

ATLIEKŲ TVARKYMO VEIKLA

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITA

Ūkinės veiklos organizatorius

UAB „Atliekų rūšiavimo centras“

PVSV dokumentų rengėjas

MB „Verslo piemenys“

UAB "ATLIEKŲ RŪŠIAVIMO CENTRAS"

ATLIEKŲ TVARKYMO VEIKLA

PRANCIŠKAUS ŽVIRKOS G. 8 VILNIUS

DATA VERSIJOS NR.

2019-10-08 01

MB „Verslo piemenys“; Direktorius Dominykas
Jankevičius; Šilėnų kel. 22, Mozūriškių k., Zujūnų sen.
Vilniaus r.; 8 628 88 482; verslui@poveikis.lt

TURINYS

ĮVADAS.....	4
1. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių.....	5
2. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos rengėjUS	5
3. Planuojamos ūkinės veiklos analizė	5
3.1 Ūkinės veiklos pavadinimas	5
3.2 Planuojamos ūkinės veiklos pajėgumas, ištekliai	5
3.3 Technologijų aprašymas	6
3.4 Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas	12
3.5 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo rengimo sąsaja su planavimo ir projektavimo etapais.....	12
3.6 Siūlomos planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos.....	12
4 Planuojamos ūkinės veiklos vietos analizė	12
4.1 Planuojamos ūkinės veiklos vieta	12
4.1 Žemėnauda	15
4.2 Vietovės infrastruktūra	15
4.3 Vietovės ribos su gyvenamąja aplinka, viešosios paskirties pastatais ir rekreacinėmis teritorijomis, kitais svarbiais objektais	16
5 Planuojamos ūkinės veiklos veiksniai, darantys įtaką visuomenės sveikatai.....	17
5.1 Cheminės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas	17
5.2 Taršos kvapais, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas.....	27
5.3 Fizinės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas.....	32
5.4 Kiti planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės reglamentuotos norminiuose teisės aktuose	35
5.5 Kiti planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai.....	35
6 Neigiamo poveikio visuomenės sveikatai sumažinimo priemonių aprašymas	36
7 Esamos visuomenės sveikatos būklės analizė	37
7.1 Gyventojų demografiniai rodikliai ir jų palyginimas su visos populiacijos duomenimis (su šalies vidurkiu) ..	37
7.2 Gyventojų sergamumo ir mirtingumo rodiklių analizė ir jų palyginimas su visos populiacijos duomenimis (su šalies vidurkiu)	38
7.3 Gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė.....	43
7.4 Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei.....	52
8 Sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo arba tikslinimo pagrindimas	52
9 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodų aprašymas	53
10 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo išvados	54
11 Siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos.....	54
12 Rekomendacijos.....	54
13 Literatūros sąrašas.....	54

14	Priedai.....	55
----	--------------	----

ĮVADAS

UAB „Atliekų rūšiavimo centras“ P. Žvirkos g. 8, Vilniuje vykdo nepavojingų atliekų tvarkymo veiklą. UAB „Atliekų rūšiavimo centras“ ūkinę veiklą vykdo pagal taršos leidimą Nr. TL-V.7-46/2016.

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo (PVSV) tikslas – įvertinti fizikinių, cheminių ir kitų, ūkinės veiklos sąlygojamų, veiksmų poveikį visuomenės sveikatai bei nustatyti sanitarinės apsaugos zonos (SAZ) dydį. Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrui patvirtinus PVSV ataskaitą, planuojama atlikti įmonės SAZ įteisinimo procedūras bei nustatyta tvarka SAZ įregistruoti Nekilnojamojo turto registre ir kadastrė.

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita parengta vadovaujantis Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniais nurodymais ir kitais šią sritį reguliuojančiais teisės aktais bei norminiais dokumentais.

1. DUOMENYS APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ

UAB „Atliekų rūšiavimo centras“; Direktorius Evaldas Paulikas; P. Žvirkos g. 8, LT-02210 Vilnius; tel. +370 600 70440; el. paštas info@atliekucentras

2. DUOMENYS APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS RENGĖJUS

MB „Verslo piemenys“; Direktorius Dominykas Jankevičius; Šilėnų kel. 22, Mozūriškių k., Zujūnų sen. Vilniaus r.; 8 628 88 482; verslui@poveikis.lt

MB „Verslo piemenys“ turi Visuomenės sveikatos priežiūros licenciją Nr. VSL-634 verstis poveikio visuomenės sveikatai vertinimu. 2018 m. lapkričio 22 d. Valstybinės akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnybos prie SAM direktoriaus įsakymas Nr. T1-1594 „Dėl MB „Verslo piemenys“ visuomenės sveikatos priežiūros veiklos licencijos išdavimo“ pateiktas 1 priede.

3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ANALIZĖ

3.1 ŪKINĖS VEIKLOS PAVADINIMAS

UAB „Atliekų rūšiavimo centras“ ūkinė veikla – įvairių nepavojingų atliekų tvarkymo veikla.

Esama ūkinė veikla pagal 2007 m. spalio 31 d. Statistikos departamento prie LR Vyriausybės generalinio direktoriaus įsakymu Nr. DJ-226 patvirtintą Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK 2 red.) priskiriama konkrečiai ekonominei ūkinei veiklai (3.1 lentelė).

*3.1 lentelė. Ūkinės veiklos pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių**

Sekcija	Skyrius	Grupė	Klasė	Pavadinimas
E	38			Atliekų surinkimas, tvarkymas ir šalinimas; medžiagų atgavimas
		38.1		Atliekų surinkimas
			38.11	Nepavojingų atliekų surinkimas
		38.3		Medžiagų atgavimas

*- Statistikos departamento prie LR Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. [įsakymu Nr. 226 \(Žin., Nr. 119-4877\)](#) patvirtinta EVRK 2 redakcija

3.2 PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PAJĖGUMAS, IŠTEKLIAI

UAB „Atliekų rūšiavimo centras“ ūkinę veiklą vykdo pagal taršos leidimą Nr. TL-V.7-46/2016. Pagal taršos leidimą ūkinės veiklos pajėgumas yra 122 400 t/m atliekų.

Tvarkomos atliekos bei jų didžiausi vienu metu laikomi kiekiai pateikiami 3.2 lentelėje.

Ūkinės veiklos metu žaliavos, cheminės medžiagos ir preparatai, įskaitant ir pavojingas, radioaktyviosios medžiagos naudojamos nėra ir nebus.

Ūkinės veiklos metu per metus sunaudojama:

- apie 55 000 kWh elektros energijos elektrą naudojantiems atliekų apdorojimo įrankiams, patalpų apšvietimui;
- apie 120 t dyzelinio kuro 5 įmonės turimiems sunkiasvoriams automobiliams ir statybinių atliekų smulkinimo įrenginiui;
- apie 1105 m³ vandens darbuotojų buities reikmėms ir statybinių atliekų laistymui.

3.3 TECHNOLOGIJŲ APRAŠYMAS

Priimant atliekas, vizualiai įvertinama atliekų konsistencija, atliekose esančios priemaišos bei jų kiekis. Patikrinamas krovinio važtaraštis, svėrimo aktas (jei pateikiamas). Atliekas priima UAB „Atliekų rūšiavimo centras“ darbuotojas, kuris atlieka atliekų kontrolę bei priimamų atliekų apskaitą. Atliekos, priimtose iš fizinių ar juridinių asmenų, sveriamos svarstyklėmis arba atliekų vežėjas pateikia svėrimo aktą. Išvežant tolimesniam tvarkymui sutvarkytas atliekas, jos pasveriamos svarstyklėmis ir/ar išvežant palaidas atliekas autotransportu, vykdomas transporto priemonės pasvėrimas svarstyklėmis. Atliekų tvarkymo žurnale fiksuojami atliekų svoriai pagal rūšį ir kodus gaunant, susidarant, sutvarkius ir perdavus atliekas. Atliekos gali būti grąžinamos siuntėjui, jei atliekų savybės neatitinka krovinio važtaraštyje ar vežimo kontrolės formoje nurodytos informacijos, atliekų savybės neatitinka įmonės taršos leidime ar atliekų naudojimo ir šalinimo techniniame reglamente nustatytų reikalavimų, atliekose aptinkami pavojingųjų atliekų pėdsakai; pateikiamas neteisingai užpildytas ar iš viso nepateikiamas krovinio važtaraštis ar vežimo kontrolės forma. Atsisakius priimti atliekas, už atliekų priėmimą atsakingas įmonės darbuotojas nedelsiant faksu ar elektroniniu paštu informuoja Aplinkos ministerijos Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamentą.

- *Statybinių atliekų tvarkymas*

Statybinės atliekos įmonės turimomis dengtomis transporto priemonėmis su specialiais 10–30 m³ talpos konteneriais ar klientų transporto priemonėmis atvežamos į ūkinės veiklos vietą. Statybinės nerūšiuotos atliekos iškraunamos ir laikinai laikomos lauke įrengtoje 400 m² teritorijos dalyje. Statybinių atliekų rūšiavimas vykdomas pastato viduje. Visoms statybiniams atliekoms atliekamas pirminis rūšiavimas rankiniu būdu. Statybinės atliekos išskirstomos pagal inertinių medžiagų tipą. Išrūšiuotos pagal tipą ir sudėtį atliekos talpinamos į atitinkamas talpas ar boksus patalpose, tinkamos perdirbimui atliekos perdirbamos jas smulkinant ir rūšiuojant žiauniniu trupintuvu. Smulkinimas vykdomas pastate. Šio proceso metu iš susmulkinto gelžbetonio atliekų automatiškai išrūšiuojamas metalas. Susmulkinus betoną, plytas, betono, plytų, čerpių ir keramikos mišinius, akmenis ar bitumines medžiagas (seną safaltbetonį) – gaunama 0/55 mm frakcijos skaldos produkcija. Gauta 0/55 mm skaldos produkcija panaudojama įmonės veikloje ir parduodama kitoms įmonėms – statyboms ir kelių pagrindams įrengti, laikiniems keliams tiesti. Kitos išrūšiuotos ir tinkamos perdirbti atliekos perduodamos kitiems atliekų perdirbėjams, pavyzdžiui, metalo laužas pridudamas į metalo laužą tvarkančias įmones. Sijotuvo pagalba atskiriama smulki inertinių medžiagų (smėlio/žvyro/skaldos) frakcija (0-20, 0-40 mm). Atskirta smėlio/žvyro/skaldos frakcija toliau panaudojama statybose ar kelių tiesimo darbuose. Įmonės, priimdamos perdirbtas inertinių medžiagų frakcijas (smėlį, žvyrą ar skaldą) atlieka kokybinius tyrimus, pripažinus, kad medžiagos tinkamos, jos toliau panaudojamos statybose ar kelių tiesimui.

- *Padangų surinkimas/laikymas*

Padangos surenkamos iš fizinių ir juridinių asmenų. Priimtose padangos laikomos lauke, sukrautos kipomis. Sukaupus reikalingą kiekį, neviršijantį didžiausio leidžiamų laikyti kiekio, jos perduodamos atliekų tvarkytojams.

- *Metalo atliekų, metalinių pakuočių atliekų tvarkymas*

Juodieji ir spalvotieji metalai ir jų laužas bei metalinės pakuotės superkamoss/surenkamos iš kitų įmonių ar fizinių asmenų. Metalų laužas rūšiuojamas pagal metalo rūšį ir kartu su metalinėmis pakuotėmis laikomas tam skirtoje vietoje lauke. Sukaupus reikalingą kiekį, neviršijantį didžiausio leidžiamų laikyti kiekio, atliekos perduodamos atliekų tvarkytojams.

- *Plastikinių, popierinių, mišrių, kombinuotų pakuočių ir atliekų bei pakuotės tvarkymas*

Plastikinės, popierinės, mišrios, kombinuotos pakuotės ir atliekos surenkamos iš Lietuvos įmonių, organizacijų. Atliekos rūšiuojamos pastate esančioje rūšiavimo linijoje, presuojamos į kipą bei laikomos atskirai nuo kitų atliekų. Pakuotės ir jų atliekos iki rūšiavimo laikomos pastate, po rūšiavimo supresuotos į kipą, lauke, tam skirtoje vietoje – 400 m² zonoje. Sukaupus reikiamą kiekį, neviršijantį didžiausio leidžiamų laikyti kiekio, atliekos išvežamos tolimesniam perdirbimui.

- *Stiklo atliekų ir stiklo pakuočių tvarkymas*

Stiklo atliekos bei stiklo pakuotės surenkamos iš įmonių, organizacijų ir gyventojų. Stiklo atliekos ir pakuotės laikomos tam skirtose vietose lauke. Sukaupus reikiamą kiekį, neviršijantį didžiausio leidžiamų laikyti kiekio, atliekos išvežamos tolimesniam perdirbimui.

- *Medinės pakuotės tvarkymas*

Medinės pakuotės surenkamos iš įmonių, organizacijų bei gyventojų. Medinės pakuotės rūšiuojamos, atnaujinamos ir naudojamos toliau kaip pakuotės, kitos išardomos ir sandėliuojamos įmonėje, tam skirtose vietose pastate kartu su kitomis pakuotėmis. Surinkus reikiamą kiekį išardytų medinių pakuočių, jos išvežamos įmonėms atliekų tvarkytojoms pagal sutartis.

- *Miškininkystės atliekų tvarkymas*

Šiuo metu įmonė miškininkystės atliekų netvarko. Jeigu ateityje šios atliekos bus tvarkomos, jos bus rūšiuojamos ir laikomos tam numatytoje 100 m² ploto zonoje lauke.

- *Didžiųjų atliekų tvarkymas*

Apvažiavimo būdu surinktos didžiosios atliekos yra iškraunamos tam skirtose teritorijose lauke. Didžiųjų atliekų rūšiavimas vykdomas lauke rankiniu būdu. Rūšiavimo metu iš didžiųjų atliekų išrūšiuotos antrinės žaliavos yra presuojamos ir sandėliuojamos atitinkamos pakuotės sandėliavimo vietoje iki perdavimo atliekų tvarkytojams.

- *Likusios po rūšiavimo atliekos (kodas 19 12 12)*

Likusios po rūšiavimo netinkamos perdirbti atliekos (kodas 19 12 12) laikomos aikštelėje lauke ir perduodamos į sąvartyną šalinimui arba deginti.

Sklypo plano schema, kurioje nurodytos lauke ir pastate laikomos atliekos, pateikta 2 priede. Duomenys apie tvarkomas atliekas pateikti 3.2 lentelėje.

3.2 lentelė. Duomenys apie tvarkomas atliekas

Nr.	Kodas (pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedą)	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Pavojingumas (pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 2 priedą)	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t
1	2	3	4	5	6
1	20 01 99	kitaip neapibrėžtos frakcijos - mišri pakuotė (popierius, plastikas, metalas)	mišri pakuotė (popierius, plastikas, metalas)	Nepavojinga	20
2	20 01 02	stiklas (gali būti iš antrinių žaliavų ir individualių konteinerių)	stiklas	Nepavojinga	35
3	20 01 01	popierius (iš antrinių žaliavų konteinerių arba iš įmonių gali būti)	popierius	Nepavojinga	35
4	20 01 39	plastikas (iš antrinių žaliavų konteinerių arba iš įmonių gali būti)	plastikas	Nepavojinga	35
5	15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotė	popieriaus ir kartono pakuotė	Nepavojinga	35
6	15 01 02	plastiko ir PET pakuotė	plastiko ir PET pakuotė	Nepavojinga	35
7	15 01 03	medinė pakuotė	medinė pakuotė	Nepavojinga	35
8	15 01 04	metalinė pakuotė	metalinė pakuotė	Nepavojinga	20
9	15 01 05	kombinuota pakuotė (tetra pakai)	kombinuota pakuotė	Nepavojinga	13
10	15 01 06	mišri pakuotė	mišri pakuotė	Nepavojinga	13
11	15 01 07	stiklo pakuotė	stiklo pakuotė	Nepavojinga	18
12	17 09 04	mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	mišrios statybinės ir griovimo atliekos	Nepavojinga	200
13	17 01 01	betonas	betonas	Nepavojinga	
14	17 01 02	plytos	plytos	Nepavojinga	
15	17 01 03	čerpės ir keramika	čerpės ir keramika	Nepavojinga	
16	17 01 07	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai	Nepavojinga	
17	17 02 01	medis	medis	Nepavojinga	
18	17 02 02	stiklas	stiklas	Nepavojinga	

Nr.	Kodas (pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedą)	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Pavojingumas (pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 2 priedą)	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t
1	2	3	4	5	6
19	17 02 03	plastikas	plastikas	Nepavojinga	40
20	17 05 08	kelių skalda, nenurodyta 17 05 07	kelių skalda	Nepavojinga	
21	17 03 02	bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	bituminiai mišiniai	Nepavojinga	
22	17 06 04	izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	izoliacinės medžiagos	Nepavojinga	
23	17 08 02	gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01	gipso izoliacinės statybinės medžiagos	Nepavojinga	
24	17 05 04	gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	gruntas ir akmenys	Nepavojinga	5
25	19 12 10	Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	Nepavojinga	
26	19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	kitos rūšiavimo ar perdirbimo metu gautos atliekos.	Nepavojinga	5
27	20 01 38	mediena, nenurodyta 20 01 37	mediena	Nepavojinga	15
28	02 01 07	miškininkystės atliekos	miškininkystės atliekos	Nepavojinga	
29	03 01 05	pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	Nepavojinga	
30	19 12 07	mediena, nenurodyta 19 12 06	mediena	Nepavojinga	
31	02 01 04	plastikų atliekos (išskyrus pakuotes)	plastikų atliekos (išskyrus pakuotes)	Nepavojinga	15
32	07 02 13	plastikų atliekos	plastikas	Nepavojinga	
33	12 01 05	plastiko drožlės ir nuopjovos	plastiko drožlės ir nuopjovos	Nepavojinga	
34	16 10 19	plastikas	plastikas	Nepavojinga	
35	17 02 03	plastikas	plastikas	Nepavojinga	
36	19 12 04	plastikai ir guma	plastikai ir guma	Nepavojinga	

Nr.	Kodas (pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedą)	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Pavojingumas (pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 2 priedą)	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t
1	2	3	4	5	6
37	03 03 08	perdirbti skirta popieriaus ir kartono rūšiavimo atliekos	Popierius ir kartonas	Nepavojinga	10
38	19 12 01	popierius ir kartonas	popierius ir kartonas	Nepavojinga	
39	16 01 20	stiklas	stiklas	Nepavojinga	
40	17 02 02	stiklas	stiklas	Nepavojinga	25
41	10 11 12	stiklo atliekos, nenurodytos 10 11 11	stiklas	Nepavojinga	
42	19 12 05	stiklas	stiklas	Nepavojinga	
43	02 01 10	metalų atliekos	metalų atliekos	Nepavojinga	15
44	12 01 01	juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	Nepavojinga	
45	12 01 02	juodųjų metalų dulkės ir dalelės	juodųjų metalų dulkės ir dalelės	Nepavojinga	
46	16 01 17	juodieji metalai	juodieji metalai	Nepavojinga	
47	19 12 02	juodieji metalai	juodieji metalai	Nepavojinga	
48	17 04 07	metalų mišiniai	metalų mišiniai	Nepavojinga	
49	19 10 02	geležies neturinčios atliekos	geležies neturinčios atliekos	Nepavojinga	
50	20 01 40	metalai	metalai	Nepavojinga	
51	19 10 01	geležies ir plieno atliekos	geležies ir plieno atliekos	Nepavojinga	
52	12 01 03	spalvotųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	spalvotųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	Nepavojinga	8
53	12 01 04	spalvotųjų metalų dulkės ir dalelės	spalvotųjų metalų dulkės ir dalelės	Nepavojinga	
54	16 01 18	spalvotieji metalai	spalvotieji metalai	Nepavojinga	
55	17 04 01	varis, bronzos, žalvaris	varis, bronzos, žalvaris	Nepavojinga	
56	17 04 02	aliuminis	aliuminis	Nepavojinga	
57	17 04 03	švinas	švinas	Nepavojinga	
58	17 04 04	cinkas	cinkas	Nepavojinga	
59	17 04 05	geležis ir plienas	geležis ir plienas	Nepavojinga	
60	17 04 06	alavas	alavas	Nepavojinga	
61	19 12 03	spalvotieji metalai	spalvotieji metalai	Nepavojinga	
62	16 01 03	padangos	padangos	Nepavojinga	30

Nr.	Kodas (pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedą)	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Pavojingumas (pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 2 priedą)	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t
1	2	3	4	5	6
63	20 01 36	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga	Nepavojinga	3
64	20 03 07	didelių gabaritų atliekos	didelių gabaritų atliekos	Nepavojinga	15
65	03 01 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	kitaip neapibrėžtos atliekos	Nepavojinga	5
66	19 12 08	tekstilės gaminiai	tekstilės gaminiai	Nepavojinga	3
67	19 12 09	mineralinės medžiagos (pvz., smėlis, akmenys)	smėlis, akmenys	Nepavojinga	5

3.4 VEIKLOS VYKDYMO TERMINAI IR EILIŠKUMAS

Ūkinė veikla jau yra vykdoma. Ūkinės veiklos vykdymo trukmė neterminuota

3.5 POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO RENGIMO SĄSAJA SU PLANAVIMO IR PROJEKTAVIMO ETAPAIS

UAB „Atliekų rūšiavimo centras“ ūkinę veiklą vykdo pagal taršos leidimą Nr. TL-V.7-46/2016. PVSV tikslas – įvertinti fizikinių, cheminių ir kitų ūkinės veiklos sąlygojamų veiksmų poveikį visuomenės sveikatai bei nustatyti SAZ dydį. Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrai patvirtinus PVSV ataskaitą, planuojama atlikti įmonės SAZ įteisinimo procedūras bei nustatyta tvarka SAZ įregistruoti Nekilnojamojo turto registre ir kadastrė. Ūkinei veiklai LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nuostatos netaikomos. 2017-06-19 Aplinkos apsaugos agentūros raštas Nr. (28.7)-A4-6444 „Dėl sprendimo pakeisti UAB „Atliekų rūšiavimo centras“ taršos leidimą“, kuriame nurodyta, kad ūkinei veiklai LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nuostatos netaikomos, pateiktas 1 priede.

3.6 SIŪLOMOS PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ALTERNATYVOS

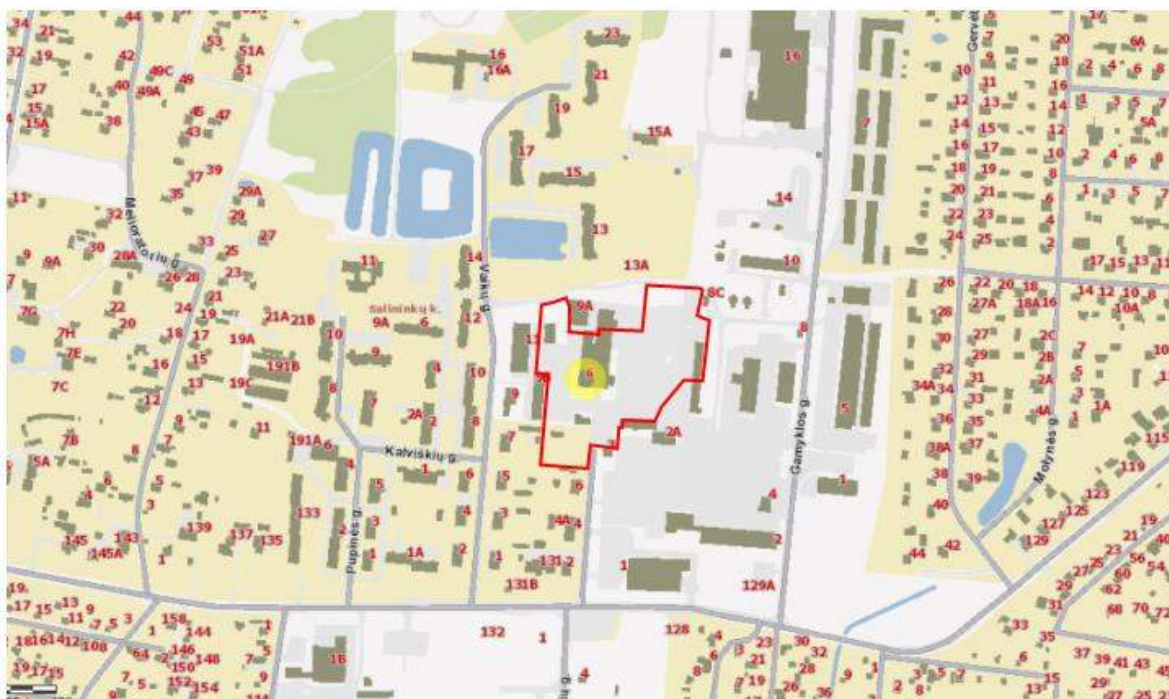
Ūkinės veiklos alternatyvos nenagrinėjamos, nes:

- UAB "Atliekų rūšiavimo centras" jau vykdo veiklą nagrinėjamoje teritorijoje, kurios žemės sklypo ūkinės veiklos būdas – gamybinei ūkinei veiklai.
- Teritorijoje yra ūkinei veiklai reikalinga infrastruktūra.

4 PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ANALIZĖ

4.1 PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

Ūkinė veikla vykdoma Vilniaus savivaldybėje, Naujininkų seniūnijoje, Vilniuje Pranciškaus Žvirkos g. 8. Teritorijos, kurioje vykdoma ūkinė veikla, žemėlapis pateiktas 4.1 pav.



4.1 pav. Ūkinės veiklos vieta

Sklypo paskirtis ir naudojimo būdas atitinka vykdomą ūkinę veiklą – pagrindinė sklypo naudojimo paskirtis – kita, žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Vadovaujantis Žemės naudojimo būdų turinio aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu „Dėl žemės naudojimo būdų turinio aprašo patvirtinimo“ 19 p. pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijose gali būti įrengiami sklypai, skirti atliekų naudojimo, atliekų paruošimo naudoti ar šalinti, atliekų surinkimo ir atliekų laikymo (naudoti skirtų atliekų laikymo ne ilgiau kaip 3 metus, šalinti skirtų atliekų laikymo ne ilgiau kaip 1 metus) statiniams ir (ar) įrenginiams. PŪV atitinka Žemės naudojimo būdų turinio apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu „Dėl žemės naudojimo būdų turinio aprašo patvirtinimo“ nurodytą Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijų žemės sklypų naudojimo būdų turinio nuostatas.

Šalia ūkinės veiklos vietos išsidėsčiusios kitos įmonės ir gyvenamieji namai.

Šalia išsidėsčiusios įmonės:

- Logistikos įmonė UAB „Tadra“
- Metalų įmonė UAB „SK metalai“
- Prekybos įmonės
 - UAB "Provido"
 - UAB "Topomart"
 - UAB "PRENTA"

Artimiausi gyvenamieji namai:

- daugiabutis namas Vaikų g. 10 nuo ūkinės veiklos vietos nutolęs 67,4 m į vakarus;
- daugiabutis namas Vaikų g. 13 nuo ūkinės veiklos vietos nutolęs 78 m į šiaurę;
- daugiabutis namas Vaikų g. 7 nuo ūkinės veiklos vietos nutolęs 32,7 m į pietvakarius;
- namas Vaikų g. 5 nuo ūkinės veiklos vietos nutolęs 31,9 m į pietvakarius;
- vienbutis gyvenamas namas P. Žvirkos g. 6 nuo ūkinės veiklos vietos nutolęs 15,3 m į pietus;
- vienbutis gyvenamas namas Gervėbalės g. 30 nuo ūkinės veiklos vietos nutolęs 230 m į rytus.

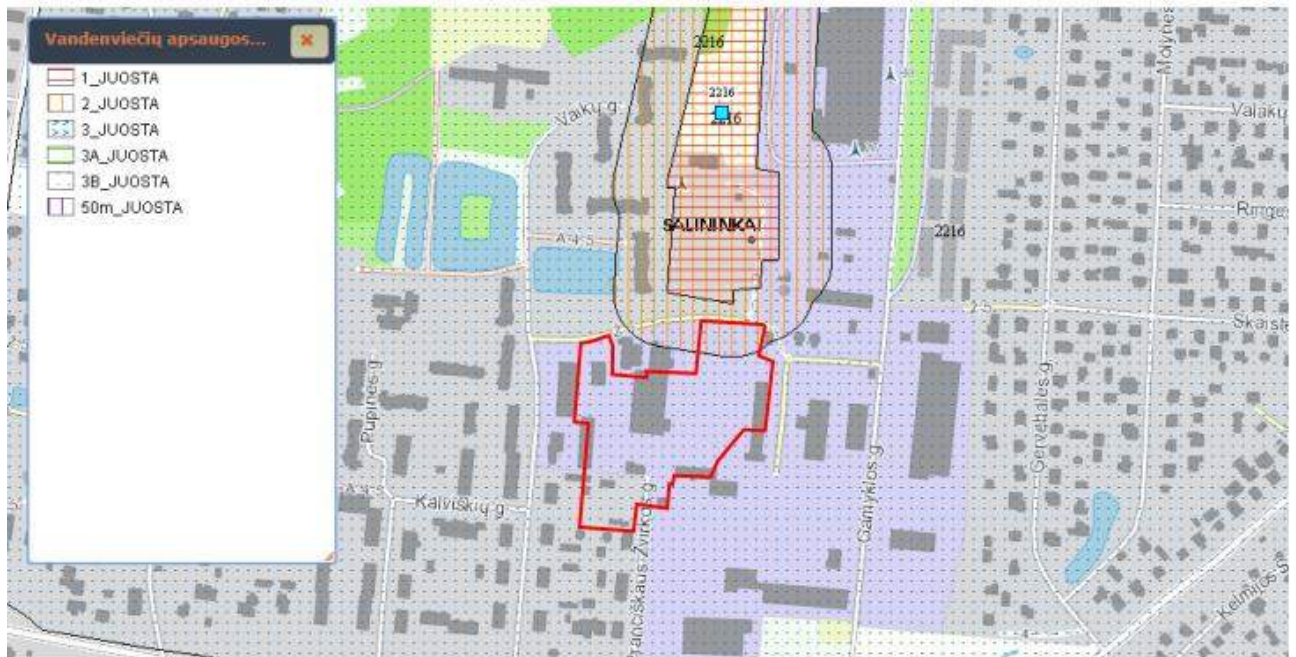
Artimiausi visuomeninės paskirties objektai:

- Bendrojo ugdymo mokykla Vilniaus Salininkų gimnazija Vaikų g. 16 nuo ūkinės veiklos vietos nutolusi 268 m į šiaurės vakarus.
- Ikimokyklinio ugdymo mokykla Vilniaus Salininkų lopšelis-darželis Kalviškių g. 1 nuo ūkinės veiklos vietos nutolęs 114 m į pietvakarius.

Artimiausiose nagrinėjamos teritorijos gretimybėse nėra rekreacinės paskirties teritorijų ar objektų.

Nagrinėjamos teritorijos žemėlapis su gretimybėmis pateiktas 4.3 pav.

Dalis ūkinės veiklos teritorijos patenka į Vilniaus m. Salininkų geriamojo gėlo vandens, II gr. vandenvietės (registro Nr. 2216) apsaugos zonos projekto 2 juostą, o dalis į 3B juostą (4.2 pav.). Kitos požeminio vandens vandenvietės nuo ūkinės veiklos vietos nutolusios daugiau kaip 2,8 km.



4.2 pav. Vandenvietės (šaltinis: <https://www.lgt.lt/>)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 patvirtintų Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų XX skyriaus Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos 941.3. p. II grupės vandenviečių apsaugos zonos 2-ojoje juostoje draudžiama:

- vykdyti 941.2.1 ir 941.2.2 papunkčiuose nurodytą veiklą:
 - 941.2.1. gaminti, naudoti ir sandėliuoti augalų apsaugos produktus ir kitas chemines medžiagas, išskyrus naudojamus geriamojo vandens paruošimui;
 - 941.2.2. įrengti atliekų laikymo aikšteles ar sąvartynus ir atliekų apdorojimo įrenginius;
- statyti pastatus, neprijungtus prie komunalinių nuotekų šalinimo tinklų arba prie vietinių nuotekų šalinimo tinklų, užtikrinančių lygiavertį komunaliniams nuotekų šalinimo tinklams aplinkos apsaugos lygį;
- tręšti nuotekomis, nuotekų dumbliu, mėšlu, skystu mėšlu ir srutomis;
- įrengti kapines, užkasti kritusius gyvulius;
- įrengti mėšlo ir srutų kaupimo ir tvarkymo statinius ar įrenginius, nuotekų filtravimo sistemas, nuotekų dumblo kaupimo (kompostavimo) aikšteles, žaliųjų atliekų kompostavimo aikšteles;
- įrengti užterštos žemės ir grunto valymo aikšteles;
- įrengti naftos ir naftos produktų saugyklas.

Ūkinė veikla teritorijos dalyje, kuri patenka į apsaugos zonos 2 –ąją juostą, vykdoma nėra ir nebus.

Vadovaujantis minėto nutarimo 942.1. p. II grupės vandenviečių 3B juostai veiklos apribojimai netaikomi.

UAB „Vilniaus vandenys“ tyrimų duomenimis Salininkų vandenvietės vandens kokybė yra gera¹.

Ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta paviršinių vandens telkinių, nesiriboja ir nepatenka į paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostas ir apsaugos zonas.

¹ https://www.vv.lt/lt/apie/vandens_kokybe/map/salininkai.php

4.1 ŽEMĖNAUDA

Žemės sklypo (unikalus Nr. 4162-0900-0092) bendras plotas – 2,9990 ha. Pagrindinė sklypo naudojimo paskirtis – kita, žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

Sklypui nustatytos specialiosios žemės ir miško naudojimos sąlygos:

- V. Aerodromo apsaugos zonos, 3,0011 ha;
- XIX. Nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorija ir apsaugos zonos, 0,2275 ha;
- XX. Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos 3,0011 ha;
- XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos, 0,4752 ha;
- XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos, 0,423 ha;
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos, 0,0388 ha;
- I. Ryšių linijų apsaugos zonos, 0,0178 ha.

Išrašo iš Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko kopija pateikiama 1 priede.

4.2 VIETOVĖS INFRASTRUKTŪRA

Teritorijoje yra visa ūkinei veiklai vykdyti reikalinga inžinerinė infrastruktūra: ESO elektros tinklai, geros susisiekimo komunikacijos, administraciniame pastate – centrinis šildymas, komunalinis vandentiekis, komunalinis nuotekų šalinimas.

VANDENS TIEKIMAS

Vanduo tiekiamas iš UAB „Vilniaus vandenys“.

UAB „Atliekų rūšiavimo centras“ darbuotojų buitinėms reikmėms sunaudojama iki 3 m³/d (1095 m³/m) vandens. Statybinių atliekų drėkinimui per metus bus sunaudojama 10 m³ vandens.

ELEKTROS TIEKIMAS

Elektros energija tiekama iš ESO elektros tinklų.

ŠILUMOS ENERGIJOS TIEKIMAS

Administraciniame pastate yra centrinis šildymas, kitos patalpos nešildomos.

NUOTEKŲ SURINKIMAS, VALYMAS IR IŠLEIDIMAS

Nuotekas tvarko UAB „Vilniaus vandenys“ ir UAB „Vidurys“.

Per metus susidaro iki 3 m³/d (1095 m³/m) buitinių nuotekų. Išleidžiamų buitinių nuotekų užterštumas neviršija: BDS7 - 287 mgO₂/l, SM (skendinčios medžiagos) – 250 mg/l. Nuotekos išleidžiamos į miesto kanalizacijos tinklą.

Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų ir teritorijos yra surenkamos į 2 nuotekų surinkimo rezervuarus, kurių talpos po 40 m³, ascenizacine mašina ištraukiamos ir pagal sutartį (su UAB „Vidurys“) išvežamos į nuotekų valymo įrenginius.

Metinis skaičiuotinas paviršinių nuotekų kiekis apskaičiuojamas:

$$W_f = 10 \times H_f \times p_s \times F \times K, \text{ m}^3;$$

čia:

H_f – faktinis metinis kritulių kiekis, mm (priimama pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenis);

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas;

$p_s = 0,85$ – stogų dangoms;

$p_s = 0,83$ – kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms;

F – teritorijos plotas, išskyrus žaliuosius plotus, kuriose neįrengta vandens surinkimo infrastruktūra ir žemės ūkio naudmenas, ha;

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas. Jei sniegas pašalinamas, $K = 0,85$, jei nešalinamas, $K = 1$.

Metinis paviršinių nuotekų kiekis nuo teritorijos padengtos kieta danga:

$$W_f = 10 \times 899,0 \times 0,83 \times 2,0724 \times 1 = 15\,463,63 \text{ m}^3/\text{m}$$

Metinis skaičiuotinas paviršinių nuotekų kiekis nuo pastatų stogų:

$$W_f = 10 \times 899,0 \times 0,85 \times 0,3066 \times 0,85 = 1991,45 \text{ m}^3/\text{m}$$

Statybinių atliekų drėkinimo metu, vanduo susigeria į gamybinį laužą, todėl gamybinės nuotekos nesusidaro.

ATLIEKŲ TVARKYMAS

Darbuotojų buitinės veiklos metu susidaro apie 1 t mišrių komunalinių atliekų (20 03 01) per metus. Šios atliekos laikomos įmonės teritorijoje, konteineriuose ir perduodamos atliekų tvarkytojams. Patalpų priežiūros metu susidaro dienos šviesos lempų atliekos (20 01 21*) (0,02 t/m), kurios laikomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368 patvirtintų Atliekų tvarkymo taisyklėmis. Pavojingųjų atliekų laikymo talpos atsparios atliekų poveikiui, nereaguoja su šiomis atliekomis ar jų komponentais ir yra sukonstruotos ar pagamintos taip, kad jose esantys atliekų likučiai negalėtų išsipilti, išsibarstyti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką. Pavojingųjų atliekų laikymo talpų dangčiai ir kamščiai yra tvirti ir sandarūs, sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juos būtų galima saugiai atidaryti ir uždaryti, kad jie laikymo, perkėlimo metu nesutrūktų, neatsilaisvintų, neatsidarytų ir juose esančios medžiagos nepatektų į aplinką. Pavojingųjų atliekų talpos paženklintos Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytos formos etiketėmis. Pavojingosios atliekos laikomos tik uždareme pastate, metalinėse talpose.

SUSISIEKIMO, PRIVAŽIAVIMO KELIAI

Įvažiavimai į ūkinės veiklos teritoriją įrengti iš P. Žvirkos g. (šiaurinė sklypo dalis) ir iš Gamyklos g. (rytinė sklypo dalis).

4.3 VIETOVĖS RIBOS SU GYVENAMĄJA APLINKA, VIEŠOSIOS PASKIRTIES PASTATAIS IR REKREACINĖMIS TERITORIJOMIS, KITAIS SVARBIAIS OBJEKTAIS

Šalia ūkinės veiklos vietos išsidėsčiusios kitos įmonės ir gyvenamieji namai.

Šalia išsidėsčiusios įmonės:

- Logistikos įmonė UAB „Tadra“
- Metalų įmonė UAB „SK metalai“
- Prekybos įmonės
 - UAB "Provido"
 - UAB "Topomart"
 - UAB "PRENTA"

Artimiausi gyvenamieji namai:

- daugiabutis namas Vaikų g. 10 nuo ūkinės veiklos vietos nutolęs 67,4 m į vakarus;
- daugiabutis namas Vaikų g. 13 nuo ūkinės veiklos vietos nutolęs 78 m į šiaurę;
- daugiabutis namas Vaikų g. 7 nuo ūkinės veiklos vietos nutolęs 32,7 m į pietvakarius;
- namas Vaikų g. 5 nuo ūkinės veiklos vietos nutolęs 31,9 m į pietvakarius;

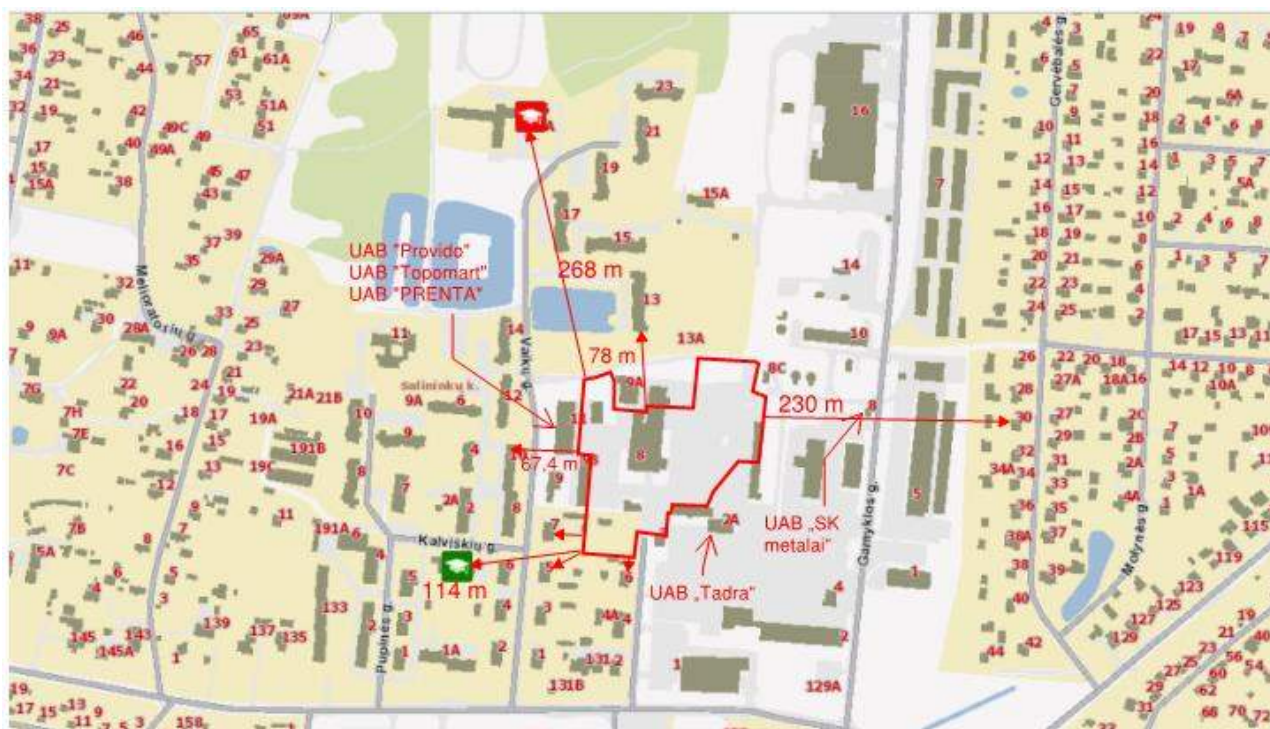
- vienbutis gyvenamas namas P. Žvirkos g. 6 nuo ūkinės veiklos vietos nutolęs 15,3 m į pietus;
- vienbutis gyvenamas namas Gervėbalės g. 30 nuo ūkinės veiklos vietos nutolęs 230 m į rytus.

Artimiausi visuomeninės paskirties objektai:

- Bendrojo ugdymo mokykla Vilniaus Salininkų gimnazija Vaikų g. 16 nuo ūkinės veiklos vietos nutolusi 268 m į šiaurės vakarus.
- Ikimokyklinio ugdymo mokykla Vilniaus Salininkų lopšelis-darželis Kalviškių g. 1 nuo ūkinės veiklos vietos nutolęs 114 m į pietvakarius.

Artimiausiose nagrinėjamos teritorijos gretimybėse nėra rekreacinės paskirties teritorijų ar objektų.

Nagrinėjamos teritorijos žemėlapis su gretimybėmis pateiktas 4.3 pav.



4.3 pav. Ūkinės veiklos gretimybės

5 PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VEIKSNIAI, DARANTYS ĮTAKĄ VISUOMENĖS SVEIKATAI

Rengiant PVSV ataskaitą, buvo identifikuoti ūkinės veiklos lemiami sveikatai įtaką darantys veiksniai – triukšmas, oro tarša ir tarša kvapais.

5.1 CHEMINĖS TARŠOS, GALINČIOS DARYTI POVEIKĮ VISUOMENĖS SVEIKATAI, VERTINIMAS

Veikla, kurios metu susidaro ir į aplinkos orą yra išmetami teršalai:

- Statybinių atliekų krovimo, rūšiavimo, laikymo ir perdirbimo metu į aplinkos orą išsiskiria kietosios dalelės.
- Veikiant statybinių atliekų smulkintuvo varikliui – į aplinkos orą išsiskiria teršalai – anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės ir angliavandeniliai.
- Iš mobiliųjų oro taršos šaltinių (lengvųjų ir sunkiasvorių automobilių bei autokrautuvų) į aplinkos orą išsiskiria teršalai – anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės ir angliavandeniliai.

Stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai

Išsiskiriančių teršalų skaičiavimai nuo statybinių atliekų krovimo, rūšiavimo, laikymo ir perdirstimo buvo atlikti vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (anglų kalba – EMEP/EEA Air pollutant emission inventory guidebook <http://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2016>, kuri įrašyta į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 395 "Dėl į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo patvirtinimo ir apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos" patvirtintų metodikų sąrašą.

Teršalų skaičiavimai buvo atlikti vadovaujantis metodikos skyriaus 2.A.5.c „*Storage, handling and transport of mineral products*“ skyriaus 3.2 (emisijos faktoriai nuo neorganizuoto atliekų saugojimo) ir 3.4 (emisijos faktoriai nuo neorganizuoto atliekų perkrovimo) lentelėse pateiktais *Tier2* pakopos maksimaliais emisijų faktoriais. Skaičiavimuose buvo naudotas blogiausias variantas t. y. metodikoje nurodyti maksimalūs teršalų emisijos faktoriai. Teršalų emisijos nustatymo formulė:

$$E = AR \times EF$$

kur: E – išmetamo konkretaus teršalo kiekis;

AR – sandėliavimo aikštelės plotas ha; arba perkraunamos ar rūšiuojamos statybinės medžiagos (šiuo atveju statybinių atliekų) kiekis t/m;

EF – emisijos faktorius teršalui.

Statybinių atliekų iškrovimo zona:

KD₁₀ emisija statybinių atliekų krovimo metu:

AR iškraunamų atliekų = 21 250 t/m; EF_{KD10} = 12 g/t

E_{KD10} = 21 250 × 12 = 255 000 g/m = **0,255 t/m**

Atliekų krovimo laikas – 520 val./m

Momentinis išmetimas: 0,255 t/m : 3600 : 520 × 10⁶ = **0,136 g/s**

KD_{2,5} emisija statybinių atliekų krovimo metu:

AR iškraunamų atliekų = 21 250 t/m; EF_{KD2,5} = 1,2 g/t

E_{KD2,5} = 21 250 × 1,2 = 25 500 g/m = **0,0255 t/m**

Atliekų krovimo laikas – 520 val./m

Momentinis išmetimas: 0,0255 t/m : 3600 : 520 × 10⁶ = **0,0136 g/s**

KD₁₀ emisija statybinių atliekų krovimo metu:

AR iškraunamų atliekų = 21 250 t/m; EF_{KD10} = 12 g/t

E_{KD10} = 21 250 × 12 = 255 000 g/m = **0,255 t/m**

Atliekų krovimo laikas – 520 val./m

Momentinis išmetimas: 0,255 t/m : 3600 : 520 × 10⁶ = **0,136 g/s**

KD_{2,5} emisija statybinių atliekų krovimo metu:

AR iškraunamų atliekų = 21 250 t/m; EF_{KD2,5} = 1,2 g/t

E_{KD2,5} = 21 250 × 1,2 = 25 500 g/m = **0,0255 t/m**

Atliekų krovimo laikas – 520 val./m

Momentinis išmetimas: $0,0255 \text{ t/m} : 3600 : 520 \times 10^6 = \mathbf{0,0136 \text{ g/s}}$

KD₁₀ emisija statybinių atliekų laikymo metu:

AR = 0,04 ha (statybinių atliekų laikymo aikštelės plotas); EF_{KD10} = 16,4 t/metus/ha

E_{KD10} = $0,04 \times 16,4 = \mathbf{0,656 \text{ t/m}}$

Momentinis išmetimas: $0,656 \text{ t/m} : 3600 : 8760 \times 10^6 = \mathbf{0,02 \text{ g/s}}$

KD_{2,5} emisija statybinių atliekų laikymo metu:

AR = 0,04 ha (statybinių atliekų laikymo aikštelės plotas); EF_{KD10} = 1,64 t/metus/ha

E_{KD2,5} = $0,04 \times 1,64 = \mathbf{0,0656 \text{ t/m}}$

Momentinis išmetimas: $0,0656 \text{ t/m} : 3600 : 8760 \times 10^6 = \mathbf{0,002 \text{ g/s}}$

Pastato vartai

KD₁₀ emisija statybinių atliekų rūšiavimo metu:

AR_{rūšiuojamų atliekų} = 21 250 t/m; EF_{KD10} = 12 g/t

E_{KD10} = $21\,250 \times 12 = 255\,000 \text{ g/m} = \mathbf{0,255 \text{ t/m}}$

Atliekų rūšiavimo laikas – 2080 val./m

Momentinis išmetimas: $0,255 \text{ t/m} : 3600 : 2080 \times 10^6 = \mathbf{0,034 \text{ g/s}}$

KD_{2,5} emisija statybinių atliekų rūšiavimo metu:

AR_{rūšiuojamų atliekų} = 21 250 t/m; EF_{KD2,5} = 1,2 g/t

E_{KD2,5} = $21\,250 \times 1,2 = 25\,500 \text{ g/m} = \mathbf{0,0255 \text{ t/m}}$

Atliekų rūšiavimo laikas – 2080 val./m

Momentinis išmetimas: $0,0255 \text{ t/m} : 3600 : 2080 \times 10^6 = \mathbf{0,0034 \text{ g/s}}$

KD₁₀ emisija išrūšiuotų statybinių atliekų krovimo metu:

AR_{kraunamų atliekų} = 9775 t/m; EF_{KD10} = 12 g/t

E_{KD10} = $9775 \times 12 = 11\,730 \text{ g/m} = \mathbf{0,117 \text{ t/m}}$

Atliekų krovimo laikas – 520 val./m

Momentinis išmetimas: $0,117 \text{ t/m} : 3600 : 520 \times 10^6 = \mathbf{0,0626 \text{ g/s}}$

KD_{2,5} emisija išrūšiuotų statybinių atliekų krovimo metu:

AR_{kraunamų atliekų} = 9775 t/m; EF_{KD2,5} = 1,2 g/t

E_{KD2,5} = $9775 \times 1,2 = 11\,730 \text{ g/m} = \mathbf{0,0117 \text{ t/m}}$

Atliekų krovimo laikas – 520 val./m

Momentinis išmetimas: $0,0117 \text{ t/m} : 3600 : 520 \times 10^6 = \mathbf{0,00626 \text{ g/s}}$

KD₁₀ emisija išrūšiuotų statybinių atliekų laikymo metu:

AR = 0,02 ha (išrūšiuotų statybinių atliekų laikymo aikštelės pastate plotas); EF_{KD10} = 16,4 t/metus/ha

E_{KD10} = $0,02 \times 16,4 = \mathbf{0,328 \text{ t/m}}$

Momentinis išmetimas: $0,328 \text{ t/m} : 3600 : 8760 \times 10^6 = \mathbf{0,011 \text{ g/s}}$

KD_{2,5} emisija išrūšiuotų statybinių atliekų laikymo metu:

$AR = 0,02$ ha (išrūšiuotų statybinių atliekų laikymo aikštelės pastate plotas); $EF_{KD10} = 1,64$ t/metus/ha

$$E_{KD2,5} = 0,02 \times 1,64 = \mathbf{0,0328 \text{ t/m}}$$

$$\text{Momentinis išmetimas: } 0,0328 \text{ t/m} : 3600 : 8760 \times 10^6 = \mathbf{0,0011 \text{ g/s}}$$

KD₁₀ emisija išrūšiuotų statybinių atliekų krovimo į smulkintuvą ir išbyrėjimo iš smulkinimo metu:

$$AR_{\text{išrūšiuotų atliekų}} = 9775 \text{ t/m}; EF_{KD10} = 12 \text{ g/t}$$

$$E_{KD10} = 9775 \times 12 = 117\,300 \text{ g/m} = \mathbf{0,117 \text{ t/m}}$$

Atliekų smulkinimo laikas – 672 val./m

$$\text{Momentinis išmetimas: } 0,117 \text{ t/m} : 3600 : 672 \times 10^6 = \mathbf{0,048 \text{ g/s}}$$

KD_{2,5} emisija išrūšiuotų statybinių atliekų krovimo į smulkintuvą ir išbyrėjimo iš smulkinimo metu:

$$AR_{\text{išrūšiuotų atliekų}} = 9775 \text{ t/m}; EF_{KD2,5} = 1,2 \text{ g/t}$$

$$E_{KD10} = 9775 \times 1,2 = 11\,730 \text{ g/m} = \mathbf{0,0117 \text{ t/m}}$$

Atliekų smulkinimo laikas – 672 val./m

$$\text{Momentinis išmetimas: } 0,0117 \text{ t/m} : 3600 : 672 \times 10^6 = \mathbf{0,0048 \text{ g/s}}$$

KD₁₀ emisija skaldos krovimo metu:

$$AR_{\text{kraunamų atliekų}} = 9775 \text{ t/m}; EF_{KD10} = 12 \text{ g/t}$$

$$E_{KD10} = 9775 \times 12 = 11\,730 \text{ g/m} = \mathbf{0,117 \text{ t/m}}$$

Atliekų krovimo laikas – 520 val./m

$$\text{Momentinis išmetimas: } 0,117 \text{ t/m} : 3600 : 520 \times 10^6 = \mathbf{0,0626 \text{ g/s}}$$

KD_{2,5} emisija skaldos krovimo metu:

$$AR_{\text{kraunamų atliekų}} = 9775 \text{ t/m}; EF_{KD2,5} = 1,2 \text{ g/t}$$

$$E_{KD2,5} = 9775 \times 1,2 = 11\,730 \text{ g/m} = \mathbf{0,0117 \text{ t/m}}$$

Atliekų krovimo laikas – 520 val./m

$$\text{Momentinis išmetimas: } 0,0117 \text{ t/m} : 3600 : 520 \times 10^6 = \mathbf{0,00626 \text{ g/s}}$$

KD₁₀ emisija skaldos laikymo metu:

$AR = 0,02$ ha (skaldos laikymo aikštelės pastate plotas); $EF_{KD10} = 16,4$ t/metus/ha

$$E_{KD10} = 0,02 \times 16,4 = \mathbf{0,328 \text{ t/m}}$$

$$\text{Momentinis išmetimas: } 0,328 \text{ t/m} : 3600 : 8760 \times 10^6 = \mathbf{0,011 \text{ g/s}}$$

KD_{2,5} emisija skaldos laikymo metu:

$AR = 0,02$ ha (skaldos laikymo aikštelės pastate plotas); $EF_{KD10} = 1,64$ t/metus/ha

$$E_{KD2,5} = 0,02 \times 1,64 = \mathbf{0,0328 \text{ t/m}}$$

$$\text{Momentinis išmetimas: } 0,0328 \text{ t/m} : 3600 : 8760 \times 10^6 = \mathbf{0,0011 \text{ g/s}}$$

Teršalų emisijos skaičiavimai nuo statybinių atliekų smulkintuvo variklio buvo atlikti pagal 1998 m. liepos 13 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. 125 patvirtintą "Teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodiką". Išsiskiriančių teršalų kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$W = m \cdot Q \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3;$$

čia:

m - lyginamasis teršiančios medžiagos kiekis sudegus tam tikros rūšies degalams (g/s);

Q - sunaudotas tam tikros rūšies degalų kiekis (g);

K1 - koeficientas, įvertinantis mašinos variklio, darbo sąlygų įtaką teršiančios medžiagos kiekiui;

K2 - koeficientas, įvertinantis mašinos amžiaus įtaką teršiančios medžiagos kiekiui.

K3 - koeficientas, įvertinantis mašinos konstrukcijos tobulumo įtaką teršiančios medžiagos kiekiui (eksploatuojami automobiliai atitiks EURO I reikalavimus).

Apskaičiuotos teršalų, išsiskiriančių iš statybinių atliekų smulkintuvo variklio, emisijos pateiktos 5.1 lentelėje.

5.1 lentelė. Apskaičiuotos teršalų, išsiskiriančių iš statybinių atliekų smulkintuvo variklio, emisijos

oro taršos šaltinis	iš taršos šaltinio išsiskiriantis teršalų kiekis, t/metus				Momentinis iš taršos šaltinio susidarantis teršalų kiekis, g/s			
	CO	LOJ	NO ₂	KD=KD _{2.5} =KD ₁₀	CO	LOJ	NO ₂	KD=KD _{2.5} =KD ₁₀
Smulkintuvo variklis	0,364	0,123	0,101	0,013	0,15	0,051	0,042	0,005

Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys pateikti 5.2 lentelėje.

5.2 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Statybinių atliekų iškrovimo zona	601	581550, 6053057	3	0,04 ha	5	15	0.982	520 (krovimas) 8460 (laikymas)
Pastato vartai	602	581524, 6053102	3,5	3,5x4	5	15	0.982	2080
	603	581508, 6053045	3,5	3,5x4	5	15	0.982	2080
	604	581491, 6053099	3,5	3,5x4	5	15	0.982	2080
	605	581490, 6053091	3,5	3,5x4	5	15	0.982	2080
	606	581488, 605307	3,5	3,5x4	5	15	0.982	2080
	607	581487, 6053069	3,5	3,5x4	5	15	0.982	2080

Mobilūs aplinkos oro taršos šaltiniai:

- lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelė;

- sunkiasvorių transporto priemonių stovėjimo aikštelė ir manevravimas nagrinėjamoje teritorijoje.
- 3 dyzeliniai autokrautuvai.

Iš išvardintų mobiliųjų aplinkos oro taršos šaltinių į aplinkos orą pateks pagrindiniai teršalai: anglies monoksidas (CO), azoto oksidai (NO_x), kietosios dalelės (KD₁₀ ir KD_{2,5}) ir specifinis teršalas: angliavandeniliai.

Ūkinės veiklos metu numatomų išmesti į aplinkos orą teršalų kiekių skaičiavimai buvo atlikti vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (anglų kalba – *EMEP/EEA Air pollutant emission inventory guidebook* (<http://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2016>), kuri įrašyta į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 395 "Dėl į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo patvirtinimo ir apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos" patvirtintų metodikų sąrašą.

Atsižvelgiant į transporto priemonės rūšį, srautą ir teršalų emisijos faktorių nuo transporto, į aplinkos orą išsiskiriančių aplinkos oro teršalų kiekis (t/metus) skaičiuojamas pagal formulę:

$$E_i = N \cdot EF_i \cdot M \cdot t,$$

kur:

N – transporto priemonių skaičius, vnt./d;

EF_i – aplinkos oro teršalo taršos koeficientas, g/km;

M – vienos transporto priemonės vidutinis nuvažiuojamas atstumas, km/d;

t – darbo dienų skaičius per metus, d/metus.

Skaičiavimuose priimama, kad iš į teritoriją atvyksiančių lengvųjų automobilių 40 % sudarys dyzeliniai, o 60 % – benzininiai automobiliai, kurių svoris kis nuo 1,4 iki 2 tonų bei atitiks PC Euro 5 – EC 715/2007 technologiją. Skaičiavimuose pasirinkta vertinti nepalankesnę situaciją, kuomet veikloje eksploatuojamos dyzelinį kurą naudojančios 16–32 t svorio paprastosios technologijos sunkiasvorės transporto priemonės bei dyzeliu varomi krautuvai.

Ištrauka iš Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodikos pateikiama 5.3 lentelėje.

5.3 lentelė. Aplinkos oro teršalų taršos koeficientai (Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika, 2016)

Tipas	Technologija	Teršalo taršos koeficientas, g/km			
		CO	LOJ	NO ₂	KD=KD _{2,5} =KD ₁₀
Lengvoji transporto priemonė (Benzinas, 1.4 – 2.0 t)	PC Euro 5	0,62	0,065	0,061	0,0014
Lengvoji transporto priemonė (Dyzelinis kuras, 1.4 – 2.0 t)	PC Euro 5	0,04	0,008	0,61	0,0021
Sunkiasvorė transporto priemonė (Dyzelinis kuras, 16 – 32 t)	Paprasta	1,93	0,486	10,7	0,418
Krautuvai (Dyzelinis kuras, 16 – 32 t)	PC Euro 4	0,105	0,010	3,83	0,0239

Mobiliųjų aplinkos oro taršos šaltinių emisijos:

Ūkinės veiklos metu į skaičiavimuose vertinamą 10 vietų automobilių stovėjimo aikštelę (plotas 210 m²) per dieną, darbo metu (8.00–17.00 val.) atvyks iki 10 lengvųjų darbuotojų automobilių (6 benzininiai ir 4 dyzeliniai), kurių vienos transporto priemonės vidutinis nuvažiuojamas atstumas – 0,1 km per dieną. Tuomet:

$$E_{CO} = (6 \cdot 0,62) + (4 \cdot 0,04) \cdot 0,1 \cdot 260 = 364 \text{ g/metus} = 0,0004 \text{ t/metus}$$

$$E_{LOJ} = (6 \cdot 0,065) + (4 \cdot 0,008) \cdot 0,1 \cdot 260 = 11 \text{ g/metus} = 0,00001 \text{ t/metus}$$

$$E_{NO_2} = (6 \cdot 0,061) + (4 \cdot 0,61) \cdot 0,1 \cdot 260 = 73 \text{ g/metus} = 0,00007 \text{ t/metus}$$

$$E_{KD} = (6 \cdot 0,0014) + (4 \cdot 0,0021) \cdot 0,1 \cdot 260 = 0,4368 \text{ g/metus} = 4,4 \cdot 10^{-7} \text{ t/metus}$$

Ūkinės veiklos metu į skaičiavimuose vertinamą 5 vietų automobilių stovėjimo aikštelę (plotas 400 m² per dieną, darbo metu (8.00–17.00 val.) atvyks iki 5 dyzelinių sunkiasvorių automobilių, kurių vienos transporto priemonės vidutinis nuvažiuojamas atstumas – 0,1 km per dieną. Tuomet:

$$E_{CO} = 5 \cdot 1,93 \cdot 0,1 \cdot 260 = 250,9 \text{ g/metus} = 0,0003 \text{ t/metus}$$

$$E_{LOJ} = 5 \cdot 0,486 \cdot 0,1 \cdot 260 = 63,2 \text{ g/metus} = 0,00006 \text{ t/metus}$$

$$E_{NO_2} = 5 \cdot 10,7 \cdot 0,1 \cdot 260 = 1391 \text{ g/metus} = 0,0013 \text{ t/metus}$$

$$E_{KD} = 5 \cdot 0,418 \cdot 0,1 \cdot 260 = 54,3 \text{ g/metus} = 0,00005 \text{ t/metus}$$

Sunkiasvorių transporto priemonių manevravimas:

- Planuojama, kad į ūkinės veiklos teritoriją darbo metu (8.00–17.00 val.) per vartus rytinėje teritorijos dalyje gali atvykti iki 16 sunkiasvorių transporto priemonių, vienos transporto priemonės vidutinis nuvažiuojamas atstumas – 0,5 km per dieną. Tuomet:

$$E_{CO} = 16 \cdot 1,93 \cdot 0,5 \cdot 260 = 4014,4 \text{ g/metus} = 0,004 \text{ t/metus}$$

$$E_{LOJ} = 16 \cdot 0,486 \cdot 0,5 \cdot 260 = 1010,88 \text{ g/metus} = 0,001 \text{ t/metus}$$

$$E_{NO_2} = 16 \cdot 10,7 \cdot 0,5 \cdot 260 = 22\,256 \text{ g/metus} = 0,022 \text{ t/metus}$$

$$E_{KD} = 16 \cdot 0,418 \cdot 0,5 \cdot 260 = 869,44 \text{ g/metus} = 0,00087 \text{ t/metus}$$

- Planuojama, kad į ūkinės veiklos teritoriją darbo metu (8.00–17.00 val.) per vartus pietinėje teritorijos dalyje gali atvykti iki 3 sunkiasvorių transporto priemonių, vienos transporto priemonės vidutinis nuvažiuojamas atstumas – 0,2 km per dieną. Tuomet:

$$E_{CO} = 3 \cdot 1,93 \cdot 0,2 \cdot 260 = 301,08 \text{ g/metus} = 0,0003 \text{ t/metus}$$

$$E_{LOJ} = 3 \cdot 0,486 \cdot 0,2 \cdot 260 = 75,816 \text{ g/metus} = 0,000076 \text{ t/metus}$$

$$E_{NO_2} = 3 \cdot 10,7 \cdot 0,2 \cdot 260 = 1669,2 \text{ g/metus} = 0,0017 \text{ t/metus}$$

$$E_{KD} = 3 \cdot 0,418 \cdot 0,2 \cdot 260 = 65,208 \text{ g/metus} = 0,000065 \text{ t/metus}$$

Atliekų pervežimui ir krovimui teritorijoje darbo metu (8.00–17.00 val.) manevruos 3 autokrautuvai, kurių vieno vidutinis nuvažiuojamas atstumas – 2 km per dieną. Tuomet:

$$E_{CO} = 3 \cdot 0,105 \cdot 2 \cdot 260 = 163,8 \text{ g/metus} = 0,0001 \text{ t/metus}$$

$$E_{LOJ} = 3 \cdot 0,01 \cdot 2 \cdot 260 = 15,6 \text{ g/metus} = 0,000015 \text{ t/metus}$$

$$E_{NO_2} = 3 \cdot 3,83 \cdot 2 \cdot 260 = 5974,8 \text{ g/metus} = 0,006 \text{ t/metus}$$

$$E_{KD} = 3 \cdot 0,0239 \cdot 2 \cdot 260 = 37,28 \text{ g/metus} = 0,000037 \text{ t/metus}$$

Apskaičiuojamas momentinis teršalų kiekis (g/s), išsiskiriantis iš mobiliųjų aplinkos oro taršos šaltinių:

$$Q_{\text{teršalo}} = \frac{M_{\text{teršalo}} \cdot 10^6}{T \cdot 3600}$$

kur:

T – teršalo išmetimo trukmė val./metus;

$M_{\text{teršalo}}$ – susidarantis teršalo kiekis, t/metus.

Suskaiciuotas ūkinės veiklos metu į aplinkos orą iš mobilių taršos šaltinių išsiskiriantis teršalų kiekis pateiktas 5.4 lentelėje.

5.4 lentelė. Teršalų kiekio iš mobilių oro taršos šaltinių skaičiavimo rezultatai

Mobilusis aplinkos oro taršos šaltinis	iš mobiliųjų taršos šaltinių išsiskiriantį teršalų kiekis, t/metus				Momentinis iš mobiliųjų taršos šaltinių susidarantis teršalų kiekis, g/s			
	CO	LOJ	NO ₂	KD=KD _{2,5} =K D ₁₀	CO	LOJ	NO ₂	KD=KD _{2,5} =K D ₁₀
10 vietų lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelė	0,0004	0,00001	0,00007	$4,4 \cdot 10^{-7}$	0,0002	0,000005	0,00004	$2,4 \cdot 10^{-7}$
5 vietų sunkiasvorių automobilių stovėjimo aikštelė	0,0003	0,00006	0,0013	0,00005	0,00016	0,00003	0,00069	0,00027
16 sunkiasvorių transporto priemonių manevravimas	0,004	0,001	0,022	0,00087	0,001	0,00021	0,0056	0,000216
3 sunkiasvorių transporto priemonių manevravimas	0,0003	0,000076	0,0017	0,000065	0,000015	0,00004	0,00089	0,00003
3 autokrautuvai	0,0001	0,000015	0,006	0,000037	0,000007	0,000001	0,0004	0,0000024

Oro ir kvapo taršos šaltinių ir transporto judėjimo schemos pateiktos 2 priede.

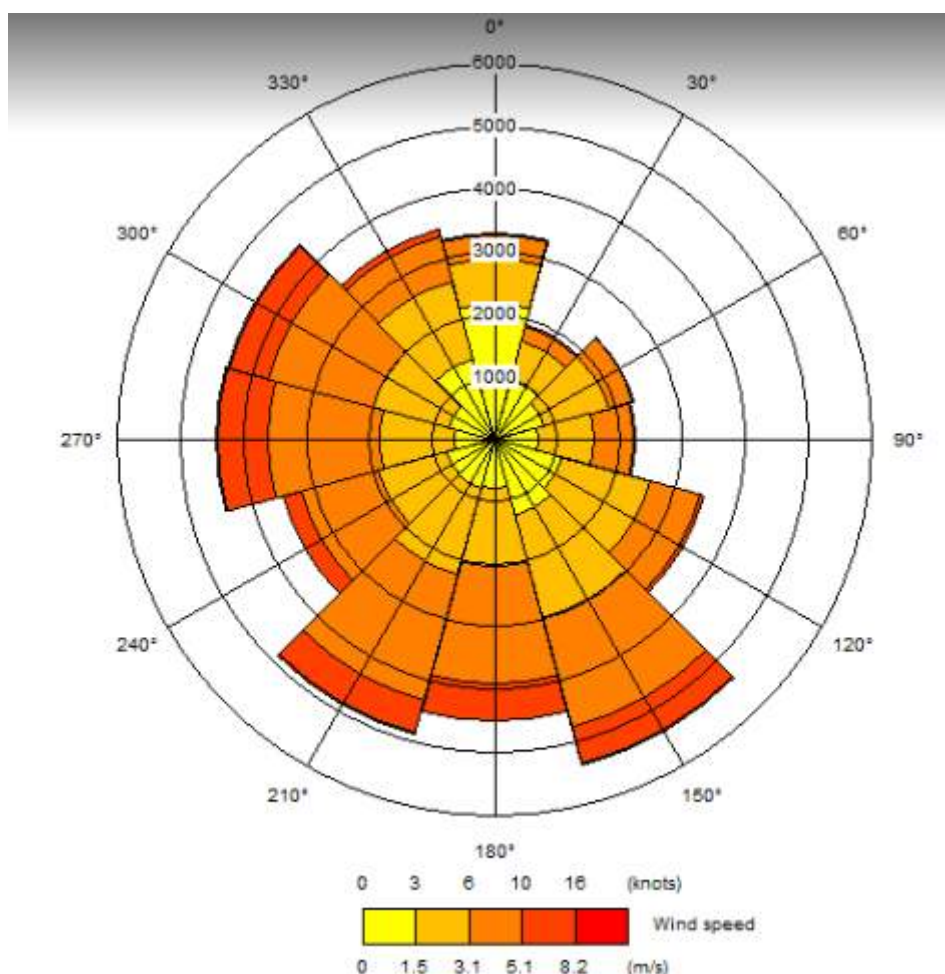
Aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimai programa AERMOD View

Siekiant įvertinti ūkinės veiklos sukiamą aplinkos oro taršą, MB „Ekoamicus“ atliko aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus, naudojant programinę įrangą ADMS 5.2 (*Cambridge Environmental Research Consultants Ltd, Didžioji Britanija*).

ADMS 5.2 yra lokalaus mastelio atmosferos dispersijos modeliavimo sistema. Tai naujos kartos oro dispersijos modelis, kuriame atmosferos ribinio sluoksnio savybės yra aprašomos dviem parametrais – ribinio sluoksnio gyliu ir Monin Obukov ilgiu. Dispersija konvekciniomis meteorologinėmis sąlygomis skaičiuojama asimetriniu Gauso koncentracijų pasiskirstymu. Sistema gali modeliuoti sausą ir šlapią teršalų nusėdimą, atmosferos skaidrumą, pastatų ir sudėtingo reljefo įtaką teršalų sklaidai, gali skaičiuoti iki šimto taškinių, ploto, tūrio ir linijinių taršos šaltinių išskiriamų teršalų sklaidą. Teršalų sklaidą aplinkos ore skaičiuojama pagal vietovės reljefą, geografinę padėtį, meteorologines sąlygas, medžiagų savybes, taršos šaltinių parametrus.

ADMS 5.2 modeliavimo sistema įtraukta į modelių, rekomenduojamų naudoti vertinant poveikį aplinkai, sąrašą (Aplinkos apsaugos agentūros Direktoriaus įsakymas „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ 2008 m. gruodžio 9 d. Nr. AV-200).

Teršalų pasiskirstymui aplinkoje didelę įtaką turi meteorologinės sąlygos, todėl buvo naudojami 2013–2017 m. Lietuvos HMT pateikti automatinės Vilniaus meteorologinės stoties matavimų duomenys. Duomenys buvo užsakyti Lietuvos hidrologijos ir meteorologijos tarnyboje. Tarnyba pateikia meteorologinius duomenis 3 val. skiriamosios gebos. Siekiant pritaikyti duomenis programos poreikiams ir skaičiuoti valandines teršalų pažemio koncentracijų vertes, tarpinės vienos valandos reikšmės buvo užpildomos interpoliavimo būdu. Skaičiavimui naudotos vėjo krypties, vėjo greičio, temperatūros ir debesuotumo vertės. Naudota žemės paviršiaus šiurkštumo vertė – 0,1 m. 2013–2017 m. Vilniaus vėjų rožė pateikta 11.1 pav. Lietuvos Hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos pažyma apie hidrometeorologines sąlygas pridedama 1 priede.



5.1 pav. 2013–2017 m. Vilniaus vėjų rožė

Foninis vietovės užterštumas

Pagal AAA Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2018-11-15 raštą Nr. (30.3)-A4(e)-2429 (pridedama 1 priede) vietovės foniniam užterštumui įvertinti buvo naudojami modeliavimo būdu nustatyti aplinkos oro užterštumo duomenys: $KD_{10} - 25,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$, $KD_{2,5} - 16,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$, $\text{CO} - 0,28 \mu\text{g}/\text{m}^3$, $\text{NO}_2 - 9,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$, $\text{SO}_2 - 2,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Teritorijos ploto arba atskirų taškų koordinatės, kur atliekamas teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimas

Skaičiavimai buvo atlikti 2 km pločio ir 2 km ilgio kraštinės kvadratiname sklype. Lietuvos koordinatinių sistemoje šio sklypo koordinatės yra: X-(580513-582513), Y-(6052084 - 6054084). Skaičiavimo lauke koncentracijos skaičiuojamos 50 taškų horizontalios ašies kryptimi ir 50 taškų vertikalios ašies kryptimi.

Ribinės vertės

Gautos pažemio koncentracijos lygintos su ribinėmis vertėmis, patvirtintomis LR AM ir LR SAM 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitime Nr. D1-329/V-469 (V.Ž., 2007, Nr. 67-2627). Šiame dokumente nurodytos pagal nacionalinius kriterijus ribojamų teršalų ribinės aplinkos oro užterštumo vertės. Pagal ES kriterijus normuojamų teršalų ribinės vertės patvirtintos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Žin., 2001, Nr.106-3827), 2002 m. spalio 17 d. įsakymu Nr. 544/508 „Dėl Ozono aplinkos ore normų ir vertinimo taisyklių nustatymo“ (Žin., 2002, Nr. 105-4731) ir 2006 m. spalio 3 d. įsakymu Nr. D1-153/V-246 „Dėl aplinkos oro užterštumo arsenu, kadmiu, nikeliu ir benzo(a)pirenu“ (Žin., 2006, Nr. 41-1486).

Skaičiuojamų aplinkos oro teršalų ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai, pateiktos 5.5 lentelėje.

5.5 lentelė. Skaičiuotų pagrindinių ir specifinių aplinkos oro teršalų ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai

Teršalo pavadinimas	Periodas	Ribinė vertė	Procentilis
<i>Teršalai, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal ES kriterijus</i>			
Anglies monoksidas	8 valandų	10 mg/m ³	100
Azoto oksidai	1 valandos	0,2 mg/m ³	99,8
	Kalendorinių metų	0,04 mg/m ³	-
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	1 paros	0,05 mg/m ³	90,4
	Kalendorinių metų	0,04 mg/m ³	-
Kietosios dalelės (KD _{2,5})	Kalendorinių metų	0,025 mg/m ³	-
LOJ	0,5 valandos	5,0 mg/m ³	
	1 paros	1,5 mg/m ³	

Oro teršalų modeliavimo rezultatai

Gauti oro teršalų modeliavimo rezultatai, tiek be foninių koncentracijų, tiek ir įvertinus foną, pateikti 5.6 lentelėje.

5.6 lentelė. Aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	RV, mg/m ³	Suskačiuota maksimali pažemio koncentracija			
			Be fono		Su fonu	
			mg/m ³	RV dalis, %	mg/m ³	RV dalis, %
Anglies monoksidas (CO)	8 val.	10	0,068533	0,6853	0,34853	3,4853
Azoto dioksidas (NO ₂)	met.	0,04	0,0005818	1,4545	0,013079	32,698
	1 val.	0,2	0,0216990	10,8495	0,034199	17,0995
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	met.	0,04	0,0240030	48,006	0,049103	98,206
	24 val.	0,05	0,0066135	16,534	0,031717	79,293
Kietosios dalelės (KD _{2,5})	met.	0,025	0,0007237	2,895	0,017024	68,096

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	RV, mg/m ³	Suskaiciuota maksimali pažemio koncentracija			
			Be fono		Su fonu	
			mg/m ³	RV dalis, %	mg/m ³	RV dalis, %
Angliavandeniliai, sotieji, C ₁₁ -C ₁₉ /kaip anglis/	0,5 val.	5	0,031957	0,6391	0,031957	0,6391
	24 val.	1,5	0,088459	5,8973	0,088459	5,8973

Stacionarūs kurą deginantys įrenginiai objekte nėra eksploatuojami, degimo produktai nesusidaro, stacionarių organizuotų oro taršos šaltinių nėra. Apskaičiuotos teršalų koncentracijos yra maksimaliai galimos, esant nepalankiausiomis meteorologinėms sąlygoms.

PVSV ataskaitoje buvo įvertinta blogiausia galima situacija oro taršos atžvilgiu:

- Oro teršalų skaičiavimams buvo nauota naujusia metodika, kurioje pateikti didžiausi oro taršos faktoriai.
- Skaičiavimuose buvo naudojamos pačios didžiausios emisijos faktoriaus reikšmės t. y. viršutinė 95 proc. pasikliautinio intervalo reikšmė.
- PŪV metu, statybinės atliekos bus drėkinamos vandeniu. Australijos Aplinkosaugos gerinimo ir kietųjų dalelių kontrolės gerosios praktikos studijoje, kurioje buvo išmatuotos kietųjų dalelių koncentracijos prieš ir po drėkinimo, 3 lentelėje nurodoma, kad drėkinimas sumažina kietųjų dalelių emisijas į orą net 50 proc., tačiau modeliuojant oro taršą buvo priimtas blogiausias variantas, kad statybinės atliekos nebus drėkinamos.

Oro taršos sklaidos modeliavimo žemėlapių pateiki 3 priede.

IŠVADA. Suskaiciuotos pagrindinių aplinkos oro teršalų CO, NO₂, KD₁₀ ir KD_{2.5} bei specifinio aplinkos oro teršalo – angliavandenilių pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną, ūkinės veiklos teritorijoje ir už jos ribų neviršys ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai.

5.2 TARŠOS KVAPAI, GALINČIOS DARYTI POVEIKĮ VISUOMENĖS SVEIKATAI, VERTINIMAS

Siekiant įvertinti ūkinės veiklos sukeltus kvapus, MB „Ekoamicus“ atliko aplinkos kvapo sklaidos skaičiavimus, naudojant programinę įrangą ADMS 5.2 (Cambridge Environmental Research Consultants Ltd, Didžioji Britanija).

ADMS 5.2 modeliavimo sistema įtraukta į modelių, rekomenduojamų naudoti vertinant poveikį aplinkai, sąrašą (Aplinkos apsaugos agentūros Direktorius įsakymas „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ 2008 m. gruodžio 9 d. Nr. AV-200).

Ūkinės veiklos metu tvarkomos kvapą skleidžiančios atliekos:

- miškininkystės atliekos (šiuo metu įmonė miškininkystės atliekų netvarko, tačiau kvapo modeliavime jos yra vertinamos, nes yra įtrauktos taršos leidime);
- pakuočių atliekos.

Kitos ūkinės veiklos metu tvarkomos atliekos kvapo neskleidžia. Maisto atliekų ir mišrių komunalinių atliekų įmonė netvarko ir netvarkys.

Veikla, kurios metu susidarys ir į aplinkos orą išsiskirs kvapai:

- Miškininkystės atliekų rūšiavimas lauke.
- Miškininkystės atliekų laikinas saugojimas (daugiausiai 1 mėn.) aikštelėje lauke iki perdavimo kitiems atliekų tvarkytojams.
- Pakuočių atliekų rūšiavimas pastate.

- Pakuočių atliekų laikinas saugojimas (daugiausiai 1 mėn.) aikštelėse lauke iki perdavimo kitiems atliekų tvarkytojams.

Kvapo koncentracija nuo miškininkystės atliekų buvo apskaičiuota vadovaujantis moksliniu straipsniu "Kvapo emisijų faktoriai skirti kvapo emisijų prognozavimui iš mechaninio ir biologinio atliekų apdorojimo (MBA) įrenginių" (angl. *Selena Sironia, Laura Capellia, Paolo Ce'ntolaa, Renato Del Rossoa, Massimiliano Il Grandeb Odour emission factors for the prediction of odour emissions from plants for the mechanical and biological treatment of MSW*). Straipsnyje nurodyti kvapo emisijos faktoriai, skirti apskaičiuoti kvapo emisijoms iš įvairių atliekų tvarkymo etapų tame tarpe ir iš žaliųjų atliekų laikymo ir rūšiavimo. Moksliniame straipsnyje pateikti kvapo emisijų faktoriai buvo gauti atliekant kvapo matavimus iš 40 skirtingo galingumo MBA įrenginių Italijoje, kuriuose yra priimamos ir rūšiuojamos žaliosios atliekos, netaikant kvapo mažinimo priemonių.

Mokslinio straipsnio ištrauka su apskaičiuotomis kvapo emisijomis pateikta 5.7 lentelėje.

5.7 lentelė. Ištrauka iš mokslinio straipsnio "Kvapo emisijų faktoriai skirti kvapo emisijų prognozavimui iš mechaninio ir biologinio atliekų apdorojimo (MBA) įrenginių"

	4 lentelė. Kvapo emisijos faktoriaus (KEF) vidurkis mediana ir deviacija		
	KEF geometrinis vidurkis ($10^6 \text{ OU}_E \text{ t}^{-1}$)	KEF mediana ($10^6 \text{ OU}_E \text{ t}^{-1}$)	Deviacija, proc.
Atliekų priėmimas	12,553	11,051	5,0
Žaliųjų atliekų laikymas ir rūšiavimas	3,015	3,296	9,9
Aerobinis biologinis apdorojimas	139,948	127,042	6,1
Žaliųjų atliekų aerobinis biologinis apdorojimas	12,501	5,248	12,2
Konservavimas	39,943	29,946	7,4
Laikymas po perkrovimo	2,424	3,196	12,0
Galutinio produkto laikymas	7,536	9,247	8,3
Aerobinis biologinis apdorojimas + priėmimas	118,879	124,590	4,9
Aerobinis biologinis apdorojimas + konservavimas	68,717	94,217	5,7
Visi proceso žingsniai	100,673	123,460	6,5

Kvapo vieneto per sekundę (OU_E/s) apskaičiavimui buvo naudojamas straipsnyje pateikiama kvapo emisijos faktoriaus mediana, apskaičiuota iš 1 t žaliųjų atliekų per metus – $3,296 \times 10^6 \text{ OU}_E$.

Kvapo koncentracija atliekų rūšiavimo metu apskaičiuojama priimant, jog vienu metu įmonėje bus rūšiuojamos 20 t žaliųjų atliekų:

$$3,296 \times 10^6 \times 20 = 65\,920\,000 \text{ OU}_E/\text{metus arba } 4,77 \text{ OU}_E/\text{s}$$

Kvapo koncentracija atliekų laikymo metu apskaičiuojama priimant, jog vienu metu įmonėje daugiausiai bus laikoma 50 t žaliųjų atliekų:

$$3,296 \times 10^6 \times 50 = 164\,800\,000 \text{ OU}_E/\text{metus arba } 5,23 \text{ OU}_E/\text{s}$$

Kvapas žaliųjų atliekų rūšiavimo ir laikymo metu į aplinkos orą išsiskirs neorganizuotai nuo laikymo aikštelės lauke (plotas 100 m^2). Apskaičiuotos kvapo emisijos sklis nuo realaus aikštelės ploto t. y. 100 m^2 , visus metus, visą parą t. y. 365 d. 24 val./d., rūšiavimo metu – 2080 val./m.

Kvapo koncentracija nuo pakuočių atliekų rūšiavimo buvo apskaičiuota vadovaujantis Esekso apskrities tarybos Atliekų perkrovimo stoties kvapo vertinimo ataskaita 2012 m. Ataskaitoje nurodyti kvapo emisijos faktoriai, skirti apskaičiuoti kvapo emisijoms iš įvairių atliekų tvarkymo etapų tame tarpe ir iš mišrių komunalinių atliekų krovimo ir rūšiavimo

(priimama, kad pakuočių atliekos galimai gali būti užterštos mišriomis komunalinėmis atliekomis). Šie emisijų faktoriai buvo apskaičiuoti panaudojus kvapo matavimų duomenis atliekų tvarkymo įmonėse, netaikant kvapo mažinimo priemonių ir duomenis pateiktus Olandijos oro taršos vertinimo vadove. Vadovaujantis ataskaita, kraunant ir rūšiuojant mišrias komunalines atliekas, išsiskiria 159 OU_E/s kvapo koncentracija (priimama, kad pakuočių atliekos galimai gali būti užterštos mišriomis komunalinėmis atliekomis). Išversta ataskaitos ištrauka su nurodytais kvapo emisijos faktoriais pateikta 5.8 lentelėje.

5.8 lentelė. Ištrauka iš Esekso apskrities tarybos Atliekų perkrovimo stoties kvapo vertinimo ataskaitos 2012 m.

Vieta	3.1 lentelė. Kvapo koncentracijos ir emisijų faktoriai įvairiems atliekų tvarkymo procesams			
	Plotas	Kvapo emisijos faktorius (OU _E m ² s ⁻¹)	Kvapo emisijos dydis (veikiant atliekų perkrovimo stočiai) (OU _E s ⁻¹)	Kvapo emisijos dydis (neveikiant atliekų perkrovimo stočiai) (OU _E s ⁻¹)
Maisto atliekos	103,5	138	14,376	
Mišrios komunalinės atliekos	290,0	0,5 ¹	145	145
Sausas perdirbimas	121,5	0,5 ¹	61	61
Maisto atliekų krovimas			159 ²	
Mišrių komunalinių atliekų krovimas ir rūšiavimas			159²	159 ²
Sauso perdirbimo atliekų krovimas			159 ²	159 ²
Iš viso:			15,059	524

1-mišrių komunalinių atliekų mėginiai; 2-perkraunamų atliekų mėginiai

Kvapas nuo pakuočių atliekų krovimo ir rūšiavimo į aplinkos orą iš pastato išsiskirs neorganizuotai per atidarytus vartus, kai vartai bus atviri t. y. įmonės darbo metu darbo dienomis 8–17 val., 2080 val./m. Skaičiavimuose vertinama, kad kvapas išsiskirs nuo viso ploto, esančio pastato viduje (0,02 ha), kuriame iškraunamos ir rūšiuojamos pakuočių atliekos.

Vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis PŪV objektui nėra nustatyta reikalavimo įsirengti specialias vėdinimo sistemas. PŪV metu numatoma natūralus vėdinimas per atvirus pastato vartus įmonės darbo metu (darbo dienomis 8–17 val.). Įmonei nedirbant visos patalpos ir įvažiavimo į jas vartai bus uždaryti ir užrakinti, atliekos nebus tvarkomos, vartai bus sandariai uždaryti todėl kvapas į aplinką neskis. Specialių vėdinimo įrenginių įrengti nenumatoma, kitų kvapo taršos šaltinių nebus.

2018 birželio mėn. Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija atliko kvapo matavimus nuo pakuočių atliekų laikymo lauke (matavimų protokolą pateiktas 1 priede). Matavimų rezultatai rodo, kad nuo antrinių pakuočių atliekų sklinda 42 OU_E/m³ kvapas. Į modeliavimo programą, skaičiuojant kvapų sklaidą, stacionariams plotiniams taršos šaltiniams vedamas matavimo vienetas OU_E/s arba OU_E/m²/s. Todėl gauti matavimo duomenys (OU_E/m³) turi būti perskaičiuojami, atsižvelgiant į kvapo koncentracijos nustatymo protokole nurodomą oro srautą - 30 m³/(m²xh) arba 0,0083 m³/(m²xs). Kvapo koncentracija iš kvadratinio metro per sekundę apskaičiuojama: 42 x 0,0083 = 0,3486 OU_E/m²/s arba 0,3486 OU_E/m²/s x 400 m² (laikymo aikštelės plotas) = 139,44 OU_E/s.

Kvapas laikymo metu išsiskirs nuo laikymo aikštelės lauke visus metus, visą parą t. y. 365 d. 24 val./d. Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos kvapo koncentracijos nustatymo protokolą pateiktas 1 priede.

PŪV metu numatomi naudoti tik neorganizuoti kvapo taršos šaltiniai. Taršos šaltinių parametrai pateikti 5.9 lentelėje. Oro ir kvapo taršos šaltinių schema pateikta 2 priede.

5.9 lentelė. Kvapo taršos šaltinių parametrai

Taršos šaltiniai						Išmetamųjų dujų rodikliai			Teršalų išmetimo trukmė, val./m,
						Pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės*		Aukštis, m	išėjimo angos matmenys/plotas, m/m ²	Srauto greitis, m/s	temperatūra,	Tūrio debitas, Nm ³ /s	
		x	y				° C		
Miškininkystės atliekų laikymas	615	581599	6053061	2	100 m ²	3–5	aplinkos	-	8760
Miškininkystės atliekų rūšiavimas	616	581599	6053061	2	100 m ²	3–5	aplinkos	-	2080
Pastato vartai	617	581524	6053102	3,5	3,5x4 m	3–5	aplinkos	-	2080
	618	581508	6053045	3,5	3,5x4 m	3–5	aplinkos	-	2080
	619	581491	6053099	3,5	3,5x4 m	3–5	aplinkos	-	2080
	620	581490	6053091	3,5	3,5x4 m	3–5	aplinkos	-	2080
	621	581488	605307	3,5	3,5x4 m	3–5	aplinkos	-	2080
	622	581487	6053069	3,5	3,5x4 m	3–5	aplinkos	-	2080
Pakuočių atliekų laikymas	623	881557	6053090	2	400 m ²	3–5	aplinkos	-	8760

* - pateikiamos šiaurinio dešiniojo taršos šaltinio kampo koordinatės

Kvapų koncentracija skaičiuojama pritaikant 98 procentilį. Gauti rezultatai lyginami su Lietuvos higienos normos HN121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" 9 punkte nurodyta ribine kvapo koncentracija ($8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$).

Teršalų pasiskirstymui aplinkoje didelę įtaką turi meteorologinės sąlygos, todėl buvo naudojami 2013–2017 m. Lietuvos HMT pateikti automatinės Vilniaus meteorologinės stoties matavimų duomenys. Duomenys buvo užsakyti Lietuvos hidrologijos ir meteorologijos tarnyboje. Tarnyba pateikia meteorologinius duomenis 3 val. skiriamosios gebos. Siekiant pritaikyti duomenis programos poreikiams ir skaičiuoti valandines teršalų pažemio koncentracijų vertes, tarpinės vienos valandos reikšmės buvo užpildomos interpoliavimo būdu. Skaičiavimui naudotos vėjo krypties, vėjo greičio, temperatūros ir debesuotumo vertės. Naudota žemės paviršiaus šiurkštumo vertė – 0,1 m. 2013–2017 m. Vilniaus vėjų rožė pateikta 5.1 pav. Lietuvos Hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos pažyma apie hidrometeorologines sąlygas pridedama 1 priede.

Kvapo koncentracijos sklaidos skaičiavimai parodė, jog kvapo koncentracija tiek ūkinės veiklos teritorijoje, tiek už jos ribų bei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršija Lietuvos higienos normos HN121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" 9 punkte nurodytos ribinės kvapo koncentracijos ($8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$). Suskaičiuota maksimali 1 h 98 procentilio kvapo koncentracija susidaro PUV teritorijoje ir siekia $0,53557 \text{ OU}_E/\text{m}^3$.

Remiantis moksliniais tyrimais (Van Harreveld et al. 2001) kvapus pagal intensyvumą galima suskirstyti:

- $1 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ kvapo nustatymo riba;
- $5 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ yra silpnas kvapas;
- $10 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ yra ryškus kvapas.

Kaip matome kvapo koncentracija ūkinės veiklos teritorijoje nesiekia net kvapo nustatymo ribos. Todėl galime daryti išvadą, kad objektyviai kvapai nuo ūkinės veiklos nėra juntami.

PVSV ataskaitoje buvo įvertinta blogiausia galima situacija taršos kvapais atžvilgiu:

- buvo vertintas kvapas, kurį skleidžia mišrios komunalinės atliekos, kurios yra žymiai taršesnės kvapo atžvilgiu, o ne pakuočių atliekos.
- įmonė žaliųjų atliekų netvarko ir jos buvo įvertintos tik dėl to, kad yra įrašytos taršos leidime. Taip pat informacijoje atrankai buvo įvertintas realiai didesnis tvarkomų žaliųjų atliekų kiekis ir didesnė aikštelė nei būtų realioje situacijoje, jeigu šios atliekos kada nors būtų tvarkomos.

Pakuočių atliekos yra rūšiuojamos ir kraunamos pastate, kas itin sumažina kvapų sklaidą. Atliekų tvarkymo metu pagrindiniai kvapo taršos šaltiniai yra mišrios komunalinės atliekos ir kompostavimas. Ūkinės veiklos metu nei komunalinės atliekos nėra tvarkomos, nei atliekamas kompostavimas. Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos atliktų įmonės kvapo matavimų rezultatai rodo, kad nuo antrinių pakuočių atliekų sklinda $42 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ kvapas. Į modeliavimo programą AERMOD View, skaičiuojant kvapų sklaidą, stacionariams plotiniams taršos šaltiniams vedamas matavimo vienetas OU_E/s arba $\text{OU}_E/\text{m}^2/\text{s}$. Todėl gauti matavimo duomenys (OU_E/m^3) turi būti perskaičiuojami, atsižvelgiant į kvapo koncentracijos nustatymo protokole, nurodomą oro srautą - $30 \text{ m}^3/(\text{m}^2 \times \text{h})$ arba $0,0083 \text{ m}^3/(\text{m}^2 \times \text{s})$. Kvapo koncentracija iš kvadratinio metro per sekundę apskaičiuojama: $42 \times 0,0083 = 0,3486 \text{ OU}_E/\text{m}^2/\text{s}$. Matavimo rezultatai rodo, kad pakuočių atliekos neskleičia stipraus kvapo ir nėra probleminės kvapų atžvilgiu.

Kvapo koncentracijos modeliavimo žemėlapis yra pateiktas 3 priede.

5.3 FIZIKINĖS TARŠOS, GALINČIOS DARYTI POVEIKĮ VISUOMENĖS SVEIKATAI, VERTINIMAS

TRIUKŠMO ŠALTINIAI

Ūkinės veiklos teritorijoje triukšmą skleidžiantys ir triukšmo lygio sklaidos skaičiavimuose įvertinti triukšmo šaltiniai yra:

Mobilūs triukšmo šaltiniai

- Sunkiasvorių transporto priemonių manevravimo kelias. Atvažiuoja 16 transporto priemonių per dieną pro rytinėje pusėje esantį įvažiavimą ir 3 transporto priemonės per pietinėje teritorijos dalyje esantį įvažiavimą, I-V – 8-17 val.
- 3 dyzeliniai autokrautuvai Komatsu WA270. Darbo laikas po 2 val. per dieną. Skleidžiamas triukšmas 104 dbA.
- 10 vietų lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelė (bendras plotas – 210 m²). Darbo laikas 8–17 val.
- 5 vietų sunkiasvorių transporto priemonių stovėjimo aikštelė (bendras plotas – 400 m²). Darbo laikas 8–17 val.

Stacionarūs triukšmo šaltiniai, veikiantys tik dienos metu 8–17 val.:

- Pastatas (sienos – plytos, stogo danga – ruberoidas), kuriame triukšmą skleidžia:
 - Rūšiavimo linija, su konvejeriu, 83 dbA.
 - Presas, 72,9 dbA.
 - Statybinių atliekų sijotuvai, 90 dbA triukšmas už 1 m nuo įrenginio.
 - Statybinių atliekų smulkintuvai, 92 dbA triukšmas už 1 m nuo įrenginio.
- Lauke vykdomi didžiųjų bei statybinių atliekų krovos darbai, skleidžiantys 93 dbA triukšmą, 1 val./d.

Mūro sienos triukšmo izoliavimas skaičiavimuose priimamas – 50 dbA, o atvirų pastato durų – 0 dbA t. y. priimama, kad įmonės darbo metu pastato vartai yra atviri ir pro juos sklinda triukšmas.

Triukšmo taršos šaltinių ir transporto judėjimo schemas pateiktos 2 priede. Triukšmo lygius pagrindžiantys dokumentai pateikti 1 priede.

TRIUKŠMO VERTINIMO METODIKA IR SKAIČIAVIMO PROGRAMINĖ ĮRANGA

MB „Ecoamicus“ atliko aplinkos triukšmo modeliavimą CadnaA 2018 MR1 programine įranga, kuri įtraukta į LR aplinkos ministerijos rekomenduojamų programinių paketų, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą. Programoje triukšmo sklaida skaičiuojama remiantis ES galiojančiomis metodikomis, šiuo atveju pramonės triukšmo skaičiavimas atliekamas pagal ISO 9613, autotransporto – NMPB-Routes-96, geležinkelių – SRM II reikalavimus. Gauti modeliavimo rezultatai lyginami su norminiais triukšmo lygiais, nustatytais higienos normoje HN33:2011. Triukšmo skaičiavimai standartiškai atliekami vertinant mobilių, taškinių, plotinių ūkinės veiklos triukšmo šaltinių skleidžiamą triukšmą atitinkamai dienos, vakaro ir nakties laikotarpiais. Programinėje įrangoje triukšmo sklaida ir vertinimas atliekamas įvertinant įvairius kintamuosius, tokius kaip įrenginių veikimo trukmė ir veikimo laikas paros bėgyje, transporto srautas (bendras ar procentinė lengvųjų ir sunkiasvorių dalis), transporto priemonių judėjimo greitis, statinių garso sugertis ar atspindėjimas, juose ar atvirame lauke esančių šaltinių triukšmo lygis ir pan.

Gauti triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai triukšmo žemėlapiuose vaizduojami skirtingų spalvų izolinijomis kas 5 dB(A). Pramonės objekto triukšmo sklaida vertinant veiklos triukšmo lygius skaičiuojama pagal ISO 9613-2:1996 Akustika. Garso sklindančio atviroje aplinkoje silpninimas – 2 dalis: Bendroji skaičiavimo metodika (Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors – Part 2: General method of calculation) reikalavimus, o transporto keliamas triukšmas pagal NMPB-Routes-96 modelį.

Siekiant įvertinti ūkinės veiklos įtaką esamam triukšmo lygiui artimiausioje aplinkoje triukšmo lygio skaičiavimai buvo atliekami tipinėmis tokiems skaičiavimams sąlygomis:

- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 4 m (pagal standarto ISO 9613-2:1996 reikalavimus, nes gretimybėse vyrauja daugiaaukštė statyba);
- oro temperatūra +10°C, santykinis oro drėgnumas 70 %.

Kadangi vakaro ir nakties metu ūkinė veikla nebus vykdoma, triukšmo lygis buvo skaičiuotas tik dienos metu.

Atliekant triukšmo sklaidos skaičiavimus, triukšmo lygiai buvo įvertinti pagal HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr.75-3638). Vertinant viešo naudojimo gatvių ir kelių triukšmą, buvo taikytas HN 33:2011 1 lentelės 3 punktas. Vertinant nagrinėjamame žemės sklype numatomą vykdyti veiklą – taikytas HN 33:2011 1 lentelės 4 punktas.

5.10 lentelė. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamųjų pastatų aplinkoje (HN33:2011)

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Ldienos*, dBA	Lvakaro*, dBA	Lnakties*, dBA
3.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	65	60	55
4.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	55	50	45

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

ŪKINĖS VEIKLOS SUKELIAMAS TRIUKŠMAS

Vertinami stacionarūs ir mobilūs ūkinės veiklos teritorijoje veikiantys triukšmo šaltiniai. Triukšmo sklaidos skaičiavimo žingsnio dydis – $dx = 2m$; $dy = 2m$. Ūkinės veiklos sukeliama ekvivalentinio triukšmo lygio skaičiavimų rezultatai ties sklypo ribomis pateikti 5.11 lentelėje, o ties artimiausia gyvenamąja aplinka– 5.12 lentelėje.

5.11 lentelė. Prognozuojamas ūkinės veiklos triukšmo lygis ties sklypo ribomis

Sklypo riba	Apskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A)*
Šiaurinė riba	52,6
Pietinė riba	49,8
Rytinė riba	48,9
Vakarinė riba	54,1

*leistinas ribinis triukšmo lygis dienos metu – 55 dBA

5.12 lentelė. Prognozuojamas ūkinės veiklos triukšmo lygis ties artimiausia gyvenamąja aplinka

Adresas	Apskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A)* Ties pastatų fasadais	Apskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A)* Gyvenamojoje aplinkoje**
Vaikų g. 13	48,0	50,5
Vaikų g. 10	40,1	45,6

Adresas	Apskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A)* Ties pastatų fasadais	Apskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A)* Gyvenamojoje aplinkoje**
Vaikų g. 7	34,6	49,0
Vaikų g. 5	43,6	49,2
P. Žvirkos g. 6	33,2	49,8
Gervėbalės g. 30	23,5	25,8

*leistinas ribinis triukšmo lygis dienos metu – 55 dBA

**Pagal HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ 2 p.

Iš pateiktų skaičiavimo rezultatų matoma, jog dienos laikotarpiu, triukšmo lygis ties sklypo ribomis pagal HN33:2011 1 lentelės 4 punktą nebus viršijamas nei ties viena teritorijos riba taip pat triukšmo lygis nebus viršijamas ir ties artimiausia gyvenamąja aplinka.

TRANSPORTO SUKELIAMAS TRIUKŠMAS

Ūkinės veiklos teritorija yra pasiekama P. Žvirkos gatve ir privažiavimo keliu nuo Gamyklos g. Pagal Lietuvos automobilių kelių direkcijos interneto svetainėje skelbiamą 2016 metų vidutinį metinį paros eismo intensyvumą (VMPEI), priimant, kad iš kelio 5203 į Salininkų g. gali pasukti apie 30 proc. transporto bei pridėjus orientacinį perspektyvinį eismo intensyvumo 5 proc. transporto srauto prieaugį ir įvertinus ūkinės veiklos transportą, numatoma, kad:

- Salininkų g. dienos metu maksimaliai gali važiuoti 784 lengvosios bei 120 sunkiasvorių transporto priemonių;
- Gamyklos g. dienos metu maksimaliai gali važiuoti 95 lengvosios ir 70 sunkiasvorių transporto priemonių;
- P. Žvirkos g. dienos metu maksimaliai gali važiuoti 40 lengvųjų ir 6 sunkiasvorės transporto priemonės.
- Privažiavimo keliu nuo Gamyklos g. iki rytinės sklypo ribos dienos metu maksimaliai gali važiuoti 40 lengvųjų ir 50 sunkiasvorių transporto priemonių.
- Vidutinis autotransporto judėjimo greitis gatvėse siekia apie 50 km/h, privažiavimo kelyje apie 40 km/h.

Vertinant transporto sukeltą triukšmą, buvo skaičiuotas tik dienos triukšmo lygis, kadangi vakaro ir nakties metu transporto atvykimas į ūkinės veiklos teritoriją nenumatomas.

Prognozuojami transporto sukeltą triukšmą lygiai ties ūkinės veiklos teritorijos ribomis pateikti 5.13 lentelėje, o ties artimiausia gyvenamąja aplinka 5.14 lentelėje.

5.13 lentelė. Prognozuojamas transporto sukeltą triukšmą lygis ties sklypo ribomis

Sklypo riba	Apskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A)*
Šiaurinė riba	46,2
Pietinė riba	49,7
Rytinė riba	36,2
Vakarinė riba	30,4

*leistinas ribinis triukšmo lygis dienos metu – 65 dBA

5.14 lentelė. Prognozuojamas transporto sukeltą triukšmą lygis ties artimiausia gyvenamąja aplinka

Adresas	Apskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A)*
Vaikų g. 13	33,4

Adresas	Apskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A)*
Vaikų g. 10	31,3
Vaikų g. 7	34,4
Vaikų g. 5	37,0
P. Žvirkos g. 6	56,3
Gervėbalės g. 30	33,3

*leistinas ribinis triukšmo lygis dienos metu – 65 dBA

Skaiciavimo rezultatai rodo, kad nei ties ūkinės veiklos teritorija nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje autotransporto įtakojamas triukšmo lygis neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.

Triukšmo sklaidos modeliavimo žemėlapiai pateikti 3 priede.

2018 m. gruodžio 12 d. NVSC prie SAM Vilniaus departamento grįžtamosios valstybinės visuomenės sveikatos saugos kontrolės metu buvo atlikti triukšmo laboratoriniai matavimai prie gyvenamo namo Vaikų g. 10 veikiant ir neveikiant įmonės triukšmo šaltiniams. Kontrolės metu nustatyta, kad triukšmo lygis veikiant įmonės triukšmo šaltiniams neviršijo HN 33:2011 leistinių lygių. 2018 m. gruodžio 31 d. NVSC prie SAM Vilniaus departamento raštas Nr. (10-12 15.6.2)2-56399 „Dėl patikrinimo akto“ pateiktas 1 priede.

IŠVADOS:

- Prognozuojama, kad ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis nei ūkinės veiklos aplinkoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą.
- Suskaičiuotas aplinkinėse gatvėse pravažiuosiančio transporto sukeliamas triukšmas ties sklypo riba ir gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.

5.4 KITI PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VISUOMENĖS SVEIKATAI ĮTAKĄ DARANTYS VEIKSNIAI, KURIŲ TARŠOS RODIKLIŲ RIBINĖS VERTĖS REGLAMENTUOTOS NORMINIUOSE TEISĖS AKTUOSE

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

5.5 KITI PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VISUOMENĖS SVEIKATAI ĮTAKĄ DARANTYS VEIKSNIAI

Vandens ir dirvožemio kokybė

Teritorija padengta vandeniu nelaidžia danga. Buitinės nuotekos išleidžiamos į miesto kanalizacijos tinklą. Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų ir teritorijos yra surenkamos surenkamos į 2 nuotekų surinkimo rezervuarus, kurių talpos po 40 m³, ascenizacine mašina ištraukiamos ir pagal sutartį (su UAB „Vidurys“) išvežamos į nuotekų valymo įrenginius. Dirvožemio ir vandens užteršimas nenumatomas.

Nelaimingų atsitikimų rizika

Įmonėje įgyvendinti visi darbų saugos ir priešgaisrinės saugos reikalavimai, kaip tai numatyta Lietuvoje galiojančiose teisės aktuose. Įmonės darbuotojai aprūpinti darbo saugos priemonėmis bei nustatyta tvarka instruktuojami pirminiu (įvadiniu) ir periodiniu instruktavimu, supažindinami su darbo saugos taisyklėmis.

Veikla vykdoma vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija patvirtintomis Bendrosiomis gaisrinės

saugos taisyklėmis (Žin. 2005, Nr. 26-852; Žin. 2005, Nr.127-0), Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338 patvirtintais Gaisrinės saugos pagrindiniais reikalavimais (Žin. 2010, Nr. 146-7510), Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymu Nr. 422 patvirtintame Statybos techniniame reglamente STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ nustatytais reikalavimais. Apibendrinant aukščiau pateiktą informaciją, numatoma, kad nelaimingų atsitikimų rizika yra minimali, įvykus nelaimingam įvykiui, bus naudojamos apsaugos priemonės.

Viešinimas

Visuomenė nustatyta tvarka buvo informuota apie parengtą PVSV ataskaitą bei apie viešo ataskaitos pristatymo (supažindinimo) vietą ir laiką. Informacija apie parengtą PVSV ataskaitą buvo paskelbta 2018-12-17 laikraštyje „Vilniaus diena“ ir 2018-12-15 respublikiniame laikraštyje „Lietuvos žinios“. Taip pat pranešimas bei PVSV ataskaitą buvo paskelbti UAB „Atliekų rūšiavimo centras“ internetinėje svetainėje <https://www.atliekucentras.lt/>. Pranešimas apie parengtą PVSV ataskaitą ir planuojamą jos viešą pristatymą buvo pakabintas Naujininkų seniūnijos patalpose, nustatyta tvarka informuotas Nacionalinio visuomenės sveikatos centro Vilniaus departamentas. Visuomenė susipažinti su ataskaita galėjo 10 darbo dienų Naujininkų seniūnijoje, UAB „Atliekų rūšiavimo centras“ būstinėje ir internetinėje svetainėje <https://www.atliekucentras.lt/>. Viešas visuomenės supažindinimas su PVSV ataskaita įvyko 2019 m. sausio 4 d. Naujininkų seniūnijoje. Iki viešo pristatymo pastabų ir pasiūlymų dėl ataskaitos gauta nebuvo. Į susirinkimą visuomenės atstovų neatvyko. Per 10 d. d. po viešo pristatymo pastabų ir pasiūlymų dėl ataskaitos taip pat gauta nebuvo. Su visuomenės informavimu susiję dokumentai pateikti 1 priede.

6 NEIGIAMO POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI SUMAŽINIMO PRIEMONIŲ APRAŠYMAS

Nors neigiamo poveikio visuomenės sveikatai nenumatoma, ūkinės veiklos metu stengiamasi kuo labiau užkirsti kelią aplinkos taršai. Apsaugos priemonės pateiktos 6.1 lentelėje.

6.1 lentelė. Apsaugos priemonės

Objekto pavadinimas	Numatomos apsaugos priemonės
Oro tarša	• Statybinės atliekos vežamos dengtose transporto priemonėse. • Pagrindiniai sunkiasvorio transporto srautai nukreipiami privažiavimo keliu nuo Gamyklos g. kur nėra gyvenamųjų namų, o ne P. Žvirkos gatve kur išsidėstę gyvenamieji namai. • Statybinės atliekos drėkinamos vandeniu. • Statybinių atliekų smulkinimas vykdomas ne nuolat, o tik sukaupus tam tikrą atliekų kiekį. Statybinės atliekos smulkinamos 2 sav./2 mėn.
Triukšmas	• Pagrindiniai sunkiasvorio transporto srautai nukreipiami privažiavimo keliu nuo Gamyklos g. kur nėra gyvenamųjų namų, o ne P. Žvirkos gatve kur išsidėstę gyvenamieji namai. • Triukšmo šaltiniai yra pastate. • Statybinių atliekų smulkinimas vykdomas ne nuolat, o tik sukaupus tam tikrą atliekų kiekį. Statybinės atliekos smulkinamos 2 sav./2 mėn. • Ūkinė veikla vykdoma tik darbo dienomis 8–17 val. Vakare ir naktimis bei savaitgaliais ūkinė veikla nėra ir nebus vykdoma ir triukšmo nekels.

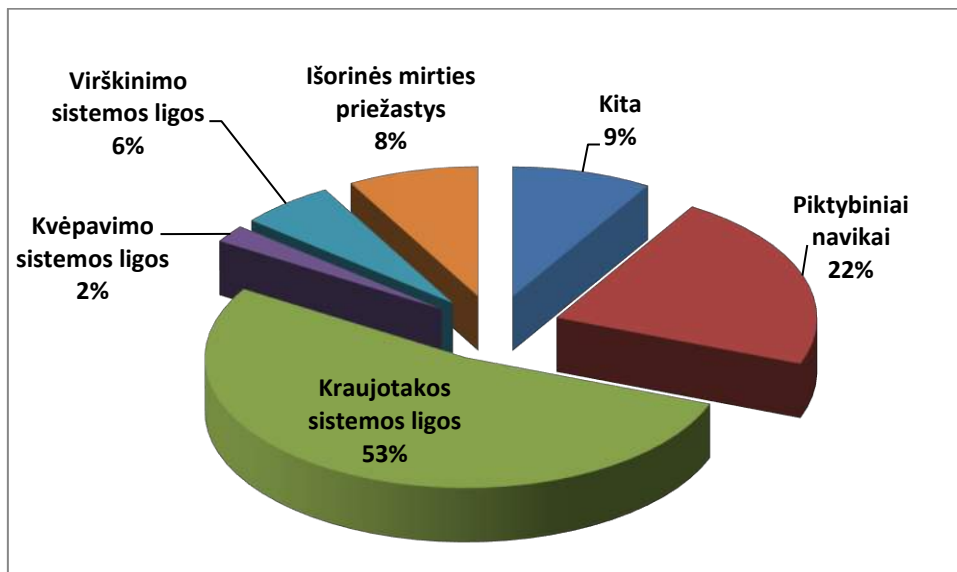
Objekto pavadinimas	Numatomos apsaugos priemonės
Teritorija	Teritorija nuolat prižiūrima ir tvarkoma.

7 ESAMOS VISUOMENĖS SVEIKATOS BŪKLĖS ANALIZĖ

7.1 GYVENTOJŲ DEMOGRAFINIAI RODIKLIAI IR JŲ PALYGINIMAS SU VISOS POPULIACIJOS DUOMENIMIS (SU ŠALIES VIDURKIU)

Lietuvos statistikos departamento duomenimis, Vilniaus m. sav. 2015 m. pradžioje gyveno 543 060 asmenų, gyventojų tankis – 1 356,6 žm./km². Lietuvos sveikatos rodiklių informacinės sistemos duomenimis 2015 m. Vilniaus m. gimstamumo rodiklis buvo 12,9/1000 gyv., mirtingumo rodiklis – 10,8/1000 gyv. Vyrų sudarė 44,77 proc. populiacijos, moterų atitinkamai – 55,23 proc. 0–17 m. amžiaus gyventojų dalis buvo 18,49 proc., 18–44 m. – 41,06 proc., 45–64 m. – 24,65 proc., 65 m. ir vyresnių – 15,8 proc. Vaikų iki 1 m. amžiaus mirtingumas – 4/1000 gyvų gimusių.

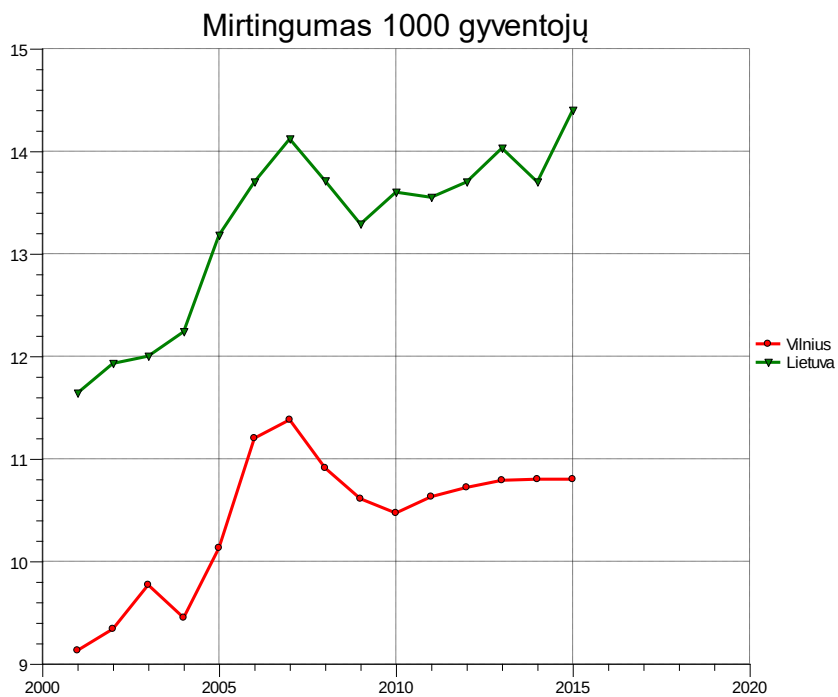
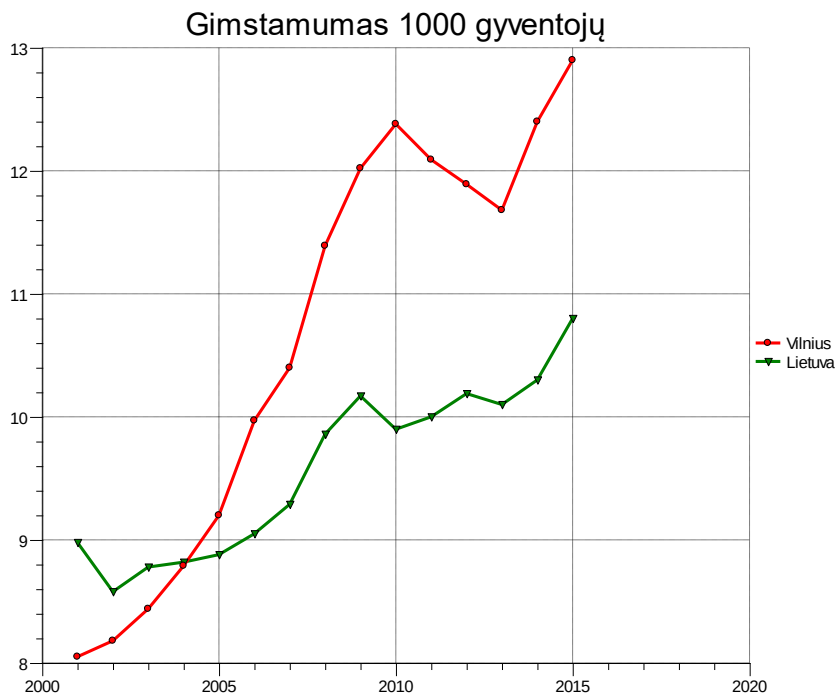
Mirties priežasčių registro duomenimis 2014 m. Vilniaus m. sav. daugiausia žmonių mirė dėl kraujotakos sistemos ligų (3097 asmenys), antroje vietoje buvo piktybiniai navikai (1288 asmenys), trečioje – kitos mirties priežastys. Naujesnių duomenų apie mirtingumą pateikti nėra galimybės, nes Mirties priežasčių registre nėra naujesnių duomenų apie mirties priežastis savivaldybėse. Mirties priežasčių struktūra Vilniaus m. sav. 2014 m. pateikta 7.1 pav.



7.1 pav. Mirties priežasčių struktūra Vilniaus m. sav. 2014 m.

Vilniaus m. gyventojų demografiniai rodikliai ir mirties priežasčių struktūra panašūs kaip ir visos Lietuvos.

Vilniaus m. gimstamumas 1000 gyv. yra didesnis nei visoje Lietuvoje, o mirtingumas 1000 gyv. – mažesnis.



7.2 GYVENTOJŲ SERGAMUMO IR MIRTINGUMO RODIKLIŲ ANALIZĖ IR JŲ PALYGINIMAS SU VISOS POPULIACIJOS DUOMENIMIS (SU ŠALIES VIDURKIU)

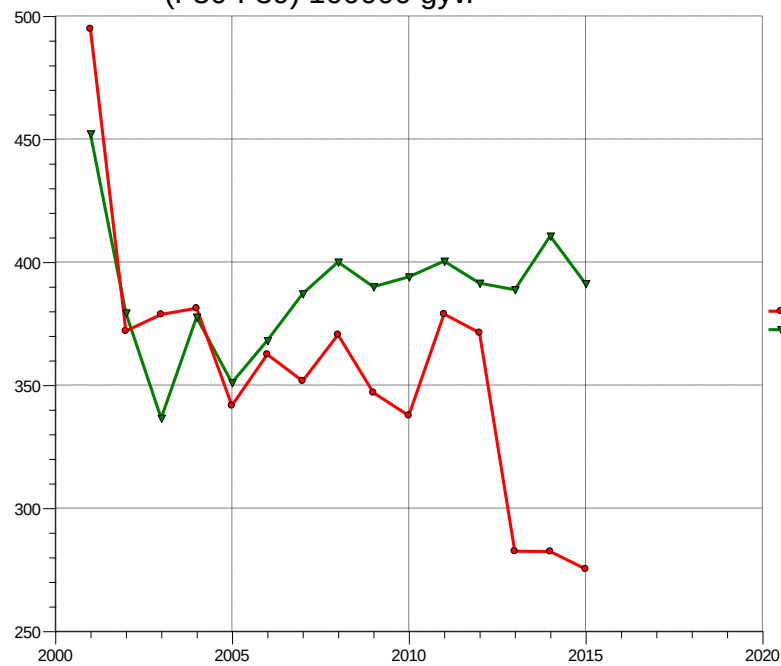
Vykdam užinę veiklą, gyventojų sveikatą gali įtakoti triukšmas ir oro tarša. Triukšmas turi įtakos sergamumui nervų sistemos ligomis bei nuotaikos sutrikimais. Taip pat triukšmo sukeltas lėtinis stresas gali įtakoti sergamumą kraujotakos ir virškinimo sistemos ligomis. Oro tarša turi įtakos gyventojų sergamumui kvėpavimo ir kraujotakos sistemos ligomis bei piktybiniais navikais. Kvapai gali sukelti galvos skausmus ir sutrikdyti miegą, o tai turi įtakos sergamumui nervų sistemos ligomis bei nuotaikų sutrikimais. Sergamumas pagrindinėmis ligomis, kurias gali sukelti triukšmas, oro tarša ir tarša kvapais Vilniaus m. 2015 m. pateiktas 7.1 lentelėje.

7.1 lentelė. Sergamumas ligomis, kurias gali sukelti triukšmas ir oro tarša Vilniaus m. 2015 m. Šaltinis: Lietuvos sveikatos rodiklių informacinė sistema

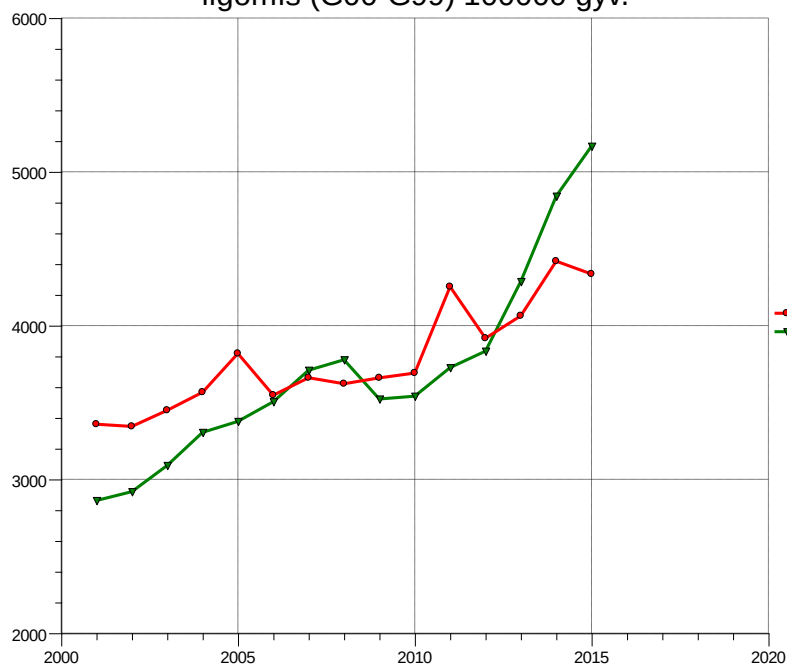
Rodiklis	Reikšmė
Sergamumas kvėpavimo sistemos ligomis (J00-J99) 100000 gyv.	27360,3
Sergamumas piktybiniais navikais (C00-C97) 100000 gyv. 2012 m.	653,57
Sergamumas trachėjos, bronchų ir plaučių piktybiniais navikais (C33-C34) 100000 gyv. (Vėžio registro duomenys 2012 m.)	38,86
Sergamumas nuotaikos sutrikimais (F30-F39) 100000 gyv.	275,29
Sergamumas nervų sistemos ligomis (G00-G99) 100000 gyv.	4335,8
Sergamumas kraujotakos sistemos ligomis (I00-I99) 100000 gyv.	4867,42
Sergamumas virškinimo sistemos ligomis (K09-K93) 100000 gyv.	7688,66

Iš žemiau pateiktų diagramų, galime matyti, kad sergamumas nuotaikos sutrikimais, nervų ir kraujotakos sistemų ligomis Vilniaus m. yra mažesni nei visoje Lietuvoje.

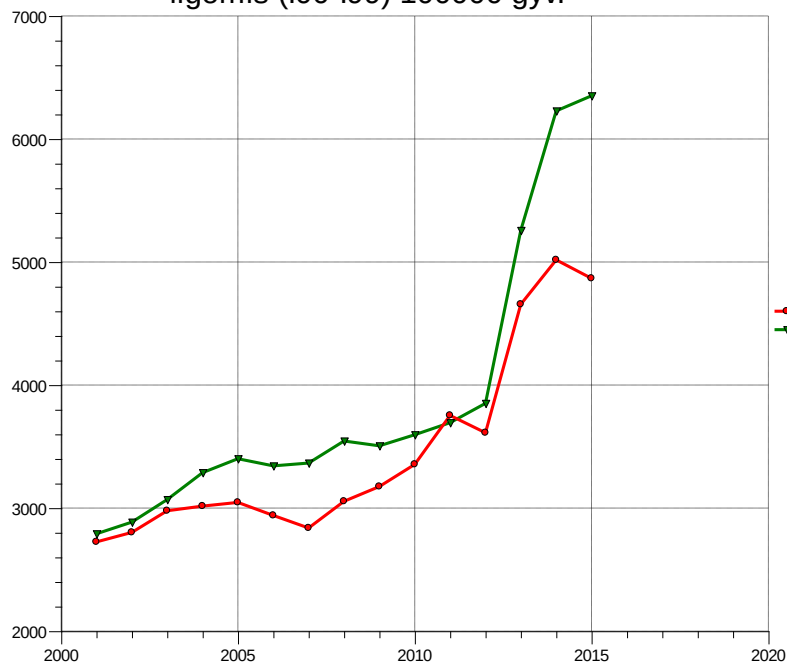
Sergamumas nuotaikos sutrikimais
(F30-F39) 100000 gyv.



Sergamumas nervų sistemos
ligomis (G00-G99) 100000 gyv.

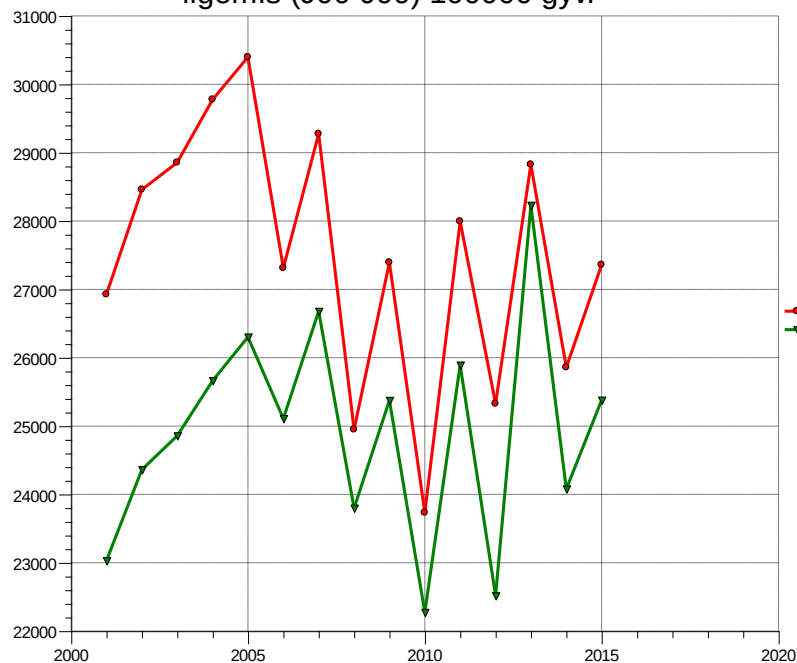


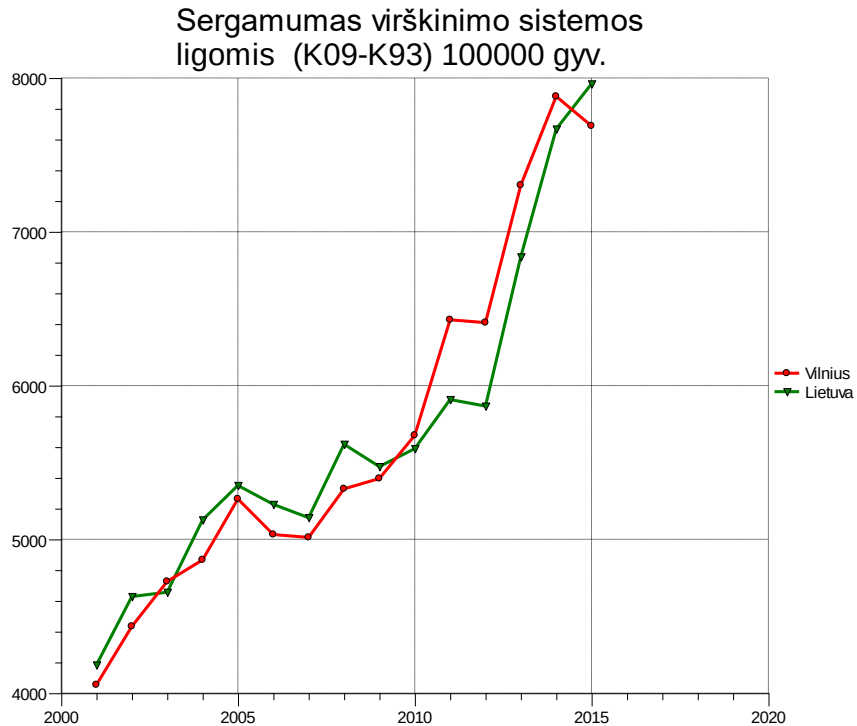
Sergamumas kraujotakos sistemos ligomis (I00-I99) 100000 gyv.



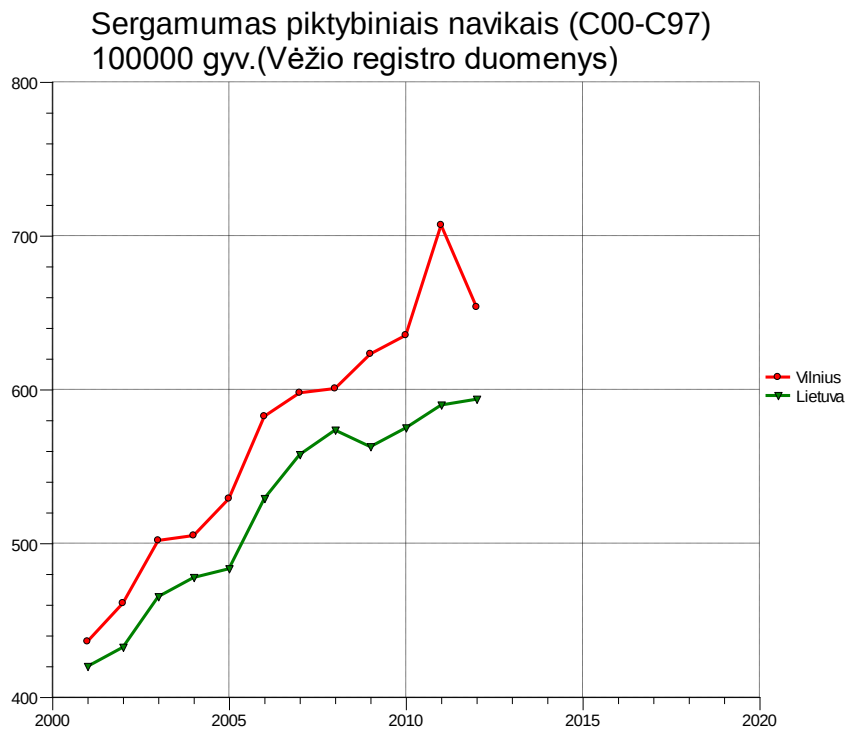
Sergamumas kvėpavimo sistemos ligomis Vilniaus m. yra didesnis nei visoje Lietuvoje, o sergamumas virškinimo sistemos ligomis nuo 2010 m. Vilniuje buvo didesnis nei visoje Lietuvoje, tačiau 2015 m. sumažėjo.

Sergamumas kvėpavimo sistemos ligomis (J00-J99) 100000 gyv.

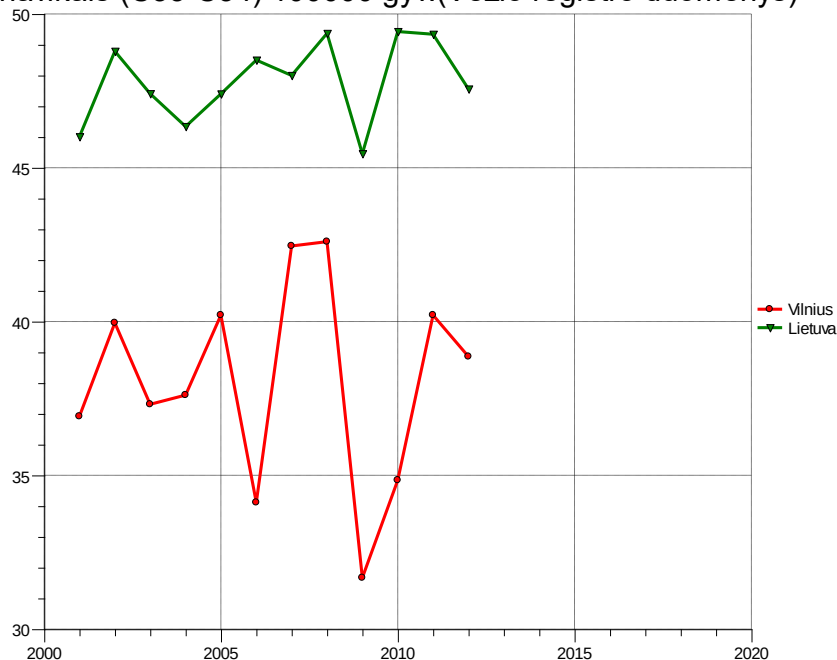




Taip pat, iš žemiau pateiktų diagramų, galime matyti, kad sergamumas piktybiniais navikais Vilniuje 2001–2012 m. buvo didesnis nei visoje Lietuvoje, tačiau sergamumas trachėjos, plaučių, bronchų piktybiniais navikais – mažesnis nei visoje Lietuvoje. Naujesnių duomenų apie sergamumą piktybiniais navikais šiuo metu pateikti nėra galimybės, nes paskutiniai prieinami Vėžio registro duomenys yra 2012 m.



Sergamumas trachėjos, bronchų ir plaučių piktybiniais navikais (C33-C34) 100000 gyv. (Vėžio registro duomenys)



7.3 GYVENTOJŲ RIZIKOS GRUPIŲ POPULIACIJOJE ANALIZĖ

Gyventojų rizikos grupės t. y. labiausiai pažeidžiamų asmenų grupės yra neįgalieji, mažas pajamas gaunantys asmenys, socialinės rizikos šeimos ir vaikai bei pagyvenę asmenys, sergantys piktybiniais navikais, lėtinėmis kraujotakos ir kvėpavimo, nervų sistemų ligomis bei nuotaikos sutrikimais. Šie asmenys yra jautriausi oro taršai, triukšmui ir taršai kvapais. Pagrindiniai 2015 m. rodikliai, susiję rizikos grupėmis Vilniaus m., pateikti 7.2 lentelėje. Toliau tekste pateiktas šių rodiklių palyginimas su populiacijos duomenimis.

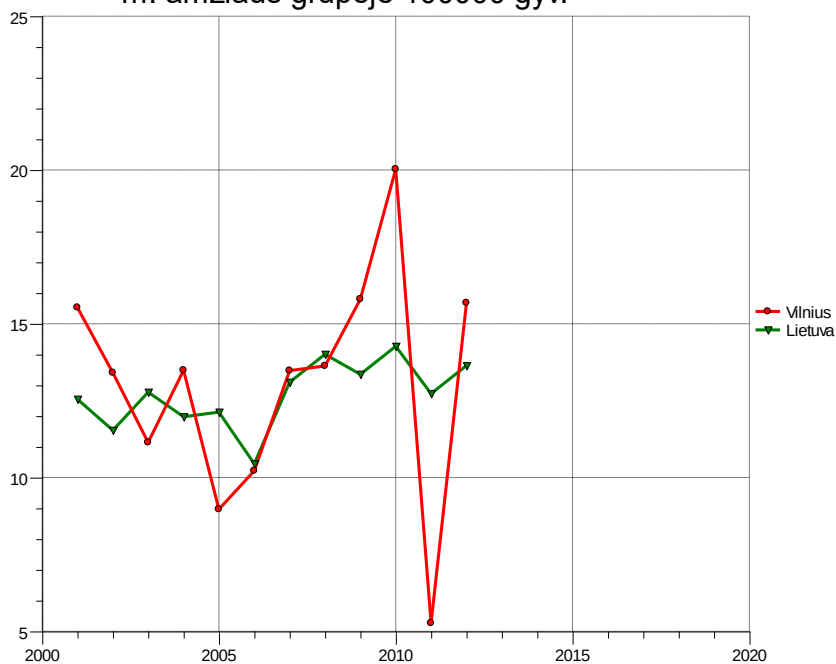
7.2 lentelė. Pagrindiniai 2015 m. rodikliai, susiję rizikos grupėmis Vilniaus m. Šaltinis: Lietuvos sveikatos rodiklių informacinė sistema

Rodiklis	Reikšmė
Apmokėtų laikino nedarbingumo dienų sk. 1-am apdraustajam	5,78
Dirbančiųjų suaugusiųjų, kuriems pirmą kartą nustatytas 0-55 proc. darbingumo lygis, skaičius 1000 darb. amž. gyv.	5,44
Vaikų (0-17 m.), kuriems pirmą kartą nustatytas invalidumas, skaičius 1000 vaikų	3,16
Sergamumas piktybiniais navikais 0–17 m. amžiaus grupėje 100000 gyv. (Vėžio registro duomenys 2012 m.)	15,68
Sergamumas piktybiniais navikais vyresnių nei 65 m. amžiaus grupėje 100000 gyv. (Vėžio registro duomenys 2012 m.)	2349,41
Sergamumas nervų sistemos ligomis 0–17 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.	2482,44
Sergamumas nervų sistemos ligomis vyresnių nei 65 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.	5496,38
Sergamumas nuotaikos sutrikimais 0–17 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.	30,83
Sergamumas nuotaikos sutrikimais vyresnių nei 65 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.	396,66

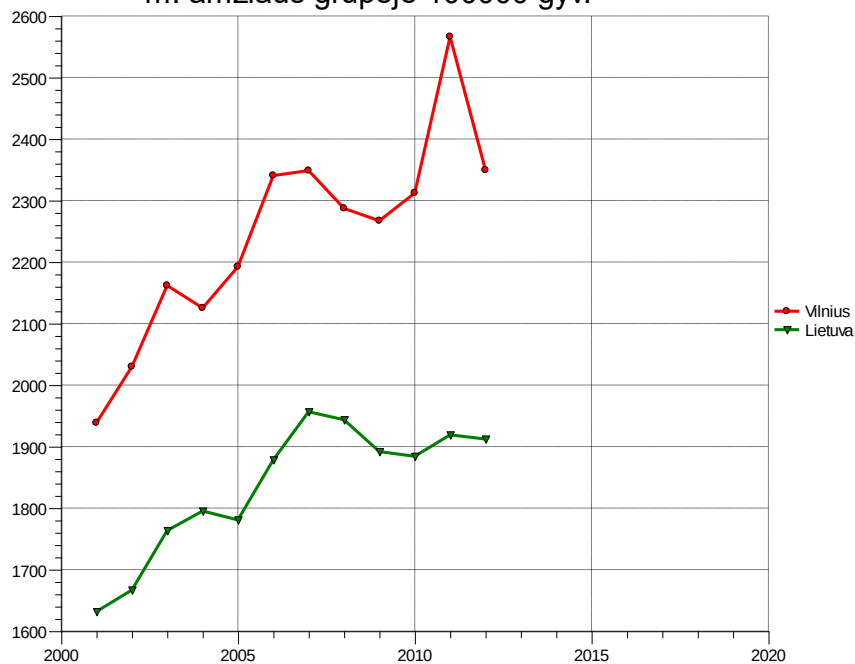
Sergamumas kraujotakos sist. ligomis 0–17 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.	1897,69
Sergamumas kraujotakos sist. ligomis vyresnių nei 65 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.	11220
Sergamumas lėtinėmis apatinių kvėpavimo takų ligomis vyresnių nei 65 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.	1164,31
Sergamumas lėtinėmis apatinių kvėpavimo takų ligomis 0–17 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.	1230,26
Sergamumas astma 0–17 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.	1205,36
Sergamumas astma vyresnių nei 65 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.	369,46
Socialinės rizikos šeimų skaičius 1000 gyv.	1,14
Socialinės pašalpos gavėjų skaičius 1000 gyv.	16,96

Sergamumas piktybiniais navikais tiek vaikų, tiek pagyvenusių asmenų tarpe Vilniaus m. 2012 m. buvo didesnis nei Lietuvoje. Naujesnių duomenų apie sergamumą piktybiniais navikais šiuo metu pateikti nėra galimybės, nes paskutiniai prieinami Vėžio registro duomenys yra 2012 m.

Sergamumas piktybiniais navikais 0-17 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.

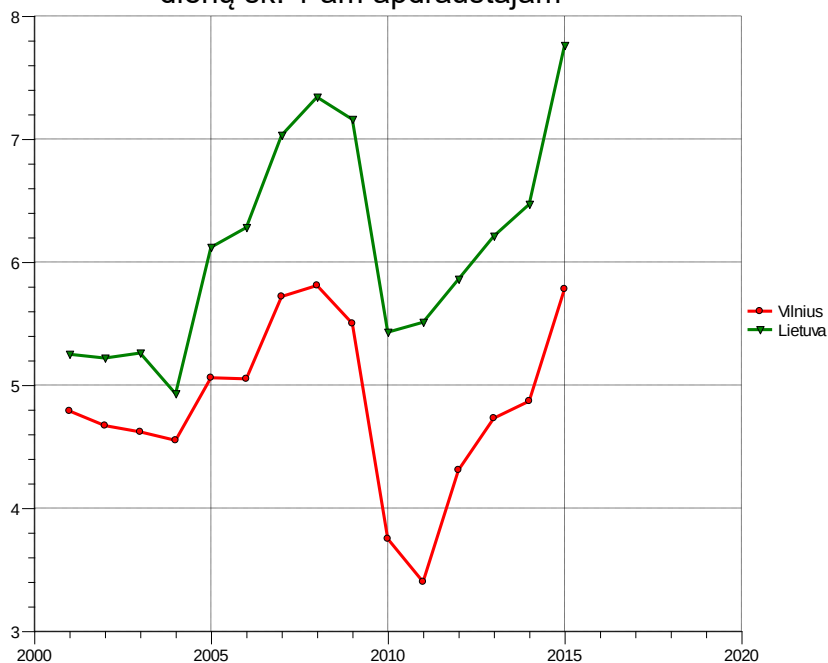


Sergamumas piktybiniais navikais 65+
m. amžiaus grupėje 100000 gyv.



Apmokėtų laikino nedarbingumo dienų skaičius ir dirbančiųjų suaugusiųjų, kuriems pirmą kartą nustatytas 0–55 proc. darbingumo lygis skaičius Vilniaus m. yra mažesnis nei visoje Lietuvoje.

Apmokėtų laikino nedarbingumo
dienų sk. 1-am apdraustajam

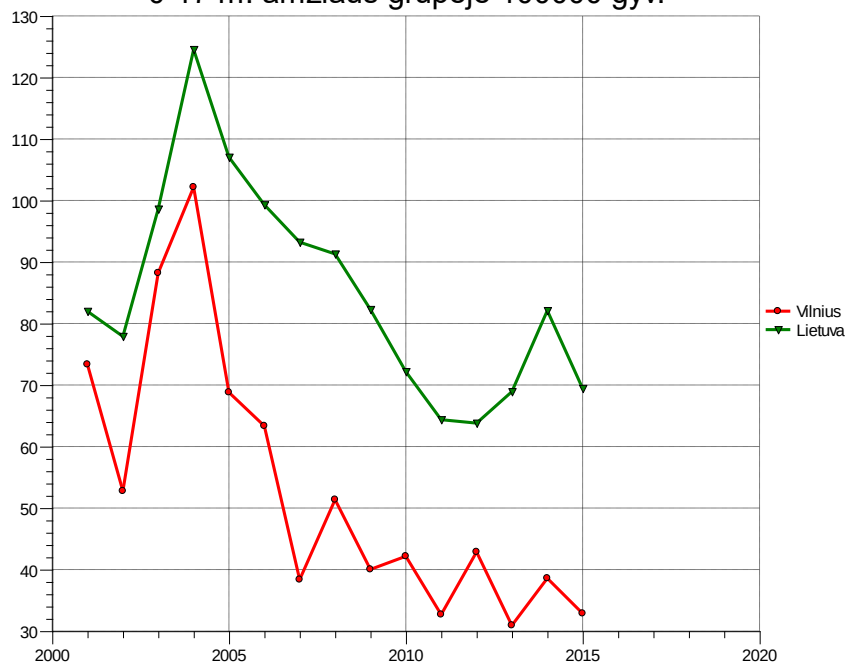


Dirbančiųjų suaugusiųjų, kuriems pirmą kartą nustatytas
0-55 proc. dirbingumo lygis, skaičius 1000 darb.amž.gyv.

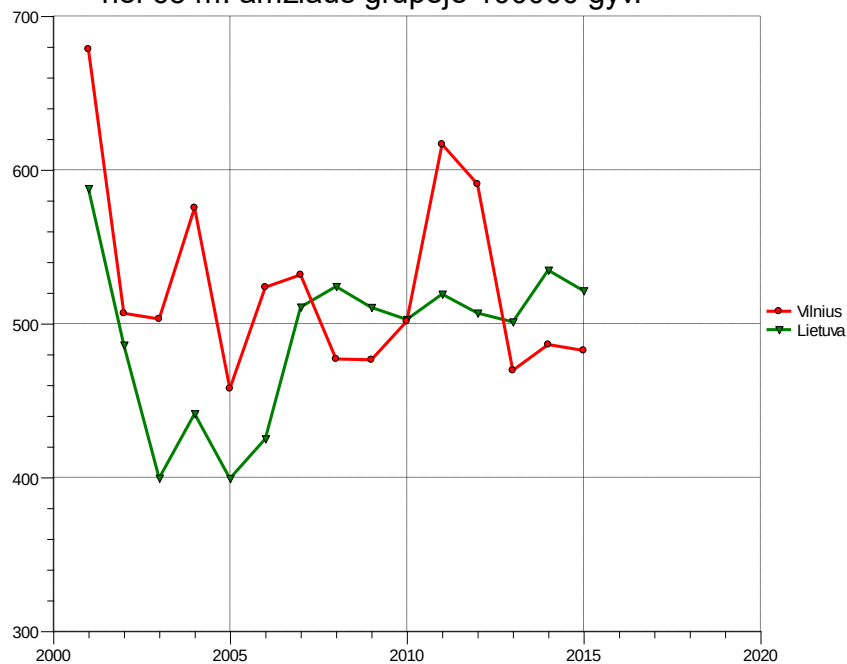


Sergamumas nuotaikos sutrikimais tiek vaikų, tiek pagyvenusių asmenų tarpe Vilniaus m. yra mažesnis nei Lietuvoje.

Sergamumas nuotaikos sutrikimais
0-17 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.

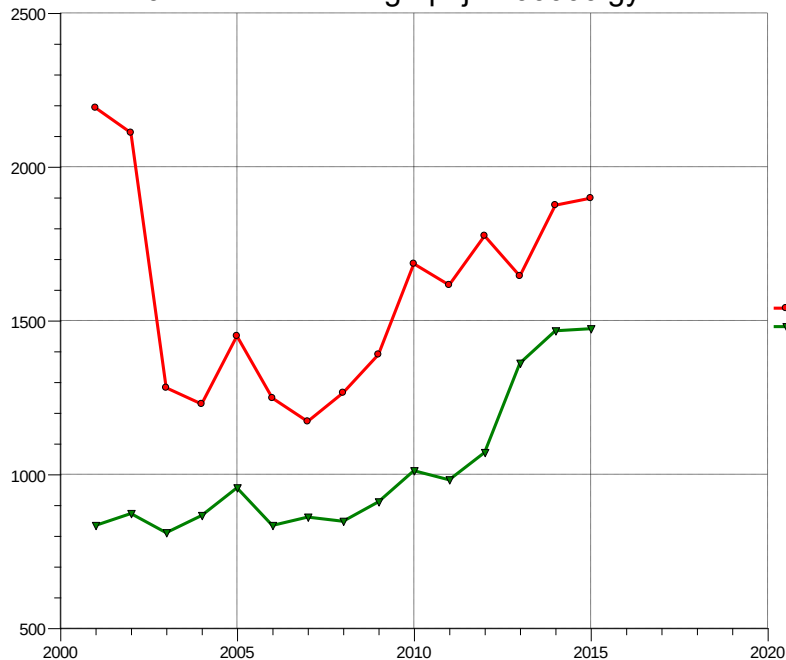


Sergamumas nuotaikos sutrikimais vyresnių
nei 65 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.

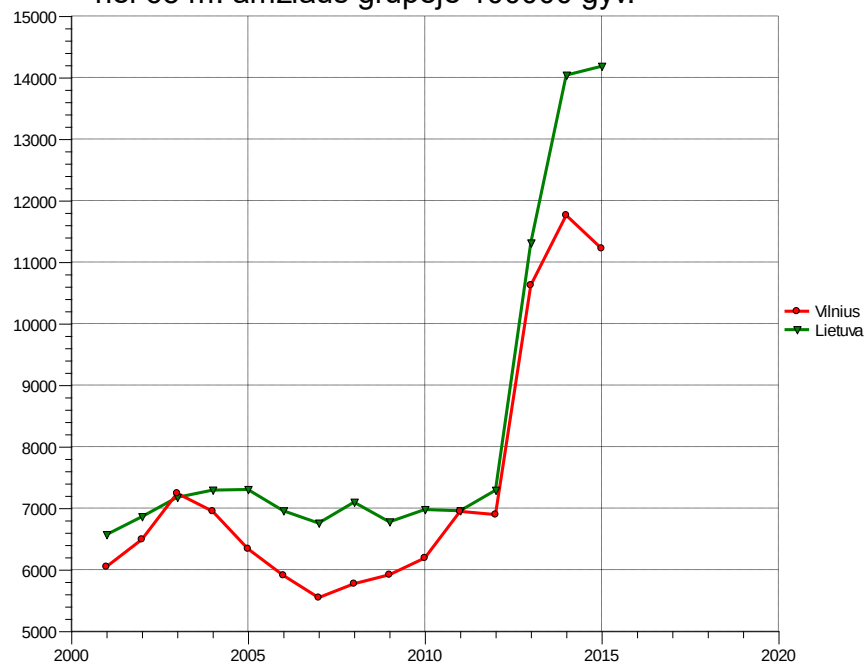


Sergamumas kraujotakos sistemos ligomis Vilniaus m. vaikų tarpe yra didesnis, o vyresnių asmenų tarpe mažesnis nei Lietuvoje.

Sergamumas kraujotakos sist. ligomis
0-17 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.

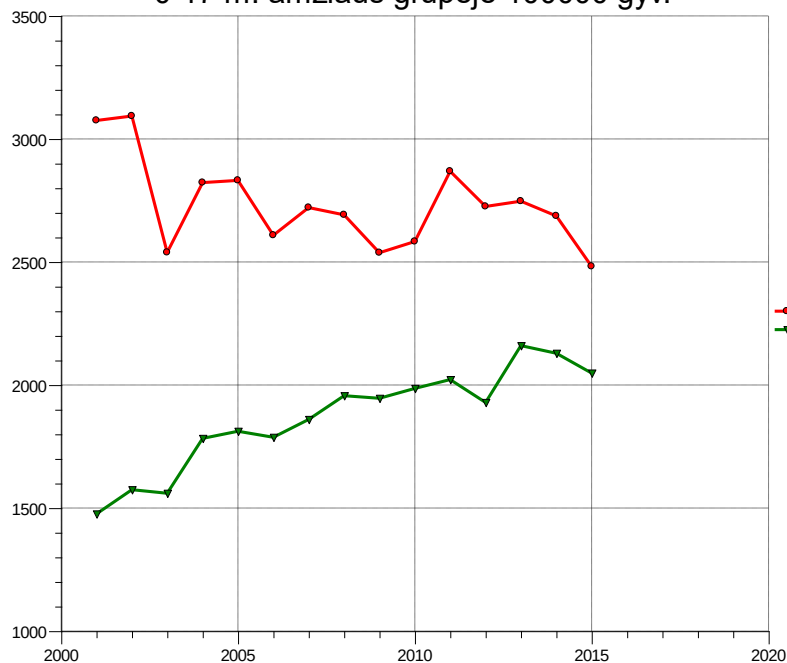


Sergamumas kraujotakos sist. ligomis vyresnių nei 65 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.

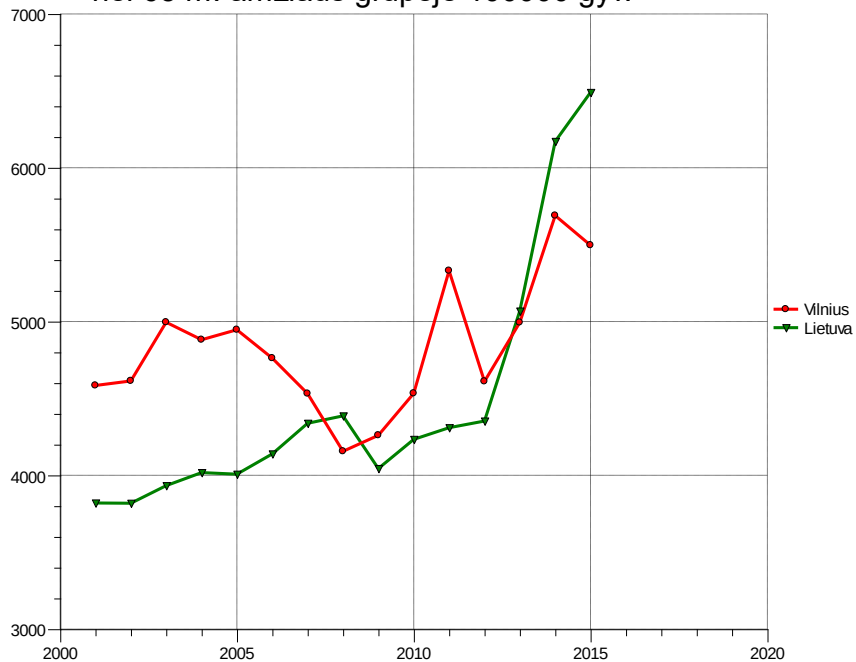


Sergamumas nervų sistemos ligomis Vilniaus m. vaikų tarpe yra didesnis, o vyresnių asmenų tarpe mažesnis nei Lietuvoje.

Sergamumas nervų sistemos ligomis 0-17 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.

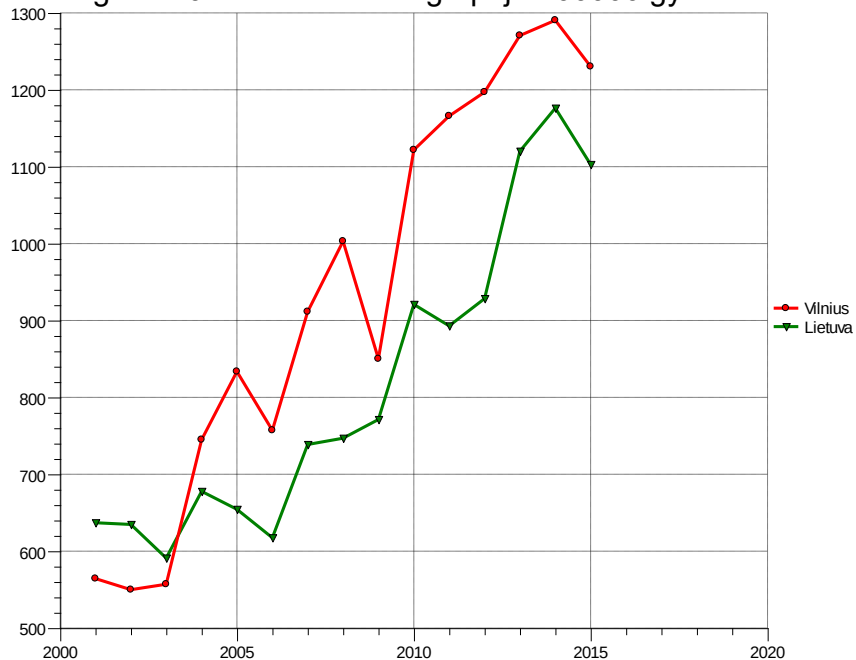


Sergamumas nervų sistemos ligomis vyresnių nei 65 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.

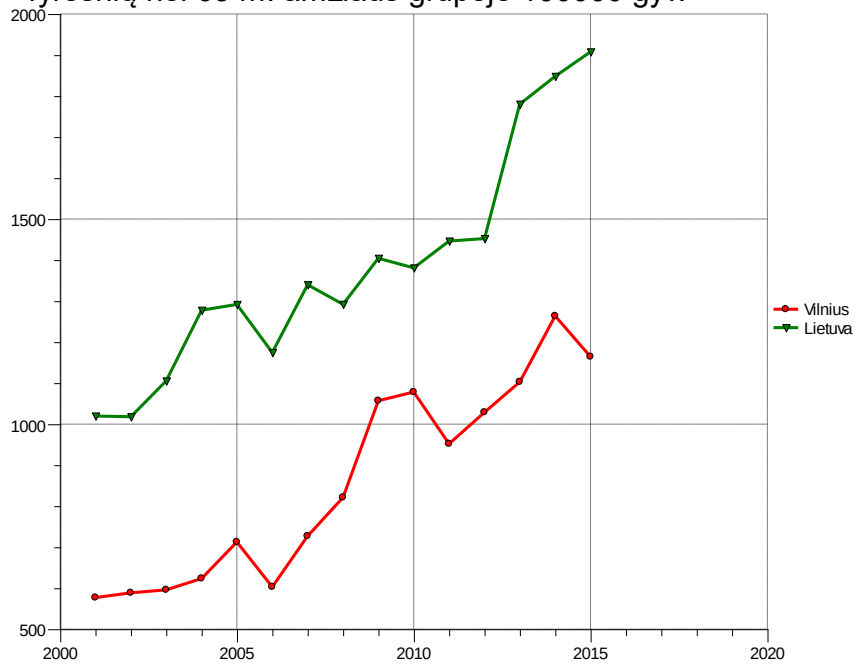


Sergamumas lėtinėmis apatinių kvėpavimo takų ligomis Vilniaus m. vaikų tarpe yra didesnis, o vyresnių asmenų tarpe mažesnis nei Lietuvoje.

Sergamumas lėtinėmis apatinių kvėpavimo takų ligomis 0-17 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.

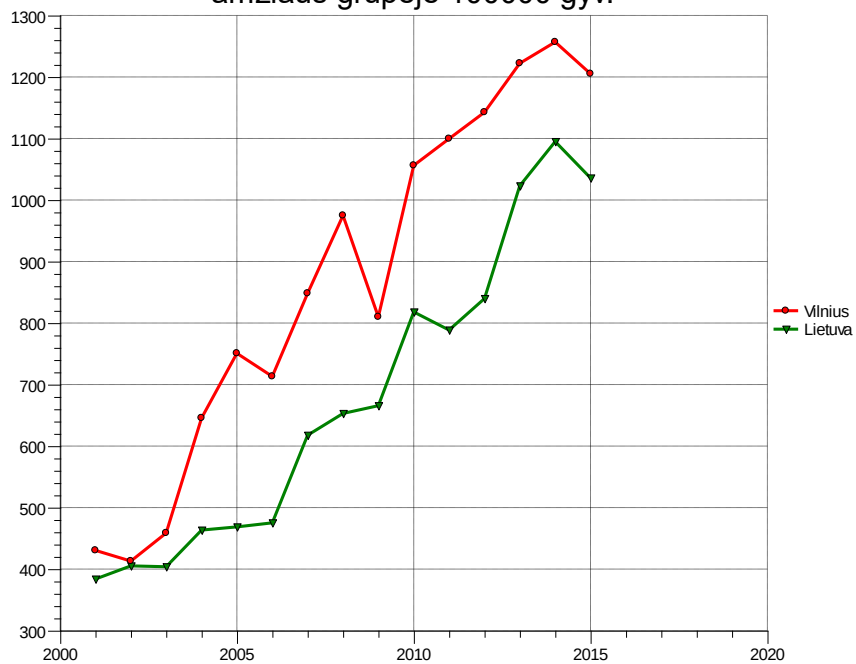


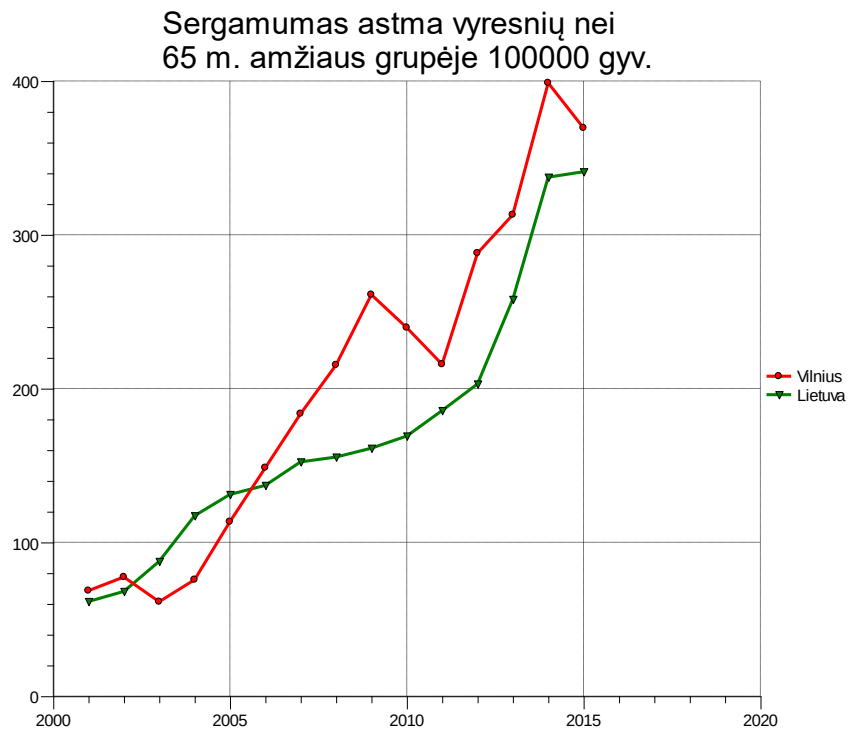
Sergamumas lėtinėmis apatinių kvėpavimo takų ligomis
vyresnių nei 65 m. amžiaus grupėje 100000 gyv.



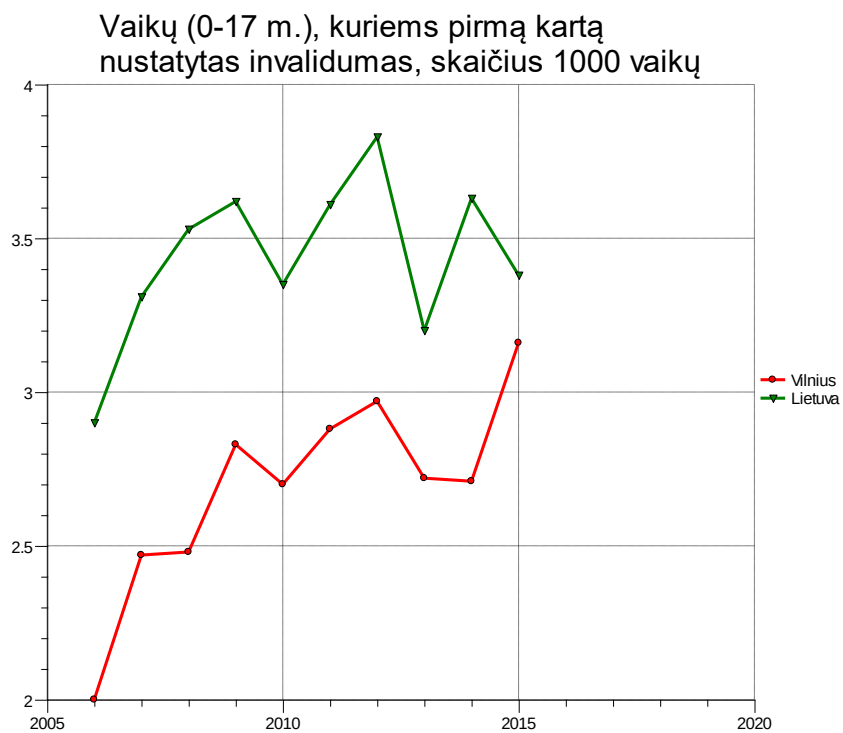
Vaikų ir pagyvenusių asmenų sergamumas astma Vilniaus m. yra didesnis nei visoje Lietuvoje.

Sergamumas astma 0-17 m.
amžiaus grupėje 100000 gyv.

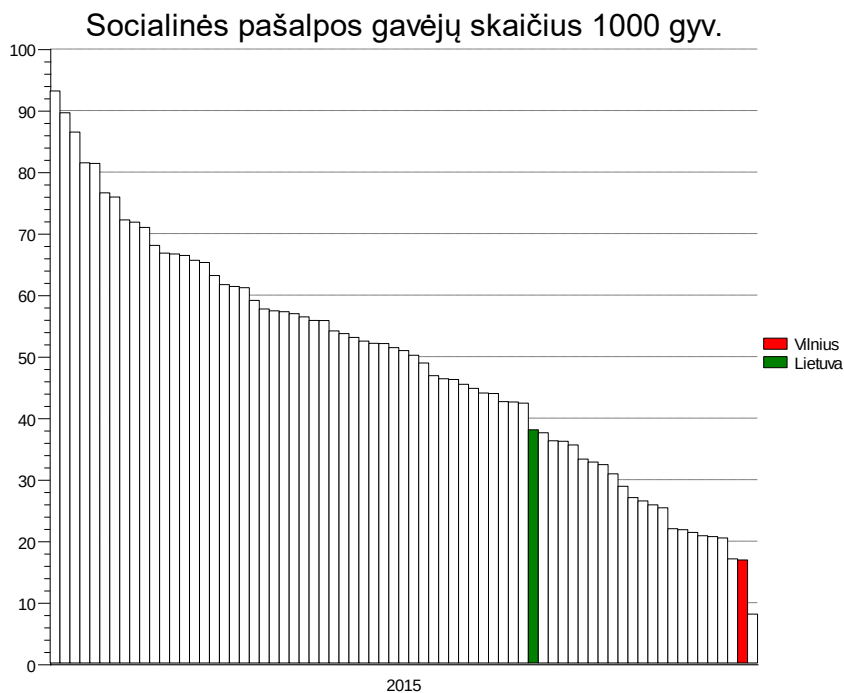
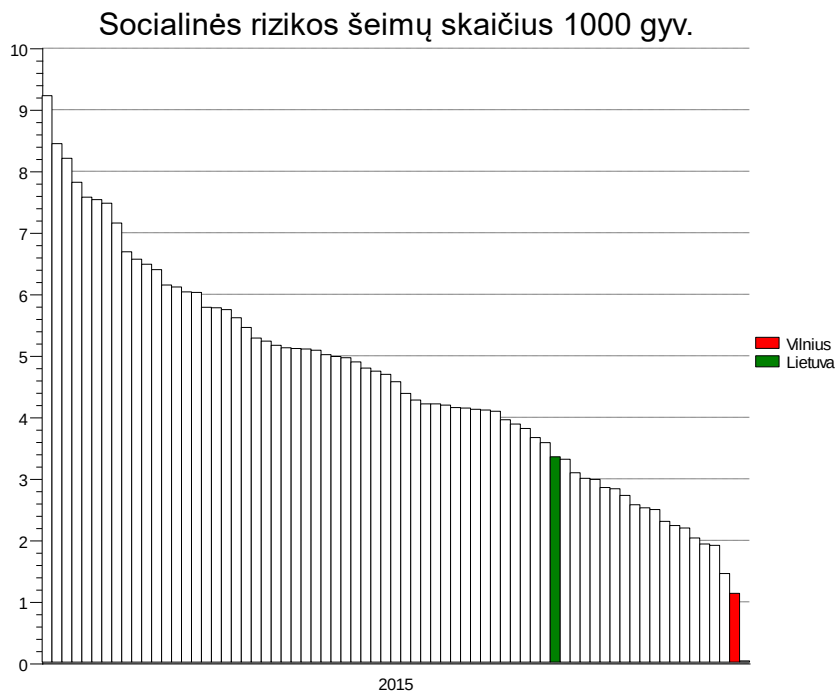




Vaikų, kuriems pirmą kartą nustatytas invalidumas Vilniaus m. yra mažiau nei visoje Lietuvoje.



2015 m. Vilniaus m. buvo mažiau socialinės rizikos šeimų bei socialinės pašalpos gavėjų nei visoje Lietuvoje.



7.4 PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIS VISUOMENĖS SVEIKATOS BŪKLEI

Ūkinė veikla neturės poveikio visuomenės sveikatai todėl poveikis visuomenės sveikatos būklei nenumatomas.

8 SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ NUSTATYMO ARBA TIKSLINIMO PAGRINDIMAS

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymo Nr. V-586 „Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ priedo 22.2 punktu „Ne metalo laužo ir atliekų perdirbimas“ regamentuojamas SAZ dydis 500 m.

Įvertinus cheminę ir fizikinę ūkinės veiklos keliamą taršą, numatoma SAZ sutapatinti su ūkinės veiklos teritorijos ribomis. SAZ plotas – 2,3790 ha.

Sanitarinės apsaugos zonos schema pateikta 2 priede.

9 POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO METODŲ APRAŠYMAS

Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio vertinimo metodai:

- informacijos surinkimas ir apdorojimas;
- demografijos, sergamumo duomenų rinkimas, statistinis apdorojimas ir analizė;
- oro taršos ir triukšmo modeliavimas;
- sveikatai darančių įtaką veiksnų kokybinis įvertinimas.

ADMS 5.2 yra lokalaus mastelio atmosferos dispersijos modeliavimo sistema. Tai naujos kartos oro dispersijos modelis, kuriame atmosferos ribinio sluoksnio savybės yra aprašomos dviem parametrais – ribinio sluoksnio gyliu ir Monin Obukov ilgiu. Dispersija konvekciniomis meteorologinėmis sąlygomis skaičiuojama asimetriniu Gauso koncentracijų pasiskirstymu. Sistema gali modeliuoti sausą ir šlapią teršalų nusėdimą, atmosferos skaidrumą, pastatų ir sudėtingo reljefo įtaką teršalų sklaidai, gali skaičiuoti iki šimto taškinių, ploto, tūrio ir linijinių taršos šaltinių išskiriamų teršalų sklaidą. Teršalų sklaidą aplinkos ore skaičiuojama pagal vietovės reljefą, geografinę padėtį, meteorologines sąlygas, medžiagų savybes, taršos šaltinių parametrus.

Programos Cadna/A galimybės leidžia modeliuoti pačius įvairiausias scenarijus, pasirenkant vieno ar kelių tipų triukšmo šaltinius (mobilūs – keliai, geležinkeliai, oro transportas, taškiniai – pramonės įmonės ir kt.), įvertinant teritorijos reljefą, sudėtingas kelių bei tiltų konstrukcijas ir pan. Programa taip pat įvertina ir prieštriukšmines priemones, jų konstrukcijas bei parametrus (aukštį, atspindžio nuostolį decibelais arba absorbcijos koeficientą ir t.t.). Vienas iš programos privalumų yra tas, kad triukšmo sklaidą skaičiuojama remiantis Europos Sąjungoje patvirtintomis metodikomis (kelių transportui – NMPB-Routes-96, pramonei – ISO 9613, geležinkeliams – SRM II, bei oro transportui – ECAC. Doc. 29). Triukšmo lygio skaičiavimai gali būti atliekami pagal dienos, vakaro, nakties transporto eismo intensyvumą, taškinių triukšmo šaltinių skleidžiamą triukšmą, taip pat galima atlikti skirtingų scenarijų (eismo intensyvumas, greitis, sunkiųjų ir lengvųjų transporto priemonių procentinė dalis skaičiuojamame sraute) skaičiavimą ir palyginti rezultatus. Gauti rezultatai atvaizduojami žemėlapiuose skirtingų spalvų izolinijomis – 5 dBA, o vertės skirtumas tarp izolinijų – 1 dBA.

Modeliavimo tikslas buvo įvertinti, ar ūkinės veiklos keliamas triukšmas, oro tarša ir tarša kvapais atitinka LR teisės aktuose numatytas normas.

Galimi vertinimo netikslumai:

Vilniaus m. gyventojų demografiniai, mirtingumo bei sergamumo duomenys gali netiksliai atspindėti nagrinėjamos teritorijos gyventojų duomenis. Modeliavimo metodai yra pakankamai tikslūs ir objektyvūs.

Triukšmo sklaidą modeliuoja CadnaA programa, kurioje įdiegtos triukšmo skaičiavimo metodikos, patvirtintos Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB, o rezultatų atitikimas realiai situacijai priklauso nuo skaičiavimo standarto ir įvesties duomenų tikslumo. Laikoma, kad paklaidos, susiję su skaičiavimo metodikos ir CadnaA skaičiavimo tikslumu yra nykstantai mažos, o turint tikslūs įvesties duomenis, laikoma, kad sumodeliuoto triukšmo paklaida neviršija 1 dBA į didesnę ar mažesnę pusę.

Oro taršos ir kvapo sklaidos skaičiavimuose programa ADMS 5.2, kaip ir triukšmo sklaidos skaičiavimuose, modeliavimo rezultato tikslumas priklauso nuo naudojamo modelio atitikimo realiai situacijai, ir nuo įvesties duomenų. Oro taršos modeliavime galimos paklaidos daugiausia susijusios su ilgalaikių meteorologinių duomenų seka, todėl Europos Parlamento ir Tarybos direktyvoje 2008/50/EB „Dėl aplinkos oro kokybės ir švaresnio oro Europoje“ I priede pagrindiniams oro teršalams yra nustatytos neapibrėžčių ribos. Laikoma, kad modeliavimo rezultatai neviršija leistinų neapibrėžčių.

10 POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO IŠVADOS

Ūkinės veiklos sąlygos atitinka visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus. Ūkinė veikla poveikio visuomenės sveikatai neturės.

11 SIŪLomos SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS

Įvertinus cheminę ir fizikinę ūkinės veiklos keliamą taršą, numatoma SAZ sutapatinti su ūkinės veiklos teritorijos ribomis. SAZ plotas – 2,3790 ha.

Sanitarinės apsaugos zonos schema pateikta 2 priede.

12 REKOMENDACIJOS

Ūkinės veiklos sąlygos atitinka visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus. Ūkinė veikla poveikio visuomenės sveikatai neturės, todėl rekomendacijų pateikimas netikslingas.

13 LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. 2004 m. liepos 1 d. LR sveikatos apsaugos ministro įsakymas Nr. V-491 „Dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“.
2. 2011 m. gegužės 13 d. LR sveikatos apsaugos ministro įsakymas Nr. V-474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“.
3. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro įsakymas Nr. D1-329/V-469 „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašas ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas ir ribinių aplinkos oro užterštumo vertės“.
4. Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakymas Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“.
5. Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo.
6. LR aplinkos ministro įsakymas 1999 m. liepos 14 d. Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo patvirtinimo“.
7. HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.
8. HN121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“.
9. Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės.
10. <http://www.maps.lt>
11. www.natura2000info.lt/lt/zemelapis.html
12. www.regia.lt
13. Geologijos informacinė sistema GEOLIS.
14. Kultūros vertybių registras (<http://kvr.kpd.lt/heritage/>).
15. Lietuvos sveikatos rodiklių informacinė sistema (<http://sic.hi.lt/html/srs.htm>).
16. Mirties priežasčių registras. Higienos institutas.
17. Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastras (UETK).

14 PRIEDAI

- 1 priedas. Dokumentai
- 2 priedas. Schemos
- 3 priedas. Modeliavimo žemėlapiai

PRIEDAI

1 PRIEDAS DOKUMENTAI



**VALSTYBINĖS AKREDITAVIMO SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLAI TARNYBOS
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS
DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL MB „VERSLO PIEMENYS“
VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS LICENCIJOS
IŠDAVIMO**

2018 m. lapkričio 22 d. Nr. T1 - 1594
Vilnius

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo 43 straipsniu, Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 1 d. įsakymu Nr. V-868 „Dėl visuomenės sveikatos priežiūros veiklos licencijavimo nuostatų patvirtinimo“ patvirtintų Visuomenės sveikatos priežiūros veiklos licencijavimo taisyklių 6, 7, 8, 9, 21 punktais, atsižvelgdama į MB „Verslo piemenys“ Deklaraciją apie ketinimą verstis visuomenės sveikatos priežiūros veikla (registruotą 2018-11-22 Nr. J18-40),

i š d u o d u Visuomenės sveikatos priežiūros veiklos licenciją Nr. VSL-634 MB „Verslo piemenys“, kodas 304927495, registruotam Šilėnų kel. 22., Mozūriškių k., Vilniaus r. sav., verstis poveikio visuomenės sveikatai vertinimu.

Direktorė

Nora Ribokienė

Parengė

M. Urbanavičienė

2018-11-22, imo skyriaus

veik.

J. J. S. S. S.

2018-11-22

Teisės ir bendrųjų reikalų
skyriaus vyriausioji specialistė

Ana Viktorija Matijauskienė

2018-11-22

Teisės ir bendrųjų reikalų
skyriaus vedėja

N. J. S. S.

304927495


VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Vinco Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311,
el.p. info@registrucentras.lt

**NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO
IŠRAŠAS**

2019-02-13 13:06:16

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 1/30933
 Registro tipas: Žemės sklypas su statiniais
 Sudarymo data: 1995-12-13
 Adresas: Vilnius, Pranciškaus Žvirkos g. 8
 Registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Žemės sklypas
 Unikalus daikto numeris: 4162-0900-0092
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 0101/0159:92 Vilniaus m. k.v.
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
 Žemės sklypo naudojimo būdas: Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos
 Žemės sklypo plotas: 3.0011 ha
 Užstatyta teritorija: 3.0011 ha
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 40.0
 Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
 Indeksuota žemės sklypo vertė: 304560 Eur
 Žemės sklypo vertė: 190350 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 393000 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2019-01-29
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2017-12-04

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra
4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė
 Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4162-0900-0092, aprašytas p. 2.1.
 1995-11-30 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 498-41
 Įregistravimo pagrindas: 2019-01-15 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 49SK-89-(14.49.109.)
 Įrašas galioja: Nuo 2019-01-30

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. Valstybinės žemės patikėjimo teisė
 Patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos,
 a.k. 188704927

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4162-0900-0092, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-01-15 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio
 skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 49SK-89-(14.49.109.)
 Žemės įstatymo pakeitimo ir papildymo įstatymas Nr. XI-
 912, 2010 m. birželio 18 d.
 Įrašas galioja: Nuo 2019-01-30

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1. Įkeista turtinė teisė
 Valstybės įmonė Centrinė hipotekos įstaiga, a.k. 188692535
 Įkeitimo registratorius:
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4162-0900-0092, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2015-12-01 Hipotekos registro pranešimas apie įkeitimo
 įregistravimą Nr. 20220150069455
 Aprašymas: Įkeista nuomos teisė. Įkaito davėjas UAB "Vileka",
 110353672.
 Įrašas galioja: Nuo 2015-12-01

7.2. Sudaryta nuomos sutartis
 Nuomininkas: UAB "Vileka", a.k. 110353672
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4162-0900-0092, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2013-08-19 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr.
 49SŽN-(14.49.57.)-339
 2015-10-26 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 49SŽN-406-
 (14.49.57.)
 Plotas: 0.208 ha
 Aprašymas: Nuomos terminas - 76 m.
 Įrašas galioja: Nuo 2015-10-29
 Terminas: Nuo 2013-08-19

7.3. Nekilnojamasis daiktas įrašytas į nekilnojamųjų kultūros
 vertybių registrą
 Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos,
 a.k. 188692688
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4162-0900-0092, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2005-04-18 Įsakymas Nr. Į-139
 2005-06-02 Kultūros paveldo centro pranešimas Nr. 31.
 Aprašymas: Įregistravimo NKVR Nr. S1049.
 Įrašas galioja: Nuo 2005-06-10

7.4. Sudaryta nuomos sutartis
 Nuomininkas: VADIMAS KARALIŪNAS, gim. 1974-03-13
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4162-0900-0092, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2004-06-02 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr.
 809 N01/2004-809
 Plotas: 0.201 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2004-06-29
 Terminas: Iki 2093-12-02

- 7.5. Sudaryta nuomos sutartis
Nuomininkas: UAB "Vilnista", a.k. 186141914
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4162-0900-0092, aprašytas p. 2.1.
1995-11-30 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr.
Įregistravimo pagrindas: 58-N41/95-6159
2002-03-07 Susitarimas Nr. K01/2002-25227
Plotas: 2.6441 ha
Įrašas galioja: Nuo 2002-07-17
Terminas: Nuo 1995-12-13 iki 2093-12-02
- 7.6. Sudaryta nuomos sutartis
Nuomininkas: IRENA POŠKIENĖ, gim. 1967-03-12
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4162-0900-0092, aprašytas p. 2.1.
2002-03-07 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr.
Įregistravimo pagrindas: 48 N01/2002-25228
Plotas: 0.0769 ha
Įrašas galioja: Nuo 2002-07-17
Terminas: Nuo 2002-03-07 iki 2093-12-02
- 7.7. Sudaryta nuomos sutartis
Nuomininkas: RIMUTIS POŠKA, gim. 1966-11-23
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4162-0900-0092, aprašytas p. 2.1.
2002-03-07 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr.
Įregistravimo pagrindas: 48 N01/2002-25228
Plotas: 0.077 ha
Įrašas galioja: Nuo 2002-07-17
Terminas: Nuo 2002-03-07 iki 2093-12-02

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- 9.1. V. Aerodromo apsaugos zonos
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4162-0900-0092, aprašytas p. 2.1.
2019-01-15 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio
Įregistravimo pagrindas: skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 49SK-89-(14.49.109.)
Plotas: 3.0011 ha
Įrašas galioja: Nuo 2019-01-29
- 9.2. XIX. Nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorija ir
apsaugos zonos
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4162-0900-0092, aprašytas p. 2.1.
2019-01-15 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio
Įregistravimo pagrindas: skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 49SK-89-(14.49.109.)
Plotas: 0.2275 ha
Įrašas galioja: Nuo 2019-01-29
- 9.3. XX. Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4162-0900-0092, aprašytas p. 2.1.
2019-01-15 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio
Įregistravimo pagrindas: skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 49SK-89-(14.49.109.)
Plotas: 3.0011 ha

Įrašas galioja: Nuo 2019-01-29

9.4.
 Daiktas: XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos
 žemės sklypas Nr. 4162-0900-0092, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-01-15 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 49SK-89-(14.49.109.)
 Plotas: 0.4752 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2019-01-29

9.5.
 Daiktas: XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos
 žemės sklypas Nr. 4162-0900-0092, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-01-15 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 49SK-89-(14.49.109.)
 Plotas: 0.423 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2019-01-29

9.6.
 Daiktas: VI. Elektros linijų apsaugos zonos
 žemės sklypas Nr. 4162-0900-0092, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-01-15 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 49SK-89-(14.49.109.)
 Plotas: 0.0388 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2019-01-29

9.7.
 Daiktas: I. Ryšių linijų apsaugos zonos
 žemės sklypas Nr. 4162-0900-0092, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-01-15 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 49SK-89-(14.49.109.)
 Plotas: 0.0178 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2019-01-29

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.
 Daiktas: Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
 žemės sklypas Nr. 4162-0900-0092, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2017-12-04 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 2019-01-15 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 49SK-89-(14.49.109.)
 Įrašas galioja: Nuo 2019-01-29

10.2.
 Daiktas: Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
 VYTAUTAS PAVASARIS
 žemės sklypas Nr. 4162-0900-0092, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1538
 2017-12-04 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Įrašas galioja: Nuo 2019-01-29

11. Registro pastabos ir nuorodos:

Statiniai - Registro Nr. 10/391450, Nr. 10/57810. Žemės sklypo ribos kerta statinį, unikalus Nr. 4196-8027-0010 (Statiniai - Registro Nr. 10/56927).

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2019-02-13 13:06:16

Dokumentą atspausdino



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 706 62 008, el.p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

D. Jankevičiui
el.p. jankevicius.d@gmail.com

2018-11-
į 2018-10-22

Nr. (30.3)-A4-(e)
prašymą

**DĖL UAB „ATLIEKŲ RŪŠIAVIMO CENTRAS“ P. ŽVIRKOS G., VILNIUJE FONINIO
APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ**

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 UAB „Atliekų rūšiavimo centras“, adresu Žvirkos g. 8, Vilnius., teršalų: anglies monoksido, azoto oksidų, kietų dalelių ir sieros dioksido pažemio koncentracijų skaičiavimus, prašome naudoti prašome naudoti modeliavimo būdu nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis: kietų dalelių (KD10) – 25,1 µg/m³, kietų dalelių (KD2,5) – 16,3 µg/m³, azoto dioksido (NO₂) – 9,0 µg/m³, , anglies monoksido (CO) - 0,28 mg/m³, sieros dioksido (SO₂) – 2,8 µg/m³.

Departamento direktorė

Justina Černienė

Ina Kilikevičienė, tel. 8 706 62038, el. p. ina.kilikeviciene@aaa.am.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	fonas_Atlieku_rusiavimo_centras_Žvirkos_g
Dokumento registracijos data ir numeris	2018-11-15 Nr. (30.3)-A4(e)-2429
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	JUSTINA ČERNIENĖ, Departamento direktorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2018-11-15 15:40:00
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B
Sertifikato galiojimo laikas	2016-06-21 - 2019-06-21
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2018-11-15 16:11:40
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	Dokumentų valdymo sistema VDVIS
Sertifikato galiojimo laikas	2017-12-09 - 2022-12-09
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Vienas ar daugiau elektroninių parašų negalioja. Tikrinimo data: 2018-11-16 08:29:24
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2018-11-16 atspausdino Ina Kilikevičienė
Paieškos nuoroda	



NACIONALINĖ VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJA

Biudžetinė įstaiga, Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8 5) 270 9229, faks. (8 5) 210 4848

el. p. nvspl@nvspl.lt, www.nvspl.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 195551983

Cheminių tyrimų skyrius

(skyrius)

Puslapis 1 - 2

KVAPO KONCENTRACIJOS NUSTATYMO PROTOKOLAS NR. Ch 6047/2018

2018 m. liepos mėn. 5 d.

Užsakovas, adresas: Dominykas Jankevičius, Šilėnų kel. 22, Vilniaus r.

Telefonas: 8 628 88482 Faksas: - Sutarties / Užsakymo Nr.: 7174

Objekto pavadinimas, adresas: UAB „Atliekų rūšiavimo centras“, P. Žvirkos g. 8, Vilnius

Oro mėginį (-ius) paėmė: Chemijos specialistas Algirdas Kebłas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio(-ių) kvapo koncentracijos laboratoriniams tyrimams 7174/ Ch 6047/2018 data: 2018-07-04
paėmimo akto Nr.:

Oro mėginį (-ius) pristatė: Chemijos specialistas Algirdas Kebłas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Oro mėginio (-ių) pristatymo: data: 2018-07-04 laikas: 15¹⁰

Oro mėginio					Metodo žymuo	Aplinkos oro sąlygos			
paėmimo data, laikas	tūris, l	paėmimo vieta / pavadinimas	registracijos Nr.	talpos identifikavimo kodas		temperatūra, °C	atmosferos slėgis, kPa	vėjo greitis, m/s	santykinė oro drėgmė, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2018-07-04 12 ⁵⁵	2x~10 l	Antrinių pakuočių kipa	Ch 6047	710 715	LST EN 13725:2004 +AC:2006	20	98,58	4	82

Oro mėginių kvapo koncentracijai nustatyti paėmimo planas: ☒ nėra ☐ yra Nr.: -

Kita užsakovo pateikta informacija apie mėginį: -

Oro mėginio		Analitė	Oro mėginio tyrimo		Matavimo vnt.	Kvapo koncentracijos nustatymo data, laikas
registracijos Nr.	talpos identifikavimo kodas		metodo žymuo	rezultatas		
1	2	3	4	5	6	7
Ch 6047	710 715	Kvapąs	LST EN 13725:2004 +AC:2006	42	europiniai kvapo vienetai (OU _E /m ³)	2018-07-05 9 ²⁷ -9 ⁴⁰

Vertintojų grupės narių geometrinis vidurkis po retrospektyvaus patikrinimo $Z_{ITE} = 1167$, naudota sertifikuota pamatinė medžiaga n-butanolis (60,8 ppm arba $\mu\text{mol/mol}$)

Tyrimų patalpos aplinkos sąlygos:

temperatūra tyrimų pradžioje 24 °C temperatūra tyrimų pabaigoje 24 °C CO₂ tūrio frakcija <0,15 %

Įrangos pavadinimas TO-8 Gamyklinis Nr. EO.8113 Įrangos sprendimo riba 16 OU_E/m³

Papildomi duomenys, pastabos: Imant oro mėginį nuo antrinių pakuočių kipos (Ch 6047) paviršiaus buvo naudotas ventiliuojamas kvapo mėginių paėmimo gaubtas (dengiamas paviršiaus plotas lygus 0,5 m², o sukuriamas srautas – 30 m³/(m² x h)).

Tyrimą (-us) atliko: Chemijos specialistas Algirdas Kebłas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu:

Cheminių tyrimų skyriaus
vedėjo l.e.p. pavaduotoja
Rasa Karalkevičienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. N – neakredituotas metodas.
	2. Tyrimų protokolą ar jo dalys (priedai) negali būti dauginami be skyriaus ir (arba) poskyrio vedėjo sutikimo.
	3. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais.



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

UAB „Ekoamicus“
direktorei dr. Virginijai Skorupskaitei

I 2018-06-29 Nr. S-18/5

El. p. v.skorupskaite@gmx.de

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2018 m. liepos 5 d. Nr. (5.58-9)-B8-1610

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją Vilniaus meteorologijos stoties (toliau – MS) 2013–2017 m. duomenimis teršalų sklaidos skaičiavimams.

Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio – 162 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val. (debesuotumo – kas 3 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: Vilnius_2013_2017.xls

Vyriausioji specialistė

Zina Kitrienė

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





APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el.p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Atliekų rūšiavimo centras“
el. p. paulikas.e@gmail.com

2017-06-19
I

Nr. (28.7)-A4- 6444
Nr.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos
Vilniaus regiono aplinkos apsaugos
departamentui

DĖL SPRENDIMO PAKEISTI UAB „ATLIEKŲ RŪŠIAVIMO CENTRAS“ TARŠOS LEIDIMĄ

Vadovaujantis Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. D1-259 „Dėl Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Taisyklių), 40 ir 41 punktais, Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) priima sprendimą pakeisti Taršos leidimą eksploatuoti UAB „Atliekų rūšiavimo centras“ statybos ir griovimo atliekų, kitų nepavojingų atliekų (antrinių žaliavų) tvarkymui, adresu P. Žvirkos g. 8, Vilnius (toliau – Leidimas).

Šis Leidimas parengtas pagal 2017-04-24 raštu Nr. (28.7)-A4-4322 priimtą patikslintą paraišką Leidimui gauti (toliau – Paraiška). Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamentas 2017-03-09 raštu Nr. (38-14)-VR-1.7-1827 pastabų ar pasiūlymų paraiškai neturėjo.

Sprendimas pakeisti Leidimą, atsižvelgiant į Taisyklių 34, 35 punktus, pagrįstas veiklos vykdytojo Paraiškoje pateiktais duomenimis ir kartu su Paraiška pateiktais dokumentais, aplinkos ministro įsakymu patvirtintais teisės aktais, kuriuose nustatyti reikalavimai įrenginyje vykdomai veiklai.

UAB „Atliekų rūšiavimo centras“ statybos ir griovimo atliekų, kitų nepavojingų atliekų (antrinių žaliavų) tvarkymo veiklai Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nuostatos netaikomos.

Leidimui paliekamas registracijos numeris TL-V.7-46/2016.

Leidimas parengtas 3 egzemplioriais (1-asis veiklos vykdytojui, 2-asis Agentūrai, 3-asis Aplinkos ministerijos Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamentui).

Leidimo elektroninė versija patalpinta Agentūros tinklalapyje www.gamta.lt.

Vadovaujantis Atliekų tvarkytojų valstybės registro tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. vasario 8 d. įsakymu Nr. D1-86 „Dėl Atliekų tvarkytojų valstybės registro tvarkymo taisyklių patvirtinimo“, 5 punktu, pašome pateikti paraišką Atliekų tvarkytojų valstybės registre (toliau – ATVR) dėl registracijos šiame registre. Daugiau informacijos galite rasti www.gamta.lt internetiniame puslapyje adresu:

<http://atliekos.gamta.lt/cms/index?rubricId=9e7b77e3-5067-4ddc-a536-6bfeb626cf5d>.

Kartu informuojame, jog vadovaujantis Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo plano rengimo, derinimo ir įgyvendinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. balandžio 13 d. įsakymu Nr. D1-294 (toliau – Aprašas), 20 p., ūkio subjektams

nustatyta prievolė tikslinti laidavimo draudimo sutarties ar banko garantijos (toliau – Garantija) sumą ne rečiau kaip kas 2 metai Agentūrai pateikiant atnaujintą suderintame Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo plane nurodytų priemonių įgyvendinimo išlaidų sąmatą ir bent 2 atliekų tvarkytojų komercinius pasiūlymus arba viešai atliekų tvarkytojų pateiktą informaciją (internete, reklaminėje medžiagoje ir pan.) Garantijos sumai pagrįsti.

Jūs turite teisę apskųsti šį sprendimą Vyriausiajai administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, LT-01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių ginčų komisijų įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius) per vieną mėnesį nuo šio atsakymo įteikimo Jums dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

PRIDEDAMA. Leidimas, 1 egz.

Direktoriaus įgaliota Poveikio aplinkai vertinimo
departamento direktorė

Justina Černienė

KOMATSU

WA270-8

EU Stage IV Engine

WHEEL LOADER

WA270



ENGINE POWER

115 kW / 153 HP @ 2.000 rpm

OPERATING WEIGHT

13.030 - 13.470 kg

BUCKET CAPACITY

2,1 - 2,5 m³

Specifications

ENGINE

Model	Komatsu SAA6D107E-3
Type	Common rail direct injection, water-cooled, emissionised, turbocharged, after-cooled diesel
Engine power	
at rated engine speed	2.000 rpm
ISO 14396	115 kW / 153 HP
ISO 9249 (net engine power)	111 kW / 149 HP
No. of cylinders	6
Bore × stroke	107 × 124 mm
Displacement	6,69 l
Battery	2 × 110 Ah
Alternator	90 A
Air-filter type	Dry-air filter with automatic dust emission and preliminary purification including a dust display

TRANSMISSION

Drive system	Electronically controlled hydrostatic transmission, switchable in all directions under full power. Fixed ratio gearbox. Variable speed limiter.
Hydrostatic pump	1 variable piston pump
Hydrostatic motor	2 variable piston motors
Speed ranges (forwards/backwards)	4/4
Max. travel speeds (forwards/backwards) (tyres 20.5 R25)	
1. speed range	1-13 km/h
2. speed range	13 km/h
3. speed range	19 km/h
4. speed range	38 km/h

CHASSIS AND TYRES

System	4-wheel drive
Front axle	Komatsu HD axle, semi-floating, fixed type, TPD-differential (LSD-differential optional)
Rear axle	Komatsu HD axle, semi-floating, centre-pin support, 20° swing angle, TPD-differential (LSD-differential optional)
Reduction gear	Spiral bevel gear
Differential	Straight bevel gear pair
Final drive	Planetary gear in oil bath
Tyres	20.5 R25 (standard)

SERVICE REFILL CAPACITIES

Cooling system	33,3 l
Fuel tank	186 l
Engine oil	23 l
Hydraulic system	80 l
Axle front	18,5 l
Axle rear	18 l
Transfer	7 l
AdBlue® tank	14 l

BRAKES

Operating brakes	Completely hydraulic dual-circuit system, running in oil bath, multi-disc brakes on all wheels, service-free
Parking brake	Operated electronically, running in oil bath, multi-disc brake, service-free
Emergency brake	Uses the parking brake

HYDRAULIC SYSTEM

Type	Komatsu CLSS (Closed Centre Load Sensing System)
Hydraulic pump	Variable piston pump
Working pressure (max.)	320 kg/cm²
Maximum pump flow	150 l/min
No. of boom/bucket cylinders	2/1
Bore diameter × stroke	
Boom cylinder	110 × 717 mm
Bucket cylinder	140 × 480 mm
Hydraulic control lever	Servo-controlled, single lever
Hydraulic cycle with rated load bucket filling	
Raise time	6,0 s
Lowering time (empty)	3,2 s
Dumping time	2,0 s

STEERING SYSTEM

System	Articulated frame steering
Type	Completely hydraulic power steering
Steering angle to either side	40°
Steering pump	Piston pump
Working pressure	210 kg/cm²
Pumping capacity	150 l/min
No. of steering cylinders	2
Bore diameter × stroke	70 × 453 mm

CABIN

Two-door SpaceCab™ in conformity with ISO 3471 with ROPS (roll over protective structure) in conformity with SAE J1040c and FOPS (falling object protective structure) in conformity with ISO 3449. The air-conditioned pressurised cabin is mounted upon hydrobearings and is noise dampened.

ENVIRONMENT

Engine emissions	Fully complies with EU Stage IV exhaust emission regulations
Triukšmo lygiai	
LwA į išorę	104 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA operator ear	68 dB(A) (ISO 6396 dynamic test)
Vibration levels (EN 12096:1997)	
Hand/arm	≤ 2,5 m/s² (uncertainty K = 0,20 m/s²)
Body	≤ 0,5 m/s² (uncertainty K = 0,11 m/s²)
Contains fluorinated greenhouse gas HFC-134a (GWP 1430). Quantity of gas 1,0 kg, CO ₂ equivalent 1,43 t.	

Triukšmo šaltinio aprašymas: **Aplinkos triukšmas.**

73

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Operacijos trukmė 4 val.
2. Bendroji darbo veikiant triukšmui trukmė Te 8 val.
3. Mikrofono padėtis padėtis nefiksuota, 0,1-0,4 m atstumu nuo darbuotojo dešinės ausies.
4. Matavimo trukmė 1 min.
5. Matavimų skaičius 1
6. Nukrypimai nuo normalių darbo sąlygų -
7. Gaminio aprašymas -
8. Pašalinių įvykių aprašymas -
9. Pašalinio triukšmo įskaityto arba neįskaityto į tyrimo rezultatus aprašymas -
10. Pastabos -

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra 14,3 °C oro santykinė drėgmė 66,5 %Bendroji 8 h kasdieninio veikiančio triukšmo (ekspozicijos) lygio vertė
 $I_{EX, 8h} \text{ dB A } \pm U$ 73,0±3,0Darbo dienos garso slėgio piko lygis
 $L_{pCpeak} \text{ dB C } \pm U$ 120,7±3,5Darbuotojo (-ų) identifikavimas: **Rušiotojas.**

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas operacija _i	Ekvivalentinis garso slėgio lygis operacijos (darbo periodo) metu $L_{Aeq} \text{ dB A } \pm U$	Garso slėgio piko lygis operacijos (darbo periodo) metu $L_{pCpeak} \text{ dB C } \pm U$	Operacijos (darbo periodo) trukmė		Operacijos (darbo periodo) trukmė sekundėmis	Kasdieninis veikiančio triukšmo (ekspozicijos) lygis operacijoje (darbo procese) $\text{dBA } \pm U$
				valandų	minučių		
4.	1. STATYBINIŲ ATLIEKŲ RŪŠIAVIMO BARAS. Rušiotojo darbo vieta prie statybinių atliekų rūšiavimo linijos padavimo transporterio lauke (transporterio linijos darbo stebėjimas, atliekų atrinkimas ir išmetimas į rūšiavimo konteinerį).	<u>66,2</u>	<u>96,2</u>	<u>8</u>	<u>0</u>	<u>28800</u>	<u>66,2</u>

Triukšmo šaltinio aprašymas: **Rūšiavimo linijos padavimo transporteris lauke bei aplinkos triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Operacijos trukmė 8 val.
2. Bendroji darbo veikiant triukšmui trukmė Te 8 val.
3. Mikrofono padėtis padėtis nefiksuota, 0,1-0,4 m atstumu nuo darbuotojo dešinės ausies, nukreiptas į didžiausio triukšmo šaltinio pusę.
4. Matavimo trukmė 5 min.
5. Matavimų skaičius 3
6. Nukrypimai nuo normalių darbo sąlygų -
7. Gaminio aprašymas -
8. Pašalinių įvykių aprašymas -
9. Pašalinio triukšmo įskaityto arba neįskaityto į tyrimo rezultatus aprašymas -
10. Pastabos -

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra - °C oro santykinė drėgmė - %

Bendroji 8 h kasdieninio veikiančio triukšmo (ekspozicijos) lygio vertė $L_{EX, 8h} \text{ dB A } \pm U$						66,2±2,0
Darbo dienos garso slėgio piko lygis $L_{pCpeak} \text{ dB C } \pm U$						96,2±3,5

Darbuotojo (-ų) identifikavimas: **Rušiotojas.**

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas operacija _i	Ekvivalentinis garso slėgio lygis operacijos (darbo periodo) metu $L_{Aeq} \text{ dB A } \pm U$	Garso slėgio piko lygis operacijos (darbo periodo) metu $L_{pCpeak} \text{ dB C } \pm U$	Operacijos (darbo periodo) trukmė		Operacijos (darbo periodo) trukmė sekundėmis	Kasdieninis veikiančio triukšmo (ekspozicijos) lygis operacijoje (darbo procese) $dBA \pm U$
				valandų	minučių		
5.	1. STATYBINIŲ ATLIEKŲ RŪŠIAVIMO BARAS. Rušiotojo darbo vieta, dirbant rankiniu būdu prie konvejerio rūšiavimo linijos aikštelėje (rūšiavimas, stebėjimas).	83,0	118,0	8	0	28800	83,0

Triukšmo šaltinio aprašymas: **Konvejerio rūšiavimo linija aikštelėje.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Operacijos trukmė 8 val.
2. Bendroji darbo veikiant triukšmui trukmė T_e 8 val.
3. Mikrofono padėtis padėtis nefiksuota, 0,1-0,4 m atstumu nuo darbuotojo dešinės ausies, nukreiptas į didžiausio triukšmo šaltinio pusę.
4. Matavimo trukmė 5 min.
5. Matavimų skaičius 3
6. Nukrypimai nuo normalių darbo sąlygų -
7. Gaminio aprašymas -
8. Pašalinių įvykių aprašymas -
9. Pašalinio triukšmo įskaityto arba neįskaityto į tyrimo rezultatus aprašymas -
10. Pastabos -

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra 16,2 °C oro santykinė drėgmė 48,9 %

Bendroji 8 h kasdieninio veikiančio triukšmo (ekspozicijos) lygio vertė $L_{EX, 8h} \text{ dB A } \pm U$						83,0±2,8
Darbo dienos garso slėgio piko lygis $L_{pCpeak} \text{ dB C } \pm U$						118,0±3,5

Darbuotojo (-ų) identifikavimas: **Operatoriaus.**

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas operacija _i	Ekvivalentinis garso slėgio lygis operacijos (darbo periodo) metu $L_{Aeq} \text{ dB A } \pm U$	Garso slėgio piko lygis operacijos (darbo periodo) metu $L_{pCpeak} \text{ dB C } \pm U$	Operacijos (darbo periodo) trukmė		Operacijos (darbo periodo) trukmė sekundėmis	Kasdieninis veikiančio triukšmo (ekspozicijos) lygis operacijoje (darbo procese) $dBA \pm U$
				valandų	minučių		
6.	1. PRESAVIMO BARAS. Dyzelinio automobilinio krautuvo "Linde" (s/n: H2X393A03290) vairavimas ir valdymas.	68,2	102,4	5	0	18000	66,2

Ištraukos iš JAV Susisiekimo departamento triukšmo duomenų bazės vertimas

Įrenginių ir jų eksploatavimo garso lygiai šiame apraše išreikšti $L_{\max}$ garso lygiu ir papildyti jų naudojimo faktoriumi. Garso lygiai yra nuolat atnaujinami ir paremti matavimais, atliktais kartu su *Central Artery/Tunnel (CA/T)* projektu. 9.1 lentelėje pateikti įrenginių triukšmo emisijų duomenys, naudoti CA/T projekte.

9.1 lentelė. Nustatytos triukšmo emisijų lygių reikšmės ir jų naudojimo faktoriai

Įrenginio apibūdinimas	Prietaiso poveikis ?	Akustinis naudojimo faktorius (%)	Spec. 721.560 $L_{\max}$ @ 50 pėdų (dBA, lėtas)	Faktiškas apskaičiuotas $L_{\max}$ @ 50 pėdų (dBA, lėtas) (Mėginių vidurkis)	Faktinių duomenų mėginių skaičius
Krovos darbai (autokrautuvai)	Taip	20	93	87	4

TECHNINĖ INFORMACIJA IR APRAŠYMAS



Mobilus sijotuvus Fintec 542

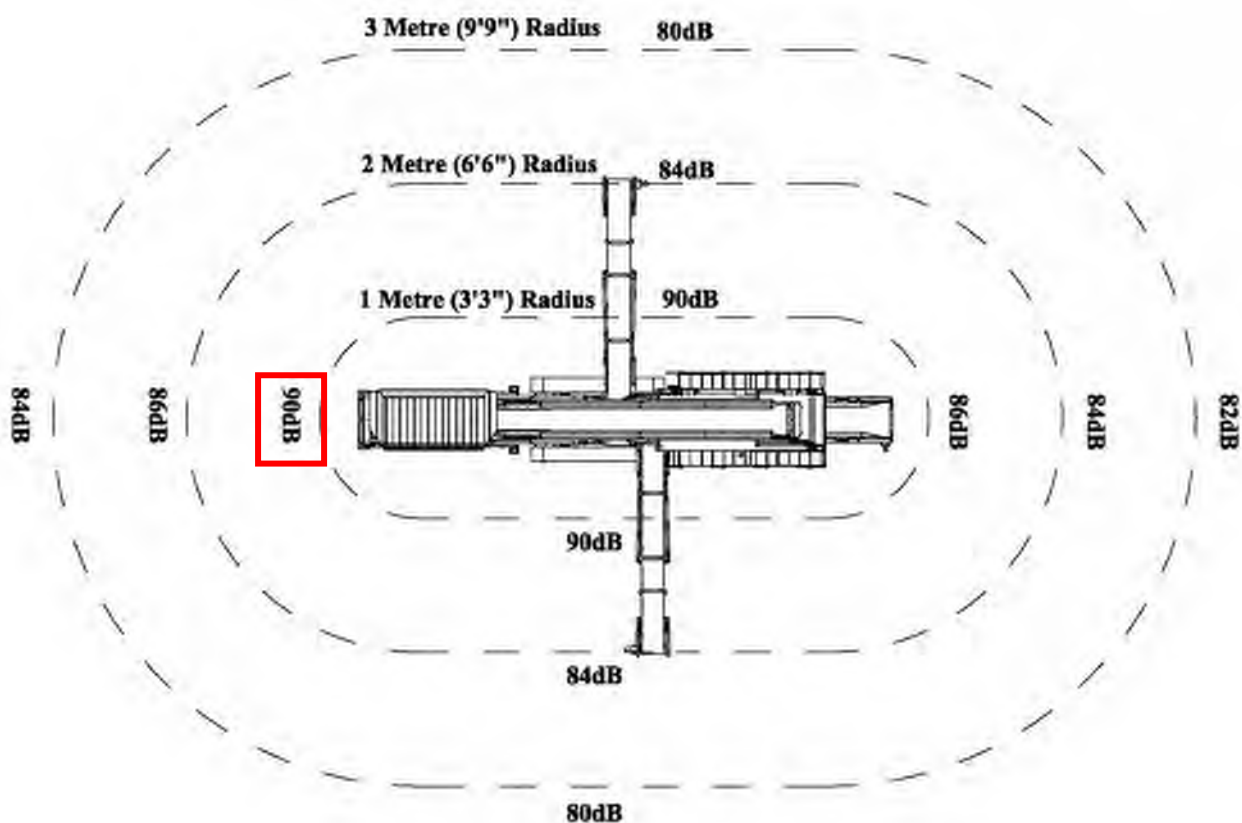
2.7.1 Triukšmas



Triukšmo pavojus
Triukšmas gali siekti 80 db(A). Pastovus poveikis gali sukelti klausos sutrikimų
Visuomet dėvėkite klausos apsaugos priemones



Klausos apsaugos priemonės turi būti dėvimos jeigu esate arčiau kaip 10 m nuo veikiančio įrenginio



Smulkintuvas VB 750 D



VB 750 Dik	
Galingumas	261 kW
Maks. apskos	220.000 t/m
Greitis	14 + 38 rpm
Maks. triukšmo lygis	92 dB(A)
Aukštis	4.600 mm
*už 1m nuo įrenginio	





**NACIONALINIO VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRO
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS
VILNIAUS DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, Kalvarijų g. 153, LT-08221 Vilnius.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 291349070.
Departamento duomenys: Kalvarijų g. 153, LT-08221 Vilnius, tel. (8 5) 264 9678, faks. (8 5) 264 9664,
el. p. vilnius@nvsc.lt

UAB Atliekų rūšiavimo centras
vadovui
Žvirkos g. 8
02210 Vilnius

2018-12-31 Nr. (10-12 15.6.2)2-56398

DĖL PATIKRINIMO AKTO

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentas atliko UAB Atliekų rūšiavimo centras, Žvirkos g. 8, Vilniuje, grįžtamąją visuomenės sveikatos saugos kontrolę.

Vadovaudamiesi Tiesioginės valstybinės visuomenės sveikatos saugos kontrolės reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 28 d. įsakymu Nr. V-946 „Dėl Tiesioginės valstybinės visuomenės sveikatos saugos kontrolės reglamento patvirtinimo“, 34 punktu, siunčiame Jums 2018 m. gruodžio 28 d. patikrinimo aktą Nr. (10-12 15.6.2)PA-9627.

PRIDEDAMA:

1. 2018 m. gruodžio 28 d. patikrinimo aktas Nr. (10-12 15.6.2)PA-9627, 1 egz., 1 lapas.
2. Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos 2018 m. gruodžio 19 d. Aplinkos triukšmo tyrimo protokolas Nr. F-AT-584/2018 ir metaduomenys, 1 egz., 3 lapai.

Vilniaus departamento
Visuomenės sveikatos saugos kontrolės
skyriaus vedėja

 Asta Razmienė

D. Švėgzdaitė, tel. (8 5) 264 9662, faks. (8 5) 264 9664, el. p. daina.svegzsdaite@nvsc.lt



**NACIONALINIS VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS**

PATIKRINIMO AKTAS

2018 m. gruodžio 28 d. Nr. (10-12 15.6.2)PA- 9627

Vilnius

Patikrinimą atliko Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamento Visuomenės sveikatos saugos kontrolės skyriaus (toliau – VSSKS) patarėja Daina Švėgždaitė

Pavedimo data ir Nr. 2018 m. gruodžio 3 d. Nr. (10-12 15.6.2)PP-10429

Tiesioginės valstybinės visuomenės sveikatos saugos kontrolės rūšis: ~~periodinė, grįžtamoji, operatyvieji~~.

Dalyvaujant direktoriui Evaldui Paulikui patikrinta UAB „Atliekų rūšiavimo centras“, Žvirkos g. 8, Vilniuje. Įm. kodas 304156633

Anksčiau įmonė / įstaiga (fizinis asmuo) buvo ~~nebuvo~~ tikrinta (-as) 2018-08-13 Nr. (10-12 15.6.2)PA-5347
Patikrinimas vietoje pradėtas 2018 m. gruodžio mėn. 12 d. 13.30 val.
Patikrinimas vietoje baigtas 2018 m. gruodžio mėn. 12 d. 15 val.

Nustatyta:

UAB „Atliekų rūšiavimo centras“, Žvirkos g. 8, Vilniuje (toliau – Įmonė) grįžtamoji visuomenės sveikatos saugos kontrolė atlikta tikslu įvertinti triukšmo lygį pareiškėjų gyvenamojoje aplinkoje po Įmonės įgyvendintų triukšmą mažinančių priemonių.

Patikrinimas atliktas vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo 15 straipsnio 2 dalimi, Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo 22 straipsniu, Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtinta 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“ (toliau – Lietuvos higienos norma HN 33:2011).

Įmonė informavo, kad triukšmo mažinimui UAB „Atliekų rūšiavimo centras“ teritorija apjuosta aklina, gofruota tvora, atsisakė dalies garsą kėlusią įrenginių. Patikrinimo metu Įmonės direktorius nurodė, kad buvo atsisakyta ventiliatoriaus prie transporterio veiklos.

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentas kreipėsi į Nacionalinę visuomenės sveikatos priežiūros laboratoriją (toliau – NVSPL), prašydamas atlikti triukšmo gyvenamojoje teritorijoje matavimus dienos metu.

Laboratoriniai matavimai Įmonės veiklos skleidžiamam triukšmui nustatyti atlikti teritorijoje prie gyvenamojo namo Vaikų g. 10, Vilniuje.

Laboratoriniai matavimai atlikti 2018 m. gruodžio 12 d. dienos metu. Atlikti visuminio triukšmo (skleidžiamo Įmonės atliekų rūšiavimo įrangos, teritorijoje dirbančio transporto ir kitų aplinkos triukšmo šaltinių) bei liekamojo triukšmo (skleidžiamo tik aplinkos triukšmo šaltinių)

matavimai. Visuminio triukšmo matavimų metu Įmonėje veikė atliekų rūšiavimo įranga, teritorijoje buvo tvarkomos atliekos).

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo 2 straipsnio 3 dalimi, dienos metas yra nuo 7 val. iki 19 val. Lietuvos higienos norma HN 33:2011 gyvenamųjų pastatų (namų) aplinkoje dienos metu nustatytas ribinis ekvivalentinis garso slėgio lygis yra 55 dBA, maksimalus garso slėgio lygis – 60 dBA.

NVSPL atliktų laboratorinių matavimų duomenimis (NVSPL 2018 m. gruodžio 19 d. Aplinkos triukšmo tyrimo protokolas Nr. F-AT-584/2018), gyvenamojoje aplinkoje prie gyvenamojo namo Vaikų g. 10, Vilniuje, neveikiant Įmonės triukšmo šaltiniams, ekvivalentinis garso slėgio lygis siekė 47 dBA, maksimalus garso slėgio lygis siekė 52 dBA, veikiant Įmonės triukšmo šaltiniams, atitinkamai siekė 49 dBA bei 54 dBA ir neviršijo Lietuvos higienos norma HN 33:2011 leistinų lygių.

Patikrinimo išvada:

Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos 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“, 7 punkto 1 lentelės 4 punkto pažeidimų nenustatyta.

Nurodymas:

1. _____
2. _____

PRIDEDAMA:

1. NVSPL 2018 m. gruodžio 19 d. Aplinkos triukšmo tyrimo protokolas Nr. F-AT-584/2018 ir metaduomenys, 1 egz., 3 lapai.

Patikrinimo aktas surašytas 2 egzemplioriais.

Patikrino:

VSSKS patarėja



Daina Švėgždaitė

Dalyvavo patikrinime:

Direktorius

Evaldas Paulikas

Su aktu susipažinau ir vieną egzempliorių gavau:

(įmonės vadovo, jo įgalioto ar atsakingo asmens pareigų pavadinimas)

(parašas)

(vardas ir pavardė)

(data)

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos kontrolę vykdančių pareigūnų veiksmai gali būti skundžiami Administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka

TYRIMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.138

NACIONALINĖ VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJA

Biudžetinė įstaiga, Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8 5) 270 9229, faks. (8 5) 210 4848

el.p. nvspl@nvspl.it, www.nvspl.it

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 195551983

SVEIKATOS RIZIKOS VEIKSNIU VERTINIMO SKYRIUS

FIZIKINIŲ VEIKSNIŲ TYRIMŲ POSKYRIS

Antakalnio g. 10, LT-10308 Vilnius, tel. (8 5) 260 84 21, faksas (8 5) 234 19 43, el. paštas primamasis.antakalnio@nvspl.lt

APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMO PROTOKOLAS Nr.
F-AT-584/2018

20 18 m. _____ 19 d. _____
 gruodžio

Bendroji dalis
17,500 Lt/ha

(pavadinimas/vardas, pavardė)

Kalvarijų g. 153, Vilnius

(adresas)

Sutartis (pažymėkite X)	☒ nėra	☐ yra	data 20	-	-	Nr.	
Prašymo data	20	18	-	12	-	03	1987
Užsakymo registravimo data	20	18	-	12	-	03	1987

Tyrimo programa (pažymėkite X) ☐ nėra ☒ yra
2018-12-12 F-A7-A-584
Aplinkos triukšmo tyrimo
akto (-ų) data (-os) ir numeris (-iai)

Gyvenamoji teritorija, Vaikų g. 10, Vilniuje.

Environ Biol Fish (2018) 98:1031–1041

[illegible]*nenurodyta*

Tyrimui naudotos priemonės

Aplinkos triukšmo tyrimas atliktas:

SV/AN 958 Nr.15188, patikros sertifikato Nr. 0713968, 2018-01-19, kalibravimo liudiijimo Nr. 028065, 2018-01-19; Akustinis kalibratorius CA200 Nr.0240, kalibravimo liudijimo Nr. 029998, 2018-03-14

(prietaiso pavadinimas, modelio numeris, patikros sertifikato/kalibravimo liudijimo Nr., data)

Kalibravimas prieš matavimą	$C=0,7$	dB	Kalibravimas po matavimo	$C=0,7$	dB

Aplinkos sąvogu matavimai atlikti:

patikros sertifikato Nr. 0817316, 2018-05-31, patikros sertifikato Nr. 0762977, 2018-05-18, kalibravimo liudijimo Nr. 039849, 2018-05-31, kalibravimo liudijimo Nr. 2218-A, 2018-05-18

(prietaiso pavadinimas, modelio numeris, patikros sertifikato/kalibravimo liudijimo Nr., data)

Meteorologinių sąlygų matavimai atlikti:

Daugtį funkcinės matuoklės. Almenno 2690-8 Nr. H10020037, patikros sertifikato Nr. 0757933, 2018-06-07, kalibravimo liudijimai: Nr. K-052/2018, 2018-06-07, Nr. K-053/2018, 2018-06-07, Nr. K-030064.

2018-04-13, Nr. 028859, 2018-04-11

(prietaiso pavadinimas, modelio numeris, patikros sertifikato/kalibravimo liudijimo Nr., data)

Meteorologinės sąlygos:

Tyrimo data	Žemės paviršiaus danga ir būklė	Vėjo greitis m/s	Vėjo kryptis	Oro temperatūra °C	Atmosferos slėgis hPa	Oro santykinė drėgmė %	Debesuota	Krituliai
2018.12.12	Paviršius mišrus, danga šlapia.	2,2	Š-ŠR	0	997	93	X	—

Kitos matavimo sąlygos (rašyti) *nenurodyta*

Tyrimo rezultatai

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamas ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A) L _{95,T} (dB A)	Liekamas maksimalus garso slėgio lygis (dB A)
1.	Gyvenamojoje teritorijoje, Vaikų g. 10. Matavimo taško koordinatės 54°36'27.52", 25°15'35.12 (WGS).	visuminis	—	49,0±4,8	54,3	47,2
Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: UAB "Atliekų rūšiavimo centras" technologiniai įrenginiai bei aplinkos triukšmas.						
Tyrimo sąlygų aprašymas:						
1. Matavimų trukmė 15 min./ 15 min. min. matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 13:58:28-14:15:02						
2. Mikrofono padėtis (pažymėti X) ☒ fiksuota ☐ nefiksuota ☒ aukštis nuo žemės paviršiaus 1,5 m ☐ aukštis nuo grindų paviršiaus — m						
3. Šaltinio padėtis (pažymėti X) ☐ fiksuota ☐ nefiksuota ☐ aukštis nuo žemės paviršiaus — m ☐ aukštis nuo grindų paviršiaus — m						
4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas						
a) autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)						
b) traukinių skaičius — (krovininiai — keleiviniai — kito tipo —)						
c) orlaivių skaičius — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo —)						
5. Papildoma informacija Triukšmas nepastovus. LAeq lygiui pataisos netaikomos.						
Aplinkos sąlygos						
oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %						
Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti)						
L _{dienos} (dB A±U)	L _{vakaro} (dB A±U)	L _{nakties} (dB A±U)	L _{dvn} (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**
—	—	—	—	—	—	—

Pastabos *Matavimai atlikti vadovaujantis NVSC Vilniaus departamento užsakymu Nr. (10-12 4.80 E)2-52690, 2018-11-30.*

Tyrimą atliko: *Fizikinių tyrimų specialistas Jevgenijus Šestelis*

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Priedai		
Eil. Nr.	Pavadinimas	Lapų sk.
—	—	—
—	—	—
—	—	—

Paaiškinimai

U	Pateikta išplėstinė neapibrėžtis. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota, suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio $k=2$, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka 95% pasikliovimo lygmenį.
N	Neakredituotas metodas
*	Kai matavimai atliekami ne vieną dieną/vakara/naktį, informacija pateikiama prieduose.
**	Pateikiama prieduose.
	Tyrimo protokolo perdavimo būdas [E]-el.pastu

Tvirtinu:

Fizikinių veiksmų tyrimų poskyrio vedėjas Edvardas Gasperavičius

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimo rezultatai susiję tik su tiriamąja vieta

Elektroninio dokumento metaduomenys

Sudarymo metaduomenys

Dokumento antraštė	Aplinkos triukšmo tyrimo protokolas F-AT-584/2018	
Dokumento rūšis	EI dokumentas	
Sudarytojas	Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija 195551983, Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius	
Sudarymo data	2018-12-19 16:05:51 (GMT+02:00)	

Registravimo metaduomenys

Užregistravusios įmonės kodas	195551983	
Registavimo data	2018-12-19 15:05:15 (GMT+02:00)	
Registracijos numeris	F-AT-584	
Registratorius	Specialistas Jevgenijus Šestelis, Fizikinių veiksmų tyrimų poskyris	

Gauto dokumento metaduomenys

Gauto dokumento registracijos data	2018-12-19 22:19:44 (GMT+02:00)	
Gauto dokumento registracijos numeris	1-119728	
Gavėjas	Nacionalinis visuomenės sveikatos centras 291349070, Kalvarijų g. 153, 08221 Vilnius	
Gavėjo registratorius	Dokumentų valdymo ir konsultavimo skyriaus skyriaus vedėja Jūratė Dapkienė, Dokumentų valdymo ir konsultavimo skyrius	

EI. parašo metaduomenys

EI. parašo ID	META-INF/signatures/signatures0.xml#signature_0	
Sudarymo laikas	2018-12-19 16:06:05 (GMT+02:00)	
EI. parašo paskirtis	Pasirašymas	
EI. parašo sudarytojas	Poskyrio vedėjas Edvardas Gasperavičius, Fizikinių veiksmų tyrimų poskyris	

EI. parašo metaduomenys

EI. parašo ID	META-INF/signatures/signatures1.xml#SignatureElem_0	
Sudarymo laikas	2018-12-19 22:19:44 (GMT+02:00)	
EI. parašo paskirtis	Gauto dokumento registravimas	
EI. parašo sudarytojas	Dokumentų valdymo sistema Avilys	

Techniniai metaduomenys

EI. dokumento specifikacija	ADOC-V1.0	
EI. dokumento grupė	GeDOC	
EI. dokumentą sudariusi sistema	Dokobit ADoc v1.0	
Operacinė sistema		

Saugojimo metaduomenys

Priskirtos bylos (tomo) indeksas (-ai)	4.80 E	
--	--------	--

Uždaryti

NUOMOJA
Administracinės patalpas
Vilniuje, Žvėryne,
Vykinto g. 14 (Kęstučio g. 4):

- **II aukšte –** 15,26 kv. m.,
10,71 kv. m.,
1 kv. m kaina 8,00 eurai + PVM;
- Nedideli komunaliniai mokesčiai.

*Tel. pasiteirauti:
+370 698 72 450, Nijolė.*

Reklamos užsakymų išsklotinė

Užsakovas: Jankevičius Dominykas
Adresas: Šilėnų kel. 22, Vilniaus raj.
Tel.: 8 527 86 721
Faksas:

Diena Media News, UAB
Aguonų g. 6, Vilnius 03213
[registruota LR juridinių asmenų registre, reg. nr.
007821

AB Luminor Bank, sąsk. nr. LT654010042501303098
AB SWEDBANK, sąsk. nr. LT397300010002264304
Paysera LT, UAB, sąsk. nr. LT893500010001628031
Tel.: +37037302202, faksas: +37037321717
El. paštas: info@diena.lt

Kaina:	71,82 €
Nuolaida:	7,18 €
Be mokesčių:	64,64 €
Mokesčiai:	13,57 €
Su mokesčiais:	78,21 €

Paaiškinimai: ~~Abc-123~~ – klaida. Kainos eilutėse nurodytos be PVM.

Pranešimas apie parengtą poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius – UAB „Atliekų rūšiavimo centras“ (304156633), P. Žvirkos g. 8, Vilnius, tel. +370 600 70440 el. p. info@atliekucentras.lt. Planuojamos ūkinės veiklos PVSV dokumentų rengėjas – MB „Verslo piemenys“ (304927495), Šilėnų kel. 22, Mozūriškių k., Zujūnų sen. Vilniaus r. tel. 8 628 88 482 el. p. verslui@poveikis.lt. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – atliekų tvarkymo veikla. Planuojamos ūkinės veiklos vieta – P. Žvirkos g. 8, Vilnius. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas – medienos, statybinių atliekų, laidų smulkinimas, šiferio laikymas ir kietojo atgauto kuro gamyba iš plastiko atliekų. Susipažinti su PVSV ataskaita per 10 darbo dienų nuo skelbimo dienos galima UAB „Atliekų rūšiavimo centras“ P. Žvirkos g. 8, Vilnius (I–V 8.00–17.00 val.), interneto svetainėje adresu <https://www.atliekucentras.lt/> ir Naujininkų seniūnijoje Dariaus ir Girėno g. 11, Vilniuje, seniūnijos darbo metu. Viešas visuomenės supažindinimas su poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita įvyks 2019 m. sausio 4 d. 17 val. Naujininkų seniūnijoje Dariaus ir Girėno g. 11, Vilnius. Pasiūlymus dėl PVSV ataskaitos iki viešo supažindinimo su ataskaita galima teikti raštu adresu Šilėnų kel. 22, Mozūriškių k., Zujūnų sen. arba elektroniniu paštu verslui@poveikis.lt. Sprendimą dėl ūkinės veiklos galimybių priimanti institucija – Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Vilniau departamentas, Kalvarijų g. 153, Vilnius, tel. (8 5) 264 9676 el. p. vilnius@nvsc.lt

Nr.	Data	Vieta	Simbolių	Žodžių	Kaina	Nuolaida	Su nuolaida	Pastabos			
1660067	2018-12-17, Pr	/VD/Klasifikuota reklama/03. Įvairūs/06. Kita	1.373	153	71,82 €	10,00%	7,18 €	64,64 €			
Per mėnesį be nuolaidos:		86,90€	Bendra nuolaida:		8,69 €	Be mokesčių:	64,64€	Mokesčių:	13,57€	Su mokesčiais:	78,21 €

PRANEŠIMAS

apie parengtą poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius – UAB „Atliekų rūšiavimo centras“ (304156633), P. Žvirkos g. 8, Vilnius, tel. +370 600 70440 el. p. info@atliekucentras.lt. Planuojamos ūkinės veiklos PVSV dokumentų rengėjas – MB „Verslo piemenys“ (304927495), Šilėnų kel. 22, Mozūriškių k., Zujūnų sen. Vilniaus r. tel. 8 628 88 482 el. p. verslui@poveikis.lt. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – atliekų tvarkymo veikla. Planuojamos ūkinės veiklos vieta – P. Žvirkos g. 8, Vilnius. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas – medienos, statybinių atliekų, laidų smulkinimas, šiferio laikymas ir kietojo atgauto kuro gamyba iš plastiko atliekų. Susipažinti su PVSV ataskaita per 10 darbo dienų nuo skelbimo dienos galima UAB „Atliekų rūšiavimo centras“ P. Žvirkos g. 8, Vilnius (I–V 8.00–17.00 val.), interneto svetainėje adresu <https://www.atliekucentras.lt/> ir Naujininkų seniūnijoje Dariaus ir Girėno g. 11, Vilniuje, seniūnijos darbo metu. Viešas visuomenės supažindinimas su poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita įvyks 2019 m. sausio 4 d. 17:00 val. Naujininkų seniūnijoje Dariaus ir Girėno g. 11, Vilnius. Pasiūlymus dėl PVSV ataskaitos iki viešo supažindinimo su ataskaita galima teikti raštu adresu Šilėnų kel. 22, Mozūriškių k., Zujūnų sen. arba elektroniniu paštu verslui@poveikis.lt. Sprendimą dėl ūkinės veiklos galimybių priimanči institucija – Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie SAM Vilniau departamentas, Kalvarijų g. 153, Vilnius, tel. (8 5) 264 9676 el. p. vilnius@nvc.lt

Tvirtinu, kad skelbimas ir ataskaita buvo gauti ir eksponuojami seniūnijos patalpose nuo 2018 m. gruodžio 17 iki 2019 m. sausio 4 d.

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos
Naujininkų seniūnijos
vyriausioji specialistė

Irena Milovanova
Irena Milovanova
8 - 12 - 18

Viešo supažindinimo su UAB „Atliekų rūšiavimo centras“ atliekų tvarkymo veiklos P. Žvirkos g. 8, Vilniuje poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita

PROTOKOLAS

2019-01-07

Susirinkimo pirmininkas ir sekretorius: Dominykas Jankevičius, PVSV ataskaitos rengėjas.

Susirinkimo data: 2019 m. sausio 4 d. Susirinkimo pradžia 17:00, pabaiga 18:00. Susirinkimo vieta: Naujininkų seniūnija.

Susirinkime dalyvavo PVSV ataskaitos rengėjas ir PŪV organizatorius (dalyvių sąrašas pridedamas). Visuomenės atstovai į viešą pristatymą neatvyko.

Iki susirinkimo visuomenės pasiūlymų dėl PVSV ataskaitos gauta nebuvo.

Susirinkimo pirmininkas ir sekretorius

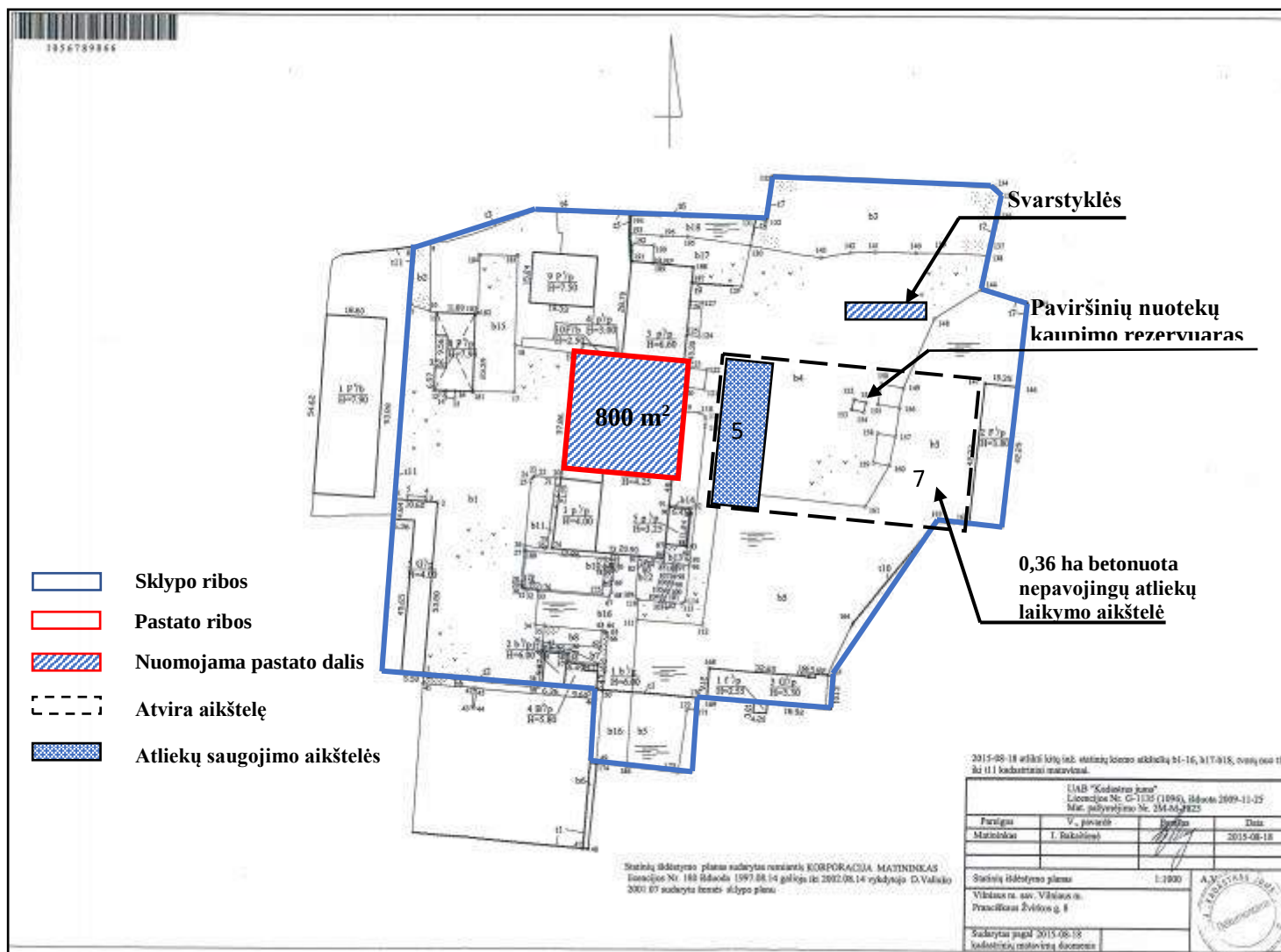


Dominykas Jankevičius

Protokolas pasirašytas 2019 m. sausio 7 d.

2 PRIEDAS

SCHEMOS



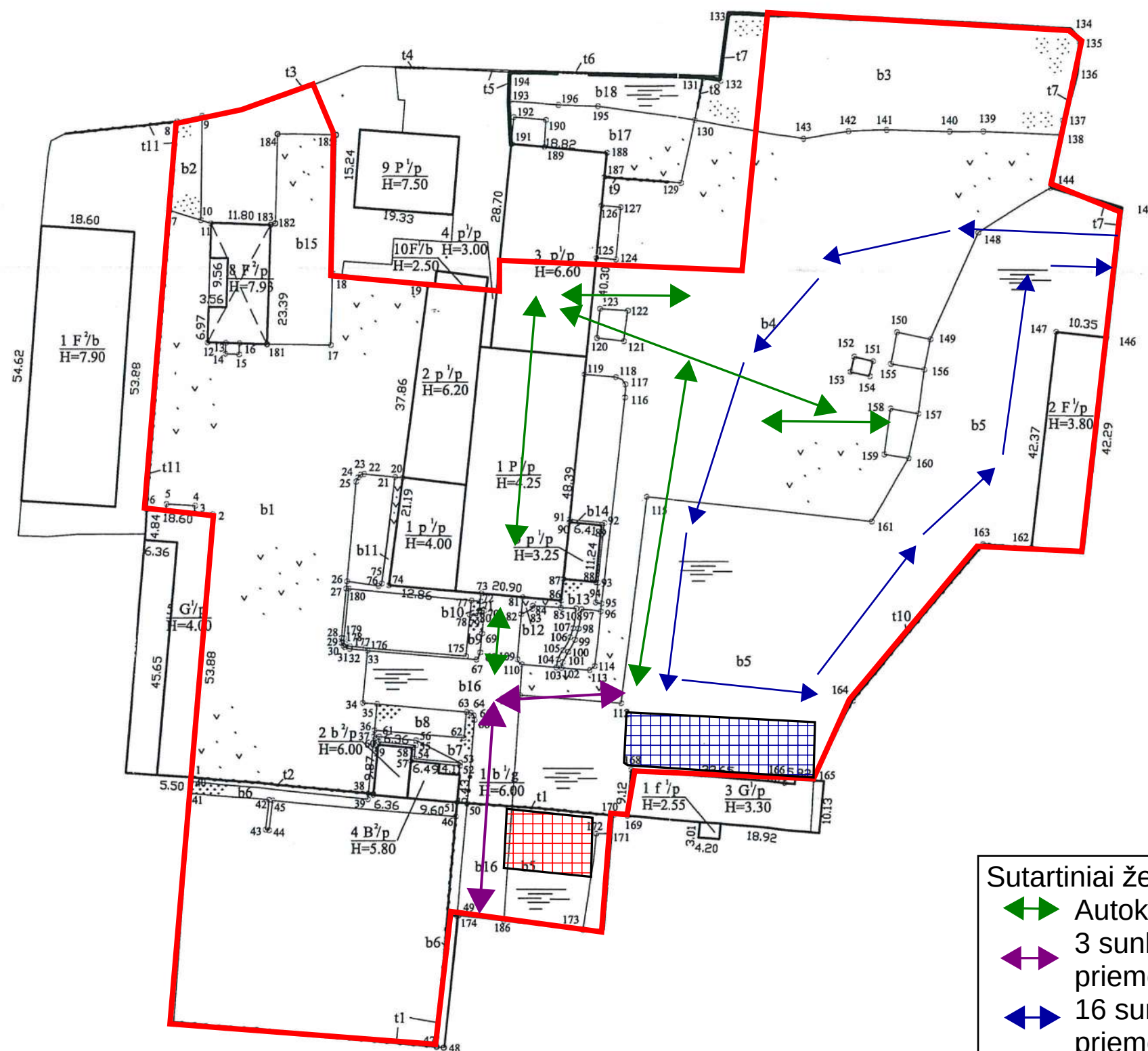
Aikštelės Nr.	Laikomos atliekos kodas
5	15 01 01; 15 01 02; 15 01 05; 15 01 06; 15 01 07
7	020104; 020107; 020110; 030105; 030199; 030308; 070213; 101112; 120101; 120102; 120104; 120105; 160117; 160118; 160120; 160119; 170101; 170102; 170103; 170107; 170201; 170202; 170203; 170302; 170401; 170402; 170403; 170404; 170405; 170406; 170407; 170504; 170604; 170802; 170904; 191001; 191002; 191201; 191202; 191203; 191204; 191205; 191207; 191208; 191209; 200101; 200102; 200136; 200139; 200140; 200199
Pastatas	020104; 020107; 020110; 030105; 030199; 030308; 070213; 101112; 120101; 120102; 120104; 120105; 160117; 160118; 160120; 160119; 170101; 170102; 170103; 170107; 170201; 170202; 170203; 170302; 170401; 170402; 170403; 170404; 170405; 170406; 170407; 170504; 170604; 170802; 170904; 191001; 191002; 191201; 191202; 191203; 191204; 191205; 191207; 191208; 191209; 200101; 200102; 200136; 200139; 200140; 200199



1056789866

Transporto judėjimo schema

92



Sutartiniai ženklai:

- Autokrautuvų manevravimo kelias
- 3 sunkiasvorių transporto priemonių manevravimo kelias
- 16 sunkiasvorių transporto priemonių manevravimo kelias
- Lengvųjų transporto priemonių stovėjimo aikštelė
- Sunkiasvorių transporto priemonių stovėjimo aikštelė



1056789866

Oro taršos ir kvapo šaltinių schema

93

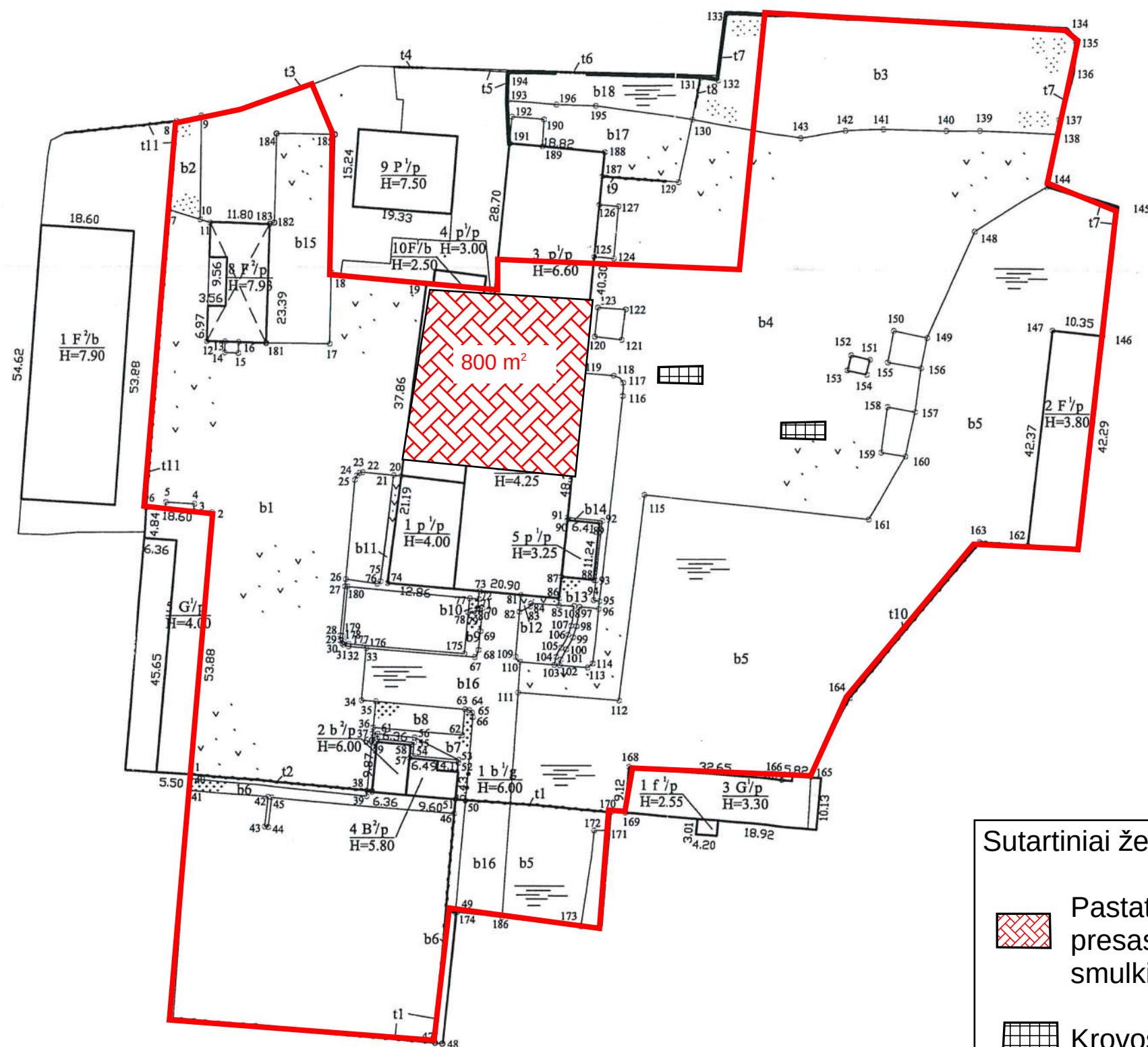




1056789866

Triukšmo šaltinių schema

94



Sutartiniai ženklai:



Pastatas (rūšiavimo linija,
presas, sijotuvus, statybinių atliekų
smulkintuvus, statybinės atliekos)



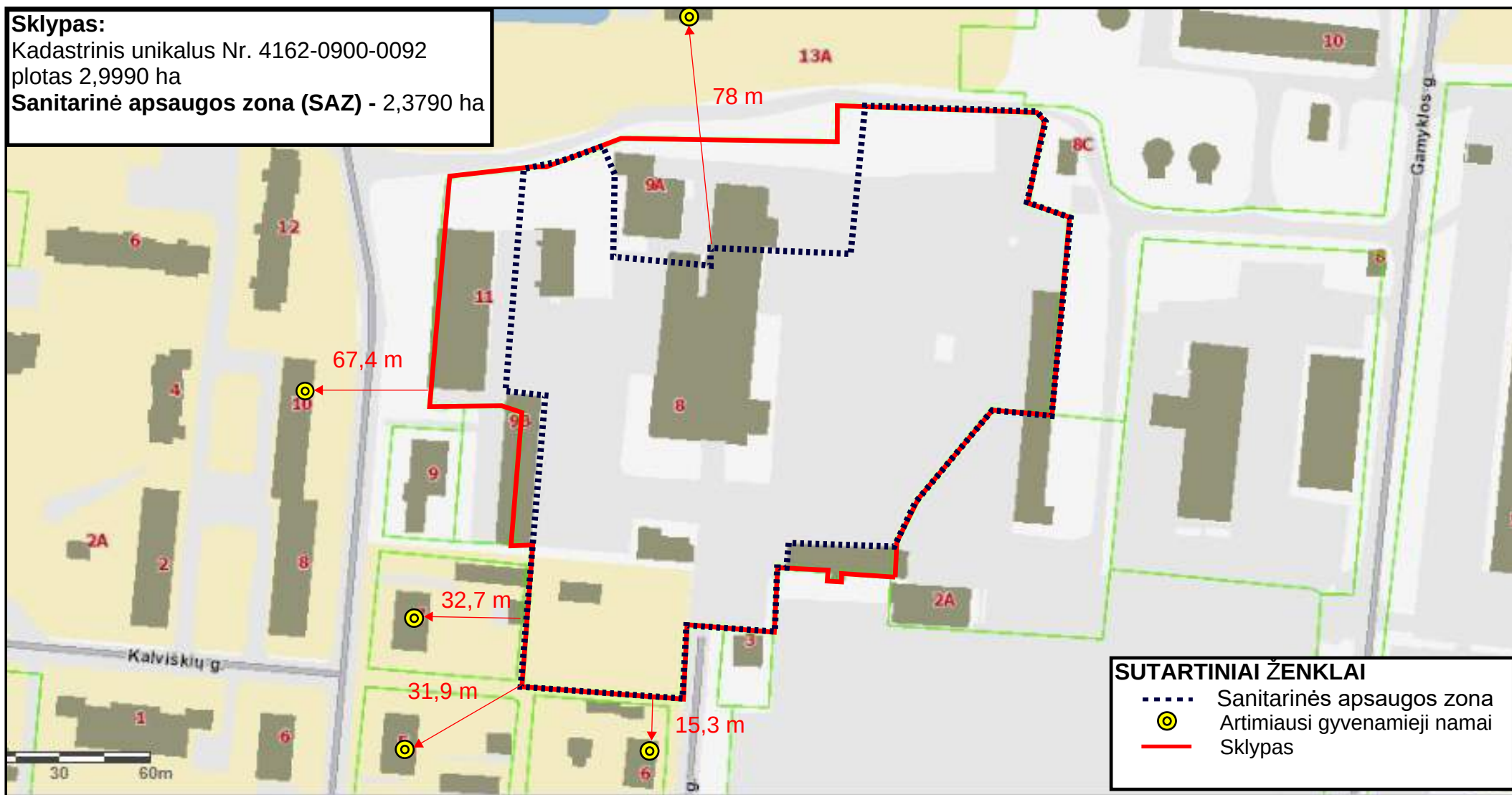
Krovos darbai

SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS SCHEMA

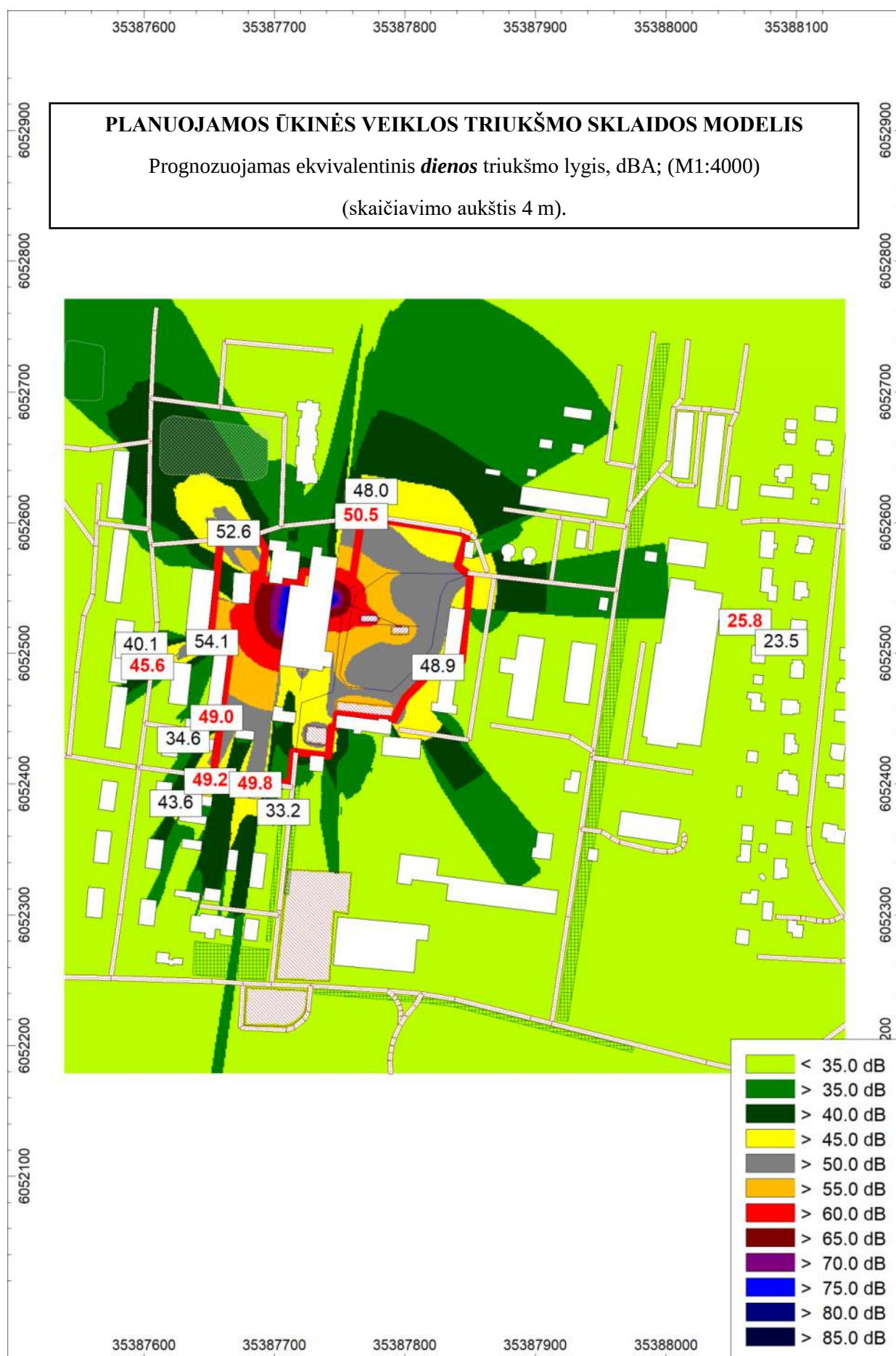
Sklypas:

Kadastrinis unikalus Nr. 4162-0900-0092
plotas 2,9990 ha

Sanitarinė apsaugos zona (SAZ) - 2,3790 ha

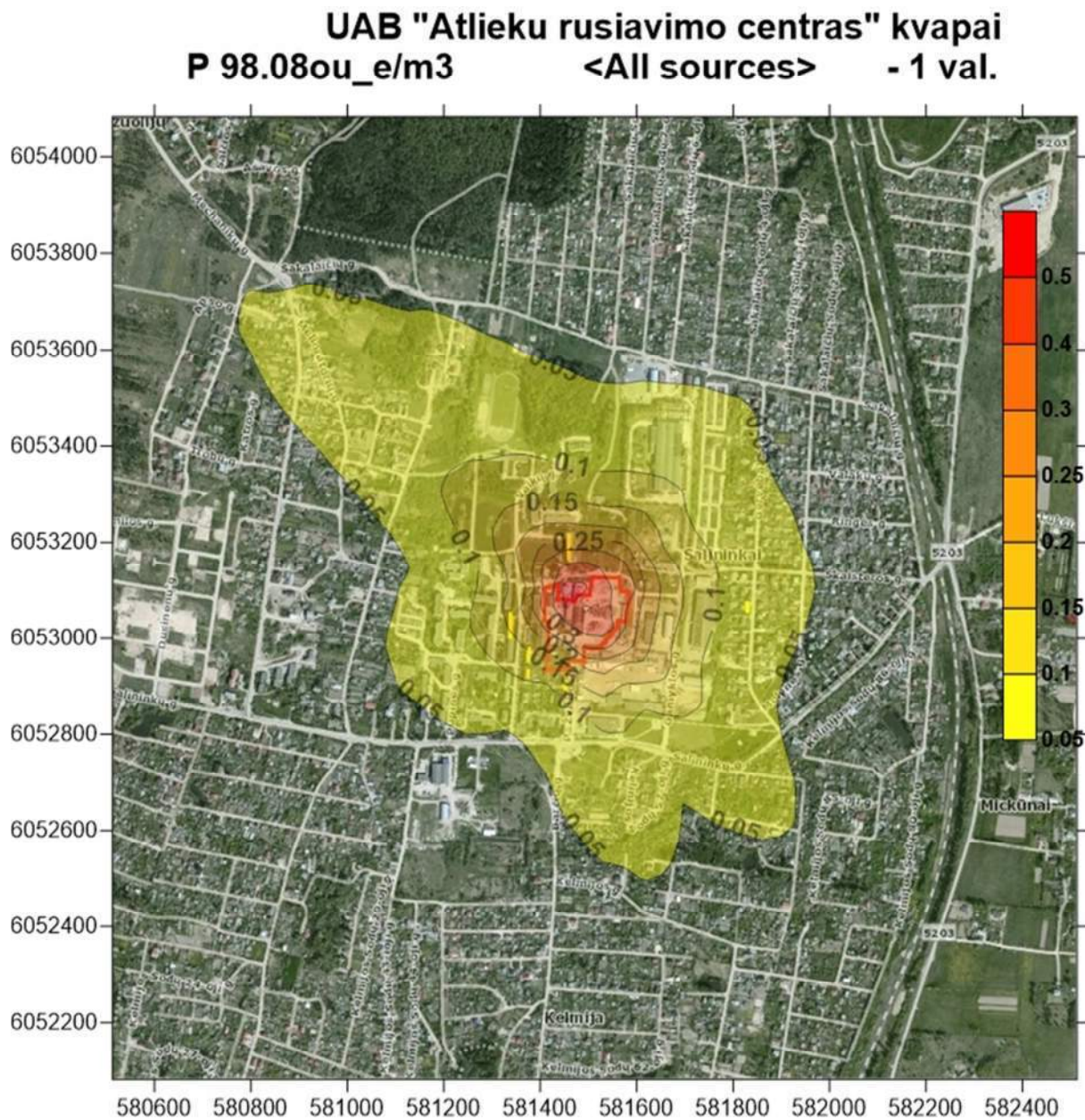


3 PRIEDAS MODELIAVIMO ŽEMĖLAPIAI





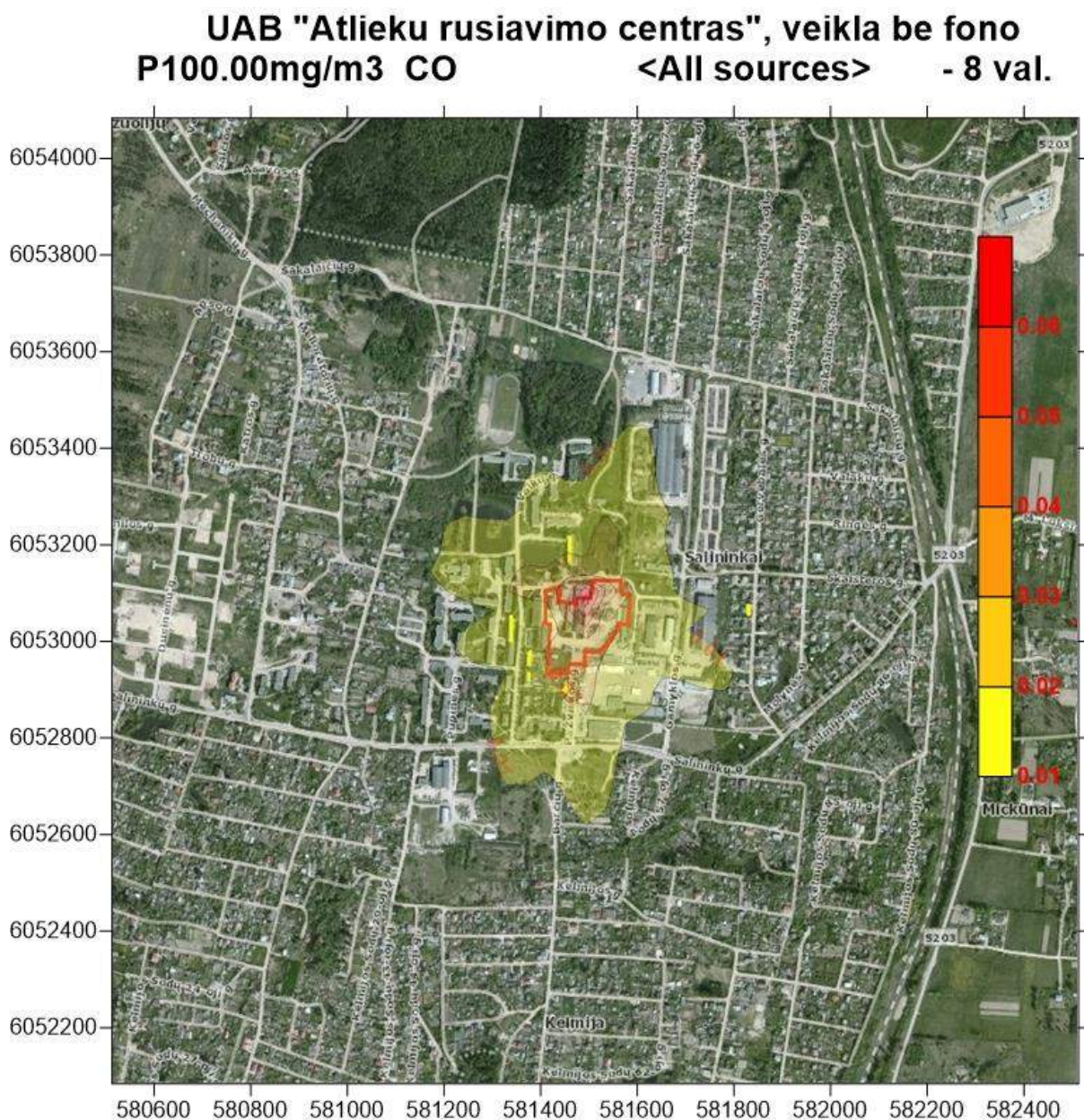
Skleidžiamo kvapo koncentracijų (OUE/m^3) sklaidos prognozavimas – maksimali 1 valandos koncentracija



Raudonos spalvos linija - žemėlapyje pažymėtos objekto sklypo ribos, geltona spalva - gyvenamieji namai.

Maksimali 1 valandos kvapo koncentracija taikant 98,08 procentilį aplinkinėse teritorijose, sudaro be fono: $0,53557 \text{ OUE}/\text{m}^3$ ($0,0669 \text{ RV}$, kai $\text{RV} = 8 \text{ OUE}/\text{m}^3$). Ji pasiekama šalia taršos šaltinių ties vakarine sklypo dalimi. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

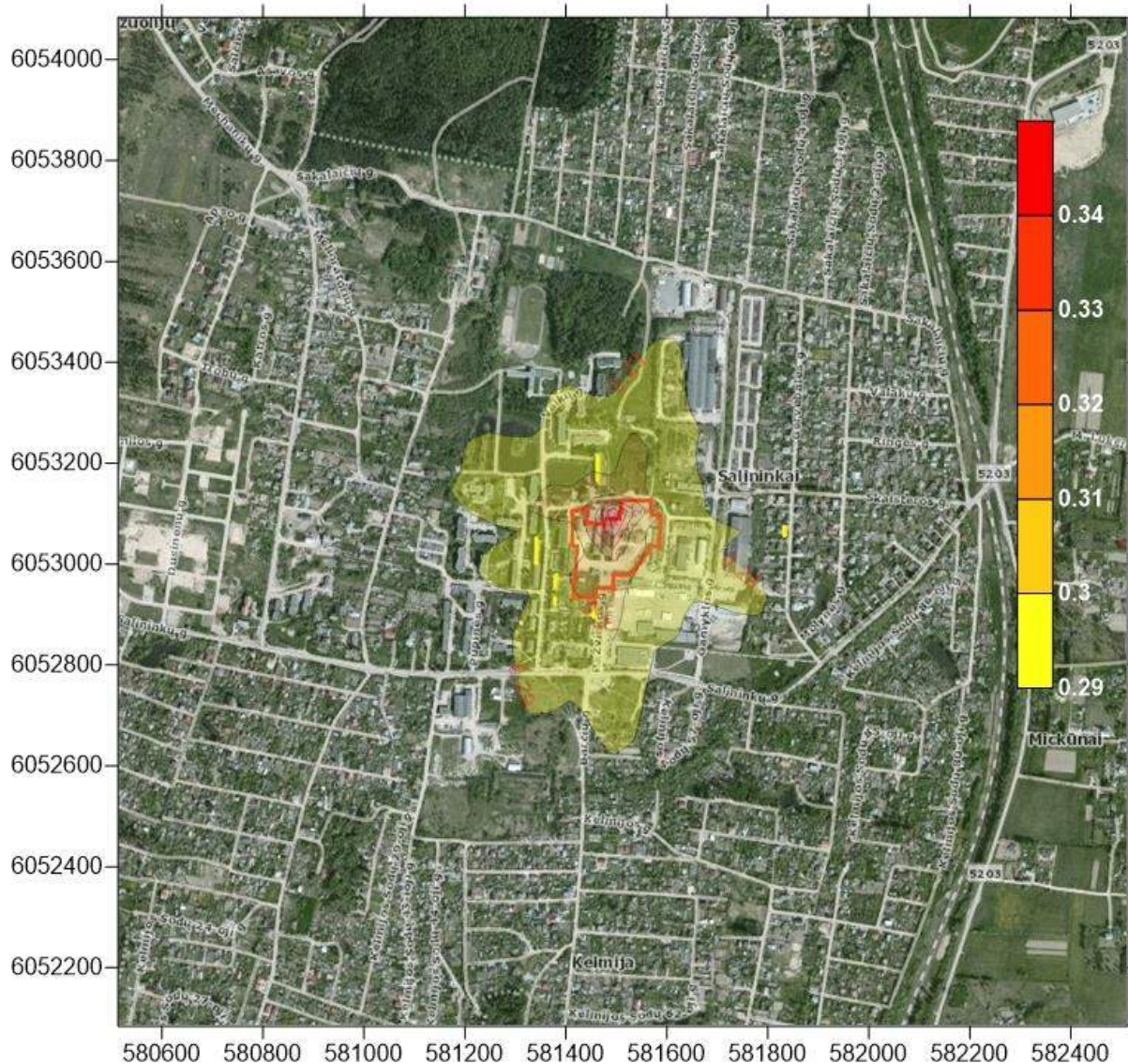
Anglies monoksido pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – maksimali 8 valandų slenkančio vidurkio CO pažemio koncentracija



Maksimali 100-ojo procentilio ilgalaikė 8 valandų slenkančio vidurkio CO pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: 0,068533 mg/m^3 (sudaro 0,00685 RV, kai $\text{RV} = 10 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia taršos šaltinių šiaurės kryptimi. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

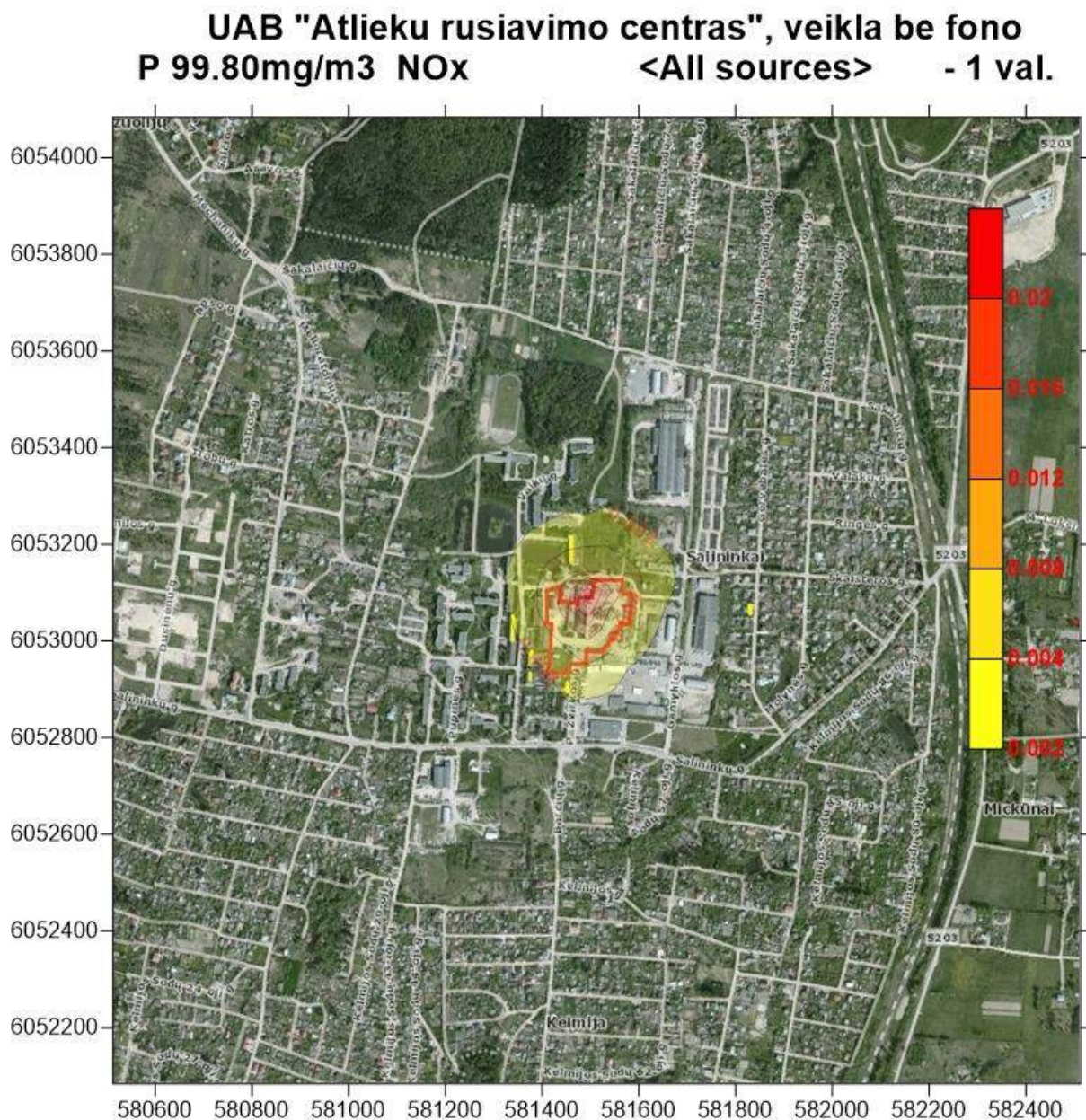
Anglies monoksido pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – maksimali 8 valandų slenkančio vidurkio CO pažemio koncentracija

**UAB "Alieku rusiavimo centras", veikla su fonu
P100.00 mg/m^3 CO <All sources> - 8 val.**



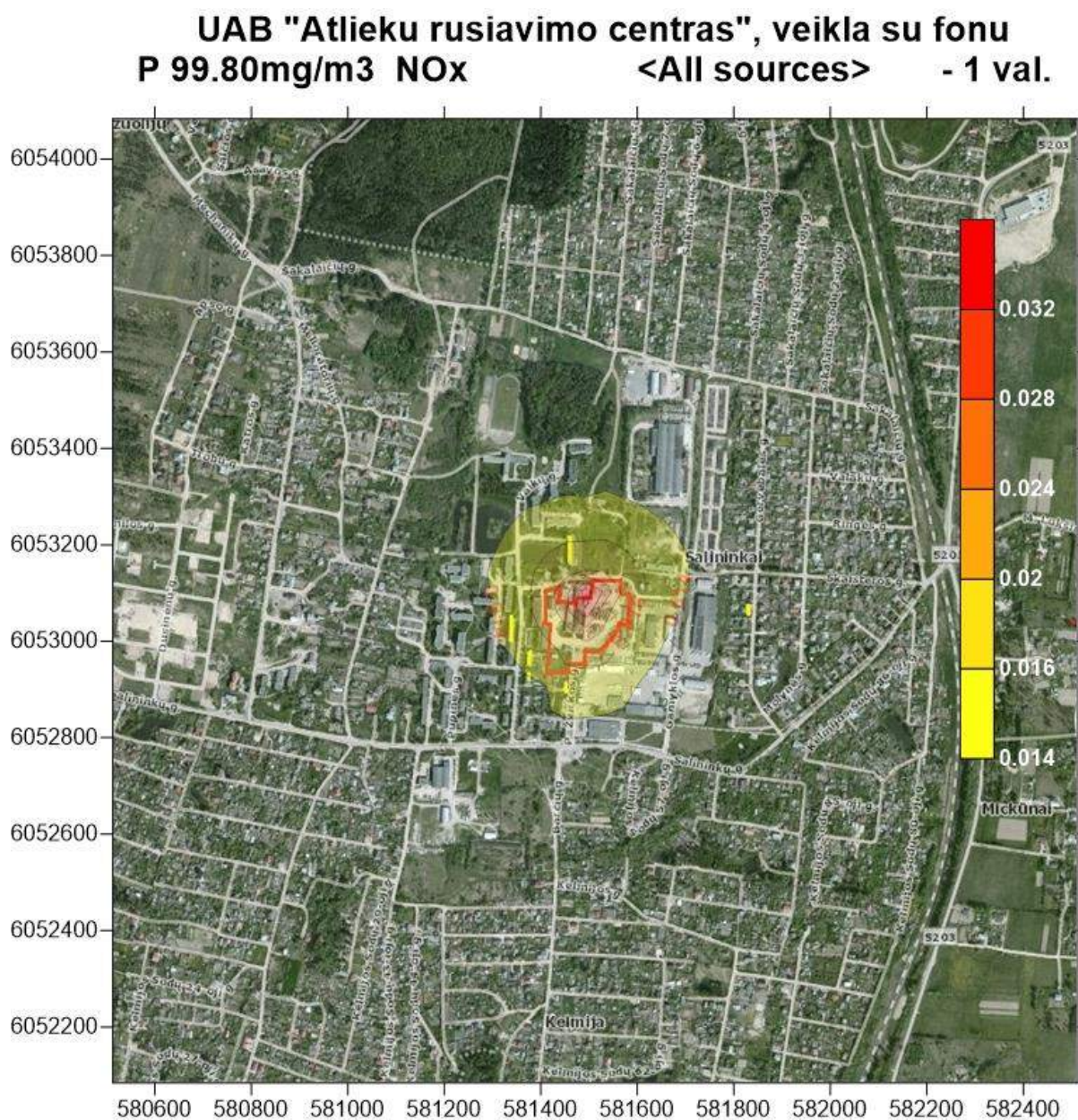
Maksimali 100-ojo procentilio ilgalaikė 8 valandų slenkančio vidurkio CO pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, su fonu: $0,34853 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro $0,03485 \text{ RV}$, kai $\text{RV} = 10 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ji pasiekama šalia taršos šaltinių šiaurės kryptimi. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Azoto oksidų pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – maksimali 99,8-ojo procentilio ilgalaikė vienos valandos NO_x pažemio koncentracija



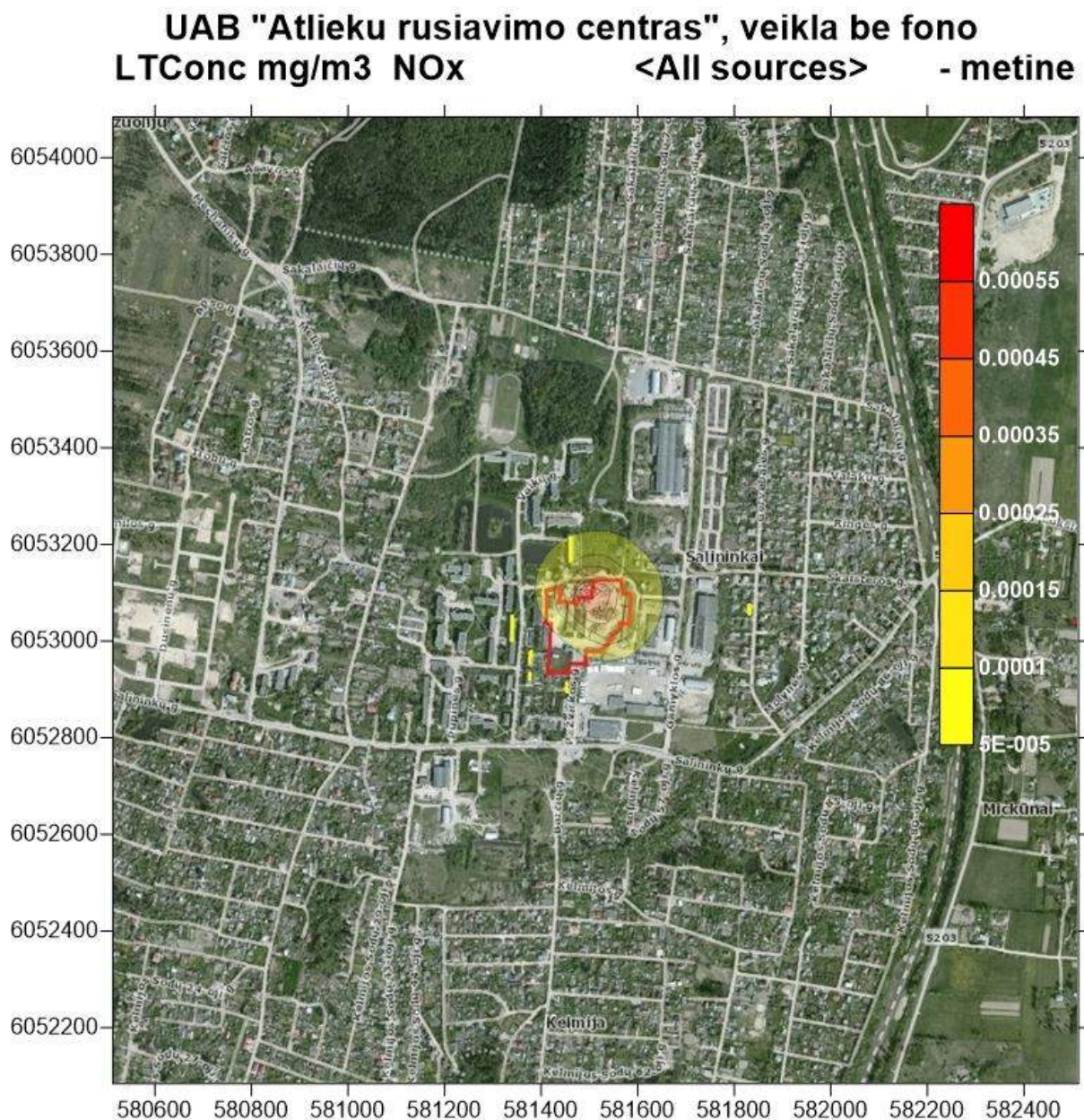
Maksimali 99,8-ojo procentilio ilgalaikė 1 valandos NO_x pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,021699 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,10850 RV, kai $\text{RV} = 0,2 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ji pasiekama šalia taršos šaltinių šiaurės kryptimi. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Azoto oksidų pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – maksimali 99,8-ojo procentilio ilgalaikė vienos valandos NO_x pažemio koncentracija



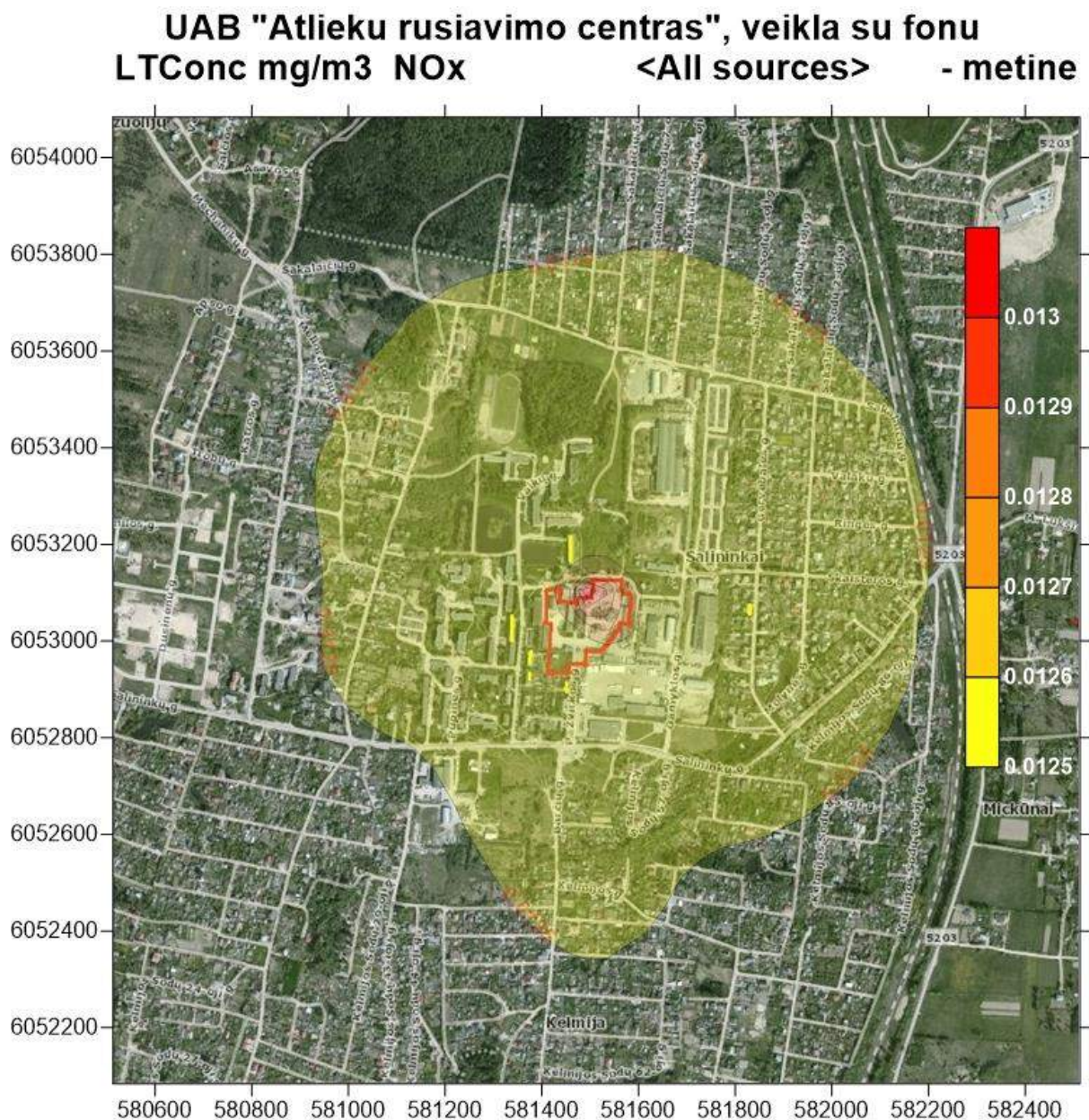
Maksimali 99,8-ojo procentilio ilgalaikė 1 valandos NO_x pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, su fonu: 0,034199 mg/m³ (sudaro 0,17100 RV, kai RV = 0,2 mg/m³). Ji pasiekama šalia taršos šaltinių šiaurės kryptimi. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Azoto oksidų pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – vidutinė ilgalaikė metinė NO_x pažemio koncentracija



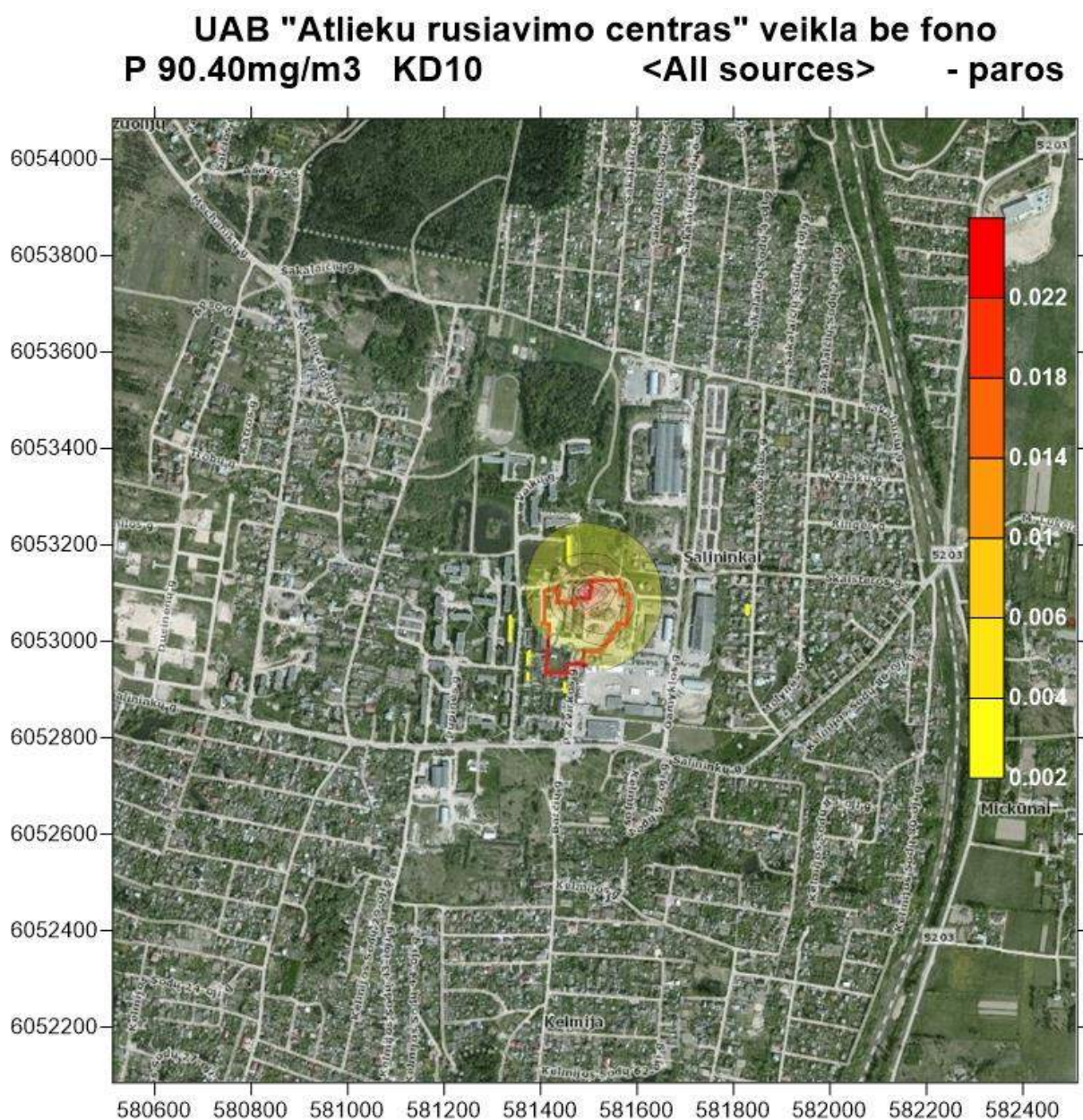
Vidutinė metinė NO_x pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,00058180 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro $0,01455 \text{ RV}$, kai $\text{RV} = 0,04 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ji pasiekama šalia taršos šaltinių šiaurės kryptimi. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Azoto oksidų pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – vidutinė ilgalaikė metinė NO_x pažemio koncentracija



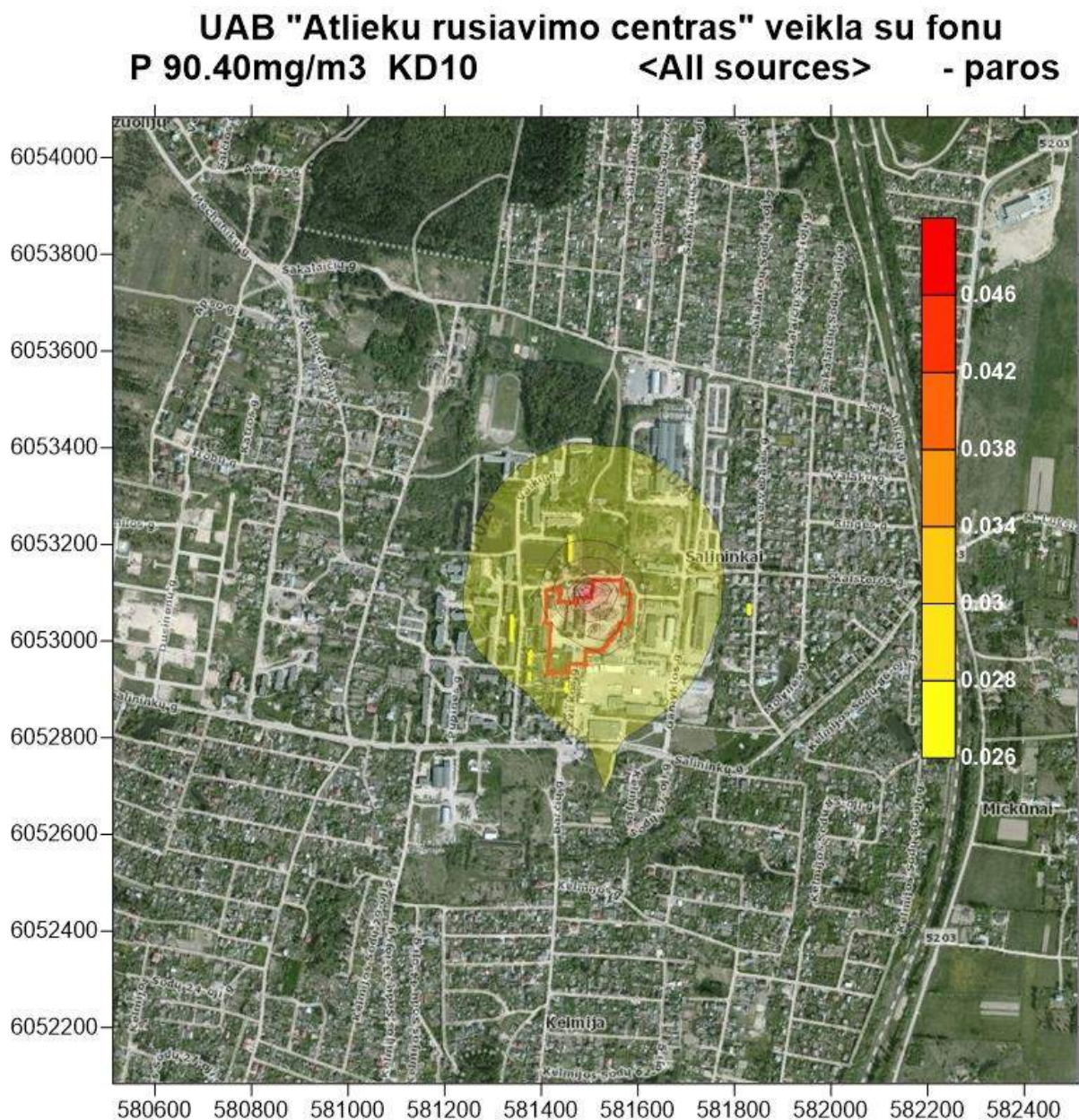
Vidutinė metinė NO_x pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, su fonu: $0,013079 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro $0,32698 \text{ RV}$, kai $\text{RV} = 0,04 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ji pasiekama šalia taršos šaltinių šiaurės kryptimi. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – maksimali 90,4-ojo procentilio ilgalaikė 24 valandų KD_{10} pažemio koncentracija



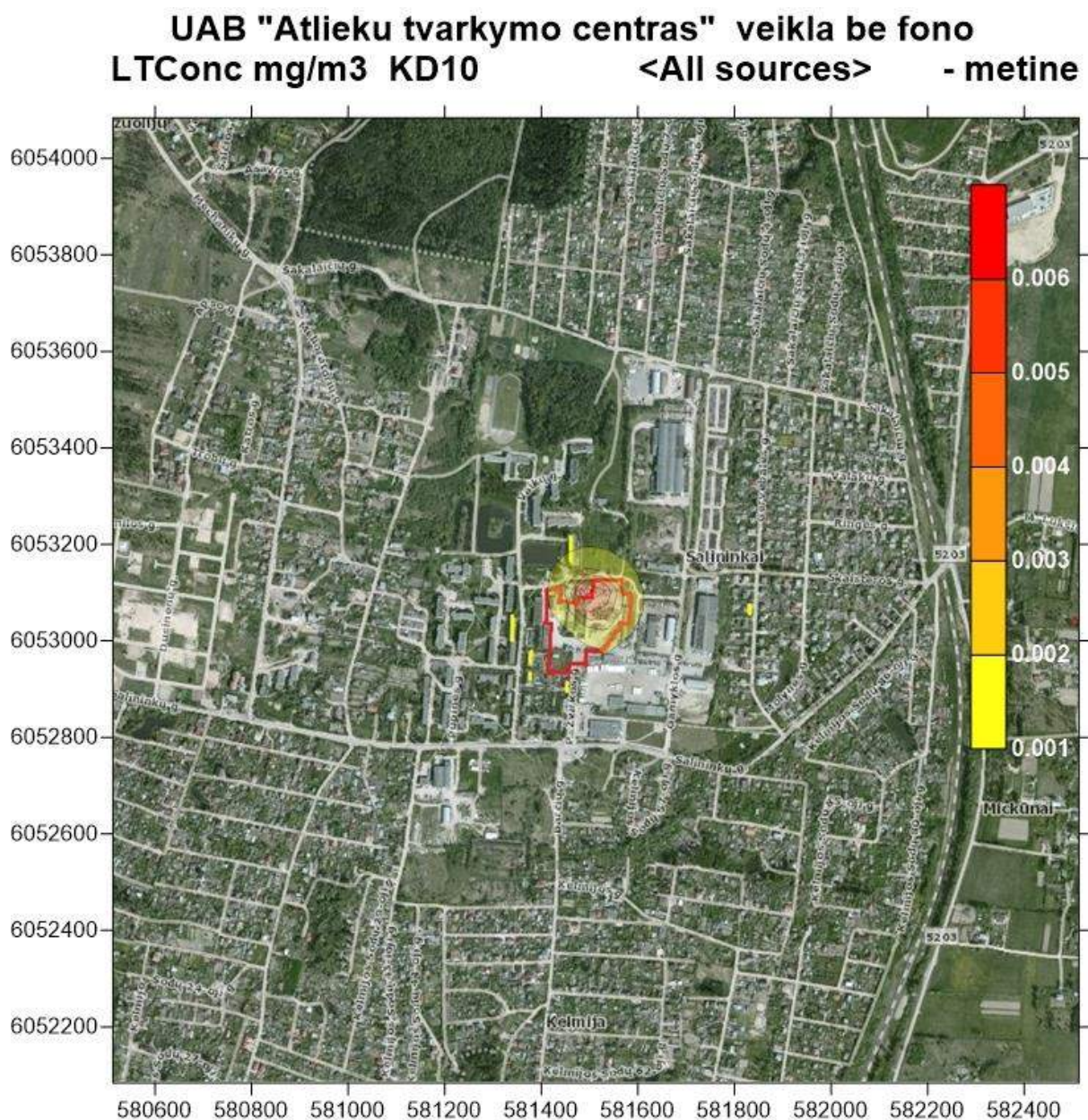
Maksimali 90,4-ojo procentilio ilgalaikė 24 valandų KD_{10} pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,024003 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,48006 RV, kai $\text{RV} = 0,05 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekiama šalia taršos šaltinių šiaurės kryptimi. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – maksimali 90,4-ojo procentilio ilgalaikė 24 valandų KD_{10} pažemio koncentracija



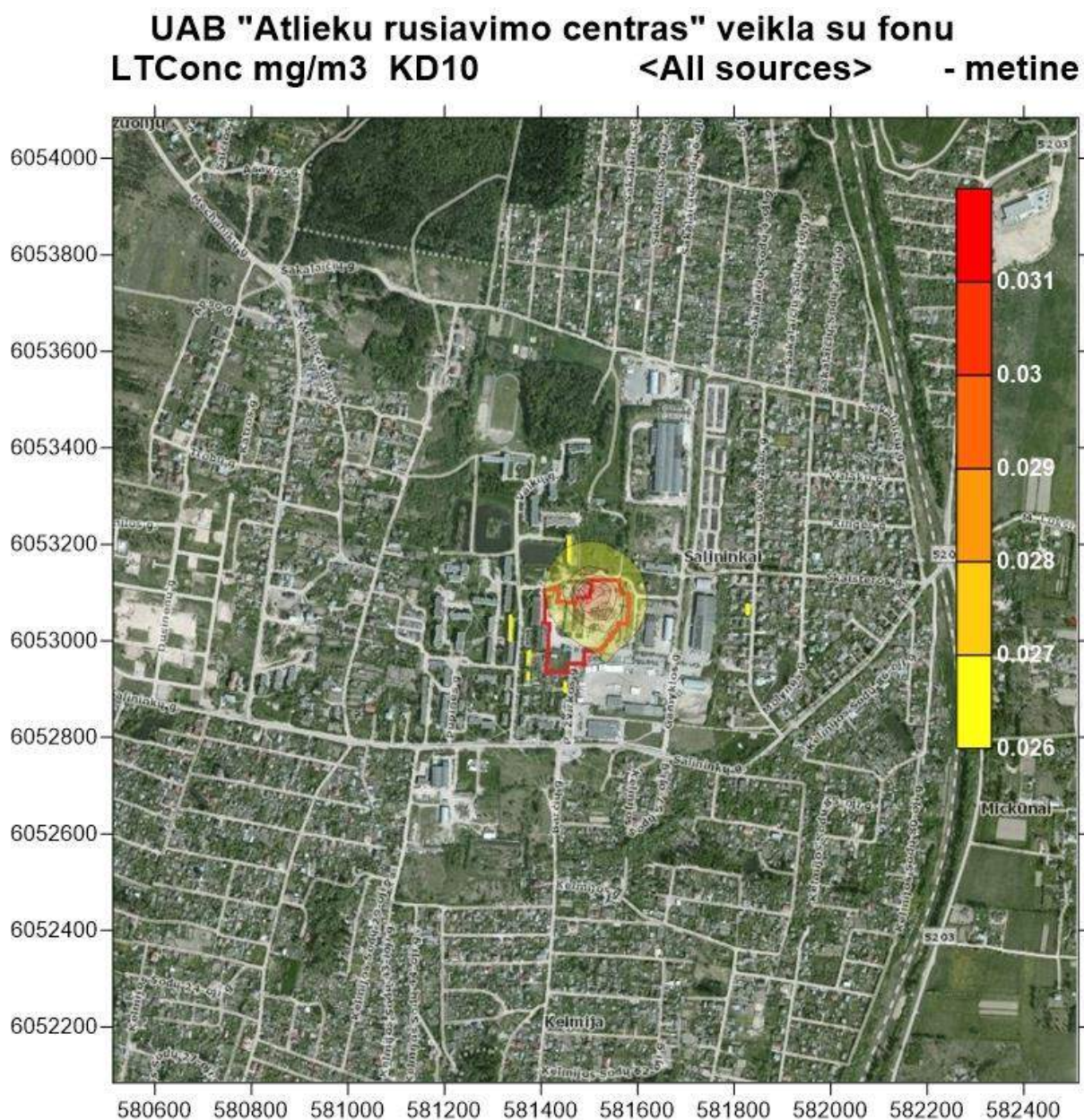
Maksimali 90,4-ojo procentilio ilgalaikė 24 valandų KD_{10} pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, su fonu: 0,049103 mg/m^3 (sudaro 0,98206 RV, kai $\text{RV} = 0,05 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ji pasiekama šalia taršos šaltinių šiaurės kryptimi. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – vidutinė metinė KD_{10} pažemio koncentracija



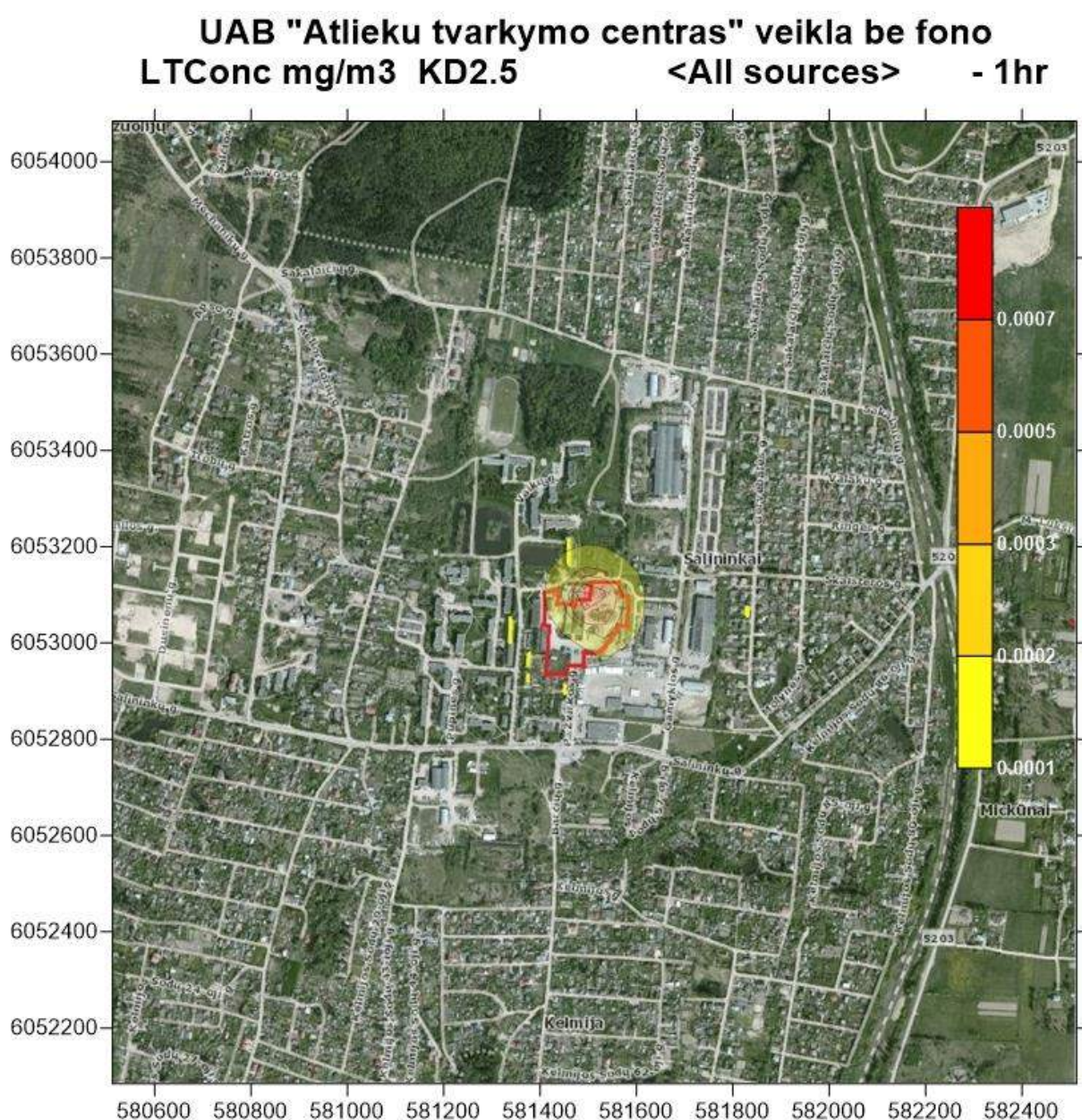
Vidutinė metinė KD_{10} pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,0066135 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro 0,16534 RV, kai $\text{RV} = 0,04 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia taršos šaltinių šiaurės kryptimi. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – vidutinė metinė KD_{10} pažemio koncentracija



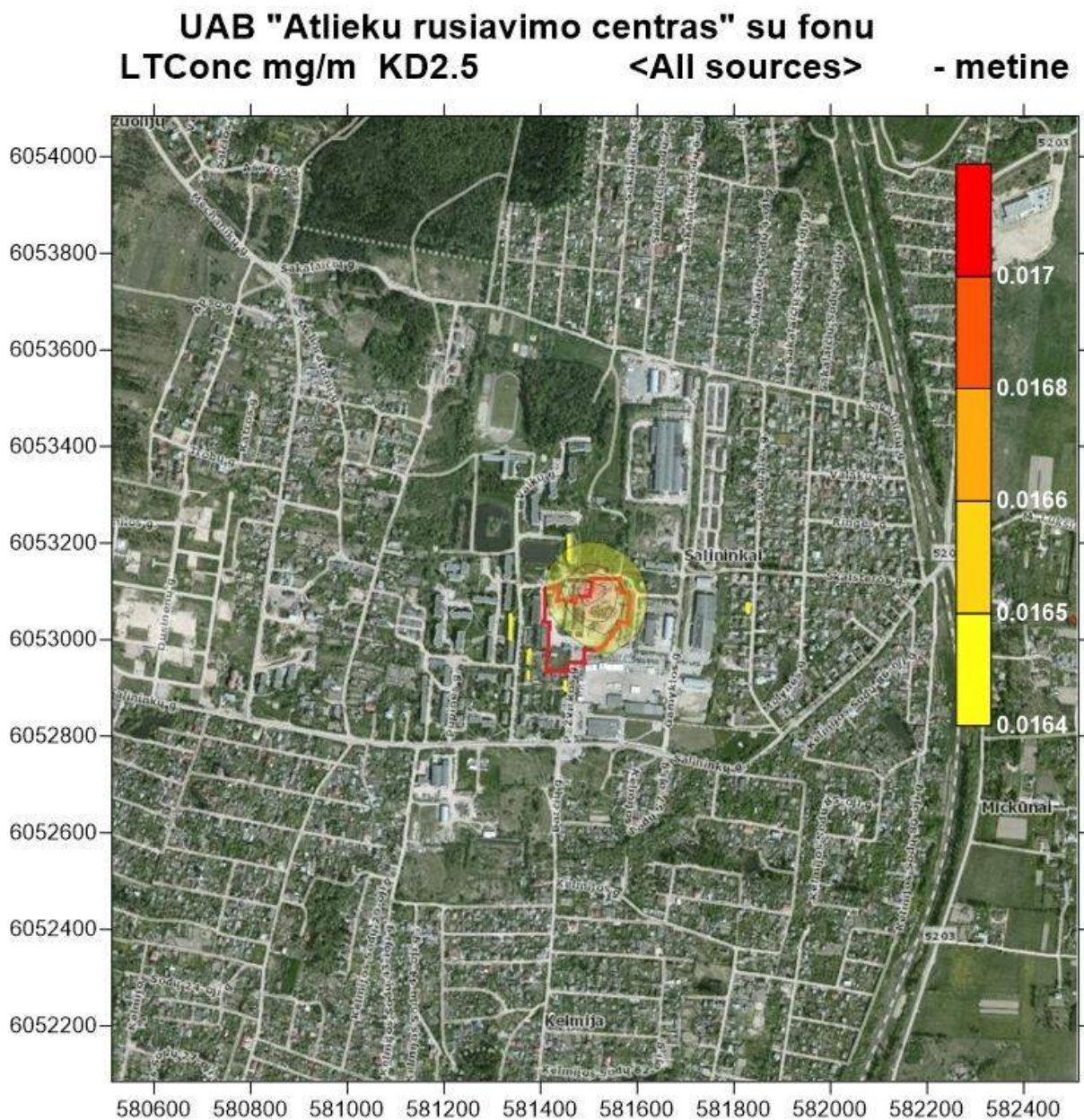
Vidutinė metinė KD_{10} pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, su fonu: $0,031717 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro $0,79293 \text{ RV}$, kai $\text{RV} = 0,04 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia taršos šaltinių šiaurės kryptimi. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – vidutinė metinė $\text{KD}_{2,5}$ pažemio koncentracija



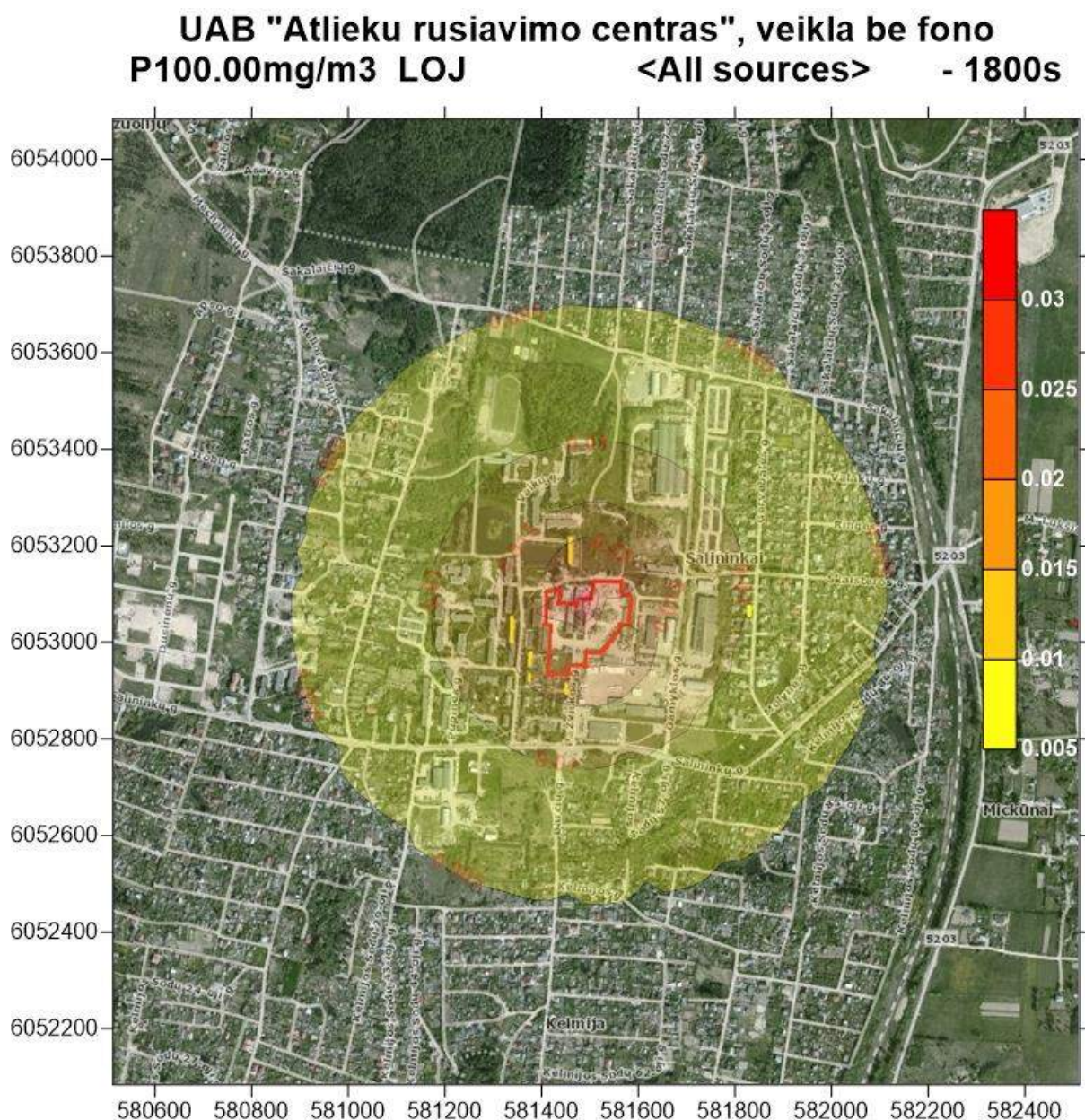
Vidutinė metinė $\text{KD}_{2,5}$ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: $0,00072367 \text{ mg}/\text{m}^3$ (0,02895 RV, kai $\text{RV} = 0,025 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia taršos šaltinių šiaurės kryptimi. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – vidutinė metinė $\text{KD}_{2,5}$ pažemio koncentracija



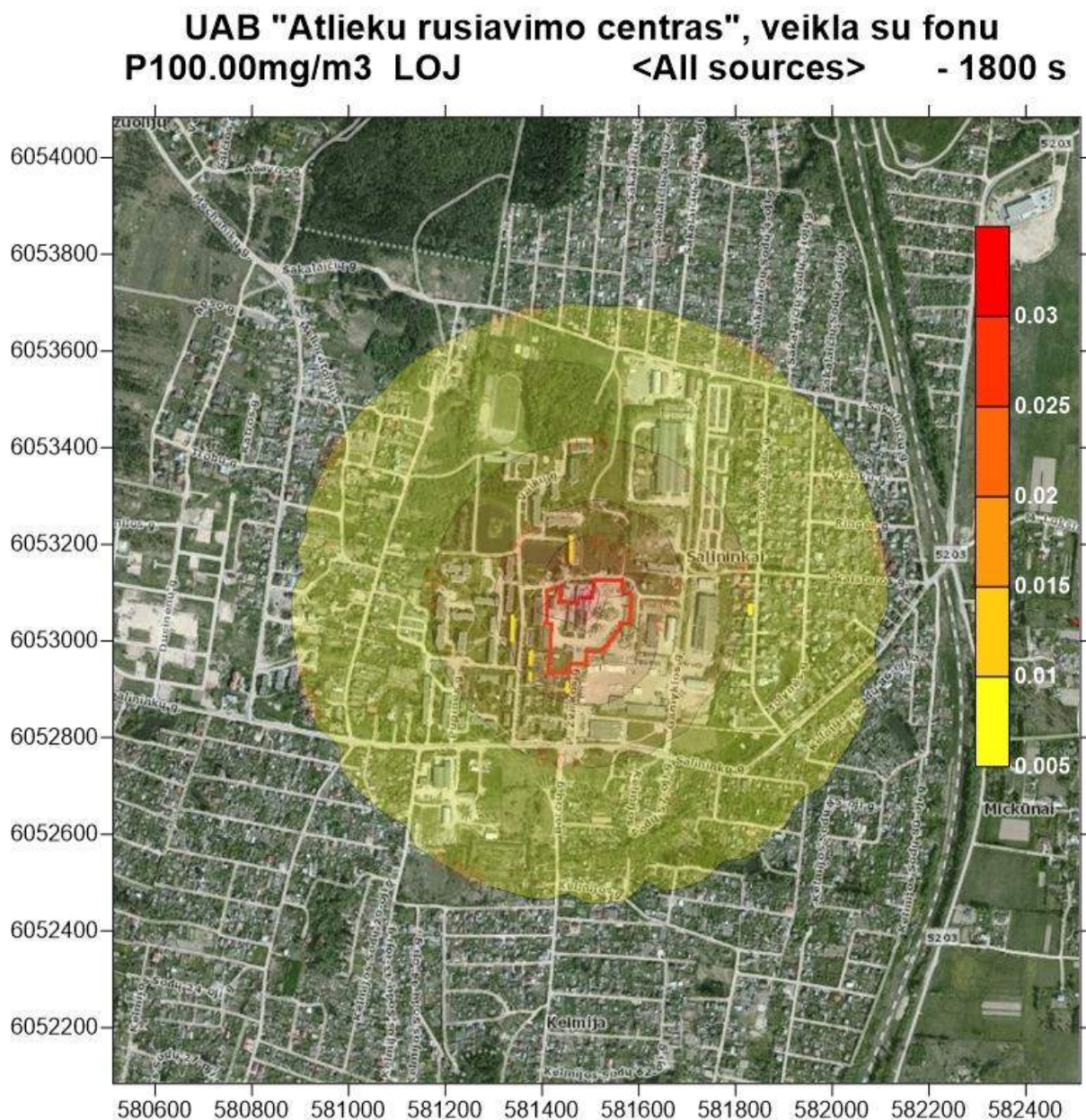
Vidutinė metinė $\text{KD}_{2,5}$ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, su fonu: $0,017024 \text{ mg}/\text{m}^3$ (sudaro $0,68096 \text{ RV}$, kai $\text{RV} = 0,025 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia taršos šaltinių šiaurės kryptimi. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Lakiųjų organinių junginių pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas –
maksimali 0,5 val. pažemio koncentracija



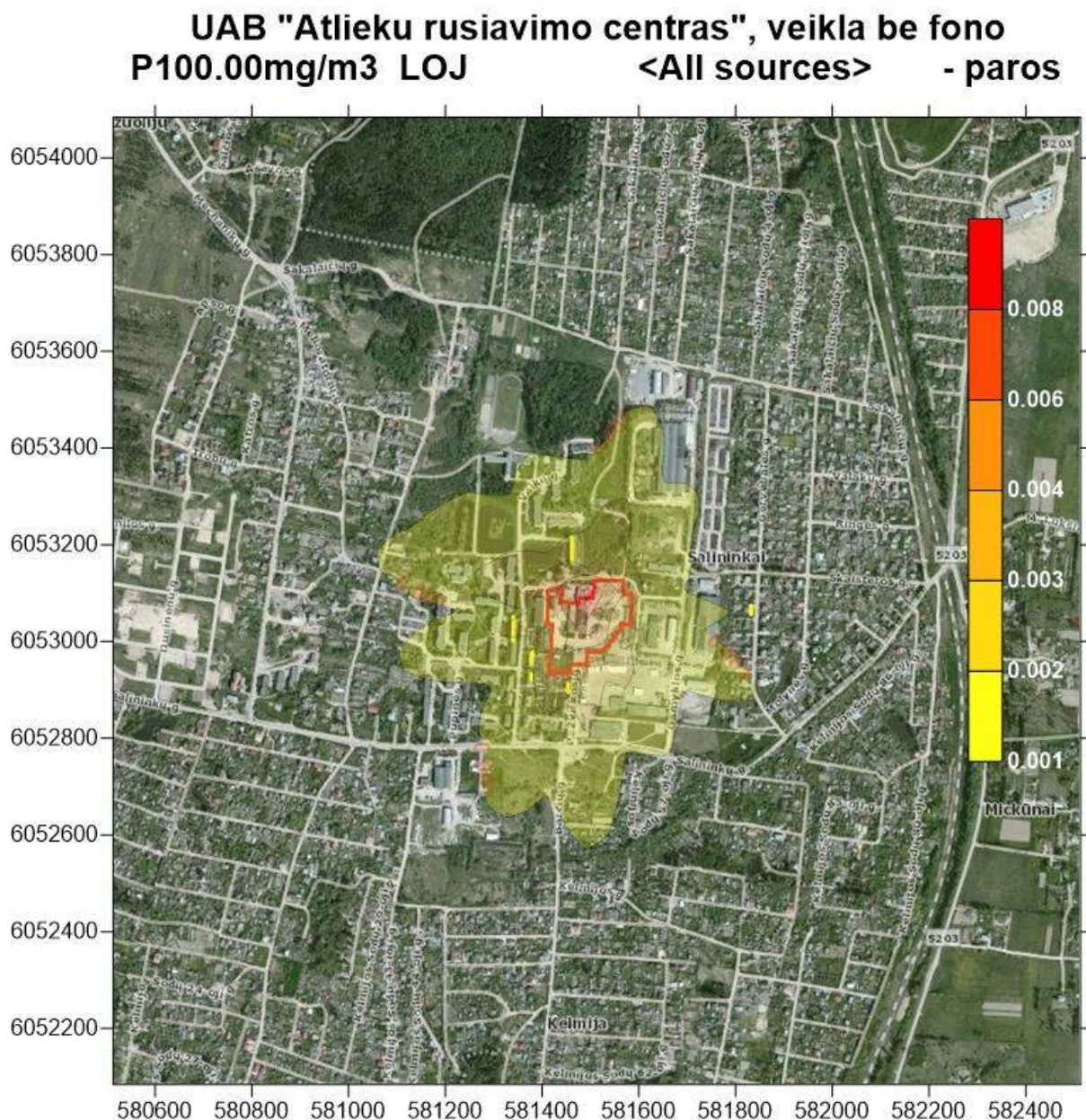
Maksimali 100-ojo procentilio, 0,5 valandos LOJ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės be fono: $0,00070095 \text{ mg}/\text{m}^3$ ($0,00014 \text{ RV}$, kai $\text{RV} = 5,0 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia taršos šaltinių šiaurės kryptimi. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Lakiųjų organinių junginių pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas –
maksimali 0,5 val. pažemio koncentracija



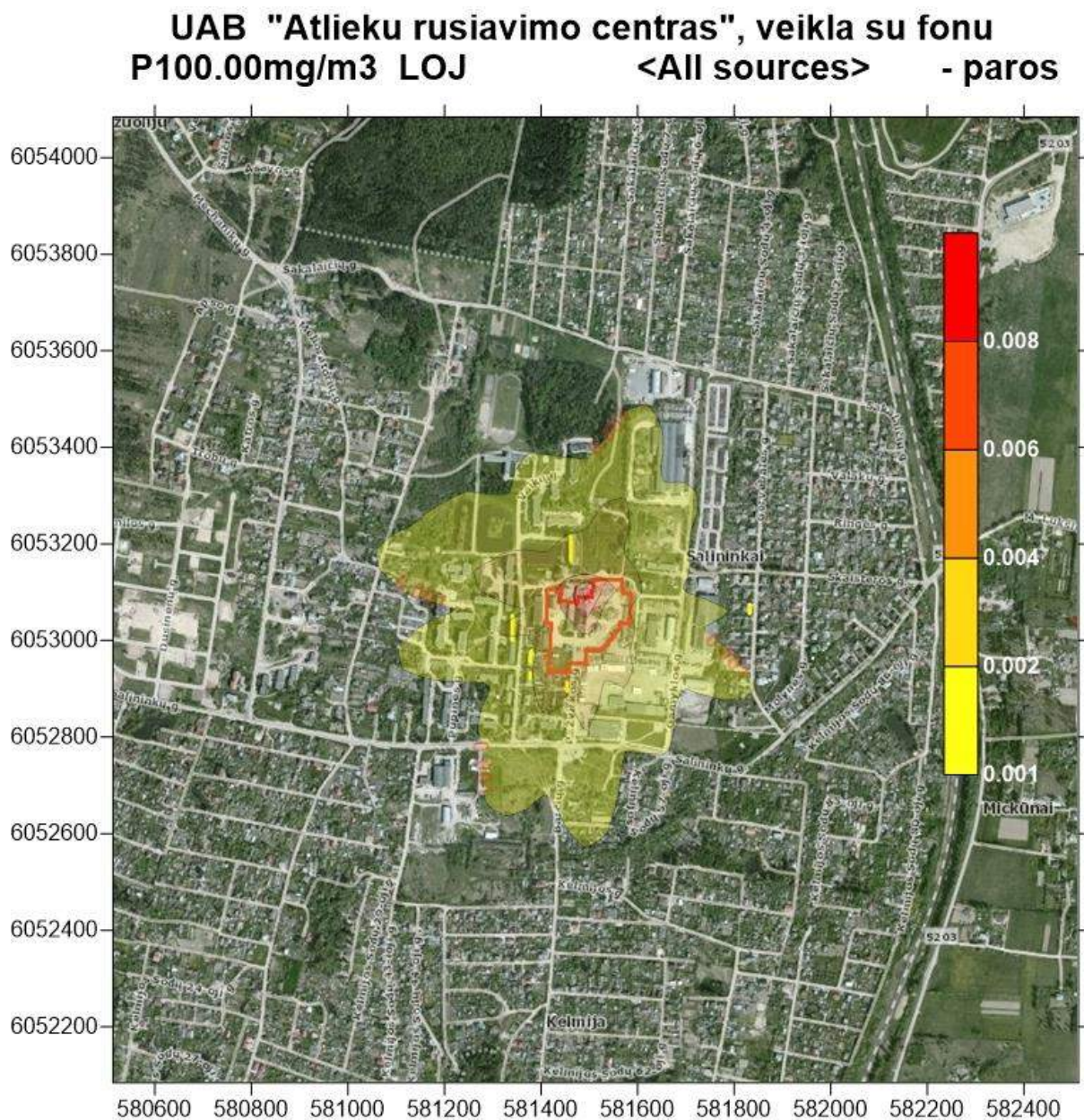
Maksimali 100-ojo procentilio, 0,5 valandos LOJ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės su fonu: $0,031957 \text{ mg}/\text{m}^3$ ($0,06391 \text{ RV}$, kai $\text{RV} = 5,0 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia taršos šaltinių šiaurės kryptimi. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Lakiųjų organinių junginių pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – vidutinė 24 val. (paros) pažemio koncentracija



Maksimali 100-ojo procentilio, 1 paros LOJ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės be fono: $0,00069946 \text{ mg}/\text{m}^3$ (0,00047 RV, kai $\text{RV} = 1,5 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia taršos šaltinių šiaurės kryptimi. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Lakiųjų organinių junginių pažemio koncentracijų (mg/m^3) sklaidos prognozavimas – vidutinė 24 val. (paros) pažemio koncentracija



Maksimali 100-ojo procentilio, 1 paros LOJ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės su fonu: $0,0088459 \text{ mg}/\text{m}^3$ ($0,00590 \text{ RV}$, kai $\text{RV} = 1,5 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia taršos šaltinių šiaurės kryptimi. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.