



Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas

**Mėsos produktų gamyba ir perdirbimas Bažnyčios g. 17,
Mažeikiuose
poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita**



Klaipėda, 2024



Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas

**Mėsos produktų gamyba ir perdirbimas Bažnyčios g. 17,
Mažeikiuose
poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita**

Darbo užsakovas:

IĮ Dainoros Račkauskienės

PVSV ataskaitos rengėjas:

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas

Direktorė

Rosita Milerienė

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Rosita Milerienė', is written over a horizontal line.

Klaipėda, 2024

PVSV ataskaitos rengėjų sąrašas:	
Rengėjas	Parengti skyriai
Aušra Kungienė	Projektų vadovė, atsakinga ataskaitos rengėja (visi skyriai)
Viačeslav Jurkin	Triukšmo modeliavimas (5.3 p.)
Arūnas Balčiūnas	Oro taršos ir kvapų vertinimas (5.1, 5.2 p.)
Rūta Jurkina	Grafinė dalis

TURINYS

Įvadas	6
1. Informacija apie ūkinės veiklos organizatorių	7
2. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos rengėją	7
3. Planuojamos ūkinės veiklos analizė	7
3.1. ūkinės veiklos pavadinimas, ekonominės veiklos rūšies kodas pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK 2 red.), patvirtintą Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“.	7
3.2. planuojamas ūkinės veiklos (projektinis) pajėgumas, gaminama produkcija, gaminamų produktų paskirtis, naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai ištekliai	7
3.3. ūkinėje veikloje naudojamų technologijų aprašymas, esamų ir planuojamų statinių ir įrenginių išdėstymo planas	8
3.4. Ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, ūkinės veiklos vykdymo trukmė	9
3.5. Informacija, kokiuose ūkinės veiklos etapuose – teritorijų planavimo, statinių statybos, sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo ar tikslinimo, ūkinės veiklos nutraukimo ar kt. – atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas	9
3.6. Siūlomos planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos	9
4. Planuojamos ūkinės veiklos vietos analizė	10
4.1. planuojamos ūkinės veiklos vieta pagal administracinius teritorinius vienetus, jų dalis ir gyvenamąsias vietas.	10
4.2. žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, pagrindinė žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas, žemės sklypo plotas, žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos	11
4.3. vietovės infrastruktūra	12
4.4. ūkinės veiklos vietos įvertinimas atsižvelgiant į greta ir aplink planuojamą ūkinę veiklą, esančias, planuojamas ar suplanuotas gyvenamųjų pastatų, visuomeninės paskirties, rekreacines ar kitas teritorijas, statinius, pastatus, objektus	13
5. Planuojamos ūkinės veiklos veiksnių, darančių įtaką visuomenės sveikatai, tiesioginio ar netiesioginio poveikio kiekybinis ir kokybinis apibūdinimas ir įvertinimas	14
5.1. Planuojamos ūkinės veiklos cheminės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas	16
5.1.1. Aplinkos oro taršos susidarymas, preliminarus kiekis ir teršalų skaičiavimai	16
5.1.2. Aplinkos oro užterštumo prognozė	18
5.1.3. Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai	20
5.2. Galimas planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į ūkinės veiklos metu į aplinką skleidžiamus kvapus	21
5.3. Fizikinės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas	23
5.3.1. Triukšmo šaltinių aprašymas, jų ypatybės ir vieta	23
5.3.2. Triukšmo lygio prognozė	25
5.3.3. Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai	26
5.4. Įvertinami kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės reglamentuotos norminiuose teisės aktuose, aprašomas galimas jų poveikis visuomenės sveikatai	26
5.5. Gali būti identifikuojami ir aprašomi kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės nėra reglamentuotos norminiuose teisės aktuose	26
6. Priemonių, kurios padės išvengti ar sumažinti neigiamą planuojamos ūkinės veiklos poveikį visuomenės sveikatai, aprašymas bei jų pasirinkimo argumentai	27
7. Esamos visuomenės sveikatos būklės analizė	27
7.1. Vietovės gyventojų demografiniai rodikliai	27
7.2. Gyventojų sergamumo rodiklių analizė	30
7.3. Gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė	32
7.4. Gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenimis	32
7.5. Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei	32

8. Sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo arba tikslinimo pagrindimas	32
8.1. šis skyrius rengiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo ir Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatomis	32
8.2. Ataskaitos rengėjas, nustatydamas sanitarinės apsaugos zonos ribas, Ataskaitoje pateikia:	32
8.2.1. sanitarinės apsaugos zonos ribų planą, kuriame turi būti pažymėtos taršos šaltinio ir / ar taršos objekto arba keleto jų siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos, patikslintos pagal meteorologinius duomenis, pateikiamas sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo arba tikslinimo pagrindimas, nurodomi gyvenamosios paskirties pastatai, sodo namai, viešbučių, administracinės, prekybos, maitinimo, kultūros, mokslo, poilsio, gydymo, sporto ir religinės paskirties pastatai, specialiosios paskirties pastatai, susiję su apgyvendinimu, rekreacinės teritorijos, kiti objektai	32
8.2.2. sanitarinės apsaugos zonos ribų planą, topografinį planą su pažymėtomis teršalų sklaidos skaičiavimų vertėmis, izolinijomis, taršos šaltiniais	33
8.3. Kai nustatomos arba tikslinamos jau vykdomos ūkinės veiklos sanitarinės apsaugos zonos ribos, Ataskaitoje turi būti pateikti sanitarinės apsaugos zonos ribas pagrindžiantys duomenys, gauti remiantis faktiniais vykdomos ūkinės veiklos skleidžiamos fizinės ir cheminės taršos bei taršos kvapais duomenimis	34
9. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodų aprašymas	34
9.1. Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai ir jų pasirinkimo pagrindimas	35
9.2. Galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos.	35
10. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo išvados: nurodoma, ar planuojamos ūkinės veiklos sąlygos atitinka visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus arba kokių visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimų planuojamos arba vykdomos ūkinės veiklos sąlygos neatitinka (konkretaus teisės akto straipsnis, jo dalis, punktas).	35
11. Siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos: nurodomas siūlomų sanitarinės apsaugos zonos ribų dydis metrais, taršos šaltinis (-iai), nuo kurio (-ių) nustatomos sanitarinės apsaugos zonos ribos	35
12. Rekomendacijos dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo stebėsenos, emisijų kontrolės ir pan.	37
13. Naudotos literatūros sąrašas	37
14. Priedai	38

Priedų sąrašas:

1 priedas. Licencijos, leidžiančios verstis poveikio visuomenės sveikatai vertinimu, kopija	39
2 priedas. Žemės sklypo VĮ „Registru centras“ nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai su nuasmenintais duomenimis	41
3 priedas. Žemės sklypo planas	51
4 priedas. Mėsos perdirbimo cecho technologinių įrenginių specifikacija	54
5 priedas. Aplinkos apsaugos agentūros rašto, kopija dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų	63
6 priedas. Aplinkos oro taršos modeliavimo rezultatai	69
7 priedas. Kvapų modeliavimo rezultatai	83
8 priedas. Triukšmo matavimų protokolų kopijos bei techninės specifikacijos	85
9 priedas. Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai	88
10 priedas. Saugos duomenų lapai	92

IVADAS

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo (toliau – PVSV) ataskaita rengiama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymu Nr. V – 474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“ (toliau – Tvarkos aprašas) ir Planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniais nurodymais, patvirtintais Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2016 m. sausio 19 d. įsakymu Nr. V-68 „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymo Nr. V-491 „Dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“ pakeitimo“. Tvarkos apraše vartojama sąvoka *planuojama ūkinė veikla*, kuri apibrėžiama, kaip ūkinė veikla, kuri yra planuojama arba kuriai nustatomos arba tikslinamos sanitarinės apsaugos zonų ribos.

Į „Dainoros Račkauskienės“ mėsos produktų gamyba ir perdirbimas, adresu: Bažnyčios g. 17, Mažeikiuose (toliau – PŪV).

PVSV apimtyje nustatomos Į „Dainoros Račkauskienės“ PŪV sanitarinė apsaugos zonos ribos.

1. Informacija apie ūkinės veiklos organizatorių

Įmonės pavadinimas	ĮĮ „Dainoros Račkauskienės“
Adresas	Bažnyčios g. 17, 89232 Mažeikiai
Kontaktinis asmuo	Dainora Račkauskienė
Telefonas, faksas, el. paštas	tel. +370 687 49011 el. p. rackauskienedainora@gmail.lt

2. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos rengėją

Įmonės pavadinimas	VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas
Adresas	Vilhelmo Berbomo g. 10-201, 92221 Klaipėda
Kontaktinis asmuo	Aušra Kungienė, projektų vadovė
Telefonas, faksas, el. paštas	Tel. +370 602 45523, tel./faks.: (8~46) 390818 info@corpi.lt , ausra.kungiene@corpi.lt

Juridinio asmens licencijos, leidžiančios verstis poveikio visuomenės sveikatai vertinimu, kopija pridedama 1 priede.

3. Planuojamos ūkinės veiklos analizė

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

Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorius (EVRK 2 red.), patvirtintas Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“, PŪV aprašo kaip:

Sekcija	Skyrius	Grupė	Klasė	Poklasis	Veiklos pavadinimas
C					APDIRBAMOJI GAMYBA
	10				Maisto produktų gamyba
		10.1			Mėsos perdirbimas, konservavimas ir mėsos produktų gamyba
			10.13		Mėsos ir paukštienos produktų gamyba
				10.13.10	Rūkytų mėsos ir paukštienos produktų gamyba

3.2. planuojamas ūkinės veiklos (projektinis) pajėgumas, gaminama produkcija, gaminamų produktų paskirtis, naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai ištekliai

ĮĮ „Dainoros Račkauskienės“ perdirbimo ceche gaminama per 5 rūšių įvairios produkcijos: karštai rūkyti gaminiai (kiaulienos šoninė, lašiniai, karkos, kumpeliai, nugarinė), pusgaminiai (šviežios dešrelės ir malta mėsa), išpjaustyta šviežia mėsa bei subproduktai.

Įmonės pajėgumas 400 kg gatavos produkcijos per parą. Rūkytiems produktams pagaminti sunaudojama apie 6 t alksnio medienos per metus.

3.2.1 lentelė. PŪV gamybos apimtys

Produktai	Kiekis, kg/mėn.
-----------	-----------------

Šviežios dešrelės ir malta mėsa	1000
Rūkyti gaminiai	2500
Šviežia mėsa	5500
Viso:	9000

Įmonė neturi savo skerdyklos, todėl mėsos žaliavas (kiaulienos) perka iš tiekėjų. Skerdienos sunaudojamas kiekis – apie 110 t/metus. Visos žaliavos laikomos skerdienos šaldytuve.

Gamybos metu naudojama: druska, kvepiantieji malti pipirai, juodieji malti pipirai ir česnakai, bei pakavimo medžiagos (maišeliai, plėvelės, špagatai), etiketės ir įvairios papildomos pakavimo medžiagos.

Įmonėje palaikoma švara, kuri atitinka visus higienai keliamus reikalavimus. Naudojamos įvairiausios rūgštinės ir šarminės plovimo ir dezinfekavimo medžiagos (saugos duomenų lapai 10 priede).

PŪV metu yra naudojama elektros energija (technologinėms reikmėms, apšvietimui ir kt.) – iki 21 600 kWh kiekis per metus, priklausomai nuo metų laiko. Pastatas šildomas su šilumos siurbliu oras-vanduo.

Nuosavu įmonės transportu (1 vnt. Renault Master) pagaminta produkcija pristatoma į prekybines vietas. Kuro sąnaudos (dyzelinas) – apie 600 l per metus.

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

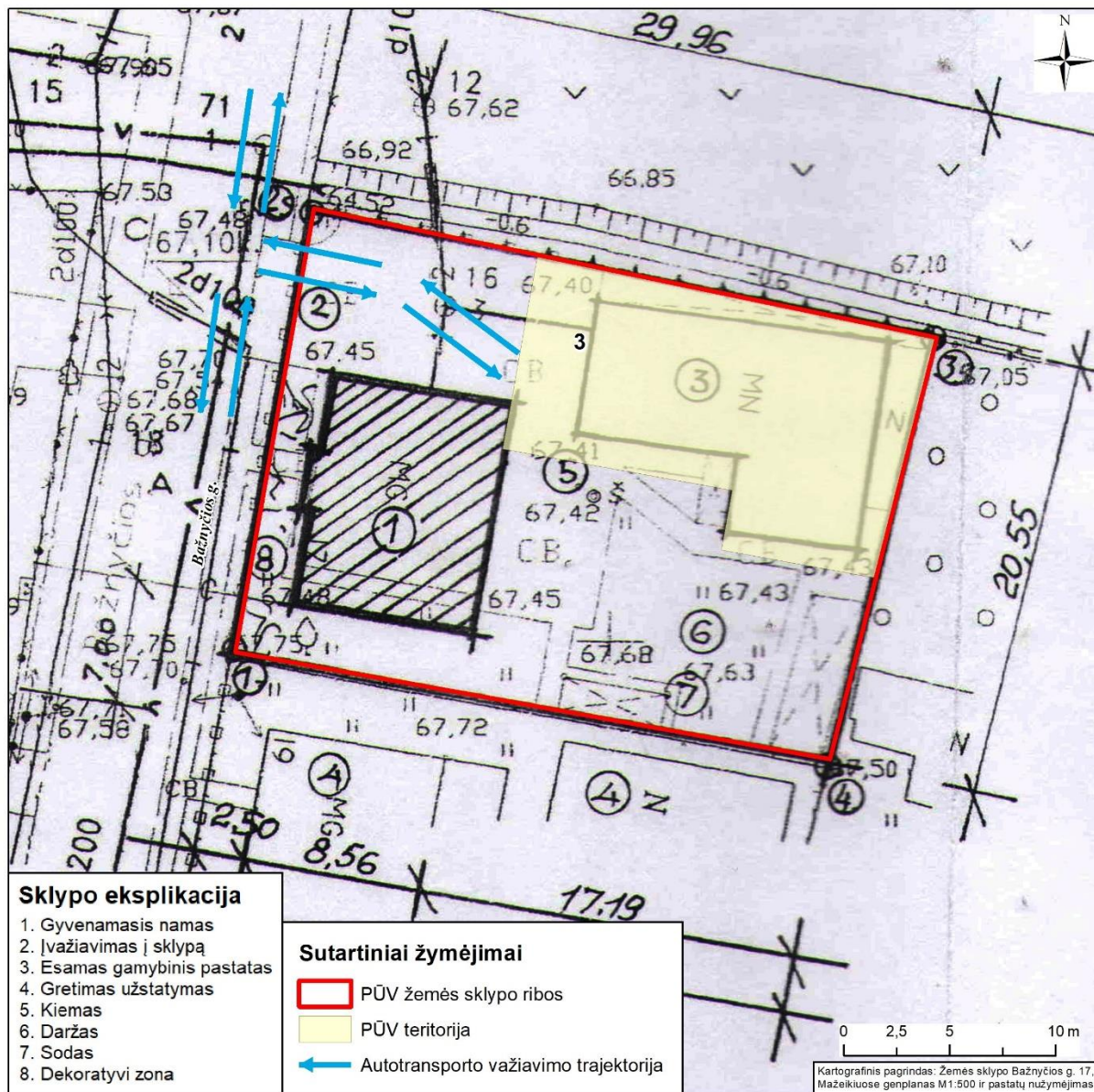
Į „Dainoros Račkauskienės“ įmonė užsiima mėsos išpjaujimu, mėsos smulkinimu, mėsos produktų ir pusgaminių gamyba, pakavimu.

PŪV technologinis aprašymas

Įmonė skerdyklos neturi, todėl kiaulienos skerdieną perka iš mėsos perdirbimo įmonių, kurios savo transportu pristato su lydymaisiais dokumentais, 3-4 kartus per savaitę. Atvežta skerdiena patalpinama į skerdienos šaldytuvą. Sekančią dieną iš šaldytuvo nešama į iškapojimo patalpą, kurioje supjaustoma ir sukupojama pagal reikiamas gamybai dalis (šoninė, kumpis, mentė, nugarinė). Padalinus skerdieną dalimis, išpjaujimo patalpoje išimami kaulai, pagal poreikį nulupamos odos, pašalinamos gyslos, kraujosruvos. Dalis iškaulintos mėsos sveriamos, dedamos į dėžes, užklijuojamos etiketės ir išleidžiama į prekybos tašką. Iš kitų, iškaulintų, išpjautų skerdienos dalių gaminami mėsos pusgaminiai (smulkinta mėsa ir dešrelės). Pusgaminiai sveriami ir dedami į dėžes, klijuojamos etiketės ir išleidžiama į prekybos tašką. Visi išimti kaulai susmulkinami, pakuojami ir taip pat išleidžiami į prekybos tašką.

Rūkymui skirtos išpjaujtos ir iškaulintos dalys (šoninė, lašiniai, karkos, kumpeliai, nugarinė) gabenamos į sūdymo patalpą, kur sūdoma plastikiniuose kubiluose šlapiuoju būdu (sūdant mėsą, dedama eilėmis į kubilus iš anksto kiekvieną eilę perpilant druska ir užpilant sūrymu, 100l/13 kg.) druskos. Laikymo trukmė sūryme nuo 3-14 parų (pagal poreikį). Vėliau mėsos gabalai išimami iš sūrymo ir mirkomi vandenyje kelias valandas. Po to ant grotelių nudžiovinami, įveriamas špagatas ir nešami į rūkyklą. Rūkoma 10-12 val. palaipsniui keliant temperatūrą nuo 40 iki 95 laipsnių (kad vidaus produkto temperatūra pasiektų 75 laipsnius). Po rūkymo gaminiai atvėsunami ir patalpinami į gatavos produkcijos šaldytuvą. Gaminiai pakuojami į dėžes, išklotas plėvele, ženklinami ir išleidžiami į prekybos tašką.

Visa tara, plaunama ir dezinfekuojama taros plovykloje. Baigus gamybos procesą, atliekamas įrenginių ir patalpų plovimas. Po plovimo yra atliekama įrangos ir paviršių dezinfekcija.



3.3.1 pav. PUV teritorijoje esami statiniai.

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

PUV vykdymo trukmė – neterminuota. Įmonės darbo laikas darbo dienomis nuo 8:00 iki 17:00 val.

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

PVSV atliekamas siekiant nustatyti, apibūdinti ir įvertinti II „Dainoros Račkauskienės“ PUV poveikį visuomenės sveikatai, pagrįsti nustatomos sanitarinės apsaugos zonos ribų dydį, esant reikalui pasiūlyti tinkamas, kenksmingą poveikį mažinančias priemones.

3.6. Siūlomos planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos

Alternatyvių PUV vietų nenumatyta. Vietos parinkimą PUV sąlygojo nuo 2005 m. vykdoma mėsos produktų gamybos ir perdirbimo veikla žemės sklype, adresu: Bažnyčios g. 17, Mažeikiuose.

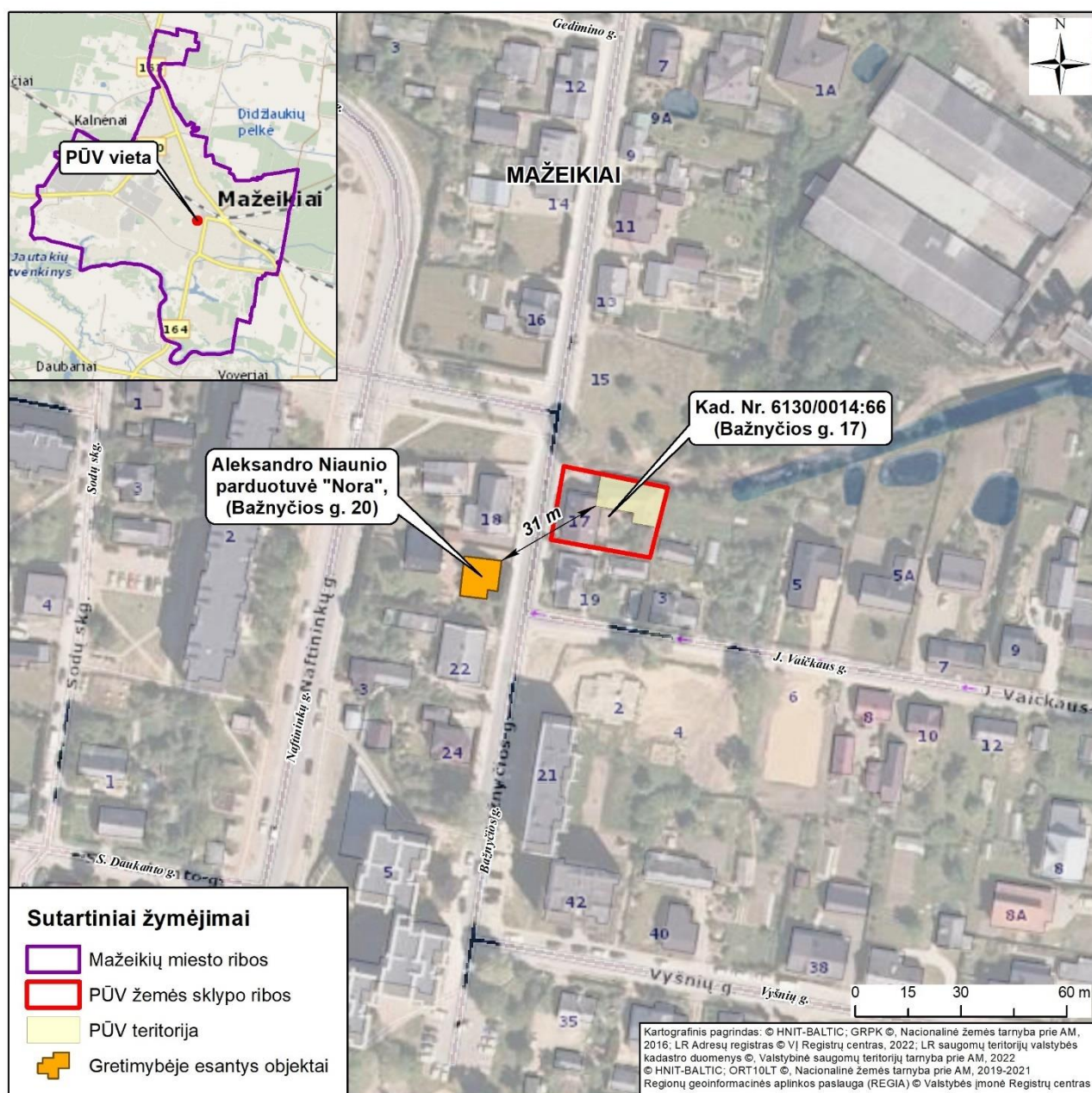
4. Planuojamos ūkinės veiklos vietos analizė

4.1. planuojamos ūkinės veiklos vieta pagal administracinius teritorinius vienetus, jų dalis ir gyvenamąsias vietas.

Į „Dainoros Račkauskienės“ mėsos produktų gamybos ir perdirbimo veiklą vykdo žemės sklype kad. Nr. 6130/0014:66, adresu: Bažnyčios g. 17, Mažeikiai, centrinėje Mažeikių miesto dalyje (4.1.1 pav.).

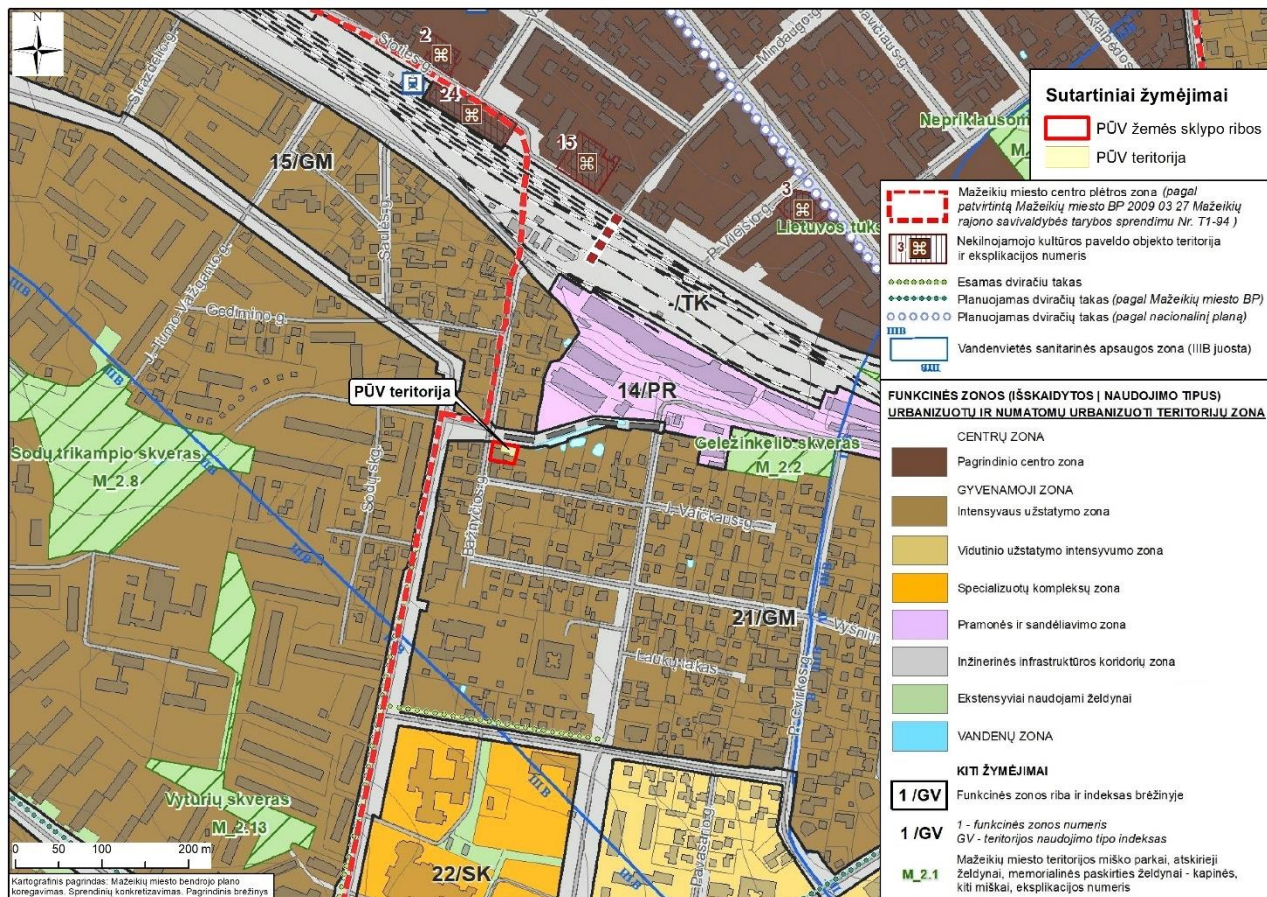
Analizuojamo sklypo šiaurinė, rytinė ir pietinė pusės ribojasi su gyvenamosios paskirties sklypais. Iš vakarų pusės ribojasi su Bažnyčios gatve.

Gretimybėje, kitą pus Bažnyčios gatvės, įsikūrusi Aleksandro Niaunio parduotuvė „Nora“ (Bažnyčios g. 20, Mažeikiai).



4.1.1 pav. PŪV vietos situacinė schema.

Remiantis Mažeikių miesto teritorijos bendrojo plano koregavimo (toliau – BP) Pagrindinio brėžinio sprendiniais, patvirtintas 2018 m. gruodžio 14 d. Mažeikių rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T1-335, PŪV teritorija patenka į gyvenamosios, intensyvaus užstatymo zoną (4.1.2 pav.).



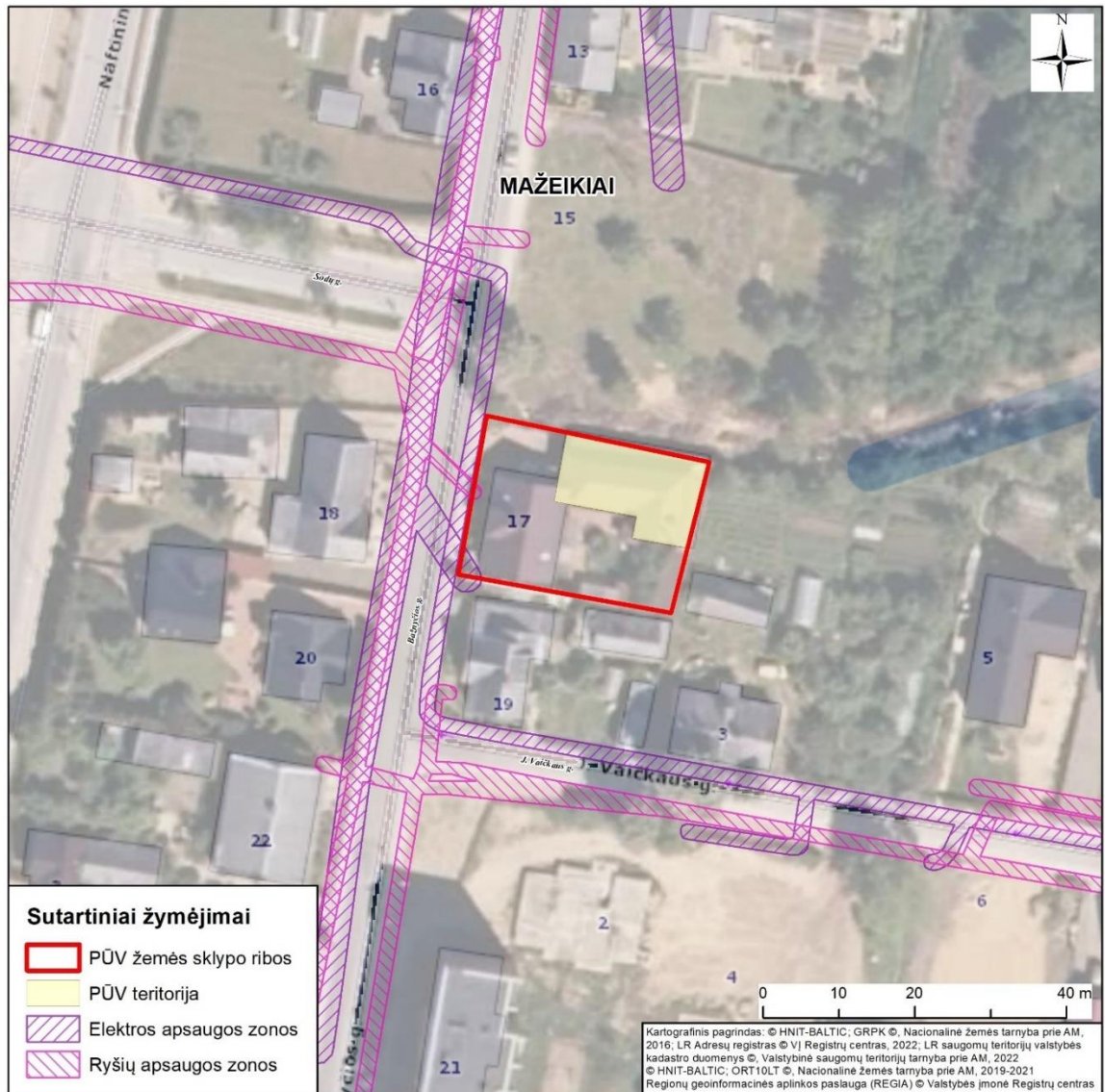
4.1.2 pav. Analizuojamos teritorijos funkcinės zonos (pagrindas: ištrauka iš Mažeikių m. bendrojo plano koregavimo sprendinių Pagrindinio brėžinio).

4.2. žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, pagrindinė žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas, žemės sklypo plotas, žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Pagal Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašą (2 priedas, sklypo planas 3 priede), žemės sklypas, kuriame planuojama ūkinė veikla, suformuotas atliekant kadastrinius matavimus kad. Nr. 6130/0014:66, Mažeikių m. kadastro vietovėje, sklypo plotas – 0,0608 ha. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kitos paskirties žemė, naudojimo būdas – gyvenamosios teritorijos. Analizuojamam žemės sklypui įregistruotos šios specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis), plotas – 2 kv. m.;
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), plotas – 6 kv. m.

Apibendrinta informacija apie gretimuose ir įsiterpiančiuose žemės sklypuose įregistruotas specialiąsias sąlygas pateikiama 4.2.1. pav.



4.2.1. pav. PŪV teritorijoje ir gretimybėse nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos.

4.3. vietovės infrastruktūra

Iš „Dainoros Račkauskienės“ PŪV teritorijoje išvystyti visi mėsos gaminių cecho veiklai reikalingi inžineriniai – centralizuoti vandentiekio, nuotekų šalinimo, elektros tinklai. Visi inžineriniai tinklai sklype jau yra, prijungti centralizuotai.

Vanduo

Geriamas vanduo įmonės reikmėms tiekiamas iš UAB „Mažeikių vandenys“ eksploatuojamo vandentiekio, kuris naudojamas darbuotojų buitiniams ir gamybinėms reikmėms. Dėl geriamo vandens tiekimo ir nuotekų išleidimo į miesto tinklus įmonė yra sudariusi sutartį su UAB „Mažeikių vandenys“. Visam gamybos procesui patenkinti, įmonė sunaudoja iki 10 m³ vandens per mėnesį. Sunaudojamas kiekis priklauso nuo sezoniškumo.

Nuotekos

Buitinės-gamybinės nuotekos

Mėsos gaminių ceche susidariusios buitinės–gamybinės nuotekos išleidžiamos į miesto centralizuotus nuotekų surinkimo tinklus.

Paviršinės (lietaus) nuotekos

Paviršinės nuotekos, surinktos nuo PŪV teritorijos ir pastato stogo be valymo išleidžiamos į centralizuotus UAB „Mažeikių vandenys“ paviršinių (lietaus) nuotekų sistemą.

Atliekų susidarymas

Įmonėje atliekos rūšiuojamos ir priduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms. Pavojingų atliekų ceche nesusidaro. Susidariusios atliekos ir jų kiekiai pateikiami įmonės teikiamose GPAIS ataskaitose.

Pateikiami duomenys apie atliekų susidarymą, jų kiekius ir tvarkymo būdą:

- 02 02 02 III kategorijos gyvulinės kilmės atliekos (šalutiniai gyvūniniai produktai (toliau – ŠGP)), tai visos maisto atliekos atsiradusios gamybos proceso metu. Šias atliekas iš įmonės pagal sudarytą sutartį išveža IĮ „Linaras“. Vežimas vyksta vieną kartą per mėnesį. Šios atliekos yra laikomos tam skirtame šaldytuve.
- 20 03 01 buitinės atliekos – susidaro iš buitinių ir administracinių patalpų, pagal sutartį išveža UAB „Telšių regiono atliekų tvarkymo centras“. Vežimas vyksta pagal nustatytą grafiką.
- 15 01 02 02 plastikinių pakuočių atliekos susidaro iš atvežtinių žaliavų ir įmonėje naudojamų plėvelių ir maišelių atliekų. Pagal sutartį tvarko UAB „Telšių regiono atliekų tvarkymo centras“.

Susidarysiančios atliekos tvarkomos vadovaujantis LR Atliekų tvarkymo įstatyme nustatyta tvarka, patvirtinta 1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787, Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217, Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių, patvirtintų LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367.

Privažiavimo keliai

Įvažiavimui/išvažiavimui į PŪV teritoriją yra naudojamos Bažnyčios gatvė (3.3.2 pav.).

4.4. ūkinės veiklos vietos įvertinimas atsižvelgiant į greta ir aplink planuojamą ūkinę veiklą, esančias, planuojamas ar suplanuotas gyvenamųjų pastatų, visuomeninės paskirties, rekreacines ar kitas teritorijas, statinius, pastatus, objektus

PŪV teritorijoje vykdoma ūkinė veikla nesikeis.

Artimiausi gyvenami namai (G1 – Bažnyčios g. 17, Mažeikiai) PŪV žemės sklype, t. y. asmeninė PŪV organizatoriaus nuosavybė. Kiti gyvenamieji namai nutolę 13-31 m atstumu nuo PŪV teritorijos ribos.

Artimiausias visuomeninis objektas – Žiūko kineziterapijos klinika, MB (V1- Naftininkų g. 5-49, Mažeikiai) nutolusi 99 m atstumu į pietvakarius nuo PŪV teritorijos ribos.

Pagal Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie Aplinkos ministerijos rengiamų ir registruotų teritorijų planavimo dokumentų duomenų bazę gretimoje teritorijoje yra suplanuota teritorija (žym. Nr.1) – Mažeikių m. Laisvės g. ir V. Burbos g. sankirtos rytinės dalies detalusis planas žemės sklypams suformuoti gyvenamiesiems namams (Laisvės g. 36 ir V. Burbos g. 2) ir padidinti V. Burbos skvero (Laisvės g. 36A) sklypo ribas laisvos valstybinės žemės sąskaita nutolusi 560 m atstumu nuo PŪV teritorijos ribos.

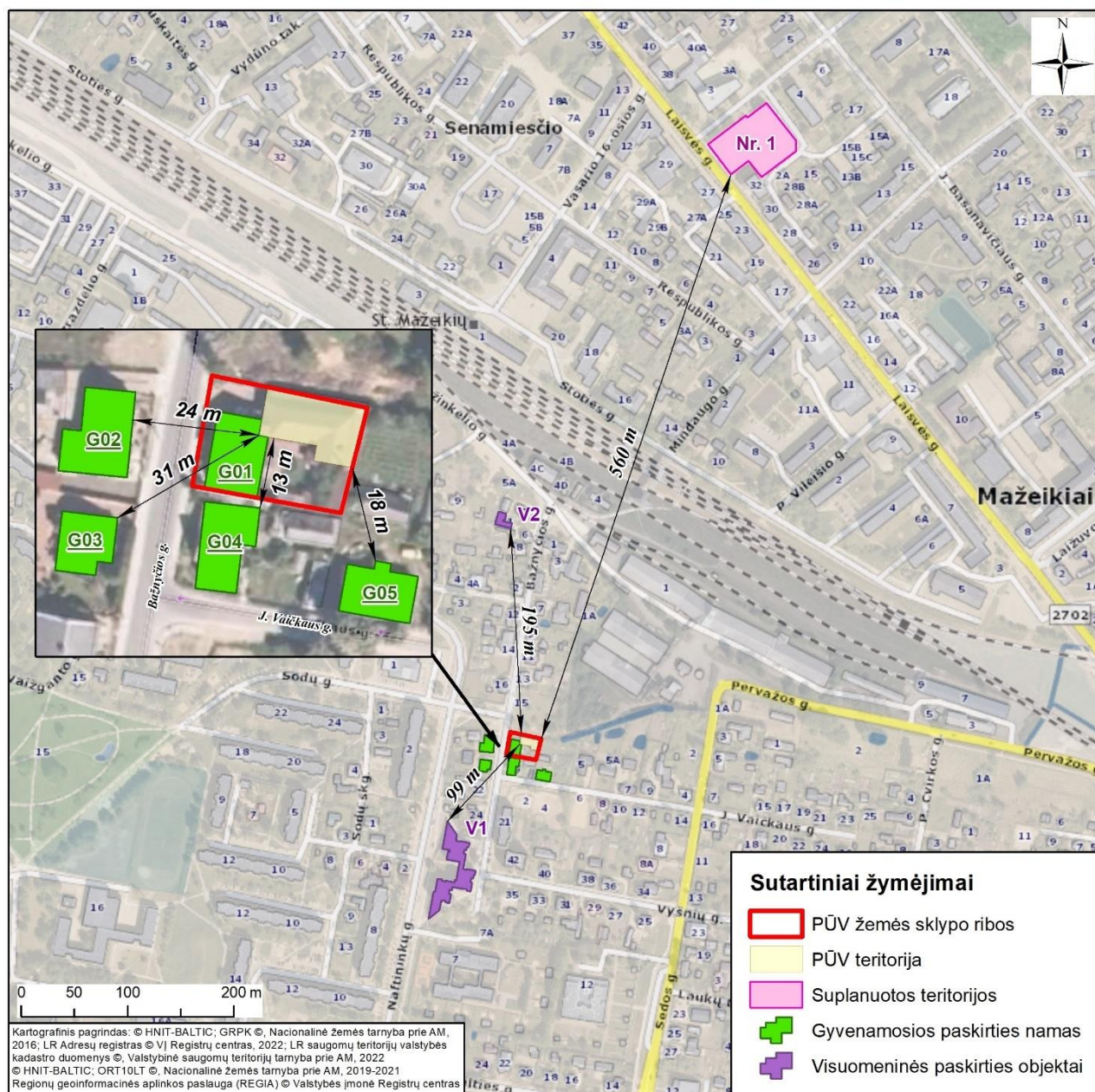
Atstumai iki gyvenamosios ir visuomeninės paskirties aplinkos, suplanuotų teritorijų pateikiami 4.4.1 lentelėje ir 4.4.1-2 paveiksluose.

Daugiau planuojamų ar suplanuotų rekreacinių teritorijų ar kitų visuomenės sveikatos saugos požiūriu reikšmingų objektų greta PŪV teritorijos nėra.

4.4.1 lentelė. Atstumai iki artimiausios gyvenamos ir visuomeninės paskirties aplinkos, suplanuotų teritorijų

Gyvenamoji ir visuomeninės paskirties aplinka, suplanuotos teritorijos	Adresas	Atstumas iki PŪV teritorijos ribos, m
G01	Bažnyčios g. 17, Mažeikiai (asmeninė PŪV organizatoriaus nuosavybė)	Patenka į PŪV žemės sklypo ribas
G02	Bažnyčios g. 18, Mažeikiai	24
G03	Bažnyčios g. 20, Mažeikiai	31
G04	Bažnyčios g. 19, Mažeikiai	13
G05	J. Vaičkaus g. 3, Mažeikiai	18
V1 – Žiūko kineziterapijos klinika, MB	Naftininkų g. 5-49, Mažeikiai	99 m

V2 – Mažeikių dažasvydžio ir šratasvydžio klubas	Bažnyčios g. 4, Mažeikiai	195 m
Nr.1 – Mažeikių m. Laisvės g. ir V. Burbos g. sankirtos rytinės dalies detalusis planas žemės sklypams suformuoti gyvenamiesiems namams (Laisvės g. 36 ir V. Burbos g. 2) ir padidinti V. Burbos skvero (Laisvės g. 36A) sklypo ribas laisvos valstybinės žemės sąskaita.	–	560



4.4.1 pav. Atstumai iki artimiausios gyvenamosios, visuomeninės paskirties aplinkos ir suplanuotų teritorijų.

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

Siekiant išanalizuoti tik tiriamai mėsos produktų gamybos ir perdirbimo veiklai reikšmingus poveikio visuomenės sveikatai aspektu visuomenės sveikatos rodiklius, pirmiausia nustatome planuojamos ūkinės veiklos įtakojamus aplinkos komponentus, sveikatai įtaką darančius veiksmus bei šių veiksmų specifinį poveikį sveikatai.

Išnagrinėjus PŪV vykdytojo pateiktą informaciją apie IĮ „Dainoros Račkauskienės“ veiklą, technologinius procesus, taršos veiksnius, taršos emisijas, norminių teisės aktų, literatūros duomenis, galima teigti, kad mėsos produktų gamybos ir perdirbimo veikla fizinę aplinką gali įtakoti šie veiksniai:

- triukšmas;
- oro tarša;
- kvapai.

Triukšmo poveikis sveikatai

PŪV teritorijoje pagrindiniai triukšmą keliantys veiksniai yra esami stacionarūs bei mobilūs triukšmo šaltiniai (žr. 5.3 skyrius).

Intensyvūs akustiniai dirgikliai organizme sukelia stresines reakcijas, kuriose galima pastebėti įvairias fazes – nuo adaptacijos kompensacinės stadijos iki nekompensacinės stadijos. Stresas žmogaus organizmą veikia daugeliu aspektų – nuo sukeliama funkcinių cerebrovisceralinių reguliacijos pažeidimų iki pastebimų morfologinių organų ir sistemų degeneracinių pokyčių.

Triukšmui labiausiai jautrios vietos (pagal PSO) yra gyvenamosios patalpos, poilsio zonos, kurortai, mokyklos, ikimokyklinės įstaigos, gydymo įstaigos. Lengviausiai triukšmo pažeidžiamos grupės: vaikai, ligoniai, neįgalūs, pamainomis dirbantys, seni asmenys, ilgai būnantys triukšme žmonės ir pan.

Ligos, santykinai susijusios su triukšmo poveikiu: kraujotakos sistemos, nervų sistemos, virškinimo sistemos ligos.

Aplinkos oro teršalų poveikis sveikatai

Planuojamos ūkinės veiklos poveikis aplinkos orui susijęs su esamais technologiniais procesais, autotransportu (žr. 5.1 skyrius).

Anglies monoksidas. Bepalvės ir bekvapės dujos, kurios susidaro degimo metu, kuomet nepilnai sudega kuras. Anglies monoksidas, per plaučius patekęs į kraują, jungiasi su hemoglobinu ir sudaro labai patvarų junginį karboksihemoglobina. Šios reakcijos pasekoje hemoglobinas negali audinių aprūpinti deguonimi ir vystosi audinių hipoksija. Anglies monoksido galimybė susijungti su hemoglobinu yra 200 kartu didesnė nei su deguonimi, todėl net nedidelė jo koncentracija aplinkoje neigiamai veikia sveikatą ir gali būti pavojinga. Gali būti pažeista centrinė nervų sistema, regėjimas, kvėpavimo, širdies ir kraujagyslių sistemos.

Azoto oksidai. Azoto oksidų įtaka sveikatai: dirgina akis, kvėpavimo takų gleivinę, didelės koncentracijos sukelia gleivinės paburkimą ir edemą, toksiškai veikia plaučius. Azoto oksidai yra vieni iš svarbiausių rūgščių kritulių sudėties komponentai. Reaguodami su vandeniu, jie sudaro azoto rūgštį. Saulės šviesoje NO_x reaguoja su kitais aktyviais atmosferos komponentais, dažniausiai angliavandeniliais, ir sudėtingų reakcijų pasekoje sudaro fotocheminius oksidantus (taip pat ir ozoną). Šie itin nestabilūs junginiai žaloja augalus ir erzina žmogaus kvėpavimo ir regos organus.

Kietosios dalelės. Dažniausiai sutinkami taršos smulkiais kietosiomis dalelėmis šaltiniai yra katilinės, naudojančios iškastinį kurą (išmeta pelenus ir suodžius), pramoniniai procesai (metalo, audinių dulkės), dirvos erozija bei transportas. Degimo metu susidariusios kietosios dalelės būna mažesnės už 1 mikrometrą, o industrinės ir dirvos dalelės - didesnės už 1 mikrometrą. Kietosios dalelės („smulkiosios dulkės“) yra daug problemų sveikatai keliantys teršalai. Jų poveikis yra įvairus. Jos gali turėti įtakos bronchinės astmos paūmėjimams, lėtinių bronchitų vystymuisi, plaučių funkcijos susilpnėjimui, akių dirginimui, vidutinės būsimos gyvenimo trukmės sumažėjimui. Ilgalaikis didesnės kietųjų dalelių koncentracijos poveikis turi didelę įtaką sergamumui kvėpavimo sistemos ligomis.

Sieros dioksidas. Sieros dioksido poveikis žmogaus sveikatai priklauso nuo teršalo koncentracijos aplinkos ore. Neigiamas poveikis pasireiškia kvėpavimo takų, akių gleivinės dirginimais, gali būti sukeltas refleksinis kosulys. Esant labai didelėms koncentracijoms, net ir trumpas poveikis gali būti pavojingas. Jautriausios grupės – pagyvenę žmonės ir vaikai, sergantys širdies, kraujagyslių ligomis.

Fenolis (C₆H₅OH). Bepalvė, savotiško aštraus kvapo, nuodinga, kristalinė medžiaga, kuri sąlyčio su oru ar šviesa metu įgauna rausvą atspalvį. Pasižymi alerginiu poveikiu organizmui, sukelia dermatitą ir kitas alergines reakcijas. Jis gali patekti į organizmą per gleivinę, kvėpavimo sistemą ir odą, išsiskiria per inkstus ir plaučius.

Amoniakas (NH_3). Bespalvės, nuodingos, aitraus kvapo dujos. Patekę į kvėpavimo takus amoniako garai dirgina trišakio nervo galūnes, todėl refleksiniu būdu stimuliuoja kvėpavimo centrą. Priklausomai nuo trukmės ir koncentracijos įkvėpus (priklausomai nuo įkvėpimo gilumo) amoniako garai gali sudirginti viršutinius kvėpavimo takus ir plaučius, sukelti laringitą, pneumoniją, plaučių edemą (skysčio susikaupimą plaučiuose), nosies, gerklės nudeginimą, stiprų plaučių nudeginimą, kuris gali būti mirtinas. Plaučių edema gali išsivystyti ne iš karto – per 48 valandas nuo įkvėpimo momento. Amoniako garai dirgina akių gleivinę ir sukelia konjunktyvitą. Jie dirgina drėgną odos paviršių. Trumpalaikis poveikis esant didelei koncentracijai gali būti uždelstas arba gali sukelti ilgalaikius pakenkimus. Net esant mažai koncentracijai amoniako garai dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą. Kadangi amoniakas labai tirpus vandenyje, jis tirpsta oro ir gleivinių bei odos drėgmėje, sudarydamas stiprų šarmą – amonio hidroksidą, veikiantį gleivinę.

Kvapai

Į „Dainoros Račkauskienės“ veiklos poveikis aplinkos orui susijęs su esamais technologiniais procesais (žr. 5.2 skyrius).

Kartais organizmo reakcija į bjaurų kvapą gali sukelti fizinius negalavimus. Tokius negalavimus sukelia susierzinimas, t. y. fiziniai ligos simptomai, kurie yra psichologinės reakcijos į kvapus ir netoksišią suerzinimą. Pvz., dirginantys kvapai gali sukelti galvos skausmą, slogą, akių dirginimą, gerklės skausmą ir kt. fizinius ligos požymius.

Įvairūs kvapai gali neigiamai paveikti sveikatą bei gyvenimo kokybę, tačiau nebūtinai cheminis junginys ar jų mišinys visuomet yra tiesiogiai pavojingas žmogaus sveikatai. Nors tiesiogiai nepadarydamas žalos sveikatai kvapas visgi gali sukelti antrinius simptomus – pykinimą, nemigą ir diskomfortą, labai stiprus kvapas gali dirginti nosį, sergantiems astma ar kitomis kvėpavimo takų ligomis žmonėms sukelti ar paaštrinti šių ligų simptomus.

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

Planuojamos ūkinės veiklos poveikis aplinkos orui vertinamas taikant į aplinkos orą išmetamiems teršalams nustatytas ribines vertes, vadovaujantis Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašu ir Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašu ir ribinėmis aplinkos oro užterštumo vertėmis, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 471/582 „Dėl Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ (toliau – Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašas; Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas), Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 „Dėl Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“.

5.1.1. Aplinkos oro taršos susidarymas, preliminarus kiekis ir teršalų skaičiavimai

Į „Dainoros Račkauskienės“ vykdomos veiklos metu eksploatuojamas 1 stacionarus organizuotas oro taršos šaltinis: rūkymo kamera (a.o.t.š Nr. 001), iš kurio į aplinkos orą išmetami teršalai.

Aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 001 (rūkymo kamera)

Teršalų išmetimai iš rūkymo kameros apskaičiuoti remiantis metodika „Teršalų, išmetamų į atmosferą iš pagrindinių technologinių įrenginių ūkio pramonės įmonėse, perdirbančiose gyvulinės kilmės žaliavą (mėsos kombinatai, klijų ir želatinos gamyklos) skaičiavimo metodiniai nurodymai“, Maskva 1987 (įtraukta į LR Aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr.395 patvirtintą „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą“, 7 punktą). Skaičiuojama pagal metodikoje pateiktą formulę ir 6.2 skyrius 6.2.2 lentelės duomenis.

$$M = n \times K \times 10^{-3} \text{ (g/s);}$$

kur: n – rūkyklų skaičius;

K - teršalo išmetimai (mg/s), priimami pagal rūkyklos tipą;

Teršalų išmetimai vienai rūkyklai su pakura:

$$M_{CO} = 1 \times 11,2 \times 10^{-3} = 0,0112 \text{ g/s};$$

$$M_{NO_2} = 1 \times 1,5 \times 10^{-3} = 0,0015 \text{ g/s};$$

$$M_{SO_2} = 1 \times 0,2 \times 10^{-3} = 0,0002 \text{ g/s};$$

$$M_{K.D.} = 1 \times 4,5 \times 10^{-3} = 0,0045 \text{ g/s};$$

$$M_{\text{amoniakas}} = 1 \times 0,1 \times 10^{-3} = 0,0001 \text{ g/s};$$

$$M_{\text{fenolis}} = 1 \times 4,5 \times 10^{-3} = 0,0045 \text{ g/s};$$

$$M_{\text{propiono aldehidas}} = 1 \times 3,8 \times 10^{-3} = 0,0038 \text{ g/s};$$

Metiniai vienos rūkyklos teršalų išmetimai skaičiuojami pagal numatomą darbo valandų skaičių per metus $T = 2500$ val./metus (rūkymas rūkyklos kameroje vykdomas 12 val. per parą, 2-4 paras per savaitę, pagal poreikį).

$$M_{CO} = 11,2 \times 2500 \times 3600 \times 10^{-9} = 0,101 \text{ t/metus};$$

$$M_{NO_2} = 1,5 \times 2500 \times 3600 \times 10^{-9} = 0,014 \text{ t/metus};$$

$$M_{SO_2} = 0,2 \times 2500 \times 3600 \times 10^{-9} = 0,002 \text{ t/metus};$$

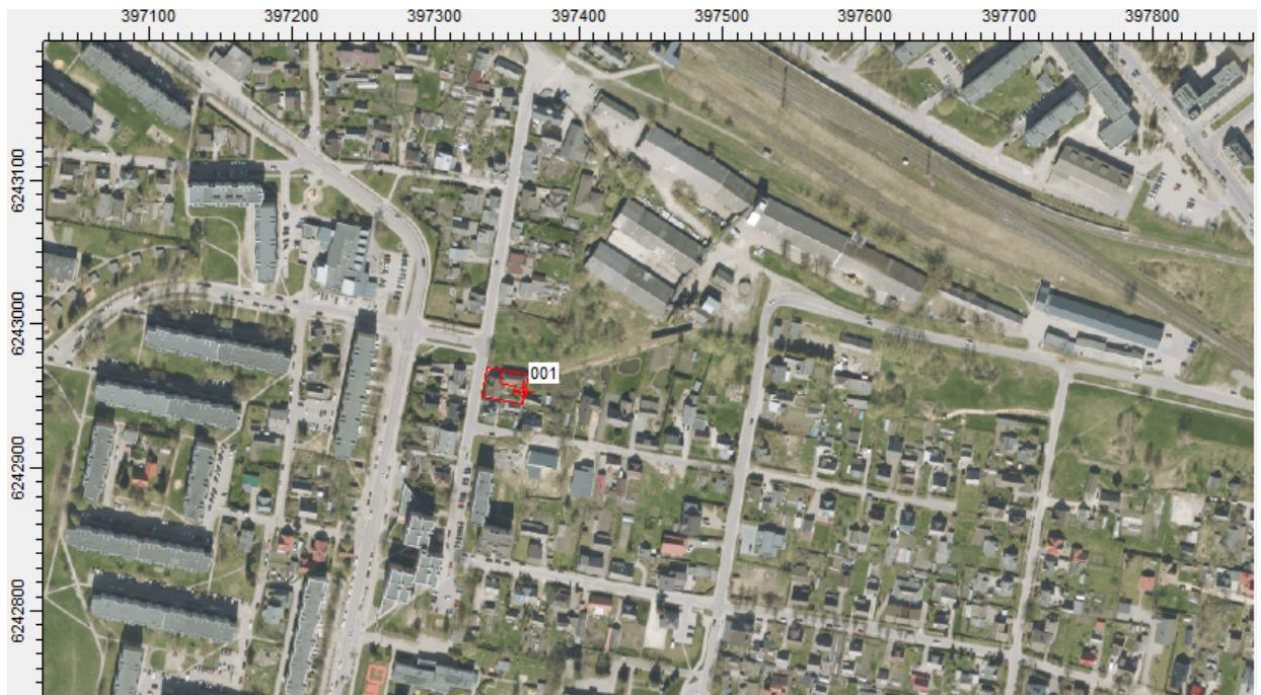
$$M_{K.D.} = 4,5 \times 2500 \times 3600 \times 10^{-9} = 0,041 \text{ t/metus};$$

$$M_{\text{amoniakas}} = 0,1 \times 2500 \times 3600 \times 10^{-9} = 0,001 \text{ t/metus};$$

$$M_{\text{fenolis}} = 4,5 \times 2500 \times 3600 \times 10^{-9} = 0,041 \text{ t/metus};$$

$$M_{\text{propiono aldehidas}} = 3,8 \times 2500 \times 3600 \times 10^{-9} = 0,034 \text{ t/metus};$$

Iš stacionaraus aplinkos oro taršos šaltinio Nr. 001 išmetamų teršalų momentinės koncentracijos (g/s) apskaičiuotos atsižvelgiant į taršos šaltinio darbo laiką ir pateikiamos 5.1.2 lentelėje.



5.1.1. pav. Vykdomos veiklos metu eksploatuojamų stacionarių oro taršos šaltinių schema.

5.1.1 lentelė. Taršos šaltinių charakteristikos

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai			
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės	aukštis, m	Išėjimo angos matmenys, m	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm ³ /s	Teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kaminas	001	X-397361 Y-6242953	8	0,3	0,283	65	0,02	2500

5.1.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą iš stacionarių taršos šaltinių

Veiklos rūšis	Cecho ar kt., pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai	Numatoma tarša			
		pavadinimas	Nr.		pavadinimas	vienkartinis dydis		Metinė tarša, t/m
						vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Mėsos gaminių gamyba	Rūkymo kamera	Kaminas	001	Anglies monoksidas (C)	g/s	0,0112	0,101	
				Azoto oksidas (C)	g/s	0,0015	0,014	
				Sieros dioksidas (C)	g/s	0,0002	0,002	
				Kietosios dalelės (C)	g/s	0,0045	0,041	
				Amoniakas	g/s	0,0001	0,001	
				Fenolis	g/s	0,0045	0,041	
				Propanalis (propiono aldehidas)	g/s	0,0038	0,034	

Tarša iš mobilių taršos šaltinių

Transporto srautai vykdomoje ūkinėje veikloje:

- žaliavų/produkcijos atvežimo (lengvasis autotransportas arba mikroautobusas) – 2 aut./dieną;
- atliekų išvežimas (sunkiasvoris autotransportas) – 1 aut./mėnesį.

Įmonės veiklą aptarnaujančio transporto kelias apims tik įvažiavimą į teritoriją (apie 10 m), o galimas vidaus variklių darbo laikas įmonės teritorijoje bus minimalus. Vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook - 2023) numatoma aplinkos oro tarša bus minimali ir sieks: anglies monoksidas (iki 0,01 kg/metus), azoto oksidai (iki 0,03 kg/metus), LOJ (iki 0,003 kg/metus) ir kietosios dalelės (iki 0,002 kg/metus). Minimalus išmetamų teršalų kiekis bei trumpas emisijos laikas (kol parkuojama mašina) esamo foninio aplinkos oro užterštumo nepakeis.

5.1.2. Aplinkos oro užterštumo prognozė

Programinė teršalų sklaidos modeliavimo įranga

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

Duomenys aplinkos oro teršalų sklaidai modeliuoti

Meteorologiniai parametrai. Modeliavimui buvo naudojami Telšių hidrometeorologinės stoties meteorologiniai duomenys, kuriuos pateikė Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba. Meteorologinių duomenų paketą sudaro 2018–2022 m. laikotarpio, keturių pagrindinių meteorologinių parametru reikšmės kiekvienai metų valandai: aplinkos temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, debesuotumas.

Receptorių tinklas. Pažemio koncentracijos matematiniuose modeliuose skaičiuojamos tam tikruose, iš anksto nustatytuose, taškuose. Šie taškai vadinami receptoriais. Paprastai receptoriai apibrėžiami suformuojant tam tikru atstumu vienas nuo kito išdėstytų taškų aibę (tinklą). Kuo taškai yra arčiau vienas kito, tuo tikslesni gaunami skaičiavimai (mažėja interpoliacijos intervalai tarpinėms koncentracijoms tarp gretimų taškų apskaičiuoti), tačiau ilgėja skaičiavimo (modeliavimo) trukmė, todėl modeliuojant ieškomas optimalus sprendimas atstumui tarp gretimų taškų parinkti, kad rezultatų tikslumas ir patikimumas būtų įtakojamas kuo mažiau, modeliavimo trukmė mažinant iki minimumo.

Konkrečiu atveju sudarytas toks receptorių tinklas:

- stačiakampio formos tinklas, kurį sudaro 900 receptorių. Tinklo kraštinės plotis – 2320 m; ilgis – 2320 m, atstumai tarp receptorių – apie 80 m Teršalų koncentracijos modeliuojant skaičiuojamos 1,5 m.

Procentiliai. Teršalams, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal LR aplinkos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymą Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Žin., 2001, Nr. 106-3827)), taikomi tokie procentiliai:

- azoto dioksido (NO₂) atveju taikytinas 99,8 procentilis;
- kietųjų dalelių (KD10) atveju taikytinas 90,4 procentilis;
- anglies monoksido (CO) 8 valandų ribinė vertė neturi būti viršyta nei karto, t. y. taikytinas 100 procentilis;
- sieros dioksido (SO₂) atveju taikytinas 99,7 (valandos vidurkio) ir 99,2 (paros vidurkio) procentiliai.

AERMOD modelis neturi galimybės paskaičiuoti pusės valandos koncentracijos, todėl skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte (Dėl Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymo Nr. AV-200 "Dėl Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo" pakeitimo (AAA direktoriaus 2012 m. sausio 26 d. įsakymas Nr. AV-14)).

Ribinės aplinkos oro užterštumo vertės. PŪV į aplinkos orą išmetamų teršalų ribinės koncentracijų vertės nustatytos remiantis Išmetamiems teršalams ribinės vertės nustatytos remiantis:

1. LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“.

2. LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. D1–329/v–469 „Dėl Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministro 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“ pakeitimo“.

5.1.3 lentelė. Išmetamų teršalų ribinės koncentracijų vertės aplinkos ore

Teršalas	Ribinė vertė	
	vidurkis	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Anglies monoksidas (CO)	8 valandų	10000
Azoto dioksidas (NO ₂)	1 valandos	200
	metų	40
Kietosios dalelės (KD10)	paros	50
	metų	40
Kietosios dalelės (KD2,5)	metų	20

Teršalas	Ribinė vertė	
	vidurkis	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Sieros dioksidas (SO ₂)	1 valandos	350
	paros	125
Amoniakas	½ valandos	200
	paros	40
Fenolis	½ valandos	10
	paros	3
Propanalis (Propiono aldehidas)	½ valandos	10

Foninė tarša. Aplinkos oro foninis užterštumas vertinamas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis. Foninės taršos įvertinimui buvo naudotos Aplinkos Apsaugos Agentūros 2024-10-18 dienos rašte Nr. (30.3)-A4E-11796 pateiktomis visų iki 2 kilometrų atstumu esančių kitų ūkinės veiklos objektų, turinčių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenis bei modeliavimo būdu nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis (5 priedas).

Aplinkos oro taršos sklaidos modeliavime atliekant (*azoto oksidų, sieros dioksido, kietųjų dalelių (KD₁₀)*) naudotos 2023 m. nustatytos vidutinės metinės teršalų koncentracijos Mažeikių miesto oro kokybės tyrimo stotyje. Modeliavime atliekant (*anglies monoksido, kietųjų dalelių (KD_{2,5})*) naudotos 2023 metų modeliuotos vidutinės metinės koncentracijos Mažeikių miesto aplinkos ore, skelbiamos Agentūros interneto svetainėje <http://aaa.lrv.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“.

Taip pat buvo įvertinti vykdomai ūkinei veiklai, dėl kurios teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas sprendimas dėl PŪV galimybių, poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose (ataskaitose ar atrankos dokumentuose) pateikti į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenys. Likusių teršalų (*Propanalis (Propiono aldehidas)*), kuriems aukščiau nurodytuose dokumentuose nėra duomenų, sklaidos modeliavimą atlikti neatsižvelgiant į foninę koncentraciją.

- anglies monoksidu – 211 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;
- kietosiomis dalelėmis (KD₁₀) – 13,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;
- kietosiomis dalelėmis (KD_{2,5}) – 11,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;
- azoto dioksidu – 7,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;
- sieros dioksidui – 8,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;

5.1.3. Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai

5.1.4 lentelė. Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai

Teršalas	Ribinė vertė		Nagrinėjamos įmonės veikla			
			Apskaičiuota didžiausia koncentracija foninės taršos		Apskaičiuota didžiausia koncentracija foninę taršą	
	vidurkis	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	vnt. dalimis ribinės vertės	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	vnt. dalimis ribinės vertės
1	2	3	4	5	6	7
Anglies monoksidas	8 valandų	10000	4,78	0,001	215,78	0,02
Azoto dioksidas (NO ₂)	valandos	200	0,91	0,005	7,91	0,04
	metų	40	0,06	0,002	7,06	0,18
Kietos dalelės (KD10)	paros	50	0,36	0,007	13,36	0,27
	metų	40	0,12	0,003	13,12	0,33
Kietos dalelės (KD2,5)	metų	20	0,06	0,003	11,06	0,55
Sieros dioksidas (SO ₂)	1 valandos	350	0,11	0,0003	8,94	0,03
	paros	125	0,04	0,0003	9,01	0,07
Amoniakas	½ valandos	200	0,04	0,0002	0,07	0,0004
	paros	40	0,03	0,001	0,06	0,002
Fenolis	½ valandos	10	1,69	0,169	1,69	0,17
	paros	3	1,29	0,430	1,29	0,43
Propanalis (Propiono aldehydas)	½ valandos	10	1,43	0,143	-	-

Aplinkos oro taršos modeliavimo rezultatai pateikti 6 priede.

Išvada. Nagrinėjamos IĮ „Dainoros Račkauskienės“ mėsos produktų gamybos ir perdirbimo veiklos įtakojamos aplinkos oro taršos prognozuojamos maksimalios priežeminės aplinkos oro teršalų koncentracijos ties PŪV teritorijos ribomis ir už jų neviršys norminiais teisės aktais nustatytų ribinių verčių vertinant įmonės taršos šaltinių išmetimus su fonine tarša ir be jos. Įvertinus esamą aplinkos foninę taršą, nustatyta, kad PŪV pastebimos įtakos aplinkos oro kokybei neturi.

5.2. Galimas planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į ūkinės veiklos metu į aplinką sklaidžiamus kvapus

IĮ „Dainoros Račkauskienės“ PŪV galima tarša specifiniais kvapais.

Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore nurodyta LR sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr.V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ patvirtintoje Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir yra lygi 8 OUE/m³. Pažymėtina, kad nuo 2026-01-01 įsigalios HN 121:2010 pakeitimas, kuriuo bus pakeista kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore į 5 OUE/m³.

Medžiagų užuodžiama koncentracija apibūdinama kvapo slenksčio verte. Cheminės medžiagos kvapo slenksčio vertė - pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 % kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatytu LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro

kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetui (1 OUE/m³).

Kvapų susidarymo šaltiniai, jų vietos ir išmetamų kvapų emisijų skaičiavimai

PŪV metu į aplinkos orą išmetami teršalai, turintys kvapą, yra azoto dioksidas, sieros dioksidas, amoniakas, fenolis, propanolis (izopropanolis). Vadovaujantis 2012 metais Vilniaus Gedimino technikos universiteto parengtomis „Kvapų valdymo metodinėmis rekomendacijomis“ yra priimamos kvapo slenksčio vertę turinčių cheminių junginių kvapo slenksčio vertės:

- *Azoto dioksidas* - kvapo slenksčio vertė yra 0,186 ppm, t.y. 0,350 mg/m³;
- *Amoniakas* - kvapo slenksčio vertė yra 5,75 ppm, t.y. 4,005 mg/m³;
- *Sieros dioksidas* - kvapo slenksčio vertė yra 0,708 ppm, t.y. 1,855 mg/m³;
- *Fenolis* - kvapo slenksčio vertė yra 0,011 ppm, t.y. 0,042 mg/m³;
- *Propanolis (izopropanolis)* - kvapo slenksčio vertė yra 0,832 ppm, t.y. 2,045 mg/m³.

Aukščiau minėtų teršalų koncentracijos buvo perskaičiuotos į europinius kvapo vienetus pagal žemiau pateiktą formulę ir pateikiamos 5.1.6 lentelėje:

$$M = (MV \times 1000) / Y = \text{OUE/s,}$$

kur

M – kvapų emisija, (OUE/s);

MV – maksimali teršalo koncentracija (g/s);

Y – kvapo slenkstis, mg/m³.

5.1.5 lentelė. Susidarančių teršalų kvapų aplinkos ore koncentracijos.

Taršos šaltiniai	Teršalai	Tūrio debitas, m ³ /s	Kvapo slenkstis*, mg/m ³	Kvapo koncentracija	Teršalų išmetimo trukmė,
Pavadinimas				OUE/s	val./m
Kaminas (o.t.š. Nr. 001)	Azoto oksidas	0,2	0,350	4,29	2500
	Sieros dioksidas		1,855	0,11	
	Fenolis		0,042	107,14	
	Propanolis		2,045	1,86	
	Amoniakas		4,005	0,02	

*- duomenys iš Kvapų valdymo metodinių rekomendacijų (VGTU, 2012 m.), konvertuota iš ppm.

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

Vietovės meteorologinės sąlygos. Modeliavimui buvo naudojami Telšių hidrometeorologinės stoties meteorologiniai duomenys, kuriuos pateikė Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba. Meteorologinių duomenų paketą sudaro 2018-2022 m. laikotarpio, keturių pagrindinių meteorologinių parametrų reikšmės kiekvienai metų valandai: aplinkos temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, debesuotumas.

Receptorių tinklėlis. Pažemio koncentracijos apskaičiuojamos modelyje nustatomuose taškuose. Šie taškai paprastai vadinami receptoriais (angl. receptor). Planuojamos veiklos teršalų sklaidos modelyje buvo naudojamas Dekarto (Cartesian) receptorių tinklėlis. Tinklo kraštinės plotis – 2320 m; ilgis – 2320 m, atstumai tarp receptorių – apie 80 m, viso 900 receptorių.

Aplinkos oro užterštumo kvapais prognozės rezultatai

Kvapų modeliavimo taršos šaltinių fiziniai parametrai ir vietovės meteorologinės sąlygos priimti analogiškai kaip ir oro teršalų sklaidos modeliavime. Kvapo sklaidos modeliavimas atliekamas skaičiuojant 98,08-ąjį procentilį nuo valandinių verčių.

5.1.6 lentelė. Kvapų sklaidos modeliavimo rezultatai.

Teršalas	Ribinė vertė	Apskaičiuota didžiausia kvapų koncentracija	
	OUE/m ³	OUE/m ³	vnt. dalimis ribinės vertės
Kvapas	8	0,040	0,005
	5*		0,008

*Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymo Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo 1.1.1 punktu, nuo 2026 sausio 1 d. didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 5 europiniai kvapo vienetai (OUE/m³).

Išvada: Atliktas II „Dainoros Račkauskienės“ mėsos produktų gamybos ir perdirbimo veiklos kvapo sklaidos aplinkos ore modeliavimas parodė, kad kvapo koncentracijos vienos valandos vidurkio intervale neviršys Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ reglamentuojamų kvapo koncentracijos ribinių verčių (8 OUE/m³; nuo 2026 m. sausio 1 d. - 5 OUE/m³) ties PŪV teritorijos riba ir už jos. Apskaičiuota didžiausia 1 valandos vidurkinio laiko intervalo kvapo koncentracija siekia – 0,04 OUE/m³. Kvapų sklaidos modeliavimo rezultatai pateikti 7 priede.

5.3. Fizikinės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas

Prieš pradėdant vertinimo darbus, buvo surinkta reikiama informacija apie PŪV bei jos artimiausią aplinką. Vertinama teritorija buvo apžiūreta tiesiogiai, surinkti reikiami duomenys esamos situacijos triukšmo sklaidos modeliavimui atlikti, identifikuojant potencialius triukšmo šaltinius ir priimant jų skleidžiamo triukšmo parametrus, atliekant natūrinius matavimus įmonės teritorijoje. Surinkus reikiamą pirminę informaciją buvo atliktas akustinio triukšmo sklaidos skaičiavimo modelio verifikavimas ir tik vėliau, planuojamos situacijos triukšmo sklaidos modeliavimas, kurio gauti rezultatai palyginti su Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (2011 m. birželio 13 d., Nr. V-604) nustatytais didžiausiais ribinėmis vertėmis gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.

5.3.1. Triukšmo šaltinių aprašymas, jų ypatybės ir vieta

Stacionarūs triukšmo šaltiniai

Pagrindiniai triukšmą keliantys įrenginiai yra kompresoriai (4 vnt.), kurie įrengti kompresorinės patalpoje. Dienos metu (7–19 val.) gali dirbti visi 4 kompresoriai. Vakaro (19–22 val.) ir nakties (22–7 val.) metu dirba vienas kompresorius. Triukšmo sklaidos skaičiavimuose vertinamas blogiausias triukšmo scenarijus, kai dienos metu dirba 4-i kompresoriai, o vakare ir naktį – 1-as kompresorius.

2024 m. lapkričio 7 d. UAB „Tyrimų laboratorija“ fizikinių veiksnių tyrimų specialistai pagal VšĮ „Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas“ užsakymą kompresorinės patalpoje atliko faktinius veikiančių kompresorių garso lygio matavimus. Matavimo protokolais Nr. 230-24-TA-1506 pateiktas 8 priede. Vienu metu veikiančių kompresorių (4 vnt.) išmatuotas ekvivalentinis garso slėgio lygis (1 m atstumu) sudarė 84,6 dBA, 1 vnt. kompresoriaus, atitinkamai –76,0 dBA.

Visa kompresorinės patalpa vertinama kaip tūrinis triukšmo šaltinis, kurios viduje veikiančios kompresoriai kelia triukšmą. Triukšmas į aplinką sklinda pro kompresorinės lauko sieną, kuri slopina triukšmą. Kompresorinės lauko sienos konstrukcija susideda iš OSB ir gipso kartonų plokščių ir 7 cm storio garso

slopinimo savybių turinčios akmens vatos. Remiantis literatūros duomenimis, analogiškos sienos konstrukcijos garso izoliavimo rodiklis R_w sudaro 54 dBA (8 priedas).

Informacija apie stacionarių šaltinių vertinamą skleidžiamą triukšmą pateikiama 5.3.1 lentelėje, išdėstymo schema pateikta 5.3.1 paveiksle.

5.3.1.lentelė. Stacionarūs triukšmo šaltiniai

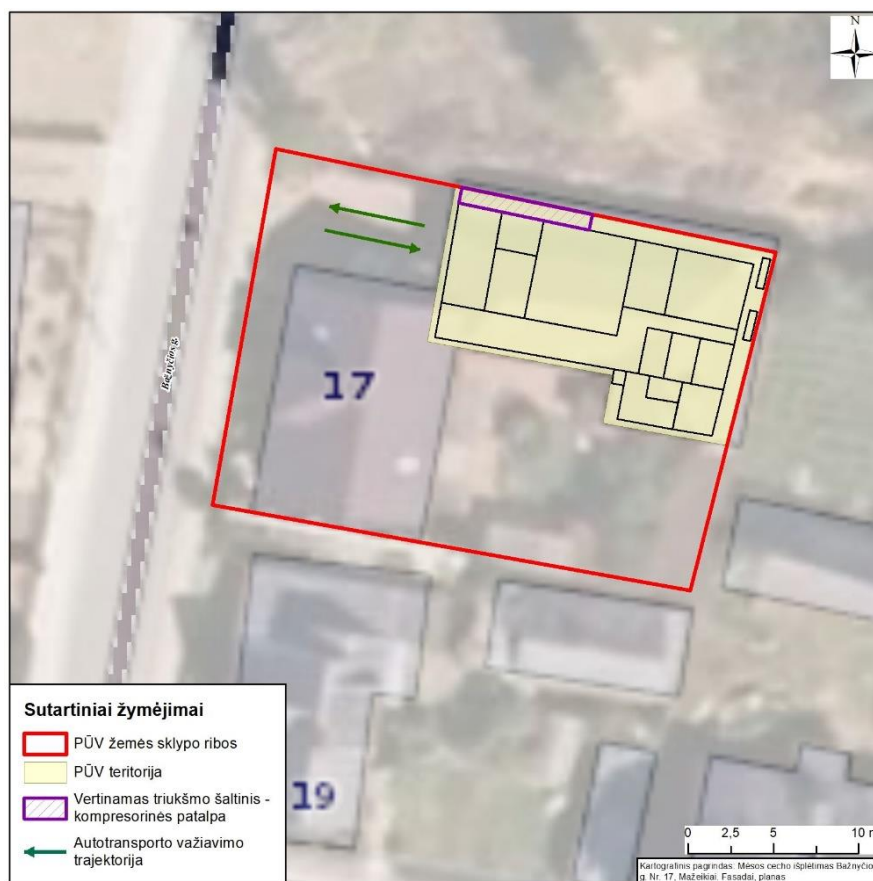
Žym. Nr.	Triukšmo šaltinis	Garso slėgio lygis, dBA	Darbo laikas	Garso izoliavimo rodiklis, R_w
<i>Stacionarūs vidiniai triukšmo šaltiniai</i>				
1	Kompresorinė, veikia 4 kompresoriai <i>Tūrinis triukšmo šaltinis, įvertinus garso slopinimą per lauko sienos konstrukcijas.</i>	84,6 dBA	7–19 val.	54 dBA
2	Kompresorinė, veikia 1 kompresorius <i>Tūrinis triukšmo šaltinis, įvertinus garso slopinimą per lauko sienos konstrukcijas.</i>	76,0 dBA	19–7 val.	54 dBA

Mobilūs triukšmo šaltiniai

Transporto srautai vykdomoje ūkinėje veikloje:

- žaliavų/produkcijos atvežimo (lengvasis autotransportas arba mikroautobusai) – 2 aut./dieną;
- atliekų išvežimas (sunkiasvoris autotransportas) – 1 aut./mėnesį.

Į PŪV teritoriją autotransportas atvažiuoja iš Bažnyčios gatvės. Transporto judėjimas teritorijoje galimas įmonės darbo laiku (8.00–17.00 val.). Mobilūs triukšmo šaltiniai vertinami kaip linijiniai šaltiniai, skaičiavimuose jų judėjimo greitis teritorijoje priimamas – 5 km/val. Skaičiavimuose priimta, kad dienos metu į PŪV teritoriją atvažiuoja 3 automobiliai. Mobilijų triukšmo šaltinių schema pateikta 5.3.1 pav.



5.3.1 pav. Esamų stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių schema PŪV teritorijoje.

5.3.2 Triukšmo lygio prognozė

Naudota modeliavimo programinė įranga ir metodikos

Triukšmo sklaida analizuojamoje teritorijoje apskaičiuota naudojant CadnaA programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) – programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos visos akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai:

- Pramoninės veiklos triukšmas – Lietuvos standartas LST ISO 9613-2 „Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas“ (tapatus ISO 9613-2:1996);

Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatyme (LRS, 2004 m. spalio 26 d. Nr. IX-2499) triukšmo rodikliai – L_{dienes} , L_{vakaro} , $L_{nakties}$ apibrėžiami, kaip:

- dienos triukšmo rodiklis (L_{dienes}) – dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų dienos vidurkis;
- vakaro triukšmo rodiklis (L_{vakaro}) – vakaro metu (nuo 19 val. iki 22 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų vakaro vidurkis;
- nakties triukšmo rodiklis ($L_{nakties}$) – nakties metu (nuo 22 val. iki 7 val.) triukšmo sukkelto miego trikdyimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų nakties vidurkis.

Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu gautus rezultatus palyginant su atitinkamais Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje:

5.3.2 lentelė. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA
1.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmą	Diena Vakaras Naktis	55 50 45
2.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	Diena Vakaras Naktis	65 60 55

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

Triukšmo modeliavimo sąlygos

Skaičiuojant triukšmo lygius pagal skaičiavimo metodiką ISO 9613 buvo priimtos šios sąlygos ir rodikliai:

- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 1,5 m, receptorių tinklelio žingsnis – 1 m;
- oro temperatūra +10 °C, santykinis drėgnumas – 70 %;
- įvertintas triukšmo slopinimas dėl užstatytos teritorijos, kur pastatai yra kaip tam tikri triukšmo sklaidos barjerai, žemės dangų akustinės charakteristikos;
- įvertintas esamų triukšmo šaltinių darbo laikas.

5.3.3 Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai

Apskaičiuoti didžiausi prognozuojami L_{dienos} , L_{vakaro} ir $L_{nakties}$ triukšmo rodikliai pateikiami 5.3.3 lentelėje ir yra palyginti su HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamu didžiausiu leidžiamu triukšmo ribiniu dydžiu gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą. Triukšmo žemėlapiai pateikti priede 9.

Vertinimu nustatyta, kad PŪV stacionarių triukšmo šaltinių (įskaitant ir mobilius) sukiamas ekvivalentinis triukšmo lygis ties PŪV teritorijos riba neviršija didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių taikomų gyvenamajai aplinkai visais paros periodais pagal HN33:2011 (žr. 5.3.3 lentelę).

5.3.3 lentelė. Apskaičiuoti PŪV triukšmo rodikliai prie PŪV žemes sklypo ribos

Vieta	Apskaičiuotas triukšmo rodiklis, dBA		
	L_{dienos} , dBA	L_{vakaro} , dBA	$L_{nakties}$, dBA
Šiaurinė riba	51	42	42
Rytinė riba	23	13	13
Pietinė riba	27	0	0
Vakarinė riba	48	13	13
HN 33:2011 ribinė vertė	55	50	45

Apskaičiuoti II „Dainoros Račkauskienės“ PŪV triukšmo rodikliai artimiausioje gyvenamoje aplinkoje (G1-G5) neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje dienos, vakaro ir nakties periodais (5.3.4 lentelė).

5.3.4 lentelė. Apskaičiuoti PŪV triukšmo rodikliai ties artimiausia gyvenama aplinka

Vieta	Apskaičiuotas triukšmo rodiklis, dBA		
	L_{dienos} , dBA	L_{vakaro} , dBA	$L_{nakties}$, dBA
Mažeikiai, Bažnyčios g. 17 (žym. G1), prie fasado	45	12	12
Mažeikiai, Bažnyčios g. 18 (žym. G2), prie žemės sklypo ribos	35	4	4
Mažeikiai, Bažnyčios g. 20 (žym. G3), prie žemės sklypo ribos	28	0	0
Mažeikiai, Bažnyčios g. 19 (žym. G4), prie žemės sklypo ribos	27	0	0
Mažeikiai, J. Vaičkaus g. 3 (žym. G5), prie žemės sklypo ribos	23	13	13
HN 33:2011 ribinė vertė	55	50	45

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

Kitų reikšmingų PŪV visuomenės sveikatai įtaką darančių veiksnių nenumatoma.

5.5. Gali būti identifikuojami ir aprašomi kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės nėra reglamentuotos norminiuose teisės aktuose

Kitų reikšmingų PŪV visuomenės sveikatai įtaką darančių veiksnių nenumatoma.

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

PŪV generuojama tarša (oro tarša cheminėmis medžiagomis ir kvapais) neviršija ribinių verčių už PŪV teritorijos ribas, todėl priemonių, kurios padės išvengti ar sumažinti neigiamą PŪV poveikį visuomenės sveikatai nenumatyta.

PŪV triukšmo rodikliai artimiausioje gyvenamoje aplinkoje neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje dienos, vakaro ir nakties periodais, todėl poveikio mažinimo priemonės nenumatomos.

7. Esamos visuomenės sveikatos būklės analizė

IĮ Dainoros Račkauskienės įmonės PŪV yra susijusi su aplinkos teršalais, t. y. triukšmu, aplinkos oro tarša, kvapais, kurie priklausomai nuo veikimo dydžių ir poveikio trukmės (ekspozicijos), gali būti potencialūs įvairių centrinės nervų sistemos, kraujotakos, kvėpavimo, virškinimo sistemų susirgimų etiologiniai veiksniai. Visuomenės sveikatos rodiklių analizė rengiama būtent šių, aktualių nagrinėjamai ūkinei veiklai, susirgimų aspektu.

7.1. Vietovės gyventojų demografiniai rodikliai

IĮ Dainoros Račkauskienės veiklą vykdo Bažnyčios g. 17, Mažeikiuose.

Higienos institutas neturi išsamios informacijos apie Bažnyčios gatvėje gyvenančių žmonių demografinius bei sveikatos rodiklius, todėl apžvelgiant visuomenės sveikatos būklę nagrinėjami visos Mažeikių rajono savivaldybės teritorijos populiacijos visuomenės sveikatos būklės rodikliai, kurie bus palyginami su ir bendrais Lietuvos Respublikos rodikliais.

Siekiant apibūdinti visuomenės sveikatos būklę pasirinkti šie visuomenės sveikatos rodikliai:

- demografiniai rodikliai: vidutinis gyventojų skaičius, gimstamumo rodiklis, mirtingumo rodiklis, natūralaus gyventojų prieaugio rodiklis;
- gyventojų sergamumo rodikliai: asmenų, sergančiųjų tam tikromis ligomis, skaičius (ligotumas) (pagal ligų grupes ir amžių).

Žemiau lentelėse pateikiami 10 paskutinių metų Mažeikių rajono savivaldybės ir Lietuvos Respublikos (palyginimui) demografiniai rodikliai. Naudoti Higienos instituto Sveikatos informacijos centro duomenys, 2024 m. lapkričio mėn.).

2023 m. vidutinis metinis gyventojų skaičius Mažeikių r. sav. – 51 882 gyventojai, tai sudarė atitinkamai regionais – 1,81 proc. Lietuvos populiacijos. (7.1.1 lentelė). Lyginant su ankstesniais, 2022 m. gyventojų skaičius padidėjo: Mažeikių r. sav. – 148 gyventojais, tuo metu Lietuvoje – 39 946 gyventojais. Mažeikių r. sav. ir Lietuvoje moterų dalis buvo didesnė nei vyrų.

2023 m., vaisingo amžiaus (15–49 m.) moterų dalis Mažeikių r. sav. buvo 38,3 %, Lietuvoje – 39,4 %. Pagal amžiaus struktūrą, Mažeikių r. sav., didžiausią gyventojų dalį sudarė 18–44 m. amžiaus gyventojai, atitinkamai – 31,6 %, visoje šalyje sudarė 33,4 %.

7.1.1 lentelė. Regionų gyventojų sudėtis 2023 metais

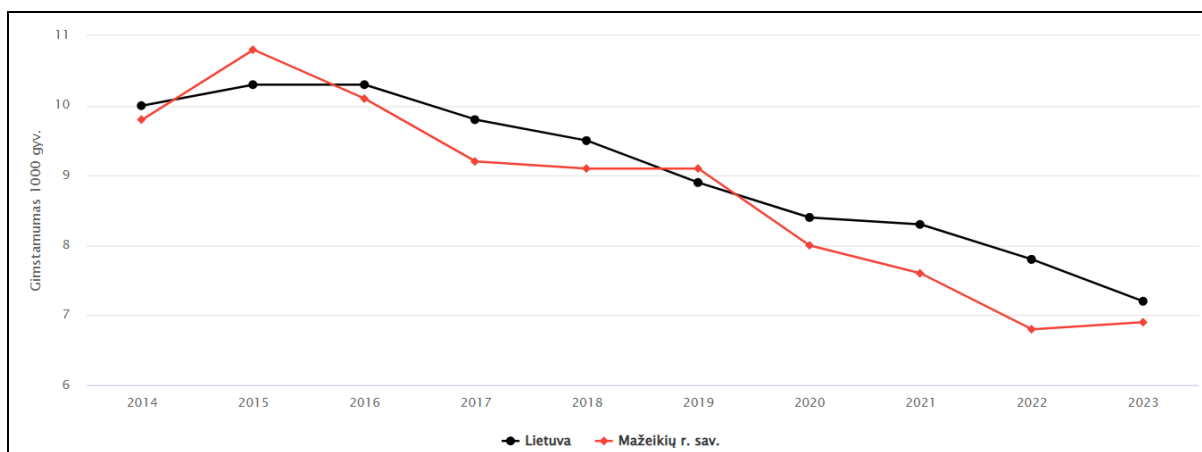
Rodiklis	Mažeikių r. sav.	Lietuva
Vidutinis metinis gyventojų skaičius	51 882,0	2 871 585,0
Lietuvos populiacijos dalis, %		100
Vyrų dalis, %	47,5	47,0
Moterų dalis, %	52,5	53,0
Vaisingo amžiaus (15–49 m.) moterų dalis, %	38,3	39,4
0–17 metų amžiaus gyventojų dalis, %	17,8	17,6
18–44 metų amžiaus gyventojų dalis, %	31,6	33,4

45–64 metų amžiaus gyventojų dalis, %	31,0	28,8
65 metų amžiaus ir vyresnių gyventojų dalis, %	19,5	20,2

Per 2014–2023 m. laikotarpį, ir Mažeikių r. sav. gimstamumas mažėjo ir buvo mažesnis už Lietuvos atitinkamą rodiklį (7.1.2. lentelė, 7.1.1 pav.).

7.1.2 lentelė. Gimstamumas 1000 gyventojų 2014–2023 m.

Metai	Mažeikių r. sav.	Lietuva
2014	9,8	10
2015	10,8	10,3
2016	10,1	10,3
2017	9,2	9,8
2018	9,1	9,5
2019	9,1	8,9
2020	8,0	8,4
2021	7,6	8,3
2022	6,8	7,8
2023	6,9	7,2



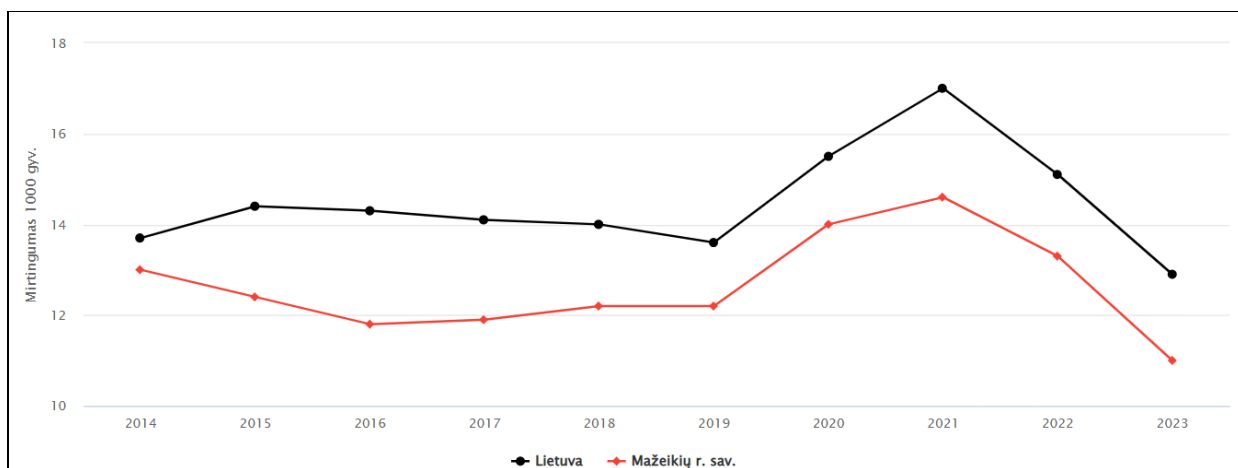
7.1.1. pav. Mažeikių r. sav. gimstamumas 1000 gyventojų 2014–2023 m.

2014–2023 m. laikotarpiu Mažeikių r. sav. mirusiųjų skaičius tenkantis 1000 gyventojų buvo mažesnis nei visos Lietuvos (7.1.3. lentelė, 7.1.2 pav.). Per dešimtmetį didžiausias mirtingumas stebimas., 2021 m. 1000 gyventojų teko 14,6 mirusiojo, atitinkamai Lietuvoje – 17,0.

7.1.3. lentelė. Mirtingumas 1000 gyventojų 2014–2023 m.

Metai	Mažeikių r. sav.	Lietuva
2014	13,0	13,7
2015	12,4	14,4
2016	11,8	14,3
2017	11,9	14,1
2018	12,2	14,0
2019	12,2	13,6
2020	14,0	15,5
2021	14,6	17,0

2022	13,3	15,1
2023	11	12,9

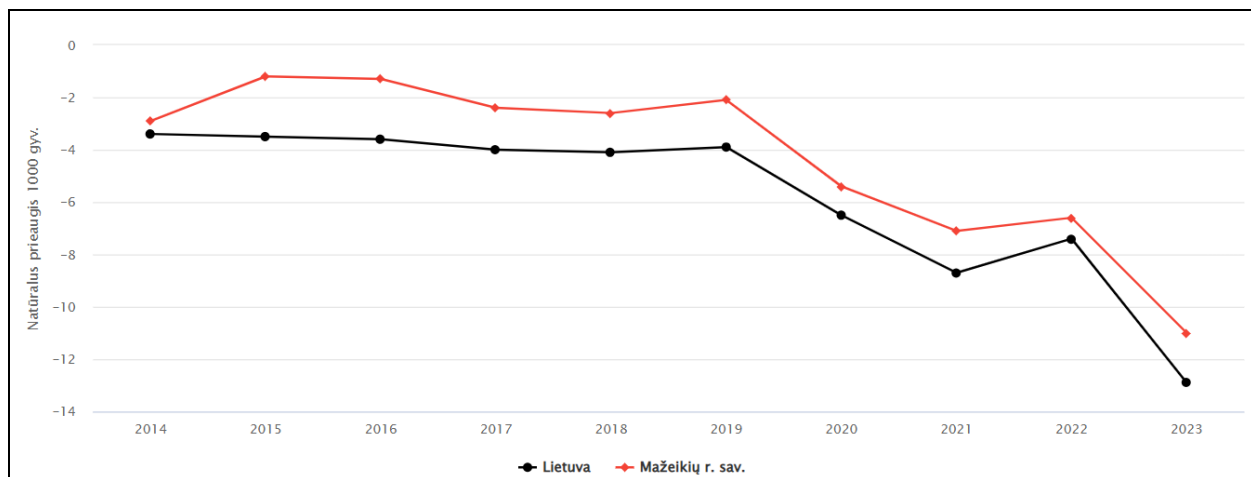


7.1.2 pav. Mažeikių r. sav. mirtingumas 1000 gyventojų 2014–2023 m.

2014–2023 m. laikotarpiu, Lietuvoje ir, Mažeikių r. sav. natūralus gyventojų prieaugis tenkantis 1000 gyventojų išliko neigiamas, t. y. daugiau žmonių mirė nei gimė (7.1.4. lentelė 7.1.3 pav.). Per dešimtmetį Mažeikių r. sav. ir visoje šalyje natūralus gyventojų prieaugio rodiklis didėjo 3,79 karto.

7.1.4. lentelė. Natūrali gyventojų kaita 1000 gyventojų 2014–2023m.

Metai	Mažeikių r. sav.	Lietuva
2014	-2,9	-3,4
2015	-1,2	-3,5
2016	-1,3	-3,6
2017	-2,4	-4
2018	-2,6	-4,1
2019	-2,1	-3,9
2020	-5,4	-6,5
2021	-7,1	-8,7
2022	-6,6	-7,4
2023	-11	-12,9



7.1.3 pav. Mažeikių r. sav. natūrali gyventojų kaita 1000 gyventojų 2014–2023 m.

7.2. Gyventojų sergamumo rodiklių analizė

PŪV poveikio sveikatai aspektu nagrinėti šie veiksniai: triukšmas, oro tarša, kvapai, kurie priklausomai nuo veikimo dydžių ir poveikio trukmės (ekspozicijos), gali būti potencialūs įvairių nervų, kvėpavimo, kraujotakos, hipertenzunėmis ir virškinimo sistemų susirgimų etiologiniai veiksniai.

Pagrindinį poveikį sergamumui turi didesnė vyresnio amžiaus gyventojų dalis ir iš dalies blogesnis pirminės sveikatos priežiūros prieinamumas. Vertinant sergamumo rodiklius būtina atsižvelgti į esamą populiacijos amžiaus struktūrą, kadangi pateikiami paprasti rodikliai.

Atkreiptinas dėmesys, kad kraujotakos sistemos ligų atsiradimą daugiausiai lemia rizikos veiksniai, susiję su žmogaus elgsena (nesveika mityba ir gyvenama): padidėjęs arterinis kraujospūdis (hipertenzija), padidėjęs cholesterolio kiekis kraujyje, rūkymas, piktnaudžiavimas alkoholiu, antsvoris, fizinės veiklos stoka.

Nagrinėjami aktualūs Mažeikių r. savivaldybės gyventojų ligotumo, t. y. nervų, kvėpavimo, kraujotakos, hipertenzinėmis, virškinimo sistemų ligotumo rodikliai, galimai susiję su mėsos produktų gamybos ir perdirbimo veikla. Higienos instituto Sveikatos statistikos duomenų portalas statistinę informaciją apie sergančius asmenis teikia pagal TLK kodus už 2014–2023 metus.

Sergantys asmenys (ligotumas) – asmenų, kuriems ambulatorinėse ar stacionarinėse asmens sveikatos priežiūros įstaigose yra užregistruota bent viena liga ar trauma iš atskirų ligų ar ligų grupių, skaičius (pagal TLK kodus).

2014–2023 m. laikotarpiu, visoje šalyje ir asmenų, sergančių nervų sistemos ligomis skaičius 1000-iai gyventojų netolygiai didėjo, tuo metu Mažeikių r. sav. – mažėjo (7.2.1 lentelė).

7.2.1 lentelė. Asmenų, sergančių nervų sistemos ligomis skaičius (G00-G99) 1000 gyv.

Metai	Mažeikių r. sav.	Lietuva
2014	117,14	130,37
2015	115,56	135,37
2016	111,77	136,89
2017	115,22	140,23
2018	124,51	141,41
2019	120,91	145,07
2020	101,88	132,23
2021	105,27	143,63
2022	117,31	152,38
2023	127,69	159,78

2014–2023 m. laikotarpiu Mažeikių r. sav. ir Lietuvoje asmenų, sergančių kraujotakos sistemos ligomis 1000 gyventojų didėjo (7.2.2 lentelė). 2023 m. šis rodiklis buvo didžiausias (348,89/1000 gyventojų), atitinkamai Lietuvoje (338,74).

7.2.2 lentelė. Asmenų, sergančių kraujotakos sistemos ligomis skaičius (I00-I99) 1000 gyv.

Metai	Mažeikių r. sav.	Lietuva
2014	282,32	304,78
2015	285,77	307,55
2016	294,55	309,7
2017	299,79	312,15
2018	313,04	319,75
2019	321,92	326,8
2020	315,72	312,59

2021	327,11	325,38
2022	331,74	330,32
2023	348,89	338,74

2014–2023 m. laikotarpiu, Mažeikių r. sav. ir Lietuvoje asmenų sergančių hipertenzinėmis ligomis 1000 gyventojų didėjo. Nuo 2020 metų šis rodiklis Mažeikių r. sav. buvo didesnis už Lietuvos atitinkamą rodiklį (7.2.3 lentelė).

7.2.3 lentelė. Asmenų, sergančių hipertenzinėmis ligomis skaičius (I10-I15) 1000 gyv.

Metai	Mažeikių r. sav.	Lietuva
2014	236,63	252,17
2015	238,92	253,87
2016	248,68	257,07
2017	257,19	264,36
2018	270,67	272,59
2019	277,83	278,44
2020	279,11	273,37
2021	281,63	280,88
2022	288,17	284,62
2023	304,63	291,96

2014–2023 m. laikotarpiu, asmenų, sergančių virškinimo sistemos ligomis be dantų ligų 1000 gyventojų nagrinėjamuose Mažeikių r. sav. didėjo (7.2.4 lentelė). Eilę metų Mažeikių r. sav. šis rodiklis buvo didesnis nei Lietuvoje.

7.2.4 lentelė. Asmenų, sergančių virškinimo sistemos ligomis be dantų ligų skaičius (K09-K93) 1000 gyv.

Metai	Mažeikių r. sav.	Lietuva
2014	142,36	133,49
2015	142,69	136,75
2016	146,37	139,05
2017	146,23	139,71
2018	159,9	147,59
2019	177,64	154,9
2020	134,15	124,83
2021	153,53	142,09
2022	174,82	158,67
2023	193,79	168,64

2014–2023 m. laikotarpiu, ligotumas ausų ligomis 1000 gyventojų nagrinėjamame regionuose netolygiai tai didėjo, tai mažėjo (7.2.5 lentelė). 2023 m. Mažeikių r. sav. nagrinėjamas rodiklis buvo didžiausias (94,5/1000 gyv.), atitinkamai Lietuvoje – 96,71/1000 gyv.

7.2.5 lentelė. Asmenų, sergančių ausies ir speninės ataugos ligomis skaičius (H60-H95) 1000 gyv.

Metai	Mažeikių r. sav.	Lietuva
2014	74,83	68,23
2015	70,64	69,93
2016	71,18	70,1

2017	67,2	73,6
2018	69,54	75,56
2019	75,41	80,37
2020	59,38	58,97
2021	71,2	68,87
2022	85,88	86,65
2023	94,5	96,71

7.3. Gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė

Svarbiausia rizikos grupė yra gyventojai, pastoviai gyvenantys toje teritorijoje 24 val. per parą, kurie galėtų patekti į viršnorminio poveikio zoną. Gyventojų tarpe jautriausios grupės yra vaikai, ligoniai, nėščios moterys ir senyvo amžiaus žmonės. Šių grupių atstovai jautriau reaguoja į padidintą oro užterštumą, triukšmą, kvapus ir kitus pakitusios aplinkos ar gyvenamosios rodiklius. PŪV viršnorminio poveikio zonoje gyvenamųjų ar visuomeninių pastatų nėra, todėl gyventojai nepriskirtini prie rizikos grupių. Be to, jei aplinkos taršos bendrieji ir specifiniai rodikliai neviršija ribinių verčių, žmonių sveikatai neigiamo poveikio neturėtų būti.

Siekiant išvengti nelaimingų atsitikimų darbe turėtų būti laikomasi darbų saugos taisyklių, tinkamai instrukuoti darbuotojai. Poveikis darbuotojams nustatomas profesinės rizikos vertinimo apimtyje.

7.4. Gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenimis

Mažeikių rajono savivaldybėje, kurioje vykdoma mėsos produktų gamybos ir perdirbimo veikla, demografinių ir sergamumo rodiklių palyginamoji analizė pateikta PVSV ataskaitos 7.1. ir 7.2. punktuose, kur, atitinkamai, demografiniai ir sveikatos rodikliai palyginami su Lietuvos Respublikos ir Mažeikių rajono savivaldybės gyventojų demografiniais ir sergamumo rodikliais.

7.5. Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei

PŪV poveikio visuomenės sveikatos būklei nenumatoma.

8. Sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo arba tikslinimo pagrindimas

8.1. šis skyrius rengiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo ir Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatomis

Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo 24 straipsnio „Sanitarinės apsaugos zonos“ 3 dalis nurodo, kad ūkinei veiklai ir (ar) objektams, kuriems nustatomos sanitarinės apsaugos zonos (toliau – SAZ), sanitarinės apsaugos zonų dydis nurodytas Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme arba šis dydis nustatomas planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose, atlikus poveikio visuomenės sveikatai vertinimą.

SAZ bei jų dydžiai nustatomi Lietuvos Respublikos 2019 m. birželio 6 d. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo Nr. XII-2166 (toliau – Specialiosios sąlygos) 2–4 prieduose, nurodytais atvejais.

Vadovaujantis Specialiųjų sąlygų 2 priedo esamai veiklai pagal 3.5 punktu, objektai, neturintys skerdyklų, kurių gamybos pajėgumas – iki 5 tonų mėsos ir (ar) mėsos produktų per parą nurodytas sanitarinės apsaugos zonos dydis yra 50 m.

Nagrinėjamu atveju II „Dainoros Račkauskienės“ veiklai SAZ ribų dydis nustatomas atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą.

Nustatytos ar patikslintos SAZ Specialiosios žemės naudojimo sąlygos įrašomos į Nekilnojamojo turto kadastrą ir Nekilnojamojo turto registrą vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės įstatymo ir Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. balandžio 15 d. nutarimu Nr. 534 „Dėl Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro nuostatų patvirtinimo“, nustatyta tvarka.

8.2. Ataskaitos rengėjas, nustatydamas sanitarinės apsaugos zonos ribas, Ataskaitoje pateikia:

8.2.1. sanitarinės apsaugos zonos ribų planą, kuriame turi būti pažymėtos taršos šaltinio ir / ar taršos objekto arba keleto jų siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos, patikslintos pagal meteorologinius

duomenis, pateikiamas sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo arba tikslinimo pagrindimas, nurodomi gyvenamosios paskirties pastatai, sodo namai, viešbučių, administracinės, prekybos, maitinimo, kultūros, mokslo, poilsio, gydymo, sporto ir religinės paskirties pastatai, specialiosios paskirties pastatai, susiję su apgyvendinimu, rekreacinės teritorijos, kiti objektai

Specialiųjų sąlygų 51 straipsnyje, 3 dalyje nurodoma, kad nustatant SAZ, ūkinės veiklos išmetamų (išleidžiamų, paskleidžiamų) aplinkos oro teršalų, kvapų, triukšmo ir kitų fizikinių veiksnių sukeliama žmogaus sveikatai kenksminga aplinkos tarša už SAZ ribų neturi viršyti ribinių užterštumo (ar kitokių) verčių, nustatytų gyvenamosios paskirties pastatų (namų), viešbučių, mokslo, poilsio, gydymo paskirties pastatų, su apgyvendinimu susijusių specialiosios paskirties pastatų, rekreacijai skirtų objektų aplinkai. SAZ ribos nustatomos apie stacionarius taršos šaltinius.

PŪV SAZ ribų dydis bus nustatytas atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūrą, vadovaujantis Specialiųjų sąlygų 51 straipsnio, 5 dalimi, kurioje nurodoma, kad planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesu metu įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, šiame įstatyme nurodytas ar poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metu nustatytas SAZ dydis gali būti sumažintas arba padidintas laikantis šio straipsnio 3 dalyje nustatytų principų.

IĮ „Dainoros Račkauskienės“ mėsos produktų gamybos ir perdirbimo veiklos įtakojamos aplinkos oro sklaidos skaičiavimo rezultatai rodo, kad planuojamos ūkinės veiklos įtakojamos maksimalios priežeminės aplinkos oro teršalų koncentracijos nei planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribose nei už jų neviršys teisės aktais nustatytų ribinių verčių. Todėl, įvertinus IĮ „Dainoros Račkauskienės“ sklaidos duomenis, planuojamos ūkinės veiklos nustatomos SAZ ribas galima sutapatinti su veiklai numatytos planuojamos teritorijos ribomis.

IĮ „Dainoros Račkauskienės“ mėsos produktų gamybos ir perdirbimo veiklos įtakojamo kvapo sklaidos skaičiavimo rezultatai rodo, kad planuojamos ūkinės veiklos įtakojamos kvapo koncentracijos nei planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribose nei už jų neviršija didžiausios leidžiamos kvapo koncentracijos ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore (8 OUE/m³). Todėl, įvertinus IĮ „Dainoros Račkauskienės“ planuojamos veiklos prognozuojamo kvapo sklaidos duomenis, IĮ „Dainoros Račkauskienės“ veiklai nustatomos SAZ ribas galima sutapatinti su veiklai numatytos planuojamos teritorijos ribomis.

IĮ „Dainoros Račkauskienės“ mėsos produktų gamybos ir perdirbimo veiklos įtakojamo triukšmo sklaidos skaičiavimo rezultatai rodo, kad prognozuojamas PŪV įtakojamo triukšmo rodiklis (žr. 5.3 punktą) dienos, vakaro ir nakties periodais iki didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių sumažėja pačioje planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir ties PŪV teritorijos riba, nei už jos neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje visais paros periodais.

Sanitarinės apsaugos zonos ribų planas (žemėlapis) su nurodytais taršos šaltiniais ir artimiausia gyvenama aplinka pateikiamas 11.1 pav.

8.2.2. sanitarinės apsaugos zonos ribų planą, topografinį planą su pažymėtomis teršalų sklaidos skaičiavimų vertėmis, izolinijomis, taršos šaltiniais

Sanitarinės apsaugos zonos ribų planas (žemėlapis) su pažymėtomis izolinijomis, taršos šaltiniais pateikiamas 8.2.1 pav.



8.2.1 pav. SAZ ribų planas (žemėlapis) su pažymėtomis izolinijomis ir taršos šaltiniais.

8.3. Kai nustatomos arba tikslinamos jau vykdomos ūkinės veiklos sanitarinės apsaugos zonos ribos, Ataskaitoje turi būti pateikti sanitarinės apsaugos zonos ribas pagrindžiantys duomenys, gauti remiantis faktiniais vykdomos ūkinės veiklos skleidžiamos fizikinės ir cheminės taršos bei taršos kvapais duomenimis

Informacija nepateikiama, nes SAZ siūloma nustatyti PŪV.

9. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodų aprašymas

Metodų paskirtis – nustatyti ūkinės veiklos įtakojamą taršą kokybiškai ir kiekybiškai, įvertinti poveikį visuomenės sveikatai. Metodų tikslas yra kuo realiau įvertinti neigiamus veiksnius ir jų daromą poveikį žmonių sveikatai ir gyvenimo kokybei.

Vertinimo metodo esmė – komponentų, veikiančių žmogaus gyvenamąją aplinką, susidarančią dėl aplinkos veiksnių palyginimas su žemesne, nesukeliančia pasekmių gyvenimo kokybei. Pirminiame šio etapo vertinime atmetame tuos poveikių veiksnius, kurie yra mažesni už nesukeliančius pasekmių gyvenimo kokybei ir identifikuojame tuos veiksnius, kurie yra didesni ir gali sukelti neigiamų pasekmių gyvenimo kokybei. Jei pavojai ar rizika yra palyginti dideli, peržiūrimos turimos projekte rizikos mažinimo priemonės ir nustatomos indikacinės vertės, kurios yra priimtinos gyvenamojoje aplinkoje. Poveikio gyvenamajai ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkai ribiniai dydžiai nustatomi pagal Lietuvos higienos normas, kitus teisės aktus.

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

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas atliktas vadovaujamas Planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniais nurodymais, patvirtintais Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymu V-491 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai metodinių nurodymų patvirtinimo“.

Visuomenės sveikatos analizei panaudoti demografiniai ir sergamumo rodikliai, paimti iš Higienos instituto tinklalapyje (<https://sveikstat.hi.lt/>) pateiktų Sveikatos informacijos centro duomenys.

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

Pagal vidutines kuro sąnaudas bei Teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodiką (Teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodika (Žin. 1998 Nr.66-1926, su vėlesniais pakeitimais) paskaičiuotas - autotransporto priemonių ir autokrautuvo, pagal CORINAIR metodiką (CORINAIR metodika „EMEP/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook 2019 1.A.3.c Railways.“) geležinkelio lokomotyvų į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekiai.

Triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti kompiuterine programa CadnaA 2021 (Computer Aided Noise Abatement) CadnaA taikoma prognozuoti ir vertinti aplinkoje esantį triukšmą, skleidžiamą įvairių šaltinių. Ji skaičiuoja ir išskiria triukšmo lygius bet kuriose vietose ar taškuose, esančiuose horizontaliose ar vertikaliose plokštumose arba ant pastatų fasadų. Iš kai kurių triukšmo šaltinių sklindantis akustinis emisijų kiekis, išskiriamas ir iš techninių parametru.

9.2. Galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos.

Poveikio sveikatai vertinimo netikslumai ir klaidos gali būti tuo atveju, jei PŪV organizatoriai poveikio visuomenės sveikatai vertintojui pateikė nepilną ar neteisingą informaciją apie nagrinėjamą II „Dainoros Račkauskienės“ mėsos produktų gamybos ir perdirbimo veiklos lemiamus fizinės aplinkos veiksnius, darančius įtaką sveikatai.

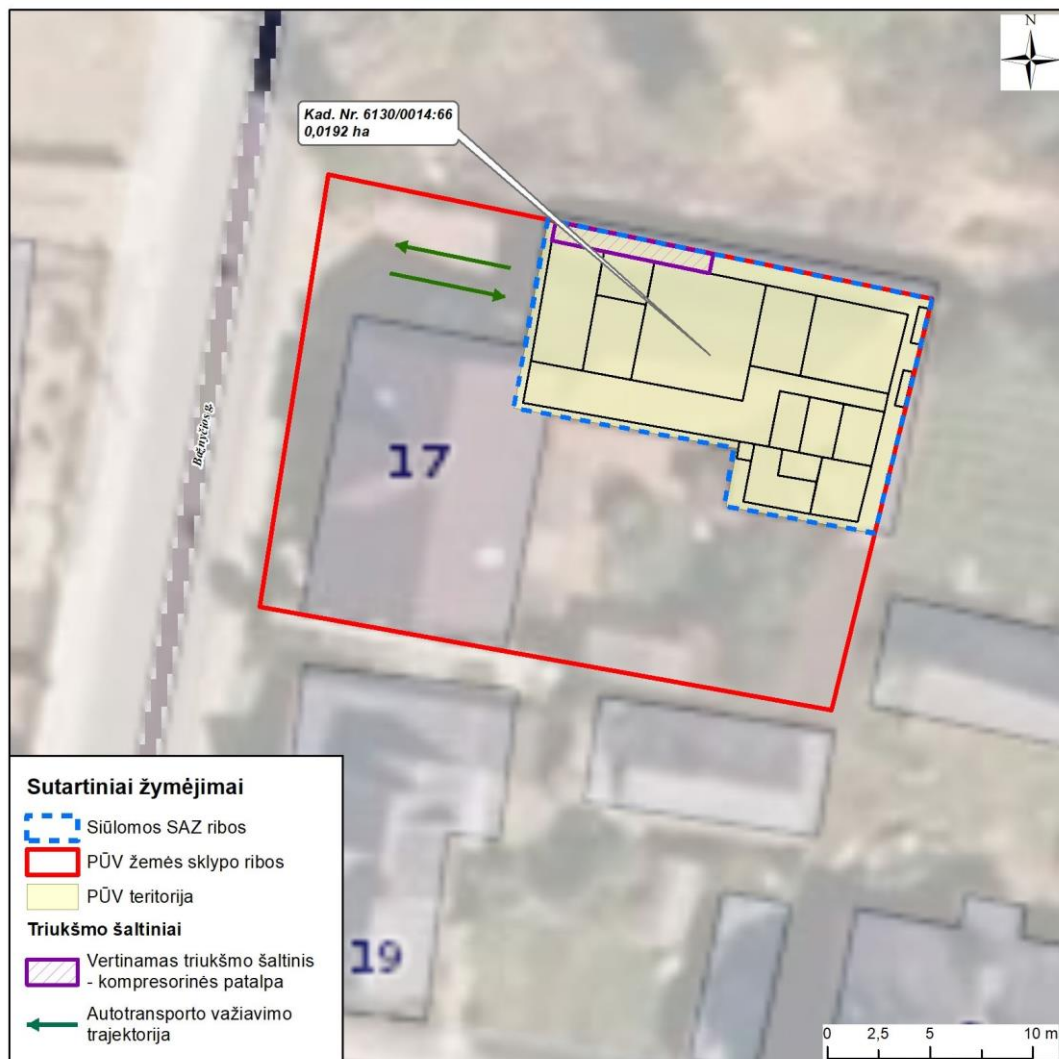
10. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo išvados: nurodoma, ar planuojamos ūkinės veiklos sąlygos atitinka visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus arba kokių visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimų planuojamos arba vykdomos ūkinės veiklos sąlygos neatitinka (konkretaus teisės akto straipsnis, jo dalis, punktas).

II „Dainoros Račkauskienės“ mėsos produktų gamybos ir perdirbimo veiklos atitinka Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų 2019 m. birželio 6 d. įstatymą Nr. XIII-2166, Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje, Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro įsakymo 2010 m. liepos 7 d. Nr. D1-585/V-611 „Dėl Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normomis“, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro įsakymo 2000 m. spalio 30 d. Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo, teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ ir Lietuvos Respublikos sveikatos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašo reikalavimus.

11. Siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos: nurodomas siūlomų sanitarinės apsaugos zonos ribų dydis metrais, taršos šaltinis (-iai), nuo kurio (-ių) nustatomos sanitarinės apsaugos zonos ribos

Įvertinus PŪV prognozuojamos taršos sklaidos skaičiavimo duomenis, siūloma II „Dainoros Račkauskienės“ mėsos produktų gamybos ir perdirbimo veiklai, adresu: Bažnyčios g. 17, Mažeikiuose - nustatomos sanitarinės apsaugos zonos ribas sutapatinti su veiklai analizuojamos PŪV teritorijos ribomis. Siūlomos nustatyti SAZ

plotas – 0,0192 ha. Pridedamas siūlomų SAZ ribų planas (žemėlapis), kuriame nurodytos siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos, žr. 11.1 pav.



11.1. pav. Siūlomos nustatyti IĮ „Dainoros Račkauskienės“ PŪV SAZ ribų planas.

12. Rekomendacijos dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo stebėsenos, emisijų kontrolės ir pan.

Dainoros Račkauskienės individualiai įmonei rekomendacijos dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo stebėsenos, emisijų kontrolės ir pan. nenumatytos.

13. Naudotos literatūros sąrašas

LR Visuomenės sveikatos priežiūros 2002-05-16 įstatymas Nr. IX-886

LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų 2019-06-06 įstatymas Nr. XIII-2166

LR SAM 2011-05-13 įsakymas d. Nr. V-474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“

LR SAM 2004-07-01 įsakymas Nr. V-491 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai metodinių nurodymų patvirtinimo“

Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas, patvirtintas LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 (Žin., 2007-04-14, Nr. 42-1594 su vėlesniais pakeitimais)

Nuotekų tvarkymo reglamentas, patvirtintas 2006 m. gegužės 17 d. LR Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (TAR, Nr. 59-2103; aktuali redakcija)

LR atliekų tvarkymo įstatymas, patvirtintas 1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787 (Žin., 1998, Nr. 61-726 su vėlesniais pakeitimais)

Atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 (LR aplinkos ministro 2017 m. spalio 9 d. įsakymo Nr. D1-831 redakcija) su vėlesniais pakeitimais

Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 5 d. įsakymo Nr. D1-819 redakcija) (Žin., 2011-05-12, Nr. 57-2720)

Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos LR aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 (Žin., 2007-01-25, Nr. 10-403 su vėlesniais pakeitimais)

Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijos (Žin. 2008, Nr.82-3286, su vėlesniais pakeitimais)

Teršalų, išmetamų į atmosferą iš neorganizuotų taršos šaltinių statybinių medžiagų pramonės įmonėse, laikinieji skaičiavimo metodiniai nurodymai. Novorosijskas, 1982 (rusų kalba: Временное методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов. Новороссийск, 1982).

Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normos, patvirtinta LR aplinkos ministro 2017 m. rugsėjo 18 d. įsakymu Nr. D1-778 (TAR Nr.: 2017-14917, su vėlesniais pakeitimais).

„EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019, Technical guidance to prepare NATIONAL emission inventories, European Environment Agency.“ 1.A.4.a/c „Small combustion“.

Teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodika (Žin. 1998 Nr.66-1926, su vėlesniais pakeitimais).

CORINAIR metodika „EMEP/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook 2019 1.A.3.c Railways.“.

Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašas. Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas ir ribinės aplinkos oro užterštumo vertės (Žin. 2007, Nr.67-2627 su vėlesniais pakeitimais).

LR AM ir SAM 2010-07-07 įsakymas Nr. D1-585/V-611 „Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normomis“

E. Mačiūnas, V. Bakasėnas, V. Karalienė ir kt. Kvapai kaip gyvenimo kokybės ir visuomenės sveikatos rizikos veiksniai. Sveikatos mokslai, Volume 21, Number 2, 2011, p.37-42.

LR SAM 2010-10-04 įsakymas Nr. V-885 dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore. Žin. 2007 Nr.55-2162 su vėlesniais pakeitimais.,

Kvapų valdymo metodinės rekomendacijos Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Valstybinė visuomenės sveikatos priežiūros tarnyba prie Sveikatos apsaugos ministerijos, Vilnius 2012 m.

LR SAM 2011-06-13 įsakymas Nr. V-604 dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomenės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo

Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijos (Žin., 2008, Nr. 143–5768, su vėlesniais pakeitimais).

Higienos institutas (<https://www.hi.lt/>)

14. Priedai

1 PRIEDAS

Licencijos, leidžiančios verstis poveikio visuomenės sveikatai vertinimu, kopija



VALSTYBINĖ AKREDITAVIMO SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLAI TARNYBA
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS LICENCIJA

2014-01-28 Nr. VSL-412
Vilnius

Valstybinė akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnyba prie Sveikatos apsaugos ministerijos suteikia teisę

viešajai įstaigai Pajūrio tyrimų ir planavimo institutui, kodas 303211151

Baltijos pr. 107-18, Klaipėdos m., Klaipėdos m. sav.

verstis šios rūšies licencijuojama visuomenės sveikatos priežiūros veikla:

poveikio visuomenės sveikatai vertinimu

Direktorius



A.V.

Juozas Galdikas

2 PRIEDAS

**Žemės sklypo VĮ „Registų centras“ nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko
išrašas su nuasmenintais duomenimis**

VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Studentų g. 39, 08106 Vilnius, tel. +370 5 268 8262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-09-10 14:31:59

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 61/14869
Registro tipas: Žemės sklypas su statiniais
Sudarymo data: 1999-01-26
Adresas: Mažeikiai, Bažnyčios g. 17

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Žemės sklypas
Unikalus daikto numeris: 6130-0014-0066
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 6130/0014:66 Mažeikių m. k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Gyvenamosios teritorijos
Žemės sklypo naudojimo pobūdis: Mažaaukščių gyvenamųjų namų statybos
Žemės sklypo plotas: 0.0608 ha
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 0.0226 ha
iš jo: sodų plotas: 0.0226 ha
Užstatyta teritorija: 0.0382 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 38.3
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Vidutinė rinkos vertė: 1824 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2004-10-20
Kadastro duomenų nustatymo data: 1999-01-19

2.2. Pastatas - Mėsos cechas
Unikalus daikto numeris: 4400-0504-0635
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Gamybos, pramonės
Žymėjimas plane: 8I1p
Statusas: Suformuotas sujungus daiktus
Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 6196-0000-2027
Daikto istorinė kilmė: Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 6196-0000-2038
Statybos pradžios metai: 1997
Statybos pabaigos metai: 1997
Rekonstravimo pradžios metai: 2000

Rekonstravimo pabaigos metai:	2005
Baigtumo procentas:	100 %
Šildymas:	Vietinis centrinis šildymas
Vandentiekis:	Komunalinis vandentiekis
Nuotekų šalinimas:	Komunalinis nuotekų šalinimas
Dujos:	Nėra
Sienos:	Plytos
Stogo danga:	Beasbestis cementas
Aukštų skaičius:	1
Bendras plotas:	141.95 kv. m
Pagrindinis plotas:	62.24 kv. m
Tūris:	543 kub. m
Užstatytas plotas:	110.00 kv. m
Koordinatė X:	6242963.03
Koordinatė Y:	397352
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė):	72200 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas:	29 %
Atkuriamoji vertė:	51300 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data:	2022-01-01
Vidutinė rinkos vertė:	14900 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas:	Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data:	2022-01-01
Kadastro duomenų nustatymo data:	2005-01-17

2.3. Priklausinys:	Pastatas - Gyvenamas namas
Priklausanti dalis:	1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 6130-0014-0066, aprašytam p. 2.1.
Unikalus daikto numeris:	4400-0855-6263
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis:	Gyvenamoji (vieno buto pastatai)
Žymėjimas plane:	12A1b(p)
Būklė:	Nebaigtas statyti
Statybos pradžios metai:	2006
Statybos pabaigos metai:	2007
Baigtumo procentas:	68 %
Šildymas:	Vietinis centrinis šildymas
Vandentiekis:	Komunalinis vandentiekis
Nuotekų šalinimas:	Komunalinis nuotekų šalinimas
Dujos:	Nėra
Sienos:	Blokeliai
Stogo danga:	Beasbestis cementas
Aukštų skaičius:	1
Bendras plotas:	147.08 kv. m

Naudingas plotas:	147.08 kv. m
Gyvenamasis plotas:	93.13 kv. m
Tūris:	572 kub. m
Užstatytas plotas:	105.00 kv. m
Gyvenamosios paskirties patalpų skaičius:	1
Kambarių skaičius:	4
Koordinatė X:	6242957.65
Koordinatė Y:	397340.4
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė):	62268 Eur
Atkuriamoji vertė:	62268 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data:	2007-01-29
Vidutinė rinkos vertė:	24500 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas:	Masinis vertinimas
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data:	2019-02-05
Kadastro duomenų nustatymo data:	2007-01-24

2.4. Priklausinys:	Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo aikštelė
Priklausanti dalis:	1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 6130-0014-0066, aprašytam p. 2.1.
Unikalus daikto numeris:	4400-0504-0779
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai
Žymėjimas plane:	b
Statybos pradžios metai:	2003
Statybos pabaigos metai:	2005
Baigtumo procentas:	100 %
Plotas:	212.10 kv. m
Medžiaga:	Betono trinkelės
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė):	8800 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas:	70 %
Atkuriamoji vertė:	2640 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data:	2019-02-04
Vidutinė rinkos vertė:	2640 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas:	Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data:	2019-02-04
Kadastro duomenų nustatymo data:	2007-01-24

2.5. Priklausinys:	Kiti inžineriniai statiniai - Rūkykla
--------------------	---------------------------------------

Priklausanti dalis:	1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 6130-0014-0066, aprašytam p. 2.1.
Unikalus daikto numeris:	4400-0504-0792
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai
Žymėjimas plane:	R
Statybos pradžios metai:	2002
Statybos pabaigos metai:	2005
Baigtumo procentas:	100 %
Kiekis:	1 vnt.
Medžiaga:	Metalas
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė):	243 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas:	70 %
Atkuriamoji vertė:	73 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data:	2019-02-05
Vidutinė rinkos vertė:	7 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas:	Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data:	2019-02-05
Kadastro duomenų nustatymo data:	2005-01-17

2.6. Priklausinys:

Priklausanti dalis:	Kiti inžineriniai statiniai - Tvora
	1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 6130-0014-0066, aprašytam p. 2.1.
Unikalus daikto numeris:	4400-0504-0780
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai
Žymėjimas plane:	1t
Statybos pradžios metai:	2002
Statybos pabaigos metai:	2005
Baigtumo procentas:	100 %
Ilgis:	27.45 m
Medžiaga:	Plytos
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė):	3830 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas:	35 %
Atkuriamoji vertė:	2500 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data:	2019-02-05
Vidutinė rinkos vertė:	224 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas:	Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data:	2019-02-05
Kadastro duomenų nustatymo data:	2005-01-17

2.7. Priklausinys: Kiti inžineriniai statiniai - Stoginė
Priklausanti dalis: 1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 6130-0014-0066, aprašytam p. 2.1.
Unikalus daikto numeris: 4400-0504-0690
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai
Žymėjimas plane: 9I1ž
Statybos pradžios metai: 2000
Statybos pabaigos metai: 2005
Baigtumo procentas: 100 %
Plotas: 16.23 kv. m
Medžiaga: Medis
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 814 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 46 %
Atkuriamoji vertė: 439 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: 2019-02-05
Vidutinė rinkos vertė: 40 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2019-02-05
Kadastro duomenų nustatymo data: 2005-01-17

2.8. Priklausinys: Kiti inžineriniai statiniai - Stoginė
Priklausanti dalis: 1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 6130-0014-0066, aprašytam p. 2.1.
Unikalus daikto numeris: 4400-0504-0713
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai
Žymėjimas plane: 10I1p
Statybos pradžios metai: 2000
Statybos pabaigos metai: 2005
Baigtumo procentas: 100 %
Plotas: 18.65 kv. m
Medžiaga: Plytos
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 1040 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 28 %
Atkuriamoji vertė: 751 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: 2019-02-04
Vidutinė rinkos vertė: 68 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2019-02-04
Kadastro duomenų nustatymo data: 2005-01-17

2.9. Priklausinys: Kiti inžineriniai statiniai - Stoginė
Priklausanti dalis: 1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 6130-0014-0066, aprašytam p. 2.1.
Unikalus daikto numeris: 4400-0504-0746
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai
Žymėjimas plane: 1111p
Statybos pradžios metai: 2002
Statybos pabaigos metai: 2005
Baigtumo procentas: 100 %
Plotas: 23.07 kv. m
Medžiaga: Plytos
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 1290 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 28 %
Atkuriamoji vertė: 929 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: 2019-02-05
Vidutinė rinkos vertė: 84 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2019-02-05
Kadastro duomenų nustatymo data: 2005-01-17

2.10. Priklausinys: Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo statiniai
Priklausanti dalis: 1/1 priklauso
1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 6130-0014-0066, aprašytam p. 2.1.
Aprašymas / pastabos: (šulinys, tvora)
Unikalus daikto numeris: 6196-0000-2050
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai
Statybos pradžios metai: 1963
Statybos pabaigos metai: 1963
Baigtumo procentas: 100 %
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 2790 Eur
Atkuriamoji vertė: 828 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: 2019-02-05
Vidutinė rinkos vertė: 75 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2019-02-05
Kadastro duomenų nustatymo data: 2005-01-17

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

- 4.1. Nuosavybės teisė
Savininkas:
Daiktas: pastatas Nr. 4400-0855-6263, aprašytas p. 2.3.
Įregistravimo pagrindas: 2007-02-06 Statybos inspekcijos tarnybos pažyma Nr. 12
Įrašas galioja: Nuo 2007-02-08
- 4.2. Nuosavybės teisė
Savininkas:
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-0504-0690, aprašyti p. 2.7.
kiti statiniai Nr. 4400-0504-0713, aprašyti p. 2.8.
kiti statiniai Nr. 4400-0504-0746, aprašyti p. 2.9.
kiti statiniai Nr. 4400-0504-0779, aprašyti p. 2.4.
kiti statiniai Nr. 4400-0504-0780, aprašyti p. 2.6.
kiti statiniai Nr. 4400-0504-0792, aprašyti p. 2.5.
27/100 kitų statinių Nr. 6196-0000-2050, aprašytų p. 2.10.
Įregistravimo pagrindas: 2005-04-14 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 2-2838
Įrašas galioja: Nuo 2005-05-09
- 4.3. Nuosavybės teisė
Savininkas:
Daiktas: pastatas Nr. 4400-0504-0635, aprašytas p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: 2005-02-21 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas Nr. -
Įrašas galioja: Nuo 2005-04-04
- 4.4. Nuosavybės teisė
Savininkas:
Daiktas: 73/100 kitų statinių Nr. 6196-0000-2050, aprašytų p. 2.10.
Įregistravimo pagrindas: 2004-10-27 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 11398
2004-10-27 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 11397
Įrašas galioja: Nuo 2004-11-23
- 4.5. Nuosavybės teisė
Savininkas:
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6130-0014-0066, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2004-10-27 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 11398
2004-10-27 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 11397

Įrašas galioja: Nuo 2004-11-22

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. Kiti servitutai (tarnaujantis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6130-0014-0066, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2000-06-01 Susitarimas Nr. 4438
Aprašymas: Teisė pastatų bendraturčiams servituto teise naudotis žemės sklypu, vykdyti esamų pastatų rekonstrukciją bei naujų priestatų ir pagalbinių pastatų statybą.
Įrašas galioja: Nuo 2000-06-01

6.2. Kiti servitutai (tarnaujantis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6130-0014-0066, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2000-05-30 Susitarimas Nr. 1-3804
Aprašymas: Teisė pastatų bendraturčiams naudotis žemės sklypu servituto teise.
Įrašas galioja: Nuo 2000-05-31

7. Juridiniai faktai:

7.1. Bendroji jungtinė sutuoktinių nuosavybė
Daiktas: 73/100 kitų statinių Nr. 6196-0000-2050, aprašytų p. 2.10., 4.4.
Įregistravimo pagrindas: 2004-10-27 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 11398
2004-10-27 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 11397
Įrašas galioja: Nuo 2004-11-23

7.2. Bendroji jungtinė sutuoktinių nuosavybė
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6130-0014-0066, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2004-10-27 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 11398
2004-10-27 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 11397
Įrašas galioja: Nuo 2004-11-22

8. Žymos:

8.1. Leidimas vykdyti statybos darbus
Statytojas:
Daiktas: pastatas Nr. 4400-0855-6263, aprašytas p. 2.3.
Įregistravimo pagrindas: 2006-04-03 Leidimas vykdyti statybos darbus Nr. _06/49GN
Aprašymas: Nauja statyba - gyvenamas namas.
Įrašas galioja: Nuo 2006-05-26

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

11.1. Teritorijos pavadinimas:	Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris:	100350842
Įregistravimo pagrindas:	Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-05-13 Telia tinklo apsaugos zonos planas Mažeikių rajono savivaldybėje Nr. 3-256
Įregistravimo data:	2022-05-20
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją:	2 kv. m, nuo 2023-01-04

11.2. Teritorijos pavadinimas:	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris:	100225358
Įregistravimo pagrindas:	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Mažeikių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-25
Įregistravimo data:	2022-02-01
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją:	6 kv. m, nuo 2023-01-04

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

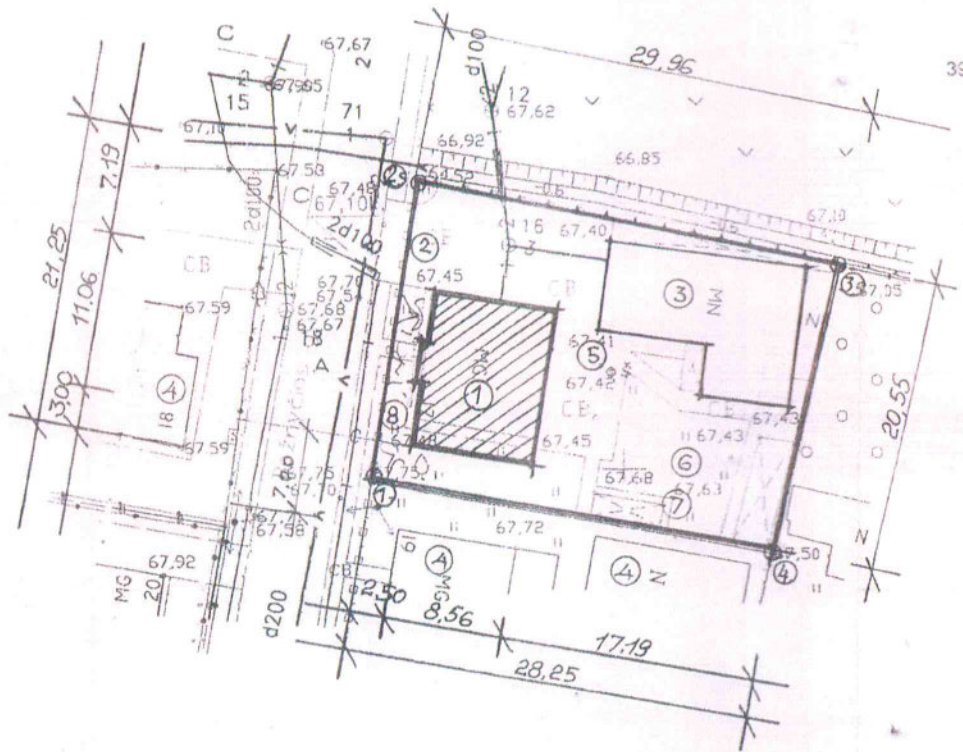
3 PRIEDAS

Žemės sklypo planas

jos zenkliais

astatai

39/68 - 017



PROJEKTAS SUDARYTAS
PAKEITIMAI PROJEKTE GA



ATESTATO Nr.:	ARCH
637A	PV
637A	PDV
UŽSAKOVAS:	

6242900.00
397300.00

Koordinacių sistema --LKS94
Aukščių sistema -Baltijos

Pareigos	Pavarde	Paras
Topografinis vykdytojas		<i>[Signature]</i>

GENPLANAS M 1 : 500
IR PASTATŲ NUŽYMĖJIMAS

TECHNINIAI – EKONOMINIAI RODIKLIAI :

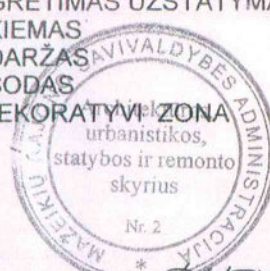
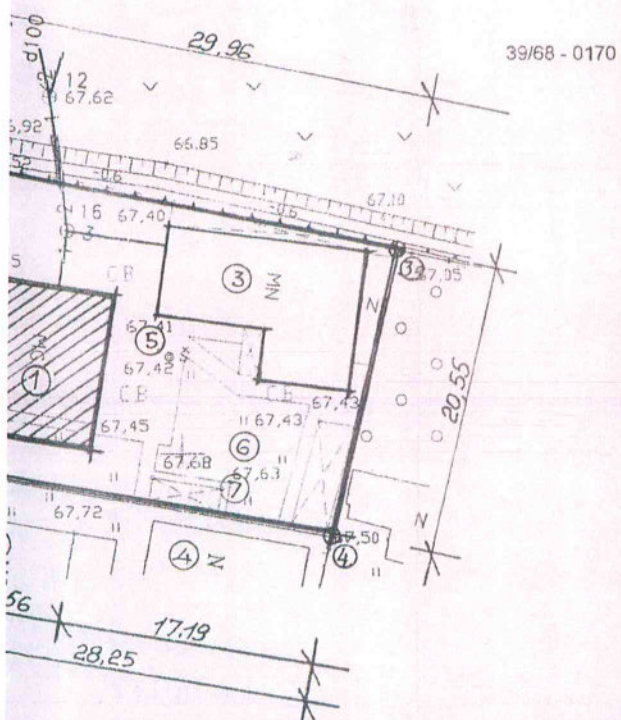
SKLYPO PLOTAS - 0,0608 ha
UŽSTATYMO proc. - 31

PROJEKTUOJAMO GYVENAMOJO NAMO :

1. UŽSTATYMO PLOTAS - 96,16 m²
2. STATYBINIS TŪRIS - 488,00 m³
3. GYVENAMASIS PLOTAS - 95,34 m²
4. NAUDINGASIS PLOTAS - 117,05 m²
5. PAGALBINIS PLOTAS - 17,90 m²
6. BENDRASIS PLOTAS - 134,95 m²

SKLYPO EKSPLIKACIJA :

1. GYVENAMASIS NAMAS / projektuojamas /
2. ĮVAŽIAVIMAS | SKLYPA
3. ESAMAS GAMYBINIS PASTATAS
4. GRETIMAS UŽSTATYMAS
5. KIEMAS
6. DARŽAS
7. SODAS
8. DEKORATYVI ZONA



SUDERINTA:
Mažeikių vyr. architekto
2006 m. 07 mėn. 05 d.
Laisvės 8/1, 5500 Mažeikiai,
PRABŪDA: ZPILVIAS DERČIŪNAS

PROJEKTAS SUDARYTAS PAGAL GALIOJANČIAS STATYBOS – PROJEKAVIMO NORMAS IR TAISYKLES
PAKEITIMAI PROJEKTE GALI BŪTI ATLIKTI TIK SUDERINUS SU PROJEKTO AUTORIUMI IR RAJ. ARCHITEKTU

ATESTATO Nr.: A			OBJEKTAS: GYVENAMOJO NAMO STATYBA		
637A	PV	[]	ADRESAS BAŽNYČIOS 17, MAŽEIKIAI		
637A	PDV	[]			
UŽSAKOVAS:			GENPLANAS M 1 : 500		LAPAS 1
Koordinacių sistema --LKS94 Aukščių sistema -Baltijos			Objektas: Bažnyčios g. Nr.17, Mažeikių m.		IMONĖ
Pareigos	Pavarde	Parašas	Brezhynys : Sutapdintas inžinerinis topografinis planas		
Toponuotraukos vykdytojas		[Signature]	Objekto Nr.	Mastelis 1:500	Lapu sk. Lapo Nr. Data 2005 11 24
			Licencija Nr.391 galioja iki 2006.11.08		

Architekto
Verslo liudijimo Nr. 02/96977

4 PRIEDAS

Mėsos perdirbimo cecho technologinių įrenginių specifikacija

DAINOROS RAČKAUSKIENĖS IND. ĮMONĖS
MĖSOS PERDIRBIMO CECHO
TECHNOLOGINIŲ ĮRENGINIŲ
SPECIFIKACIJA

Paruošė : Dainora Račkauskienė

DAINOROS RĄČKAUSKIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ	TECHNOLOGINIŲ ĮRENGINIŲ SPECIFIKACIJA	
---	--	--

TECHNOLOGINIŲ ĮRENGINIŲ SĄRAŠAS

1. Išgarintuvas (Nr.1)

2. Sterilizatorius kirviams ir pjūklams (Nr. 2)

Sterilizatorius kirviams Nr.1 įrengtas mėsos iškapojimo patalpoje.

Skirtas įrankių sterilizavimui

Techninės charakteristikos :

talpa , l	8,5 - 9,0
svoris , kg	2,5
išoriniai gabaritai , n	200*250*600
vidiniai gabaritai , nr	150*200*550
maitinimas , V	220
galingumas , kVV	2
apsaugos klasė	IP64
temperatūra	30-85

Sterilizatorius kirviams kabinamas ant sienos prie korpuso pritvirtintų auselių pagalba . Talpa užpildoma vandenu , prijungiama prie elektros tinklo . Temperatūra palaikoma automatiškai termoliaguriantais . Vanduo išleidžiamas atsukus vandens išleidimo ventili , kuris yra po sterilizatoriumi .

3. Iškapojimo stalas (Nr.3)

Yra iškapojimo aptalpoje . Pagamintas iš nerūdijančio metalo su nuimamu paviršiumi . Į stalą įmontuota plastikinė iškapojimo kaladė .

4. Išgarintuvas (Nr.4)

Įrengtas iškapojimo patalpoje .

5. Spinta (Nr.5)

Įregta prieskonių ir pakavimo medžiagų laikymo patalpoje .

6. Sterilizatorius peiliams (Nr.6)

talpa , l	7-7,5
peilių skaičius , vnt.	6
galastuvai , vnt.	2
išoriniai gabaritai , n	200*250*600
vidiniai gabaritai , nr	150*200*550
maitinimas , V	220
galingumas , kVV	2
apsaugos klasė	IP64
temperatūra	30-85

Sterilizatorius peiliams kabinamas ant sienos prie korpuso pritvirtintų auselių pagalba . Talpa užpildoma vandenu , prijungiama prie elektros tinklo . Temperatūra palaikoma automatiškai termoliaguriantais . Vanduo išleidžiamas atsukus vandens išleidimo ventili , kuris yra po sterilizatoriumi .

- 7. Mėsmalė (Nr.7)**
Skirta mėsos smulkinimui . Pastatyta ant nerūdijančio metalo konstrukcijos . Mėsmalė yra išardoma . Įrengta apsauga , kad darbo metu darbuotojas neįkištų rankos .
- 8 . Maišyklė (Nr.8)**
Skirta dešrų ir dešrelių masės paruošimui . Maišyklė susideda iš nerūdijančio plieno kubilo ir maišytuvo (pagamintas iš nerūdijančios medžiagos) .
- 9. Vyniojimo , pakavimo stalas su svarstyklėmis (Nr.9)**
Stalas yra mėsos išpjaustymo patalpoje . pagamintas iš nerūdijančio metalo su nuimamais paviršiumi . Ant stalo pastatytos svarstyklės .
- 10. Išgarintuvas (Nr.10)**
Yra mėsos išpjaustymo patalpoje .
- 11. Šaldiklis (Nr.11)**
Yra mėsos išpjaustymo patalpoje . Naudojamas pusgaminių atšaldymui iki reikiamos temperatūros .
- 12. Kimštuvas (Nr.12)**
Skirta dešrų ir dešrelių kimšimui į žarnas . Įrenginys pagamintas iš nerūdijančios medžiagos . Kimštuvas yra mechaninis .
- 13. Mėsos išpjaustymo stalai su palstikinėmis pjaustymo lentomis (Nr.13,14)**
Pagaminti iš nerūdijančio metalo su nuimamais paviršiais .
- 14. Metalinis padėklas (Nr.15)**
Naudojamas dėžių su išpjaustyta mėsa laikymui .
- 15. Išgarintuvas (Nr.16)**
Yra žalios produkcijos šaldytuve .
- 16. Plastikiniai padėklai (Nr.17)**
Yra sūdyimo patalpoje. Skirti kubilų padėjimui .
- 17. Išgarintuvas (Nr.18)**
Yra sūdyimo patalpoje.
- 18. Išgarintuvas (Nr.19)**
Yra gatavos produkcijos šaldytuve.
- 19. Lentyna (Nr.20)**
Pagaminta iš nerūdijančio metalo . Skirta rūkytos produkcijos sandėliavimui.
- 20. Metalinis padėklas (Nr.21)**
Yra druskos laikymo patalpoje . Naudojamas druskai laikyti . Pagamintas iš nerūdijančio metalo .
- 21. Metalinė lentyna (Nr.22)**
Pagaminta iš nerūdijančio metalo . Skirta taros džiovimui .
- 22. Metalinės lentynos (Nr.23)**
Yra taros sandėlyje. Pagamintos iš nerūdijančio metalo , skirtos švarios taros laikymui .
- 23. Boileris (Nr.24)**
Naudojamas vandens pašildymui .

DAINOROS RAČKAUSKIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ	TECHNOLOGINIŲ ĮRENGINIŲ SPECIFIKACIJA	
---	--	--

24. Kompresoriai (Nr.25, 26, 27, 28)

Yra kompresorinėje .

25. Sensorinė praustuvė (Nr.29)

Yra mėsos išpjautymo patalpoje .

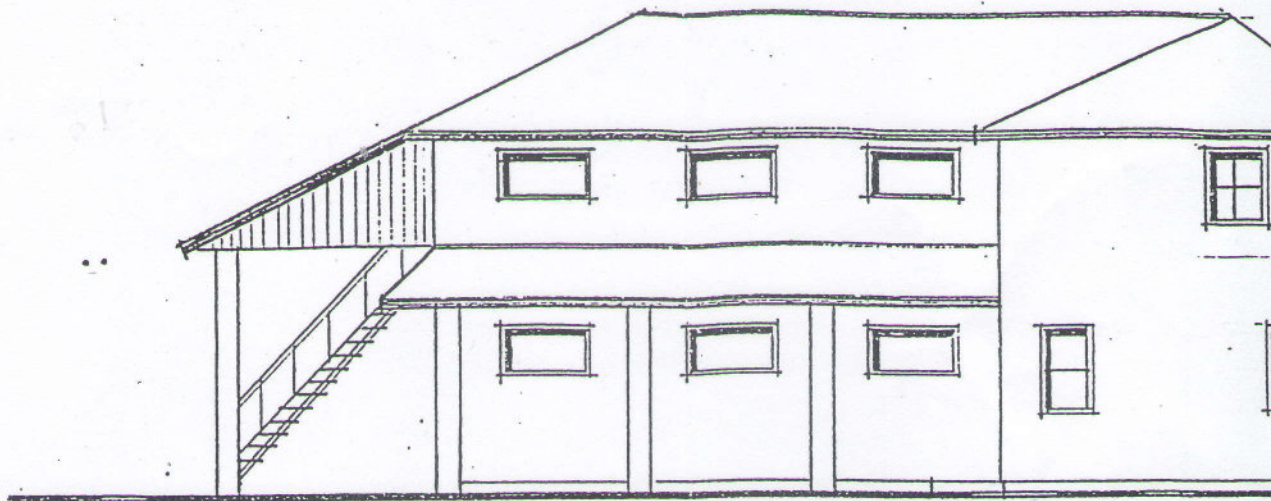
26. Taros plovimo vonios (Nr.30)

27. Sensorinė praustuvė (Nr.31)

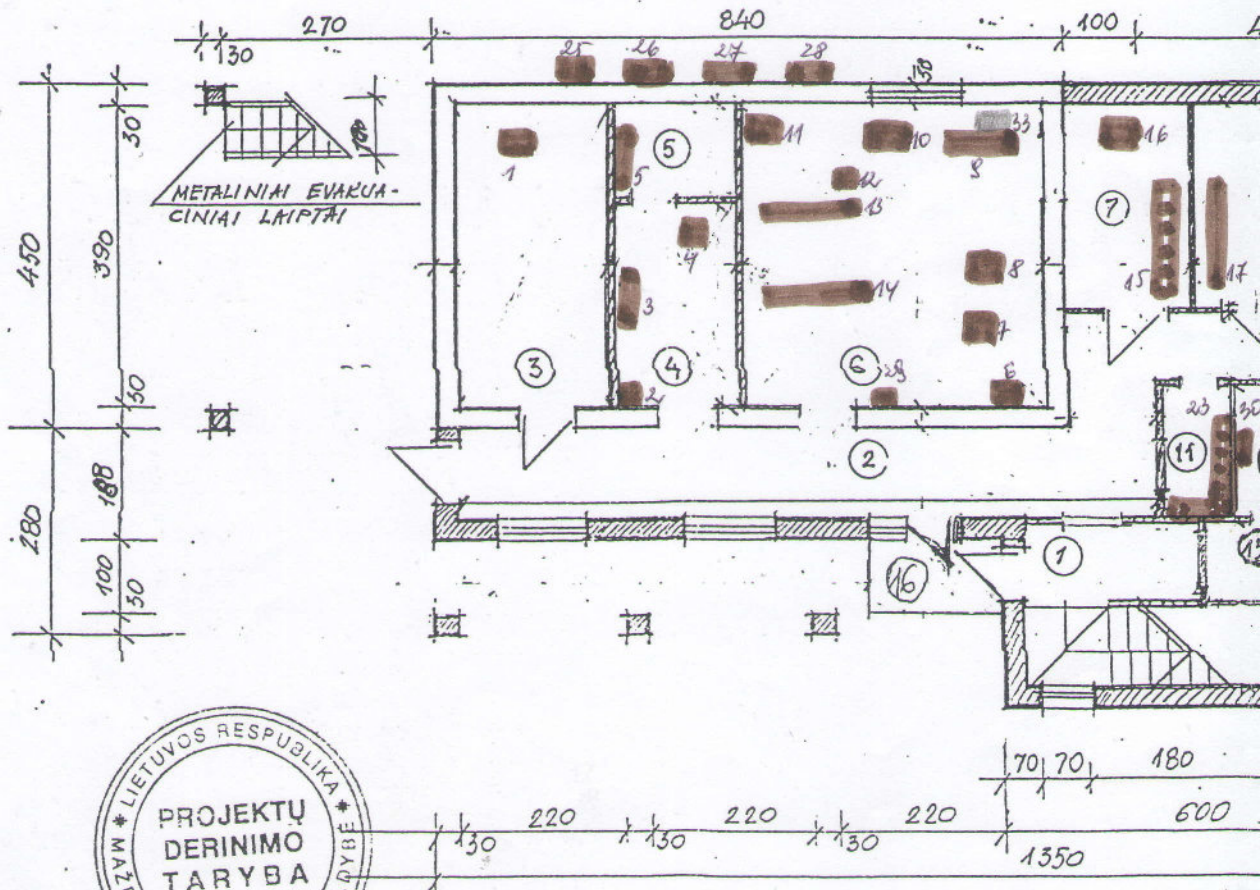
Yra buitinėse patalpose .

■ - Technologiniai sąryšiai

PATALPŲ IR ĮRENGINŲ



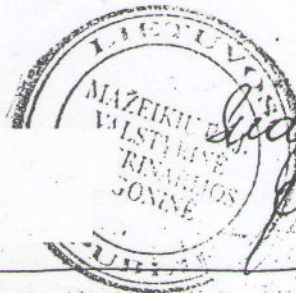
RETINIS FASADAS M



KOMPLEKSIŠKAI SUDERINTA
PROJEKTŲ DERINIMO TARYBOJE

Protokolas Nr. 32, 1992 m. 05 mėn. 10 d.

Le. pamininko pėris
Tarybos pirmininkas



Suderinta
peles
v. gydytojas

PROJEKTAS SUDARYTAS PAGA
GALIOJANČIAS STATYBOS
PROJEKAVIMO NORMAS IR
TAISYKLES. *peles*

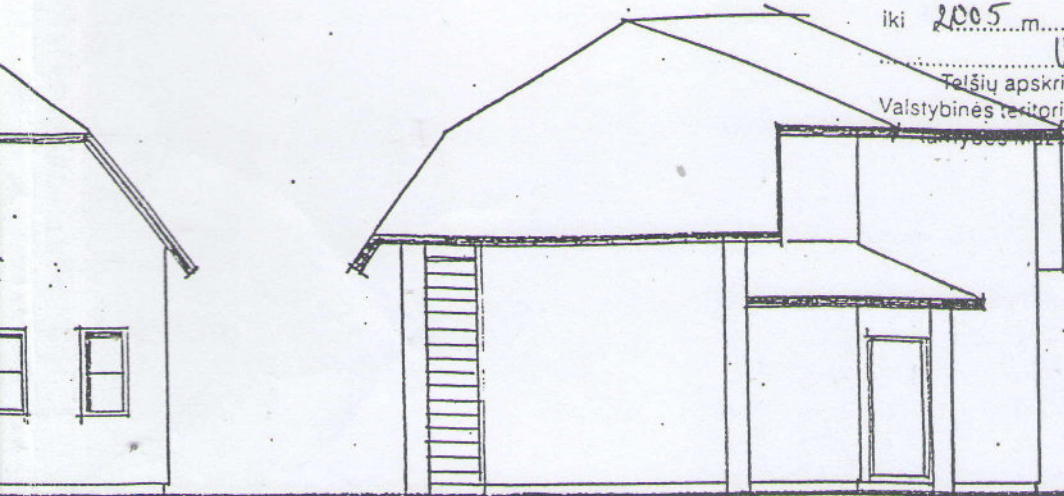
MY IŠDEŠTYMAS Į AUKŠTAS

LEIDIMAS Nr. 53/2000

Vykdyti statybos darbus išduotas

2000 m. birželio 1 d. galioja iki 2005 m. birželio 1 d.

V. J. Šer V. Karš
Telšių apskrities viršinininko administracijos
Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos
Mažeikių rajono vyresn. inspektorius

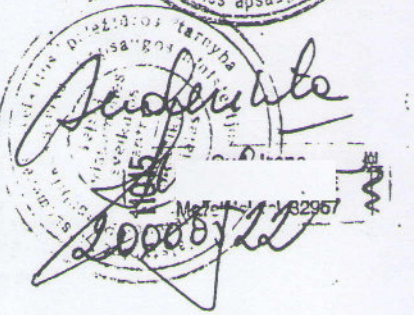
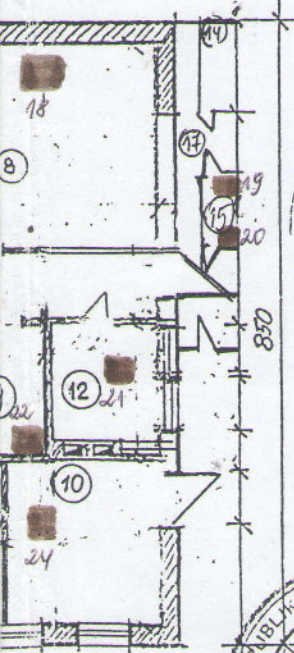


FAJADAS M1:100

SUDERINTA: [Signature]
Mažeikių raj. vyr. inžinierius
2000 m. 05 mėn. 10 d.
Laisvės 28, Mažeikiai, tel. 293 34559



Mažeikių priešgaisrinės
gelbėjimo tarnybos
viršinininkas



AIŠKINAMASIS EKSPLIKACIJA

NR	PAVADINIMAS	M ²	PASTABOS
1	TAMBŪRAS - LAIPTINĖ	2.10	14. RŪKYKLA
2	KORIDORIUS	15.10	15. ŠATAVOS PRŪD.
3	ŠALDYTUVAS SKERDENOS	7.48	ŠALDYTUVAS
4	IŠKAPŪJIMO PATALPA	4.17	16. KORIDORIUS
5	PIRIESKONIŲ IR PAK.HERD. PATALPA	2.34	17. KORIDORIUS
6	IŠPJAUSTYMO PATALPA	13.46	
7	ŽALIOS PRŪD. ŠALDYTUVAS	3.99	
8	SŪDYMŲ PATALPA	3.99	
9	POVYKLA	4.17	
10	KATLINĖ	2.07	
11	TAROS SANDĖLIS	3.91	
12	DRUSKOS LAIKYMO PATALPA	1.97	
13	REZERVAŽIŲ SANDĖLIS	4.49	VISO IŠA - 67.99 M ²

TECHNINIAI-EKONOMINIAI RODIKLIAI

1	UZSTATYMO PLOTAS	M ²	98
2	STATYBINIS TŪRIS	M ³	460
3	PAGRINDINIS PLOTAS	M ²	98.92
4	PAGALBINIS PLOTAS	"	27.87
5	BENDRASIS PLOTAS	"	126.79



ŽEMĖS IR KITO NEKILNOJAMOJO
TURTO KADASTRO IR REGISTRO
VALSTYBĖS ĮMONĖS MAŽEIKIŲ
FILIALAS

STATYTOJAS: DAINOROS RAČKAUSKIENĖS
INDIVIDUALI ĮMONĖ
L/K 6674411

PROJ. VAD.		AT. NR. 6107
ARCHITEKTE	[Signature]	AT. NR. 637

MĖROS CECHO IŠPLĖTIMAS
BAŽNYČIOS g. NR 17, MAŽEIKIAI

FAJADA, PLANAS

STADIJA	LAPAS	LAPŲ
TP	1	
DALIS	M 1:100	
AS	OBJ. Nr. 3785	

STERILIZATORIUS ĮRANKIAMS

Paskirtis

Sterilizatorius skirtas įrankių sterilizavimui. Naudojamas maisto perdirbimo pramonėje.

Techninės charakteristikos

Talpa, ltr.	7,0-7,5
Įrankių skaičius vnt.	6
Išoriniai gabaritai, mm	200x250x450
Vidiniai gabaritai	150x200x400
Svoris, kg.	~2,5
Maitinimas, V	220
Galingumas, kW	2,00
Apsaugos klasė	IP64
Temperatūra, °C	30-85

Naudojimas

Sterilizatorius kabinamas ant sienos prie korpuso, pritvirtinamų auselių pagalba. Talpa užpildoma vandeniu. Sterilizatorius prijungiamas prie elektros tinklo. Temperatūra palaikoma automatiškai termoreguliatoriaus, kuris yra po sterilizatoriaus apatiniu dangčiu, pagalba. Vanduo išleidžiamas atsukus vandens išleidimo ventylį, kuris yra po sterilizatoriumi. Vandens keitimas vykdomas vartotojo nuožiūra.

DRAUDŽIAMA:

1. Jungti į tinklą, neturint įžeminimo.
2. Jungti į tinklą, kai sterilizatoriaus vonelėje nėra nurodyto vandens kiekio.

UAB „Ventos Meistrai“ Miško g. 4, Venta 5458 Akmenės rajonas	Tel faks. 8 – 425-3033	AB „HANSA-LTB“ b/k 73000 a/s 10002546585	Įmonės kodas 5296996 PVM mok. kodas 529699610
--	------------------------	--	--

Patalpos temperatūra neaukštesnė kaip +12 laipsnių

STERILIZATORIUS PEILIAMS

Paskirtis

Sterilizatorius skirtas pjaustymo peilių sterilizavimui. Naudojamas maisto perdirbimo pramonėje.

Techninės charakteristikos

Talpa, ltr.	7,0-7,5
Peilių skaičius vnt.	6
Galastuvai, vnt.	2
Išoriniai gabaritai, mm	200x250x450
Vidiniai gabaritai	150x200x400
Svoris, kg.	~2,5
Maitinimas, V	220
Galingumas, kW	2,00
Apsaugos klasė	IP64
Temperatūra, °C	30-85

Naudojimas

Sterilizatorius kabinamas ant sienos prie korpuso, pritvirtinamų auselių pagalba. Talpa užpildoma vandeniu. Sterilizatorius prijungiamas prie elektros tinklo. Temperatūra palaikoma automatiškai termoregulatoriaus, kuris yra po sterilizatoriaus apatiniu dangčiu, pagalba. Vanduo išleidžiamas atsukus vandens išleidimo ventylį, kuris yra po sterilizatoriumi. Vandens keitimas vykdomas vartotojo nuožiūra.

DRAUDŽIAMA:

1. Jungti į tinklą, neturint įžeminimo.
2. Jungti į tinklą, kai sterilizatoriaus vonelėje nėra nurodyto vandens kiekio.

UAB „Ventos Meistrai“
Miško g. 4, Venta
5458 Akmenės rajonas

Tel faks. 8 – 425-3033

AB „HANSA-LTB“
b/k 73000
a/s 10002546585

Įmonės kodas 5296996
PVM mok. kodas 529699610

5 PRIEDAS

Aplinkos apsaugos agentūros rašto, kopija dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS**

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

VšĮ „Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas el. p. info@corpi.lt	2024- į 2024-09-24	Nr. (30-3)-A4E- Nr. S24-143
---	-----------------------	--------------------------------

DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) gavo prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis – rengiamiems poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentams dėl Dainoros Račkauskienės individualios įmonės adresu Durpyno g. 32, Šilagalio k., Panevėžio r. sav., teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimui atlikti.

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ reikalavimais, atliekant prašyme nurodytų teršalų (*fenolio, formaldehido ir amoniako*) pažemio koncentracijų skaičiavimus, turi būti naudojami apie ūkinės veiklos objektą, kurio poveikį aplinkos orui numatoma vertinti, visų iki 2 kilometrų atstumu esančių kitų ūkinės veiklos objektų, turinčių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų, parengtų vadovaujantis Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų įforminimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 340 „Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ duomenys.

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV), dėl kurios teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas sprendimas dėl PŪV galimybių, poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose (ataskaitose ar atrankos dokumentuose) pateiktų į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenų iki 2 km spinduliu apie Jūsų prašyme nurodytą planuojamos ūkinės veiklos objektą, kurio poveikį aplinkos orui numatoma vertinti, nėra. Kitų specifinių teršalų (*sieros anhidrido*), kuriems aukščiau nurodytame dokumente nėra duomenų, sklaidos modeliavimą atlikti neatsižvelgiant į foninę koncentraciją.

Šis atsakymas gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) (skundas gali būti paduotas bet kuriems šio teismo rūmams) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos.

PRIDEDAMA. Gretimbėse veikiančių įmonių oro teršalų išmetimo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų parametrai bei teršalų kiekio skaičiavimo duomenys, 3 lapai.

Taršos prevencijos departamento
Oro taršos prevencijos skyriaus vedėja

Loreta Jovaišienė

Gretimybėse veikiančių įmonių oro teršalų išmetimo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų parametrai bei teršalų kiekio skaičiavimo duomenys

UAB „Vigesta“, Naikių g. 16 Mažeikiai

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	Koordinatės LKS-94	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
Ortakis	002	x: 6241791; y: 398572.	10,0	0,25	8,4	38,2	0,361	2000
Ortakis	003	x: 6241786; y: 398572.	10,0	0,20	8,1	40,2	0,221	2000
Ortakis	004	x: 6241779; y: 398571.	10,0	0,20	7,7	38,6	0,212	2000
Ortakis	005	x: 6241792; y: 398570.	9,0	0,20	8,0	41,5	0,218	2000
Ortakis	006	x: 6241784; y: 398568.	9,0	0,25	8,3	39,4	0,355	2000
Ortakis	007	x: 6241770; y: 398569.	10,0	0,27	8,6	41,3	0,427	2000

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/m
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
040605	Pagamintos produkcijos rūkimo cechas	Ortakis	002	Amoniakas	134	g/s	0,00044	0,00044	0,003
				Fenolis	846		0,00079	0,00080	0,006
040605	Pagamintos produkcijos rūkimo cechas	Ortakis	003	Amoniakas	134	g/s	0,00034	0,00034	0,002
				Fenolis	846		0,00064	0,00065	0,005
040605	Pagamintos produkcijos rūkimo cechas	Ortakis	004	Amoniakas	134	g/s	0,00029	0,00029	0,002
				Fenolis	846		0,00053	0,00054	0,004
040605	Pagamintos produkcijos rūkimo cechas	Ortakis	005	Amoniakas	134	g/s	0,00026	0,00026	0,002
				Fenolis	846		0,00039	0,00040	0,003
040605	Pagamintos produkcijos rūkimo cechas	Ortakis	006	Amoniakas	134	g/s	0,00050	0,00050	0,004
				Fenolis	846		0,00087	0,00093	0,006
040605	Pagamintos produkcijos rūkimo cechas	Ortakis	007	Amoniakas	134	g/s	0,00070	0,00070	0,005
				Fenolis	846		0,00103	0,00103	0,007

UAB „Taumona“, Ventos g. 8-1, Mažeikiai

2.1 lentelė. STACIONARIŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai ⁴					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm ³ /s
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Medienos apdirbimo baras (langai, durys)	601	6243299,00	396470,00	10,85	3550 m ²	0,0056 ⁵	22,25 ⁶	19,866	4000
		6243354,00	396506,00						
		6243326,00	396551,00						
		6243270,00	396515,00						

Kadangi neįmanoma įvertinti neorganizuoto šaltinio Nr. 601 fizinių parametru (skirtingos durys, langai, stoglangiai, kurių plotas aukštis ir vieta pastate skiriasi), todėl taršos šaltinio koordinatės priimamos kaip medienos apdirbimo baro kampų koordinatės, šaltinio aukštis priimamas kaip pastato aukštis, neorganizuoto šaltinio plotas priimamas kaip medienos apdirbimo baro plotas.

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidutinė	maksimalus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1202	Medienos apdirbimo baras	Medienos apdirbimo baras (langai, durys)	601	Formaldehidas (skruzdžių rūgšties aldehidas)	871	g/s	0,00033	0,00051	0,0024

UAB „Auriva“, Viekšnių g. 20G, Mažeikiai

2.1 lentelė. STACIONARIŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	Koordinatės LKS-94	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
Ortakis	003	x: 398403; y: 6242397	2,0	0,6 x 0,6	3,27	19,5	1,092	50

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/m
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
060102	Dažymo cechas	Ortakis	003	Formaldehidas (skruzdžių rūgšties aldehidas)	871	g/s	0,00013	0,00013	0,000024

DETALŪS METADUOMENYS

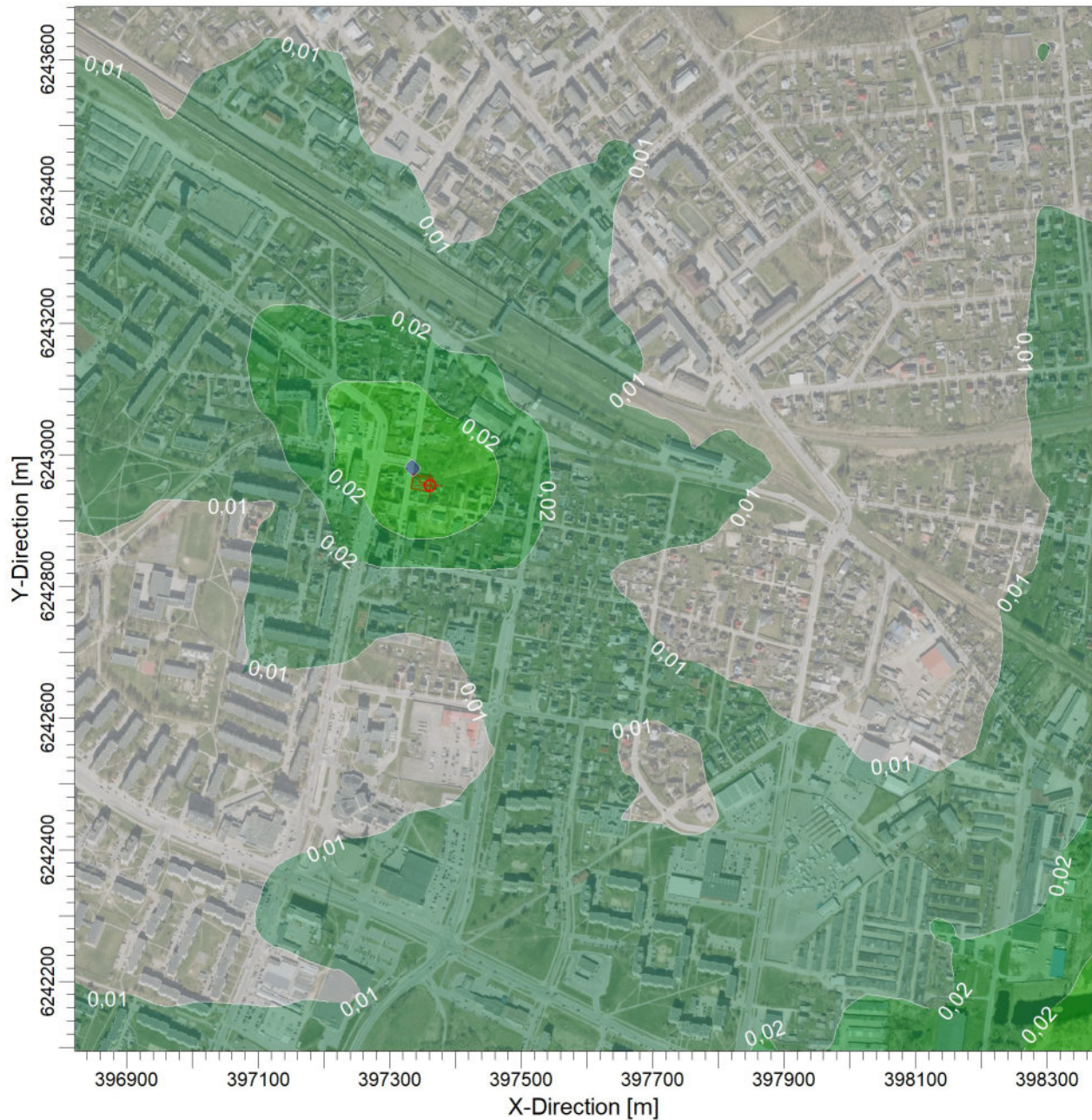
Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-10-18 Nr. (30-3)-A4E-11796
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Loreta Jovaišienė, Skyriaus vedėjas, Oro taršos prevencijos skyrius
Sertifikatas išduotas	LORETA JOVAIŠIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-18 14:03:29 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-10-18 14:03:34 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-19 09:43:57 – 2028-06-18 09:43:57
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.79.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-10-18 14:31:05)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-10-18 14:31:05 DBSIS

6 PRIEDAS

Aplinkos oro taršos modeliavimo rezultatai

PROJECT TITLE:


**Dainoros Račkauskienės individuali įmonė, Mėsos produktų gamyba ir perdirbimas
Amoniakas. Valandos vidurkių koncentracijos įvertinus foninę taršą**



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

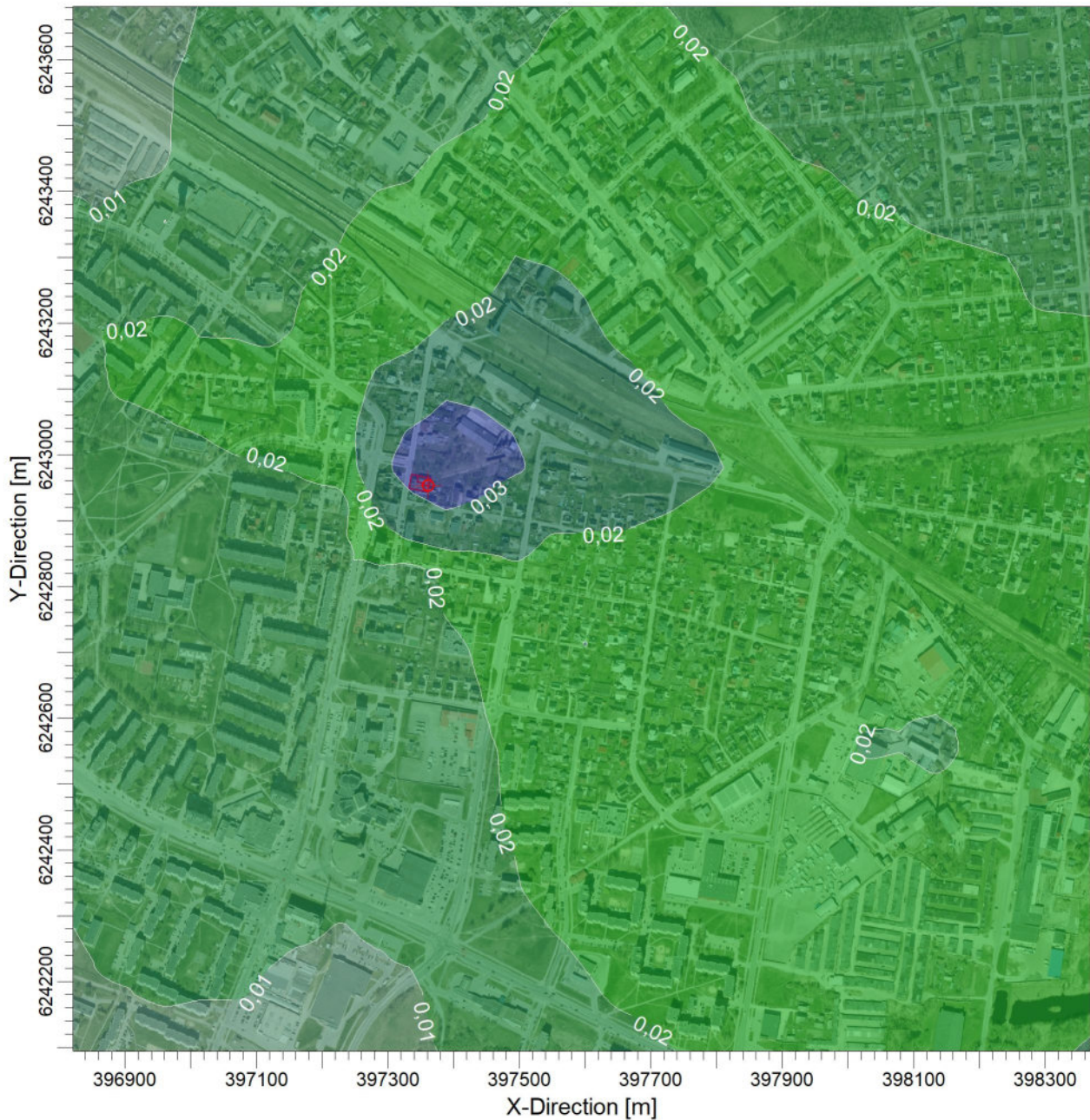
ug/m³



<p>COMMENTS:</p> <p>Ribinė vertė: 40 ug/m³</p>	<p>SOURCES:</p> <p>7</p>	<p>COMPANY NAME:</p> <p>VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas (PTPI)</p>	
	<p>RECEPTORS:</p> <p>900</p>		
	<p>OUTPUT TYPE:</p> <p>Concentration</p>		
	<p>MAX:</p> <p>0,0568 ug/m³</p>	<p>PROJECT NO.:</p>	

PROJECT TITLE:

**Dainoros Račkauskienės individuali įmonė, Mėsos produktų gamyba ir perdirbimas
Amoniakas. Valandos vidurkių koncentracijos įvertinus foninę taršą**



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

ug/m³



COMMENTS:

Ribinė vertė: 200 ug/m³

SOURCES:

7

COMPANY NAME:

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas (PTPI)

RECEPTORS:

900

OUTPUT TYPE:

Concentration

SCALE:

1:10 000

0 0,3 km



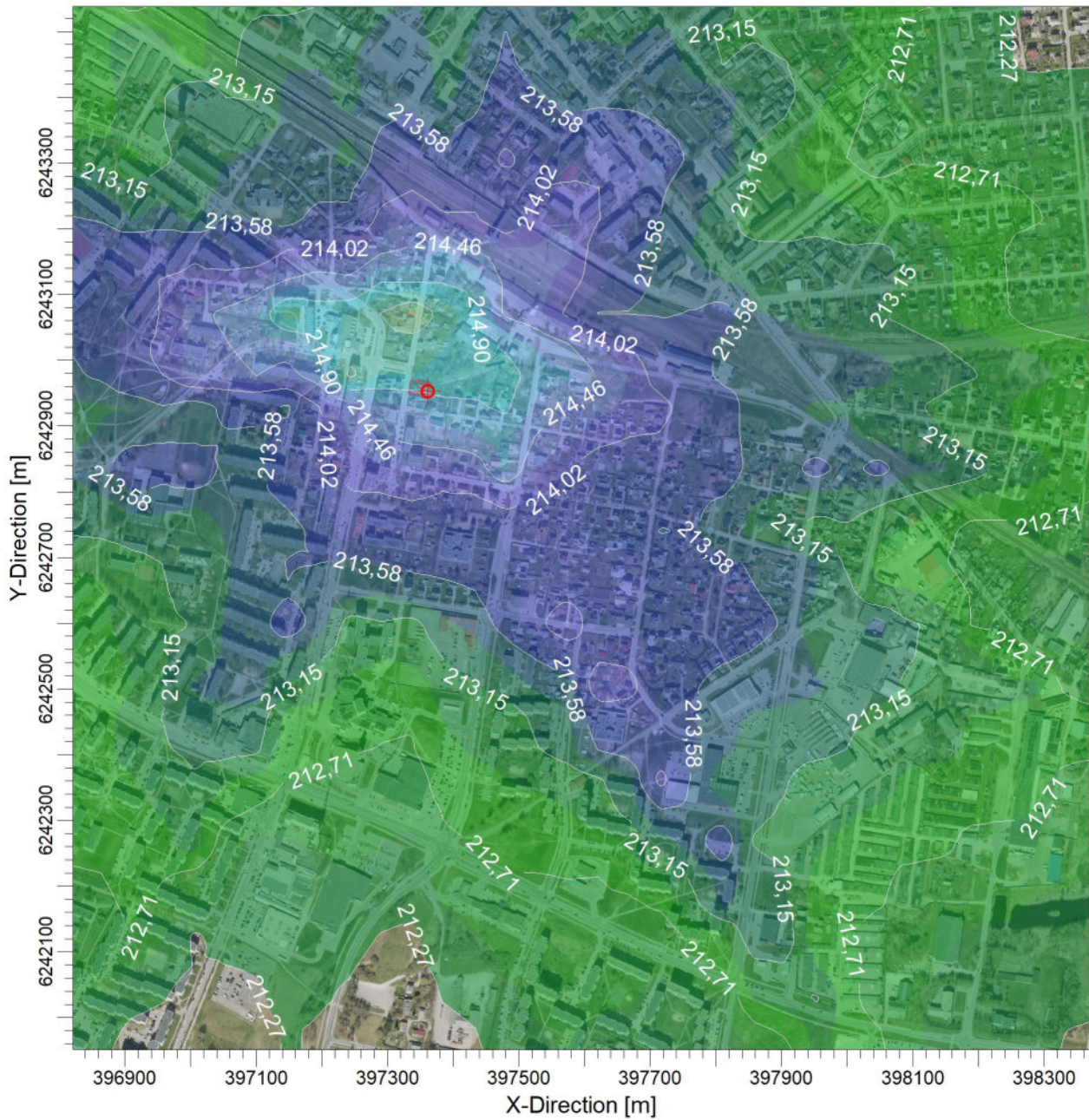
MAX:

0,064543 ug/m³

PROJECT NO.:

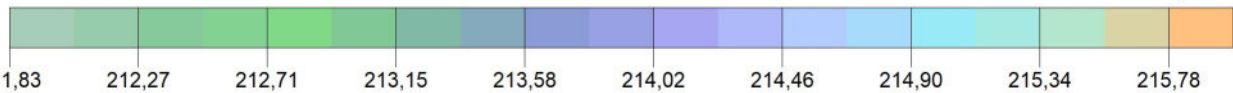
PROJECT TITLE:

**Dainoros Račkauskienės individuali įmonė, Mėsos produktų gamyba ir perdirbimas
Anglies monoksidas. Atuonių valandų vidurkių koncentracijos įvertinus foninę taršą**



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

ug/m³



COMMENTS:

Ribinė vertė
: 10 000 ug/m³

SOURCES:

1

COMPANY NAME:

V ž Pajžrio tyrimų ir planavimo institutas (PTPI)

RECEPTORS:

900

OUTPUT TYPE:

Concentration

SCALE:

1:10 000

0 0,3 km



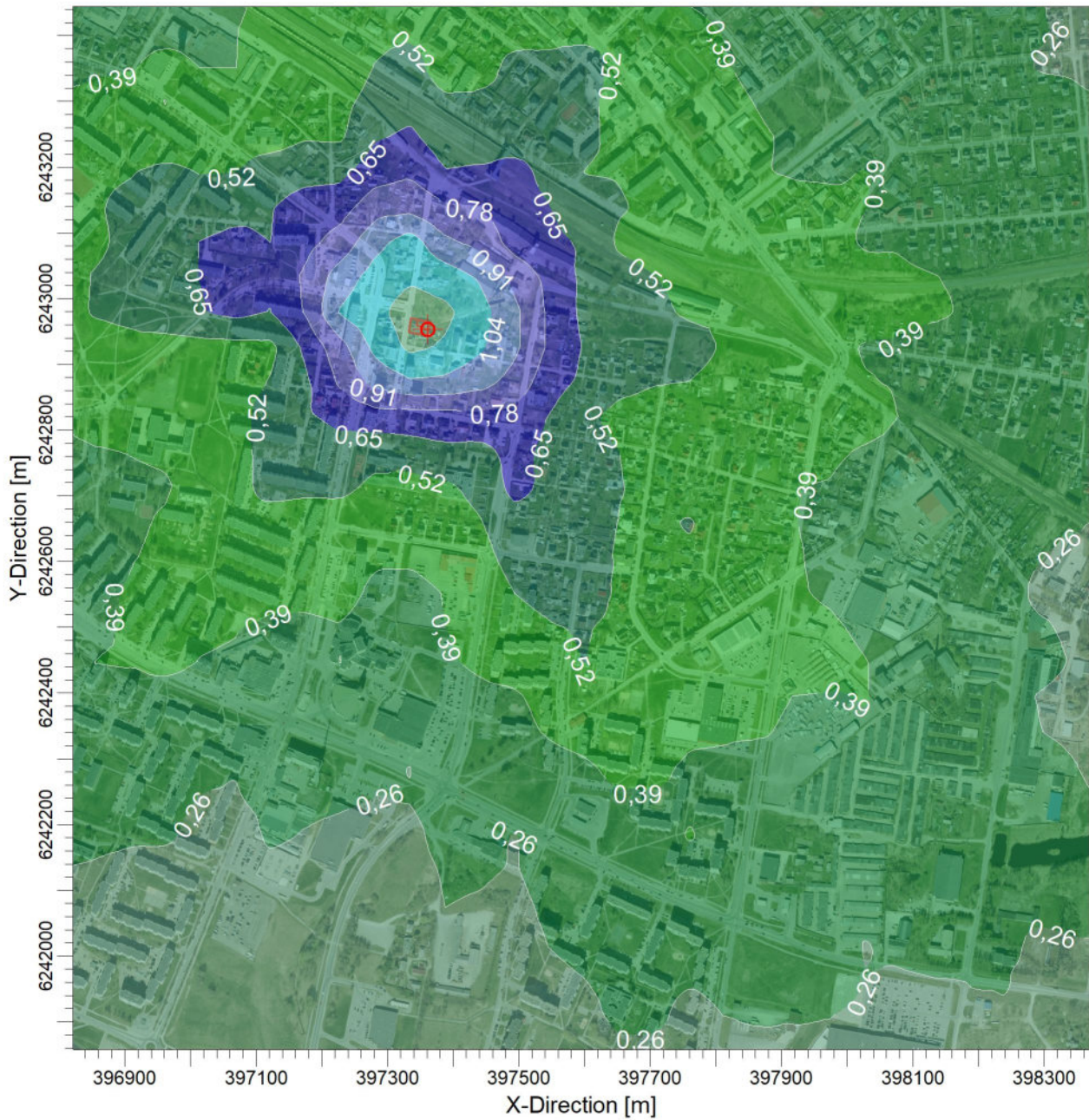
MAX:

215,7785 ug/m³

PROJECT NO.:

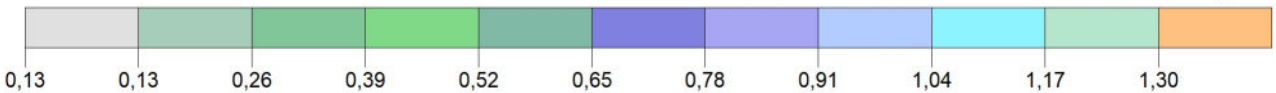
PROJECT TITLE:

Dainoros Račkauskienės individuali įmonė, Mėsos produktų gamyba ir perdirbimas Fenolis. Paros vidurkių koncentracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³



COMMENTS:

Ribinė vertė: 3 ug/m³

SOURCES:

7

COMPANY NAME:

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas (PTPI)

RECEPTORS:

900

OUTPUT TYPE:

Concentration

SCALE:

1:10 000

0 0,3 km



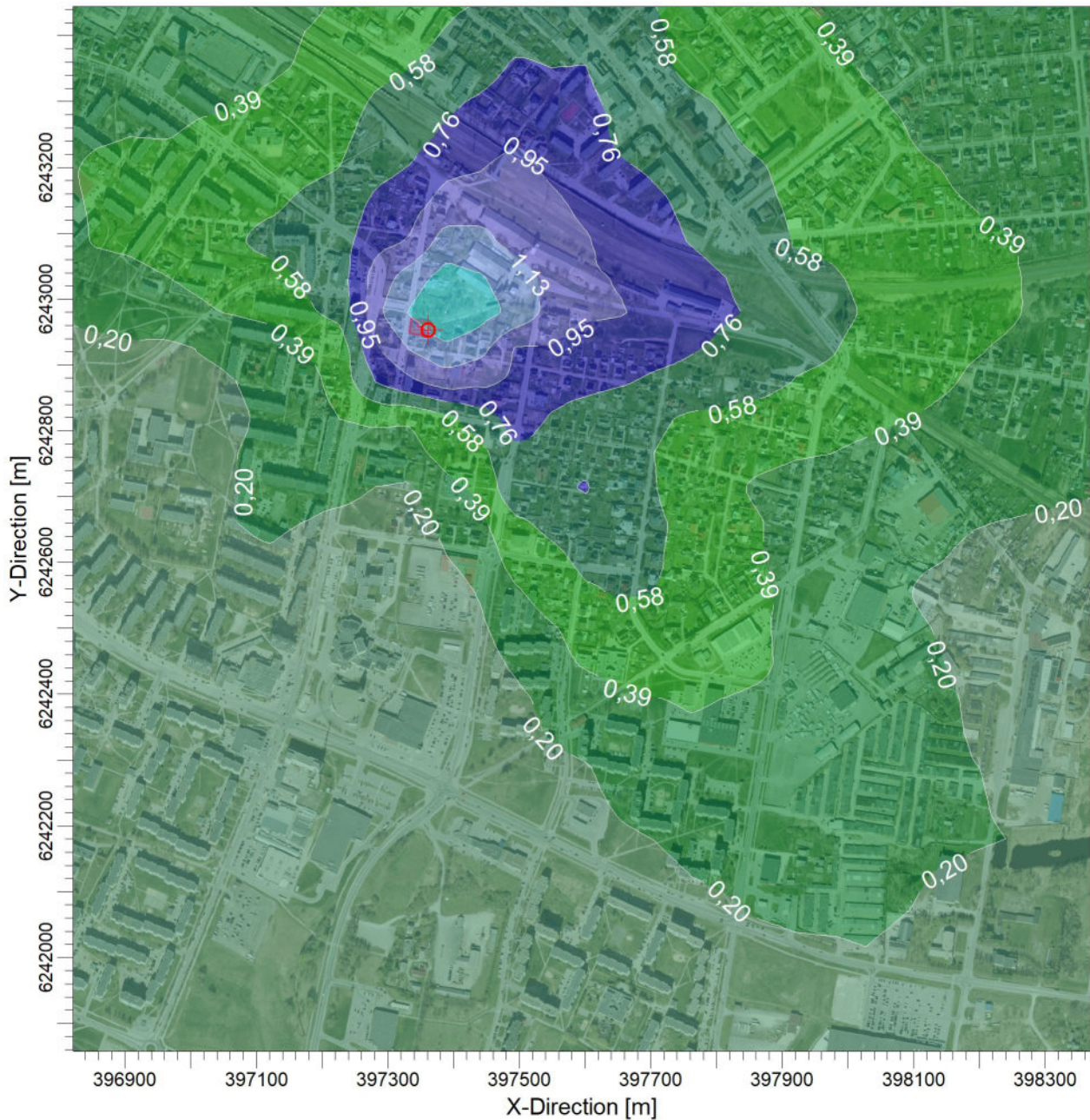
MAX:

1,29786 ug/m³

PROJECT NO.:

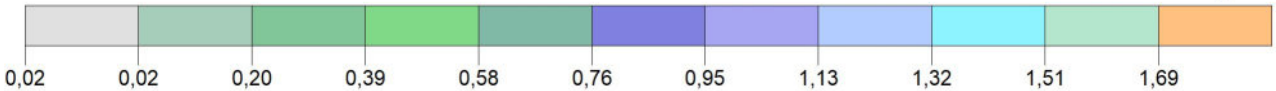
PROJECT TITLE:

Dainoros Račkauskienės individuali įmonė, Mėsos produktų gamyba ir perdirbimas Fenolis. Valandos vidurkių koncentracijos įvertinus foninę taršą



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

ug/m³



COMMENTS:

Ribinė vertė: 10 ug/m³

SOURCES:

7

COMPANY NAME:

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas (PTPI)

RECEPTORS:

900

OUTPUT TYPE:

Concentration

SCALE:

1:10 000

0 0,3 km



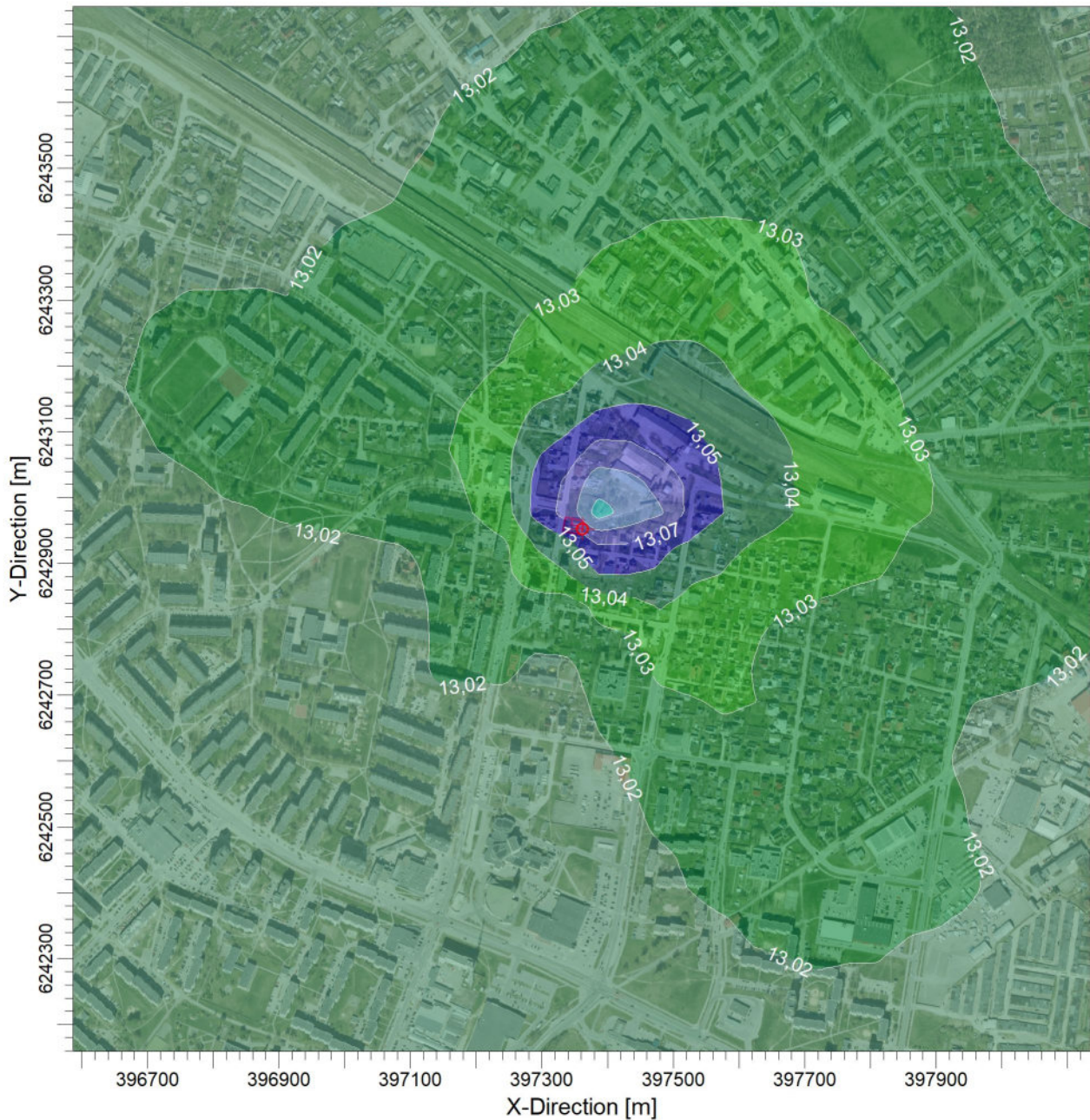
MAX:

1,69319 ug/m³

PROJECT NO.:

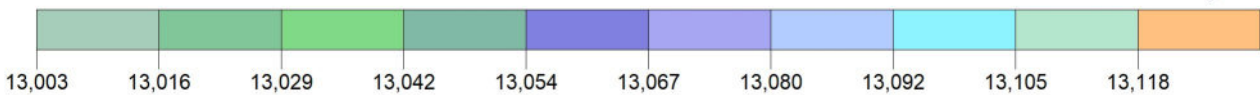
PROJECT TITLE:

**Dainoros Račkauskienės individuali įmonė, Mėsos produktų gamyba ir perdirbimas
Kietosios dalelės (KD10). Metų vidurkių koncentracijos įvertinus foninę taršą**



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³



COMMENTS:

Ribinė vertė: 40 ug/m³

SOURCES:

1

COMPANY NAME:

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas (PTPI)

RECEPTORS:

900

OUTPUT TYPE:

Concentration

SCALE:

1:10 000

0 0,3 km



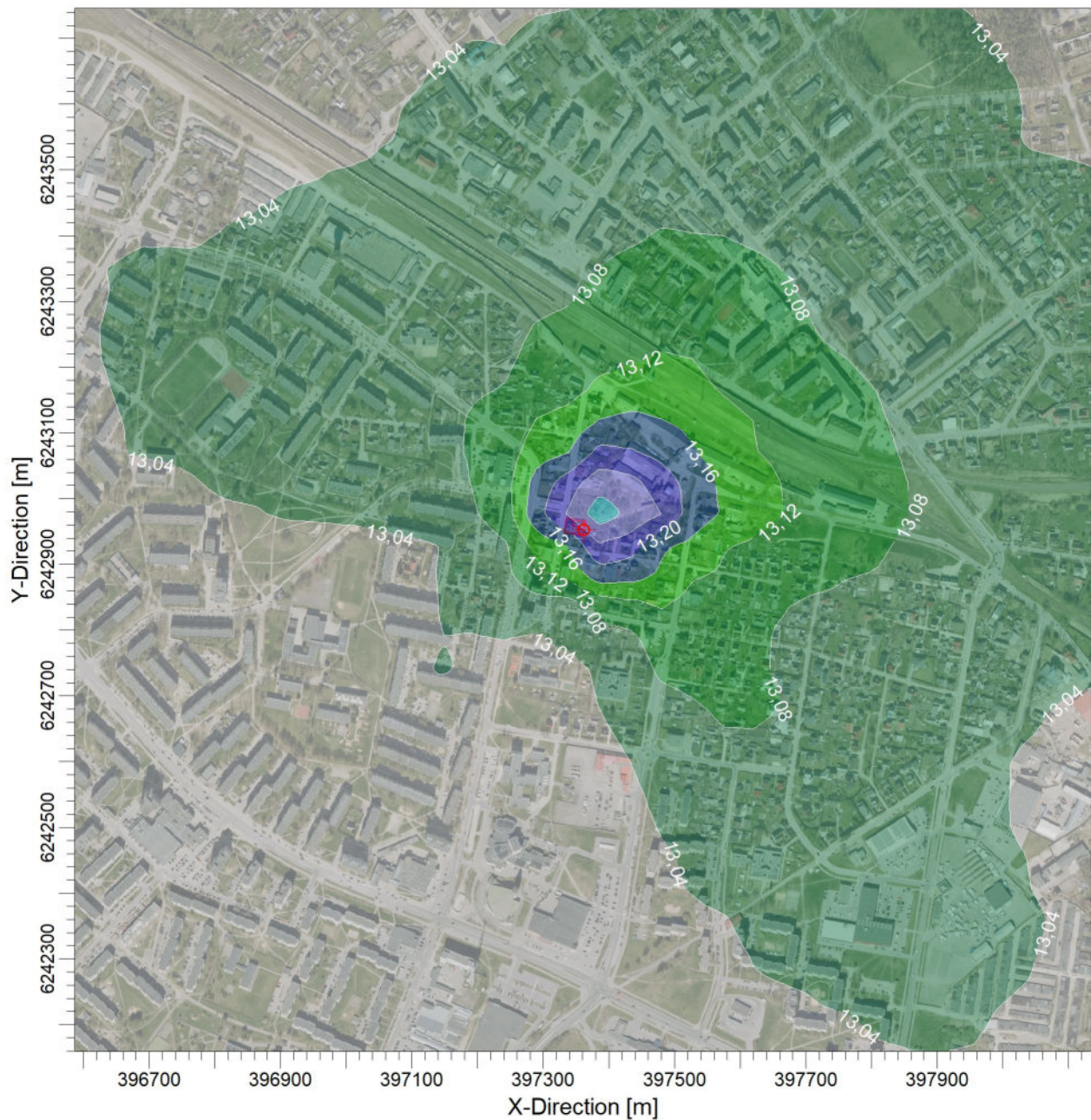
MAX:

13,1179 ug/m³

PROJECT NO.:

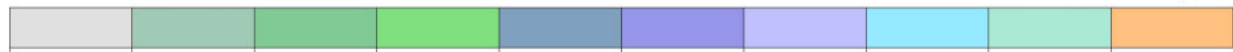
PROJECT TITLE:



Dainoros Račkauskienės individuali įmonė, Mėsos produktų gamyba ir perdirbimas Kietosios dalelės (KD10). Paros vidurkių koncentracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

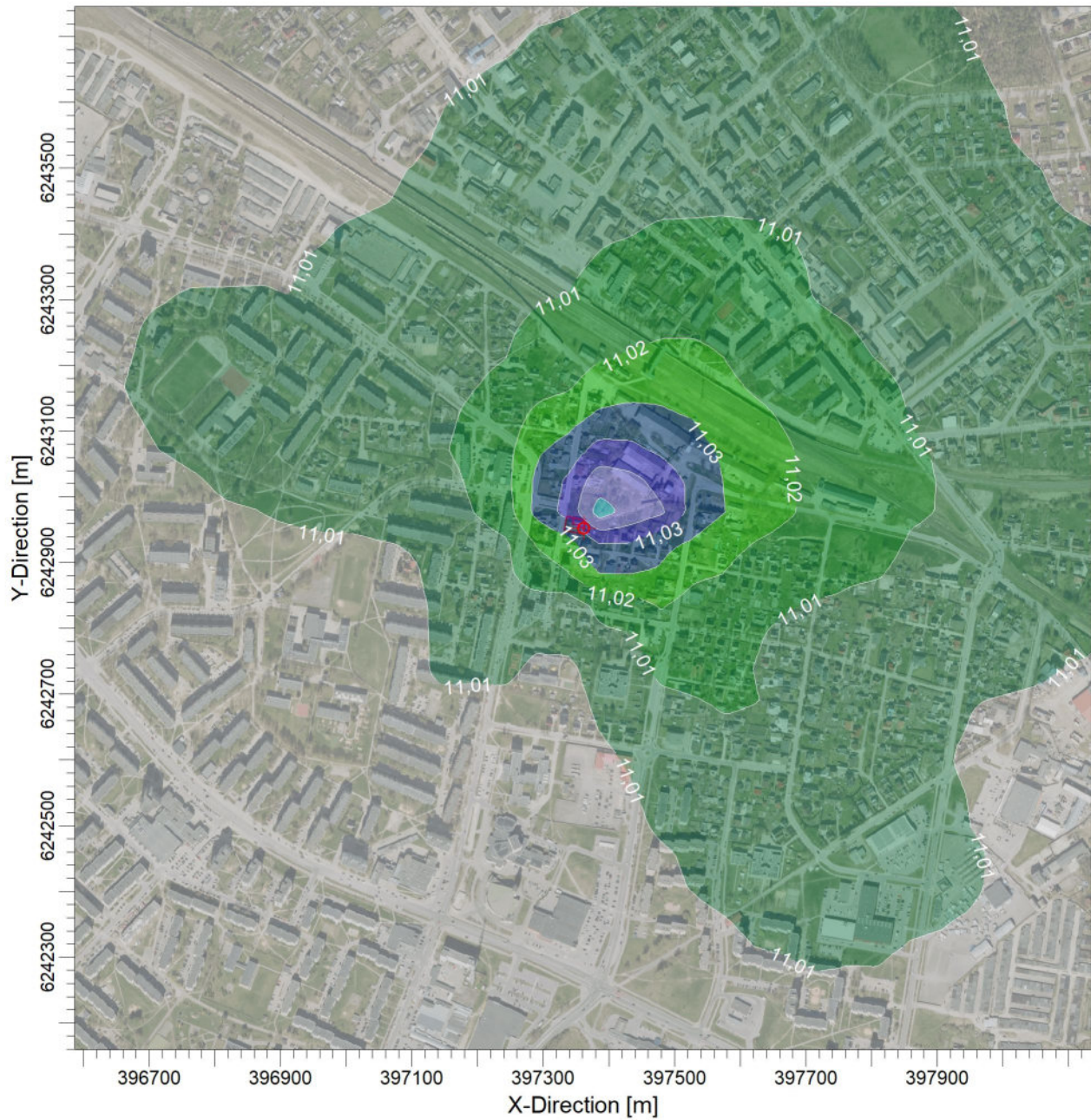
ug/m³



COMMENTS: Ribinė vertė: 50 ug/m ³	SOURCES: 1	COMPANY NAME: VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas (PTPI)	
	RECEPTORS: 900		
	OUTPUT TYPE: Concentration		
	MAX: 13,3556 ug/m³	SCALE: 1:10 000 	PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

**Dainoros Račkauskienės individuali įmonė, Mėsos produktų gamyba ir perdirbimas
Kietosios dalelės (KD2,5). Metų vidurkių koncentracijos įvertinus foninę taršą**



COMMENTS:

Ribinė vertė: 20 ug/m³

SOURCES:

1

COMPANY NAME:

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas (PTPI)

RECEPTORS:

900

OUTPUT TYPE:

Concentration

SCALE:

1:10 000

0  0,3 km



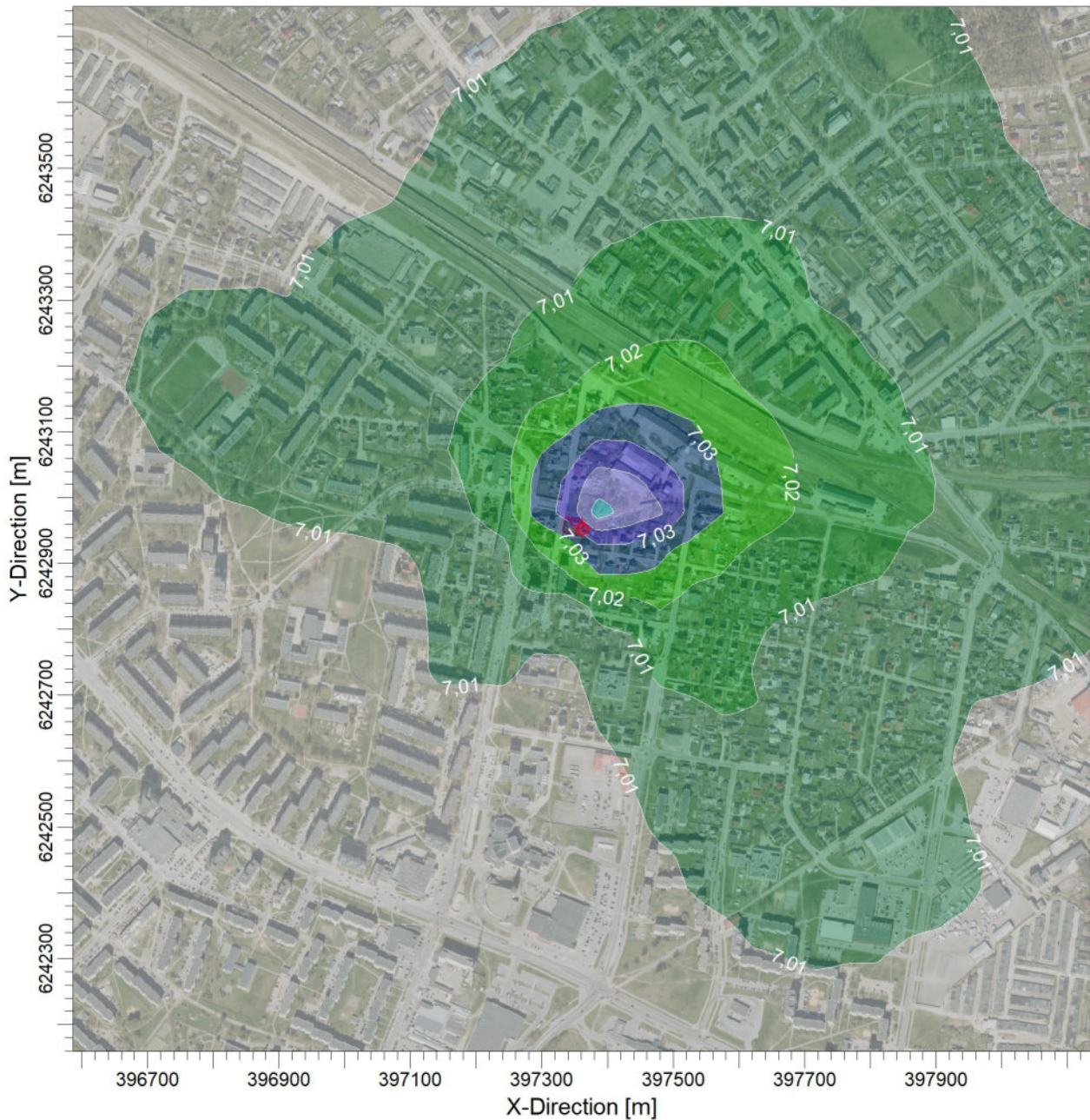
MAX:

11,0589 ug/m³

PROJECT NO.:

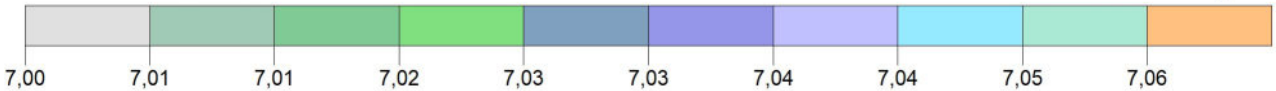
PROJECT TITLE:

**Dainoros Račkauskienės individuali įmonė, Mėsos produktų gamyba ir perdirbimas
Azoto dioksidas (NO2). Metų vidurkių koncentracijos įvertinus foninę taršą**



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³



COMMENTS:

Ribinė vertė: 40 ug/m³

SOURCES:

1

COMPANY NAME:

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas (PTPI)

RECEPTORS:

900

OUTPUT TYPE:

Concentration

SCALE:

1:10 000

0 0,3 km



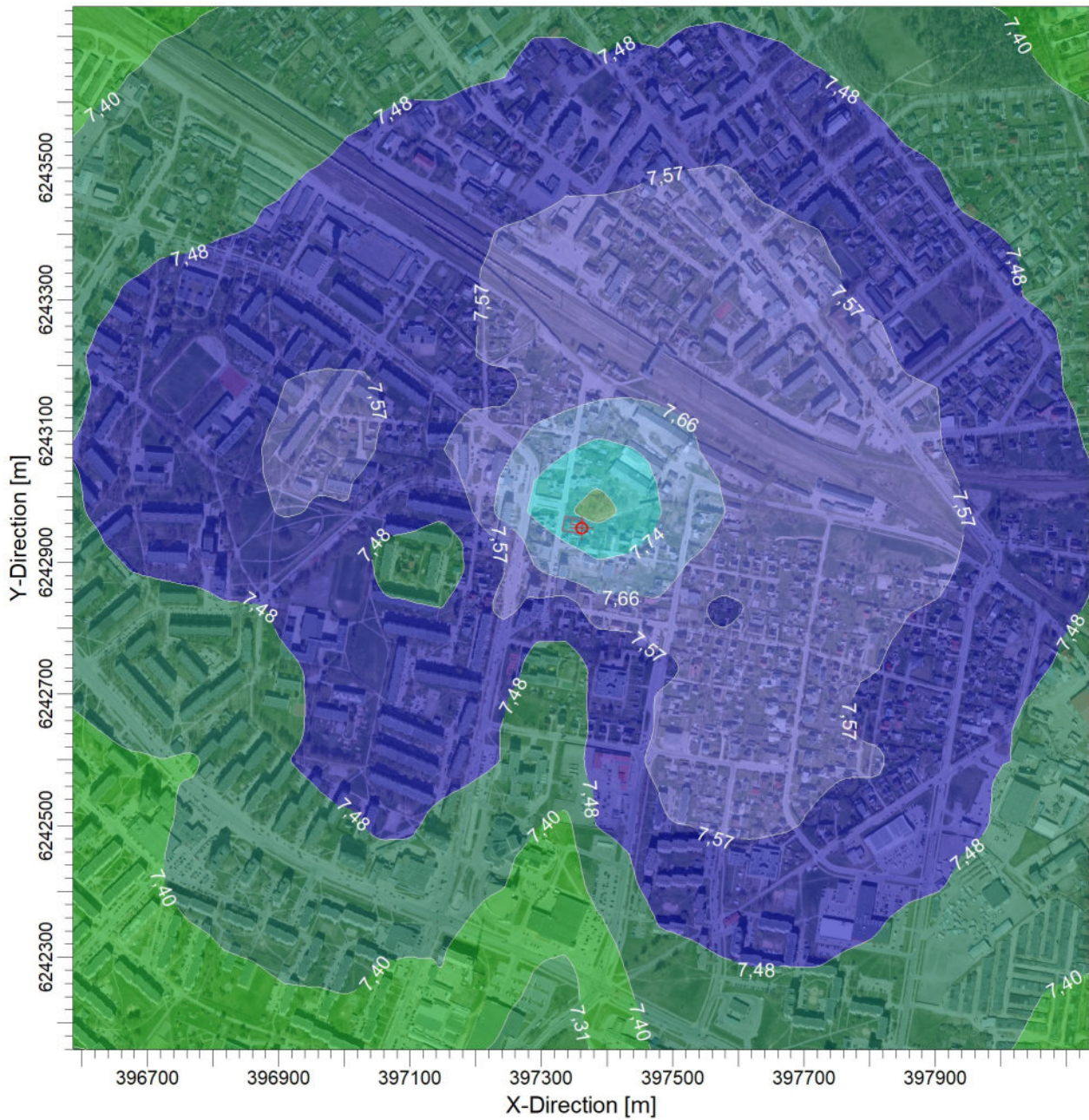
MAX:

7,0553 ug/m³

PROJECT NO.:

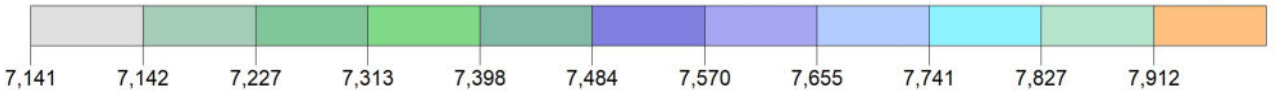
PROJECT TITLE:

**Dainoros Račkauskienės individuali įmonė, Mėsos produktų gamyba ir perdirbimas
Azoto dioksidas (NO2). Valandos vidurkių koncentracijos įvertinus foninę taršą**



PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³



COMMENTS:

Ribinė vertė: 200 ug/m³

SOURCES:

1

COMPANY NAME:

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas (PTPI)

RECEPTORS:

900

OUTPUT TYPE:

Concentration

SCALE:

1:10 000

0 0,3 km



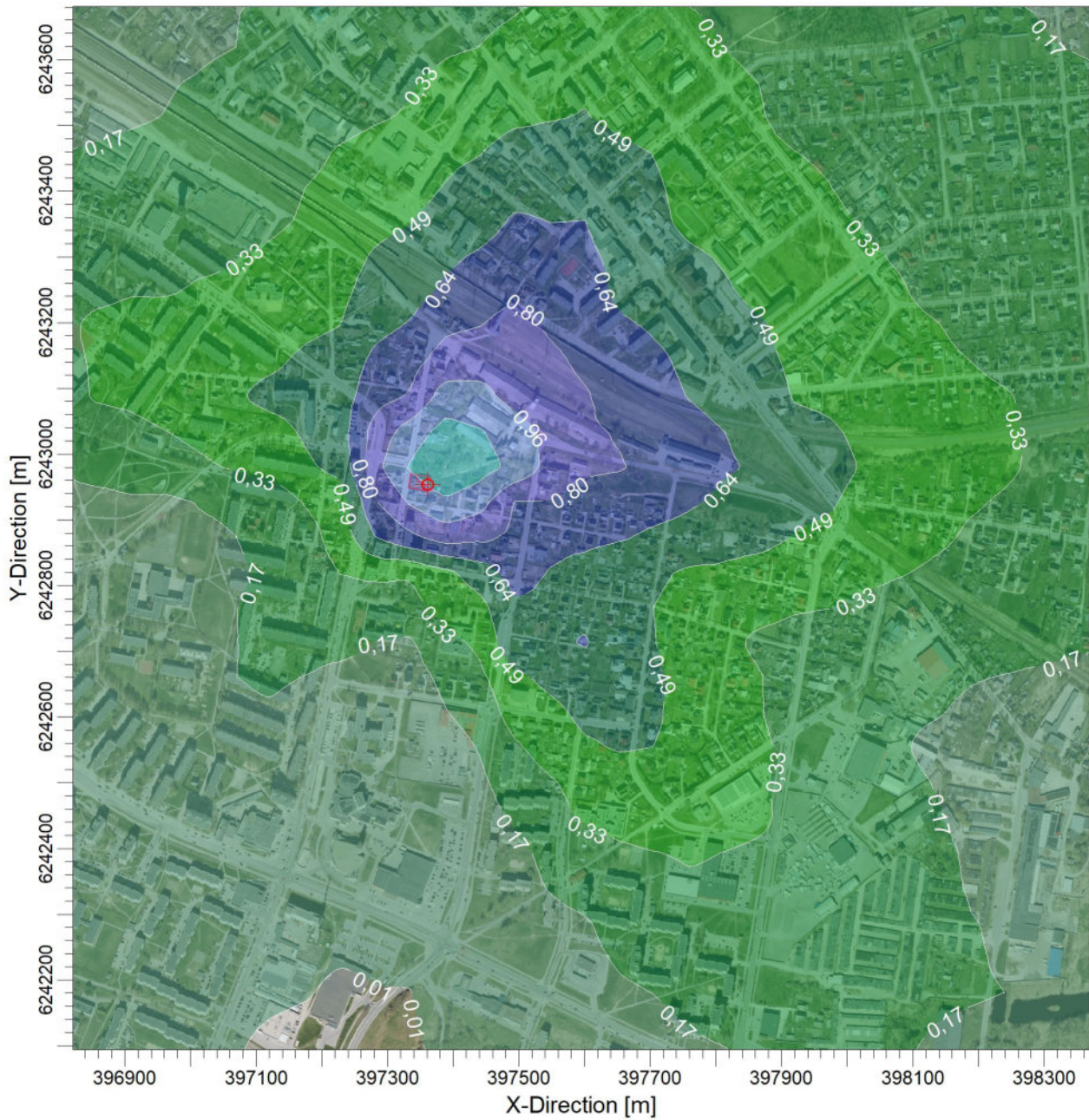
MAX:

7,9123 ug/m³

PROJECT NO.:

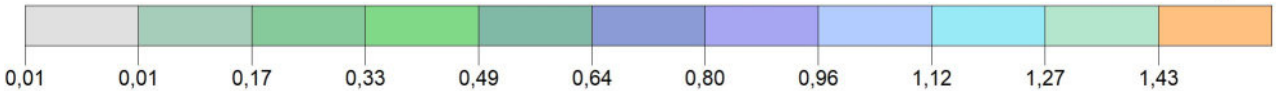
PROJECT TITLE:

**Dainoros Račkauskienės individuali įmonė, Mėsos produktų gamyba ir perdirbimas
Propanalis. Valandos vidurkių koncentracijos neįvertinus foninės taršos**



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

ug/m³



COMMENTS:

Ribinė vertė: 10 ug/m³

SOURCES:

1

COMPANY NAME:

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas (PTPI)

RECEPTORS:

900

OUTPUT TYPE:

Concentration

SCALE:

1:10 000

0 0,3 km



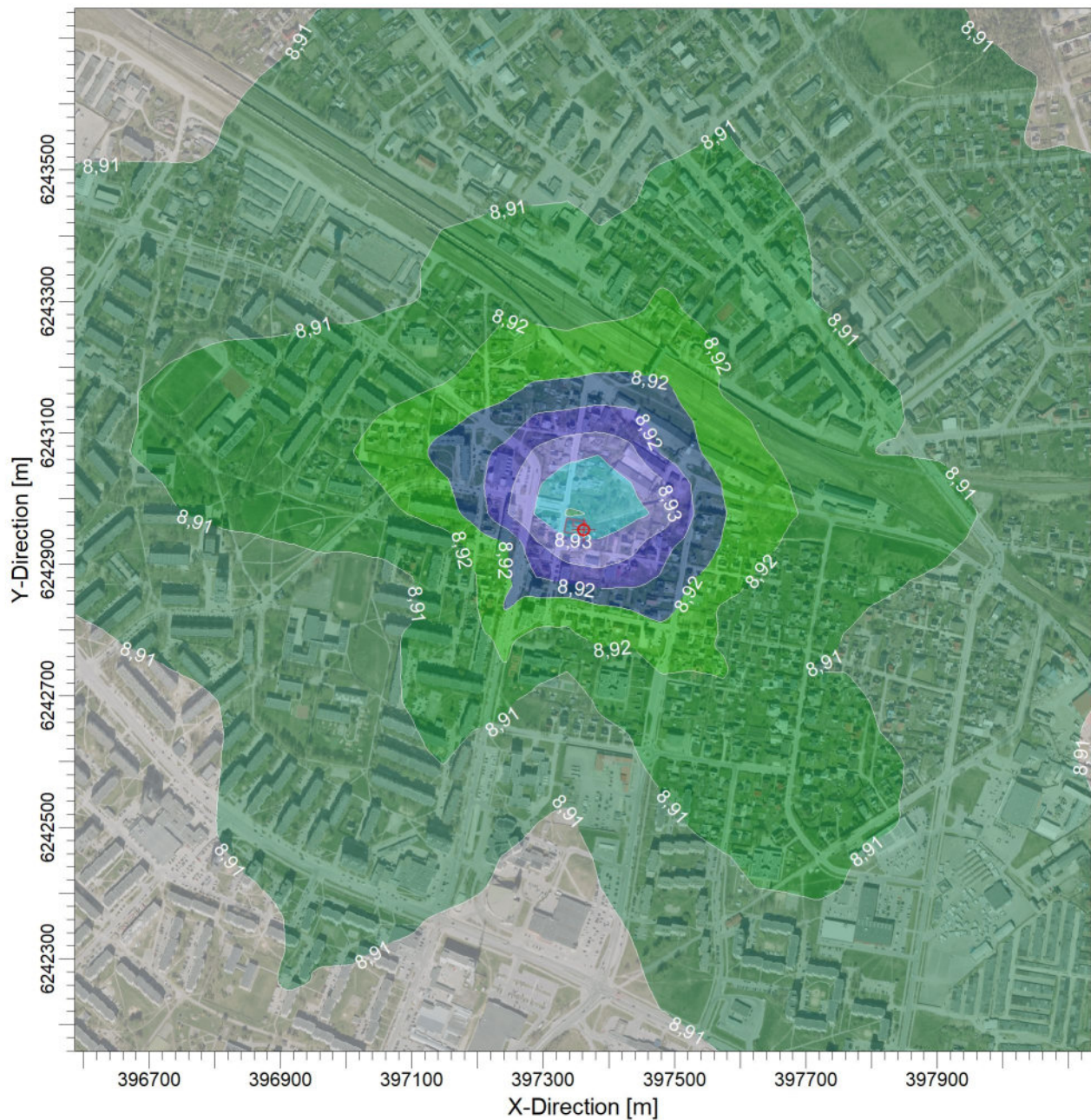
MAX:

1,4298 ug/m³

PROJECT NO.:

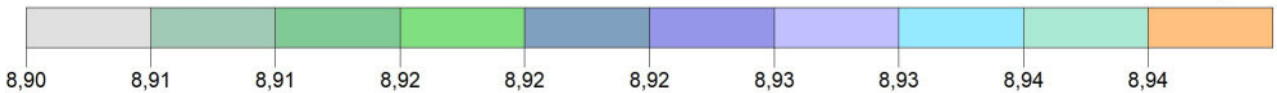
PROJECT TITLE:

**Dainoros Račkauskienės individuali įmonė, Mėsos produktų gamyba ir perdirbimas
Sieros dioksidas (SO₂). Paros vidurkių koncentracijos įvertinus foninę taršą**



PLOT FILE OF 99.20TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³



COMMENTS:

Ribinė vertė: 125 ug/m³

SOURCES:

1

COMPANY NAME:

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas (PTPI)

RECEPTORS:

900

OUTPUT TYPE:

Concentration

SCALE:

1:10 000

0 0,3 km



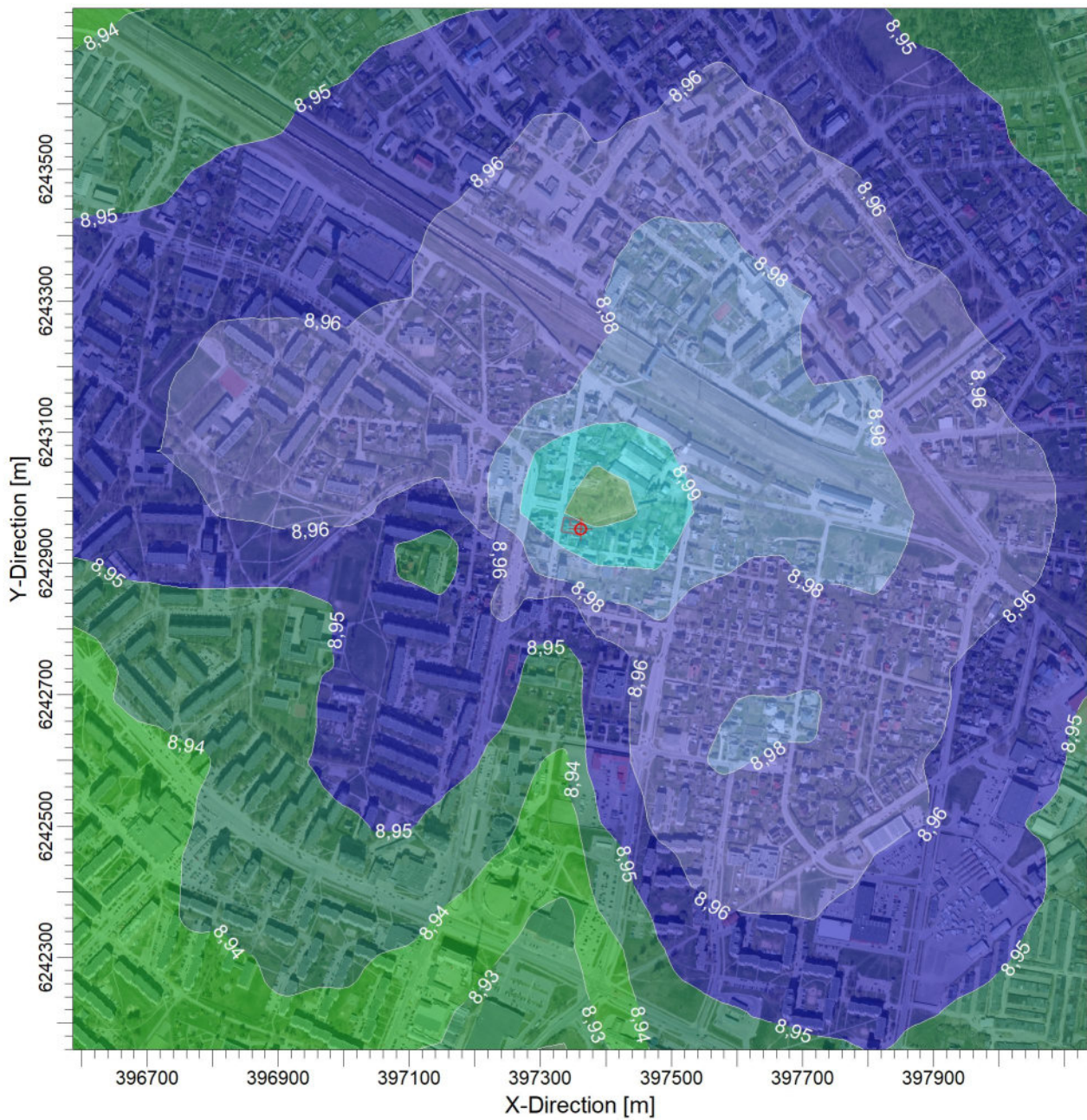
MAX:

8,9423 ug/m³

PROJECT NO.:

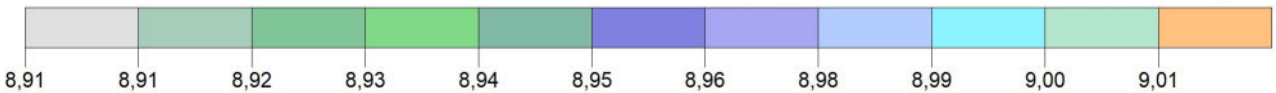
PROJECT TITLE:

**Dainoros Račkauskienės individuali įmonė, Mėsos produktų gamyba ir perdirbimas
Sieros dioksidas (SO2). Valandos vidurkių koncentracijos įvertinus foninę taršą**



PLOT FILE OF 99.70TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³



COMMENTS:

Ribinė vertė: 350 ug/m³

SOURCES:

1

COMPANY NAME:

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas (PTPI)

RECEPTORS:

900

OUTPUT TYPE:

Concentration

SCALE:

1:10 000

0 0,3 km



MAX:

9,0083 ug/m³

PROJECT NO.:

7 PRIEDAS

Kvapų modeliavimo rezultatai

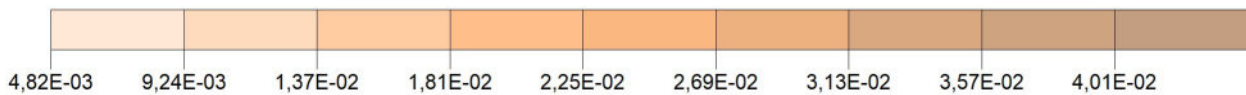
PROJECT TITLE:


**Dainoros Račkauskienės individuali įmonė, Mėsos produktų gamyba ir perdirbimas
Kvapiai. Valandos vidurkių koncentracijos**



PLOT FILE OF 98.08TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

OU/M**3



<p>COMMENTS:</p> <p>Ribinė vertė: 8 OUE/m³</p> <p>Nuo 2026 01 01 - 5 OUE/m³</p>	<p>SOURCES:</p> <p>1</p>	<p>COMPANY NAME:</p> <p>VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas (PTPI)</p>	
	<p>RECEPTORS:</p> <p>900</p>		
	<p>OUTPUT TYPE:</p> <p>Concentration</p>		
	<p>MAX:</p> <p>0,040147 OU/M**3</p>	<p>PROJECT NO.:</p>	

8 PRIEDAS

Triukšmo matavimų protokolų kopijos bei techninės specifikacijos

UAB Tyrimų laboratorija
Fizikinių tyrimų laboratorija
Tiekėjų g. 19F, Kretinga
Tel. +370 670 75215

APLINKOS GARSO LYGIO MATAVIMO PROTOKOLAS

2024-11-08, Nr. 230-24-TA-1506.

Užsakovas: Dainoros Račkauskienės II

Objekto pavadinimas, adresas: Bažnyčios g. 17, Mažeikiai

Metodas: LST ISO 1996-2:2017

Eil. Nr.	Matavimo vieta	Garso šaltiniai, jų aprašymas	Matavimų rezultatai					Matavimo trukmė, min	Paros laikas	Matavimo aplinka ir veikimo sąlygos					Meteorologinės sąlygos						
			Ekvivalentinis garso slėgio lygis $L_{Aeq,T}$ dBA $\pm u$	Pataisa $L_{Aeq,T}$ dBA	Maksimalus garso slėgio lygis L_{AFmax} dBA	Pataisa L_{AFmax} dBA	Liekamasis garso slėgio lygis L_{res} dBA			Pravažiavęs autotransportas			Žemės paviršiaus danga	Žemės paviršiaus būklė	Temperatūra, °C	Oro drėgnis, %	Barometrinis slėgis, hPa	Vėjo greitis, m/s	Vėjo kryptis	(hs+hr)/r	
										Lengvieji automobiliai	Vidutiniai sunkvežimiai	Sunkieji sunkvežimiai									
1	1,6 m aukštyje, kompresorių patalpos viduryje	Tiriamas – veikia vienas kompresorius. Liekamasis – aplinka.	76,0 $\pm 2,1$	0,0	77,2	–	26,3	10	Vakaras	0	0	0	–	–	-	-	-	-	-	-	>0,1
2	1,6 m aukštyje, kompresorių patalpos viduryje	Tiriamas – veikia keturi kompresoriai. Liekamasis – aplinka.	84,6 $\pm 2,1$	0,0	85,7	–	28,0	10	Vakaras	0	0	0	–	–	-	-	-	-	-	-	>0,1

Metodas taikomas išmatuotoms vertėms ekstrapoliuoti esant kitokioms sąlygoms: –

Matavimo schema:

Matavimai pradėti: 19:12 val., data: 2024-11-07

Matavimus atliko: inžinierius: s

Patvirtino: laboratorijos vadovas

Protokolo autentiškumas privalo būti patvirtintas kvalifikuotais elektroniniais parašais.

Spausdintos, antspauduotos, pasirašytos ranka protokolo kopijos negalioja.

Informacija apie protokolų autentiškumo ir parašų galiojimo tikrinimą: www.tyrimulaboratorija.lt/tikrinimas

Paaškinimai:

- Pateikta suminė neapibrėžties vertė u , apskaičiuota pagal standarto reikalavimus.
- Ekvivalentiniai garso slėgio lygiai užrašyti su pritaikyta pataisa dėl liekamojo garso (jeigu pataisa būtina).
- Meteorologinių sąlygų įtaka matavimui: kai $(hs+hr)/r < 0,1$ – žymi, kai $(hs+hr)/r > 0,1$ – nežymi.

Matuota prietaisais:

Triukšmomatis XL2-TA Nr. A2A-22140-F0, kalibruotas 114dB, kalibravimo liudijimo Nr. 121841-1, data: 2023-04-24, patikros sertifikato Nr. 1888571, data: 2023-04-24; Akustinis kalibratorius SV 36 Nr. 93251, kalibravimo liudijimo Nr. K-0011786, data: 2024-03-12; Ultragarso vėjo krypties ir greičio, oro temperatūros ir drėgmės, atmosferinio slėgio matuoklis Thies Clima 4.9201.00.000 Nr. 01200074, kalibravimo liudijimo Nr. 51/22-A data: 2022-10-07.



Garso mažinimo indeksas

SOUND REDUCTION INDEX OF FOUR WALL CONSTRUCTIONS WITH EWES SOUND FASTENER

SUMMARY

The sound reduction index of four wall types has been measured according to SS-EN ISO 10140-2:2021 and evaluated according to SS-EN ISO 717-1:2020. The measurements were performed with the screw Sound Fastener from EWES.

A summary of the results is presented in the table 1 below.





Measurement protocol	Test object	Wall thickness (mm)	R_w (dB)
M1		12,5 mm plasterboard 11 mm OSB board 70 mm Wooden studs with 70 mm Insulation 11 mm OSB board 12,5 mm plasterboard	117 54
M2		12,5 mm plasterboard 70 mm Wooden studs with 70 mm Insulation 12,5 mm plasterboard	95 45
M3		12,5 mm plasterboard 70 mm Wooden studs 12,5 mm plasterboard	95 35
M4		2x 12,5 mm plasterboard 70 mm Wooden studs 2x 12,5 mm plasterboard	120 45

Table 1: Summary of the tested wall types with weighted sound reduction R_w according to ISO 717-1.

1 CLIENT

EWES AB, Lundavägen 53, SE-333 71, Bredaryd, Sweden
Contact: David Gaulier, david.gaulier@ewes.se, +46 (0)370 867 31

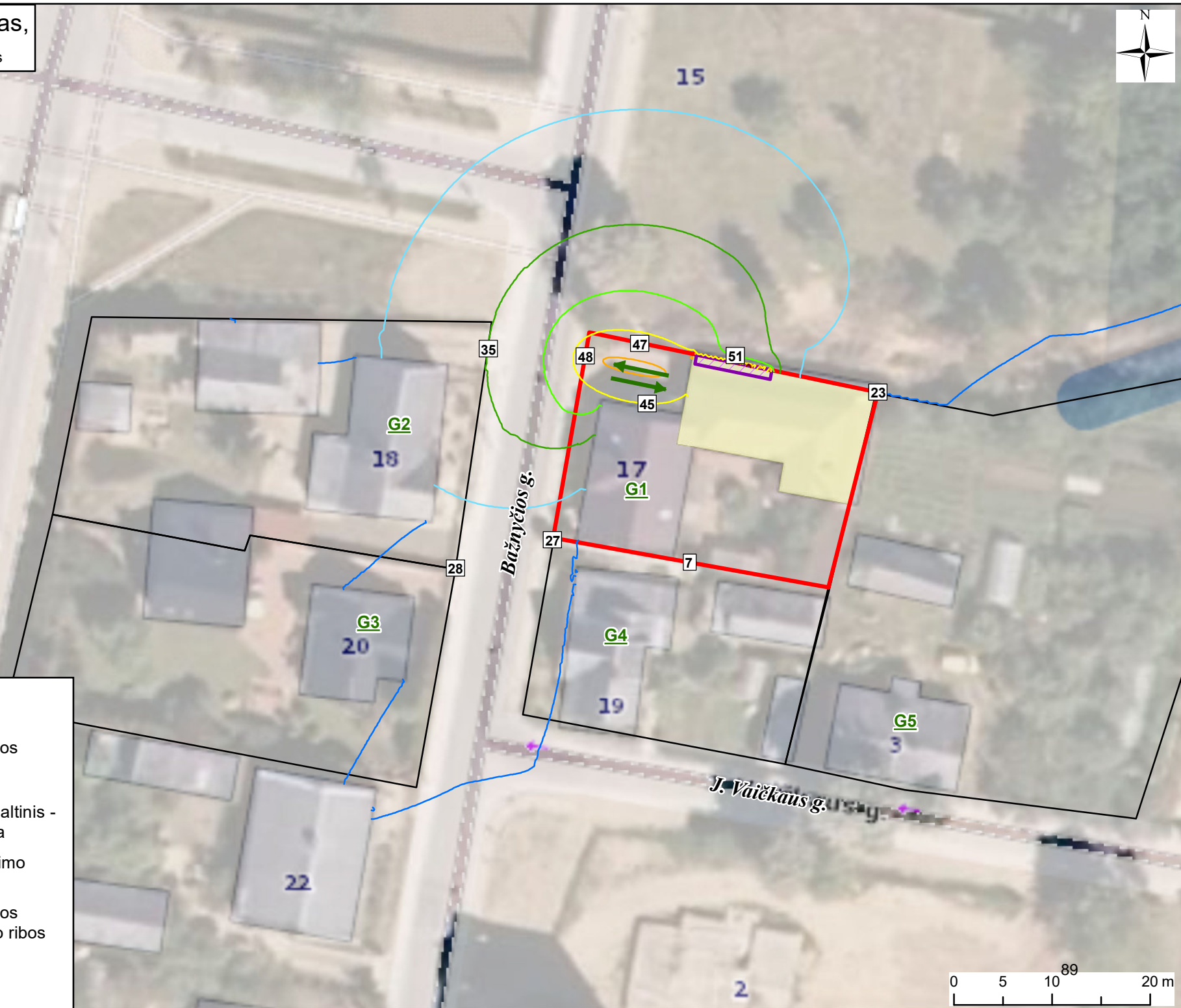
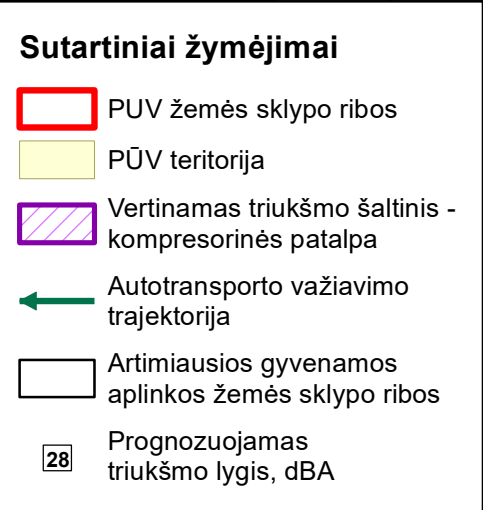
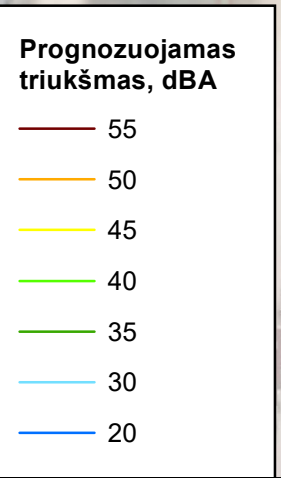
2 ASSIGNMENT

To measure and evaluate the sound reduction for a number of wall types.

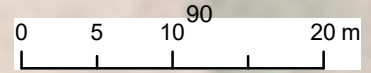
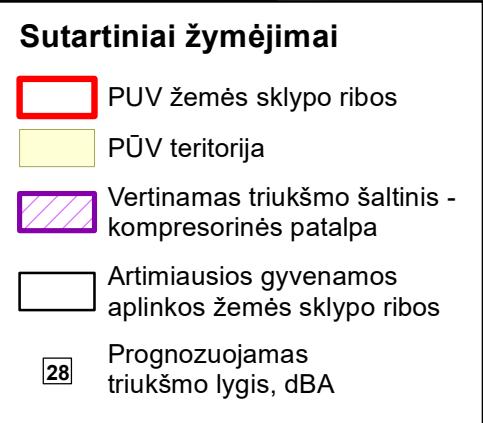
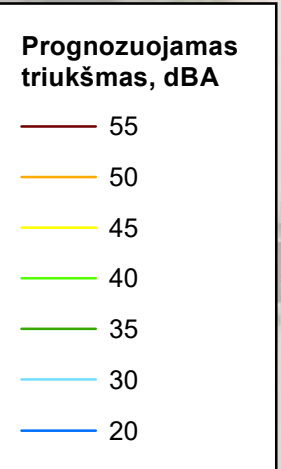
9 PRIEDAS

Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai

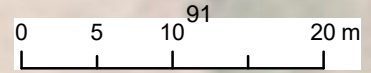
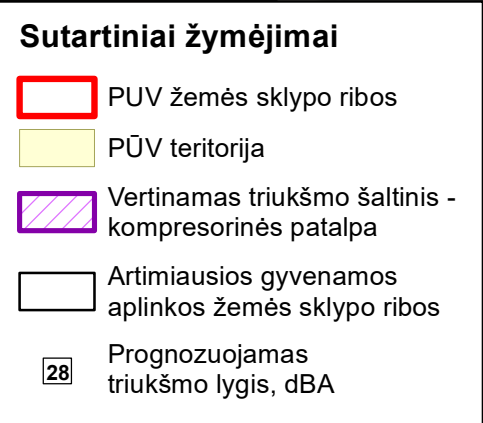
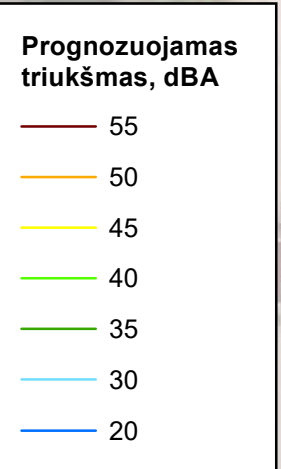
Apskaičiuotas triukšmas,
triukšmo rodiklis L_{dienos}



Apskaičiuotas triukšmas,
triukšmo rodiklis L_{vakaro}



Apskaičiuotas triukšmas,
triukšmo rodiklis $L_{nakties}$



10 PRIEDAS

Saugos duomenų lapai



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

**BIOCIDINIO PRODUKTO AUTORIZACIJOS
LIUDIJIMAS Nr. (10-14 17.5)BPR- 51 (A-0204PNO603463-20-24)**

Išduotas 2020 m. vasario 20 d., galioja iki 2025 m. vasario 19 d.

Asmens, kuriam išduotas liudijimas, pavadinimas, adresas
UAB „KiiltoClean“, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius.

Biocidinio produkto tipas

2 ir 4 produktų tipas. Dezinfekantas, neskirtas tiesioginiam žmonių naudojimui, ir maisto srities dezinfekantas.

Biocidinio produkto pavadinimas

F 207 Capo.

Biocidinio produkto gamintojo pavadinimas, adresas

KiiltoClean OY, Tengstrominkatu 6, FIN-20360 Turku (Suomija).

Veikliųjų medžiagų pavadinimai, CAS ir EB numeriai

Natrio dichlorizocianurato dihidratas, CAS Nr. 51580-86-0, EB Nr. 220-767-7.

Specialiosios autorizacijos sąlygos

Tik profesionaliesiems naudotojams. Viešojo maitinimo ir maisto pramonės įmonėse laikymo ir naudojimo įrangai, talpykloms, įrenginiams, vamzdynams ir paviršiams bei plaukimo baseinų vandeniui dezinfekuoti. Negali tiesiogiai liestis su maistu.

Biocidinio produkto veikliosios medžiagos gamintojas nurodytas šio liudijimo 1 priede.

Biocidinio produkto ženklinimas

Biocidinio produkto etiketė pateikiama šio liudijimo 2 priede;

biocidinio produkto naudojimo instrukcija pateikiama šio liudijimo 3 priede.

Biocidinių produktų autorizacijos liudijimo paieškos nuoroda

A0204PNO603463.

Šio autorizacijos liudijimo galiojimas gali būti panaikintas anksčiau, negu nurodyta galiojimo data, nesuteikiant atidėjimo laikotarpio tiekimui rinkai, jeigu bus neįvykdyti 2012 m. gegužės 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo (OL 2012 L 167, p. 1) 89 straipsnio reikalavimai.

Vilniaus departamento direktorė



A.V.

Rolanda Lingienė

Liudijimą gavau



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

**BIOCIDINIO PRODUKTO AUTORIZACIJOS
LIUDIJIMAS Nr. (10-14 17.5)BPR-37(A-01PNO603455-20-15)**

Išduotas 2020 m. vasario 10 d., galioja iki 2025 m. vasario 9 d.

Asmens, kuriam išduotas liudijimas, pavadinimas, adresas
UAB „KiiltoClean“, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius.

Biocidinio produkto tipas
I produktų tipas. Asmens higienos dezinfekantas.

Biocidinio produkto pavadinimas
Erisan Isesept.

Biocidinio produkto gamintojo pavadinimas, adresas
KiiltoClean OY, Tengstrominkatu 6, FIN-20360 Turku (Suomija).

Veikliųjų medžiagų pavadinimai, CAS ir EB numeriai
Propan-2-olis, CAS Nr. 67-63-0, EB Nr. 200-661-7;
etanolis (denatūruotas), CAS Nr. 64-17-5, EB Nr. 200-578-6.

Specialiosios autorizacijos sąlygos

Tik profesionaliesiems naudotojams. Higieninei ir chirurginei rankų dezinfekcijai asmens sveikatos priežiūros ir visuomeninės paskirties įstaigose. Negali būti naudojamas žaizdoms ir pažeistai odai gydyti.

Biocidinio produkto veikliųjų medžiagų gamintojas nurodytas šio liudijimo I priede.

Biocidinio produkto ženklėjimas

Biocidinio produkto etiketė pateikiama šio liudijimo 2 priede;
biocidinio produkto naudojimo instrukcija pateikiama šio liudijimo 3 priede.

Biocidinių produktų autorizacijos liudijimo paieškos nuoroda
A01PNO603455.

Šio autorizacijos liudijimo galiojimas gali būti panaikintas anksčiau, negu nurodyta galiojimo data, nesuteikiant atidėjimo laikotarpio tiekimui rinkai, jeigu bus neįvykdyti 2012 m. gegužės 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo (OL 2012 L 167, p. 1) 89 straipsnio reikalavimai.

Vilniaus departamento direktorė A.V.

Liudijimą gavau



Rolanda Lingienė



NAUDOJIMO INSTRUKCIJA KIILTO NEUTRADISH

Neutralus koncentruotas ploviklis indams ir paviršiams

PASKIRTIS

KIILTO NEUTRADISH – stipriai putojantis koncentruotas plovimo skystis. Efektyviai pašalina baltyminius ir riebalinius nešvarumus. Naudojamas rankiniam indų plovimui viešojo maitinimo ir maisto pramonės įmonėse. Taip pat naudojamas langų ir kitų stiklinių bei visų vandeniui atsparių paviršių plovimui.

SUDĖTIS

Sudėtyje yra <5% nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, 15-30% anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų, kvapų, spalvinių priedų. Produkto pH 7,0.

SAVYBĖS

Tai mėlynai žalias, švelnaus kvapo skystis. Nepažeidžia valomų paviršių, nekenksminga rankų odai. Plaunamus paviršius nebūtina nuplauti vandeniu (išskyrus indų plovimą). Išplauti indai žvilga. Paviršiaus aktyviosios medžiagos biologiškai suskyla ir suyra nuotekų valymo įrengimuose. Kitos sudėtinės medžiagos yra saugios aplinkai. Priemonė labai ekonomiška - maža dozuotė. Be fosfatų.

NAUDOJIMO BŪDAS IR DOZUOTĖ

Kasdieniniam indų, paviršių ir grindų plovimui: 1,5 – 3,5 ml / 5 l vandens.
Stipriai užterštų indų plovimui: 3,5 ml / 5 l vandens
Langų plovimui: 2,5 ml / 5 l vandens.



DARBŲ SAUGOS NURODYMAI IR SANDĖLIAVIMAS

Pavojinga. Smarkiai pažeidžia akis.

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Kreiptis į gydytoją.

Laikyti originalioje gamintojo pakuotėje, ne žemesnėje +5⁰ C temperatūros patalpoje.

PAKUOTĖ

1 l; 5 l indas



Gamintojas: KiiltoClean Oy., Suomija
Platintojas: UAB "Deimena", Lietuva

UAB "DEIMENA"
Staniūnų g. 66
LT-36142 Panevėžys
tel. (8~45) 433966, 439689
tel./faks. (8~45) 439695
El.p. info@deimena.lt
www.deimena.lt

Skyriai:
Ateities g. 10
LT-08303 Vilnius
tel. (8~5) 2697689
tel./faks. (8~5) 2697926
vilnius@deimena.lt

Partizanų g. 63M
LT-50306 Kaunas
tel. (8~37) 797413
tel./faks. (8~37) 798644
kaunas@deimena.lt

Birutės g. 9
LT-91223 Klaipėda
tel. (8~46) 325645
tel./faks. (8~46) 324075
klaipeda@deimena.lt

Draugystės pr. 2
LT-77145 Šiauliai
tel. (8~41) 399284
faks. (8~41) 434814
siauliai@deimena.lt