

EMP RECYCLING, UAB, ATLIEKŲ
SURINKIMO, PRADINIO
APDOROJIMO, PARUOŠIMO
NAUDOTI PAKARTOTINAI IR
LAIKYMŲ VEIKLOS, ADRESU
KALVARIJŲ G. 125, VILNIUS

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas
Vilnius, 2023

EMP Recycling, UAB

EMP RECYCLING, UAB, ATLIEKŲ SURINKIMO, PRADINIO APDOROJIMO, PARUOŠIMO NAUDOTI PAKARTOTINAI IR LAIKymo VEIKLOS, ADRESU KALVARIJŲ G. 125, VILNIUS

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

Rengėjas

Nomine Consult, UAB
J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, LT-01108, Vilnius
Direktorė
Gintvilė Žvirblytė
+370 52107210
info.lt@nomineconsult.com

Turinys

Turinys	3
Sutrumpinimai	6
Santrauka	7
Įvadas.....	11
1. Informacija apie ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą)	12
2. Informacija apie ataskaitos rengėją.....	12
3. Ūkinės veiklos analizė.....	13
3.1 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“.....	13
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).....	13
3.3 Ūkinėje veikloje naudojamų technologijų aprašymas, esamų ir planuojamų statinių ir įrenginių išdėstymo planas	27
3.4 Ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, ūkinės veiklos vykdymo (objekto naudojimo) trukmė (tais atvejais kai planuojama terminuota ūkinė veikla)	35
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.....	35
3.6 Siūlomos ūkinės veiklos alternatyvos	35
4. Ūkinės veiklos vietos analizė.....	36
4.1 Ūkinės veiklos vieta	36
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	38
4.3 Vietovės infrastruktūra (vandens, šilumos energijos tiekimas, nuotekų surinkimas, valymas ir išleidimas, atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas, susisiekimo, privažiavimo keliai ir kt.)	39
4.4 Ūkinės veiklos vietos (žemės sklypo) įvertinimas atsižvelgiant į greta ir aplink ūkinę veiklą, esančias, planuojamas ar suplanuotas gyvenamųjų pastatų, visuomeninės paskirties, rekreacines ar kitas teritorijas, statinius, pastatus, objektus	40
5. Ūkinės veiklos veiksnių, darančių įtaką visuomenės sveikatai, tiesioginio ar netiesioginio poveikio kiekybinis ir kokybinis apibūdinimas ir įvertinimas	42
5.1 Ūkinės veiklos cheminės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas	42
5.2 Ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į ūkinės veiklos metu į aplinką skleidžiamus kvapus	42
5.3 Fizikinės (triukšmas, nejonizuojančioji spinduliuotė ir kt.) taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas	42
5.3.1 Triukšmo vertinimo metodika	42
5.3.2 Planuojami triukšmo šaltiniai	45

5.3.3 Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai.....	46
5.4 Aplinkos oras.....	48
5.4.1 Teršalų ribinės vertės aplinkos ore.....	48
5.4.2 Foninis aplinkos oro užterštumas	48
5.4.3 Mobilūs aplinkos oro taršos šaltiniai.....	49
5.4.4. Aplinkos oro taršos sklaidos skaičiavimas ir modeliavimo rezultatai	50
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.....	53
5.6 Kiti reikšmingi ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės nėra reglamentuotos norminiuose teisės aktuose	54
6. Priemonių, kurios padės išvengti ar sumažinti neigiamą ūkinės veiklos poveikį visuomenės sveikatai, aprašymas bei jų pasirinkimo argumentai	55
7. Esamos visuomenės sveikatos būklės analizė.....	56
7.1 Regiono gyventojų demografiniai rodikliai ir jų palyginimas su visos populiacijos duomenimis	56
7.2 Gyventojų sergamumo rodiklių analizė ir jų palyginimas su visos populiacijos duomenimis.....	60
7.3 Gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė.....	62
7.4 Ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei.....	63
8. Sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo arba tikslinimo pagrindimas	64
8.1 Objekto sanitarinė apsaugos zona	64
8.2 Sanitarinės apsaugos zonos plotas	64
9. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodų aprašymas.....	65
9.1 Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai	65
9.2 Galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos	65
10. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo išvados	66
11. Siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos	67
12. Rekomendacijos	68
13. Naudotos literatūros sąrašas	69
Priedai	70
Priedas 1. Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašai.....	70
Priedas 2. Sklypo planas	71
Priedas 3. Triukšmo sklaidos modeliavimo duomenys ir rezultatai	73
Priedas 4. Rengėjų kvalifikacijos dokumentų kopijos	75
Priedas 5. Siūlomų sanitarinės apsaugos zonos ribų brėžinys.....	76
Priedas 6. ŪV patalpų evakuacinė schema.....	78
Priedas 7. PVSV viešinimo dokumentai.....	80
Priedas 8. Žemės sklypo, kuriame numatoma nustatyti SAZ, savininko sutikimas	81
Priedas 9. Aplinkos oro taršos modeliavimo rezultatai	82

PVSV ataskaitos rengėjų sąrašas

RENGĖJAS	KONTAKTAI	PARENGTI SKYRIAI
ERIKA STAKĖNĖ, aplinkosaugos projektų vadovė	Erika.stakene@nomineconsult.com +370 5 210 72 10	Visi
EMILIJA GALECKAITĖ aplinkosaugos konsultantė	emilija.galeckaite@nomineconsult.com +370 5 210 72 10	Visi
AUGUSTAS DRIUKAS aplinkosaugos konsultantas	Augustas.driukas@nomineconsult.com +370 5 210 72 10	5.3
ILONA BURKAUSKIENĖ, poveikio visuomenės sveikatos vertinimo specialistė	info.lt@nomineconsult.com +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

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

Sutrumpinimai

BP	Bendrasis planas
ENTP	Eksploatuoti 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:	info@emp.lt

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:	emilija.galeckaite@nomineconsult.com info.lt@nomineconsult.com

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 veiklos, adresu Kalvarijų g. 125, Vilnius.

Ūkinės veiklos objekte šiuo metu vykdoma veikla – nepavojingų ir pavojingų atliekų priėmimas, pradinis apdorojimas, paruošimas pakartotinai naudoti ir laikymas pagal išduotą 2011 lapkričio 23 d. ir 2019 m. gruodžio 10 d. patikslintą taršos leidimą Nr. VR-4.7-V-02-302. Pagal taršos leidimą, daugiausiai vienu metu laikoma 104,0 t nepavojingųjų ir 9,9 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), atliekų paruošimas pakartotiniam naudojimui bei perdavimas į įmonės perdirbimo gamyklą arba kitiems atliekų tvarkytojams.

Surenkami, tvarkomi ir laikomi šie atliekų srautai:

- Antrinės žaliavos (metalai, plastikų atliekos ir kt.);
- Juodųjų ir spalvotųjų metalų atliekos;

- Elektros ir elektroninės įrangos atliekos;
- Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių dalių atliekos;
- Baterijų ir akumuliatorių atliekos;
- Kitos atliekos (pavojingos ir nepavojingos).

ŪV metu naudojami atliekų kiekiai:

- naudojamas nepavojingos atliekos – 100,0 t/metus;
- paruošiamos naudoti nepavojingos atliekos –1100,0 t/metus;
- didžiausias vienu metu laikomas nepavojingųjų atliekų kiekis – 104 t;
- naudojamos pavojingos atliekos –10,0 t/metus;
- paruošiamos naudoti pavojingos atliekos – 340,0 t/metus;
- didžiausias vienu metu laikomas pavojingųjų atliekų kiekis –9,9 t.

EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo, pradinio apdorojimo, paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veikla vykdoma sklype, kurio unikalus Nr. 0101-0023-0020:

- daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – kita; žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos; plotas – 9,7128 ha; nuosavybė – Lietuvos Respublika. UAB „EMP recycling“ yra sudariusi nuomos dėl patalpų, kurių unikalus Nr. 1095-0014-8236 (223,61 kv. m.) ir šalia esančios aikštelės (36,84 kv. m.) sutartį.

Taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- Elektros tinklų apsaugos zonos;
- Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos;
- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos;
- Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos;
- Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos.

Sklypo planas pateiktas 2 priede.

Pagal Vilniaus miesto savivaldybės 2021 metų bendrojo plano brėžinį, ŪV teritorija priskiriama miesto dalies centro zonai.

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 80 lengvųjų ir iki 2 sunkiasvorių per dieną).

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 sunkiasvoriai 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.

Prognozuojamas vykdomos 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 nežymus – iš viso iki 80 lengvųjų ir 2 sunkiasvorių automobilių dienos metu. Todėl prognozuojama, kad ŪV, triukšmo lygis gyvenamojoje aplinkoje dienos metu 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 neaptarimos.

Esamos visuomenės sveikatos būklės analizė

ŪV teritorija priklauso Vilniaus miesto savivaldybei, todėl ataskaitoje nagrinėjami Vilniaus 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 Kalvarijų g. 125, Vilnius, 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) neįvyks ir nereikšmingas, rekomenduojama SAZ sutapatinti su sandėliu, kuriame vykdoma ŪV, ribomis. SAZ plotas – 223,61 m². 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.

Išvadas

Ūkinė veikla (ŪV) – EMP Recycling, UAB, atliekų surinkimo, pradinio apdorojimo, paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veikla, adresu Kalvarijų g. 125, Vilnius. 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:

- Juodųjų ir spalvotųjų metalų atliekos;
- Antrinių žaliavų atliekos (plastiko, popieriaus ir kartono atliekas ir kt.);
- Elektros ir elektroninės įrangos atliekos;
- Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių dalių atliekos;
- Baterijų ir akumuliatorių atliekos;
- Kitos atliekos (pavojingos ir nepavojingos).

ŪV metu naudojami atliekų kiekiai:

- naudojamas nepavojingos atliekos – 100,0 t/metus;
- paruošiamos naudoti nepavojingos atliekos – 1100,0 t/metus;
- didžiausias vienu metu laikomas nepavojingųjų atliekų kiekis – 104 t;
- naudojamos pavojingos atliekos – 10,0 t/metus;
- paruošiamos naudoti pavojingos atliekos – 340,0 t/metus;
- didžiausias vienu metu laikomas pavojingųjų atliekų kiekis – 9,9 t.

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.

PVSV 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)

Ūkinės veiklos 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:	info@emp.lt

2. Informacija apie ataskaitos rengėją

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

3. Ūkinės veiklos analizė

3.1 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 pakartotinai naudoti ir laikymo veikla, adresu Kalvarijų g. 125, Vilnius.

ŪV vieta – Kalvarijų g. 125, Vilnius.

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 ištekliai (pavadinimas, kiekis per metus, pavojingumas, rizika)

Vykdomos veiklos technologijos ir pajėgumai

Ūkinės veiklos objekte šiuo metu vykdoma veikla – nepavojingų ir pavojingų atliekų priėmimas, apdorojimas ir laikymas pagal išduotą 2011 lapkričio 23 d. ir 2019 m. gruodžio 10 d. patikslintą taršos leidimą Nr. VR-4.7-V-02-302. Pagal taršos leidimą, daugiausiai vienu metu laikoma 104,0 t nepavojingųjų ir 9,9 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:

- Juodųjų ir spalvotųjų metalų atliekos;
- Antrinių žaliavų atliekos (plastiko, popieriaus ir kartono atliekas ir kt.);
- Elektros ir elektroninės įrangos atliekos;
- Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių dalių atliekos;
- Baterijų ir akumuliatorių atliekos;
- 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);
- atliekų paruošimas pakartotiniam naudojimui;
- atliekų laikymas;
- atliekų perdavimas atliekų tvarkytojams.

Veikla vykdoma pastate, kuris yra žemės sklype, adresu Kalvarijų g. 125, Vilnius. Žemės sklypo unikalus Nr. 0101-0023-0020. Žemės sklypo bendrasis plotas – 9,7128 ha. 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 223,61 m² sandėlyje. UAB „EMP recycling“ yra sudariusi nuomos dėl patalpų (223,61 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 pateikti žemiau lentelėse.

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
02 01 04	plastikų atliekos (išskyrus pakuotę)	plastikų atliekos (išskyrus pakuotes)	R13	104,0
02 01 10	metalų atliekos	metalai (spalvotieji ir juodieji)	R13	
12 01 01	juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos (metalinės dalys, korpusai, skydai ir kt.)	R13	
12 01 03	spalvotųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	spalvotųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos (metalinės dalys, korpusai, skydai ir kt.)	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 04	metalinės pakuotės	metalinės pakuotės (metalinės gaminių pakuotės, tara ir kt.)	R13	
16 01 17	juodieji metalai	juodųjų metalų laužas	R13	
16 01 18	spalvotieji metalai	spalvotųjų metalų laužas	R13	
16 01 19	plastikai	automobiliuose naudotos plastikinės dalys ir detalės	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, rotorai, statoriai, generatoriai, starteriai ir kitos detalės iš automobilių	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, rotorai, 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 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	
17 04 06	alavas	svareliai, litavimo priemonės ir kt.	R13	
17 04 07	metalų mišiniai	statybiniai metalų mišiniai	R13	
17 04 11	kabliai, nenurodyti 17 04 10	kabliai	R13	
19 10 01	geležies ir plieno atliekos	geležies ir plieno atliekos	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	

EMP Recycling, UAB, pradinio apdorojimo,
 paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu
 Kalvarijų g. 125, Vilnius,
 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	įvairios (kabelių, plastikų, popieriaus, metalų ir pan.) atliekos iš atliekų tvarkytojų po mechaninio jų apdorojimo	R13	
20 01 34	baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 20 01 33	baterijos ir akumuliatoriai	R13	
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)	R13	
20 01 39	plastikai	plastikai (plėvelės, atraižos ir kt. namų ūkių plastiko atliekos)	R13	
20 01 40	metalai	metalai (spalvotieji ir juodieji)	R13	

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-05	Ozono sluoksnį ardančios medžiagos	20 01 23*	nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių	R13	96,1
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-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	

Ūkinės veiklos technologijos ir pajėgumai

Ūkinės veiklos metu vykdoma nepavojingų ir pavojingų atliekų surinkimas, pradinis apdorojimas (rūšiavimas), paruošimas pakartotinai naudoti ir laikymas.

ŪV vietoje nenumatoma įrengti statinių, įrenginių, taip pat neplanuojama vykdyti griovimo darbų, keisti/atnaujinti inžinerinę infrastruktūrą. Visi ŪV darbai (įskaitant ir atliekų išskrovimo ir pakrovimo darbus elektriniu krautuvu) vykdomi uždaroje patalpose, o tik dalis pakrovimo darbų vykdoma į jūrinį uždara konteinerį kuris yra lauko aikštelėje.

ŪV metu atliekamas pirminis apdorojimas (rūšiavimas), kurio metu atliekos išrūšiuojamos/atskiriamos ir laikomos iki perdavimo į įmonės perdirbimo gamyklą arba kitiems atliekų tvarkytojams.

Surenkami, tvarkomi ir laikomi šie atliekų srautai:

- Juodųjų ir spalvotųjų metalų atliekos;
- Antrinių žaliavų atliekos (plastiko, popieriaus ir kartono atliekas ir kt.);
- Elektros ir elektroninės įrangos atliekos;
- Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių dalių atliekos;
- Baterijų ir akumuliatorių atliekos;
- Kitos atliekos (pavojingos ir nepavojingos).

Priimtos atliekos tvarkomos šiais būdais:

- R10¹ – 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:

- naudojamas nepavojingos atliekos – 100,0 t/metus;
- paruošiamos naudoti nepavojingos atliekos – 1100,0 t/metus;
- didžiausias vienu metu laikomas nepavojingųjų atliekų kiekis – 104 t;
- naudojamos pavojingos atliekos – 10,0 t/metus;
- paruošiamos naudoti pavojingos atliekos – 340,0 t/metus;
- didžiausias vienu metu laikomas pavojingųjų atliekų kiekis – 9,9 t.

Toliau lentelėse pateikiama informacija apie naudojamas nepavojingąsias atliekas, paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingąsias atliekas; naudojamas pavojingąsias atliekas, paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingąsias atliekas.

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.
02 01 04	plastikų atliekos (išskyrus pakuotę)	plastikų atliekos (išskyrus pakuotes)	R10 ¹	100
02 01 10	metalų atliekos	metalai (spalvotieji ir juodieji)		
12 01 01	juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos (metalinės dalys, korpusai, skydai ir kt.)		
12 01 03	spalvotųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	spalvotųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos (metalinės dalys, korpusai, skydai ir kt.)		
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 04	metalinės pakuotės	metalinės pakuotės (metalinės gaminių pakuotės, tara 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 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 02 14	nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09 – 16 02 13	nebenaudojama įranga		

EMP Recycling, UAB, pradinio apdorojimo,
 paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu
 Kalvarijų g. 125, Vilnius,
 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 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 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, apvadai, 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 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 39	plastikai	plastikai (plėvelės, atraižos ir kt. namų ūkių plastiko atliekos)		
20 01 40	metalai	metalai (spalvotieji ir juodieji)		

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.
02 01 04	plastikų atliekos (išskyrus pakuotę)	plastikų atliekos (išskyrus pakuotes)	R12	1100
02 01 10	metalų atliekos	metalai (spalvotieji ir juodieji)		
12 01 01	juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos (metalinės dalys, korpusai, skydai ir kt.)		
12 01 03	spalvotųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	spalvotųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos (metalinės dalys, korpusai, skydai ir kt.)		
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 04	metalinės pakuotės	metalinės pakuotės (metalinės gaminių pakuotės, tara 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 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		
16 02 14	nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09 – 16 02 13	nebenaudojama įranga		

EMP Recycling, UAB, pradinio apdorojimo,
 paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu
 Kalvarijų g. 125, Vilnius,
 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 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 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, apvadai, 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	kabeliai, nenurodyti 17 04 10	kabeliai		
19 10 01	geležies ir plieno atliekos	geležies ir plieno atliekos		
19 12 02	juodieji metalai	juodųjų metalų laužas		
19 12 03	spalvotieji metalai	spalvotųjų metalų laužas		

EMP Recycling, UAB, pradinio apdorojimo,
 paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu
 Kalvarijų g. 125, Vilnius,
 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 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 39	plastikai	plastikai (plėvelės, atraižos ir kt. namų ūkių plastiko atliekos)		
20 01 40	metalai	metalai (spalvotieji ir juodieji)		

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-05	Ozono sluoksnį ardančios medžiagos	20 01 23*	nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių	R10 ¹	10,0
TS-11	Elektrotechnikos ir elektronikos pavojingos atliekos	16 02 15*	pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos	R10 ¹	
		20 01 35*	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių	R10 ¹	

Lentelė 6. Paruošiamos 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 susidarantių atliekų, kiekis, t
1	2	3	4	5	6
TS-05	Ozono sluoksnį ardančios medžiagos	20 01 23*	nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių	R12	340,0
TS-06	Baterijų ir akumuliatorių atliekos	16 06 01*	švino akumulatoriai	R12	
		16 06 02*	nikelio-kadmio akumulatoriai	R12	
		20 01 33*	baterijos ir akumulatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03, nerūšiuotos baterijos ar akumulatoriai	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	

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 paženklintos. Pavojingų atliekų ženklavimo etiketė ir joje pateikta informacija 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 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 dedamos į specialius konteinerius arba kraunamos į jūrinį konteinerį esantį lauko

aikštelėje. Po rūšiavimo susidariusios atliekos perduodamos tolimesniam atliekų tvarkymui į įmonės perdirbimo gamyklą arba perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams.

Atliekų laikymas

Priimtos atliekos bei atliekos po pirminio apdorojimo (rūšiavimo) laikomos veiklavietėje iki perdavimo į įmonės 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

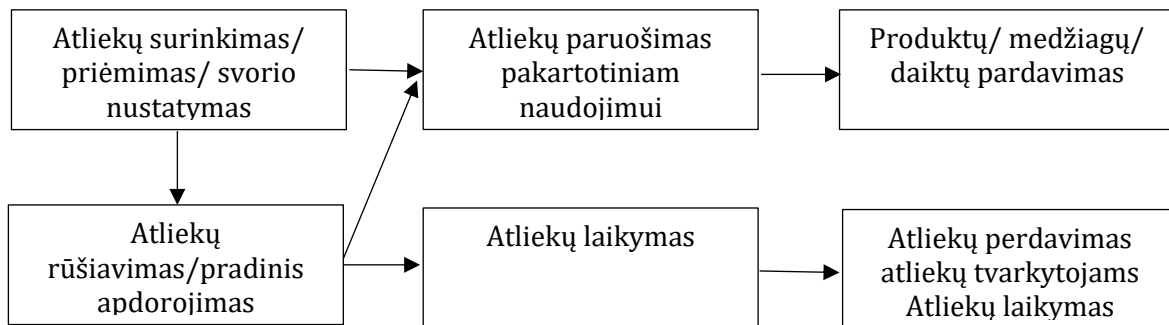
Pakartotiniam naudojimui tinkami juodųjų ir spalvotųjų metalų, plastikų, stiklo, medienos produktai, sudedamosios dalys ir kiti gaminiai priklausomai nuo jų rūšies, esamos būklės atrenkami atliekų priėmimo-rūšiavimo metu. Atsakingas asmuo vizualiai įvertina gaminių, produktų, sudedamųjų dalių būklę ir nustato ar jie gali būti tinkami naudoti dar kartą pagal tiesioginę paskirtį arba pritaikomi kaip dekoro ar namų apyvokos prekės (pvz.: antikvariai, metalinės statulėlės, žvakidės ir pan.). Atrinktus produktus, gaminius, sudedamąsias dalis dar kartą patikrina sandėlininkas ir įvertina jų būklę bei 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 gražinami kaip atlieka į sandėliavimo vietą ir perduodami 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 gražinami kaip atlieka į sandėliavimo vietą ir perduodamos tolimesniam perdirbimui. Ozoną sluoksnį ardančios medžiagos iš šaldymo įrangos neruošiamos pakartotinai naudoti, 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.

Atliekų/daiktų/medžiagų/produktų perdavimas kitiems tvarkytojams arba pardavimas

Atliekos perduodamos tolimesniam atliekų apdorojimui į įmonės perdirbimo gamyklą arba kitiems atliekų tvarkytojams. Išvežimas vykdomas įmonės transportu pagal poreikį arba nustatytą atliekų išvežimo grafiką. Medžiagos ir produktai perduodami pakartotiniam panaudojimui.



Pav. 1. ŪV technologinio proceso schema

Procesų aprašymas pagal atliekų srautus

Antrinės žaliavos

Šioms atliekoms 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 dedamos į specialius konteinerius arba kraunamos į jūrinį konteinerį esantį lauko aikštelėje. Surinktos ir po rūšiavimo susidariusios atliekos perduodamos tolimesniam atliekų tvarkymui į įmonės perdirbimo gamyklą arba kitiems atliekų tvarkytojams. Pakuotės atliekos surenkamos ir tvarkomos pagal atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus bei pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo reikalavimus.

Juodųjų ir spalvotųjų metalų atliekos.

Šios atliekos superkamos iš įmonių, įstaigų, organizacijų bei gyventojų. Pirmiausia vykdoma priimto metalo laužo vizualinė apžiūra, apskaita. Atliekama metalo laužo radiacinė patikra. Jeigu priimtas laužas yra vienaarūšis – jis sveriamas iš karto, jeigu nevienarūšis – atskiros jo dalys sveriamos atskirai. Pirminis apdorojimas (rūšiavimas) vykdomas uždaroje patalpose. Juodojo ir spalvotojo metalo laužas laikomas vieliniuose konteineriuose arba jūriniuose konteineriuose. Nevienarūšis laužas pirmiausiai išrūšiuojamas į juoduosius ir spalvotuosius metalus bei metalinę pakuotę. Atskirtas spalvotųjų metalų laužas toliau rūšiuojamas pagal atskiras spalvotųjų metalų laužo kategorijas, t. y. aliuminis, varis ir t.t. Juodųjų metalų laužas išrūšiuojamas į nerūdijančio plieno laužą ir juodųjų metalų laužą. Jeigu metalų laužas pristatomas jau išrūšiuotas, jis

sandėliuojamas vieliniuose konteineriuose, o surinkus tikslingą transportavimui kiekį, perduodamas atliekų tvarkytojams arba į įmonės pagrindinį padalinį tolimesniam perdirbimui. Atliekos sveriamos ir įtraukiamos į apskaitą. Pakartotiniam naudojimui tinkamos juodųjų ir spalvotųjų metalų atliekos priklausomai nuo jų rūšies, esamos būklės atrenkamos atliekų priėmimo – rūšiavimo metu. Atsakingas asmuo vizualiai įvertina atrinktų gaminių būklę ir nustato ar jie gali būti tinkami naudoti dar kartą pagal tiesioginę paskirtį arba pritaikomi kaip dekoru ar namų apyvokos prekės. Jeigu atliekos atitinka patvirtintos specifikacijos reikalavimus, jos perduodamas į pardavimų zoną, kur jos, esant poreikiui, gali būti valomos, taisomos ir perduodamos.

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, viešoje vietoje pateiktas draudžiamų supirkti netauriųjų metalų laužo ir atliekų sąrašas, naudojamos metrologiškai patikrintos ir galiojančią metrologinės patikros sertifikatą turinčios svarstyklės bei jonizuojančios spinduliuotės matavimo priemonės, visi konteineriai ar patalpos kur laikomi netaurieji metalai ir pavojingos atliekos rakinami, 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.

Eksplatuoti netinkamų transporto priemonių atliekų sudedamosios dalys.

Veiklavietė priima tik eksploatuoti netinkamų transporto priemonių dalis, visa eksploatuoti netinkama transporto priemonė nepriimama. Nėrvykdomas 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. Jeigu gaminiai atitinka specifikacijos reikalavimus, perduodami į pardavimų zoną, kur jie, esant poreikiui, gali būti valomi, taisomi ir perduodami.

Katalizatorių atliekos priimtos iš fizinių ir juridinių asmenų vizualiai apžiūrimos, pasveriamos ir vedamos į apskaitą. Atliekos sandėliuojamos specialiuose talpose, uždaroje patalpoje. Atsakingas įmonės darbuotojas, surinktas atliekas įvertina. Sukaupus pervežimui tikslingą kiekį perduodamos šias atliekas tvarkančioms įmonėms arba į įmonės pagrindinį padalinį tvarkymui.

EEĮ atliekos

Priimamoms EEĮ atliekoms vykdoma pirminė atliekų apžiūra, rūšiavimas ir 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 dedamos į specialius konteinerius arba kraunamos į uždarus jūrinius konteinerius esančius lauko aikštelėje ir vėliau perduodamos į įmonės 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 perduodamos atliekų tvarkytojams arba į įmonės perdirbimo gamyklą.

Ozoną sluoksnį ardančios medžiagos iš šaldymo įrangos neruošiamos pakartotinai naudoti, išimamos tik dalys (pvz.: iš šaldytuvų išimamos stiklinės ar plastikinės lentynėles ir kt. dalys tinkamos naudoti pakartotinai).

Baterijų ir akumuliatorių atliekos

Priimamoms atliekoms 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 ir vėliau perduodamos į įmonės 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.

Įvairios kitos atliekos

Šios atliekos surenkamos iš įmonių, įstaigų, organizacijų bei gyventojų. Pirmiausia vykdoma priimtų atliekų vizualinė apžiūra, apskaita. Priimtoms pavojingos ir nepavojingos plastiko, popieriaus ir kartono ir kt. įvairios atliekos atskiriamos pagal frakcijas bei išskirstomas į pavojingas ir nepavojingas, sveriamos bei įtraukiamos į apskaitą. Pirminis apdorojimas (rūšiavimas) vykdomas patalpose. Atliekos laikomas sandėliavimo zonoje įvairiose talpose (didmaišiuose, plastiko ir vieliniuose konteineriuose ir pan.). Surinkus tikslingą transportavimui atliekų kiekį jos perduodamos atliekų tvarkytojams arba į įmonės pagrindinį padalinį tolimesniam apdorojimui. Pakartotiniam naudojimui tinkamos atliekos priklausomai nuo jų rūšies, esamos būklės atrenkamos atliekų priėmimo – rūšiavimo metu. Atsakingas asmuo vizualiai įvertina atrinktų gaminių būklę ir nustato ar jie gali būti tinkami naudoti dar kartą pagal tiesioginę paskirtį arba

pritaikomi kaip dekoru ar namų apyvokos prekės. Jeigu atliekos atitinka patvirtintos specifikacijos reikalavimus, jos 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. Veikla vykdoma 223,61 m² sandėlyje. UAB „EMP recycling“ yra sudariusi nuomos dėl patalpų (223,61 kv. m.) ir šalia esančios aikštelės (36,84 kv. m.) sutartį.

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

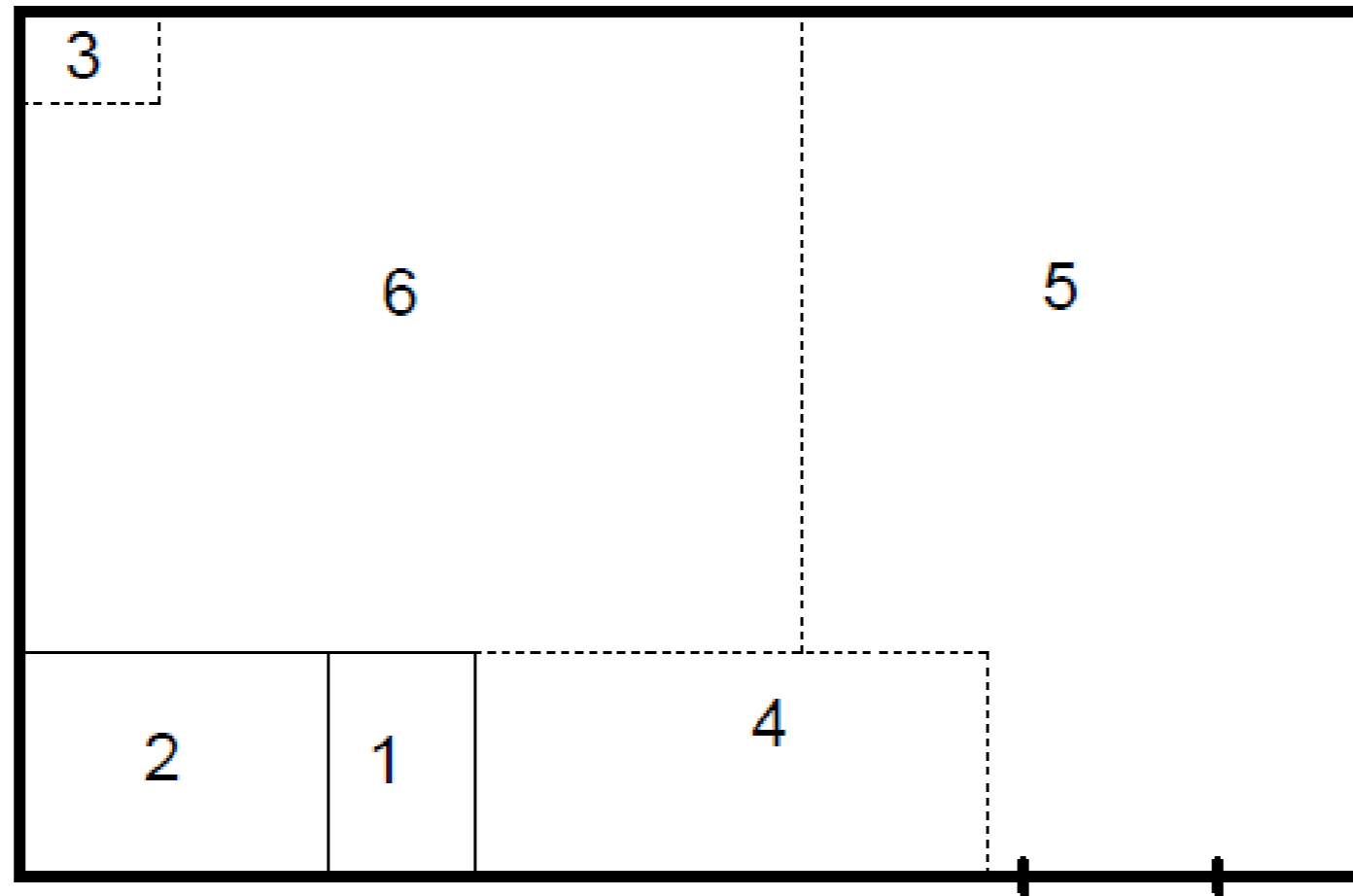


Pav. 2. Esamų statinių, įrenginių išdėstymo, patekimo/išvykimo į/iš ŪV teritorijos atžvilgiu schema (regia.lt)¹

ŪV veiklavietės zonos schema pateikta paveiksle toliau.

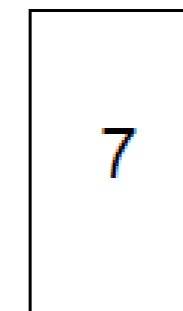
¹ PVSV ataskaitoje visi naudoti žemėlapiai yra ne senesni kaip 3 metų.





Eksplikacija

1. Kasa
 2. Bendrojo naudojimo patalpos
 3. Laboratoriniams tyrimams paimtų atliekų laikymo zona
 4. Atliekų priėmimo, rūšiavimo ir paruošimo pakartotinai naudoti zona
 5. EE] atliekų sandėliavimo zona
 6. [vairių (ne EE)] atliekų sandėliavimo zona
 7. Jūrinis konteineris
- Patalpų ribos
---- Atliekų laikymo zonų ribos



Pav. 3. ŪV veiklavietės zonos schema

Žemės sklypo planas su 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)

Atsižvelgiant į tai, kad ŪV teritorijoje yra išvystyta visa inžinerinė infrastruktūra, reikalinga vykdyti veiklai,. Veiklos vykdymo laikas neribojamas.

Planuojami veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas:

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Įvykdymo terminas*
1.	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 vykdoma Kalvarijų g. 125, Vilnius. Ne senesnis kaip 3 metų žemėlapis pateiktas toliau pav.



Pav. 4. ŪV situacijos schema (regia.lt)

ŪV sklype ir aplinkiniuose sklypuose saugomų teritorijų (valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių parkų, gamtos draustinių, biosferos poligonų) nėra. Artimiausia buveinių apsaugai svarbi teritorija nuo ŪV sklypo yra nutolusi 11,55 km atstumu – tai Neries upė. Artimiausias regioninis parkas – Verkių regioninis parkas, nuo ŪV nutolęs 13,2 km atstumu.

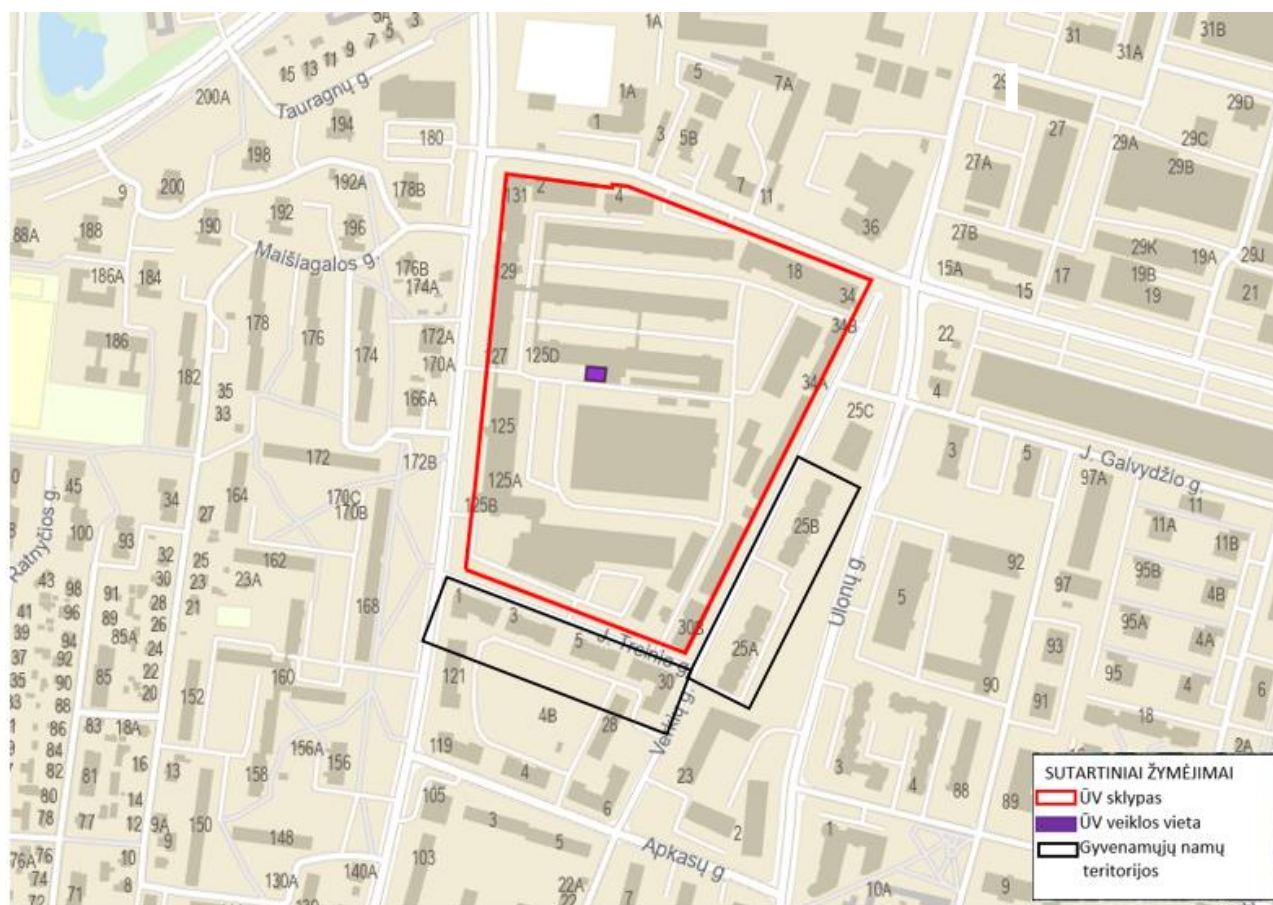
Visuomeninės paskirties objektų: mokyklų, ligoninių, vaikų darželių, besiribojančiuose aplinkiniuose žemės sklypuose, nėra.

ŪV sklype yra Viešoji įstaiga "Vilniaus dizaino mokymo centras", nuo ŪV vietos nutolusi per 90 m; taip pat ŪV sklype yra Viešoji įstaiga Vilniaus verslo kolegija. Artimiausia ikimokyklinio ugdymo mokykla VšĮ "Šeimų darželis" nuo ŪV sklypo nutolusi 25 m.

Artimiausios sveikatos priežiūros įstaigos: UAB Šnipiškių medicinos centras, Kalvarijų g. 170, Vilnius, nuo ŪV sklypo nutolusi 80 m į pietryčius; UAB NORTHWAY MEDICINOS CENTRAI, S. Žukausko g. 19, nuo ŪV sklypo nutolusi 0,57 km į rytus; UAB ENDEMIK, Kareivių g. 6, nuo ŪV sklypo nutolusi 07 km į šiaurės rytus.

Artimiausi gyvenamosios paskirties pastatai ir jų padėtis ŪV sklypo atžvilgiu:

- gyvenamosios paskirties pastatas, J. Treinio g. 1, nuo analizuojamo ŪV sklypo ribos nutolęs apie 22 m atstumu į pietus;
- gyvenamosios paskirties pastatas, J. Treinio g. 3, nuo analizuojamo ŪV sklypo ribos nutolęs apie 22 m atstumu į pietus;
- gyvenamosios paskirties pastatas, J. Treinio g. 5, nuo analizuojamo ŪV sklypo ribos nutolęs apie 23 m atstumu į pietus;
- gyvenamosios paskirties pastatas, Verkių g. 30, nuo analizuojamo ŪV sklypo ribos nutolęs apie 23 m atstumu į pietus;
- gyvenamosios paskirties pastatas, Verkių g. 25, nuo analizuojamo ŪV sklypo ribos nutolęs apie 35 m atstumu į rytus;
- gyvenamosios paskirties pastatas, Verkių g. 25, nuo analizuojamo ŪV sklypo ribos nutolęs apie 35 m atstumu į rytus;



Pav. 5. ŪV situacijos schema gyvenamųjų teritorijų atžvilgiu

Naujų statinių ar įrenginių neplanuojama. Žemės sklypo plotas yra 9,7128 ha ir visa teritorija (9,7128 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 Vilniaus miesto centrinėje miesto dalyje, miesto dalies centro zonoje – pramonės parko teritorijoje, Kalvarijų g. 125, Vilnius.

Greta ŪV vietos yra šios įmonės: UAB „Šveistukas“ (automobilių plovykla), UAB „Rimšara“ (autoservisas), UAB „Pačiolis“ (mokymų ir konsultavimo paslaugos), UAB „Sintagma“ (kompiuterių programinė įranga), bei įvairios paslaugas teikiančios įmonės (avalynės taisykla, automobilių pjovykla, salonų valymas, nekilnojamo turto agentūra, įvairios parduotuvės ir kt. 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.

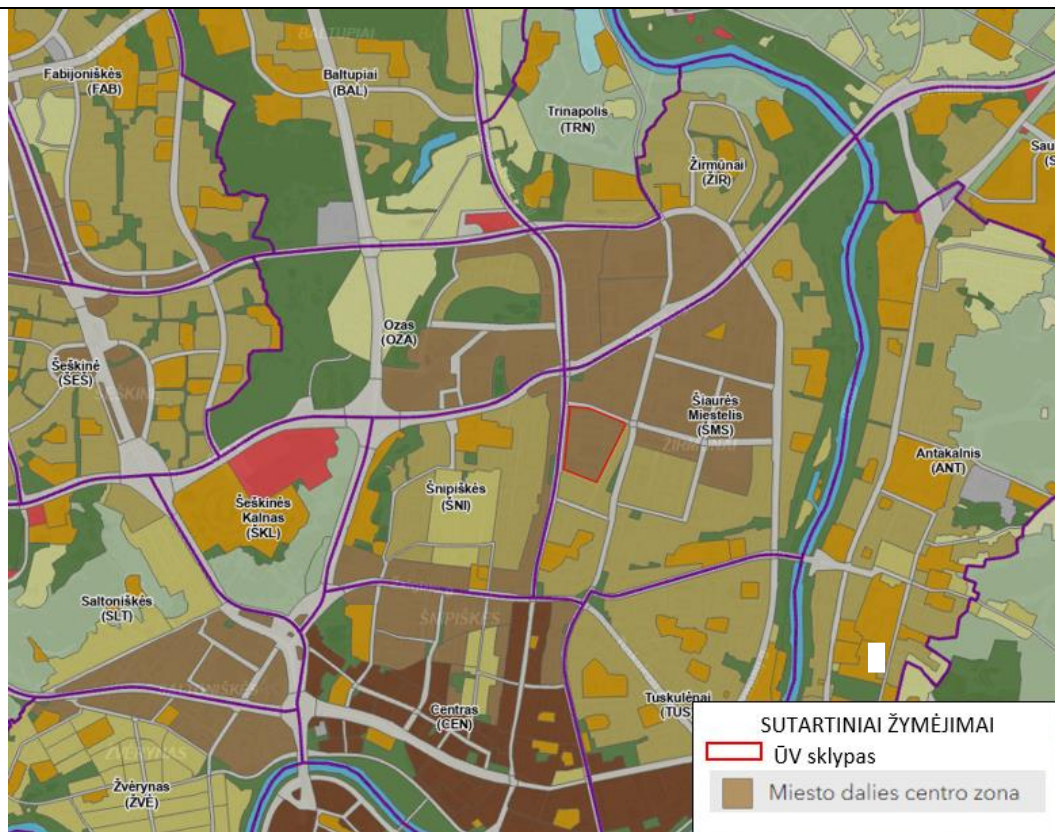
Ūkinė veikla neturi sąveikos su kita vykdoma ūkine veikla.

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. 0101-0023-0020 (žr. priedą Nr. 1):

- daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – kita;
- žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos;
- plotas – 9,7128 ha;
- nuosavybė – Lietuvos Respublika. UAB „EMP recycling“ yra sudariusi nuomos sutartį dėl pastato (patalpų) nuomos; taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:
 - Elektros tinklų apsaugos zonos;
 - Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos;
 - Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo
 - infrastruktūros apsaugos zonos;
 - Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos;
 - Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos.

Pagal Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano (BP) brėžinį, ŪV teritorija priskiriama prie miesto dalies centro zonos – pramonės parko teorijos (žr. pav. žemiau).



Pav. 6. Ištrauka iš Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano (BP) 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 UAB „Vilniaus vandenys“ centralizuotus kanalizacijos tinklus. Susidarantis buitinių nuotekų kiekis ~14 m³/metus.

Patalpos, kuriose vykdoma ŪV – nešildomos. Įmonės vykdomai veiklai – patalpų apšvietimui šildymui, naudojamiems darbo priemonėms ir įrenginiams (kompiuteriams, kasai, pakrautuvui ir kt.) naudojama elektra. Kasmet įmonė sunaudoja apie 15 000 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 į UAB „Vilniaus vandenys“ centralizuotus kanalizacijos tinklus. Susidarantis buitinių nuotekų kiekis ~14

m³/metus. Šalia pastato esanti aikštelė, padengta kieta danga, kurioje stovi uždaras sandarus konteineris, bendrasis plotas – 36,84 m². ŪV vykdytojas yra sudaręs sutartį dėl aikštelės naudojimo su AB „Vilniaus Sigma“. Veiklos vietoje paviršinės nuotekos susidaro nuo pastatų stogų dangos ir aikštelės, esančios šalia pastatų. Susidariusios paviršinės nuotekos savitaka nubėga nuo kietų dangų ir surenkamos į bendrąją miesto paviršinių nuotekų surinkimo sistemą. Jokia atliekų apdorojimo veikla lauko aikštelėje vykdoma nėra.

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 laikomos ne ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingosios atliekos – ne ilgiau kaip vienerius metus).

Lentelė 7. Ūkinės veiklos metu susidaranti atliekos

Atliekos kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas
Būityje ir ūkinės veiklos (ne atliekų tvarkymo) metu susidaranti atliekos		
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	popieriaus ir kartono pakuotės (gaminių 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 gaminių pakuotės, tara, skardinės, stalinės ir kt.
15 01 04	metalinės pakuotės	juodųjų metalų šlifavimo ir tekimo 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 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, paruošimas naudoti pakartotinai ir laikymas, pagal išduotą 2011 m. lapkričio 23 d. ir 2019 m. gruodžio 10 d. patiklintą taršos ledimą Nr. VR-4.7-V-02-302. Veikla vykdoma pastate, kuris yra žemės sklype, miesto dalies centų zonoje – adresu Kalvarijų g. 125, Vilnius.

ŪV sklype yra Viešoji įstaiga "Vilniaus dizaino mokymo centras", nuo ŪV vietos nutolusi per 90 m; taip pat ŪV sklype yra Viešoji įstaiga Vilniaus verslo kolegija. Artimiausia ikimokyklinio ugdymo mokykla VšĮ "Šeimų darželis" nuo ŪV sklypo nutolusi 25 m.

Artimiausios sveikatos priežiūros įstaigos: UAB Šnypiškių medicinos centras, Kalvarijų g. 170, Vilnius, nuo ŪV sklypo nutolusi 80 m į pietryčius; UAB NORTHWAY MEDICINOS CENTRAL, S. Žukausko g. 19, nuo ŪV sklypo nutolusi 0,57 km į rytus; UAB ENDEMIK, Kareivių g. 6, nuo ŪV sklypo nutolusi 07 km į šiaurės rytus.

Artimiausi gyvenamosios paskirties pastatai ir jų padėtis ŪV sklypo atžvilgiu:

- gyvenamosios paskirties pastatas, J. Treinio g. 1, nuo analizuojamo ŪV sklypo ribos nutolęs apie 22 m atstumu į pietus;
- gyvenamosios paskirties pastatas, J. Treinio g. 3, nuo analizuojamo ŪV sklypo ribos nutolęs apie 22 m atstumu į pietus;
- gyvenamosios paskirties pastatas, J. Treinio g. 5, nuo analizuojamo ŪV sklypo ribos nutolęs apie 23 m atstumu į pietus;
- gyvenamosios paskirties pastatas, Verkių g. 30, nuo analizuojamo ŪV sklypo ribos nutolęs apie 23 m atstumu į pietus;
- gyvenamosios paskirties pastatas, Verkių g. 25, nuo analizuojamo ŪV sklypo ribos nutolęs apie 35 m atstumu į rytus;
- gyvenamosios paskirties pastatas, Verkių g. 25, nuo analizuojamo ŪV sklypo ribos nutolęs apie 35 m atstumu į rytus;

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 veiklos metu aplinkos oro taršos šaltinių nėra ir tarša nesusidaro.

Vertinama, kad į teritoriją atvykstančių automobilių (iki 80 lengvųjų ir iki 2 sunkiasvorių 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 veiklos metu aplinkos kvapų taršos šaltinių nėra ir tarša kvapais nesusidaro.

5.3 Fizikinės (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 krautuvai, 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.

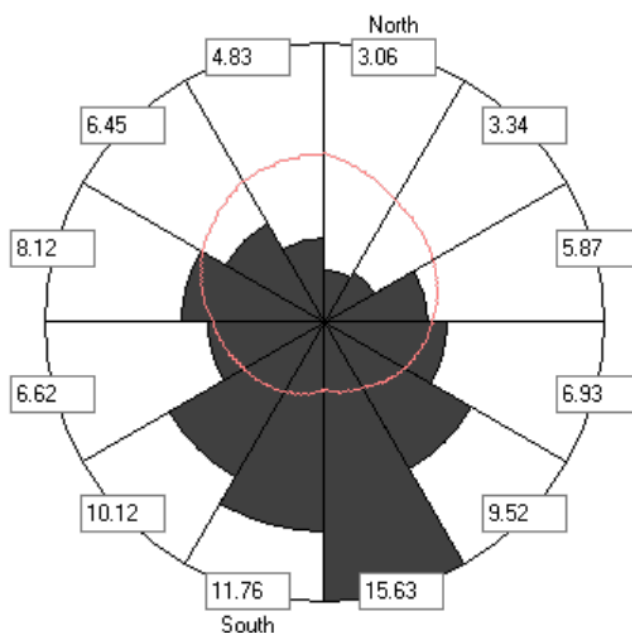
CadnaA yra įtraukta į Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus patvirtintas Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijas. Programa galima modeliuoti įvairius scenarijus, pasirenkant vieno ar kelių tipų triukšmo šaltinius (mobilius, taškinius 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 krautuvas, ūkinės veiklos pastatas, kuriame veikia triukšmo šaltiniai (elektrinis krautuvas, kampinis šlifuoכליס, dulkių nutraukėjas)) triukšmo lygis. Atsižvelgiant į ŪV darbo valandas, vertinimas atliekamas dienos metu.

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 Vilniaus hidrometeorologinės stoties meteorologiniais duomenimis, kuriuos pateikė Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba (9 priede pridedamos išsigijimą patvirtinančios pažymos²) (žr. pav. žemiau).



Pav. 7. Vilniaus 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

² Meteorologiniai duomenys buvo išsigijami sudarius Jungtinės veiklos sutartis su UAB „Ekopaslauga“ ir kitais partneriais. Šiomis sutartimis partneriai išgijo 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.

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)

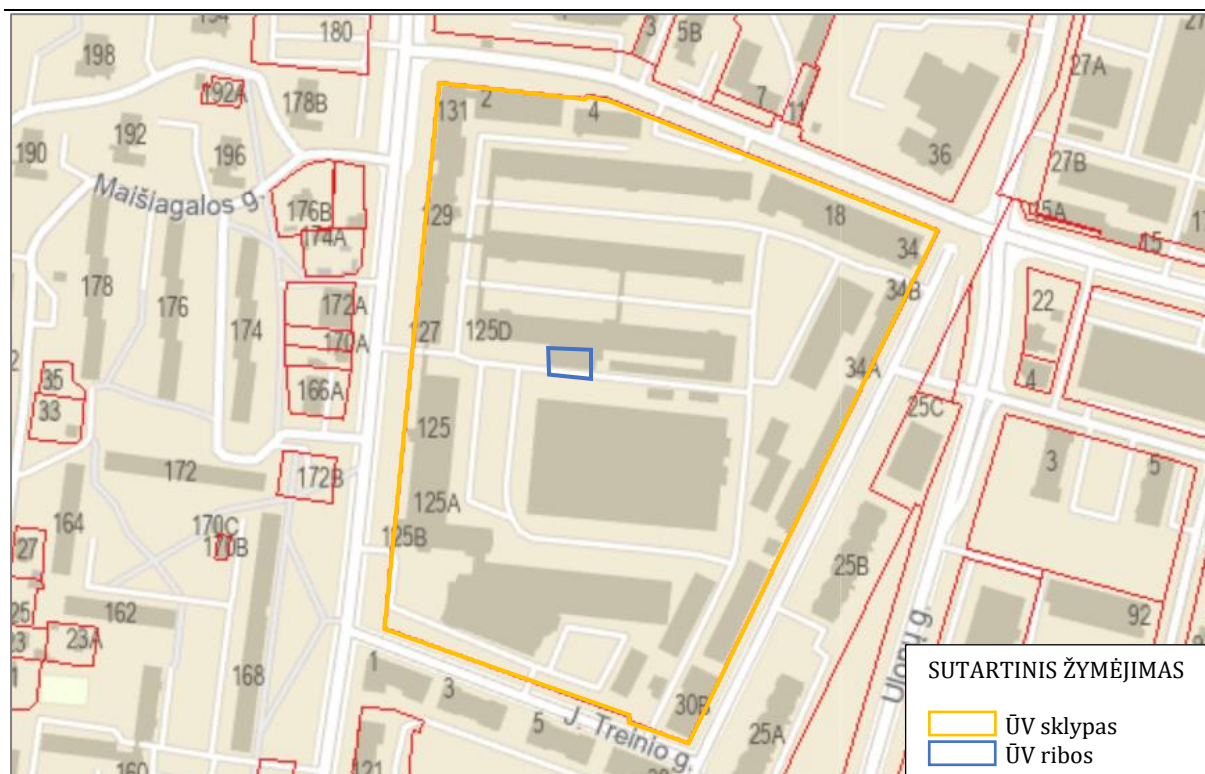
Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dB(A)	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dB(A)
1	2	3	4	5
<...>				
4.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus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

*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_{dienes}), 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, Vilnius, Kalvarijų g. 168A, nuo analizuojamo ŪV sklypo ribos nutolęs apie 260 m atstumu į vakarus;
- gyvenamosios paskirties pastatas, Vilnius, Verkių g. 25B, nuo analizuojamo ŪV sklypo ribos nutolęs apie 300 m atstumu į rytus.



Pav. 8. ŪV vieta ir artimiausia gyvenamoji aplinka (regia.lt)

5.3.2 Planuojami triukšmo šaltiniai

Modeliuojant triukšmo lygius, buvo vertinti ūkinės veiklos triukšmo šaltiniai:

- automobilių judėjimas sklypo teritorijoje, kuris vertinamas kaip mobilus linijinis triukšmo šaltinis;
- elektrinis krautuvai, kuris vertinamas kaip plotinis triukšmo šaltinis;
- ūkinės veiklos pastatas, kuriame veikia triukšmo šaltiniai (elektrinis krautuvai, kampinis šlifuoklis, dulkių nutraukėjas) vertinamas kaip vertikalus plotinis triukšmo šaltinis (žr. lentelę toliau).

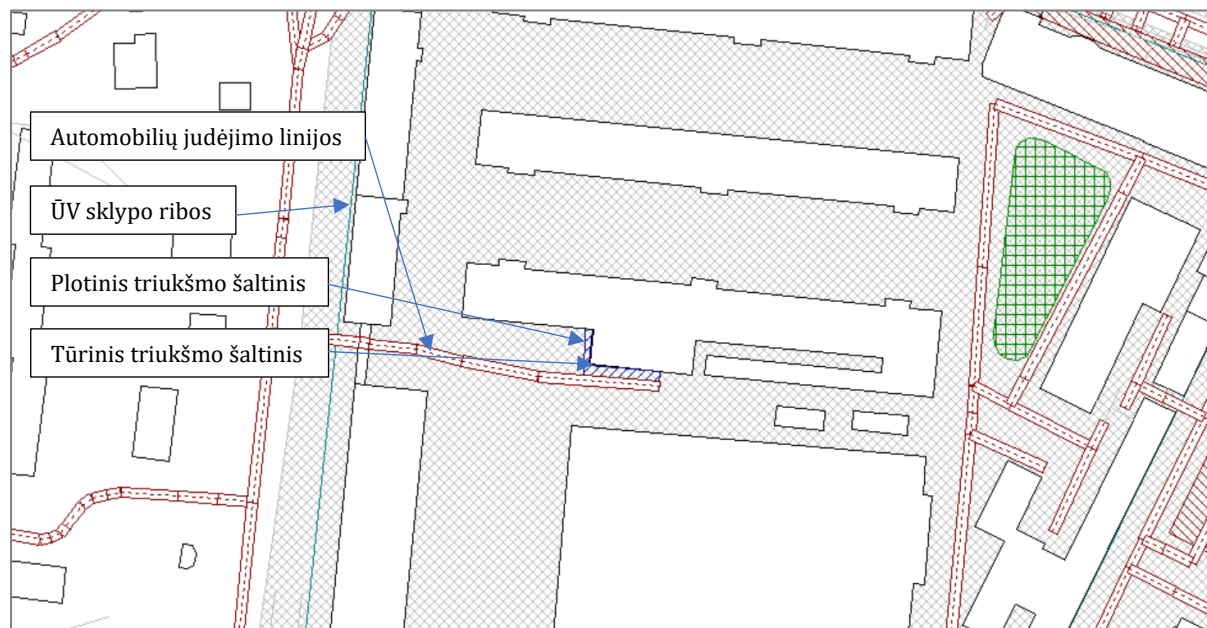
Lentelė 9. Triukšmo šaltiniai

Pavadinimas	Kiekis	Garso galios lygis, LwA, dB(A)	Triukšmo šaltinio veikimo laikas dienos, vakaro ir nakties metu, min	Vieta
Plotiniai triukšmo šaltiniai				
Elektrinis krautuvai	1	97	120/0/0	Prie ŪV veiklos vietos
Linijiniai triukšmo šaltiniai				

Automobilių judėjimo linijos	Į teritoriją per dieną atvyks 80 lengvųjų ir 2 krovininiai automobiliai	Apskaičiuojama programinės įrangos CadnaA	Keliai ŪV teritorijoje
Vertikalūs plotiniai triukšmo šaltiniai			
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.

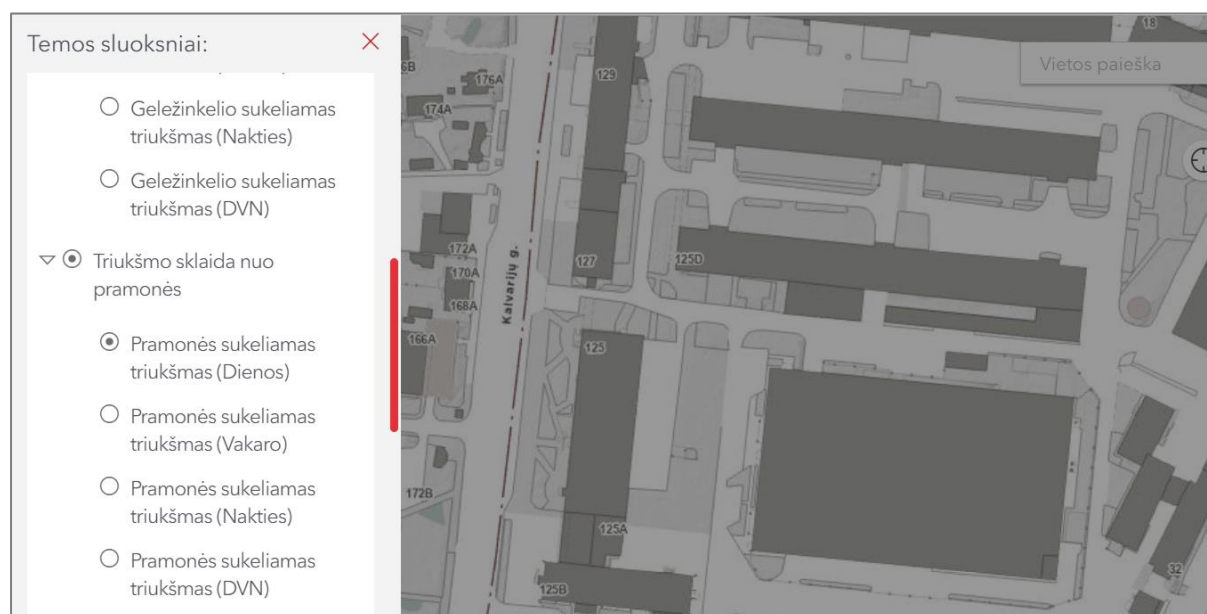
Vertinimu nustatyta, kad ūkinės veiklos triukšmo šaltiniai dienos metu neviršia didžiausios leidžiamos ribinės triukšmo vertės, kuri taikoma gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje pagal HN33:2011 1 lentelės 4 punktą:

- ties gyvenamosios paskirties pastato, Vilnius, Kalvarijų g. 168A, aplinka ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu siekia iki 35 dB(A);
- ties gyvenamosios paskirties pastato, Vilnius, Verkių g. 25B, aplinka ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu siekia iki 17 dB(A).

Ties ūkinės veiklos sklypo ribomis triukšmo lygis siekia 10-49 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.

Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatų žemėlapis pateiktas 3 priede.

Remiantis Vilniaus miesto triukšmo žemėlapiu³, pramonės triukšmo sklaida analizuojamoje teritorijoje nesusidaro (žr. pav. toliau), todėl suminis triukšmas nevertinamas.



Pav. 10. Triukšmo sklaida nuo pramonės ŪV teritorijoje pagal Vilniaus miesto triukšmo žemėlapiu duomenis

Išvados

Vertinimu nustatyta, kad ūkinės veiklos triukšmo šaltiniai dienos metu 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 Vilnius, Kalvarijų g. 168A triukšmo lygis dienos metu sieks 35 dB(A); ties gyvenamuoju namu Vilnius, Verkių g. 25B triukšmo lygis dienos metu sieks 17 dB(A).

Ties ūkinės veiklos sklypo ribomis triukšmo lygis siekia 10-49 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.

³ Internetinė prieiga: <https://maps.vilnius.lt/aplinkosauga>.

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, benzeno, 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 10. 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 ₂	1 valandos	200
	Kalendorinių metų	40
Kietosios dalelės KD ₁₀	24 valandų	50
	Kalendorinių metų	40
Kietosios dalelės 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-1364 „DĖL FONINIŲ APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ“, kuriame nurodoma naudoti aplinkos oro kokybės tyrimo stočių matavimų duomenis, modeliavimo būdu nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis, skelbiamus Agentūros interneto svetainėje <https://aaa.lrv.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“, išlaikant rekomendacijų 3.1-3.3 papunkčiuose nustatytą eiliškumą (žr. priedą Nr. 6).

Pažemio teršalų KD₁₀, KD_{2,5}, NO₂, CO koncentracijų skaičiavimui naudota 2022 m. vidutinės metinės koncentracijos, nustatytos Vilniaus Žirmūnų (LKS-94 koordinatės: 583079, 6065083) oro kokybės tyrimų stotyje, o LOJ – 2021 m. vidutinė metinė koncentracija, nustatyta modeliavimo būdu. Naudoti duomenys pateikti Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje⁴ (žr. lentelėje žemiau).

Lentelė 11. Vidutinės metinės teršalų koncentracijos Kalvarijų g. 125, Vilnius

⁴ <https://aaa.lrv.lt/lt/veiklos-sritys/oras/oro-uzterstumo-sklaidos-zemelapiai-duomenys-fonines-koncentracijos-paov-skaiciavimams>

Vieta	Teršalo pavadinimas, µg/m ³				
	CO	KD ₁₀	KD _{2,5}	NO ₂	LOJ
Kalvarijų g. 125, Vilnius	300	26	12,6	25,7	51

5.4.3 Mobilūs aplinkos oro taršos šaltiniai

Analizuojamoje teritorijoje numatomi aplinkos oro taršos šaltiniai:

- į teritoriją per parą atvyks 80 vnt. lengvųjų automobilių;
- į teritoriją per parą atvyks 2 vnt. sunkiasvorių automobilių.

Remiantis VĮ „Regitra“ transporto priemonių parko duomenimis pagal degalų rūšį (2023 m. vasario 1 d. duomenys)⁵, 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 12. Iš lengvųjų automobilių išmetamų teršalų (80 aut.)

Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	CO			NO _x			
			g/kg	g/h*	g/s	g/kg	g/h*	g/s	
Lengvieji automobiliai	Benzinas	0,07	84,700	1,233	3,43E-04	8,73000	0,127	3,53E-05	
	Dyzelinas	0,06	3,330	0,118	3,29E-05	12,96000	0,460	1,28E-04	
Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	LOJ			KD ₁₀			KD _{2,5}
			g/kg	g/h*	g/s	g/kg	g/h*	g/s	g/s
Lengvieji automobiliai	Benzinas	0,07	10,050	0,146	4,06E-05	0,030	4,37E-04	1,21E-07	6,07E-08
	Dyzelinas	0,06	0,700	0,025	6,91E-06	1,100	3,91E-02	1,09E-05	5,43E-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 13. Iš sunkiasvorių automobilių išmetamų teršalų emisijos (2 aut.)

Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	CO			NO _x		
			g/kg	g/h*	g/s	g/kg	g/h*	g/s
Sunkiasvoris transportas	Dyzelinas	0,24	7,580	0,036	1,01E-05	33,370	0,160	4,45E-05

⁵ VĮ „Regitra“ statistika, transporto priemonės: <https://www.regitra.lt/lt/paslaugos/duomenu-teikimas/statistika/transporto-priemones-2?filesyear=2023&filesquery=degal%C5%B3>

Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	LOJ			KD ₁₀			KD _{2,5}
			g/kg	g/h*	g/s	g/kg	g/h*	g/s	g/s
Sunkiasvoris transportas	Dyzelinas	0,24	1,920	0,009	2,56E-06	0,940	0,005	1,25E-06	6,27E-07

*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

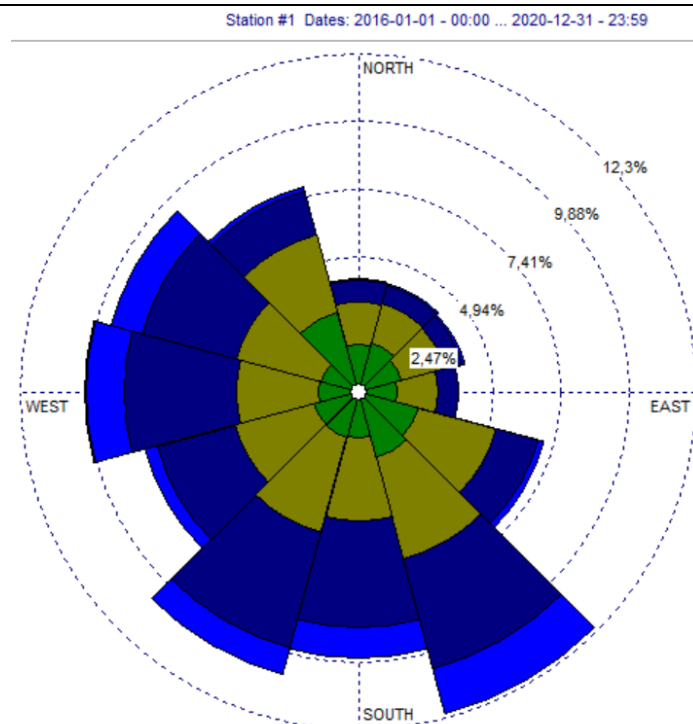
Teršalų sklaidos matematinis modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „AERMOD View“, „AERMOD“ matematinio modeliu, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje simuliuoti. Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu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

Meteorologiniai parametrai. Modeliavimui buvo naudojami Vilniaus 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 pažyma⁶. Meteorologinių duomenų apdorojimui panaudotas koeficientas „Urban“. Žemiau pateikiama Vilniaus hidrometeorologinės stoties vėjų rožė.

⁶ Meteorologiniai duomenys buvo išsigijami sudarius Jungtinės veiklos sutartį su UAB „Ekopaslauga“ ir kitais partneriais. Šia sutartimi partneriai išgijo 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.



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

Receptorių tinklelis. Pažemio koncentracijos apskaičiuojamos modelyje nustatomuose taškuose. Šie taškai paprastai vadinami receptoriais. UV 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 (KD₁₀) 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.

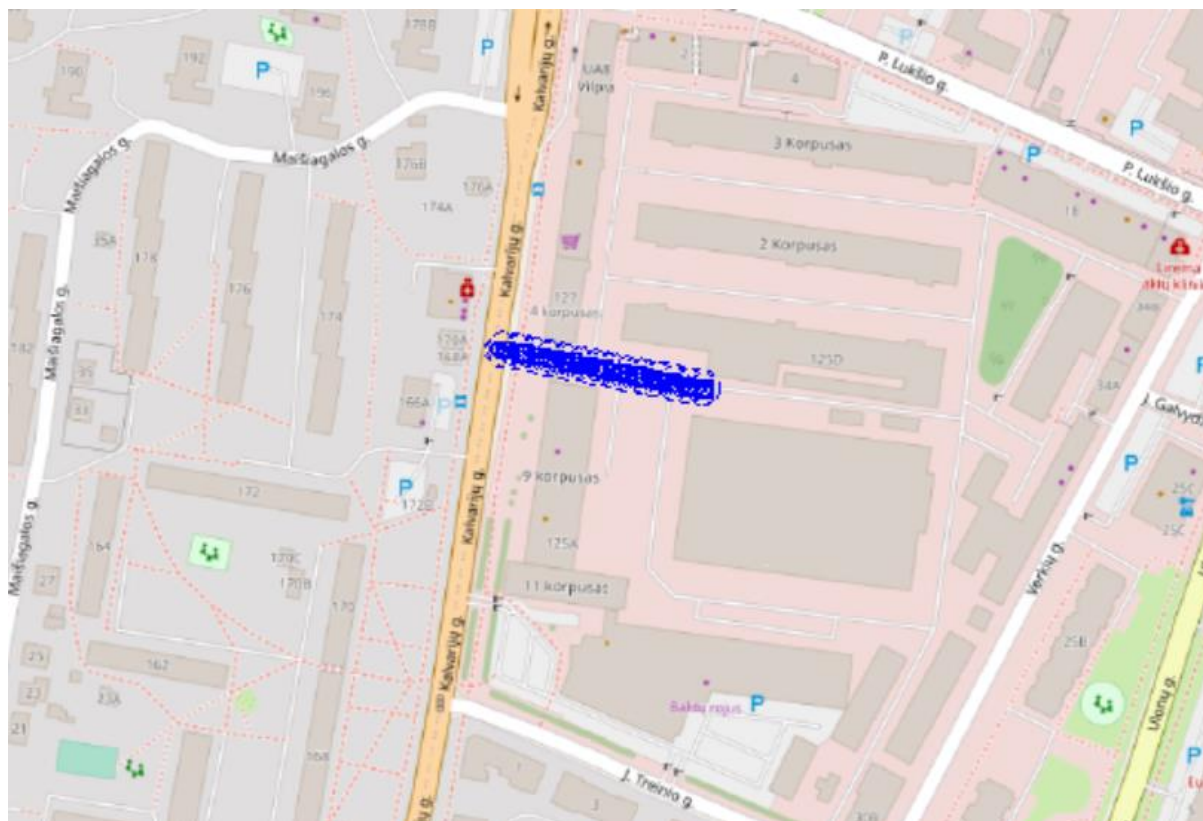
Azoto oksidų (NO_x) konversija į azoto dioksidą (NO₂). Azoto oksidų konversija į azoto dioksidą modeliavimo metu atliekama naudojant molinio santykio aplinkos ore metodą. Perskaičiavimui turi būti nurodytas NO₂/NO_x santykis aplinkos ore. Remiantis Aplinkos

apsaugos agentūros tinklalapyje pateikta informacija, Vilniaus Žirmūnų oro kokybės tyrimų stotyje 2022 m. NO₂ ir NO_x teršalų santykis buvo 0,422.

Teršalų koncentracijos apskaičiuojamos 1,5 m aukštyje.

Teršalų sklaidos žemėlapiai pateikiami LKS-94 koordinacių sistemoje. Sudarytų oro taršos sklaidos žemėlapų 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 14. Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai

Teršalo pavadinimas	Ribinės vertės		Apskaičiuota didžiausia koncentracija nevertinant foninės taršos		Apskaičiuota didžiausia koncentracija įvertinus foninę taršą	
	Vidurkis	µg/m ³	µg/m ³	Vnt. dalimis ribinės vertės	µg/m ³	Vnt. dalimis ribinės vertės
Anglies monoksidas CO	8 valandų	10 000	0,006	0,0000006	300,006	0,030
Azoto dioksidas NO ₂	1 valandos	200	0,00189	0,0000095	25,70189	0,129
	Kalendorinių metų	40	0,00013	0,0000033	25,70013	0,643
Kietosios dalelės KD ₁₀	24 valandų	50	0,000037	0,0000007	26,00001	0,520
	Kalendorinių metų	40	0,00002	0,0000005	26,00002	0,650
Kietosios dalelės KD _{2,5}	Kalendorinių metų	20	0,00001	0,0000005	12,60001	0,630

Teršalo pavadinimas	Ribinės vertės		Apskaičiuota didžiausia koncentracija nevertinant foninės taršos		Apskaičiuota didžiausia koncentracija įvertinus foninę taršą	
	Vidurkis	µg/m ³	µg/m ³	Vnt. dalimis ribinės vertės	µg/m ³	Vnt. dalimis ribinės vertės
Lakieji organiniai junginiai LOJ	1/2 valandos	5 000	0,00068	0,0000001	51,00068	0,010

Pagal atliktą aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimą „AERMOD View“ programine įranga ir gautus rezultatus galima teigti, kad ŪV eksploatacijos metu aplinkos oro teršalų (CO, NO₂, KD₁₀, KD_{2,5}, 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 (atsigerti) ir tiekiamas plastikinėje taroje. Darbuotojai naudojami pastato valdytojo sanitarinėmis patalpomis (tualetu). Pastato valdytojo buitinės nuotekos išleidžiamos į UAB „Vilnaus vandenys“ centralizuotus kanalizacijos tinklus. Susidarantis buitinių nuotekų kiekis ~14 m³/metus.

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

Šalia pastato esanti aikštelė, padengta kieta danga, kurioje stovi uždaras sandarus konteineris, bendrasis plotas – 36,84 m². ŪV vykdytojas yra sudaręs sutartį dėl aikštelės naudojimo su AB „Vilniaus Sigma“ (Priedas Nr. 3). Veiklos vietoje paviršinės nuotekos susidaro nuo pastatų stogų dangos ir aikštelės, esančios šalia pastatų. Susidariusios paviršinės nuotekos savitaka nubėga nuo kietų dangų ir surenkamos į bendrąją miesto paviršinių nuotekų surinkimo sistemą. Jokia atliekų apdorojimo veikla lauko aikštelėje nevykdoma.

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 – iki 3 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 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 radioktyviųjų atliekų. Galimų gaisrų priežastys galimos dėl žmogiškojo faktoriaus, tačiau jų tikimybė nėra didelė. Saugaus darbo užtikrinimui 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. Nustačius, kad metalų laužo ir atliekų fotoninės jonizuojančiosios spinduliuotės dozės galia arba intensyvumas foninį lygį viršija daugiau kaip 1,5 karto atsakingas darbuotojas nedelsiant informuoja radiacinės saugos centrą ir imasi būtinų saugumo priemonių.

Visos aukščiau išvardintos priemonės, reikalingos galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią, yra įgyvendinamos

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 Vilniaus 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.

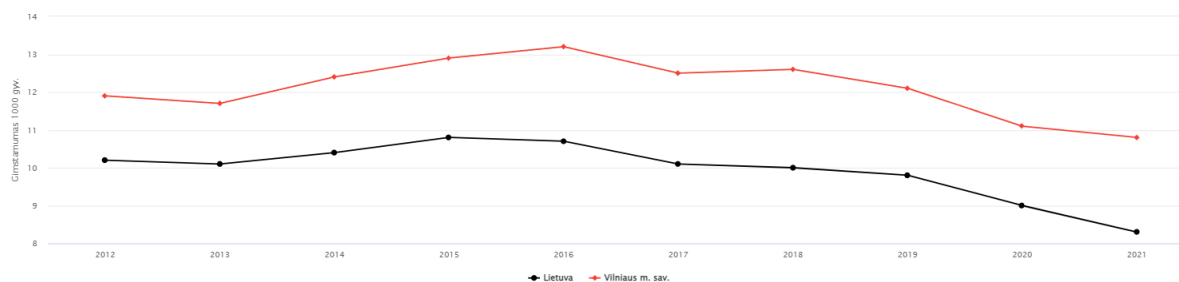
7.1 Regiono gyventojų demografiniai rodikliai ir jų palyginimas su visos populiacijos duomenimis

2021 m. pradžioje Lietuvoje gyveno 2 mln. 795,7 tūkst. nuolatinių gyventojų, t. y. 1,6 tūkst. asmenų daugiau negu 2020 m. pradžioje. Nuo 2010 m. nuolatinių gyventojų skaičius sumažėjo 346,3 tūkst., arba 11 proc. Pagrindinės mažėjimo priežastys yra emigracija į užsienio šalis, žemas gimstamumas ir palyginti didelis mirtingumas. Vilniaus apskrityje ir Vilniaus miesto savivaldybėje nuolatinių gyventojų skaičius jau keletą metų nuosekliai didėja. Vilniaus m. savivaldybėje per 2010 – 2021 m. laikotarpį, vidutinis metinis gyventojų skaičius padidėjo 16831 gyventojų nuo 539659 (2010 m.) iki 556490 (2021 m.) (lentelė žemiau).

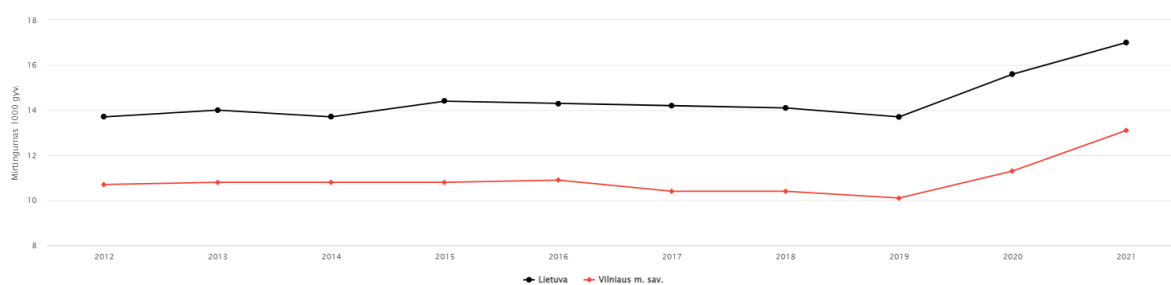
Lentelė 15. Nuolatinių gyventojų skaičius pagal metus Vilniuje, Lietuvoje ir Vilniaus apskrityje

Metai	Vilnius	Lietuva	Vilniaus apskritis
2009	539659	3097282	817854
2010	534703	3028114,5	808715
2011	535216	2987773	806112
2012	538430	2957689	806209
2013	541167	2932367	806817
2014	543060	2904910	806455
2015	544386,5	2868231	805276,5
2016	546382	2828403	805272
2017	549808	2801543	807955
2018	556984	2794137	815527
2019	580020	2794090	820511
2020	588412	2795175	829983
2021	556490	3097282	810797

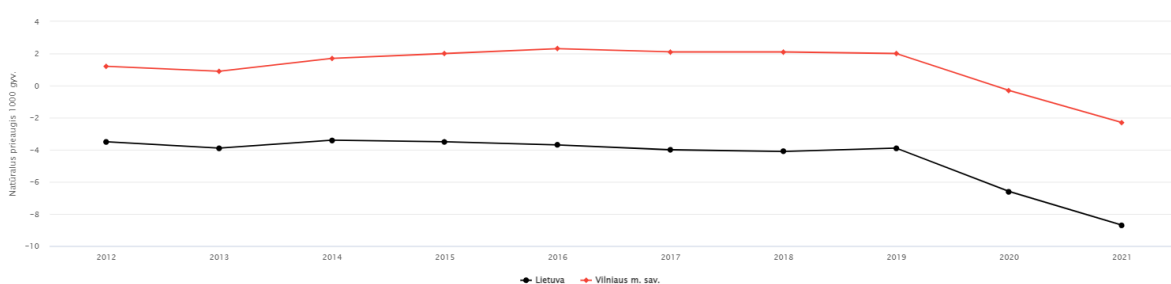
2021 m. Lietuvoje gimė 23,33 tūkst. kūdikių, t. y. 1814 kūdikiais mažiau nei 2020 m. Šalyje 2021 m. mirė 47,74 tūkst. žmonių, 4199 žmonėmis daugiau nei 2020 m. Bendrasis natūralios gyventojų kaitos rodiklis (1 tūkst. gyventojų) 2021 m. buvo neigiamas (-8,7). Vilniaus m. sav. 2021 m. taip pat gimė mažiau kūdikių ir mirė daugiau žmonių nei 2020 m. (žr. pav. toliau), tačiau natūralus prieaugis buvo teigiamas. Per 10 metų natūralus gyventojų prieaugis Vilniaus m. sav. didėjo nuo 1,41 iki 2,03. 2019 m. Vilniaus m. sav. gimė 6740 asmenų, gimstamumo rodiklis – 12,1/1000 gyv., mirė 5612 asmenų, mirtingumo rodiklis – 10,08/1000 gyv. (lentelė žemiau).



Pav. 13. Gimstamumas 1 000 gyv.



Pav. 14. Mirtingumas 1 000 gyv.



Pav. 15. Natūralus prieaugis 1 000 gyv.

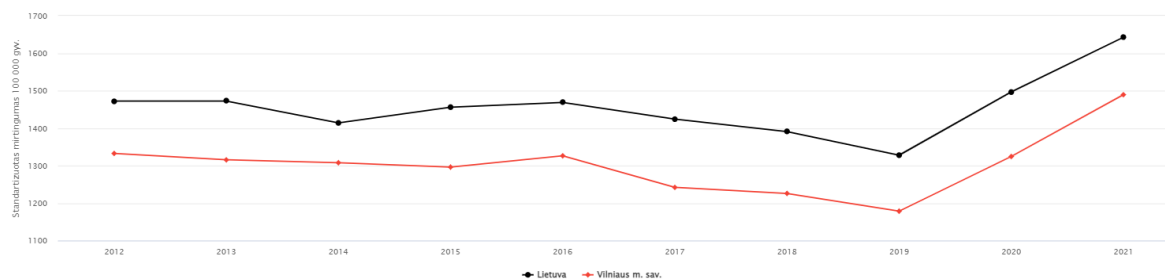
Lentelė 16. Gimstamumo, mirtingumo ir natūralaus prieaugio rodikliai Vilniaus mieste pagal metus

Metai	Gimstamumas 1000 gyventojų	Gyvų gimusių skaičius	Mirtingumas 1000 gyventojų	Mirusiųjų skaičius	Natūralus prieaugis
2012	11,89	6366	10,72	5740	1,17
2013	11,68	6287	10,79	5812	0,88
2014	12,4	6737	10,8	5841	1,7
2015	12,9	6991	10,8	5890	2
2016	13,2	7179	10,9	5954	2,3
2017	12,5	6817	10,4	5692	2,1
2018	12,6	6905	10,4	5723	2,1

2019	12,1	6740	10,1	5612	2,03
2020	11,1	6266	11,3	6419	-0,3
2021	10,8	6039	13,1	7333	-2,3

2021 m. Vilniaus m. sav. vyrai sudarė 45,92 proc. populiacijos, moterys atitinkamai – 54,08 proc. Lyginant su šalies rodikliais, tai vyrų (46,56 proc.) taip pat yra mažiau nei moterų (53,44 proc.).

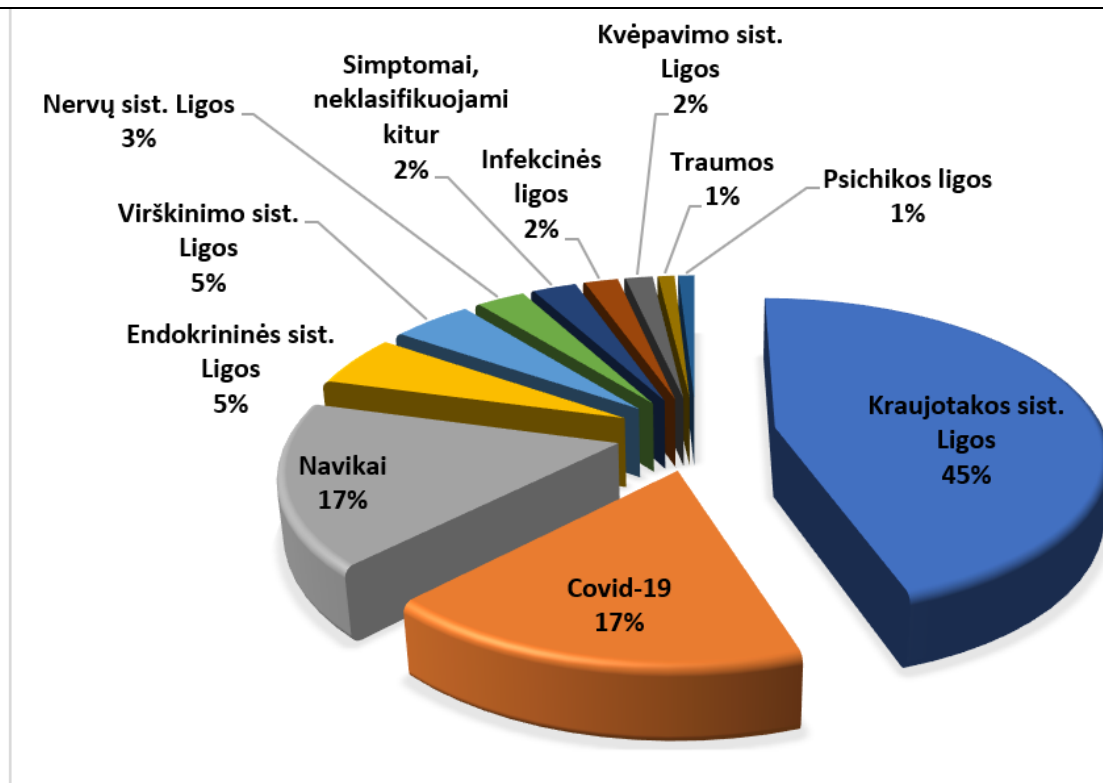
Norint palyginti rodiklius tarp šalies ir Vilniaus, naudojamas standartizuotas mirtingumo rodiklis, kuris rodo, koks būtų mirtingumo rodiklis, jei gyventojų pasiskirstymas pagal amžiaus grupes būtų toks pat, kaip ir standartinės Europos populiacijos, t. y. neatsižvelgiant į amžių ir lytį. Vilniaus m. standartizuoto mirtingumo rodiklis lyginant su šalies yra mažesnis. Nuo 2019 m. šis rodiklis tiek šalies, tiek Vilniaus, turi didėjimo tendenciją (žr. pav. toliau).



Pav. 16. Standartizuotas mirtingumas 100000 gyv.

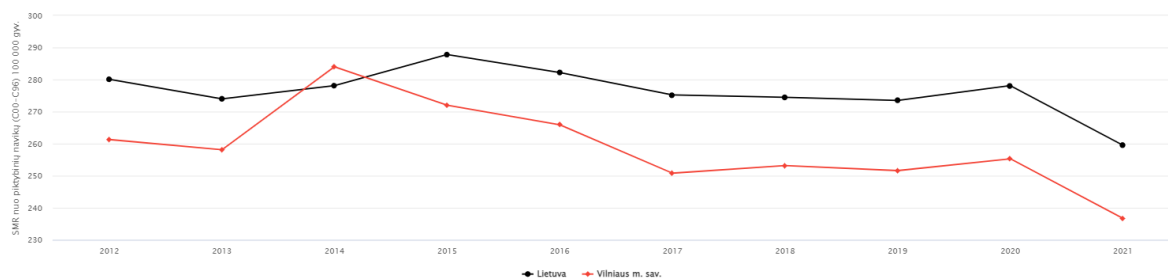
Vilniaus m. sav. gyventojų mirties priežasčių struktūra panaši kaip ir visos Lietuvos. Pirmoje vietoje pagal mirties priežastis yra kraujotakos sistemos ligos, antroje – piktybiniai navikai, o trečioje – išorinės mirties priežastys.

Lietuvos sveikatos rodiklių informacinės sistemos duomenimis 2021 m. Vilniaus m. sav. mažiau nei pusė žmonių mirė dėl kraujotakos sistemos ligų (45 proc.), antroje vietoje buvo covid-19 (17 proc.), trečioje – piktybiniai navikai (17 proc.). Mirties priežasčių struktūra 2021 m. Vilniaus m. sav. pateikta paveiksle žemiau.



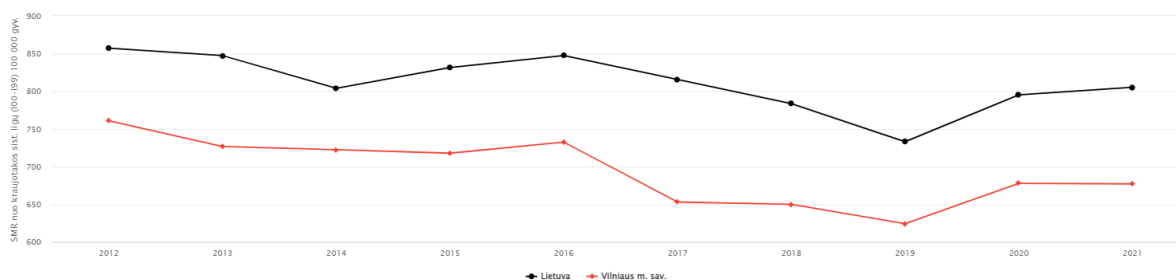
Pav. 17. Mirties priežasčių struktūra 2021 m. Vilniaus m. sav.

Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo piktybinių navikų Vilniaus m. sav. 2021 m. buvo mažesnis už šalies ir siekė 263,7/ 100000 gyv., be to šis rodiklis nuo 2020 m. turi mažėjimo tendenciją (pav. žemiau).



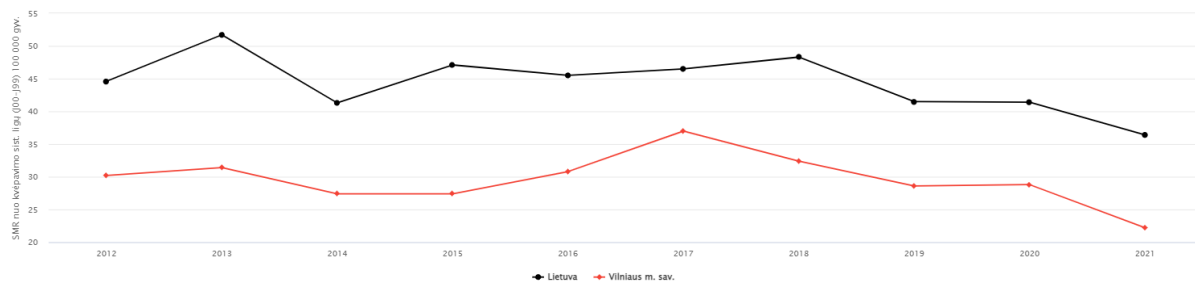
Pav. 18. Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo piktybinių navikų

Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo kraujotakos sistemos ligų Vilniaus m. sav. 2021 m. buvo mažesnis už ir siekė 677/ 100000 gyv., šis rodiklis nuo 2019 m. didėjo (pav. žemiau).



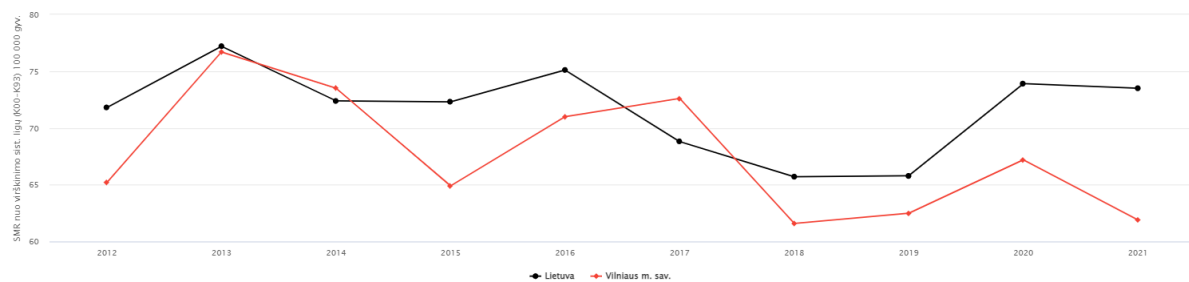
Pav. 19. Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo kraujotakos sistemos ligų

Nuo 2017 m. standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo kvėpavimo sistemos ligų Vilniaus m. sav. turi mažėjimo tendenciją, 2021 m. buvo mažesnis už šalies ir siekė 22,2/100000 gyv. (pav. žemiau).



Pav. 20. Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo kvėpavimo sistemos ligų

Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo virškinimo sistemos ligų Vilniaus m. sav. 2021 m. buvo mažesnis negu Lietuvos ir siekė 61,9/100000 gyv. (pav. žemiau).



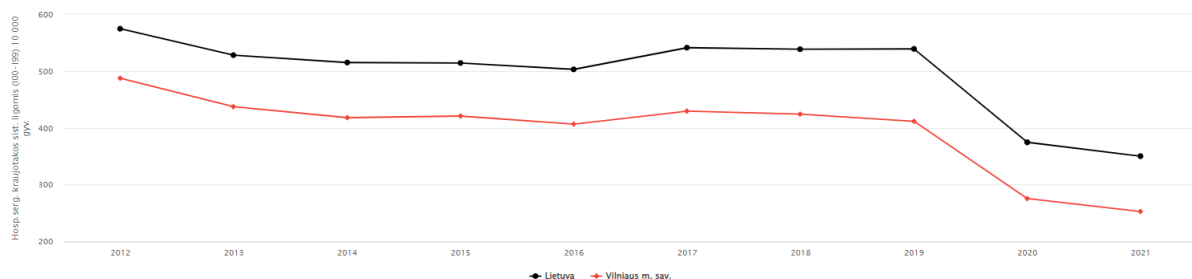
Pav. 21. Standartizuotas mirtingumo rodiklis nuo virškinimo sistemos ligų

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.

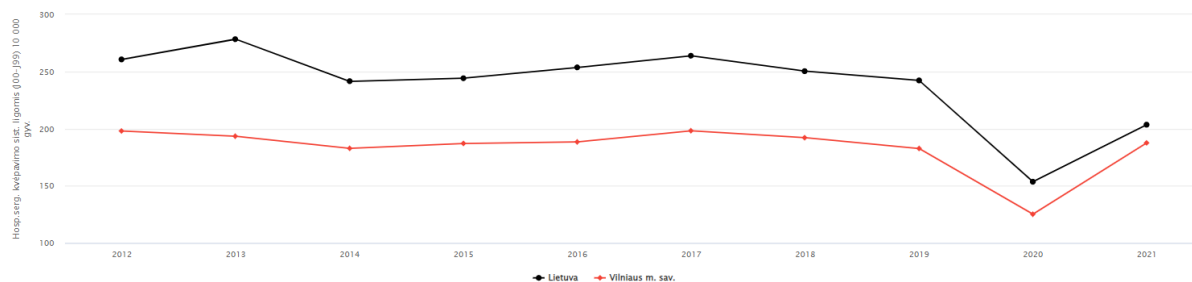
2019 m. Vilniaus mieste 10 000 gyventojų teko 84 gydytojo, iš jų 7,8 šeimos gydytojo, registruoti 400,4 apsilankymai 100 gyventojų pas šeimos gydytojus, hospitalinis sergamumas 10000 gyv. buvo 237,2. Lyginant su Lietuvos rodikliais, Vilniaus m. sav. buvo daugiau gydytojų, gyventojai šiek tiek mažiau lankėsi pas šeimos gydytojus ir hospitalinis sergamumas buvo mažesnis.

Hospitalinio sergamumo rodiklis nuo kraujotakos sistemos ligų Vilniaus m. sav. 2021 m. buvo mažesnis už šalies (pav. žemiau).



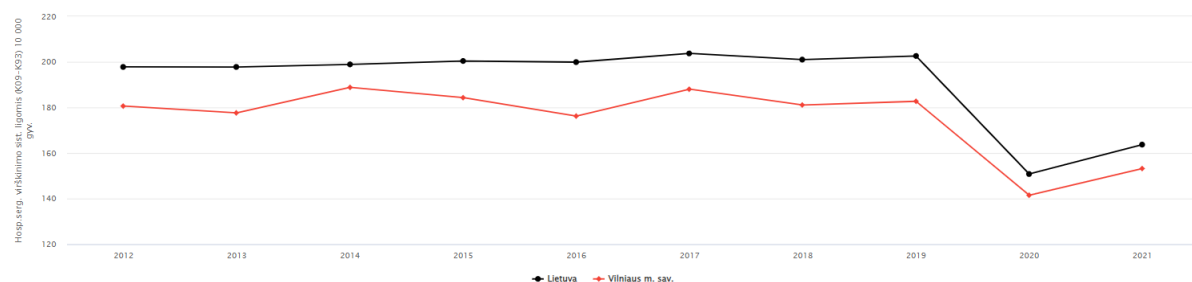
Pav. 22. Hospitalinis sergamumas kraujotakos sistemos ligomis (I00-I99) 10 000 gyv.

2021 m. Vilniaus mieste stebimas mažesnis hospitalinis sergamumas kvėpavimo sistemos ligomis nei Lietuvoje. Per visą rodiklio registravimo laikotarpį taip pat stebimi dideli sergamumo rodiklio svyravimai: mažiausias sergamumas Vilniaus mieste 10 000 gyventojų užregistruotas 2020 m., didžiausias – 2017 m. 2021 m. sergamumas kvėpavimo sistemos ligomis sostinėje padidėjo lyginant su 2020 m. (pav. žemiau).



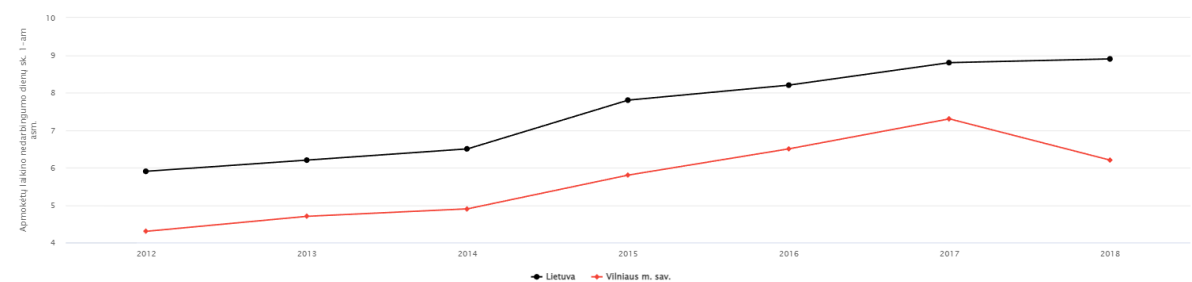
Pav. 23. Hospitalinis sergamumas kvėpavimo sistemos ligomis (J00-J99) 10 000 gyv.

Nuo 2017 m. sergamumo virškinimo sistemos ligomis rodiklis turi mažėjimo tendenciją. 2021 m. šis rodiklis Vilniaus m. sav. buvo mažesnis negu šalies (pav. žemiau).



Pav. 24. Hospitalinis sergamumas virškinimo sistemos ligomis (K09-K93) 10 000 gyv.

2018 m. Vilniaus 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 2021 m. Vilniaus m. sav. pateiktas lentelėje žemiau (Lietuvos sveikatos rodiklių informacinės sistemos duomenys).

Lentelė 17. Hospitalinis sergamumas kraujotakos, kvėpavimo ir virškinimo sistemos ligomis 2019 m. Vilniaus m. sav.

Rodiklis	Reikšmė
Sergamumas kraujotakos sistemos ligomis (I00-I99) 100000 gyv.	252,7
Sergamumas kraujotakos sist. ligomis 0-17 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.	15,3
Sergamumas kraujotakos sist. ligomis vyresnių nei 65 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.	1046,7
Sergamumas hipertenzinėmis ligomis (I10-I15) 100000 gyv.	17,4
Sergamumas miokardo infarktu (I21-I22) 100000 gyv.	24,2
Sergamumas kvėpavimo sistemos ligomis (J00-J99) 100000 gyv.	187,6
Sergamumas kvėpavimo sistemos ligomis 0-17 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.	209,8
Sergamumas kvėpavimo sistemos ligomis vyresnių nei 65 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.	404,4
Sergamumas lėtinėmis apatinių kvėpavimo takų ligomis (J40-J47) 100000 gyv.	9,2
Sergamumas lėtinėmis obstrukcinėmis plaučių ligomis (J40-J44) 100000 gyv.	2,3
Sergamumas astma (J45-J46) 100000 gyv.	6,5
Sergamumas virškinimo sistemos ligomis (K09-K93) 100000 gyv.	153,2
Sergamumas virškinimo sistemos ligomis 0-17 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.	120,6
Sergamumas virškinimo sistemos ligomis vyresnių nei 65 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.	248,6
Sergamumas skrandžio ir dvylikapirštės žarnos opomis (K25-K28) 100000 gyv.	6,1

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 alkoholį, narkotines medžiagas, neturintys nuolatinės gyvenamosios vietos, gyvenantys lauke ir kt.).

2021 m. 0-17 m. ir vyresnių negu 65 m. gyventojų grupės Vilniaus m. savivaldybėje kartu sudarė 37,5 proc. 0-17 metų amžiaus vaikų buvo 20,1 proc., 65 metų amžiaus ir vyresnių gyventojų – 17,4 proc. 65 metų amžiaus ir vyresnių gyventojų skaičiaus santykis su 15-64 metų gyventojais sudarė 26,69 proc. Vilniaus mieste stebima tiek vaikų, tiek vyresnio amžiaus žmonių skaičiaus didėjimo tendencija.

Socialinės rizikos šeimų skaičius 1000 gyventojų Vilniaus m. sav. 2018 m. buvo beveik 3 kartus mažesnis negu Lietuvoje. Socialinės pašalpos gavėjų skaičius 1000 gyventojų kasmet mažėja tiek Vilniaus m. sav., tiek Lietuvoje, tačiau Vilniaus m. sav. jis buvo beveik dvigubai mažesnis ir 2021 m. siekė 13,2/1000 gyv., nuo 2014 m. šis rodiklis sumažėjo beveik dvigubai (lentelė žemiau).

Lentelė 18. Socialinės rizikos šeimų ir socialinės pašalpos gavėjų skaičiai 1000 gyventojų

Metai	Socialinės rizikos šeimų skaičius 1000 gyventojų		Socialinės pašalpos gavėjų skaičius 1000 gyventojų	
	Vilniaus m. sav.	Lietuva	Vilniaus m. sav.	Lietuva
2014	1,1	3,4	22	47,8
2015	1,1	3,4	17	38,1
2016	1,2	3,4	12,9	30,6
2017	1,3	3,5	10,9	26,4
2018	1,2	3,3	10,1	26
2019	-	-	9,8	23
2020	-	-	9,9	20
2021	-	-	13,2	24

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 įstatymo (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 šaltinių 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 ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai ar 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.

Veikla vykdoma taip, kad į SAZ ribas nepatektų nei vienas gyvenamasis namas ir/ar gyvenamoji teritorija.

Atliekų surinkimo, pradinio apdorojimo, paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos metu 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 (darbai vykdomi tik uždaroje patalpose, įskaitant atliekų iškrovimo ir pakrovimo darbus) ir tai, kad ŪV neturi įtakos aplinkos oro taršai ir kvapų sklaidai, triukšmo susidarymas dėl triukšmo šaltinių (automobilių) yra neįžymus ir nereikšmingas, rekomenduojama SAZ sutapatinti su sandėliu, kuriame vykdoma ŪV, ribomis. SAZ plotas – 223,61 m².

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, nepavojingų ir pavojingų atliekų surinkimas, pradinis apdorojimas, paruošimas naudoti pakartotinai ir laikymas, adresu Kalvarijų g. 125, Vilnius, 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 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.

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.

Veikla vykdoma taip, kad į SAZ ribas nepatektų nei vienas gyvenamasis namas ir/ar gyvenamoji teritorija.

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

Atsižvelgiant į ŪV vykdymo aplinkybes (darbai vykdomi tik uždaroje patalpose, įskaitant atliekų iškrovimo ir pakrovimo darbus) 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 sandėlio, kuriame yra vykdoma ŪV, ribomis. SAZ plotas – 223,61 m².

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“.

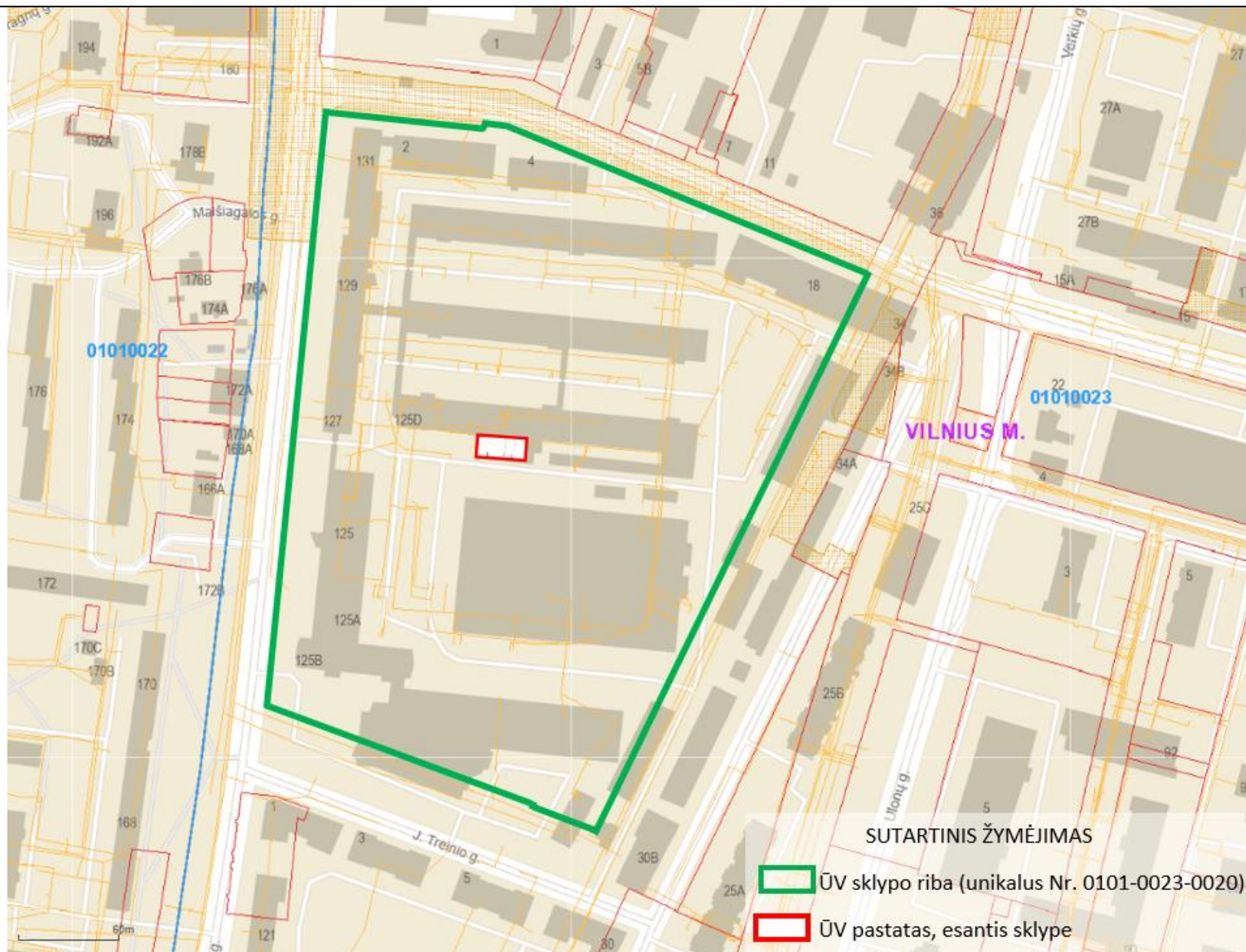
Mačiūnas, E.; Zurlytė, I.; Uscila, V. 2007. Strateginis triukšmo kartografavimas ir su triukšmo poveikiu susijusių duomenų gavimas. Geros praktikos vadovas. Valstybinis aplinkos sveikatos centras, Vilnius.

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.

Priedas 2. Sklypo planas



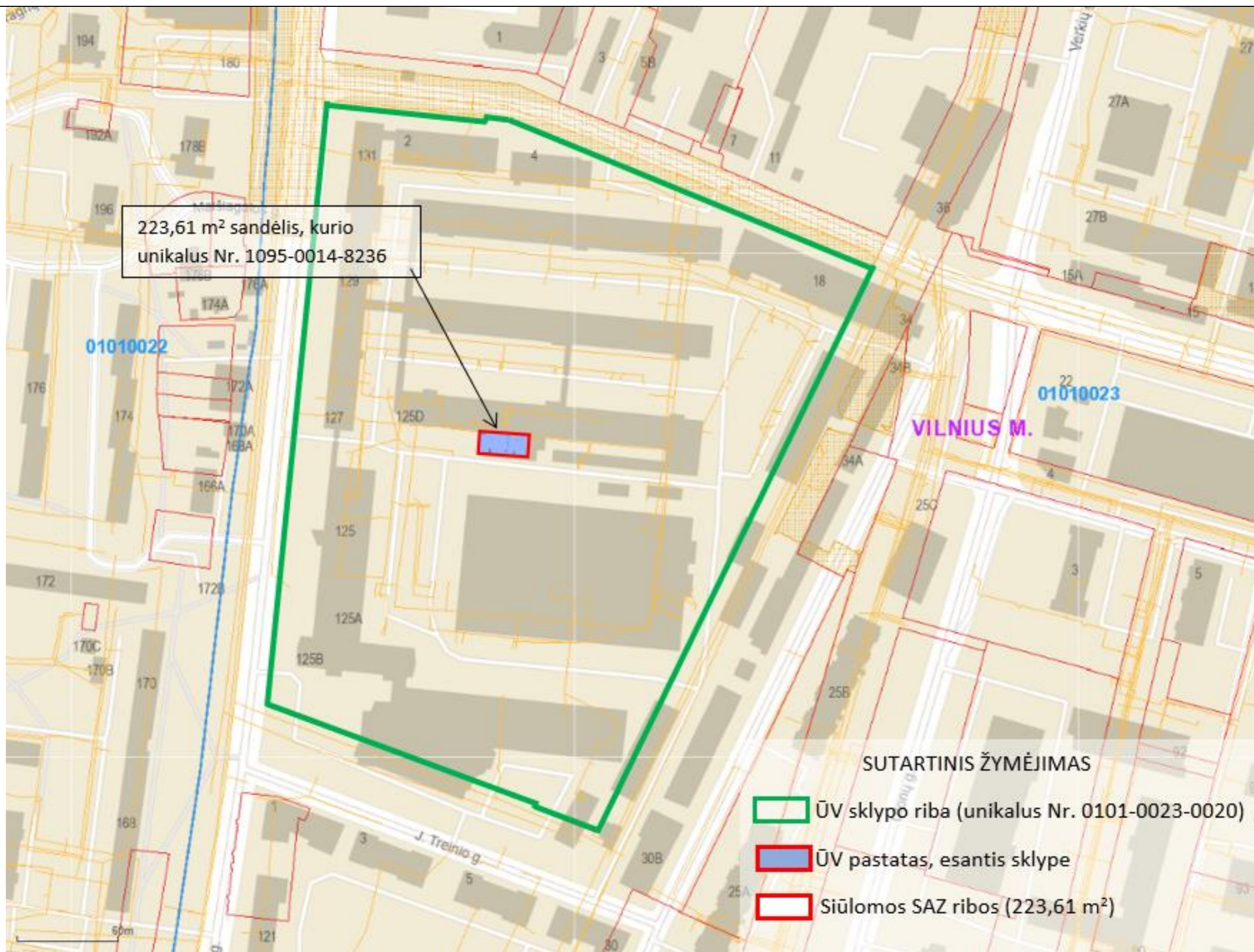
Priedas 3. Triukšmo sklaidos modeliavimo duomenys ir rezultatai



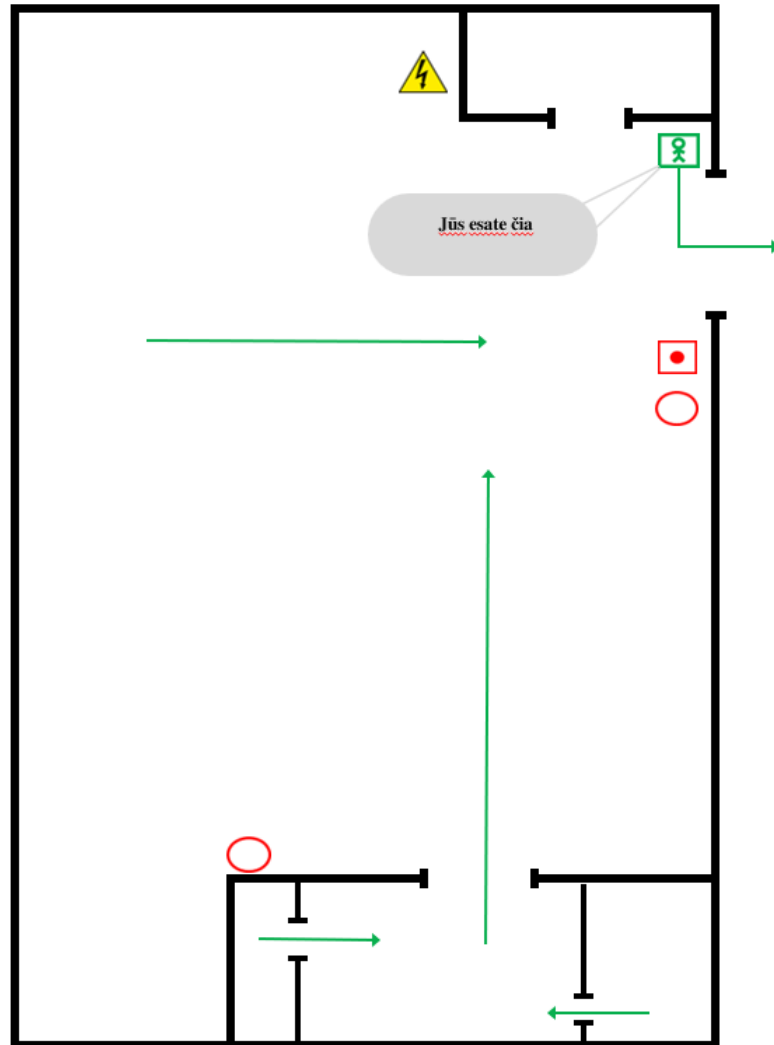
Priedas 4. Rengėjų kvalifikacijos dokumentų kopijos

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

Priedas 5. Siūlomų sanitarinės apsaugos zonos ribų brėžinys








Priedas 6. ŪV patalpų evakuacinė schema

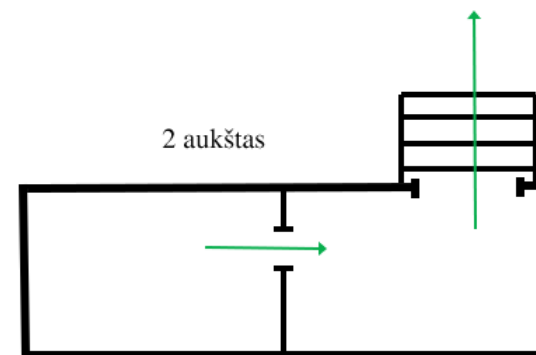


UAB „EMP RECYCLING“
Vilnius, Kalvarijų g. 125

Evakuacijos planas

SUTARTINIAI ŽENKLAI

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



Tvirtinu :
Generalinis direktorius

Darius Valeika

Priedas 7. PVSV viešinimo dokumentai

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.

Priedas 9. Aplinkos oro taršos modeliavimo rezultatai



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius tel. + 370 68292653, el. p. aaa@gamta.lt, <https://aaa.lrv.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

Nomine Consult, UAB	2023-02-	Nr. (30-3)-A4E-
el. p. info@nomineconsult.com	į 2023-01-25	Nr. 25/01/23-R6

DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) gavo prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis apie planuojamos ūkinės veiklos objektą Kalvarijų g. 125, Vilnius (centro koordinatės 6064696, 583016) teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimui.

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

Šį atsakymą turite teisę apskųsti Agentūrai (A. Juozapavičiaus g. 9, 09311 Vilnius) Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka arba 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.

Taršos prevencijos departamento
Oro taršos prevencijos skyriaus vedėja

Loreta Jovaišienė

Gintarė Zabaraušienė, tel. 8 695 49699, el. p. gintare.zabarauskiene@gamta.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ (KALVARIJŲ G. 125, VILNIUS)
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-02-07 Nr. (30-3)-A4E-1364
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Loreta Jovaišienė, Skyriaus vedėjas, Oro taršos prevencijos skyrius
Sertifikatas išduotas	LORETA JOVAIŠIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-02-07 15:01:59 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-02-07 15:02:19 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2022-08-04 10:48:13 – 2025-08-03 10:48:13
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"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
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.71
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-02-07 15:49:17)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-02-07 15:49:17 DBSIS



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

UAB „Ekopaslauga“
Direktorei Agripinai Čekauskienei

l 2019-10-11 Sutartį Nr. P6-41 (2019)

El. p. uabekopaslauga@gmail.com

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2019 m. spalio 21 d. Nr. (5.58-10)-BB-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;
Šiaulių MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m;
Šilutės MS koordinatės: 55,352222 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m;
Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m;
Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,0 m;
Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692, aukštis virš jūros lygio – 104,8 m;
Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760, aukštis virš jūros lygio – 109,1 m;
Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio – 162,0 m.

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



Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

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

PRIDEDAMA:

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

Vyriausioji specialistė



Zina Kitrienė



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

UAB „Ekopaslauga“
Direktorei 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.



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

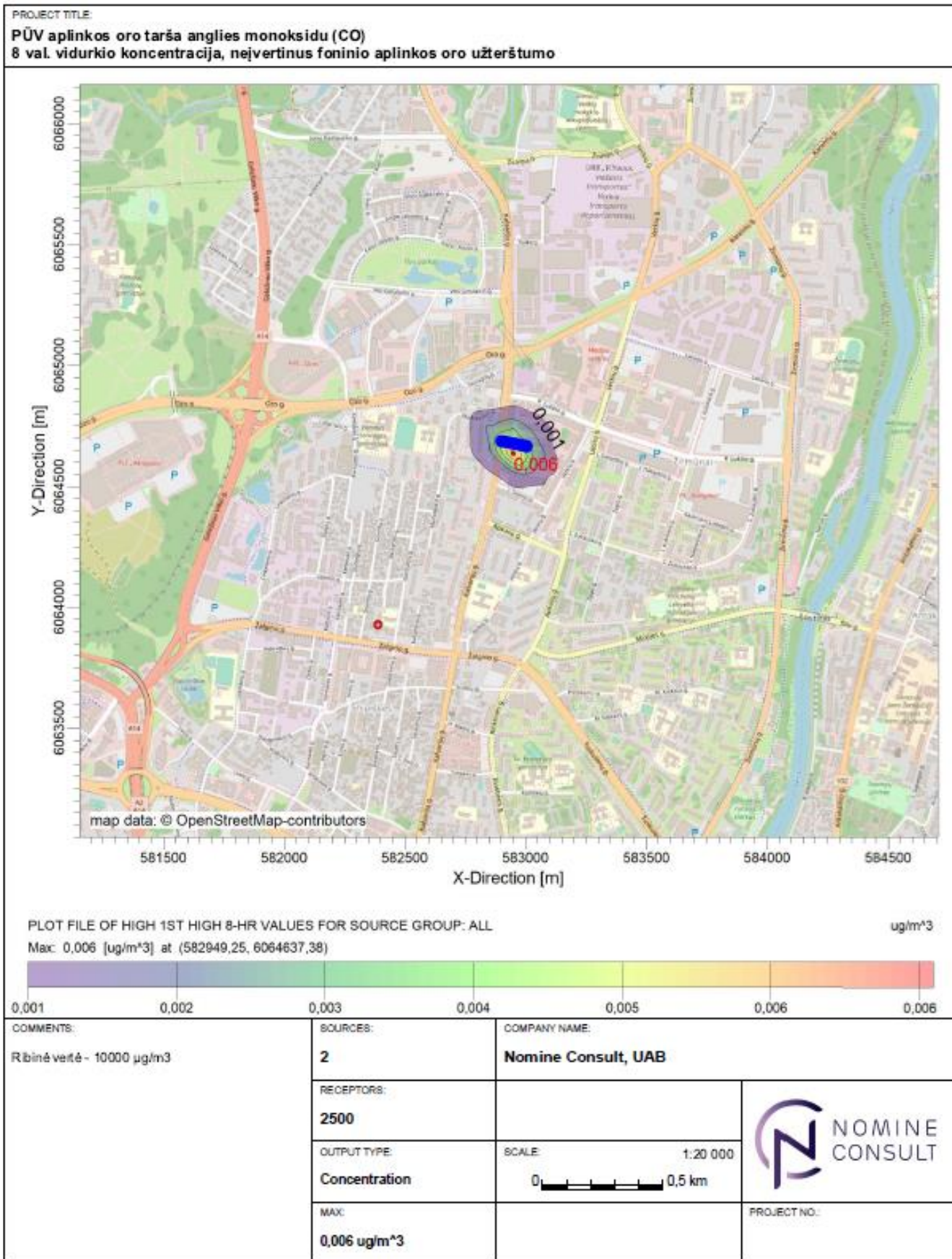
Vyriausioji specialistė



Zina Kitrienė

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

EMP Recycling, UAB, pradinio apdorojimo,
 paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu
 Kalvarijų g. 125, Vilnius,
 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas



EMP Recycling, UAB, pradinio apdorojimo,
 paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu
 Kalvarijų g. 125, Vilnius,
 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

PROJECT TITLE:

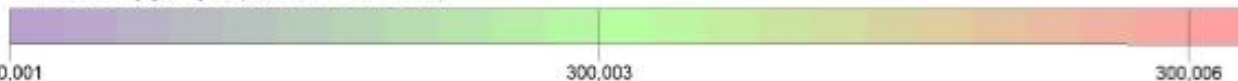
**PŪV aplinkos oro tarša anglies monoksidu (CO)
 8 val. vidurkio koncentracija, įvertinus foninį aplinkos oro užterštumą**




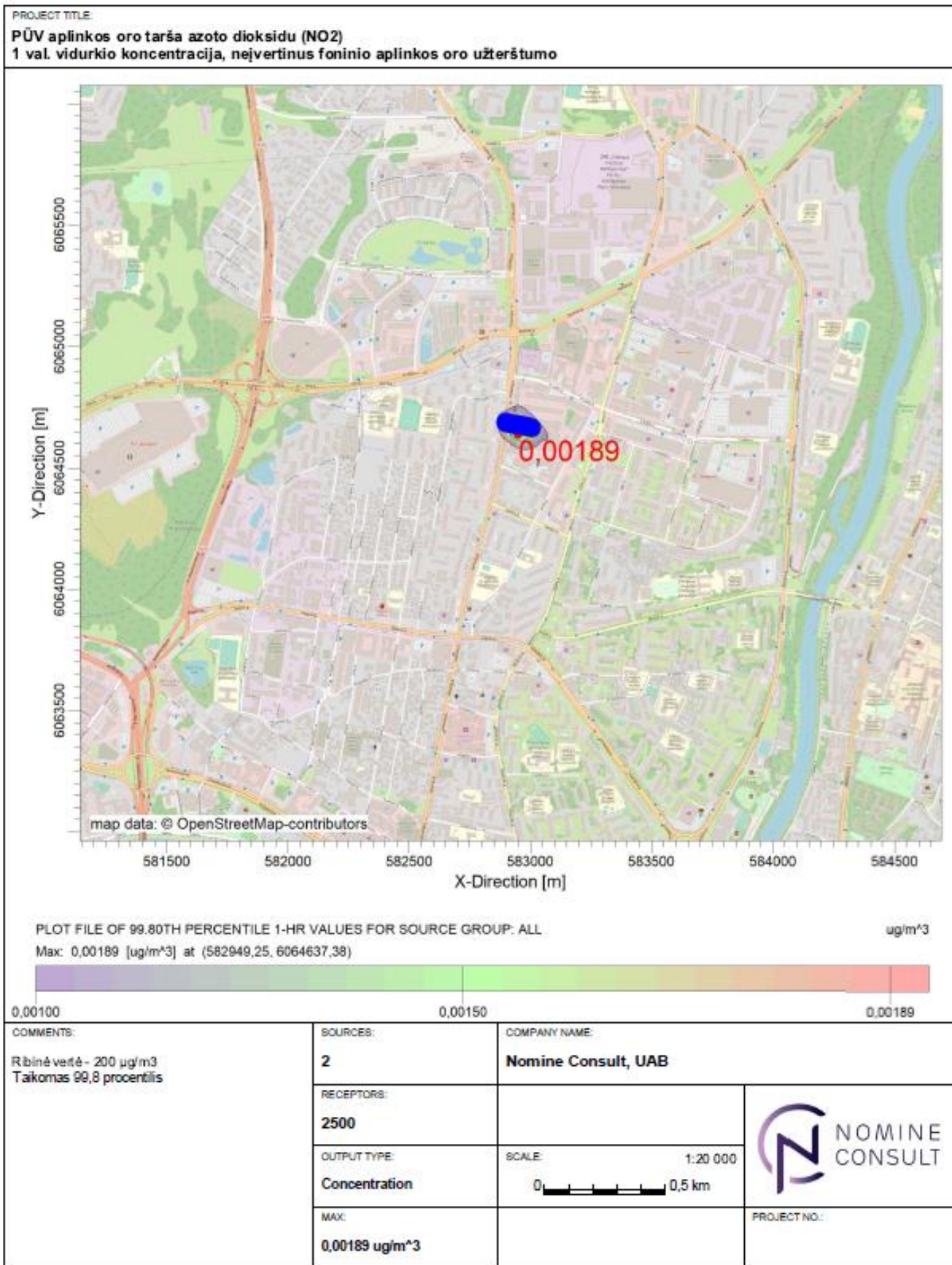
PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

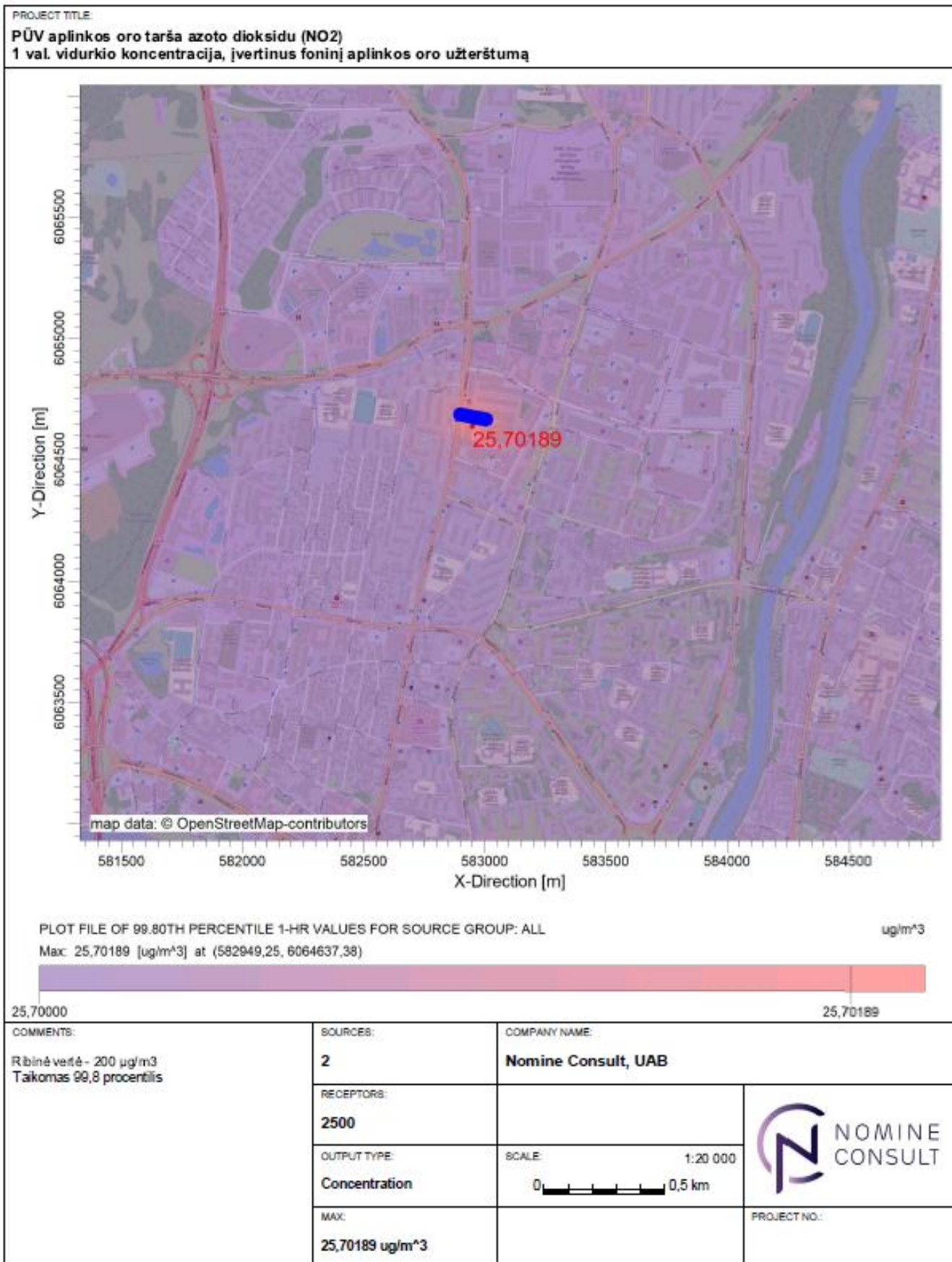
ug/m³

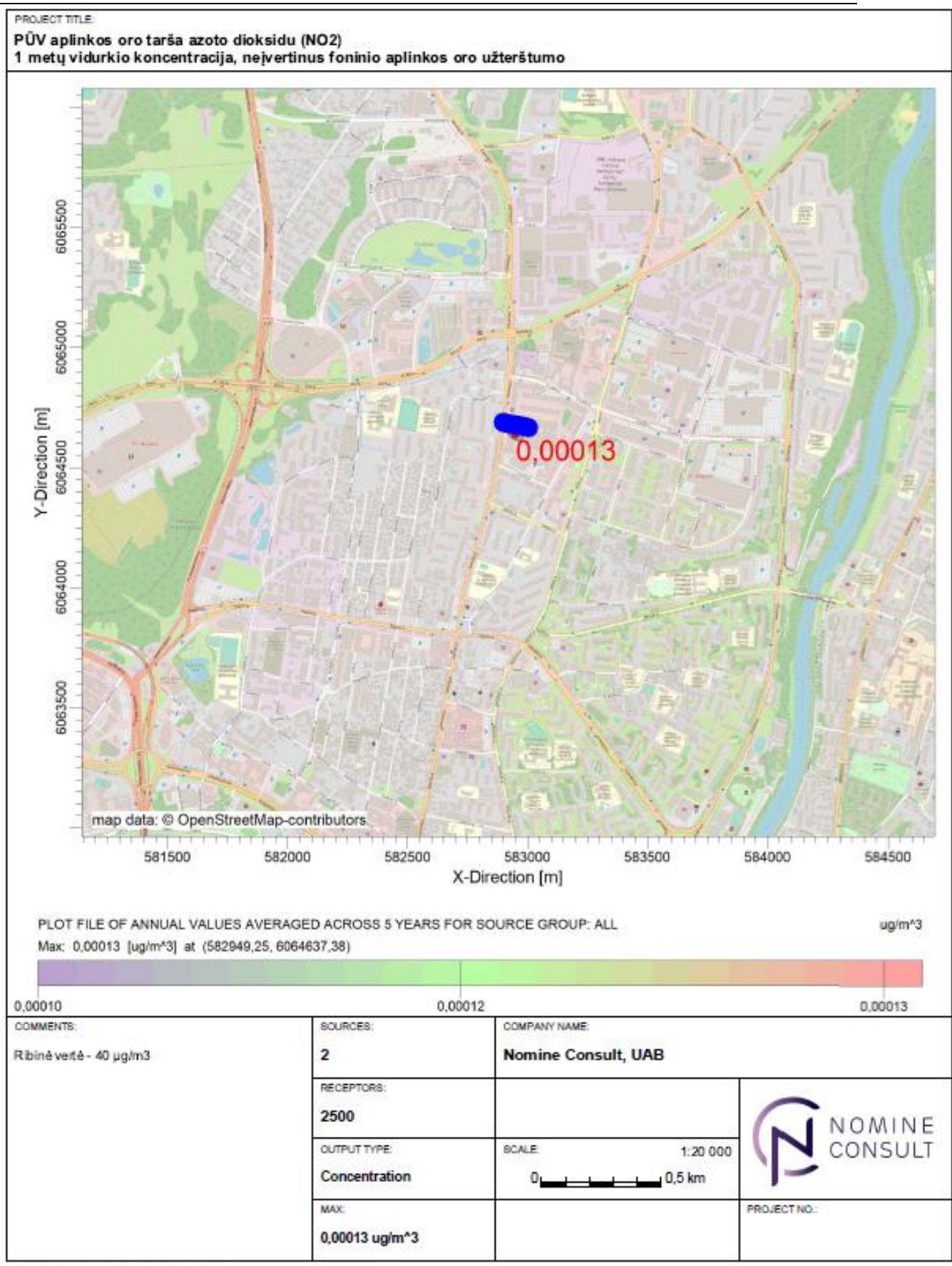
Max: 300,006 [ug/m³] at (582949,25, 6064637,38)



COMMENTS: Ribinė vertė - 10000 ug/m ³	SOURCES: 2	COMPANY NAME: Nomine Consult, UAB	
	RECEPTORS: 2500		
	OUTPUT TYPE: Concentration		
	MAX: 300,006 ug/m³	PROJECT NO.:	

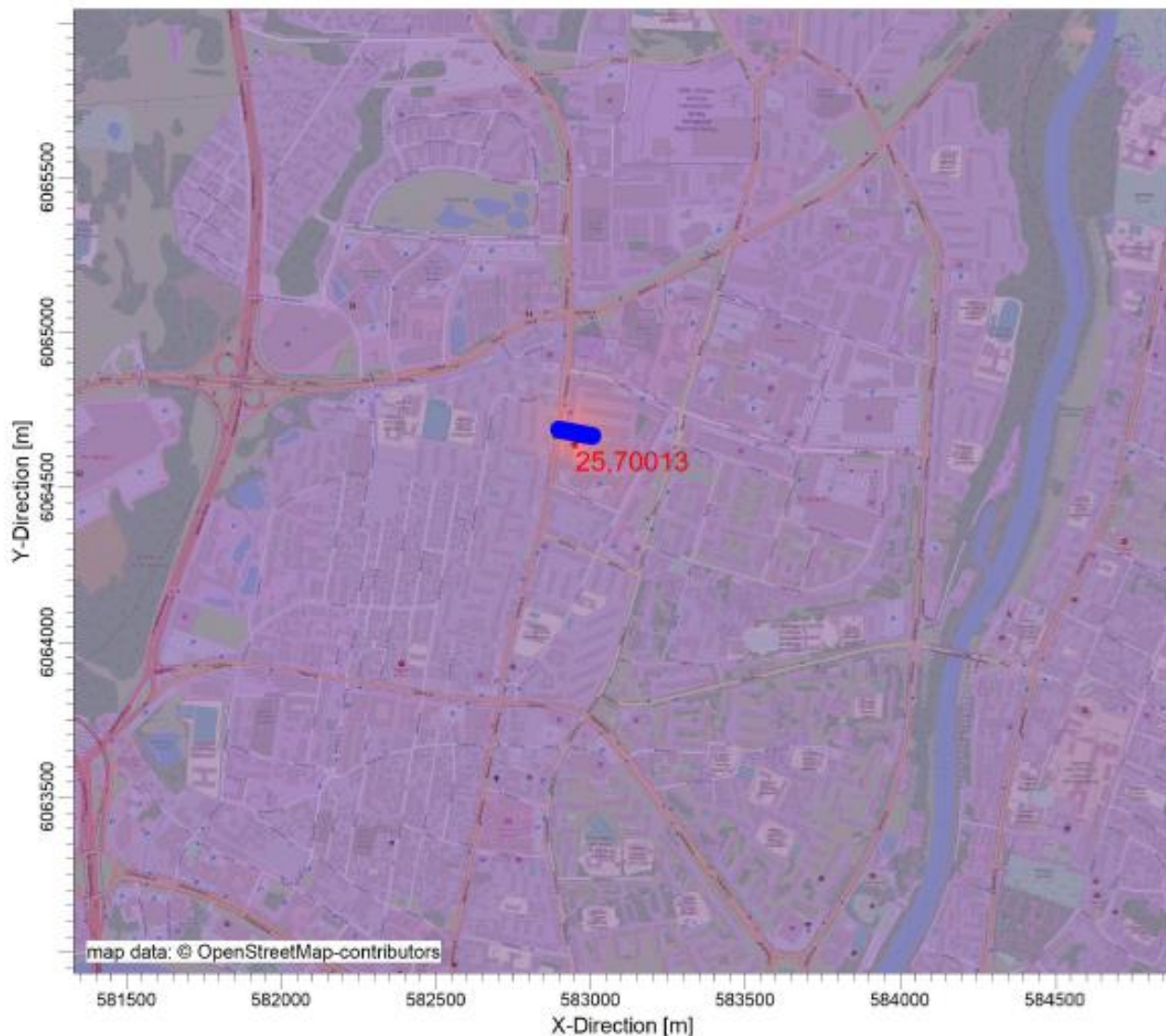






PROJECT TITLE:

**PŪV aplinkos oro tarša azoto dioksidu (NO₂)
 1 metų vidurkio koncentracija, įvertinus foninį aplinkos oro užterštumą**





PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL

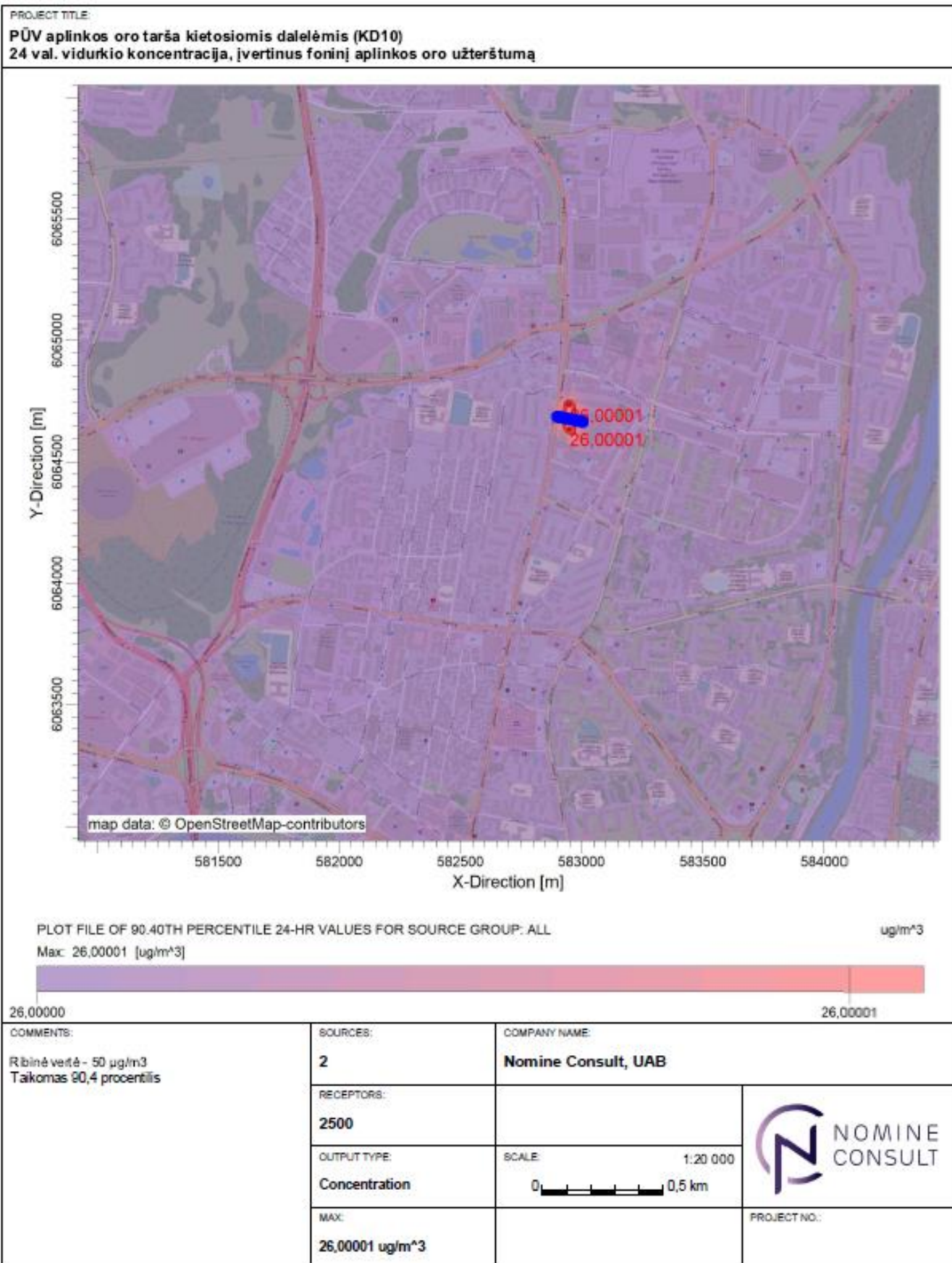
ug/m³

Max: 25,70013 [ug/m³] at (582949,25, 6064637,38)

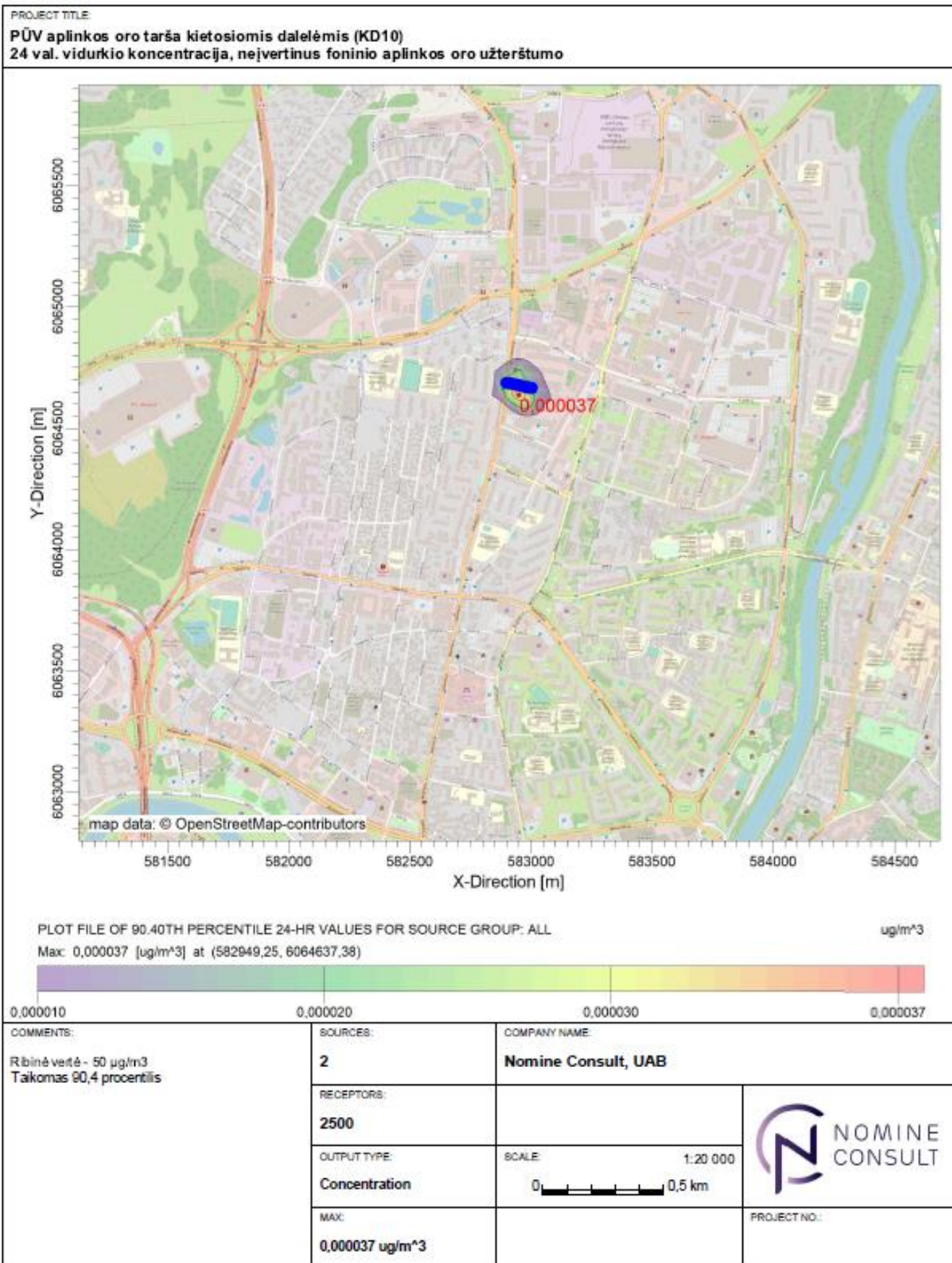


COMMENTS: Ribinė vertė - 40 ug/m ³	SOURCES: 2	COMPANY NAME: Nomine Consult, UAB	
	RECEPTORS: 2500		
	OUTPUT TYPE: Concentration		
	MAX: 25,70013 ug/m³	SCALE: 1:20 000 0  0,5 km	PROJECT NO.:

AERMOD View - Lakes Environmental Software



EMP Recycling, UAB, pradinio apdorojimo,
 paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu
 Kalvarijų g. 125, Vilnius,
 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas





PROJECT TITLE

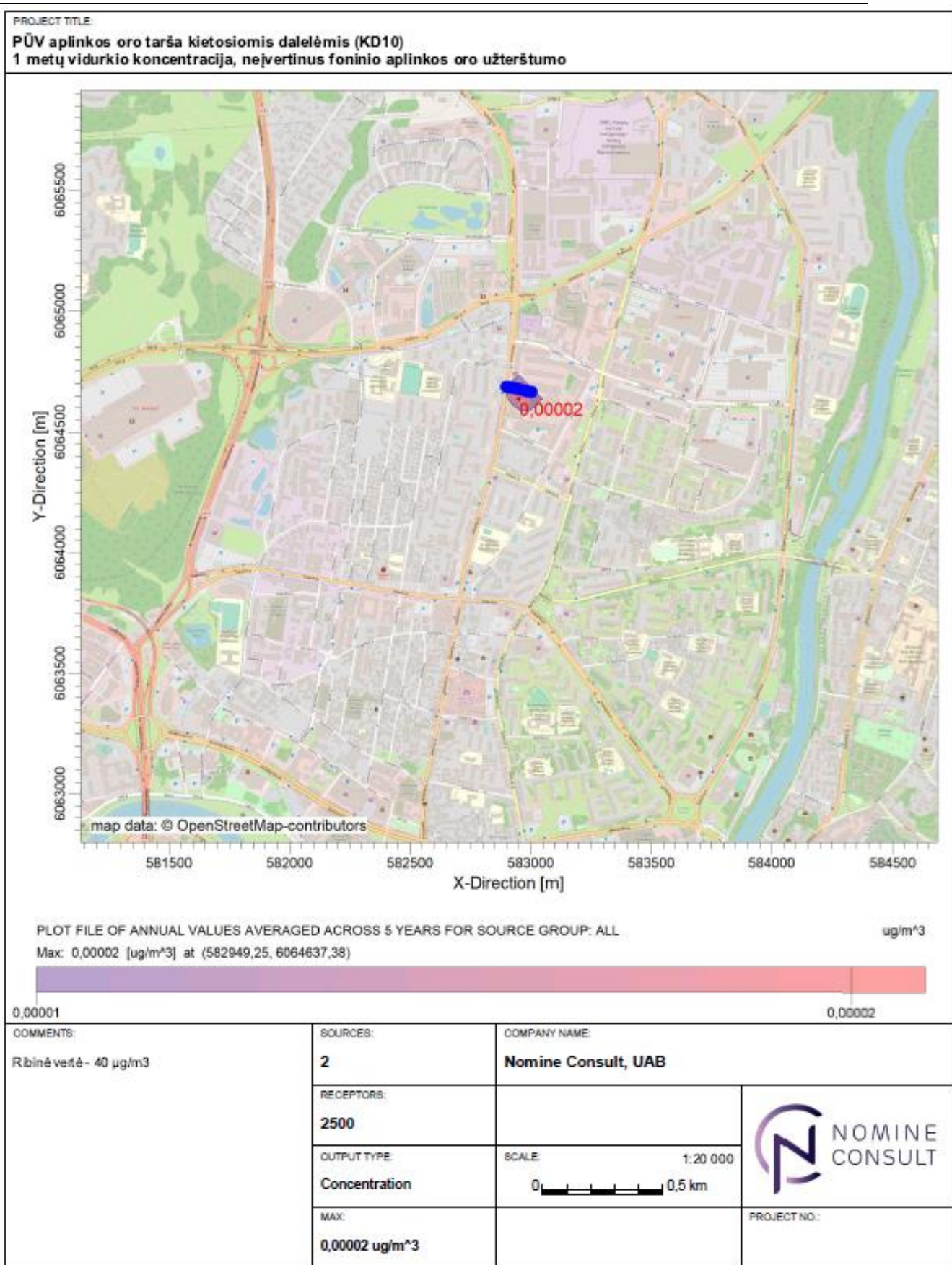
**PŪV aplinkos oro tarša kietosiomis dalelėmis (KD10)
 1 metų vidurkio koncentracija, įvertinus foninį aplinkos oro užterštumą**



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL ug/m³
 Max: 26,00002 [ug/m³] at (582949,25, 6064637,38)

COMMENTS: Rūbinė vertė - 40 ug/m ³	SOURCES: 2	COMPANY NAME: Nomine Consult, UAB	
	RECEPTORS: 2500		
	OUTPUT TYPE: Concentration		
	MAX: 26,00002 ug/m³	SCALE: 1:20 000 0  0,5 km	PROJECT NO.:

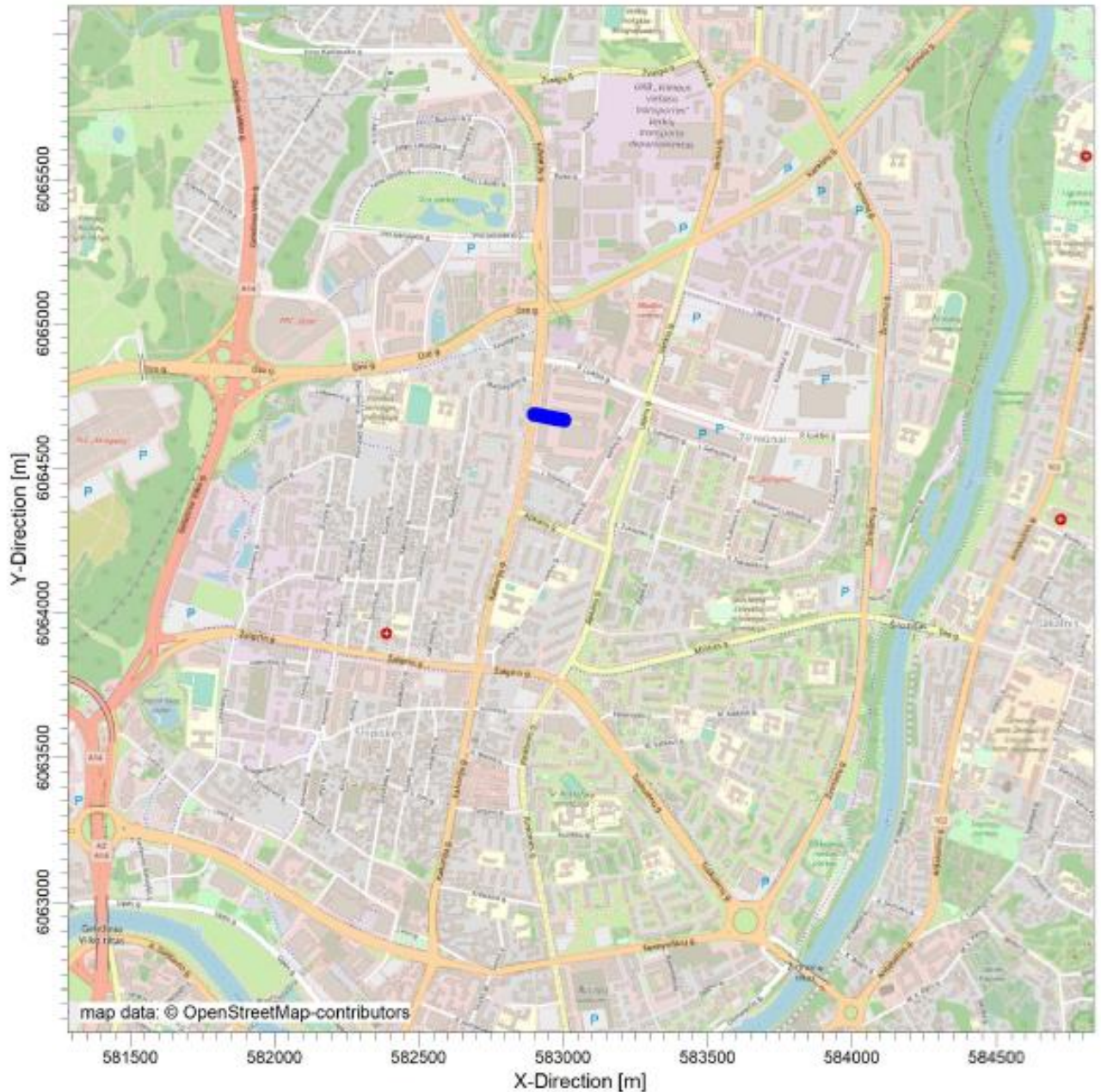
EMP Recycling, UAB, pradinio apdorojimo,
 paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu
 Kalvarijų g. 125, Vilnius,
 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas



EMP Recycling, UAB, pradinio apdorojimo,
 paruošimo pakartotinai naudoti ir laikymo veiklos, adresu
 Kalvarijų g. 125, Vilnius,
 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

PROJECT TITLE

**PŪV aplinkos oro tarša kietosiomis dalelėmis (KD2,5)
 1 metų vidurkio koncentracija, neįvertinus foninio aplinkos oro užterštumo**



COMMENTS:

Ribinė vertė - 20 µg/m³

SOURCES:

2

COMPANY NAME:

Nomine Consult, UAB

RECEPTORS:


2500

OUTPUT TYPE:

Concentration

SCALE:

1:20 000

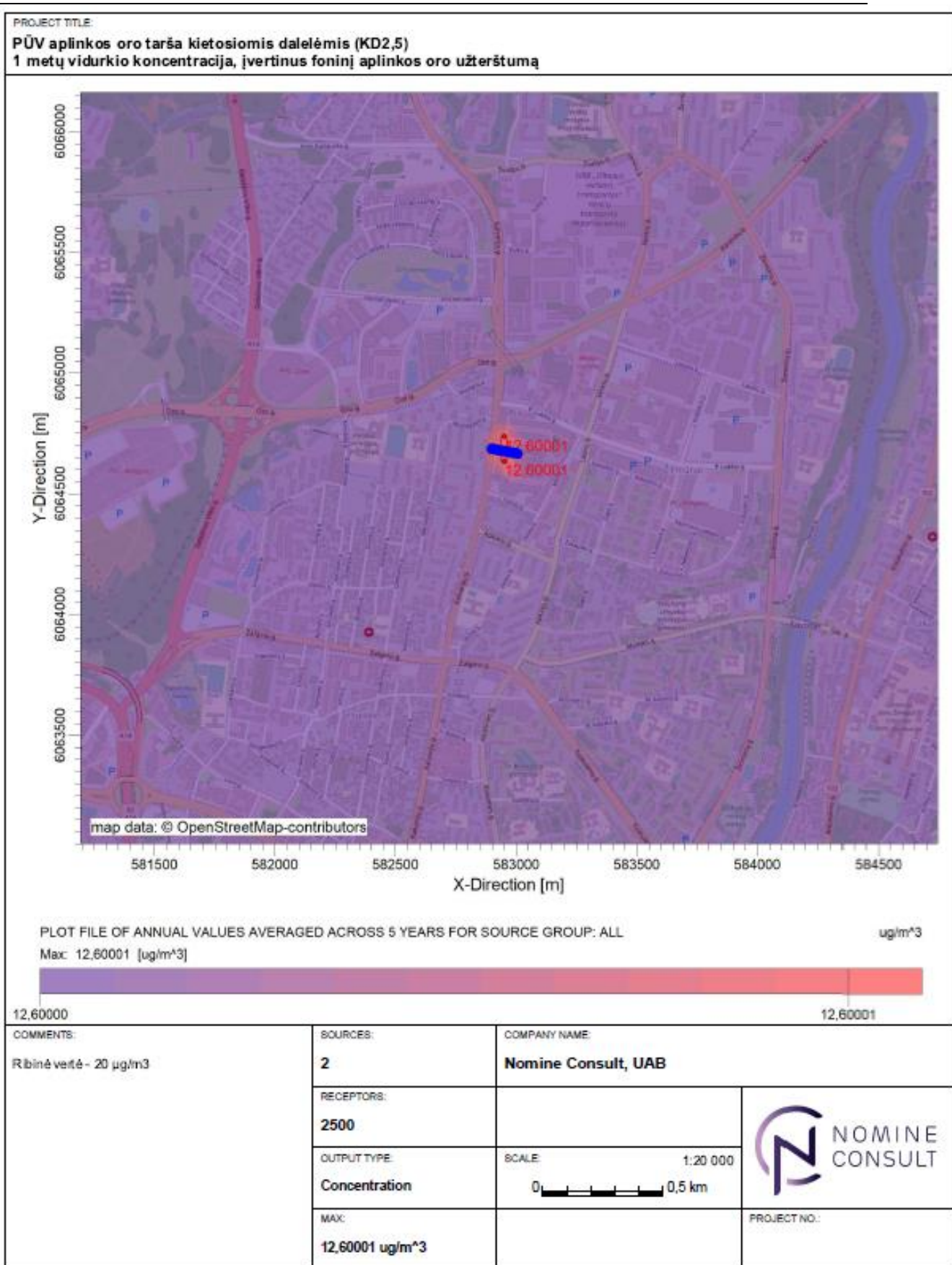
0  0,5 km



MAX:

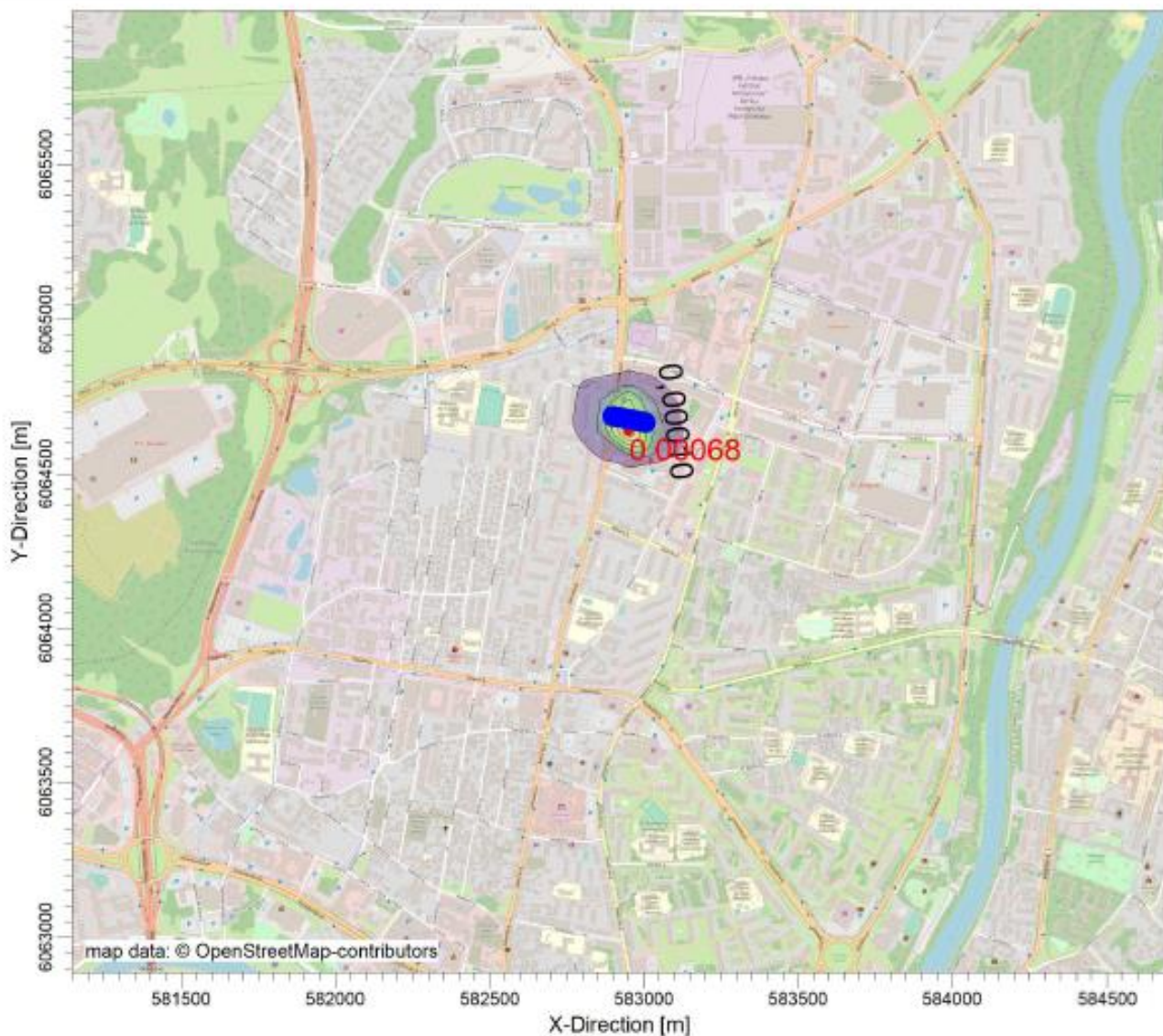
0,000 µg/m³

PROJECT NO.:



PROJECT TITLE:

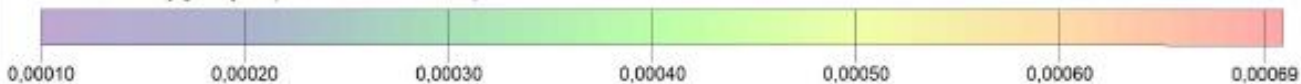
**PŪV aplinkos oro tarša lakiaisiais organiniais junginiais (LOJ)
 0,5 val. vidurkio koncentracija, neįvertinus foninio aplinkos oro užterštumo**





PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

Max: 0,00068 [ug/m³] at (582949,25, 6064637,38)



COMMENTS: Ribinė vertė - 5000 ug/m ³ Taikomas 98,5 procentilis	SOURCES: 2	COMPANY NAME: Nomine Consult, UAB	
	RECEPTORS: 2500		
	OUTPUT TYPE: Concentration		
	MAX: 0,00068 ug/m³	SCALE: 1:20 000 	PROJECT NO.:

