo gatvėmis pravažiuojančio ir su maisto atliekų perdirbimo veikla susijusio autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.

### ***5.4. Kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės reglamentuotos norminiuose teisės aktuose, galimas jų poveikis visuomenės sveikatai***

Planuojama ūkinė veikla reikšmingo poveikio visuomenės sveikatai nedarys.

### ***5.5. Ekonominiai, socialiniai, psichologiniai planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės nėra reglamentuotos norminiuose teisės aktuose***

Planuojama ūkinė veikla numatoma pramonės ir sandėliavimo objektų paskirties teritorijoje.

Remiantis Vilniaus apskrities užimtumo tarnybos informacija, 2022 m. balandžio mėn. nedarbo lygis (DAG mėnesio pabaigoje) Vilniaus mieste siekė 8,5 %. Šiuo metu įmonėje dirba 10 darbuotojų.

Po veiklos išplėtimo naujų darbo vietų nebus sukuriama, taip pat darbo vietos nebus ir panaikinamos.

Planuojama ūkinė veikla reikšmingos įtakos gyventojų demografijai Vilniaus mieste nedarys. Visuomeninės paskirties pastatų, rekreacinių, kurortinių teritorijų artimoje planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra.

Visuomenę sudaro įvairių psichologinių tipų, įvairios sveikatos ir socialinės padėties, išsilavinimo žmonės, todėl ir reakcija į aplinką šalia gyvenamosios vietovės gali būti skirtinga.

Visuomenės nepasitenkinimas bei psichologinis diskomfortas dėl planuojamos ūkinės veiklos vykdymo nagrinėjamoje teritorijoje nenumatomas remiantis šiais argumentais:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į pramonės ir sandėliavimo teritorijų funkcinę zoną (remiantis Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniais);
- Ūkinė veikla nagrinėjamoje teritorijoje neprieštaruoja Vilniaus miesto teritorijos bendrojo plano sprendiniams;
- Teritorijoje, kurioje planuojama ūkinė veikla, šiuo metu jau vykdoma tokio pobūdžio veikla, visuomenei psichologinis poveikis dėl kraštovaizdžio pakeitimo nenumatomas.

## **6. PRIEMONIŲ, KURIOS PADĖS IŠVENGTI AR SUMAŽINTI NEIGIAMĄ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKĮ VISUOMENĖS SVEIKATAI, APRAŠYMAS BEI JŲ PASIRINKIMO ARGUMENTAI**

Ūkinė veikla visuomenės sveikatai neigiamo poveikio neturės, todėl papildomos priemonės jam mažinti nenumatomos.

## **7. ESAMOS VISUOMENĖS SVEIKATOS BŪKLĖS ANALIZĖ**

### ***7.1. Vietovės gyventojų demografiniai rodikliai***

Gyventojų demografinių rodiklių analizė atlikta remiantis Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės ir Lietuvos sveikatos informacijos centro rodiklių duomenų bazių duomenimis. Išnagrinėti Vilniaus m. sav. statistiniai duomenys, kurie lyginami su Lietuvos Respublikos vidurkiais.

Išanalizavus Vilniaus m. sav. bei Lietuvos demografinius rodiklius, matyti, kad dauguma demografinių rodiklių yra panašūs. Didžiausias skirtumas pastebimas gyventojų skaičiuje metų pradžioje (5 metų laikotarpyje), pasiskirstyme 5 m. amžiaus grupėse, gyventojų gimstamumo, natūralioje gyventojų kaitoje ir gyventojų pasiskirstyme pagal gyvenamas vietas rodikliuose.

### ***7.2. Gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė***

Populiacija – tai žmonių grupių, kurios skiriasi savo jautrumu žalingiems sveikatai veiksniams, visuma. Žmonių grupės jautrumą sveikatai darantiems įtaką veiksniams lemia keli faktoriai: amžius, lytis, esama sveikatos būklė. Atliekant poveikio visuomenės sveikatai įvertinimą galima išskirti dvi pagrindines rizikos grupes:

- 1) Dirbantieji, tai grupė žmonių, kurie darbo sutartyje nustatytą laiką dirba galimos padidintos emocinės įtampos, fizikinių, cheminių bei ergonominių rizikos veiksnių sąlygomis.
- 2) Gyventojai, tai grupė asmenų, gyvenančių arčiausiai nagrinėjamos teritorijos. PŪV veiklos galimas poveikis visuomenės grupėms pateiktas 7.2.1. lentelėje.



7.2.1 lentelė. Ūkinės veiklos galimas poveikis visuomenės grupėms

<i>Visuomenės grupės</i>	<i>Veiklos rūšys ar priemonės, taršos šaltiniai</i>	<i>Grupės dydis (asm. skaičius)</i>	<i>Poveikis: teigiamas (+) neigiamas (-)</i>	<i>Komentarai ir pastabos</i>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1. Veiklos poveikio zonoje esančios visuomenės grupės (vietos populiacija)	Triukšmas, oro tarša	Remiantis Lietuvos statistikos departamento duomenimis Vilniaus m. sav. 2021 metų pradžioje gyveno 569729 gyventojai	0	Neigiamas poveikis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dėl ūkinės veiklos nenumatomas
2. Darbuotojai	Maisto atliekų tvarkymo veikla	10 darbuotojų	0	Pradėjus veikla bus atliktas darbo vietų profesinės rizikos vertinimas
3. Veiklos produktų vartotojai	Maisto atliekų tvarkymo veikla	Neapibrėžtas skaičius	+	Aprūpinami produkcija naudotojai
4. Mažas pajamas turintys asmenys	0	0	nevertinta	0
5. Bedarbiai	Maisto atliekų tvarkymo veikla	0	nevertinta	0
6. Etninės grupės	0	0	nevertinta	0
7. Sergantys tam tikromis ligomis (lėtinėmis priklausomybės ligomis ir pan.)	0	0	nevertinta	0
8. Neįgalieji	0	0	nevertinta	0
9. Vieniši asmenys	0	0	nevertinta	0
10. Prieglobsčio ieškantys ir emigrantai, pabėgėliai	0	0	nevertinta	0
11. Benamiai	0	0	nevertinta	0
12. Kitos populiacijos grupės (areštuotieji, specialių profesijų asmenys, atliekantys sunkų fizinį darbą ir pan.)	0	0	nevertinta	0
13. Kitos grupės (pavieniai asmenys)	0	0	nevertinta	0

### **7.3. Gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenimis**

Gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenis pateiktas 7.1 ir 7.2 poskyriuose.

### **7.4. Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei**

Planuojama ūkinė veikla visuomenės sveikatai neigiamo poveikio neturės. Planuojamos ūkinės veiklos metu galimas vietinis triukšmo ir aplinkos oro taršos padidėjimas dėl automobilių transporto manevravimo teritorijoje bei gamyboje naudojamų įrengimų.

Suskaičiuotos oro teršalų ir kvapo koncentracijos artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir prie planuojamos ūkinės veiklos ir rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribų neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai.

Suskaičiuotas planuojamos ūkinės veiklos ir autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje bei prie planuojamos ūkinės veiklos ir rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribų neviršys HN 33:2011 1 lentelės 4 punkte nustatytų ribinių dydžių.

## **8. SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ NUSTATYMO ARBA TIKSLINIMO PAGRINDIMAS**

Remiantis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (TAR, 2019-06-19, Nr. 9862) 3 priedo 2 lentelės 7 punktu (Atliekų laikymo, perkrovimo ir rūšiavimo įmonės įrenginiai (statiniai)), PŪV nustatoma 100 m sanitarinės apsaugos zona (toliau – SAZ).

Į normatyvinės SAZ ribas (100 m), kai poveikio visuomenės sveikatai vertinimas nebūtų atliekamas, gyvenamieji namai ir jų gyvenamoji aplinka bei visuomeninės paskirties pastatai ir jų aplinka nepatenka. Žemės sklypai, patenkantys į normatyvinę sanitarinės apsaugos zoną, pateikti 4.1.7 paveiksle. Tai 7 žemės sklypai bei valstybinės žemės plotas. Planuojamos ūkinės veiklos teritoriją supa komercinės bei pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros 2002 m. gegužės 16 d. įstatymu Nr. IX-886, 24 straipsnio 3 punktu - ūkinei veiklai ir (ar) objektams, kuriems nustatomos sanitarinės apsaugos zonos, sanitarinės apsaugos zonų dydis nurodytas Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme arba šis dydis nustatomas planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose, atlikus poveikio visuomenės sveikatai vertinimą. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimą ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimą, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytas ar poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metu nustatytas sanitarinės apsaugos zonų dydis gali būti sumažintas arba padidintas planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose. Šioje PVSV ataskaitoje apskaičiuotos rekomenduojamos (patikslintos) SAZ ribos, įvertinus ūkinę veiklą, nustatytos pagal suskaičiuotą triukšmo lygį. Rekomenduojamos SAZ plotas yra 0,7391 ha. Rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribos apima žemės sklypo dalį, kurioje bus vykdoma UAB „Horeca spendimai“ ūkinė veikla – maisto atliekų tvarkymo veiklos plėtra. Rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos schema pateikta 6 priede. Į rekomenduojamos SAZ ribas gyvenamieji namai ir gyvenamoji aplinka, visuomeninės paskirties pastatai ir jų aplinka nepatenka.

## 9. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO METODŲ APRAŠYMAS

### 9.1. *Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai ir jų pasirinkimo pagrindimas*

PVSV atliktas vadovaujantis Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniais nurodymais, patvirtintais Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. V-491.

#### ***Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai vertinimo metodai:***

- informacijos surinkimas ir apdorojimas;
- demografijos, sergamumo duomenų rinkimas, statistinis apdorojimas ir analizė;
- triukšmo taršos modeliavimas;
- aplinkos oro taršos skaičiavimas;
- kvapų taršos skaičiavimas ir modeliavimas;
- sveikatai darančių veiksnių kokybinis įvertinimas.

Vertinant vietovės demografinius bei sveikatos rodiklius buvo remtasi Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės ir Lietuvos sveikatos informacijos centro rodiklių duomenų bazių duomenimis.

Atliekant triukšmo sklaidos skaičiavimus buvo naudota kompiuterinė programa *CadnaA*. 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, sudėtingas kelių bei tiltų konstrukcijas ir pan. Programa taip pat įvertina ir prieštriukšmines priemones, jų konstrukcijas bei parametrus (aukštį, atspindžio nuostolį decibelais arba absorbcijos koeficientą ir t.t.). Vienas iš programos privalumų yra tas, kad triukšmo sklaida skaičiuojama remiantis Europos Sąjungos patvirtintomis metodikomis (kelių transportui – NMPB-Routes-96, pramonei – ISO 9613, geležinkeliams – SRM II, bei oro transportui – ECAC. Doc. 29).

Triukšmo lygio skaičiavimai gali būti atliekami pagal dienos, vakaro, nakties transporto eismo intensyvumą, taškinių triukšmo šaltinių skleidžiamą triukšmą, taip pat galima atlikti skirtingų scenarijų (eismo intensyvumas, greitis, sunkiųjų ir lengvųjų transporto priemonių procentinė dalis skaičiuojamame sraute) skaičiavimą ir palyginti rezultatus. Šioje ataskaitoje triukšmas vertinamas tik dienos metu.

Atliekant aplinkos oro teršalų iš mobilių taršos šaltinių skaičiavimą remtasi Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 395 „Dėl į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo patvirtinimo ir apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ patvirtinto į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo (toliau Metodikų sąrašas) 35 punkte nurodytos Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos naujausios 2019 metų metodikos (anglų kalba – EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019) 1.A.3.b.i-iv skyriumi „Road transport 2019“.

Aplinkos oro teršalų ir kvapo sklaidos skaičiavimai atlikti naudojant AERMOD View matematinį modelį (Lakes Environmental Software, Kanada). AERMOD View programa – tai naujos kartos oro taršos modeliavimo programa, sukurta remiantis JAV Aplinkos apsaugos agentūros reikalavimais. Programos galimybės leidžia įvertinti skirtingų aplinkos oro taršos šaltinių (taškinių, ploto, linijinių) išskiriamų teršalų koncentracijas. Skaičiavimo metu galima įvertinti nagrinėjamos teritorijos geografinę platumą, paviršiaus šiurkštumą bei pagrindinius meteorologinius parametrus: vyraujančią vėjo kryptį bei greitį, oro temperatūrą bei debesuotumą. AERMOD View modelis taip pat leidžia įvertinti nagrinėjamos vietovės reljefą ir statinių aukštumą. Tam tikslui naudojama AERMAP paprogramė. Lietuvos mastu dažniausiai naudojami globalūs SRTM3 (Shuttle Radar Topography Mission) reljefo skaitmeniniai duomenys. Šių duomenų rezoliucija siekia 90 m. AERMOD View modelis

yra įtrauktas į LR Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą. Gauti rezultatai lyginami tiek su Europos Sąjungos, tiek su Lietuvos Respublikos teisės aktų bei norminių dokumentų reikalavimais.

## **9.2. Galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos**

Vilniaus miesto savivaldybės gyventojų demografiniai, mirtingumo bei sergamumo duomenys gali netiksliai atspindėti nagrinėjamos teritorijos gyventojų duomenis. Vietinių gyventojų sergamumo bei mirtingumo rodikliai išsamiai nenagrinėti, nes prognozuojama, kad ūkinė veikla nedarys reikšmingo poveikio gyventojų sveikatai, taip pat gyventojų sergamumo ar mirtingumo rodiklių pokyčiams.

Triukšmo sklaida modeliuojama *CadnaA* programa, kurioje įdiegtos triukšmo skaičiavimo metodikos, patvirtintos Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB, o rezultatų atitikimas realiai situacijai priklauso nuo skaičiavimo standarto ir įvesties duomenų tikslumo.

Aplinkos oro teršalų iš stacionarių ir mobilių taršos šaltinių skaičiavimams atlikti buvo naudota tam skirta metodika. Matematiniai skaičiavimų bei tyrimų metodai yra pakankamai tikslūs ir objektyvūs. Įvertinus tai, kad skaičiavimai buvo atlikti pagal metodinius nurodymus, laikoma, kad gauti rezultatai neviršija leistinų neapibrėžčių.

Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai atlikti naudojant AERMOD View matematinį modelį. Šis Gauso tipo modelis remiasi ribinio sluoksnio panašumo teorija, kuri padeda apibrėžti tolydžius turbulencijos ir dispersijos koeficientus, o tai leidžia geriau įvertinti dispersiją skirtinguose išmetimo aukščiuose. Skaičiuojant teršalų dispersiją, reikalinga turėti daug duomenų apie teršalų išmetimus ir vietovės meteorologines sąlygas. AERMOD algoritmai yra skirti pažemio sluoksniui, vėjo, turbulencijos ir temperatūros vertikaliniams profiliams, taip pat valandos vidurkių koncentracijoms (nuo 1 iki 24 val., mėnesio, metų) apskaičiuoti, vietovės tipams įvertinti. Oro taršos modeliavime galimos paklaidos daugiausia susijusios su ilgalaikių meteorologinių duomenų seka, todėl Europos Parlamento ir Tarybos direktyvoje 2008/50/EB "Dėl aplinkos oro kokybės ir švaresnio oro Europoje" I priede pagrindiniams oro teršalams yra nustatytos neapibrėžčių ribos. Laikoma, kad modeliavimo rezultatai, gauti AERMOD View programa, neviršija leistinų neapibrėžčių.

## **10. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO IŠVADOS**

- 1) Prognozuojama, kad maisto atliekų perdirbimo veiklos sukeltas triukšmo lygis tiek be fono, tiek įvertinus foninį greta esančios įmonės UAB „Biomotorai“ veiklos metu kylantį triukšmą artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu neviršys leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą;
- 2) Prognozuojama, kad viešojo naudojimo gatvėmis pravažiuojančio ir su maisto atliekų perdirbimo veikla susijusio autotransporto sukeltas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.
- 3) Suskaičiuotos aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai.
- 4) Kvapo koncentracijos sklaidos skaičiavimai parodė, kad planuojamos ūkinės veiklos metu išsiskiriančio ir į aplinką per stacionarius aplinkos oro taršos šaltinius patenkančio kvapo koncentracija nei be fono, nei įvertinus greta veiklą vykdančios įmonės kvapo taršos šaltinius neviršija Lietuvos higienos normos HN121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė

gyvenamosios aplinkos ore" 9 punkte nurodytos ribinės kvapo koncentracijos (8 OUE/m<sup>3</sup>) ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2019 m. rugpjūčio 1 d. įsakymo Nr. V-959 „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymo Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR, 2019-08-01, Nr. 12683) 2.2. punktu, nuo 2024 m. sausio 1 d. nustatomos didžiausios leidžiamos kvapo koncentracijos gyvenamojoje aplinkoje ribinės vertės - 5 OUE/m<sup>3</sup>.

## **11. SIŪLOMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS**

UAB „Horeca sprendimai“ planuojamai maisto atliekų tvarkymo veiklos plėtrai apskaičiuotos rekomenduojamos SAZ ribos, įvertinus planuojamą ūkinę veiklą, nustatytos pagal suskaičiuotą ūkinės veiklos dienos triukšmo lygį ir oro teršalų emisijas. Rekomenduojamos SAZ plotas yra 0,7391 ha. Rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos schema pateikta 6 priede. Į rekomenduojamos SAZ ribas gyvenamieji namai ir gyvenamoji aplinka, visuomeninės paskirties pastatai ir jų aplinka nepatenka.

## **12. REKOMENDACIJOS DĖL POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO STEBĖSENOS, EMISIJŲ KONTROLĖS IR PAN.**

Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymas nereglamentuoja triukšmo šaltinių valdytojo pareigos vykdyti triukšmo monitoringą. Įstatymas nustato, kad triukšmo šaltinių valdytojas privalo laikytis nustatytų triukšmo ribinių dydžių ir užtikrinti, kad naudojamų įrenginių triukšmo lygis neviršytų vietovei, kurioje naudojami triukšmo šaltiniai, nustatytų triukšmo ribinių dydžių.

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo stebėseną netikslinga, nes neigiamas poveikis visuomenės sveikatai nenustatytas.