

EMP RECYCLING, UAB, ATLIEKŲ  
SURINKIMO, PRADINIO  
APDOROJIMO, PARUOŠIMO  
PAKARTOTINAI NAUDOTI IR  
LAIKYMŲ VEIKLOS, ADRESU  
ŠILUTĖS PL. 21, KLAIPĖDA

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas  
Vilnius, 2023

EMP Recycling, UAB

# EMP RECYCLING, UAB, ATLIEKŲ SURINKIMO, PRADINIO APDOROJIMO, PARUOŠIMO PAKARTOTINAI NAUDOTI IR LAIKymo VEIKLOS, ADRESU ŠILUTĖS PL. 21, KLAIPĖDA

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas  
Vilnius, 2023

*Užsakovas*  
EMP Recycling, UAB  
Galinės g. 7, Galinė, LT-14247 Vilniaus r.  
Generalinis direktorius  
Darius Valeika  
1806  
[info@emp.lt](mailto:info@emp.lt)

*Rengėjas*  
Nomine Consult, UAB  
J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT-01108, Vilnius  
Direktorė  
Gintvilė Žvirblytė  
+370 52107210  
[info.lt@nomineconsult.com](mailto:info.lt@nomineconsult.com)

## Turinys

Turinys .....	3
Sutrumpinimai .....	7
Santrauka .....	8
Įvadas.....	12
1. Informacija apie ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą) .....	13
2. Informacija apie ataskaitos rengėją.....	13
3. Ūkinės veiklos analizė.....	14
Ūkinės veiklos pavadinimas, ekonominės veiklos rūšies kodas pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK 2 red.), patvirtintą Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“.....	14
3.2 Ūkinės veiklos pajėgumas, gaminama produkcija (teikiamos paslaugos) (pavadinimas, kiekis per metus), gaminamų produktų (teikiamų paslaugų) paskirtis, naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai išteklių (pavadinimas, kiekis per metus, pavojingumas, rizika).....	14
3.3 Ūkinėje veikloje naudojamų technologijų aprašymas, esamų ir planuojamų statinių ir įrenginių išdėstymo planas .....	32
3.4 Ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, ūkinės veiklos vykdymo (objekto naudojimo) trukmė (tais atvejais kai planuojama terminuota ūkinė veikla).....	41
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.....	41
3.6 Siūlomos ūkinės veiklos alternatyvos .....	41
4. Ūkinės veiklos vietos analizė.....	42
4.1 Ūkinės veiklos vieta .....	42
4.2 Žemės sklypo, kuriame vykdoma ūkinė veikla, pagrindinė žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas (-ai) (esamas ir planuojamas), žemės sklypo plotas, žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos .....	44
4.3 Vietovės infrastruktūra (vandens, šilumos energijos tiekimas, nuotekų surinkimas, valymas ir išleidimas, atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas, susisiekimo, privažiavimo keliai ir kt.) .....	45
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 .....	46
5. Ūkinės veiklos veiksnių, darančių įtaką visuomenės sveikatai, tiesioginio ar netiesioginio poveikio kiekybinis ir kokybinis apibūdinimas ir įvertinimas .....	48
5.1 Ūkinės veiklos cheminės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas .....	48
5.2 Ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į ūkinės veiklos metu į aplinką skleidžiamus kvapus .....	48
5.3 Fizikinės (triukšmas, nejonizuojančioji spinduliuotė ir kt.) taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas .....	48
5.3.1 Triukšmo vertinimo metodika .....	48

5.3.2	Planuojami triukšmo šaltiniai .....	52
5.3.3	Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai.....	53
5.4	Aplinkos oras.....	55
5.4.1	Teršalų ribinės vertės aplinkos ore.....	55
5.4.2	Foninis aplinkos oro užterštumas.....	56
5.4.3	Mobilūs aplinkos oro taršos šaltiniai.....	56
5.4.4	Aplinkos oro taršos sklaidos skaičiavimas ir modeliavimo rezultatai .....	58
5.5	Įvertinami kiti reikšmingi ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės reglamentuotos norminiuose teisės aktuose, aprašomas galimas jų poveikis visuomenės sveikatai.....	61
5.6	Kiti reikšmingi ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės nėra reglamentuotos norminiuose teisės aktuose .....	62
6.	Priemonių, kurios padės išvengti ar sumažinti neigiamą ūkinės veiklos poveikį visuomenės sveikatai, aprašymas bei jų pasirinkimo argumentai .....	63
7.	Esamos visuomenės sveikatos būklės analizė .....	64
7.1	Regiono gyventojų demografiniai rodikliai ir jų palyginimas su visos populiacijos duomenimis .....	64
7.2	Gyventojų sergamumo rodiklių analizė ir jų palyginimas su visos populiacijos duomenimis.....	68
7.3	Gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė.....	71
7.4	Ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei.....	72
8.	Sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo arba tikslinimo pagrindimas.....	73
8.1	Objekto sanitarinė apsaugos zona .....	73
8.2	Sanitarinės apsaugos zonos plotas .....	73
9.	Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodų aprašymas.....	74
9.1	Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai 74	
9.2	Galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos .....	74
10.	Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo išvados .....	75
11.	Siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos .....	76
12.	Rekomendacijos .....	77
13.	Naudotos literatūros sąrašas .....	78
	Priedai .....	79
	Priedas 1.Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašai	79
	Priedas 2.Sklypo planas	80
	Priedas 3.Triukšmo sklaidos modeliavimo duomenys ir rezultatai	82
	Priedas 4. Rengėjų kvalifikacijos dokumentų kopijos .....	84
	Priedas 5.Siūlomų sanitarinės apsaugos zonos ribų brėžinys	85
	Priedas 6.ŪV patalpų evakuacinė schema	87

EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo, pradinio apdorojimo,  
paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu  
Šilutės pl. 21, Klaipėda,  
Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas



---

Priedas 7.PVSV 90	viešinio	dokumentai
Priedas 8.Žemės sklypo, kuriame 91	numatoma nustatyti SAZ, savininko	sutikimas
Priedas 9.Aplinkos 92	oro taršos modeliavimo	rezultatai

## PVSV ataskaitos rengėjų sąrašas

RENGĖJAS	KONTAKTAI	PARENGTI SKYRIAI
<b>ERIKA STAKĖNĖ,</b> aplinkosaugos projektų vadovė	<a href="mailto:Erika.stakene@nomineconsult.com">Erika.stakene@nomineconsult.com</a> +370 5 210 72 10	Visi
<b>EMILIJA GALECKAITĖ</b> aplinkosaugos konsultantė	<a href="mailto:emilija.galeckaite@nomineconsult.com">emilija.galeckaite@nomineconsult.com</a> +370 5 210 72 10	Visi
<b>AUGUSTAS DRIUKAS</b> aplinkosaugos konsultantas	<a href="mailto:Augustas.driukas@nomineconsult.com">Augustas.driukas@nomineconsult.com</a> +370 5 210 72 10	5.3
<b>ILONA BURKAUSKIENĖ,</b> poveikio visuomenės sveikatos vertinimo specialistė	<a href="mailto:info.lt@nomineconsult.com">info.lt@nomineconsult.com</a> +370 5 210 72 10	7

PVSV dokumentų rengėjo kvalifikaciją patvirtinantis dokumentas pateiktas 4 priede. Vadovaujantis 2018 m. gegužės 25 d. įsigaliojusio Bendrojo duomenų apsaugos reglamento nuostatomis, norėdami susipažinti su rengėjų kvalifikaciją įrodančiais dokumentais, prašome kreiptis į dokumentų rengėją.

## PVSV ataskaitos versijos

VERSIIJA	DATA	APRAŠYMAS
1		Visuomenės informavimas apie parengtą PVSV ataskaitą; Viešas visuomenės supažindinimas su PVSV ataskaita

## Sutrumpinimai

BP	Bendrasis planas
ENTP	Eksplloatuoti netinkamos transporto priemonės
LR	Lietuvos Respublika
ŪV	Ūkinė veikla
PVSV	Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas
SAZ	Sanitarinė apsaugos zona

## Santrauka

### Ūkinės veiklos organizatorius

Organizatorius:	EMP Recycling, UAB
Adresas:	Galinės g. 7, Galinė, LT-14247 Vilniaus r.
Kontaktinis asmuo:	Aplinkosaugos ir tvarumo vadovė Aistė Petrauskaitė
Telefonas:	1806
El. paštas:	<a href="mailto:info@emp.lt">info@emp.lt</a>

### Informacija apie Ataskaitos rengėją

Rengėjas:	Nomine Consult, UAB
Adresas:	J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT-01108, Vilnius
Poveikio visuomenės sveikatai specialistė:	Ilona Burkauskienė
Kontaktinis asmuo:	Projekto vadovė Emilija Galeckaitė
Telefonas:	+370 5 2107210
El. paštas:	<a href="mailto:emilija.galeckaite@nomineconsult.com">emilija.galeckaite@nomineconsult.com</a> <a href="mailto:info.lt@nomineconsult.com">info.lt@nomineconsult.com</a>

### Ūkinės veiklos ir jos vietos analizė

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo (PVSV) tikslas nustatyti, apibūdinti ir įvertinti galimą ūkinės veiklos poveikį visuomenės sveikatai, nustatyti ŪV sanitarinės apsaugos zonos (SAZ) ribų dydį ir, esant reikalui, pasiūlyti tinkamas, kenksmingą poveikį visuomenės sveikatai mažinančias priemones.

Ūkinė veikla (ŪV) – EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo, pradinio apdorojimo, paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veikla, adresu Šilutės pl. 21, Klaipėda.

Ūkinės veiklos objekte šiuo metu vykdoma veikla – nepavojingų ir pavojingų atliekų priėmimas, pradinis apdorojimas, paruošimas pakartotinai naudoti ir laikymas pagal 2006-12-27 išduotą ir 2019-10-09 paskutinį kartą tikslintą taršos leidimą Nr. (11.2)-30-108/2006/TL-KL.1-76/2019. Pagal taršos leidimą, daugiausiai vienu metu laikoma 163,52 t nepavojingųjų ir 44,437 t pavojingųjų atliekų.

ŪV vietoje nenumatoma įrengti statinių, įrenginių, taip pat neplanuojama vykdyti griovimo darbų, keisti/atnaujinti inžinerinę infrastruktūrą.

ŪV metu atliekamas pirminis apdorojimas (rūšiavimas/atskyrimas), kurio metu atliekos išrūšiuojamos/atskiriamos, jeigu atliekos tinkamos pakartotiniam naudojimui jos tvarkomos atitinkamai ir po to parduodamos, jei ne - laikomos iki perdavimo į įmonės perdirbimo gamyklą arba kitiems atliekų tvarkytojams.

Surenkami, tvarkomi ir laikomi šie atliekų srautai:

- antrinės žaliavos (metalai, plastikų atliekos, stiklo atliekos);



- eksploatuoti netinkamų transporto priemonių atliekų sudedamosios dalys;
- juodųjų ir spalvotųjų metalų atliekos;
- elektros ir elektroninės įrangos atliekos;
- baterijos ir akumuliatoriai;
- kitos atliekos (pavojingos ir nepavojingos).

ŪV metu naudojami atliekų kiekiai:

- naudojamas nepavojingos atliekos – 747,0 t/metus;
- paruošiamos naudoti nepavojingos atliekos – 3147,0 t/metus;
- didžiausias vienu metu laikomas nepavojingųjų atliekų kiekis – 163,52 t;
- paruošiamos naudoti pavojingos atliekos – 1262,1 t/metus;
- didžiausias vienu metu laikomas pavojingųjų atliekų kiekis – 44,437 t.

EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo, pradinio apdorojimo, paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veikla vykdoma sklype, kurio unikalus Nr. 4400-0567-6224:

- daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – kita; žemės sklypo naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos; plotas – 1,0706 ha; nuosavybė – Lietuvos Respublika. UAB „EMP recycling“ yra sudariusi nuomos dėl patalpų, kurių unikalus nr. 2195-8010-1032 (260,00 kv. m.) ir šalia esančios aikštelės (350 kv. m.) sutartį.

Taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos;
- šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos;
- elektros tinklų apsaugos zonos;
- elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos

Sklypo planas pateiktas 2 priede.

Pagal Klaipėdos miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano (BP) koregavimo pagrindinį reglamentų brėžinį, ŪV teritorija priskiriama prie pramonės ir sandėliavimo zonos – pramonės parko teorijos.

**Ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, tiesioginio ar netiesioginio poveikio kiekybinis ir kokybinis apibūdinimas ir įvertinimas**

#### ORO TARŠA

Atliekų surinkimo, pradinio apdorojimo, paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos metu aplinkos oro taršos šaltinių nėra ir tarša nesusidaro.

Vertinama, kad į teritoriją atvykstančių automobilių (iki 50 lengvųjų ir iki 1 sunkiasvorio per dieną). Patalpose taip pat dirba 1 krautuvas.

#### KVAPŲ SKLAIDA

Atliekų surinkimo, pradinio apdorojimo, paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos metu aplinkos kvapų taršos šaltinių nėra ir tarša kvapais nesusidaro.

### TRIUKŠMO LYGIO PROGNOZĖ

Triukšmo poveikis aplinkai buvo vertinamas atliekant mobilių (lengvieji ir sunkiasvariai automobiliai) ir ūkinės veiklos (automobilių judėjimo linijos) šaltinių skleidžiamo triukšmo matematinį modeliavimą.

Triukšmo lygio vertės skirtumas tarp izolinių yra 1 dB(A). Triukšmo sklaida skaičiuojama 1,5 m, aukštyje, nes vertinamoje teritorijoje vyrauja mažaaukščiai gyvenamosios paskirties pastatai.

Veiklos triukšmo lygis vertinamas pagal ekvivalentinį garso slėgio lygį  $L_{AeqT}$ . Gauti triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai įvertinti vadovaujantis HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reikalavimais bei nustatytais ribiniais ekvivalentinio garso slėgio lygio dydžiais.

ŪV transporto srautas yra nežymus – iš viso iki 50 lengvųjų ir 1 sunkiasvario automobilio dienos metu. Todėl prognozuojama, kad, triukšmo lygis gyvenamojoje aplinkoje dienos metu nepadidėja ir neviršija triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą (žr. 3 priedą).

Pagal gautus ūkinės veiklos triukšmo modeliavimo rezultatus nustatyta, kad dienos metu triukšmo ribiniai dydžiai pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą neviršija ribinių dydžių už sklypo ribų (žr. 3 priedą).

### **Neigiamo ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai mažinimo priemonių aprašymas, jų pasirinkimo argumentai**

Neigiamas poveikis visuomenės sveikatai nėra numatomas, todėl priemonės jam sumažinti neaptariamos.

### **Esamos visuomenės sveikatos būklės analizė**

ŪV teritorija priklauso Klaipėdos miesto savivaldybei, todėl ataskaitoje nagrinėjami Klaipėdos miesto savivaldybės rodikliai, kurie lyginami su Lietuvos rodikliais. Vertinant vietovės demografinius bei sveikatos rodiklius buvo naudotasi Lietuvos statistikos departamento ir Lietuvos sveikatos rodiklių informacinės sistemos pateiktais statistiniais duomenimis. Remiantis jais buvo atlikta visuomenės sveikatos būklės analizė.

### **SAZ ribų nustatymo arba tikslinimo pagrindimas**

Šiuo metu sanitarinė apsaugos zona ŪV sklype nėra nustatyta.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 3 priedo 2 lentelės 7 punktu, atliekų laikymo, perkrovimo ir rūšiavimo įmonės įrenginiams (statiniams) reglamentuojamas SAZ dydis – 100 m.

PVSV ataskaitos tikslas yra įvertinti ŪV poveikį ir, atsižvelgiant į gautus rezultatus, suformuoti sanitarines apsaugos zonas.

### **Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodų aprašymas**

Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai:

- informacijos surinkimas ir apdorojimas;
- sveikatai darančių įtaką veiksnių kokybinis vertinimas;

- gyventojų demografinių, sergamumo rodiklių bei rizikos grupių analizė;
- atliktas triukšmo sklaidos modeliavimas;
- atliktas aplinkos oro taršos modeliavimas.

Triukšmo tarša buvo įvertinta vadovaujantis triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatais. Stacionarių ir mobilių šaltinių triukšmas teritorijoje apskaičiuotas naudojant CadnaA 4.5.151 programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema).

Aplinkos oro taršos sklaidos matematinis modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „AERMOD View“, „AERMOD“ matematiniais modeliais, 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.

### **Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo išvados**

EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo, pradinio apdorojimo, paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veikla, adresu Šilutės pl. 21, Klaipėda, reikšmingo neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos ir kvapų, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai, neturi.

Atliekų surinkimo, pradinio apdorojimo, paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos metu aplinkos oro taršos šaltinių nėra ir tarša nesusidaro. Veiklos metu aplinkos kvapų taršos šaltinių nėra ir tarša kvapais nesusidaro. Įvertinus triukšmo sklaidą buvo nustatyta, kad ribinės vertės už sklypo teritorijos ribų nėra viršijamos. Todėl ŪV reikšmingos neigiamos įtakos visuomenės sveikatos būklei neturi.

### **Siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos**

Atsižvelgiant į ŪV vykdymo aplinkybes ir tai, kad ŪV neturi įtakos aplinkos oro taršai ir kvapų sklaidai, triukšmo susidarymas dėl triukšmo šaltinių (automobilių) yra nežymus ir nereikšmingas, rekomenduojama SAZ sutapatinti su veiklos, ribomis. SAZ plotas – 610 m<sup>2</sup>. Rekomenduojamų SAZ ribų brėžinys pateiktas 5 priede.

### **Rekomendacijos dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo stebėsenos**

Triukšmo sklaida neviršija nustatytų ribinių verčių, kurios taikomos gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje pagal HN33:2011, todėl rekomendacijos dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo stebėsenos, emisijų kontrolės ir pan. nenumatytos.

## Įvadas

Ūkinė veikla (ŪV) – EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo, pradinio apdorojimo, paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veikla, adresu Šilutės pl. 21, Klaipėda. ŪV organizatorius – EMP Recycling, UAB.

ŪV vietoje nenumatoma įrengti statinių, įrenginių, taip pat neplanuojama vykdyti griovimo darbų, keisti/atnaujinti inžinerinę infrastruktūrą.

ŪV metu atliekamas pirminis apdorojimas, kurio metu atliekos išrūšiuojamos, jeigu atliekos tinkamos pakartotiniam naudojimui jos tvarkomos atitinkamai ir po to parduodamos, jei ne – laikomos iki perdavimo į įmonės perdirbimo gamyklą arba kitiems atliekų tvarkytojams.

Surenkami, tvarkomi ir laikomi šie atliekų srautai:

- antrinės žaliavos (metalai, plastikų atliekos, stiklo atliekos);
- eksploatuoti netinkamų transporto priemonių atliekų sudedamosios dalys;
- juodųjų ir spalvotųjų metalų atliekos;
- elektros ir elektroninės įrangos atliekos;
- baterijos ir akumuliatoriai;
- kitos atliekos (pavojingos ir nepavojingos).

ŪV metu naudojami atliekų kiekiai:

- naudojamas nepavojingos atliekos – 747,0 t/metus;
- paruošiamos naudoti nepavojingos atliekos – 3147,0 t/metus;
- didžiausias vienu metu laikomas nepavojingųjų atliekų kiekis – 163,52 t;
- paruošiamos naudoti pavojingos atliekos – 1262,1 t/metus;
- didžiausias vienu metu laikomas pavojingųjų atliekų kiekis – 44,437 t

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo (PVSU) tikslas nustatyti, apibūdinti ir įvertinti galimą ūkinės veiklos poveikį visuomenės sveikatai, nustatyti ŪV sanitarinės apsaugos zonos (SAZ) ribų dydį ir, esant reikalui, pasiūlyti tinkamas, kenksmingą poveikį visuomenės sveikatai mažinančias priemones.

PVSU atliekamas vadovaujantis 2004 m. liepos 1 d. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-491 „Dėl Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“ ir kitais LR teisės aktais.

## 1. Informacija apie ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą)

<b>Ūkinės veiklos organizatorius:</b>	EMP Recycling, UAB
<b>Adresas:</b>	Galinės g. 7, Galinė, LT-14247 Vilniaus r.
<b>Kontaktinis asmuo:</b>	Aplinkosaugos ir tvarumo vadovė Aistė Petrauskaitė
<b>Telefonas:</b>	1806
<b>El. paštas:</b>	<a href="mailto:info@emp.lt">info@emp.lt</a>

## 2. Informacija apie ataskaitos rengėją

<b>Rengėjas:</b>	Nomine Consult, UAB
<b>Adresas:</b>	J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT-01108, Vilnius
<b>Poveikio visuomenės sveikatai specialistas:</b>	Ilona Burkauskienė
<b>Kontaktinis asmuo:</b>	Projekto vadovė Emilija Galeckaitė
<b>Telefonas:</b>	+370 5 210 72 10
<b>El. paštas:</b>	<a href="mailto:Emilija.galeckaite@nomineconsult.com">Emilija.galeckaite@nomineconsult.com</a> , <a href="mailto:info.lt@nomineconsult.com">info.lt@nomineconsult.com</a>

### 3. Ūkinės veiklos analizė

Ūkinės veiklos pavadinimas, ekonominės veiklos rūšies kodas pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK 2 red.), patvirtintą Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“.

Ūkinė veikla (ŪV) – EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo, pradinio apdorojimo, paruošimo naudoti pakartotinai ir laikymo veikla, adresu Šilutės p. 21, Klaipėda.

ŪV vieta – Šilutės p. 21, Klaipėda.

ŪV organizatorius – EMP Recycling, UAB.

ŪV, pagal Ekonomikos veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK 2 red.), patvirtintą Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“, aprašoma kaip:

E.38	Atliekų surinkimas, tvarkymas ir šalinimas; medžiagų atgavimas
38.1	Atliekų surinkimas
38.11	Nepavojingų atliekų surinkimas
38.12	Pavojingų atliekų surinkimas
38.2	Atliekų tvarkymas ir šalinimas
38.21	Nepavojingų atliekų tvarkymas ir šalinimas
38.22	Pavojingų atliekų tvarkymas ir šalinimas

3.2 Ūkinės veiklos pajėgumas, gaminama produkcija (teikiamos paslaugos) (pavadinimas, kiekis per metus), gaminamų produktų (teikiamų paslaugų) paskirtis, naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai išteklių (pavadinimas, kiekis per metus, pajėgumas, rizika)

Vykdomos veiklos technologijos ir pajėgumai

Ūkinės veiklos objekte šiuo metu vykdoma veikla – nepavojingų ir pavojingų atliekų priėmimas, apdorojimas, paruošimas pakartotinai naudoti ir laikymas pagal 2006-  
gruodžio 27 d. išduotą ir 2019-10-09 paskutinį keitimą taršos leidimą Nr. (11.2)-30-

EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo,  
pradinio apdorojimo,  
paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu  
Šilutės pl. 21, Klaipėda,  
Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

108/TL-KL.1-76/2019. Pagal taršos leidimą, daugiausiai vienu metu laikoma 163,52 t nepavojingųjų ir 44,437 t pavojingųjų atliekų (atliekų tvarkymo būdas: R13 – R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas (išskyrus laikinąjį laikymą atliekų susidarymo vietoje iki jų surinkimo) ir R12 - atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1–R11 veiklų).

UAB „EMP Recycling“ priimamos ir laikomos šios atliekos:

- antrinės žaliavos (metalai, plastikų atliekos, stiklo atliekos);
- eksploatuoti netinkamų transporto priemonių atliekų sudedamosios dalys;
- juodųjų ir spalvotųjų metalų atliekos;
- elektros ir elektroninės įrangos atliekos;
- baterijos ir akumuliatoriai;
- kitos atliekos (pavojingos ir nepavojingos).

Atliekos priimamos iš atliekų turėtojų – fizinių ir juridinių asmenų. Visos priimtos atliekos pagal jų rūšis ir kategorijas pasveriamos metrologiškai patikrintomis svarstyklėmis ir apskaitomos pagal nustatytus teisės aktų reikalavimus.

Pagrindiniai veiklos procesai:

- atliekų priėmimas;
- atliekų pradinis apdorojimas (rūšiavimas/atskyrimas);
- atliekų laikymas;
- atliekų perdavimas atliekų tvarkytojams.

Veikla vykdoma pastate, kuris yra žemės sklype, adresu Šilutės pl. 21, Klaipėda. Žemės sklypo unikalus Nr. 4400-0567-6224. Žemės sklypo bendrasis plotas – 1,0706ha. Žemės sklypas įregistruotas nekilnojamo turto registre, nuosavybes teise priklauso Lietuvos Respublikai, informacija apie tai pateikta žemės sklypo nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašė. Veikla vykdoma 260,00 m<sup>2</sup> ploto patalpose, dalis elektronikos, juodųjų ir spalvotųjų metalų atliekų sandėliuojama lauko aikštelėje esančiuose 4 uždaruose jūriniuose konteineriuose. UAB „EMP recycling“ yra sudariusi nuomos sutartį dėl patalpų (260,00 kv. m.) (Priedas Nr. 1). Veiklos vietoje yra vandentiekio, lietaus ir buitinių nuotekų tinklai, elektros tiekimo ir ryšių linijų tiekimo tinklai. Patalpos yra nešildomos. Vietovėje išvystyta autotransporto infrastruktūra.

Didžiausias leidžiamas laikyti nepavojingųjų ir pavojingųjų atliekų kiekis pateiktas žemiau lentelėse.



EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo,  
 pradinio apdorojimo,  
 paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu  
 Šilutės pl. 21, Klaipėda,  
 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

**Lentelė 1.** Didžiausias leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis

Atliekos			Atliekų laikymas	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarantių atliekų, kiekis, t
1	2	3	4	5
03 01 05	pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera	R13	163,52
12 01 21	naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, nenurodytos 12 01 20	naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos	R13	
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	popieriaus ir kartono pakuotės (gaminių pakuotė, tara ir kt.)	R13	
15 01 02	plastikinės pakuotės	plastikinės pakuotės (plastikinės gaminių pakuotės, tara ir kt.)	R13	
15 01 03	medinės pakuotės	medinės pakuotės (medinės gaminių pakuotės, tara, paletės ir kt.)	R13	
15 01 04	metalinės pakuotės	metalinės pakuotės (metalinės gaminių pakuotės, tara ir kt.)	R13	
15 01 05	kombinuotosios pakuotės	kombinuotosios pakuotės (gaminių pakuotės, tara ir kt.)	R13	
15 01 06	mišrios pakuotės	mišrios pakuotės (gaminių pakuotės, tara ir kt.)	R13	
15 01 07	stiklo pakuotės	stiklo pakuotės (gaminių pakuotės, tara ir kt.)	R13	
15 01 09	pakuotės iš tekstilės	pakuotės iš tekstilės (gaminių pakuotės ir kt.)	R13	
15 02 03	absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02	absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai	R13	
16 01 12	stabdžių trinkelės, nenurodytos 16 01 11	stabdžių trinkelės	R13	
16 01 15	aušinamieji skysčiai, nenurodyti 16 01 14	aušinamieji skysčiai	R13	
16 01 17	juodieji metalai	juodųjų metalų laužas	R13	



EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo,  
 pradinio apdorojimo,  
 paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu  
 Šilutės pl. 21, Klaipėda,  
 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

16 01 18	spalvotieji metalai	spalvotųjų metalų laužas	R13
16 01 19	plastikai	automobiliuose naudotos plastikinės dalys ir detalės	R13
16 01 20	stiklas	stiklo atliekos iš ENTP	R13
16 01 22	kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys	bakeliai, laidai, laidai su saugiklių blokais ir jungtimis, ratlankiai, mazgai, gabaritas, auto borto kompiuteriai, radiatoriai, sėdynės, el. varikliai, rotoriai, statoriai, generatoriai, starteriai ir kitos detalės iš automobilių	R13
16 01 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	izoliacinės medžiagos, sėdynės, audiniai, laidai, gumos atliekos ir kitos detalės iš ENTP	R13
16 02 14	nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09 – 16 02 13	nebenaudojama įranga	R13
16 02 16	sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15	sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos: įvairios jungtys, mikroschemos, kondensatoriai, procesoriai, tranzistoriai, įvairios plokštės, relės, kietieji diskai, transformatoriai, laidai, maitinimo blokai, kineskopų atlenkimo sistemos, el. varikliai, kompresoriai, kineskopų išmagnetinimo kilpos, rotoriai, mazgai	R13
16 06 04	šarminės baterijos (išskyrus 16 06 03)	šarminės baterijos	R13
16 06 05	kitos baterijos ir akumuliatoriai	kitos baterijos ir akumuliatoriai	R13
16 08 01	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra aukso, sidabro, renio, rodžio, paladžio, iridžio arba platinos (išskyrus 16 08 07)	panaudoti katalizatoriai	R13
17 02 01	medis	mediniai langai, durys, pastatų ir patalpų apdailos detalės	R13
17 02 02	stiklas	stiklas (langai, durys ir kt. statybinių atliekų stiklas)	R13
17 02 03	plastikas	plastikas: langai, durys, patalpų ir pastatų apdailos detalės	R13
17 04 01	varis, bronzos, žalvaris	pastatų, patalpų kontūrai, rėmai, formos, santechnikos prietaisai ir kt.	R13
17 04 02	aliuminis	skarda, radiatoriai, profilis, šarvai, rėmai, langai, durys, lakštai, dekoru detalės ir kt.	R13
17 04 03	švinas	švinas	R13
17 04 04	cinkas	laikikliai, durų rankenos, apdailos detalės, apvadai, rankenos ir kt.	R13
17 04 05	geležis ir plienas	rėmai, apdailos detalės, durys, langai, tvoros, įrankiai ir kt.	R13

EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo,  
 pradinio apdorojimo,  
 paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu  
 Šilutės pl. 21, Klaipėda,  
 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

17 04 06	alavas	svareliai, litavimo priemonės ir kt.	R13
17 04 07	metalų mišiniai	statybiniai metalų mišiniai	R13
17 04 11	kabėliai, nenurodyti 17 04 10	kabėliai	R13
19 10 01	geležies ir plieno atliekos	geležies ir plieno atliekos	R13
19 10 02	geležies neturinčios atliekos	geležies neturinčios atliekos	R13
19 12 01	popierius ir kartonas	popierius ir kartonas	R13
19 12 02	juodieji metalai	juodųjų metalų laužas	R13
19 12 03	spalvotieji metalai	spalvotųjų metalų laužas	R13
19 12 04	plastikai ir guma	plastikai ir guma	R13
19 12 05	stiklas	stiklas	R13
19 12 07	mediena, nenurodyta 19 12 06	mediena	R13
19 12 08	tekstilės dirbiniai	tekstilės gaminiai	R13
19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Panaudotų katalizatorių malimo atliekos	R13
20 01 01	popierius ir kartonas	namų ūkių įvairios popieriaus ir kartono atliekos	R13
20 01 02	stiklas	stiklas (indai, namų ūkiuose naudoti stiklo gaminiai ir kt.)	R13
20 01 10	drabužiai	drabužiai	R13
20 01 11	tekstilės gaminiai	tekstilės gaminiai	R13
20 01 34	baterijos ir akumulatoriai, nenurodyti 20 01 33	baterijos ir akumulatoriai	R13
20 01 36	nebe naudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35	įvairi EEĮ smulki ir stambi įranga (šaldytuvai, televizoriai, kompiuteriai ir kita įranga)	R13
20 01 38	mediena, nenurodyta 20 01 37	namų ūkiuose susidariusios medienos atliekos (gaminiai, žaislai, indai, ir kt. namų apyvokos daiktai)	R13
20 01 39	plastikai	plastikai (plėvelės, atraižos ir kt. namų ūkių plastiko atliekos)	R13
20 01 40	metalai	metalai (spalvotieji ir juodieji)	R13

EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo,  
 pradinio apdorojimo,  
 paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu  
 Šilutės pl. 21, Klaipėda,  
 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

**Lentelė 2.** Didžiausias leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis

Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas	
				Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarantių atliekų, kiekis, t
1	2	3	4	5	6
TS-01	Atliekos, kuriose yra polichlorintųjų bifenių (PCB)	16 02 09*	transformatoriai ir kondensatoriai, kuriuose yra polichlorintų bifenių ir polichlorintų terfenilų (PCB/PCT)	R13	44,437
		16 02 10*	nebeaudojama įranga, kurioje yra ar kuri yra užteršta polichlorintais bifenilais ir polichlorintais terfenilais (PCB/PCT), nenurodyta 16 02 09	R13	
TS-02	Alyvų atliekos	13 02 08*	kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	R13	
TS-03	Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai ir atliekos	15 02 02*	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	R13	
TS-05	Ozono sluoksnį ardančios medžiagos	16 02 11*	nebeaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių, hidrochlorfluorangliavandenilių, hidrofluorangliavandenilių (HCFC, HFC)	R13	
		20 01 23*	nebeaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių	R13	
TS-06	Baterijų ir akumuliatorių atliekos	16 06 01*	švino akumuliatoriai	R13	
		16 06 02*	nikelio-kadmio akumuliatoriai	R13	
		20 01 33*	baterijos ir akumuliatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03, nerūšiuotos baterijos ar akumuliatoriai	R13	
TS-10	Naudoti netinkamos transporto	16 01 07*	tepalų filtrai	R13	
		16 01 21*	pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07 – 16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14	R13	

EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo,  
 pradinio apdorojimo,  
 paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu  
 Šilutės pl. 21, Klaipėda,  
 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

	priemonės ir jų atliekos				
TS-11	Elektrotechnikos ir elektronikos pavojingos atliekos	16 02 13*	nebenaudojama įranga, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių, nenurodytų 16 02 09 – 16 02 12	R13	
		16 02 15*	pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos	R13	
		20 01 35*	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių	R13	
TS-13	Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	16 06 03*	gyvsidabrio baterijos	R13	
		20 01 21*	dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	R13	
TS-21	Atliekos, turinčios asbesto, gipso izoliacinės statybinės medžiagos	16 02 12*	nebenaudojama įranga, kurioje yra grynojo asbesto	R13	
TS-31	Kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	03 01 04*	pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	R13	
		15 01 10*	pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios jomis užterštos	R13	
		17 04 10*	kabaliai, kuriuose yra alyvos, akmens anglių dervos ir kitų pavojingų cheminių medžiagų	R13	
		19 10 05*	kitos frakcijos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	R13	
		19 12 06*	mediena, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų	R13	
		19 12 11*	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	R13	
		20 01 37*	mediena, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų	R13	

---

### Ūkinės veiklos technologijos ir pajėgumai

Ūkinės veiklos metu vykdoma nepavojingų ir pavojingų atliekų surinkimas, pradinis apdorojimas (rūšiavimas/atskyrimas), ir laikymas.

ŪV vietoje nenumatoma įrengti statinių, įrenginių, taip pat neplanuojama vykdyti griovimo darbų, keisti/atnaujinti inžinerinę infrastruktūrą. ŪV darbai (įskaitant ir atliekų išskrovimo ir pakrovimo darbus elektriniu krautuvu) vykdomi ir uždaroje patalpose ir lauko aikštelėje (tik atliekų pakrovimas į uždarus jūrinius konteinerius).

ŪV metu atliekamas pirminis apdorojimas (rūšiavimas/atskyrimas, smulkinimas), kurio metu atliekos išrūšiuojamos/atskiriamos, jeigu atliekos tinkamos naudoti pakartotinai tvarkomos atitinkamai ir parduodamos, o jeigu ne - laikomos iki perdavimo į įmonės perdirbimo gamyklą arba kitiems atliekų tvarkytojams. Taip pat smulkinami katalizatoriai.

Surenkami, tvarkomi ir laikomi šie atliekų srautai:

- antrinės žaliavos (metalų atliekos, plastikų atliekos, stiklo atliekos, medienos atliekos, popieriaus ir kartono atliekos, tekstilės atliekos);
- eksploatuoti netinkamų transporto priemonių atliekų sudedamosios dalys;
- juodųjų ir spalvotųjų metalų atliekos;
- elektros ir elektroninės įrangos atliekos;
- baterijos ir akumuliatoriai;
- kitos atliekos (pavojingos ir nepavojingos).

Priimtos atliekos tvarkomos šiais būdais:

- R10<sup>1</sup> – paruošimas naudoti pakartotinai (tai atliekų naudojimo veikla, kai atliekomis tapę produktai ar jų sudedamosios dalys tikrinami, valomi ar taisomi, siekiant, kad būtų tinkami naudoti pakartotinai be jokio kito pradinio apdirbimo);
- R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų;
- R13 – R1 – R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas (išskyrus laikinąjį laikymą susidarymo vietoje iki jų surinkimo).

ŪV metu naudojami atliekų kiekiai:

- naudojamos nepavojingos atliekos – 747,0 t/metus;
- paruošiamos naudoti nepavojingos atliekos – 3147,0 t/metus;
- didžiausias vienu metu laikomas nepavojingųjų atliekų kiekis – 163,52 t;
- paruošiamos naudoti pavojingos atliekos – 1262,1 t/metus;
- didžiausias vienu metu laikomas pavojingųjų atliekų kiekis – 44,437 t;
- naudojamos pavojingos atliekos – 206,1 t/metus;

EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo,  
pradinio apdorojimo,  
paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu  
Šilutės pl. 21, Klaipėda,  
Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas



---

Toliau lentelėse pateikiama informacija apie naudojamas nepavojingasias atliekas, paruošiamas naudoti ir (ar) šalinti nepavojingasias atliekas; naudojamas pavojingasias atliekas, paruošiamas naudoti ir (ar) šalinti pavojingasias atliekas.

EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo,  
 pradinio apdorojimo,  
 paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu  
 Šilutės pl. 21, Klaipėda,  
 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

**Lentelė 3.** Naudojamos, išskyrus laikomos ir paruošiamos naudoti, nepavojingosios atliekos.

Atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (arba) šalinti	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	popieriaus ir kartono pakuotės (gaminių pakuotė, tara ir kt.)	R10 <sup>1</sup>	747,0
15 01 02	plastikinės pakuotės	plastikinės pakuotės (plastikinės gaminių pakuotės, tara ir kt.)		
15 01 03	medinės pakuotės	medinės pakuotės (medinės gaminių pakuotės, tara, paletės ir kt.)		
15 01 04	metalinės pakuotės	metalinės pakuotės (metalinės gaminių pakuotės, tara ir kt.)		
15 01 07	stiklo pakuotės	stiklo pakuotės (gaminių pakuotės, tara ir kt.)		
15 01 09	pakuotės iš tekstilės	pakuotės iš tekstilės (gaminių pakuotės ir kt.)		
16 01 17	juodieji metalai	juodųjų metalų laužas		
16 01 18	spalvotieji metalai	spalvotųjų metalų laužas		
16 01 19	plastikai	automobiliuose naudotos plastikinės dalys ir detalės		
16 01 20	stiklas	stiklo atliekos iš ENTP		
16 01 22	kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys	bakeliai, laidai, laidai su saugiklių blokais ir jungtimis, ratlankiai, mazgai, gabaritas, auto borto kompiuteriai, radiatoriai, sėdynės, el. varikliai, rotorai, statoriai, generatoriai, starteriai ir kitos detalės iš automobilių		
16 01 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	izoliacinės medžiagos, sėdynės, audiniai, laidai, gumos atliekos ir kitos detalės iš ENTP		
16 02 14	nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09 – 16 02 13	nebenaudojama įranga		
16 02 16	sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15	sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos: įvairios jungtys, mikroschemos, kondensatoriai, procesoriai, tranzistoriai, įvairios plokštės, relės, kietieji diskai, transformatoriai, laidai, maitinimo blokai, kineskopų atlenkimo sistemos, el. varikliai, kompresoriai, kineskopų išmagnetinimo kilpos, rotorai, mazgai		
17 02 01	medis	mediniai langai, durys, pastatų ir patalpų apdailos detalės		

EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo,  
 pradinio apdorojimo,  
 paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu  
 Šilutės pl. 21, Klaipėda,  
 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

Atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (arba) šalinti	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
17 02 02	stiklas	stiklas (langai, durys ir kt. statybinių atliekų stiklas)		
17 02 03	plastikas	plastikas: langai, durys, patalpų ir pastatų apdailos detalės		
17 04 01	varis, bronzos, žalvaris	pastatų, patalpų kontūrai, rėmai, formos, santchnikos prietaisai ir kt.		
17 04 02	aliuminis	skarda, radiatoriai, profilis, šarvai, rėmai, langai, durys, lakštai, dekoru detalės ir kt.		
17 04 03	švinas	švinas		
17 04 04	cinkas	laikikliai, durų rankenos, apdailos detalės, apvada, rankenos ir kt.		
17 04 05	geležis ir plienas	rėmai, apdailos detalės, durys, langai, tvoros, įrankiai ir kt.		
17 04 06	alavas	svareliai, litavimo priemonės ir kt.		
17 04 11	kabėliai, nenurodyti 17 04 10	kabėliai		
20 01 01	popierius ir kartonas	namų ūkių įvairios popieriaus ir kartono atliekos		
20 01 02	stiklas	stiklas (indai, namų ūkiuose naudoti stiklo gaminiai ir kt.)		
20 01 10	drabužiai	drabužiai		
20 01 11	tekstilės gaminiai	tekstilės gaminiai		
20 01 36	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35	įvairi EEĮ smulki ir stambi įranga (šaldytuvai, televizoriai, kompiuteriai ir kita įranga)		
20 01 38	mediena, nenurodyta 20 01 37	namų ūkiuose susidariusios medienos atliekos (gaminiai, žaislai, indai, ir kt. namų apyvokos daiktai)		
20 01 39	plastikai	plastikai (plėvelės, atraižos ir kt. namų ūkių plastiko atliekos)		
20 01 40	metalai	metalai (spalvotieji ir juodieji)		



EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo,  
 pradinio apdorojimo,  
 paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu  
 Šilutės pl. 21, Klaipėda,  
 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

**Lentelė 4.** Paruošiamos naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos

Atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (arba) šalinti	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
03 01 05	pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir faniera, nenurodyti 03 01 04	pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera	R12	3147
12 01 21	naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, nenurodytos 12 01 20	naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos		
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	popieriaus ir kartono pakuotės (gaminių pakuotė, tara ir kt.)		
15 01 02	plastikinės pakuotės	plastikinės pakuotės (plastikinės gaminių pakuotės, tara ir kt.)		
15 01 03	medinės pakuotės	medinės pakuotės (medinės gaminių pakuotės, tara, paletės ir kt.)		
15 01 04	metalinės pakuotės	metalinės pakuotės (metalinės gaminių pakuotės, tara ir kt.)		
15 01 05	kombinuotosios pakuotės	kombinuotosios pakuotės (gaminių pakuotės, tara ir kt.)		
15 01 06	mišrios pakuotės	mišrios pakuotės (gaminių pakuotės, tara ir kt.)		
15 01 07	stiklo pakuotės	stiklo pakuotės (gaminių pakuotės, tara ir kt.)		
15 01 09	pakuotės iš tekstilės	pakuotės iš tekstilės (gaminių pakuotės ir kt.)		
15 02 03	absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02	absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai		
16 01 12	stabdžių trinkelės, nenurodytos 16 01 11	stabdžių trinkelės		
16 01 15	aušinamieji skysčiai, nenurodyti 16 01 14	aušinamieji skysčiai		
16 01 17	juodieji metalai	juodųjų metalų laužas		
16 01 18	spalvotieji metalai	spalvotųjų metalų laužas		
16 01 19	plastikai	automobiliuose naudotos plastikinės dalys ir detalės		
16 01 20	stiklas	stiklo atliekos iš ENTP		

EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo,  
 pradinio apdorojimo,  
 paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu  
 Šilutės pl. 21, Klaipėda,  
 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

Atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (arba) šalinti	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
16 01 22	kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys	bakeliai, laidai, laidai su saugiklių blokais ir jungtimis, ratlankiai, mazgai, gabaritas, auto borto kompiuteriai, radiatoriai, sėdynės, el. varikliai, rotorai, statoriai, generatoriai, starteriai ir kitos detalės iš automobilių		
16 01 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	izoliacinės medžiagos, sėdynės, audiniai, laidai, gumos atliekos ir kitos detalės iš ENTP		
16 02 14	nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09 – 16 02 13	nebenaudojama įranga		
16 02 16	sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15	sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos: įvairios jungtys, mikroschemos, kondensatoriai, procesoriai, tranzistoriai, įvairios plokštės, relės, kietieji diskai, transformatoriai, laidai, maitinimo blokai, kineskopų atlenkimo sistemos, el. varikliai, kompresoriai, kineskopų išmagnetinimo kilpos, rotorai, mazgai		
16 06 04	šarminės baterijos (išskyrus 16 06 03)	šarminės baterijos		
16 06 05	kitos baterijos ir akumuliatoriai	kitos baterijos ir akumuliatoriai		
16 08 01	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra aukso, sidabro, renio, rodžio, paladžio, iridžio arba platinos (išskyrus 16 08 07)	panaudoti katalizatoriai		
17 02 01	medis	mediniai langai, durys, pastatų ir patalpų apdailos detalės		
17 02 02	stiklas	stiklas (langai, durys ir kt. statybinių atliekų stiklas)		
17 02 03	plastikas	plastikas: langai, durys, patalpų ir pastatų apdailos detalės		
17 04 01	varis, bronzos, žalvaris	pastatų, patalpų kontūrai, rėmai, formos, santechnikos prietaisai ir kt.		
17 04 02	aliuminis	skarda, radiatoriai, profilis, šarvai, rėmai, langai, durys, lakštai, dekoru detalės ir kt.		
17 04 03	švinas	švinas		

EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo,  
 pradinio apdorojimo,  
 paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu  
 Šilutės pl. 21, Klaipėda,  
 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

Atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (arba) šalinti	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
17 04 04	cinkas	laikikliai, durų rankenos, apdailos detalės, apvada, rankenos ir kt.		
17 04 05	geležis ir plienas	rėmai, apdailos detalės, durys, langai, tvoros, įrankiai ir kt.		
17 04 06	alavas	svareliai, litavimo priemonės ir kt.		
17 04 07	metalų mišiniai	statybiniai metalų mišiniai		
17 04 11	kabėliai, nenurodyti 17 04 10	kabėliai		
19 10 01	geležies ir plieno atliekos	geležies ir plieno atliekos		
19 10 02	geležies neturinčios atliekos	geležies neturinčios atliekos		
19 12 01	popierius ir kartonas	popierius ir kartonas		
19 12 02	juodieji metalai	juodųjų metalų laužas		
19 12 03	spalvotieji metalai	spalvotųjų metalų laužas		
19 12 04	plastikai ir guma	plastikai ir guma		
19 12 05	stiklas	stiklas		
19 12 07	mediena, nenurodyta 19 12 06	mediena		
19 12 08	tekstilės dirbiniai	tekstilės gaminiai		
19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius)		
20 01 01	popierius ir kartonas	namų ūkių įvairios popieriaus ir kartono atliekos		
20 01 02	stiklas	stiklas (indai, namų ūkiuose naudoti stiklo gaminiai ir kt.)		
20 01 10	drabužiai	drabužiai		
20 01 11	tekstilės gaminiai	tekstilės gaminiai		
20 01 34	baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 20 01 33	baterijos ir akumuliatoriai		
20 01 36	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35	įvairi EEĮ smulki ir stambi įranga (šaldytuvai, televizoriai, kompiuteriai ir kita įranga)		
20 01 38	mediena, nenurodyta 20 01 37	namų ūkiuose susidariusios medienos atliekos (gaminiai, žaislai, indai, ir kt. namų apyvokos daiktai)		

EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo,  
 pradinio apdorojimo,  
 paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu  
 Šilutės pl. 21, Klaipėda,  
 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

Atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (arba) šalinti	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
20 01 39	plastikai	plastikai (plėvelės, atriškos ir kt. namų ūkių plastiko atliekos)		
20 01 40	metalai	metalai (spalvotieji ir juodieji)		

EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo,  
 pradinio apdorojimo,  
 paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu  
 Šilutės pl. 21, Klaipėda,  
 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

**Lentelė 5.** Naudojamos, išskyrus laikomos ir paruošiamos naudoti, pavojingosios atliekos

Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas	
				Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t
1	2	3	4	5	6
TS-01	Atliekos, kuriose yra polichlorintųjų bifenilų (PCB)	16 02 09*	transformatoriai ir kondensatoriai, kuriuose yra polichlorintų bifenilų ir polichlorintų terfenilų (PCB/PCT)	R10 <sup>1</sup>	206,1
		16 02 10*	nebeaudojama įranga, kurioje yra ar kuri yra užteršta polichlorintais bifenilais ir polichlorintais terfenilais (PCB/PCT), nenurodyta 16 02 09	R10 <sup>1</sup>	
TS-05	Ozono sluoksnį ardančios medžiagos	16 02 11*	nebeaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių, hidrochlorfluorangliavandenilių, hidrofluorangliavandenilių (HCFC, HFC)	R10 <sup>1</sup>	
		20 01 23*	nebeaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių	R10 <sup>1</sup>	
TS-11	Elektrotechnikos ir elektronikos pavojingos atliekos	16 02 13*	nebeaudojama įranga, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių, nenurodytų 16 02 09 – 16 02 12	R10 <sup>1</sup>	
		16 02 15*	pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebeaudojamos įrangos	R10 <sup>1</sup>	
		20 01 35*	nebeaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių	R10 <sup>1</sup>	
TS-21	Atliekos, turinčios asbesto, gipso izoliacinės statybinės medžiagos	16 02 12*	nebeaudojama įranga, kurioje yra grynojo asbesto	R10 <sup>1</sup>	

**Lentelė 6.** Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos

Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas	
				Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t
1	2	3	4	5	6
TS-01	Atliekos, kuriose yra polichlorintųjų bifenių (PCB)	16 02 09*	transformatoriai ir kondensatoriai, kuriuose yra polichlorintų bifenių ir polichlorintų terfenilių (PCB/PCT)	R12	1262,1
		16 02 10*	nebenaudojama įranga, kurioje yra ar kuri yra užteršta polichlorintais bifenilais ir polichlorintais terfenilais (PCB/PCT), nenurodyta 16 02 09	R12	
TS-02	Alyvų atliekos	13 02 08*	kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	R12	
TS-03	Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai ir atliekos	15 02 02*	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	R12	
TS-05	Ozono sluoksnį ardančios medžiagos	16 02 11*	nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių, hidrochlorfluorangliavandenilių, hidrofluorangliavandenilių (HCFC, HFC)	R12	
		20 01 23*	nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių	R12	
TS-06	Baterijų ir akumuliatorių atliekos	16 06 01*	švino akumuliatoriai	R12	
		16 06 02*	nikelio-kadmio akumuliatoriai	R12	
		20 01 33*	baterijos ir akumuliatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03, nerūšiuotos baterijos ar akumuliatoriai	R12	
TS-10		16 01 07*	tepalų filtrai	R12	

EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo,  
 pradinio apdorojimo,  
 paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu  
 Šilutės pl. 21, Klaipėda,  
 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

	Naudoti netinkamos transporto priemonės ir jų atliekos	16 01 21*	pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07 – 16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14	R12	
TS-11	Elektrotechnikos ir elektronikos pavojingos atliekos	16 02 13*	nebenaudojama įranga, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių, nenurodytų 16 02 09 – 16 02 12	R12	
		16 02 15*	pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos	R12	
		20 01 35*	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių	R12	
TS-13	Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	16 06 03*	gyvsidabrio baterijos	R12	
		20 01 21*	dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	R12	
TS-21	Atliekos, turinčios asbesto, gipso izoliacinės statybinės medžiagos	16 02 12*	nebenaudojama įranga, kurioje yra grynojo asbesto	R12	
TS-31	Kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	03 01 04*	pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	R12	
		15 01 10*	pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios jomis užterštos	R12	
		17 04 10*	kabeliai, kuriuose yra alyvos, akmens anglių dervos ir kitų pavojingų cheminių medžiagų	R12	
		19 10 05*	kitos frakcijos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	R12	
		19 12 06*	mediena, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų	R12	
		19 12 11*	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	R12	
		20 01 37*	mediena, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų	R12	

---

ŪV metu cheminės medžiagos ir preparatai bei radioaktyviosios medžiagos nenaudojamos.

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

Atliekų vežimo (nuo priėmimo vietos iki atliekų naudojimo (šalinimo) vietos) aprašymas

Pavojingos ir nepavojingos atliekos surenkamos, rūšiuojamos, kaupiamos pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus iš gyventojų, įmonių ir organizacijų, kuriose atliekos susidarys, taip, kad pavojingos atliekos negalėtų išsipilti, išsibarstyti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką, kad nekeltų pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai. Pakuočių, konteinerių medžiagos atsparios juose supakuotų pavojingų atliekų ir atskirų jų komponentų poveikiui ir nereaguojančios su šiomis atliekomis ar jų komponentais; visi saugomų, vežamų pavojingų atliekų konteineriai ar pakuotės yra paženklintos. Pavojingų atliekų ženklavimo etiketė ir joje pateikta informacija yra aiškiai matoma, atspari aplinkos poveikiui.

Atliekos iš gyventojų, įmonių ir organizacijų transportuojamos specialiu autotransportu, atitinkančiu Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimą dėl pavojingų krovinių vežimo kelių transportu, Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR) nuostatas, turint pagal valstybinės kelių transporto inspekcijos nuostatas išduotą ADR sertifikatą dėl pavojingų krovinių vežimo. Atliekų vežimui bendrovė naudoja nuosavas transporto priemones. Nepavojingos ir pavojingos atliekos vežamos tik su atliekų lydraščiu.

#### Atliekų surinkimas

Įmonė priima nepavojingas ir pavojingas atliekas iš fizinių asmenų (privatių namų ūkių) ir juridinių asmenų (įmonių, organizacijų ir kitų įstaigų) jiems pristačius atliekas į veiklavietę. Atliekos pasveriamos metrologiškai patikrintomis svarstyklėmis. Duomenys užregistruojami ir suvedami į apskaitos sistemą.

#### Atliekų pradinis apdorojimas (rūšiavimas)

Visoms surinktoms atliekoms yra vykdoma pirminė surinktų atliekų apžiūra, atskyrimas ir rūšiavimas. Atliekų rūšiavimas vyksta rankiniu būdu, apmokyti darbuotojai iš surinkto atliekų srauto jas atskiria pagal rūšis – elektros ir elektroninės įrangos, metalų (spalvotųjų ir juodųjų), plastikų, eksploatuoti netinkamų transporto priemonių dalys, sudedamosios elektros ir elektroninės įrangos atliekos, antrinės žaliavos, baterijos ir akumuliatoriai, kitos pavojingos ir nepavojingos atliekos.

Atliekų rūšiavimas vyksta laikantis atliekų tvarkymo hierarchijos – pirmiausia iš srauto atskiriamos atliekos tinkamos paruošimui pakartotiniam naudojimui. Šios atliekos dedamos į specialius vielinius konteinerius ir perduodamos paruošimui pakartotiniam naudojimui.



Visos kitos išrūšiuotos atliekos, priklausomai nuo jų rūšies, sudėties ir kitų savybių yra dedamos į specialius konteinerius arba kraunamos į uždarus jūrinius konteinerius esančius lauko aikštelėje. Po rūšiavimo susidariusios atliekos yra perduodamos tolimesniam atliekų tvarkymui į UAB „EMP recycling“ perdirbimo gamyklą arba perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams. Atliekų apdorojimas aikštelėje nevykdomas.

#### Atliekų laikymas

Priimtos atliekos bei atliekos po pirminio apdorojimo (rūšiavimo) yra laikomos veikalvietėje iki perdavimo į UAB „EMP recycling“ perdirbimo gamyklą arba kitiems atliekų tvarkytojams. Laikomi atliekų kiekiai neviršija leidime nustatytų didžiausių vienu metu laikomų atliekų kiekių. Visos atliekos laikomos patalpose arba uždaruose jūriniuose konteineriuose, kurių grindys yra padengtos nelaidžia danga, atsparia benzino ir kitų skysčių ardančiam poveikiui.

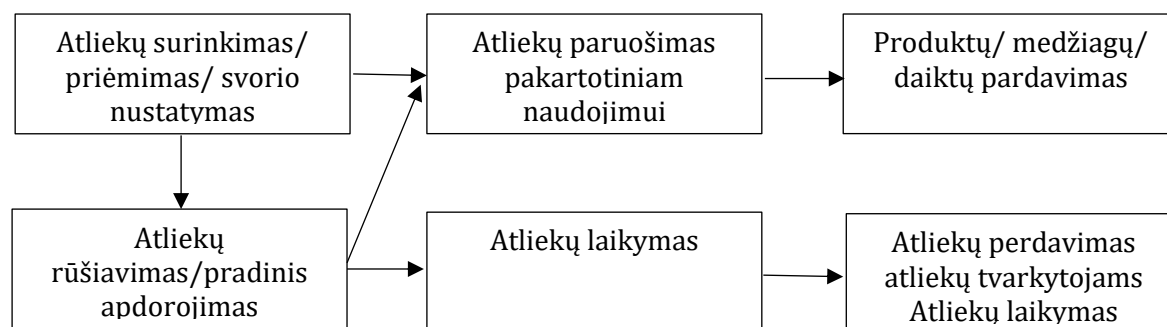
#### Atliekų paruošimas pakartotiniam naudojimui

Pakartotiniam naudojimui tinkami juodųjų ir spalvotųjų metalų, plastikų, stiklo, medienos produktai, sudedamosios dalys ir kiti gaminiai priklausomai nuo jų rūšies, esamos būklės yra atrenkami atliekų priėmimo-rūšiavimo metu. Atsakingas asmuo vizualiai įvertina gaminių, produktų, sudedamųjų dalių būklę ir nustato ar jie gali būti tinkami naudoti dar kartą pagal tiesioginę paskirtį arba pritaikomi kaip dekoru ar namų apyvokos prekės (pvz.: antikvariatų, metalinės statulėlės, žvakidės ir pan.). Atrinktus produktus, gaminius, sudedamąsias dalis dar kartą patikrina sandėlininkas ir įvertina jų būklę ir paskirtį: ar tinkami ir saugūs naudoti, ar nekelia pavojaus aplinkai, ar turi paklausą, jie gali būti valomi ar taisomi. Jeigu produktai, gaminiai, sudedamosios dalys atitinka išvardintus reikalavimus, jie perduodami pakartotiniam naudojimui. Paruošimas naudoti pakartotinai vykdomas pagal įmonėje patvirtintas produktų specifikacijas, kuriose nurodyta kokius reikalavimus turi atitikti atliekos. Šiomis specifikacijomis vadovaujasi darbuotojai atliekantys paruošimą naudoti pakartotinai. Nepardavus gaminio, produkto, sudedamųjų dalių per nustatytą laikotarpį (1 mėn.), jie grąžinamas kaip atlieka į sandėliavimo vietą ir perduodamos tolimesniam perdirbimui.

Elektros ir elektroninės įrangos sudedamosios dalys atrenkamos priėmimo-rūšiavimo metu. Rūšiuojant elektros ir elektroninės įrangos atliekas, reikalingos dalys išimamos iš įrangos jų nepažeidžiant ir sandėliuojamos atskirai. Sudedamosios dalys turi būti pilnos sudėties, nesulūžę, be matomų išorinių pažeidimų, neapdege, nepažeistos korozijos, be pašalinių daiktų, jeigu reikalinga – turi būti palikti laidai pajungimui. Atrinktos sudedamosios dalys dar kartą patikrinamos vizualiai, esant poreikiui – tikrinamas jų veikimas, jos valomos ar taisomos. Netinkamos kokybės arba neparduotos sudedamosios dalys perduodamos tolimesniam perdirbimui. Elektros ir elektroninės įrangos atliekos atrenkamos ir paruošiamos pakartotiniam naudojimui pagal įmonėje patvirtintas produktų specifikacijas, kuriose nurodyta kokius reikalavimus turi atitikti atliekos. Šiomis specifikacijomis vadovaujasi darbuotojai atliekantys paruošimą naudoti pakartotinai. Nepardavus gaminio, produkto, sudedamųjų dalių per nustatytą laikotarpį (1 mėn.), jie grąžinamas kaip atlieka į sandėliavimo vietą ir perduodamos tolimesniam perdirbimui. Ozoną sluoksnį ardančios medžiagos iš šaldymo įrangos nebus paruošiamos pakartotinai naudoti, bus išimamos tik dalys.

Dėl atliekų kodų tipo nustatymo. Tokiu atveju jei naudoti pakartotinai paruošiamos atliekos, kurių kodui yra priskirtas kodo tipas VP (veidrodinis pavojingas) arba VN (veidrodinis nepavojingas) neįmanoma nustatyti pavojingumo, tuomet atliekų pavojingumas vertinamas vadovaujantis AT Taisyklių 1 Priedo I skyriaus 2.2 punktu. Papildomai pažymima, kad visos surenkamos ir (ar) pristatytos į veicklvietytę atliekos, kurios turi kodo tipą VN bus iš nepavojingų atliekų srautų (pvz.: 20 01 38 – nepavojingos, cheminėmis medžiagomis neužterštos namų ūkiuose susidariusios medienos atliekos (gaminiai, žaislai, indai, dėžės ir kt. namų apyvokos daiktai), 17 02 01 – cheminėmis medžiagomis neužteršti, neimpregnuoti, nelakuoti mediniai langai, durys, pastatų ir patalpų apdailos detalės ir pan. nesumaišyti su statybinėmis medžiagomis ir kt. atliekų srautais, 15 01 03 – pavojingomis medžiagomis neužterštos, nesumaišytos su komunalinio ar statybinio atliekų srauto atliekomis medinės gaminių pakuotės, tara, paletės ir kt.). Neatitinkančios šių reikalavimų atliekos nebus priimamos ir nebus ruošiamos naudoti pakartotinai.

Atliekų/daiktų/medžiagų/produktų perdavimas kitiems tvarkytojams arba pardavimas  
Atliekos perduodamos tolimesniam atliekų apdorojimui į UAB „EMP recycling“ perdurbimo gamyklą arba kitiems atliekų tvarkytojams. Išvežimas vykdomas įmonės transportu pagal poreikį arba nustatytą atliekų išvežimo grafiką. Medžiagos ir produktai parduodami pakartotiniam panaudojimui.



**Pav. 1.** ŪV technologinio proceso schema

#### Technologinis procesas pagal atliekų srautus

*Antrinės žaliavos (metalų atliekos, plastikų atliekos, stiklo atliekos, medienos atliekos, popieriaus ir kartono atliekos, tekstilės atliekos)*

Antrinėms žaliavoms yra vykdoma pirminė atliekų apžiūra, atskyrimas ir rūšiavimas, svėrimas. Atliekų rūšiavimas vyksta rankiniu būdu. Atliekų rūšiavimas vyksta laikantis atliekų tvarkymo hierarchijos – pirmiausia iš srauto atskiriamos atliekos tinkamos paruošimui pakartotiniam naudojimui. Šios atliekos dedamos į specialius vielinius konteinerius ir perduodamos paruošimui pakartotiniam naudojimui.

Visos kitos išrūšiuotos atliekos, priklausomai nuo jų rūšies, sudėties ir kitų savybių yra dedamos į specialius konteinerius arba kraunamos į jūrinius uždarus konteinerius

esančius lauko aikštelėje. Po rūšiavimo susidariusios atliekos yra perduodamos tolimesniam atliekų tvarkymui į UAB „EMP recycling“ perdirbimo gamyklą arba perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams.

Pakuotės atliekos surenkamos ir tvarkomos pagal atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus bei pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo reikalavimus. Visos surinktos pakuočių atliekos yra siunčiamos perdirbti ir gauti iš jų naudoti tinkamus gaminius arba antrines žaliavas, tinkamas tokiems gaminiams gaminti.

Metalo atliekos surenkamos, rūšiuojamos ir pagal poreikį presuojamos, siekiant sumažinti jų tūrį. Vėliau šios atliekos perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams arba į įmonės perdirbimo gamyklą.

Plastikai, stiklas, popierius ir kartonas, guma, tekstilė, mediena surenkamos, rūšiuojamos ir laikomos iki perdavimo kitiems atliekų tvarkytojams arba į įmonės perdirbimo gamyklą.

#### *Ekspluatuoti netinkamų transporto priemonių atliekų sudedamosios dalys*

Veiklavietėje priimamos tik eksploatuoti netinkamos transporto priemonių dalys, visa eksploatuoti netinkama transporto priemonė nepriimama. Taip pat nėra vykdomas ENTP apdorojimas. ENTP atliekų sudedamųjų dalių priėmimas ir surinkimas vykdomas vadovaujantis Eksploatuoti transporto priemonių tvarkymo taisyklėmis. Šioms atliekoms vykdoma pirminė atliekų apžiūra, rūšiavimas, svėrimas. ENTP atliekų sudedamosios dalys laikomos uždareme pastate ir (arba) uždareme jūriniame konteineryje, kurių grindys yra padengtos nelaidžia danga, atsparia benzino ir kitų skysčių ardančiam poveikiui. ENTP atliekų sudedamųjų dalių laikymo zonoje saugomas švarus sorbentas ar pjuvenos. Atliekų priėmimo-rūšiavimo metu priklausomai nuo būklės, šios atliekos gali būti atrenkamos ir ruošiamos pakartotiniam naudojimui.

Panaudoti katalizatoriai priimami iš gyventojų arba išimami iš automobilių, pjaunant bakelius kampiniais šlifuoškiais, bakeliai užvirinami naudojant elektrodinį suvirinimo aparatą. Automobilio pakėlimui naudojamas keltuvas.

Panaudoti katalizatoriai priimami iš gyventojų arba išimami iš automobilių (kai klientas pageidauja pasikeisti eksploatuoti tinkamo automobilio katalizatorių), pjaunant bakelius kampiniais šlifuoškiais, bakeliai užvirinami naudojant elektrodinį suvirinimo aparatą. Automobilų pakėlimui naudojami keltuvai.

Surenkant automobilinius katalizatorius, priėmimo metu atliekamas jų vizualinis įvertinimas. Priimamą katalizatorių vadybininkas pasveria. Pasvertas katalizatoriaus kiekis yra užpajamuojamas. Panaudoti katalizatoriai gali būti smulkinami specialiu smulkinimo-malimo įrenginiu – kietųjų frakcijų malūnėliu „Bitė“, siekiant tiksliau nustatyti jų sudėtį. Malūnėlio našumas – iki 0,03 t/val., kai maksimalus pripildymo kiekis 50 kg. Įrenginyje yra įmontuotas specialus daviklis, kuris neleidžia varikliui veikti esant atviram malūno gaubtui. Prieš supilant katalizatorių atliekas į malūną, būtina išjungti pagrindinį saugiklį. Katalizatorių atliekos į įrenginį sudedamos per dvi simetriškas ertmes, esančias būgno korpusė. Po to į būgną sudedami metaliniai rutuliai (15 – 30 vnt. (priklausomai nuo malamo katalizatorių kiekio)). Būgno angos uždengiamos metaliniais dangčiais, kurių kraštai padengti izoliacine medžiaga. Kiekvienas iš dangčių pritvirtinamas keturiomis veržlėmis, atitinkamu veržliarakčiu. Uždaromas gaubtas, įjungiamas saugiklis, paspaudžiamas „start“ mygtukas ir elektrinio variklio velenas pradeda sukti būgną aplink savo ašį, vyksta malimo procesas. Sumalus katalizatorių

atliekas iki reikalingos frakcijos, spaudžiamas mygtukas „stop“, išjungiamas saugiklis ir atidaromas pagrindinis gaubtas. Jeigu būgnas būna sustojęs nepatogioje pusėje, palenkama veleno atjungimo rankenėlė ir rankiniu būdu būgnas atsukamas į poziciją, kurioje bus įmanoma nuimti dangčius. Nuėmus dangčius ir pasukus būgną, sumalta žaliava supilama į malūno apačioje įmontuotą stalių. Sumaltos katalizatorių atliekos iš stalčiaus supilamos į maišus, kurie yra užplombuojami. Šalia atliekų laikymo vietų saugomas švarus sorbentas ar pjuvenos.

#### *Juodųjų ir spalvotųjų metalų atliekos*

Priimamoms juodųjų ir spalvotųjų metalų atliekoms yra vykdoma pirminė atliekų apžiūra, atskyrimas ir rūšiavimas, svėrimas. Atliekų rūšiavimas vyksta rankiniu būdu. Atliekų rūšiavimas vyksta laikantis atliekų tvarkymo hierarchijos – pirmiausia iš srauto atskiriamos atliekos tinkamos paruošimui pakartotiniam naudojimui. Šios atliekos dedamos į specialius vielinius konteinerius ir perduodamos paruošimui pakartotiniam naudojimui.

Visos kitos išrūšiuotos atliekos, priklausomai nuo jų rūšies, sudėties ir kitų savybių yra dedamos į specialius konteinerius arba kraunamos į uždarus jūrinius konteinerius esančius lauko aikštelėje ir vėliau perduodamos į UAB „EMP recycling“ perdirbimo gamyklą arba perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams. Juodieji ir spalvotieji metalai gali būti presuojami hidrauliniu presu, siekiant sumažinti transportuojamų atliekų tūrį. Hidraulinio preso pako suspaudimo trukmė 35 s, pako svoris priklauso nuo spaudžiamųjų atliekų rūšies. Suspaustas pakas surišamas plienine viela ir paruošiamas pervežimui į EMP recycling perdirbimo gamyklą arba kitiems atliekų tvarkytojams.

Veiklavietėje vykdoma veikla atitinka Netauriųjų metalų laužo ir atliekų apskaitos ir saugojimo taisyklių reikalavimus: yra iškaba atitinkanti išorinės reklamos įrengimo taisyklės, klientams matomoje vietoje nurodytas darbo laikas, telefono numeris ir (arba) elektroninio pašto adresas, atsakingo asmens vardas, pavardė ir telefono numeris, pateiktas draudžiamų supirkti netauriųjų metalų laužo ir atliekų sąrašas, yra naudojamos metrologiškai patikrintos ir galiojančios metrologinės patikros sertifikatai turinčios svarstyklės bei jonizuojančios spinduliuotės matavimo priemonės, vis konteineriai ar patalpos su kur laikomi netaurieji metalai ir pavojingos atliekos yra rakinami, yra naudojamos reikiamos individualiosios saugos darbe ir pirminės gaisro gesinimo priemonės, taip pat priemonės užtikrinančios laužo ir atliekų apskaitos dokumentų saugumą, teritorija padengta kieta danga, paviršinės nuotekos tvarkomos pagal teisės aktus, reguliuojančius paviršinių nuotekų tvarkymą.

#### *EEĮ atliekos*

Šios atliekos dedamos į specialius vielinius konteinerius ir perduodamos paruošimui pakartotiniam naudojimui.

Visos kitos išrūšiuotos atliekos, priklausomai nuo jų rūšies, sudėties ir kitų savybių yra dedamos į specialius konteinerius arba kraunamos į uždarus jūrinius konteinerius esančius lauko aikštelėje ir vėliau perduodamos į UAB „EMP recycling“ perdirbimo gamyklą arba perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams. EEĮ atliekos surenkamos, rūšiuojamos ir laikomos vadovaujantis Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklėmis. EEĮ nemaišomos su kitomis atliekomis. EEĮ atliekos sandėliuojamos tam skirtuose zonose su kieta paviršiaus danga, kuri atspari ir nepralaidi

vandeniui ir orų pokyčiams. EEĮ laikymo vietose yra išsiliejusių skysčių surinkimo priemonės (sorbentai ir kt.).

Nepavojinga elektros ir elektroninė įranga gali būti ardoma, naudojant rankinius mechaninius ir elektrinius įrankius. Po ardymo gautos atliekos rūšiuojamos ir sandėliuojamos.

Apšvietimo įranga (dienos šviesos lemos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio) laikomos uždaroje pakuotėje (pvz. kartoninėse dėžėse) ar kitoje sandarioje taroje patalpose kol bus perduodamos atliekų tvarkytojams arba į įmonės perdirbimo gamyklą.

Ozoną sluoksnį ardančios medžiagos iš šaldymo įrangos nebus paruošiamos pakartotinai naudoti, bus išimamos tik dalys (pvz.: iš šaldytuvų bus išimamos stiklinės ar plastikinės lentynėles ir kt. dalys tinkamos naudoti pakartotinai). Ozono sluoksnį ardančių medžiagų turinčios atliekos nebus ardamos.

#### *Baterijų ir akumuliatorių atliekos*

Priimamoms atliekoms yra vykdoma pirminė atliekų apžiūra, rūšiavimas ir svėrimas. Atliekų rūšiavimas vyksta rankiniu būdu. Išrūšiuotos atliekos, priklausomai nuo jų rūšies, sudėties ir kitų savybių yra dedamos į specialius konteinerius arba kraunamos į uždarus jūrinius konteinerius esančius lauko aikštelėje ir vėliau perduodamos į UAB „EMP recycling“ perdirbimo gamyklą arba perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams. Baterijų ir akumuliatorių atliekos surenkamos, rūšiuojamos ir laikomos vadovaujantis Baterijų ir akumuliatorių bei baterijų ir akumuliatorių atliekų tvarkymo taisyklėmis. Baterijų ir akumuliatorių atliekos nemaišomos su kitomis atliekomis. Atliekos sandėliuojamos tam skirtuose zonose su kieta paviršiaus danga, kuri atspari ir nepralaidi vandeniui ir orų pokyčiams, nemaišomos su kitomis atliekomis.

#### *Kitos atliekos*

Šios atliekos superkamos iš įmonių, įstaigų, organizacijų bei gyventojų. Pirmiausia yra vykdoma priimtų atliekų vizualinė apžiūra, apskaita. Priimtoms pavojingos ir atliekos bus atskiros pagal frakcijas bei išskirstomas į pavojingas ir nepavojingas, sveriamos bei įtraukiamos į apskaitą. Pirminis apdorojimas (rūšiavimas) bus vykdomas uždaroje patalpoje. Atliekos laikomas sandėliavimo zonoje įvairiose talpose (didmaišiuose, plastiko ir vieliniuose konteineriuose ir pan.). Surinkus tikslingą transportavimui atliekų kiekį jos perduodamas atliekų tvarkytojams arba į įmonės pagrindinį padalinį tolimesniam apdorojimui. Pakartotiniam naudojimui tinkamos atliekos priklausomai nuo jų rūšies, esamos būklės bus atrenkamos atliekų priėmimo – rūšiavimo metu. Atsakingas asmuo vizualiai įvertins atrinktų gaminių būklę ir nustatys ar jie gali būti tinkami naudoti dar kartą pagal tiesioginę paskirtį arba pritaikomi kaip dekoro ar namų apyvokos prekės. Jeigu atliekos atitiks patvirtintos specifikacijos reikalavimus, jos bus perduodamas į pardavimų zoną, kur jos, esant poreikiui, gali būti valomos, taisomos ir parduodamos. Laikantis Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimų, veiklavietėje vykdoma atliekų apskaita, atliekos sveriamos, registruojamos, sandėliuojamos.

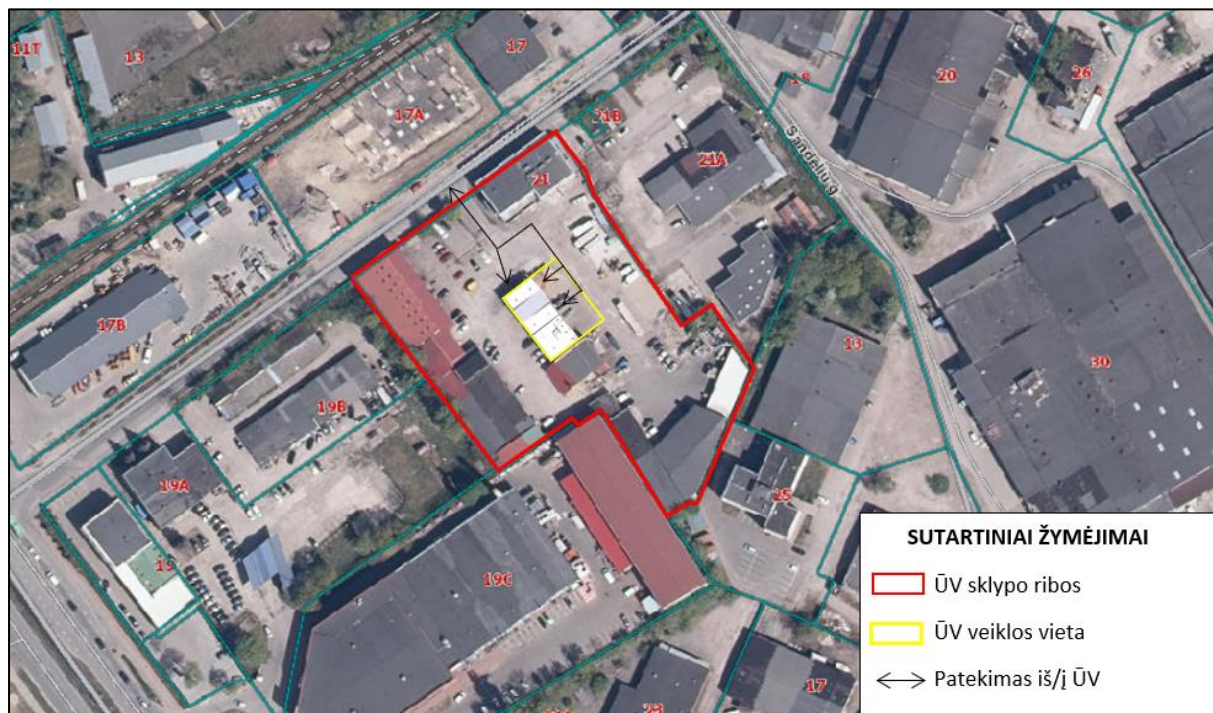
#### **Esamų statinių ir įrenginių išdėstymo planas**

ŪV teritorijoje yra išvystyta visa inžinerinė infrastruktūra, reikalinga vystyti ūkinei veiklai: vandentiekio, lietaus ir buitinių nuotekų tinklai, elektros tiekimo ir ryšių linijų tiekimo tinklai, sandėlis ir patalpos, privažiavimo kelias.



Naujų statinių ir įrenginių ŪV vietoje neplanuojama įrengti. Atliekų apdorojimo veikla vykdoma 260,00 m<sup>2</sup> sandėlyje, dalis elektronikos, juodųjų ir spalvotųjų metalų atliekų sandėliuojama lauko aikštelėje esančiuose 4 uždaruose jūriniuose konteineriuose. UAB „EMP recycling“ yra sudariusi nuomos sutartį dėl patalpų (260,00 kv. m.).

Toliau paveiksle pateikta esamų statinių, įrenginių išdėstymo, patekimo/išvykimo į/iš ŪV teritorijos atžvilgiu schema.



**Pav. 2.** Esamų statinių, įrenginių išdėstymo, patekimo/išvykimo į/iš ŪV teritorijos atžvilgiu schema ([regia.lt](http://regia.lt))<sup>1</sup>

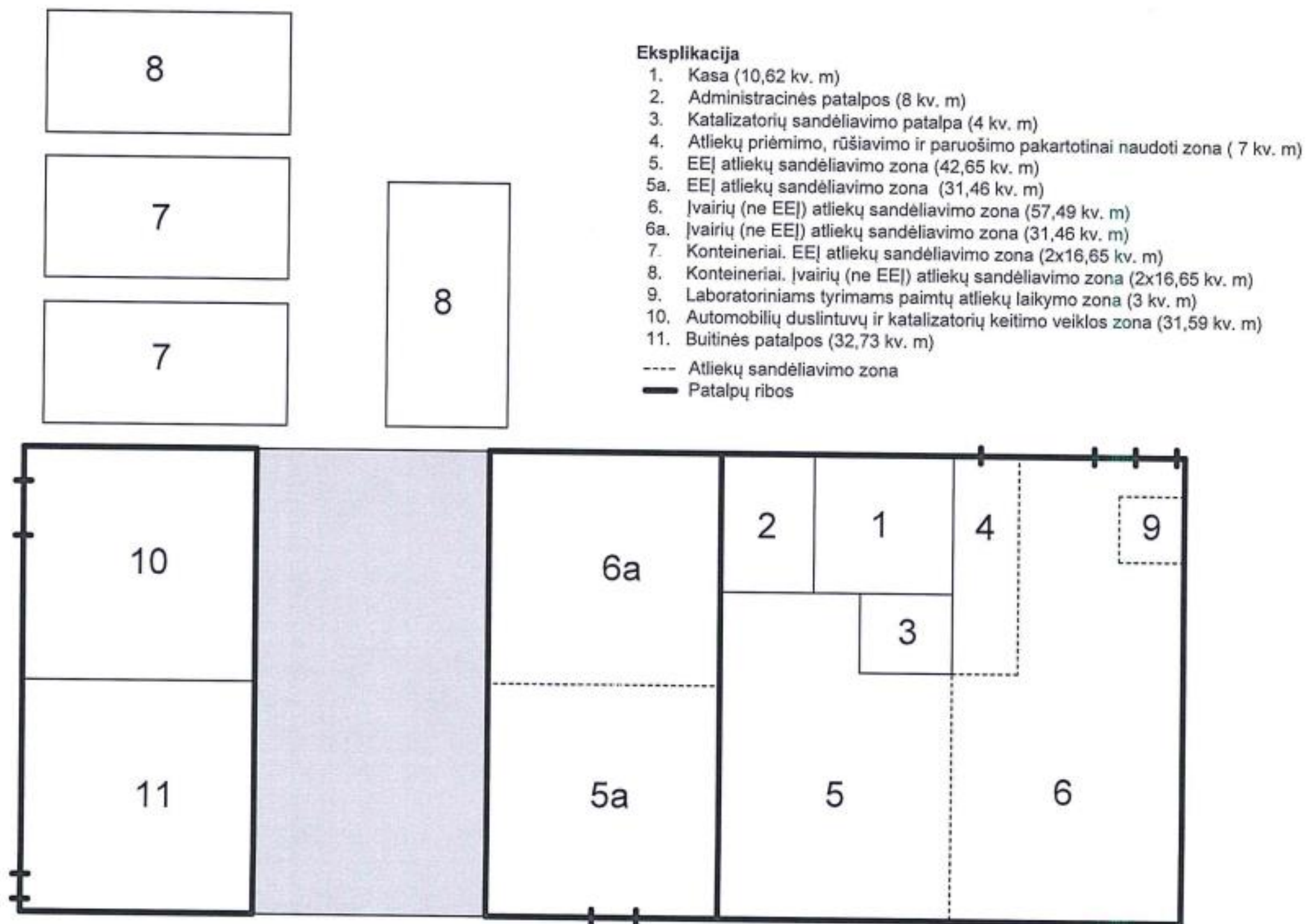
ŪV veiklavietės zonos schema pateikta paveiksle toliau.

<sup>1</sup> PVSV ataskaitoje visi naudoti žemėlapiai yra ne senesni kaip 3 metų.









Pav. 3. ŪV veiklavietės zonos schema



Žemės sklypo planas pateiktas priede Nr. 2.

### 3.4 Ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, ūkinės veiklos vykdymo (objekto naudojimo) trukmė (tais atvejais kai planuojama terminuota ūkinė veikla)

Veikla vykdoma šiuo metu.

PVSV procedūrų vykdymo terminai ir eiliškumas:

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Darbų pavadinimas</b>	<b>Įvykdymo terminas*</b>
<b>1.</b>	PVSV procedūrų atlikimas ir SAZ registravimas	2023 m. II-III ketv.

\*Nurodyti terminai gali prailgėti ar sutrumpėti, priklausomai nuo dokumentų derinimo procedūrų trukmės.

### 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

PVSV atliekamas siekiant nustatyti sanitarinės apsaugos zonos ribų dydį.

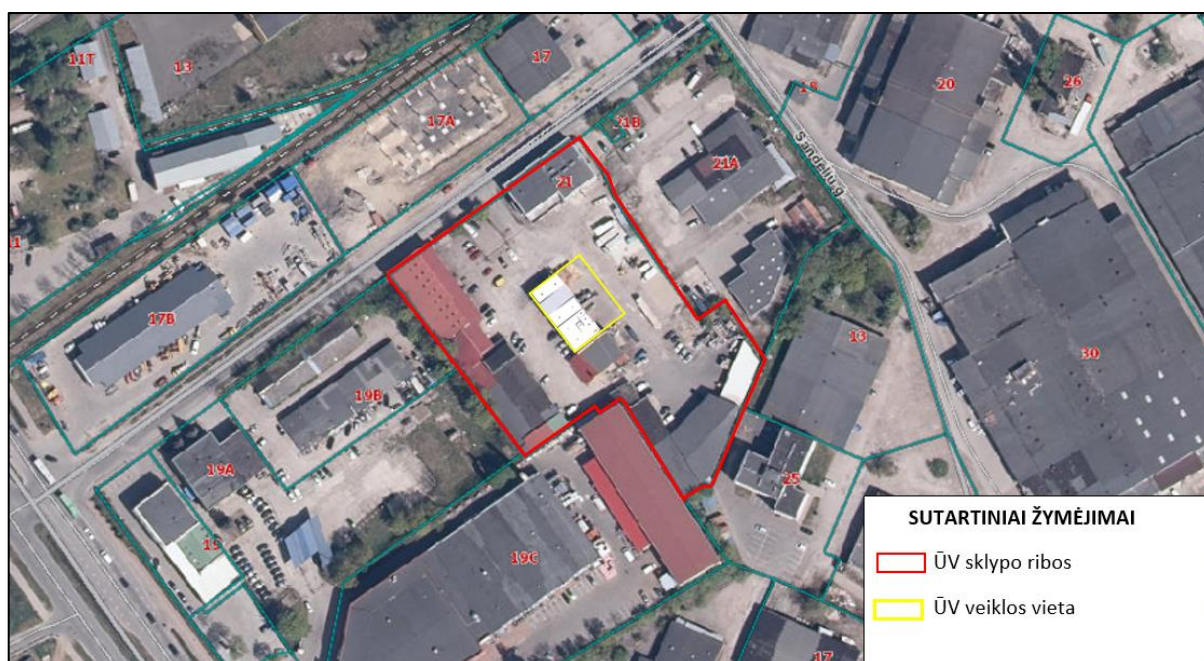
### 3.6 Siūlomos ūkinės veiklos alternatyvos

ŪV veiklos alternatyvos nėra nagrinėjamos, nes teritorijoje yra visa reikalinga infrastruktūra.

## 4. Ūkinės veiklos vietos analizė

### 4.1 Ūkinės veiklos vieta

EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo, pradinio apdorojimo, paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veikla yra ir vykdoma Šilutės pl. 21, Klaipėda. Ne senesnis kaip 3 metų žemėlapis pateiktas toliau pav.



Pav. 4. ŪV situacijos schema ([regia.lt](http://regia.lt))

ŪV sklype ir aplinkiniuose sklypuose saugomų teritorijų (valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių parkų, gamtos draustinių, biosferos poligonų) nėra. Artimiausia „Natura2000“ paukščių apsaugai svarbi teritorija nuo ŪV sklypo yra nutolusi 2,8 km atstumu – tai Kuršių nerijos nacionalinis parkas ir buvusių apsaugai svarbi teritorija - Kuršių nerija, nuo ŪV sklypo nutolusi 2,8 km.

Visuomeninės paskirties objektų: mokyklų, ligoninių, vaikų darželių, besiribojančiuose aplinkiniuose žemės sklypuose, nėra.

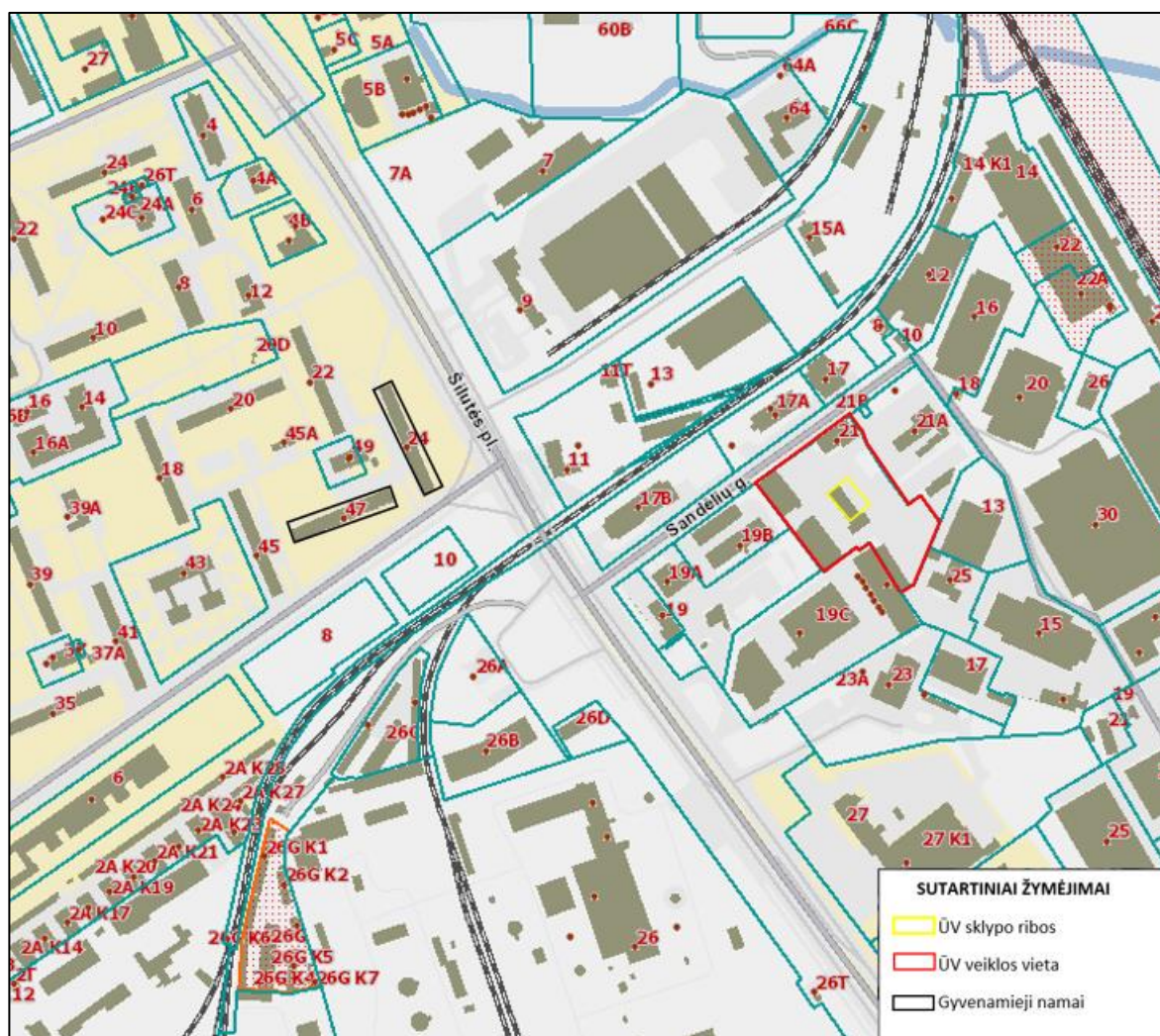
Nuo ŪV veiklos sklypo 0,480 km atstumu į vakarus nutolęs - Klaipėdos lopšelis-darželis "Inkarėlis", Klaipėda, Kauno g. 43; 0,763 km į vakarus - Klaipėdos "Ažuolyno" gimnazija, Klaipėda, Paryžiaus Komunos g. 16.

Artimiausios sveikatos priežiūros įstaigos: VšĮ Klaipėdos sveikatos priežiūros centras (Saulėtoji ambulatorija) Taikos pr. 33, 91145 Klaipėda, nuo ŪV nutolusi 1,44 km į vakarus; UAB Kuncų ambulatorinė klinika, Paryžiaus Komunos g. 10, Klaipėda nuo ŪV nutolusi 1,49 km į vakarus; VšĮ Jūrininkų sveikatos priežiūros cnetras Pievų tako g. 38,

Klaipėda, nuo ŪV nutolusi 1,5 km į pietvakarius; UAB „Inmedica“, Šilutės pl. 38, Klaipėda,  
nuo ŪV nutolusi 1,26 km į pietus.

Artimiausi gyvenamosios paskirties pastatai ir jų padėtis ŪV sklypo atžvilgiu:

- gyvenamosios paskirties pastatas, Klaipėda, Šilutės pl. 21, nuo analizuojamo ŪV sklypo ribos nutolęs apie 266 m atstumu į vakarus;
- gyvenamosios paskirties pastatas, Klaipėda, Kauno g. 47, nuo analizuojamo ŪV sklypo ribos nutolęs apie 300 m atstumu į vakarus;



Pav. 5. ŪV situacijos schema gyvenamųjų teritorijų atžvilgiu

Naujų statinių ar įrenginių neplanuojama. Žemės sklypo plotas yra 1,0706 ha ir visa teritorija (1,0706 ha) yra užstatyta. Teritorijoje yra vandentiekio, lietaus ir buitinių nuotekų tinklai, elektros tiekimo ir ryšių linijų tiekimo tinklai, sandėlis ir patalpos.

ŪV vieta yra žemės sklype, esančiame Klaipėdos miesto centrinėje dalyje, pramonės ir sandėlavimo zonoje, zoje, Šilutės pl. 21, Klaipėda.

Veiklos vietos teritoriją supa techninės, pramoninės paskirties įmonės, automobilių priežiūros dirbtuvės ir aikštelės. Veiklos vietoje yra vandentiekio, lietaus ir buitinių



---

nuotekų tinklai, elektros tiekimo ir ryšių linijų tiekimo tinklai. Patalpos yra nešildomos. Taip pat vietovėje išvystyta autotransporto infrastruktūra.

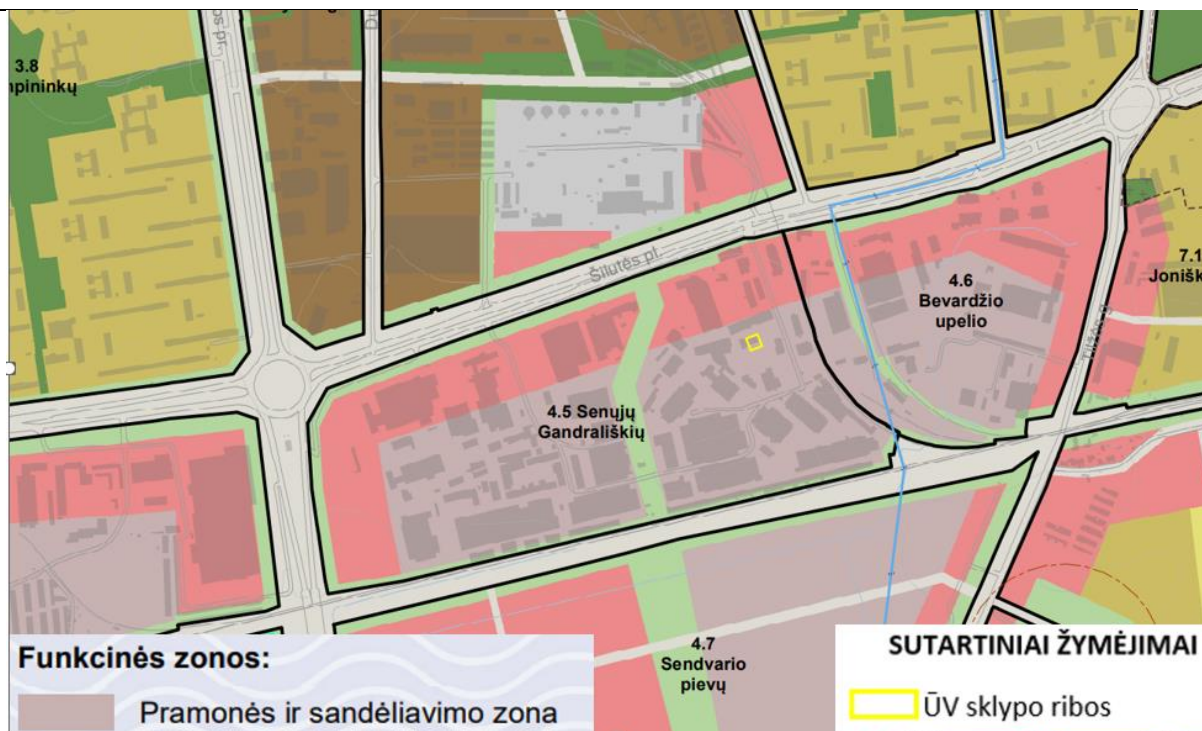
Ūkinė veikla neturi sąveikos su kita vykdoma ūkine veikla.

#### 4.2 Žemės sklypo, kuriame vykdoma ūkinė veikla, pagrindinė žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas (-ai) (esamas ir planuojamas), žemės sklypo plotas, žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo, pradinio apdorojimo, paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veikla yra vykdoma sklype, kurio unikalus Nr. 4400-0567-6224 (žr. priedą Nr. 1):

- daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – kita;
- žemės sklypo naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos;
- plotas – 1,0706 ha;
- nuosavybė – Lietuvos Respublika. UAB „EMP recycling“ yra sudariusi nuomos sutartį dėl pastato (patalpų) nuomos;  
taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:
  - Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos;
  - Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos;
  - Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos;
  - Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos;
  - Elektros tinklų apsaugos zonos.

Pagal Klaipėdos miesto bendrojo plano pagrindinį brėžinį, ŪV teritorija priskiriama prie pramonės ir sandėliavimo zonos, (žr. pav. žemiau).



Pav. 6. Ištrauka iš Klaipėdos miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano (BP) pagrindinio brėžinio

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

ŪV teritorijoje yra išvystyta visa inžinerinė infrastruktūra, reikalinga vystyti ūkinei veiklai: vandentiekio, lietaus ir buitinių nuotekų tinklai, elektros tiekimo ir ryšių linijų tiekimo tinklai, sandėlis ir patalpos, privažiavimo kelias.

Veiklos metu vanduo nėra naudojamas. Gamybinės nuotekos nesusidaro. Veiklos metu vanduo naudojamas tik darbuotojų buitiniams poreikiams (atsigerti) ir tiekiamas plastikinėje taroje. Darbuotojai naudojami pastato valdytojo sanitarinėmis patalpomis (tualetu). Pastato valdytojo buitinės nuotekos išleidžiamos į AB „Klaipėdos vanduo“ centralizuotus kanalizacijos tinklus. Susidarantis buitinių nuotekų kiekis ~35 m<sup>3</sup>/metus.

Patalpos, kuriose yra vykdoma ŪV – nešildomos. Įmonės vykdomai veiklai – patalpų apšvietimui šildymui, naudojamiems darbo priemonėms ir įrenginiams (kompiuteriams, kasai ir kt. naudojama elektra. Kasmet veiklavietė sunaudoja apie 26000 kWh elektros energijos. Elektros energija tiekama pagal sutartį.

ŪV reikmėms vanduo nenaudojamas, todėl gamybinės nuotekos nesusidaro. Veiklos metu vanduo naudojamas tik darbuotojų buitiniams poreikiams (atsigerti) ir tiekiamas plastikinėje taroje. Darbuotojai naudojami pastato valdytojo sanitarinėmis patalpomis (tualetu). Pastato valdytojo buitinės nuotekos išleidžiamos centralizuotus kanalizacijos tinklus. Susidarantis buitinių nuotekų kiekis apie 35 m<sup>3</sup>/metus. Paviršinės

nuotekos nuo veiklos nesusidaro. Veiklavietės patalpos ir lauko teritorijos aikštelė yra padengta vandeniui nelaidžia kieta asfalto ir betono danga. Paviršinės nuotekos surenkamos į bendrąją miesto paviršinių nuotekų surinkimo sistemą. Atliekų tvarkymas lauko aikštelėje nevykdomas.

Atliekos susidaro ne atliekų tvarkymo metu (mišrios komunalinės atliekos, pakuotės ir kitos atliekos įskaitant atskirai surenkamas frakcijas). Ūkinės veiklos metu susidariusios atliekos pirmiausia rūšiuojamos bei tvarkomos laikantis nustatytų atliekų tvarkymo principų (pavojingosios atliekos šių atliekų susidarymo vietoje iki jų surinkimo laikinai laikomo ne ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingosios atliekos – ne ilgiau kaip vienerius metus).

**Lentelė 7. Ūkinės veiklos metu susidarančios atliekos**

Atliekos kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas
<i>Buityje ir ūkinės veiklos (ne atliekų tvarkymo) metu susidarančios atliekos</i>		
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	popieriaus ir kartono pakuotės (gaminų pakuotė, tara, plėvelė, pakavimo juosta ir kt.)
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas))	medinės paletės, dėžės, tara ir kt.
15 01 03	medinės pakuotės	metalinės gaminų pakuotės, tara, skardinės, statinės ir kt.
15 01 04	metalinės pakuotės	juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos (drožlės, plokštės, dalys, korpusai ir kt.)
15 02 02*	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis
15 02 03	absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02	absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02
15 01 11*	metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingųjų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto)	metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingųjų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto)
20 01 39	plastikai	namų apyvokos daiktai, detalės, plėvelės, atraižos ir kt. namų ūkių plastiko atliekos
20 01 40	metalai	metalai (juodieji ir spalvotieji)
20 03 01	mišrios komunalinės atliekos	mišrios komunalinės atliekos

Radioaktyviosios atliekos ūkinės veiklos metu nesusidaro.

#### 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

ŪV objekte šiuo metu vykdoma veikla – nepavojingų ir pavojingų atliekų surinkimas, pradinis apdorojimas (rūšiavimas/atskyrimas/smulkinimas), paruošimas naudoti pakartotinai ir laikymas, pagal 2006 m. gruodžio 27 d., išduotą, paskutinį kartą tikslintą 2019-10-09 taršos ledimą Nr. (11.2)-30-108/2006/TL-KL.1-76/2019. Veikla vykdoma pastate, kuris yra žemės sklype, adresu Šilutės pl. 21, Klaipėda.

---

Visuomeniniu požiūriu nagrinėjama teritorija nėra reikšminga, nes visuomeninės paskirties objektų: mokyklų, ligoninių, vaikų darželių, besiribojančiuose aplinkiniuose žemės sklypuose, nėra.

Nuo ŪV veiklos sklypo 0,480 km atstumu į vakarus nutolęs - Klaipėdos lopšelis-darželis "Inkarėlis", Klaipėda, Kauno g. 43; 0,763 km į vakarus - Klaipėdos "Ažuolyno" gimnazija, Klaipėda, Paryžiaus Komunos g. 16.

Artimiausios sveikatos priežiūros įstaigos: VšĮ Klaipėdos sveikatos priežiūros centras (Saulėtoji ambulatorija) Taikos pr. 33, 91145 Klaipėda, nuo ŪV nutolusi 1,44 km į vakarus; UAB Kuncų ambulatorinė klinika, Paryžiaus Komunos g. 10, Klaipėda nuo ŪV nutolusi 1,49 km į vakarus; VšĮ Jūrininkų sveikatos priežiūros centras Pievų tako g. 38, Klaipėda, nuo ŪV nutolusi 1,5 km į pietvakarius; UAB „Inmedica“, Šilutės pl. 38, Klaipėda, nuo ŪV nutolusi 1,26 km į pietus.

Artimiausi gyvenamosios paskirties pastatai ir jų padėtis ŪV sklypo atžvilgiu:

- gyvenamosios paskirties pastatas, Klaipėda, Šilutės pl. 21, nuo analizuojamo ŪV sklypo ribos nutolęs apie 266 m atstumu į vakarus;
- gyvenamosios paskirties pastatas, Klaipėda, Kauno g. 47, nuo analizuojamo ŪV sklypo ribos nutolęs apie 300 m atstumu į vakarus.

## 5. Ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, tiesioginio ar netiesioginio poveikio kiekybinis ir kokybinis apibūdinimas ir įvertinimas

Rengiant PVSV ataskaitą, buvo identifikuoti ūkinės veiklos lemiami sveikatai įtaką darantys veiksniai – aplinkos oro, kvapų tarša ir triukšmo sklaida.

### 5.1 Ūkinės veiklos cheminės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas

Atliekų surinkimo, pradinio apdorojimo, paruošimo naudoti pakartotinai ir laikymo veikloje aplinkos oro taršos šaltinių nėra ir tarša nesusidaro.

Vertinama, kad į teritoriją atvykstančių automobilių (iki 50 lengvųjų ir iki 1 sunkiasvorio per dieną) įtaka aplinkos oro kokybei yra minimali.

### 5.2 Ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į ūkinės veiklos metu į aplinką skleidžiamus kvapus

Atliekų surinkimo, pradinio apdorojimo, paruošimo naudoti pakartotinai ir laikymo veikloje aplinkos kvapų taršos šaltinių nėra ir tarša kvapais nesusidaro.

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

#### 5.3.1 Triukšmo vertinimo metodika

Triukšmo poveikis aplinkai buvo vertinamas atliekant ūkinės veiklos (automobilių judėjimo linijos, elektrinis krautavas, ūkinės veiklos pastatas, kuriame veikia triukšmo šaltiniai) triukšmo šaltinių skleidžiamo triukšmo matematinį modeliavimą.

Ūkinės veiklos triukšmo šaltinių triukšmas teritorijoje apskaičiuotas naudojant CadnaA 2023 programinę įrangą. CadnaA skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai:

- kelių transporto triukšmui – NMPB-Routes-96;
- pramonei – ISO 9613.



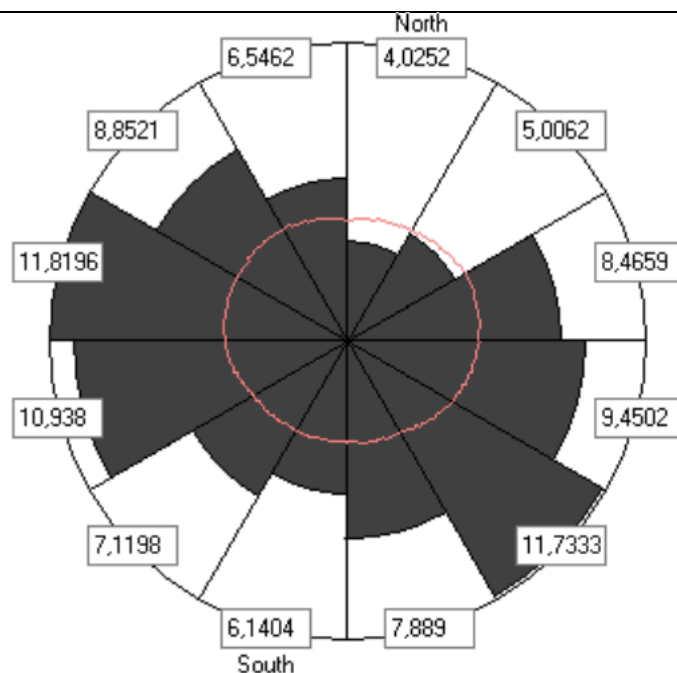
CadnaA yra įtraukta į Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus patvirtintas Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijas. Programa galima modeliuoti įvairius scenarijus, pasirenkant vieno ar kelių tipų triukšmo šaltinius (mobilius, taškinis ar plotinius), kartu įvertinant pastatų, kelių, tiltų bei kitų statinių parametrus. Programa taip pat gali įvertinti ir prieštriukšminių priemonių konstrukcijas ir kitus parametrus, pavyzdžiui, absorbcijos koeficientus.

Siekiant įvertinti triukšmo šaltinių įtaką triukšmo lygiui artimiausioje gyvenamojoje ir visuomeninėje aplinkoje buvo atlikti šie triukšmo lygio skaičiavimai:

1. variantas. Apskaičiuotas ūkinės veiklos triukšmo šaltinių (lengvųjų ir sunkiasvorių automobilių judėjimo linijos, elektrinis krautuvai, ūkinės veiklos pastatas, kuriame veikia triukšmo šaltiniai (elektrinis krautuvai, automobilių keltuvas, oro kompresorius, kampinis šlifavimas, dulkių nutraukėjas ir katalizatorių smulkinimo įrenginys)) triukšmo lygis. Atsižvelgiant į ŪV darbo valandas, vertinimas atliekamas dienos metu.
2. variantas. Įvertinamas foninis pramonės sukiamas triukšmas ir ūkinės veiklos triukšmo šaltinių (automobilių judėjimo linijos, elektrinis krautuvai, ūkinės veiklos pastatas, kuriame veikia triukšmo šaltiniai) triukšmo lygis.

Analizuojamos teritorijos meteorologinės sąlygos triukšmo skaičiavimams priimtos, remiantis LR Statybinės klimatologijos RSN 156-94 duomenimis, t. y. aplinkos temperatūra yra 7 °C, santykinis drėgnumas – 81 %. Vėjų rožė sudaryta remiantis 2016-2020 m. laikotarpio Klaipėdos hidrometeorologinės stoties meteorologiniais duomenimis, kuriuos pateikė Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba (9 priede pridedamos įsigijimą patvirtinančios pažymos<sup>2</sup>) (žr. pav. žemiau).

<sup>2</sup> Meteorologiniai duomenys buvo įsigijami sudarius Jungtinės veiklos sutartis su UAB „Ekopaslauga“ ir kitais partneriais. Šiomis sutartimis partneriai įsigijo 18 hidrometeorologinių stočių 5 ir 2 metų meteorologinių duomenų paketus aplinkos oro teršalų ir kvapų skaičiavimui tuo tikslu pasirašant paslaugų teikimo sutartį su Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos.



**Pav. 7.** Klaipėdos miesto vėjų rožė, sudaryta CadnaA programoje

Pagal apskaičiuotus ir įvestus parametrus buvo sudarytas teritorijos triukšmo sklaidos žemėlapis modelis, kuriame triukšmas buvo vertinamas 4,0 m aukštyje (atsižvelgiant į tai, kad teritorijoje vyrauja daugiaaukštė gyvenamųjų namų statyba) kas 1 dB(A) ir 2x2 gardele.

Triukšmui labiausiai jautrios vietos yra gyvenamosios patalpos, jų poilsio zonos, kurortai, mokyklų, ikimokyklinių įstaigų, gydymo įstaigų ir kiti visuomeninės paskirties pastatai, jų aplinkos teritorijos. Aplinkos triukšmo ribines vertės gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje nustatytos remiantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo.

Triukšmo lygis gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje nustatytas modeliavimo būdu. Poveikis įvertintas gautus rezultatus palyginant su HN 33:2011 pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais (žr. lentelę žemiau).

**Lentelė 8.** Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje (HN 33:2011)

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis ( $L_{AeqT}$ ), dB(A)	Maksimalus garso slėgio lygis ( $L_{AFmax}$ ), dB(A)
1	2	3	4	5
<...>				
4.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros)	diena vakaras naktis	55 50 45	60 55 50

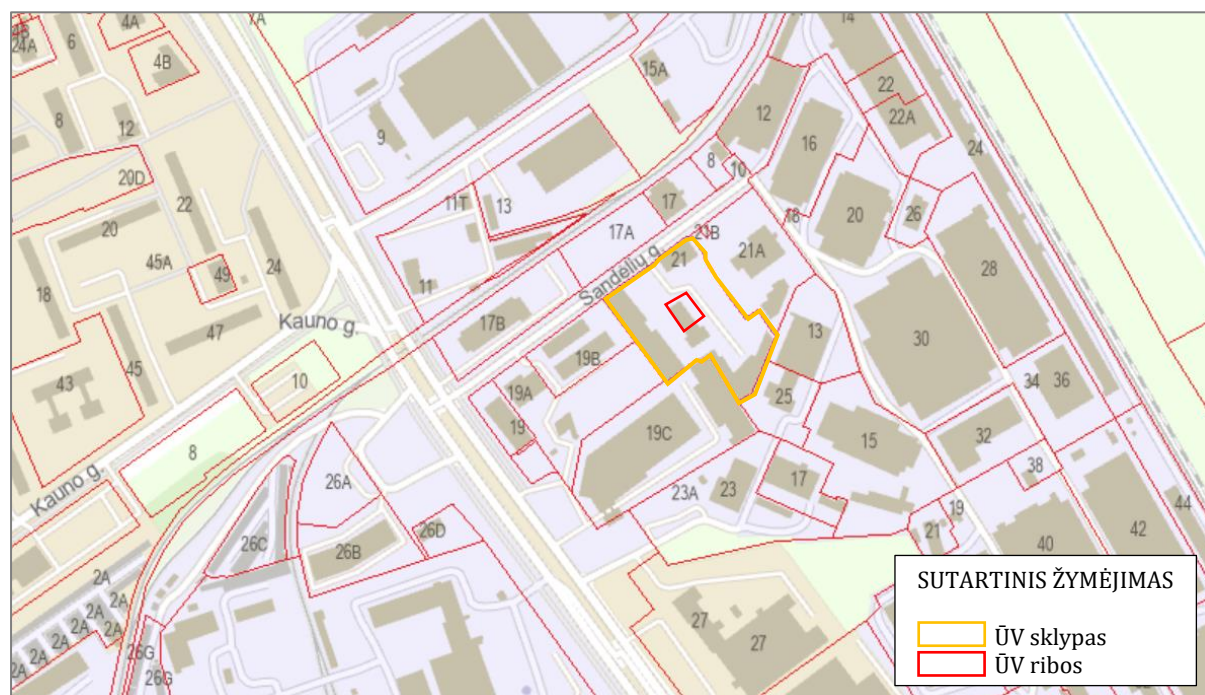
Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis ( $L_{AeqT}$ ), dB(A)	Maksimalus garso slėgio lygis ( $L_{AFmax}$ ), dB(A)
1	2	3	4	5
	paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą			

\*Paros laiko (dienos, vakaro ir nakties) pradžios ir pabaigos valandos suprantamos taip, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo 2 straipsnio 3, 9 ir 28 dalyse nurodytų dienos triukšmo rodiklio ( $L_{dienos}$ ), vakaro triukšmo rodiklio ( $L_{vakaro}$ ) ir nakties triukšmo rodiklio ( $L_{nakties}$ ) apibrėžtyse.

Remiantis HN 33:2011 2 p., triukšmo ribiniai dydžiai taikomi gyvenamuosiuose pastatuose, visuomeninės paskirties pastatuose bei šių pastatų, išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus, aplinkoje, apimančioje žemės sklypų, kuriuose pastatyti nurodytieji pastatai, ribas ne didesniu nei 40 m atstumu nuo pastatų sienų. Jei gyvenamosios ar visuomeninės paskirties pastatų sklypas yra nesuformuotas, triukšmo lygis vertinamas prie šių pastatų „triukšmingiausių“ fasadų, patiriančių didžiausią triukšmo lygį. Remiantis HN 33:2011 23.1. p., „triukšmingiausias“ fasadas yra arčiausiai į konkretų triukšmo šaltinį atsukta išorinė pastato siena.

Artimiausia gyvenamosios paskirties pastatų objektų aplinka (žr. pav. toliau):

- gyvenamosios paskirties pastatas, Šilutės pl. 24, Klaipėda, nuo analizuojamo ŪV sklypo ribos nutolęs apie 260 m atstumu į vakarus;
- gyvenamosios paskirties pastatas, Kauno g. 47, Klaipėda, nuo analizuojamo ŪV sklypo ribos nutolęs apie 300 m atstumu į vakarus.



Pav. 8. ŪV vieta ir artimiausia gyvenamoji aplinka ([regia.lt](http://regia.lt))

### 5.3.2 Planuojami triukšmo šaltiniai

Modeliuojant prognozuojamus triukšmo lygius, buvo vertinti ūkinės veiklos triukšmo šaltiniai:

- automobilių judėjimas sklypo teritorijoje, kuris vertinamas kaip mobilus linijinis triukšmo šaltinis;
- elektrinis krautuvas, kuris vertinamas kaip plotinis triukšmo šaltinis;
- ūkinės veiklos pastatas, kuriame veikia triukšmo šaltiniai (elektrinis krautuvas, automobilių keltuvas, oro kompresorius, kampinis šlifuoklis, dulkių nutraukėjas ir katalizatorių smulkinimo įrenginys) vertinamas kaip vertikalus plotinis triukšmo šaltinis (žr. lentelę toliau).

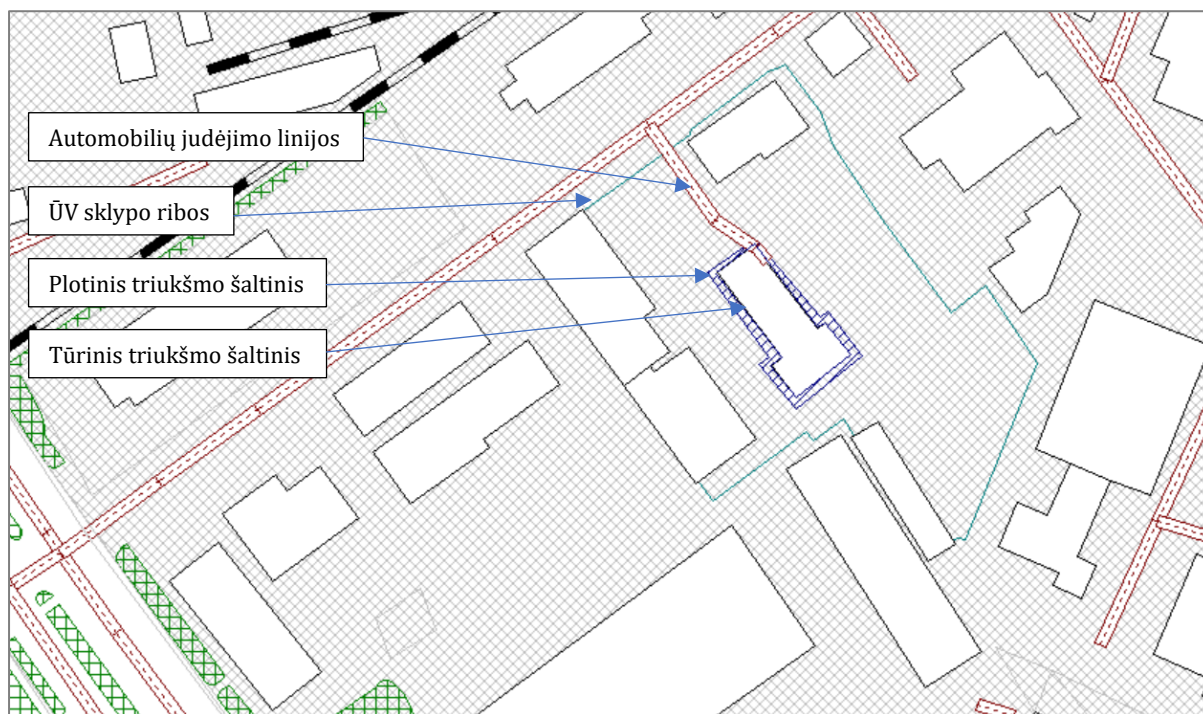
**Lentelė 9.** Triukšmo šaltiniai

Pavadinimas	Kiekis	Garso galios lygis, LwA, dB(A)	Triukšmo šaltinio veikimo laikas dienos, vakaro ir nakties metu, min	Vieta
<b>Plotiniai triukšmo šaltiniai</b>				
Elektrinis krautuvas	1	97	120/0/0	Prie ŪV veiklos vietos
<b>Linijiniai triukšmo šaltiniai</b>				
Automobilių judėjimo linijos	↓ teritoriją per dieną atvyks 50 lengvųjų ir 1 krovininis automobilis	Apskaičiuojama programinės įrangos CadnaA		Keliai ŪV teritorijoje
<b>Vertikalūs plotiniai triukšmo šaltiniai</b>				
Ūkinės veiklos pastatas, kuriame veikia triukšmo šaltiniai	1	85*	540/0/0	ŪV veiklos vieta

\*Vadovaujantis 2005 m. balandžio 15 d. Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymo Nr. A1-103/V-265 „Dėl darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatų patvirtinimo“ reikalavimais, darbuotojo darbo zonoje negali būti viršijama viršutinė ekspozicijos vertė 85 dB(A).

Teritorijos sklypo modelis, sudarytas CadnaA programoje, pateiktas žemiau paveiksle.





**Pav. 9.** Triukšmo šaltinių ir sklypo ribų išdėstymo modelis, sudarytas CadnaA programoje

### 5.3.3 Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai

#### **1. variantas. Apskaičiuotas ūkinės veiklos triukšmo šaltinių triukšmo lygis.**

Vertinimu nustatyta, kad ūkinės veiklos triukšmo šaltiniai dienos metu neviršys didžiausios leidžiamos ribinės triukšmo vertės, kuri taikoma gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje pagal HN33:2011 1 lentelės 4 punktą:

- ties gyvenamosios paskirties pastato, Šilutės pl. 24, Klaipėda, aplinka ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu siekia iki 16 dB(A);
- ties gyvenamosios paskirties pastato, Kauno g. 47, Klaipėda, aplinka ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu siekia iki 16 dB(A).

Ties ūkinės veiklos sklypo ribomis triukšmo lygis sieks 29-36 dB(A) ir neviršys didžiausios leidžiamos ribinės triukšmo vertės, kuri taikoma gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje pagal HN33:2011 1 lentelės 4 punktą.

Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatų žemėlapis pateiktas 3 priede.

#### **2. variantas. Įvertinamas foninis pramonės sukeliamas triukšmas ir ūkinės veiklos triukšmo šaltinių triukšmo lygis.**

Siekiant įvertinti foninį pramonės sukeltą triukšmą Klaipėdos mieste buvo pasitelkti Klaipėdos miesto triukšmo duomenys – pramonės triukšmo sklaidos žemėlapiai ( $L_{dienes}$ ). Pagal žemėlapių duomenis buvo identifikuotas triukšmo lygis prie arčiausios gyvenamosios aplinkos (žr. pav. žemiau).



**Pav. 10.** Klaipėdos miesto triukšmo duomenys, pramonės triukšmo sklaidos žemėlapiai (<https://www.geoportal.lt/savivaldybes/klaipeda>)

Siekiant įvertinti triukšmo lygį dėl ūkinės veiklos triukšmo šaltinių, prie Klaipėdos miesto pramonės triukšmo sklaidos žemėlapyje nurodytų esamo pramonės veiklos zonų triukšmo verčių pridėjamas maksimalus ūkinės veiklos triukšmo šaltinių skleidžiamas lygis, kuris nustatomas sklaidos skaičiavimais programa CadnaA. Esamo foninio triukšmo lygio ir ūkinės veiklos triukšmo šaltinių suminis triukšmo lygis ( $L_s$ ) apskaičiuojamas pagal formulę, nurodytą Tarptautiniame standarte ISO 9613-2 „Acoustics – Attenuation of sound during propagation outdoors – Part 2: General method of calculation“ (liet. ISO 9613-2 Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas):

$$L_s = 10 \cdot \log \left( \sum_1^n 10^{0.1 \cdot L_i} \right) \quad (1)$$

čia:  $n$  – bendras sumuojamų triukšmo šaltinių garso lygis, dB(A);  $L_i$  – šaltinio triukšmo galios lygis (L, dB(A)).

Gauti rezultatai pateikiami toliau lentelėje.

**Lentelė 10.** Suminis ŪV triukšmo šaltinių ir foninio triukšmo lygis.

Taškas teritorijoje	ŪV	Foninis pramonės sukeliamas triukšmo lygis, dB(A)	ŪV dienos metu sukeliamas triukšmo lygis, dB(A)	Maksimalus suminis triukšmo lygis, dB(A)
---------------------	----	---	---	--

Šilutės pl. 24, Klaipėda	50	16	50,002
Kauno g. 47, Klaipėda	50	16	50,002

## Išvados

Vertinimu nustatyta, kad ūkinės veiklos triukšmo šaltiniai dienos metu neviršys didžiausių leidžiamų ribinių triukšmo verčių, kurios taikomos gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje pagal HN33:2011 1 lentelės 4 punktą: ties gyvenamuoju namu Šilutės pl. 24, Klaipėda triukšmo lygis dienos metu siekia 16 dB(A); ties gyvenamuoju namu Kauno g. 47, Klaipėda triukšmo lygis dienos metu siekia 16 dB(A).

Įvertinus Klaipėdos miesto pramonės triukšmo sklaidos žemėlapyje nurodytas esamo pramonės veiklos zonų triukšmo vertes ir jas susumavus su ŪV triukšmo šaltinių dienos metu keliamu maksimaliu triukšmu, nustatyta, kad suminis triukšmas neviršija didžiausių leidžiamų ribinių triukšmo verčių, kurios taikomos gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje pagal HN33:2011 1 lentelės 4 punktą: ties gyvenamuoju namu Šilutės pl. 24, Klaipėda triukšmo lygis dienos metu siekia 50,002 dB(A); ties gyvenamuoju namu Kauno g. 47, Klaipėda triukšmo lygis dienos metu siekia 50,002 dB(A).

Ties ūkinės veiklos sklypo ribomis triukšmo lygis siekia 29-36 dB(A) ir neviršija didžiausios leidžiamos ribinės triukšmo vertės, kuri taikoma gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje pagal HN33:2011 1 lentelės 4 punktą.

## 5.4 Aplinkos oras

### 5.4.1 Teršalų ribinės vertės aplinkos ore

Poveikio aplinkos orui vertinimui buvo taikomas šiuo metu galiojantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymas Nr. 591/640 „Dėl Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“. Lakiųjų organinių junginių ribinė vertė nustatyta remiantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos 2000 m. balandžio 20 d. raštu Nr. 60-05-1655 „Dėl lakiųjų organinių junginių (LOJ) normavimo, apskaitos ir jų išmetamo kiekio mažinimo galimybių“.

**Lentelė 11.** Teršalų ribinės vertės aplinkos ore

Teršalo pavadinimas	Periodas	Ribinė vertė, $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Anglies monoksidas CO	8 valandų	10 000
Azoto oksidai NO <sub>2</sub>	1 valandos	200
	Kalendorinių metų	40
Kietosios dalelės KD <sub>10</sub>	24 valandų	50
	Kalendorinių metų	40

EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo,  
 pradinio apdorojimo,  
 paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu  
 Šilutės pl. 21, Klaipėda,  
 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

Teršalo pavadinimas	Periodas	Ribinė vertė, $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Kietosios dalelės $\text{KD}_{2,5}$	Kalendorinių metų	20
Lakieji organiniai junginiai LOJ	Pusės valandos	5 000

#### 5.4.2 Foninis aplinkos oro užterštumas

Foninis aplinkos oro užterštumo įvertinimas atliekamas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis „Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis“.

Analizuojamos teritorijos foninės aplinkos oro taršos koncentracijos buvo nustatytos vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos departamento 2023-02-07 raštu Nr. (30-3)-A4E-1370 „DĖL FONINIŲ APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ“, kuriame nurodoma naudoti aplinkos oro kokybės tyrimo stočių matavimų duomenis, indikatorinių aplinkos oro kokybės vertinimų duomenis, modeliavimo būdu nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis, skelbiamus Agentūros interneto svetainėje <http://aaa.lrv.lt>, skyriuje „Oras“ „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“, išlaikant rekomendacijų 3.1-3.3 papunkčiuose nustatytą eiliškumą. Taip pat turi būti įvertinti planuojamos ūkinės veiklos, dėl kurios teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių, poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose (ataskaitose ar atrankos dokumentuose) pateikti į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenys (žr. priedą Nr. 6).

Pažemio teršalų  $\text{KD}_{10}$ ,  $\text{KD}_{2,5}$ ,  $\text{NO}_2$ , CO koncentracijų skaičiavimui naudota 2022 m. vidutinės metinės koncentracijos, nustatytos Klaipėdos Šilutės pl. (LKS-94 koordinatės: 322661, 6176421) oro kokybės tyrimų stotyje, o LOJ – 2021 m. vidutinė metinė koncentracija, nustatyta modeliavimo būdu. Naudoti duomenys pateikti Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje<sup>3</sup> (žr. lentelėje žemiau).

**Lentelė 12.** Vidutinės metinės teršalų koncentracijos Šilutės pl. 21, Klaipėda

Vieta	Teršalo pavadinimas, $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	CO	$\text{KD}_{10}$	$\text{KD}_{2,5}$	$\text{NO}_2$	LOJ
Šilutės pl. 21, Klaipėda	210	24,6	6,8	23,6	35

#### 5.4.3 Mobilūs aplinkos oro taršos šaltiniai

Analizuojamoje teritorijoje numatomi aplinkos oro taršos šaltiniai:

- į teritoriją per parą atvyks 50 vnt. lengvųjų automobilių;
- į teritoriją per parą atvyks 1 vnt. sunkiasvoris automobilis.

<sup>3</sup> <https://aaa.lrv.lt/lt/veiklos-sritys/oras/oro-uzterstumo-sklaidos-zemelapiai-duomenys-fonines-koncentracijos-paov-skaiciavimams>



Remiantis VI „Regitra“ transporto priemonių parko duomenimis pagal degalų rūšį (2023 m. vasario 1 d. duomenys)<sup>4</sup>, priimama, kad lengvųjų automobilių 26 proc. sudaro benzininiai ir 74 proc. dyzeliniai.

Mobilių taršos šaltinių išsiskiriančių teršalų kiekiai apskaičiuoti pagal 2019 m. Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodikos naujausios redakcijos (angl. – The latest published version of EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019), kuri paskelbta Europos aplinkos agentūros interneto svetainėje (dalys: 1.A.3.b.i-iv Road transport), Tier 1 transporto taršos emisijų metodiką, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas. Metodika įrašyta į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 395 patvirtintą „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą“.

**Lentelė 13.** Iš lengvųjų automobilių išmetamų teršalų (50 aut.)

Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	CO			NOx			
			g/kg	g/h*	g/s	g/kg	g/h*	g/s	
Lengvieji automobiliai	Benzinas	0,07	84,700	0,450	1,25E-04	8,73000	0,046	1,29E-05	
	Dyzelinas	0,06	3,330	0,043	1,20E-05	12,96000	0,168	4,66E-05	
Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	LOJ			KD <sub>10</sub>			KD <sub>2,5</sub>
			g/kg	g/h*	g/s	g/kg	g/h*	g/s	g/s
Lengvieji automobiliai	Benzinas	0,07	10,050	0,053	1,48E-05	0,030	1,59E-04	4,42E-08	2,21E-08
	Dyzelinas	0,06	0,700	0,009	2,52E-06	1,100	1,42E-02	3,96E-06	1,98E-06

\*Emisijų kiekis atkarpoje (gramais per 1 valandą) apskaičiuojamas: Tipinės kuro sąnaudos x nuvažiuota atkarpa (km) x teršalų kiekio (g/kg) x (autotransporto kiekis per 1 valandą); Emisijų kiekis (g/s) = emisijos (g/1val) / 3600.

**Lentelė 14.** Iš sunkiasvorių automobilių išmetamų teršalų emisijos (1 aut.)

Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	CO			NOx			
			g/kg	g/h*	g/s	g/kg	g/h*	g/s	
Sunkiasvoris transportas	Dyzelinas	0,24	7,580	0,011	2,95E-06	33,370	0,047	1,30E-05	
Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	LOJ			KD <sub>10</sub>			KD <sub>2,5</sub>
			g/kg	g/h*	g/s	g/kg	g/h*	g/s	g/s
Sunkiasvoris transportas	Dyzelinas	0,24	1,920	0,003	7,47E-07	0,940	0,001	3,66E-07	1,83E-07

<sup>4</sup> VI „Regitra“ statistika, transporto priemonės: <https://www.regitra.lt/lt/paslaugos/duomenu-teikimas/statistika/transporto-priemones-2?filesyear=2023&filesquery=degal%C5%B3>

---

\*Emisijų kiekis atkarpoje (gramais per 1 valandą) apskaičiuojamas: Tipinės kuro sąnaudos x nuvažiuota atkarpa (km) x teršalų kiekio (g/kg) x (autotransporto kiekis per 1 valandą); Emisijų kiekis (g/s) = emisijos (g/1val) / 3600.

#### 5.4.4 Aplinkos oro taršos sklaidos skaičiavimas ir modeliavimo rezultatai

Teršalų sklaidos matematinis modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „AERMOD View“, „AERMOD“ matematiniais modeliais, 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.

*Meteorologiniai parametrai.* Modeliavimui buvo naudojami Klaipėdos hidrometeorologinės stoties meteorologiniai duomenys, kuriuos pateikė Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba. Meteorologinių duomenų paketą sudaro 2016-2020 m. laikotarpio, pagrindinių meteorologinių parametrų reikšmės kiekvienai metų valandai:

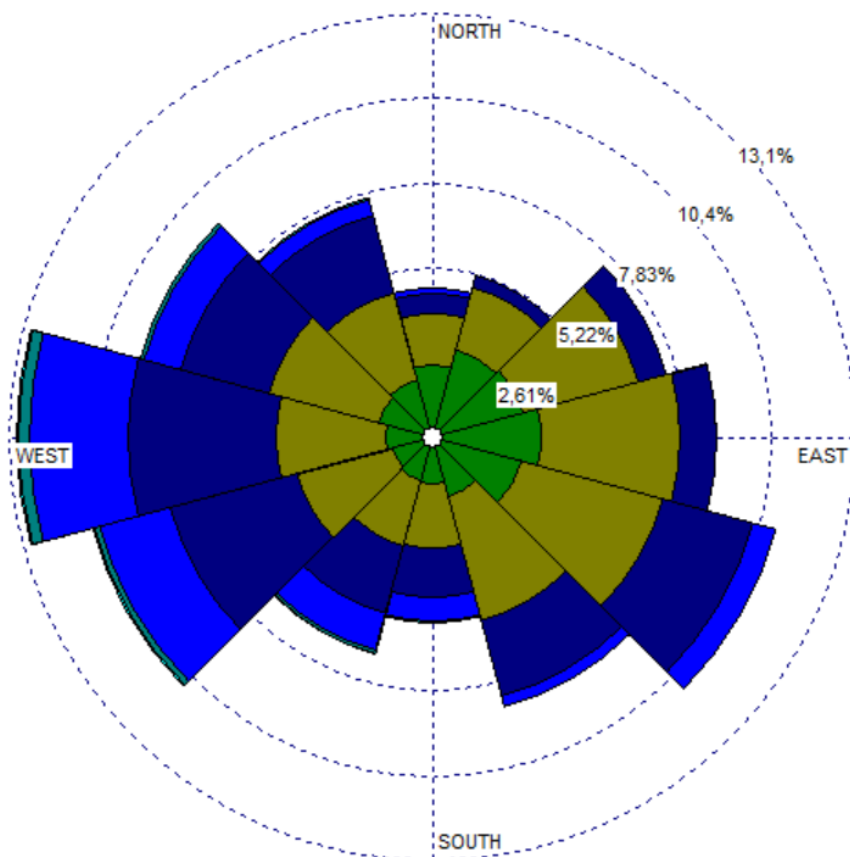
- aplinkos oro temperatūra (°C);
- vėjo greitis (m/s) ir kryptis (laipsniai);
- debesuotumas (oktanai);
- santykinė oro drėgmė (%);
- atmosferos slėgis (hPa);
- kritulių kiekis (mm).

9 priede pridedama išsigijimą patvirtinanti pažyma<sup>5</sup>. Meteorologinių duomenų apdorojimui panaudotas koeficientas „Urban“. Žemiau pateikiama Klaipėdos hidrometeorologinės stoties vėjų rožė.

---

<sup>5</sup> Meteorologiniai duomenys buvo išsigijami sudarius Jungtinės veiklos sutartį su UAB „Ekopaslauga“ ir kitais partneriais. Šia sutartimi partneriai išsigijo 18 hidrometeorologinių stočių 7 metų (2014-2020 m.) meteorologinių duomenų paketą aplinkos oro teršalų ir kvapų skaičiavimui tuo tikslu pasirašant paslaugų teikimo sutartį su Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos.

Station # 1 Dates: 2016-01-01 - 00:00 ... 2020-12-31 - 23:00



**Pav. 11.** Klaipėdos hidrometeorologinės stoties vėjų rožė (kryptis – pučia iš)

*Receptorių tinklelis.* Pažemio koncentracijos apskaičiuojamos modelyje nustatomuose taškuose. Šie taškai paprastai vadinami receptoriais. ŪV veiklos teršalų skaidos modelyje buvo naudojamas Dekarto (Cartesian) receptorių tinklelis. Receptorių tinklelio dydis 50,0 x 50,0 žingsnis – 100,0 x 100,0 m. Iš viso receptorių tinklelį sudaro 2500 receptorių.

Teršalų koncentracijos apskaičiuojamos 1,5 m aukštyje.

*Procentiliai.* Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. Nr. įsakymu AV-112 „Dėl Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ apskaičiuotų koncentracijų palyginimas su ribinėmis vertėmis atliekamas taikant atitinkamą procentilį:

- azoto dioksido 1 val. koncentracijai – 99,8 procentilis;
- kietųjų dalelių (KD<sub>10</sub>) 24 val. koncentracijai – 90,4 procentilis.

LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintos „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijos“ nurodo, kad jeigu modelis neturi galimybės paskaičiuoti pusės valandos koncentracijos, gali būti skaičiuojamas 98,5-asis

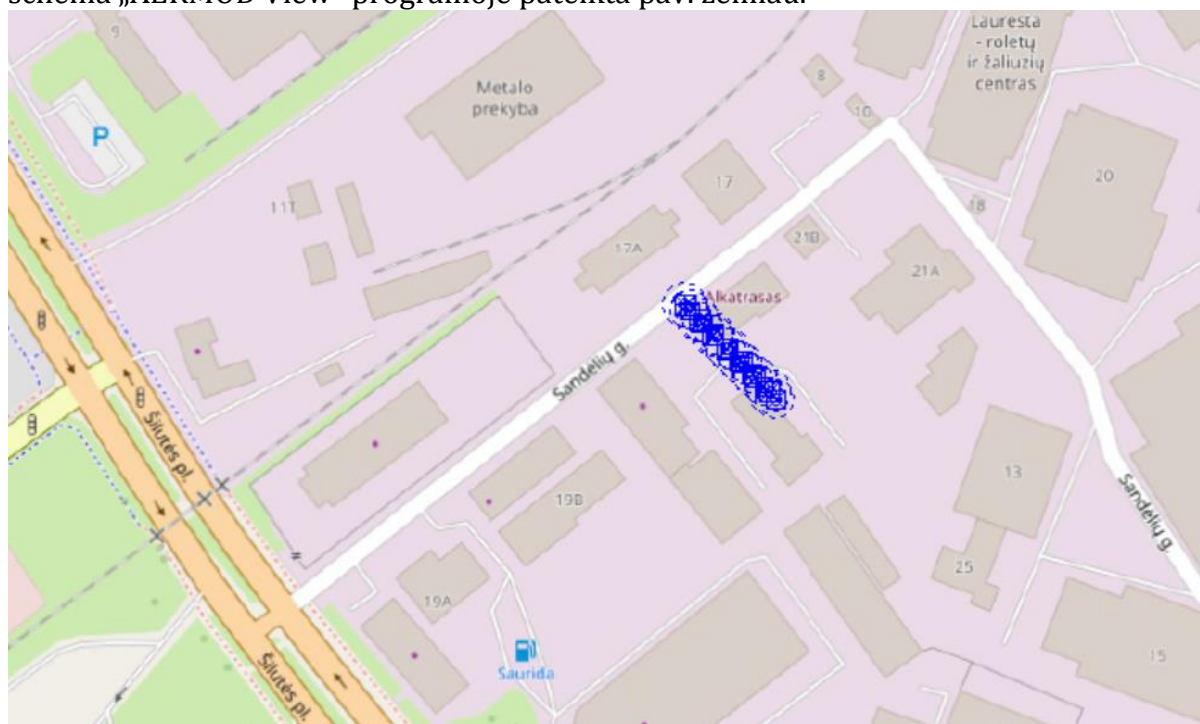
procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte. Tai buvo pritaikyta apskaičiuotoms lakių organinių junginių koncentracijoms.

*Azoto oksidų ( $NO_x$ ) konversija į azoto dioksidą ( $NO_2$ ).* Azoto oksidų konversija į azoto dioksidą modeliavimo metu atliekama naudojant molinio santykio aplinkos ore metoda. Perskaičiavimui turi būti nurodytas  $NO_2/NO_x$  santykis aplinkos ore. Remiantis Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje pateikta informacija, Klaipėdos Šilutės pl. oro kokybės tyrimų stotyje 2022 m.  $NO_2$  ir  $NO_x$  teršalų santykis buvo 0,636.

Teršalų koncentracijos apskaičiuojamos 1,5 m aukštyje.

Teršalų sklaidos žemėlapiai pateikiami LKS-94 koordinacių sistemoje. Sudarytų oro taršos sklaidos žemėlapių mastelis – 1:20 000.

Oro taršos šaltinių (žym. mėlyna spalva), analizuojamoje teritorijoje, išdėstymo schema „AERMOD View“ programoje pateikta pav. žemiau.



**Pav. 12.** Oro taršos šaltinių (žym. mėlyna spalva) išdėstymo schema

**Lentelė 15.** Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai

Teršalo pavadinimas	Ribinės vertės		Apskaičiuota didžiausia koncentracija nevertinant foninės taršos		Apskaičiuota didžiausia koncentracija įvertinus foninę taršą	
	Vidurkis	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	Vnt. dalimis ribinės vertės	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	Vnt. dalimis ribinės vertės
Anglies monoksidas CO	8 valandų	10 000	0,00126	0,0000001	212,662	0,0212662
Azoto dioksidas $NO_2$	1 valandos	200	0,00058	0,0000029	28,219	0,1410950
	Kalendorinių metų	40	0,00002	0,0000005	23,995	0,5998750
	24 valandų	50	0,0000051	0,0000001	24,600	0,492

Teršalo pavadinimas	Ribinės vertės		Apskaičiuota didžiausia koncentracija nevertinant foninės taršos		Apskaičiuota didžiausia koncentracija įvertinus foninę taršą	
	Vidurkis	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	Vnt. dalimis ribinės vertės	µg/m <sup>3</sup>	Vnt. dalimis ribinės vertės
Kietosios dalelės KD <sub>10</sub>	Kalendorinių metų	40	0,000*	0,000*	24,600	0,615
Kietosios dalelės KD <sub>2,5</sub>	Kalendorinių metų	20	0,000*	0,000*	6,800	0,340
Lakieji organiniai junginiai LOJ	Pusės valandos	5 000	0,00012	0,00000002	35,00012	0,007

\* - šio vidurkio tarša dėl ŪV nesusidarys.

Pagal atliktą aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimą „AERMOD View“ programine įranga ir gautus rezultatus galima teigti, kad ŪV eksploatacijos metu aplinkos oro teršalų (CO, NO<sub>2</sub>, KD<sub>10</sub>, KD<sub>2,5</sub>, LOJ) koncentracijos aplinkos ore, vertinant foninę plinkos oro užterštumą ir nevertinant foninio aplinkos užterštumo, neviršija ribinių verčių.

Aplinkos oro taršos sklaidos modeliavimo rezultatai pateikti 9 priede.

## 5.5 Įvertinami kiti reikšmingi ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės reglamentuotos norminiuose teisės aktuose, aprašomas galimas jų poveikis visuomenės sveikatai

### Gamybinės nuotekos

Veiklos metu vanduo nenaudojamas. Gamybinės nuotekos nesusidaro.

### Buitinės nuotekos

Veiklos metu vanduo naudojamas tik darbuotojų buitiniams poreikiams patenkinti. Geriamajam vandeniui yra pastatytas vandens aparatas ir vanduo pristatomas iš tiekėjų pagal sutartis keičiamose talpose. Darbuotojai naudojami pastato valdytojo sanitarinėmis patalpomis, į kurias vanduo tiekiamas centralizuotai (iš miesto vandentiekio tinklų).

ŪV teritorijoje yra išvystyta visa inžinerinė infrastruktūra, reikalinga vystyti ūkinei veiklai: vandentiekio, lietaus ir buitinių nuotekų tinklai, elektros tiekimo ir ryšių linijų tiekimo tinklai, sandėlis ir patalpos, privažiavimo kelias.

### Paviršinės nuotekos

Jokia atliekų apdorojimo veikla lauko aikštelėje nevykdoma (tik atliekų pakrovimas į uždarus jūrinius konteinerius. Paviršinės nuotekos surenkamos į bendrąją miesto paviršinių nuotekų surinkimo sistemą.

---

### 5.6 Kiti reikšmingi ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės nėra reglamentuotos norminiuose teisės aktuose

Atliekant PVSV, nebuvo identifikuota kitų reikšmingų ŪV visuomenės sveikatai įtaką darančių veiksnių, kurių taršos rodiklių ribinės vertės nėra reglamentuotos norminiuose teisės aktuose.

## 6. Priemonių, kurios padės išvengti ar sumažinti neigiamą ūkinės veiklos poveikį visuomenės sveikatai, aprašymas bei jų pasirinkimo argumentai

ŪV vykdoma vadovaujantis civilinę saugą, gaisrinę ir radiacinę saugą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais. Darbuotojų, dirbančių ŪV patalpose skaičius – 4 iki darbuotojų.

Ūkinės veiklos ekstremaliųjų įvykių ir (arba) susidariusių ekstremalių situacijų tikimybė maža.

ŪV darbuotojai supažindinti su gaisrinės saugos instrukcija ir instruktuoti įvairioms avarinėms situacijoms, tokioms kaip: gaisras, naftos produktų išsiliejimas, elektros tiekimo nutrūkimas ir/ar gedimai, pavojingas (radioktyvus) radinys ir pan. Įmonėje paskirtas atsakingas asmuo už gaisrinę saugą, kuris ŪV prižiūri gaisrinės saugos priemones (gesintuvų galiojimo laiką, sorbentų kiekius ir pan.), kontroliuoja ir instruktuoja darbuotojus, kad jie laikytųsi darbo ir gaisrinės saugos reikalavimų. Patalpose saugomos visos reikalingos priemonės gaisrui gesinti: milteliniai gesintuvai, skirti A,B,C klasės gaisrams gesinti. Patalpose yra įrengta gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema, kuri išpėja patalpose esančius asmenis apie gaisro pavojų garsiniu signalu. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema visą parą prijungta prie saugos tarnybos centrinio stebėjimo pulto, todėl jai suveikus, reaguoja saugos tarnybos greitojo reagavimo ekipažas. Privažiavimas prie pastato asfaltuota kelio danga, kliūčių privažiuoti ugniagesių gaisro gesinimo technikai nėra.

ŪV gali būti jautri dėl šių įvykių: gaisrų, nelaimingų atsitikimų ar radioktyvių atliekų. Galimų gaisrų priežastys galimos dėl žmogiškojo faktoriaus, tačiau jų tikimybė nėra didelė. Saugaus darbo užtikrinimui yra privaloma laikytis darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų. Administracijos, darbų saugos ir kitų atsakingų darbuotojų nuolatinė kontrolė ir priežiūra mažina avarinės situacijos susidarymo tikimybę.

Atliekų turėtojo pristatytoms atliekoms atliekami radioaktyviosios taršos matavimai vadovaujantis Radiacinės saugos direktoriaus 2004 m. vasario 5 d. įsakymu Nr. 8 „Dėl Metalų laužo atliekų ir jas perdirbus gautos metalo produkcijos radioaktyviosios taršos kontrolės jų supirkimo ir perdirbimo vietose tvarka“ ir vėlesnėmis jo redakcijomis. Matavimus atlieka vadovo paskirtas atsakingas darbuotojas naudodamasis metrologiškai patikrintu jonizuojančios spinduliuotės matavimo prietaisu. Nustatius, kad metalų laužo ir atliekų fotoninės jonizuojančiosios spinduliuotės dozės galia arba intensyvumas foninį lygį viršija daugiau kaip 1,5 karto atsakingas darbuotojas nedelsiant informuotų radiacinės saugos centrą ir imtųsi būtinų saugumo priemonių.



## 7. Esamos visuomenės sveikatos būklės analizė

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo tikslas yra nustatyti, apibūdinti ir įvertinti galimą ŪV poveikį visuomenės sveikatai, pasiūlyti pašalinti arba sumažinti kenksmingą neigiamą poveikį visuomenės sveikatai tinkamomis priemonėmis bei pagrįsti ŪV sanitarinės apsaugos zonos ribų dydį.

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo tikslas yra nustatyti, apibūdinti ir įvertinti galimą ūkinės veiklos poveikį visuomenės sveikatai, esant reikalui – pasiūlyti pašalinti arba sumažinti kenksmingą poveikį visuomenės sveikatai tinkamomis priemonėmis.

Ataskaitoje nagrinėjami Klaipėdos miesto savivaldybės rodikliai, kurie lyginami su Lietuvos rodikliais. Vertinant vietovės demografinius bei sveikatos rodiklius buvo naudotasi Lietuvos statistikos departamento ir Lietuvos sveikatos rodiklių informacinės sistemos pateiktais statistiniais duomenimis. Remiantis jais buvo atlikta visuomenės sveikatos būklės analizė.

### 7.1 Regiono gyventojų demografiniai rodikliai ir jų palyginimas su visos populiacijos duomenimis

Lietuvos statistikos departamento duomenimis, gyventojų skaičius Lietuvoje kasmet mažėja. Pagrindinės mažėjimo priežastys yra emigracija į užsienio šalis, žemas gimstamumas ir palyginti didelis mirtingumas. 2022 m. pradžioje Lietuvoje gyveno apie 2 mln. 806 tūkst. nuolatinių gyventojų, t. y. 10,3 tūkst. asmenų daugiau negu 2021 m. pradžioje. Nuo 2011 m. nuolatinių gyventojų skaičius sumažėjo 246,6 tūkst., arba 8,1 proc. Pagrindinės mažėjimo priežastys yra emigracija į užsienio šalis, žemas gimstamumas ir palyginti didelis mirtingumas. Klaipėdos apskrityje nuolatinių gyventojų skaičius jau keletą metų nuosekliai didėja. Tačiau Klaipėdos m. savivaldybėje per 2011 – 2022 m. laikotarpį, gyventojų skaičius sumažėjo 10661 gyventojų, nuo 162898 (2011 m.) iki 152237 (2022 m.) (lentelė žemiau).

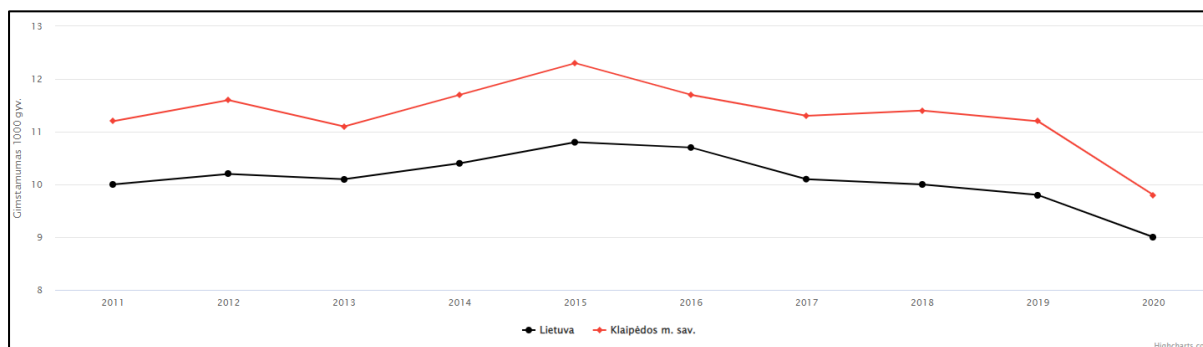
**Lentelė 16.** Nuolatinių gyventojų skaičius pagal metus Klaipėdoje, Lietuvoje ir Klaipėdos apskrityje

Metai	Klaipėda	Lietuva	Klaipėdos apskritis
2011	162898	3052588	340047
2012	160142	3003641	334744
2013	158541	2971905	331553
2014	157305	2943472	329013
2015	156141	2921262	327300
2016	154326	2888558	324618
2017	151309	2847904	320507
2018	148908	2808901	317252
2019	147892	2794184	317722

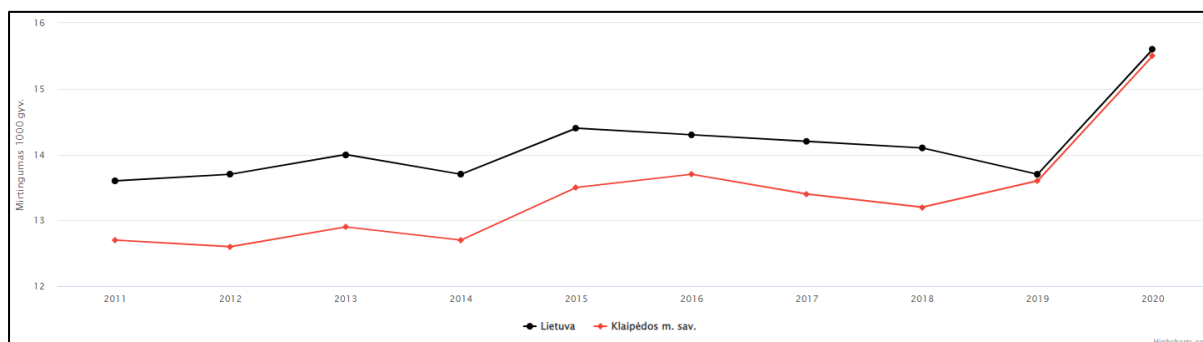


2020	149116	2794090	319958
2021	149056	2795680	321849
2022	152237	2805998	324263

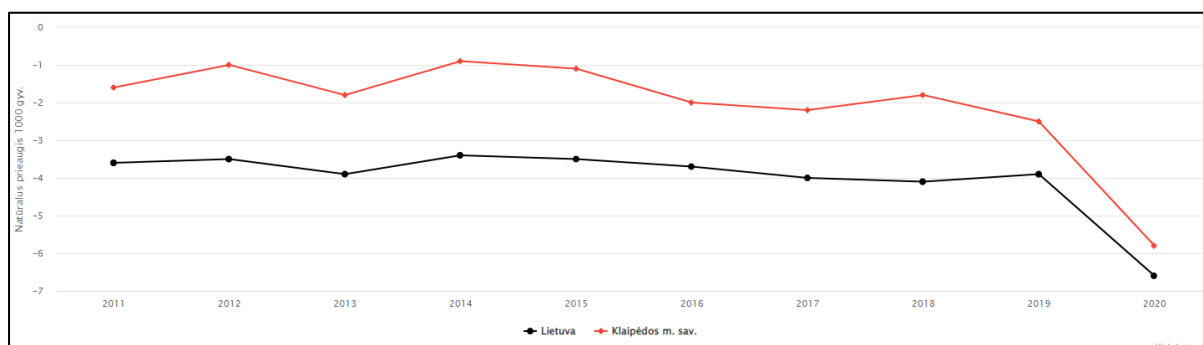
2020 m. Lietuvoje gimė 25,1 tūkst. kūdikių, t. y. 2249 kūdikiais mažiau nei 2019 m. Šalyje 2020 m. mirė 43,55 tūkst. žmonių, 5266 žmonėmis daugiau nei 2019 m. Bendrasis natūralios gyventojų kaitos rodiklis (1 tūkst. gyventojų) 2020 m. išankstiniais duomenimis buvo neigiamas (-5,8). Klaipėdos m. sav. 2020 m. taip pat gimė mažiau kūdikių, tačiau mirė daugiau žmonių nei 2019 m. (2.8.1 pav., 2.8.2 pav.), natūralus prieaugis buvo neigiamas. Per 10 metų natūralus gyventojų prieaugis Klaipėdos m. sav. kito nuo -0,9 iki -5,8 (2.8.3 pav.). 2020 m. Klaipėdos m. sav. gimė 1454 asmenys, gimstamumo rodiklis – 9,8/1000 gyv., mirė 2315 asmuo, mirtingumo rodiklis – 15,5/1000 gyv. (lentelė žemiau).



**Pav. 13.** Gimstamumas 1 000 gyv.



**Pav. 14.** Mirtingumas 1 000 gyv.



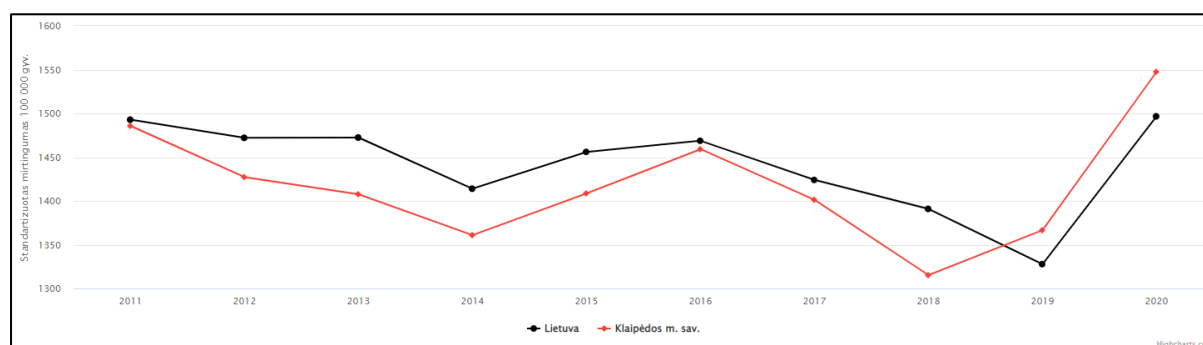
**Pav. 15.** Natūralus prieaugis 1 000 gyv.

**Lentelė 17.** Gimstamumo, mirtingumo ir natūralaus prieaugio rodikliai Klaipėdos mieste pagal metus

Metai	Gimstamumas 1000 gyventojų	Gyvų gimusių skaičius	Mirtingumas 1000 gyventojų	Mirusiųjų skaičius	Natūralus prieaugis
2011	11,2	1801	12,7	2059	-1,6
2012	11,6	1841	12,6	2001	-1
2013	11,1	1756	12,9	2039	-1,8
2014	11,7	1840	12,7	1987	-0,9
2015	12,3	1915	13,5	2088	-1,1
2016	11,7	1784	13,7	2089	-2
2017	11,3	1693	13,4	2016	-2,2
2018	11,4	1699	13,2	1959	-1,8
2019	11,2	1657	13,6	2027	-2,5
2020	9,8	1454	15,5	2315	-5,8

2022 m. Klaipėdos m. sav. vyrai sudarė 46,8 proc. populiacijos, moterys atitinkamai – 53,2 proc. Lyginant su šalies rodikliais, tai vyrų (46,53 proc.) taip pat buvo mažiau nei moterų (53,48 proc.).

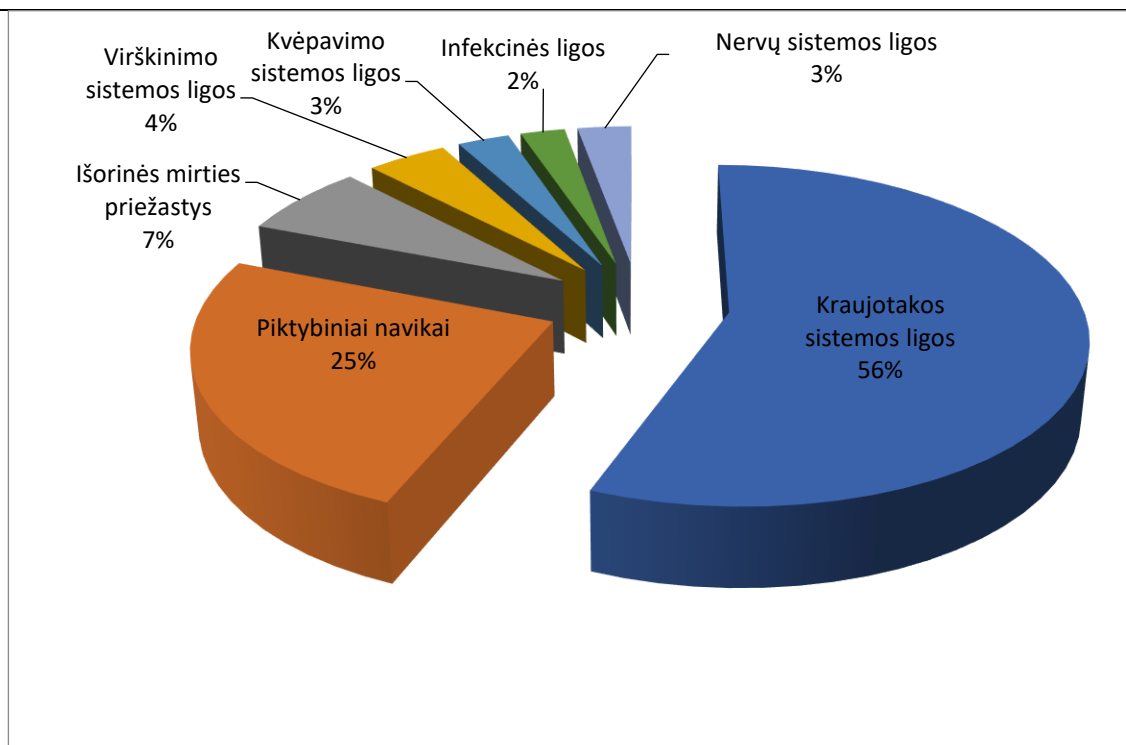
Norint palyginti rodiklius tarp šalies ir Klaipėdos m. sav., naudojamas standartizuotas mirtingumo rodiklis, kuris rodo, koks būtų mirtingumo rodiklis, jei gyventojų pasiskirstymas pagal amžiaus grupes būtų toks pat, kaip ir standartinės Europos populiacijos, t. y. neatsižvelgiant į amžių ir lytį. Klaipėdos m. standartizuoto mirtingumo rodiklis lyginant su šalies ir apskrities yra didesnis. Nuo 2018 m. šis rodiklis tiek šalies, tiek Klaipėdos m. sav., turi didėjimo tendenciją (pav. žemiau).



**Pav. 16.** Standartizuotas mirtingumas 100000 gyv.

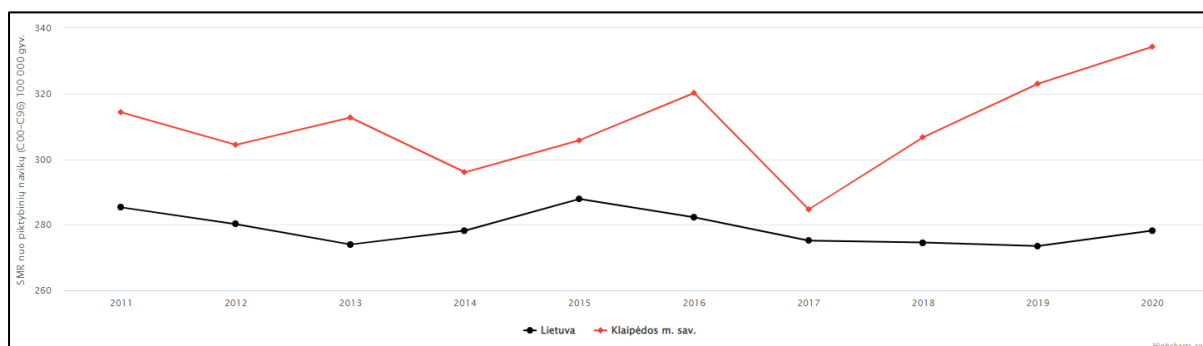
Klaipėdos m. sav. gyventojų mirties priežasčių struktūra panaši kaip ir visos Lietuvos. Pirmoje vietoje pagal mirties priežastis yra kraujotakos sistemos ligos, antroje – piktybiniai navikai, o trečioje – išorinės mirties priežastys.

Lietuvos statistikos departamento duomenimis 2020 m. Klaipėdos m. sav. daugiau nei pusė žmonių mirė dėl kraujotakos sistemos ligų (56 proc.), antroje vietoje buvo piktybiniai navikai (25 proc.), trečioje – išorinės mirties priežastys (7 proc.). Mirties priežasčių struktūra 2020 m. Klaipėdos m. sav. pateikta paveiksle žemiau.



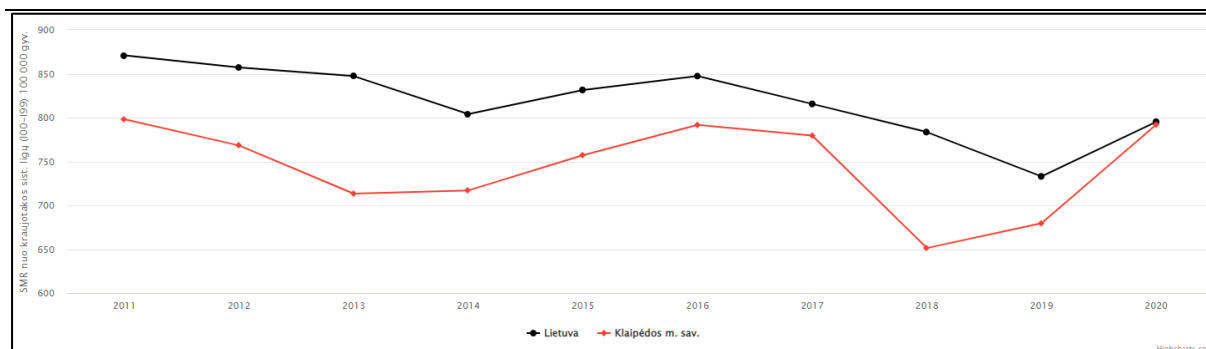
**Pav. 17.** Mirties priežasčių struktūra 2021 m. Klaipėdos m. sav.

Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo piktybinių navikų Klaipėdos m. sav. 2020 m. buvo didesnis už šalies ir siekė 334,3/100000 gyv., be to šis rodiklis nuo 2017 m. turi didėjimo tendenciją (pav. žemiau).



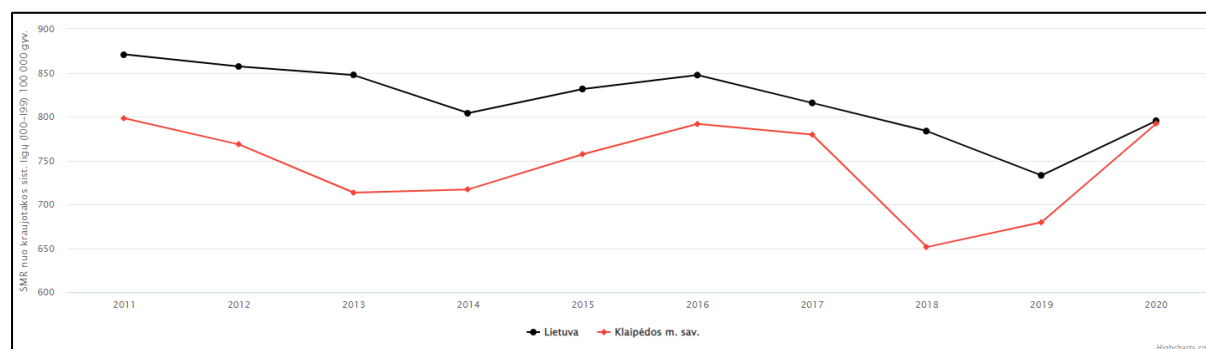
**Pav. 18.** Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo piktybinių navikų

Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo kraujotakos sistemos ligų Klaipėdos m. sav. 2020 m. buvo mažesnis už šalies, tačiau supanašėjo, ir siekė 792/100000 gyv., šis rodiklis nuo 2018 m. turi didėjimo tendenciją (pav. žemiau).



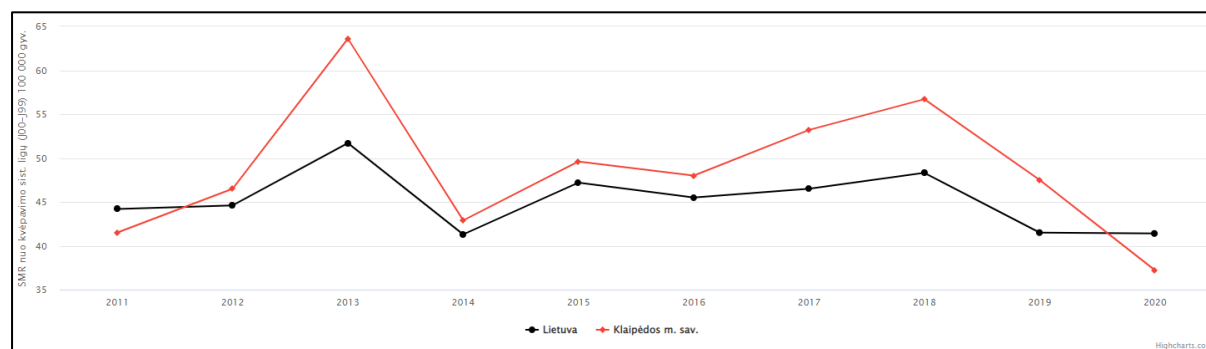
**Pav. 19.** Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo kraujotakos sistemos ligų

Nuo 2018 m. standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo kvėpavimo sistemos ligų Klaipėdos m. sav. turi mažėjimo tendenciją ir 2020 m. buvo mažesnis už šalies ir siekė 37,2/100000 gyv. (pav. žemiau).



**Pav. 20.** Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo kvėpavimo sistemos ligų

Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo virškinimo sistemos ligų Klaipėdos m. sav. 2020 m. buvo mažesnis negu Lietuvos ir siekė 58,8/100000 gyv. (pav. žemiau).



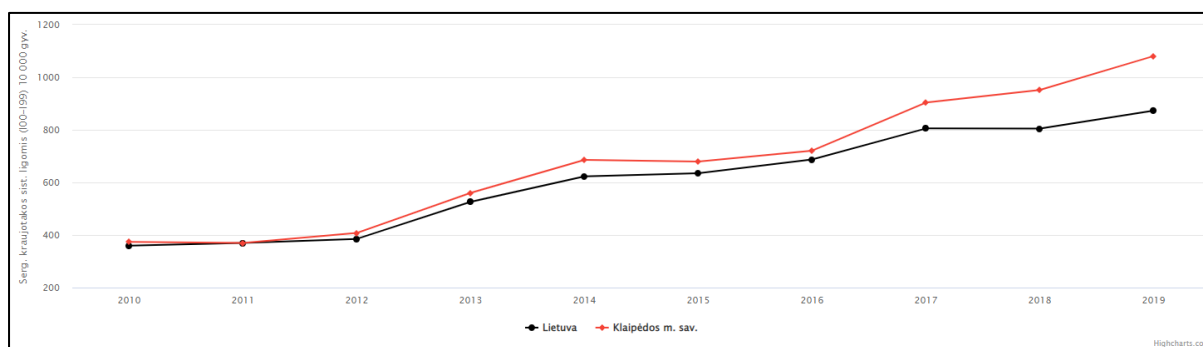
**Pav. 21.** Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo virškinimo sistemos ligų

## 7.2 Gyventojų sergamumo rodiklių analizė ir jų palyginimas su visos populiacijos duomenimis

Sergamumas – vienas svarbiausių sveikatos statistikos rodiklių, tai naujai per metus išaiškintų ligos atvejų skaičius. Sergamumas dažnai apriboja žmonių darbingumą, sukeldamos didelius socialinius ir ekonominius nuostolius.

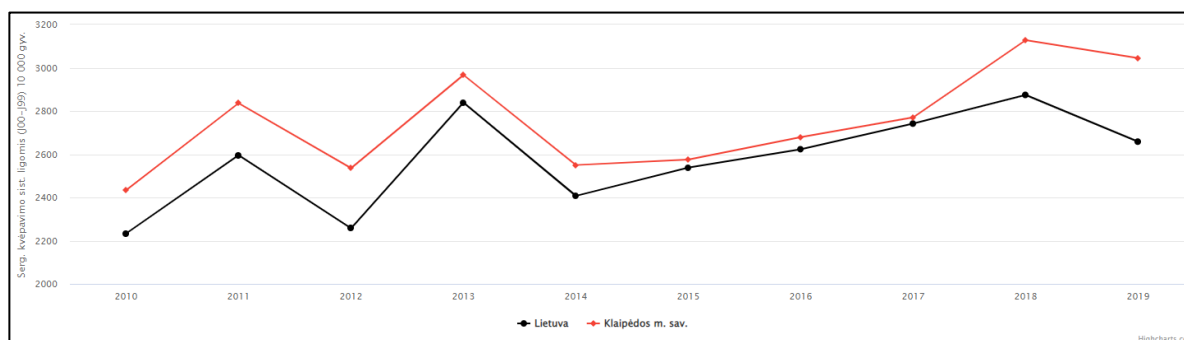
2019 m. Klaipėdos mieste 10 000 gyventojų teko 63,71 gydytojo, iš jų 7,4 šeimos gydytojo, registruoti 473,92 apsilankymai 100 gyventojų pas šeimos gydytojus, hospitalinis sergamumas 10000 gyv. buvo 304,9. Lyginant su Lietuvos rodikliais, Klaipėdos m. sav. buvo daugiau gydytojų, gyventojai daugiau lankėsi pas šeimos gydytojus, taip pat hospitalinis sergamumas buvo didesnis.

Sergamumo rodiklis nuo kraujotakos sistemos ligų Klaipėdos m. sav. 2019 m. buvo didesnis už šalies. Šio rodiklio akivaizdus augimas matomas nuo 2012 m.



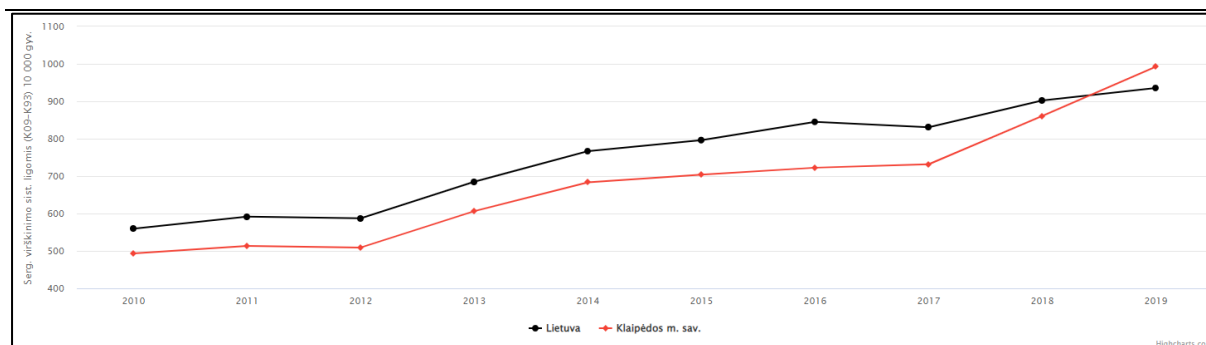
**Pav. 22.** Sergamumas kraujotakos sistemos ligomis (I00-I99) 10 000 gyv.

2019 m. Klaipėdos mieste stebimas didesnis sergamumas kvėpavimo sistemos ligomis nei Lietuvoje. Per visą rodiklio registravimo laikotarpį taip pat stebimi dideli sergamumo rodiklio svyravimai: mažiausias sergamumas Klaipėdos mieste 10 000 gyventojų užregistruotas 2010 m., didžiausias – 2018 m.; 2019 m. sergamumas kvėpavimo sistemos ligomis sostinėje sumažėjo lyginant su 2018 m. (pav. žemiau).



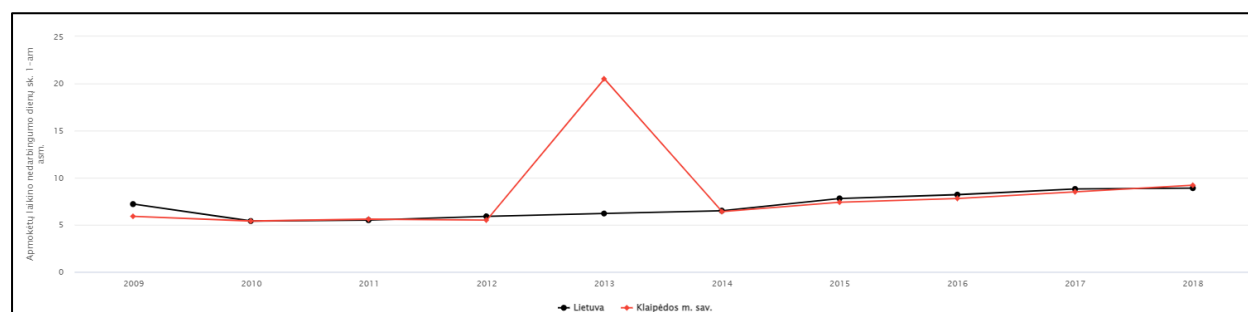
**Pav. 23.** Sergamumas kvėpavimo sistemos ligomis (J00-J99) 10 000 gyv.

Nuo 2012 m. sergamumo virškinimo sistemos ligomis rodiklis turi žymesnę augimo tendenciją. 2019 m. šis rodiklis Klaipėdos m. sav. buvo didesnis negu šalies bei buvo aukščiausias per visą stebėjimo laikotarpį (pav. žemiau).



**Pav. 24.** Sergamumas virškinimo sistemos ligomis (K09-K93) 10 000 gyv.

2018 m. Klaipėdos m. sav. apmokėtų laikino nedarbingumo dienų skaičius 1-am apdraustajam buvo mažesnis nei šalies ir siekė 8,4. (pav. žemiau).



**Pav. 25.** Apmokėtų laikino nedarbingumo dienų skaičius 1-am apdraustajam

Ūkinės veiklos metu žmonių sveikatą gali veikti triukšmas ir oro tarša. Triukšmas turi įtakos sergamumui kraujotakos, virškinimo ir nervų sistemos ligomis. Oro tarša turi įtakos gyventojų sergamumui kvėpavimo organų (astma, obstrukcinės plaučių ligos ir kt.) ir kraujotakos sistemos ligomis. Sergamumas kraujotakos, kvėpavimo ir virškinimo sistemos ligomis 2019 m. Klaipėdos m. sav. pateiktas lentelėje žemiau (Lietuvos sveikatos rodiklių informacinės sistemos duomenys).

**Lentelė 18.** Sergamumas kraujotakos, kvėpavimo ir virškinimo sistemos ligomis 2019 m. Klaipėdos m. sav.

Rodiklis	Reikšmė
Sergamumas kraujotakos sistemos ligomis (I00-I99) 10000 gyv.	1080,6
Sergamumas kraujotakos sist. ligomis 0-17 m. amžiaus grupėje 10000 gyv.	400,5
Sergamumas kraujotakos sist. ligomis vyresnių nei 65 m. amžiaus grupėje 10000 gyv.	2546,1
Sergamumas hipertenzinėmis ligomis (I10-I15) 10000 gyv.	404,0
Sergamumas miokardo infarktu (I21-I22) 10000 gyv.	24,0
Sergamumas kvėpavimo sistemos ligomis (J00-J99) 10000 gyv.	3044,4
Sergamumas kvėpavimo sistemos ligomis 0-17 m. amžiaus grupėje 10000 gyv.	6340,7



Rodiklis	Reikšmė
Sergamumas kvėpavimo sistemos ligomis vyresnių nei 65 m. amžiaus grupėje 10000 gyv.	1588,2
Sergamumas lėtinėmis apatinių kvėpavimo takų ligomis (J40-J47) 10000 gyv.	142,2
Sergamumas lėtinėmis obstrukcinėmis plaučių ligomis (J40-J44) 10000 gyv.	91,4
Sergamumas astma (J45-J46) 10000 gyv.	50,5
Sergamumas virškinimo sistemos ligomis (K09-K93) 10000 gyv.	992,4
Sergamumas virškinimo sistemos ligomis 0-17 m. amžiaus grupėje 10000 gyv.	1158,0
Sergamumas virškinimo sistemos ligomis vyresnių nei 65 m. amžiaus grupėje 10000 gyv.	1218,7
Sergamumas skrandžio ir dvylikapirštės žarnos opomis (K25-K28) 10000 gyv.	34,9

### 7.3 Gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė

Jautriausios (pažeidžiamiausios) žmonių grupės yra:

- vaikai;
- vyresnio amžiaus žmonės;
- lėtinėmis ligomis sergantys asmenys;
- nėščiosios;
- žemesnes pajamas gaunantys asmenys;
- socialinių rizikos grupių asmenys (vartojantys alkoholi, narkotines medžiagas, neturintys nuolatinės gyvenamosios vietos, gyvenantys lauke ir kt.).

2019 m. 0-17 m. ir vyresnių negu 65 m. gyventojų grupės Klaipėdos m. savivaldybėje kartu sudarė 38,73 proc. 0-17 metų amžiaus vaikų buvo 19,03 proc., 65 metų amžiaus ir vyresnių gyventojų – 19,7 proc. 65 metų amžiaus ir vyresnių gyventojų skaičiaus santykis su 15-64 metų gyventojais sudarė 30,96 proc. Klaipėdos mieste stebima tiek vaikų, tiek vyresnio amžiaus žmonių skaičiaus didėjimo tendencija.

Socialinės rizikos šeimų skaičius 1000 gyventojų Klaipėdos m. sav. 2018 m. buvo mažesnis negu Lietuvoje. Socialinės pašalpos gavėjų skaičius 1000 gyventojų kasmet mažėja tiek Klaipėdos m. sav., tiek Lietuvoje, tačiau Klaipėdos m. sav. jis buvo beveik keturis kartus mažesnis ir 2020 m. siekė 5,9/1000 gyv., nuo 2014 m. šis rodiklis sumažėjo keturis kartus (lentelė žemiau).

**Lentelė 19.** Socialinės rizikos šeimų ir socialinės pašalpos gavėjų skaičiai 1000 gyventojų

Metai	Socialinės rizikos šeimų skaičius 1000 gyventojų		Socialinės pašalpos gavėjų skaičius 1000 gyventojų	
	Klaipėdos m. sav.	Lietuva	Klaipėdos m. sav.	Lietuva
2014	2,3	3,4	23,9	47,8
2015	2,5	3,4	17,1	38,1
2016	2,6	3,4	10,4	30,6
2017	2,5	3,5	7,6	26,4
2018	2,4	3,3	7	25,4
2019	-	-	5,8	23,1
2020	-	-	5,2	20,1
2021	-	-	5,9	23,7

#### 7.4 Ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei

Ūkinė veikla reikšmingos neigiamos įtakos visuomenės sveikatos būklei neturi, nes ūkinės veiklos sąlygojamas triukšmas ribinių verčių ties gyvenamąją aplinką neviršija.

## 8. Sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo arba tikslinimo pagrindimas

### 8.1 Objekto sanitarinė apsaugos zona

Šiuo metu sanitarinė apsaugos zona ŪV sklype nėra nustatyta.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu (SŽNS įstatymas) 3 priedo 2 lentelės 7 punktu, atliekų laikymo, perkrovimo ir rūšiavimo įmonės įrenginiams (statiniams) reglamentuojamas SAZ dydis – 100 m.

Remiantis SŽNS įstatymu, sanitarinės apsaugos zona – aplink stacionarų taršos šaltinį arba kelis šaltinius esanti teritorija, kurioje dėl galimo neigiamo ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai galioja SŽNS įstatymu nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Sanitarinės apsaugos zonų dydis nurodytas SŽNS įstatyme arba nustatomas asmens, vykdančio ūkinę veiklą, pasirinkimu – tokiu atveju šis dydis nustatomas atlikus poveikio visuomenės sveikatai vertinimą planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose. Jeigu poveikio visuomenės sveikatai vertinimas atliktas, nustatant sanitarinės apsaugos zoną taikomas pagal poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentus nustatytas sanitarinės apsaugos zonos dydis. Nustatant sanitarinės apsaugos zonas, ūkinės veiklos išmetamų (išleidžiamų, paskleidžiamų) aplinkos oro teršalų, kvapų, triukšmo ir kitų fizikinių veiksnių sukeliama žmogaus sveikatai kenksminga aplinkos tarša už sanitarinės apsaugos zonų ribų neturi viršyti ribinių užterštumo (ar kitokių) verčių, nustatytų gyvenamosios paskirties pastatų (namų), viešbučių, mokslo, poilsio, gydymo paskirties pastatų, su apgyvendinimu susijusių specialiosios paskirties pastatų, rekreacijai skirtų objektų aplinkai.

### 8.2 Sanitarinės apsaugos zonos plotas

PVSV ataskaitos tikslas yra įvertinti ŪV poveikį ir, atsižvelgiant į gautus rezultatus, suformuoti sanitarines apsaugos zonas.

Į veiklos SAZ ribas nepatenka nei vienas gyvenamasis namas ir/ar gyvenamoji teritorija.

Atliekų surinkimo, pradinio apdorojimo, paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veikloje aplinkos oro taršos ir kvapų taršos šaltinių nėra ir tarša nesusidaro.

Atlikus triukšmo sklaidos modeliavimą buvo įvertinta ŪV triukšmo tarša. Įvertinus triukšmo sklaidą buvo nustatyta, kad ribinės vertės už sklypo teritorijos ribų nėra viršijamos.

Atsižvelgiant į ŪV vykdymo aplinkybes (atliekų tvarkymo veikla vykdoma tik uždaroje patalpoje ir tai, kad ŪV neturi įtakos aplinkos oro taršai ir kvapų sklaidai, triukšmo susidarymas dėl triukšmo šaltinių (automobilių) yra nežymus ir nereikšmingas, rekomenduojama SAZ sutapatinti su veiklos, ribomis. SAZ plotas – 610 m<sup>2</sup>.

Siūlomų SAZ ribų brėžinys pateiktas 5 priede.

---

## 9. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodų aprašymas

### 9.1 Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai

Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai:

- informacijos surinkimas ir apdorojimas;
- sveikatai darančių įtaką veiksnių kokybinis vertinimas;
- gyventojų demografinių, sergamumo rodiklių bei rizikos grupių analizė;
- atliktas triukšmo sklaidos modeliavimas.

Triukšmo tarša buvo įvertinta vadovaujantis triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatais. Stacionarių ir mobilių šaltinių triukšmas teritorijoje apskaičiuotas naudojant CadnaA 4.5.151 programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema).

Aplinkos oro taršos sklaidos matematinis modeliavimas 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.

### 9.2 Galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos

Triukšmo sklaidos modeliavimo metodai yra pakankamai tikslūs ir objektyvūs.

Aplinkos oro taršos sklaidos matematinis modeliavimas yra pakankamai tikslus ir objektyvus.

## 10. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo išvados

Ūkinė veikla – EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo, pradinio apdorojimo ir paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veikla, adresu Šilutės pl. 21, Klaipėda, reikšmingo neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos ir kvapų, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai, neturi.

Atliekų surinkimo, pradinio apdorojimo, paruošimo naudoti pakartotinai ir laikymo veikloje aplinkos oro taršos šaltinių nėra ir tarša nesusidaro. Veikloje aplinkos kvapų taršos šaltinių nėra ir tarša kvapais nesusidaro. Įvertinus triukšmo sklaidą buvo nustatyta, kad ribinės vertės už sklypo teritorijos ribų nėra viršijamos. Todėl ŪV reikšmingos neigiamos įtakos visuomenės sveikatos būklei neturi.

## 11. Siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos

Atlikus triukšmo, sklaidos modeliavimą buvo įvertinta ŪV fizikinė tarša.

Atlikus aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimą buvo įvertinta ŪV tarša.

Į veiklos SAZ ribas nepatenka nei vienas gyvenamasis namas ir/ar gyvenamoji teritorija.

Atliekų surinkimo, pradinio apdorojimo, paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veikloje aplinkos oro taršos ir kvapų taršos šaltinių nėra ir tarša nesusidaro.

Atsižvelgiant į ŪV vykdymo aplinkybes (visa atliekų tvarkymo veikla vykdoma uždaroje patalpose ir tai, kad ŪV neturi įtakos aplinkos oro taršai ir kvapų sklaidai, triukšmo susidarymas dėl triukšmo šaltinių (automobilių) nežymus ir nereikšmingas, rekomenduojama SAZ sutapatinti su veiklos ribomis. SAZ plotas – 610 m<sup>2</sup>.

Siūlomų SAZ ribų brėžinys pateiktas 5 priede.



## 12. Rekomendacijos

Triukšmo sklaida neviršija nustatytų ribinių verčių, kurios taikomos gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje pagal HN33:2011, todėl rekomendacijos dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo stebėsenos, emisijų kontrolės ir pan. nenumatytos.

## 13. Naudotos literatūros sąrašas

Lietuvos Respublikos vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymas Nr. DĮ-226 „Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“.

LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymas Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“.

LR sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymas Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“.

Mačiūnas, E.; Zurlytė, I.; Uscila, V. 2007. Strateginis triukšmo kartografavimas ir su triukšmo poveikiu susijusių duomenų gavimas. Geros praktikos vadovas. Valstybinis aplinkos sveikatos centras, Vilnius.

## Priedai

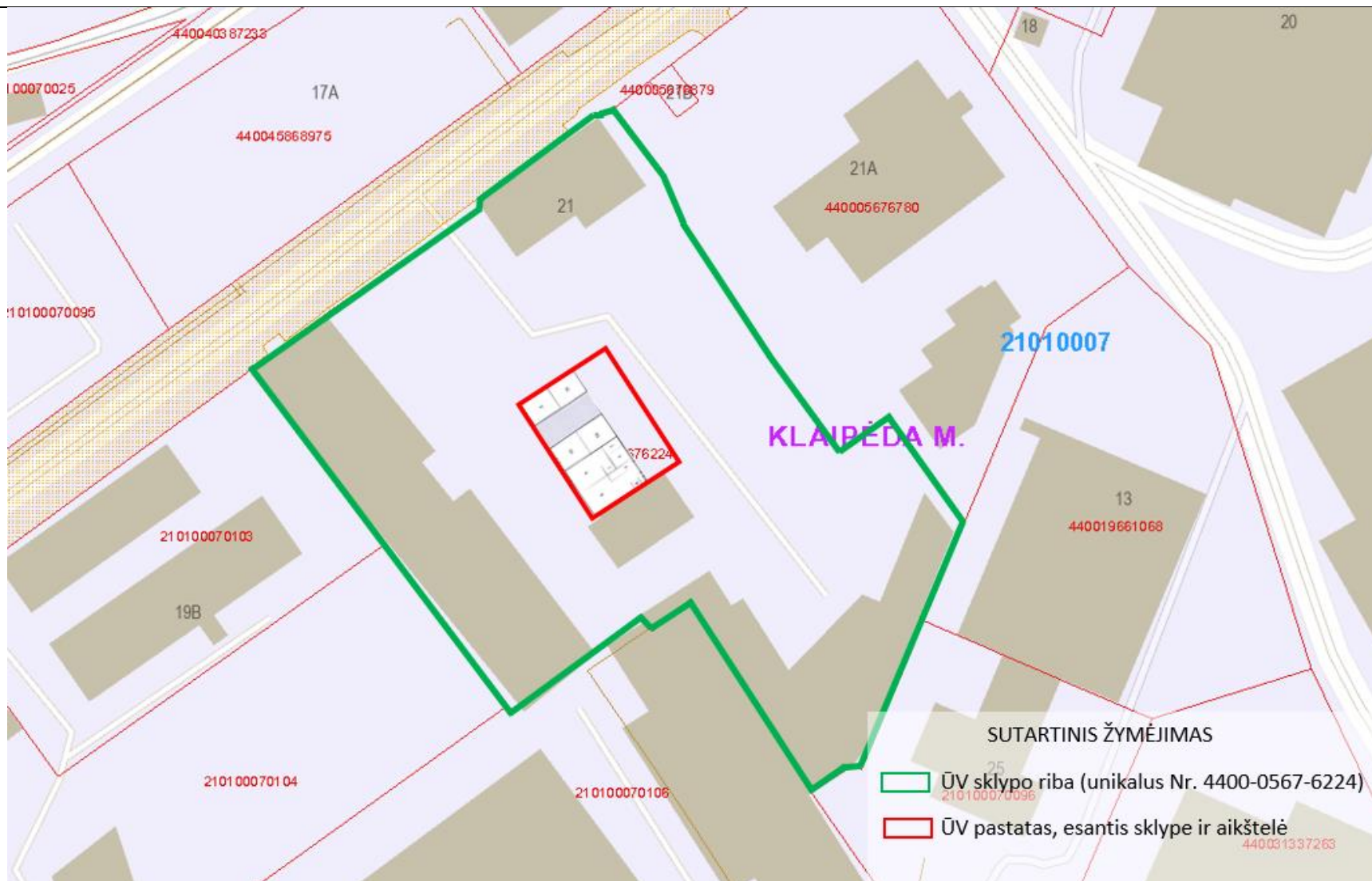
### Priedas 1. Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašai

Konfidenciali informacija. Vadovaujantis 2018 m. gegužės 25 d. įsigaliojusio Bendrojo duomenų apsaugos reglamento nuostatomis, norėdami susipažinti su dokumentais, prašome kreiptis į PVSV dokumentų rengėją.

EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo,  
pradinio apdorojimo,  
paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu  
Šilutės pl. 21, Klaipėda,  
Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

---

## Priedas 2. Sklypo planas

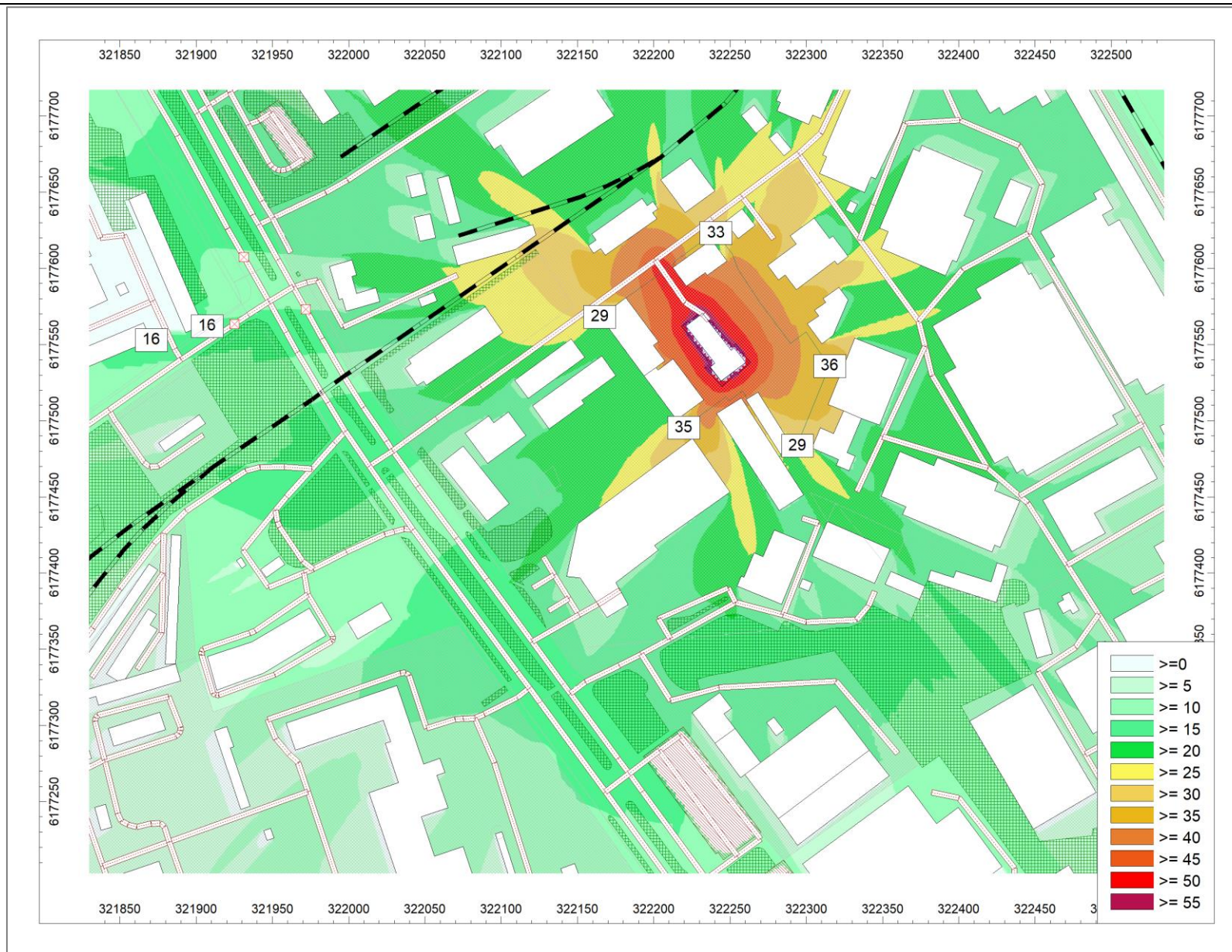


EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo,  
pradinio apdorojimo,  
paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu  
Šilutės pl. 21, Klaipėda,  
Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

---

### Priedas 3. Triukšmo sklaidos modeliavimo duomenys ir rezultatai





EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo,  
pradinio apdorojimo,  
paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu  
Šilutės pl. 21, Klaipėda,  
Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

---

## Priedas 4. Rengėjų kvalifikacijos dokumentų kopijos

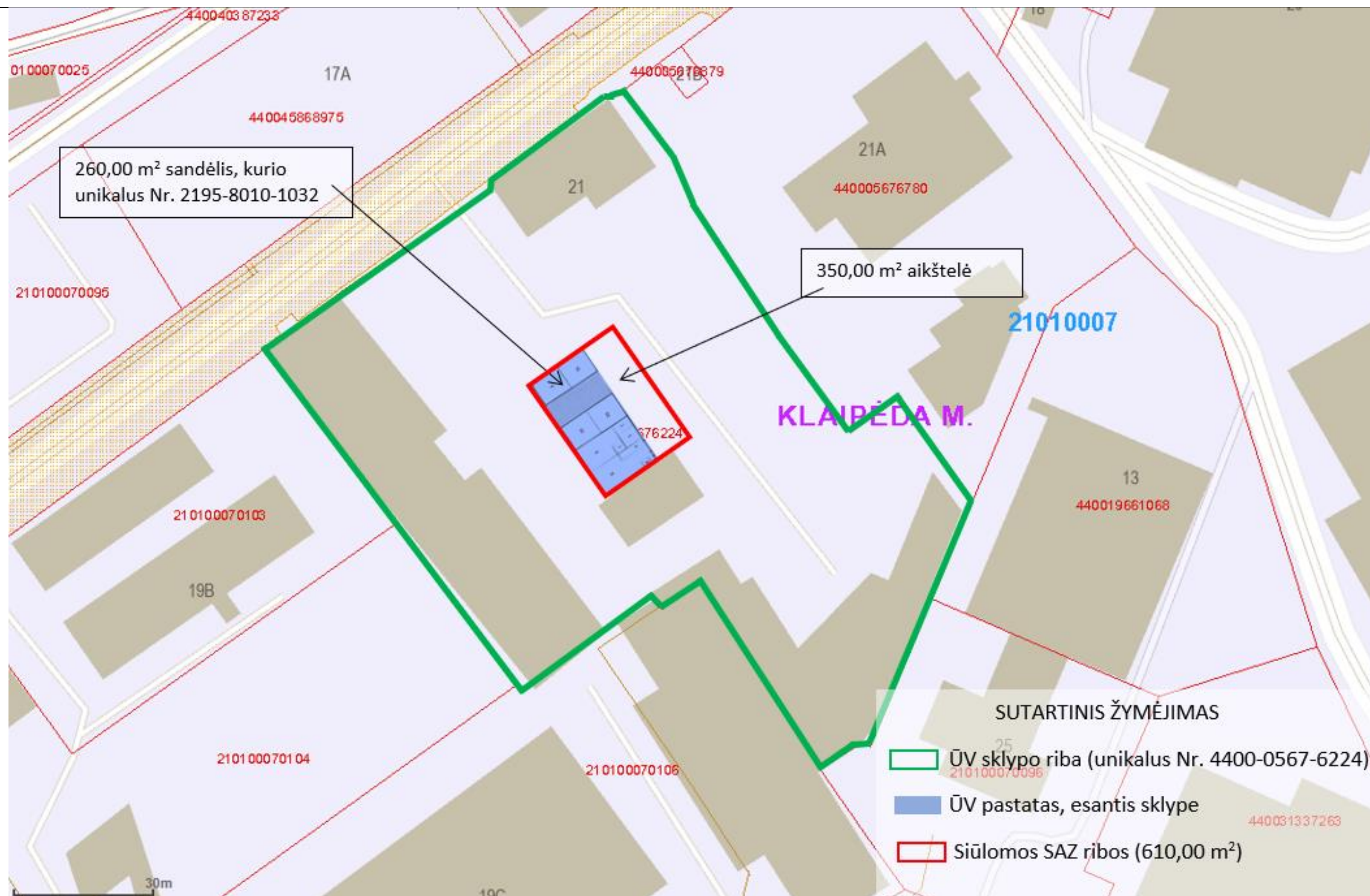
Konfidenciali informacija. Vadovaujantis 2018 m. gegužės 25 d. įsigaliojusio Bendrojo duomenų apsaugos reglamento nuostatomis, norėdami susipažinti su dokumentais, prašome kreiptis į PVSV dokumentų rengėją.

EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo,  
pradinio apdorojimo,  
paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu  
Šilutės pl. 21, Klaipėda,  
Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

---

## Priedas 5. Siūlomų sanitarinės apsaugos zonos ribų brėžinys



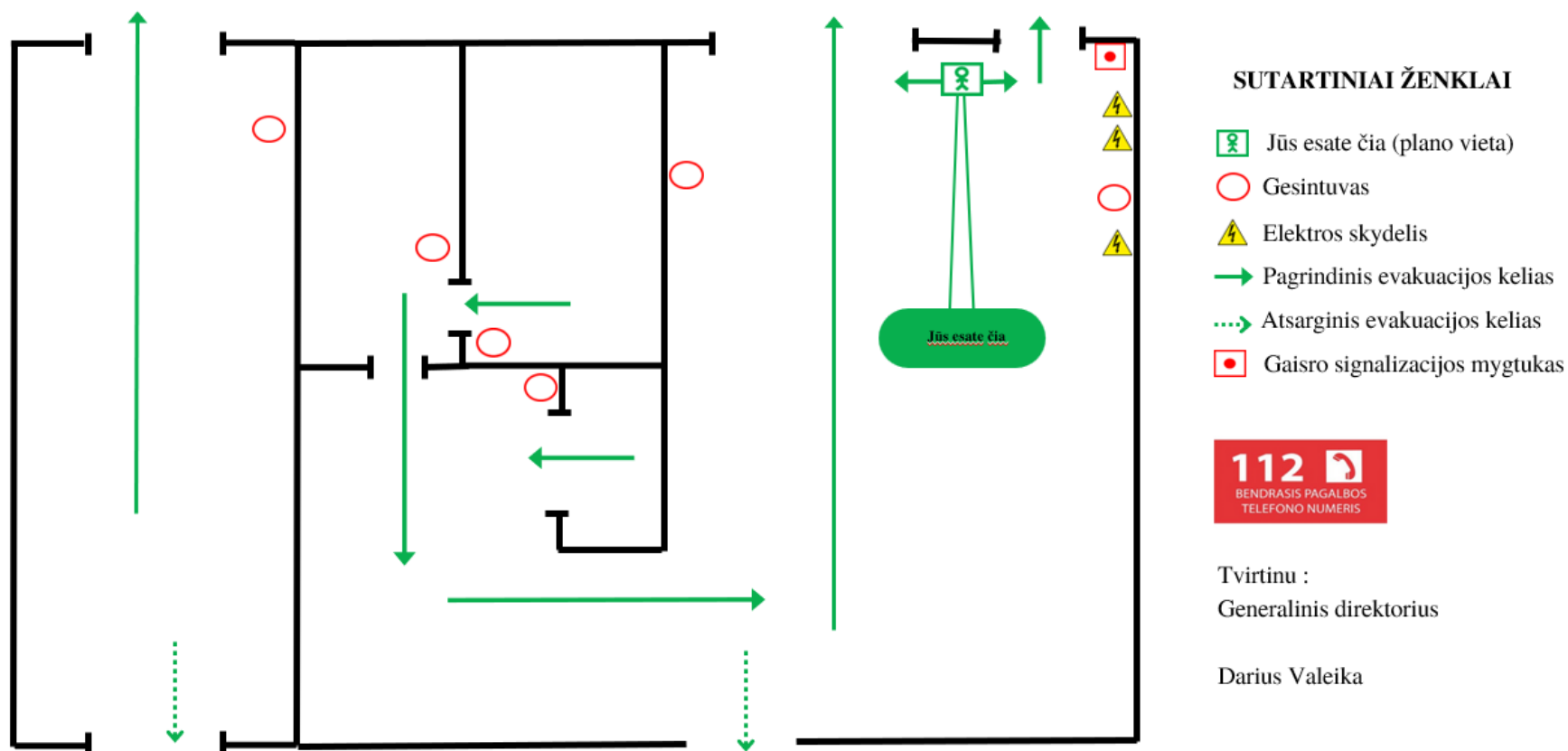


EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo,  
pradinio apdorojimo,  
paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu  
Šilutės pl. 21, Klaipėda,  
Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

---

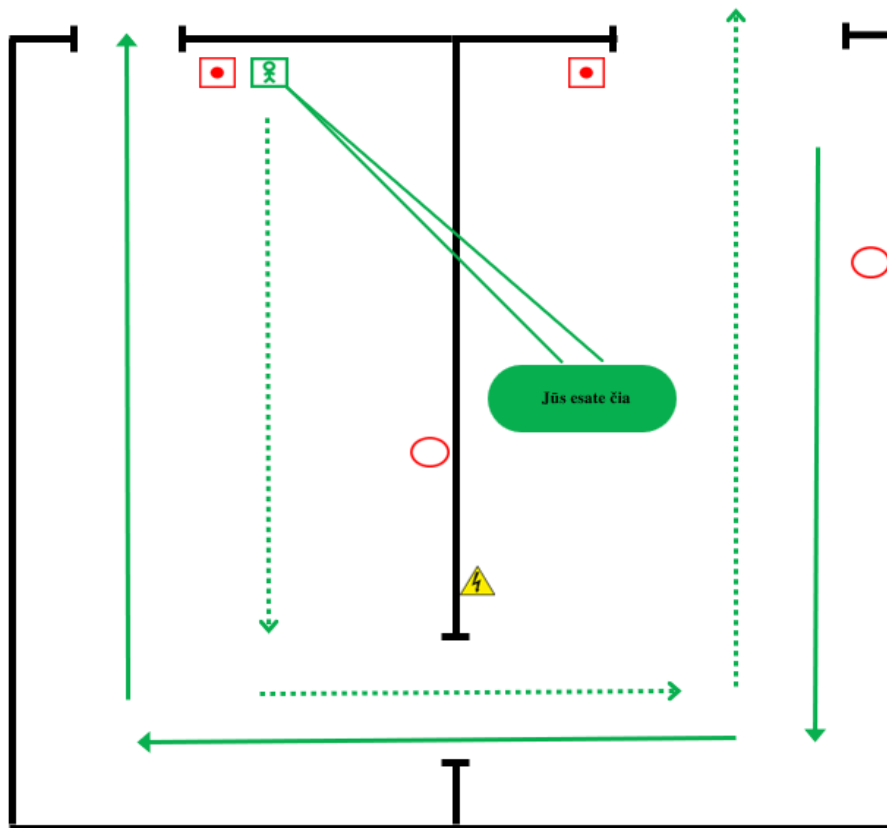
## Priedas 6. ŪV patalpų evakuacinė schema

UAB „EMP RECYCLING“  
Klaipėdos, Šilutės pl. 21  
Evakuacijos planas











UAB „EMP RECYCLING“  
Klaipėdos, Šilutės pl. 21  
Evakuacijos planas



SUTARTINIAI ŽENKLAI

-  Jūs esate čia (plano vieta)
-  Gesintuvas
-  Elektros skydelis
-  Pagrindinis evakuacijos kelias
-  Atsarginis evakuacijos kelias
-  Gaisro signalizacijos mygtukas



Tvirtinu :  
Generalinis direktorius

Darius Valeika

EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo,  
pradinio apdorojimo,  
paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu  
Šilutės pl. 21, Klaipėda,  
Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

---



## Priedas 7. PVSV viešinimo dokumentai

EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo,  
pradinio apdorojimo,  
paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu  
Šilutės pl. 21, Klaipėda,  
Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

---

## Priedas 8. Žemės sklypo, kuriame numatoma nustatyti SAZ, savininko sutikimas

Konfidenciali informacija. Vadovaujantis 2018 m. gegužės 25 d. įsigaliojusio Bendrojo duomenų apsaugos reglamento nuostatomis, norėdami susipažinti su dokumentais, prašome kreiptis į PVSV dokumentų rengėją.

EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo,  
pradinio apdorojimo,  
paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu  
Šilutės pl. 21, Klaipėda,  
Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

---



## Priedas 9. Aplinkos oro taršos modeliavimo rezultatai



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS  
TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob. tel. +370 682 92653, el.p. [aaa@gamma.lt](mailto:aaa@gamma.lt), <http://aaa.lrv.lt>  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Nomine consult“	2023-02-	Nr. (30.3)-A4E-
el. p.: <a href="mailto:info.lt@nomineconsult.com">info.lt@nomineconsult.com</a>	į 2023-01-25	Nr. 25/01/23-R3

**DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ**

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) gavo prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis planuojamos ūkinės veiklos, Šilutės pl. 21, Klaipėda (objekto centro koordinatės LKS-94: 6177584, 322240), teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimui.

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarka ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“; ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis, patvirtintomis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“, reikalavimais, atliekant prašyme nurodytų teršalų (*anglies monoksido, azoto oksidų, kietųjų dalelių, lakiųjų organinių junginių*) sklaidos skaičiavimus, prašome naudoti aplinkos oro kokybės tyrimo stočių matavimų duomenis, indikatorinių aplinkos oro kokybės vertinimų duomenis, modeliavimo būdu nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis, skelbiamus Agentūros interneto svetainėje <http://aaa.lrv.lt>, skyriuje „Oras“ „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“, išlaikant rekomendacijų 3.1-3.3 papunkčiuose nustatytą eiliškumą.

Taip pat turi būti įvertinti planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV), dėl kurios teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas sprendimas dėl PŪV galimybių, poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose (ataskaitose ar atrankos dokumentuose) pateikti į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenys.

EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo,  
pradinio apdorojimo,  
paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu  
Šilutės pl. 21, Klaipėda,  
Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

---

Šį atsakymą turite teisę apskųsti Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo įteikimo dienos.

PRIDEDAMA: gretimybėse planuojamų ūkinės veiklos objektų numatomų išmesti teršalų ir teršalų išmetimo šaltinių parametrai, 4 lapai.

Oro taršos prevencijos skyriaus vedėja

Loreta Jovaišienė

Giedrė Arkušauskienė, tel. 8 698 15790, el. p. [giedre.arkusauskiene@gamta.lt](mailto:giedre.arkusauskiene@gamta.lt)



## PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS

### Planuojama UAB „TRANSNEST“ sandėliavimo paskirties pastato statyba, Šilutės pl. 41, Klaipėda

Informacija galima rasti [aaa.lrv.lt](http://aaa.lrv.lt) / Poveikio aplinkai vertinimas (PAV)/ 2019/ Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2019/ Klaipėdos regionas/ 65/ <https://drive.google.com/file/d/1DNejz0Y0EMwGnHOAuTzWA14T5px77iJb/view>

#### 2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės	Aukštis, m	Išmetimo angos matmenys, m	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kaminas iš katilo K1	001	X: 322983,31 Y: 6176418,25	17,56	0,11	4,20	73,0	0,04	5040
Kaminas iš katilo K2	002	X: 322984,16 Y: 6176415,59	17,56	0,11	4,20	73,0	0,04	5040
Kaminas iš katilo K3	003	X: 322984,79 Y: 6176413,23	17,56	0,11	4,20	73,0	0,04	5040
Kaminas iš katilo K4	004	X: 322985,53 Y: 6176410,74	17,56	0,11	4,20	73,0	0,04	5040
Kaminas iš katilo K5	005	X: 322986,28 Y: 6176408,37	17,56	0,11	4,20	73,0	0,04	5040

#### 2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis		Metinė, t/metus
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
Katilinė (katilas K1 0,092 MW)	Kaminas	001	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0042	0,0410
			Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0103	0,1260
Katilinė (katilas K2 0,092 MW)	Kaminas	002	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0042	0,0410
			Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0103	0,1260
Katilinė (katilas K3 0,092 MW)	Kaminas	003	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0042	0,0410
			Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0103	0,1260
Katilinė (katilas K4 0,092 MW)	Kaminas	004	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0042	0,0410
			Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0103	0,1260
Katilinė (katilas K5 0,092 MW)	Kaminas	005	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0042	0,0410
			Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0103	0,1260

**Planuojama UAB „Klaipėdos miestprojekta“ sandėliavimo paskirties pastato statyba ir eksploatacija, Verslo g. 9, Klaipėda**

Informacija galima rasti [aaa.lrv.lt](http://aaa.lrv.lt) / Poveikio aplinkai vertinimas (PAV)/ 2020/ Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2020/ Klaipėdos regionas/ 20/ [https://drive.google.com/file/d/1tpTKUOoaeG2C-CIqQi7FiSra\\_GHZaGQM/view](https://drive.google.com/file/d/1tpTKUOoaeG2C-CIqQi7FiSra_GHZaGQM/view)

**2.1 lentelė. STACIONARIŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS**

EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo,  
 pradinio apdorojimo,  
 paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu  
 Šilutės pl. 21, Klaipėda,  
 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

Taršos šaltiniai					Išmetamų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės*	aukštis, m	išmetimo angos matavimas, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	ūfrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Teršalų išmetimo trukmė, val./m.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Saudėliavimo paskirties pastato patalpų šildymo įrenginiai	001	X=6176959 Y=324042	13,0	0,15	0,566	76,0	0,01	8760
	002	X=6176965 Y=324065	13,0	0,15	0,566	76,0	0,01	8760
	003	X=6176973 Y=324089	13,0	0,15	0,566	76,0	0,01	8760
	004	X=6176981 Y=324112	13,0	0,15	0,566	76,0	0,01	8760
	005	X=6176938 Y=324044	13,0	0,15	0,566	76,0	0,01	8760
	006	X=6176944 Y=324072	13,0	0,15	0,566	76,0	0,01	8760
	007	X=6176951 Y=324095	13,0	0,15	0,566	76,0	0,01	8760
	008	X=6176960 Y=324119	13,0	0,15	0,566	76,0	0,01	8760
	009	X=6176960 Y=324119	13,0	0,15	0,566	76,0	0,01	8760
	010	X=6176937 Y=324137	13,0	0,15	0,566	76,0	0,01	8760
Akumuliatorių ikrovimo darbai	011	X=6176921 Y=324066	13,0	0,32	17,408	35,0	0,35	3650
	012	X=6176921 Y=324069	13,0	0,32	17,408	35,0	0,35	3650
	013	X=6176936 Y=324111	13,0	0,32	17,408	35,0	0,35	3650
	014	X=6176937 Y=324114	13,0	0,32	17,408	35,0	0,35	3650

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo,  
 pradinio apdorojimo,  
 paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu  
 Šilutės pl. 21, Klaipėda,  
 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

Veiklos rūšis	taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma tarša		
	Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
Šilumos gamyba	Dujinis oro šildymo įrenginys	001	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00164	0,008
			Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00352	0,012
		002	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00164	0,008
			Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00352	0,012
		003	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00164	0,008
			Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00352	0,012
		004	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00164	0,008
			Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00352	0,012
		005	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00164	0,008
			Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00352	0,012
		006	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00164	0,008
			Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00352	0,012
		007	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00164	0,008
			Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00352	0,012
008		Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00164	0,008	
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00352	0,012	
009		Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00093	0,005	
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00200	0,007	
010	Dujinis katilas	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00116	0,006	
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00249	0,009	
Akumuliatorių krovimas	Ventiliacijos sistema	011	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00010	0,002
		012	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00010	0,002
		013	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00010	0,002
		014	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00010	0,002
<b>Iš viso:</b>						0,04826	0,195

EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo,  
 pradinio apdorojimo,  
 paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu  
 Šilutės pl. 21, Klaipėda,  
 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

<b>DETALŪS METADUOMENYS</b>	
<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2023-02-07 Nr. (30-3)-A4E-1370
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Loreta Jovaišienė, Skyriaus vedėjas, Oro taršos prevencijos skyrius
<b>Sertifikatas išduotas</b>	LORETA JOVAIŠIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2023-02-07 16:17:33 (GMT+02:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2023-02-07 16:17:46 (GMT+02:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-A, Asmens dokumentu išrašymo centras prie LR VRM LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2022-08-04 10:48:13 – 2025-08-03 10:48:13
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, i.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	1
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	DBSIS, versija 3.5.71
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ų) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-02-07 16:29:43)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2023-02-07 16:29:43 DBSIS





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

UAB „Ekopaslauga“  
Direktorei Agripinai Čekauskienei

I 2019-10-11 Sutartį Nr. P6-41 (2019)

El. p. uabekopaslauga@gmail.com

**PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS**

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

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

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

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





EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo,  
pradinio apdorojimo,  
paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu  
Šilutės pl. 21, Klaipėda,  
Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

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

PRIDEDAMA:

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

Vyriausioji specialistė



Zina Kitrienė

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



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

UAB „Ekopaslauga“  
Direktorci Agripinai Čekauskienei

I 2021-11-29 Sutartį Nr. P6-31a (2021)

El. p. uabekopaslauga@gmail.com

**PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS**

2021 m. gruodžio 22 d. Nr. (5.58-10)-B8-3151

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2019- 2020 m. duomenimis:

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

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

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.



LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS  
Biudžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, mob. 8 648 06 512, el. p. [lhmt@meteo.lt](mailto:lhmt@meteo.lt)  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240  
[www.meteo.lt](http://www.meteo.lt)  
ISO 9001:2015

EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo,  
pradinio apdorojimo,  
paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu  
Šilutės pl. 21, Klaipėda,  
Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

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

PRIDEDAMA:

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

Vyriausioji specialistė



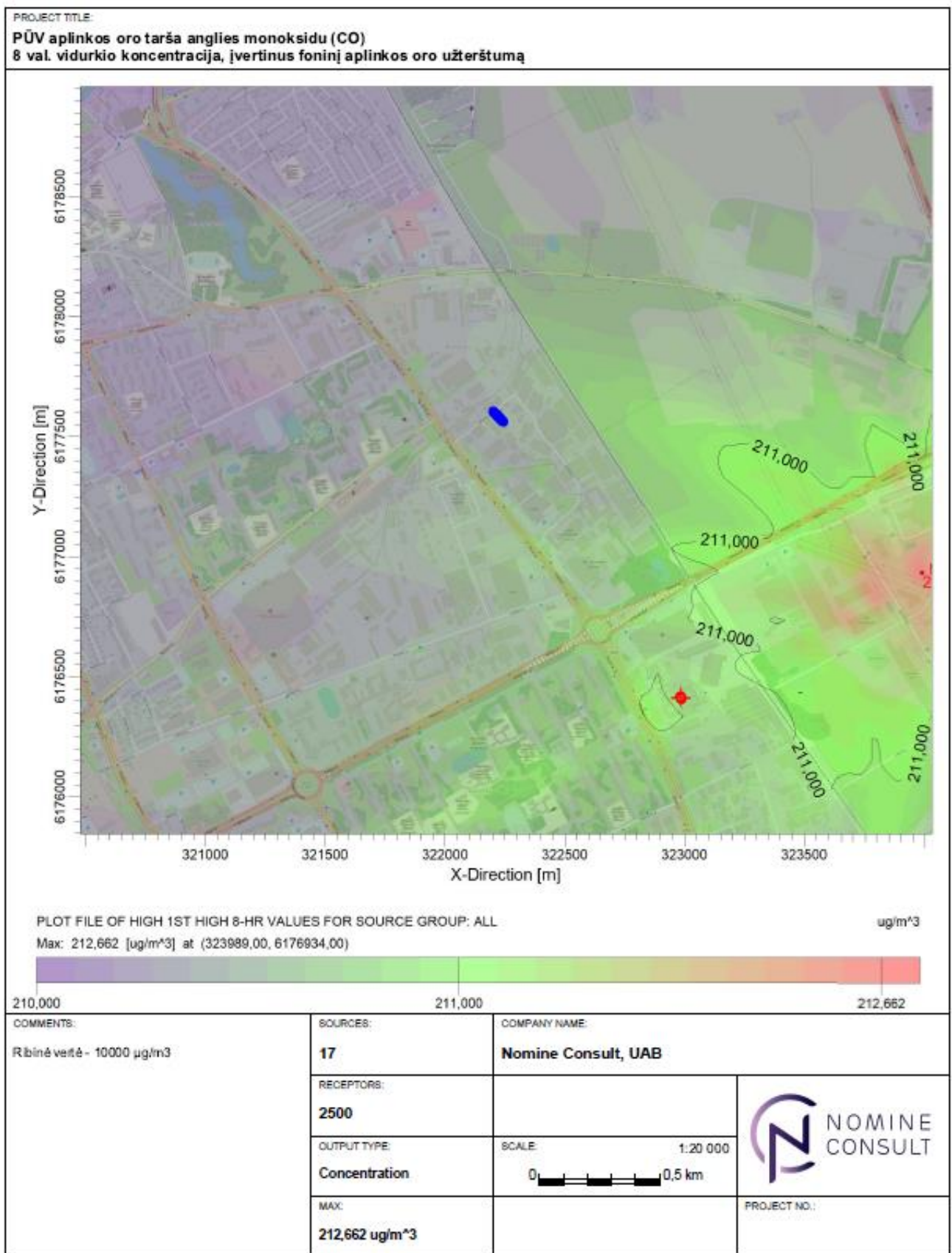
Zina Kitrienė

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



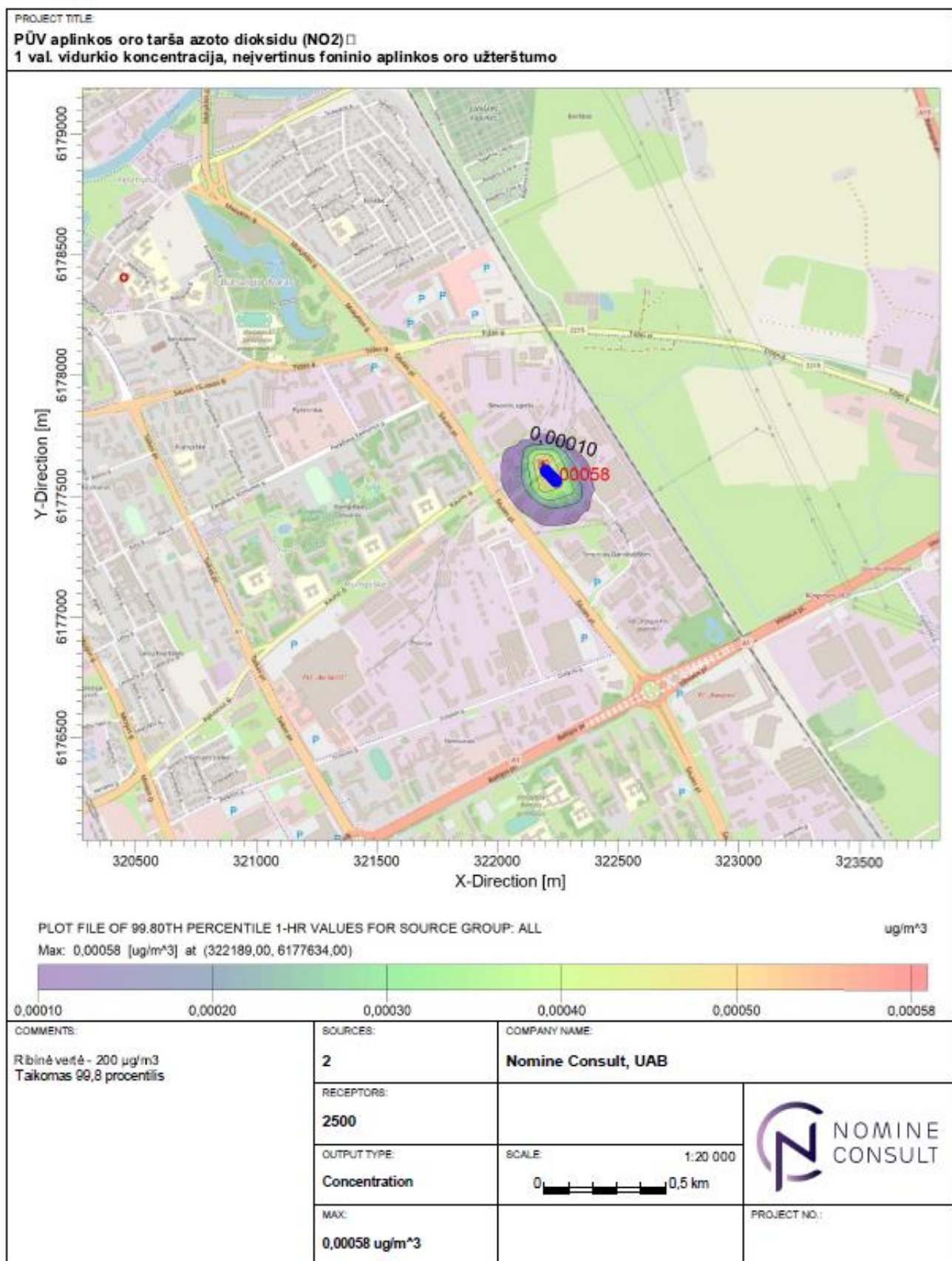


EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo, pradinio apdorojimo, paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu Šilutės pl. 21, Klaipėda, Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas



AERMOD View - Lakes Environmental Software

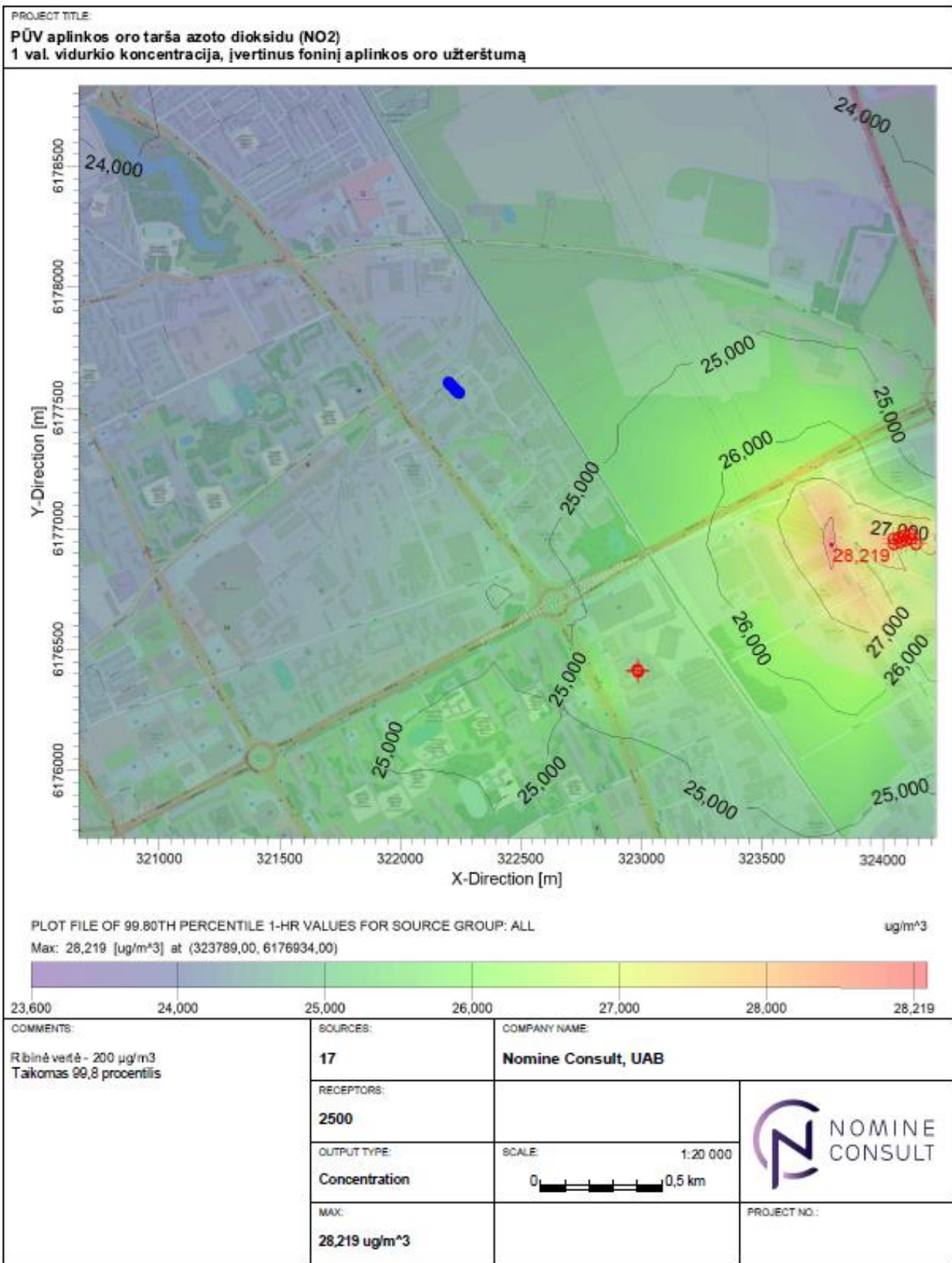
EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo, pradinio apdorojimo, paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu Šilutės pl. 21, Klaipėda, Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas



AERMOD View - Lakes Environmental Software

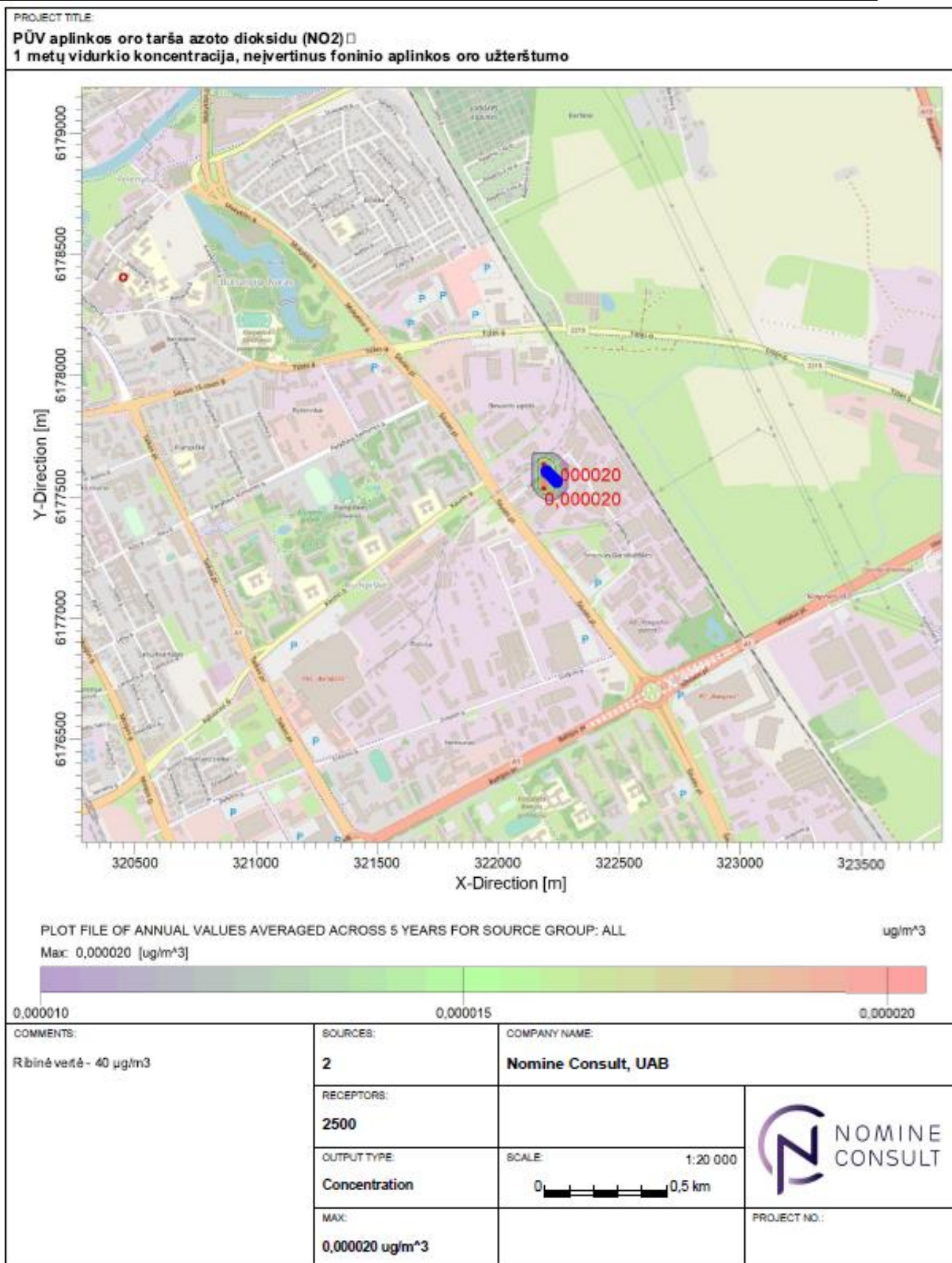


EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo,  
 pradinio apdorojimo,  
 paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu  
 Šilutės pl. 21, Klaipėda,  
 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas



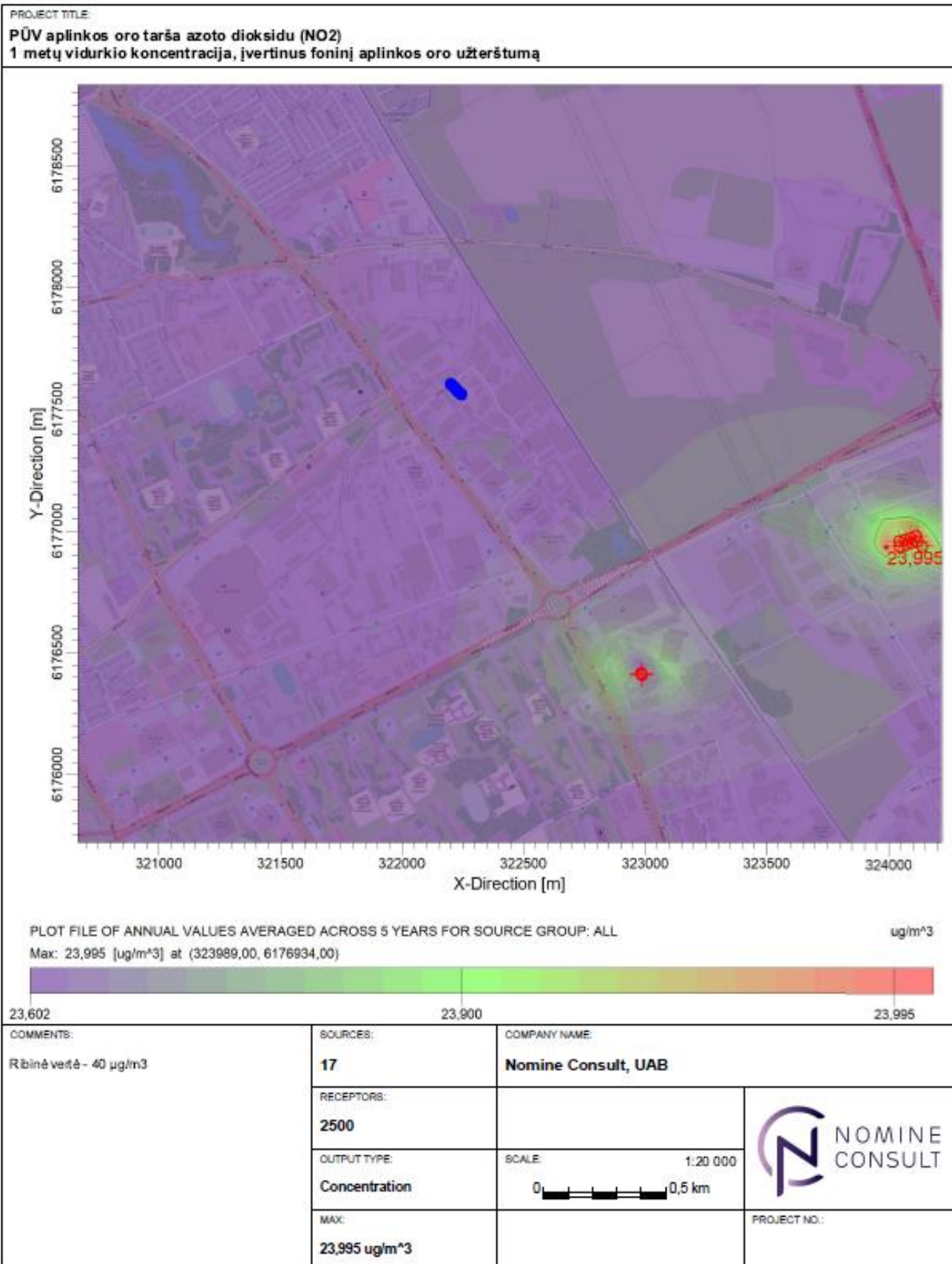
AERMOD View - Lakes Environmental Software

EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo, pradinio apdorojimo, paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu Šilutės pl. 21, Klaipėda, Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

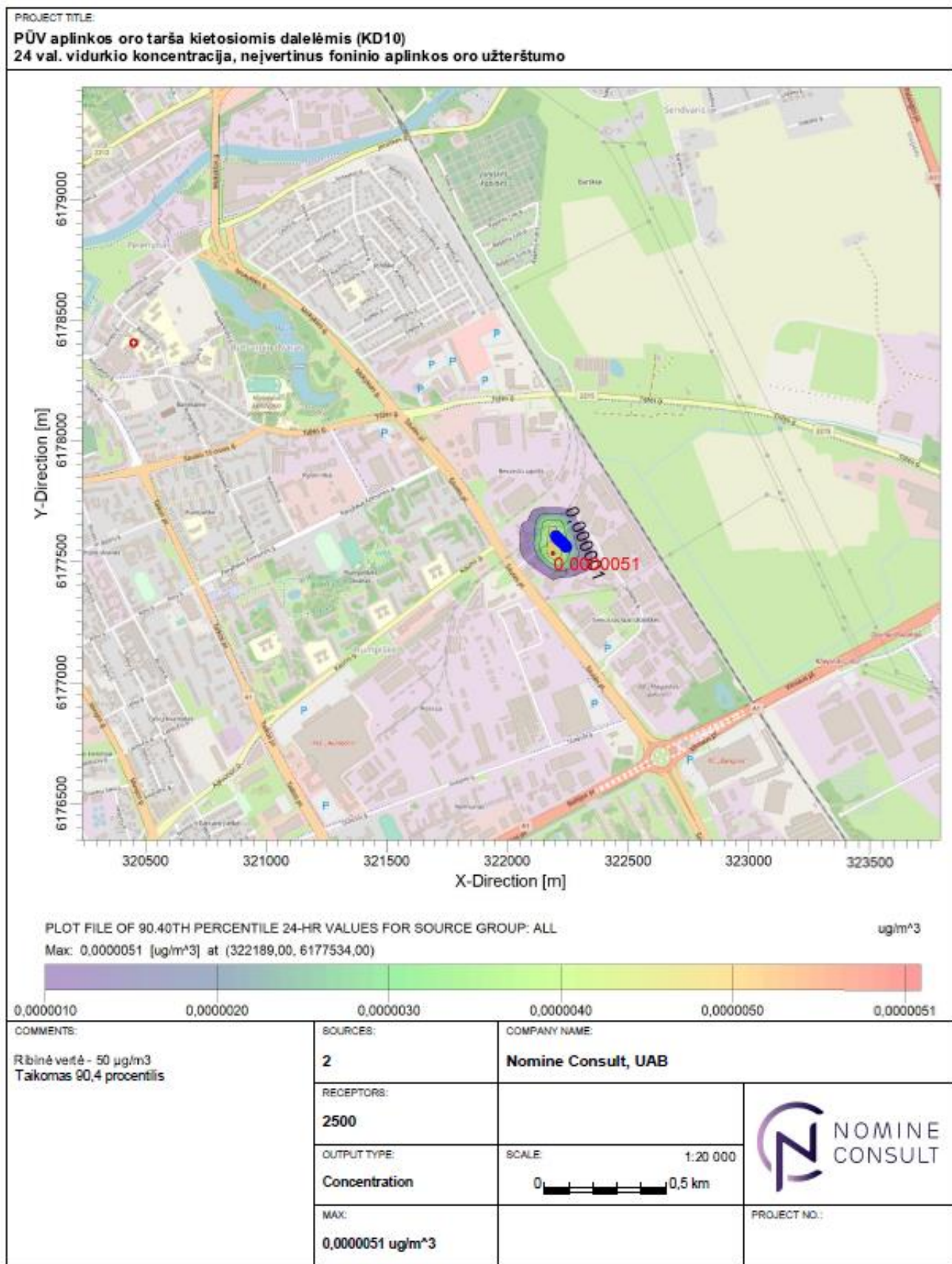




EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo,  
 pradinio apdorojimo,  
 paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu  
 Šilutės pl. 21, Klaipėda,  
 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas



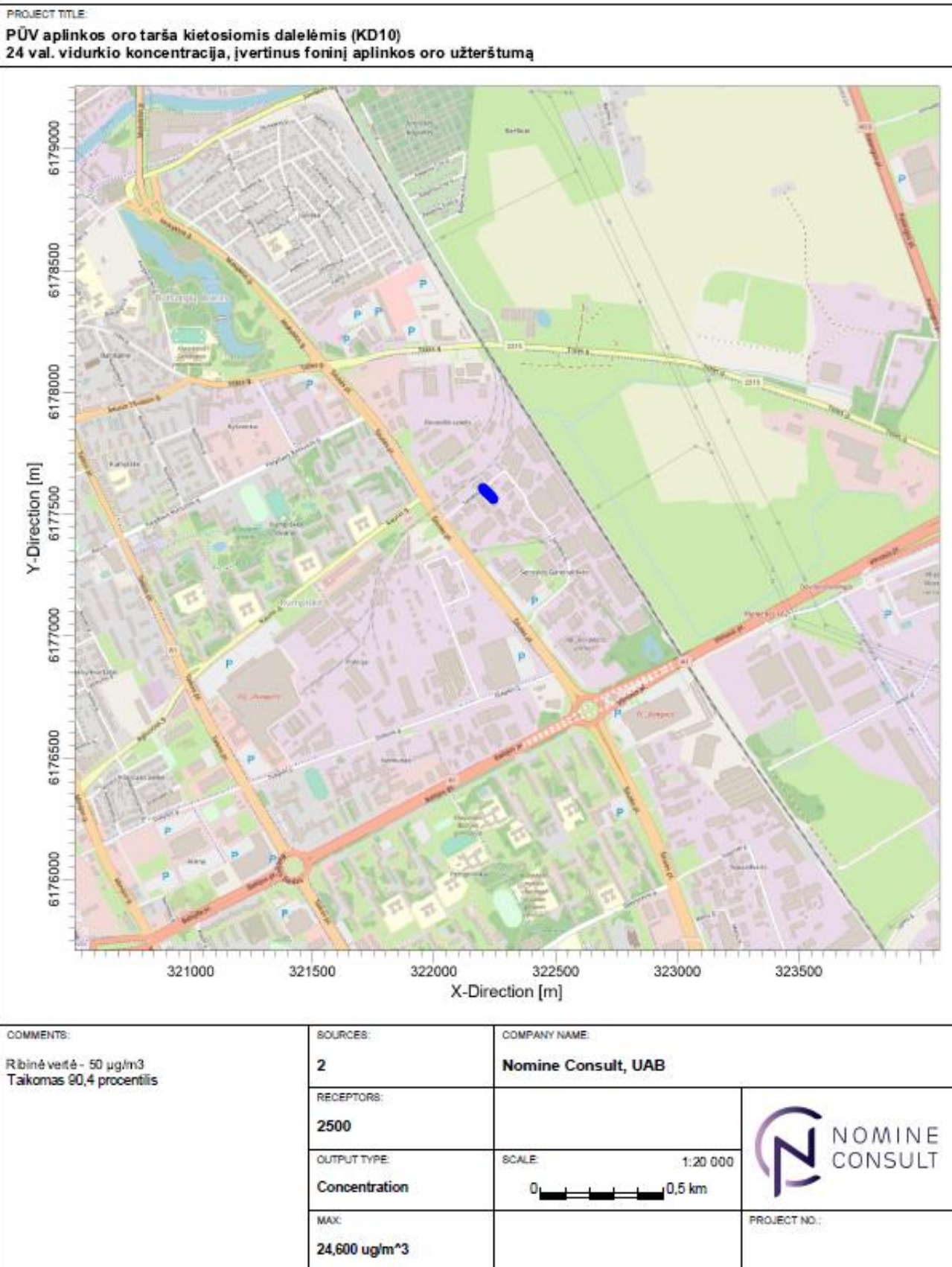
EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo, pradinio apdorojimo, paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu Šilutės pl. 21, Klaipėda, Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas



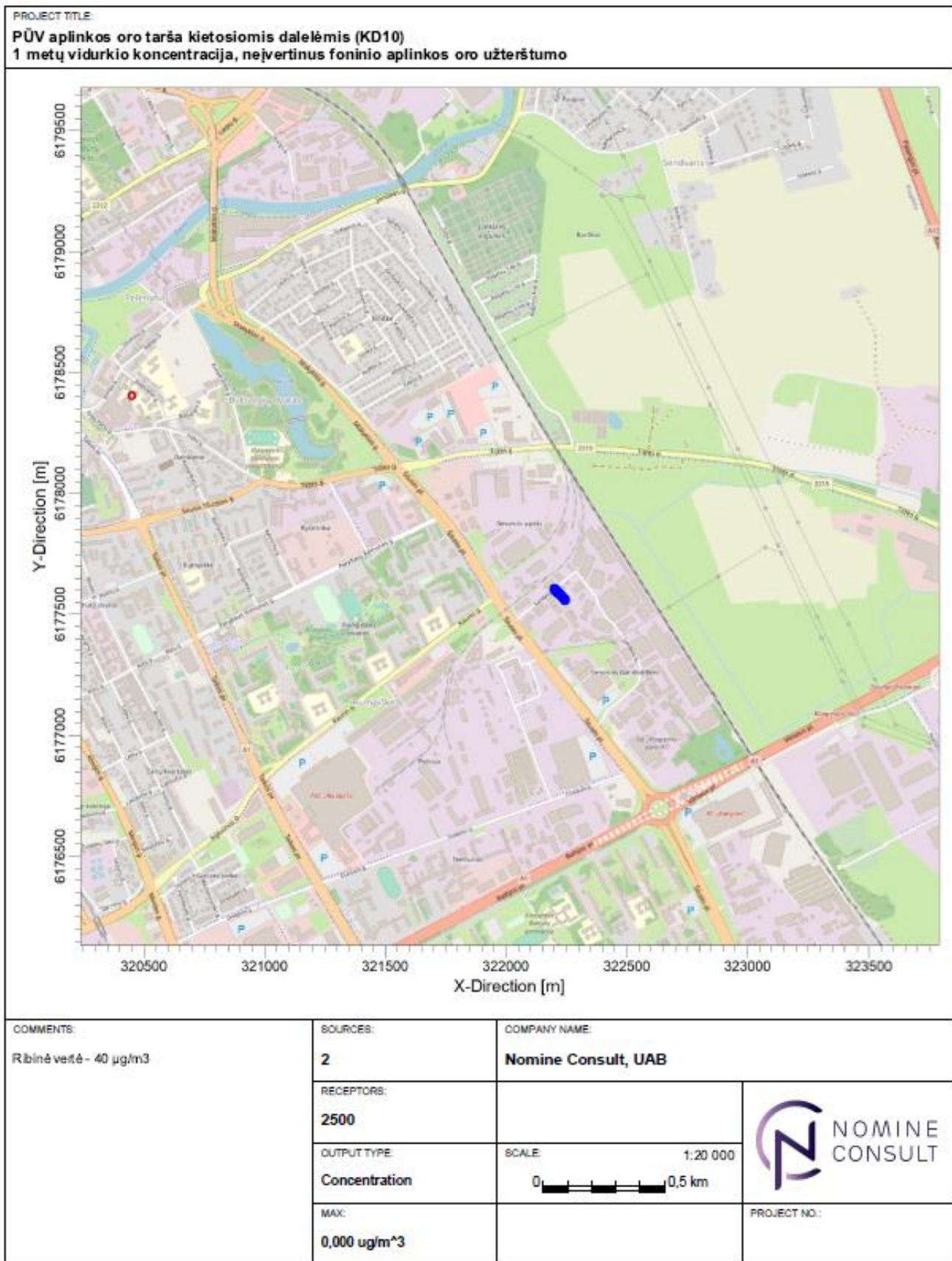
AERMOD View - Lakes Environmental Software



EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo, pradinio apdorojimo, paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu Šilutės pl. 21, Klaipėda, Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas



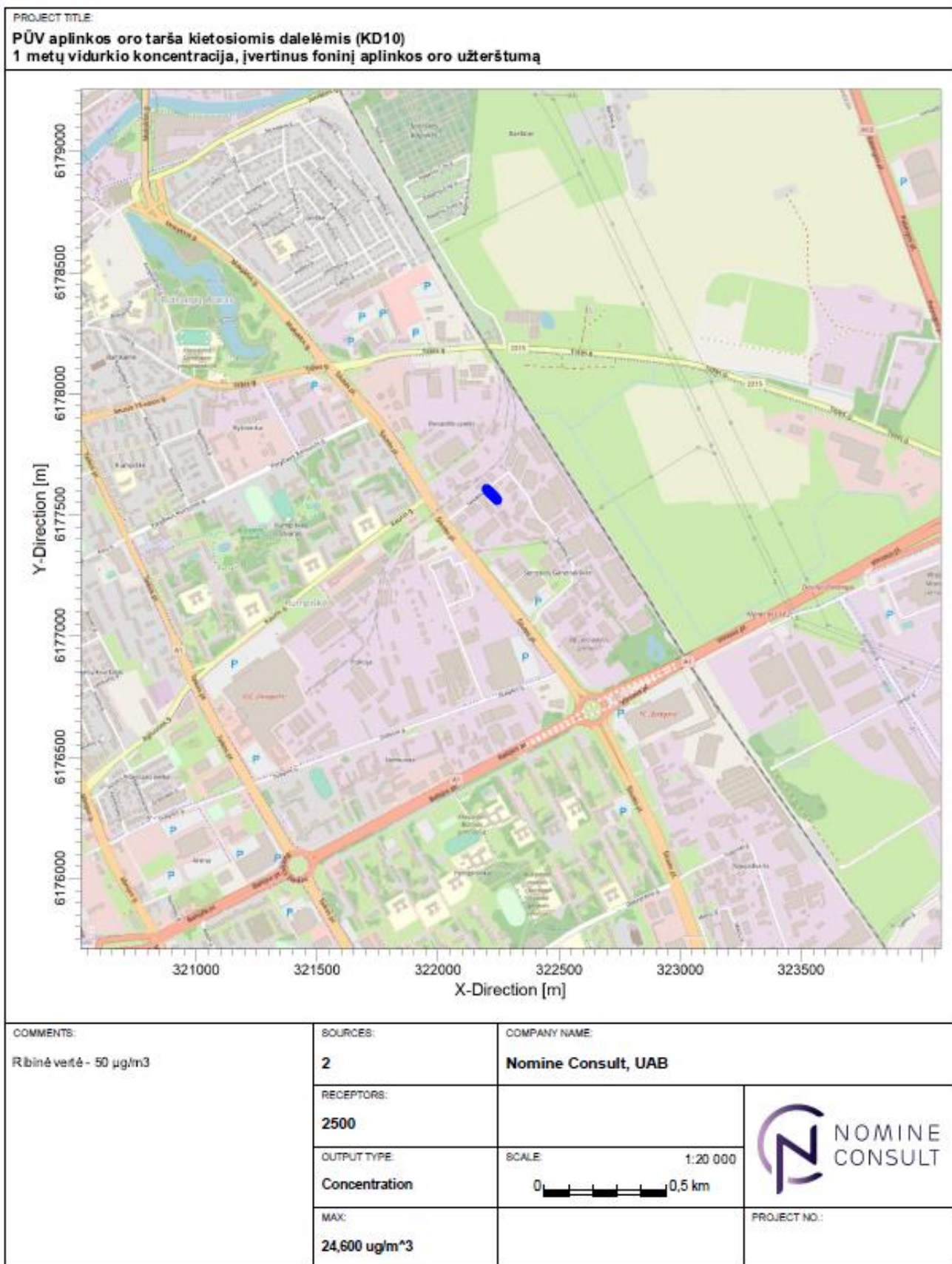
EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo, pradinio apdorojimo, paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu Šilutės pl. 21, Klaipėda, Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas



AERMOD View - Lakes Environmental Software

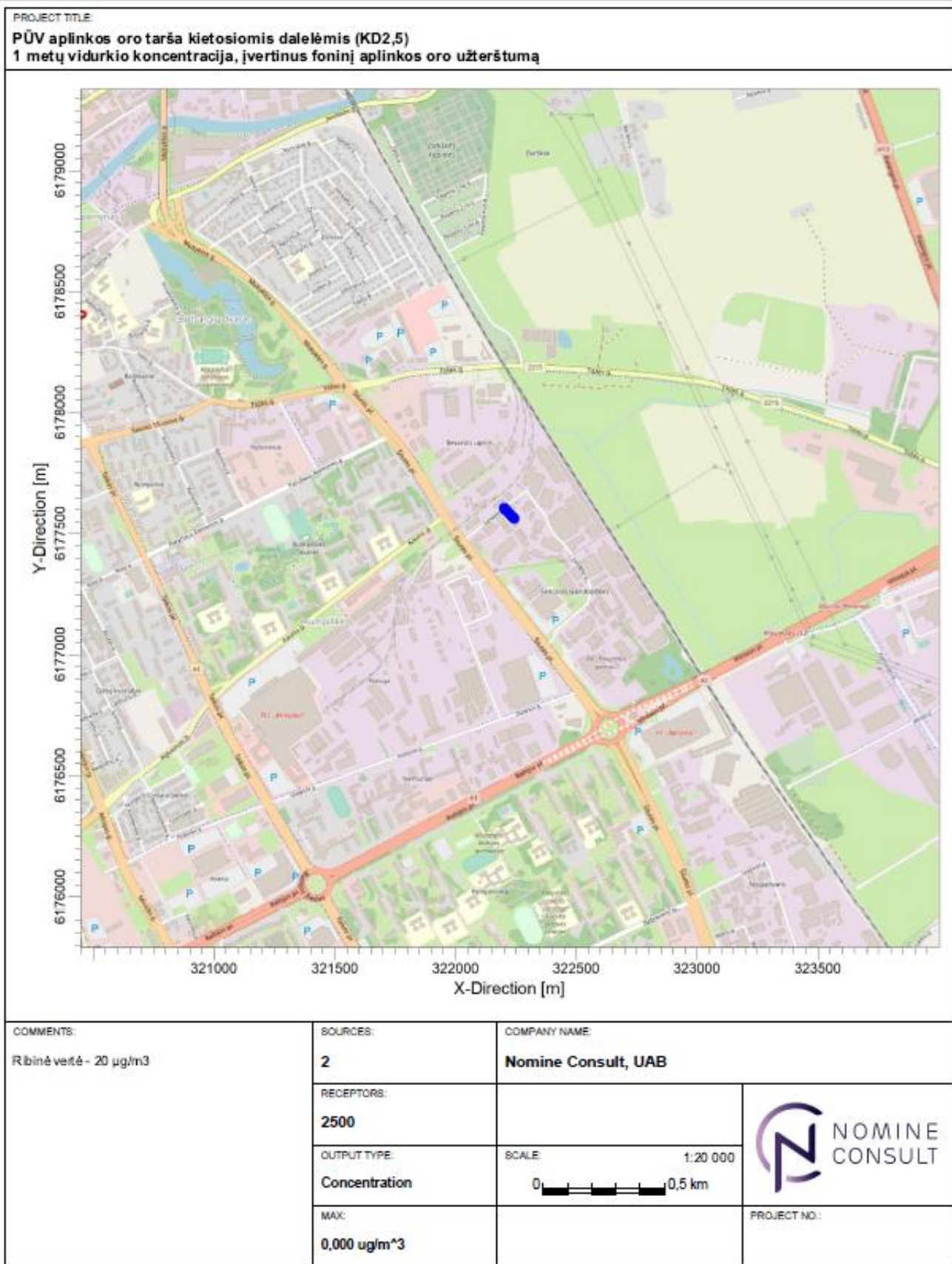


EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo, pradinio apdorojimo, paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu Šilutės pl. 21, Klaipėda, Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas



AERMOD View - Lakes Environmental Software

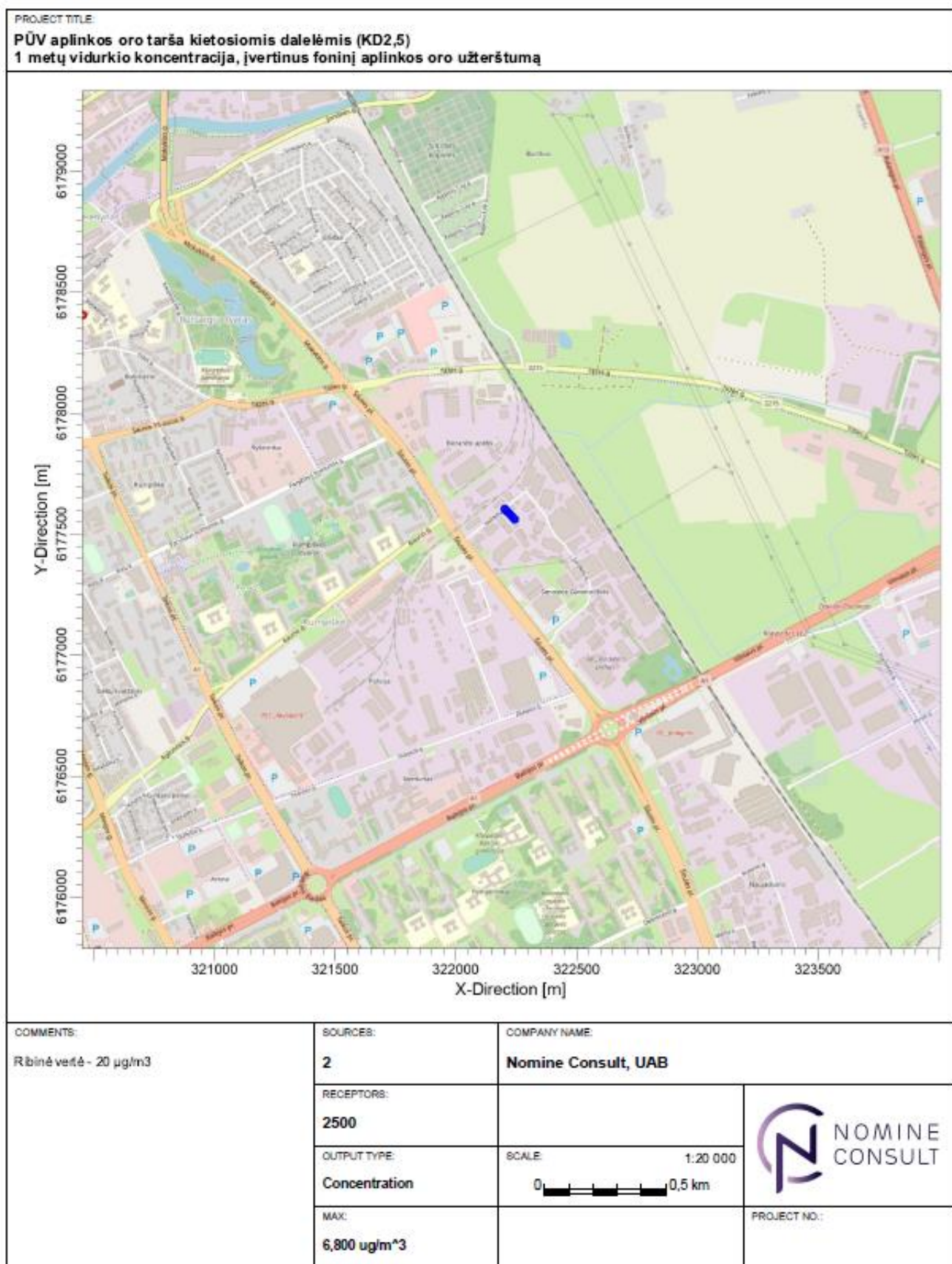
EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo, pradinio apdorojimo, paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu Šilutės pl. 21, Klaipėda, Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas



AERMOD View - Lakes Environmental Software

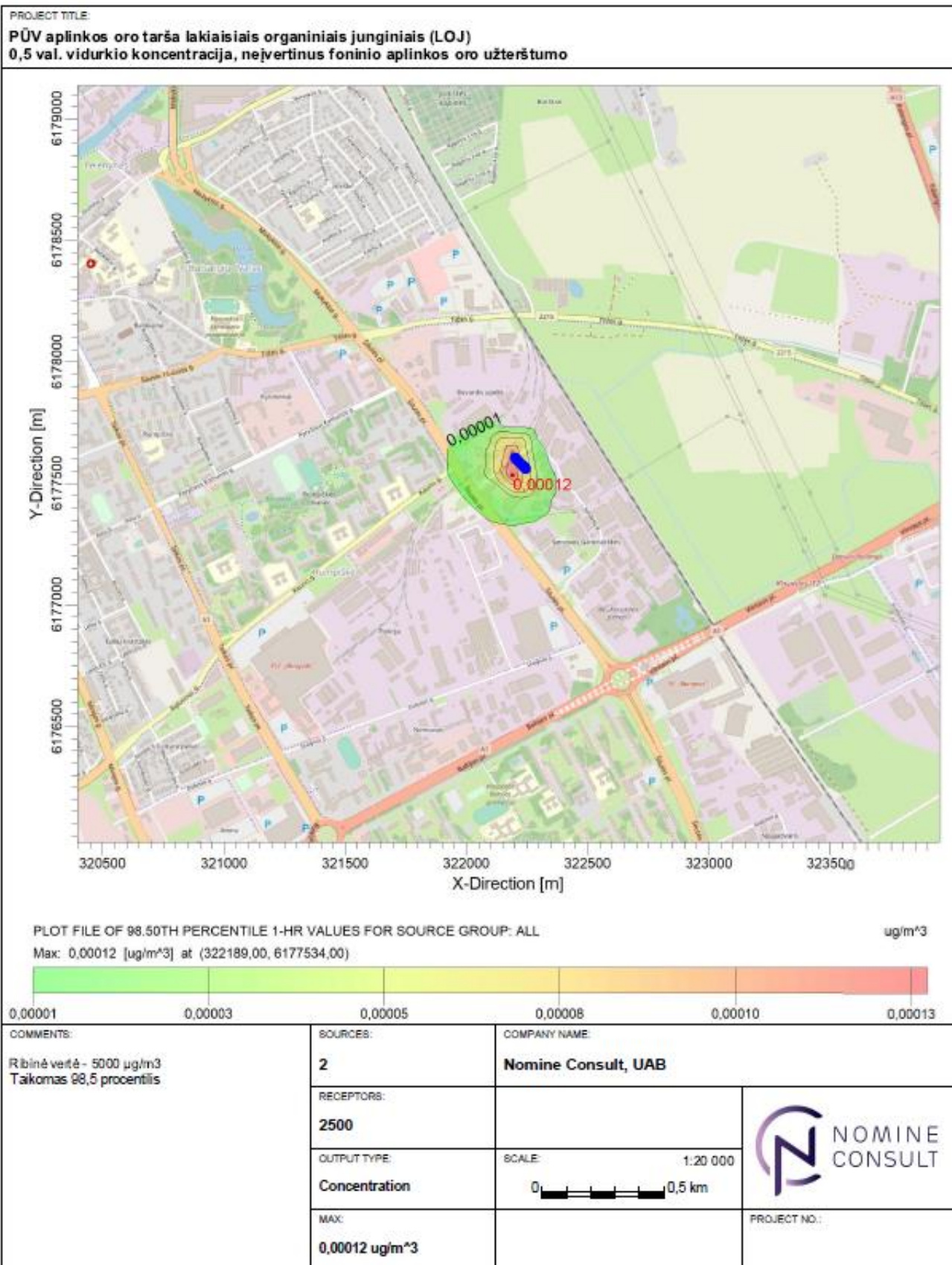


EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo, pradinio apdorojimo, paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu Šilutės pl. 21, Klaipėda, Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas



AERMOD View - Lakes Environmental Software

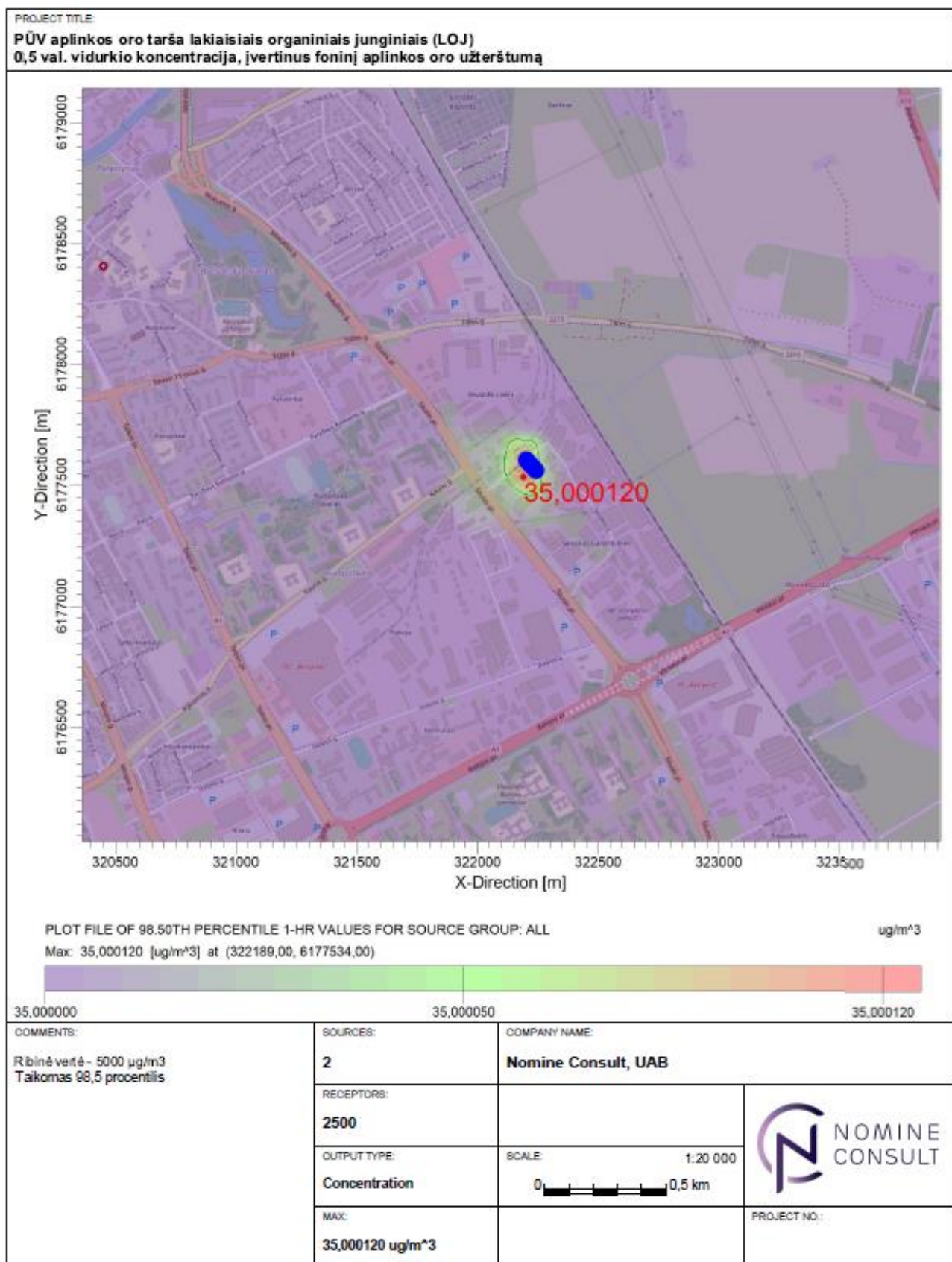
EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo, pradinio apdorojimo, paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu Šilutės pl. 21, Klaipėda, Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas



AERMOD View - Lakes Environmental Software



EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo, pradinio apdorojimo, paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu Šilutės pl. 21, Klaipėda, Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas



AERMOD View - Lakes Environmental Software