

# POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO

# ATASKAITA

## ŽUVININKYSTĖS PRODUKTŲ GAMYBA/ PERDIRBIMAS

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS  
ORGANIZATORIUS

**UAB GONAS**

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

**LIŽIŲ G. 1, LIŽIŲ K., TAURAGĖS R.**

ATASKAITOS RENGĖJAS

**EKO**  **KONSULTACIJOS**

**J. Kubiliaus g. 6-5, Vilnius**

**Tel. 8 5 274 54 91**

El. paštas: [info@ekokonsultacijos.lt](mailto:info@ekokonsultacijos.lt)

**Vilnius 2021 m.**

**ŽUVININKYSTĖS PRODUKTŲ GAMYBA/ PERDIRBIMAS  
ADRESU LIŽIŲ G. 1, LIŽIŲ K., TAURAGĖS R.**

**POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITA**

**UAB „Ekokonsultacijos“** (Visuomenės sveikatos priežiūros veiklos licencija Nr. VSL-308)

**Direktorė Lina Šleinotaitė-Kalėdė**

<b>Atsakingi rengėjai</b>	<b>Telefonas</b>
<i>UAB „Ekokonsultacijos“ aplinkosaugos ir visuomenės sveikatos specialistė Lina Sakalauskaitė</i>	(8 5) 274 54 91
<i>UAB „Ekokonsultacijos“ projektų vadovė Inga Muliuolė</i>	(8 5) 274 54 91
<i>UAB „EcoIri Solution“ aplinkos apsaugos specialistė Irina Kliopova</i>	8 687 49877
<i>UAB „Ekokonsultacijos“ aplinkos apsaugos specialistė Kristina Pilžis</i>	(8 5) 274 54 91
<i>UAB „Ekokonsultacijos“ aplinkos apsaugos specialistė Jolanta Graudinytė</i>	(8 5) 274 54 91

**VERSIJA I**

**2021 m.  
VILNIUS**

## TURINYS

1. Informacija apie ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą).....	5
2. Informacija apie ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo (toliau – Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas) ataskaitos (toliau – Ataskaita) rengėją .....	5
3. Planuojamos ūkinės veiklos analizė .....	5
3.1. Ūkinės veiklos pavadinimas, ekonominės veiklos rūšies kodas .....	5
3.2. Planuojamas (projektinis) ūkinės veiklos pajėgumas, gaminama produkcija, gaminamų produktų paskirtis, naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai ištekliai .....	6
3.3. esamų ir planuojamų statinių ir įrenginių išdėstymo planas , ūkinėje veikloje naudojamų technologijų aprašymas .....	13
3.4. ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, ūkinės veiklos vykdymo (objekto naudojimo) trukmė (tais atvejais, kai planuojama terminuota ūkinė veikla).....	20
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 .....	20
3.6. siūlomos PŪV alternatyvos; šis reikalavimas neprivalomas, kai atliekamas vykdomos ūkinės veiklos, kuriai reikia nustatyti arba patikslinti sanitarinės apsaugos zonų ribas, poveikio visuomenės sveikatai vertinimas.....	21
4. Planuojamos ūkinės veiklos vietos analizė .....	21
4.1. PŪV vieta, teritorijos žemėlapis su gretimybėmis, esamos ir suplanuotos gretimybės, teritorijos, teritorijos svarba aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos saugos, ekonominiu, visuomeniniu ar kt. požiūriais, objektai, kuriems nustatytos SAZ, informacija apie SAZ ribų nustatymą ir įregistravimą, kita svarbi informacija .....	21
4.2. žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, pagrindinė žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas (-ai) (esamas ir planuojamas), žemės sklypo plotas, žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos (pridedama išrašo iš Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko kopija).....	30
4.3. Vietovės infrastruktūra .....	30
4.4. ūkinės veiklos vietos (žemės sklypo) įvertinimas.....	33
5. Planuojamos ūkinės veiklos veiksnių, darančių įtaką visuomenės sveikatai, tiesioginio ar netiesioginio poveikio kiekybinis ir kokybinis apibūdinimas ir įvertinimas .....	34
5.1. planuojamos ūkinės veiklos cheminės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas .....	34
5.2. Galimas planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į ūkinės veiklos metu į aplinką skleidžiamus kvapus .....	51
5.3. Fizikinės (triukšmas, nejonizuojanti spinduliuotė ir kt.) taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas .....	53
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 .....	62
5.5. gali būti identifikuojami ir aprašomi kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai.....	70
6. Priemonių, kurios padės išvengti ar sumažinti neigiamą PŪV poveikį visuomenės sveikatai, aprašymas bei jų pasirinkimo argumentai.....	70
7. Esamos visuomenės sveikatos būklės analizė .....	72
7.1. Vietovės gyventojų demografiniai rodikliai (jei nėra prieinamų vietovės duomenų, pateikiami savivaldybės ar apskrities duomenys) .....	72
7.2. Gyventojų sergamumo rodiklių analizė (jei nėra prieinamų vietovės duomenų, pateikiami savivaldybės ar apskrities duomenys) .....	75

7.3.	Gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė .....	79
7.4.	gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenimis (su šalies vidurkiu, kitų savivaldybių duomenimis ir pan.).....	82
7.5.	planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei .....	82
8.	Sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo arba tikslinimo pagrindimas .....	84
8.1.	Sanitarinės apsaugos zonos ribų planas .....	84
8.2.	Sanitarinės apsaugos zonos ribų planas, topografinis planas su pažymėtomis teršalų sklaidos skaičiavimų vertinėmis, izolinijomis, taršos šaltiniais .....	85
8.3.	Sanitarinės apsaugos zonos ribas pagrindžiantys duomenys, gauti remiantis faktiniais ūkinės veiklos skleidžiamos fizikinės ir cheminės taršos bei taršos kvapais duomenimis .....	85
9.	Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodų aprašymas .....	85
9.1.	panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio vertinimo metodai ir jų pasirinkimo pagrindimas .....	85
9.2.	galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos .....	86
10.	Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo išvados .....	87
11.	Siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos .....	88
12.	Rekomendacijos dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo stebėsenos, emisijų kontrolės ir pan.....	89
13.	Visuomenės informavimas apie parengtą Ataskaitą ir viešą Ataskaitos pristatymą .....	90
14.	Naudotos literatūros sąrašas.....	92
15.	PRIEDAI.....	94

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

*(Juridinio asmens pavadinimas arba fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninio pašto adresas)*

**Ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas):** UAB Gonas

**Įmonės kodas:** 303713353

**Adresas:** Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r.

**Tel.:** +370 619 29662

**El. paštas:** info@gonas.lt

## 2. Informacija apie ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo (toliau – Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas) ataskaitos (toliau – Ataskaita) rengėją

*(juridinio asmens pavadinimas arba fizinio asmens, kontaktinio asmens vardas, pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninio pašto adresas (pridedama juridinio ar fizinio asmens licencijos, leidžiančios verstis poveikio visuomenės sveikatai vertinimu, kopija).*

**Ataskaitos rengėjas:** UAB „Ekokonsultacijos“ (licencijos Nr. VSL-308 kopija pateikta **1 priede**).

**Adresas:** J. Kubiliaus g. 6-5, 08234, Vilnius

**Kontaktiniai asmenys** – aplinkosaugos ir visuomenės sveikatos specialistė Lina Sakalauskaitė, tel.: (8 5) 274 54 91, el. paštas: [info@ekokonsultacijos.lt](mailto:info@ekokonsultacijos.lt); projektų vadovė Inga Muliuolė, tel.: (8 5) 274 54 91, el. paštas: [inga@ekokonsultacijos.lt](mailto:inga@ekokonsultacijos.lt); aplinkos apsaugos specialistė Irina Kliopova, tel.: 8 687 49877, el. paštas: [irina.kliopova@ktu.lt](mailto:irina.kliopova@ktu.lt); aplinkos apsaugos specialistė Jolanta Graudinytė, tel.: (8 5) 274 54 91, el. paštas: [jolanta@ekokonsultacijos.lt](mailto:jolanta@ekokonsultacijos.lt); aplinkos apsaugos specialistė Kristina Pilžis, tel.: (8 5) 274 54 91, el. paštas: [kristina@ekokonsultacijos.lt](mailto:kristina@ekokonsultacijos.lt).

## 3. Planuojamos ūkinės veiklos analizė

### 3.1. Ūkinės veiklos pavadinimas, ekonominės veiklos rūšies kodas

*(ekonominės veiklos rūšies kodas pateikiamas 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)*

UAB Gonas planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – žuvininkystės produktų gamyba/perdirbimas adresu Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r.

Esamos ir planuojamos vykdyti ūkinės veiklos ekonominės veiklos rūšies kodai pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių, patvirtintą Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. DĮ-226 226 „Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“ pateiktas **1 lentelėje**.

### Lentelė 1. Ūkinės veiklos kodas pagal ekonominės veiklos rūšių klasifikatorius

Sekcija	Skyrius	Grupė	Klasė	Pavadinimas
C				APDIRBAMOJI GAMYBA
	10			Maisto produktų gamyba
		10.2		Žuvų, vėžiagyvių ir moliuskų perdirbimas ir konservavimas
			10.20	Žuvų, vėžiagyvių ir moliuskų perdirbimas ir konservavimas

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

(Pateikiamas planuojamas (projektinis) ūkinės veiklos pajėgumas, gaminama produkcija (teikiamos paslaugos) (pavadinimas, kiekis per metus), gaminamų produktų (teikiamų paslaugų) paskirtis, naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai išteklių (pavadinimas, kiekis per metus, pavojingumas, rizika)).

UAB Gonas planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – žuvininkystės produktų gamyba/ perdirbimas adresu Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. Sklypo vieta pateikta **1 paveiksle**.



Pav. 1. PŪV sklypo vieta

Įmonė pradėjo žuvininkystės produktų gamybos / perdirbimo veiklą 2019 m. Per metus įmonė perdirbo 482 t žaliavos, įskaitant 135 t – šviežios žuvies ir 347 t – šaldytos bei pagaminto 482 t produkcijos (šaldytų ir šviežių žuvies produktų) bei 19,63 t – ŠGP.

Planuojama pilnai išnaudoti įdiegtos gamybos įrangos pajėgumus ir gaminti iki 10 t/d.d. žuvininkystės produktų, t.y. iki 3650 t/m. Darbas bus vykdomas iki 7 dienų per savaitę nuo 7 iki 19 val./d.d. Pakrovimo / iškrovimo darbas bus vykdomi tik darbo dienomis.

Veikla vykdoma 0,6361 ha kitos paskirties (naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos) žemės sklype, kurio kadastrinis Nr. 7760/0004:577, unikalus Nr. 4400-5274-2680. Nuosavybės teisė priklauso PŪV veiklos vykdytojui – UAB Gonas (įm. k. 303713353).

VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas pateiktas **3 priede**.

Veikloje numatomos naudoti žaliavos, cheminių medžiagų, kitų papildomų medžiagų, vandens, energetinių išteklių taip pat gaminamos produkcijos, ŠGP ir atliekų, nuotekų faktiniai kiekiai už 2019 m. ir planuojami preliminarūs kiekiai, kurie bus pasiekti padidinus gamybos apimtį, pateikti **2 lentelėje**. Taip pat šioje lentelėje pateikta informacija apie planuojamą medžiagų, produktų ir atliekų saugojimą.

**Lentelė 2. UAB Gonas esami ir planuojami įvediniai ir išvediniai**

Medžiagos įrenginio įvediniuose ir išvediniuose	Mat. vnt.	2019 m. (faktas)	Planuojami kiekiai	Planuojamas saugojimas (numatoma laikyti vienu metu)
		vnt./m.	vnt./m.	
1	2	3	4	5
<b>Įvediniai</b>				
<b>Žaliava – žuvis ir kiti žuvininkystės produktai</b>		482	3980,32	Iki 33 t gali būti laikoma: - žaliavos kameroje (0 – -4 °C) (S – 87 m <sup>2</sup> ) - žaliavos sandėlyje (iki -4°C) (S – 103 m <sup>2</sup> ) - žaliavos kameroje (iki -18°C) (S- 100 m <sup>2</sup> ) (žr. 2 pav.)
<i>Šaldyta (iki 12 proc. glazūros)</i>	<i>t</i>	482	2865,5	
<i>Švieži produktai</i>	<i>t</i>	347	1114,82	
Prieskoniai	t	-	1-1,2	Iki 100 kg gamybos patalpose - padažų / prieskonių sandėlyje
<b>Cheminės medžiagos:</b>				
<i>Įrangos, patalpų plovimo ir dezinfekcinės priemonės (DP)</i>				
Allsept S Kiiltoclean Oy (DP)	l	-	100	Po 5 – 10 l gamybinėje pakuotėje cheminių medžiagų laikymo sandėlyje. Sandėlio (S – 9 m <sup>2</sup> ) pajėgumai – iki 400 l medžiagų gali būti laikoma vienu metu; pagal SDL naudojant medžiagų tankius ir perskaičiavus į cheminių medžiagų svorį – iki 413,80 kg vienu metu
F 18 Trio Kiiltoclean Oy (DP)	l	-	100	
F 26 Boxan Kiiltoclean Oy (šarmas)	l	-	100	
F 268 Airol S Kiiltoclean Oy (DP patalpų plovimui)	l	100	200	
F10 Hype Kiiltoclean Oy (ploviklis)	l	230	460	
IPA 300 Kiiltoclean Oy (DP)	l	100	200	
Kiilto antibact Kiiltoclean Oy (DP)	l	60	120	
Kiilto Kaspero Kiiltoclean Oy (valiklis)	l	80	160	
Qualiton A (DP mašinoms plauti)	l	-	100	
Erisan Hotava_Kiiltoclean Oy (rankų valymui)	l	20	40	
F 202 Virkku Kiiltoclean Oy (skalbiklis)	l	60	120	
Kiilto Neutradesh Kiiltoclean Oy (indų valymui)	l	-	100	
MVGP (rankų dezinfekantas)	l	-	100	
Sgrassatore Gel Crema Limone (valymo pienelis)	l	-	100	
Svarios rankos (STERIL HANDS dezinfekcinis skystis)	l	-	50	
Plusclean Kiiltoclean Oy (universalus valiklis)	l	40	Nebus naudojami	-

Sanclean PLUM (šarminis ploviklis)	l	120		-
FINK FC 21 (plovimo ir dezinfekcijos skystis)	l	110		-
VITRINO 620/FT 46 SR	l	20		-
Lumex ES (universalus šveitimo pienelis)	l	15		-
<b>Vanduo</b> (vandentiekio: buitinėms reikmėms, technologinėms, ledo gamybai)	m <sup>3</sup>	2913	17130	-
• vanduo (vandentiekio: buitinėms reikmėms)		868	1400	-
• vanduo (vandentiekio technologinėms reikmėms)		1825	15000	-
• vanduo (ledo gamybai)		4220	730	-
<b>Energija:</b>				
Akmens anglių granulės (katilines bendra instaliuota šiluminė galia – 350 kW)	t	20	40	Kuro sandėlyje - lengvųjų konstrukcijų pastate sklypo šiaurės vakarų pusėje gamyklinėje pakuotėje. Vienu metu gali būti saugojama iki 300 vnt. pakuočių x 25 kg (7,5 t)
Suskystintos naftos dujos (LPG) pakrovėjui	t	1,187	2,904	Pastato rutinėje pusėje, kur nėra langų specialiai numatytoje vietoje (0,25t)
Elektros energija (iš miesto tinkle)	kWh	262 582	1 406 000	
<b>Šaldalas</b> (R-449A)	kg	174,2	iki 250	<sup>1</sup> Šalia šalčio kompresorinės gamintojo pakuotėje gamybinėje dalyje: 5 x 11 kg
<b><sup>3</sup>Pakuotė (produkcijai supakuoti):</b>				
- Plastikinė (pirminė)	t	12,209	100	3 t
- Plastikinė (antrinė ir tretinė)	t	4,400	36	1,4 t
- Popierinė / kartoninė (pirminė)	t	0,851	7	0,5 t
- Popierinė / kartoninė (antrinė ir tretinė)	t	4,357	36	1,4 t
- Medinė (paletės)	t	5,265	43,5	1,7 t
Pakavimo dujos ir dujų mišiniai (NC30 GAS CHEMA)	m <sup>3</sup>	497	Iki 2000	<sup>2</sup> Specialioje patalpoje pastato gamybinėje dalyje: eurocilindras - iki 1102 kg
<b>Išvediniai</b>				
<b>Produkcija</b>	<b>t</b>	<b>442</b>	<b>3650</b>	Iki 16 t gali būti laikoma:
<i>Šaldyta žuvis ir kiti žuvininkystės produktai, įsk. dalį – su glazūra (iki 8 proc.)</i>	<i>t</i>	<i>339</i>	<i>2800</i>	- gatavos produkcijos 2 kameros (-0 °C) (72 + 63,8) m <sup>2</sup>
<i>Šviežia žuvis ir kiti žuvininkystės produktai</i>	<i>t</i>	<i>103</i>	<i>850</i>	- gatavos produkcijos šaldymo kamera (-18 °C) (98 m <sup>2</sup> )
<sup>4</sup> Ledas šviežios žuvies transportavimui	t	220	730	Nelaikomas, gaminamas pagal poreikį: per dieną – iki 2 t
<sup>4</sup> Nuotekos į FK tinklus (po valymo nuo riebalų)	m <sup>3</sup>	2913	17130	-
<b>Atliekos</b>				
- <sup>5</sup> ŠGP (šalutiniai gyvuliniai produktai)	t	19,630	165	ŠGP sandėlis: ŠGP kamera (-2/-6 °C) (22,5 m <sup>2</sup> ). Vienu metu bus laikoma iki 1,6 t
- <sup>6</sup> Dumblas (iš nuotekų valymo)	t	6	49	Iki 4,5 t riebalų gaudyklėje



įrenginių)				
<i>Kitos atliekos</i>				
- Komunalinės atliekos (20 03 01)	t	5,998	8	1,1 m <sup>3</sup> x 2 vnt. Pastato šiaurinėje dalyje (žr. 2 pav.)
<sup>7</sup> Pakuotės atliekos (nuo iš LR rinkos atvežtos žaliavos ir pakavimo metu)				- Antrinių žaliavų konteneriuose pastato šiaurinėje dalyje (žr. 2 pav.): 1,1 m <sup>3</sup> x2 vnt.;
- Plastikinė pakuotė (15 01 02)	t	2,616	21	- Pakavimo medžiagų sandėlis (S-33,5 m <sup>2</sup> )
- Popieriaus ir kartono pakuotė (15 01 01)	t	27,262	225	- Atliekų taros atkrovimo vieta (S- 4,7 m <sup>2</sup> )
- Medinė pakuotė (15 01 03)	t	2,8	23	
Šaldalo nuostoliai	kg	174,2	iki 250	
Oro tarša iš stacionarių ir mobilių taršos šaltinių	Vertinama darbo 5.1 poskyryje			
Nuotekų tarša	Neviršija DLK pagal Nuotekų tvarkymo reglamentą [20] ir Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentą [21]			

#### Pastabos:

<sup>1</sup>Saugojimas pagal SDL pateiktus reikalavimus: uždaroje, gerai ventiliuojamoje patalpoje; nėra tiesioginių saulės spindulių; patalpoje temperatūra neviršija +50°C; sandėliavimo vieta pažymėta skiriamuoju ženklu „Nedegios suspaustos dujos“.

<sup>2</sup>Patalpoje nėra degių ir sprogių medžiagų, organinių tirpiklių ir tepalų, patalpa gerai vėdinama. Balionai atitinka slėginių indų taisyklių reikalavimus. Tušti ir pilni balionai laikomi atskirai.

<sup>3</sup>Produkto pakuotė pagal GPAIS žymima kaip „išleidžiama į rinką arba didmeninė“: plastikinė ir kartoninė (pirminės, antrinės ir tretinės), medinė pakuotė (padėklai) išleidžiami į rinką kartu su produktais.

<sup>4</sup>Ledo gamybai sunaudota 220 m<sup>3</sup> vandens, kuris nepateko į kanalizacijos tinklus, bet buvo perduotas į rinką kartu su šviežia žuvimi; bet deklaruojamas nuotekų kiekis yra lygus paimamo vandens kiekiui, kadangi praktiškai tas pats ledo kiekis atvežamas kartu su šviežia žaliavine žuvimi.

<sup>5</sup>ŠGP laikomi gręžtai pagal ŠGP reglamentą [25] ir išvežami iš teritorijos pagal sutartis su ŠGP tvarkymo subjektais 2 kartus per savaitę.

<sup>6</sup>Dumblas iš riebalų gaudyklės išvežamas 1 kartą į 3-4 mėnesius; planuojamas išvežimas – iki 2-3 kartų per ketvirtį. Paslaugą atlieka UAB Ekovalis (ŠGP tvarkymo subjektas Nr. LT 36-61-003).

<sup>7</sup>Pakuočių atliekas sudaro atliekos, kurios susidaro išpakuojant atvežtą žaliavą ir pakuotės likučiai, kurios susidaro produkcijos pakavimo metu.

Buitinėms ir gamybinėms reikmėms bus naudojamas vanduo – iki apyt. 17 tūkst. m<sup>3</sup>/m. iki 46,6 m<sup>3</sup>/d., dirbant 365 d. per metus. Atitinkamai susidarys iki 17 tūkst. m<sup>3</sup>/m. nuotekų. Vanduo tiekiamas iš miesto vandentiekio, nuotekų kanalizuojamos į centralizuotus nuotekų tinklus pagal 2019-06-14 sutartį Nr. 0792 su UAB „Tauragės vandenys“ (žr. 5 priedą). Nuotekos prieš išleidžiamos į miesto nuotekų tinklus yra praleidžiamos per riebalų gaudyklę.

Šiluminės energijos gamybos įmonės katilinės vandens šilimo katiluose (VŠK bendra instaliuota šilumos galia – 350 kW) deginamos akmens anglių granulės (planuojama kiekis - iki 40 t/m.).

Informacija apie cheminių medžiagų ir preparatų pavojingumo klasę ir kategoriją pateikta pagal jų SDL, kurių ištraukos pateiktos **10 priede** ir susisteminta **3 ir 4 lentelėse**.

**Lentelė 3. Duomenys apie planuojamų naudoti žaliavų, pagrindinių cheminių medžiagų ar preparatų pavojingumo klasę ir kategoriją**

Žaliavos, cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas ir trumpas aprašymas	1,2 Cheminės medžiagos ar preparato klasifikavimas ir ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008		
	Kategorija		Pavojingumo frazės kodas
	Pavojingumo klasė	Pavojaus kategorija	
1	2	3	4
Įrangos, patalpų plovimo ir dezinfekcinės priemonės (DP)			
Allsept S Kiiltoclean Oy (DP)	Ūmus toksiškumas Degieji skysčiai STOT SE 3	1 2 3	H318 Smarkus akių pažeidimas / dirginimas H225 Degieji skysčiai H336 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
F 18 Trio Kiiltoclean Oy (DP)	Lėtinis pavojus Ėsdina metalą Ūmus pavojus	1 1 A1	H410 Pavojinga vandens aplinkai H290 Ėsdina metalą H314 Odos ėsdinimas/dirginimas
F 26 Boxan Kiiltoclean Oy (šarmas)	Ūmus pavojus Ėsdina metalą Ūmus pavojus	1 1 A1	H400 Pavojinga vandens aplinkai H290 Ėsdina metalą H314 Odos ėsdinimas/dirginimas
F 268 Airol S Kiiltoclean Oy (DP patalpų plovimui)	Ūmus toksiškumas Ūmus toksiškumas Lėtinis pavojus Ėsdina metalą Oksiduojantieji skysčiai Ūmus pavojus STOT SE 3	4 4 1 1 2 1A 3	H332 Įkvėpus H302 Prarijus H410 Pavojinga vandens aplinkai H290 Ėsdina metalą H272 Oksiduojantieji skysčiai H314 Odos ėsdinimas/dirginimas H335 Kvėpavimo takų dirginimas
F10 Hype Kiiltoclean Oy (ploviklis)	Ūmus pavojus Ėsdina metalą Ūmus pavojus	A1 1 1 A	H400 Pavojinga vandens aplinkai H290 Ėsdina metalą H314 Odos ėsdinimas/dirginimas
IPA 300 Kiiltoclean Oy (DP)	Ūmus toksiškumas Degieji skysčiai STOT SE 3	2 2 3	H319 Sukelia smarkų akių dirginimą H225 Degieji skysčiai H336 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
Kiilto antibact Kiiltoclean Oy (DP)	Lėtinis pavojus Ūmus toksiškumas Ūmus toksiškumas	1 1	H410 Pavojinga vandens aplinkai H318 Smarkus akių pažeidimas / dirginimas H315 Odos ėsdinimas/dirginimas
Kiilto Kasperī Kiiltoclean Oy (valiklis)	Ėsdina metalą Ūmus pavojus	1 1A	H290 Ėsdina metalą H314 Odos ėsdinimas/dirginimas
Qualiton A (DP mašinoms plauti)	Ėsdina metalą Ūmus pavojus Ūmus toksiškumas Ūmus pavojus	1 1A 1 1	H290 Ėsdina metalą H314 Odos ėsdinimas/dirginimas H318 Smarkus akių pažeidimas / dirginimas H400 Pavojinga vandens aplinkai H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
Kiti plovikliai:			
<i>Erisan</i>	-	-	-
<i>Hotava_Kiiltoclean Oy (rankų valymui)</i>	-	-	-
F 202 Virkku Kiiltoclean Oy (skalbiklis)	Ūmus pavojus Ėsdina metalą Ūmus pavojus	1 1 1A	H400 Pavojinga vandens aplinkai H290 Ėsdina metalą H314 Odos ėsdinimas/dirginimas
Kiilto Neutradesh Kiiltoclean Oy (indų valymui)	Ūmus toksiškumas	1	H318 Smarkus akių pažeidimas / dirginimas
<i>MVGP (rankų dezinfekantas)</i>	Degūs skysčiai	2	H225 Labai degus skystis ir garai

Sgrassatore Gel Crema Limone (valymo pienelis)	Ūmus toksiškumas	2	H319 Sukelia smarkų akių dirginimą
STERIL HANDS (švarios rankos) (dezinfekcinis skystis)	Degieji skysčiai	1	H224 Degus skystis
Kitos medžiagos:			
Pakavimo dujos ir dujų mišiniai (NC- azotas ir anglies dioksidas)	Slėgio veikiamos dujos		H280 Slėgio veikiamos dujos
Šaldalas (R-449A) (nedegios suspaustos dujos)	Slėgio veikiamos dujos		H280 Slėgio veikiamos dujos
Suskystintos naftos dujos	Degios dujos Slėgio veikiamos dujos	1	H220 - ypač degios dujos H280 - turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti

Pastabos:

<sup>1</sup>Informacija pateikta pagal EB reglamentą Nr. 1272/2008 *Dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo.*

<sup>2</sup>Ištraukos iš medžiagų SDL ir techninių duomenų lapų pateiktos **10 priede.**

#### Lentelė 4. Planuojamų naudoti cheminių medžiagų sudėtis

Cheminė medžiaga, preparatas	<sup>2</sup> Medžiagos sudėtis pagal SDL				<sup>1</sup> Pavojiškumo kategorija pagal EB Nr. 1272/2008
	Pavadinimas	CAS Nr.	EC Nr.	Proc.	Ženklavimas
Allsept S Kiiltoclean Oy	Etanolis	64-17-5	200-578-6	35	H319; H225
	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	30	H319; H225; H336
	Propan-1-olis	71-23-8	200-746-9	10	H318; H225; H336
	2-metil-2-propanolis	75-65-0	200-889-7	<1	H332; H319; H225; H335
	Cetrimonio chloridas	112-02-7	203-928-6	<0,25	H311; H302; H400; H410; H318; H314
F 18 Trio Kiiltoclean Oy	% Cl aktyv. natrio hipochlorito tirpalas	7681-52-9	231-668-3	1-<5	H400; H318; H290; H314; H335; EUH031
	Natrio hidroksidas	1310-73-2	215-185-5	1-<5	H314
	Kalio hidroksidas	1310-58-3	215-181-3	1-<5	H302; H290; H314
	Aminai, C <sub>12-14</sub> (ne sunumeruoti) - alkylidimethyl, N-oksidadai	Netaikoma	931-292-6	1-<5	H302; H400; H411; H318; H315
	2-Fosfonobutanas-1,2,4-trikarboksirūgštis	37971-36-1	253-733-5	1-<5	H319; H290
F 26 Boxan Kiiltoclean Oy	Kalio hidroksidas	1310-58-3	215-181-3	5-<15	H302; H290; H314
	% Cl aktyv. natrio hipochlorito tirpalas	7681-52-9	231-668-3	1-<5	H400; H318; H290; H314; H335; EUH031
	Natrio hidroksidas	1310-73-2	215-185-5	0,5-<2	H314
F 268 Airol S Kiiltoclean Oy	Vandenilio peroksidas	7722-84-1	231-765-0	20-<30	H302+H332; H271; H314; H335
	Acto rūgštis	64-19-7	200-580-7	5-<10	H226; H314
	Peracto rūgštis	79-21-0	201-186-8	4-<5	H302+H312+H332; H400; H226; H242; H314
F10 Hype Kiiltoclean Oy	Natrio hidroksidas	1310-73-2	215-185-5	5-<15	H314
	Natrio hipochloritas	7681-52-9	231-668-3	1-<5	H400; H318; H290; H314; H335; EUH031
	2-Fosfonobutanas-1,2,4-trikarboksirūgštis	37971-36-1	253-733-5	1-<5	H319; H290

	Aminai, C <sub>12-18</sub> alkilodimetil, N-oksido	61788-90-7	263-016-9	1-<2,5	H302; H400; H411; H318; H315
	Kalio hidroksidas	1310-58-3	215-181-3	0,5-<2	H302; H290; H314
	N,N-dimetiltetradecilaminas N-oksido	3332-27-2	222-059-3	0,1-<1	H302; H400; H411; H318; H315
IPA 300 Kiiltoclean Oy	Propan-2-olis	67-63-0	200-661-7	50-75	H319; H225; H336
Kiilto antibact Kiiltoclean Oy	Alkoholiai, C <sub>12-14</sub> , etoksilintas	68439-50-9	932-106-6	5-<15	H302; H412; H318
	Didecildimetilamonio chloridas	7173-51-5	230-525-2	1-<5	H302; H400; H411; H314
	Propan-2-olis	67-63-0	200-661-7	1-<5	H319; H225; H336
Kiilto Kasper Kiiltoclean Oy	Metansulfonrūgštis	75-75-2	200-898-6	5-<10	H302+H312; H290 H314; H335
	Kokamido propil betainas	147170-44-3	931-333-8	<5	H412; H318
	Izotridekanolis, etoksilintas	69011-36-5	500-241-6	<5	H302; H318
	Alkilo gliukozidas	110615-47-9	600-975-8	<5	H318; H315
Qualiton A	Alkylglucoside	68515-73-1	500-220-1	<5	H318
	Natro hipochlorito tirpalas	7681-52-9	231-668-3	5-<10	H290; H314; H318; H400; H410; H302
Pakavimo dujos ir dujų mišiniai	Natrio hidroksidas	1310-73-2	215-185-5	5-<10	H290; H314; H318
	Anglies dioksidas	124-38-9	204-696-9	5 ÷ 50	H280
F 202 Virkku Kiiltoclean Oy	Azotas	7727-37-9	231-787-9	5 ÷ 95	H280
	Natrio hidroksidas	1310-73-2	215-185-5	5-<15	H314
	% Cl aktyv. natrio hipochlorito tirpalas	7681-52-9	231-668-3	1-<5	H400; H318; H290 H314; H335; EUH031
Kiilto Neutradish Kiiltoclean Oy	Alkyl benzene sulphonate	68411-30-3	270-115-0	5-<15	H302; H412; H318 H315
	Natrio laurilo eterio sulfatas	68891-38-3	500-234-8	1-<5	H412; H318; H315
	Natrio ksileno sulfonatas	1300-72-7	215-090-9	1-<5	H319
	Amidai, C <sub>8-18</sub> ir C <sub>18</sub> nesotieji, N, N-bis (hidroksietilas)	68155-07-7	268-935-9	1-<5	H411; H318; H315
	Izotridekanolis, etoksilintas	69011-36-5	500-241-6	<5	H302; H318
	2-Fenoksietanolis	122-99-6	204-589-7	0,1<1	H302; H319
	Natrio benzoatas	532-32-1	208-534-8	0,1<1	H319
	Aminai, C <sub>12-18</sub> alkilodimetilas, N-oksido	61788-90-7	263-016-9	0,1<1	H302; H400; H411; H318; H315
MVGP (rankų dezinfekantas )	Etanolis	64-17-5	200-578-6	80	H319; H225
	Vandenilio peroksidas	7722-84-1	231-765-0	0,125	H302+H332; H271; H314; H335
	Glicerolis	56-81-5	200-289-5	<1	-
Sgrassatore Gel Crema Limone	Natrio lauretsulfatas	68891-38-3	500-234-8	5 - <7,5	H315; H412; H318
	C <sub>11-13</sub> Paret-10	68439-54-3	931-985-3	5 - <7,5	H302; H318
	2-aminoetanolis; etanolaminas	141-43-5	205-483-3	<2,5	H314; H302; H312; H332
	5-chlor-2- metil-2H-izotiazolin-3- onas, 2- metil-2Hizotiazol-3-onas	55965-84-9	911-418-6	<2,5	H310; H330; H318; H301; H314; H317; H400; H410
STERIL HANDS (švarios rankos)	Etanolis	64-17-5	200-578-6	80	H319; H225
	Glicerolis	56-81-5	200-289-5	1,45	-
	Vandenilio peroksido tirpalas 3 %	7722-84-1	231-765-0	0,125	H302+H332; H271; H314; H335

Erisan Hotava_Kiilto clean Oy (rankų valymui)	Natrio laurilo eterio sulfatas	68891-38-3	500-234-8	5-<10	H412; H318; H315
	Alkilo amido propilo betainas	147170-44-3	931-333-8	1-<5	H412; H318
Šaldalas (R- 449A) (nedegios suspaustos dujos)	Tetrafluoroetanas (R134)	811-97-2	212-377-0	25,7	H280; H370
	Pentafluoroetanas (R125)	354-33-6	206-557-8	24,7	H280
	2,3,3,3- Tetrafluoroprope- nas (R 1234yf)	754-12-1	468-710-7	25,3	H280; H221; H220
	Difluorometanas (R32)	75-10-5	200-839-4	24,3	H280; H221
Suskystintos naftos dujos	Suskystintos naftos dujos	68476-86-8	270-705-8	100	H220; H280

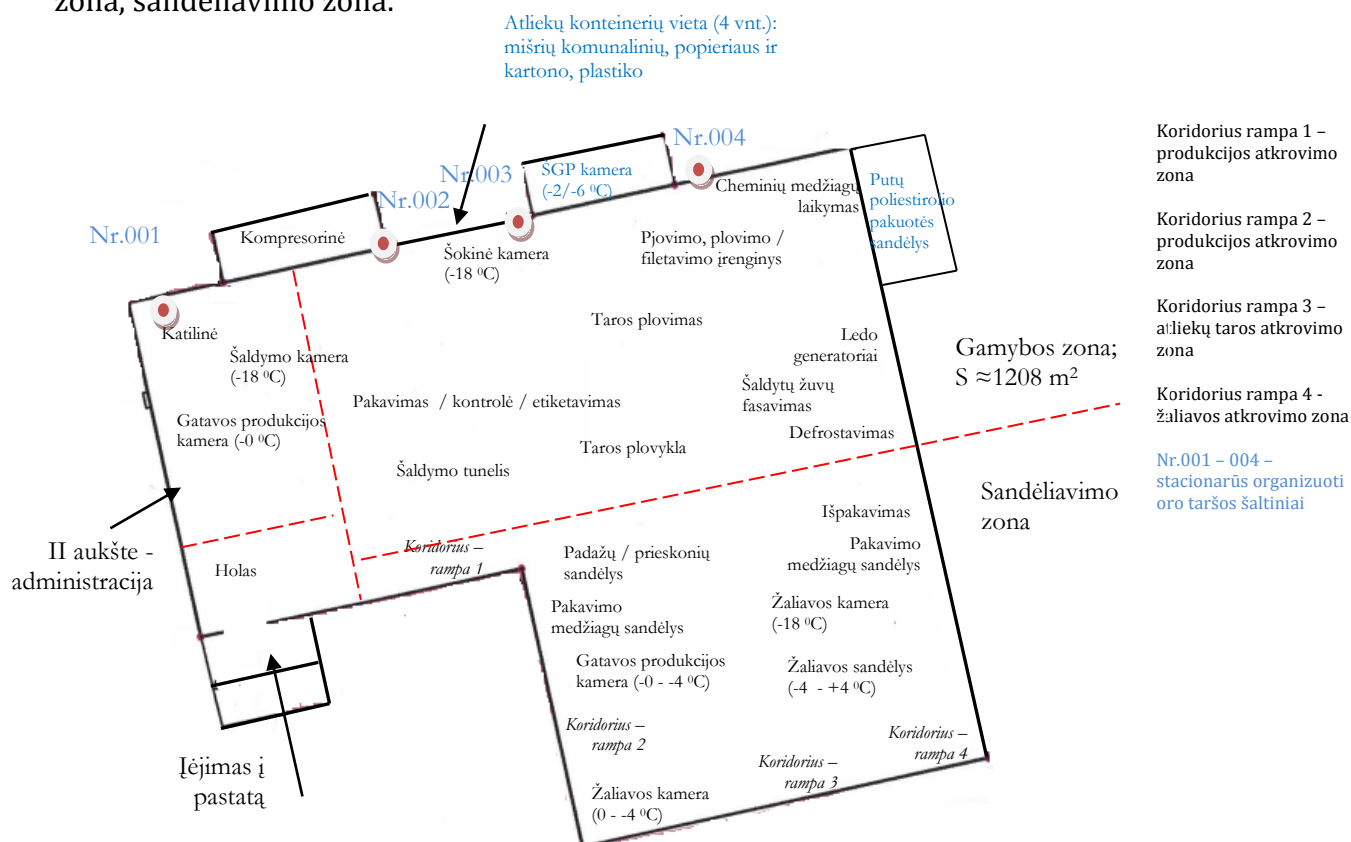
Pastabos:

<sup>1</sup>Informacija pateikta pagal EB reglamentą Nr. 1272/2008 *Dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo*.

<sup>2</sup>Ištraukos iš medžiagų SDL ir techninių duomenų lapų pateiktos **10 priede**.

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

PŪV bus vykdoma esamame gamybos, pramonės naudojimo paskirties pastate (unikalus Nr. 4400-0266-4646), kurio bendras plotas ( $S_b$ ) – 2916,83 m<sup>2</sup>. Nuosavybės teisė priklauso veiklos vykdytojui – UAB Gonas (įm.k. 303713353) (žr. **3 priedą**). Šis pastatas pagal naudojimo paskirtį sąlyginai padalintas į 3 dalis, kurios pažymėtos **2 paveiksle**: administracija, gamybos zona, sandėliavimo zona.



Pav. 2. UAB Gonas administracijos, gamybos ir sandėliavimo zonų bei įrangos išdėstymo patalpose planas

Taip pat žemės sklype yra administracinis pastatas ( $S_b = 468,47 \text{ m}^2$ ), kuris yra sklypo pietvakarinėje dalyje, ir šiuo metu jame yra apsaugos postas, t.y. pastatas naudojamas kaip perėjimas į įmonės teritoriją.

Po veiklos išplėtimo naujų statinių neplanuojama.

Kaip buvo minėta, UAB Gonas planuoja išnaudoti esamos įrangos pajėgumus ir gaminti iki 10 t/d.d. ir iki 3650 t/m. žuvininkystės produktų, dirbant iki 7 d./sav., nuo 7 iki 19 val.

Įrangos preliminarus išsidėstymas pastate pateiktas **2 paveiksle**. Gamybos paskirties pastatas padalintas į 3 pagrindinės zonas: pastato šiaurinėje dalyje – gamybos zona, pietinėje dalyje – sandėliavimo; pastato vakarinėje dalyje 2-me aukšte – dirba administracija, pastato šiaurės vakarų dalyje pirmame aukšte – katilinė ir kompresorinė. Visi pagrindiniai stacionarūs triukšmo ir oro teršalų šaltiniai išsidėstę pastato gamybinėje zonoje, pagrinde – šiaurės vakarų ir šiaurinėje dalyje.

Pagrindinė technologinė įranga / patalpos (žr. **2 pav.**):

- atitirpinimo (defrastavimo) kamera;
- plovimo linija Cassel;
- plovimo / skrodimo / pjaustymo / filetavimo linija;
- pjovimo linija (Portion cutter 1-VUT-130) (iki 1000 pjovimų per min.),
- pakavimo linijos:
  - o pakavimo linija SEALPAC A7 (šviežių produktų pakavimui; našumas – iki 100 pakuočių per minutę; 12 kW);
  - o terminio formavimo mašina (Thermoformer) pakavimui su plėvele iš 2-jų pusių SEALPAC RE30 (cirkuliuojančio aušinimo vandens temperatūra – iki 25 °C, V – 240 l/val.);
  - o taip pat įrenginys šaldytų žuvų pakavimui;
- 2 taros plovimo linijos;
- šokinio užšaldymo tunelis (iki -36 °C) ir šokinio užšaldymo kamera (iki -18 °C);
- kompresorinė (pilnu pajėgumu veikia ištisus metus):
  - šokinio šaldymo kompresorių centralė Nr.2:
    - o kompresorius S6G-25.2Y-40P (šalčio našumas – 19,43 kW; t – iki -40°C (kondensato – iki +40 °C); triukšmo lygis – 68 dBA; šaldymo agentas – R404A);
    - o kompresorius D4SL-150X (šalčio našumas – 15 kW; t – iki -30°C (kondensato – iki +45 °C); triukšmo lygis – 74 dBA; šaldymo agentas – R404A)
  - kompresorių centralė Nr.1; šalčio našumas – 185 kW, įsk. pastoviai veikiančius kompresorius:
    - o kompresoriai D3SJ-400X (šalčio našumas – 62 kW; t – iki -10°C (kondensato – iki +45 °C); triukšmo lygis – 68 dBA; šaldymo agentas – R404A);
    - o kompresorius 6GE-34Y (šalčio našumas – 60,8 kW; t – iki -10°C (kondensato – iki +45 °C); triukšmo lygis – 68 dBA; šaldymo agentas – R404A).
- 2 ledo gamybos mašinos (realiai mašinos dirba tik kelias valandas per savaitę):
  - o FUNK F400 (300-400 kg/dieną; 1,5 kW);
  - o FUNK F1500 (1300 - 1500 kg/dieną; 4,5 kW).

- etiketavimo linija Smpack BP800 (17 kW).

Procesų technologiniai parametrai kiekviename įrenginyje užprogramuojami automatiškai operatoriumi, bet daugelis operacijų vykdoma rankiniu būdu, judant konvejeriui.

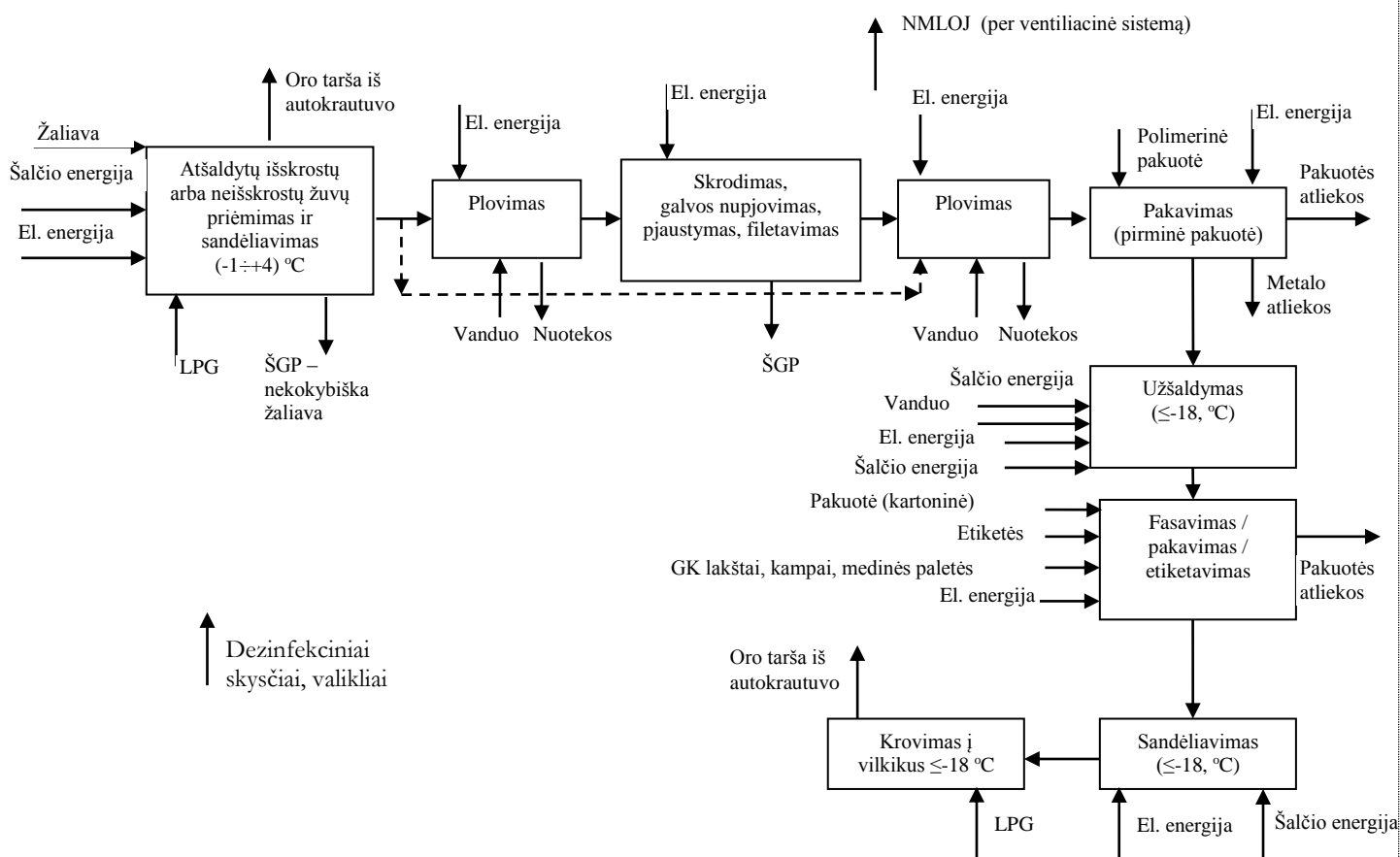
### Žaliavų ir produkcijos sandėliavimas

Pastato sandėliavimo zonoje vienu metu gali būti laikoma iki 33 t žaliavų ir iki 16 t produkcijos. Žaliava laikoma žaliavos sandėlyje, kuriame palaikoma temperatūra nuo -4 iki +4 °C, ir 2 –se žaliavos kamerose: vienoje palaikoma temperatūra nuo 0 iki -4°C, kitoje – iki -18 °C. Pagaminta produkcija, priklausomai nuo asortimento iki išvežimo iš teritorijos ribų gali būti laikoma šaldymo kameroje (iki -18 °C), gatavos produkcijos sandėlyje, kuriame palaikoma apie 0 °C temperatūra ir gatavos produkcijos sandėlyje, kuriame palaikoma apie 0 -4 °C

### Žuvininkystės produktų gamyba

Įmonėje gaminami sušaldomi, atšaldyti ir atitirpinti žuvininkystės produktai. Gamyba vyksta gręžtai pagal technologines korteles, kuriuose pateiktos technologinės srautų diagramos.

Pavyzdžiui, sušaldomų žuvininkystės produktų gamybos medžiagų ir energijos srautų diagrama pateikta 3 paveiksle. Atšaldytos išskrostos arba neišskrostos žuvis priimamos ir sandėliuojamos žaliavos kameroje (temperatūra nuo -1 iki +4 °C) ant specialių plastmasinių palečių.



Pav. 3. Sušaldomų žuvininkystės produktų gamybos medžiagų ir energijos srautų diagrama

Iš sandėliavimo zonos į gamybos zoną žaliava paduodama rankiniu būdu arba krautu. Kiekviena žuvis paduodama ant linijos judančio konvejerio: pradžioje vyksta plovimo operacija, toliau giljotina nupjaunamos galvos, vyksta likusios žuvies dalies skrodimas, pjovimas ir filetavimas. Šiame etape susidaro nemažai ŠGP ir nuotekų. Dažniausiai žuvų galvos tampa ŠGP, bet gali būti ir produkcijos dalimi, pvz., toliau pakuojamos, sandėliuojamos

ir transportuojamos kaip produktai iki pirkėjų, kurie gali jas naudoti, pvz., sriubų gamybai. Sekančiu etapu žuvų filė vėl plaunamos, pakuojamos ir užšaldomos šokinio užšaldymo kameroje iki -18 °C. Plovimo etape susidaro nuotekų. Pakavimui naudojama pirminė polimerinė pakuotė.

Per metus susidaro nemažai pakuotės atliekų, kurios į įmonės teritoriją patenka kartu su žaliava, pvz., 2019 m. susidarė iki 27,262 t/m. kartoninės pakuotės, iki 2,6156 t/m. plastikinės, iki 2,8 t – medinės. Ši pakuotė rūšiuojama atskiruose konteineriuose ir perduodama (parduodama) antrinių žaliavų surinkėjams (pvz. UAB Virginijus ir Ko, UAB R&R IDEAS). Padidėjus gamybos apimtis, pakuotės atliekų kiekis taip pat padidės (žr. **2 lentelę**).

Kiekviename technologinio proceso etape griežtai vykdoma technologinių parametų kontrolė, nuolat vertinama kokybė (paduodamos žaliavos, pagaminto produkto (pvz., svorio, glazūros, dydžio, matmenų), supakuoto produkto (pvz., pakuotės sandarumo)), taip pat pagamintas produktas praleidžiamas per metalų detektorių.

Gaminant atšaldytus žuvininkystės produktus, yra 2 pakavimo alternatyvos: atliekant ledavimą (kai į pakuotę pridedama ledo) arba naudojant apsaugines dujas. Šiuo atveju skirtingai nuo šaldytų produktų gamybos, sunaudojama žymiai mažiau šalčio energijos, kadangi laikymo temperatūra apie -2 °C.

Atitirpintų produktų gamybos atveju, pirmas technologinis procesas – atitirpinimas defrostavimo kameroje: temperatūra lėtai sumažėja nuo 18-16 °C iki -1 -+5 °C. Šiame procese susidaro nuotekų.

Patalpos pastate išdėstytos taip, kad nebūtų „kryžminės“ taršos. Veikloje susidarę ŠGP nukreipiami į ŠGP laikymo patalpą, kurioje nuolat palaikoma -2 / -6 °C temperatūra. Ši patalpa yra pastato šiaurinėje pusėje (žr. **2 pav.**). ŠGP pagal sutartis perduodami ŠGP tvarkytojams.

Supakuota ir užšaldyta produkcija toliau pakuojama į antrinę pakuotę – gofruoto kartono (GK) dėžutes, etiketuojama ir sandėliuojama tretinėje pakuotėje. Tarp sluoksnių dedami GK lakštai ir kampai. Supakuota produkcija sandėliuojama šaldymo kameroje iki -18 °C temperatūroje. Pakrovimas į sunkiasvorį ar kitą komercinį transportą atliekamas per krovimo rampą Nr. 1 (žr. **2 pav.**).

Produkcijos pakavimui naudojama plastikinė ir kartoninė pakuotė (pirkinė, antrinė ir tretinė), taip pat medinės paletės. Planuojama padidinti plastikinės pakuotės sąnaudas iki 136 t/m., kartoninės – iki 43 t/m., medinės – iki 43,5 t/m. Taip pat pakavimui naudojamas dujos (NC30 GAS CHEMA ), kurios laikomos specialioje patalpoje gamybinėje pakuotėje – eurocilindruose (žr. **2 lentelę**).

Gamybos patalpų dezinfekavimui, įrangos, ranku plovimui planuojama sunaudoti iki 510 litrų įvairių cheminių medžiagų (žr. **2 lentelę**). Jų SDL detalios analizės metu nustatyta, kad šios medžiagos gali veikti kaip nuotekų kokybę (užterštumas anijoniniais ir ne joniniais PAM, t.y. detergentais), taip ir oro kokybę dėl juose esančių tirpyklų. Į aplinkos orą per pastato šiaurinėje pusėje esančias patalpų ventiliavimo sistemų angas (oro taršos šaltiniai Nr. 002-004) teoriškai gali patekti šios medžiagos: NMLOJ, etanolis, propanolis, propandiolis, dimetilbutanolis, natrio hipochloritas ir acto rūgštis. Bet jų maksimaliai galimas bendras kiekis yra labai mažas – iki 1,4265 t/m. (žr. 5.1 poskyrių).

Gamyboje technologinėms reikmėms (įrangos plovimui, patalpų dezinfekavimui) naudojamos cheminės medžiagos turi Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie sveikatos apsaugos ministerijos Biocidinio produkto autorizacijos liudijimus (žr. **10 priede** pateiktą informaciją).

Įmonės nuotekų pagrindinė tarša – BDS<sub>7</sub>, bendras azotas (N<sub>b</sub>), bendras fosforas (P<sub>b</sub>), detergentai, riebalai. Gamybinės nuotekos prieš išleidžiant į miesto nuotekų tinklus (pagal sutartį su UAB Tauragės vandenys) apvalomos riebalų gaudyklėje. Valymo įrenginyje



susikaupę dumblas kaip ŠGP išvalomas leidimą turinčia įmone – UAB Ekovalis. Per 2019 m. išvežta 6 t dumblo. Padidėjus gamybos apimtims, dumblo kiekis gali maksimaliai padidėti iki 49 t/m.

UAB Tauragės vandenys periodiškai atlieka nuotekų užterštumo patikrinimą. Taip pat savikontrolei įmonėje atliekamas periodinis ėminių paėmimams ir tyrimai leidimą turinčioje laboratorijoje (pvz., 2020 m. atliktų tyrimų rezultatai pateikti **9 priede**).

Paviršinės (lietaus) nuotekos nuo įmonės teritorijos taip pat nuvedamas į centralizuotus tinklus. Kadangi įmonėje nėra „galimai teršiamų“ teritorijų (atvirai nevykdoma jokių veiklų), nuotekų užterštumas neviršija DLK į gamtinę aplinką [21].

### **Šiluminės energijos gamyba**

Šilumos energija patalpų apšiltinimui ir karšto vandens paruošimui gaminama vandens šildymo katiluose (VŠK), deginant akmens anglių granules (per 2019 m. sudeginta 20 t):

- kietojo kuro vandens šildymo katilai: VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr.3: 2x100 kW (KWM-SR-100 „KOTLOSPA“; n.k. 84 proc.; vanduo pašildomas iki 90 °C);
- VŠK Nr.2: 150 kW (KWM-SR-150 „KOTLOSPA“; n.k. >87 proc.; vanduo pašildomas iki 90 °C);

Per 2019 m. sunaudota 20 t akmens anglies granuliu, kurių dydis – 50-150 mm, drėgnis – 12.3 proc., žemutinė šilumingumo vertė – iki 6840 kCal/kg arba 28,6596 MJ/kg (tiekėjas – UAB Grasta). Degimo produktai (NO<sub>x</sub>(A), CO(A), KD(A), SO<sub>x</sub>(A)) į aplinkos orą patenka per oro taršos šaltinį Nr. 001: ≈ 12 m aukščio ir ≈0,35 m diametro kaminą. Katilinė pilnu pajėgumu (0,350 MW) veiks tik šilimo sezono metu (esant oro temperatūrai žemiau minus 10 °C). Ištisus metus veikia tik 1 iš VŠK, gaminant karštą vandenį buitiniams reikmėms.

### **Žaliavų, produkcijos, ŠGP atliekų atvežimas / išvežimas**

Žaliavų atvežimas / produkcijos išvežimas sunkiasvoriu arba kitu komerciniu transportu - su šaldytuvais vykdomas šiuo metu ir bus vykdomas tik darbo dienomis dienos metu.

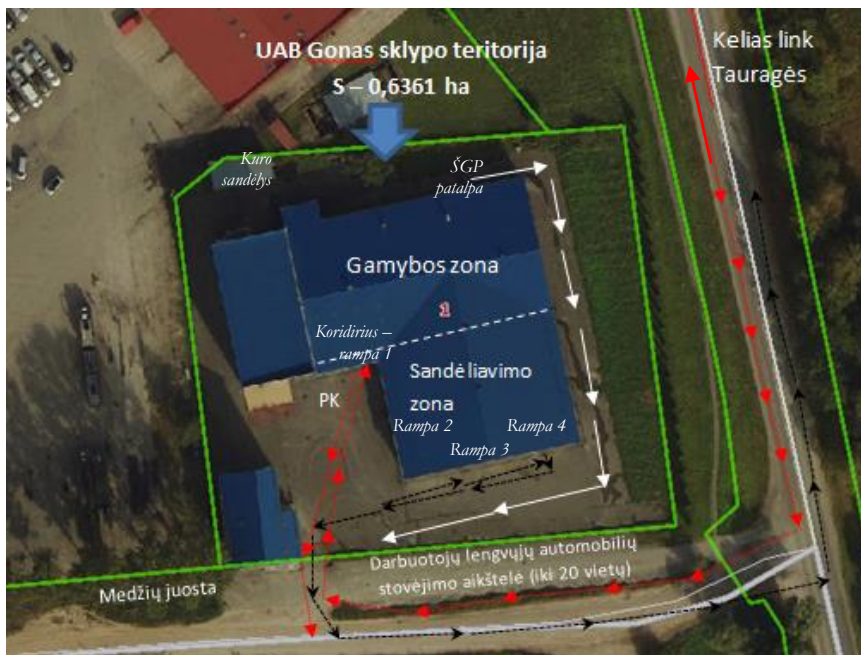
Tikslu pagaminti 70 t/sav. produkcijos, bus panaudota iki 76 t žaliavos. 1 reisų galima atvežti iki 10 t žaliavos, išvežti iki 10 t produkcijos. Todėl reisų skaičius žaliavos atvežimui sieks iki 7 - 8 vnt./5 d.d. arba iki 1-2 reisų per dieną. Reisų skaičius produkcijos išvežimui sieks iki 7 vnt./5 d.d. arba iki 1-2 reisų per dieną.

Žaliava iškraunama vienoje iš pastato pietinėje pusėje esamų iškrovimo rampų Nr. 3 ir Nr. 4, produkciją – pakraunama rampoje Nr. 1 arba Nr. 2 (žr. **2 pav.**). Atliekant oro teršalų ir triukšmo modeliavimą buvo vertinama, kad kiekvieno automobilio iškrovimas / pakrovimas rampose gali trukti iki 1 val.

Produkcijos krovimo darbams pastate ir, esant poreikiui, šalia krovimo rampų Nr.1 ir Nr.2 yra naudojamas 2 t kėlimo galios LPG krautuvai. Jo planuojamas darbo laikas, padidėjus gamybos apimtims – iki 5 - 6 val./d.d., įsk. iki 3 val./d.d. – atviroje teritorijoje pastato pietinėje pusėje.

Kiti sunkiasvorio transporto srautai:

- 2 kartus per savaitę iš teritorijos išvežamos ŠGP;
- padidėjus produkcijos apimtims, teks dažniau valyti gamybinių nuotekų valymo įrenginius - riebalų gaudyklę; planuojamas dumblo išvežimas iki 2-3 kartų per ketvirtį;
- per metus katilinėje bus maksimaliai sudeginta iki 40 t akmens anglių granuliu; planuojamas kuro atvežimo dažnumas - iki 5 kartų per metus.



Paaiškinimas	
PK -	LPG krautuvas
--->	Žaliavos atvežimas (iki 1-2 reiso per dieną)
→	Produkcijos išvežimas (iki 1-2 reisu per dieną)
→	ŠGP, atliekų išvežimas (iki 2 reisu per savaitę)

**Pav. 4. Situacijos žemėlapis: žaliavų atvežimas, produkcijos, ŠGP, įsk. dumblą, išvežimas**

Darbuotojų automobiliai (iki 20 vnt.) į sklypo teritoriją neįvažiuoja, bet paliekami automobilių aikštelėje sklypo šiaurinėje dalyje (žr. 4 pav.).

Išvada: maksimalus automobilių reisų skaičius dėl UAB Gonas planuojamos ūkinės veiklos:

- sunkiasvorio transporto: iki 4 – 5 reisų per darbo dieną nuo 7 iki 19 val. (modeliavimui analizuoti 5 reisai) (vienu metu teritorijoje gal būti tik 1 sunkiasvoris automobilis);
- lengvųjų automobilių – iki 20 per dieną nuo 7 iki 19 val. (vienu metu aikštelėje gali važiuoti iki 2 automobilių).

#### **Atliekų susidarymas ir perdavimas atliekų tvarkytojams**

PŪV veiklos vykdytojas neplanuoja tvarkyti atliekas. PŪV metu susidariusios atliekos yra ir bus laikomos ne ilgiau, nei numatyta atliekų tvarkymo taisyklėse [24]: nepavojingos - < 12 mėn., pavojingos - < 6 mėn. Planuojama, kad pakuotės atliekos bus išvežamos atliekų tvarkytojais 2 kartus į mėnesį; mišrios komunalinės – min. 1 kartą į savaitę. Visos atliekos, jų planuojamas kiekis (t/m. arba m<sup>3</sup>/m.) ir maksimalus kiekis, kuris gali būti laikomas įmonės teritorijoje pateiktos **5 lentelėje**. Be atliekų, kurios jau susidarė 2019 m. (žr. **2 lentelę**), PŪV teoriškai gali susidaryti naudojamų cheminių medžiagų pavojinga pakuotė (atliekų 15 01 10\*), kuri pagal sutartį bus perduota pavojingų atliekų tvarkytojui. Paprastai visų cheminių medžiagų pakuotė perduodama atgal šių medžiagų tiekėju.

**Lentelė 5. Atliekų ir ŠGP susidarymas PŪV ir jų preliminarūs kiekiai**

Atliekos [24]		Susidarymo šaltinis / pavojingumas	Planuojamas susidarymas, vnt./m.	Maksimalus kiekis atliekų, kuris gali būti laikomas įmonės teritorijoje
Kodas	Pavadinimas			
1	2	3	4	5
<b>Veiklos šalutiniai gyvuliniai produktai (ŠGP)</b>				
-	-	<sup>1</sup> Šalutiniai gyvuliniai produktai (ŠGP) – žuvies galvos, kitos žmonėms vartoti	165 t	1,6 t

		netinkamos dalys / nepavojingos		
02 02 04	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas	<sup>2</sup> Gamybinių nuotekų valymo įrenginių dumblas / nepavojingos	49 t	4,5 t
<b><sup>3</sup>Pakuotės atliekos (žaliavos pakuotė ir pakuotės atliekos, kurios susidaro produkcijos pakavimo metu)</b>				
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	žaliavos popieriaus ir kartono pakuotė / nepavojingos	225 t	9,4 t
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	žaliavos kita plastikinė pakuotė (ne PET) (15 01 02 02) / nepavojingos	21 t	1 t
15 01 03	medinės pakuotės	žaliavos atvežimo medinės paletės / nepavojingos	23 t	0,95 t
15 01 10*	pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	naudojamų cheminių medžiagų pakuotė / pavojingos	0,01 t	0,005 t
<b>Kitos atliekos (iš administracinių patalpų bei darbuotojų buitines atliekas)</b>				
20 03 01	mišrios komunalinės atliekos	darbuotojų patalpos / administracija / nepavojingos	8 t	2,2 m <sup>3</sup>
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotė	darbuotojų patalpos / administracija / nepavojingos	0,05	1,1 m <sup>3</sup>
15 01 02	plastikinė pakuotė	darbuotojų patalpos / administracija / nepavojingos	0,05	1,1 m <sup>3</sup>

Pastabos:

<sup>1</sup>Šalutiniai gyvuliniai produktai (ŠGP) tvarkomi kaip ŠGP pagal ŠGP reglamentą [25]. Šie produktai laikomi teritorijoje ŠGP patalpoje – pastato šiaurinėje pusėje, kur pastoviai palaikoma iki -6°C temperatūra (žr. 2 pav.). 2 kartus per savaitę ŠGP pagal sutartį išvežamos ŠGP tvarkymo subjektu.

<sup>2</sup>Gamybinių nuotekų valymo įrenginių dumblas taip pat tvarkomas kaip ŠGP: gamybinių nuotekų riebalų valymo įrenginio aptarnavimą ir dumblo išvežimą atlieka UAB EKOVALIS (XI grupės ŠGP tvarkymo subjektas; registracijos Nr. LT 36-61-003 [http://www.vet.lt/objektai2/sgp.php?s=11#11\_sec]. Vienu metu gali būti išvežta iki 4,5 t dumblo. Šis dumblas toliau naudojamas biodujų išgavimui ir biokomposto gamybai, kas atitinka Lietuvoje diegiamiems Žiedinės ekonomikos principams. Planuojama, kad dumblas bus išvežamas iš teritorijos iki 2-3 kartų per ketvirtį.

<sup>3</sup>Cheminių medžiagų pakuotė, taip pat kaip ir dujų (dujų balionai) pagal sutartį gražinama šių medžiagų tiekėjams medžiagos naujos partijos atvežimo metu; todėl šių atliekų nesusidaro ir jos neperduodamos atliekų tvarkytojams.

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

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Darbų pavadinimas</b>	<b>Įvykdymo terminas</b>
1.	Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas	2021 m. I-II ketv.
2.	Sanitarinės apsaugos zonos įteisinimas	2021 m. II ketv.

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

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas (toliau – PVSV) atliekamas UAB Gonas veiklos išplėtimui, siekiant nustatyti (patikslinti) sanitarinės apsaugos zonos (toliau – SAZ) dydį.

Remiantis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo [3] (toliau - Žemės naudojimo įstatymas) 2-me priede pateikta informacija dėl objektų SAZ dydžių, esamai veiklai, kai žuvų perdirbimo pajėgumai – iki 5 t/parą, nustatoma 50 m SAZ (pagal 4.2 punktą), planuojamai ūkinei veiklai, kai gamybos pajėgumai >5 t/parą nustatoma 100 m SAZ (pagal 4.1 punktą).

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo, patvirtinto 2002 m. gegužės 16 d. Nr. IX-886 24 straipsnio 3 punktu [1], planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesų metu, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytas sanitarinės apsaugos zonų dydis gali būti sumažintas. Remiantis šia teisine nuostata UAB Gonas žuvininkystės produktų gamybai / perdirbimui atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kuriuo siekiama pagrįstai nustatyti ūkinės veiklos objektui SAZ ribas.

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita (toliau – Ataskaita) rengiama vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. V-491 „Dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“ su visais pakeitimais [5]. Ataskaitos viešinimo ir derinimo procedūros atliekamos vadovaujantis 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“.

UAB Gonas veiklos išplėtimui buvo parengta informacija atlikti PŪV dokumentų atranką dėl poveikio aplinkai vertinimo pagal PAV įstatymo 2 priedo 7.9 punktą „žuvų perdirbimas, įskaitant žuvų taukų gamybą, kai gamybos pajėgumas – 5 ar daugiau tonų per parą“.

Aplinkos apsaugos agentūros išvada dėl UAB Gonas žuvininkystės produktų gamybos/ perdirbimo veiklos adresu Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. pateikta **4 priede**.

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

UAB Gonas planuoja padidinti žuvininkystės produktų gamybą/ perdirbimą iki 10 t per darbo dieną, išnaudojant esamus jau įdiegtos įrangos pajėgumus. Veikla bus tęsiama sklype adresu Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. esamame gamybos, pramonės naudojimo paskirties pastate. Šio sklypo paskirtis - kita, naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos.

Atsižvelgiant į aukščiau bei į 4 skyriuje išvardintus argumentus, kitos vietos alternatyvos nesvarstomos.

#### **4. Planuojamos ūkinės veiklos vietos analizė**

*4.1. PŪV vieta, teritorijos žemėlapis su gretimybėmis, esamos ir suplanuotos gretimybės, teritorijos, teritorijos svarba aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos saugos, ekonominiu, visuomeniniu ar kt. požiūriais, objektai, kuriems nustatytos SAZ, informacija apie SAZ ribų nustatymą ir įregistravimą, kita svarbi informacija*

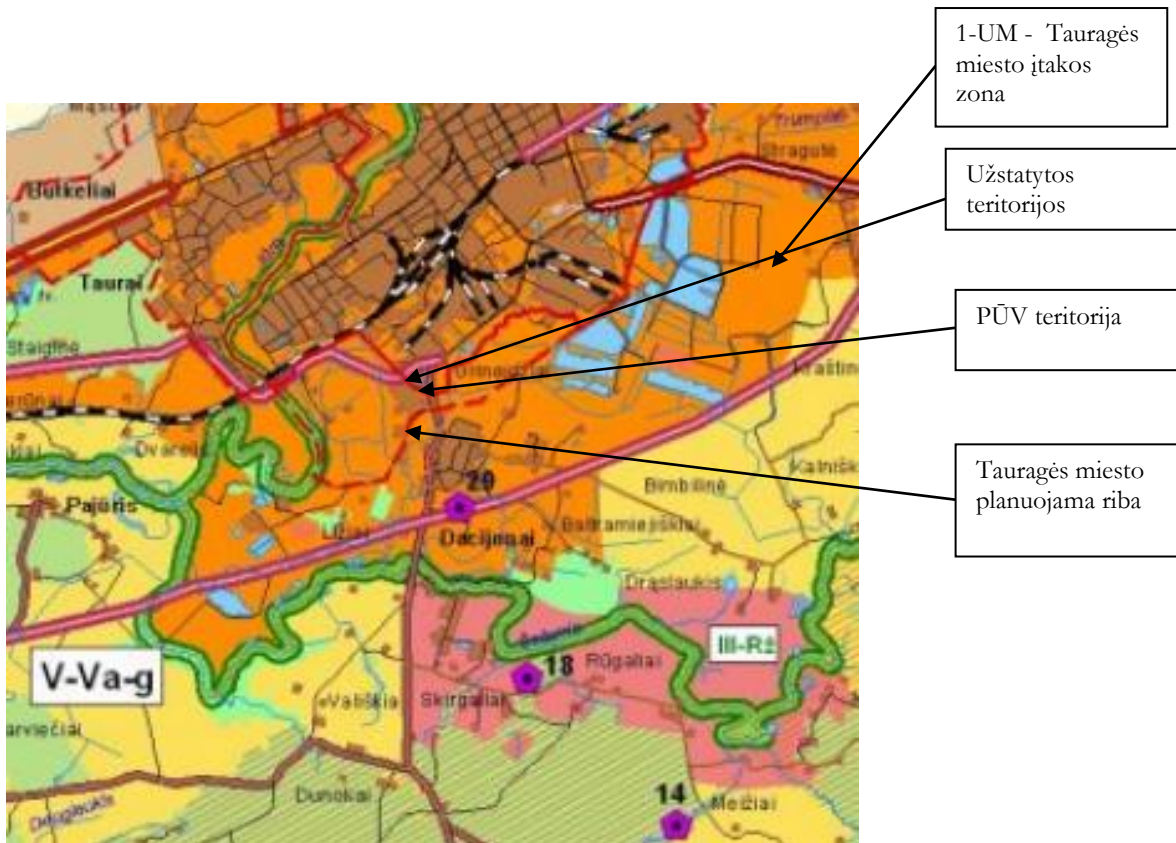
*(PŪV vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetus, jų dalis ir gyvenamąsias vietas (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas, viensėdis, gatvė); teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, ne senesnis kaip 3 metų žemėlapis su gretimybėmis (ortofoto ar kitokiame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojama teritorija; planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos teritorijos ir teritorijos, kurių planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius), esamos ir suplanuotos gretimybės (žemės sklypai ir pastatai, su kuriais ribojasi teritorija), teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, svarba aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos saugos, ekonominiu, visuomeniniu ar kt. požiūriais, objektai, kuriems nustatytos SAZ, informacija apie SAZ ribų nustatymą ir įregistravimą, kita svarbi informacija)*

##### Ūkinės veiklos vieta

PŪV teritorija yra Tauragės miesto pramoninės zonos pietinėje dalyje, Ližių kaimo šiaurės vakarų pusėje. PŪV pietryčių pusėje už apyt. 210 m yra Dacijonų kaimas. Pagal Tauragės rajono savivaldybės bendrąjį planą, patvirtintą Tauragės rajono savivaldybės tarybos 2008-11-13 sprendimu Nr. 1-850, analizuojama teritorija – užstatyta teritorija, esanti Tauragės miesto įtakos zonoje (žr. **5 pav.**).

Žemės, kurioje planuojama ūkinė veikla plotas – 0,6361 ha, naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorija (žr. **3 priede** pateiktą išrašą iš nekilnojamojo turto registro duomenų bazės).

PŪV metu bus naudojama visa sklype esama infrastruktūra. Padidinus gamybos apimtį, nereikės statyti naujų statinių, kelių, planuojamas darbo laikas pailgės nuo 6-8 iki 10 val./parą (nuo 7 iki 19 val.), nuo 5 iki 7 d.d. per savaitę. Veikloje bus naudojami 2019 metais įdiegti technologiniai įrenginiai. 2020 m., palyginus su 2019 m., buvo įrengtos rampos atvežtų žaliavų, kuro, kitų medžiagų iškrovimui, produkcijos, ŠGP, atliekų išvežimui. Jokia gamybos, krovimo veikla nėra ir nebus vykdoma atviroje teritorijoje, todėl atvira teritorija nepriskiriama prie galimai teršiamų.



**Pav. 5 Ištrauka iš Tauragės rajono savivaldybės bendrojo plano [29]**

Aplink PŪV žemės sklypo reglamentuojamos 100 m SAZ ribas yra kitos, pramonės ir sandėliavimo bei žemės ūkio paskirčių teritorijos (žr. **6 paveiksle** pateiktą PŪV žemėlapi su gretimybėmis); artimiausi keliai (PŪV pietinėje ir rytinėje pusėje) – Valstybinės žemės teritorijos.

Nuo PŪV sklypo ribų arčiausiai esančios:

- **gyvenamosios teritorijos** – tai 3 gyvenamieji namai (GN<sub>1</sub> – GN<sub>3</sub>) (žr. **6 paveikslą** ir **6 lentelę**); atstumai iki arčiausiai esančio GN<sub>1</sub> adresu Ližių g. 4, Ližiai – apie 101-102 m pietvakarių kryptimi nuo PŪV gamybos stacionarių taršo šaltinių ir 64,6 m nuo PŪV sklypo ribų; šis namas yra žemės ūkio paskirties sklype (Nr. 7760-0004-0075);
- **kitos, pramonės ir sandėliavimo paskirties sklypai**: kaimyninė įmonė UAB Vitlaima (pagrindinė veikla – automobilių gabenimas autovežiais, krovininių gabenimas, pervežimas tarptautiniais maršrutais) – UAB Gonas vakarinėje, šiaurės vakarų ir šiaurinėje pusėje; logistikos įmonė UAB GBY - UAB Gonas šiaurės vakarų pusėje už ≈50,4 m nuo UAB Gonas sklypo ribos;
- **žemės ūkio paskirties sklypai**: pietų pusėje esanti 0,36 ha teritorija (Nr. 4400-0393-7211) – už 22 m nuo PŪV sklypo ribos; pietvakarių pusėje minėta 0,8568 ha teritorija (Nr. 7760-0004-0075) su artimiausiu GN<sub>1</sub> – už 21 m nuo PŪV sklypo ribos;
- **visuomeninės teritorijos** - visuomenės paskirties pastatai Dacijonuose (žr. **7 lentelę**): Tauragės r. savivaldybės Birutės Baltrušaitytės viešoji biblioteka, Dacijonų filialas – apie 406 m pietryčių kryptimi nuo PŪV sklypo ribos; Tauragės Jovarų pagrindinė mokykla, Dacijonų pradinio ugdymo skyrius – apie 498 m nuo PŪV sklypo ribos; arčiausiai esanti medicinos įstaiga – VšĮ Tauragės rajono PSPC Dacijonų medicinos punktas – apie 498 m nuo PŪV sklypo ribos;

- **rekreacinės teritorijos:** Tauragės dvarvietė (už ~1,77 km į šiaurės vakarų pusę nuo PŪV sklypo); Šešuvies ir Jūros upės slėniai (už ~1,1 km – į pietvakarių pusę nuo PŪV sklypo); Jūros upė žemiau Tauragės (už ~ 0,92 km į vakarų pusę nuo PŪV sklypo); Taurų miškas (už ~ 1,5 km į vakarų pusę nuo PŪV sklypo), kiti turizmo objektai, pažymėti **7 paveiksle**.



**Pav. 6. PŪV vieta ir gretimybės.**

Informacija apie PŪV arčiausiai esančius gyvenamosios paskirties pastatus pateikta **6 lentelė**.

**Lentelė 6. Arčiausiai PŪV esantys gyvenamosios paskirties pastatai**

Nr.	Objekto adresas	Atstumas nuo PŪV stacionarių taršos šaltinių – pastato gamybos dalies, m	Atstumas iki PŪV sklypo ribų, m	Vieta PŪV atžvilgiu
1	2	3		4
GN <sub>1</sub>	Ližių g. 4, Ližiai	~101-102	64,6	PV
GN <sub>2</sub>	Ližių g. 3, Ližiai	~175 m	151,5	V
GN <sub>3</sub>	Ližių g. 3A, Ližiai	~165 m	172,0	PV
GN <sub>4</sub>	Beržės g. 3, Dacijonai	~250 m	220,0	PR

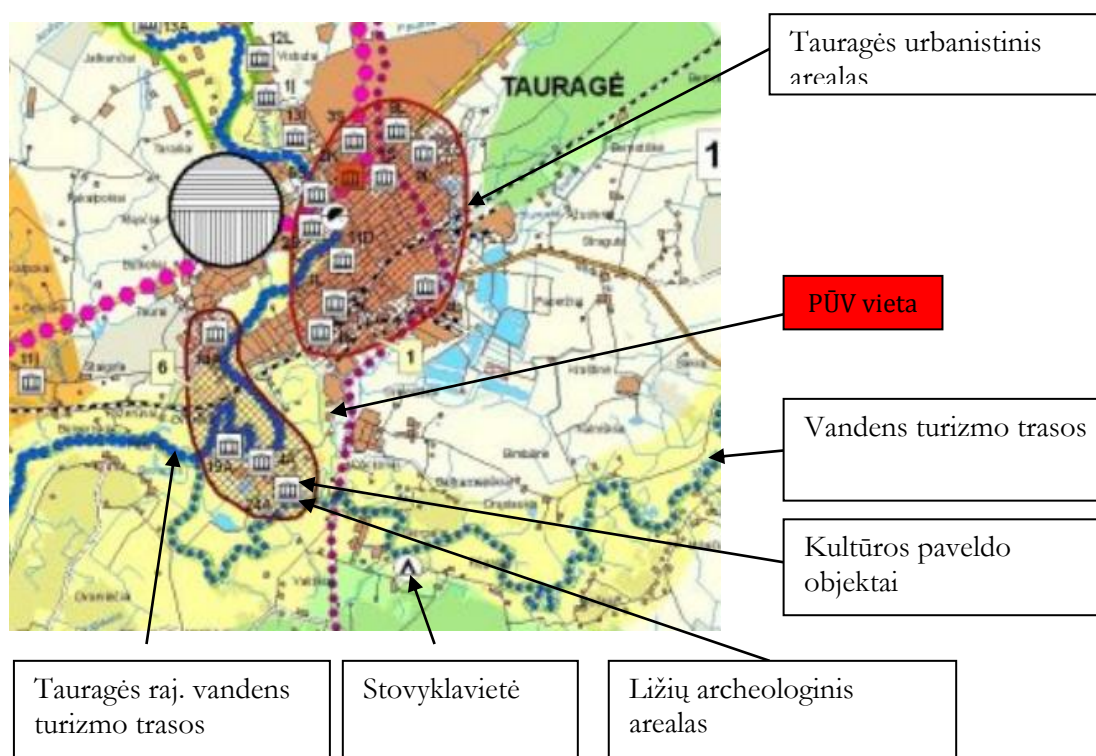
Pastaba: GN – gyvenamasis namas, PV – pietvakariai, V – vakarai, R – rytai, PR – pietryčiai.

Informacija apie arčiausiai esančius visuomeninės paskirties objektus pateikta **7 lentelėje**.

### Lentelė 7. Arčiausiai PŪV esančios švietimo bei gydymo įstaigos

Nr.	Objektas	Adresas	Atstumas nuo PŪV sklypo ribų, km	Vieta PŪV atžvilgiu
1	2	3	4	5
1	Birutės Baltrušaitytės viešoji biblioteka, Dacijonų fili	Mokyklos g. 6, Dacijonai 72365	~0,406	PR
2	Tauragės Jovarų pagrindinė mokykla, Dacijonų pradinio ugdymo skyrius	Serbentų g. 6, Dacijonai 72365	~0,498	PR
3	VšĮ Tauragės rajono PSPC Dacijonų medicinos punktas	Dacijonų k., 72365	~0,498	PR
4	VšĮ Tauragės rajono PSPC	Jūros g. 5, Tauragė, 72212	~3,00	Š
5	Jūratės vaistinė	Respublikos g. 6, Tauragė 72255	~2,80	Š

Pastaba: PR – pietryčiai; Š – šiaurė.



**Pav.7. Ištrauka iš Tauragės rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano rekreacijos, turizmo, gamtos ir kultūros paveldo brėžinio [29]**

Remiantis informacija, pateikta Lietuvos geologijos tarnybos Naudingųjų iškasenų telkinių žemėlapyje, PŪV teritorijoje ir gretimybėse tokių objektų nėra. Artimiausi objektai pavaizduoti **8 paveiksle**: Nr. 2102 Tauragė (VI sklypas) (išteklių rūšis – molis) – 2,3 km į šiaurės rytų pusę nuo PŪV sklypo ribų ir Nr. 2106 Ližiai (išteklių smėlis ir žvyras) – 2,4 km į pietvakarių pusę.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos gręžinių žemėlapiu 3(GŽR), PŪV gretimybėje yra 1 Gavybos (požeminio vandens) gręžinys (Dacijonų kaime už 1 km į pietryčių pusę nuo PŪV žemės sklypo), 2 požeminio vandens monitoringo gręžiniai (virš 250 m į šiaurės vakarų pusę adresu Pramonės g. 30, Tauragė), 6 požeminio vandens monitoringo gręžiniai virš 1,2 km į

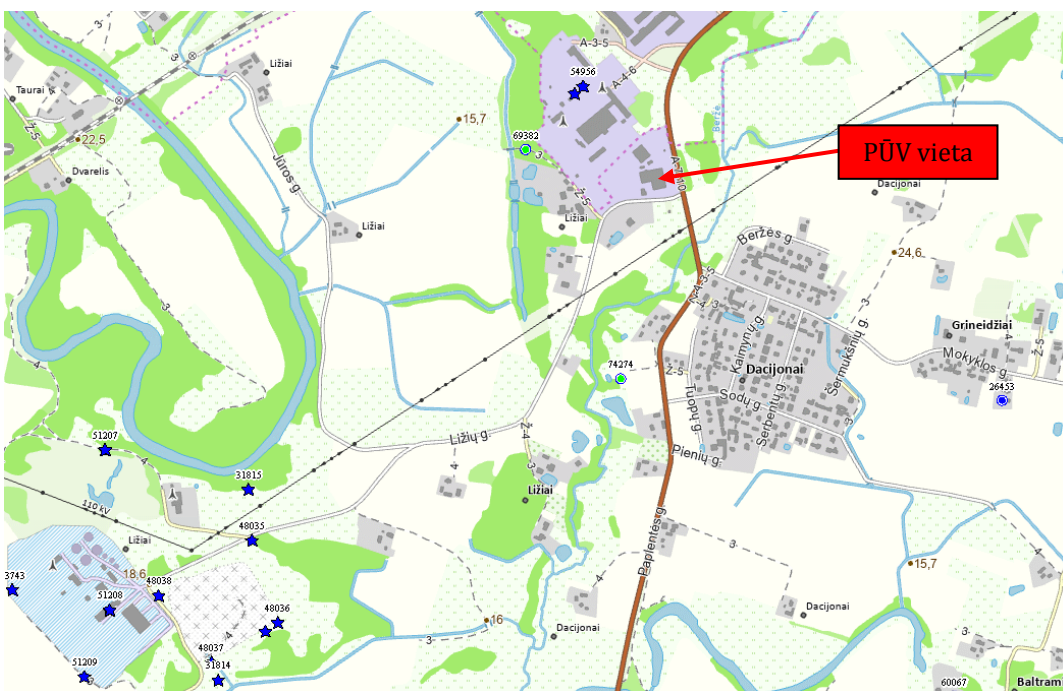


pietvakarius nuo UAB Gonas žemės sklypo link uždaryto Ližių sąvartyno ir 1 geoterminis gręžinys Nr. 659 (Grineidžių k., Mokyklos g.) – 1,1 km atstumą į pietryčių pusę (žr. 9 pav.).



**Pav. 8. Naudingų iškasenų telkinių žemėlapis**

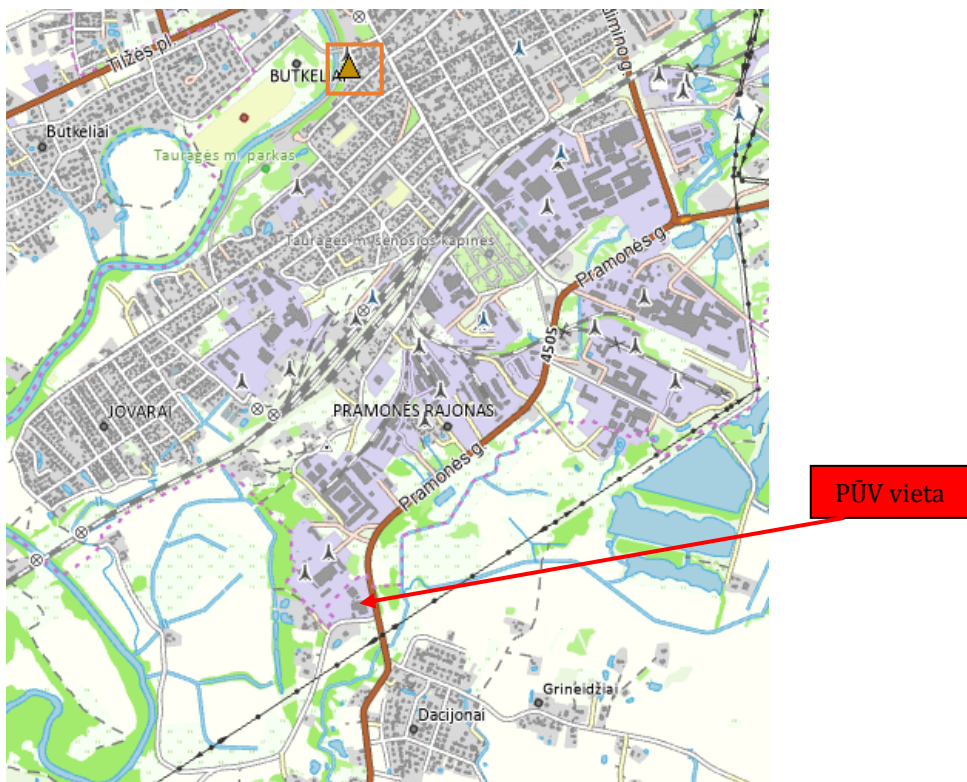
Šaltinis: <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>



**Pav. 9. Gręžinių žemėlapis**

Šaltinis: <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos informacinės sistemos GEOLIS duomenimis, UAB Gonas teritorijoje ir gretimybėse identifikuojamuose sluoksniuose geotopų nerasta (žr. **10 pav.**). Arčiausiai PŪV esantis geologinis reiškiny – Taur-20-01 - Nuošliauža (2020-03-04) upės Jūros krante, renovuotame dviračių take (nuslinko iki renovuotos krantinės) – 2,3 km į šiaurės pusę nuo PŪV žemės sklypo.

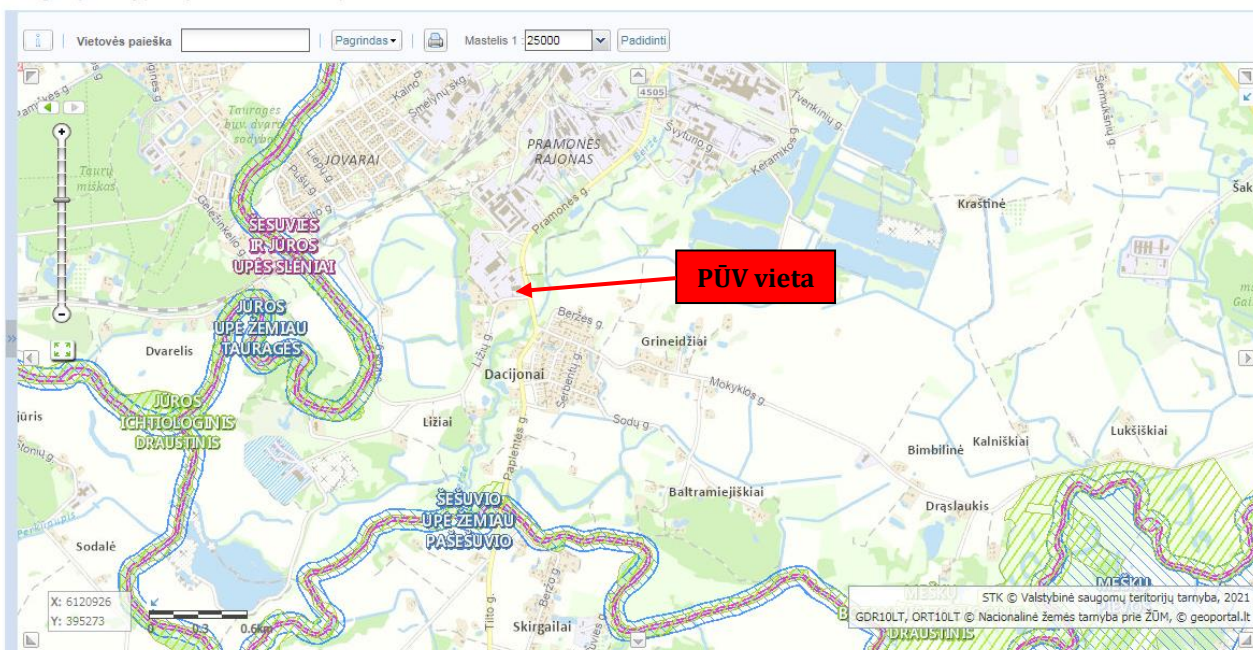


**Pav. 10. Geologinių reiškinių ir procesų žemėlapis**

Šaltinis: <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>

PŪV teritorija į *Natura 2000* ar kitas saugomas teritorijas nepatenka ir su jomis nesiriboja (žr. **11 pav.**).

Saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapiai



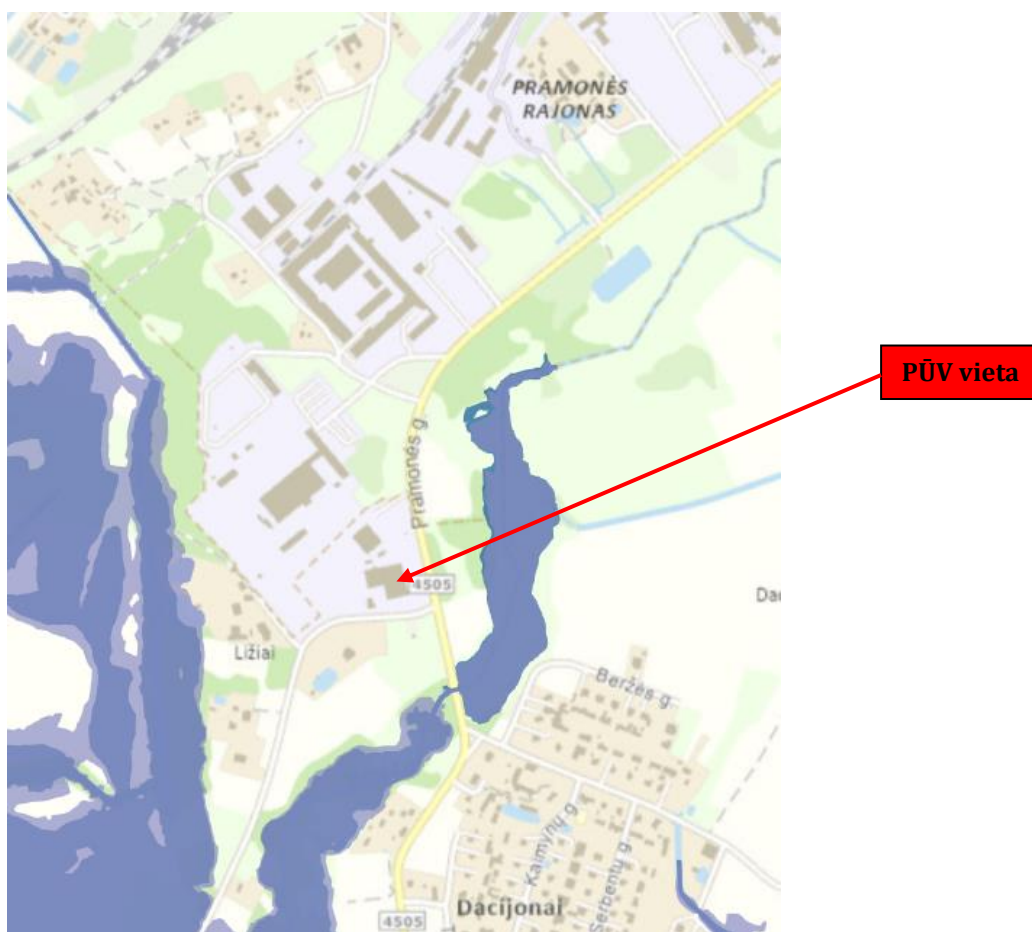
**Pav. 11. Situacijos schema saugomų teritorijų atžvilgiu.**

Šaltinis: <https://stk.am.lt/portal/>

PŪV artimiausi draustiniai ir saugomos teritorijos (žr. **11 pav.**):

- Šešuvies ir Jūros upės slėniai – už ~1,1 km – į pietvakarių pusę nuo PŪV;
- Jūros upė žemiau Tauragės – už ~0,92 km į vakarų pusę nuo PŪV (tai – buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) *Natura 2000* teritorija);
- Jūros Ichtiologinis draustinis – už ~2 km į pietvakarių pusę nuo PŪV;
- Šešuvio upė žemiau Pašešuvio – už ~1,3 km į pietų nuo PŪV (tai BAST *Natura 2000* teritorija).

Remiantis potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapiuose pateikiama informacija, PŪV teritorija, aplinkiniai sklypai bei teritorijos nepatenka į užliejamas teritorijas (žr. **12 pav.**).



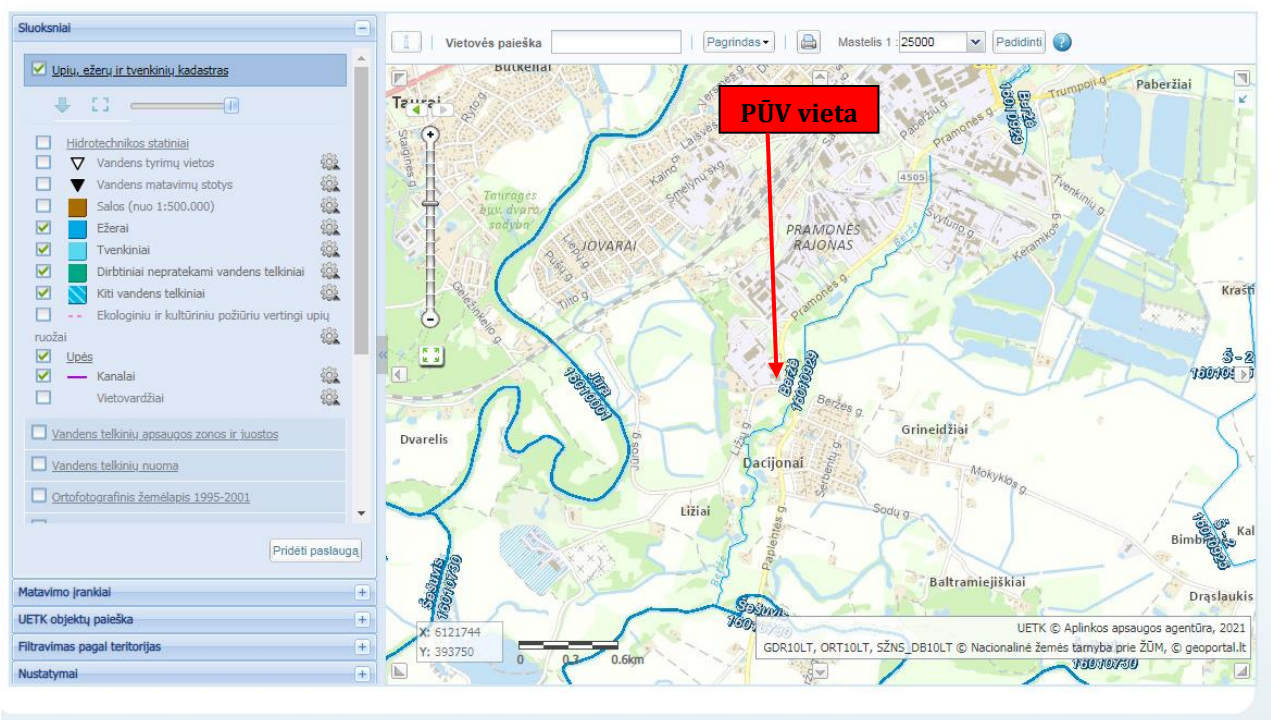
**Pav. 12. Potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapis**

Šaltinis: <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai/>

Remiantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastru (UETK) pateikta informacija, PŪV teritorijai artimiausi vandens telkiniai (žr. **13 pav.**):

- upė Beržė - dešinysis Šešuvies intakas (artimiausias atstumas nuo PŪV sklypo ribos – ~145 m į rytų pusę);
- upė Jūra - dešinysis Nemuno intakas (artimiausias atstumas nuo PŪV sklypo ribos – ~920 m į vakarų ir pietvakarių pusę);
- upė Šešuvis – (Įteka į Jūrą) (artimiausias atstumas nuo PŪV sklypo ribos – ~1,3 km į pietų pusę).

PŪV teritorija į paviršinio vandens telkinių apsaugos zoną ir paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos zoną nepatenka.



**Pav. 13. Upių, ežerų ir tvenkinių kadastro žemėlapis.**

Šaltinis: <https://uetk.am.lt>

Arčiausiai PŪV teritorijos esanti vandenvietė (žr. **14 pav.**) - naudojama geriamojo gėlo vandens UAB „Tauragės šilumos tinklai“ vandenvietė (registro Nr. 5353), adresu Tauragės apskr., Tauragės r. sav., Tauragės miesto sen., Tauragės m., Paberžių g., esanti apie 1,3 km atstumu šiaurės rytų kryptimi. PŪV nepatenka į vandenviečių apsaugos zonas.

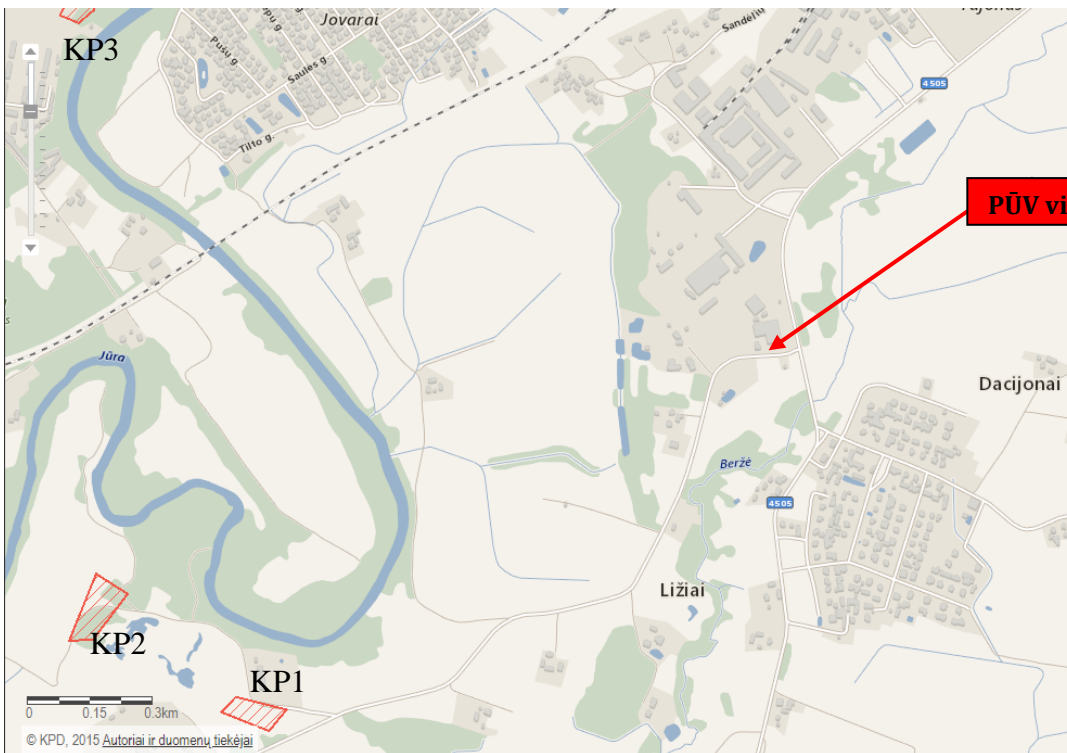
PŪV nepatenka į kultūros paveldo objektų teritorijas ar jų apsaugos zonas, kultūros paveldo vietas (žr. 15 pav.). PŪV artimiausi kultūros paveldo objektai:

- KP1 – Ližių kapinynas (kodas 12410) (už ~1,43 km į pietvakarių pusę nuo PŪV sklypo);
- KP2 – Senkapis I, vad. Užkapiu (kodas 6912) (už ~1,64 km į pietvakarių pusę nuo PŪV sklypo);
- KP3 – Tauragės dvarvietė (kodas 27100) (už ~1,77 km į šiaurės vakarų pusę nuo PŪV sklypo).



**Pav. 14. Požeminių vandens vandenviečių su VAZ ribomis schema**

Šaltinis: <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>



**Pav. 15. Kultūros paveldo vertybių žemėlapis**

Šaltinis: <http://kvr.kpd.lt/heritage>

**Objektai, kuriems nustatytos sanitarinės apsaugos zonos**

Sklype ir artimiausioje aplinkoje nėra objektų, kuriems nustatytos SAZ. UAB Gonas sklypas nepatenka į kitų asmenų SAZ.

Vadovaujantis 2019 m. birželio 6 d. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu Nr. XIII-2166, esamai ūkinei veiklai (žuvininkystės produktų gamybai – iki 5 t/parą) reglamentuota 50 m SAZ, planuojamai ūkinei veiklai (žuvininkystės produktų gamybai – virš 5 t/parą) reglamentuojamas 100 m SAZ dydis [3].

Atstumai nuo PŪV stacionarių taršos šaltinių iki artimiausių gyvenamųjų namų yra virš 100 m, bet atstumai iki žemės ūkio naudojimo paskirties žemės sklypų, esančių pietinėje, pietvakarių ir rytinėje pusėje yra <100 m (žr. 6 lentelę). Pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo [3] reikalavimus įregistruojant reglamentuotą SAZ Nekilnojamojo turto registre, gali iškilti problemų derinant sutikimus su nurodytų sklypų savininkais, kadangi žemės ūkio paskirtį ateityje galima pakeisti į gyvenamąją.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo 24 straipsnio 3 punktu [1], PŪV PVSV ar PŪV PAV procesų metu, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytas SAZ dydis gali būti sumažintas. Remiantis šia teisine nuostata UAB Gonas esamai ir planuojamai veiklai atliekamas PVSV, kuriuo siekiama pagrįstai nustatyti ūkinės veiklos objektui SAZ ribas.

Veiklos vykdytojas planuoja tokią veiklą, dėl kurios jau žemės sklypo ribose galimi teršalai neturėtų viršyti ribinių verčių gyvenamųjų namų teritorijoms, nustatytų Lietuvos Higienos normose. Tokiu būdu dėl UAB Gonas veiklos nebus taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos aplinkinėse privačiose teritorijose.

Detalesnė informacija apie analizuojamoje teritorijoje nustatytas kitas specialiąsias žemės naudojimo sąlygas pateikta 4.2 skyriuje.

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

UAB Gonas veikla vykdoma 0,6361 ha kitos paskirties (naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos) žemės sklype, kurio kadastrinis Nr. 7760/0004:577, unikalus Nr. 4400-5274-2680. Nuosavybės teisė priklauso veiklos vykdytojui – UAB Gonas (įm.k. 303713353). VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas pateiktas **3 priede**.

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos – apsaugos zonos (žr. **3 priedą**):

- vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zona (S – 2801 m<sup>2</sup>);
- elektros tinklų apsaugos zona (S – 27 m<sup>2</sup>);
- viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zona (S – 162 m<sup>2</sup>).

Gamybos veikla vykdoma gamybos pramonės paskirties pastato (S<sub>b</sub> – 2916,83 m<sup>2</sup>) šiaurinėje dalyje (S – apie 1208 m<sup>2</sup>) (žr. **2 pav.**), t.y. gamybos dalis sudaro iki 20 proc. bendro žemės ploto, todėl keisti žemės sklypo paskirtį yra nebūtina.

Daroma išvada, kad PŪV neprieštaruja sklypuose nustatytoms specialiosioms žemės naudojimo sąlygoms.

*4.3. Vietovės infrastruktūra*

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

PŪV bus naudojama visa sklype esanti infrastruktūra (žr. **2 priede** pateiktą sklypo planą):

- pastatai (bendras S<sub>užst.</sub> = 2314 + 187 = 2501 m<sup>2</sup> = 0,2501 ha);
- kiemo statiniai: tvora, aikštelė (plotas: 0,6361 – 0,2501 = 0,386 ha);

- vandentiekio tinklai (centralizuotas vandens tiekimas pagal sutartį su UAB Tauragės vandenys);
- nuotekų (fekalinių) šalinimo tinklai (centralizuotas nuotekų surinkimas pagal sutartį su UAB Tauragės vandenys);
- esama gamybinių nuotekų riebalų gaudyklė (šalia pastato pietinės pusės; šuliniai Nr. 232A – 233A; ėminio paėmimo šulinys – Nr. 241 ir; prijungimo prie centralizuoto FK - šulinys Nr. 241A) (žr. **9 priedą**);
- paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai (prijungimo prie centralizuoto LK - šilinis Nr. 191 (nuotekoms nuo sklypo asfaltuotos teritorijos šiaurinėje pusėje; šilinis Nr. 243 – visom kitoms LK nuotekoms) (žr. **9 priedą**)
- elektros perdavimo tinklai;
- kietojo kuro katilinė (pastato šiaurės-vakarų dalyje, 1-me aukšte);
- lengvųjų konstrukcijų pastatas sklypo šiaurės vakarų pusėje, kuriame saugojamas kietasis kuras (vienus metu gali būti laikoma – iki 7,5 t);
- privažiavimo kelias.

Veikloje bus naudojami 2019 metais įdiegti technologiniai įrenginiai. 2020 m., palyginti su 2019 m., buvo įrengtos rampos atvežtų žaliavų, kuro, kitų medžiagų iškrovimui, produkcijos, ŠGP, atliekų išvežimui. Jokia gamybos, krovimo veikla nėra ir nebus vykdoma atviroje teritorijoje, todėl atvira teritorija nepriskiriama prie galimai teršiamų.

Dėl planuojamos ūkinės veiklos naujų statinių nebus.

Darbuotojų automobilių aikštelė (iki 20 vietų) yra už sklypo ribų pietinėje pusėje (žr. **4 pav.**).

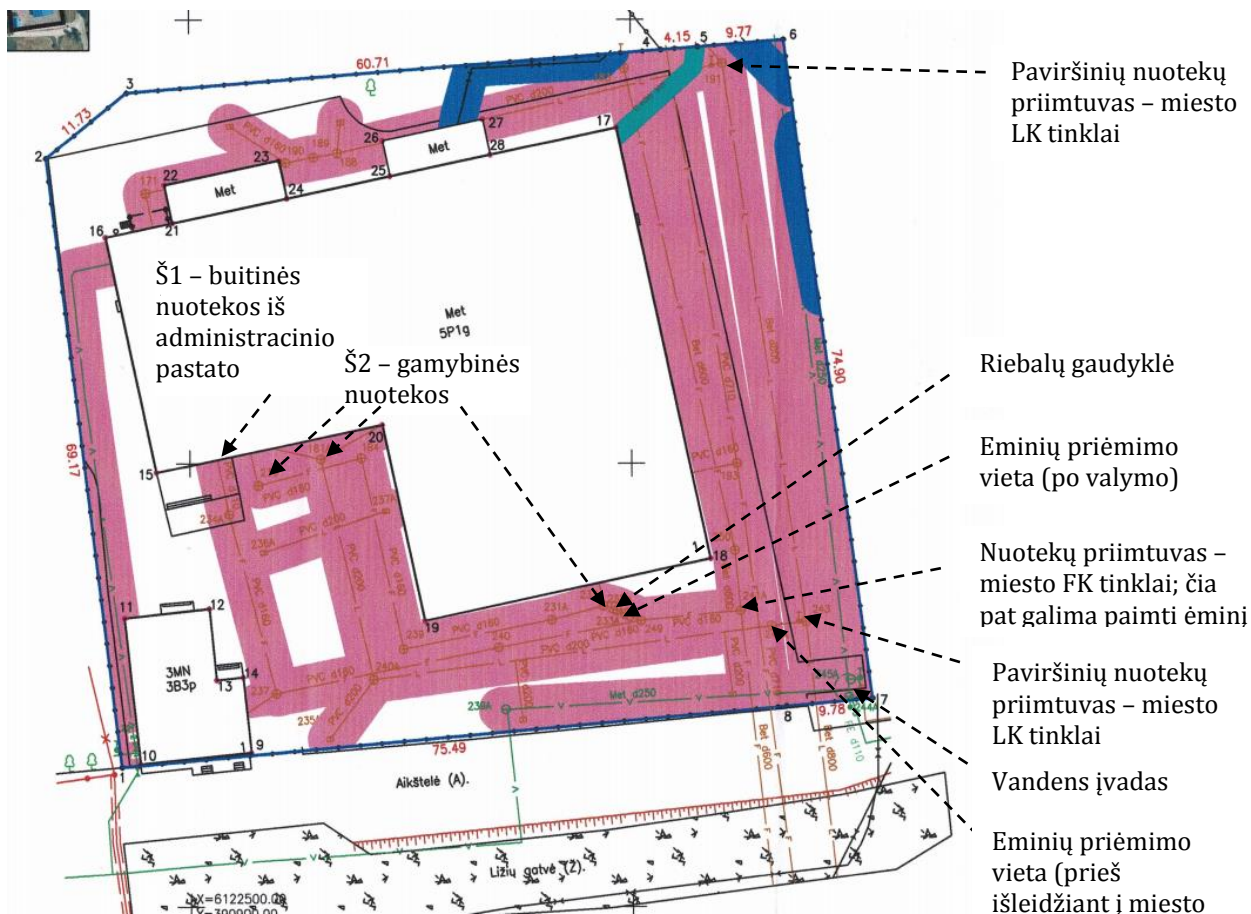
### ***Gamybos nuotekų susidarymas, valymas ir išleidimas į nuotakyną***

UAB Gonas vandens sąnaudos buitiniams reikmėms padidės iki 1400 m<sup>3</sup>, technologiniams reikmėms (įrangos, patalpų plovimui, žaliavinės žuvies plovimui) bus sunaudota iki 15000 m<sup>3</sup>/m. Dar iki 730 m<sup>3</sup> bus sunaudota ledo gamybai (žr. **2 lentelę**). Teoriškai priima prielaidą, kad per metus susidarys tiek pat nuotekų, kiek bus sunaudota vandens, t.y. iki 17130 m<sup>3</sup>, nepaisant to, kad dalis vandens (iki 730 m<sup>3</sup>/m.) bus naudota ledo gamybai, kuris išvežamas su produkcija, kadangi dalis žaliavos taip pat atvežama su ledu, kuris tampa nuotekomis.

Buitinės nuotekos (planuojamas maksimalus kiekis – iki 1400 m<sup>3</sup>/m.), kaip ir šiuo metu, be valymo bus nukreipiamos tiesiai į miesto FK tinklus (žr. **16 pav., Š1**). Kitos nuotekos – iš gamybos (planuojamas maksimalus kiekis – iki 15730 m<sup>3</sup>/m.) visų pirmą bus apvalomos riebalų gaudyklėje RGF-20, kurios našumas – iki 20 l/s iki teršalų DLK į nuotakyną. Pagal gaudyklės techninę informaciją jos efektyvumas – iki 95 proc. (žr. **9 priede** pateiktą ištrauką).

2020 m. atliekant dokumentų atranką dėl poveikio aplinkai vertinimo buvo paimti ėminiai ir alkas nuotekų užterštumas po valymo riebalų gaudyklėje tyrimas. 2020-08-27 LAAMC filialo Agrocheminių tyrimų laboratorijos protokolas (Nr. V 330) pateiktas **9 priede**. Analizės rezultatai rodo, kad nuo po valymo gamybinių nuotekų teršalų (bendrojo azoto (N<sub>b</sub>), azoto nitritinio (N-NO<sub>2</sub>) bei azoto nitratinio (N-NO<sub>3</sub>), bendrojo fosforo (P<sub>b</sub>), riebalų, BDS<sub>7</sub> ir pH) vertės neviršys ribinių verčių, numatytų sutartyje su UAB Tauragės vandenys (žr. **8 priedą**).

Riebalų gaudyklės aptarnavimą (išvalymą) pagal sutartį atlieka UAB Ekovalis, kuri surenka ir išveža gaudyklėje susidariusį dumblą kaip ŠGP produktą.



**Pav. 16. PŪV nuotekų šaltiniai ir priimtuvai**

### ***Paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimas ir išleidimas į nuotakyną***

Paviršinės (lietaus) nuotekos nuo UAB Gonas teritorijos ( $S_b = 0,6361$  ha) surenkamos ir nuvedamos į miesto nuotekų tinklus (-LK-) pagal sutartį su UAB Tauragės vandenys. Paviršinių (lietaus) nuotekų priimtovo vietos nurodytos **16 paveiksle**.

Įmonės neužstatyta atvira teritorija ( $S \approx 0,3861$  ha) nevertinama, kaip galimai teršiamoji pagal paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentą [21], kadangi joje nevykdoma ir neplanuojama vykdyti jokių krovimo ar technikos priežiūros darbų (krovimo darbai krovimo rampose), taip pat kadangi atvira teritorija nesiekia 0,5 ha. Nors šios nuotekos bus nukreipiamos į miesto nuotekų tinklus, planuojama, kad jų užterštumas neviršys DLK į gamtinę aplinką pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentą [21]:

- SM vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė – 50 mg/l;
- BDS<sub>7</sub> didžiausia momentinė koncentracija – 34 mg O<sub>2</sub>/l; vidutinė metinė – 23 mg/l;
- naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė – 7 mg/l.

### ***Atliekų susidarymas ir perdavimas tvarkytojams***

Planuojamoje gamybinėje veikloje susidarys šios atliekos (žr. **5 lentelę**): naudojamų žaliavų, papildomų medžiagų nepavojinga pakuotė (15 01 01, 15 01 02, 15 01 03) – iki 269 t/m., labai nedideliais kiekiais gali susidaryti cheminių medžiagų pavojinga pakuotė (15 01 10\*) – iki 0,001 t/m.; kitos atliekos, kurios susidaro administraciniame pastate bei darbuotojų patalpose: pakuotės (15 01 01, 15 01 02) – iki 0,1 t/m., mišrios komunalinės (20 03 01) – iki 8



t/m. PŪV metu susidariusios atliekos yra ir bus laikomos ne ilgiau, nei numatyta atliekų tvarkymo taisyklėse [24]: nepavojingos - < 12 mėn., pavojingos - < 6 mėn.

Kaip buvo minėta 3.2 poskyryje žuvų perdirbimo veikloje susidarys iki 165 t ŠGP, kurie yra laikomi specialioje ŠGP patalpoje – pagal ŠGP reglamentą [25] ir išvežami iš teritorijos pagal sutartis su ŠGP tvarkymo subjektais 2 kartus per savaitę. Dar vienas ŠGP srautas – nuotekų dumblas iš riebalų gaudyklės (žr. **5 lentelę**). Planuojama, kad padidėjus gamybos apimtis, riebalų gaudyklė bus išvaloma 2-3 kartus per ketvirtį.

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

Susisiekimo atžvelgiu UAB Gonas yra patogioje vietoje: žemės sklypo ritinėje pusėje yra rajoninės reikšmės kelias Nr. 4505 (Tauragė – Jurbarkas) – Tauragės miesto Pramonės gatvė, kuri šalia PŪV sankryžoje su Ližių gatve pereina į Paplentės gatvę.

Įvažiavimas į PŪV sklypo teritorija yra iš sklypo pietinėje pusėje esančios Ližių gatvės.

Informacija apie transporto srautų padidėjimą aprašyta 3.3 poskyryje. Dėl UAB Gonas veiklos planuojamas sunkiasvorio transporto srautas – iki 4-5 reisų nuo 7 iki 19 val. (tik savaitės darbo dienomis) ir lengvųjų automobilių srautas – iki 20 per dieną nuo 7 iki 19 val.

#### *4.4. ūkinės veiklos vietos (žemės sklypo) įvertinimas*

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

UAB Gonas veikla vykdoma 0,6361 ha kitos paskirties (naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos) žemės sklype, kurio kadastrinis Nr. 7760/0004:577, unikalus Nr. 4400-5274-2680.

Artimiausi gyvenamieji namai yra Ližių ir Dacijonų kaimuose: Ližių kaime - 3 gyvenamieji namai už 101 – 175 m į pietvakarių ir vakarų pusę, Dacijonų kaime arčiausiai planuojamai veiklai esantis namas yra už 220 m į pietryčius (žr. **6 lentelę**)

Daugiau informacijos apie gyvenamuosius pastatus, rekreacines ar kitas teritorijas ir atstumai nuo PŪV iki šių objektų pateikti 4.1 skyriuje.

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

*(identifikuojami ir aprašomi planuojamos ar vykdomos ūkinės veiklos lemiami sveikatai įtaką darantys veiksniai, aprašomas galimas jų poveikis visuomenės sveikatai artimiausioje gyvenamųjų pastatų aplinkoje, visuomeninės paskirties teritorijose ir statiniuose, rekreacinėse teritorijose ir kituose svarbiuose objektuose, nurodytuose Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų priedo 4.4 papunktyje)*

Šiuolaikinės visuomenės sveikatos būklę daugiausia lemia fizinė ir socialinė aplinka, žmonių gyvenama. Minėtų veiksmų sąlygojamos pagrindinės sveikatos problemos sietinos su aplinkos sąlygojamomis ligomis. Todėl gerinant gyvenimo kokybę ypatingas dėmesys skiriamas aplinkos keliamai rizikai mažinti. Mokslininkai neabejoja, jog aplinkos kokybė turi lemiamos įtakos, o kenksmingi aplinkos veiksniai skatina ligų plitimą.

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniuose nurodymuose [5] nurodyta analizuoti tuos aplinkos sveikatos rodiklius, kurie yra reikšmingi tiriamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai aspektu. Visuomenės sveikatai darančių įtaką būdingi analizuojamam objektui reikšmingi veiksniai – tai fizinės aplinkos veiksniai: oro kokybė, kvapai, triukšmas, taip pat gamybinių nuotekų tarša, atliekų susidarymas. Informacija apie gamybinių nuotekų taršą ir jos mažinimą bei apie atliekų bei ŠGP susidarymą ir perdavimą atliekų ir ŠGP tvarkytojams jau buvo aprašyta šiame dokumente. Toliau šiame paragrafe bus detalai analizuojamas poveikis visuomenės sveikatai dėl oro teršalų, kvapų ir triukšmo susidarymo.

Psichologinių veiksmų, susietų su estetiniu vaizdu ar galimais konfliktais nenumatoma, nes veikla vykdoma esamame gamybos-pramonės paskirties pastate buvusios Mėsos perdirbimo ir konservavimo įmonės teritorijoje (iki UAB Gonas veiklos).

Siekiant nustatyti vykdomos ir planuojamos vykdyti veiklos keliamą taršą ir jos poveikį aplinkai bei arčiausiai esančioms gyvenamosioms teritorijoms, modeliavimo būdu buvo įvertinta keliamos oro taršos ir kvapų bei triukšmo sklaida.

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

*(aprašoma kiekviena numatoma vykdyti veikla (veiklos etapas), kurios metu susidarys ir į aplinkos orą bus išmetami teršalai, stacionarių (organizuotų ir neorganizuotų) ir mobilių taršos šaltinių ypatybės, jų vietos (koordinatės, schema) ir išmetamų teršalų kiekio skaičiavimai (skaičiavimo metodikos), vietovės meteorologinės sąlygos, aplinkos oro foninis užterštumas, numatomų išmesti teršalų ribinės aplinkos oro užterštumo vertės, aplinkos oro užterštumo prognozė: pateikiami duomenys, naudoti numatomų išmesti teršalų didžiausiai koncentracijai skaičiuoti, naudotos skaičiavimo metodikos, informacija apie teršalų koncentracijos skaičiavimui naudotas parinktis (reljefas, pastatai, nuosėdos, emisijų kitimas laiko atžvilgiu ir t. t.), jei tokios buvo naudotos, naudota kompiuterinė programinė įranga, foniniai aplinkos užterštumo duomenys ir jų pasirinkimo pagrindimas, teršalų koncentracijos skaičiavimo rezultatai ir jų analizė (skaičiavimų lentelės, žemėlapiai ar pan.), nurodomas skaičiavimų aukštis, modeliavimo teritorijos dydis, taršos sklaidos žingsnio dydis, taršos sklaidos žemėlapiu koordinatinių sistema ir mastelis, pateikiama aplinkos oro užterštumo prognozė ir galimas poveikis visuomenės sveikatai)*

## Tarša iš stacionarių taršos šaltinių

PŪV metu į aplinkos orą tarša išsiskirs iš 4 organizuotų taršos šaltinių, kurie pažymėti **17 paveiksle**:

- 001 katilinės dūmtraukis, per kurį į aplinkos orą patenka CO(A), NO<sub>x</sub>(A), SO<sub>2</sub>(A), KD(A) (3-se vandens šildymo katiluose (VŠK) deginamos akmens anglių granulės) (taršos šaltinis veikia ištisus metus iki 8760 val.: vasarą tik vienas VŠK; žiemą – 2 arba 3 VŠK);
- 002-004 gamybos patalpų ventiliacinės sistemos ortakiai, per kuriuos dėl patalpų valymo cheminėmis medžiagomis ir dezinfekcinių priemonių naudojimo į aplinkos orą gali patekti NMLOJ, Etanolis (etilo alkoholis), Propanolis (propilo alkoholis; 1 propanolis), Propandiolis – 1,2, Dimetiletanolis, Natrio hipochloritas, Acto rūgštis (taršos šaltinis veikia tik darbo valandomis - iki 4380 val./m.).



**PAV. 17. UAB Gonas esamos ir PŪV oro taršos šaltiniai**

### **Oro taršos kiekio iš stacionaraus taršos šaltinio Nr.001 įvertinimas**

Oro teršalų kiekis vertinamas naudojant EMEP/EEA/CORINAIR oro teršalų inventorizacijos vadovo [8] poskyriuose 1.A.4 Small combustion (*Deginimas nedideliuose kurą deginančiuose įrenginiuose*) arba 1.A.2 Manufacturing industry and construction (*Deginimas kurą deginimo įrenginiuose, esančiuose pramonės ir statybose įmonėse*) pateiktus emisijų faktorius, naudojant formulę 1:

$$E_p = FC \times Q_z \times EF, \text{ t/m.}, \quad (1)$$

čia

FC – deginamo kuro sąnaudos per analizuojamą laikotarpį, pvz., t/m.;

Q<sub>z</sub> – kuro žemutinė šilumingumo vertė, GJ/t, pvz., pagal kuro tiekėjo UAB Grasta pateiktą informaciją UAB Gonas katilinėje deginamos kuro - akmens anglies granuliu (50-150 mm; drėgnis – 12.3 %) Q<sub>z</sub> – iki 6840 kCal/kg arba 28,6596 GJ/t);

EF – emisijų faktorius, g/GJ sudeginto kuro pagal [8]: NO<sub>x</sub> – 173 g/GJ; CO – 931 g/GJ; SO<sub>x</sub> – 900 g/GJ (pagal [8] 1.A.2) ir 840 g/GJ (pagal [8] 1.A.4); KD – 124 g/GJ.

Pagaminta šiluminė energija naudojama patalpų apšiltinimui šildymo sezono metu ir karšto vandens paruošimui. Planuojama, kad veikloje bus sudeginama iki 40 t/m. akmens anglies granuliu, tokiu būdu planuojama oro tarša iš stacionarus oro taršos šaltinio Nr.001:

$$E_{CO} = 40 \text{ t/m.} \times 28,6596 \text{ GJ/t} \times 931 \text{ g/GJ} \times 10^{-6} = 1,0673 \text{ t/m.};$$

$$E_{NOx} = 40 \text{ t/m.} \times 28,6596 \text{ GJ/t} \times 173 \text{ g/GJ} \times 10^{-6} = 0,1983 \text{ t/m.};$$

$$E_{KD} = 40 \text{ t/m.} \times 28,6596 \text{ GJ/t} \times 124 \text{ g/GJ} \times 10^{-6} = 0,1422 \text{ t/m.};$$

$$E_{SOx} = 40 \text{ t/m.} \times 28,6596 \text{ GJ/t} \times 900 \text{ g/GJ} \times 10^{-6} = 1,0317 \text{ t/m.}$$

Jeigu oro teršalui yra nustatyta normatyvinė – didžiausia leistina koncentracija (DLK, mg/Nm<sup>3</sup>), oro teršalų maksimalus vienkartinis dydis g/s vertinamas pagal formulę 2 [9; 11]:

$$E_p = V_N \times C_{DLK} \times 10^{-3}, \text{ g/s} \quad (2)$$

čia

$V_N$  – dūmų tūris perskaičiuotas esant normaliomis sąlygoms (0,085 Nm<sup>3</sup>/s);

$C_{DLK}$  – didžiausia leistina koncentracija, mg/Nm<sup>3</sup>, pvz., analizuojamu atveju nustatoma pagal LAND 43-2013 (deginant kietąjį kurą esamame kurą deginančiame įrenginyje nuo 0,12 iki 1 MW)[15].

$$E_{NOx} = 0,085 \times 650 \times 10^{-3} = 0,05525 \text{ g/s};$$

$$E_{SOx} = 0,085 \times 2000 \times 10^{-3} = 0,1700 \text{ g/s};$$

$$E_{KD} = 0,085 \times 800 \times 10^{-3} = 0,0680 \text{ g/s}.$$

Maksimalus vienkartinis (g/s) teršalų, kuriems nenustatyta DLK, dydis vertinamas naudojant 1-mą formulę:

$$E_{CO} = 0,0517 \times 28,6596 \times 931 = 1379,4539 \text{ g/val.} = 0,3832 \text{ g/s}.$$

čia

0,0517 t/val. – maksimalūs kuro sunaudojimas t per val., priimant, kad katilinės instaliuota galia – 0,350 MW, vidutinis visų VŠK n.k. – 85 %;

28,6596 MJ/kg – kuro žemutinė šiluminė vertė, MJ/kg;

931 g/GJ – CO emisijų faktorius pagal [8].

### Oro taršos kiekio iš stacionarių taršos šaltinių Nr.002 – 004 įvertinimas

Remiantis EMEP/EEA/CORINAIR inventorizacijos vadovė [8] 2.H.2 poskyryje 2.H.2 Food and beverages industry (*Maisto ir gėrimų pramonė*) 3-19 lentelėje pateikta informacija, žuvies produktų gamybos metu į aplinkos orą gali patekti iki 0,3 kg nemetano lakųjų organinių junginių (NMLOJ), gaminant 1 t produkcijos. Taip pat 2.H.2 poskyrio 5 puslapyje pateikta informacija, kad šviežio ar šaldyto maisto gamybos metu vykstančios emisijos laikomos nežymiomis. Bet kadangi atliekant PŪV PAV analizuojama galimai maksimali tarša, todėl NMLOJ taip pat įvertintos.

Galimų NMLOJ išlakų į aplinkos orą kiekis įvertintas pagal formulę 3 [8]:

$$E_p = EF \times AR, \text{ kg/m.}; \quad (3)$$

čia

AR – gaminamos produkcijos kiekis, t/m. (planuojama perdirbti iki 3650 t žaliavos);

EF – emisijų faktorius, kg/t produkcijos.

$E_{NML0J} = 0,3 \times 3650 = 1095 \text{ kg/m.} = 1,095 \text{ t/m. arba } 0,06944 \text{ g/s}$  – per visus 3 oro taršos šaltinius.

Priimame prielaidą, kad per kiekvieną iš oro taršos šaltinių Nr. 002 – 004 į aplinkos orą gali patekti iki 0,365 t/m. arba iki 0,02315 g/s NML0J.

Gamybos įrangos, patalpų plovimui naudojamos cheminės medžiagos, rankų plovimui – dezinfekciniai muilai, kurių sudėtyje yra medžiagų, teoriškai galinčių išsiskirti gamybos patalpose dėl savo lakumo, t.y. gali patekti į aplinkos orą per patalpų ventiliacines sistemas, t.y. per oro taršos šaltinius Nr. 002 – 004, pvz., etanolis (etilo alkoholis), propanolis (propilo alkoholis); natrio hipochloritas; acto rūgštis; trimetilkarbinolis (2-metil-2-propanolis arba 1,1-dimetiletanolis). Šių medžiagų sąnaudų kiekis (kg/m.) įvertintas 8 lentelėje.

**Lentelė 8. LOJ kiekio UAB Gonas naudojamose cheminėse medžiagose įvertinimas**

Cheminė medžiaga, preparatas	Planuojamos sąnaudos, l/m. arba kg/m.	Medžiagos sudėtis pagal SDL (žr. 10 priedą)		Sudėtinės medžiagos sąnaudos, kg/m.
		Pavadinimas	Proc.	
Allsept S Kiiltoclean Oy	100 ltr. (850 kg/m <sup>3</sup> ) 85 kg	Etanolis	35	29,8
		Propandiolis-1,2	30	22,5
		Propan-1-olis	10	8,5
		2-metil-2-propanolis	<1	0,9
F 18 Trio Kiiltoclean Oy	100 ltr. (1150 kg/m <sup>3</sup> ) 115 kg	Natrio hipochloritas	1-<5 (vid. 3)	3,5
F 26 Boxan Kiiltoclean Oy	100 ltr. (1180 kg/m <sup>3</sup> ) 118 kg	Natrio hipochloritas	1-<5 (vid. 3)	3,5
F 268 Airol S Kiiltoclean Oy	200 ltr. (1120 kg/m <sup>3</sup> ) 224 kg	Acto rūgštis	5-<10	22,4
F10 Hype Kiiltoclean Oy	460 (1300 kg/m <sup>3</sup> ) 598 kg	Natrio hipochloritas	1-<5 (vid. 3)	17,9
IPA 300 Kiiltoclean Oy	200 ltr. (880 kg/m <sup>3</sup> ) 176 kg	Propandiolis-1,2	50-75 (vid. 62,5)	110
Kiilto antibact Kiiltoclean Oy	120 ltr. (1020 kg/m <sup>3</sup> ) 122,4 kg	Propandiolis-1,2	1-<5 (vid. 3)	3,7
Qualiton A	100 ltr (1170 kg/m <sup>3</sup> ) 117 kg	Natro hipochloritas	5-<10 (vid. 7,5)	8,8
F 202 Virkku Kiiltoclean Oy	120 ltr. (1160 kg/m <sup>3</sup> ) 139,2 kg	Natrio hipochloritas	1-<5 (vid. 3)	4,2
MVGP (rankų dezinfekantas)	100 ltr. 800 kg/m <sup>3</sup> 80 kg	Etanolis	80	64
STERIL HANDS (švarios rankos)	50 ltr. 800 kg/m <sup>3</sup> 40 kg	Etanolis	80	32
<b>Išviso:</b>				<b>331,7 kg</b>

Maksimaliai galimos šių teršalų išlakos į aplinkos orą per visus 3 oro taršos šaltinius Nr. 002 – 004:

- Etanolio: iki 125,8 kg/m. arba iki 0,0080 g/s arba  $\approx 0,00266 \text{ g/s}$  iš kiekvieno iš 3 šaltinių;
- Propanolio (propilo alkoholio): iki 8,5 kg/m. arba iki 0,00054 g/s arba  $\approx 0,00018 \text{ g/s}$  iš kiekvieno iš 3 šaltinių;

- Propandiolio-1,2: 136,2 kg/m. arba 0,0086 g/s arba  $\approx 0,00029$  g/s iš kiekvieno iš 3 šaltinių;
- Trimetilkarbinolio (2-metil-2-propanolio arba dimetiletanolio) (prie LOJ): 0,9 kg/m. arba 0,00006 g/s arba  $\approx 0,00002$  g/s iš kiekvieno iš 3 šaltinių;
- Natrio hipochlorito: 37,9 kg/m. arba 0,0024 g/s arba  $\approx 0,0008$  g/s iš kiekvieno iš 3 šaltinių;
- Acto rūgštis: iki 22,4 kg/m. arba 0,00142 g/s arba  $\approx 0,0005$  g/s iš kiekvieno iš 3 šaltinių.

Apskaičiuoti iš stacionarių oro taršos šaltinių išmetami teršalų kiekiai ir šių šaltinių fiziniai duomenys nurodyti **9 ir 10 lentelėse**.

### **Tarša iš mobilių taršos šaltinių**

PŪV autotransporto judėjimo schema pateikta **4 paveiksle**. PŪV teritorijoje į aplinkos orą tarša išsiskirs ir iš mobilių taršos šaltinių (žr. **17 pav.**):

Nr.601 oro teršalai iš UAB Gonas krautuvo, kuris naudoja LPG dujas: CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, KD, NMLOJ (*plotinis šaltinis; iki 5-6 val./darbo dieną*);

Nr.602 oro teršalai iš sunkiasvorio mobilaus transporto, važiuojančio teritorijoje: CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, KD, NMLOJ (*linijinis šaltinis; iki 4 vnt./d.d.; iki 1 automobilio iškraunama vienu metu; iškrovimo laikas - iki 1 val.; iškrovimo metu taip pat deginamas dyz. kuras, kadangi šaldytuvuose turi būti palaikoma tinkama temperatūra*);

Nr.603 oro teršalai iš vidaus degimo variklių darbuotojų lengvojo mobilaus transporto, pravažiuojančio šalia teritorijos esamoje aikštelėje (sklypo pietinėje pusėje): CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, KD, NMLOJ (*linijinis šaltinis; iki 20 vnt./d.d., iki 20 vnt./val., iki 2 vnt. vienu metu*).

Išlakų iš mobilių oro taršos šaltinių vertinimui naudojamo emisijų faktoriai (g tonai arba kg sudeginamo kuro), pateikti EMEP/EEA Oro teršalų inventorizacijos vadovo [8] skyriuje 1.A.Combustion / Deginimas poskyriuose 1.A.4 Non road mobile machinery / ne kelių mobiliosios mašinos ir .A.3.b.i-iv Road transport / kelių transportas.

Kuro sąnaudų automobiliuose ir jo deginimo vidaus degimo varikliuose išsiskiriančių oro teršalų vertinimui priimamos prielaidos:

- maksimalūs sunkvežimio važiavimo kelias įmonės teritorijoje - 70 m;
- maksimalūs lengvojo automobilio važiavimo kelias teritorijoje šalia įmonės (lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelėje) - 100 m;
- vidutinis važiavimo greitis teritorijoje – iki 15 km/val.;
- PŪV naudojamo sunkiasvorio transporto maksimalios dyzelinio kuro sąnaudos – vidutiniškai iki 20 l/100 km; lengvųjų automobilių benzino sąnaudos – iki 8 l/100 km.

Rezultatai pateikti **11 lentelėje**.

**Lentelė 9. Stacionarių neorganizuotų oro taršos šaltinių fiziniai duomenys**

Taršos šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai			Teršalų išmetimo trukmė, val./m.
pavadinimas	Nr.	Koordinatės; X; Y	Aukštis, m	Išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm³/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr.3: 2x100 kW; VŠK Nr.2: 150 kW	001	390892, 6122576	12,0	0,35	4,9	155	0,085	8760
Pastato gamybos patalpų ventiliacinės sistemos ortakis	002	390915, 6122581	10,0	0,3	18,87	22	1,34	4380
Pastato gamybos patalpų ventiliacinės sistemos ortakis	003	390927, 6122584	10,0	0,3	18,87	22	1,34	4380
Pastato gamybos patalpų ventiliacinės sistemos ortakis	004	390937, 6122586	10,0	0,3	18,87	22	1,34	4380

**Lentelė 10. Tarša į aplinkos orą**

Oro taršos šaltiniai		Oro teršalai			Numatoma oro tarša		
Pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.	
1	2	3	4	vnt.	maks.		
Katilinė VŠK Nr. 1 (100 kW), VŠK Nr.2 (150 kW); VŠK Nr.3: (100 kW)	001	Anglies monoksidas (CO(A))	177	g/s	0,3832	1,0673	
		Azoto oksidai (NO <sub>x</sub> (A))	250	mg/Nm <sup>3</sup>	1650	0,1983	
		Sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> (A))	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	12000	1,0317	
		Kietosios dalelės (KD(A))	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	1800	0,0680	
			<i>Viso degimo produktų:</i>			2,3653	
Gamybos patalpų ventiliacijos sistemos ortakis	002	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,02315	0,365	
		Acto rūgštis	74	g/s	0,0005	0,0075	
		Etanolis (etilo alkoholis)	739	g/s	0,00266	0,0419	
		Trimetilkarbinolis arba dimetiletanolis (LOJ)	308	g/s	0,00002	0,0003	
		<sup>2</sup> Natrio hipochloritas		g/s	0,0008	0,0126	
		Propandiolis-1,2	6521	g/s	0,00029	0,0454	
Gamybos patalpų ventiliacijos sistemos ortakis	003	Propanolis (propilo alkoholis; 1 propanolis)	308	g/s	0,00018	0,0028	
		Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,02315	0,365	
		Acto rūgštis	74	g/s	0,0005	0,0075	
		Etanolis (etilo alkoholis)	739	g/s	0,00266	0,0419	
		Trimetilkarbinolis arba dimetiletanolis (LOJ)	308	g/s	0,00002	0,0003	

		<sup>2</sup> Natrio hipochloritas		g/s	0,0008	0,0126
		Propandiolis-1,2	6521	g/s	0,00029	0,0454
		Propanolis (propilo alkoholis; 1 propanolis)	308	g/s	0,00018	0,0028
Gamybos patalpų ventilacijos sistemos ortakis	004	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,02315	0,365
		Acto rūgštis	74	g/s	0,0005	0,0075
		Etanolis (etilo alkoholis)	739	g/s	0,00266	0,0419
		Trimetilkarbinolis arba dimetiletanolis (LOJ)	308	g/s	0,00002	0,0003
		<sup>2</sup> Natrio hipochloritas		g/s	0,0008	0,0126
		Propandiolis-1,2	6521	g/s	0,00029	0,0454
		Propanolis (propilo alkoholis; 1 propanolis)	308	g/s	0,00018	0,0028
<i>Viso iš technologinių procesų (dėl įrangos, patalpų dezinfekavimo):</i>						1,4265
<b>Išviso UAB Gonas:</b>						<b>3,7918</b>

Pastabos:

<sup>1</sup>Pagal LAND 43-2013 [10].

<sup>2</sup>Natrio hipochloritui (NaClO) teršalo kodas nesuteiktas.

**Lentelė 11. Emisijų faktoriai (EF) ir oro tarša iš mobiliųjų taršos šaltinių (modeliavime ir schemeje - oro taršos šaltinių Nr. 601 - 603)**

Nr.	Išlakos į aplinkos orą	<sup>1</sup> Sunkvežimis (HDV)		<sup>1</sup> Lengvasis automobilis (PC)		<sup>2</sup> Pakrovėjas (LPG)	
		EF, dyzeliniam kurui, g/kg	g/s	EF, benziniui, g/kg	g/s	EF, g/t kuro	g/s
1	2	3	4	5	6	7	8
1	CO	7,58	0,0045	84,7	0,0203	4823	0,0019
2	NO <sub>x</sub>	33,37	0,0200	8,73	0,0021	28571	0,0115
3	KD	0,94	0,0006	0,03	0,00001	225	0,0001
4	NMLOJ	1,92	0,0012	10,05	0,0024	6720	0,0027
5	SO <sub>2</sub>	0,01	0,00001	0,001	0,00000	4823	0,0019

Pastabos:

<sup>1</sup>Vertinant transporto linijinį judėjimą: sunkiasvoris transportas kelio atkarpą 70 m pravažiuoja per apyt. 17 sek.; vertinimui priimama – 20 sek.; kuro sąnaudos 1-am automobiliui – 0,012 kg; lengvasis transportas 100 m kelio atkarpą pravažiuoja per apyt. 24 sek.; vertinimui priimama – 25 sek.; kuro sąnaudos 1-am automobiliui – 0,006 kg.

<sup>2</sup>LPG kuro sąnaudos, dirbant krautuvui (kaip pastatuose, taip ir atvirai) – 2,5 l/moto val.; LPG sąnaudos, dirbant iki 2000 val. per metus:

2,5 l/val. x 2000 val./m. = 5000 l/m., arba 2,904 t/m., arba 0,4033 g/s.



### ***Aplinkos oro užterštumo prognozė***

Į aplinkos orą išsiskiriančių iš stacionarių ir iš mobilių taršos šaltinių teršalų pažemio koncentracijų modeliavimui naudota programinė įranga *ADMS 4.2 (Cambridge Environmental Research Consultants Ltd, Didžioji Britanija)*.

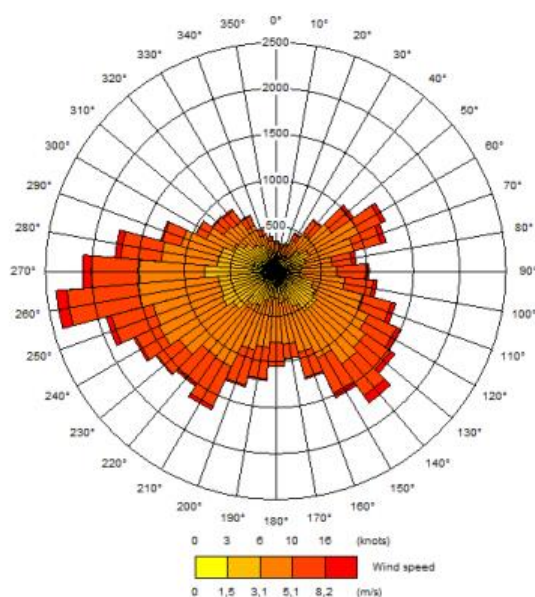
ADMS 4.2 modeliavimo sistema įtraukta į modelių, rekomenduojamų naudoti vertinant poveikį aplinkai, sąrašą (*Aplinkos apsaugos agentūros Direktorius 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymas Nr. AV-200 „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“*).

### ***Skaičiavimui reikalingų koeficientų vertės***

Taršos šaltinių parametrai pateikti **9 - 11 lentelėse**. Skaičiavime buvo vertinami visi taršos šaltiniai, tiek stacionarūs, tiek mobilūs. Naudotos maksimalios išmetamų teršalų momentinės vertės (g/s).

Skaičiavimuose naudoti 2014-2018 m. meteorologiniai Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie aplinkos ministerijos Laukovo meteorologijos stoties duomenys. Skaičiavimui naudotos vėjo krypties, vėjo greičio, temperatūros ir debesuotumo vertės. Naudota žemės paviršiaus šiurkštumo vertė – 0,2 m. Aplinkos oro teršalų sklaida apskaičiuota 1,7 m aukštyje. 2014-2018 m. Laukovo vėjų rožė pateikta **18 paveiksle**.

Dokumentas, patvirtinantis meteorologinių duomenų įsigijimą iš Lietuvos hidrologijos ir meteorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos, pateiktas **5 priede**.



**Pav. 18. Vėjų rožė sudaryta naudojant 2014-2018 m. meteorologinius Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie aplinkos ministerijos Laukova meteorologinės stoties duomenis**

Pagal Lietuvos Respublikos 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“ 5.12 punktą nacionaliniams teršalams taikomas pusės valandos ir paros 100 procentilis.

Pagal Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymo Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ II skyriaus 6 punktą, sklaidos

skaičiavimo modelyje kietųjų dalelių emisijos perskaičiavimui į  $KD_{10}$  buvo naudotas koeficientas 0,7, o kietųjų dalelių  $KD_{10}$  perskaičiavimui į  $KD_{2,5}$  – 0,5.

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

Skaičiavimai buvo atliekami 4 km pločio ir 4 km ilgio kraštinės kvadratiniam sklype (2 km spinduliu aplink ūkinės veiklos objektą). Lietuvos koordinatinių sistemoje šio sklypo x koordinatės 388922-392922; y koordinatės 6120559-6124559. Skaičiavimo lauke koncentracijos skaičiuojamos 101 taške horizontalios ašies kryptimi ir 101 taške vertikalios ašies kryptimi (erdvinė modelio skiriamoji apie 40 m).

### ***Foninio aplinkos oro užterštumo vertės arba duomenys šioms vertėms apskaičiuoti***

2020-08-18 Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamento raštas Nr. (30.3)-A4E-7207 DĖL UAB „GONAS NORDIAN“ FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ bei susisteminta informaciją foniniam užterštumui įvertinti pateiktas **5 priede**.

Šiame darbe oro teršalų fonui buvo naudoti visų objektų, esančių ir planuojamų 2 km spinduliu nuo PŪV oro taršos šaltinių, kurie pateikti patvirtintose oro teršalų šaltinių inventorizacijos ataskaitose ir PŪV PAV dokumentuose.

Darbe vertinamas fonas:

- 11-os 2-jų km spinduliu nuo PŪV veikiančių įmonių duomenys iš jų 123 stacionarių oro taršos šaltinių;
- 3-ių 2-jų km spinduliu nuo analizuojamos PŪV planuojamų ūkinių veiklų duomenys dėl 8-ių oro taršos šaltinių: UAB „Autolista“ PŪV (nuo 2019-08-21); UAB „Argimetas“ PŪV (nuo 2018-02-14); UAB „Nofir“ PŪV (nuo 2018-11-03).

Taip pat papildomai buvo įskaitomos santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės, skelbiamos AAA interneto svetainėje <http://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“.

Susistemintą informaciją, kuri buvo pateikta UAB Ekopaslauga aplinkos oro užterštumo prognostiniam vertinimui (modeliavimui), galima peržiūrėti **5 priede**.

### ***Išmetamų teršalų didžiausių pažemio koncentracijų skaičiavimai***

**Atliekant teršalų pažemio koncentracijų vertinimą (modeliavimą) buvo analizuojami 2 variantai:**

- 1 scenarijus: analizuojama oro tarša tik iš PŪV (be foninio aplinkos oro užterštumo);
- 2 scenarijus: analizuojama situacija PŪV kartu su foniniu aplinkos oro užterštumu.

Aplinkos oro teršalų sklaidos žemėlapiai pateikti **5 priede** UAB Ekopaslauga pateiktoje ataskaitoje. Teršalų sklaidos modeliavimo analizės rezultatai pateikti **12 lentelėje**.

**Lentelė 12. Teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatų analizė**

Teršalas	Vidurkinimo laikotarpis	<sup>1</sup> Ribinė vertė (RV), $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Maksimali koncentracija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$		Dalis RV	Vieta / atstumas
			PŪV be fonu	PŪV su fonu		
1	2	3	4	5	6	7
1-propanolis	24 val. vidurkio 100-asis procentilis	300	0,022	0,022	0,0001	92 m pietryčių kryptimi
1-propanolis	1 val. 98,5-as procentilis	300	0,027	0,027	0,0001	130 m rytų kryptimi
Acto rūgštis	24 val. vidurkio 100-asis procentilis	60	0,061	0,061	0,001	92 m į pietryčius
Acto rūgštis	1 val. 98,5-as procentilis	200	0,075	0,075	0,0004	130 m rytų kryptimi
CO	8 val. slenkančio vidurkio 100-asis procentilis	10000	197,000	387,600	0,0388	ties įmonės teritorijos riba
Etanolis	1 val. 98,5-as procentilis	1400	0,398	0,398	0,0003	įmonės teritorijoje
NO <sub>2</sub>	Metų vidurkis	40	2,413	6,361	0,159	1638 m šiaurės rytų kryptimi
NO <sub>2</sub>	1 val. 99,8-as procentilis	200	99,430	102,800	0,514	įmonės teritorijoje
NaOCl	1 val. 98,5-as procentilis	100	0,120	0,120	0,0012	130 m rytų kryptimi
KD <sub>10</sub>	Metų vidurkis	40	0,824	20,760	0,519	748 m šiaurės kryptimi
KD <sub>10</sub>	24 val. 90,4-as procentilis	50	2,675	20,850	0,417	748 m šiaurės kryptimi
KD <sub>2,5</sub>	Metų vidurkis	20	0,430	12,400	0,620	748 m šiaurės kryptimi
Propandiolis-1,2	1 val. 98,5-as procentilis	30	0,043	0,043	0,00145	130 m rytų kryptimi
SO <sub>2</sub>	24 val. 99,2-as procentilis	125	16,750	19,550	0,156	116 m atstumu šiaurės vakarų kryptimi
SO <sub>2</sub>	1 val. 99,7-as procentilis	350	41,490	44,290	0,127	ties įmonės teritorijos riba
LOJ	1 val. 98,5-as procentilis	1000	8,309	482,100	0,482	667 m šiaurės kryptimi

<sup>1</sup>Pastaba: informacijos šaltiniai [6; 7, 14]

Taip pat buvo išanalizuota oro teršalų sklaida ties 4 artimiausių gyvenamųjų namų (GN) teritorijų. Rezultatai susisteminti **13 lentelėje**.

**Lentelė 13. PŪV teršalų sklaidos ties artimiausių gyvenamųjų namų (GN) teritorijų skaičiavimų rezultatų analizė**

Oro teršalas	Vidurkinimo laikotarpis	<sup>1</sup> RV, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Maksimali koncentracija, vertinant foninę taršą, ties artimiausių gyvenamųjų namų ( <sup>2</sup> GN), $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
			Ližių g. 4, Ližiai	Ližių g. 3, Ližiai	Ližių g. 3A, Ližiai	Beržės g. 3, Dacijonai
			GN <sub>1</sub>	GN <sub>2</sub>	GN <sub>3</sub>	GN <sub>4</sub>
1	2	3	4	5	6	7
1-propanolis	24 val. 100-asis procentilis	300	0,02 (0,0001 RV)	0,01	0,01	0,01
1-propanolis	1 val. 98,5-as procentilis	300	0,01	0,02 (0,0001 RV)	0,02 (0,0001 RV)	0,01
Acto rūgštis	24 val. 100-asis procentilis	60	0,05 (0,0008 RV)	0,04	0,04	0,03
Acto rūgštis	1 val. 98,5-as procentilis	200	0,04	0,05 (0,0003 RV)	0,05	0,03
CO	8 val. slenkančio vidurkio 100-asis procentilis	10 000	265 (0,0265 RV)	240	230	230
Etanolis	1 val. 98,5-as procentilis	1400	0,19	0,28 (0,0002 RV)	0,25	0,17
NO <sub>2</sub>	metų vidurkis	40	3,58	3,73 (0,09 RV)	3,67	3,46
NO <sub>2</sub>	1 val. 99,8-as procentilis	200	14,54 (0,07 RV)	10,56	10,03	7,76
NaOCl	1 val. 98,5-as procentilis	100	0,06	0,09 (0,0009 RV)	0,08	0,05
KD <sub>10</sub>	metų vidurkis	40	12,34	12,52 (0,313 RV)	12,48	12,29
KD <sub>10</sub>	24 val. 90,4-as procentilis	50	12,56	13,55 (0,271 RV)	13,32	12,52
KD <sub>2,5</sub>	metų vidurkis	20	8,22	8,29 (0,415 RV)	8,26	8,18
Propandiolis-1,2	1 val. 98,5-as procentilis	30	0,02	0,03 (0,001 RV)	0,03	0,02
SO <sub>2</sub>	24 val. 99,2-as procentilis	125	10,11	13,53 (0,108 RV)	11,38	6,64
SO <sub>2</sub>	1 val. 99,7-as procentilis	350	25,27 (0,072 RV)	23,31	21,43	13,81
LOJ	1 val. 98,5-as procentilis	1000	4,11	4,60 (0,005 RV)	4,53	3,47

Pastabos:

<sup>1</sup>Informacijos šaltiniai: [6; 7; 14].

<sup>2</sup>GN: GN<sub>1</sub> – GN<sub>4</sub> - PŪV artimiausi esami gyvenamieji namai (žr. 6 pav.)

**Išvada:** UAB Gonas PŪV oro taršos šaltinių teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatų analizė parodė, kad, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms, vertinant aplinkos orui nepalankiausią PŪV scenarijų, vertinant esamą foninę taršą, teršalų koncentracijos neviršija ribinių aplinkos oro užterštumo verčių, nustatytų žmonių sveikatos ir augmenijos apsaugai. Didžiausios galimos teršalų koncentracijos sudaro nuo 0,00001 iki 0,620 RV (žr. 12 lentelę).

Ypatingas dėmesys buvo skiriamas vertinant oro sklaidą artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje (prie artimiausių gyvenamųjų namų). 13 lentelės 4-7 stulpeliuose pateiktos didžiausios oro teršalų koncentracijos, kurios yra diapazone nuo 0,0001 iki 0,415 RV, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai.

**Lentelė 14. Oro teršalų sklaidos analizė ir poveikio sveikatai vertinimas**

<b>Anglies monoksidas (CO)</b>		
Poveikis sveikatai	Pavojaus identifikavimas	<p>Arba smalkės – tai bespalvės 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 pasėkoje hemoglobinas negali audinių aprūpinti deguonimi, vystosi audinių hipoksija. Pasunkėja stenokardijos eiga, sumažėja fizinio krūvio toleravimas sergantiems periferinių kraujagyslių ir plaučių ligomis. Jei CO koncentracija siekia 0,01 proc., gali sutrikti rega, netenkama sąmonės. Didelės koncentracijos yra toksiškos ir sukelia mirtį. Jei ore CO koncentracija &gt;0,3 proc., apsinuodijimas gali baigtis mirtimi. Didelės CO koncentracijos kenkia širdies veiklai, didina kraujo krešulių susidarymo tikimybę ir kelia pavojų nėščių moterų vaisiaus vystymuisi. Esant didesnei nei 0,08 mg/l koncentracijai, galimi centrinės nervų sistemos sutrikimai per 3,5 – 5 val.</p> <p>LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. patvirtintame įsakyme Nr. D1-585/V-611 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“ [6] reglamentuojama, kad CO paros ribinė vertė yra 10 mg/m<sup>3</sup>.</p>
	Dozė-atsakas	<p>Didžiausia 8 valandų <b>CO</b> pažemio koncentracija sudaroma tik <b>UAB Gonas</b> – 197 mg/m<sup>3</sup> (0,0197 RV). Įvertinant foninę taršą, koncentracija sieks 387,6 mg/m<sup>3</sup> (0,0388 RV).</p> <p><i>Galimas neigiamas poveikis:</i> Ribinė <b>10 mg/m<sup>3</sup></b> koncentracija nebus viršyta, neigiamas poveikis nenumatomas.</p>
	Poveikio zona	Ši maksimali koncentracija pasiekama UAB Gonas teritorijoje.
	Rizikos charakteristikos	<p><i>Veikiamų asmenų skaičius:</i> Nenumatomas.</p> <p><i>Poveikis ir jo sunkumas:</i> Nenumatomas.</p>
<b>Kietosios dalelės (KD<sub>10</sub> ir KD<sub>2,5</sub>)</b>		
Poveikis sveikatai	Pavojaus identifikavimas	<p>Didžiausi taršos šaltiniai kietosiomis dalelėmis yra katilinės, naudojančios iškastinį kurą, pramonės įmonės, dirvos erozija, fotocheminiai procesai bei transportas, kuris ne tik tiesiogiai išmeta kietąsias daleles, bet ir jas pakelia nuo kelio dangos. Didelės dulkių koncentracijos aplinkos ore saulės spinduliavimo ir drėgmės poveikyje gali įtakoti klimatinės sąlygas ir sumažinti matomumą. Smulkiosios dalelės dalyvauja debesų formavimesi, ir esant intensyviems išmetimams gali padidinti debesuotumą ir kritulių kiekį tam tikroje vietovėje.</p> <p>Poveikis priklauso nuo dalelių dydžio ir kinta kartu su KD<sub>10</sub> ir KD<sub>2,5</sub> paros koncentracijomis. Šiuo metu epidemiologiniai tyrimai rodo, kad nėra slenkstinės vertės, žemiau kurios poveikis sveikatai nestebimas. Kuo mažesnis dalelės diametras, tuo giliau ji patenka į plaučius. Didžiausią pavojų kelia dalelės, kurių skersmuo mažesnis negu 10 μm, nes jos prasiskverbia giliai į kvėpavimo organus. Šios dalelės dirgindamos kvėpavimo takų ir plaučių audinį, sukelia plaučių uždegimą. Plaučiuose, esant uždegimui, blogėja deguonies apykaita. Dėl sumažėjusio deguonies kiekio, nukenčia kitų organų veikla, sutrinka kvėpavimo ir širdies – kraujagyslių sistemos darbas, apsunkinama kitų ligų, pvz. astmos, eiga.</p> <p><u>Ūmus poveikis:</u> padidėjęs dienos mirtingumas, padidėjusi hospitalizacija dėl kvėpavimo sistemos ligų paūmėjimo, kosulys, plaučių funkcijos susilpnėjimas, bronchinės astmos paūmėjimas. Yra tyrimų, kuriais nustatyta linijinė priklausomybė tarp ūmaus poveikio</p>

		<p>sveikatai ir žemesnių nei 100 µg/m<sup>3</sup> KD koncentracijų.  <u>Ilgalaikis poveikis</u>: lėtinis bronchitas, vidutinės būsimos gyvenimo trukmės sumažėjimas.          LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. patvirtintame įsakyme Nr. D1-585/V-611 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“ [6] reglamentuojama, kad kietųjų dalelių KD<sub>10</sub> paros ribinė vertė yra <b>50 µg/m<sup>3</sup></b> (neturi viršyti daugiau kaip 35 kartus per metus) ir metinė ribinė vertė – <b>40 µg/m<sup>3</sup></b>.          Kietųjų dalelių KD<sub>2,5</sub> metinė ribinė vertė yra <b>20 µg/m<sup>3</sup></b>.</p>	
	Dozė-atsakas	<p><i>Prognozuojamos koncentracijos:</i>          Didžiausia paros <b>KD<sub>10</sub></b> pažemio koncentracija sudaroma <u>tik UAB Gonas</u> – 2,675 µg/m<sup>3</sup> (0,0535 RV).  <u>Ivertinant foninę taršą</u>, koncentracija sieks 20,850 µg/m<sup>3</sup> (0,417 RV).          Didžiausia metinė <b>KD<sub>10</sub></b>, pažemio koncentracija sudaroma <u>tik UAB Gonas</u> – 0,824 µg/m<sup>3</sup> (0,0206 RV).  <u>Ivertinant ir foninę taršą</u>, koncentracija sieks 20,760 µg/m<sup>3</sup> (0,519 RV).          Didžiausia metinė <b>KD<sub>2,5</sub></b> pažemio koncentracija sudaroma <u>tik UAB Gonas</u> – 0,430 µg/m<sup>3</sup> (0,0215 RV).  <u>Ivertinant foninę taršą</u>, koncentracija sieks 12,400 µg/m<sup>3</sup> (0,620RV).</p>	<p><i>Galimas neigiamas poveikis:</i>          Ribinė KD<sub>10</sub> paros <b>50 µg/m<sup>3</sup></b> koncentracija nebus viršijama, neigiamas poveikis nenumatomas.           Ribinė KD<sub>10</sub> metinė <b>40 µg/m<sup>3</sup></b> koncentracija nebus viršijama, neigiamas poveikis nenumatomas.           Ribinė KD<sub>2,5</sub> metinė <b>20 µg/m<sup>3</sup></b> koncentracija nebus viršijama, neigiamas poveikis nenumatomas.</p>
	Poveikio zona	Ši maksimali koncentracija pasiekama 748 m šiaurės kryptimi nuo PŪV (t.y. Tauragės miesto pramoninėje zonoje).	
	Rizikos charakteristikos	<i>Veikiamų asmenų skaičius:</i> Nenumatomas.	<i>Poveikis ir jo sunkumas:</i> Nenumatomas.
<b>Azoto dioksidai (NO<sub>x</sub>)</b>			
Poveikis sveikatai	Pavojaus identifikavimas	<p>Dirgina viršutinius kvėpavimo takus, sukelia kosulį, ašarojimą. Pasunkėja kvėpavimo takų susirgimų simptomai, toksiškai veikia plaučius. NO<sub>2</sub> pažeidžia makrofagus, dėl to susilpnėja imunitetas. Didelės koncentracijos sukelia gleivinės paburkimą ir edemą.  <u>Ilgalaikis poveikis</u> vaikams – padaugėja respiratorių simptomų, pablogėja plaučių funkcija, padaugėja chroninių kosulių, bronchitų ir konjunktyvitų (akies junginės uždegimas).  <u>Trumpalaikis poveikis</u> – plaučių funkcijos pablogėjimas vaikams.          Esant NO<sub>x</sub> 0,095 mg/l oro, suerzinamos gleivinės, esant 0,12 mg/l po 15 min. pasireiškia dusinimas.          Azoto oksidai yra vieni iš svarbiausių rūgščiųjų kritulių sudarymo komponentų. Reaguodami su vandeniu jie sudaro azoto rūgštį. Saulės šviesoje azoto oksidai reaguoja su kitais aktyviais atmosferos komponentais, dažniausiai angliavandeniliais, ir sudėtingų reakcijų pasėkoje sudaro fotocheminius oksidantus. Šie itin nestabilūs junginiai žaloja augalus ir erzina žmogaus kvėpavimo ir regos organus.</p>	

		LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. patvirtintame įsakyme Nr. D1-585/V-611 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“ [6] reglamentuojama, kad azoto oksidų vienos valandos ribinė vertė yra <b>200 µg/m<sup>3</sup></b> (neturi viršyti daugiau kaip 18 kartų per metus) ir metinė ribinė vertė – <b>40 µg/m<sup>3</sup></b> .	
	Dozė-atsakas	<p><i>Prognozuojamos koncentracijos:</i> Didžiausia metinė <b>NO<sub>2</sub></b> pažemio koncentracija sudaroma tik <u>UAB Gonas</u> – 2,413 µg/m<sup>3</sup> (0,060 RV (nustatyta žmonių sveikatos apsaugai)). <u>Įvertinus foninę taršą</u> – 6,361 µg/m<sup>3</sup> (0,159 RV (nustatyta žmonių sveikatos apsaugai)). Didžiausia 1 valandos <b>NO<sub>2</sub></b> pažemio koncentracija sudaroma tik <u>UAB Gonas</u> – 99,43 µg/m<sup>3</sup> (0,497 RV). <u>Įvertinus ir foninę taršą</u> – 102,800 µg/m<sup>3</sup> (0,514 RV).</p>	<p><i>Galimas neigiamas poveikis:</i> Ribinės metinė <b>40 µg/m<sup>3</sup></b> ir 1 valandos <b>200 µg/m<sup>3</sup></b> koncentracijos nebus viršijamos, neigiamas poveikis nenumatomas.</p>
	Poveikio zona	NO <sub>2</sub> maksimali metų koncentracija pasiekama 1638 m šiaurės rytų kryptimi nuo PŪV teritorijos (Tauragės miesto pramoninėje zonoje), maksimali 1 valandos koncentracija pasiekama PŪV teritorijoje	
	Rizikos charakteristikos	<i>Veikiamų asmenų skaičius:</i> Nenumatomas	<i>Poveikis ir jo sunkumas:</i> Nenumatomas
<b>Sieros dioksidas (SO<sub>2</sub>)</b>			
Poveikis sveikatai	Pavojaus identifikavimas	<p>Sukelia kvėpavimo takų gleivinės paburkimą, dirgina akių gleivinę, sukelia plaučių ir kvėpavimo takų ligas. Šiems teršalams ypač jautri grupė – sergantieji astma. SO<sub>2</sub> efektai: pasunkėjęs kvėpavimas, bronchospazmai, dusulys. Tyrimais nustatyta, kad SO<sub>2</sub> koncentracijų padidėjimas ore susijęs su padidėjusiu dienos mirtingumu ir sergamumu širdies ir plaučių ligomis.</p> <p>LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. patvirtintame įsakyme Nr. D1-585/V-611 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“ [6] reglamentuojama, kad SO<sub>2</sub> vienos valandos ribinė vertė yra 350 µg/m<sup>3</sup> (neturi viršyti daugiau kaip 24 kartus per metus) ir paros ribinė vertė – 125 µg/m<sup>3</sup> (neturi viršyti daugiau kaip 3 kartus per metus)</p>	
	Dozė-atsakas	<p><i>Prognozuojamos koncentracijos:</i> Didžiausia 1 valandos <b>SO<sub>2</sub></b> pažemio koncentracija sudaroma tik <u>UAB Gonas</u> – 41,490 µg/m<sup>3</sup> (0,119 RV (nustatyta žmonių sveikatos apsaugai)). <u>Įvertinus foninę taršą</u> – 44,290 µg/m<sup>3</sup> (0,127 RV (nustatyta žmonių sveikatos apsaugai)). Didžiausia paros <b>SO<sub>2</sub></b> pažemio koncentracija sudaroma tik <u>UAB Gonas</u> – 16,75 µg/m<sup>3</sup> (0,134 RV). <u>Įvertinus ir foninę taršą</u> – 19,550 µg/m<sup>3</sup> (0,156 RV).</p>	<p><i>Galimas neigiamas poveikis:</i> Ribinės paros <b>125 µg/m<sup>3</sup></b> ir 1 valandos <b>350 µg/m<sup>3</sup></b> koncentracijos nebus viršijamos, neigiamas poveikis nenumatomas.</p>

	Poveikio zona	SO <sub>2</sub> maksimali metų koncentracija pasiekama 116 m atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo PŪV teritorijos, maksimali 1 valandos koncentracija pasiekama PŪV teritorijoje	
	Rizikos charakteristikos	<i>Veikiamų asmenų skaičius:</i> Nenumatomas	<i>Poveikis ir jo sunkumas:</i> Nenumatomas
<b>Angliavandeniliai (LOJ)</b>			
Poveikis sveikatai	Pavojaus identifikavimas	Jie veikia centrinę nervų sistemą. Žmogaus sveikatai pavojingi aldehidai – nearomatinės grupės angliavandeniliai. Į atmosferą jie patenka iš automobilių išmetimų, ypač dyzelinių variklių. Jie labai dirgina viršutinius kvėpavimo takus ir sukelia akių uždegimą. Onkologų duomenimis, viena iš vėžinių susirgimų priežasčių yra su deginiais į atmosferą patekę aromatiniai angliavandeniliai, pavyzdžiui, benzipirenas. Jie kaupiasi žmogaus organizme iki kritinių koncentracijų ir išprovokuoja šią technikos amžiaus ligą. LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2000-10-30 įsakyme Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal ES kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ [7] reglamentuojama, kad Angliavandenilių, sočiųjų (C11-C19) vienos valandos ribinė vertė yra 1 mg/m <sup>3</sup> .	
	Dozė-atsakas	<i>Prognozuojamos koncentracijos:</i> Didžiausia pažemio valandos koncentracija sudaroma tik <u>UAB Gonas</u> – 8,309 µg/m <sup>3</sup> . <u>Ivertinant foninę taršą</u> , koncentracija sieks 482,100 µg/m <sup>3</sup> (0,482 RV)	<i>Galimas neigiamas poveikis:</i> PŪV neigiamas poveikis nenumatomas. LOJ ribinės vertės pagal [7]: 1 valandos - 1000 µg/m <sup>3</sup>
	Poveikio zona	Ši maksimali koncentracija pasiekama 667 m šiaurės kryptimi nuo PŪV teritorijos (Tauragės miesto pramoninėje zonoje)	
	Rizikos charakteristikos	<i>Veikiamų asmenų skaičius:</i> Nenumatomas	<i>Poveikis ir jo sunkumas:</i> Nenumatomas
<b>Acto rūgštis (etano rūgštis)</b>			
Poveikis sveikatai	Pavojaus identifikavimas	Acto rūgšties garai dirgina viršutinių kvėpavimo takų gleivinę. Kai acto rūgšties garų koncentracija ore 10 ppm, dirgina akių gleivinę, nosį ir gerklę; esant 100 ppm koncentracijai, jaučiamas ryškus plaučių dirginimas, pažeidžiamos akis, oda. Jau 50 ppm koncentracija aplinkos ore netoleruojama dauguma žmonių (intensyviai ašaroja akis, pasireiškia ryklės edema ir lėtinis bronchitas). LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2000-10-30 įsakyme Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal ES kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ [7] reglamentuojama, kad acto rūgšties vienos valandos ribinė vertė yra 200 µg/m <sup>3</sup> , paros - 60 µg/m <sup>3</sup> .	
	Dozė-atsakas	<i>Prognozuojamos koncentracijos:</i> Didžiausia 1 valandos <b>acto rūgšties</b> pažemio koncentracija sudaroma tik UAB Gonas – 0,075 µg/m <sup>3</sup> (0,0004 RV (nustatyta žmonių sveikatos apsaugai). Didžiausia paros <b>acto rūgšties</b> pažemio koncentracija sudaroma tik <u>UAB Gonas</u> – 0,061 µg/m <sup>3</sup> (0,001 RV). <u>Fone šio teršalo nėra</u>	<i>Galimas neigiamas poveikis:</i> Ribinės paros <b>60 µg/m<sup>3</sup></b> ir 1 valandos <b>200 µg/m<sup>3</sup></b> koncentracijos nebus viršijamos, neigiamas poveikis nenumatomas.
	Poveikio zona	Acto rūgšties maksimali 1 val. koncentracija pasiekama 130 m rytų kryptimi nuo PŪV teritorijos, maksimali paros koncentracija	



		pasiekama 92 m į pietryčius	
	Rizikos charakteristikos	<i>Veikiamų asmenų skaičius:</i> Nenumatomas	<i>Poveikis ir jo sunkumas:</i> Nenumatomas
<b>Etanolis (etilo alkoholis)</b>			
Poveikis sveikatai	Pavojaus identifikavimas	<p>Priklausomai nuo dozės, koncentracijos, patekimo į organizmą būdo ir poveikio trukmės, etanolis gali turėti narkotinį ir toksinį poveikį. Ilgalaikis etanolio vartojimas gali sukelti tokias ligas kaip kepenų cirozė, gastritas, skrandžio opos, krūties, skrandžio ir stemplės vėžys (t.y. kancerogenas), hemolizinė anemija, arterinė hipertenzija, insultas, gali sukelti staigią mirtį žmogaus, sergančio išemine širdies liga; gali sukelti rimtus medžiagų apykaitos sutrikimus. Etanolis gali pakenkti sveikatai ir įkvėpus pakankamai didelę garų koncentraciją. LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2000-10-30 įsakyme Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal ES kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ [7] reglamentuojama, kad etanolio vienos valandos ribinė vertė yra 1400 µg/m<sup>3</sup>.</p>	
	Dozė-atsakas	<p><i>Prognozuojamos koncentracijos:</i> Didžiausia 1 valandos <b>etanolio</b> pažemio koncentracija sudaroma tik UAB Gonas – 0,398 µg/m<sup>3</sup> (0,0003 RV (nustatyta žmonių sveikatos apsaugai). <u>Fone šio teršalo nėra</u></p>	<p><i>Galimas neigiamas poveikis:</i> Ribinė 1 valandos <b>1400 µg/m<sup>3</sup></b> koncentracija nebus viršijama, neigiamas poveikis nenumatomas.</p>
	Poveikio zona	Etanolio maksimali 1 val. koncentracija pasiekama PŪV teritorijoje	
	Rizikos charakteristikos	<i>Veikiamų asmenų skaičius:</i> Nenumatomas	<i>Poveikis ir jo sunkumas:</i> Nenumatomas
<b>1-propanolis (propanolis; propilo alkoholis) - LOJ</b>			
Poveikis sveikatai	Pavojaus identifikavimas	<p>Žmogaus organizme propilo alkoholis oksiduojasi iki propiono rūgšties, kuri yra labiau ėsdinanti nei acto rūgštis, todėl propilo alkoholio toksiškumas yra daug didesnis nei etilo. Tuo pačiu metu, palyginti su metilo alkoholiu, propilo alkoholis yra gana saugus. LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2000-10-30 įsakyme Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal ES kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ [7] reglamentuojama, kad propanolio vienos valandos ir paros ribinė vertė yra 300 µg/m<sup>3</sup>.</p>	
	Dozė-atsakas	<p><i>Prognozuojamos koncentracijos:</i> Didžiausia 1 valandos <b>propilo alkoholio</b> pažemio koncentracija sudaroma tik UAB Gonas – 0,027 µg/m<sup>3</sup> (0,0001 RV (nustatyta žmonių sveikatos apsaugai). Didžiausia paros <b>propilo alkoholio</b> pažemio koncentracija sudaroma tik UAB Gonas – 0,022 µg/m<sup>3</sup> (0,0001 RV). <u>Fone šio teršalo nėra</u></p>	<p><i>Galimas neigiamas poveikis:</i> Ribinės paros <b>300 µg/m<sup>3</sup></b> ir 1 valandos <b>300 µg/m<sup>3</sup></b> koncentracijos nebus viršijamos, neigiamas poveikis nenumatomas.</p>
	Poveikio zona	Propilo alkoholio maksimali 1 val. koncentracija pasiekama 130 m rytų kryptimi nuo PŪV teritorijos, maksimali paros koncentracija pasiekama 92 m į pietryčius	
	Rizikos charakteristikos	<i>Veikiamų asmenų skaičius:</i> Nenumatomas	<i>Poveikis ir jo sunkumas:</i> Nenumatomas

<b>Propandiolis-1,2 (Propilenglikolis)</b>			
Poveikis sveikatai	Pavojaus identifikavimas	<p>Propilenglikolis užregistruotas kaip maisto priedas E1520.</p> <p>Ūmus peroralinis propilenglikolio toksiškumas yra labai mažas, todėl reikia didelių kiekių, kad žmonėms būtų pastebimas poveikis sveikatai. Toksiškumas paprastai pasireiškia esant didesnei nei 4 g / l koncentracijai plazmoje, o tai reikalauja ypač didelio suvartojimo per gana trumpą laiką (dažniausiai - į veną). Propilenglikolis iš esmės nedirgina odos. Nepraskiestas propilenglikolis minimaliai dirgina akį, sukelia lengvą laikiną konjunktyvitą; pašalinus ekspoziciją, akis atsigauja.</p> <p>LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2000-10-30 įsakyme Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal ES kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ [7] reglamentuojama, kad propandiolio-1,2 vienos valandos ribinė vertė yra <b>30 µg/m<sup>3</sup></b>.</p>	
	Dozė-atsakas	<p><i>Prognozuojamos koncentracijos:</i></p> <p>Didžiausia 1 valandos <b>propandiolio -1,2</b> pažemio koncentracija sudaroma tik UAB Gonas – 0,043 µg/m<sup>3</sup> (0,0014 RV (nustatyta žmonių sveikatos apsaugai).</p> <p><u>Fone šio teršalo nėra</u></p>	<p><i>Galimas neigiamas poveikis:</i></p> <p>Ribinė 1 valandos <b>30 µg/m<sup>3</sup></b> koncentracija nebus viršijamos, neigiamas poveikis nenumatomas.</p>
	Poveikio zona	Propilo alkoholio maksimali 1 val. koncentracija pasiekama 130 m rytų kryptimi nuo PŪV teritorijos	
	Rizikos charakteristikos	<i>Veikiamų asmenų skaičius:</i> Nenumatomas	<i>Poveikis ir jo sunkumas:</i> Nenumatomas
<b>Natrio hipochloritas (NaOCl)</b>			
Poveikis sveikatai	Pavojaus identifikavimas	<p>Didelėse koncentracijose natrio hipochloritas gali turėti žalingą poveikį žmogaus organizmui. NaOCl tirpalai gali būti pavojingi įkvėpus, nes gali išsiskirti nuodingą chlorą (sukelti dirginimą). Tiesioginis akių kontaktas su hipochloritu, ypač esant didelei koncentracijai, gali sukelti cheminius nudegimus ir net dalinį ar visišką regėjimo praradimą. Buitiniai NaOCl balikliai gali dirginti odą, o pramoniniai balikliai gali sukelti sunkias opas ir audinių mirtį. Prarijus praskiestus natrio hipochlorito tirpalus (3-6%), dažniausiai dirginama stemplė, o koncentruoti tirpalai gali sukelti gana rimtą žalą iki virškinamojo trakto perforacijos.</p> <p>LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2000-10-30 įsakyme Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal ES kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ [7] reglamentuojama, kad natrio hipochlorito vienos valandos ribinė vertė yra <b>100 µg/m<sup>3</sup></b>.</p>	
	Dozė-atsakas	<p><i>Prognozuojamos koncentracijos:</i></p> <p>Didžiausia 1 valandos Natrio hipochloritas pažemio koncentracija sudaroma tik UAB Gonas – 0,12 µg/m<sup>3</sup> (0,0012 RV (nustatyta žmonių sveikatos apsaugai).</p> <p><u>Fone šio teršalo nėra</u></p>	<p><i>Galimas neigiamas poveikis:</i></p> <p>Ribinė 1 valandos <b>100 µg/m<sup>3</sup></b> koncentracija nebus viršijamos, neigiamas poveikis nenumatomas.</p>
	Poveikio zona	Propilo alkoholio maksimali 1 val. koncentracija pasiekama 130 m rytų kryptimi nuo PŪV teritorijos	
	Rizikos charakteristikos	<i>Veikiamų asmenų skaičius:</i> Nenumatomas	<i>Poveikis ir jo sunkumas:</i> Nenumatomas

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

(aprašoma kiekviena numatoma vykdyti veikla (veiklos etapas), kurios metu susidarys ir į aplinkos orą išsiskirs kvapai, kvapus skleidžiančios cheminės medžiagos, kvapų susidarymo šaltiniai (stacionarūs organizuoti ir neorganizuoti) ir jų ypatybės, jų vietos (koordinatės, schema) ir išmetamų kvapų emisijų skaičiavimai (skaičiavimo metodikos), vietovės meteorologinės sąlygos, aplinkos oro užterštumo kvapais prognozė: pateikiami duomenys, naudoti numatomų skleidžiamų kvapų koncentracijai aplinkos ore skaičiuoti, naudotos skaičiavimo metodikos, informacija apie kvapų koncentracijos skaičiavimo parinktis (reljefas, pastatai, nuosėdos, emisijų kitimas laiko atžvilgiu ir t. t.), jei tokios buvo naudotos, naudota kompiuterinė programinė įranga, naudotos cheminių medžiagų kvapų slenkstinės vertės, kvapų koncentracijos skaičiavimo rezultatai (pagal galimybes įvertinant ir greta planuojamos ūkinės veiklos esančių kvapų susidarymo šaltinių, galinčių turėti poveikį visuomenės sveikatai ir sanitarinės apsaugos zonų riboms, skleidžiamą taršą) ir jų analizė (skaičiavimų lentelės, žemėlapiai ar pan.), nurodomas skaičiavimų aukštis, modeliavimo teritorijos dydis, taršos sklaidos žingsnio dydis, taršos sklaidos žemėlapiu koordinatinių sistema ir mastelis; pateikiama aplinkos oro užterštumo kvapais prognozė ir galimas poveikis visuomenės sveikatai).

Remiantis Kvapų valdymo metodinėmis rekomendacijomis, Lietuvoje šiuo metu galioja dvi higienos normos, skirtos kvapams gyvenamosios aplinkos ore reglamentuoti:

- higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ [13];
- higienos norma HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ [14].

Cheminių medžiagų kvapo slenkščio vertė prilyginama 1-am Europos kvapo vienetui ( $1 \text{ OUE}/\text{m}^3$ ), didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai ( $8 \text{ OUE}/\text{m}^3$ ) [13]. Ši taikoma iš ūkinės komercinės veiklos, kurioje naudojami stacionarūs taršos kvapais šaltiniai, kylantiems kvapams vertinti.

Vadovaujantis HN 35:2007 [14], PŪV tokie numatomi teršalai, kaip 1-propanolis (propilo alkoholis), Propandiolis-1,2,  $\text{NO}_x$  (A), įsk.  $\text{NO}_2$ ,  $\text{SO}_x$  (A), CO (A), Angliavandeniliai, Natrio hipochloritas (NaOCl) ir kietosios dalelės (A) kvapo slenkščio verčių neturi; tokie teoriškai galimi teršalai, kaip acto rūgštis, etanolis (etilo alkoholis) ir trimetilkarbinolis (2-metil-2-propanolis arba 1,1-dimetiletanolis) turi kvapo slenkščio vertes (žr. 15 lentelę 4 stulpelį).

Pagal HN 35:2007 acto rūgštis – turi surūgusių vynuogių kvapą, kurio slenkstinė vertė –  $0,043 \text{ mg}/\text{m}^3$  arba  $43 \text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) [14]. Modeliavimo būdu nustatyta, kad nuo PŪV acto rūgštis didžiausia koncentracija: 1 valandos sudaroma  $0,075 \text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; metų –  $0,061 \text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$  (įvertinant ir PŪV, ir foninę taršą); ties artimiausių gyvenamųjų teritorijų didžiausia koncentracija 1 valandos ir metų sudaroma  $0,05 \text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Galima padaryti išvadą, kad nuo PŪV susidariusios acto rūgšties didžiausia koncentracija neviršys higienos normoje HN 35:2007 nurodytos kvapo slenkstinės vertės. Tokiu pat principu buvo įvertinta, kad nuo PŪV susidariusių kitų teršalų, kurie turi kvapo slenkstines vertes planuojamos didžiausios koncentracijos neviršys HN 35:2007 nurodytą kvapo slenkstinių verčių, t.y. (žr. 15 lentelę).

Remiantis kitu informacijos šaltiniu, pavyzdžiui, kvapų valdymo metodinėmis rekomendacijomis (VGTU, 2012), kvapo slenkščio vertes nustatytos dar  $\text{NO}_2$  ir  $\text{SO}_2$  [15]. Pagal šias rekomendacijas  $\text{NO}_2$  – rudos spalvos, blogo kvapo dujos, kurių kvapo slenkstinė vertė –  $0,186 \text{ ppm}$  ( $0,356 \text{ mg}/\text{m}^3$  arba  $356 \text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) [15]. PŪV nustatyta  $\text{NO}_2$  didžiausia koncentracija: 1 valandos sudaroma  $102,8 \text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; metų –  $6,361 \text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$  (įvertinant ir PŪV, ir foninę taršą); ties artimiausių gyvenamųjų teritorijų  $\text{NO}_2$  didžiausia koncentracija 1 valandos sudaroma  $14,54 \text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; metų –  $3,73 \text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Galima padaryti išvadą, kad nuo PŪV susidariusio  $\text{NO}_2$  didžiausia koncentracija neviršys VGTU darbe nurodytos kvapo slenkstinės vertės. Tokiu pat

principu buvo įvertinta, kad nuo PŪV susidariusio SO<sub>2</sub> didžiausia koncentracija neviršys VGTU darbe nurodytos kvapo slenkstinės vertės (žr. **15 lentelę**).

**Lentelė 15. PŪV bei foninių teršalų koncentracijų palyginimas su kvapo slenkščio vertės koncentracija**

Nr.	PŪV teršalas	Kvapo slenkščio vertė [14; 15]		PŪV didžiausia teršalo koncentracija, įvertinus foną	Išvada
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	
1	2	3	4	5	6
1	Acto rūgštis	-	0,043	0,000075 (1 val.)	0,002 RV <sup>1</sup>
2	1-propanolis arčiausiai - izopropanolis	-	1,185	0,000027 (1 val.)	0,00002 RV <sup>1</sup>
3	Etanolis	-	0,28	0,000398 (1 val.)	0,001 RV <sup>1</sup>
4	Trimetilkarbinolis (vertintas, kaip vienas iš LOJ)	-	71	0,482 (visų LOJ, t.t. trimetilkarbinolio)	0,007 RV <sup>1</sup>
5	Azoto (IV) oksidas (azoto dioksidas)	0,186	0,356	0,1028 (1 val.)	0,289 RV <sup>2</sup>
6	Sieros dioksidas	0,708	1,888	0,044 (1 val.)	0,023RV <sup>2</sup>
				SUM:	0,32202 RV

Pastabos:

<sup>1</sup>RV - kvapo slenkščio vertė pagal HN 35:2007 [14].

<sup>2</sup>RV - kvapo slenkščio vertė pagal VGTU metodines rekomendacijas [15].

Kvapo nuo ŠGP nesusidarys, kadangi ŠGP laikomos šaldytuve (iki -6 °C) specialioje ŠGP patalpoje pastato šiaurinėje dalyje. ŠGP pagal sutartis su ŠGP tvarkytojais išvežamos 2 kartus per savaitę (tiesiai iš ŠGP rampos) (žr. **2 pav.**).

Kvapo nuo nuotekų riebalų gaudyklėje surenkamų riebalų taip pat neplanuojama, kadangi gaudyklė – visiškai uždara, požeminė (žr. **9 priedą**), išsiurbimo procesas taip pat uždaras. Padidėjus gamybai iki planuojamų kiekių riebalų gaudyklės išvalymas bus vykdomas 1 kartą į 1-2 mėnesius.

#### **PŪV numatomos kvapų prevencijos priemonės:**

- įmonėje yra vienas rezervinis kompresorius, kuris užtikrins šalčio padavimą, esant techninėms problemoms esamuose šalčio kompresoriuose; tokiu būdu mažinama kvapų atsiradimo rizika dėl žaliavos, produkcijos ir ŠGP netinkamo laikymo;
- kvapų atsiradimo rizikos mažinimui nuotekų riebalų gaudyklėje numatoma naudoti probiotinę medžiagę, pvz., Probio Stop Odor [28].

**Išvada:** PŪV skleidžiamos kvapo koncentracijos neviršys pagal HN 121:2010 reglamentuojamos 8,0 OUE/m<sup>3</sup> ribinės vertės, kadangi visų PŪV teršalų (įsk. foną) koncentracijos ore neviršys net 1 OUE/m<sup>3</sup> kvapo slenkščio vertės. Poveikio visuomenės sveikatai nuo PŪV nenumatoma.

Dėl šios priežasties PŪV neatliekamas kvapų emisijų sklaidos modeliavimas.

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

(esamos būklės įvertinimas, taršos šaltinių (stacionarių ir mobilių) aprašymas, jų ypatybės bei vieta (schema), informacija apie sklaidžiamą taršą (emisijas), šios taršos ribiniai dydžiai, taršos sklaidimo prognozė/sklaidos modeliavimo rezultatai (lentelės, žemėlapiai)).

Šiame poskyryje vertinama pagrindinė fizikinė tarša nuo PŪV – triukšmas. Kitos fizikinės taršos nenumatoma.

Vadovaujantis naujausiais žmogaus veiklos neurofiziologijos pagrindais, triukšmo poveikis organizmui vertinamas kaip poveikis centrinei nervų sistemai, o ne tik kaip poveikis klausos organui.

Pasaulinės sveikatos organizacijos (toliau – PSO) akcentuojamos triukšmo keliamos sveikatos problemos: klausos pakenkimas, kalbos nesupratimas, miego sutrikimai, fiziologinių funkcijų sutrikimai, psichikos sutrikimai, mokslo ir kitų pasiekimų blogėjimas, socialiniai ir elgsenos pakitimai (dirglumas, agresyvumas ir kt.). Lengviausiai triukšmo pažeidžiamos grupės: vaikai, ligoniai, invalidai, pamainomis dirbantys, seni asmenys, ilgai būnantys triukšme žmonės ir pan.

Analizuojant Lietuvos gyventojų sergamumą, užregistruotą ambulatorinę pagalbą teikiančiose sveikatos priežiūros įstaigose, pastebima, kad daugėja ligų, santykinai susijusių su triukšmo poveikiu: kraujotakos sistemos, nervų sistemos, virškinimo sistemos ligos. Triukšmui labiausiai jautrios vietos PSO duomenimis yra gyvenamosios patalpos, poilsio zonos, kurortai, mokyklos, ikimokyklinės įstaigos, gydymo įstaigos.

Triukšmo lygį gyvenamuosiuose, visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje šiuo metu reglamentuoja Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ [17].

Higienos normoje HN 33:2011 nustatyti tokie leistini triukšmo ribiniai dydžiai:

- Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmą:
  - 55 dBA, maksimalus 60 dBA (7 – 19 val.)
  - 50 dBA, maksimalus 55 dBA (19 – 22 val.)
  - 45 dBA, maksimalus 50 dBA (22 – 7 val.)
- Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo:
  - 65 dBA, maksimalus 70 dBA (7 – 19 val.)
  - 60 dBA, maksimalus 65 dBA (19 – 22 val.)
  - 55 dBA, maksimalus 60 dBA (22 – 7 val.)

Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 15 d. įsakymu Nr. A1-103/V-265 „Dėl darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatų patvirtinimo“ reglamentuojama, kad esant **80 – 85 dB(A)** triukšmo ekspozicinėms vertėms turi būti pradėti taikyti darbuotojų apsaugos nuo triukšmo veikimo veiksmai.

Darbuotojų apsaugai nuo triukšmo darbe, turi būti diegiami visuotinai priimtini klausos pakenkimų rizikos prevencijos principai:

- Netriukšmingų naujų darbo priemonių ar naujų darbo vietų įrengimas;
- Darbuotojų veikiančių triukšmo lygių darbo vietoje nustatymas ir mažinimas;
- Neformalūs darbuotojų sveikatos tikrinimai;
- Inžinerinių, akustinių, organizacinių ir kitų triukšmo mažinimo priemonių ir metodų taikymas;

- Darbuotojų informavimas, mokymas ir kontrolė;
- Periodinis taikomų triukšmo mažinimo programų efektyvumo tikrinimas.

5.3.1. pateikiami planuojamų įrengti (įrengtų) stacionarių triukšmo šaltinių skleidžiamo triukšmo emisijos duomenys, pateikiamos stacionarių triukšmo šaltinių gamintojų techninių specifikacijų, kuriose pateikta informacija apie stacionarių triukšmo šaltinių spinduliuojamą triukšmą (garso galingumo lygį), kopijos, nurodomas stacionarių triukšmo šaltinių darbo pobūdis ir darbo laikas, triukšmo šaltinių, esančių patalpų viduje, vertinimui pateikiamos pastato (pastatų) išorinių sienų oro garso izoliavimo  $R_w$  rodiklis (rodikliai), pastato patalpų tūris, plotas, aukštis; tais atvejais, kai stacionarių triukšmo šaltinių gamintojai nepateikia informacijos apie planuojamų įrengti (įrengtų) stacionarių triukšmo šaltinių spinduliuojamą triukšmą, šie duomenys gali būti gauti pagal Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, 19.1–19.3 papunkčiuose nurodytus ar lygiaverčius Lietuvos standartus kitoje vykdomoje ūkinėje veikloje atlikus jau naudojamų ekvivalentiškų stacionarių triukšmo šaltinių garso slėgio lygio ar garso intensyvumo matavimus garso galingumui apskaičiuoti

Tam, kad įvertinti UAB Gonas esamą triukšmo taršą, įsk. foną, buvo atlikti garso lygio matavimai (žr. **19 pav.**):

- ties sklypo ribų 4 –se taškuose (T1 – T4): dienos, vakare ir nakties metu;
- ties pastato ribų 4– se taškuos (TG1 – TG4): tik dienos metu.



**Pav. 19. Garso lygio matavimo taškai UAB Gonas: T1 – T4 – ties sklypo ribų; TG1 – TG4 – ties gamybos – sandėliavimo pastato ribų**

Nors planuojama veikla bus vykdoma tik dienos metu (nuo 7 iki 19 val.), bet tam tikri triukšmo šaltiniai veikia visą parą:

- kompresorinė (kadangi šaltis gaminamas visą parą),
- katilinė (veikia visą parą, ypač šildymo sezono metu);
- viena iš ventiliacinių sistemų.

Dėl to matavimai ties sklypo ribų buvo atlikti ne tik dienos, bet ir vakaro, ir nakties metu.

Matavimai ties pastato ribomis atlikti tam, kad įvertinti realų triukšmą nuo pastate visų veikiančių stacionarių ir mobilių (tuo metu judėjo LPG krautuvai) triukšmo šaltinių.

Matavimus 2020-09-28 ir vertinimą atliko Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos Sveikatos rizikos veiksnių vertinimo skyriaus Fizikinių veiksnių tyrimo poskyris. Protokolai pateikti darbo **6 priede**, susisteminta informacija apie instrumentinius matavimus pateikta **16 lentelėje**.

Būtina pažymėti, kad matuojant šiuurės rytų pusėje ties sklypo ribomis (T3 taške) ir pietryčių pusėje ties sklypo ribomis (T4 taške) didesnę įtaka garso slėgio lygiui, ypatingai – maksimaliam, sudaro Paplentos g. pravažiuojantis transportas, nes atstumas nuo T2 taško iki pastato ribų – virš 22 m, nuo T2 taško iki kelio – 11 m; atstumas nuo T3 taško iki pastato ribų – virš 20 m, nuo T3 taško iki kelio – 16,6 m.

Tai rodo ir atliktų garso slėgio matavimo ties pastato ribų rezultatai, pavyzdžiui, šalia pastato TG2 taške ekvivalentinis garso slėgio lygis – 53,7 dBA, T2 šalia sklypo ribų – 59,8 DBA; TG3 tarke šalia pastato – 52,7 dBA, T3 taške – 57,5 dBA (matavimo metu tarp pastato ir T2, T3 matavimo taškų jokios veiklos (atviroje teritorijoje) atliekama nebuvo).

**Lentelė 16.** <sup>1,2</sup>Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos Sveikatos rizikos veiksnių vertinimo skyriaus Fizikinių veiksnių tyrimo poskyrio akustinio triukšmo parametrų matavimo rezultatai (ši informacija buvo naudota modeliavimui)

Matavimo taškai		Dienos metu, dB A				Vakare, dB A				Nakties metu, dB A			
		L <sub>AeqT</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>95,T</sub>	L <sub>AFmax</sub> pataisytas	L <sub>AeqT</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>95,T</sub>	L <sub>AFmax</sub> pataisytas	L <sub>AeqT</sub>	L <sub>AFmax</sub>	L <sub>95,T</sub>	L <sub>AFmax</sub> pataisytas
Ties sklypo ribų, h-1,5 m	1 T1 - šiaurės vakarų pusėje	61	66,1±4,1	47,2	60,8±4,8	50,3	64±7,5	44	49,2±5,7	45	58,0±4,6	36,3	44,4±5,1
	3 T2 - šiaurės rytų pusėje	59,8	72,0±4,8	47,4	59,5±4,4	58	70,1±4,6	42,6	57,9±4,9	45,6	61,2±4,6	33,6	45,4±4,7
	3,4 T3 - pietryčių pusėje	57,5	69,1±4,6	45,1	57,2±4,5	48,5	62,0±4,4	41,6	47,6±5,1	50	68,5±7,6	32,1	50,0±5,9
	4 T4 - pietvakarių pusėje	47,6	68,7±1,7	37,6	47,1±6,3	46	60,3±4,3	36,6	45,5±4,8	39,3	49,4±5,3	32,7	38,3±5,3
Ties pastato ribų, h-1,5 m	5 TG1 ties šiaurės vakarų pusės	64,2	68,9±4,2	47,5	64,1±4,5								
	6 TG2 – ties šiaurės rytų pusėje	53,7	64,9±5	46,3	52,8±5								
	7 TG3 – ties pietryčių pusėje	52,7	63,4±4,6	43,3	52,2±4,7								
	8 TG4 – ties pietvakarių pusėje	49,1	63,7±6,5	40,0	48,5±4,7								

Pastabos:

<sup>1</sup>Šioje lentelėje: L<sub>AeqT</sub> – ekvivalentinis garso slėgio lygis, dB A±U; L<sub>AFmax</sub> – maksimalus garso slėgio lygis, dB A±U; L<sub>95,T</sub> – liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis, dB A; L<sub>AFmax</sub> pataisytas - pataisytas maksimalaus garso slėgio lygis, dB A±U .

<sup>2</sup>Garsų klasifikavimas – visuminis;

<sup>3</sup>Sklypo rytinėje pusėje praeina Paplentos g. kelias link Tauragės (nuolat važiuojantys transportas link Tauragės ir Tauragės miesto pramoninės zonos). Matavimo metu šiuo keliu pastoviai važiavo sunkiasvoris ir lengvasis transportas.

<sup>4</sup>Sklypo pietinėje pusėje – Ližių g. praeina kelias, kuriuo taip pat periodiškai važiuoja transportas, didžiąją daugumą – lengvasis, pasitaiko ir sunkiasvorio.

<sup>5</sup>Matavimo metu pastato šiaurės vakarų pusėje veikė katilinė (1 katilas), kompresorinė (visi kompresoriai, išskyrus rezervinį); atviri šratiniai: katilinės dūmtraukis, ventiliacinės sistemos ortakiai;

<sup>6</sup>Matavimo metu pastato šiaurės rytu pusėje veikė visos technologinės linijos, ledo gamybos mašina, kita įranga;

<sup>7</sup>Pastato pietryčių ir pietvakarių pusėje – sandėliavimo zonos, t.y. uždaras sandėlis – šaldytuvas; matavimo metu veikė visa šaldymo įranga, be to pietryčių pusėje dirbo LPG krautuvas.

Akustinio triukšmo sklaidos modeliavimas atliktas siekiant prognozuoti ne tik esamos, bet ir planuojamos vykdyti veiklą keliamą triukšmą bei jo sklaidą ir, esant poreikiui, numatyti priemones triukšmo sklaidai sumažinti, kad susidarančio ekvivalentinio triukšmo lygis už vertinamos teritorijos ribų neviršytų reglamentuojamų triukšmo ribinių verčių (RV).

**Papildomi stacionarūs triukšmo šaltiniai**, kurie buvo įtraukti į modeliavimą, kadangi instrumentinio matavimo metu jų nebuvo arba buvo išjungti (žr. **20 pav.**):

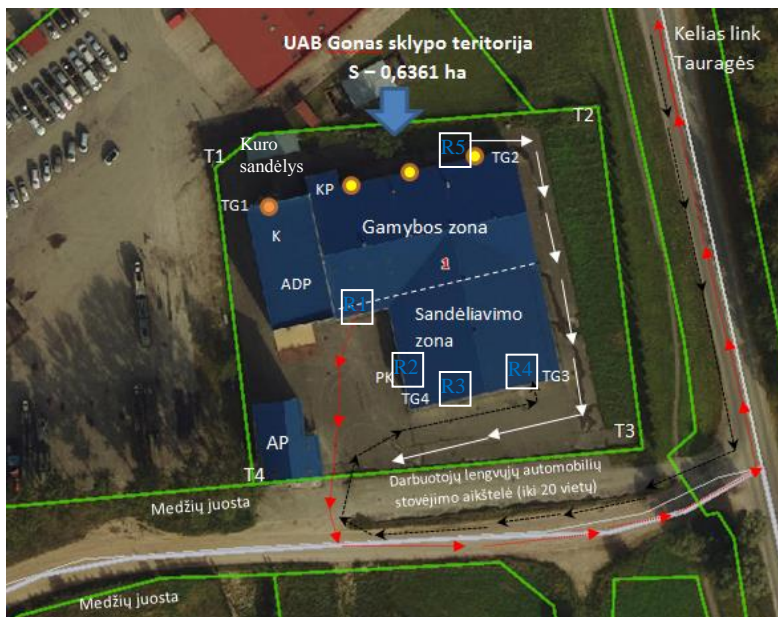
- katilinėje: dar 1 iš 2-jų vandens šildymo katilų (VŠK), kurie veiks tik šildymo sezono metu (iki 24 val./parą);
- ventiliacinės sistemos ortakiai, kurių triukšmas galėjo būti nepakankamai įvertintas matavimo metu ties pastato ribų (2 veiks nuo 7 iki 19 val.; vienas - iki 24 val./parą).

**Lentelė.17. Išmatuoti ir įvertinti teoriškai PŪV stacionarūs triukšmo šaltiniai (naudoti triukšmo modeliavimui)**

Triukšmo šaltinio apibūdinimas	Šaltinių skaičius	Sukeliamo triukšmo dydis, dBA	Šaltinio vieta	Darbo laikas
1	2	3	4	5
<b>Stacionarūs triukšmo šaltiniai (atviri) (žr. 20 pav.)</b>				
Ventiliacinių sistemų angos (oro tiekimui ir šalinimui) pastate	3	160	Buvo įvertinti matavimo metu; papildomai įvertinti modeliuojant. Pastato šiaurinėje pusėje (h ~8 m)	2: nuo 7 iki 19 val.; 1: 24 val./parą
Katilinės dūmtraukis	1		Veikė ir buvo įvertintas matavimo metu	24 val./parą
<b>Stacionarūs triukšmo šaltiniai (²pastate) (žr. 20 pav.)</b> (Sužstatytas - 2314 m²; h - 8 m) Sienos - metalas su karkasu + daugiasluoksnė Sandwich plokštė (120 mm) (Rw -25-27 dBA)				
Gamybos - sandėliavimo pastatas, kuriame veikia gamybinės linijos, ledo gamybos mašinos, kompresoriai, kita gamybinė įranga; važinėja LPG krautuvas	1	64,2 53,7 52,7 49,1	Buvo įvertinti matavimo metu ties pastato ribų (žr. <b>19 pav.</b> ): pastato šiaurės vakarų pusėje (TG1) pastato šiaurės rytu pusėje (TG2) pastato pietryčių pusėje (TG3) pastato pietvakarių pusėje (TG3)	nuo 7 iki 19 val.
Kietojo kuro VŠK	2 iš 3	75	Pastate šiaurės vakarų pusėje katilinėje. Matavimo metu veikė tik 1 VŠK	Šildymo sezono metu - iki 24 val./parą

<sup>1</sup>Pastaba: informacijos šaltinis pateiktas **6 priede**.





**Išmatuoti triukšmo šaltiniai ties gamybos pastato ribų, įmonei veikia pilnu pajėgumu: TG1- TG4**

- Pastato ventiliacinės sistemos ortakiai (h – 8 m) (1 ortakis – iki 24 val./paraž);
- K – katilinė (I aukšte) (1 katilas VŠK; šildymo sezono metu veiks 2 VŠK) (24 val./paraž);
- KP – kompresorinės pastatas (matavimo metu veikė visi kompresoriai pilnu pajėgumu) (4 m aukščio) (24 val./paraž)
- Katilinės dūmtraukis (h≈12 m) (veikė matavimo metu).

**Teoriškai įvertinti ir panaudoti modeliavimui:**

- PK – LPG pakrovėjas (iki 5 - 6 val./d.d., įsk. iki 3 val./d.d. – atviroje teritorijoje);
- darbuotojų automobiliai (vienu metu – iki 2 vnt.; iki 20 per d.d.);
- sunkiasvorio transporto judėjimas (vienu metu – iki 1; iki 4-5 per d.d.); iškrovimas rampose R (iki 1 val. / d.d./vnt.)
- R1 – R2 – iškrovimo / pakrovimo rampos
- ← - - - Žaliavos atvežimas (iki 1 reiso per dieną)
- - - - Produkcijos išvežimas (iki 1-2 reisų per dieną)
- - - - ŠGP, atliekų išvežimas (iki 1 reiso per dieną)

**Pav. 20. Esamos ir PŪV stacionarūs ir mobilūs triukšmo šaltiniai (informacija, naudojama triukšmo modeliavimui)**

Pastato konstrukciniai sprendimai (informacija modeliavimui):

- sienos – metalinis karkasas + daugiasluoksnė plokštė su PWW užpilu - Sandwich plokštės - 120 mm ( $R_w$  – 25-27 dBA) (žr. 6 priede pateiktą techninę informaciją);
- pastato gamybos dalies aukštis  $H \approx 8m$ ; plotas -  $S_{užst.} \approx 1150 m^2$ ;
- pastato sandėliavimo zonos  $H \approx 8m$ ; plotas -  $S_{užst.} \approx 850 m^2$ ;
- pastato administracijos patalpos (ADP) – 2-me aukšte;  $H \approx 8m$ ; plotas -  $S_{užst.} \approx 314 m^2$ .

5.3.2. pateikiami įmonės ir su ja susijusių (atvežančių žaliavas, išvežančių produkciją ir pan.) mobiliųjų triukšmo šaltinių spinduliuojamo triukšmo duomenys, mobiliųjų triukšmo šaltinių judėjimo maršrutai (schemos) įmonės teritorijoje, galimi su įmonės veikla susijusių mobiliųjų triukšmo šaltinių privažiavimo maršrutai; darbo laikas ir judėjimo sąlygos; pateikiami įmonės teritorijoje esančių automobilių aikštelių duomenys (plotas, išsidėstymas, vietų skaičius), naudojimo laikas

**Mobilūs triukšmo šaltiniai**, kurie buvo atkirai įvertinti ir įtraukti į modeliavimą, kadangi instrumentinio matavimo metu jų nebuvo (žr. 20 pav.):

- sunkiasvorio transporto (su refrižeratoriais) judėjimas teritorijoje: 1 - vienu metu, iki 4-5 reisų per darbo dieną tik darbo dienomis;
- sunkiasvorio transporto (su refrižeratoriais) pakrovimas / iškrovimas, dirbant varikliui: iki 1 val./vnt.;
- LPG krautuvo judėjimas: iki 5 - 6 val./d., įsk. iki 3 val./d.d. – atviroje teritorijoje pastato pietinėje pusėje.
- lengvųjų automobilių judėjimas teritorijos pietinėje pusėje už sklypo ribų: 2 - vienu metu, iki 20 – per darbo dieną.

**Lentelė.18. Įvertinti PŪV mobilūs triukšmo šaltiniai (naudoti triukšmo modeliavimui)**

Triukšmo šaltinio apibūdinimas	Šaltinių skaičius	Sukeliamo triukšmo dydis, dBA	Šaltinio vieta	Darbo laikas
1	2	3	4	5
<b>Mobilūs triukšmo šaltiniai (atviri) (žr. 20 pav.)</b>				
<sup>1</sup> Sunkiasvorio transporto priemonės (atvežančios žaliavas, išvežančios produkciją, ŠGP ir atliekas)	1 - vienu metu; ≤5 – per darbo dieną	iki 85	Išorėje: ← produkcijos išvežimas; ← ŠGP, atliekų išvežimas; ← - - - žaliavų išvežimas	nuo 7 iki 19 val. (tik darbo dienomis)
Sunkiasvorio transporto pakrovimas / iškrovimas (dirbant varikliui)			Šalia iškrovimo rampų R1 – R5	nuo 7 iki 19 val. (tik darbo dienomis); iki 1 val./vnt.
Gamybinių nuotekų valymo įrenginio dumblo (riebalų) šalimas			Išorėje šalia iškrovimo rampos R4	1-2 kartų per ketvirtį; darbo dienomis, darbo valandomis
Kuro (akmens anglių granulių) atvežimas			Link kuro sandėlio (sklypo šiaurės vakarų pusėje)	maksimaliai - iki 5 kartų per metus.
<sup>2</sup> Lengvojo transporto priemonės (darbuotojų, kt.)	2 - vienu metu; 20 – per dieną	iki 69	Teritorijos pietinėje pusėje (už sklypo ribų)	nuo 7 iki 19 val.
<sup>3</sup> Krovos darbai autokrautuvu (LPG)	1	73	PK (išorėje, pastato pietinėje pusėje) (šalia R1 – R4 rampų)	iki 3 val./d.d. (nuo 7 iki 19 val.)

Pastabos:

<sup>1</sup>Informacijos šaltinis: Noise Navigator™ Sound Level Database, Version 1.8 (2016-08-22): Truck, diesel powered / Sunkvežimis, varomas dyzeliniu kuru. Duomenų bazėje nurodytas šaltinis [3]: Anon. 1979. Noise Hazard and Control, Env. Health Directorate, Health Protection Branch, National Health and Welfare, Canada.

<sup>2</sup>Informacijos šaltinis: Noise Navigator™ Sound Level Database, Version 1.8 (2016-08-22); Automobile, passenger / Automobilis, keleivinis. Duomenų bazėje nurodytas šaltinis [22]: Peterson, A. P. G. 1980. Handbook of Noise Measurement, GenRad, Concord MA.

<sup>3</sup>Informacija apie planuojamą dujinį krautuvą pateikta **6 priede**. Pvz., H 14-20 EVO, Linde dujinis šakinis krautuvas (galia - iki 2 t) – 73 dBA.

5.3.3. *nurodoma naudota skaičiavimams triukšmo sklaidos modeliavimo programinė įranga, naudotas skaičiavimo standartas, triukšmo rodikliai, vietovės meteorologinės sąlygos, skaičiavimų aukštis, modeliavimo teritorijos dydis, triukšmo sklaidos žingsnio dydis, taršos sklaidos žemėlapiu koordinatų sistema ir mastelis*

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 gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje (žr. **19 lentelę**)

**Lentelė 2. Ribinės triukšmo lygio vertės**

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, <b>išskyrus transporto sukeltą triukšmą</b>	7–19 (diena) 19–22 (vakaras) 22–7 (naktis)	<b>55</b> <b>50</b> <b>45</b>
2.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, <b>veikiamoje transporto sukeltame triukšme</b>	7–19 (diena) 19–22 (vakaras) 22–7 (naktis)	<b>65</b> <b>60</b> <b>55</b>

PŪV prognozuojamas triukšmas vertinamas pagal HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamus didžiausius leidžiamus triukšmo ribinius dydžius gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą.

PŪV transporto priemonių, judančių viešo naudojimo privažiuojamaisiais keliais ir gatvėmis, sukeltas triukšmas vertinamas pagal HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamus didžiausius leidžiamus triukšmo ribinius dydžius gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeltame triukšme.

#### Triukšmo skaičiavimo įranga:

Prognozuojant triukšmo lygio pokytį aplinkinėse teritorijose buvo atliktas triukšmo sklaidos skaičiavimas ir modeliavimas kompiuterine programa CadnaA 4.3. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo sklaidos sistema) – tai programinė įranga, skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos 4 pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai. Kelių transporto triukšmo skaičiavimui naudojama NMPB-Routes-96 metodika.

#### Triukšmo modeliavimo sąlygos

Skaičiuojant triukšmą buvo priimtos tokios sąlygos pagal ISO 9613:

- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 1,5 m (atsižvelgiama į tai, kad gretimybėse yra mažaaukščiai gyvenamieji pastatai);
- oro temperatūra +10°C, santykinis drėgnumas 70%;
- triukšmo slopinimas – įvertinti gretimų statinių aukščiai nagrinėjamoje teritorijoje, įvertintos dangų absorbcinės charakteristikos.
- įvertintas triukšmo šaltinių darbo režimas.

Gauti triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai atvaizduojami žemėlapiuose skirtingų spalvų intervalais kas 5 dBA. Triukšmo sklaidos žingsnio dydis, vertinant PŪV teritorijoje esančių taršos šaltinių sukeltą triukšmą lygį -  $dx(m):2$ ;  $dy(m):2$ , o Pramonės gatve važiuojančio autotransporto -  $dx(m):1$ ;  $dy(m):1$ .

Triukšmo pasekmės gyvenamajai bei visuomeninei aplinkai vertinamos, atsižvelgiant į leidžiamus ekvivalentinius triukšmo lygius gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, kurie nurodyti higienos normose HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai

gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje 2011 m. birželio 13 d. LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-604.

**Triukšmo sklaidos skaičiavimo rezultatai pateikti 7 priede, susisteminta informacija – 20 lentelėje.**

Atliekant triukšmo sklaidos modeliavimą, buvo vertinami **3 scenarijai**:

- 1) PŪV teritorijoje esamų ir planuojamų stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių keliamas triukšmo lygis ties PŪV teritorijos ribomis ir artimiausiose gyvenamosios paskirties teritorijose (rezultatai pateikti 7 priedo 3 lentelėje bei 1 – 3-me žemėlapyje);
- 2) Dėl PŪV teritorijoje vykdomos ir planuojamos veiklos į sklypą atvažiuojančių transporto priemonių keliamas triukšmo lygis ties PŪV teritorijos ribomis ir artimiausiose gyvenamosios paskirties teritorijose (rezultatai pateikti 7 priedo 4 lentelėje bei 4 -me žemėlapyje);
- 3) PŪV teritorijoje esamų ir planuojamų stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių, taip pat dėl PŪV teritorijoje vykdomos ir planuojamos veiklos į sklypą atvažiuojančių transporto priemonių keliamas triukšmo lygis ties PŪV teritorijos ribomis ir artimiausiose gyvenamosios paskirties teritorijose (rezultatai pateikti 7 priedo 5 lentelėje bei 5-7-me žemėlapyje).

**Lentelė 20. Esamų ir PŪV triukšmo lygių gautų rezultatų palyginimas su RV pagal HN 33:2011**

Vieta	1 scenarijus, dBA			2 scenarijus, dBA	3 scenarijus, dBA		
	Esama + PŪV (stacionarūs + mobilūs tašos šaltiniai)			Į sklypą atvažiuojantys transportas	Esama + PŪV + į sklypą atvažiuojantys transportas (tik dienos metu)		
	Ldienos	Lvakaro	Lnakties	Ldienos	Ldienos	Lvakaro	Lnakties
<b>Ties sklypo ribomis</b>							
Ties šiaurine teritorijos riba	37,5-29,9	35,9-20,2	35,9-20,2	49,5-27,7	49,5-36,7	35,9-20,2	35,9-20,2
Ties rytine teritorijos riba	34,5-29,9	20,2-7,2	20,2-7,2	49,5-45,8	49,5-46,1	20,2-7,2	20,2-7,2
Ties pietine teritorijos riba	42,5-25,3	16,8-7,2	16,8-7,2	45,8-24,7	46,1-28,2	16,8-7,2	16,8-7,2
Ties vakarine teritorijos riba	40,8-25,3	40,7-16,8	40,7-16,8	27,7-16,1	40,8-28,2	40,7-16,8	40,7-16,8
<b>Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje</b>							
GN1 (adresu Ližių g. 4)	18,1	12,1	12,1	27,3	27,8	12,1	12,1
GN2 (adresu Ližių g. 3)	11,8	8,1	8,1	25,6	25,8	8,1	8,1
GN3 (adresu Ližių g. 3A)	11,4	9,1	9,1	25,1	25,3	9,1	9,1
<b>Ties sklypo ribomis matavimo taškuose</b>							
T1 ties sklypo ribomis šiaurės vakarų pusėje					36,7	35,9	35,9
T2 ties sklypo ribomis šiaurės rytų pusėje					49,5	20,2	20,2
T3 ties sklypo ribomis pietryčių pusėje					46,1	7,2	7,2
T4 ties sklypo ribomis pietvakarių pusėje					28,2	16,8	16,8
RV pagal HN 33:2011 [17]				65			
RV pagal HN 33:2011 [10]	55	50	45		55	50	45
<b>Išvada:</b>	<b>Viršijimų nėra</b>			<b>Viršijimų</b>	<b>Viršijimų nėra</b>		

Vertinant, modeliavimo metu taškuose T1 – T4 gauti rezultatai buvo sumuojami su išmatuotais (foniniais). Rezultatų analizė parodė, kad triukšmo lygiai dienos metu taškuose T2 ir T3, o vakaro metu taške T1 nežymiai įtakoja foninius triukšmo lygius: T2 taške dienos metu padidės nuo 59,8 iki 60,2 dBA, T3 taške dienos metu padidės nuo 57,5 iki 57,8 dBA, T1 taške vakaro metu padidės nuo 50,3 iki 50,5 dBA. Tačiau HN 33:2011 nustatytų ribinių verčių viršijimų nebus. Kitose taškuose UAB Gonas planuojama neturi įtakos išmatuotiems foniniams triukšmo lygiams (žr. **7 priedo** 6 lentelę).

Išvados:

- didžiausias triukšmo lygis ties teritorijos riba, vertinant esamos ir PŪV triukšmo šaltinius, kaip stacionarius, taip ir mobilius (žr. 1 scenarijų) nustatytas ties pietinės teritorijos riba dienos metu - 40,8 dBA ir neviršija 55 dBA ribinę vertę (RV) pagal HN 33:2011 [17];
- didžiausias triukšmo lygis ties teritorijos riba, vertinant esamos ir PŪV triukšmo šaltinius, kaip stacionarius, taip ir mobilius bei į teritoriją dėl veiklos atvažiuojančio transporto (žr. 3 scenarijų) nustatytas ties šiaurinės ir rytinės teritorijos riba dienos metu – 49,5 dBA ir neviršija 55 dBA ribinę vertę (RV) pagal HN 33:2011 [17];
- didžiausias triukšmo lygis dėl PŪV į teritoriją planuojamų atvykti ir šiuo metu atvykstančių transporto priemonių dienos (žr. 2 scenarijų) nustatytas ties GN1 (Ližių g. 4) – 27,39 dBA neviršija 65 dB(A) ribinę vertę (RV) pagal HN 33:2011 [17], jeigu sumuoti visą veiklą, t.y. analizuoti 3 scenarijų, šis didžiausias triukšmo lygis ties GN1 padidės tik iki 27,8 dBA ir sudarys tik 0,51 RV, nustatytą HN 33:2011.

Išvada: Vertinant apskaičiuotus prognozuojamus triukšmo lygius, nustatyta, kad UAB Gonas žuvininkystės ir šviežių žuvininkystės produktų gamybos, žuvininkystės produktų perpakavimo veiklos, adresu Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. keliamo triukšmo lygiai (analizuojant kaip esamus ir planuojamus stacionarius bei mobilius triukšmo šaltinius, taip pat dėl teritorijoje vykdomos veiklos į sklypą atvažiuojančias transporto priemones) tiek ties teritorijos ribomis, tiek šalia artimiausių gyvenamųjų namų neviršija ir neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 nustatytą RV [17].

Veikloje naudojamos triukšmo prevencijos / mažinimo priemonės:

- tinkami planuojamo pastato konstrukciniai sprendimai ( $R_w$  – iki 27 dBA);
- sunkiasvoris transportas į įmonės teritoriją atvažiuoja ir atvažiuos tik darbo dienomis, darbo valandomis (nuo 7 iki 19 val.);
- krovimo darbams naudojamas tik LPG krautuvas (kurio sukeltas triukšmo lygis ženkliai mažesnis, lyginant su dyz. kuro krautuvu);
- visi krovimo darbai yra ir bus atliekami ramposė;
- pagrindiniai atviri stacionarūs triukšmo šaltiniai išdėstyti pastato šiaurinėje dalyje, toliau nuo artimiausios gyvenamosios teritorijos, esančios pietvakarių pusėje adresu Ližių g. 4, Ližiai).

5.3.4. *pateikiami nejonizuojančiosios spinduliuotės šaltinių duomenys: radiotechninių objektų techniniai duomenys pagal Radiotechninio objekto radiotechninės dalies projekto ir elektromagnetinės spinduliuotės stebėsenos plano derinimo tvarkos aprašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. kovo 2 d. įsakymu Nr. V-200 „Dėl Radiotechninio objekto radiotechninės dalies projekto ir elektromagnetinės spinduliuotės stebėsenos plano derinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“; papildomai nurodoma skaičiavimams naudota elektromagnetinės spinduliuotės sklaidos programa, naudotas skaičiavimo standartas ir/ar metodas, skaičiavimų aukštis, modeliavimo teritorijos dydis, elektromagnetinės spinduliuotės sklaidos žingsnio dydis, taršos sklaidos žemėlapių koordinatinių sistema ir mastelis*

PŪV nejonizuojančios spinduliuotės neįtakoja.

*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*

Prognozuojant ir vertinant poveikį visuomenės sveikatai svarbiausia yra prioritetų nustatymas, t.y. per kokius aplinkos komponentus labiausiai bus įtakojama žmonių sveikata (žr. **21 lentelę**). Prioritetas būtų aplinkos oro cheminė tarša, kvapai ir triukšmas.

**Lentelė 21. Ūkinės veiklos poveikis (tiesioginis ir netiesioginis) sveikatai darantiems įtaką veiksniams**

Sveikatai darantys įtaką veiksniai	Veiklos rūšis ar priemonės, taršos šaltiniai	Poveikis sveikatai darantiems įtaką veiksniams	Poveikis sveikatai: teigiamas (+) neigiamas (-)	Nagrinėjamų rodiklių prognozuojami pokyčiai	Galimybės sumažinti (panaikinti) neigiamą poveikį	Komentarai ir pastabos
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. Elgsenos ir gyvensenos veiksniai</b>						
<b>1.1. Mitybos įpročiai</b>	Visa veikla	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
<b>1.2. Alkoholio vartojimas</b>	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
<b>1.3. Rūkymas</b>	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
<b>1.4. Narkotinių ir psichotropinių vaistų vartojimas</b>	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
<b>1.5. Lošimas</b>	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
<b>1.6. Fizinis aktyvumas</b>	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
<b>1.7. Saugus seksas</b>	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
<b>1.8. Kita</b>	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
<b>2. Fizinės aplinkos veiksniai*</b>						
<b>2.1. Oro kokybė</b>	Žuvininkystės produktų gamyba/perdirbimas	nėra	-	Užterštumas teršalais neviršys ribinių verčių	-	Prognozuojamas nežymus oro taršos padidėjimas, kuris neturės įtakos visuomenės sveikatai.

Sveikatai darantys įtaką veiksniai	Veiklos rūšis ar priemonės, taršos šaltiniai	Poveikis sveikatai darantiems įtaką veiksniams	Poveikis sveikatai: teigiamas (+) neigiamas (-)	Nagrinėjamų rodiklių prognozuojami pokyčiai	Galimybės sumažinti (panaikinti) neigiamą poveikį	Komentarai ir pastabos
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.2. Vandens kokybė</b>	Buitinės nuotekos, gamybinės nuotekos, paviršinės nuotekos	Nuotekų susidarymas	0	Pokyčiai nenumatomi	<p>Vanduo tiekiamas iš miesto vandentiekio tinklų ir naudojamas buitinėms ir gamybinėms reikmėms. Gamybinės nuotekos visų pirma nukreipiamos į riebalų gaudyklę RGF-20, kurios išvalymo efektyvumas siekia 95 proc. Išvalytos nuotekos karus su buitinėmis nuotekomis išleidžiamos į miesto centralizuotus tinklus.</p> <p>Įmonės neužstatyta atvira teritorija (<math>S \approx 0,3861</math> ha) nevertinama, kaip galimai teršiama pagal paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentą. Nuo šios teritorijos, taip pat nuo stogo paviršinės (lietaus) nuotekos surenkamos esama paviršinių nuotekų susirinkimo sistema ir nukreipiamos į centralizuotus lietaus nuotekų tinklus.</p>	<p>Nuotekų tvarkymo sprendiniai parinkti vadovaujantis LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ [20].</p> <p>Paviršinių nuotekų tvarkymo sprendiniai parinkti vadovaujant LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ nuostatomis [21]</p>
<b>2.3. Maisto kokybė</b>	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
<b>2.4. Dirvožemis</b>	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0



Sveikatai darantys įtaką veiksniai	Veiklos rūšis ar priemonės, taršos šaltiniai	Poveikis sveikatai darantiems įtaką veiksniams	Poveikis sveikatai: teigiamas (+) neigiamas (-)	Nagrinėjamų rodiklių prognozuojami pokyčiai	Galimybės sumažinti (panaikinti) neigiamą poveikį	Komentarai ir pastabos
1	2	3	4	5	6	7
2.5. Spinduliuotė	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
2.6. Triukšmas	Įrenginiai, transportas	Įrenginių, autotransporto skleidžiamas triukšmas	-	Skaičiuotinas triukšmas neviršija ribinių verčių	Keliamas triukšmo lygis neigiamo poveikio aplinkai ir arčiausiai esančioms gyvenamosios paskirties teritorijoms neturės.	Triukšmo lygis už Aikštelės ribų neviršys ribinių verčių nustatytų HN 33:2011 [17]
2.7. Būsto sąlygos	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
2.8. Sauga	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
2.9. Susisiekimas	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
2.10. Teritorijų planavimas	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
2.11. Atliekų tvarkymas	PŪV atliekos netvarkomos; PŪV susidaro žaliavų pakuotės atliekos; ŠGP	Poveikio sveikatai darantiems veiksniams nebus	0	Pokyčiai nenumatomi	ŠGP laikomos pastato šiaurinėje dalyje esamoje ŠGP patalpoje (iki -6 °C) ir 2 kartus per savaitę pagal sutartį išvežamos ŠGP tvarkytojais. Cheminių medžiagų pakuotė, dujų balionai pagal sutartį gražinama šių medžiagų tiekėjams; todėl šių atliekų nesusidaro.	Atliekos tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais.
2.12. Energijos panaudojimas	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0

Sveikatai darantys įtaką veiksniai	Veiklos rūšis ar priemonės, taršos šaltiniai	Poveikis sveikatai darantiems įtaką veiksniams	Poveikis sveikatai: teigiamas (+) neigiamas (-)	Nagrinėjamų rodiklių prognozuojami pokyčiai	Galimybės sumažinti (panaikinti) neigiamą poveikį	Komentarai ir pastabos
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.13. Nelaimingų atsitikimų rizika</b>	-    -	Nelaimingi atsitikimai darbo vietoje	0	Pokyčiai nenumatomi	0	Nelaimingų atsitikimų tikimybė nežymi, nes darbuotojai aprūpinti asmeninėmis apsaugos priemonėmis, supažindinti su darbų saugos instrukcijomis
<b>2.14. Pasyvus rūkymas</b>	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
<b>3. Socialiniai ekonominiai veiksniai</b>	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
<b>3.1. Kultūra</b>	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
<b>3.2. Diskriminacija</b>	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
<b>3.3 Nuosavybė</b>	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
<b>3.4. Pajamos</b>	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
<b>3.5. Išsilavinimo galimybės</b>	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
<b>3.6. Užimtumas, darbo rinka, darbo galimybės</b>	-    -	nėra	+	Sukurtos 85 naujos darbo vietos	0	2019 m. UAB Gonas dirbo 70 darbuotojų, šiuo metu darbuotojų skaičius užaugo iki 155
<b>3.7. Nusikalstamumas</b>	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
<b>3.8. Laisvalaikis, poilsis</b>	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
<b>3.9. Judėjimo galimybės</b>	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0

Sveikatai darantys įtaką veiksniai	Veiklos rūšis ar priemonės, taršos šaltiniai	Poveikis sveikatai darantiems įtaką veiksniams	Poveikis sveikatai: teigiamas (+) neigiamas (-)	Nagrinėjamų rodiklių prognozuojami pokyčiai	Galimybės sumažinti (panaikinti) neigiamą poveikį	Komentarai ir pastabos
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.10. Socialinė parama (socialiniai kontaktai ir gerovė, sauga)</b>	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	Darbuotojai naudojami visomis teisės aktais nustatytais socialinėmis garantijomis
<b>3.11. Visuomeninis kultūrinis, dvasinis bendravimas</b>	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
<b>3.12. Migracija</b>	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
<b>3.13. Šeimos sudėtis</b>	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
<b>3.14. Kita</b>	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
<b>4. Profesinės rizikos veiksniai</b>						
<b>4.1. Cheminiai</b>	Visa veikla	nėra	-	Pokyčiai nenumatomi	Patalpų dezinfekavimas atliekamas automatiškai, hermetiškai uždarant patalpas (tuo metu jose darbuotojų nėra)	0
<b>4.2. Fizikiniai</b>	-    -	Triukšmas	-	Triukšmo lygis darbo aplinkoje neviršija 85 dBA.	Esant poreikiui darbuotojai naudos asmenines apsaugos priemones	0
<b>4.3. Biologiniai</b>	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
<b>4.4. Ergonominiai</b>	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
<b>4.5. Psichosocialiniai</b>	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
<b>4.6. Fiziniai</b>	-    -	nėra	-	Pokyčiai nenumatomi	0	0
<b>5. Psichologiniai veiksniai</b>						

Sveikatai darantys įtaką veiksniai	Veiklos rūšis ar priemonės, taršos šaltiniai	Poveikis sveikatai darantiems įtaką veiksniams	Poveikis sveikatai: teigiamas (+) neigiamas (-)	Nagrinėjamų rodiklių prognozuojami pokyčiai	Galimybės sumažinti (panaikinti) neigiamą poveikį	Komentarai ir pastabos
1	2	3	4	5	6	7
5.1. Estetinis vaizdas	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
5.2. Suprantamumas	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
5.3. Sugebėjimas valdyti situaciją	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
5.4. Prasingumas	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
5.5. Galimi konfliktai	-    -	Galimas nepasitenkinimas gyventojų	0	Prognozuojami aplinkos taršos rodikliai už siūlomos SAZ ribų neviršys reglamentuojamų ribinių verčių.	Visuomenė buvo supažindinta su vykdoma ūkine veikla teisės aktų nustatyta tvarka	Veiklos viešinimas ir nuolatinis bendravimas su visuomene mažina konfliktų kilimo tikimybę
6. Socialinės ir sveikatos priežiūros paslaugos	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
6.1. Priimtinumumas	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
6.2. Tinkamumas	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
6.3. Tęstinumas	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
6.4. Veiksmingumas	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
6.5. Sauga	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
6.6. Prieinamumas	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
6.7. Kokybė	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0

Sveikatai darantys įtaką veiksniai	Veiklos rūšis ar priemonės, taršos šaltiniai	Poveikis sveikatai darantiems įtaką veiksniams	Poveikis sveikatai: teigiamas (+) neigiamas (-)	Nagrinėjamų rodiklių prognozuojami pokyčiai	Galimybės sumažinti (panaikinti) neigiamą poveikį	Komentarai ir pastabos
1	2	3	4	5	6	7
<b>6.8. Pagalba sau</b>	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
<b>7. Kita (nurodyti)</b>	-    -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0

\* Fizinės aplinkos veiksniai kiek įmanoma įvertinami kiekybiškai, nustatomi prognozuojami taršos kiekiai, kokybinė teršalų sudėtis, jų atitiktis teisės norminiams aktams. Veiksnių kiekybinės išraiškos įvertinamos remiantis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos duomenimis, techninio projekto aplinkos apsaugos dalimi, o jei jų nėra, – užsakovo pateikta informacija.

2 skiltyje trumpai aprašomos veiklos rūšys, kurios, kaip prognozuojama, turės poveikį sveikatai darantiems įtaką veiksniams ir sveikatai.

3 skiltyje pateikiama aprašomojo pobūdžio informacija apie prognozuojamą teigiamą ar/ir neigiamą poveikį sveikatai darantiems įtaką veiksniams.

4 skiltyje pažymima, koks poveikis prognozuojamas: teigiamas (+) ar neigiamas (-).

5 skiltyje nurodomi pagrindiniai su veikla susijusių rodiklių (nagrinėtų tiriant esamą situaciją ir papildomų) prognozuojami pokyčiai.

6 skiltyje pateikiama aprašomojo pobūdžio informacija apie galimas (arba negalimas) poveikio sumažinimo ir/ar panaikinimo priemones.

7 skiltyje pateikiama aprašomojo pobūdžio informacija apie prognozuojamą poveikį, aprašomos problemos.

### 5.5. gali būti identifikuojami ir aprašomi kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai

*(Biologiniai, ekonominiai, socialiniai, psichologiniai), kurių taršos rodiklių ribinės vertės nėra reglamentuotos norminiuose teisės aktuose (gali būti naudojami kokybinio pobūdžio įvertinimo (aprašomieji) metodai, pavyzdžiui, pateikiami mokslinių tyrimų, tam tikrų visuomenės grupių apklausos duomenys, analizės, ekspertų nuomonės, konkrečios teritorijos situacijos analizė ir pan.).*

Vadovaujantis Pasaulio sveikatos organizacijos duomenimis socialinių, ekonominių, gyvensenos, psichologinių veiksnių kokybiniam poveikiui įvertinti nėra sukurta metodikų, todėl yra rekomenduojama naudoti apklausos metodus, apklausiant konkrečioje vietovėje gyvenančius žmones. Standartizuota psichogeninio įvertinimo metodika laikomas užduočių ar klausimų, skirtų įvairių žmogaus ypatybių įvertinimui, rinkinys, pateikiamas vienodomis (standartinėmis) sąlygomis ir naudojantis vienodą (standartinę) duomenų interpretacijos sistemą. Duomenų bazių apie minėtų veiksnių kokybinį vertinimą Lietuvoje nėra sukurta, esant būtinybei yra vykdomos sociologinės apklausos. Planuojama vykdyti ūkinę veiklą yra vietinio lygio, neturinti įtakos didesnei visuomenės daliai, todėl tokią apklausą atlikti nėra tikslinga.

Apie vykdomą ir planuojamą vykdyti žuvininkystės produktų gamybos veiklą visuomenė yra informuojama Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka, atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas dėl planuojamos ūkinės veiklos galimo neigiamo poveikio visuomenės sveikatai, formuojama sanitarinės apsaugos zona, už kurios ribų dėl veiklos ypatumų ir veiklos vykdytojo pastangų neigiamo poveikio visuomenės sveikatai nenumatoma. Visuomenės supažindinimas su projektu mažina psichologinės įtampos atsiradimo tikimybę dėl ūkinės veiklos vykdomų veiklų.

Didžiają dalimi neigiamą psichologinį poveikį ūkinė veikla formuoja, jei jos vykdymo metu gyventojai nuolat jaučia triukšmo, kvapų arba oro užterštumo poveikį kasdieniniame gyvenime. Ataskaitos 5.1-5.3 skyriuose nustatyta, kad dėl PŪV metu susidarysiančių teršalų, kvapų koncentracijos aplinkos ore bei triukšmas už PŪV sklypo ribų neviršys leistinų normų.

Veiklos vykdytojas įsipareigoja ūkinę veiklą vykdyti taip, kad veiklos sukeliamas poveikis neviršytų nustatytų ribinių verčių gyvenamajai aplinkai už įmonės teritorijos ribų.

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

*(Ataskaitoje pateikiamas ūkinės veiklos poveikį visuomenės sveikatai mažinančių priemonių aprašymas, dokumentai, patvirtinantys taršos prevencijos arba mažinimo galimybes ir atitinkamų planuojamų arba įgyvendintų priemonių veiksmingumą, sveikatos rizikos veiksnių artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir ties sanitarinės apsaugos zonos ribomis pokyčiai įdiegus šias priemones)*

Žuvininkystės produktų gamybos/ perdirbimo metu rizikos žmonių sveikatai nebus.

### **UAB Gonas (prevencinės) priemonės (jau įdiegtos arba nuolat taikomos):**

#### **• Pastato konstrukciniai ir statybiniai sprendimai:**

- PŪV pastato konstrukcijos įgalina sumažinti pastato viduje esamų stacionarių triukšmo šaltinių poveikį aplinkai (Rw atitvarų – iki 27 dBA);

- atvirų stacionarių oro ir triukšmo taršos šaltinių tinkamas išplanavimas teritorijoje – toliau nuo gyvenamosios teritorijos, kuri yra sklypo pietinėje ir pietvakarinėje pusėje;
- pastate įrengtos 5 rampos: 2 – atvežtų žaliavų, kitų medžiagų iškrovimui; 2 – produkcijos užkrovimui; 1 – ŠGP užkrovimui (tai leidžia eliminuoti paviršinių nuotekų taršą krovimo metu).

• **Tinkama vadyba:**

- gamyba bus vykdoma tik darbo valandomis (nuo 7 iki 19 val.), autotransportas į sklypo teritoriją atvažiuos tik darbo dienomis darbo valandomis;
- tinkamų priešgaisrinių, darbų saugos, cheminių medžiagų valdymo priemonių planavimas minimizuoja gaisro ir kitų nelaimingų atsitikimų atsiradimo riziką.

• **Kitos prevencinės priemonės (tinkamas įvedinių ir technologijų parinkimas):**

- veikloje naudojamos dezinfekcinės ir kitos cheminės medžiagos, kurių sudėtyje nėra toksinų medžiagų;
- tinkamas cheminių medžiagų laikymas tam skirtoje gerai vėdinamoje patalpoje pagal SDL pateiktus reikalavimus;
- tinkamas naudojamų pakavimo dujų laikymas tam skirtoje gerai vėdinamoje patalpoje gamybinėje pakuotėje (eurocilindruose): patalpoje nėra degių ir sprogių medžiagų, organinių tirpiklių ir tepalų; tušti ir pilni balionai laikomi atskirai.
- tinkamas naudojamų šaldalo R-449A laikymas pagal SDL pateiktus reikalavimus: gerai vėdinamoje patalpoje, kurioje nėra saulės spindulių sandėliavimo vieta pažymėta skiriamuoju ženklu;
- ŠGP laikomi gręžtai pagal ŠGP reglamentą (temperatūra ŠGP patalpoje iki minus 6 °C) ir išvežami iš teritorijos pagal sutartis su ŠGP tvarkymo subjektais 2 kartus per savaitę;
- krovimo darbams naudojamas LPG krautuvai (susidaro žymiai mažiau išlakų į aplinkos orą, palyginti su dyzelinio kuro krautuvu);
- kietojo kuro katilė kūrenamos akmens anglių granulės, kurių žemutinė šilumingumo vertė virš 14 proc. didesnė, palyginti su standartiniu tokio tipo kuru. Tokiu būdu sunaudojama mažiau kuro tą patį šiluminės energijos kiekį pagaminti, į aplinkos orą patenka mažiau oro teršalų ir ŠESD;
- teritorijoje kompresorinėje yra rezervinis šalčio kompresorius, kuris gali būti įjungtas esant poreikiui, pvz., kito kompresoriaus darbo sutrikimui; tokiu būdu mažinama kvapų atsiradimo rizika dėl žaliavos, produkcijos ir ŠGP netinkamo laikymo.

**Antrinės (taršos mažinimo) priemonės (įdiegtos):**

- įdiegta antrinė priemonė, skirta sumažinti reikšmingo aspekto poveikį aplinkai – gamybinių nuotekų riebalų gaudyklė RGF-20, kurios efektyvumas siekia iki 95 proc.; išvalytų nuotekų koncentracija neviršys DLK, nustatytą sutartyje su UAB Tauragės vandenys;
- parinkto katilinės dūmtraukio parametrai užtikrina, kad degimo produktų teršalų koncentracijos neviršytų DLK pagal LAND 43-2013 ir RV pagal Lietuvos higienos normą HN 35:2007 gyvenamųjų namų aplinkoje.

**Antrinės (taršos mažinimo) priemonės (planuojamos taikyti):**

- padidėjus gamybos apimtis, riebalų gaudyklės darbo efektyvumui palaikyti jos išvalymas bus vykdomas dažniau - iki 2-3 kartų per ketvirtį (pagal sutartį atlieka UAB Ekovalis);

- esant poreikiui, valymo efektyvumui pagerinti ir eliminuoti galimus kvapus planuojama naudoti mikrobiologinius preparatus – probiotines medžiagas, pvz., Probio Stop Odor [28].

Dėl UAB Gonas planuojamo veiklos išplėtimo į aplinkos orą išsiskirianti tarša tiek iš stacionarių taršos šaltinių, tiek iš mobilių taršos šaltinių yra nežymi ir neviršija leistinų ribinių verčių.

Vadovaujantis triukšmo lygio sklaidos modeliavimo rezultatais, galime teigti, PŪV keliamas triukšmo lygis už PŪV sklypo ribų ir artimiausioje gyvenamoje aplinkoje neviršija HN 33:2011 reglamentuojamų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių.

Reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai dėl ūkinės veiklos nebus, todėl kitų priemonių nenumatoma.

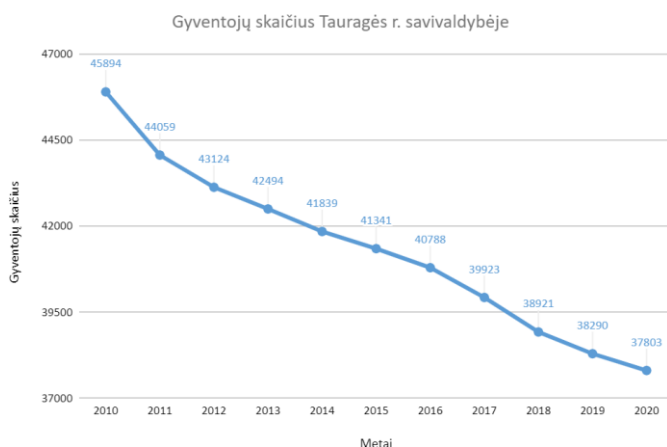
## 7. Esamos visuomenės sveikatos būklės analizė

*(Ataskaitoje analizuojami tik tie visuomenės grupių demografiniai ir sveikatos statistikos rodikliai, kurie yra prieinami ir reikšmingi vertinant planuojamos ūkinės veiklos poveikį visuomenės sveikatai. Pagal galimybę ir reikalingumą gali būti analizuojami ir kiti papildomi rodikliai. Gali būti pateikiama mokslinių tyrimų arba oficialiosios statistikos apžvalga)*

### 7.1. Vietovės gyventojų demografiniai rodikliai (jei nėra prieinamų vietovės duomenų, pateikiami savivaldybės ar apskrities duomenys)

Analizuojama teritorija yra Tauragės miesto pramoninės zonos pietinėje dalyje, Ližių kaimo šiaurės vakarų pusėje, todėl apžvelgiant visuomenės sveikatos būklę bus analizuojami Tauragės r. sav. populiacijos rodikliai, kurie palyginami su bendrais Lietuvos rodikliais.

Lietuvoje jau dvidešimt metų dėl neigiamos natūralios kaitos bei emigracijos mažėja gyventojų skaičius. 2011 m. visuotinis gyventojų ir būstų surašymas parodė, kad gyventojų skaičius dar labiau sumažėjo. 2020 m. pradžioje Lietuvoje gyveno 2 794 090 gyventojų, t. y. 347 886 gyventojais (12,5 proc.) mažiau nei 2010 metų pradžioje. Gyventojų sumažėjimą daugiausia lėmė migracija.



**Pav. 21 Gyventojų skaičiaus pokytis, 2010 – 2020 m.** (šaltinis: Statistikos departamentas prie Lietuvos Vyriausybės)

Tauragės r. savivaldybėje 2020 m. pradžioje gyveno 37 803 gyventojai. Palyginus su 2010 m., kuomet gyveno 45 894 gyventojai, šis skaičius sumažėjo 8091 gyventoju arba apie 17,6 proc.

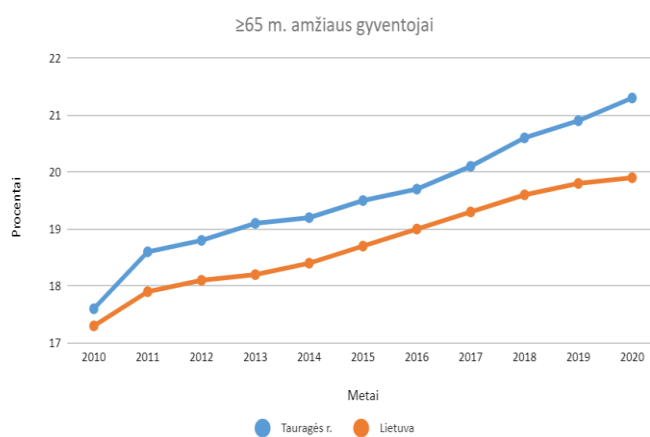
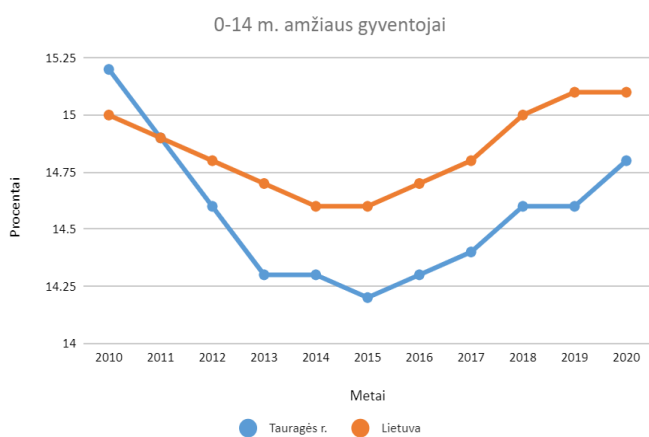


Gyventojų skaičius Lietuvoje didėjo 5-iose savivaldybėse (Vilniaus miesto, Vilniaus rajono, Kauno rajono, Klaipėdos rajono ir Neringos), likusiose 55-iose savivaldybėse gyventojų skaičius per metus mažėjo. Gyventojų skaičiaus mažėjimą Lietuvoje sąlygoja neigiamas gyventojų saldo (daugiau išvykusių negu atvykusių) bei neigiamas natūralus gyventojų prieaugis.

Daugiamečiai procentiniai duomenys apie gyventojų grupes (0-14 metų ir 65 metų ir vyresnių) pateikiami 22 lentelėje ir 22 paveiksle.

**Lentelė 22. 0 – 14 ir 65 metų amžiaus bei vyresnių gyventojų dalis, %**

Metai	Tauragės r. sav.		Lietuva	
	0-14 m.	≥65	0-14 m.	≥65
2010	15,2	17,6	15,0	17,3
2011	14,9	18,6	14,9	17,9
2012	14,6	18,8	14,8	18,1
2013	14,3	19,1	14,7	18,2
2014	14,3	19,2	14,6	18,4
2015	14,2	19,5	14,6	18,7
2016	14,3	19,7	14,7	19,0
2017	14,4	20,1	14,8	19,3
2018	14,6	20,6	15,0	19,6
2019	14,6	20,9	15,1	19,8
2020	14,8	21,3	15,1	19,9



**Pav. 22. 0 – 14 ir 65 metų amžiaus bei vyresnių gyventojų dalies kitimas**

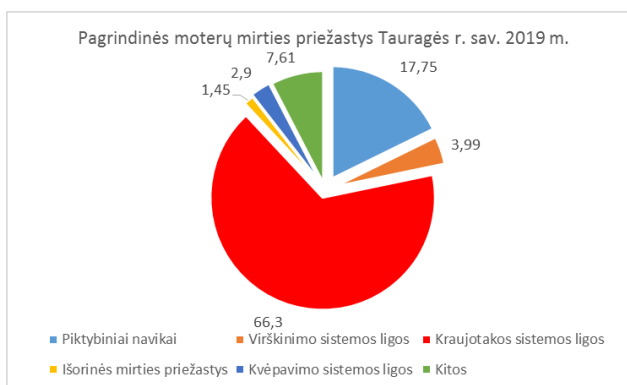
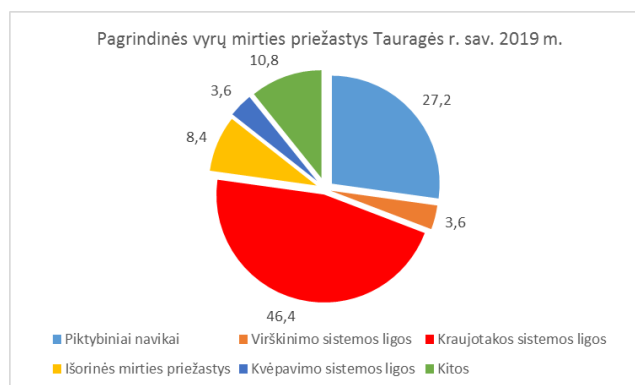
Kaip matyti iš pateikiamų pastarųjų dešimties metų laikotarpio Tauragės r. duomenų, gyventojų, iki 14 metų amžiaus, dalis iki 2015 m. mažėjo, nuo 2016 m. ėmė didėti, o gyventojų, vyresnių nei 65 metų amžiaus, dalis – palaipsniui didėja.

Galima stebėti, jog visu nagrinėjamu laikotarpiu, t. y. nuo 2010 iki 2019 m. Tauragės r. savivaldybėje natūralus gyventojų prieaugis, tenkantis 1 000 gyventojų, kasmet buvo fiksuojamas neigiamas. Šis rodiklis (nors ir netolygiai) mažėja (žr. 23 lentelę).

**Lentelė 23. Natūralus prieaugis 1 000 gyventojų Tauragės r. sav.**

Metai	Gimusiųjų skaičius	Gimstamumas 1 000 gyventojų	Mirusiųjų skaičius	Mirtingumas 1 000 gyventojų	Natūralus prieaugis 1 000 gyventojų
2010	388	8,6	675	15	-6,4
2011	404	9,3	647	14,8	-5,6
2012	395	9,2	591	13,8	-4,6
2013	437	10,4	670	15,9	-5,3
2014	448	10,8	584	14	-3,3
2015	479	11,7	650	15,8	-4,2
2016	437	10,8	611	15,1	-4,3
2017	410	10,4	605	15,3	-4,9
2018	385	10	602	15,6	-5,6
2019	369	9,7	526	13,8	-4,1

Tauragės r. savivaldybės teritorijoje, kaip ir visoje Lietuvoje, mirčių struktūra būdinga daugeliui išsivysčiusių šalių ir jau daugelį metų nekinta: pagrindinės mirčių priežastys 2019 metais buvo kraujotakos sistemos ligos ir piktybiniai navikai (žr. **23 paveikslą**).



**Pav. 23. Tauragės r. sav. gyventojų mirties priežasčių struktūra**

(šaltinis: Higienos instituto Sveikatos informacijos centras)

Vykdam planuojamą ūkinę veiklą, gyventojų sveikatai įtakos gali turėti triukšmas, oro tarša ir kvapai. Tokie fizinės aplinkos rodikliai kaip triukšmas, veikdamas ilgą laiką bei viršydamas leistinas normas, turi įtakos sergamumui nervų sistemos ligomis bei nuotaikos sutrikimams.

Taip pat triukšmo sukeltas lėtinis stresas gali įtakoti sergamumą kraujotakos ir virškinimo sistemos ligomis. Oro tarša turi įtakos gyventojų sergamumui kvėpavimo ir kraujotakos sistemos ligomis bei piktybiniais navikais. Sergamumas pagrindinėmis ligomis, kurias gali sukelti oro tarša ir triukšmas, Tauragės r. sav., 2019 m. pateiktas **24 lentelėje**.

**Lentelė 24. Sergamumas ligomis, kurias gali sukelti oro tarša ir triukšmas, Tauragės r. sav., 2019 m.**

Rodiklis	Sergamumas 100 000 gyv.
Kvėpavimo sistemos ligos (J00-J99)	26 840,8
Astma (J45-J46)	1 117,05
Nuotaikos sutrikimai (F30-F39)	562,47
Nervų sistemos ligos (G00-G99)	9 091,51
Kraujotakos sistemos ligos (I00-I99)	11 943,3
Virškinimo sistemos ligos (K09-K93)	14 816,1

Kūdikų mirtingumas, tenkantis 1 000 gyvų gimusiųjų, Tauragės r. sav., remiantis Lietuvos sveikatos rodiklių informacinės sistemos duomenimis, visais analizuojamo laikotarpio metais (išskyrus 2012 m. ir 2017 m.) buvo didesnis už Lietuvos vidurkį (žr. 25 lentelę).

**Lentelė 25. Kūdikų mirtingumas 1 000 gyvų kūdikių**

Metai	Tauragės r. sav.			Lietuva		
	Gimusieji	Mirusieji kūdikiai	Mirtingumas <sup>1</sup>	Gimusieji	Mirusieji kūdikiai	Mirtingumas <sup>1</sup>
2010	388	3	7,7	30 676	153	4,9
2011	404	2	4,9	30 268	144	4,7
2012	395	1	2,5	30 459	118	3,9
2013	437	2	4,6	29 885	110	3,7
2014	448	2	4,5	30 369	118	3,9
2015	479	3	6,3	31 475	132	4,2
2016	437	3	6,9	30 623	139	4,5
2017	410	1	2,4	28 696	85	2,9
2018	385	3	7,8	28 149	96	3,4
2019	369	2	5,4	27 393	90	3,3

7.2. Gyventojų sergamumo rodiklių analizė (jei nėra prieinamų vietovės duomenų, pateikiami savivaldybės ar apskrities duomenys)

### **Sergamumo rodikliai**

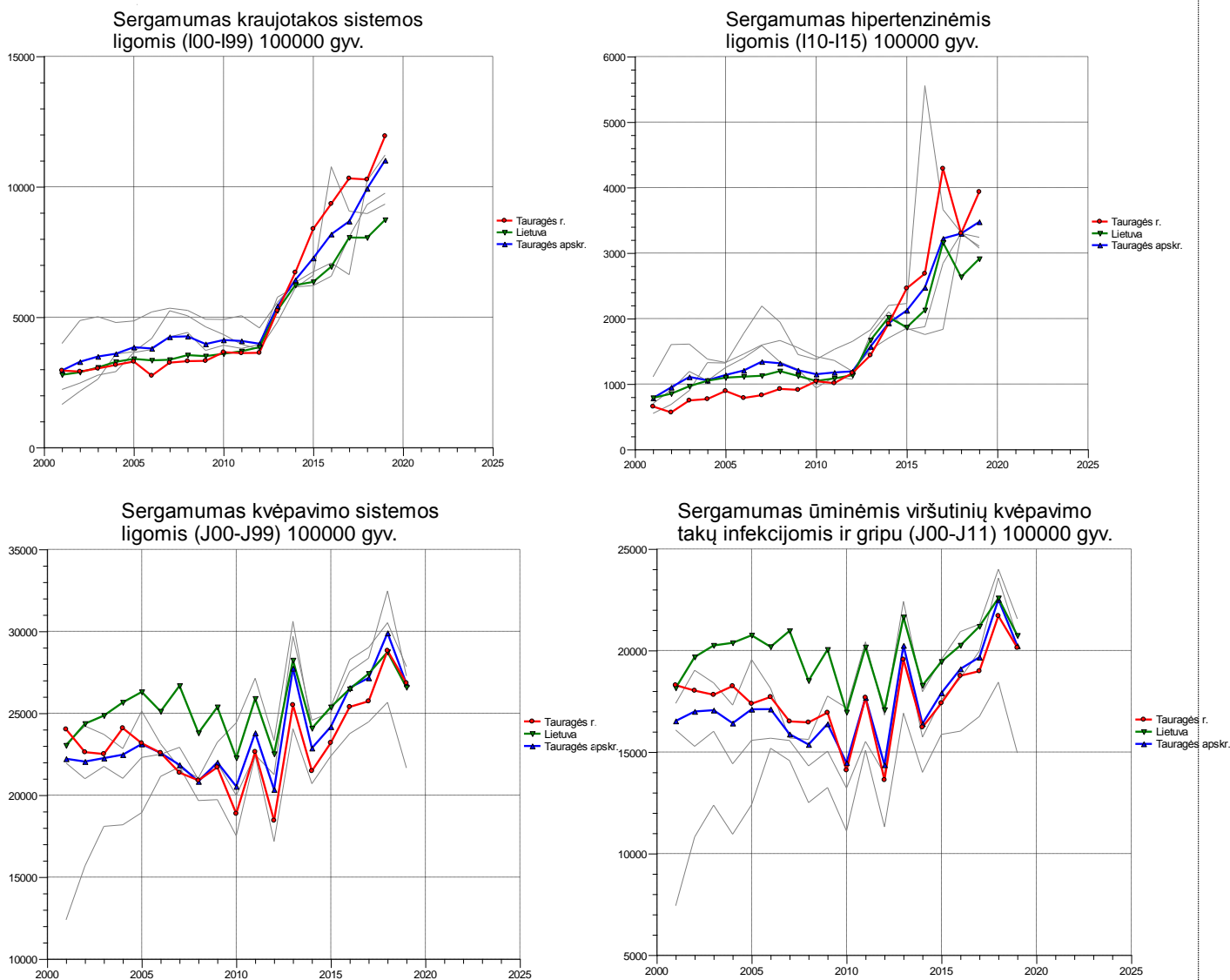
Duomenų analizė atlikta remiantis Lietuvos sveikatos informacijos centro pateiktais statistiniais duomenimis. Pateikiamas bendras Tauragės r. sav. gyventojų sveikatos būklės duomenų vertinimas, o taip pat atskirai įvertinti su aprašoma ūkine veikla susiję rizikos veiksniai bei galimas jų poveikis gyventojų sveikatai. Šioje ataskaitoje analizuojami aktualiausių gyventojų sveikatos problemų duomenys, susiję su ūkinės veiklos rizikos veiksniais.

**Sergamumo kraujotakos sistemos ligomis** Tauragės r. sav. 2019 m. rodiklis siekė 11 943,3 atvejų, tenkančių 100 000-čių gyventojų. Tais pačiais metais Tauragės apskrityje 100 000-čių gyventojų teko 11 014,6, o Lietuvoje – 8 732,8 sergančiųjų. Sergančiųjų kraujotakos sistemos ligomis skaičius visoje apskrityje pradėjo sparčiau didėti nuo 2013 metų ir šis rodiklis auga visose savivaldybėse. Tauragės r. savivaldybėje nuo 2014 metų sergančiųjų registruojama daugiau lyginant su kitomis Tauragės apskrities savivaldybėmis, ir šis rodiklis yra aukštesnis lyginant su Lietuvos vidurkiu (žr. 24 pav.).

**Sergančiųjų hipertenzinėmis ligomis** skaičius Tauragės r. sav. 2019 m. 100 000-čių gyventojų buvo 3 934,66, Tauragės apskrityje – 3 475,69, o Lietuvoje – 2 912,17. Iki 2012 metų sergančiųjų hipertenzinėmis ligomis rodiklis Tauragės r. savivaldybėje buvo vienas mažesnių tarp visų Tauragės apskrities savivaldybių, tačiau maždaug nuo 2013 m. šis rodiklis pradėjo didėti ir šiuo metu yra vienas didžiausių lyginant su likusiomis apskrities savivaldybėmis. Lyginant su Lietuvos vidurkiu sergamumo rodiklis Tauragės r. savivaldybėje yra didesnis nuo 2015 m. 10-ies metų laikotarpiu sergamumas hipertenzinėmis ligomis didėja tiek Tauragės r. savivaldybėje, tiek Tauragės apskrityje, tiek visoje Lietuvoje (žr. 24 pav.).

<sup>1</sup> – kūdikių mirtingumas tenkantis 1 000 gyvų gimusiųjų

**Sergančiųjų kvėpavimo sistemos ligomis** rodiklis Tauragės r. sav. yra vienas mažiausių tarp visų apskrities savivaldybių ir yra mažesnis už Lietuvos sergamumo rodiklį. 2019 m. Tauragės r. savivaldybėje sergamumo rodiklis buvo 26 840,8 / 100 000 gyventojų. Tais pačiais metais Tauragės apskrityje 100 000-čių gyventojų teko 26 802,9, o Lietuvoje – 26 582,4 atvejų. Analizuojant ilgesnį, t. y. 10-20 metų laikotarpį matome, kad sergamumo rodiklis kinta netolygiai, tačiau bendra tendencija rodo sergamumo didėjimą tiek savivaldybėje, tiek visoje apskrityje (žr. 24 pav.).



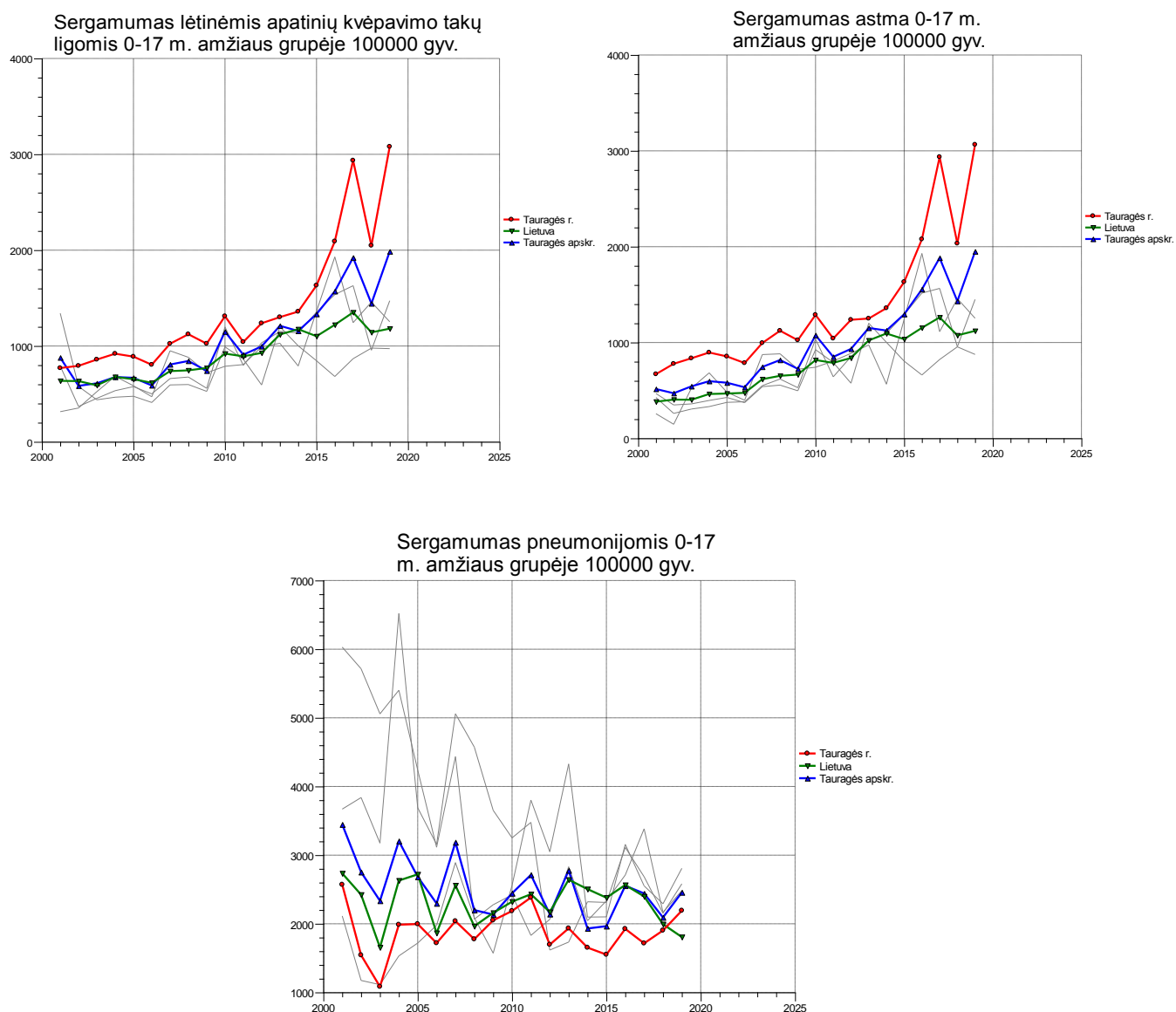
**Pav. 24. Sergamumas pagal diagnozių grupes**

**Sergančiųjų ūminėmis viršutinių kvėpavimo takų infekcijomis ir gripu** skaičius Tauragės r. sav. yra vienas mažiausių tarp visų apskrities savivaldybių ir yra mažesnis už Lietuvos sergamumo rodiklį. 2019 m. Tauragės r. savivaldybėje sergamumas buvo 20 138,5 / 100 000 gyventojų. Tais pačiais metais Tauragės apskrityje 100 000-čių gyventojų teko 20 231, o Lietuvoje – 20 739 atvejai. Analizuojant ilgesnį, t. y. 10-20 metų laikotarpį matome, kad sergamumo rodiklis Tauragės r. savivaldybėje kinta netolygiai (panašiai ir kitose apskrities savivaldybėse), tačiau kaip matoma **20 paveiksle**, šiam rodikliui yra būdinga didėjimo tendencija bendrai Tauragės apskričiai ir visai Lietuvai.

## Vaikų sergamumas

Aplinkos taršai ypač jautrūs yra vaikai, todėl svarbu įvertinti sergamumo tendencijas ir šioje amžiaus grupėje. Lietuvos sveikatos informacijos centras pateikia sergamumo vaikų ir jaunimo iki 17 m. amžiaus grupėje duomenis.

**Vaikų sergamumo lėtinėmis apatinių kvėpavimo takų ligomis 0-17 metų amžiaus grupėje** rodiklis, tenkantis 100 000-čiai gyventojų, Tauragės r. sav. 2019 m. siekė 2191,62 atvejo. Tais pačiais metais Tauragės apskrityje šis rodiklis buvo 2457,36, o Lietuvoje – 1806,5. Sergamumas Tauragės r. savivaldybėje yra didžiausias lyginant su kitomis apskrities savivaldybėmis. Bendra ilgalaikė tendencija rodo sergamumo rodiklio didėjimą tiek Tauragės r. sav., tiek ir visoje apskrityje (žr. 25 pav.).



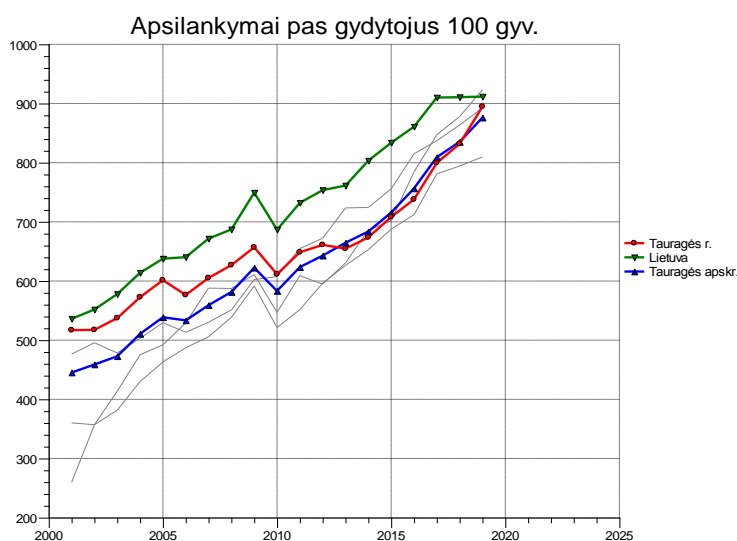
Pav. 25. Sergančiųjų skaičius pagal diagnozių grupes 0-17 metų amžiaus grupėje.

**Vaikų sergamumo astma** rodiklis, tenkantis 100 000-čiai gyventojų, 2019 m. Tauragės r. sav. siekė 3065,3, Tauragės apskrityje – 1 950,19, Lietuvoje – 1 122 atvejus. Tai didžiausias sergamumo rodiklis apskrityje, taip pat viršijantis ir Lietuvos sergamumo vidurkį. Bendra tendencija rodo vaikų sergamumo astma didėjimą (žr. 25 pav.).

**Vaikų sergamumo *pneumonija*** rodiklis, tenkantis 100 000-čiai gyventojų, Tauragės r. sav. 2019 m. siekė 2191,62 atvejo. Tais pačiais metais Tauragės apskrityje šis rodiklis buvo 2457,36, o Lietuvoje – 1806,5. Sergamumas Tauragės r. savivaldybėje yra mažiausias lyginant su kitomis apskrities savivaldybėmis. Analizuojant ilgalaikėje perspektyvoje sergamumo duomenis Tauragės r. sav. matyti, kad sergamumo pneumonija rodiklis išlaiko gana stabilią tiesę (žr. 25 pav.).

### **Apsilankymai pas gydytojus**

Pagal Higienos instituto Sveikatos informacijos centro Lietuvos sveikatos rodiklių informacinės sistemos pateikiamus rodiklius apsilankymų pas gydytojus skaičius auga visoje Lietuvoje. Tauragės r. savivaldybėje 100-ai gyventojų per 2019 metus teko 894,8 apsilankymų, t. y. vienas gyventojas vidutiniškai per metus apsilankė pas gydytojus apie 9 kartus. Šis rodiklis Tauragės apskrityje šiek tiek mažesnis – 876,2, o Lietuvoje – 911,7 atvejo. Tauragės r. savivaldybėje apsilankymų pas gydytojus skaičius nuo 2013 m. yra mažesnis už apskrities vidurkį ir bendrai mažesnis už Lietuvos rodiklį (žr. 26 pav.).



**Pav. 26. Apsilankymų pas gydytojus skaičiaus, tenkančio 100-ai gyventojų kitimo tendencijos.**

**Gyventojų sergamumo duomenų analizės apibendrinimas:** Apibendrinus pastarųjų metų Tauragės r. sav. gyventojų sergamumo duomenis galima daryti išvadą, kad savivaldybėje sergamumas kraujotakos sistemos ligomis ir hipertenzija yra didesnis už Lietuvos sergamumo vidurkį, o sergamumas kvėpavimo takų ligomis yra mažesnis nei Lietuvos vidurkis.

Remiantis mokslinių analizų duomenimis, svarbiausios priežastys, galinčios lemti neigiamus gyventojų sveikatos pokyčius:

- Gyvenimo kokybės problemos – stiprėjantys gyventojų grupių socialiniai ir ekonominiai skirtumai, nepakankamas pagyvenusių žmonių ekonominis, socialinis, psichologinis ir net fizinis saugumas, kai kurių šeimų, kaip socialinio vieneto, degradavimas, atskirų gyventojų grupių nesubalansuota ir nepilnavertė mityba;
- Darbo ir aplinkos problemos – ne visada reikalavimus atitinkančios darbo sąlygos, triukšmas, gyvenamosios aplinkos tarša išmetamosiomis dujomis, gyventojų higienos reikmes tenkinančių statinių stoka, nesaugios gatvės;
- Sveikos gyvensenos problema – visuomenės atsakomybės už savo sveikatą stoka, menkas visuomenės sveikos gyvensenos supratimas ir neišvystyti įgūdžiai, tabako, alkoholio ir narkotinių medžiagų vartojimas, nepakankamas gyventojų fizinis aktyvumas;

- Sergamumo problemos – didėjantis sergamumas lėtinėmis neinfekcinėmis ligomis, didelis traumų, smurto ir nelaimingų atsitikimų keliuose skaičius, nemažėjantis sergamumas užkrečiamomis ligomis.

### 7.3. Gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė

*(aprašomos svarbiausios gyventojų rizikos grupės, ypač atkreipiant dėmesį į pažeidžiamiausias grupes: vaikus, pagyvenusius žmones, mažas pajamas turinčius ir kt.)*

Analizuojant ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai išskirtos dvi populiacijos rizikos grupės: darbuotojai ir ūkinės veiklos teritorijos gyvenantys gyventojai. Ūkinės veiklos galimo poveikio visuomenės grupėms vertinimas pateiktas **26 lentelėje**. Poveikio ypatybių įvertinimas pateiktas **27 lentelėje**.

**Lentelė 26. Ūkinės veiklos galimas poveikis visuomenės grupėms**

Visuomenės grupės	Veiklos rūšys ar priemonės, taršos šaltiniai	Grupės dydis (asm. skaičius)	Poveikis: teigiamas (+) neigiamas (-)	Komentarai ir pastabos
1	2	3	4	5
1. Veiklos poveikio zonoje esančios visuomenės grupės	Žuvininkystės produktų gamyba	0	0	Vertinimu nustatyta, kad į ūkinės veiklos poveikio zoną visuomenės grupės nepatenka.
2. Darbuotojai	Žuvininkystės produktų gamyba	155	+	Bus atliktas darbo vietų ir profesinės rizikos vertinimas. Nelaimingų atsitikimų tikimybė nežymi, nes darbuotojai aprūpinti asmeninėmis apsaugos priemonėmis, supažindinti su darbų saugos instrukcijomis.

Lentelė skirta identifikuoti pagrindines labiausiai veikiamas visuomenės grupes, jų dydį, poveikių šaltinius.  
 2 skiltyje trumpai aprašomos veiklos rūšys, kurios, kaip prognozuojama, turės poveikį atitinkamai visuomenės grupei.  
 5 skiltyje pateikiama aprašomojo pobūdžio informacija apie prognozuojamą poveikį, pagrindžiamas nagrinėjamos visuomenės grupės pažeidžiamumas.

**Lentelė 27. Poveikių ypatybių įvertinimas**

Veiksnio sukeltas poveikis	Poveikio ypatybės									Pastabos ir komentarai
	Veikiamų asmenų skaičius			Aiškumas (tikimybė), įrodymų stiprumas			Trukmė			
	Iki 500 žm.	501–1 000 žm.	Daugiau kaip 1 001 žm.	Aiškus *	Galimas **	Tikėtinas ***	Trumpas (iki 1m.)	Vidutinio ilgumo (1–3 m.)	Ilgas (daugiau kaip 3 m.)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Aplinkos oro tarša	+					+			+	Prognozuojama aplinkos oro tarša ir kvapai už PŪV teritorijos ribų ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje nesieks ir neviršys reglamentuojamų ribinių verčių.
2. Triukšmo sukeltas psichologinis diskomfortas	+					+			+	Prognostiniais skaičiavimais nustatyta, kad triukšmas gyvenamojoje aplinkoje ir už siūlomų SAZ ribų neviršys reglamentuojamų normų.
3. Profesinė rizika:										



Veiksnių sukeltas poveikis	Poveikio ypatybės									Pastabos ir komentarai
	Veikiamų asmenų skaičius			Aiškumas (tikimybė), įrodymų stiprumas			Trukmė			
	Iki 500 žm.	501–1 000 žm.	Daugiau kaip 1 001 žm.	Aiškus *	Galimas **	Tikėtinas ***	Trumpas (iki 1m.)	Vidutinio ilgumo (1–3 m.)	Ilgas (daugiau kaip 3 m.)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.1. Cheminių veiksnių poveikis	+					+			+	Šie poveikiai vertinami darbo vietų ir profesinės rizikos vertinimo metu
3.2. Fizikinių veiksnių poveikis	+					+			+	
3.3. Fizinių veiksnių poveikis	+					+			+	
3.4. Ergonominių veiksnių poveikis	+					+			+	
3.5. Psichosocialinių veiksnių poveikis	+					+			+	
<p>*Poveikis aiškus arba pagrįstas norminiais aktais, patikimais tyrimais ir įrodymais.  **Kai kurie patikimi tyrimai įrodo ryšį, yra svarbiausi priežastiniai kriterijai.  ***Įrodymai apie poveikį mažos vertės, nustatyti kai kurie priežastiniai kriterijai.</p>										

#### *7.4. gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenimis (su šalies vidurkiu, kitų savivaldybių duomenimis ir pan.)*

Gyventojų demografiniai rodikliai: gyventojų skaičius, pasiskirstymas pagal amžių, gimstamumas, mirtingumas, mirties priežasčių struktūra, kūdikių mirtingumas ir kiti reikalingi rodikliai apskrities ir šalies mastu bei jų palyginimas su nagrinėjamos vietovės rodikliais pateikti Ataskaitos 7.1 punkte.

Gyventojų sergamumo rodikliai apskrities ir šalies mastu bei jų palyginimas su nagrinėjamos vietovės rodikliais pateikti Ataskaitos 7.2 punkte.

#### *7.5. planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei*

Šiuolaikinės visuomenės sveikatos būklę daugiausia lemia fizinė ir socialinė aplinka, žmonių gyvensena. Minėtų veiksnių sąlygojamos pagrindinės sveikatos problemos sietinos su aplinkos sąlygojamomis ligomis. Todėl gerinant gyvenimo kokybę ypatingas dėmesys skiriamas aplinkos keliamai rizikai mažinti. Mokslininkai neabejoja, jog aplinkos kokybė turi lemiamos įtakos, o kenksmingi aplinkos veiksniai skatina ligų plitimą.

Vykdoma ir planuojama ūkinė veikla gali turėti įtakos cheminės taršos, kvapų ir akustinio triukšmo lygio padidėjimui. Apibendrinant šių veiksnių skaičiavimo duomenis daroma išvada, kad PŪV cheminė tarša, kvapai bei keliamas triukšmas už įmonės teritorijos ribų neviršys nustatytų ribinių verčių. Todėl galima teigti, kad vykdomas veiklos išplėtimas neturės neigiamos įtakos visuomenės sveikatai.

Dozė–atsakas ryšys – tai kiekybinis rodmuo, kai kintant kenksmingo veiksnio dozei (kiekiui, poveikio trukmei, koncentracijai), didėja ar mažėja populiacijos dalis, kuriai pasireiškia poveikio rezultatas. Dozė–atsakas nustatymas yra kiekybinis ryšio tarp dozės ir jos sukulto padarinio įvertinimas. Asmens gautoji dozė vertinama remiantis ekspozicija naudojant tiesioginius ir netiesioginius metodus, bendrus matavimų duomenis, modeliavimą. Suminė ekspozicija sieja įvairių aplinkos teršalų koncentracijas, praleistą laiką aplinkos ore ir patalpose, namuose, darbe ar automobilyje ir turi įtakos vidinei dozei. Nagrinėjamos veiklos sukeliama neigiamo poveikio dozės ir atsako įvertinimas pateikiamas **28 lentelėje**.

Įvertinus teršalų sklaidos skaičiavimus aplinkos ore, didžiausias cheminių medžiagų koncentracijas, galima teigti, jog neigiamo poveikio arčiausiai UAB Gonas žemės sklypo esančioms gyvenamosios paskirties teritorijoms ir gyvenamiesiems namams nebus.

Objekto teritorijoje susidarančios atliekos ir nuotekos bus tvarkomos pagal Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus. Esant normalioms meteorologinėms sąlygoms, vykdomos veiklos metu išsiskiriantys kvapai yra nežymūs ir už UAB Gonas PŪV teritorijos ribų neviršija ribinių verčių. Oro tarša už UAB Gonas teritorijos ribų neviršys leistinų normų. Triukšmo sklaidos skaičiavimo rezultatai parodė, kad triukšmo lygis už UAB Gonas teritorijos ribų neviršys ribinių lygių, todėl galima teigti, jog esama ir planuojama vykdyti ūkinė veikla neturi ir neturės neigiamos įtakos visuomenės sveikatai.

**Lentelė 28. Dozės ir atsako įvertinimas**

Teršalo pavadinimas	Apskaičiuota didžiausia koncentracija aplinkos ore (be fonu/su fonu),	Ribinė vertė	Atsako įvertinimas (poveikio sveikatai prognozė)
1	2	3	4
<b>Oro tarša:</b>			
1-propanolis 24 val. vidurkio 100 procentilio	0,022 / 0,22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Poveikio nėra
1-propanolis 1 val. 98,5 procentilio	0,027 / 0,027 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Poveikio nėra
Acto rūgštis 24 val. vidurkio 100-asis procentilio	0,061 / 0,061 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Poveikio nėra
Acto rūgštis 1 val. 98,5-as procentilio	0,075 / 0,075 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Poveikio nėra
CO 8 val. slenkančio vidurkio 100 procentilio	197,000 / 387,6000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	10 000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Poveikio nėra
Etanolis 1 val. 98,5 procentilio	0,398 / 0,398 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Poveikio nėra
NO <sub>2</sub> metinė	2,413 / 6,361 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Poveikio nėra
NO <sub>2</sub> 1 val. 99,8 procentilio	99,430 / 102,800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Poveikio nėra
NaOCl 1 val. 99,8 procentilio	0,120 / 0,120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
KD <sub>10</sub> metinė	0,824 / 20,760 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Poveikio nėra
KD <sub>10</sub> 24 val. 90,4 procentilio	2,675 / 20,850 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Poveikio nėra
KD <sub>2,5</sub> metinė	0,430 / 12,400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Poveikio nėra
Propandiolis-1,2, 1 val. 98,5 procentilio	0,043 / 0,043 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Poveikio nėra
SO <sub>2</sub> 24 val. 99,2 procentilio	16,750 / 19,550 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Poveikio nėra
SO <sub>2</sub> 1 val. 99,7 procentilio	41,490 / 44,290 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Poveikio nėra
LOJ 1 val. 98,5 procentilio	8,309 / 482,100	1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Poveikio nėra
<b>Triukšmas:</b>			
Triukšmas (ties PŪV klypo ribomis)	L <sub>dienos</sub> ≤49,5 dBA L <sub>vakaro</sub> ≤40,7 dBA L <sub>nakties</sub> ≤40,7 dBA	L <sub>dienos</sub> – 55 dBA L <sub>vakaro</sub> – 50 dBA L <sub>nakties</sub> – 45 dBA	Poveikio nėra
<b>Kvapai:</b>			
Kvapai	0,32202 OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>	8,0 OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>	Poveikio nėra

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

*(Šis skyrius rengiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo, Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019 m. birželio 6 d. nutarimu Nr. XII-2166 nuostatomis).*

Sanitarinės apsaugos zona (SAZ) – aplink stacionarų taršos šaltinių arba kelis šaltinius esanti teritorija, kurioje dėl galimo neigiamo vykdomos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai galioja įstatymais ar Vyriausybės nutarimais nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos.

Remiantis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo [3] 2 priedo 4.2 punktu planuojamai ūkinei veiklai, kai žuvų perdirbimo pajėgumai >5 t/parą, nustatoma 100 m SAZ.

Lietuvos Respublikos Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo 24 straipsnyje nurodyta, kad asmenys, planuojantys ir (ar) vykdytys ūkinę veiklą, kuri yra susijusi su poveikiu aplinkai ir dėl to galimu neigiamu poveikiu visuomenės sveikatai, inicijuoja sanitarinės apsaugos zonų nustatymą. Sanitarinės apsaugos zonos nustatomos ūkinei veiklai ir (ar) objektams, nurodytiems Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme. Įstatymo 24 straipsnio 3 dalis nurodo, kad ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesų metu, atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, gali būti nustatytas kitoks negu Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytas sanitarinės apsaugos zonų dydis.

Nagrinėjamu atveju SAZ ribų dydis nustatomas atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą. Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 51 str. 3 punkte nurodoma, kad nustatant sanitarinės apsaugos zonas, ūkinės veiklos išmetamų (išleidžiamų, paskleidžiamų) aplinkos oro teršalų, kvapų, triukšmo ir kitų fizikinių veiksnių sukeliama žmogaus sveikatai kenksminga aplinkos tarša už sanitarinės apsaugos zonų ribų neturi viršyti ribinių užterštumo (ar kitokių) verčių, nustatytų gyvenamosios paskirties pastatų (namų), viešbučių, mokslo, poilsio, gydymo paskirties pastatų, su apgyvendinimu susijusių specialiosios paskirties pastatų, rekreacijai skirtų objektų aplinkai.

SAZ ribos nustatomos apie stacionarius taršos šaltinius. Nustatytos ar patikslintos SAZ (specialiosios žemės naudojimo sąlygos) įrašomos į Nekilnojamo turto kadastrą ir Nekilnojamo turto registrą vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nustatyta tvarka.

### 8.1. Sanitarinės apsaugos zonos ribų planas

*(Sanitarinės apsaugos zonos ribų plane turi būti pažymėtos taršos šaltinio ir/ar taršos objekto arba kelto jų siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos, patikslintos pagal meteorologinius duomenis, pateikiamas sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo arba tikslinimo pagrindimas, nurodomi gyvenamosios paskirties pastatai (namai), 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)*

Siūlomos SAZ ribų planas pateiktas **11 priede**.

## *8.2. Sanitarinės apsaugos zonos ribų planas, topografinis planas su pažymėtomis teršalų sklaidos skaičiavimų vertinėmis, izolinijomis, taršos šaltiniais*

Siūlomas SAZ ribų planas pateiktas **11 priede**. Į aplinkos orą išsiskiriančių teršalų sklaidos rezultatai pateikti **5 priede**. Triukšmo sklaidos vertinimas (žemėlapiai) pateiktas **7 priede**.

## *8.3. Sanitarinės apsaugos zonos ribas pagrindžiantys duomenys, gauti remiantis faktiniais ūkinės veiklos skleidžiamos fizikinės ir cheminės taršos bei taršos kvapais duomenimis*

*(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 ūkinės veiklos skleidžiamos fizikinės ir cheminės taršos bei taršos kvapais duomenimis)*

Po UAB Gonas veiklos išplėtimo į aplinkos orą išsiskiriančios taršos vertinimas atliktas skaičiavimo bei sklaidos vertinimo (matematinio modeliavimo) būdu. Modeliavimui buvo naudojama maksimaliai galima oro tarša, kuri gali susidaryti dėl UAB Gonas planuojamo veiklos išplėtimo. Detalesnė informacija pateikta **5.1 poskyryje**.

UAB Gonas veiklos keliamas triukšmas ties gamybos – sandėliavimo pastato ribų ir ties sklypo teritorijos ribų išmatuotas dienos, vakaro ir nakties metus. Aplinkos triukšmo tyrimo protokolai pateikti **6 priede**. Rezultatai buvo naudojami triukšmo sklaidos modeliavimui.

Vadovaujantis triukšmo, į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos ir kvapų vertimo rezultatais, galime daryti išvadą, kad įvertinus UAB Gonas žuvininkystės produktų gamybos veiklos pobūdį ir apimtis, fizikinės ir cheminės taršos galimybes PŪV teritorijoje ir už jos ribų, siūlome nustatyti SAZ ribas su sklypo teritorijos ribomis.

Įvertinus UAB Gonas PŪV pobūdį ir apimtis, fizikinės ir cheminės taršos galimybę veiklos teritorijoje, esančioje sklype, adresu Ližių g. 1, Ližiai, Tauragės raj. siūlome šiame sklype PŪV nustatyti SAZ ribas su sklypo ribomis (SAZ dydis - 0,6361 ha). Siūlomas SAZ ribų planas pateiktas **11 priede**.

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

### *9.1. panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio vertinimo metodai ir jų pasirinkimo pagrindimas*

Metodų paskirtis – įvertinti galimą poveikį visuomenės sveikatai. Metodo tikslas yra kuo realiau įvertinti neigiamus veiksnius ir jų daromą poveikį žmonių sveikatai ir gyvenimo kokybei. Aplinkos taršos vertinimo modeliai, naudoti vertinime buvo pasirinkti todėl, jog jie aprobuoti LR aplinkos ministerijos.

Poveikio kiekybiniam ir kokybiniam vertinimui naudojome metodikas, pateiktas Europos Sąjungos direktyvoje 93/67/EEC. 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 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 aplinkai ribiniai dydžiai nustatomi pagal veikiančias šioje srityje higienos normas ir kitus teisės aktus.

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas ir viešinimo procedūros atliekamos vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymo 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“ [4] bei Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymo Nr. V-491 „Dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“ [5] nustatytais reikalavimais.

Vertinant vietovės demografinius bei sveikatos rodiklius buvo naudotasi Lietuvos statistikos departamento, Informacinio sveikatos centro pateiktais statistiniais duomenimis. Remiantis jais buvo atlikta visuomenės sveikatos būklės analizė.

Vykdomų veiklų galimam oro taršos ir kvapų lygiui įvertinti buvo naudota modeliavimo kompiuterinė programa ADMS 4.2 (Cambridge Environmental Research Consultants Ltd, Didžioji Britanija), įtraukta į Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos modelių, rekomenduojamų naudoti vertinant poveikį aplinkai, sąrašą. ADMS 4.2 yra lokalaus mastelio atmosferos dispersijos modeliavimo sistema. Tai naujos kartos oro dispersijos modelis, kuriame atmosferos ribinio sluoksnio savybės yra aprašomos dviem parametrais – ribinio sluoksnio gyliu ir Monin Obukov ilgiu. Dispersija konvekciniemis meteorologinėmis sąlygomis skaičiuojama asimetriniu Gauso koncentracijų pasiskirstymu. Sistema gali modeliuoti sausą ir šlapią teršalų nusėdimą, atmosferos skaidrumą, kvapų sklaidimą, pastatų ir sudėtingo reljefo įtaką teršalų sklaidai, gali skaičiuoti iki šimto taškinių, ploto, tūrio ir linijinių taršos šaltinių išskiriamų teršalų sklaidą. Teršalų ir kvapų sklaida aplinkos ore skaičiuojama pagal vietovės reljefą, geografinę padėtį, meteorologines sąlygas, medžiagų savybes, taršos šaltinių parametrus.

UAB Gonas esamo triukšmo nustatymui ties gamybos sandėliavimo pastato ir ties sklypo ribų atlikti instrumentiniai matavimai. Matavimus atlikto leidimą turintis Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos Sveikatos rizikos veiksnių vertinimo skyriaus Fizikinių veiksnių tyrimo poskyrius. Tyrimai atlikti vadovaujantis reikalavimais, pateiktais standartuose LST ISO 1996-1:2017 „Akustika. Aplinkos triukšmo aprašymas, matavimas ir vertinimas. 1 dalis. Pagrindiniai dydžiai ir vertinimo procedūros“ ir LST ISO 1996-2:2017 „Akustika. Aplinkos triukšmo aprašymas, matavimas ir vertinimas. 2 dalis. Garso slėgio lygių nustatymas“.

Triukšmo sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterine programa CadnaA (Computer Aided Noise Abatement). Triukšmo sklaidos skaičiavimai atliekami remiantis ISO 9613. Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos aprobuota programa atitinka Europos Parlamento ir Komisijos direktyvos 2002/49/EB „Dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo“ reikalavimus. 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 parametrų.

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

Ūkinės veiklos tarša (triukšmas, kvapai ir oro tarša) buvo įvertinti naudojantis matematiniais modeliavimo programomis.

Pasirinkti triukšmo sklaidos, oro taršos ir kvapų modeliavimo / vertinimo metodai yra gana tikslūs ir objektyvūs, su vertinimo problemomis nesusidurta.

Poveikio sveikatai vertinimo netikslumai ir klaidos gali būti tik tuo atveju, jei ūkinės veiklos organizatorius poveikio visuomenės sveikatai vertintojui pateikė nepilną ar neteisingą informaciją apie nagrinėjamą planuojamą ūkinę veiklą bei veiklos lemiamus fizinės aplinkos veiksnius, darančius įtaką sveikatai.

Poveikio visuomenės sveikatai vertinime naudojant literatūros duomenis yra naudojamos tik valstybinių, mokslinių institucijų duomenimis, kurių patikimumas ir objektyvumas užtikrinamas įstaigų statusu.

## 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)*

PŪV sąlygos atitinka visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus.

- UAB Gonas veikla bus vykdoma tik dienos metu nuo 7 iki 19 val., iki 7 dienų per savaitę, bet sunkiasvoris transportas teritorijoje važiuos, taip pat pakrovimo ir iškrovimo darbai pastato rampos bus vykdomi tik darbo dienomis.
- Dėl UAB Gonas veiklos išplėtimo į aplinkos orą išsiskirianti tarša tiek iš stacionarių, tiek iš mobilių taršos šaltinių neviršija leistinų ribinių verčių.
- UAB Gonas katilinėje deginant akmens anglių granules į aplinkos orą išsiskiriančių teršalų ( $\text{NO}_x(\text{A})$ ,  $\text{SO}_x(\text{A})$ ,  $\text{KD}(\text{A})$ ) vertės neviršys DLK, nustatytų LAND 43-2013 kietąjį kurą degintiems įrenginiams iki 1 MW (3-jų vandens šildymo katilų bendra instaliuota šiluminė galia - 0,350 MW). Pagal LAND 43-2013 reikalavimus, išmetamų į aplinkos orą teršalų ribinės vertės laikymasis bus patikrintas ne rečiau kaip vieną kartą per šildymo sezoną [10].
- Dėl UAB Gonas veiklos planuojami kvapai aplinkos oro kokybei įtakos neturės.
- Vadovaujantis triukšmo lygio sklaidos modeliavimo rezultatais, galime teigti, kad PŪV keliamas triukšmo lygis už teritorijos ribų ir artimiausioje gyvenamoje aplinkoje neviršija HN 33:2011 reglamentuojamų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių [17].
- UAB Gonas veikloje vanduo naudojamas buitinėms ir gamybinėms reikmėms, taip pat ledo gamybai. Vanduo tiekiamas iš centralizuotų vandentiekio tinklų pagal sutartį su UAB Tauragės vandenys.
- Gamyboje technologinėms reikmėms naudojamos cheminės medžiagos turi Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Biocidinio produkto autorizacijos liudijimus (žr. 10 priedą).
- Gamybinės nuotekos nukreipiamos į riebalų gaudyklę, kurioje išvalomos nuo riebalų iki 95 proc. Tik išvalytos nuotekos kartu su buitinėmis nuotekomis nukreipiamos į centralizuotus nuotekų tinklus pagal sutartį su UAB Tauragės vandenys.

- UAB Gonas veikloje naudojamos dezinfekcinės ir kitos cheminės medžiagos, kurių sudėtyje nėra toksinų medžiagų, todėl gamybinės nuotekos neužterštos prioritetinėmis ir pavojingomis medžiagomis, kurios nurodytos Nuotekų tvarkymo reglamento [20] 1 priede ir 2 priedo A dalyje.
- Dėl UAB Gonas veiklos išplėtimo riebalų gaudyklė bus išvaloma iki 2-3 kartų per ketvirtį, šią paslaugą atlieka UAB Ekovalis (ŠGP tvarkymo subjektas Nr. LT 36-61-003).
- Kadangi per parą įmonėje bus naudojama 46,9 m<sup>3</sup> vandens (<50 m<sup>3</sup>), į nuotekyną bus išleidžiama <50 m<sup>3</sup>/parą gamybinių ir buitinių nuotekų, todėl ūkio subjektų taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringas neprivalomas [27].
- Paviršinės (lietaus) nuotekos nuo pastatų stogų ir nelaidžia danga padengtų teritorijų yra ir bus surenkamos į sklype esančius tinklus ir pagal sutartį su UAB Tauragės vandenys bus nukreipiamos į miesto centralizuotus tinklus. Paviršinių (lietaus) nuotekų teršalų vertės neviršys ribinių verčių, nustatytų Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente [21].
- UAB Gonas veikloje susidariusios atliekos yra ir bus tvarkomos griežtai laikantis Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368 su visais pakeitimais bei kitais atliekų tvarkymą reglamentuojančiais teisės aktais [24].
- UAB Gonas veikloje susidariusieji šalutiniai gyvūniniai produktai (ŠGP) yra ir bus tvarkomi griežtais laikantis reikalavimų, pateiktų ŠGP taisyklėse, patvirtintose 2009-10-21 Europos Parlamento ir Tarybos reglamente (EB) Nr. 1069/2009 ir kitose ŠGP tvarkymą reglamentuojančiuose teisės aktuose [25, 26].
- UAB Gonas laikomos gaisrinės saugos priemonės pagal visus gaisrinės saugos reikalavimus.

Įvertinus UAB Gonas PŪV pobūdį ir apimtį, fizikinės ir cheminės taršos galimybes, siūlome sklype, adresu Ližių g. 1, Ližiai Tauragės r., SAZ ribas nustatyti su žemės sklypo ribomis (SAZ dydis – 0,6361 ha). Siūlomos SAZ brėžinys pateiktas **11 priede**.

## **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. Pridedamas siūlomų sanitarinės apsaugos zonos ribų planas (topografinis planas, brėžinys ar žemėlapis), kuriame nurodytos siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos)*

Įvertinus UAB Gonas teritorijoje (sklype adresu Ližių g. 1, Ližiai Tauragės r.) po veiklos išplėtimo planuojamą vykdyti veiklą, nustatyta, kad ji neturi žymios įtakos aplinkos oro kokybei, triukšmo, kvapų ar kitos taršos padidėjimui už įmonės teritorijos ribų, todėl neigiamo poveikio visuomenės sveikatai nenumatoma, o sanitarinę apsaugos zoną tikslinga formuoti su sklypo ribomis (SAZ dydis – 0,6361 ha) (žr. **11 priedą**).



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

PŪV sąlygos atitinka visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus. Vadovaujantis ūkinių veiklų keliamos taršos sklaidos rezultatais nustatyta:

- Vykdomos veiklos stacionarių ir mobilių oro taršos šaltinių teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatų analizė parodė, kad, esant ir nepalankioms meteorologinėms sąlygoms, vertinant aplinkos orui nepalankiausias veiklos scenarijus, visų teršalų koncentracijos aplinkinėse teritorijose su esamomis foninėmis koncentracijomis neviršija ribinių verčių (RV), nustatytų žmonių sveikatos ir augmenijos apsaugai. Didžiausios teršalų koncentracijos yra nuo 0,0001 iki 0,62 RV. Didžiausios susidaro šalia vykdomos veiklos oro taršos šaltinių arba sklypo šiaurės bei šiaurės rytų kryptimi (link Tauragės miesto pramoninio rajono).
- UAB Gonas PŪV bei foninių teršalų koncentracijos neviršys kvapo slenksčio verčių, nustatytų HN 35:2007 [14]. Visų PŪV teršalų koncentracijos ore neviršys net 1 OUE/m<sup>3</sup> kvapo slenksčio vertės pagal HN 121:2010 [13]. Suskaičiuota didžiausia pažemio kvapo koncentracija siekia 0,32 OUE/m<sup>3</sup>.
- Vertinant apskaičiuotus prognozuojamus triukšmo rodiklius, nustatyta, kad triukšmo lygis ties UAB Gonas žemės klypo ribomis visais paros laikotarpiais neviršija HN 33:2011 [17] reglamentuojamų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, nustatytų gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje.

Todėl UAB Gonas planuojamas žuvininkystės produktų gamybos veiklos išplėtimas už žemės sklypo ribų reikšmingos neigiamos įtakos aplinkos oro kokybei bei visuomenės sveikatai neturės.

Vykdamas žuvininkystės produktų gamybą siūloma:

1. Nuotekų tvarkymo sprendiniai turi atitikti Nuotekų tvarkymo reglamento bei Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento nuostatas.
2. Gamybinių nuotekų riebalų gaudyklę turi būti valoma iki 2-3 kartų per ketvirtį. Esant poreikiui, valymo efektyvumui pagerinti ir eliminuoti galimus kvapus (ypatingai vasaros metu) siūloma naudoti mikrobiologinius preparatus – probiotines medžiagas, pvz., Probio Stop Odor [28].
3. Technologinėms reikmėms naudojamos cheminės medžiagos turi turėti Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie sveikatos apsaugos ministerijos Biocidinio produkto autorizacijos liudijimus.
4. Atliekos turi būti laikomos šių atliekų laikymui skirtose vietose, užtikrinant teritorijos švarą bei tvarką.
5. ŠGP turi būti laikomi ir jų laikymui skirtoje vietoje, užtikrinant, kad nesusidarytų taip vadinamos „kryžminės taršos“ griežtai vadovaujantis ŠGP reglamentu.
6. ŠGP turi būti išvežamos 2 kartus per savaitę, tai turi atlikti įmonės, kurios turi teisę vykdyti šią veiklą, t.y. registruotos kaip ŠGP tvarkymo subjektai Valstybės maisto ir veterinarijos tarnyboje [<https://vmvt.lt/gyvunu-sveikata-ir-gerove/gyvunu-sveikata/salutiniai-gyvuniniai-produktai/registrai-ir-ataskaitos>].

### 13. Visuomenės informavimas apie parengtą Ataskaitą ir viešą Ataskaitos pristatymą

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašu [4] (toliau - Aprašas), visuomenei buvo sudarytos sąlygos susipažinti su parengta Ataskaita. Informacija apie parengtą Ataskaitą buvo paskelbta 2021 m. vasario 6 d. dienraštyje „Lietuvos rytas“ bei 2021 m. vasario 5 d. laikraštyje „Tauragės kurjeris“, Tauragės rajono savivaldybės administracijos bei UAB „Ekokonsultacijos“ internetinėse svetainėse.

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos internetinėje svetainėje 2020-10-27 paskelbė informaciją, kad „Sveikatos apsaugos ministerija, siekdama užtikrinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2020 m. vasario 26 d. nutarimo Nr. 152 „Dėl valstybės lygio ekstremaliosios situacijos paskelbimo“ vykdymą, rekomenduoja šalyje paskelbtos valstybės lygio ekstremaliosios situacijos laikotarpiu viešo visuomenės supažindinimo su poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita susirinkimą ir kitas visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinime procedūras vykdyti elektroninėmis komunikacijos priemonėmis“.

Atsižvelgiant į pandemijos laikotarpį, paskelbtą karantiną bei Sveikatos apsaugos ministerijos rekomendacijas, Ataskaita buvo eksponuojama tik elektroninėje erdvėje - nuo 2021 m. vasario 8 d. iki 2021 m. vasario 24 d. su Ataskaita buvo galima susipažinti UAB „Ekokonsultacijos“ internetinėje svetainėje: <http://www.ekokonsultacijos.lt/visuomenes-informavimas/>.

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Tauragės departamentas 2021 m. vasario 5 d. raštu Nr. D-21-3 buvo informuotas apie parengtą Ataskaitą ir Ataskaitos viešinimą. Dokumentų kopijos pateiktos **12 priede**.

Viešo visuomenės supažindinimo su Ataskaita būdas ir data buvo suderinta su Tauragės rajono savivaldybės Tauragės seniūnija, apie parengtą Ataskaitą ir Ataskaitos viešinimą buvo informuota ir Tauragės rajono savivaldybės administracija (žr. **12 priedą**).

Po 11 darbo dienų nuo Ataskaitos eksponavimo pradžios – 2021 m. vasario 24 d. 17.00 val. įvyko viešas supažindinimas su Ataskaita internetinės vaizdo transliacijos būdu <https://zoom.us> platformoje (Prisijungimo ID: 896 7773 6984, Kodas: 526736). Visuomenė pastabas Ataskaitai galėjo teikti nuo 2021 m. vasario 8 d. iki pat viešo supažindinimo su Ataskaita. Iki Ataskaitos viešo supažindinimo pastabų ar pasiūlymų Ataskaitai gauta nebuvo.

Viešo visuomenės supažindinimo su Ataskaita metu buvo užtikrinta tiesioginė vaizdo, garso transliacija su galimybe transliacijos metu visuomenei teikti pasiūlymus bei klausimus ir gauti atsakymus. Visuomenė parengta Ataskaita nesusidomėjo, nes nei vienas atstovas į internetinę vaizdo transliaciją nepasijungė. Ataskaitos rengėjai ir UAB Gonas atstovai susidomėjusios visuomenės laukė 1 val. nuo viešo visuomenės supažindinimo su Ataskaita pradžios. Internetinės vaizdo transliacijos dalyvių kalbos nebuvo protokoluojamos, pridėdama Zoom ataskaita su nurodytais dalyviais, jų pasijungimo bei atsijungimo laikais (žr. **12 priedą**). Išsaugotas transliacijos įrašas pateikiamas Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrai prie Sveikatos apsaugos ministerijos peržiūrėti kartu su Ataskaita teisės aktų nustatyta tvarka.

Ataskaita UAB „Ekokonsultacijos“ internetinėje svetainėje eksponuojama ir po viešo supažindinimo su Ataskaita, kol ji nebus pateikta derinimui Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrai. 2021 m. kovo 3 d. elektroniniu paštu buvo gautas pil. Mindaugo Piečios

laiškas su prašymu atsiųsti Ataskaitą: „Laba diena, esame gretimos gyvenvietės gyventojai. Neturėjome galimybės susipažinti su ataskaita. Prašome ją atsiųsti.“. Kadangi ataskaita buvo ir toliau eksponuojama UAB „Ekokonsultacijos“ internetinėje svetainėje, visuomenės atstovas buvo apie tai informuotas. Tą pačią dieną minėtas pilietis pateikė klausimą „Ačiū. Kas galėtų atsakyti ar jiems būtina deginti 40 t anglių per metus šilumai išgauti ir karštam vandeniui? Ar gamybos technologijoje reikalingas toks karštas vanduo? Ar nėra "sveikesnės" aplinkai alternatyvos? Ar čia vadovaujamasi ekonomiškai naudingiausiu variantu, nes anglis pigiau?“. Ataskaitos rengėjai parengė atsakymą į visuomenės atstovui iškilusį klausimą ir 2021 m. kovo 4 d. išsiuntė jį el. paštu pil. Mindaugui Piečiai (susirašinėjimas pateikiamas **12 priede**). Daugiau klausimų, pastabų ar pasiūlymų Ataskaitai iki 2021 m. kovo 15 d. gauta nebuvo.

Vadovaujantis Aprašo 27 p., Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Tauragės departamentui pateikta nagrinėti Ataskaita su priedais paskelbta UAB „Ekokonsultacijos“ interneto svetainėje: <http://www.ekokonsultacijos.lt/visuomenes-informavimas>.

## 14. Naudotos literatūros sąrašas

1. LR Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas, patvirtintas 2002 m. gegužės 16 d. Nr. IX-886.
2. LR Žemės įstatymas, patvirtintas 1994 m. balandžio 26 d., Nr. I-446.
3. LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas, patvirtintas 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166.
4. LR sveikatos apsaugos ministro 2011-05-13 įsakymas 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“.
5. LR sveikatos apsaugos ministro 2004-07-01 įsakymas Nr. V-491 „Dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“.
6. LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2010-07-14 įsakymas Nr. D1-585/V-611 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzinu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“.
7. LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2000-10-30 įsakymas Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal ES 2000-10-30 kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“.
8. EMEP/EEA/CORINAIR Oro teršalų inventorizacijos vadovas (Angl. – Air pollutant emission inventory guidebook): <http://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2019>.
9. Сборник методик по расчёту выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами Ленинград: Гидрометеоиздат, 1986 г. // Įvairių pramonės šakų teršalų išmetimo į atmosferą apskaičiavimo metodų rinkimas. Leningradas: Gidrometeoizdat, 1986 m.
10. LR aplinkos ministro 2013-04-10 įsakymas Nr. D1-244 „Dėl išmetamų teršalų iš kura deginančių įrenginių normų LAND 43-2013 patvirtinimo“.
11. Staniškis J.K., Kliopova I., Stasiškienė Ž., Varžinskas V. 2010. Darnios inovacijos Lietuvos pramonėje: kūrimas ir diegimas. Mokslo monografija.
12. LR sveikatos apsaugos ministro ir LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymas Nr. V-824/A1-389 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo“.
13. LR sveikatos apsaugos ministro 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“.
14. LR sveikatos apsaugos ministro 2007-05-10 įsakymas Nr. V-362 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ patvirtinimo.
15. Kvapų valdymo metodinės rekomendacijos (2012). VGTU, Vilnius. Metodinės rekomendacijos parengtos įgyvendinant 2007–2013 m. Žmoniškųjų išteklių plėtros veiksmų programos 4 prioriteto „Administracinių gebėjimų stiprinimas ir viešojo administravimo efektyvumo didinimas“ įgyvendinimo priemonės VP1-4.3-VRM-02-V „Viešųjų politikų reformų skatinimas“ projektą „Gyvenamosios aplinkos sveikatos rizikos veiksnių valdymo tobulinimas“.
16. Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB „Dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo“.

17. LR sveikatos apsaugos ministro 2011-06-13 įsakymas Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“.
18. Praktinės rekomendacijos darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatams taikyti. LR socialinės apsaugos ir darbo ministerija. Vilnius, 2005.
19. LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007-11-26 įsakymas Nr. A1-331 „Dėl darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatų patvirtinimo“.
20. LR aplinkos ministro 2006-05-17 įsakymas Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“
21. LR aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymas Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“.
22. Lietuvos sveikatos rodiklių informacinė sistema.  
Prieiga per internetą: < <http://sic.hi.lt/html/srs.htm> >.
23. Lietuvos Statistikos Departamento informacija.  
Prieiga per internetą: < <https://www.stat.gov.lt> >.
24. LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymas Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“.
25. 2009-10-21 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1069/2009, kuriuo nustatomos žmonėms vartoti neskirtų šalutinių gyvūninių produktų ir jų gaminių sveikumo taisyklės ir panaikinamas Reglamentas (EB) Nr. 1774/2002.  
Prieiga per internetą <<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LT/TXT/?uri=CELEX:02009R1069-20191214>>.
26. 2011-02-25 Komisijos reglamentas (ES) Nr. 142/2011, kuriuo įgyvendinami Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1069/2009, kuriuo nustatomos žmonėms vartoti neskirtų šalutinių gyvūninių produktų ir jų gaminių sveikumo taisyklės, ir Tarybos direktyva 97/78/EB „Dėl tam tikrų mėginių ir priemonių, kuriems netaikomi veterinariniai tikrinimai pasienyje pagal tą direktyvą“.  
Prieiga per internetą <[http://publications.europa.eu/resource/cellar/9c7be04a-cc2d-11ea-adf7-01aa75ed71a1.0015.02/DOC\\_180](http://publications.europa.eu/resource/cellar/9c7be04a-cc2d-11ea-adf7-01aa75ed71a1.0015.02/DOC_180)>
27. Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546.
28. Probiotinės medžiagos kvapų mažinimui ir eliminavimui.  
Prieiga per internetą <<http://www.avai.lt/shop/produktas/stop-odor-2/>>.
29. Tauragės rajono savivaldybės urbanistika ir statyba. Patvirtinti teritorijų planavimo dokumentai. Prieiga per internetą < <https://www.taurage.lt/savivaldybe/struktura-ir-kontaktai/veiklos-sritys/urbanistika-ir-statyba/patvirtinti-teritoriju-planavimo-dokumentai/>>.
30. Naudingųjų išteklių telkinių žemėlapis.  
Prieiga per internetą < <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml> >.
31. Požeminio vandens vandenviečių žemėlapis.  
Prieiga per internetą < <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml> >.
32. Geotopų žemėlapis.  
Prieiga per internetą < <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml> >.
33. Saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapis.  
Prieiga per internetą < <https://stk.am.lt/portal/> >.
34. LR upių, ežerų ir tvenkinių kadastro žemėlapis.  
Prieiga per internetą < <https://uetk.am.lt/portal/startPageForm.action> >.
35. LR Aplinkos ministerijos internetinėje svetainėje pateikta Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija.
36. Kultūros vertybių registras.  
Prieiga per internetą < <http://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search> >.

## 15. PRIEDAI

Priedo Nr.	Priedo pavadinimas
1	Poveikio visuomenės sveikatai vertintojo licencijos kopija
2	Žemės sklypo (S – 6361 m <sup>2</sup> ) planas (M 1:500)
3	VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašai
4	Aplinkos apsaugos agentūros 2021-01-29 Nr. (30.3)-A4E-1154 raštas ATRANKOS IŠVADA DĖL UAB GONAS, ESANČIOS LIŽIŲ G. 1, LIŽIŲ KM., TAURAGĖS R., POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
5	Aplinkos oro teršalų sklaidos vertinimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2020-08-18 Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamento raštas Nr. 2020-08-18 Nr. (30.3)-A4E-7207 Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų;</li> <li>• Susisteminta informacija aplinkos oro teršalų sklaidos vertinimui;</li> <li>• UAB Gonas esamos ir planuojamos ūkinės veiklos metu išmetamų aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimas (UAB Ekopaslauga), įsk. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Aplinkos oro teršalų sklaidos žemėlapiai;</li> <li>○ Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie aplinkos ministerijos Klimatologijos skyriaus pažyma apie hidrometeorologines sąlygas</li> </ul> </li> </ul>
6	Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos Sveikatos rizikos veiksnių vertinimo skyriaus Fizikinių veiksnių tyrimo poskyrio Aplinkos triukšmo tyrimo protokolai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplinkos triukšmo tyrimo protokolas Nr. F-AT-448/2020 (rezultatai matavimų ties sklypo ribomis);</li> <li>• Aplinkos triukšmo tyrimo protokolas Nr. F-AT-449/2020 (rezultatai matavimų ties pastato ribomis);</li> <li>• Techninė informacija apie įrangos triukšmo lygius</li> </ul>
7	UAB Gonas esamos ir planuojamos ūkinės veiklos triukšmo sklaidos vertinimo ataskaita, įsk. triukšmo sklaidos modeliavimo žemėlapius
8	Ištraukos iš sutarties su UAB „Tauragės vandenys“ dėl vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informacija apie riebalų gaudyklę RGF-20;</li> <li>• 2020-08-27 Lietuvos agrarinių ir miškų mokslo centro filialo Agrocheminių tyrimų laboratorijos tyrimo protokolas V330 (UAB „Gonas“ technologinių nuotekų tyrimas)</li> <li>• Ištraukos iš Riebalų gaudyklės valymo registro (5.27)</li> </ul>
10	Informacija apie veikloje planuojamas chemines medžiagas (ištraukos iš SDL )

11	Siūlomos SAZ ribų planas
12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lydraščio Tauragės rajono savivaldybės administracijos Tauragės seniūnijai ir skelbimo kopijos;</li> <li>• Tauragės seniūnijos seniūnės pritarimo elektroniniu paštu dėl ataskaitos viešo pristatymo būdo ir laiko kopija;</li> <li>• Lydraščio Tauragės rajono savivaldybės administracijai dėl PVSV ataskaitos viešo pristatymo informacinio skelbimo paskelbimo savivaldybės internetinėje svetainėje ir skelbimo kopijos;</li> <li>• Informacinis pranešimas apie parengtą poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą, paskelbtas savivaldybės internetinėje svetainėje;</li> <li>• Skelbimų laikraščiuose „Tauragės kurjeris“ ir „Lietuvos rytas“ kopijos;</li> <li>• Rašto dėl parengtos Ataskaitos Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Tauragės departamentui ir skelbimo kopijos;</li> <li>• Zoom ataskaita su nurodytais susitikimo dalyviais, jų pasijungimo bei atsijungimo laikais</li> <li>• Susirašinėjimo su visuomenės atstovu kopija, atsakymo į gautą paklausimą kopija</li> </ul>

<b>Priedo Nr.</b>	<b>Priedo pavadinimas</b>
1	Poveikio visuomenės sveikatai vertintojo licencijos kopija





VALSTYBINĖ AKREDITAVIMO SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLAI TARNYBA  
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

## VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS LICENCIJA

2011-10-17 Nr. VSL-308  
Vilnius

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

**UAB „Ekokonsultacijos“**, kodas 300081400

J. Galvydžio g. 3, Vilniaus m., Vilniaus m. sav.

verstis šios rūšies licencijuojama visuomenės sveikatos priežiūros veikla:

**poveikio visuomenės sveikatai vertinimu**

Direktorius



Juozas Galdikas

V 00158

Priedo Nr.	Priedo pavadinimas
2	Žemės sklypo (S – 6361 m <sup>2</sup> ) planas (M 1:500)

Žemės sklypo išdėstymo schema



# ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500

Sklypo plotas 6361m<sup>2</sup>



Kadastras:	vietovė	Taurų	blokas	sklypas
Žemės sklypo kadastro Nr.:			7 7 6 0 0 0 0 4 0 5 7 7	

Gatvė, namo Nr.	Lizių g. 1
Kaimas (miestelis)	Lizių
Seniūnija	Tauragės
Miestas (rajonas)	Tauragė
Apskritis	Tauragės

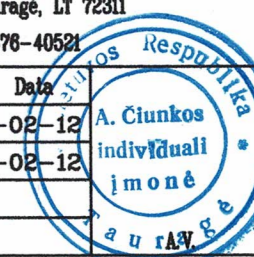
Gretimybė	Gretimo žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabos
1-4	7760/0004:158	
4-1		Valstybinė žemė

Su pagal 2019 m. liepos mėn. 2 d. atliktą žemės sklypo ribų paženklinimą-parodymą parengtame žemės sklypo plane išbraizytomis ribomis ir apskaičiuotu žemės sklypo plotu sutinku:

UAB „Gonas“ *Vytautas Krivonius* ..... 2020 02 12  
 (žemės sklypo savininko (esamo arba būsimojo) vardas, pavardė) (parašas) (data)



Arūno Čiunkos individuali įmonė Įmonės kodas: 179461682, adresas: Pievų takas 7, Tauragė, LT 72311 el. paštas: geodezija7@gmail.com, telefono Nr.: 8-678-40521			
Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
Įm. sav.	<i>Arūnas</i>	Arūnas Čiunka	2020-02-12
Matininkas	<i>Arūnas</i>	Arūnas Čiunka	2020-02-12
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.: 2M-M-1470			



### ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500

Žemės sklypo plotas 6361 m<sup>2</sup>

Žemės sklypo kadastro numeris:	kodas		blokas			sklypas						
	7	7	6	0	0	0	0	4	0	5	7	7

### KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema: LKS-94							
Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6122515.77	390892.27				
2	R	6122584.43	390883.86				
3	R	6122591.80	390892.98				
4	R	6122596.62	390953.50				
5	R	6122596.95	390957.64				
6	R	6122597.72	390967.38				
7	R	6122523.47	390977.19				
8	R	6122522.59	390967.45				
9	NK	6122517.41	390906.88				
10	NK	6122516.12	390894.38				
11	NK	6122532.59	390892.60				
12	NK	6122533.65	390902.16				
13	NK	6122525.60	390902.99				
14	NK	6122525.91	390905.98				
15	NK	6122548.97	390896.26				
16	NK	6122575.50	390890.57				
17	NK	6122587.85	390948.41				
18	NK	6122539.23	390958.90				
19	NK	6122532.27	390926.55				
20	NK	6122554.36	390921.82				
21	NK	6122577.12	390898.14				
22	NK	6122581.41	390897.22				
23	NK	6122584.16	390910.18				
24	NK	6122579.88	390911.09				
25	NK	6122582.38	390922.80				
26	NK	6122586.40	390921.94				
27	NK	6122588.84	390933.28				
28	NK	6122584.80	390934.14				
Žemės sklypo centro koordinatės				Darbo LitPOS laikas			
Koordinacijų sistema		Koordinatės X/Y		Data	2020-02-12		
Valstybinė LKS-1994		X=6122557 Y=390930		Prisijungta	11:00		
				Atsijungta	11:40		
Žiniaraštį sudarė: ARŪNAS ČIUNKA				2M-M-1470	2020-02-12		
v. pavardė				kval. paž. nr.	parašas	data	

Ištrauka iš Lietuvos Respublikos administracinių nusižengimų kodekso:  
 112 straipsnis. Nuolatinių žemėnaudos riboženklų sunaikinimas arba sugadinimas užtraukia baudą nuo septyniasdešimt iki vieno šimto keturiasdešimt eurų.



Duomenys apie žemės sklypui nustatytas specialiąsias žemės naudojimo sąlygas			
Eilės Nr.	Specialiosios žemės naudojimo sąlygos kodas	Specialiosios žemės naudojimo sąlygos pavadinimas	Teritorijos, kurioje turi būti taikoma specialioji žemės naudojimo sąlyga, plotas, m <sup>2</sup>
1	101	Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)	144
2	106	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)	27
3	149	Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)	2753

Duomenys apie žemės sklypo servitutus			
Eilės Nr.	Servituto kodas	Nekilnojamojo turto registre įrašyto ar teritorijų planavimo dokumente nustatyto servituto pavadinimas ir rūšis	Servituto plotas, m <sup>2</sup>
-	-	-	-

Priedo Nr.	Priedo pavadinimas
3	VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašai

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2020-08-26 09:30:47

## 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2377232**  
 Registro tipas: **Žemės sklypas**  
 Sudarymo data: **2019-09-05**  
 Adresas: **Tauragės r. sav., Tauragės sen., Ližių k., Ližių g. 1**

## 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

**Žemės sklypas**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5274-2680**  
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **7760/0004:577 Taurų k.v.**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Komercinės paskirties objektų teritorijos**  
 Statusas: **Suformuotas sujungus daiktus**  
 Daikto istorinė kilmė: **Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 7760-0004-0116**  
**Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-0116-7837**  
 Žemės sklypo plotas: **0.6361 ha**  
 Užstatyta teritorija: **0.6361 ha**  
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **39.9**  
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
 Indeksuota žemės sklypo vertė: **6632 Eur**  
 Žemės sklypo vertė: **4145 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **9560 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-09-05**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2019-07-02**

## 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

## 4. Nuosavybė:

4.1.

**Nuosavybės teisė**  
 Savininkas: **UAB "Gonas", a.k. 303713353**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5274-2680, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2015-03-06 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. JŠ-1876**  
**2015-03-25 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. JŠ-2580**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2019-09-05**

## 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

## 6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

## 7. Juridiniai faktai:

7.1.

**Hipoteka**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5274-2680, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2019-11-18 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos įregistravimą**  
**Nr. 20120190146412**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2019-11-18**

## 8. Žymos: įrašų nėra

## 9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1.

**Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5274-2680, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas**  
**Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
 Plotas: **2801.00 kv. m**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.2.

**Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5274-2680, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas**  
**Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
 Plotas: **27.00 kv. m**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.3.

**Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5274-2680, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas**  
**Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
 Plotas: **162.00 kv. m**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

10.1.

**Suformuotas sujungimo būdu (daikto registravimas)**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5274-2680, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-07-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 34SK-865-(14.34.110.)  
Įrašas galioja: Nuo 2019-09-05

10.2.

**Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**ARŪNAS ČIUNKA**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5274-2680, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1470  
2019-07-02 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2019-09-05

**11. Registro pastabos ir nuorodos:**

Statinių registro Nr. 95/42174.

**12. Kita informacija:** įrašų nėra**13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2020-06-11 09:31:56

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **95/42174**  
Registro tipas: **Statiniai**  
Sudarymo data: **1994-03-24**

Adresas: **Tauragės r. sav., Tauragės sen., Ližių k., Ližių g. 1**

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

**Pastatas - Mėsos perdirbimo cechas**

Unikalus daikto numeris: **4400-0266-4646**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**

Žymėjimas plane: **5P1g**

Statybos pradžios metai: **2004**

Statybos pabaigos metai: **2004**

Baigtumo procentas: **100 %**

Šildymas: **Vietinis centrinis šildymas**

Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**

Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**

Dujos: **Nėra**

Sienos: **Metalas su karkasu**

Stogo danga: **Metalas**

Aukštų skaičius: **1**

Bendras plotas: **2916.83 kv. m**

Pagrindinis plotas: **1820.97 kv. m**

Tūris: **11283 kub. m**

Užstatytas plotas: **2314.00 kv. m**

Koordinatė X: **6122565**

Koordinatė Y: **390932**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **699550 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **27 %**

Atkuriamoji vertė: **511000 Eur**

Vidutinė rinkos vertė: **86900 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-11-12**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2004-04-06**

Pastato (jo dalies) energinio naudingumo

klasė: **B**

Skaičiuojamosios šiluminės energijos

sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **41.95 kWh/m2/m.**

2.2.

**Pastatas - Administracinis pastatas su komercinės ir gyvenamosiomis patalpomis**

Unikalus daikto numeris: **4400-1019-3386**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Administracinė**

Žymėjimas plane: **6B3p**

Būklė: **Nebaigtas statyti**

Statybos pradžios metai: **2004**

Statybos pabaigos metai: **2015**

Statinio kategorija: **Neypatingasis**

Baigtumo procentas: **79 %**

Šildymas: **Vietinis centrinis šildymas**

Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**

Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**

Dujos: **Nėra**

Sienos: **Plytos**

Stogo danga: **Metalas**

Aukštų skaičius: **3**



Bendras plotas: **468.47 kv. m**  
Pagrindinis plotas: **280.09 kv. m**  
Tūris: **1925 kub. m**  
Užstatytas plotas: **187.00 kv. m**  
Koordinatė X: **6122521.62**  
Koordinatė Y: **390898.43**

Vidutinė rinkos vertė: **29600 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-11-12**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2015-07-20**

2.3. **Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo statiniai**  
Aprašymas / pastabos: **Aikštelė- b, tvora-t (tvora -t, kiemo aikštelė -b statyti 1975m. sunaikinti)**  
Unikalus daikto numeris: **7797-5005-1058**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Statybos pradžios metai: **2004**  
Statybos pabaigos metai: **2004**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **143500 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **45 %**  
Atkuriamoji vertė: **78900 Eur**  
Vidutinė rinkos vertė: **78900 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-11-12**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2004-06-11**

2.4. Priklausinys: **Vandentiekio tinklai - Vandentiekis**  
Priklausanti dalis: **1/1 priklauso pastatui Nr. 4400-0266-4646, aprašytam p. 2.1.**  
Aprašymas / pastabos: **Ilgis - 63.50 m.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-0323-6582**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Vandentiekio tinklų**  
Žymėjimas plane: **V**  
Statybos pabaigos metai: **2004**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **7590 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **43 %**  
Atkuriamoji vertė: **4330 Eur**  
Vidutinė rinkos vertė: **4330 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-11-12**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2004-06-11**

2.5. Priklausinys: **Nuotekų šalinimo tinklai - Fekalininės nuotekos**  
Priklausanti dalis: **1/1 priklauso pastatui Nr. 4400-0266-4646, aprašytam p. 2.1.**  
Aprašymas / pastabos: **KF ilgis - 157.50 m; KL ilgis - 188.00 m.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-0323-6890**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Žymėjimas plane: **KF-KL**  
Statybos pabaigos metai: **2004**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **28770 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **40 %**  
Atkuriamoji vertė: **17300 Eur**  
Vidutinė rinkos vertė: **17300 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-11-12**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2004-06-11**

**3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra**

**4. Nuosavybė:**

4.1. **Nuosavybės teisė**

Savininkas: UAB "Gonas", a.k. 303713353

Daiktas: pastatas Nr. 4400-0266-4646, aprašytas p. 2.1.  
pastatas Nr. 4400-1019-3386, aprašytas p. 2.2.  
kiti statiniai Nr. 7797-5005-1058, aprašyti p. 2.3.  
vandentiekio tinklai Nr. 4400-0323-6582, aprašyti p. 2.4.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-0323-6890, aprašyti p. 2.5.

[registravimo pagrindas: 2015-03-06 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. JŠ-1876  
2015-03-25 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. JŠ-2580  
2015-10-05 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 2-4412

[rašas galioja: Nuo 2015-10-15

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Hipoteka

Daiktas: pastatas Nr. 4400-0266-4646, aprašytas p. 2.1.  
pastatas Nr. 4400-1019-3386, aprašytas p. 2.2.  
kiti statiniai Nr. 7797-5005-1058, aprašyti p. 2.3.  
vandentiekio tinklai Nr. 4400-0323-6582, aprašyti p. 2.4.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-0323-6890, aprašyti p. 2.5.

[registravimo pagrindas: 2019-11-18 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos  
įregistravimą Nr. 20120190146412

[rašas galioja: Nuo 2019-11-18

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: pastatas Nr. 4400-1019-3386, aprašytas p. 2.2.

[registravimo pagrindas: 2015-07-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų  
byla Nr. 77/5470

2015-07-22 Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos  
inspekcijos tarnybos pažymėjimas Nr. PASS-70-150722-  
00032

[rašas galioja: Nuo 2015-07-23

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
PETRAS BARTUSEVIČIUS

Daiktas: pastatas Nr. 4400-1019-3386, aprašytas p. 2.2.

[registravimo pagrindas: 2010-06-22 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1175  
2015-07-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų  
byla Nr. 77/5470

[rašas galioja: Nuo 2015-07-23

10.3.

Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo  
sertifikatas (kadastro žyma)

Daiktas: pastatas Nr. 4400-0266-4646, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2014-12-17 Statybos produkcijos sertifikavimo centro  
pranešimas Nr. GM-0447-0046/0

[rašas galioja: Nuo 2014-12-17

Terminas: Nuo 2014-12-17 iki 2024-12-17

10.4.

Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)  
Valstybės įmonės Registrų centro Tauragės filialas, a.k.  
179204613

Daiktas: kiti statiniai Nr. 7797-5005-1058, aprašyti p. 2.3.

[registravimo pagrindas: 2004-06-11 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų  
byla Nr. 77/5470  
2014-12-10 Asmens prašymas Nr. 7552634  
2014-12-10 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties  
pakeitimą Nr. 1  
[rašas galioja: Nuo 2014-12-11

**11. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

**12. Kita informacija:**

Žemės sklypo, kuriame yra statiniai,  
kadastrinis Nr.: 7760/0004:577  
Archyvinės bylos Nr.: 77/5470

**13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

AUDRIUS ŠAUDYS

Priedo Nr.	Priedo pavadinimas
4	Aplinkos apsaugos agentūros 2021-01-29 Nr. (30.3)-A4E-1154 raštas ATRANKOS IŠVADA DĖL UAB GONAS, ESANČIOS LIŽIŲ G. 1, LIŽIŲ KM., TAURAGĖS R., POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO



## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel.8 70662008, el.p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB EcoIri Solution  
El. p. irina.kliopova@ktu.lt

Į 2021-01-15

Nr. 21\_01\_15/01

UAB Gonas  
El. p. info@gonas.lt

Adresatams pagal sąrašą

### ATRANKOS IŠVADA DĖL UAB GONAS, ESANČIOS LIŽIŲ G. 1, LIŽIŲ KM., TAURAGĖS R., POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

2021-01-

Nr. (30.3)-A4E-

#### **1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).**

UAB Gonas, Ližių g. 1, Ližių km., Tauragės r., tel. +370 619 29662, el. p. info@gonas.lt.

#### **2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).**

UAB EcoIri Solution, Verkių g. 5A-23, Vilnius, LT-08218, tel. +370 687 49877, el. p. irina.kliopova@ktu.lt.

#### **3. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 2 dalį, nurodant šio įstatymo 2 priedo punktą (-us).**

Atranka atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 2 priedo 7.9. papunkčiu – „žuvų perdirbimas, įskaitant žuvų taukų gamybą, kai gamybos pajėgumas – 5 ar daugiau tonų per parą“.

#### **4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.**

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) vieta – Ližių g. 1, Ližių km., Tauragės r. PŪV numatoma vykdyti sklype, kurio unikalus Nr. 4400-5274-2680. Bendras žemės sklypo plotas  $S_b$  – 0,6361 ha. Pagrindinė sklypo naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos. Sklypo nuosavybės teisė priklauso PŪV veiklos vykdytojui – UAB Gonas. PŪV bus vykdoma esamame pastate, naujų statinių neplanuojama.

Sklype esantys statiniai, kurių nuosavybės teisė priklauso PŪV organizatoriui – UAB Gonas:

- gamybos, pramonės naudojimo paskirties pastatas (unikalus Nr. 4400-0266-4646), kurio bendras plotas ( $S_b$ ) – 2916,83 m<sup>2</sup>, pagrindinis ( $S_p$ ) – 1820,97 m<sup>2</sup>, užstatytas ( $S_{užst.}$ ) – 2314 m<sup>2</sup>, tūris (V) – 11283 m<sup>3</sup>;

- administracinis pastatas ( $S_b$  – 468,47 m<sup>2</sup>,  $S_p$  – 280,09 m<sup>2</sup>,  $S_{užst.}$  – 187 m<sup>2</sup>, V – 1925 m<sup>3</sup>).

Specialios žemės naudojimo sąlygos – apsaugos zonos: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zona (S – 2801 m<sup>2</sup>); elektros tinklų apsaugos zona (S – 27 m<sup>2</sup>); viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zona (S – 162 m<sup>2</sup>).

Sklypas vakarinėje, šiaurės vakarų ir šiaurės pusėje ribojasi su UAB Vitlaima; pietinėje, rytinėje pusėje – Valstybinės žemės teritorijos. Dar toliau, sklypo šiaurės – vakarų pusėje –

logistikos įmonė UAB GBY; pietinėje, pietryčių, pietvakarių ir vakarų pusėje ribojasi su privačiomis žemės ūkio paskirties teritorijomis.

Artimiausi gyvenamieji namai yra Ližių kaime 101 – 175 m atstumu nuo UAB Gonas oro taršos šaltinių, esančių pastato gamybos zonoje, artimiausias gyvenamasis namas Dacijonų kaime yra 250 m atstumu nuo UAB Gonas taršos šaltinių.

PŪV artimiausi visuomenės paskirties pastatai yra Birutės Baltrušaitytės viešoji biblioteka, Dacijonų filialas apie 406 m atstumu pietryčių kryptimi nuo PŪV sklypo ribos; Tauragės Jovarų pagrindinė mokykla, Dacijonų pradinio ugdymo skyrius - apie 498 m nuo PŪV sklypo ribos; parduotuvė ČIA Market – apie 294 m pietryčių kryptimi nuo PŪV sklypo ribos.

Pagal Tauragės rajono savivaldybės bendrojo plano sprendimus, UAB Gonas teritorija gamtinio karkaso, į rekreacijos, turizmo, gamtos ir kultūros paveldo teritorijas nepatenka, yra 1-UM - Tauragės miesto įtakos zonoje.

PŪV teritorija į rekreacijos, turizmo, gamtos ir kultūros paveldo teritorijas nepatenka. PŪV artimiausia rekreacijos zona – yra Lyžių archeologiniame areale ir Tauragės urbanistiniame areale esantys kultūros paveldo objektai, taip pat artimiausių upių (Jūros ir Šešuvio) vandens turizmo trasos.

Artimiausios rekreacinės zonos:

- Tauragės dvarvietė (kodas 27100) (už ~1,77 km į Šiaurės vakarų pusę nuo PŪV sklypo);
- Šešuvies ir Jūros upės slėniai – už ~1,1 km – į pietvakarių pusę nuo PŪV;
- Jūros upė žemiau Tauragės – už ~ 0,92 km į vakarų pusę nuo PŪV;
- Taurų miškas (už ~ 1,5 km į vakarų pusę nuo PŪV).

Vadovaujantis Valstybinės geologijos informacinės sistemos (GEOLIS) duomenimis, PŪV teritorijoje ir gretimybėse naudingųjų iškasenų telkinių ar išteklių plotų, geologinių procesų ir reiškinių nėra.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos požeminio vandens informacine sistema (POŽVIS) UAB Gonas teritorijoje nėra kontroliuojamų požeminio geriamojo vandens gręžinių.

PŪV teritorijoje ir jos apylinkėje vyrauja 2 technomorforopai:

- Pirmasis (šiaurinėje pusėje): plotinės technogenizacijos tipas – pramoninio gyvenamojo užstatymo; urbanistinės struktūros tipas – ištisinio užstatymo; infrastruktūros tinklo tankumas – 2,001 – 7,381 km/km<sup>2</sup>.

- Antrasis (pietinėje pusėje): plotinės technogenizacijos tipas – kaimų agrarinė; urbanistinės struktūros tipas – ašinio užstatymo; infrastruktūros tinklo tankumas – 1,001 – 1,5 km/km<sup>2</sup>.

Pats PŪV sklypas į miškų, įskaitant saugojamų miškų teritorijas, nepatenka. PŪV artimiausi miškai priklauso Tauragės ir Šilinės girininkijoms ir yra ~115 m atstumu į pietryčių pusę, už 220 m į šiaurės rytų pusę ir už 256 m į šiaurės vakarų pusę. Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenimis, šie PŪV artimiausi miškai į saugomas teritorijas nepatenka.

PŪV teritorija į paviršinio vandens telkinių apsaugos zoną ir paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos zoną nepatenka. PŪV teritorijoje ir artimiausioje aplinkoje pievų ir pelkių nėra.

PŪV teritorija ir jos artimiausioje aplinkoje nėra nekilnojamojo kultūros paveldo objektų. Artimiausias kultūros paveldo objektas - KP1 – Ližių kapinynas (kodas 12410) yra apie 1,43 km atstumu į pietvakarių pusę nuo PŪV sklypo.

##### **5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.**

Įmonė pradėjo žuvų perdirbimo veiklą 2019 m. Iki tol šios gamyklos teritorijoje veikė Mėsos perdirbimo ir konservavimo įmonė „Rosaganos“. Per metus UAB Gonas perdirbo 482 t žaliavos, t.y. 135 t – šviežios žuvies ir 347 t – šaldytos bei pagaminto 482 t produkcijos (šaldytų ir šviežių žuvies produktų) bei 19,63 t – šalutinių gamybos produktų (toliau – ŠGP). Šalčio gamybai įmonėje veikia 2 kompresorių centralės: kompresorių centralė Nr.1 (šalčio našumas – 186 kW; t – iki -10 °C (kondensato – iki +45 °C); kompresorių centralė Nr.2 (šalčio našumas – 30 kW; t – iki -30 °C (kondensato – iki +45 °C).

Planuojama pilnai išnaudoti įdiegtos gamybos įrangos pajėgumus ir gaminti iki 10 t/d.d. žuvininkystės produktų, t.y. iki 3650 t/m. Darbas bus vykdomas iki 7 dienų per savaitę nuo 7 iki 19 val./d.d. Pakrovimo / iškrovimo darbas bus vykdomi tik darbo dienomis.

Gamybos paskirties pastatas padalintas į 3 pagrindines zonas: pastato šiaurinėje dalyje – gamybos zona, pietinėje dalyje – sandėliavimo, pastato vakarinėje dalyje 2-me aukšte – dirba administracija, pastato šiaurės vakarų dalyje pirmame aukšte – katilinė ir kompresorinė. Visi pagrindiniai stacionarūs triukšmo ir oro teršalų šaltiniai išsidėstę pastato gamybinėje zonoje, daugiausiai – šiaurės vakarų ir šiaurinėje dalyje. Kompresorinė pilnu pajėgumu veikia ištisus metus. Katilinė pilnu pajėgumu (katilinės bendra šiluminė galia yra 0,350 MW) veiks tik šildymo sezono metu (esant oro temperatūrai žemiau minus 10 °C). Katilinėje sumontuoti kietojo kuro vandens šildymo katilai VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr.3 po 100 kW, bei VŠK Nr.2 150 kW šiluminės galios. Ištisus metus veikia tik 1 iš VŠK, gaminant karštą vandenį buitiniams reikmėms (pagal HN reikalavimus). Deginamas kuras – akmenis anglių granulės. Degimo produktų teršalai į aplinkos orą patenka per oro taršos šaltinį Nr.001, dūmtraukio aukštis 12 m, diametras 0,3 m.

Gamybos patalpų dezinfekavimui, įrangos, rankų plovimui planuojama sunaudoti iki 510 litrų įvairių cheminių medžiagų. Iš šių medžiagų saugos duomenų lapų nustatyta, kad šios medžiagos gali įtakoti nuotekų kokybę (užterštumas anijoniniais ir ne joniniais PAM, t.y. detergentais), taip pat ir oro kokybę dėl juose esančių tirpiklių. Į aplinkos orą per pastato šiaurinėje pusėje esančias patalpų ventiliavimo sistemų angas (oro taršos šaltiniai Nr. 002-004) teoriškai gali patekti šios medžiagos: nemetaniniai lakūs organiniai junginiai, etanolis, propanolis, propandiolis, dimetilbutanolis, natrio hipochloritas ir acto rūgštis, bet jų maksimaliai galimas bendras kiekis yra labai mažas – iki 1,4265 t/m.

Teritorijoje vienu metu gali būti laikoma iki 33 t žaliavų (~ 3 dienų rezervas) ir iki 16 t produkcijos. Žaliava laikoma žaliavos sandėlyje, kuriame palaikoma temperatūra nuo -4 iki +4 °C, ir 2 –se žaliavos kameroje: vienoje palaikoma temperatūra nuo 0 iki -4 °C, kitoje – iki -18 °C.

Pagaminta produkcija, priklausomai nuo asortimento iki išvežimo iš teritorijos ribų gali būti laikoma šaldymo kameroje (iki -18 °C), gatavos produkcijos sandėlyje, kuriame palaikoma apie 0 °C temperatūra ir gatavos produkcijos sandėlyje, kuriame palaikoma apie 0 - -4 °C.

Įmonėje gaminami sušaldomi, atšaldyti ir atitirpinti žuvininkystės produktai. Atšaldytos išskrostos arba neišskrostos žuvis priimamos ir sandėliuojamos žaliavos kameroje (temperatūra nuo -1 iki +4 °C) ant specialių plastikinių palečių.

Iš sandėliavimo į gamybos zoną žaliava paduodama rankiniu būdu arba krautuvu. Kiekviena žuvis paduodama ant linijinio judančio konvejerio: pradžioje vyksta plovimo operacija, toliau giljotina nupjaunamos galvos, žuvis skrodžiama, pjaunama ir filetuojama. Šiame etape susidaro nemažai ŠGP ir nuotekų. Dažniausiai žuvų galvos tampa ŠGP, bet gali būti ir produkcijos dalimi, pvz., toliau pakuojamos, sandėliuojamos ir transportuojamos kaip produktai iki pirkėjų - naudotojų, pvz. sriubų gamybai. Sekančiu etapu žuvų filė vėl plaunamos, pakuojamos ir užšaldomos šokinio užšaldymo kameroje iki -18 °C. Plovimo etape susidaro nuotekų. Pakavimui naudojama pirminė polimerinė pakuotė.

Supakuota ir užšaldyta produkcija toliau pakuojama į antrinę pakuotę – gofruoto kartono dėžutes, etiketuojama ir sandėliuojama tretinėje pakuotėje. Supakuota produkcija sandėliuojama šaldymo kameroje iki -18 °C temperatūroje. Pakrovimas į sunkiasvorį ar kitą komercinį transportą atliekamas per krovimo rampą.

ŠGP sandėliuojami ŠGP kameroje ir laikomi -2/-6 °C bei pagal sutartis perduodami ŠGP tvarkytojams.

Kiekviename technologinio proceso etape griežtai vykdoma technologinių parametrų kontrolė, nuolat vertinama kokybė (paduodamos žaliavos, pagaminto produkto (pvz., svorio, glazūros, dydžio, matmenų), supakuoto produkto (pvz., pakuotės sandarumo)), taip pat pagamintas produktas praleidžiamas per metalų detektorius.

Gaminant atšaldytus žuvininkystės produktus, yra 2 pakavimo alternatyvos: atliekant ledavimą (kai į pakuotę pridėjama ledo) arba naudojant apsaugines dujas. Šiuo atveju skirtingai nuo šaldytų produktų gamybos, sunaudojama žymiai mažiau šalčio energijos, kadangi laikymo temperatūra apie -2 °C.

Atitirpintų produktų gamybos atveju, pirmas technologinis procesas – atitirpinimas atšildymo kameroje: temperatūra lėtai sumažėja nuo -18 – -16 °C iki -1 – +5 °C. Šiame procese susidaro nuotekų.

Numatoma, kad dirbant iki 365 d.d. per metus, vandens sąnaudos buitiniams reikmėms padidės iki 1400 m<sup>3</sup>. Gaminant iki 3650 t/m. padidės vandens sąnaudos žaliavinių produktų praplovimui, įrangos, patalpų plovimui – praktiškai nepasikeis. Planuojamos vandens sąnaudų gamybos reikmėms padidėjimas iki 15000 m<sup>3</sup>/m. Dar iki 730 m<sup>3</sup> vandens gali būti sunaudota ledo gamybai. Atitinkamai per metus susidarys iki 17130 m<sup>3</sup>/m. nuotekų. Buitinės nuotekos (iki 1400 m<sup>3</sup>/m.), kaip ir šiuo metu, be valymo bus nukreipiamos tiesiai į miesto nuotekų tinklus, gamybinės nuotekos (iki 15730 m<sup>3</sup>/m.) visų pirmą bus apvalomos esamoje riebalų gaudyklėje iki DLK į nuotakyną, po to nukreipiamos į miesto nuotekų tinklus.

Skaičiavimo būdu nustatyta PŪV maksimali nuotekų tarša į nuotekų tinklus (t/m.): su buitiniemis ir gamybinėmis nuotekomis: skendinčios medžiagos (toliau – SM) ≤ 5,9955 t/m., biocheminis deguonies suvartojimas (toliau – BDS<sub>7</sub>) ≤ 17,4840 t/m., bendras fosforas (toliau – PB) ≤ 0,1713 t/m., bendras azotas (toliau – BN) ≤ 0,8565 t/m.; tik su gamybinėmis nuotekomis: riebalai ≤ 0,7865 t/m.; sintetinės veiklios paviršinės medžiagos (detergentai) 0,1573 t/m., ne joninės ≤ 0,2360 t/m. UAB „Tauragės vandenys“ kelis kartus ėmė kontrolinius mėginius norėdama nustatyti esamą nuotekų taršą. Analizės metu detergentų aptikta nebuvo.

Kadangi jokia veikla įmonės atviroje teritorijoje nevykdoma ir nebus vykdoma, t.y. žaliavos, kitų medžiagų iškrovimo ir produkcijos, ŠGP bei atliekų pakrovimo darbai atliekami ir bus atliekami rampos, taip pat kadangi atviros teritorijos plotas nesiekia 0,5 ha. Planuojama, kad į miesto nuotekų lietaus kanalizacijos tinklus nukreipiamos paviršinės nuotekos, kurių užterštumas neviršija didžiausių leidžiamų koncentracijų į gamtinę aplinką pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentą: SM vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l; BDS<sub>7</sub> didžiausia momentinė koncentracija – 23 mgO<sub>2</sub>/l; vidutinė metinė koncentracija – 34 mg/l; naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l. Apskaičiuota maksimali planuojama paviršinių nuotekų tarša (tik su lietaus nuotekomis nuo atvirų teritorijų): SM ≤ 0,0695 t/m.; BDS<sub>7</sub> ≤ 0,0533 t/m.; naftos produktai: ≤ 0,0116 t/m.

Riebalų gaudyklėje susidaro dumblas, kuris pagal sutartį išsiurbiamas ir išvežamas bei panaudojamas kaip ŠGP (pvz., biodujų gamybai). Kaip buvo minėta, per 2019 m. išvežta 6 t dumblo. Planuojama, kad padidėjus gamybos apimtims dumblo kiekis gal padidėti iki ~49 t/m. Tokiu būdu riebalų gaudyklės išvalymą reikės atlikti ne 3 kartus per metus, bet 1 kartą į 1-2 mėnesius, taip užtikrinant riebalų gaudyklės efektyvų darbą.

Planuojamas produkcijos gamybos apimčių padidėjimas didelio poveikio šiluminės energijos gamybai neturės, kadangi šiluminė energija naudojama tik buitiniams reikmėms (rankų plovimui, dušinėse) ir patalpų apšiltinimui. Planuojamos maksimalios kuro (akmens anglių granuliu) sąnaudos - iki 40 t/m. Kuras saugojamas gamybinėje pakuotėje (po 25 kg) lengvųjų konstrukcijų pastate, esančiame sklypo šiaurės vakarų pusėje šalia įėjimo į katilinę. Kietųjų dalelių išlakų nuo sandėliavimo veiklos nenumatoma.

Modeliavimo būdu nustatyta, kad nuo PŪV acto rūgštis didžiausia koncentracija: 1 valandos sudaroma 0,075 µg/m<sup>3</sup>; metų – 0,061 µg/m<sup>3</sup> (įvertinant ir PŪV, ir foninę taršą); ties artimiausių gyvenamųjų teritorijų didžiausia koncentracija 1 valandos ir metų sudaroma 0,05 µg/m<sup>3</sup>. Galima padaryti išvadą, kad nuo PŪV susidariusios acto rūgšties didžiausia koncentracija neviršys higienos normoje HN 35:2007 nurodytos kvapo slenkstinės vertės. Planuojamoje ūkinėje veikloje nustatyta NO<sub>2</sub> didžiausia koncentracija: 1 valandos sudaroma 102,8 µg/m<sup>3</sup>; metų – 6,361 µg/m<sup>3</sup> (įvertinant ir



PŪV, ir foninę taršą); ties artimiausių gyvenamųjų teritorijų NO<sub>2</sub> didžiausia koncentracija 1 valandos sudaroma 14,54 µg/m<sup>3</sup>; metų – 3,73 µg/m<sup>3</sup>. Įvertinta, kad nuo PŪV susidariusių teršalų, kurie turi kvapo slenkstines vertes planuojamos didžiausios koncentracijos neviršys HN 35:2007 nurodytų kvapo slenkstinių verčių. Kvapo nuo ŠGP nesusidarys, kadangi ŠGP laikomos šaldytuve (iki -6 °C) specialioje ŠGP patalpoje - kameroje pastato šiaurinėje dalyje.

Pagrindiniai triukšmo taršos šaltiniai gamybos pastate – gan triukšmingai veikiančios šalčio gamybos kompresoriai ir patalpų ventiliacinė sistema. Visi taršos šaltiniai išsidėstę pastato šiaurinėje dalyje, t.y. toliau nuo artimiausių gyvenamųjų namų. Didžiausias triukšmo lygis ties teritorijos riba, vertinant esamas ir PŪV triukšmo šaltinius, kaip stacionarius, taip ir mobilius bei į teritoriją dėl veiklos atvažiuojančio transporto nustatytas ties šiaurinės ir rytinės teritorijos riba dienos metu – 49,5 dBA ir neviršija 55 dBA ribinės vertės (toliau – RV) pagal HN 33:2011. Didžiausias triukšmo lygis dėl PŪV į teritoriją planuojančių atvykti ir šiuo metu atvykstančių transporto priemonių nustatytas ties gyvenamuoju namu (Ližių g. 4) – 27,39 dBA, neviršija 65 dBA RV pagal HN 33:2011, jeigu sumuojama visa veikla, t.y. šis didžiausias triukšmo lygis ties gyvenamuoju namu padidės tik iki 27,8 dBA ir sudarys tik 0,51 RV, nustatytos HN 33:2011.

Patalpos pastate išdėstytos taip, kad nebūtų taip vadinamos kryžminės taršos. Veikloje susidarę ŠGP nukreipiami į ŠGP laikymo patalpą, kurioje nuolat palaikoma -2/-6 °C temperatūra.

## **6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią ir jų įgyvendinimo grafikas.**

6.1. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už atrankos informacijoje pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

6.2. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalo laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

6.3. Veikloje naudojamos dezinfekcinės ir kitos cheminės medžiagos, kurių sudėtyje nėra toksinių medžiagų.

6.4. Kietojo kuro katilė kūrenamos akmens anglių granulės, kurių žemutinė šilumingumo vertė > 14 % didesnė, palyginti su standartiniu tokio tipo kuru. Tokiu būdu sunaudojama mažiau kuro tą patį šiluminės energijos kiekį pagaminti, į aplinkos orą patenka mažiau oro teršalų.

6.5. Teritorijos kompresorinėje yra rezervinis šalčio kompresorius, kuris gali būti įjungtas esant poreikiui, pvz., kito kompresoriaus darbo sutrikimui; tokiu būdu mažinama kvapų atsiradimo rizika dėl žaliavos, produkcijos ir ŠGP netinkamo laikymo.

6.6. Įdiegta antrinė priemonė, skirta sumažinti reikšmingo aspekto poveikį aplinkai – gamybinių nuotekų riebalų gaudyklė RGF-20, kurios efektyvumas siekia iki 95 %. Esant poreikiui, valymo efektyvumui pagerinti ir eliminuoti galimus kvapus planuojama naudoti mikrobiologinius preparatus – probiotines medžiagas, pvz., Probio Stop Odor.

## **7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą.**

7.1. Pagal Tauragės regiono savivaldybės bendrąjį planą, patvirtintą Tauragės rajono savivaldybės tarybos 2008-11-13 sprendimu Nr. 1-850, UAB Gonas teritorija į gamtinio karkaso teritoriją nepatenka, PŪV sprendiniai neprieštarauja Tauragės rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams.

7.2. Įmonės teritorija nepatenka į saugomas ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija yra Jūros upė už ~ 0,92 km. PŪV teritorija į rekreacijos, turizmo, gamtos ir kultūros paveldo teritorijas nepatenka. Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos požeminio vandens informacinė sistema (1POŽVIS) PŪV teritorijoje nėra kontroliuojamų požeminio geriamojo vandens gręžinių. Remiantis informacija, pateikta Lietuvos geologijos tarnybos Naudingųjų iškasenų telkinių žemėlapyje, PŪV teritorijoje ir gretimybėse tokių objektų nėra. Todėl įvertinus PŪV mastą ir pobūdį poveikis nenumatomas.

7.3. Analizuojant UAB Gonas esamos ir PŪV poveikį aplinkos oro kokybei, buvo vertinami ne tik įmonės stacionarus ir mobilūs taršos šaltiniai, bet ir pramoninėje zonoje veikiančių įmonių taršos šaltiniai UAB Gonas PŪV oro taršos šaltinių teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatų analizė parodė, kad, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms, modeliuojant aplinkos orui nepalankiausią PŪV scenarijų, įvertinus esamą foninę taršą, susidariusi tarša neviršija ribinių aplinkos oro užterštumo verčių, nustatytų gamtos ir žmonių sveikatos apsaugai. Didžiausios laukiamos teršalų koncentracijos sudaro nuo 0,00001 iki 0,620 RV. Vertinamo PŪV taršos šaltinių fiziniai duomenys bei į aplinkos orą išmetamas teršalų kiekis užtikrina teršalų išsisklaidymą aplinkinių teritorijų pažemio sluoksnyje. Artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje didžiausios oro teršalų koncentracijos svyruoja diapazone nuo 0,0001 iki 0,415 RV, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai.

7.4. Įvertinta, kad nuo PŪV susidariusių teršalų, kurie turi kvapo slenkstines vertes planuojamos didžiausios koncentracijos neviršys HN 35:2007 nurodytų kvapo slenkstinių verčių. Artimiausia iš visų teršalų – azoto (IV) oksido nustatyta koncentracija siekia 0,289 RV. Kvapo nuo ŠGP nesusidarys, kadangi ŠGP laikomos šaldytuve (iki - 6 °C), specialioje ŠGP patalpoje - kameroje pastato šiaurinėje dalyje. Kvapo nuo nuotekų riebalų gaudyklėje surenkamų riebalų taip pat neplanuojama, kadangi gaudyklė – visiškai uždara, požeminė.

7.5. Vadovaujantis 2019 m. birželio 6 d. Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 2 priedu „Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonų dydis“, PŪV turi būti nustatomas sanitarinės apsaugos zonos dydis. PŪV sanitarinės apsaugos zonos dydis bus nustatytas, atlikus poveikio visuomenės sveikatai vertinimą.

7.6. Planuojamas nuotekų susidarymas iki 17130 m<sup>3</sup> per metus. Buitinės nuotekos (iki 1400 m<sup>3</sup>/m.), kaip ir šiuo metu, be valymo bus nukreipiamos tiesiai į miesto nuotekų tinklus, gamybinės nuotekos (iki 15730 m<sup>3</sup>/m.) visų pirma bus apvalomos esamoje riebalų gaudyklėje iki DLK į nuotakyną, po to nukreipiamos į miesto nuotekų tinklus.

7.7. Planuojama, kad į miesto nuotekų lietaus kanalizacijos tinklus bus nukreipiamos paviršinės nuotekos, kurių užterštumas neviršija DLK į gamtinę aplinką pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentą.

7.8. Keliami triukšmo lygiai (įvertinant esamus ir planuojamus stacionarius bei mobilius triukšmo taršos šaltinius, taip pat dėl teritorijoje vykdomos veiklos į sklypą atvažiuojančias transporto priemones) tiek ties teritorijos ribomis, tiek šalia artimiausių gyvenamųjų namų neviršija ir neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 nustatytų RV.

7.9. PŪV metu susidariusios atliekos pagal Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ reikalavimus bus perduodamos pagal sutartis atliekas tvarkančioms įmonėms.

7.10. Jonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės nebus, numatomos naudoti įrangos elektromagnetiniai laukai neviršys leistinų dydžių.

7.11. PŪV nesusieta su biologinės taršos susidarymu.

Poveikio aplinkai vertinimo subjektų pateikti motyvuoti pasiūlymai: Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Tauragės departamentas pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 1 punktą, atsakingas už planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2020-12-22 raštu Nr. (7-11 14.3.5 E)2-143194 pasiūlė priimti atrankos išvadą, kad poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Telšių-Tauragės skyrius pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 2 p., atsakingas už galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, 2020-12-08 raštu Nr. (9.38-Te)2Te-541 pasiūlė priimti atrankos išvadą, kad poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Klaipėdos priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 3 p., atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, pasiūlymų informacijai atrankai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

Tauragės rajono savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 5 p., atsakinga dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgdama į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir į pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis, pasiūlymų informacijai atrankai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

Agentūra, pasibaigus pasiūlymų teikimo terminui dėl PŪV poveikio aplinkai vertinimo, pastabų ir pasiūlymų iš suinteresuotos visuomenės negavo.

#### **8. Priimta atrankos išvada.**

Vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi ir atsižvelgiant į išdėstytus motyvus, priimama atrankos išvada: žuvų perdirbimas, įskaitant žuvų taukų gamybą Ližių g. 1, Ližių km., Tauragės r. – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Atrankos išvada yra priimta pagal pateiktą Atrankos informaciją, kuri yra patalpinta Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje *gamta.lt* nuorodoje *Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2021 metai > 3. Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2021 m. > Klaipėdos regionas* ir yra atrankos išvados sudedamoji dalis.

#### **9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka.**

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

Direktoriaus pavaduotojas

Rikantas Aukškalnis

Giedrė Arkušauskienė, tel.: 8 698 15790, el. p. giedre.arkusauskiene@aaa.am.lt  
Edita Valaitė, tel.: 8 687 65387, el. p: edita.valaite@aaa.am.lt

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2021-01- RAŠTO NR. (30.3)-A4E-  
ADRESATŲ SĄRAŠAS

***Tauragės rajono savivaldybės administracijai***

El. p. savivalda@taurage.lt

***Nacionalinio visuomenės sveikatos centrai prie Sveikatos apsaugos ministerijos Tauragės departamentui***

El. p. taurage@nvsc.lt

***Klaipėdos priešgaisrinei gelbėjimo valdybai***

El. p. klaipeda.pgv@vpgt.lt

***Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Telšių - Tauragės skyriui***

El. p. taurage@kpd.lt

***Kopija***

Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos

El. p. info@aad.am.lt

## DETALŪS METADUOMENYS

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	El.p. ATRANKOS IŠVADA DĖL UAB GONAS, ESANČIOS LIŽIŲ G. 1, LIŽIŲ KM., TAURAGĖS R., POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2021-01-29 Nr. (30.3)-A4E-1154
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0, GEDOC
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	RIKANTAS AUKŠKALNIS, Direktorius pavaduotojas
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021-01-28 22:37:59
<b>Parašo formatas</b>	Parašas, pažymėtas laiko žyma
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2021-01-28 22:38:10
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-B
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2020-12-16 - 2023-12-16
<b>Parašo paskirtis</b>	Registravimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Danguolė Petravičienė, Vyriausioji specialistė
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021-01-29 09:31:17
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2021-01-07 - 2023-01-07
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	0
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
<b>El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys</b>	
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2021-01-29 09:34:47
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>	2021-01-29 atspausdino Danguolė Petravičienė
<b>Paieškos nuoroda</b>	

Priedo Nr.	Priedo pavadinimas
5	<p data-bbox="392 271 959 304">Aplinkos oro teršalų sklaidos vertinimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="443 322 1453 454">• 2020-08-18 Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamento raštas Nr. 2020-08-18 Nr. (30.3)-A4E-7207 Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų;</li> <li data-bbox="443 472 1398 506">• Susisteminta informacija aplinkos oro teršalų sklaidos vertinimui;</li> <li data-bbox="443 524 1487 743">• UAB Gonas esamos ir planuojamos ūkinės veiklos metu išmetamų aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimas (UAB Ekopaslauga), įsk. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="544 618 1153 651">○ Aplinkos oro teršalų sklaidos žemėlapiai;</li> <li data-bbox="544 669 1487 743">○ Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie aplinkos ministerijos Klimatologijos skyriaus pažyma apie hidrometeorologines sąlygas</li> </ul> </li> </ul>



## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

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

UAB „EcoIri Solutions“	2020-08-	Nr. (30.3)-A4e-
El. p. irina.kliopova@ktu.lt	į 2020-07-31	Nr. 20_07_31/01

### DĖL UAB „GONAS NORDIAN“ FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

Aplinkos apsaugos agentūra gavo Jūsų prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis UAB Gonas NORDIAN planuojamos ūkinės veiklos adresu Ližių g. 1, Ližių km., Tauragės r., teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimui.

Vadovaujantis Tvarkos<sup>1</sup> ir Rekomendacijų<sup>2</sup> reikalavimais, atliekant prašyme nurodytą teršalų sklaidos modeliavimą, 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 Taisyklėmis<sup>3</sup>, bei planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV), dėl kurios teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas sprendimas dėl PŪV galimybių, poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose (ataskaitose ar atrankos dokumentuose) pateikti į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenys. Taip pat papildomai teršalams (kietosioms dalelėms, anglies monoksidui, azoto oksidams, sieros dioksidui) turi būti įskaitomos santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės, skelbiamos Agentūros interneto svetainėje <http://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“.

Šį atsakymą turite teisę apskūsti teisės aktuose nustatyta tvarka<sup>4</sup>.

<sup>1</sup> 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“.

<sup>2</sup> 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“.

<sup>3</sup> 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“.

<sup>4</sup> Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo įteikimo dienos.

**PRIDEDAMA:**

1. Gretimybėse veikiančių įmonių oro teršalų išmetimo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų parametrai, 34 lapai.

2. Gretimybėse planuojamų ūkinės veiklos objektų numatomų išmesti teršalų ir teršalų išmetimo šaltinių parametrai, 4 lapai.

Direktorius įgaliota Taršos prevencijos departamento

Oro taršos prevencijos skyriaus vedėja

Loreta Jovaišienė

Giedrė Arkušauskienė, tel. Nr. (8 46) 410456, el. p. [giedre.arkusauskiene@aaa.am.lt](mailto:giedre.arkusauskiene@aaa.am.lt)



## 2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės (X;Y)	Aukštis, m	Išmetimo angos matmenys, m	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Apsauginių rūbų gamybos cechas. Klijavimo darbai. Bendra aspiracinė oro ištraukimo sistema. Klijų spinta	001	X-6123827; Y-392238	8,60	0,80	5,31	21,7	6,121	2016
Apsauginių rūbų gamybos cechas. Klijavimo darbai. Bendra aspiracinė oro ištraukimo sistema.	002	X-6123824; Y- 392246	8,60	0,80	6,04	22,2	6,954	2016
Dujokaukių gamybos cechas. Klijavimo darbai. Bendra aspiracinė oro ištraukimo sistema.	003	X-6123803; Y-392308	8,60	1,40 x 0,80	2,66	27,8	2,747	2016
Narų kostiumų gamybos cechas. Klijavimo darbai. Bendra aspiracinė oro ištraukimo sistema.	004	X- 6123792; Y-392322	8,60	1,0 x 1,0	5,70	25,6	5,294	2016
Narų kostiumų gamybos cechas. Vulkanizavimo autoklavas	005	X- 6123751; Y-392322	7,60	0,56 x 0,40	6,28	24,2	1,309	2016
Narų kostiumų gamybos cechas. Klijavimo darbai. Klijų spinta. Bendra aspiracinė oro ištraukimo sistema.	007	X- 6123761; Y-392300	8,60	0,80	8,52	26,8	3,954	2016

Narų kostiumų gamybos cechasis. Šiurkštinimas. Vietinė aspiracinė sistema	009	X-6123792; Y-392334	8,60	0,50	1,09	26,7	0,197	2016
--	-----	---------------------	------	------	------	------	-------	------

## 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			Metinis, t/metus (*kg/metus)
						vnt.	vidutinė	maksimali	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
060405	Apsauginių rūbų gamybos cechas (ARGC)	Klijavimo darbai. Bendra aspiracinė oro ištraukiamoji sistema. Klijų spinta.	001	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00627	0,00765	0,04551
				Heksanas	308	g/s	0,00059	0,00059	0,00431
				Butil laktatas	308	g/s	0,00010	0,00010	0,00072
				Tetrametilen dimetilakrilatas	308	g/s	0,000002	0,000002	0,00001
				Tri-(2-etilheksil-) fosfatas	308	g/s	0,00004	0,00004	0,00029
				Etil-2-cianoakrilatas	308	g/s	0,000001	0,000001	0,00001
				Nidrinta nafta, angliavandeniliai, C <sub>7</sub> , n-alkanų terpėje, izoalkanų terpėje (LOJ)	308	g/s	0,01632	0,01632	0,11842
060405	Apsauginių rūbų gamybos cechas (ARGC)	Klijavimo darbai. Bendra aspiracinė oro ištraukiamoji sistema. Klijų spinta.	002	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00368	0,00550	0,02671
				Heksanas	308	g/s	0,00067	0,00067	0,00489
				Butil laktatas	308	g/s	0,00011	0,00011	0,00082
				Tetrametilen dimetilakrilatas	308	g/s	0,000002	0,000002	0,00001
				Tri-(2-etilheksil-) fosfatas	308	g/s	0,00005	0,00005	0,00033
				Etil-2-cianoakrilatas	308	g/s	0,000001	0,00000	0,00001
				Nidrinta nafta, angliavandeniliai, C <sub>7</sub> , n-alkanų terpėje, izoalkanų terpėje (LOJ)	308	g/s	0,01854	0,01854	0,13453

060405	Dujokaukių gamybos cechas (DGC)	Klijavimo darbai. Bendra aspiracinė oro ištraukiamoji sistema.	003	Heptanas	308	g/s	0,00006	0,00006	0,00044
				Heksanas	308	g/s	0,000001	0,000001	0,00001
				Butil laktatas	308	g/s	0,00002	0,00002	0,00013
				Etilaktatas	308	g/s	0,000001	0,000001	0,00001
				Etil-2-cianoakrilatas	308	g/s	0,000006	0,000006	0,00005
				Nidrinta nafta, angliavandeniliai, C <sub>7</sub> , n-alkanų terpėje, izeoalkanų terpėje (LOJ)	308	g/s	0,000007	0,000007	0,00005
060405	Narų kostiumų gamybos cechas (NKGK)	Klijavimo darbai. Bendra aspiracinė oro ištraukiamoji sistema.	004	Heptanas	308	g/s	0,01614	0,01614	0,11711
				Heksanas	308	g/s	0,00028	0,00028	0,00205
				Butil laktatas	308	g/s	0,00006	0,00006	0,00046
				Nidrinta nafta, angliavandeniliai, C <sub>7</sub> , n-alkanų terpėje, izeoalkanų terpėje (LOJ)	308	g/s	0,04803	0,04803	0,34858
060405	Narų kostiumų gamybos cechas (NKGK)	Vulkanizavimo autoklavas. Bendra patalpos ventiliacija.	005	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00327	0,00491	0,00007
				Sieros dioksidas (C)	6051	g/s	0,01278	0,01918	0,00004
				Alifatiniai angliavandeniliai	308	g/s	0,01691	0,01691	0,00229
				Dibutilftalatas	308	g/s	0,00116	0,00116	0,00016
				Heptanas	308	g/s	0,00399	0,00399	0,02896
				Heksanas	308	g/s	0,00007	0,00007	0,00051
				Butil laktatas	308	g/s	0,00002	0,00002	0,00011
				Nidrinta nafta, angliavandeniliai, C <sub>7</sub> , n-alkanų terpėje, izeoalkanų terpėje (LOJ)	308	g/s	0,01188	0,01188	0,08619
060405	Narų kostiumų gamybos cechas (NKGK)	Klijavimo darbai. Klijų spinta. Bendra aspiracinė oro ištraukiamoji sistema.	007	Heptanas	308	g/s	0,01205	0,01205	0,08747
				Heksanas	308	g/s	0,00021	0,00021	0,00153
				Butil laktatas	308	g/s	0,00005	0,00005	0,00035
				Nidrinta nafta, angliavandeniliai, C <sub>7</sub> , n-alkanų terpėje, izeoalkanų terpėje (LOJ)	308	g/s	0,03587	0,03587	0,26035

060405	Narų kostiumų gamybos cechą (NKGK)	Šiurkštinimas. Vietinė aspiracinė sistema.	009 01	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00019	0,00022	0,00138
				Heptanas	308	g/s	0,00060	0,00060	0,00436
				Heksanas	308	g/s	0,00001	0,00001	0,00008
				Butil laktatas	308	g/s	0,000002	0,000002	0,00002
				Nidrinta nafta, angliavandeniliai, C <sub>7</sub> , n-alkanų terpėje, izoalkanų terpėje (LOJ)	308	g/s	0,00179	0,00179	0,01297

### UAB „Bremena“

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

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžių paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m.
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės (X ; Y)	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kieto kuro (biokuro) katilinė. Šiluminės energijos gamyba.	001	X– 392117; Y –6123891	25,0	Ø 1,20	6,44	135	1,621	4380

#### 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.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
010203	Kieto kuro (biokuro) katilinė. Šiluminės energijos gamyba.	Kieto kuro vandens šildymo katilai (5 vnt.)	001	Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	125,50	126,60	1,391
				Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	1246,25	1343,75	5,285
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	56,00	61,50	0,844
				Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	0	0	0,102

**UAB „F.B. Productions“**

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

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžių paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m.
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės (X ; Y)	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Katilo kaminas	001	6123540; 392015	30,0	0,70	3,51	77,7	1,007	8040
Rankovinio filtro I oro šalinimo ortakiai	003	6123530; 392041	4,5	1,0 x 1,0	4,55	28,8	3,210	2040 <sup>2</sup>
	004	6123527; 392043	4,5	1,0 x 1,0	5,15	29,0	3,636	2040 <sup>2</sup>
	007	6123527; 392047	4,5	1,0 x 1,0	4,77	29,0	3,367	2040 <sup>2</sup>
UV-linijos Cefla ortakiai	008	6123516; 392004	2,6	0,20	9,35	44,6	0,241	4080
	009	6123515; 392005	2,6	0,20	8,82	52,2	0,231	4080
	010	6123508; 392020	2,6	0,20	7,71	64,2	0,195	4080
	011	6070307; 392014	2,6	0,20	8,48	26,8	0,241	4080
Rankovinio filtro II oro šalinimo ortakiai	012	6123520; 392103	4,5	0,80 x 0,50	7,57 <sup>2</sup>	27,5 <sup>2</sup>	2,735 <sup>2</sup>	2040 <sup>2</sup>
	013	6123512; 392102	4,5	0,80 x 0,50	7,57	27,5	2,735	2040 <sup>2</sup>
	014	6123514; 392100	4,5	0,80 x 0,50	7,57	27,5	2,735	2040 <sup>2</sup>
	015	6123512; 392099	4,5	0,80 x 0,50	7,57	27,5	2,735	2040 <sup>2</sup>
UV-linijos Cefla ortakiai	016	6123505; 392025	2,6	0,20	7,86	26,8	0,223	4080
	017	6123501; 392033	2,6	0,20	8,70	27,5	0,247	4080
	018	6123501; 392034	2,6	0,20	5,03	59,9	0,395	4080
Neorganizuota tarša medienos paviršių glaistymo metu	602	6123515; 392034	5,0	0,5	4	0	-	4080
Neorganizuota tarša įrangos valymo metu	603	6123521; 392026	5,0	0,5	4	0	-	4080

<sup>2</sup>- taršos šaltinių išsiskyrimo laikas nesutampa su taršos šaltinių veikimo laiku, nes šalto periodo metų išvalytas oras grąžinamas į gamybinės patalpas, šilto periodo metu oras šalinamas į aplinką;

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 tarša t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
030103	Katilinė.	Katilo „KARA-3000“ kaminas	001	Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	200,8	261,0	0,0059
				Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	1630,3	1779,8	0,4477
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	29,8	32,0	0,0715
1202	Medienos apdirbimas.	Rankovinio filtro I oro šalinimo ortakiai	003	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00081	0,00081	0,00595
			004	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00081	0,00081	0,00595
			007	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00081	0,00081	0,00595
	Medienos apdirbimas.	Rankovinio filtro II oro šalinimo ortakiai	012	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00081	0,00081	0,00595
			013	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00081	0,00081	0,00595
			014	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00081	0,00081	0,00595
			015	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00081	0,00081	0,00595
1202	Medienos paviršių dengimas	UV linijos CEFLA ortakis	008	Ozonas	1609	g/s	0,01417	0,01417	0,2081
				LOJ	308	g/s	0,00262	0,00262	0,03846
		UV linijos CEFLA ortakis	009	Ozonas	1609	g/s	0,01417	0,01417	0,2081
				LOJ	308	g/s	0,00262	0,00262	0,03846
		UV linijos CEFLA ortakis	010	Ozonas	1609	g/s	0,01417	0,01417	0,2081
				LOJ	308	g/s	0,00262	0,00262	0,03846
		UV linijos CEFLA ortakis	011	Ozonas	1609	g/s	0,01417	0,01417	0,2081
				LOJ	308	g/s	0,00262	0,00262	0,03846
		UV linijos CEFLA ortakis	016	Ozonas	1609	g/s	0,01417	0,01417	0,2081
				LOJ	308	g/s	0,00262	0,00262	0,03846

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1202	Medienos paviršių dengimas	UV linijos CEFLA ortakis	017	Ozonas	1609	g/s	0,01417	0,01417	0,2081
				LOJ	308	g/s	0,00262	0,00262	0,03846
		UV linijos CEFLA ortakis	018	Ozonas	1609	g/s	0,01417	0,01417	0,2081
				LOJ	308	g/s	0,00262	0,00262	0,03846
1202	Medienos paviršių glaistymas	Neorganizuota tarša medienos paviršių glaistymo metu	602	Benzilo alkoholis	292	g/s	0,04269	0,04269	0,6270
				Ksilenas	1260	g/s	0,00157	0,00157	0,023
0604	Įrangos valymas	Neorganizuota tarša įrangos valymo metu	603	Acetonas	65	g/s	0,00012	0,00012	0,38174
				Benzenas	316	g/s	0,00001	0,00001	0,00020
				Butanolis	359	g/s	0,00012	0,00012	0,00174
				Butilacetatas	367	g/s	0,00012	0,00012	0,00174
				Etanolis	739	g/s	0,00012	0,00012	0,00174
				Etilbenzenas	763	g/s	0,00069	0,00069	0,01009
				Ksilenas	1260	g/s	0,00069	0,00069	0,01009
				Solventnafta	1820	g/s	0,11932	0,11932	1,75252
				Toluenas	1950	g/s	0,00066	0,00066	0,00975
				1,2,3-trimetilbenzenas	7418	g/s	0,01648	0,01648	0,24203
				Metanolis	3555	g/s	0,00022	0,00022	0,00318
				Metilacetatas	5462	g/s	0,00108	0,00108	0,01586

UAB „Herantas“

2.1.lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžių paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m.
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės (X ; Y)	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Medienos apdirbimo cechas. Medienos apdirbimas.	001	390453; 6123896	8,5	0,50	15,1	7,0	2,935	2040
Medienos apdirbimo cechas. Medienos apdirbimas.	002	390454; 6123898	9,0	0,50	4,9	6,9	0,944	2040
Medienos apdirbimo cechas. Medienos apdirbimas.	003	390456; 6123898	10,0	0,50	7,9	6,6	1,536	2040
Medienos apdirbimo cechas. Medienos apdirbimas.	004	390457; 6123899	10,0	0,50	4,3	6,8	0,829	2040
Šiluminės energijos gamyba. Katilas „KALVIS 500M“.	006	390470; 6123915	12,0	0,45	6,30	170,7	0,345	4380
Šiluminės energijos gamyba. Katilas „KALVIS 950M“	007	390471; 6123918	12,0	0,55*	4,90	173,8	0,346	8040
Medienos apdirbimo cechas. Medienos apdirbimas.	008	390448; 6123896	11,0	0,70	9,8	7,5	3,708	2040
Kuro sandėlis. Pjuvenų perkrovimas.	601	390444; 6123893	2,0	1,0 x 1,0	4,0	0	-	4,03

Pastaba: \*patikslintas



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.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
030103	Katilinė. Šiluminės energijos gamyba.	Kieto kuro vandens šildymo katilas Nr. 1 KALVIS 500M	006	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	6017,4	7256,4	3,7346
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	250,6	272,4	0,5962
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	458,6	703,8	0,1474
		Kieto kuro vandens šildymo katilas Nr. 2 KALVIS 950M	007	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	5590,4	5862,7	6,9358
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	190,4	192,9	1,1073
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	220,2	243,7	0,2738
<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>								<b>12,7951</b>	
1202	Medienos apdirbimo cechas.	Medienos apdirbimas. Išmetimai iš ciklonų.	001	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,10082	0,10082	0,7404
			002	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03361	0,03361	0,2468
			003	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03361	0,03361	0,2468
			004	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,06721	0,06721	0,4936
			008	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,20163	0,20163	1,4808
		Kuro sandėlis. Pjuvenų perkrovimas.	601	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00620	0,00620	0,00009
		<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>							
<b>Iš viso įrenginiui:</b>								<b>16,0036</b>	

**UAB "Kauno tiltai" Tauragės bazė**

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 koordinatinių sistemoje		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Suvirinimo postas	<b>005</b>	6123425	392296	4,5	0,25	5,45	14,0	0,254	1000
Katilo 45 KW kaminas	<b>012</b>	6123436	392296	8,2	0,15	4,10	192,8	0,042	2000
Katilo "Bulerjan" kaminas	<b>013</b>	6123425	392285	5,0	0,15	8,45	527,3	0,051	1200
Malkų krosnelės kaminas	<b>014</b>	6123428	392304	4,0	0,15	6,50	437,2	0,044	1200
Pjaustymo aparatai	<b>603</b>	6123426	392297	10,0	0,50	5,00	0,0	0,980	515
Purkštukai	<b>604</b>	6123447	392378	10,0	0,50	5,00	0,0	0,980	500

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.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02 01 03	Administracijos pastato katilinė	Katilo (45 kw) kaminas	012	Anglies monoksidas (A)	<b>177</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	868,49	nenormuojamas	0,6020
				Azoto oksidai (A)	<b>250</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	263,68	750	0,0200
				Kietosios dalelės (A)	<b>6493</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	158,18	800	0,0580
02 01 03	Dirbtuvės	Katilo "Bulerjan" kaminas (30kw)	013	Anglies monoksidas (A)	<b>177</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	6344,29	nenormuojamas	0,2410

				Azoto oksidai (A)	<b>250</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	232,42	750	0,0074
				Kietosios dalelės (A)	<b>6493</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	140,84	800	0,0230
02 01 03	Dirbtuvės	Malkų krosnelės kaminas (15kw)	<b>014</b>	Anglies monoksidas (A)	<b>177</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	5266,28	nenormuojamas	0,1610
				Azoto oksidai (A)	<b>250</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	238,79	750	0,0041
				Kietosios dalelės (A)	<b>6493</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	152,27	800	0,0150
12 02	Dirbtuvės	Suvirinimo postas	<b>005</b>	Anglies monoksidas (C)	<b>6069</b>	g/s	0,00708	0,00708	0,0255
				Azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00556	0,00556	0,0200
				Mangano oksidai	<b>3516</b>	g/s	0,00047	0,00047	0,0017
				Geležis ir jos junginiai	<b>3113</b>	g/s	0,01167	0,01167	0,0420
	Dirbtuvės Pjaustymo baras	Pjaustymo aparatai	<b>603</b>	Anglies monoksidas (C)	<b>6069</b>	g/s	0,01375	0,01375	0,0255
				Azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,01079	0,01079	0,0200
				Mangano oksidai	<b>3516</b>	g/s	0,00065	0,00065	0,0012
				Geležis ir jos junginiai	<b>3113</b>	g/s	0,01996	0,01996	0,0370
06 01 09	Dažymo baras	Purkštukai	<b>604</b>	LOJ (angliavandeniliai)	<b>308</b>	g/s	0,48444	0,48444	0,8720
				Kietosios dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,02278	0,02278	0,0410

**AB „Kėdainių grūdai „ Tauragės elevatorius**

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

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžių paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m.
pavadinimas	Nr.	Koordinatės X; Y	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Transporteris	014	X- 6123280; Y- 390986	12,0	Ø 0,31	23,00	19,8	1,668	440
Transporteris	015	X- 6123288; Y- 390990	10,5	Ø 0,31	13,60	19,9	0,972	400
Transporteris	016	X- 6123323; Y- 391023	30,0	Ø 0,26	19,68	19,2	1,000	840
Trys transporteriai, dvi norijos ir bunkeris	024	X- 6123571; Y- 391197	9,0	Ø 0,38	8,05	21,7	0,851	400
Transporteris, trys norijos	025	X- 6123568; Y- 391193	9,0	Ø 0,38	8,22	20,5	0,872	400
Separatorius	026-1	X- 6123577; Y- 391187	14,0	Ø 0,62	11,05	18,8	3,174	400
	026-2	X-6123597; Y-391190	14,0	Ø 0,62	11,05	18,8	3,174	
Grūdų džiovykla AG-15	027	X- 6123561; Y- 391197	12,0	Ø 0,4	13,76	198	0,981	105
Džiovinimo kamera	028-1	X- 6123574; Y- 391189	4,0	Ø 0,8	13,89	38	6,98	105
	028-2	X- 6123576; Y- 391193	6,0	Ø 0,8	13,89	38	6,98	105
	028-3	X- 6123573; Y- 391195	8,0	Ø 0,8	13,89	38	6,98	105
	028-4	X- 6123571; Y- 391191	10,0	Ø 0,8	13,89	38	6,98	105
Suvirinimo baras	031	X- 6123237; Y- 391019	5,0	-	-	-	-	-
Grūdų džiovykla AG-23	037	X- 6123270; Y- 391016	16,0	Ø 0,4	12,47	252	0,786	90
Džiovinimo kamera	021-1	X- 6123260; Y- 391005	24,0	Ø 0,7	18,53	40	7,13	90
	021-2	X-6123264; Y- 391007	24,0	Ø 0,7	18,53	40	7,13	90

	021-3	X- 6123268; Y-391010	24,0	Ø 0,7	18,53	40	7,13	90
	021-4	X- 6123265; Y-391014	24,0	Ø 0,7	18,53	40	7,13	90
	021-5	X- 6123261; Y-391012	24,0	Ø 0,7	18,53	40	7,13	90
	021-6	X- 6123257; Y-391009	24,0	Ø 0,7	18,53	40	7,13	90
Grūdų džiovykla M 819	041	X- 6123286; Y-391026	20,0	Ø 0,63	1,40	99	0,283	78
Grūdų džiovykla M820	042	X- 6123303; Y-391037	20,0	Ø 0,63	2,56	95	0,527	77
Džiovinimo kamera	043	X- 6123288; Y-391033	2,5	2,0 x 1,4	-	38	6,667	78
Džiovinimo kamera	044	X- 6123296; Y-391037	2,5	2,0 x 1,4	-	38	6,667	77
AS elevatoriaus darbo bokšte	045	X- 6123325; Y-391016	16,0	Ø 0,43	9,49	22,2	1,282	810
AS elevatoriaus darbo bokšte	046	X- 6123326; Y-319020	16,0	Ø 0,50	10,05	22,7	1,833	680
AS elevatoriaus darbo bokšte	047	X- 6123321; Y-391027	18,0	Ø 0,45	14,36	19,1	2,148	320
AS poaruodinėje elevatoriaus dalyje	048	X- 6123277; Y-390998	6,0	Ø 0,30	15,92	21,2	1,052	810
Katilas „Kalvis 140“	049	X- 6123224; Y-391054	16,5	Ø 0,20	3,91	203	0,068	2412
Suvirinimas	601	X-6123240; Y-391014	1,0	Ø 0,50	3	0	-	60
Grūdų iškrovimas iš autotransporto	602	X-6123356; Y-390993	3,0	4,0 x 6,0	5	0	-	298
Grūdų pakrovimas į geležinkelio vagonus	603	X- 6123295; Y-390995	5,0	Ø 0,50	5	0	-	91
Grūdų pakrovimas į geležinkelio vagonus	604	X- 6123579; Y-391201	5,0	Ø 0,50	5	0	-	91
Grūdų iškrovimas iš vagonų	606	X-6123351; Y-391001	2,0	2,0 x 4,0	5	0	-	298
Grūdų iškrovimas iš autotransporto	609	X-6123556; Y-391182	3,0	4,0 x 6,0	5	0	-	298
Kuro pildymas ir laikymas	610	X- 6123506; Y-391139	10,0	Ø 0,10	0,02	-	-	8760
Kuro pildymas ir laikymas	611	X- 6123218; Y-391000	4,0	Ø 0,10	0,9	-	-	8760

Kuro pildymas ir laikymas	612	X- 6123244; Y- 390992	6,0	Ø 0,10	0,1	-	-	8760
Grūdų iškrovimas iš geležinkelio vagonų	613	X- 6123337; Y- 391015	2,0	2,0 x 4,0	5	0	-	14
Grūdų pakrovimas į autotransportą	614	X- 6123328; Y- 391038	4,0	Ø 0,50	5	0	-	93
Grūdų pakrovimas į autotransportą	615	X- 6123235; Y- 390995	4,0	Ø 0,50	5	0	-	93
Grūdų pakrovimas į autotransportą	616	X- 6123256; Y- 390978	4,0	Ø 0,50	5	0	-	93
Grūdų iškrovimas iš geležinkelio vagonų	617	X- 6123579; Y- 391201	2,0	2,0 x 4,0	5	0	-	14
Grūdų pakrovimas į autotransportą	618	X- 6123580; Y- 391209	4,0	Ø 0,50	5	0	-	93

## 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 (*kg/metus)
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
040605	Grūdų džiovykla AG-15	Džiovyklos degiklis	027	Anglies monoksidas (B)	5917	mg/Nm <sup>3</sup>	0	0	0,0253
				Azoto oksidai (B)	5872	mg/Nm <sup>3</sup>	133,93	139,40	0,0226
				Sieros dioksidas (B)	5897	mg/Nm <sup>3</sup>	0	0	0,0310
				Kietosios dalelės (B)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	6,06	7,92	0,0008
		Džiovinimo kamera	028-1 028-2 028-3 028-4	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00259	0,00259	0,00098
							0,00259	0,00259	0,00098
							0,00259	0,00259	0,00098
							0,00259	0,00259	0,00098
	Grūdų džiovykla AG-23	Džiovyklos degiklis	037	Anglies monoksidas (B)	5917	mg/Nm <sup>3</sup>	1,33	7,99	0,0433
				Azoto oksidai (B)	5872	mg/Nm <sup>3</sup>	123,87	136,25	0,0387
				Sieros dioksidas (B)	5897	mg/Nm <sup>3</sup>	0	0	0,0532
				Kietosios dalelės (B)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	6,36	7,15	0,0014
Džiovinimo kamera		021-1	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00349	0,00349	0,00113	

			021-2				0,00349	0,00349	0,00113
			021-3				0,00349	0,00349	0,00113
			021-4				0,00349	0,00349	0,00113
			021-5				0,00349	0,00349	0,00113
			021-6				0,00349	0,00349	0,00113
	Grūdų džiovykla M 819	Džiovyklos degiklis	041	Anglies monoksidas (B)	5917	mg/Nm <sup>3</sup>	0	0	0,0168
				Azoto oksidai (B)	5872	mg/Nm <sup>3</sup>	81,30	87,96	0,0151
				Sieros dioksidas (B)	5897	mg/Nm <sup>3</sup>	0	0	0,0207
				Kietosios dalelės (B)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	7,35	8,82	0,0006
	040605	Grūdų džiovykla M 819	Džiovinimo kamera	043	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,49708	0,49708
Grūdų džiovykla M 820		Džiovyklos degiklis	042	Anglies monoksidas (B)	5917	mg/Nm <sup>3</sup>	13,45	22,34	0,0166
				Azoto oksidai (B)	5872	mg/Nm <sup>3</sup>	78,49	88,88	0,0149
				Sieros dioksidas (B)	5897	mg/Nm <sup>3</sup>	0	0	0,0204
				Kietosios dalelės (B)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	9,26	9,85	0,0006
Grūdų džiovykla M 820		Džiovinimo kamera	044	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,50354	0,50354	0,13958
Elevatorius.		Transporteris	014			g/s	0,40790	0,41778	0,6461
		Transporteris	015			g/s	0,08048	0,08853	0,1159
		Transporteris	016			g/s	0,10439	0,10802	0,3157
Grūdų sandėlis		Trys transporteriai, dvi norijos ir bunkeris	024			g/s	0,06878	0,07150	0,0990
	Transporteris, trys norijos	025	g/s			0,04415	0,04929	0,0636	
	Separatorius	026-1	g/s			0,04952	0,04952	0,0713	
026-2		g/s	0,04952			0,04952	0,0713		
Elevatorius. Grūdų transportavimas.	Transporteris, padai	045	g/s			0,10108	0,10500	0,2947	

		Separatoriai, norijos, transporteris	046			g/s	0,11402	0,11548	0,2791
		Separatoriai, norijos, transporteris	047			g/s	0,07219	0,07598	0,0832
		Separatoriai, norijos, transporteris	048			g/s	0,08600	0,10698	0,2508
	Iškrovimo vieta	Grūdų iškrovimas iš autotransporto	602			g/s	0,26370	0,26370	0,2829
	Pakrovimo vieta	Grūdų pakrovimas į geležinkelio vagonus	603			g/s	0,23596	0,23596	0,0773
	Pakrovimo vieta	Grūdų pakrovimas į geležinkelio vagonus	604			g/s	0,23596	0,23596	0,0772
	Iškrovimo vieta	Grūdų iškrovimas iš autotransporto	606			g/s	0,26370	0,26370	0,2829
	Iškrovimo vieta	Grūdų iškrovimas iš autotransporto	609			g/s	0,26370	0,26370	0,2829
	Iškrovimo vieta	Grūdų iškrovimas iš geležinkelio vagonų	613			g/s	0,27183	0,27183	0,0137
	Pakrovimo vieta	Grūdų pakrovimas į autotransportą	614			g/s	0,81123	0,81123	0,2716
	Pakrovimo vieta	Grūdų pakrovimas į autotransportą	615			g/s	0,81123	0,81123	0,2716
	Pakrovimo vieta	Grūdų pakrovimas į autotransportą	616			g/s	0,81123	0,81123	0,2716
040605	Iškrovimo vieta	Grūdų iškrovimas iš geležinkelio vagonų	617	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,27183	0,27183	0,0137
	Pakrovimo vieta	Grūdų pakrovimas į autotransportą	618			g/s	0,81123	0,81123	0,2716
1202	Suvirinimas	Suvirinimas	601	Anglies monoksidas (C) Kietosios dalelės (C) <b>Geležis ir jos junginiai</b>	6069 4281 3113	g/s	0,000065 0,000004 0,000060	0,000065 0,000004 0,000060	0,1400* 0,097* 0,1545*
020302	Katilinė	Katilas „Kalvis 140“	049	Kietosios dalelės (A)	4281	mg/Nm <sup>3</sup>	374,4	463,2	0,0386
				Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	1688,8	1788,8	0,1466
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	78,6	82,0	0,0234
				Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	0	0	0,028
040104	Kuro talpa	Kuro pildymas ir laikymas	610	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,0000029	0,00011	0,9329*
			611	(LOJ)			0,00069	2,33333	59,8404*



			612				0,0000001	0,00082	0,0300*
--	--	--	-----	--	--	--	-----------	---------	---------

**AB "TAURAGĖS MAISTAS"**

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 koordinačių sistemoje		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
katilo kaminas	<b>001</b>	6124180	391686	11,5	0,40	6,00	157,5	0,478	3060
ortakis iš virimo - rūkymo kameros "Wemag"	<b>002</b>	6124172	391691	6,5	0,32	18,40	64,3	1,197	762
ortakis iš virimo - rūkymo kameros "Wemag"	<b>003</b>	6124179	391680	6,5	0,32	17,20	75,5	1,083	762
ortakis iš 1 rėmo rūkymo kameros	<b>004</b>	6124175	391683	7,0	0,12	16,10	63,7	0,148	462
ortakis iš šalto rūkymo kameros "Klim"	<b>005</b>	6124162	391672	8,0	0,15	4,90	30,4	0,078	450
ortakis iš šalto rūkymo kameros "Klim"	<b>006</b>	6124169	391686	8,0	0,15	5,30	28,5	0,085	450
ortakis iš karšto rūkymo kamerų patalpos	<b>007</b>	6124175	391695	5,5	0,35	5,70	19,2	0,512	2550
ortakis iš šalto rūkymo kamerų patalpos	<b>009</b>	6124172	391675	5,5	0,35	10,50	19,6	0,942	2040
ortakis iš subproduktų virimo patalpos	<b>011</b>	6124153	391714	6,5	0,33	12,10	21,4	0,959	1275

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.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020103	Katilinė	katilo kaminas	001	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	41,67	400,00	1,214
				azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	191,00	350,00	0,464
040605	KARŠTAS RŪKYMAS	ortakis iš virimo - rūkymo kameros "Wemag"	002	acto rūgštis	74	g/s	0,00326	0,00424	0,009
				akroleinas	100	g/s	0,00440	0,00570	0,012
				amoniakas	134	g/s	0,00300	0,00385	0,008
				anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,15561	0,71970	0,427
				azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,01677	0,03926	0,046
				fenolis	846	g/s	0,00199	0,00259	0,005
				formaldehidas	871	g/s	0,00196	0,00265	0,005
				kietos dalelės (C)	4281	g/s	0,03714	0,12524	0,102
				sieros anhidridas (C)	6051	g/s	0,00721	0,00943	0,020
040605	KARŠTAS RŪKYMAS	ortakis iš virimo - rūkymo kameros "Wemag"	003	acto rūgštis	74	g/s	0,00136	0,00178	0,004
				akroleinas	100	g/s	0,00128	0,00169	0,004
				amoniakas	134	g/s	0,00143	0,00194	0,004
				anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,11326	0,42779	0,311

				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00851	0,01998	0,023
				fenolis	<b>846</b>	g/s	0,00117	0,00154	0,003
				formaldehidas	<b>871</b>	g/s	0,00225	0,00291	0,006
				kietos dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,03540	0,09804	0,097
				sieros anhidridas (C)	<b>6051</b>	g/s	0,00110	0,00149	0,003
040605	KARŠTAS RŪKYMAS	ortakis iš 1 rėmo rūkymo kameros "Wemag"	<b>004</b>	acto rūgštis	<b>74</b>	g/s	0,00150	0,00195	0,002
				akroleinas	<b>100</b>	g/s	0,00175	0,00227	0,003
				amoniakas	<b>134</b>	g/s	0,00032	0,00043	0,0005
				anglies monoksidas (C)	<b>6069</b>	g/s	0,06956	0,27732	0,116
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00718	0,01456	0,012
				fenolis	<b>846</b>	g/s	0,00068	0,00089	0,001
				formaldehidas	<b>871</b>	g/s	0,00063	0,00081	0,001
				kietos dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,01177	0,02103	0,020
				sieros anhidridas (C)	<b>6051</b>	g/s	0,00049	0,00065	0,001
040605	ŠALTAS RŪKYMAS	ortakis iš šalto rūkymo kameros "Klim"	<b>005</b>	acto rūgštis	<b>74</b>	g/s	0,00203	0,00259	0,003
				akroleinas	<b>100</b>	g/s	0,00190	0,00247	0,003
				amoniakas	<b>134</b>	g/s	0,00160	0,00209	0,003
				anglies monoksidas (C)	<b>6069</b>	g/s	0,06846	0,15717	0,111
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00342	0,00464	0,006
				fenolis	<b>846</b>	g/s	0,00340	0,00441	0,006

				formaldehidas	<b>871</b>	g/s	0,00482	0,00626	0,008
				kietos dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,01865	0,02424	0,030
				sieros anhidridas (C)	<b>6051</b>	g/s	0,00272	0,00354	0,004
040605	ŠALTAS RŪKYMAS	ortakis iš šalto rūkymo kameros "Klim"	<b>006</b>	acto rūgštis	<b>74</b>	g/s	0,00143	0,00179	0,002
				akroleinas	<b>100</b>	g/s	0,00207	0,00264	0,003
				amoniakas	<b>134</b>	g/s	0,00088	0,00115	0,001
				anglies monoksidas (C)	<b>6069</b>	g/s	0,07907	0,15406	0,128
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00349	0,00802	0,006
				fenolis	<b>846</b>	g/s	0,00351	0,00457	0,006
				formaldehidas	<b>871</b>	g/s	0,00287	0,00372	0,005
				kietos dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,01790	0,02320	0,029
				sieros anhidridas (C)	<b>6051</b>	g/s	0,00101	0,00130	0,002
040605	KARŠTAS RŪKYMAS	ortakis iš karšto rūkymo kamerų patalpos	<b>007</b>	acto rūgštis	<b>74</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 1,5	< 1,5	0,000
				akroleinas	<b>100</b>	g/s	0,00023	0,00068	0,002
				amoniakas	<b>134</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,3	< 0,3	0,000
				anglies monoksidas (C)	<b>6069</b>	g/s	0,00746	0,01152	0,069
				azoto oksidai (C)	<b>6044</b>	g/s	0,00175	0,00210	0,016
				fenolis	<b>846</b>	g/s	0,00031	0,00094	0,003
				formaldehidas	<b>871</b>	g/s	0,00025	0,00074	0,002
				kietos dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,00081	0,00108	0,007

040605	ŠALTAS RŪKYMAS	ortakis iš šalto rūkymo kamerų patalpos	009	acto rūgštis	74	mg/Nm <sup>3</sup>	< 1,5	< 1,5	0,000
				akroleinas	100	g/s	0,00032	0,00096	0,002
				amoniakas	134	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,3	< 0,3	0,000
				anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00314	0,00589	0,023
				azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00129	0,00386	0,009
				fenolis	846	g/s	0,00033	0,00098	0,002
				formaldehidas	871	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1	< 0,1	0,000
				kietos dalelės (C)	4281	g/s	0,00050	0,00100	0,004
040605	SUBPRODUKTŲ VIRIMAS	ortakis iš subproduktų virimo patalpos	011	acetonas	65	g/s	0,00237	0,00309	0,011
				acto rūgštis	74	g/s	0,00394	0,00517	0,018
				akroleinas	100	g/s	0,00677	0,00874	0,031
				amoniakas	134	g/s	0,00368	0,00482	0,017
				fenolis	846	g/s	0,00222	0,00289	0,010
				formaldehidas	871	g/s	0,00119	0,00154	0,005
040605	SKERDYKLA	ortakis iš svilinimo zonos	014	acetonas	65	g/s	0,00065	0,00129	0,0007
				acto rūgštis	74	g/s	0,00114	0,00148	0,001
				akroleinas	100	g/s	0,00363	0,00472	0,004
				amoniakas	134	g/s	0,00352	0,00461	0,004
				fenolis	846	g/s	0,00271	0,00357	0,003
				formaldehidas	871	g/s	0,00275	0,00358	0,003

				kietos dalelės (C)	<b>4281</b>	g/s	0,00846	0,00940	0,010
				sieros anhidridas (C)	<b>6051</b>	g/s	0,00271	0,00352	0,003
				anglies monoksidas (B)	<b>5917</b>	g/s	0,01098	0,01614	0,012
				azoto oksidai (B)	<b>5872</b>	g/s	0,00349	0,00441	0,004
040617	RĖMŲ PLOVYKLA	ortakis iš rėmų plovyklos patalpos	<b>008</b>	natrio šarmas	<b>1501</b>	g/s	0,00010	0,00013	0,002
040617	TAROS PLOVYKLA	ortakis iš taros plovyklos patalpos	<b>010</b>	natrio šarmas	<b>1501</b>	g/s	0,00175	0,00227	0,005
091001	NUTEKAMŲJŲ VANDENŲ VALYMO STOTIS	sukauptimo rezervuaras	<b>019</b>	acetonas	<b>65</b>	g/s	0,00178	0,00231	0,056
				acto rūgštis	<b>74</b>	g/s	0,00115	0,00149	0,036
				akroleinas	<b>100</b>	g/s	0,00084	0,00105	0,027
				amoniakas	<b>134</b>	g/s	0,00117	0,00149	0,037
				formaldehidas	<b>871</b>	g/s	0,00057	0,00069	0,018
091001	NUTEKAMŲJŲ VANDENŲ VALYMO STOTIS	ortakis iš patalpos	<b>020</b>	acetonas	<b>65</b>	g/s	0,00144	0,00186	0,015
				acto rūgštis	<b>74</b>	g/s	0,00087	0,00113	0,009
				akroleinas	<b>100</b>	g/s	0,00138	0,00174	0,014
				amoniakas	<b>134</b>	g/s	0,00097	0,00126	0,010
				formaldehidas	<b>871</b>	g/s	0,00108	0,00140	0,011

UAB „Tauragės regiono keliai“

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

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dažymo postas	003	x – 6124397 y- 390687	7,0	0,3	5,9	8,7	0,4	100
Katilinė Katilai 170 kW ir 3 x 70 kW	006	x – 6124397 y- 390764	24,0	0,35	2,5	142	0,16	2940
Katilinė – katilas 22 kW	016	x – 6124242 y- 390669	7,0	0,15	5,8	95	0,08	2940
Akumulatorinė	017	x – 6124353 y- 390672	7,0	0,16	2,6	1	0,05	300
Suvirinimo, metalo pjaustymo postas	018	x – 6124374 y- 390777	7,0	0,25	22,6	10	1,06	90
Transport išmetamųjų dujų nuvedimo postas	019	x – 6124382 y- 390686	7,0	0,16	5,2	10,6	0,1	50
Dažymo postas	601	x – 6124388 y- 390687	10	0,5	5	0	0,98	700
Antžeminės kuro talpos	602	x – 6124222 y- 390610	10	0,5	5	0	0,98	8760
Kuro kolonėlė	603	x – 6124205 y- 390611	10	0,5	5	0	0,98	45
Suvirinimo, metalo pjaustymo postas	604	x – 6124372 y- 390766	10	0,5	5	0	0,98	210

**2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ**

Veiklos rūšies kodas	Cecho pavadinimas	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
1202	Dažymo postas	Dažymo postas	003	Acetonas	65	g/s	0,04333	0,04333	0,003
				Butanolis	359	g/s	0,04333	0,04333	0,003
				Butilacetatas	367	g/s	0,04333	0,04333	0,003
				Etanolis	739	g/s	0,04333	0,04333	0,003
				Toluolas	1950	g/s	0,18777	0,18777	0,013
				Uait-spiritas (LOJ)	308	g/s	0,0175	0,0175	0,0325
				Etilmetilketoksimas (butanono oksimas) (LOJ)	308	g/s	0,00027	0,00027	0,0007
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00036	0,00044	0,0001
1202	Katilinė	Vandens šildymo katilai 140 kW ir 3 vnt. po 70 kW	006	Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	212,9	750	0,036
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	441,24	800	0,132
1202	Akumuliatorinė	Akumuliatorių pakrovimo postas	017	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,0003	0,00025	0,0003
1202	Techninio aptarnavimo baras	Suvirinimo, metalo pjaustymo postas	018	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,0043	0,0043	0,0014
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,0022	0,0022	0,0007
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,0022	0,0022	0,0007
1202	Techninio aptarnavimo baras	Transport išmetamųjų dujų nuvedimo postas	019	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00229	0,00267	0,0004
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00046	0,00052	0,0001
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00111	0,00133	0,0002
				Sieros oksidai (C)	6051	g/s	0,00015	0,0002	0,0000
1202	Apdailos darbai	Dažymo postas	601	Acetonas	65	g/s	0,04333	0,04333	0,021
				Butanolis	359	g/s	0,04333	0,04333	0,021
				Butilacetatas	367	g/s	0,04333	0,04333	0,021
				Etanolis	739	g/s	0,04333	0,04333	0,021
				Toluolas	1950	g/s	0,18777	0,18777	0,091
				Uait-spiritas (LOJ)	308	g/s	0,01738	0,01738	0,2275
				Etilmetilketoksimas (butanono oksimas) (LOJ)	308	g/s	0,00035	0,00035	0,0046



1202	Kuro talpos	Antžeminės kuro talpyklos	602	Lakūs organiniai junginiai	308	g/s		0,1282	0,007
1202	Kuro kolonėlės	Kuro kolonėlė	603	Lakūs organiniai junginiai	308	g/s		4,28	0,1127
1202	Suvirinimo darbai	Suvirinimo, metalo pjaustymo postas	604	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,0045	0,0045	0,0034
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00013	0,00013	0,0001
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,002	0,002	0,0015
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,002	0,002	0,0015

**UAB „Tauragės šilumos tinklai“ Beržės katilinė**  
Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				Teršalų išmetimo trukmė val./m
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	Išmetimo angos matmenys, m	Srauto greitis m/s	Temperatūra °C	Tūrio debitas Nm <sup>3</sup> /s	
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Katilinės kaminas.	001	6123795	391459	80,0	Ø 3,0	2,9	178,7	3,39	73
Katilinės kaminas.	002	6123763	391489	30,0	Ø 1,15	6,7	40,9	6,08	8760
Kuro (mazuto) rezervuaras (2000 m <sup>3</sup> )	005	6123701	391380	12,0	Ø 0,20	2,0	0	0,06	-
Kuro (mazuto) rezervuaras (2000 m <sup>3</sup> )	006	6123702	391356	12,0	Ø 0,20	2,0	0	0,06	8760
Kuro (skalūnų alyva) rezervuaras (16 m <sup>3</sup> )	007	6123833	391467	4,0	Ø 0,10	2,0	0	0,02	8760
Kuro (skalūnų alyva) rezervuaras (16 m <sup>3</sup> )	008	6123833	391465	4,0	Ø 0,10	2,0	0	0,02	8760
Kuro (skalūnų alyva) rezervuaras (16 m <sup>3</sup> )	009	6123831	391463	4,0	Ø 0,10	2,0	0	0,02	8760
Suvirinimo darbai	601	6123829	391457	10,0	Ø 0,50	2,0	0	-	100
Dažymo darbai	602	6123780	391480	10,0	Ø 0,50	2,0	0	-	100

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.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
010203	Katilinė	Katilinės kaminas.	001	Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	23,2	30,7	0,056
		Garų katilas Nr.1 „DKVR 20/13“		Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	44,6	53,2	0,056
		(13,4 MW) (rezervinis skystas kuras)		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	239,7	249,4	0,139
		Garų katilas Nr.2 „DKVR 20/13“		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	11,8	17,8	0,195
		Katilinės kaminas.	002	Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	32,0	37,4	2,420
		Garų katilas Nr.4 „DG-9“ (12 MW)		Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	191,8	192,8	121,022
		(smulkinta mediena)		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	344,1	353,8	84,715
		Vandens šildymo katilas Nr.5		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0	0,0	4,437
040104	Skysto kuro laikymas	Kuro (mazuto) rezervuaras (2000 m <sup>3</sup> )	005	LOJ	308	g/s	0,00003	0,00003	0,001
040104	Skysto kuro laikymas	Kuro (mazuto) rezervuaras (2000 m <sup>3</sup> )	006	LOJ	308	g/s	0,00003	0,00003	0,001
040104	Skysto kuro laikymas	Kuro (skalūnų alyva) rezervuaras	007	LOJ	308	g/s	0,0000003	0,0000003	0,000008
040104	Skysto kuro laikymas	Kuro (skalūnų alyva) rezervuaras	009	LOJ	308	g/s	0,0000003	0,0000003	0,000008
040210	Remontas	Suvirinimo darbai	601	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00333	0,00333	0,0012
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00036	0,00036	0,00013
060109	Remontas	Dažymo darbai	602	Benzenas	316	g/s	0,00008	0,00008	0,00003
				Toluenas	1950	g/s	0,00278	0,00278	0,001
				LOJ	308	g/s	0,08881	0,08881	0,03197

**UAB „Taurages silumos tinklai“ Dvaro katiline** Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė val./m	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	Išmetimo angos matmenys, m	Srauto greitis m/s	Temperatūra ° C		Tūrio debitas Nm <sup>3</sup> /s
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Katilinės kaminas.	001	6123240	389169	12,0	Ø 0,35	5,4	131,2	0,31	4920

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	ko- das	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
010203	Katilinė	Katilinės kaminas.	001	Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	211,9	259,4	0,0331
		Kieto kuro vandens šildymo katilas		Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	8855,2	9702,1	1,656
		„Kalvis-320 M“ (0,32 MW)		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	180,2	194,6	0,506
		Skysto kuro vandens		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0	0,0	0,067

**UAB „Tauragės vandenys“ Ližiai**  
**STACIONARIJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS**

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kogeneracinio variklio dūmtraukis	011	X – 6121499 Y - 389491	10,5	0,125	9,17	67,8	0,09	325
Kogeneracinio variklio dūmtraukis	012	X – 6121499 Y - 389491	10,5	0,125	8,94	69,5	0,09	544
Katilo “Buderus” dūmtraukis	013	X – 6121495 Y - 389486	10,5	0,3	5,55	135,4	0,26	2490
Katilo “Buderus” dūmtraukis	014	X – 6121496 Y - 389487	10,5	0,3	5,18	132,0	0,25	2490
Biofiltras	605	X – 6121467 X - 389493	10,0	0,5	5,0	0	0,98	6294

**TARŠA Į APLINKOS ORĄ**

2.2 lentelė

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			metinė t/metus
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
030103	Katilinė	Katilas „Buderus“, 500 kW šiluminio našumo	013	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	43,0	55,0	0,0532
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	155,0	179,0	0,0710
030103	Katilinė	Katilas „Buderus“, 500 kW šiluminio našumo	014	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	49,0	63,0	0,0532
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	160,0	168,0	0,0710
020105	Kogeneraciniai įrenginiai	Kogeneracinis variklis	011	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,05553	0,05796	0,0650
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,04239	0,04401	0,0496
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,01096	0,01143	0,0128

		Kogeneracinis variklis	012	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,05436	0,05661	0,1065
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,04122	0,04329	0,0807
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,01027	0,01027	0,0201
090105	Dumbo apdorojimo įrenginiai	Biofiltras	605	Amoniakas	134	g/s	0,00781	0,00994	0,1770
				Sieros vandenilis	1778	g/s	0,00210	0,00261	0,0476
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00559	0,00568	0,1267
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00540	0,00690	0,1224

### UAB „Tauraplastas“

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
	pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Pjovimo - surinkimo zona. Stiklo plastiko gaminių kraštų pjovimas ir šlifavimas. „Niederman“ aukšto slėgio vakuumo siurblio alsuoklis. Korpusas F	002	X – 6123917 Y - 392339	3,0	0,20	14,5	42,5	0,25	2394
Gelkauto užnešimo patalpa. Gaminių rankinio formavimo zona. Rekuperacinės oro padavimo – ištraukimo sistemos ortakis. Korpusas B	003	X – 6123805 Y - 392415	9,0	0,8	6,55	18,9	3,04	2016
Vakuuminio formavimo zona. Rekuperacinės oro padavimo – ištraukimo sistemos ortakis. Korpusas A	004	X – 6123796 Y - 392394	8,0	0,98	5,27	18,7	3,68	4788
Vakuuminio ir rankinio formavimo zona. Rekuperacinės oro padavimo – ištraukimo sistemos ortakis. Korpusas C	005	X – 6123826 Y - 392312	9,0	1,0	12,97	18,5	9,43	4788
Gelkauto užnešimo patalpa. Rekuperacinės oro padavimo – ištraukimo sistemos ortakis. Korpusas C	006	X – 6123814 Y - 392308	8,5	0,63	18,67	18,7	5,23	2016
Katilinės dūmtraukis	007	X – 6123805 Y - 392381	16,5	0,4	-	-	-	-

Mechaninio apdirbimo cech. Šlifavimo ir pjovimo darbai. „Niederman“ aukšto slėgio vakuumo siurblio alsuoklis. Korpusas A	008	X – 6123859 Y - 392407	4,0	0,125	22,02	19,8	0,25	4788
Vakuuminio formavimo cech. Rekuperacinės oro padavimo – ištraukimo sistemos ortakis. Korpusas D	009	X – 6123830 Y - 392341	9,5	0,80	7,28	22,1	3,35	4788
Gelkauto užnešimo patalpa. Gaminių rankinio formavimo zona. Rekuperacinės oro padavimo – ištraukimo sistemos ortakis. Korpusas A	010	X – 6123858 Y - 392423	9,5	1,0	6,58	22,9	4,72	2394
Kompresorinės patalpa. Kompresoriaus aušinimo ortakis. Korpusas C	011	X – 6123771 Y - 392392	9,5	1,0	6,4	40,8	4,32	4788
Pjovimo – surinkimo zona. Stiklo plastiko gaminių kraštų pjovimas ir šlifavimas. „CNC“ kompiuterinės kraštų apipjovimo staklės. Filtravimo sistemos „DISA“ teršalų šalinimo ortakis. Korpusas F	012	X – 6123890 Y - 392391	11,0	0,63	11,77	20,7	3,37	7300
Pjovimo – surinkimo zona. Stiklo plastiko gaminių kraštų pjovimas ir šlifavimas. „Niederman“ aukšto slėgio vakuumo siurblio alsuoklis. Korpusas F	013	X – 6123961 Y - 392366	2,5	0,16	9,47	47,9	0,16	4788
Pjovimo – surinkimo zona. Stiklo plastiko gaminių kraštų pjovimas ir šlifavimas. „CNC“ kompiuterinės kraštų apipjovimo staklės, robotas „MX5“. Filtravimo sistemos „DISA“ teršalų šalinimo ortakis. Korpusas F.	014	X – 6123917 Y - 392414	11,0	0,63	13,35	21,4	3,82	7300
Gelkauto užnešimo patalpa. Gaminių formavimo zona. Korpusas A.	015	X – 6123863 Y - 392409	2,5	0,3 × 0,4	13,83	20,9	1,16	2394
Pjovimo – surinkimo zona. Stiklo plastiko gaminių kraštų pjovimas ir šlifavimas. „Niederman“ aukšto slėgio vakuumo siurblio alsuoklis. Korpusas F	016	X – 6123945 Y - 392293	2,0	0,1	15,45	20,7	0,11	4788

## 2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			metinė t/metus
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	Maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Pjovimo – surinkimo zona. Stiklo plastiko gaminių kraštų pjovimas ir šlifavimas	Šlifavimo ir pjovimo darbai. „Niederman“ aukšto slėgio	002	Stirenas	1851	g/s	0,00031	0,00044	0,0016
				Ksilenas	1260	g/s	0,00015	0,00016	0,0013
				LOJ	308	g/s	0,00436	0,00571	0,0401

060405	(korpusas F)	vakuumo siurblio alsuoklis		Solventnafta Butanonas Metanolis Cikloheksanas Kietosios dalelės (C)	1820 7417 3555 2760 4281	g/s g/s g/s g/s g/s	0,00019 0,00011 0,00013 0,00009 0,00275	0,00023 0,00011 0,00013 0,00015 0,00304	0,0017 0,0009 0,0011 0,0008 0,0237
	Gelkauto užnešimo patalpa. Gaminių rankinio formavimo zona (korpusas B)	Rekuperacinės oro padavimo – ištraukimo sistemos ortakis	003	Stirenas Ksilenas LOJ Solventnafta Butanonas Metanolis Cikloheksanas Kietosios dalelės (C)	1851 1260 308 1820 7417 3555 2760 4281	g/s g/s g/s g/s g/s g/s g/s g/s	0,06952 0,00611 0,06362 0,00043 0,00127 0,00152 0,00011 0,01110	0,14036 0,00894 0,08269 0,00057 0,00127 0,00152 0,00018 0,01258	0,5045 0,0443 0,4619 0,0031 0,0092 0,0110 0,0008 0,0806
	Vakuuminio formavimo zona (korpusas A)	Rekuperacinės oro padavimo – ištraukimo sistemos ortakis	004	Stirenas Ksilenas LOJ Solventnafta Butanonas Metanolis Cikloheksanas Acetonas	1851 1260 308 1820 7417 3555 2760 65	g/s g/s g/s g/s g/s g/s g/s g/s	0,05119 0,00397 0,01018 0,00275 0,00154 0,00184 0,00137 0,00283	0,08526 0,00611 0,01266 0,00316 0,00154 0,00184 0,00228 0,00342	0,8824 0,0684 0,1755 0,0475 0,0265 0,0317 0,0236 0,0488
060405	Vakuuminio ir rankinio formavimo zona (korpusas C)	Rekuperacinės oro padavimo – ištraukimo sistemos ortakis	005	Stirenas Ksilenas LOJ Solventnafta Butanonas Metanolis Cikloheksanas Acetonas	1851 1260 308 1820 7417 3555 2760 65	g/s g/s g/s g/s g/s g/s g/s g/s	0,15955 0,01075 0,01018 0,00275 0,00396 0,00472 0,00137 0,00490	0,31260 0,01650 0,01266 0,00316 0,00396 0,00472 0,00228 0,00528	2,7501 0,1853 0,1755 0,0475 0,0683 0,0814 0,0236 0,0845
	Gelkauto užnešimo patalpa (korpusas C)	Rekuperacinės oro padavimo – ištraukimo sistemos ortakis	006	Stirenas Ksilenas LOJ Solventnafta Butanonas Metanolis	1851 1260 308 1820 7417 3555	g/s g/s g/s g/s g/s g/s	0,13394 0,01511 0,06363 0,00043 0,00220 0,00262	0,27703 0,02631 0,08269 0,00057 0,00220 0,00262	0,9721 0,1909 0,4619 0,0031 0,0160 0,0190

				Cikloheksanas Kietosios dalelės (C)	2760 4281	g/s g/s	0,00011 0,02599	0,00018 0,02887	0,0008 0,1886
	Mechaninio apdirbimo cechas (korpusas A)	Šlifavimo ir pjovimo darbai. „Niederman“ aukšto slėgio vakuumo siurblio alsuoklis	008	Stirenas Ksilenas LOJ Solventnafta Butanonas Metanolis Cikloheksanas Kietosios dalelės (C)	1851 1260 308 1820 7417 3555 2760 4281	g/s g/s g/s g/s g/s g/s g/s g/s	0,00037 0,00011 0,00232 0,00010 0,00011 0,00013 0,00005 0,00242	0,00044 0,00011 0,00300 0,00011 0,00011 0,00013 0,00008 0,00326	0,0064 0,0019 0,0401 0,0017 0,0019 0,0022 0,0008 0,0417
	Vakuuminio formavimo cechas (korpusas D)	Vakuuminis gaminių formavimas	009	Stirenas Ksilenas LOJ Solventnafta Butanonas Metanolis Cikloheksanas Acetonas	1851 1260 308 1820 7417 3555 2760 65	g/s g/s g/s g/s g/s g/s g/s g/s	0,03873 0,00251 0,00911 0,00275 0,00141 0,00168 0,00137 0,00201	0,05685 0,00328 0,01128 0,00316 0,00141 0,00168 0,00228 0,00208	0,6676 0,0433 0,1571 0,0475 0,0243 0,0290 0,0236 0,0346
	Gelkauto užnešimo patalpa. Gaminių rankinio formavimo zona (korpusas A)	Rekuperacinės oro padavimo – ištraukimo sistemos ortakis	010	Stirenas Ksilenas LOJ Solventnafta Butanonas Metanolis Cikloheksanas Kietosios dalelės (C)	1851 1260 308 1820 7417 3555 2760 4281	g/s g/s g/s g/s g/s g/s g/s g/s	0,10445 0,00713 0,05509 0,00035 0,00245 0,00236 0,00009 0,01718	0,17454 0,01293 0,07189 0,00048 0,00283 0,00236 0,00015 0,02148	0,9002 0,0614 0,4619 0,0031 0,0211 0,0203 0,0008 0,1481
	Kompresorinė (korpusas C)	Kompresoriaus aušinimo ortakis	011	Stirenas Ksilenas LOJ Solventnafta Butanonas Metanolis Cikloheksanas	1851 1260 308 1820 7417 3555 2760	g/s g/s g/s g/s g/s g/s g/s	0,00298 0,00190 0,00232 0,00010 0,00181 0,00216 0,00005	0,00449 0,00190 0,00300 0,00011 0,00181 0,00216 0,00008	0,0514 0,0327 0,0401 0,0017 0,0312 0,0372 0,0008



	Pjovimo – surinkimo zona. Stiklo plastiko gaminių kraštų pjovimas ir šlifavimas „CNC“ kompiuterinės kraštų apipjovimo staklės (korpusas F)	Šlifavimo ir pjovimo darbai. Filtravimo sistemos „DISA“ teršalų šalinimo ortakis.	012	Stirenas Ksilenas LOJ Solventnafta Butanonas Metanolis Cikloheksanas Kietosios dalelės (C)	1851 1260 308 1820 7417 3555 2760 4281	g/s g/s g/s g/s g/s g/s g/s g/s	0,00195 0,00148 0,00152 0,00007 0,00141 0,00169 0,00003 0,00974	0,00259 0,00148 0,00197 0,00008 0,00141 0,00169 0,00005 0,01062	0,0512 0,0389 0,0401 0,0017 0,0370 0,0444 0,0008 0,2560
060405	Pjovimo – surinkimo zona. Stiklo plastiko gaminių kraštų pjovimas ir šlifavimas (korpusas F)	Šlifavimo ir pjovimo darbai. „Niederman“ aukšto slėgio vakuumo siurblio alsuoklis	013	Stirenas Ksilenas LOJ Solventnafta Butanonas Metanolis Cikloheksanas Kietosios dalelės (C)	1851 1260 308 1820 7417 3555 2760 4281	g/s g/s g/s g/s g/s g/s g/s g/s	0,00010 0,00007 0,00232 0,00010 0,00007 0,00008 0,00005 0,00120	0,00011 0,00007 0,00300 0,00011 0,00007 0,00008 0,00008 0,00128	0,0019 0,0012 0,0401 0,0017 0,0012 0,0014 0,0008 0,0207
060405	Pjovimo – surinkimo zona. Stiklo plastiko gaminių kraštų pjovimas ir šlifavimas „CNC“ kompiuterinės kraštų apipjovimo staklės, robotas „MX5“. (korpusas F)	Šlifavimo ir pjovimo darbai. Filtravimo sistemos „DISA“ teršalų šalinimo ortakis.	014	Stirenas Ksilenas LOJ Solventnafta Butanonas Metanolis Cikloheksanas Kietosios dalelės (C)	1851 1260 308 1820 7417 3555 2760 4281	g/s g/s g/s g/s g/s g/s g/s g/s	0,00283 0,00168 0,00152 0,00007 0,00160 0,00191 0,00003 0,01555	0,00344 0,00168 0,00197 0,00008 0,00160 0,00191 0,00005 0,02174	0,0744 0,0442 0,0401 0,0017 0,0420 0,0502 0,0008 0,4086
060108	Gelkauto užnešimo patalpa. Gaminių formavimo zona (korpusas A)	Teršalų šalinimo ortakis	015	Stirenas Ksilenas LOJ Butanonas Metanolis Kietosios dalelės (C)	1851 1260 308 7417 3555 4281	g/s g/s g/s g/s g/s g/s	0,00936 0,00099 0,00150 0,00060 0,00058 0,00257	0,01176 0,00137 0,00226 0,00060 0,00058 0,00310	0,0807 0,0085 0,0129 0,0052 0,0050 0,0221

	Pjovimo – surinkimo zona. Stiklo plastiko gaminių kraštų pjovimas ir šlifavimas (korpusas F)	Šlifavimo ir pjovimo darbai. „Niederman“ aukšto slėgio vakuomo siurblio alsuoklis	016	Stirenas	1851	g/s	0,00020	0,00029	0,0034
Ksilenas				1260	g/s	0,00005	0,00005	0,0009	
LOJ				308	g/s	0,00232	0,00300	0,0401	
Solventnafta				1820	g/s	0,00010	0,00011	0,0017	
Butanonas				7417	g/s	0,00005	0,00005	0,0009	
Metanolis				3555	g/s	0,00006	0,00006	0,0010	
Cikloheksanas				2760	g/s	0,00005	0,00008	0,0008	
Kietosios dalelės (C)				4281	g/s	0,00077	0,00112	0,0133	

Eksplloatuoti netinkamų autotransporto priemonių ardymo, nepavojingų atliekų (metalo laužo, elektros ir elektroninės įrangos) bei pavojingų atliekų (akumuliatorių) surinkimo ir laikymo apimčių didinimas, informacija atrankai dėl PAV



6 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys.

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Numatoma teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	koordinatės (LKS)	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Metilų pjaustymas dujomis (propanas-deguonis)	601	391594; 6123554	10,0	0,5	3-5	aplinkos	0,98	1020

7 lentelė. Numatoma tarša į aplinkos orą.

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			Numatoma tarša metinė, t/m
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
					vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Metalo atliekų tvarkymas	Metilų pjaustymas dujomis (propanas-deguonis)	601	Geležies oksidas (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	3113	g/s	0,0012	0,0012	0,0044
			Mangano oksidas	3516	g/s	0,00003	0,00003	0,0001
			CO (C)	6069	g/s	0,0006	0,0006	0,0022
			Azoto oksidai (NO <sub>2</sub> ) (C)	6044	g/s	0,0006	0,0006	0,0022
								viso: 0,0089

**3 lentelė. Taršos šaltinių fiziniai duomenys**

Taršos šaltiniai					Išmetamų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
Pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Teršalų išmetimo trukmė, val./m.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Statybinių atliekų sandėliavimo zona	601	X=6123465 Y=392398	10	0,5	5,0	0	0,98	8760
Statybinių atliekų tvarkymo zona	602	X=6123440 Y=392415	10	0,5	5,0	0	0,98	2016
Skaldos sandėliavimo zona	603	X=6123536 Y=392397	10	0,5	5,0	0	0,98	8760
Skaldos sandėliavimo zona	604	X=6123499 Y=392366	10	0,5	5,0	0	0,98	8760
Skaldos sandėliavimo zona	605	X=6123382 Y=392388	10	0,5	5,0	0	0,98	8760
Technika, autotransportas	606	X=6123448 Y=392413	10	0,5	5,0	0	0,98	2016

Vadovaujantis Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių (Žin., 2008 Nr. 82-3282, su vėlesniais pakeitimais) 24.2.3 ir 24.2.4 punktu, jei nėra galimybės nustatyti neorganizuotų taršos šaltinių parametrus, aplinkos oro užterštumo lygiui nustatyti sąlyginai priimama: taršos šaltinių aukštis - 10 m, jų išėjimo angos skersmuo - 0,5 m, srauto greitis bei temperatūra atitinkamai 3-5 m/s ir 0°C.

**4 lentelė. Tarša į aplinkos orą**

Veiklos rūšis	taršos šaltiniai		Teršalo pavadinimas	Numatoma tarša		
	Pavadinimas	Nr.		vienkartinis dydis		metinė, t/m
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
<b>PROGNOZUOJAMA TARŠA</b>						
UAB „Argimetas“ Statybinių atliekų (SA) tvarkymo aikštelė	SA sandėliavimo zona	601	Kietosios dalelės (KD <sub>10</sub> ) Kietosios dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	g/s g/s	0,09177 0,00918	2,894 0,2894
	SA tvarkymo zona	602	Kietosios dalelės (KD <sub>10</sub> ) Kietosios dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	g/s g/s	0,20668 0,02067	1,500 0,150
	Skaldos sandėliavimo zona	603	Kietosios dalelės (KD <sub>10</sub> ) Kietosios dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	g/s g/s	0,04965 0,00496	1,5659 0,1565
	Skaldos sandėliavimo zona	604	Kietosios dalelės (KD <sub>10</sub> ) Kietosios dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	g/s g/s	0,03535 0,00353	1,1149 0,1114
	Skaldos sandėliavimo zona	605	Kietosios dalelės (KD <sub>10</sub> ) Kietosios dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	g/s g/s	0,04965 0,00496	1,5659 0,1565
Technika, autotransportas	Vidaus degimo varikliai	606	Anglies monoksidas Angliavandeniliai (LOJ) Azoto oksidai Sieros dioksidas Kietosios dalelės	g/s g/s g/s g/s g/s	1,58510 0,45277 0,24981 0,00758 0,02769	11,504 3,286 1,813 0,055 0,201

Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltinio					Išmetamųjų dujų rodikliai		
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s
1	2	3	4	5	6	7	8
Katilas "Buderus"	001	x – 6123796 y - 392447	9,5	0,28	2,036	69	0,1

Teršalų šaltinis		Į aplinkos orą išmetami teršalai			
pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	Kiekis,	
				Faktinė mg/m <sup>3</sup>	t/metus
1	2	3	4	5	6
Katilas "Buderus" našumas 190 kW	001	Azoto oksidai (A)	250	45	0,0688
		Anglies monoksidas (A)	177	73,77	0,0269

## DETALŪS METADUOMENYS

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL UAB „GONAS NORDIAN“ FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2020-08-18 Nr. (30.3)-A4E-7207
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0, GEDOC
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	LORETA JOVAIŠIENĖ, skyriaus vedėja
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2020-08-18 13:34:28
<b>Parašo formatas</b>	Parašas, pažymėtas laiko žyma
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2020-08-18 13:34:43
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-A
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2018-11-14 - 2021-11-13
<b>Parašo paskirtis</b>	Registravimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Danguolė Petravičienė
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2020-08-18 13:35:41
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2020-01-09 - 2021-01-08
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	2
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
<b>El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys</b>	
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2020-08-18 13:56:50
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>	2020-08-18 atspausdino Giedrė Arkušauskienė
<b>Paieškos nuoroda</b>	

UAB Gonas (Ližių g. 1, Ližių km., Tauragės r.)

Lentelė Planuojami oro taršos šaltiniai

Oro taršos šaltinio Nr., matmenys (m), preliminarios koordinatės	Taršos šaltiniai	T, °C	Srauto greitis, m/s	Tarša	Vienkartinis, mg/Nm <sup>3</sup>	Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Maksimalus vienkartinis dydis, g/s	Maksimalus vienkartinis dydis, g/s/m <sup>2</sup> arba g/s/m	Laikas, val./m.
Nr.001 (h – 12 m, d – 0,35 m) 390892, 6122576	VŠK Nr. 1 ir VŠK Nr.3: 2x100 kW; VŠK Nr.2: 150 kW	155	4,9	CO NO <sub>x</sub> SO <sub>2</sub> KD	- 650 2000 800	0,085	0,3832 0,0552 0,1700 0,0680		8760
Nr.002 (h – 10 m) 390915, 6122581	Pastato ventiliacinės sistemos ortakis	22	18,87	NMLOJ Etanolis Propanolis Propandiolis Dimetiletanolis Natrio hipochloritas Acto rūgštis	-	1,34	0,02315 0,00266 0,00018 0,00029 0,00002 0,0008 0,0005		4380
Nr. 003 (h – 10 m) 390927, 6122584	Pastato ventiliacinės sistemos ortakis	22	18,87	NMLOJ Etanolis Propanolis Propandiolis Dimetiletanolis Natrio hipochloritas Acto rūgštis	-	1,34	0,02315 0,00266 0,00018 0,00029 0,00002 0,0008 0,0005		4380
Nr. 004 (h – 10 m) 390937, 6122586	Pastato ventiliacinės sistemos ortakis	22	18,87	NMLOJ Etanolis Propanolis Propandiolis Dimetiletanolis Natrio hipochloritas Acto rūgštis	-	1,34	0,02315 0,00266 0,00018 0,00029 0,00002 0,0008 0,0005		4380
Nr.601 (mobilus taršos šaltinis) (plotinis šaltinis) 390915, 6122552 390921, 6122523 390954, 6122533	Krautuvai (LPG) (mobilus taršos šaltinis)	aplinkos		CO NO <sub>x</sub> KD <sub>2,5</sub> KD <sub>10</sub> NMLOJ			0,0019 0,0115 0,0001 0,0027	3,736e-6 2,262e-5 6,883e-8 1,377e-7 5,310e-6	2000 (iki 5 – 6 val./diena)
Nr.602 (mobilus taršos šaltinis) (linijinis šaltinis) 390911, 6122520 390917, 6122553	1 sunkiasvoris automobilis (vienu metu esantys įmonės teritorijoje)	aplinkos		CO NO <sub>x</sub> KD <sub>2,5</sub> KD <sub>10</sub> NMLOJ SO <sub>2</sub>			0,0045 0,0200 0,0006 0,0012 0,00001	1,342e-4 5,963e-4 6,261e-6 1,252e-5 3,578e-5 2,981e-7	Iki 4 vnt./d.d., iki 1 vnt. /val. iškrovimas – iki 1 val./1 automobiliui
Nr.603 (mobilus	2 lengvieji	aplinkos		CO			0,0203	3,961e-4	Per parą ir per



taršos šaltinis (linijinis šaltinis) 390967, 6122521 390916, 6122516	automobiliai (vienu metu važiuojantys)			NO <sub>x</sub> KD <sub>2,5</sub> KD <sub>10</sub> NMLOJ SO <sub>2</sub>			0,0021 0,00001 0,0024 0,00000	4,098e-5 6,830e-8 1,366e-7 4,683e-5	val. iki 20 automobilių
---	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------

**PŪV foninė tarša (pagal 2020-08-18 AAA raštą Nr. (30.3)-A4E-7207:**

1) Rašte reikalaujama „papildomai teršalams (kietosioms dalelėms, anglies monoksidui, azoto oksidams, sieros dioksidui) turi būti įskaitomos santykinai švaresni Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės, skelbiamos Agentūros interneto svetainėje <http://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“

Teršalas	Vidurkinio laikotarpis	Reikšmės 2019 m. Kauno rajonui, vnt./m <sup>3</sup>	Informacijos šaltinis
CO(A)	Kalendoriniai metai	0,19 mg	Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės pagal Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje <a href="http://gamta.lt">http://gamta.lt</a> skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“: <a href="http://oras.gamta.lt/files/Santykinai_svariu_LT_kaimo_aplinkos_oro_Cvid_2019.pdf">http://oras.gamta.lt/files/Santykinai_svariu_LT_kaimo_aplinkos_oro_Cvid_2019.pdf</a>
NO <sub>2</sub>	Kalendoriniai metai	3,3 µg	
KD <sub>10</sub>	Kalendoriniai metai	12,1 µg	
KD <sub>2,5</sub>	Kalendoriniai metai	8,1 µg	
SO <sub>2</sub>	Kalendoriniai metai	2,8 µg	

**Įmonės 2-jų km spinduliu**

UAB „Ansell Protective Solutions“

Oro taršos šaltinio Nr., matmenys (m), koordinatės	T, °C	Srauto greitis, m/s	Tarša	Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Vienkartinis dydis, g/s	Darbo laikas, val./m.
Nr. 001 (h – 8,6 m; d – 0,8 m); 6123827; 392238	21,7	5,31	KD(C) LOJ	6,121	0,00765 0,01709	2016
Nr. 002 (h – 8,6 m; d – 0,8 m); 6123824; 392246	22,2	6,04	KD(C) LOJ	6,954	0,00550 0,01937	2016
Nr. 003 (h – 8,6 m; d – 1,4 x 0,8 m); 6123803; 392308	27,8	2,66	LOJ	2,747	0,000095	2016
Nr. 004 (h – 8,6 m; d – 1,0 x 1,0 m); 6123792; 392322	25,6	5,70	LOJ	5,294	0,06451	2016
Nr. 005 (h – 7,6 m; d – 0,56 x 0,40 m); 6123751; 392322	24,2	6,28	CO(C) SO <sub>2</sub> (C) LOJ	1,309	0,00491 0,01918 0,03403	2016
Nr. 007 (h – 8,6 m; d – 0,8 m); 6123761; 392300	26,8	8,52	LOJ	3,954	0,04418	2016
Nr. 009 (h – 8,6 m; d – 0,5 m); 6123792; 392334	26,7	1,09	KD(C) LOJ	0,197	0,00022 0,002402	2016

UAB „Bremena“

Oro taršos šaltinio Nr., matmenys (m), koordinatės	T, °C	Srauto greitis, m/s	Tarša	Vienkartinis maksimalus dydis, mg/Nm <sup>3</sup>	Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Vienkartinis dydis, g/s	Darbo laikas, val./m.
Nr. 001 (h – 25 m; d – 1,2 m); 6123891; 392117	135	6,44	CO(A) NO <sub>x</sub> (A) KD(A)	1343,75 61,5 126,6	1,621	2,178219 0,09969 0,20519	4380

UAB „F.B. Productions“

Oro taršos šaltinio Nr., matmenys (m), koordinatės	T, °C	Srauto greitis, m/s	Tarša	Vienkartinis maksimalus dydis, mg/Nm <sup>3</sup>	Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Vienkartinis dydis, g/s	Darbo laikas, val./m.
Nr. 001 (h – 30 m; d – 0,7 m); 6123540; 392015	77,7	3,51	CO(A) NO <sub>x</sub> (A) KD(A)	1779,8 32,0 261	1,007	1,79226 0,03222 0,26283	8040
Nr. 003 (h – 4,5 m; d – 1 x 1 m); 6123530; 392041	28,8	4,55	KD(C)		3,21	0,00081	2040
Nr. 004 (h – 4,5 m; d – 1x 1 m); 6123527; 392043	29,0	5,15	KD(C)		3,636	0,00081	2040
Nr. 007 (h – 4,5 m; d – 1x 1 m); 6123527; 392047	29,0	4,77	KD(C)		3,367	0,00081	2040
Nr. 008 (h – 2,6 m; d – 0,2 m); 6123516; 392004	44,6	9,35	LOJ		0,241	0,00262	4080
Nr. 009 (h – 2,6 m; d – 0,2 m); 6123515; 392005	52,2	8,82	LOJ		0,231	0,00262	4080
Nr. 0010 (h – 2,6 m; d – 0,2 m); 6123508; 392020	64,2	7,71	LOJ		0,195	0,00262	4080
Nr. 0011 (h – 2,6 m; d – 0,2 m); 6070307; 392014	26,8	8,48	LOJ		0,241	0,00262	4080
Nr. 012 (h – 4,5 m; d – 0,8 x 0,5 m); 6123520; 392103	27,5	7,57	KD(C)		2,735	0,00081	2040
Nr. 013 (h – 4,5 m; d – 0,8 x 0,5 m); 6123512; 392102	27,5	7,57	KD(C)		2,735	0,00081	2040
Nr. 014 (h – 4,5 m; d – 0,8 x 0,5 m); 6123514; 392100	27,5	7,57	KD(C)		2,735	0,00081	2040
Nr. 015 (h – 4,5 m; d – 0,8 x 0,5 m); 6123512; 392099	27,5	7,57	KD(C)		2,735	0,00081	2040
Nr. 016 (h – 2,6 m; d – 0,2 m); 6123505; 392025	26,8	7,86	LOJ		0,223	0,00262	4080
Nr. 017 (h – 2,6 m; d – 0,2 m); 6123501; 392033	27,5	8,70	LOJ		0,247	0,00262	4080
Nr. 018 (h – 2,6 m; d – 0,2 m); 6123501; 392034	59,9	5,03	LOJ		0,223	0,00262	4080
Nr.603 (h – 5 m; d – 0,5 m); 6123521; 392026	-	4,0	Etanolis		-	0,00012	4080

UAB „Herantas“

Oro taršos šaltinio Nr., matmenys (m), koordinatės	T, °C	Srauto greitis, m/s	Tarša	Vienkartinis maksimalus dydis, mg/Nm <sup>3</sup>	Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Vienkartinis dydis, g/s	Darbo laikas, val./m.
Nr. 001 (h – 8,5 m; d – 0,5 m); 6123896; 390453	7	15,1	KD(C)		2,935	0,10082	2040
Nr. 002 (h – 9 m; d – 0,5 m); 6123898; 390454	6,9	4,9	KD(C)		0,944	0,03361	2040
Nr. 003 (h – 10 m; d – 0,5 m); 6123898; 390456	6,6	7,9	KD(C)		1,536	0,03361	2040
Nr. 004 (h – 10 m; d – 0,5 m); 6123899; 390457	6,8	4,3	KD(C)		0,829	0,06721	2040

Nr. 008 (h – 11 m; d – 0,7 m); 6123896; 390448	7,5	9,8	KD(C)		3,708	0,20163	2040
Nr. 006 (h – 12 m; d – 0,45 m); 6123915; 390470	170,7	6,3	CO(A) NO <sub>x</sub> (A) KD(A)	7256,4 272,4 703,8	0,345	2,50346 0,09398 0,24281	4380
Nr. 007 (h – 12 m; d – 0,55 m); 6123918; 390471	173,8	4,90	CO(A) NO <sub>x</sub> (A) KD(A)	5862,7 192,9 243,7	0,346	2,02849 0,06674 0,08432	8040
Nr. 601 (h – 2 m; d – 1 x 1 m); 6123893; 390444	0	4,0	KD(C)		-	0,00620	4,03

UAB „Kauno tiltai“ Tauragės bazė

Oro taršos šaltinio Nr., matmenys (m), koordinatės	T, °C	Srauto greitis, m/s	Tarša	Vienkartinis maksimalus dydis, mg/Nm <sup>3</sup>	Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Vienkartinis dydis, g/s	Darbo laikas, val./m.
Nr. 005 (h – 12 m; d – 0,45 m); 6123425; 392296	14,0	5,45	CO(C) NO <sub>x</sub> (C) KD(C)		0,254	0,00708 0,00556 0,01214	1000
Nr. 603 (h – 10 m; d – 0,5 m); 6123426; 392297	0	5,00	CO(C) NO <sub>x</sub> (C) KD(C)		0,980	0,01375 0,01079 0,02061	515
Nr. 604 (h – 10 m; d – 0,5 m); 6123447; 392378	0	5,00	KD(C) LOJ		0,980	0,02278 0,48444	500
Nr. 012 (h – 8,5 m; d – 0,15 m); 6123436; 392296	192,8	4,10	CO(A) NO <sub>x</sub> (A) KD(A)	868,49 750 800	0,042	0,03648 0,03150 0,0336	2000
Nr. 013 (h – 5 m; d – 0,15 m); 6123425; 392285	192,8	8,45	CO(A) NO <sub>x</sub> (A) KD(A)	6344,29 750 800	0,051	0,32356 0,03825 0,0408	1200
Nr. 012 (h – 4 m; d – 0,15 m); 6123428; 392304	192,8	6,50	CO(A) NO <sub>x</sub> (A) KD(A)	5266,28 750 800	0,044	0,23172 0,03300 0,0352	1200

AB „Kėdainių grūdai“ Tauragės elevatorius

Oro taršos šaltinio Nr., matmenys (m), koordinatės	T, °C	Srauto greitis, m/s	Tarša	Vienkartinis maksimalus dydis, mg/Nm <sup>3</sup>	Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Vienkartinis dydis, g/s	Darbo laikas, val./m.
Nr. 014 (h – 12 m; d – 0,31 m); 6123280; 390986	19,8	23	KD(C)		1,668	0,41778	440
Nr. 015 (h – 10,5 m; d – 0,31 m); 6123288; 390990	19,9	13,6	KD(C)		0,972	0,08853	400
Nr. 016 (h – 30 m; d – 0,26 m); 6123323; 390023	19,2	19,68	KD(C)		1,000	0,08853	840
Nr. 024 (h – 9 m; d – 0,38 m); 6123571; 391197	21,7	8,05	KD(C)		0,851	0,07150	400
Nr. 025 (h – 9 m; d – 0,38 m); 6123568; 391193	20,5	8,22	KD(C)		0,872	0,04929	400
Nr. 026 (h – 14 m; d – 0,62 m); 6123577; 391187	18,8	11,05	KD(C)		3,174	0,04952	400
Nr. 028 (h – 4 m; d – 0,8 m); 6123574; 391189	38	13,89	KD(C)		6,98	0,00259	105
Nr. 021 (h – 24 m; d – 0,7 m); 6123260; 391005	40	13,83	KD(C)		7,13	0,00349	90

Nr. 043 (h – 2,5 m; d – 2,1 x 4 m); 6123288; 391033	38	-	KD(C)		6,667	0,49708	78
Nr. 044 (h – 2,5 m; d – 2,1 x 4 m); 6123296; 391037	38	-	KD(C)		6,667	0,50354	77
Nr. 045 (h – 16 m; d – 0,43 m); 6123325; 391016	22,2	9,49	KD(C)		1,282	0,10500	810
Nr. 046(h – 16 m; d – 0,50 m); 6123326; 319020	22,7	10,05	KD(C)		1,833	0,11548	680
Nr. 047 (h – 18 m; d – 0,45 m); 6123321; 391027	19,1	14,36	KD(C)		2,148	0,07598	320
Nr. 048 (h – 6 m; d – 0,30 m); 6123277; 390998	21,2	15,92	KD(C)		1,052	0,10698	810
Nr. 602 (h – 3 m; d – 4 x 6 m); 6123356; 390993	--	5	KD(C)		-	0,26370	298
Nr. 603 (h – 5 m; d – 0,5 m); 6123295; 390995	-	5	KD(C)		-	0,23596	91
Nr. 604 (h – 5 m; d – 0,5 m); 6123579; 391201	-	5	KD(C)		-	0,23596	91
Nr. 606 (h – 2 m; d – 2 x 4 m); -6123351; 391001	-	5	KD(C)		-	0,26370	298
Nr. 609 (h – 3 m; d – 4 x 0,6 m); 6123579; 391201	-	5	KD(C)		-	0,26370	298
Nr. 613 (h – 2 m; d – 2 x 4 m); 6123337; 391015	-	5	KD(C)		-	0,27183	14
Nr. 614 (h – 4 m; d – 0,5 m); 6123328; 391038	-	5	KD(C)		-	0,81123	93
Nr. 615 (h – 5 m; d – 0,5 m); 6123235; 390995	-	5	KD(C)		-	0,81123	93
Nr. 616 (h – 5 m; d – 0,5 m); 6123256; 390978	-	5	KD(C)		-	0,81123	93
Nr. 617 (h – 2 m; d – 2 x 4 m); 6123579; 391201	-	5	KD(C)		-	0,27183	14
Nr. 618 (h – 4 m; d – 0,5 m); 6123580; 391209	-	5	KD(C)		-	0,81123	93
Nr. 027 (h – 12 m; d – 0,4 m); 6123561; 391197	198	13,76	NOx(B) KD(B)	139,4 7,92	0,981	0,13675 0,00777	105
Nr. 037 (h – 16,0 m; d – 0,4 m); 6123270; 391016	252	12,47	CO(B) NOx(B) KD(B)	7,99 136,25 7,15	0,786	0,00628 0,10709 0,00562	90
Nr. 041 (h – 20,0 m; d – 0,63 m); 6123286; 391026	99	1,40	NOx(B) KD(B)	87,96 8,82	0,283		78
Nr. 042 (h – 20,0 m; d – 0,63 m); 6123303; 391037	95	2,56	CO(B) NOx(B) KD(B)	22,34 88,88 9,85	0,527		77
Nr. 049 (h – 16,5 m; d – 0,2 m); 6123224; 391054	203	3,91	CO(A) NOx(A) KD(A)	1788,8 82,0 463,2	0,068		2412
Nr.601(h – 1 m; d – 0,5 m); 6123240; 391014	-	3	CO(C) KD(C)		-	0,000065 0,000064	60
Nr. 610 (h – 10 m; d – 0,1 m); 6123506; 391139	-	0,02	LOJ		-	0,00011	8760
Nr. 611 (h – 4 m; d – 0,1 m); 6123218; 391000	-	0,9	LOJ		-	2,33333	8760
Nr. 612 (h – 6 m; d – 0,1 m); 6123244; 6123244; Y390992	-	0,1	LOJ		-	0,00082	8760

AB "TAURAGĖS MAISTAS", veikiantis adresu Pramonės g. 2, LT-72328 Tauragė (Išregistruotas: Likviduotas juridinio asmens organų sprendimu)

UAB „Tauragės regiono keliai“

Oro taršos šaltinio Nr., matmenys (m), koordinatės	T, °C	Srauto greitis, m/s	Tarša	Vienartinis maksimalus dydis, mg/Nm <sup>3</sup>	Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Vienartinis dydis, g/s	Darbo laikas, val./m.
--	-------	---------------------	-------	--	-----------------------------------	------------------------	-----------------------

Nr. 003 (h – 7 m; d – 0,3 m); 6124397; 390687	8,7	5,9	LOJ KD(C) Etanolis		0,4	0,01777 0,00044 0,04333	100
Nr. 006 (h – 24 m; d – 0,35 m); 6124397; 390764	142	2,5	NOx(A) KD(A)	750 800	0,16	0,12 0,128	2940
Nr. 018 (h – 7 m; d – 0,25 m); 6124374; 390777	10	22,6	CO(C) NOx(C) KD(C)	-	1,06	0,0022 0,0022 0,0043	90
Nr. 019 (h – 7 m; d – 0,16 m); 6124382; 390686	10,6	5,2	CO(C) NOx(C) KD(C) SOx(C)	-	0,1	0,00267 0,00052 0,00133 0,0002	50
Nr. 601 (h – 10 m; d – 0,5 m); 6124388; 390687	8,7	5	LOJ Etanolis	-	0,98	0,01773 0,04333	700
Nr. 602 (h – 10 m; d – 0,5 m); 6124222; 390610	8,7	5	LOJ	-	0,98	0,1282	8760
Nr. 603 (h – 10 m; d – 0,5 m); 6124205; 390611	8,7	5	LOJ	-	0,98	4,28	45
Nr. 604 (h – 10 m; d – 0,5 m); 6124372; 390766	8,7	5	CO(C) NOx(C) KD(C)	-	0,98	0,002 0,002 0,00463	210

UAB „Tauragės šilumos tinklai“ Beržės katilinė

Oro taršos šaltinio Nr., matmenys (m), koordinatės	T, °C	Srauto greitis, m/s	Tarša	Vienkartinis maksimalus dydis, mg/Nm <sup>3</sup>	Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Vienkartinis dydis, g/s	Darbo laikas, val./m.
Nr. 001 (h – 80 m; d – 3 m); 6123795; 391459	178,7	2,9	CO(A) NOx(A) SO <sub>2</sub> (A) KD(A)	53,2 249,4 17,8 30,7	3,39		73
Nr. 002 (h – 30 m; d – 1,15 m); 6123763; 391489	40,9	6,7	CO(A) NOx(A) KD(A)	192,8 353,8 37,4	6,08		8760
Nr. 005 (h – 12 m; d – 0,2 m); 6123701; 391380	0	2	LOJ	-	0,06	0,00003	8760
Nr. 006 (h – 12 m; d – 0,2 m); 6123702; 391356	0	2	LOJ	-	0,06	0,00003	8760
Nr. 601 (h – 10 m; d – 0,5 m); 6123829; 391457	0	2	LOJ	-	0,06	0,00369	100
Nr. 602 (h – 10 m; d – 0,5 m); 6123780; 391480	0	2	LOJ	-	0,06	0,08881	100

UAB „Tauragės šilumos tinklai“ Dvaro katilinė

Oro taršos šaltinio Nr., matmenys (m), koordinatės	T, °C	Srauto greitis, m/s	Tarša	Vienkartinis maksimalus dydis, mg/Nm <sup>3</sup>	Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Vienkartinis dydis, g/s	Darbo laikas, val./m.
Nr. 001 (h – 12 m; d – 0,35 m); 6123240; 389169	131,2	5,4	CO(A) NOx(A) KD(A)	9702,1 194,6 259,4	0,31	3,00765 0,06033 0,08041	4920

UAB „Tauragės vandenys“ Ližiai

Oro taršos šaltinio Nr., matmenys (m), koordinatės	T, °C	Srauto greitis, m/s	Tarša	Vienkartinis maksimalus dydis, mg/Nm <sup>3</sup>	Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Vienkartinis dydis, g/s	Darbo laikas, val./m.
Nr. 011 (h – 10,5 m; d – 0,125 m); 6121499; 389491	67,8	9,17	CO(A) NOx(A) LOJ	-	0,09	0,05796 0,04401 0,01143	325
Nr. 012 (h – 10,5 m; d – 0,125 m); 6121499; 389491	69,5	8,94	CO(A) NOx(A) LOJ	-	0,09	0,05661 0,04329 0,01027	544
Nr. 013 (h – 10,5 m; d – 0,3 m); 6121495; 389486	135,4	5,55	CO(A) NOx(A)	55 179	0,26	0,0143 0,04654	2490
Nr. 014 (h – 10,5 m; d – 0,3 m); 6121496; 389487	132	5,18	CO(A) NOx(A)	63 168	0,25	0,01575 0,042	2490
Nr. 601 (h – 10 m; d – 0,5 m); 6121467; 389493	0	5	LOJ KD(C)	-	0,98	0,00568 0,00690	6294

UAB „Tauraplastas“

Oro taršos šaltinio Nr., matmenys (m), koordinatės	T, °C	Srauto greitis, m/s	Tarša	Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Vienkartinis dydis, g/s	Darbo laikas, val./m.
Nr. 002 (h – 3 m; d – 0,2 m); 6123917; 392339	42,5	14,5	LOJ KD(C)	0,25	0,00571 0,00304	2394
Nr. 003 (h – 9 m; d – 0,8 m); 6123805; 392415	18,9	6,55	LOJ KD(C)	3,04	0,08269 0,01258	2016
Nr. 004 (h – 8 m; d – 0,98 m); 6123796; 392394	18,7	5,27	LOJ	3,68	0,01266	4788
Nr. 005 (h – 9 m; d – 1 m); 6123826; 392312	18,5	12,97	LOJ	9,43	0,01266	4788
Nr. 006 (h – 8,5 m; d – 0,63 m); 6123814; 392308	18,7	18,67	LOJ KD(C)	5,23	0,08269 0,02887	2016
Nr. 008 (h – 4 m; d – 0,125 m); 6123859; 392407	19,8	22,02	LOJ KD(C)	0,25	0,00300 0,00326	4788
Nr. 009 (h – 9,5 m; d – 0,8 m); 6123830; 392341	22,1	7,28	LOJ	3,35	0,01128	4788
Nr. 010 (h – 9,5 m; d – 1,0 m); 6123858; 392423	22,9	6,58	LOJ KD(C)	4,72	0,07189 0,02148	2394
Nr. 011 (h – 9,5 m; d – 1,0 m); 6123771; 392392	40,8	6,4	LOJ	4,32	0,00300	4788
Nr. 012 (h – 11 m; d – 0,63 m); 6123890; 392391	20,7	11,77	LOJ KD(C)	3,37	0,00197 0,01062	7300
Nr. 013 (h – 2,5 m; d – 0,16 m); 6123961; 392366	47,9	9,47	LOJ KD(C)	0,16	0,00300 0,00128	4788
Nr. 014 (h – 11 m; d – 0,63 m); 6123917; 392414	21,4	13,35	LOJ KD(C)	3,82	0,00197 0,02174	7300
Nr. 015 (h – 2,5 m; d – 0,3x0,4 m); 6123863; 392409	20,9	13,83	LOJ KD(C)	1,16	0,00226 0,00310	2394
Nr. 016 (h – 2 m; d – 0,1 m); 6123945; 392293	20,7	15,45	LOJ	0,11	0,00300	4788

			KD(C)		0,00112	
--	--	--	-------	--	---------	--

### Planuojamos ūkinės veiklos

UAB „Autolista“ Planuojama ūkinė veikla (2019-08-21 Nr. (30.4)-A4-5335)

Oro taršos šaltinio Nr., matmenys (m), koordinatės	T, °C	Srauto greitis, m/s	Tarša	Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Vienkartinis dydis, g/s	Darbo laikas, val./m.
Nr. 601 (h – 10 m; d – 0,5 m); 6123554; 391594	20	3,5	CO(C) NO <sub>x</sub> (C) KD(C)	0,98	0,0006 0,0006 0,00123	1020

UAB „Argimetas“ Planuojama ūkinė veikla 2018-02-14

Oro taršos šaltinio Nr., matmenys (m), koordinatės	T, °C	Srauto greitis, m/s	Tarša	Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Vienkartinis dydis, g/s	Darbo laikas, val./m.
Nr. 601 (h – 10 m; d – 0,5 m); 6123465; 392398	0	5	KD <sub>10</sub> KD <sub>2,5</sub>	0,98	0,09177 0,00918	8760
Nr. 602 (h – 10 m; d – 0,5 m); 6123440; 392415	0	5	KD <sub>10</sub> KD <sub>2,5</sub>	0,98	0,20668 0,02067	2016
Nr. 603 (h – 10 m; d – 0,5 m); 6123536; 392397	0	5	KD <sub>10</sub> KD <sub>2,5</sub>	0,98	0,04965 0,00496	8760
Nr. 604 (h – 10 m; d – 0,5 m); 6123499; 392366	0	5	KD <sub>10</sub> KD <sub>2,5</sub>	0,98	0,03535 0,00353	8760
Nr. 605 (h – 10 m; d – 0,5 m); 6123382; 392388	0	5	KD <sub>10</sub> KD <sub>2,5</sub>	0,98	0,04965 0,00496	8760
Nr. 606 (h – 10 m; d – 0,5 m); 6123448; 392413	0	5	CO LOJ NO <sub>x</sub> SO <sub>2</sub> KD	0,98	1,58510 0,45277 0,24981 0,00758 0,02769	2016

UAB „Nofir“ 2018-11-03 Planuojama ūkinė veikla

Oro taršos šaltinio Nr., matmenys (m), koordinatės	T, °C	Srauto greitis, m/s	Tarša	Vienkartinis maksimalus dydis, mg/Nm <sup>3</sup>	Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	Vienkartinis dydis, g/s	Darbo laikas, val./m.
Nr. 001 (h – 9,5 m; d – 0,285 m); 6123796; 392447	69,0	2,036	CO(A) NO <sub>x</sub> (A)	73,77 45	0,1	0,00738 0,0045	8760



**Objektas:** UAB Gonas  
Ližių g. 1, Ližių km., Tauragės r.

**UAB Gonas esamos ir planuojamos ūkinės veiklos metu  
išmetamų aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimas**



**Rengėjai:**

UAB „Ekopaslauga“

Taikos pr. 4, 50187 Kaunas

Įm. Kodas: 300137906

Tel./faks. (8 37) 311558, 8 618 24959

El. paštas: uabekopaslauga@gmail.com

Darbuotojai:

aplinkos inžinierius



Aleksandras Kolesničenko

laboratorijos vedėja



Violeta Jukniene

direktorė



Agripina Čekauskienė

## Turinys

Įvadas .....	4
Aplinkos oro teršalų išsisklaidymo skaičiavimo metodika, naudota kompiuterinė programinė įranga	4
Meteorologiniai ir reljefo duomenys naudoti skaičiavimams .....	4
Vertinti oro taršos šaltiniai ir teršalai .....	5
Teritorijos, kur atliekamas teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimas, koordinatės .....	5
Oro taršos vertinimo metodikos pasirinkimas.....	5
Foninis aplinkos oro užterštumo vertės ir duomenys šioms vertėms apskaičiuoti.....	6
Ataskaitoje vertinamos teršalų koncentracijos: .....	6
Normatyviniai dokumentai.....	10
1 priedas UAB Gonas esamos ir PŪV oro teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai – didžiausios teršalų pažemio koncentracijos vertinant tik įmonės sudaromą oro taršą (I variantas)....	11
1-propanolis.....	11
Acto rūgštis .....	15
Anglies monoksidas (CO) .....	19
Azoto dioksidas (NO <sub>2</sub> ) .....	21
Etanolis.....	25
Kietosios dalelės KD <sub>10</sub> .....	27
Kietosios dalelės KD <sub>2,5</sub> .....	31
Lakieji organiniai junginiai (LOJ).....	33
Natrio hipochloritas (NaOCl).....	37
Propandiolis-1,2 .....	39
Sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> ).....	41
2 priedas UAB Gonas esamos ir PŪV oro teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai – didžiausios teršalų pažemio koncentracijos vertinant kartu su foniniu aplinkos oro užterštumu (II variantas).....	45
Anglies monoksidas (CO) .....	45
Azoto dioksidas (NO <sub>2</sub> ).....	47
Etanolis.....	51
Kietosios dalelės KD <sub>10</sub> .....	53
Kietosios dalelės KD <sub>2,5</sub> .....	57
Lakieji organiniai junginiai (LOJ).....	59
Natrio hipochloritas (NaOCl).....	61
Propandiolis-1,2 .....	63
Sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> ).....	65
3 priedas. Meteorologinių duomenų įsigijimo raštas .....	69

## **Įvadas**

Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimas buvo atliktas dviem variantais:

1 variantas – vertinta tik įmonės UAB Gonas sudaroma oro tarša;

2 variantas – vertinta įmonės oro tarša kartu su foniniu aplinkos oro užterštumu.

### **Aplinkos oro teršalų išsisklaidymo skaičiavimo metodika, naudota kompiuterinė programinė įranga**

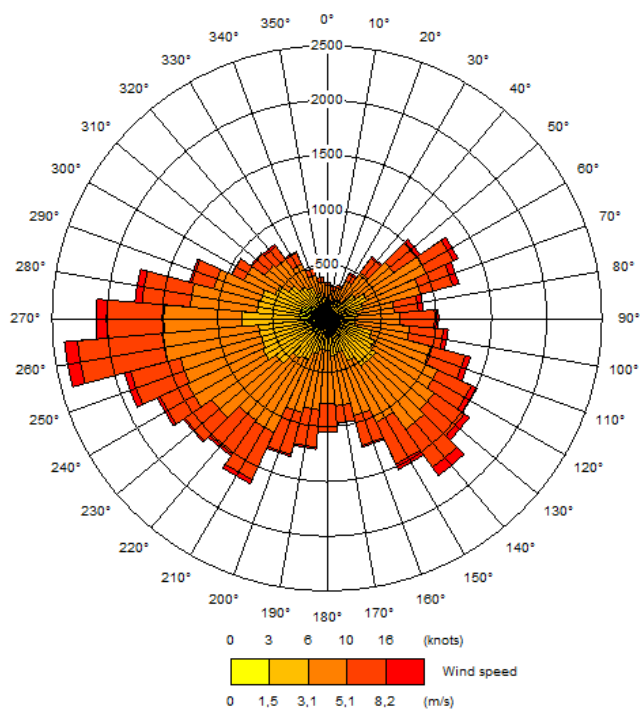
Teršalų pažemio koncentracijų modeliavimui naudota programinė įranga ADMS 4.2 (Cambridge Environmental Research Consultants Ltd, Didžioji Britanija).

ADMS 4.2 modeliavimo sistema įtraukta į modelių, rekomenduojamų naudoti vertinant poveikį aplinkai, sąrašą (Aplinkos apsaugos agentūros Direktoriaus įsakymas „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ 2008 m. gruodžio 9 d. Nr. AV-200).

ADMS 4.2 yra lokalaus mastelio atmosferos dispersijos modeliavimo sistema. Tai naujos kartos oro dispersijos modelis, kuriame atmosferos ribinio sluoksnio savybės yra aprašomos dviem parametrais – ribinio sluoksnio gyliu ir Monin-Obuchov ilgiu. Dispersija konvekciniomis meteorologinėmis sąlygomis skaičiuojama asimetriniu Gauso koncentracijų pasiskirstymu. Sistema gali modeliuoti sausą ir šlapią teršalų nusėdimą, atmosferos skaidrumą, kvapų sklaidimą, pastatų ir sudėtingo reljefo įtaką teršalų sklaidai, gali skaičiuoti iki šimto taškinių, ploto, tūrio ir linijinių taršos šaltinių išskiriamų teršalų sklaidą. Teršalų sklaida aplinkos ore skaičiuojama pagal vietovės reljefą, geografinę padėtį, meteorologines sąlygas, medžiagų savybes, taršos šaltinių parametrus.

#### **Meteorologiniai ir reljefo duomenys naudoti skaičiavimams**

Skaičiavimuose naudoti 2014-2018 m. meteorologiniai Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie aplinkos ministerijos Laukuvos meteorologijos stoties duomenys. Dokumentas, patvirtinantis duomenų įsigijimą iš Lietuvos hidrologijos ir meteorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos, pateiktas 3 priede. Skaičiavimui naudotos vėjo krypties, vėjo greičio, temperatūros ir debesuotumo vertės. Naudota žemės paviršiaus šiurkštumo vertė – 0,2 m. Aplinkos oro teršalų sklaida apskaičiuota 1,7 m aukštyje.



**1 pav.** Vėjų rožė sudaryta naudojant 2014-2018 m. meteorologinius Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie aplinkos ministerijos Laukuva meteorologinės stoties duomenis

### Vertinti oro taršos šaltiniai ir teršalai

Skaidos modeliavime vertinami taršos šaltiniai: vandens šildymo katilo kaminas (001), gamybos patalpų ortakiai (002, 003, 004), autopakrovėjai (601), krovininis transportas (602), lengvieji automobiliai (603). Pateiktoje ataskaitoje modeliuojami aplinkos oro teršalai: 1-propanolis, acto rūgštis, anglies monoksidas, azoto dioksidas, etanolis, kietosios dalelės KD10, kietosios dalelės KD2,5, lakieji organiniai junginiai, natrio hipochloritas, propandiolis-1,2, sieros dioksidas.

Pagal Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymo 2008 m. liepos 10 d. Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ (Žin., 2008, Nr. 82-3286; Žin., 2012, 13-601) II skyriaus 8 punktą sklaidos skaičiavimo modelyje kietųjų dalelių emisijos perskaičiavimui į KD<sub>10</sub> buvo naudotas koeficientas 0,7, o kietųjų dalelių KD<sub>10</sub> perskaičiavimui į KD<sub>2,5</sub> – 0,5.

### Teritorijos, kur atliekamas teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimas, koordinatės

Skaičiavimai buvo atliekami 4 km pločio ir 4 km ilgio kraštinės kvadratiname sklype (2 km spinduliu aplink ūkinės veiklos objektą). Lietuvos koordinatų sistemoje šio sklypo x koordinatės 388922-392922; y koordinatės 6120559-6124559. Skaičiavimo lauke koncentracijos skaičiuojamos 101 taške horizontalios ašies kryptimi ir 101 taške vertikalios ašies kryptimi (erdvinė modelio skiriamoji apie 40 m).

### Oro taršos vertinimo metodikos pasirinkimas

Teršalų pažemio koncentracijos buvo vertinamos vadovaujantis Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymo 2008 m. liepos 10 d. Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų

patvirtinimo“ (Žin., 2008, Nr. 82-3286; Žin., 2012, 13-601; TAR, 2014-05-12, Nr. 5315; TAR, 2014-10-30, Nr. 15181; TAR, 2016-08-02, Nr. 21203).

#### **Foninis aplinkos oro užterštumo vertės ir duomenys šioms vertėms apskaičiuoti**

Foninis aplinkos oro užterštumas įvertintas pagal 2020-08-18 Aplinkos apsaugos agentūros rašte Nr. (30.3)-A4E-7207 pateiktą informaciją apie 2 km spindulių esančius oro taršos šaltinius. Taip pat naudotos 2019 m. Klaipėdos regiono santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės pateiktos lentelėje:

KD <sub>10</sub> , µg/m <sup>3</sup>	KD <sub>2,5</sub> , µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> , µg/m <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub> , µg/m <sup>3</sup>	CO, mg/m <sup>3</sup>
12,1	8,1	3,3	2,8	0,19

#### **Ataskaitoje vertinamos teršalų koncentracijos:**

- 1-propanolio 24 valandų vidurkio 100-asis procentilis
- 1-propanolio valandos 98,5-as procentilis
- Acto rūgšties 24 valandų vidurkio 100-asis procentilis
- Acto rūgšties valandos 98,5-as procentilis
- Anglies monoksido 8 valandų slenkančio vidurkio 100-asis procentilis
- Azoto dioksido 1 valandos 99,8-as procentilis
- Azoto dioksido metų vidurkis
- Etanolio valandos 98,5-as procentilis
- Kietųjų dalelių KD<sub>10</sub> 24 valandų 90,4-as procentilis
- Kietųjų dalelių KD<sub>10</sub> metų vidurkis
- Kietųjų dalelių KD<sub>2,5</sub> metų vidurkis
- Lakiųjų organinių junginių valandos 98,5-as procentilis
- Natrio hipochlorito valandos 98,5-as procentilis
- Propandiolis-1,2 valandos 98,5-as procentilis
- Sieros dioksido 1 valandos 99,7-as procentilis
- Sieros dioksido 24 valandų 99,2-as procentilis.

Rezultatai patekti 1 ir 2 priedo žemėlapiuose ir susisteminti 1 lentelėje. 2-je lentelėje pateikti duomenys apie sumodeliuotą oro taršą artimoje gyvenamojoje aplinkoje, kuri pažymėta 2-me paveiksle.

**1 lentelė Teršalų sklaidos modeliavimo rezultatų analizė**

Teršalas ir skaičiuotinas laikotarpis	*Ribinė vertė (RV)	Maksimali koncentracija			
		PŪV be fono	Dalis RV	PŪV su foniniu	Dalis RV
1-propanolio 24 valandų vidurkio 100-asis procentilis	300 µg/m <sup>3</sup>	0,02207 µg/m <sup>3</sup>	0,0001	-	0,0001
1-propanolio valandos 98,5-as procentilis	300 µg/m <sup>3</sup>	0,02694 µg/m <sup>3</sup>	0,0001	-	0,0001
Acto rūgštis 24 valandų vidurkio 100-asis procentilis	60 µg/m <sup>3</sup>	0,06132 µg/m <sup>3</sup>	0,001	-	0,001
Acto rūgštis valandos 98,5-as procentilis	200 µg/m <sup>3</sup>	0,07483 µg/m <sup>3</sup>	0,0004	-	0,0004
CO 8 valandų slenkančio vidurkio 100-asis procentilis	10 mg/m <sup>3</sup>	0,197 mg/m <sup>3</sup>	0,0197	0,3876 mg/m <sup>3</sup>	0,0388
Etanolio valandos 98,5-as procentilis	1400 µg/m <sup>3</sup>	0,3981 µg/m <sup>3</sup>	0,0003	0,3984 µg/m <sup>3</sup>	0,0003
NO <sub>2</sub> metų vidurkis	40 µg/m <sup>3</sup>	2,413 µg/m <sup>3</sup>	0,0603	6,361 µg/m <sup>3</sup>	0,159
NO <sub>2</sub> 1 valandos 99,8-as procentilis	200 µg/m <sup>3</sup>	99,43 µg/m <sup>3</sup>	0,497	102,8 µg/m <sup>3</sup>	0,514
NaOCl valandos 98,5-as procentilis	100 µg/m <sup>3</sup>	0,1197 µg/m <sup>3</sup>	0,0012	-	0,0012
KD <sub>10</sub> metų vidurkis	40 µg/m <sup>3</sup>	0,8241 µg/m <sup>3</sup>	0,0206	20,76 µg/m <sup>3</sup>	0,519
KD <sub>10</sub> 24 valandų 90,4-as procentilis	50 µg/m <sup>3</sup>	2,675 µg/m <sup>3</sup>	0,0535	20,85 µg/m <sup>3</sup>	0,417
KD <sub>2,5</sub> metų vidurkis	20 µg/m <sup>3</sup>	0,4296 µg/m <sup>3</sup>	0,0215	12,4 µg/m <sup>3</sup>	0,620
Propandiolio-1,2 valandos 98,5-as procentilis	30 µg/m <sup>3</sup>	0,0434 µg/m <sup>3</sup>	0,00145	-	0,00145
SO <sub>2</sub> 24 valandų 99,2-as procentilis	125 µg/m <sup>3</sup>	16,75 µg/m <sup>3</sup>	0,134	19,55 µg/m <sup>3</sup>	0,156
SO <sub>2</sub> 1 valandos 99,7-as procentilis	350 µg/m <sup>3</sup>	41,49 µg/m <sup>3</sup>	0,119	44,29 µg/m <sup>3</sup>	0,127
LOJ valandos 98,5-as procentilis	1000 µg/m <sup>3</sup>	8,309 µg/m <sup>3</sup>	0,008	482,1 µg/m <sup>3</sup>	0,482

\*Informacijos šaltiniai: [1], [2].

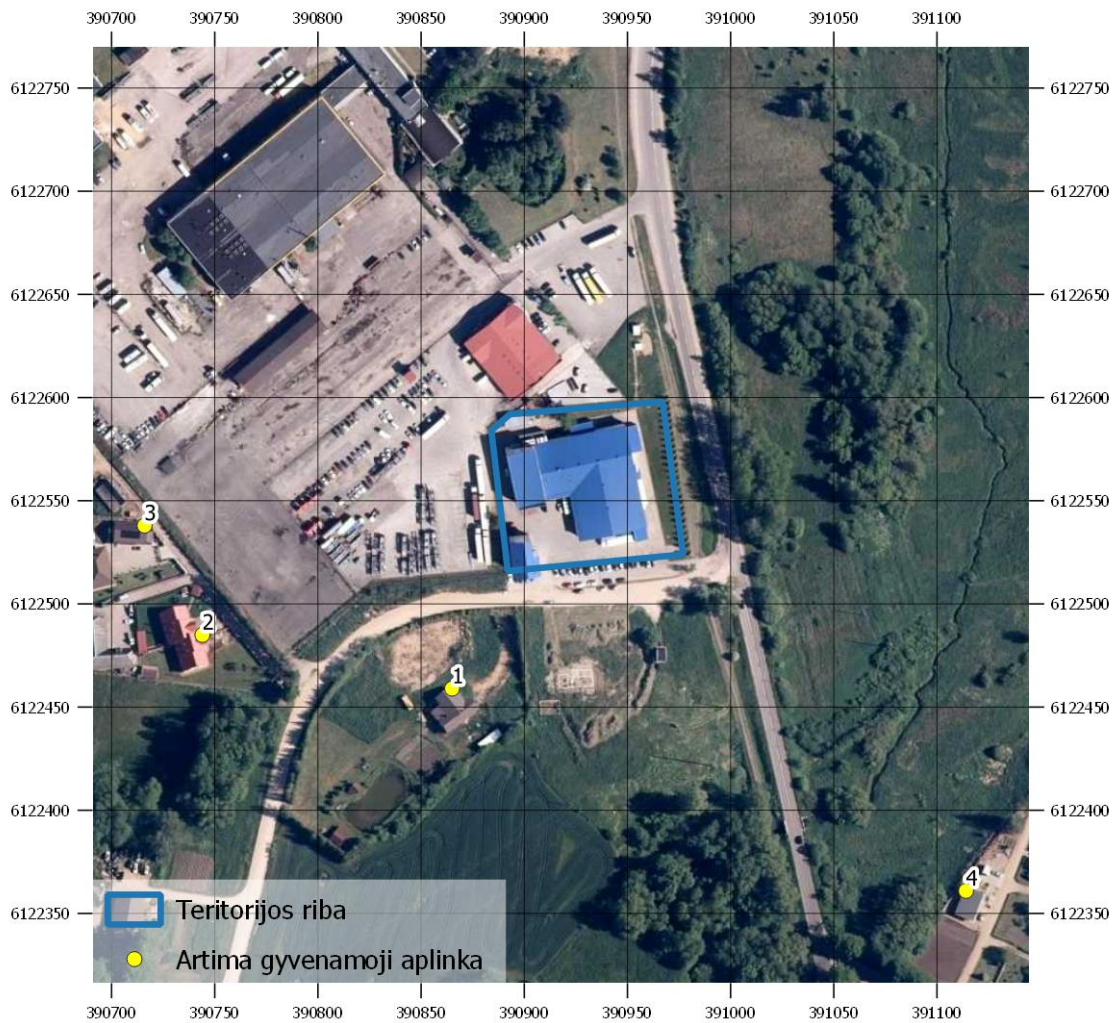
**2 lentelė Tarša artimoje gyvenamojoje aplinkoje (žr. 2 pav.)**

Oro teršalas ir skaičiuotinas laikotarpis	*RV, μg/m <sup>3</sup>	Maksimali koncentracija, vertinant foninę taršą, ties artimiausių gyvenamųjų namų (GN), μg/m <sup>3</sup>			
		GN <sub>1</sub>	GN <sub>2</sub>	GN <sub>3</sub>	GN <sub>4</sub>
1-propanolio 24 valandų vidurkio 100-asis procentilis	300	0,02	0,01	0,01	0,01
1-propanolio valandos 98,5-as procentilis	300	0,01	0,02	0,02	0,01
Acto rūgštis 24 valandų vidurkio 100-asis procentilis	60	0,05	0,04	0,04	0,03
Acto rūgštis valandos 98,5-as procentilis	200	0,04	0,05	0,05	0,03
CO 8 valandų slenkančio vidurkio 100-asis procentilis	10 000	2650	240	230	230
Etanolio valandos 98,5-as procentilis	1400	0,19	0,28	0,25	0,17
NO <sub>2</sub> metų vidurkis	40	3,58	3,73	3,67	3,46
NO <sub>2</sub> 1 valandos 99,8-as procentilis	200	14,54	10,56	10,03	7,76
NaOCl valandos 98,5-as procentilis	100	0,06	0,09	0,08	0,05
KD <sub>10</sub> metų vidurkis	40	12,34	12,52	12,48	12,29
KD <sub>10</sub> 24 valandų 90,4-as procentilis	50	12,56	13,55	13,32	12,52
KD <sub>2,5</sub> metų vidurkis	20	8,22	8,29	8,26	8,18
Propandiolio-1,2 valandos 98,5-as procentilis	30	0,02	0,03	0,03	0,02
SO <sub>2</sub> 24 valandų 99,2-as procentilis	125	10,11	13,53	11,38	6,64
SO <sub>2</sub> 1 valandos 99,7-as procentilis	350	25,27	23,31	21,43	13,81
LOJ valandos 98,5-as procentilis	1000	4,11	4,60	4,53	3,47

\*Informacijos šaltiniai: [1], [2].

**Išvados:**

- **Esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms, analizuojant aplinkos orui nepalankiausius scenarijus, vertinant UAB Gonas esamos ir planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) oro taršą ir 2 km spindulių esamų įmonių oro taršą, visų analizuojamų oro teršalų koncentracijos aplinkinėse teritorijose su esamomis foninėmis koncentracijomis neviršys ribinių aplinkos oro užterštumo verčių, nustatytų gamtos ir žmonių sveikatos apsaugai.**
- **Vertinamo objekto taršos šaltinių fiziniai duomenys bei į aplinkos orą išmetamas teršalų kiekis užtikrina teršalų išsisklidimą aplinkinių teritorijų pažemio sluoksnyje.**



**2 pav. UAB Gonas artimiausi gyvenamieji namai (GN)**

Taško Nr.	GN	Taško adresas	Koordinatės (LKS94)
1	GN1	Ližių g.4, Ližiai	390865, 6122459
2	GN2	Ližių g. 3, Ližiai	390744, 6122485
3	GN3	Ližių g. 3B, Ližiai	390716, 6122538
4	GN4	Beržės g. 3, Dacijonai	391114, 6122361

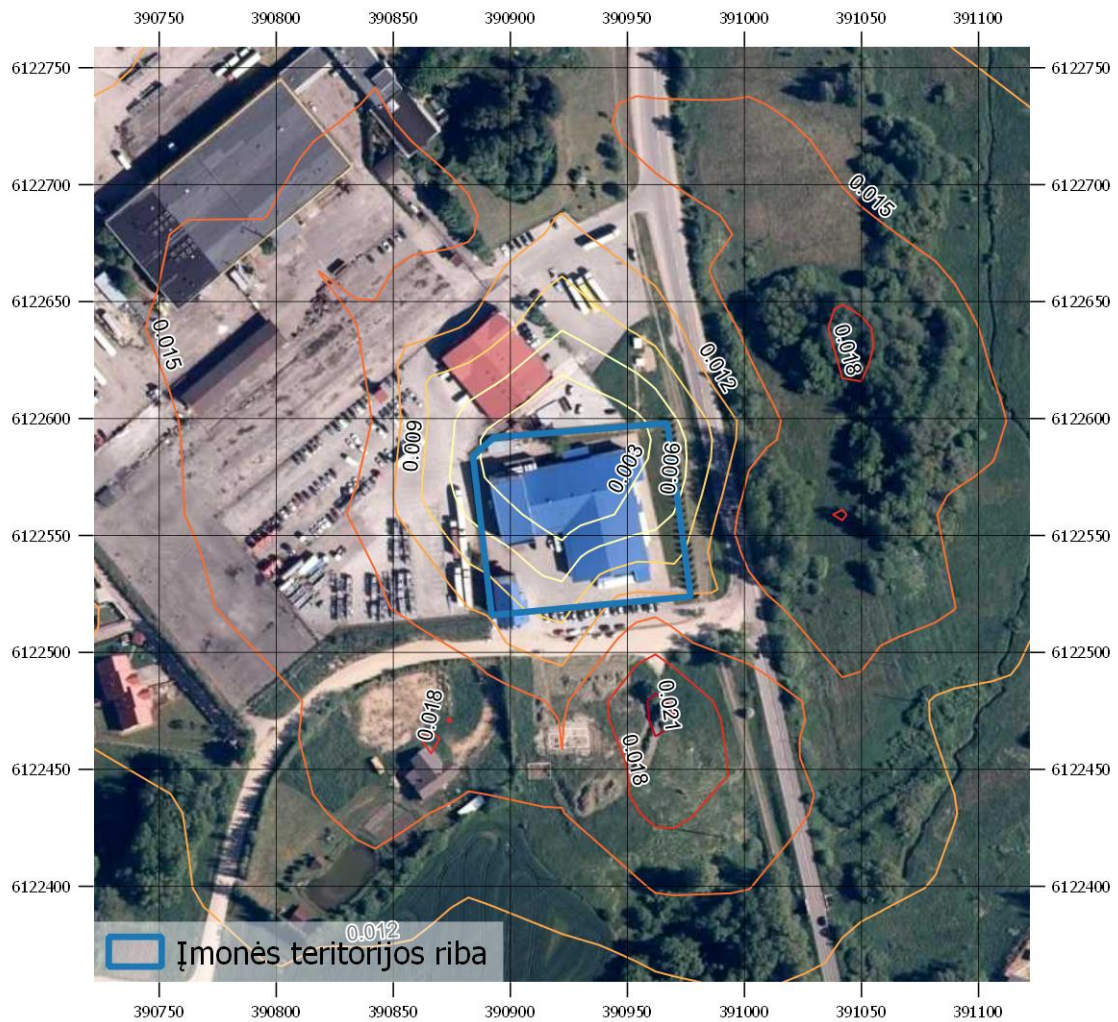


### **Normatyviniai dokumentai**

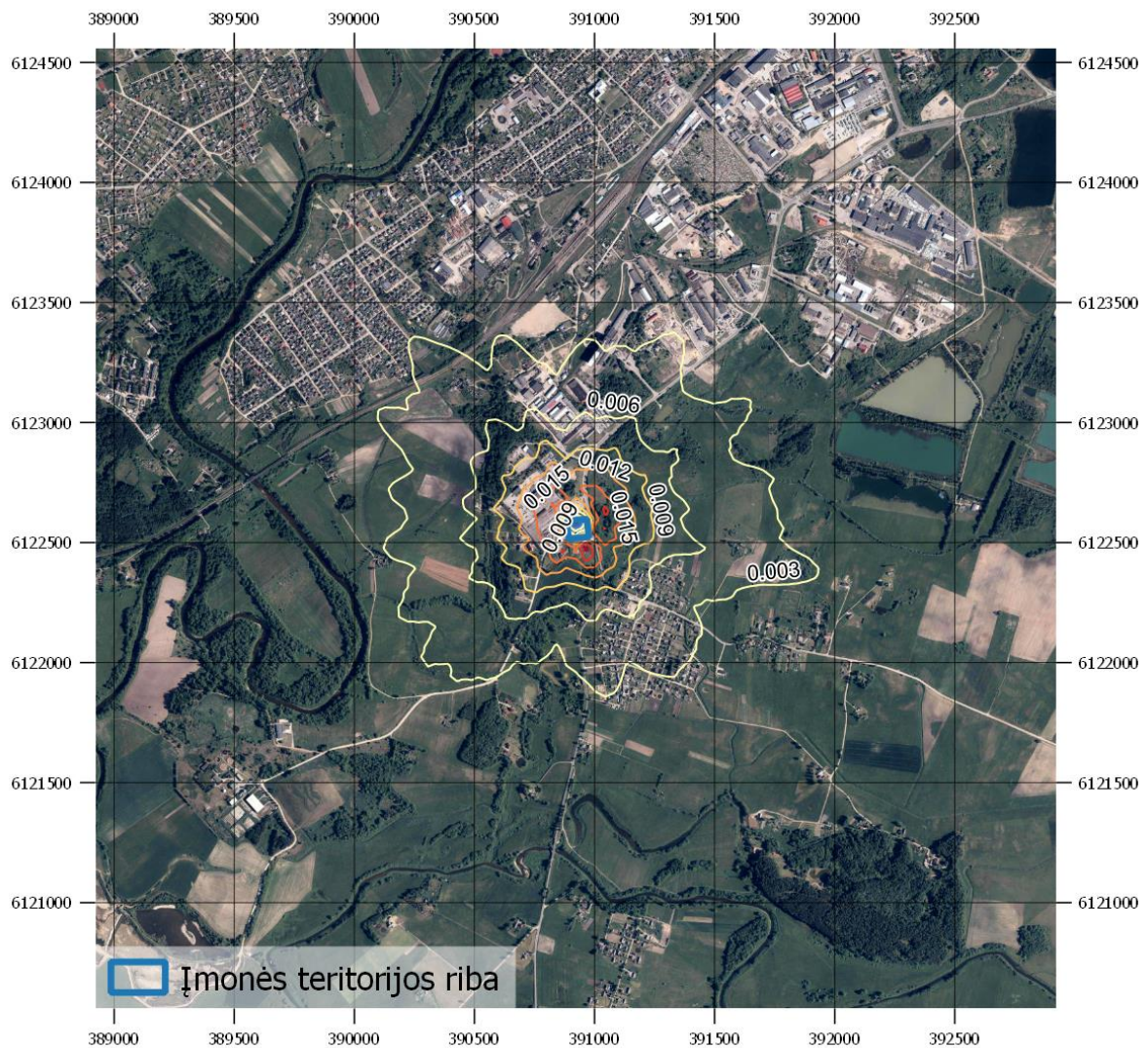
- [1] Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo (Žin. 2000, Nr. 100-3185; 2008, Nr. 70-2688; TAR 2018, Nr.18762);
- [2] Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“ (Žin. 2001, Nr. 106-3827; 2010, Nr. 82-4364; TAR, 2014-03-13, Nr. 3015; 2017-07-12, Nr. 12015).

**1 priedas UAB Gonas esamos ir PŪV oro teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai – didžiausios teršalų pažemio koncentracijos vertinant tik įmonės sudaromą oro taršą (I variantas)**

**1-propanolis**

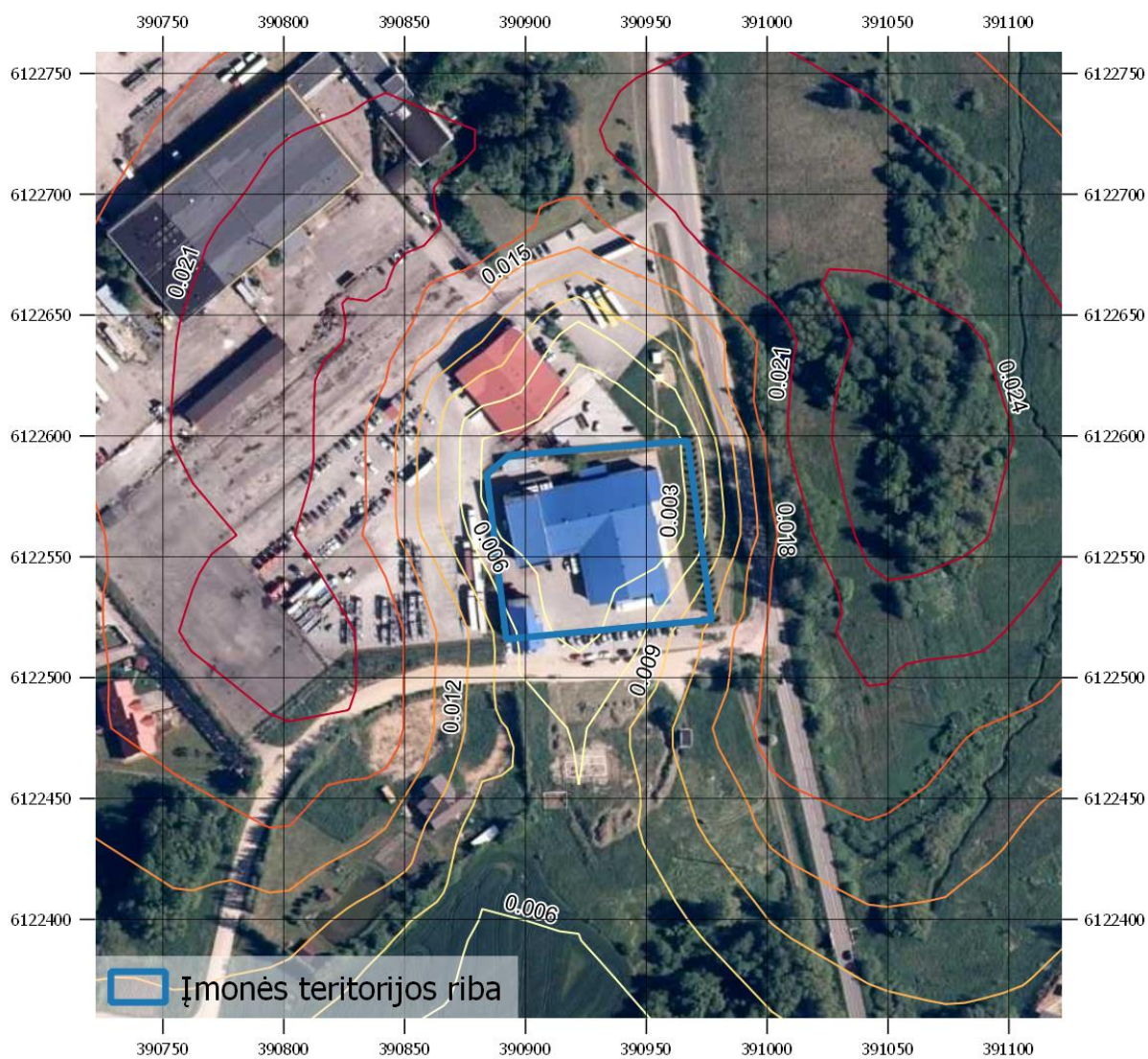


**3 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,2 km spindulys). 1-propanolio 24 valandų vidurkio 100-ojo procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

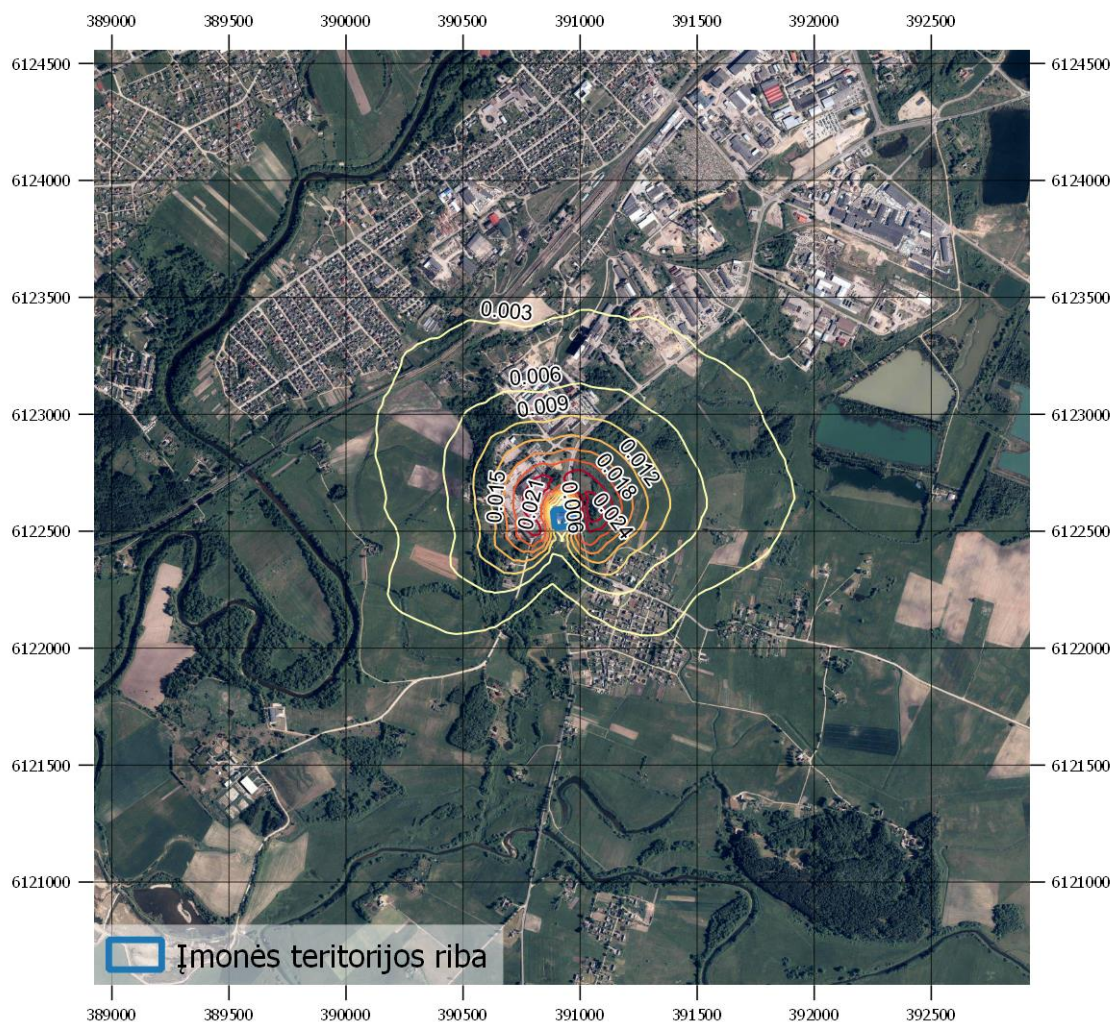


**4 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys). 1-propanolio 24 valandų vidurkio 100-ojo procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Didžiausia 24 valandų vidurkio 100-ojo procentilio 1-propanolio pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės:  $0,02207 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,0001 RV, kai  $\text{RV} = 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama 92 m atstumu pietryčių kryptimi nuo UAB Gonas taršos šaltinių.



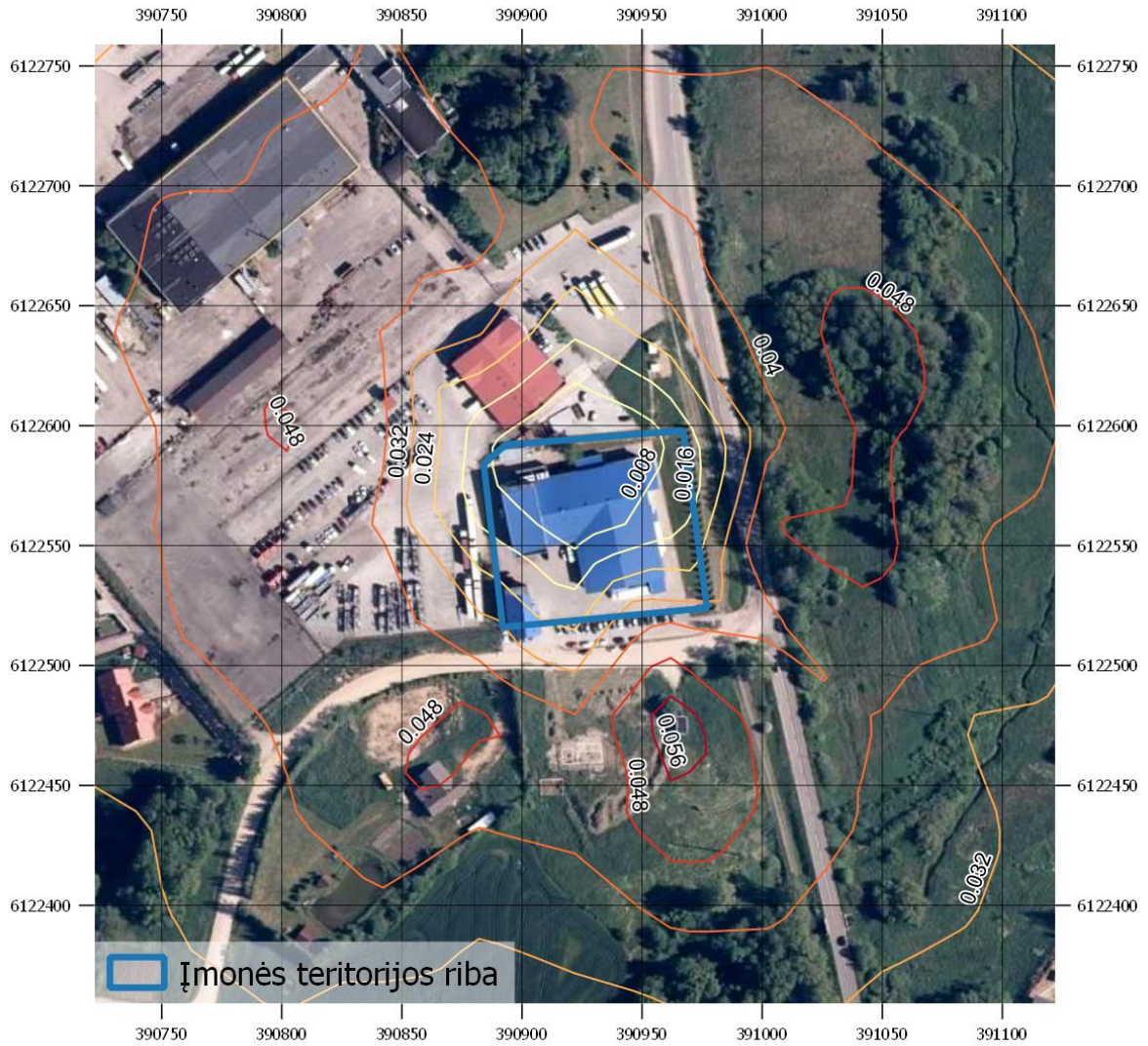
**5 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,2 km spindulys). 1-propanolio valandos 98,5-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



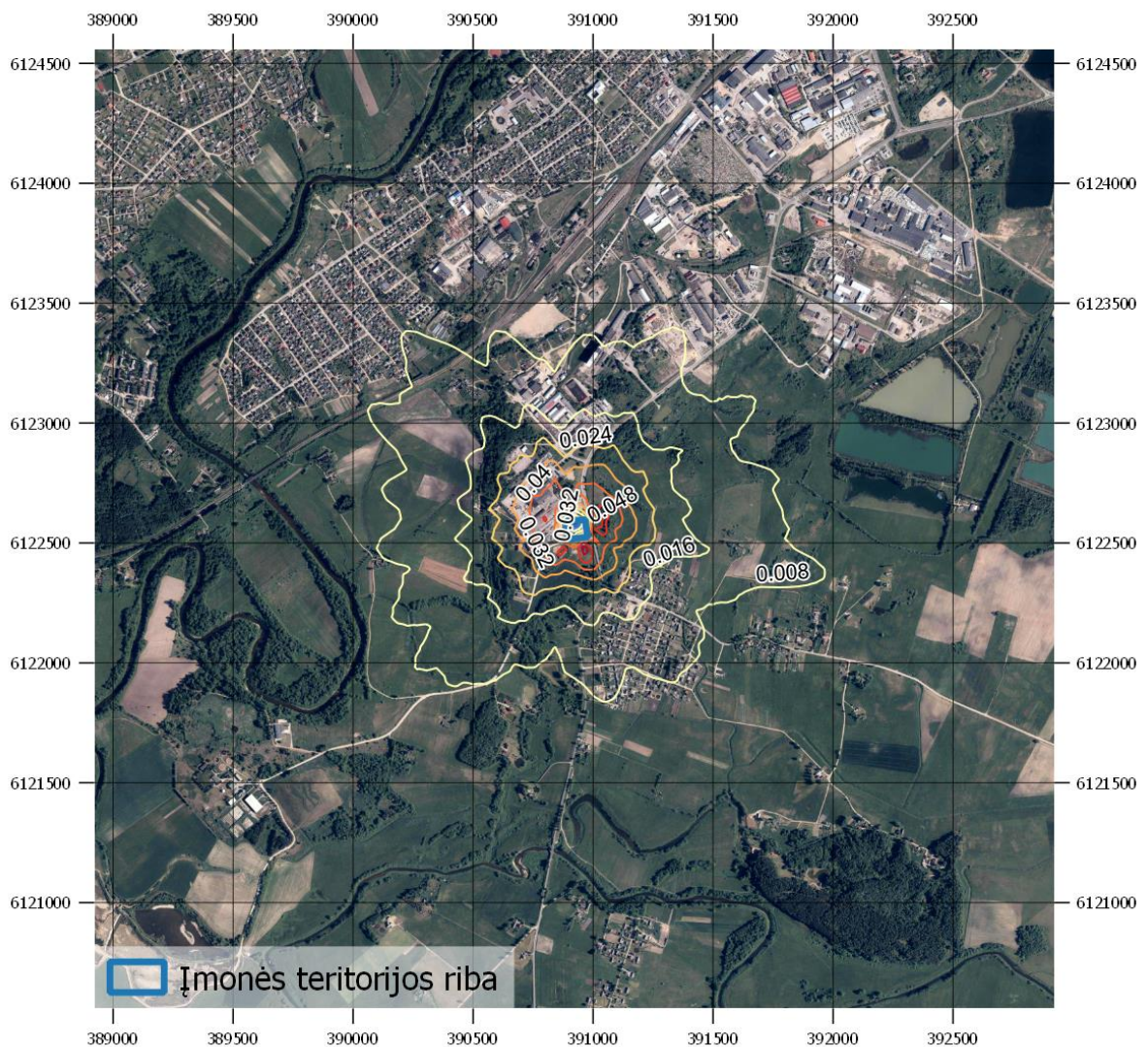
**6 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys). 1-propanolio valandos 98,5-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Didžiausia valandos 98,5-o procentilio 1-propanolio pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės:  $0,02694 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,0001 RV, kai  $\text{RV} = 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama 130 m atstumu rytų kryptimi nuo UAB Gonas taršos šaltinių.

## Acto rūgštis

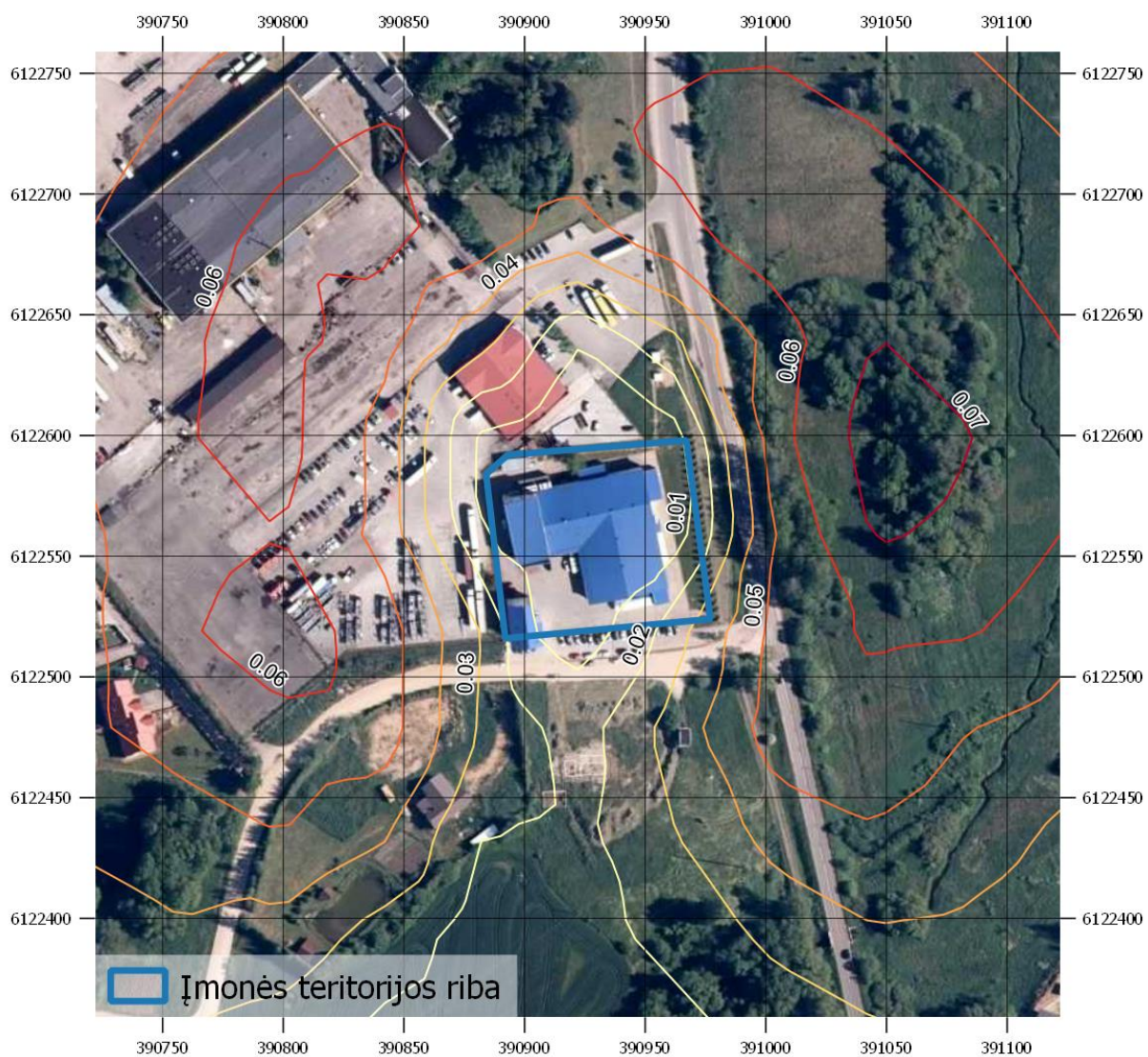


**7 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,2 km spindulys). Acto rūgšties 24 valandų vidurkio 100-ojo procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



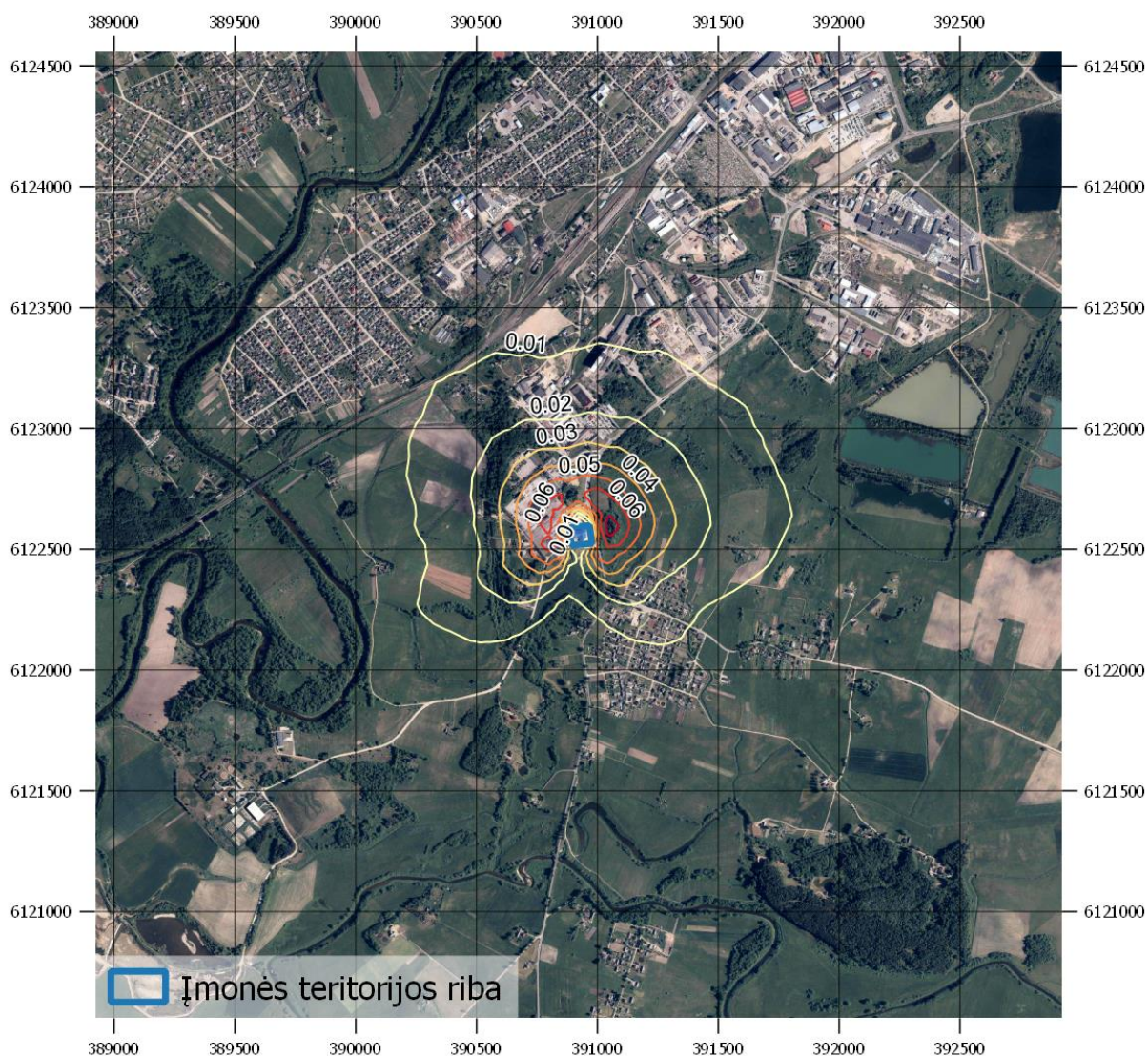
**8 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys). Acto rūgšties 24 valandų vidurkio 100-ojo procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Didžiausia 24 valandų vidurkio 100-ojo procentilio acto rūgšties pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės:  $0,06132 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,001 RV, kai  $\text{RV} = 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama 92 m atstumu pietryčių kryptimi nuo UAB Gonas taršos šaltinių.



**9 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,2 km spindulys). Acto rūgšties valandos 98,5-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

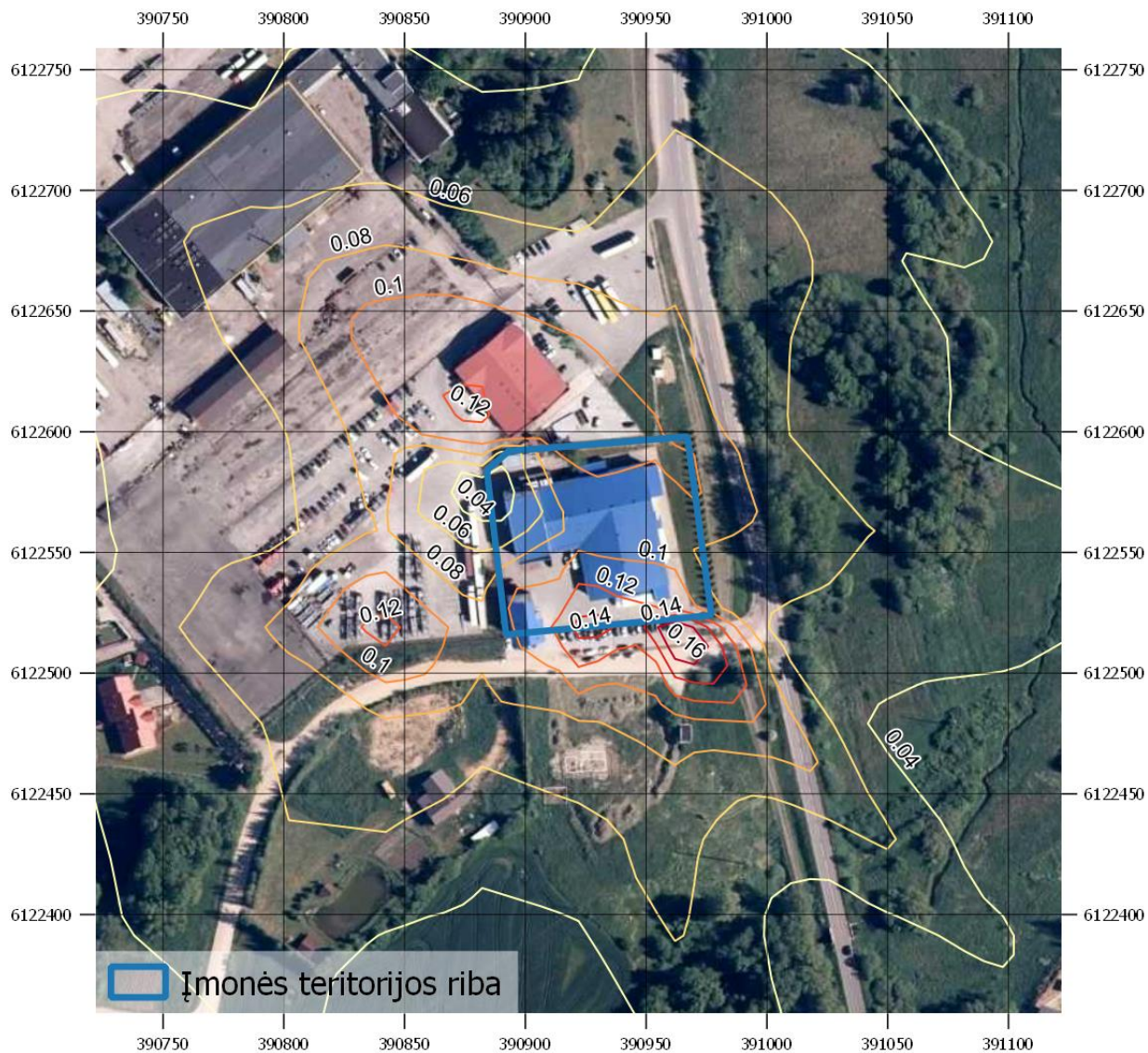




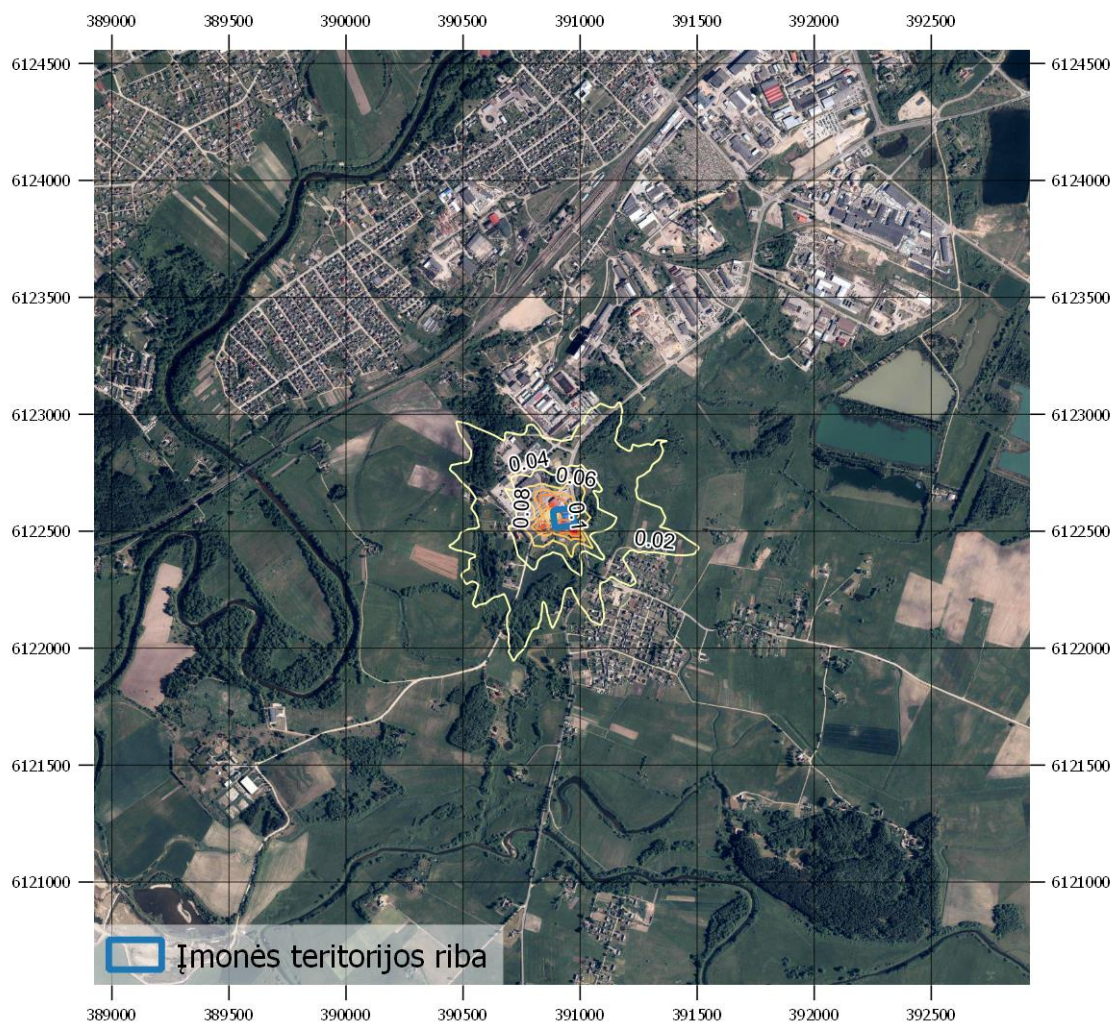
**10 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys). Acto rūgšties valandos 98,5-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Didžiausia valandos 98,5-o procentilio acto rūgšties pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės:  $0,07483 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,00004 RV, kai  $\text{RV} = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama 130 m atstumu rytų kryptimi nuo UAB Gonas taršos šaltinių.

### Anglies monoksidas (CO)



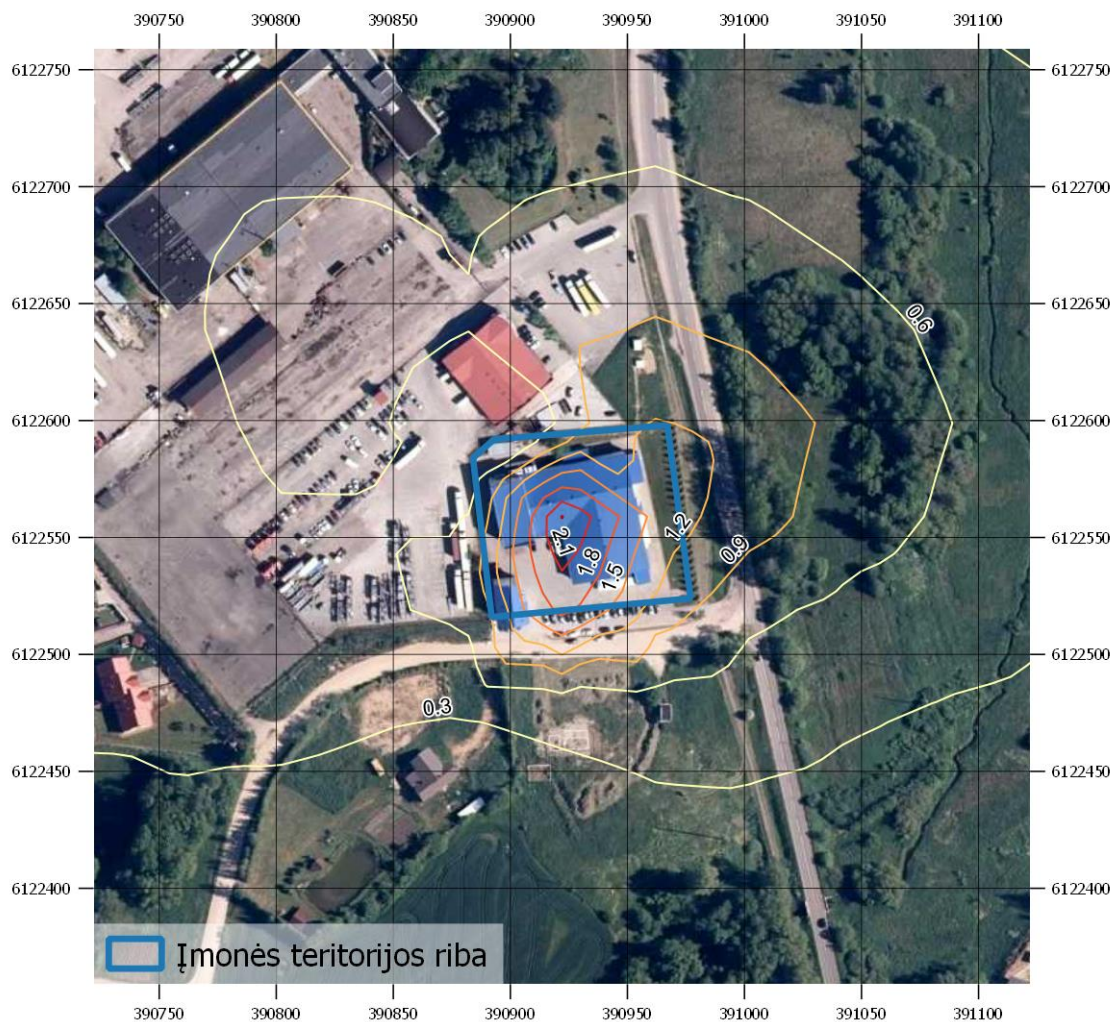
**11 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,2 km spindulys). Anglies monoksido 8 valandų slenkančio vidurkio 100-ojo procentilio koncentracija ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )



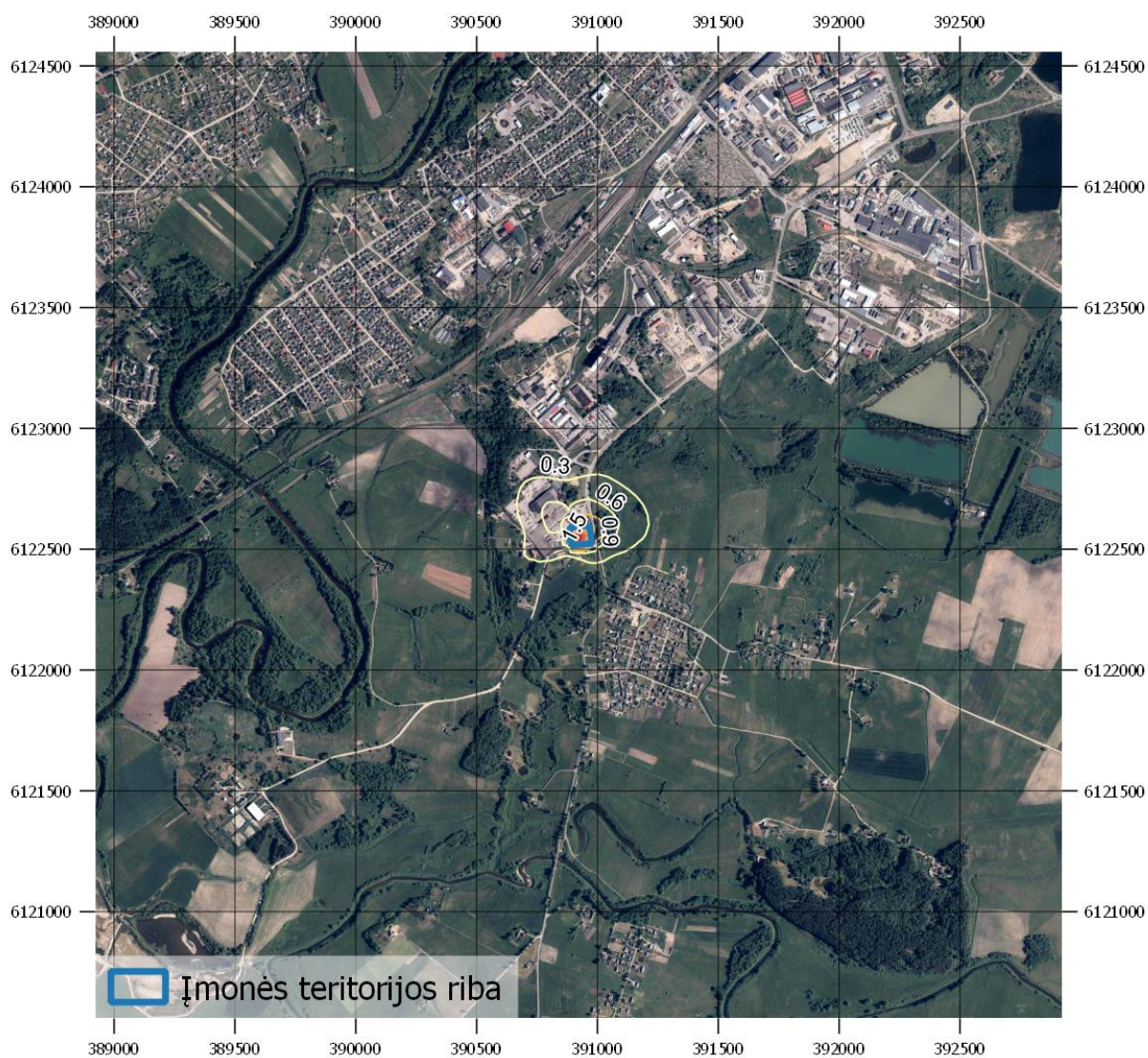
**12 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys). Anglies monoksido 8 valandų slenkančio vidurkio 100-ojo procentilio koncentracija ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )

Didžiausia 8 valandų slenkančio vidurkio 100-ojo procentilio CO pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės:  $0,197 \text{ mg}/\text{m}^3$  ( $0,0197 \text{ RV}$ , kai  $\text{RV} = 10 \text{ mg}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ties įmonės teritorijos riba.

### Azoto dioksidas (NO<sub>2</sub>)

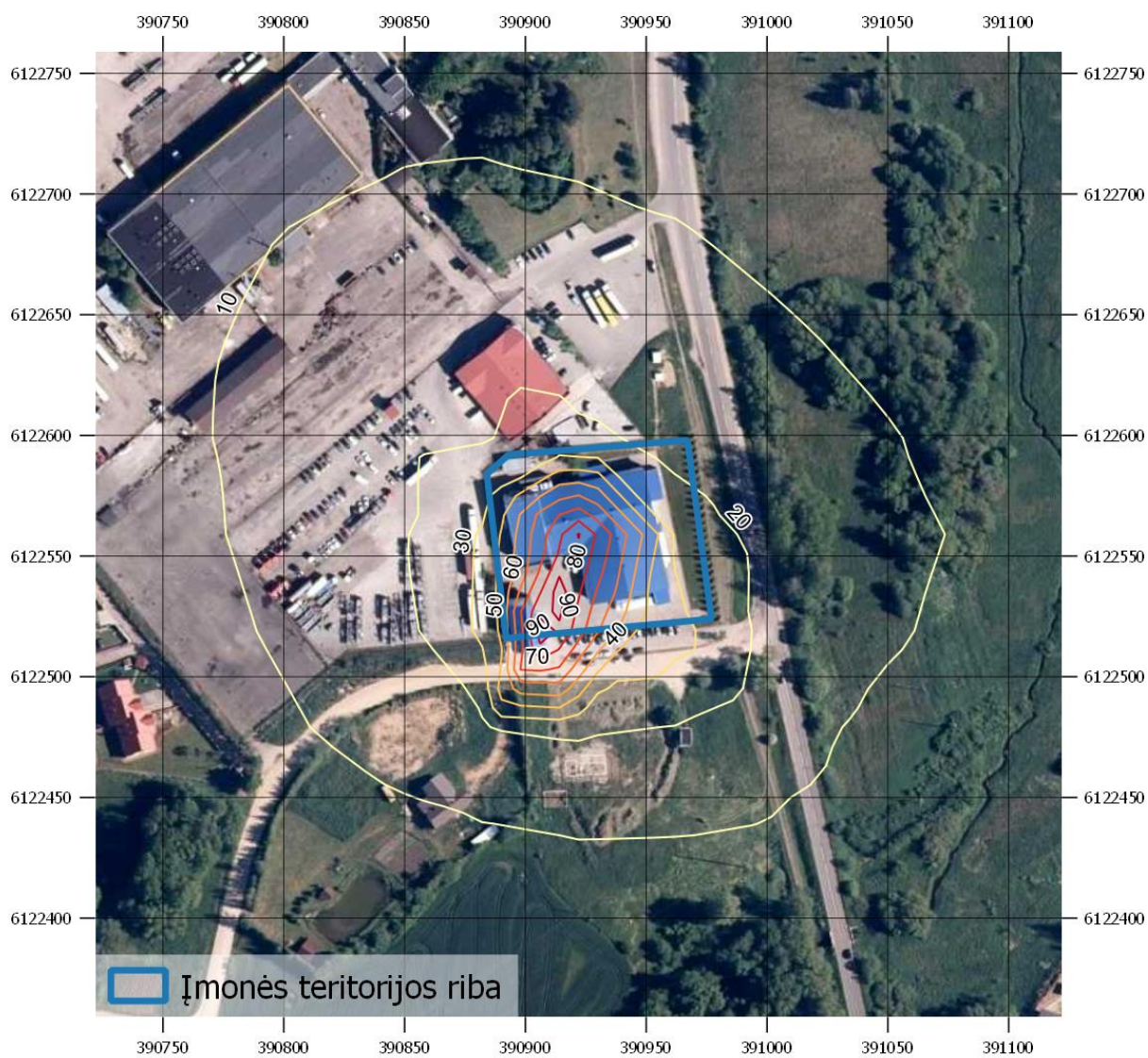


**13 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,2 km spindulys). Azoto dioksido metų vidutinė koncentracija (µg/m<sup>3</sup>)



**14 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys). Azoto dioksido metų vidutinė koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Didžiausia metų vidutinė  $\text{NO}_2$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės:  $2,413 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,0603 RV, kai  $\text{RV} = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama įmonės teritorijoje.



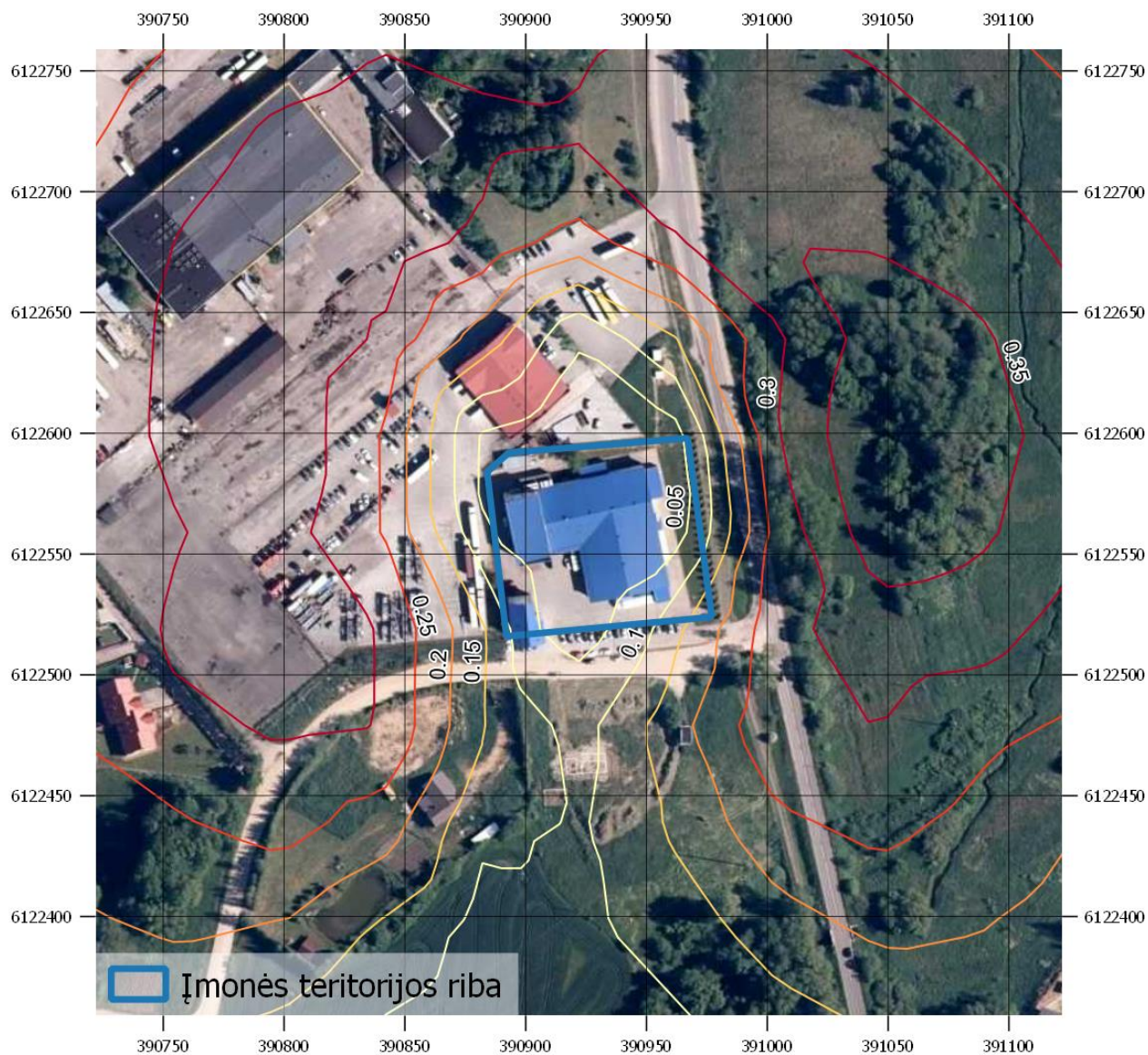
**15 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,2 km spindulys). Azoto dioksido 1 valandos 99,8-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



**16 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys). Azoto dioksido 1 valandos 99,8-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

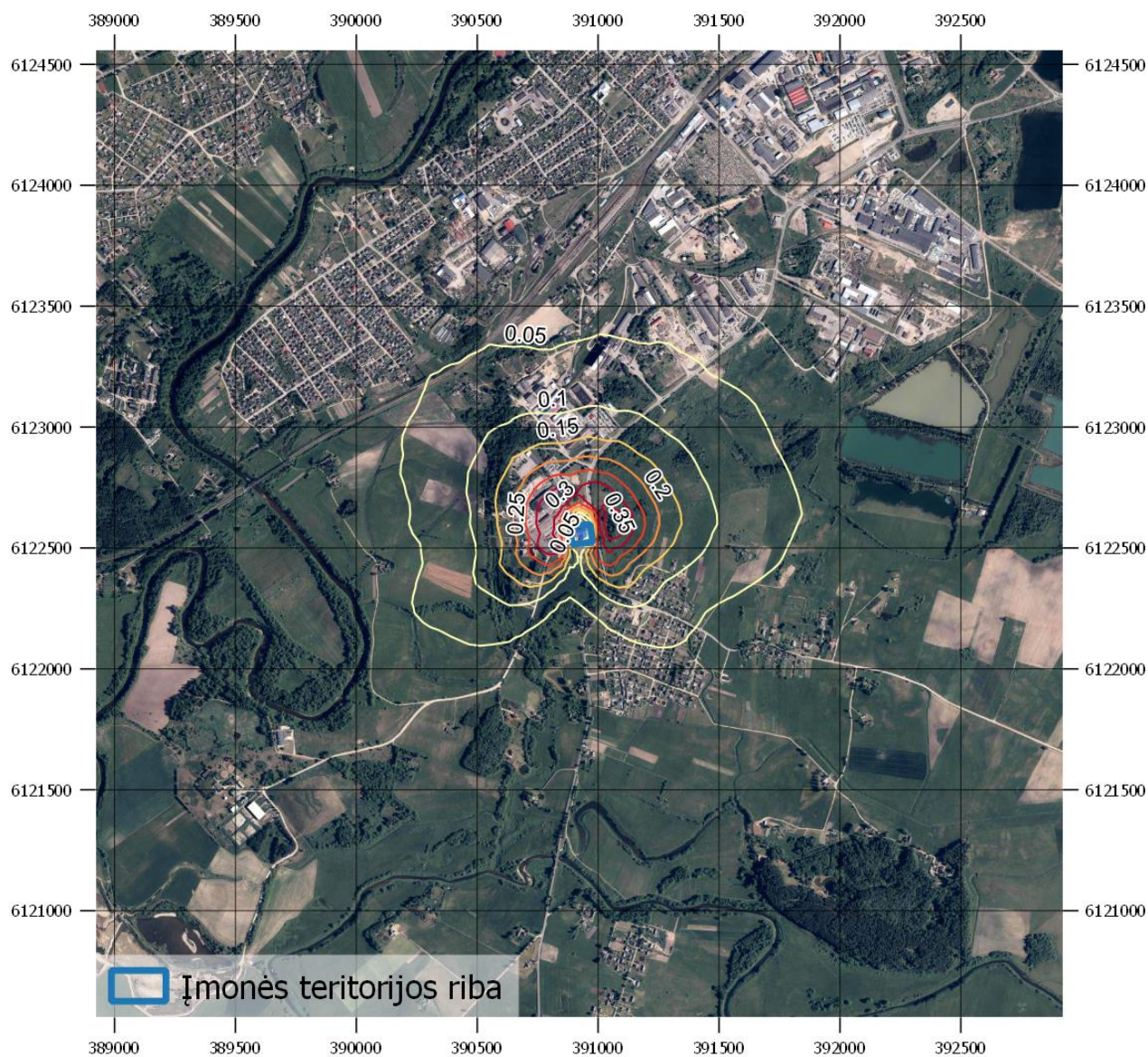
Didžiausia 1 valandos 99,8-o procentilio  $\text{NO}_2$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės:  $99,43 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,497 RV, kai  $\text{RV} = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama įmonės teritorijoje.

### Etanolis



**17 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,2 km spindulys). Etanolio valandos 98,5-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

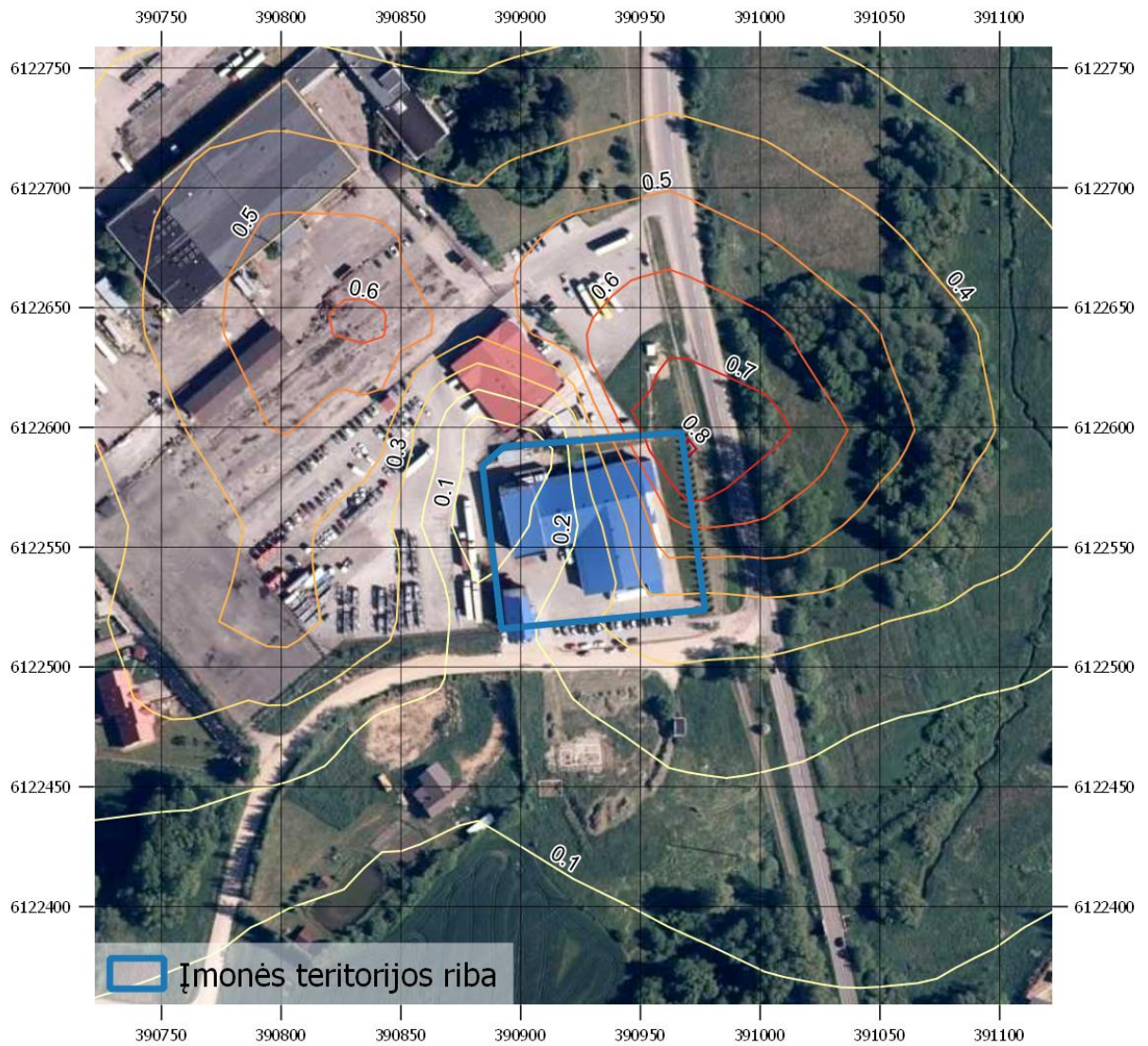




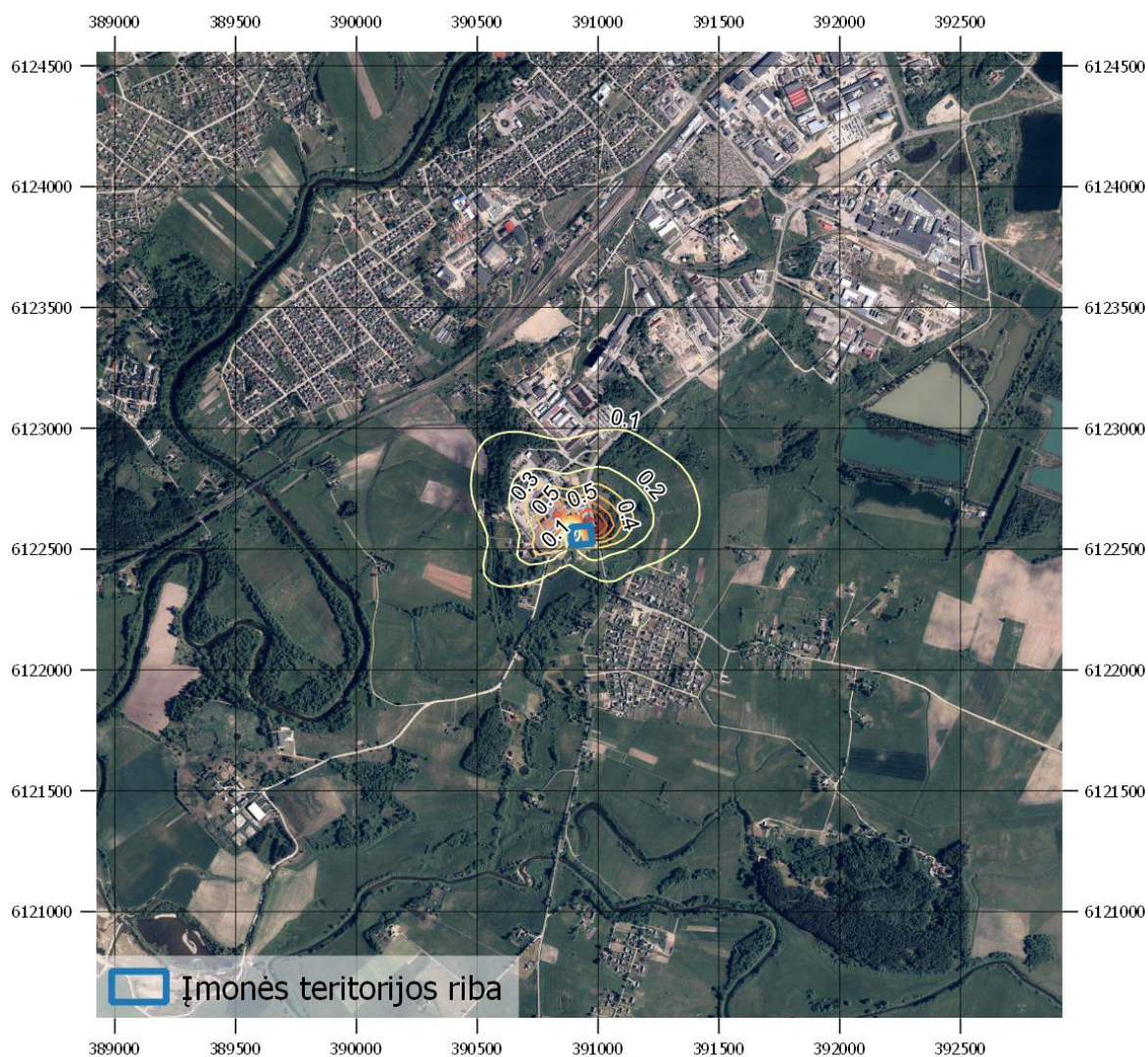
**18 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys). Etanolio valandos 98,5-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Didžiausia valandos 98,5-o procentilio etanolio pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės:  $0,3981 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,0003 RV, kai  $\text{RV} = 1400 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama 130 m atstumu rytų kryptimi nuo UAB Gonas taršos šaltinių.

### Kietosios dalelės $KD_{10}$

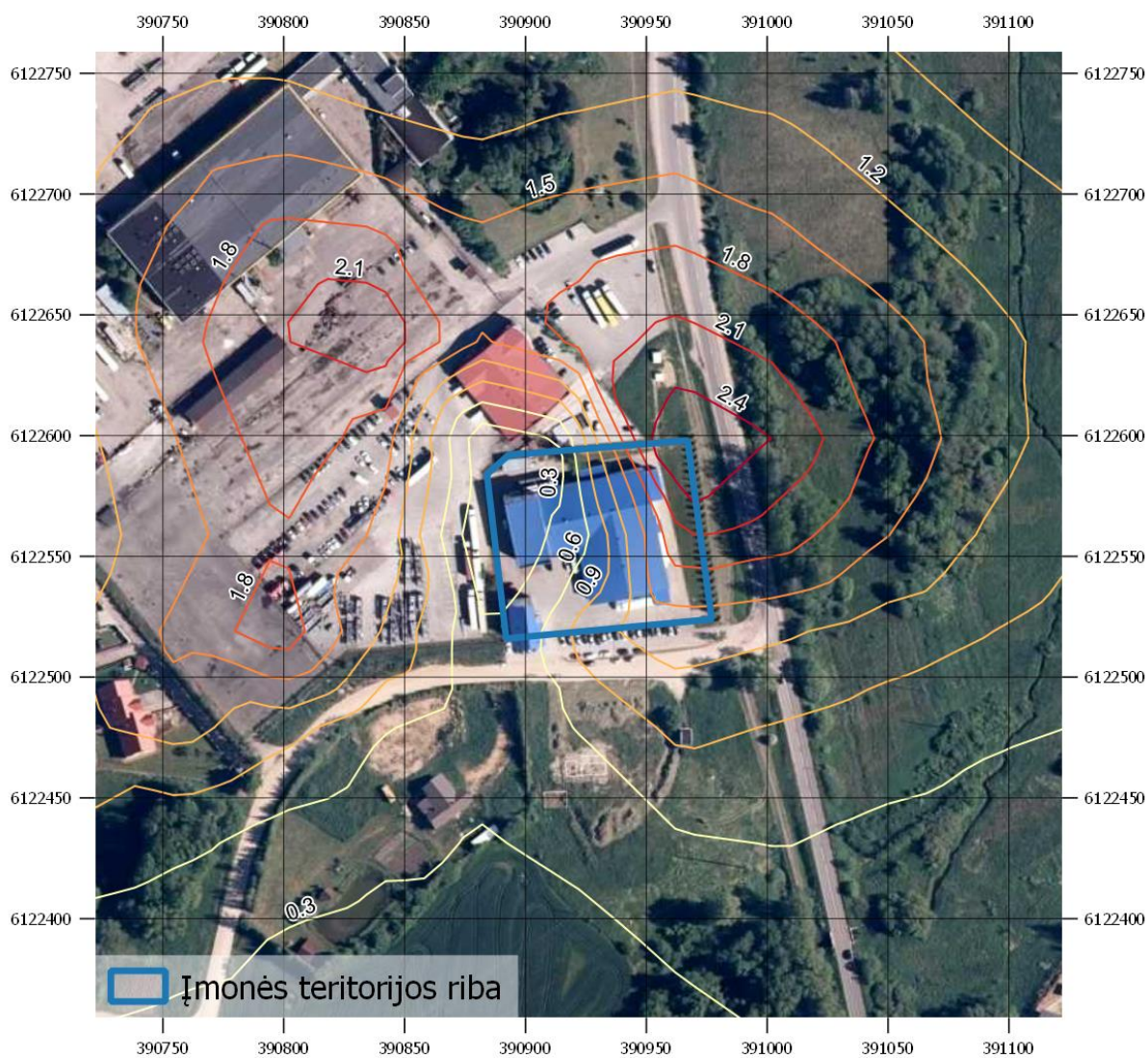


**19 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,2 km spindulys). Kietųjų dalelių  $KD_{10}$  metų vidutinė koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

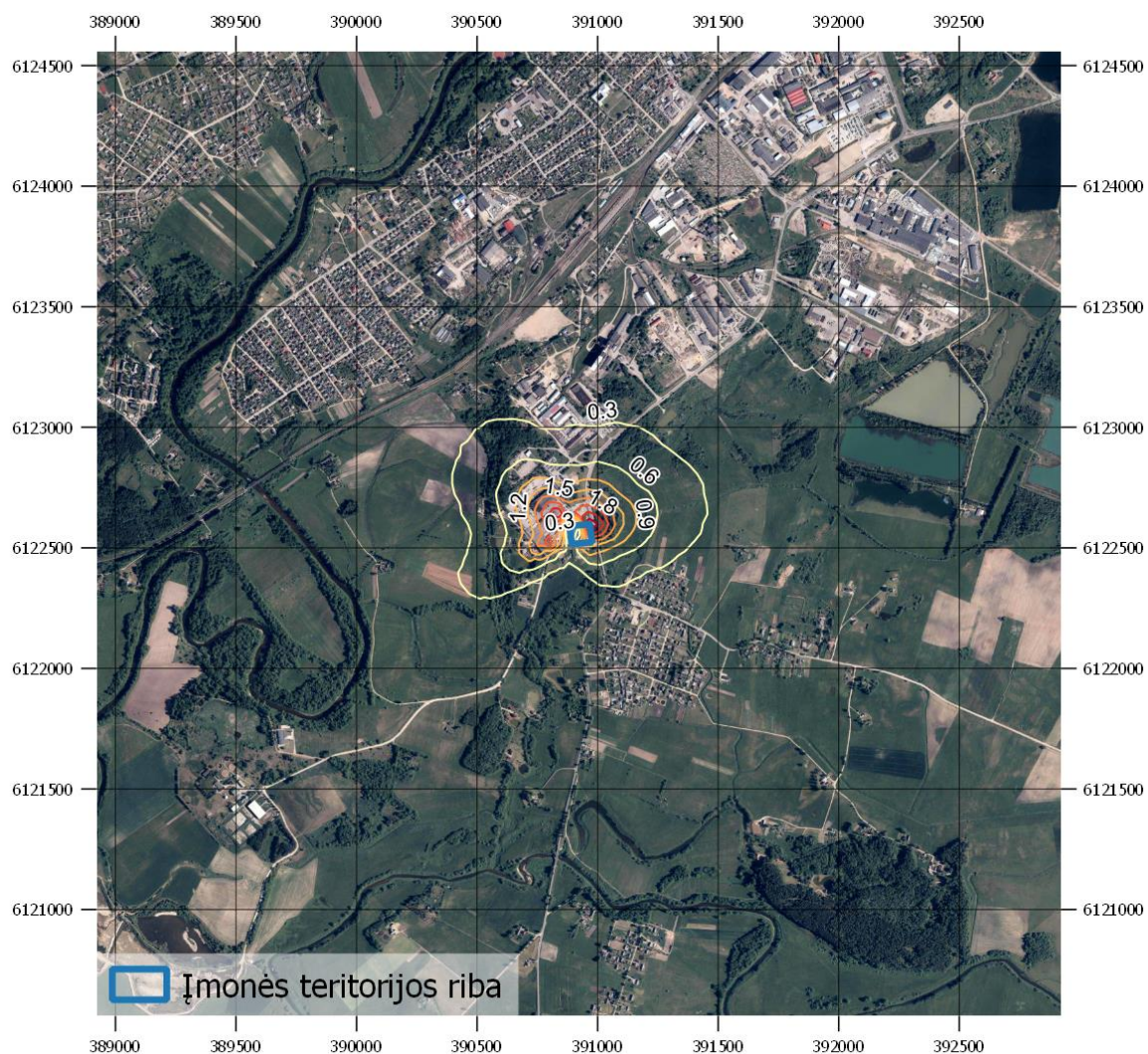


**20 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys). Kietųjų dalelių  $KD_{10}$  metų vidutinė koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Didžiausia metų vidutinė  $KD_{10}$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės:  $0,8241 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,0206 RV, kai  $\text{RV} = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ties įmonės teritorijos riba.



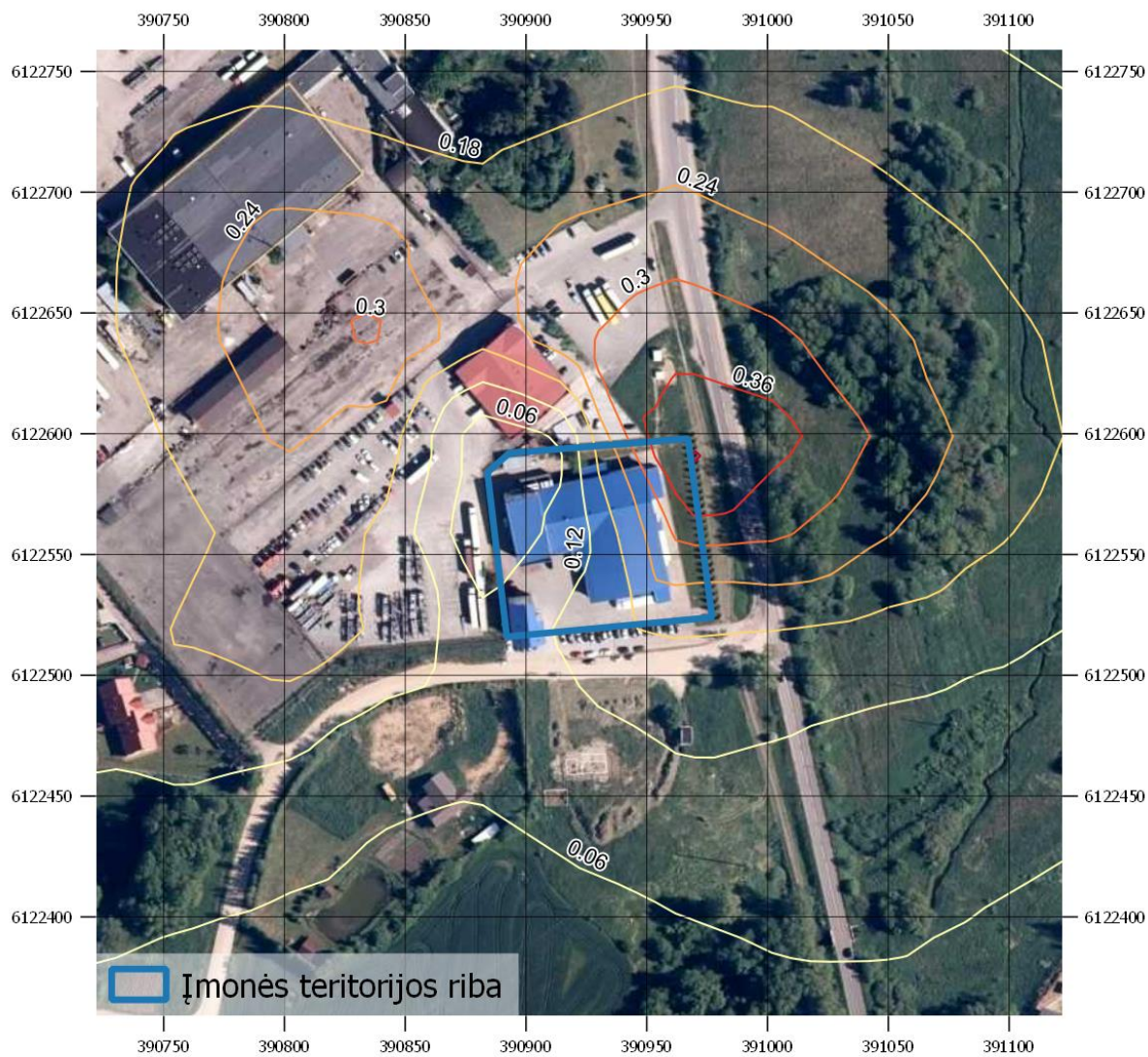
**21 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,2 km spindulys). Kietųjų dalelių  $KD_{10}$  24 valandų 90,4-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



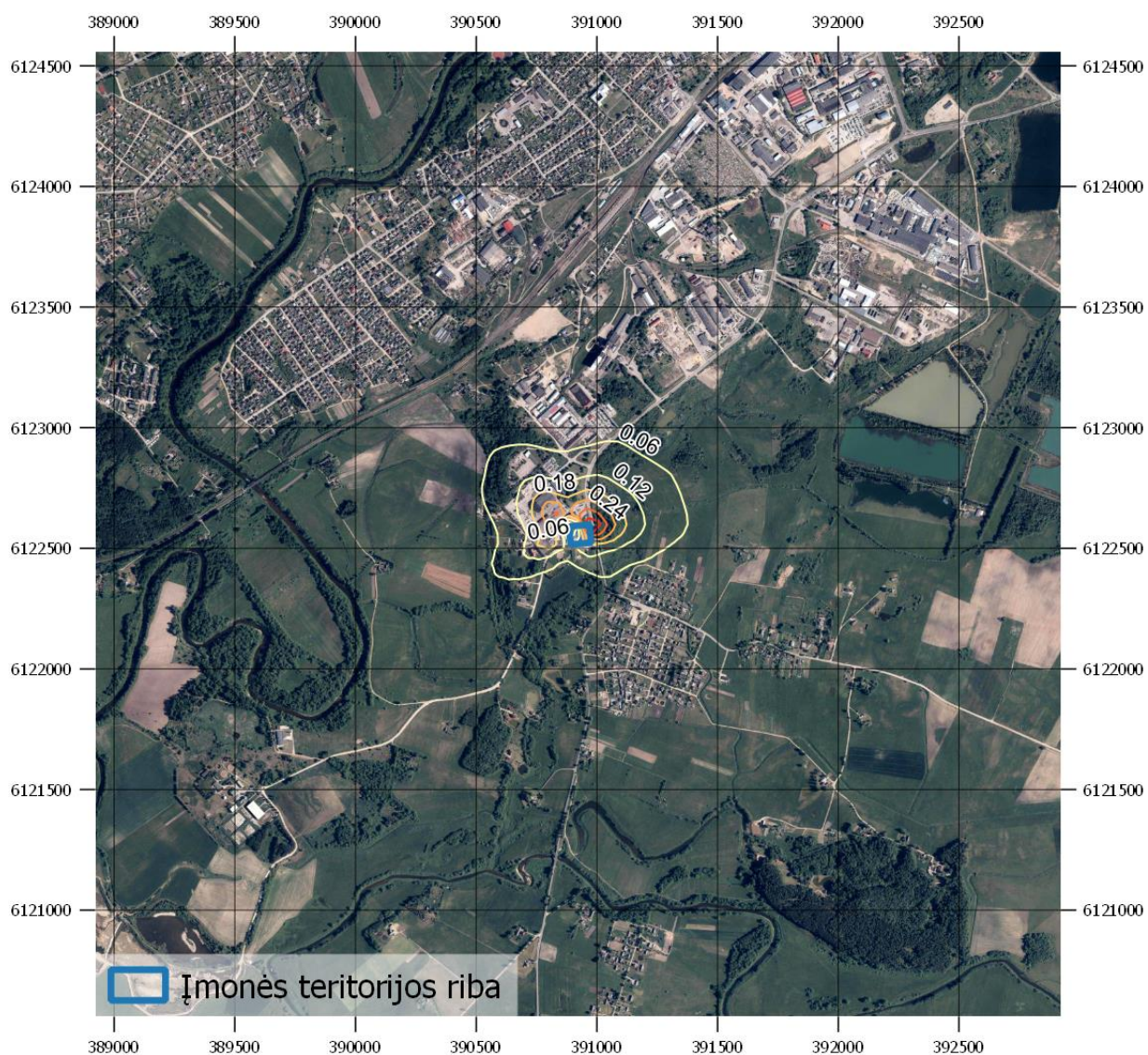
**22 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys). Kietųjų dalelių  $KD_{10}$  24 valandų 90,4-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Didžiausia 24 valandų 90,4-o procentilio  $KD_{10}$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės:  $2,675 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,0535 RV, kai  $\text{RV} = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ties įmonės teritorijos riba.

### Kietosios dalelės KD<sub>2,5</sub>



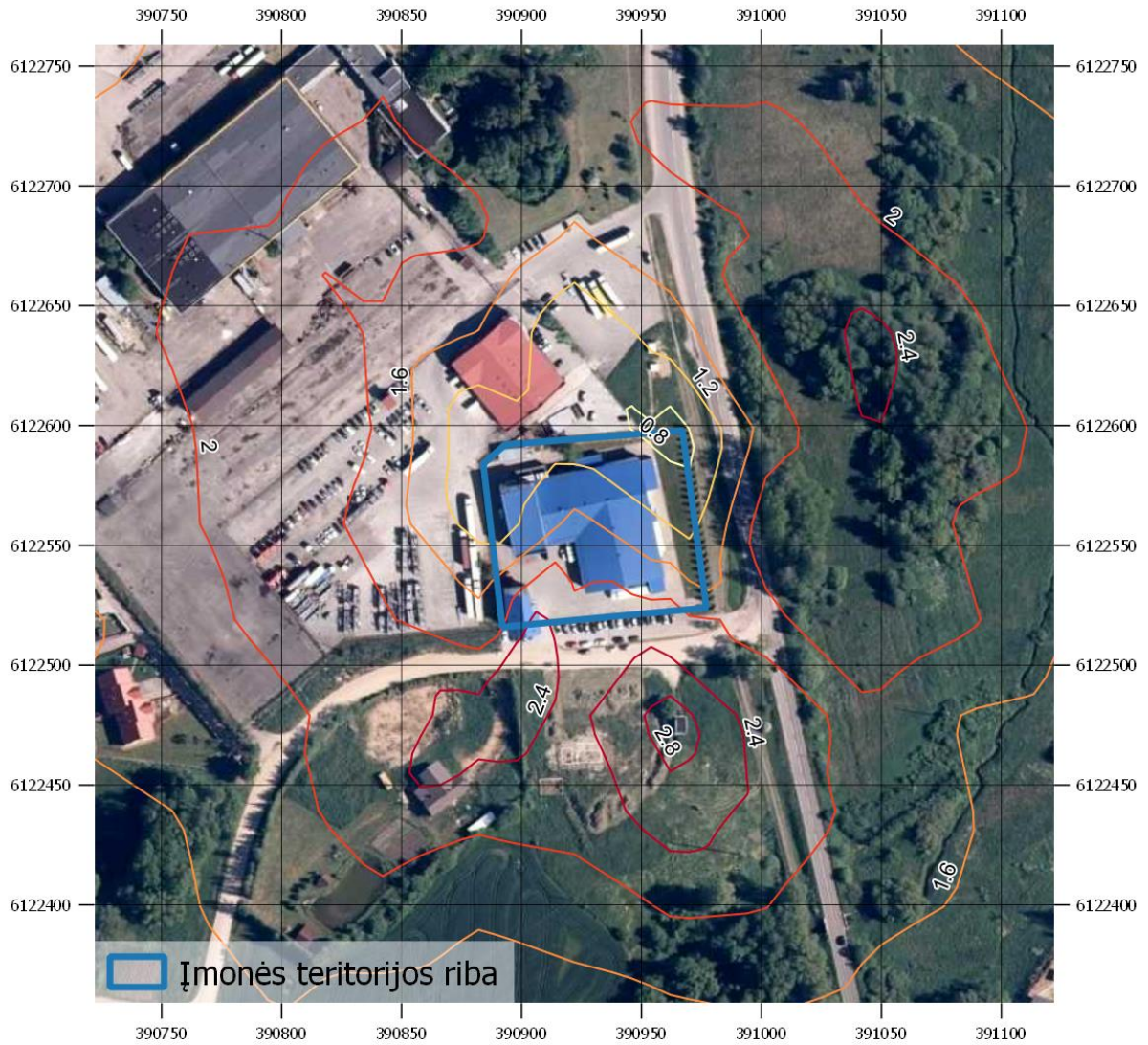
**23 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,2 km spindulys). Kietųjų dalelių KD<sub>2,5</sub> metų vidutinė koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



**24 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys). Kietųjų dalelių  $KD_{2,5}$  metų vidutinė koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

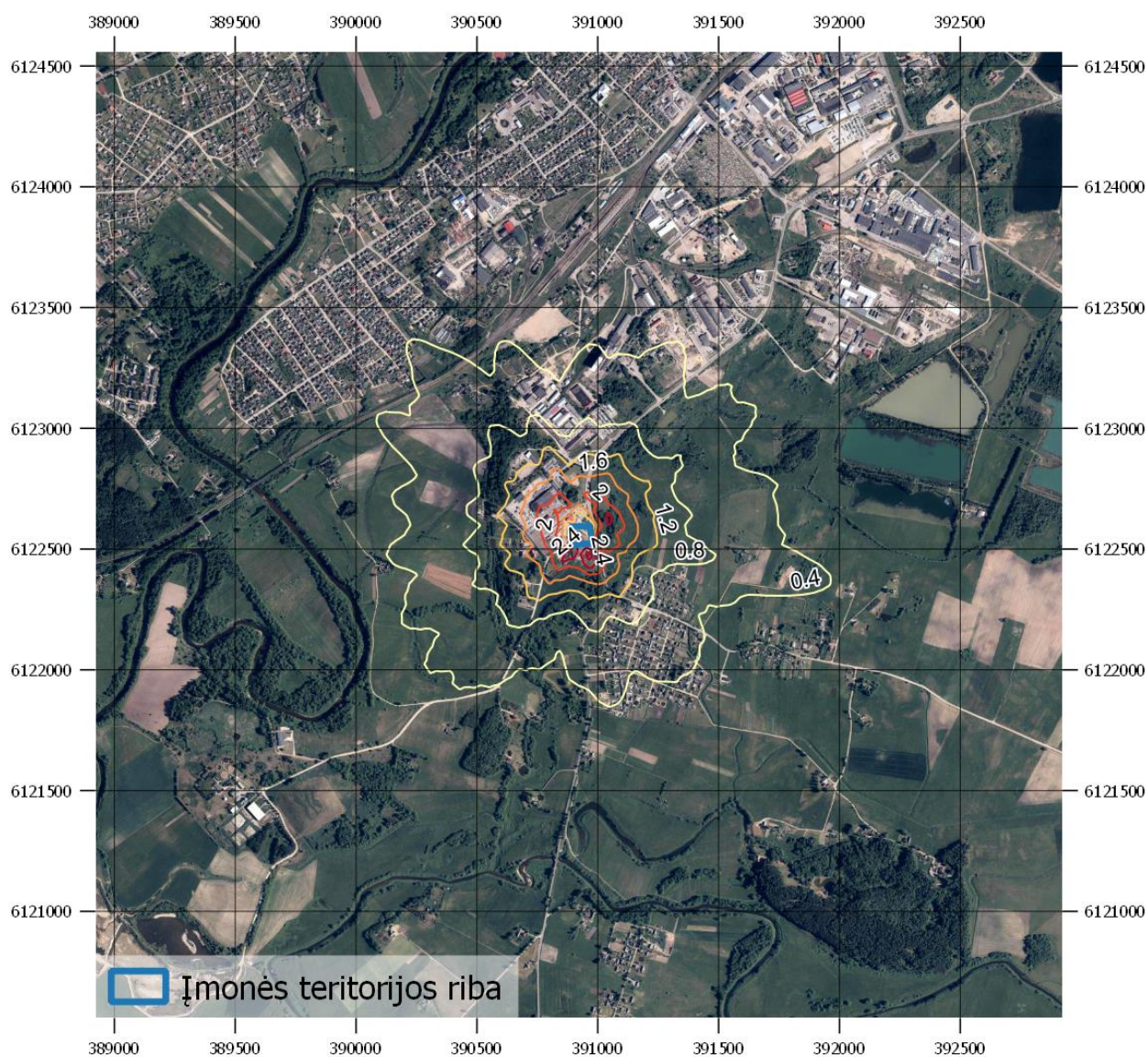
Didžiausia metų vidutinė  $KD_{2,5}$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės:  $0,4296 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,0215 RV, kai  $\text{RV} = 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ties įmonės teritorijos riba.

## Lakieji organiniai junginiai (LOJ)



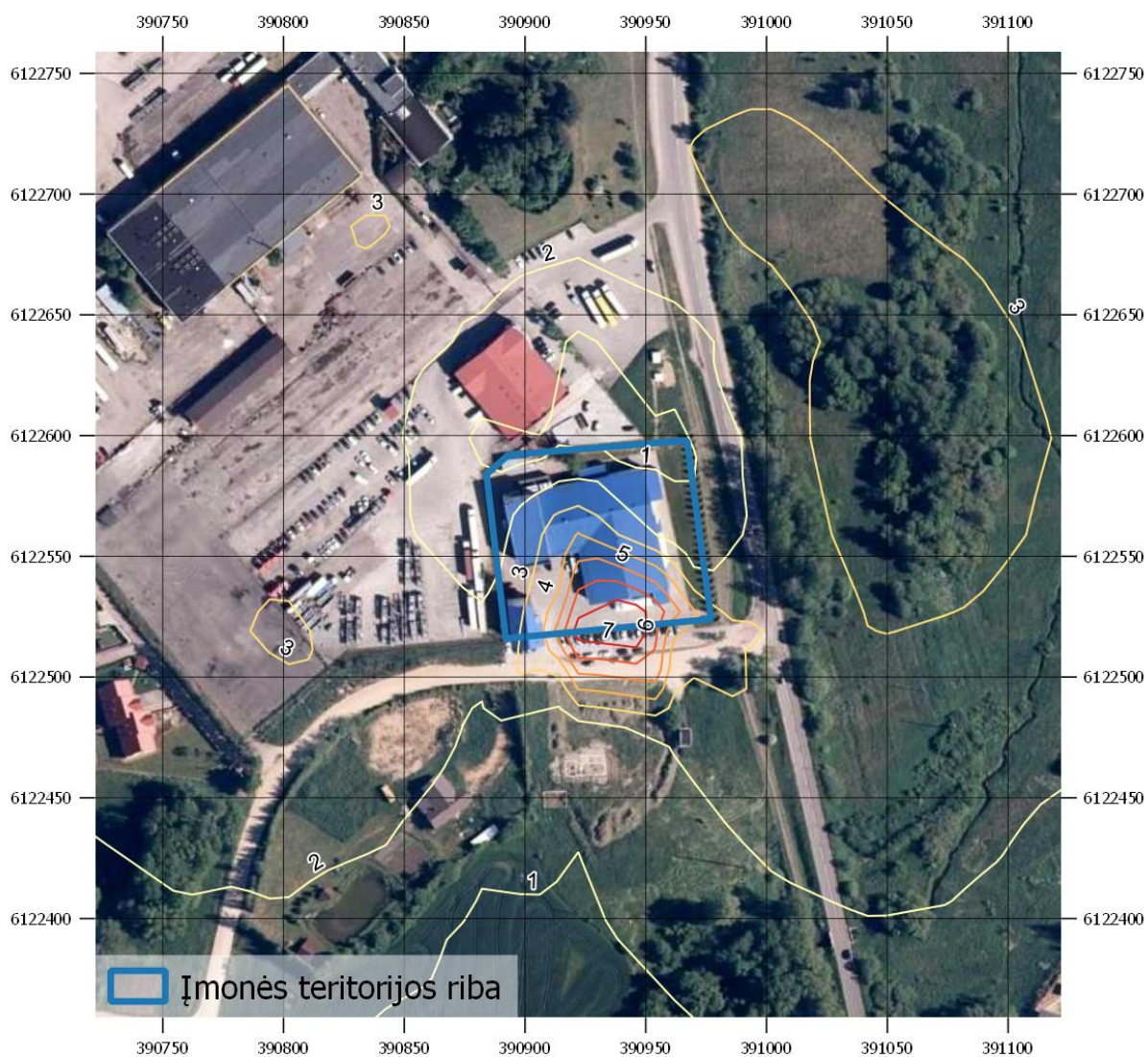
**25 pav.** Lakiųjų organinių junginių 24 valandų vidurkio 100-ojo procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).  
Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,2 km spindulys).



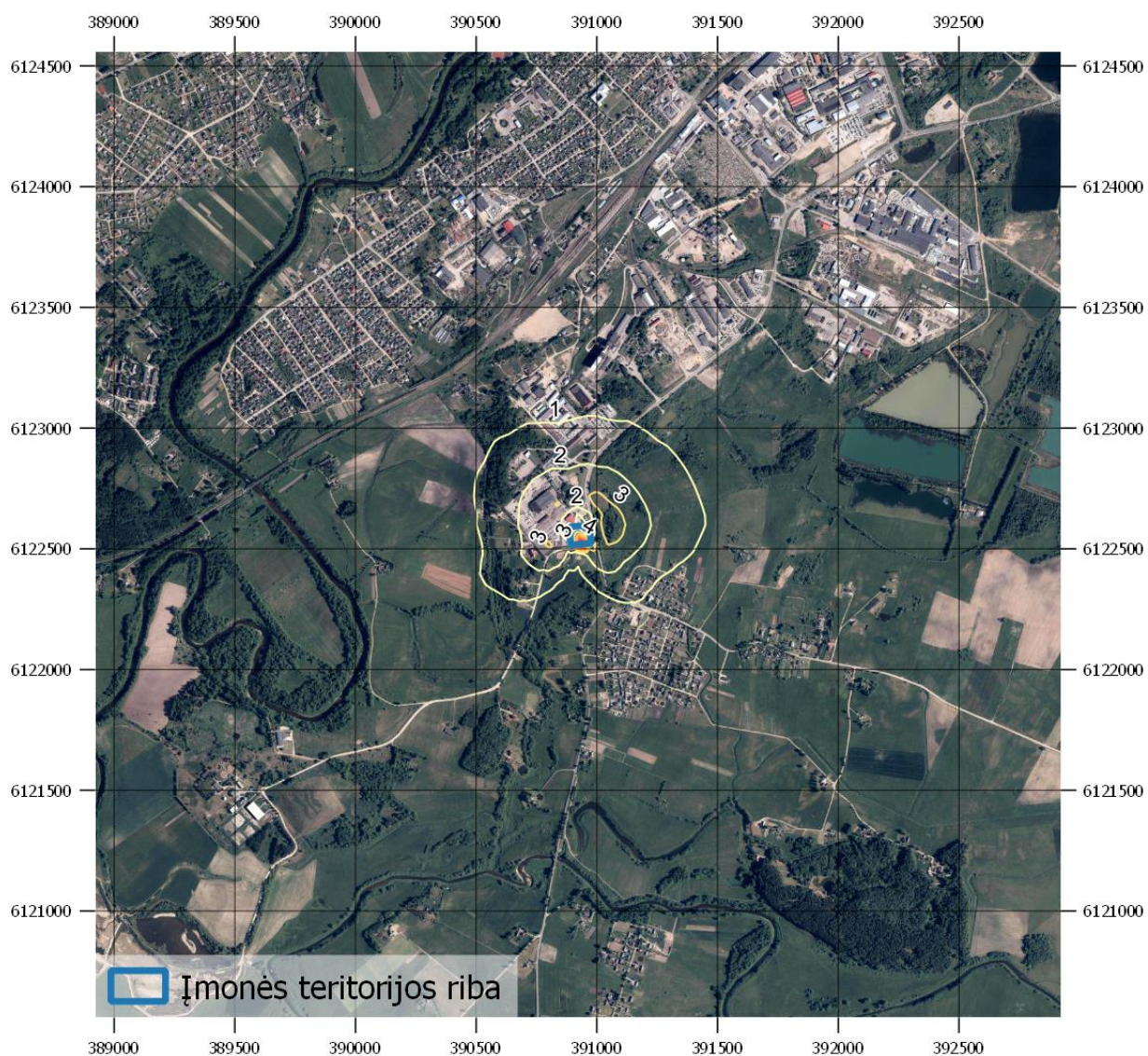


**26 pav.** Lakiųjų organinių junginių 24 valandų vidurkio 100-ojo procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).  
Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys).

Didžiausia 24 valandų vidurkio 100-ojo procentilio LOJ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės:  $3,038 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Ši maksimali koncentracija pasiekama 92 m atstumu pietryčių kryptimi nuo UAB Gonas taršos šaltinių.



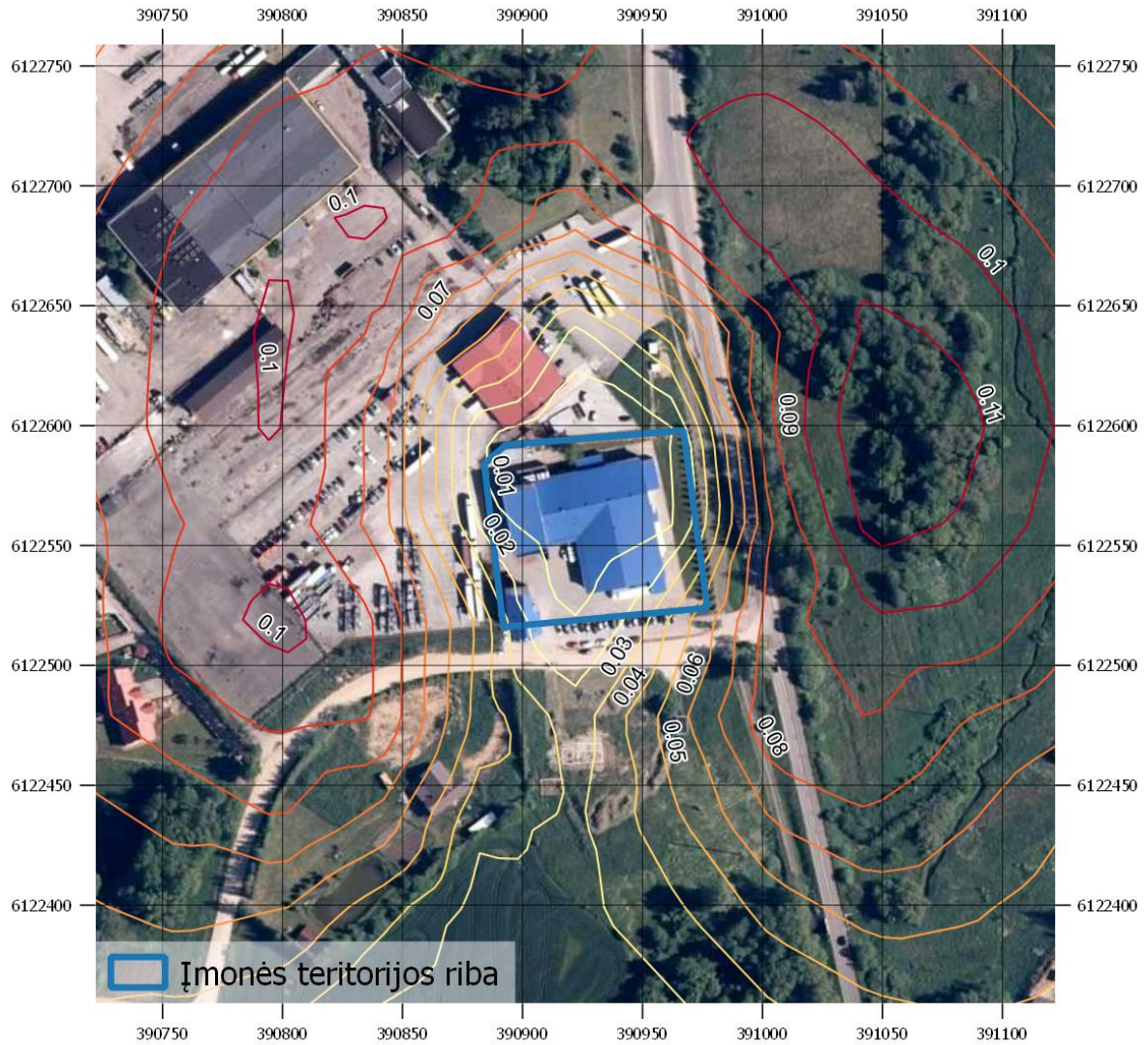
**27 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,2 km spindulys). Lakiųjų organinių junginių valandos 98,5-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



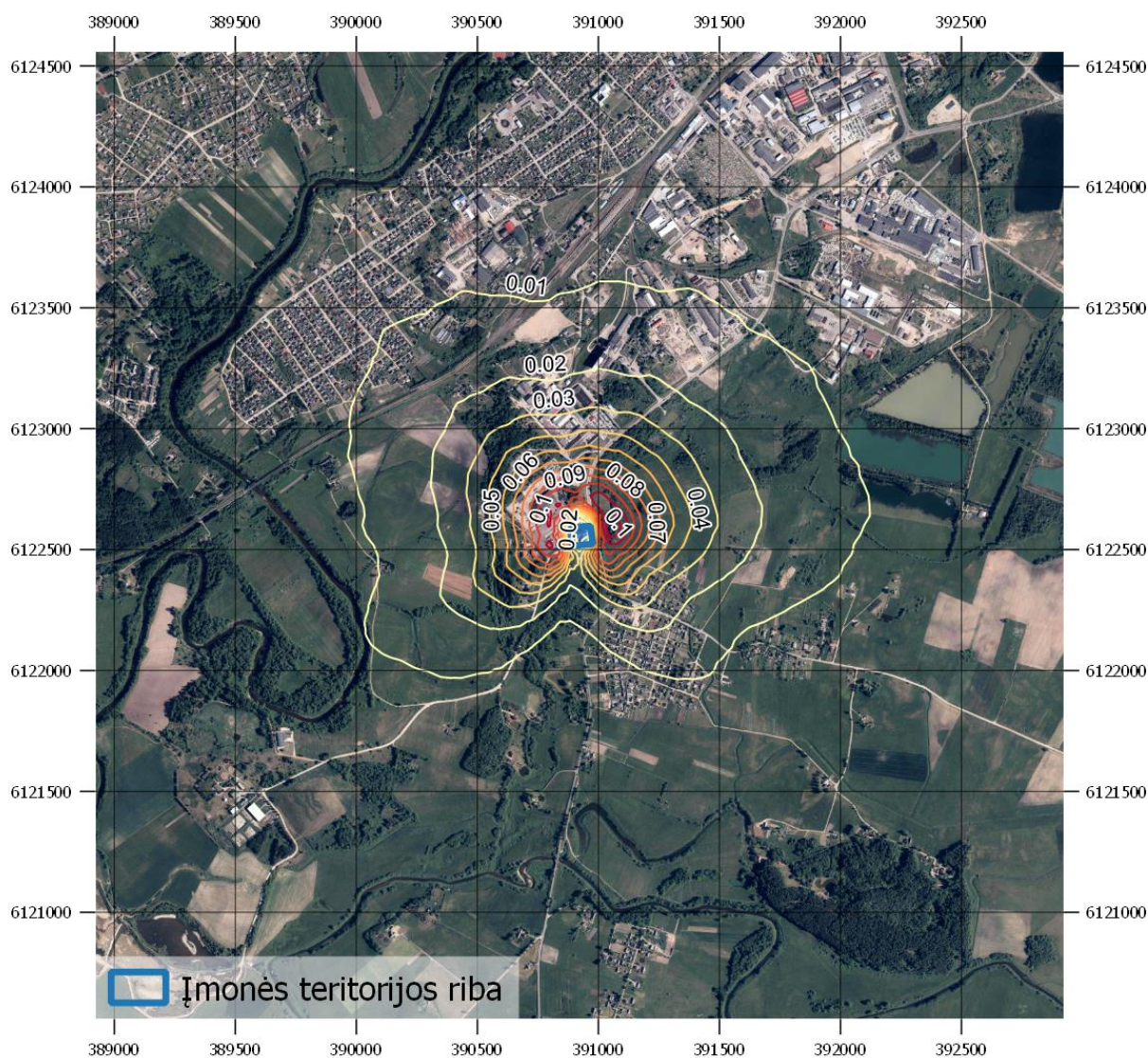
**28 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys). Lakiųjų organinių junginių valandos 98,5-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Didžiausia valandos 98,5-o procentilio LOJ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės:  $8,309 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,0083 RV, kai  $\text{RV} = 1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ties įmonės teritorijos riba.

## Natrio hipochloritas (NaOCl)



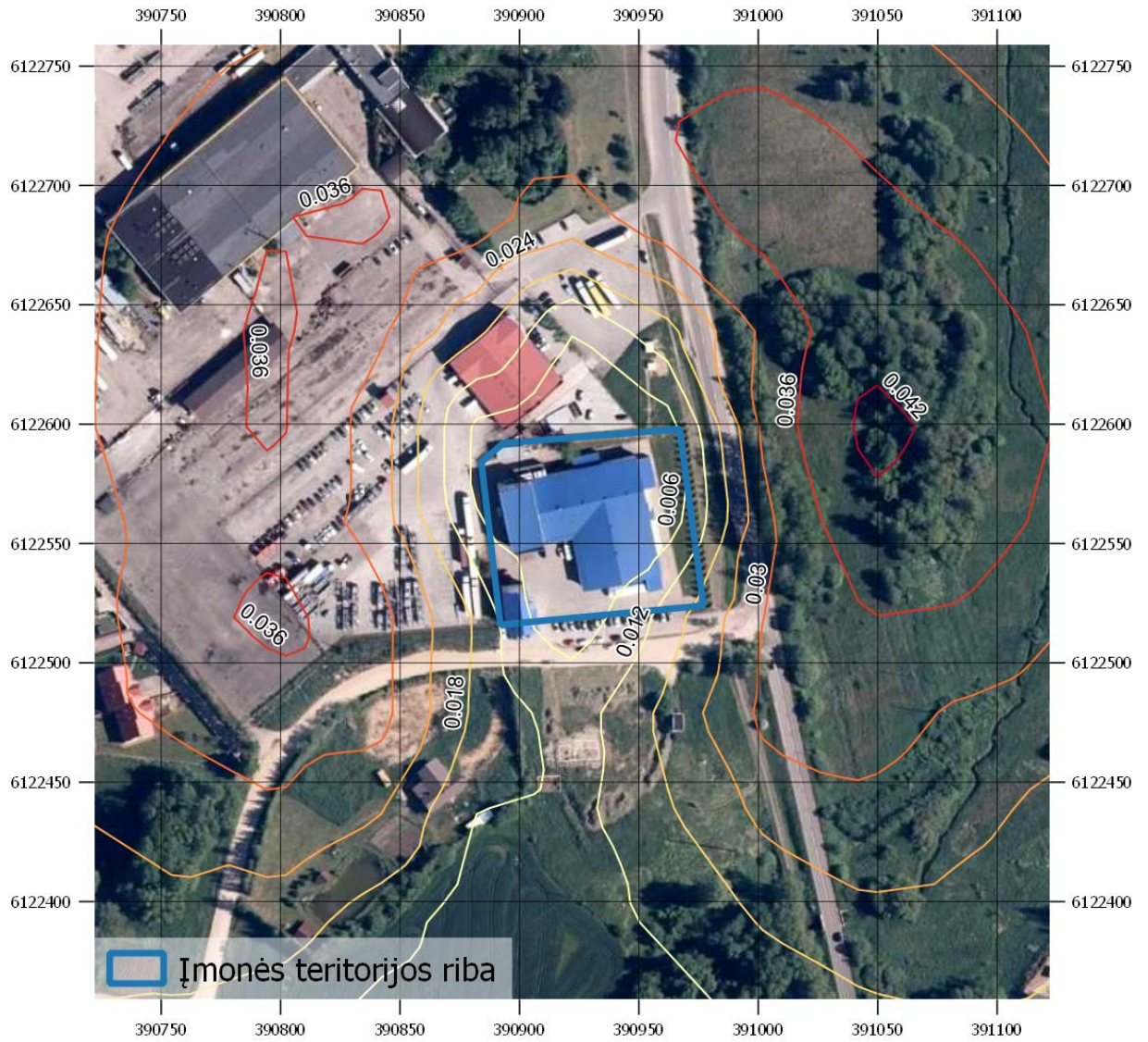
**29 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,2 km spindulys). Natrio hipochlorito valandos 98,5-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



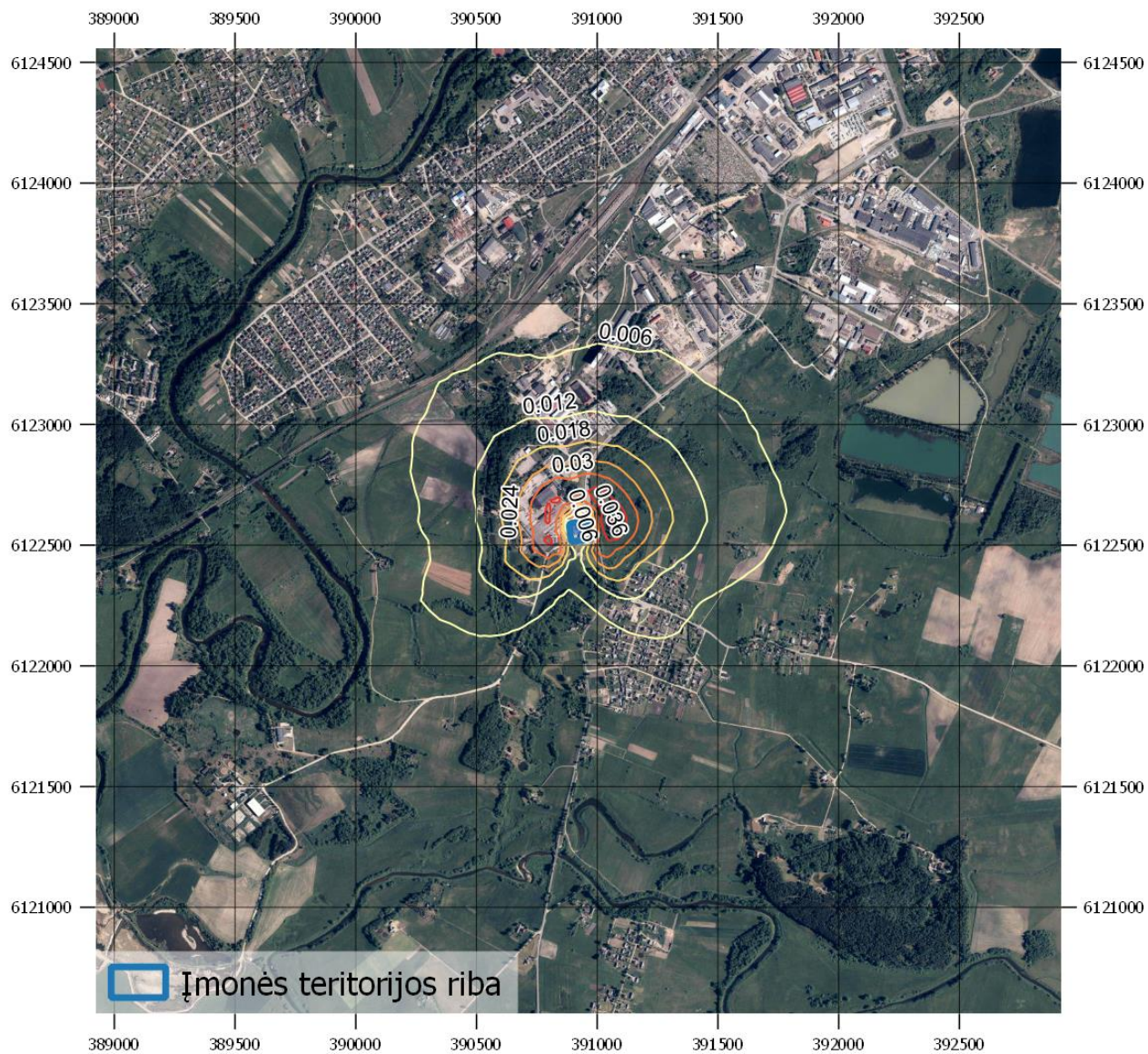
**30 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys). Natrio hipochlorito valandos 98,5-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Didžiausia valandos 98,5-o procentilio NaOCl pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės:  $0,1197 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,0012 RV, kai  $\text{RV} = 100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama 130 m atstumu rytų kryptimi nuo UAB Gonas taršos šaltinių.

## Propandiolis-1,2



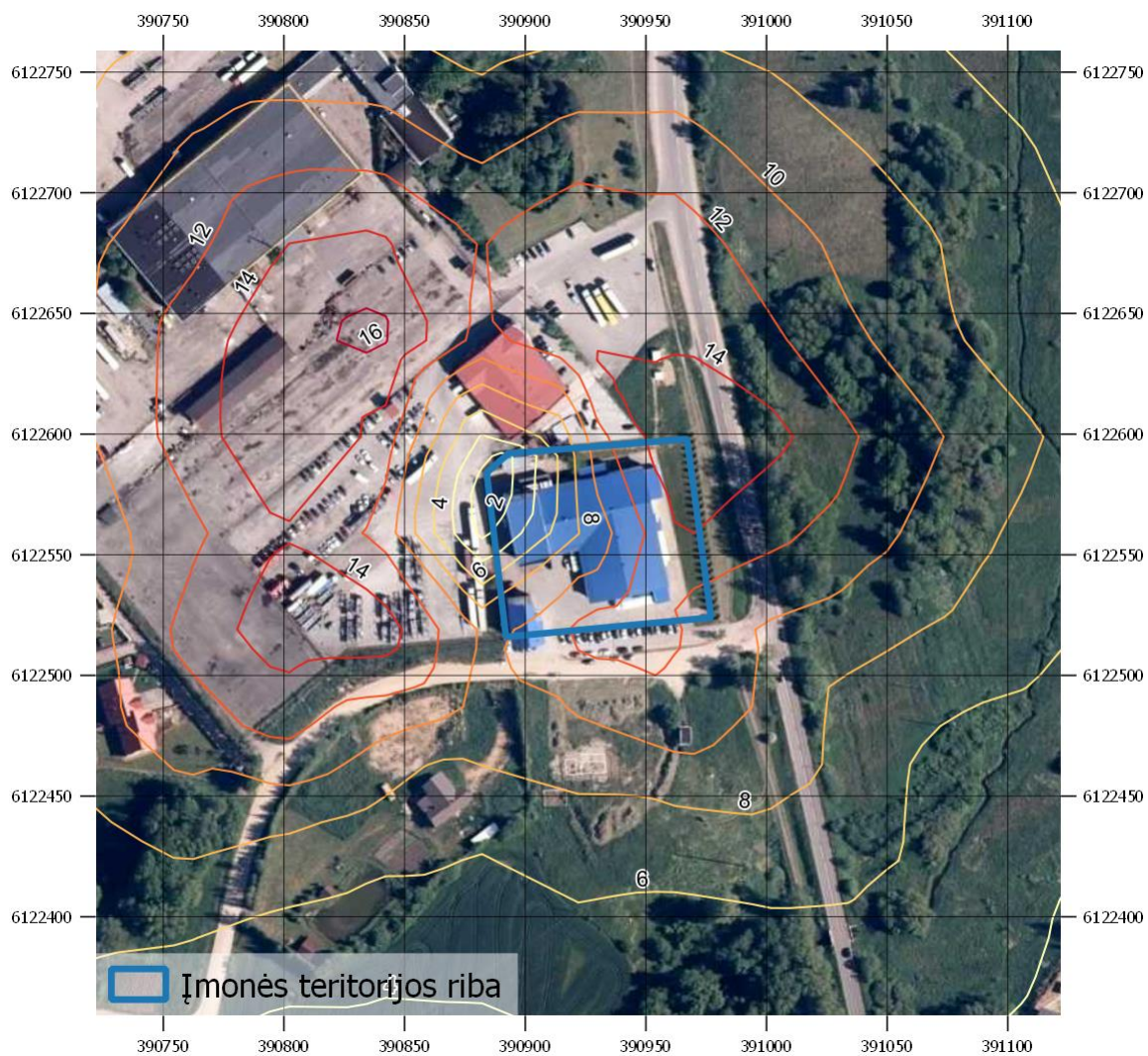
**31 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,2 km spindulys). Propandiolis-1,2 valandos 98,5-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



**32 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys). Propandiolis-1,2 valandos 98,5-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

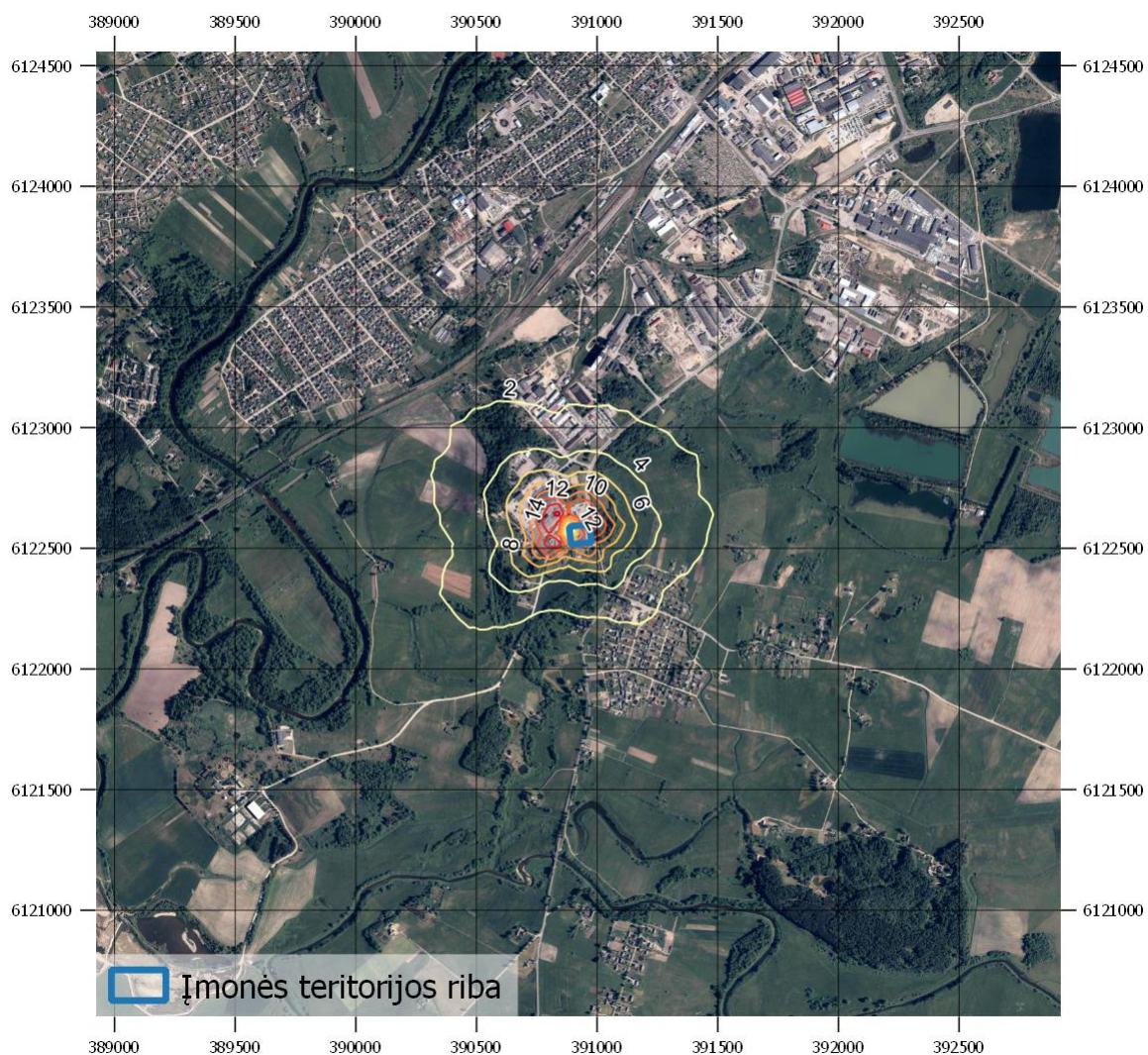
Didžiausia valandos 98,5-o procentilio propandiolis-1,2 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės:  $0,0434 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,00145 RV, kai  $\text{RV} = 30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama 130 m atstumu rytų kryptimi nuo UAB Gonas taršos šaltinių.

### Sieros dioksidas (SO<sub>2</sub>)



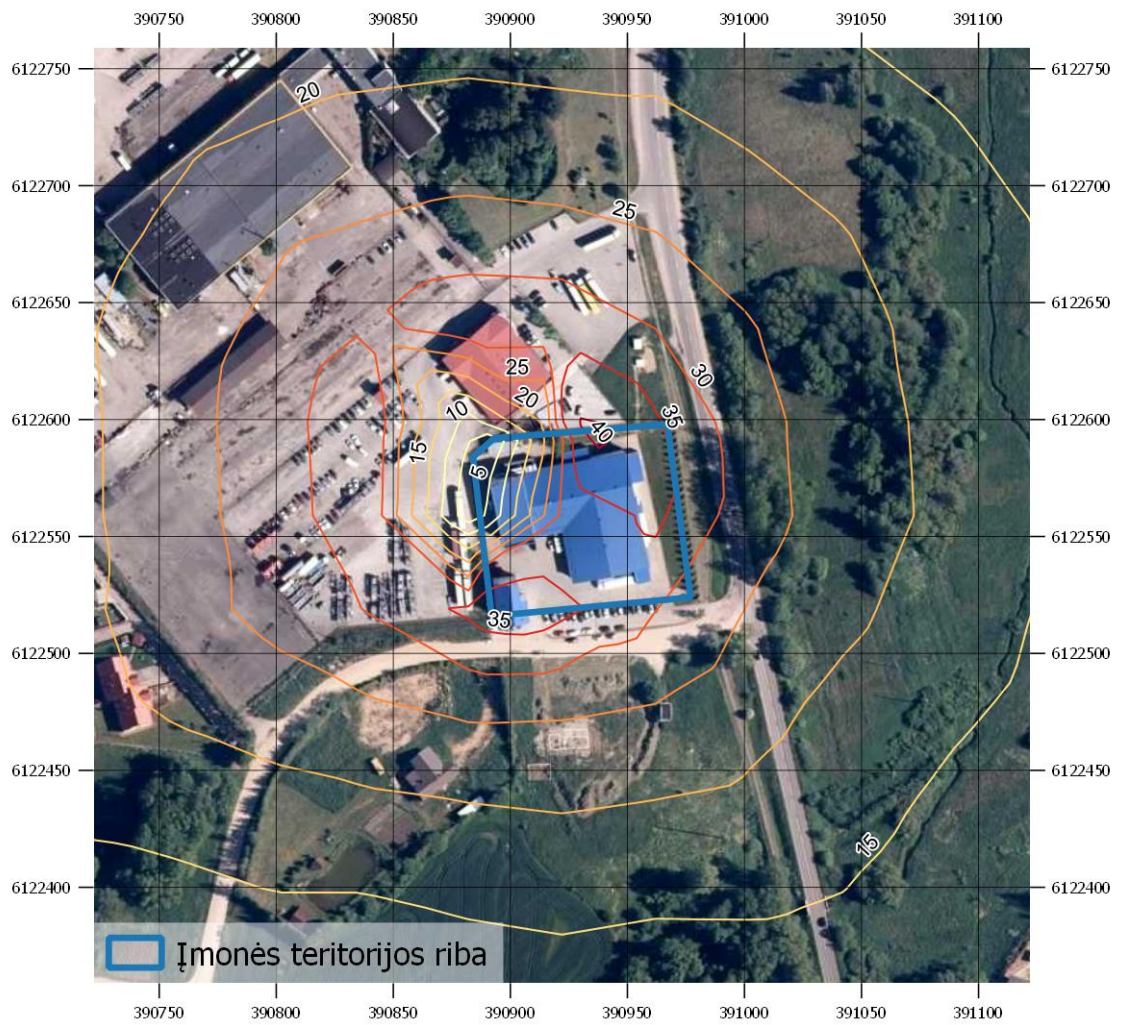
**33 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,2 km spindulys). Sieros dioksido 24 valandų 99,2-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



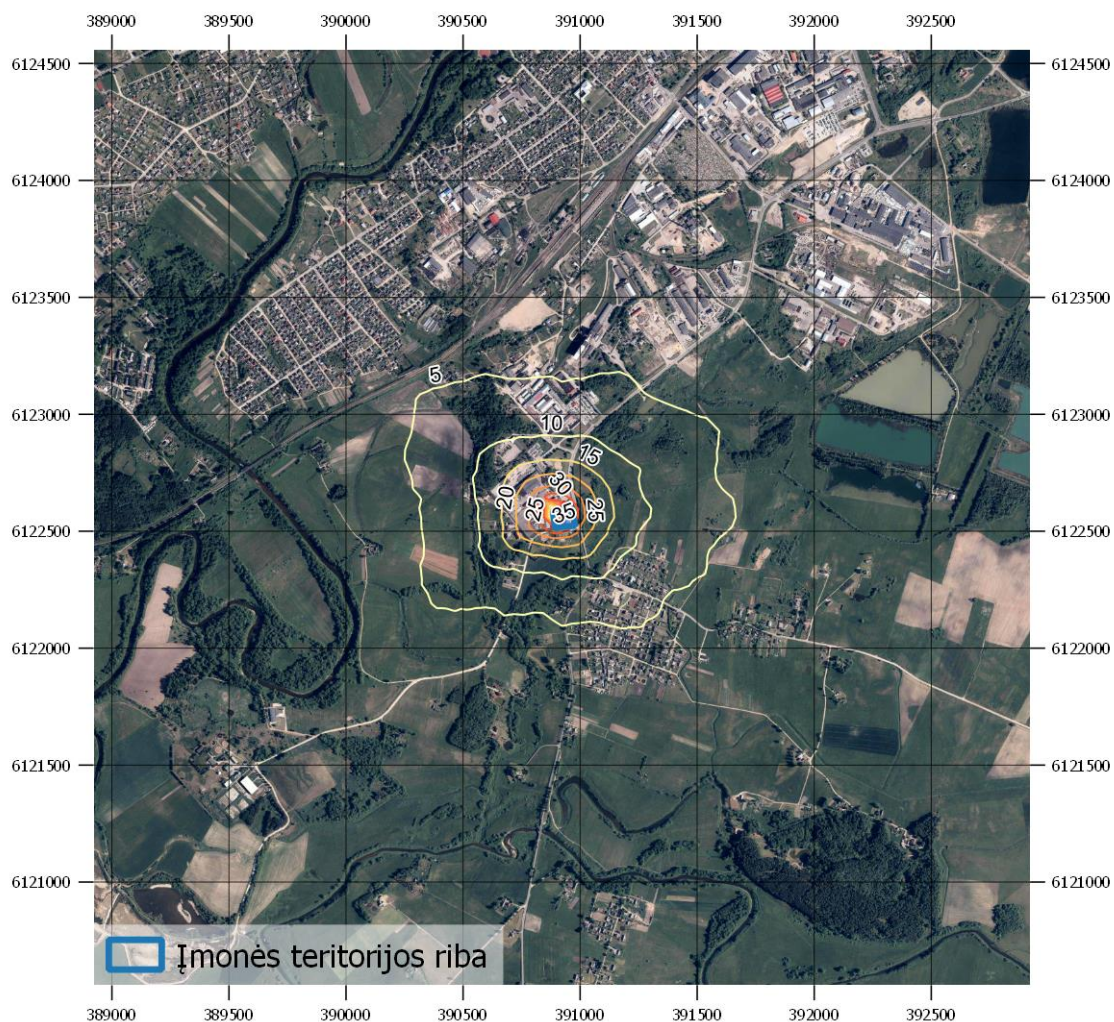


**34 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys). Sieros dioksido 24 valandų 99,2-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Didžiausia 24 valandų 99,2-o procentilio  $\text{SO}_2$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės:  $16,75 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,134 RV, kai  $\text{RV} = 125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama 116 m atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo UAB Gonas taršos šaltinių.



**35 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,2 km spindulys). Sieros dioksido SO<sub>2</sub> 1 valandos 99,7-o procentilio koncentracija (μg/m<sup>3</sup>)

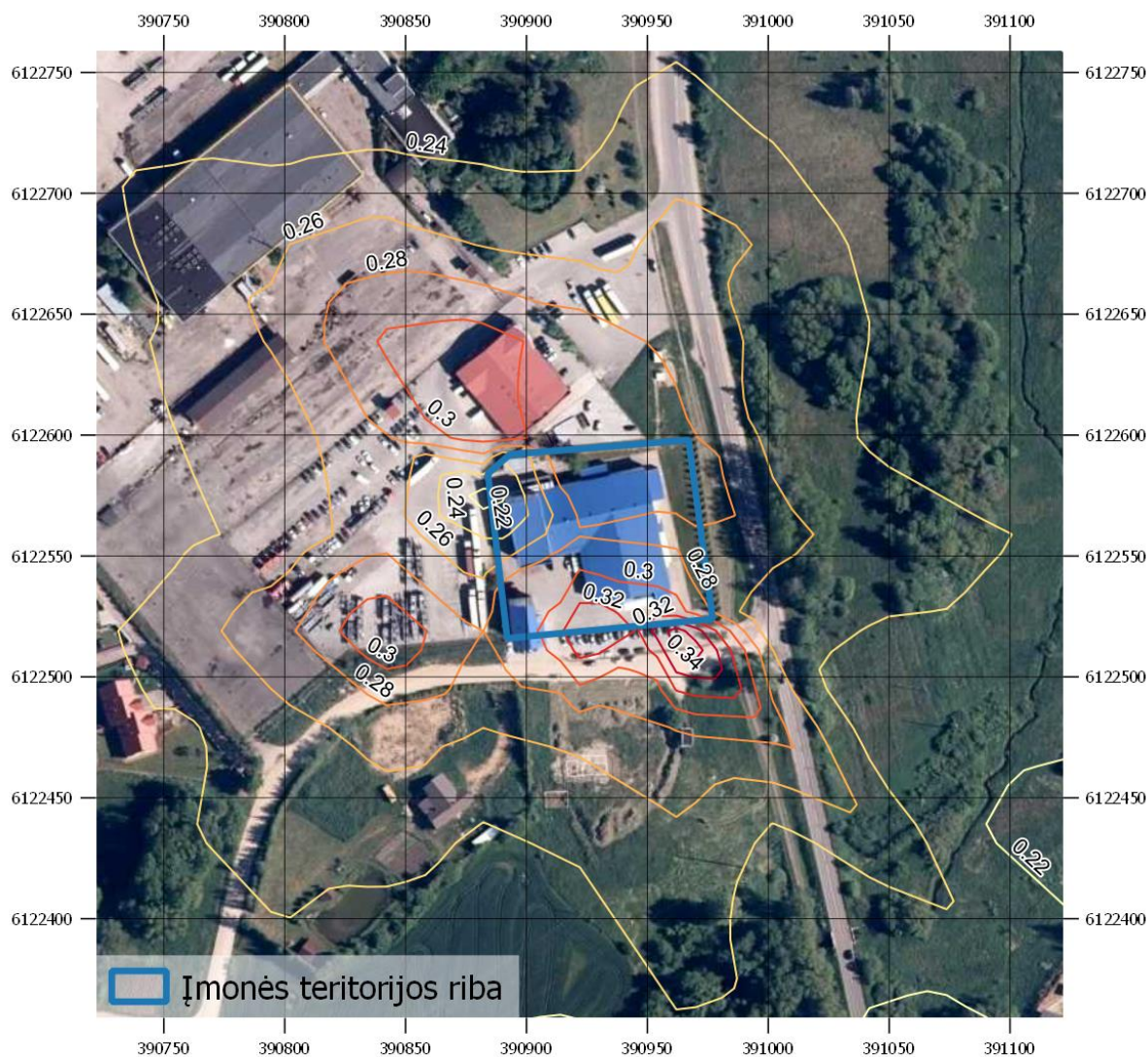


**36 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys). Sieros dioksido 1 valandos 99,7-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

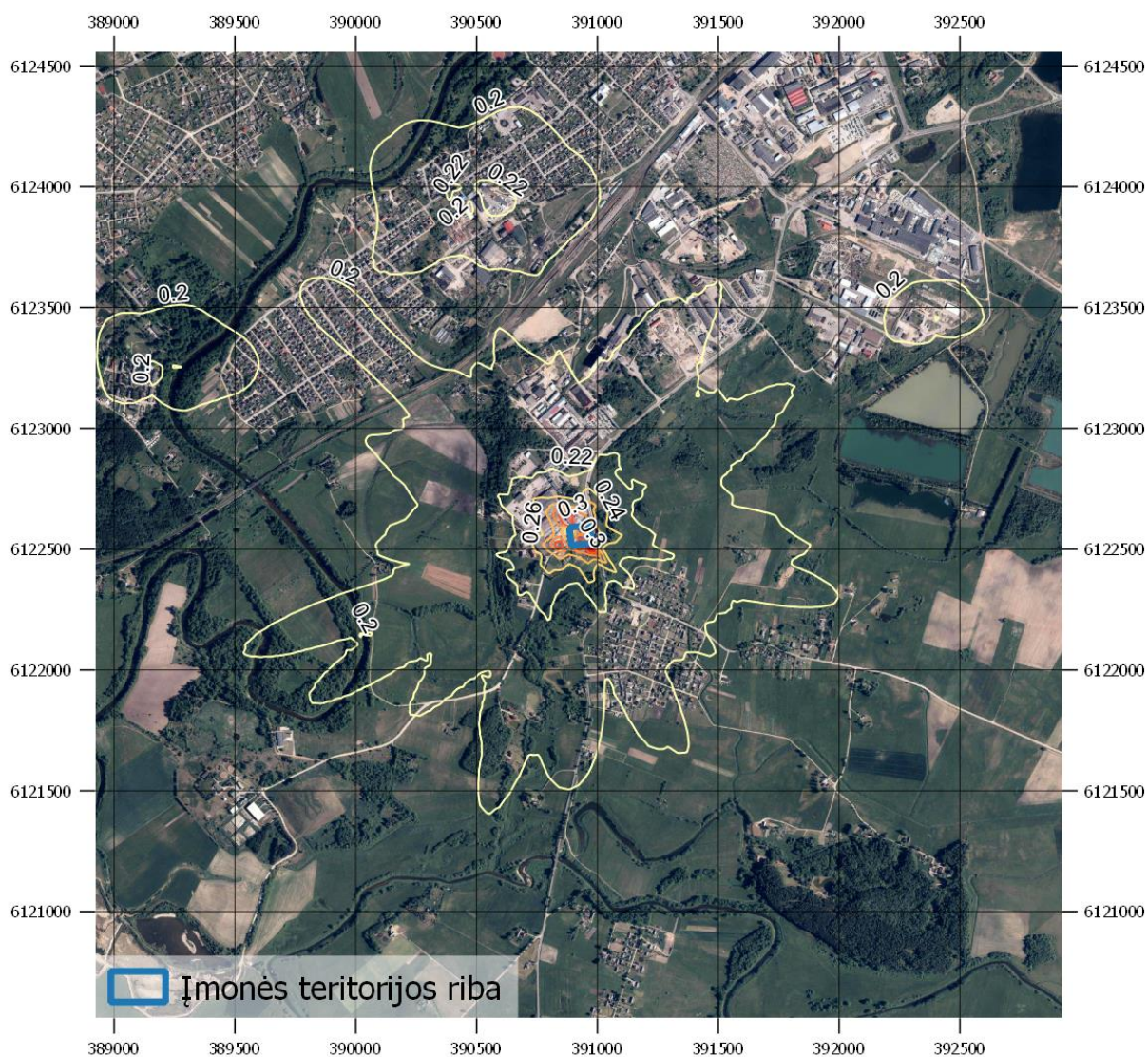
Didžiausia 1 valandos 99,7-o procentilio  $\text{SO}_2$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės:  $41,49 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,119 RV, kai  $\text{RV} = 350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ties įmonės teritorijos riba.

**2 priedas UAB Gonas esamos ir PŪV oro teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai – didžiausios teršalų pažemio koncentracijos vertinant kartu su foniniu aplinkos oro užterštumu (II variantas)**

**Anglies monoksidas (CO)**



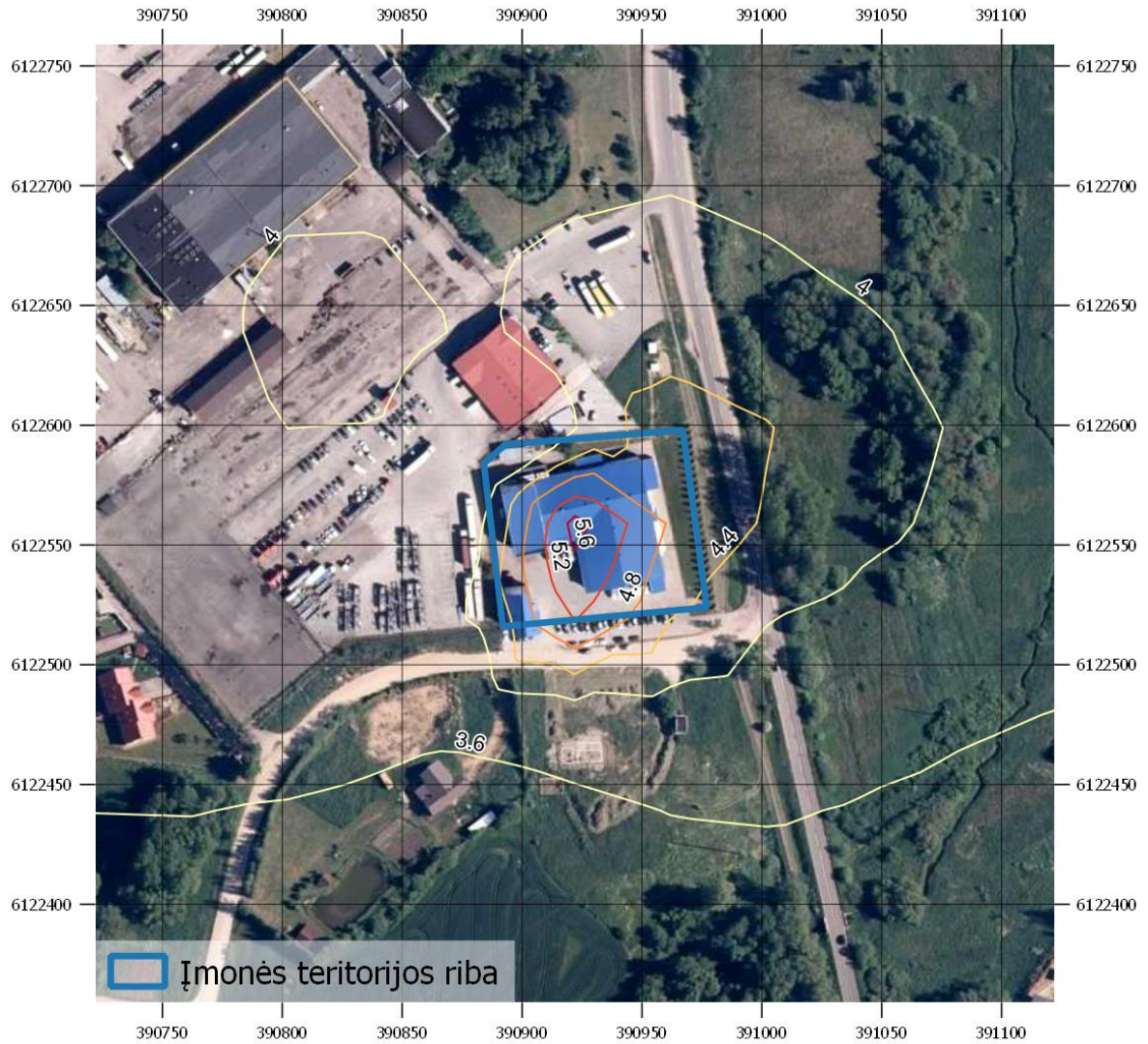
**37 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,2 km spindulys). Anglies monoksido 8 valandų slenkančio vidurkio 100-ojo procentilio koncentracija (mg/m<sup>3</sup>)



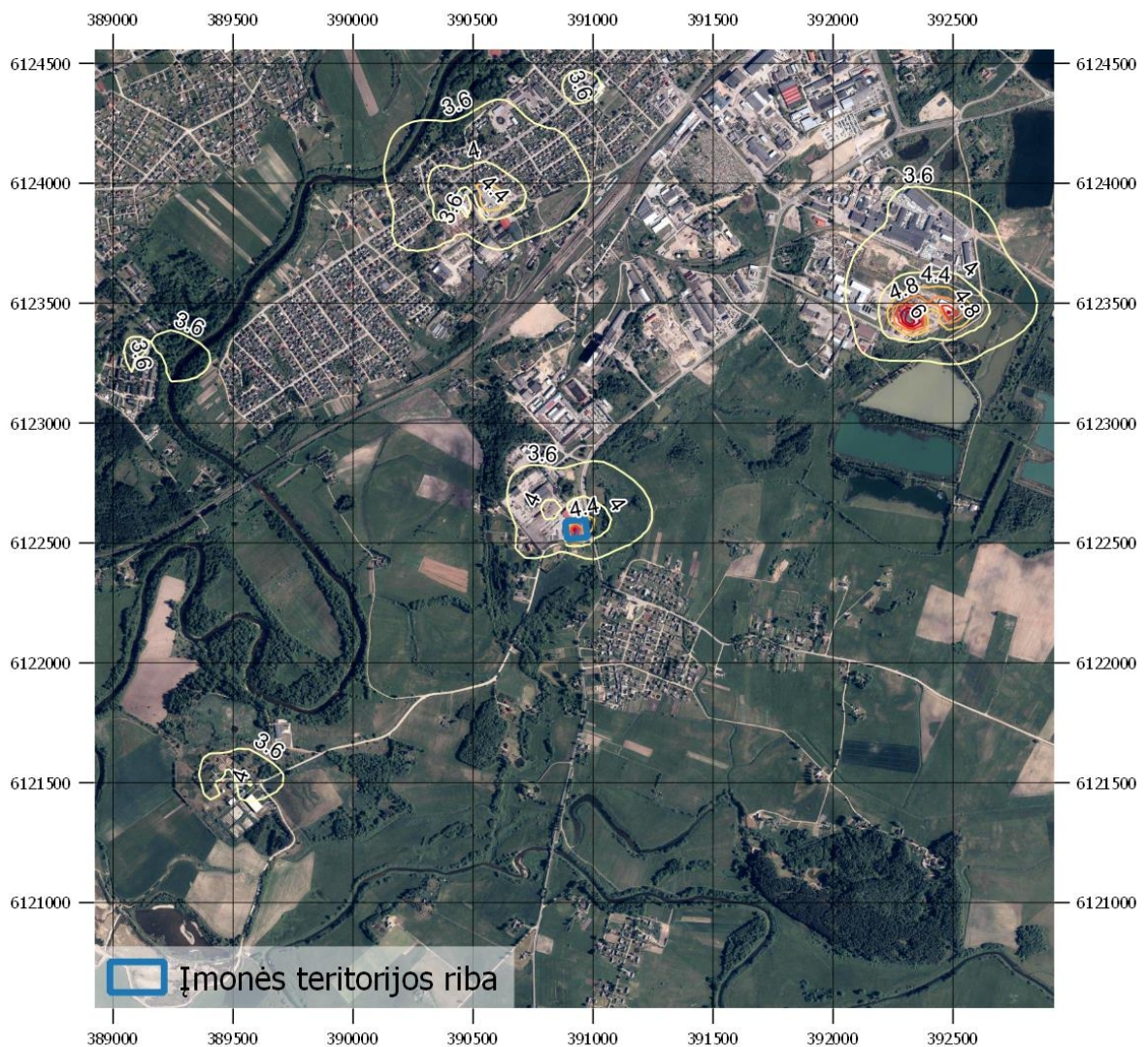
**38 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys). Anglies monoksido 8 valandų slenkančio vidurkio 100-ojo procentilio koncentracija ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )

Didžiausia 8 valandų slenkančio vidurkio 100-ojo procentilio CO pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, vertinant ir foninę taršą:  $0,3876 \text{ mg}/\text{m}^3$  (0,0388 RV, kai  $\text{RV} = 10 \text{ mg}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ties įmonės teritorijos riba.

## Azoto dioksidas (NO<sub>2</sub>)

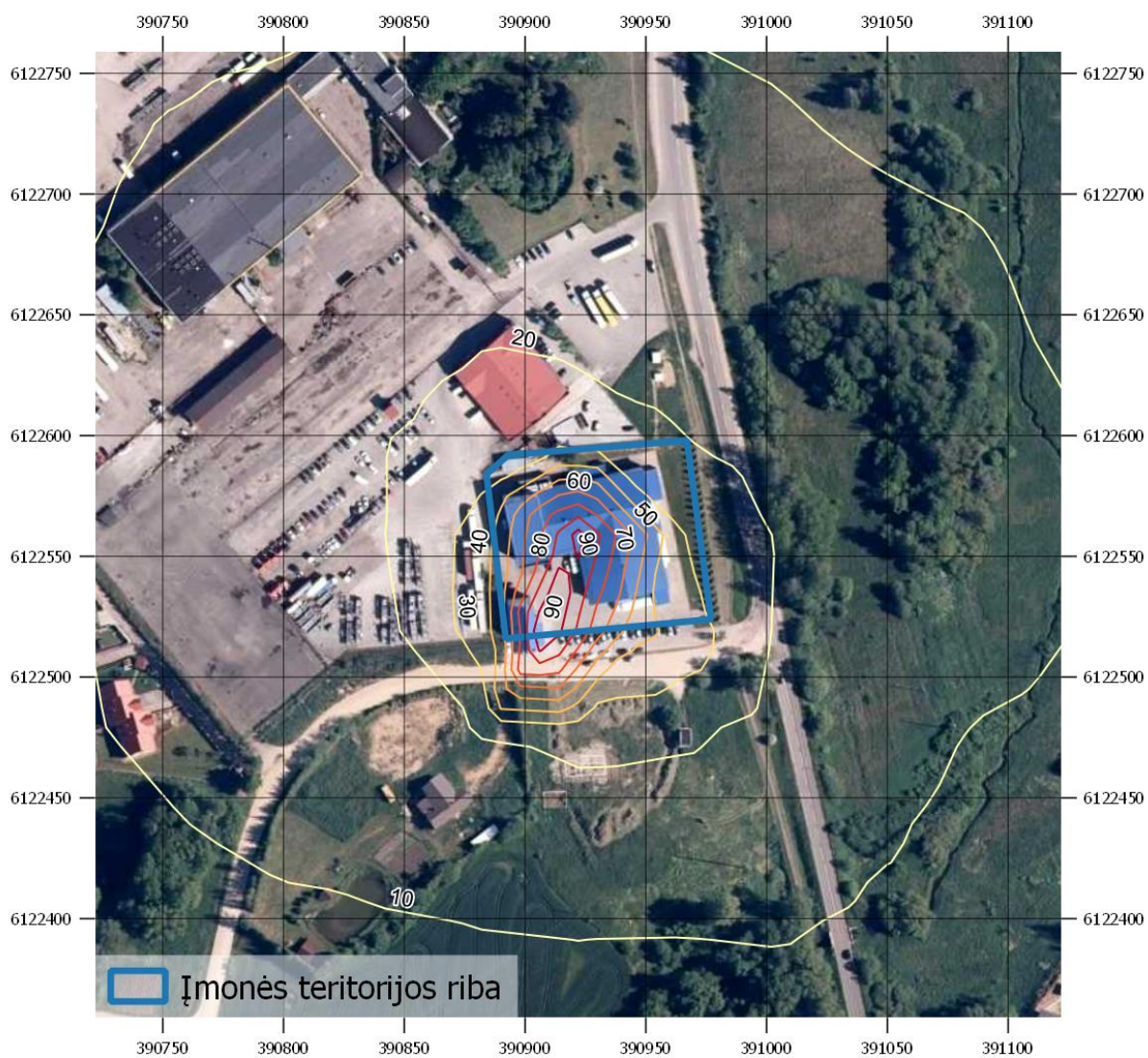


**39 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,2 km spindulys). Azoto dioksido metų vidutinė koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



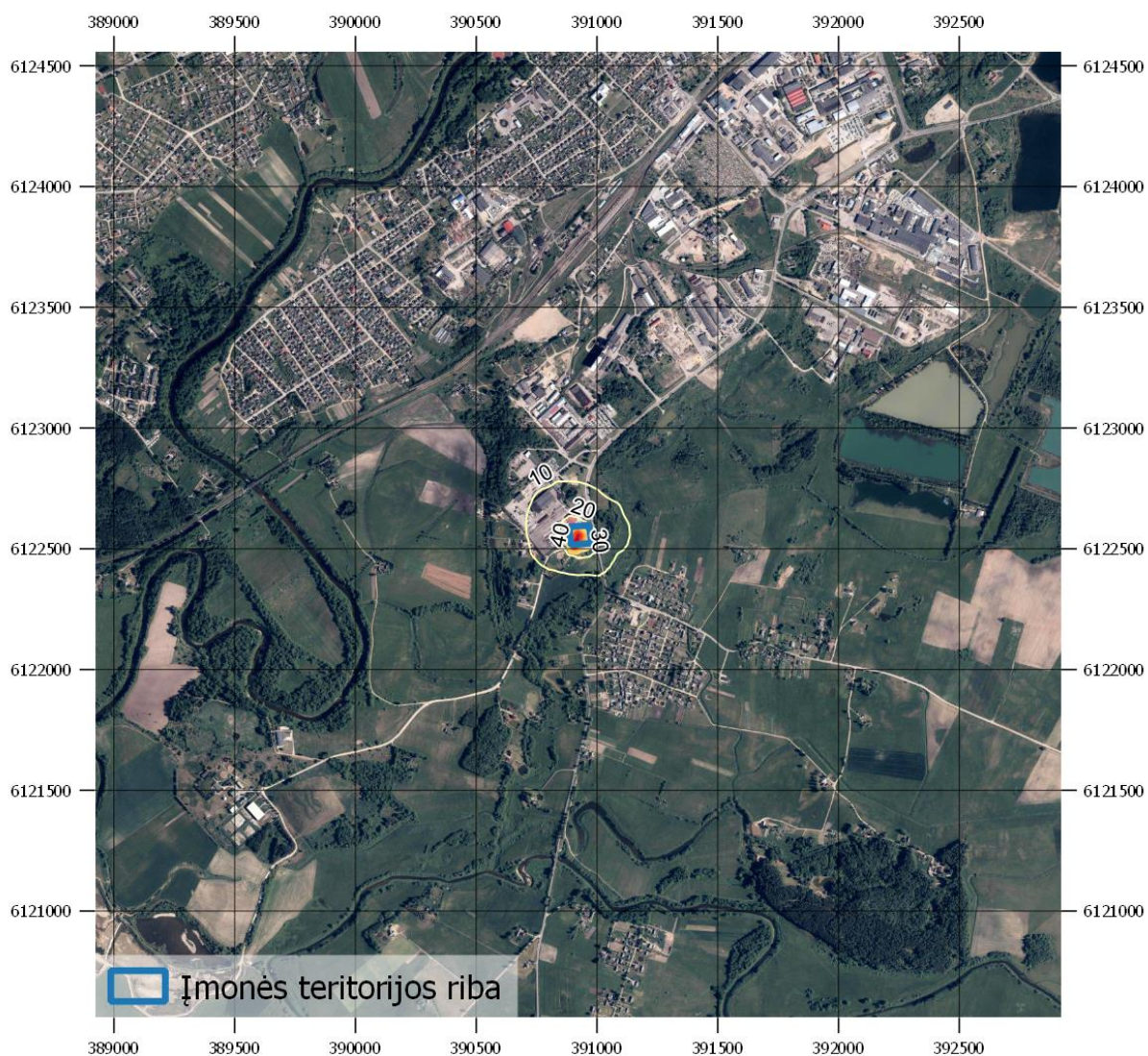
**40 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys). Azoto dioksido metų vidutinė koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Didžiausia metų vidutinė NO<sub>2</sub> pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, vertinant ir foninę taršą:  $6,361 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,159 RV, kai  $\text{RV} = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama 1638 m atstumu šiaurės rytų kryptimi nuo UAB Gonas taršos šaltinių.



**41 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,2 km spindulys). Azoto dioksido 1 valandos 99,8-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

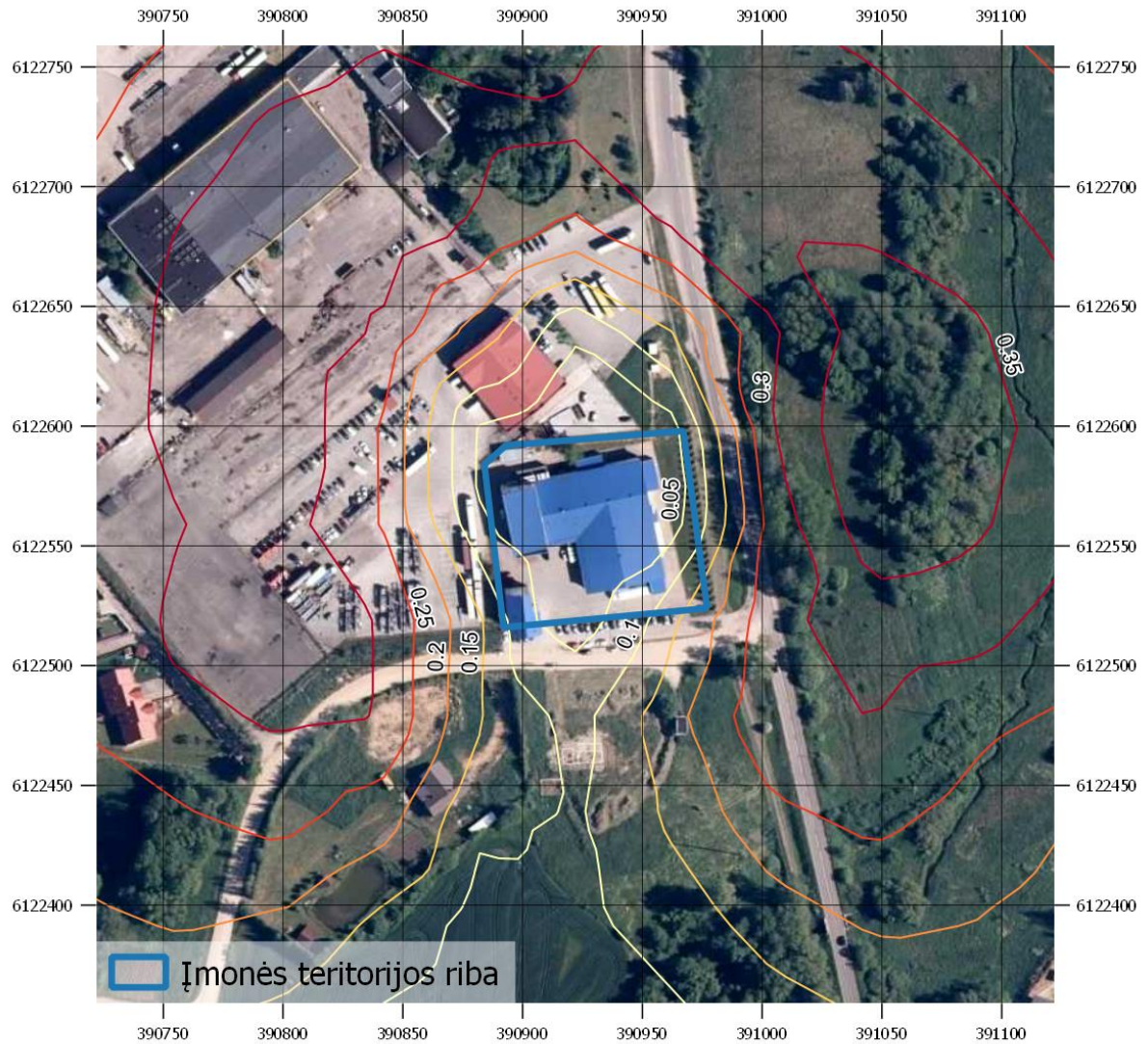




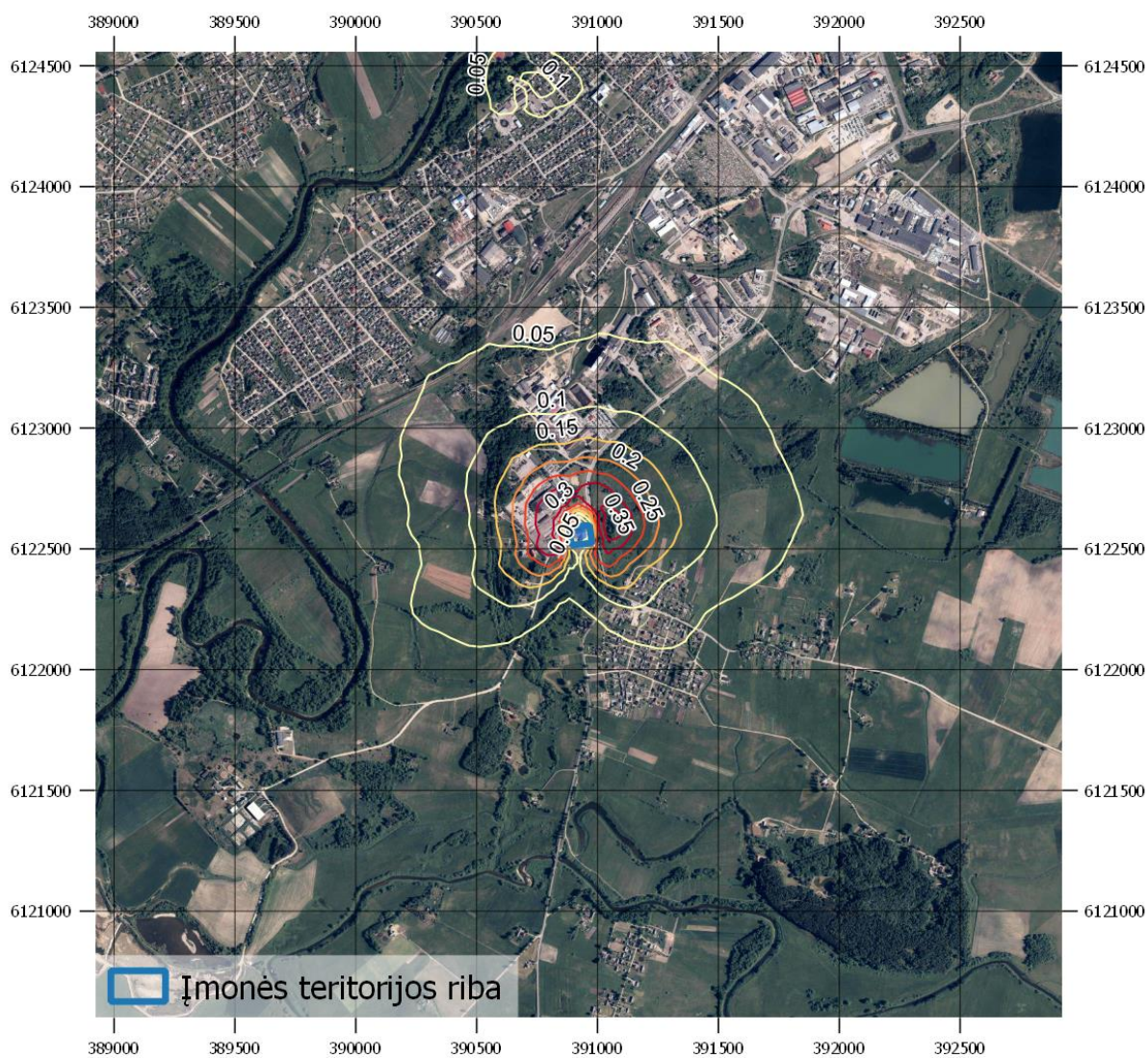
**42 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys). Azoto dioksido 1 valandos 99,8-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Didžiausia 1 valandos 99,8-o procentilio  $\text{NO}_2$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, vertinant ir foninę taršą:  $102,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,514 RV, kai  $\text{RV} = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama įmonės teritorijoje.

## Etanolis



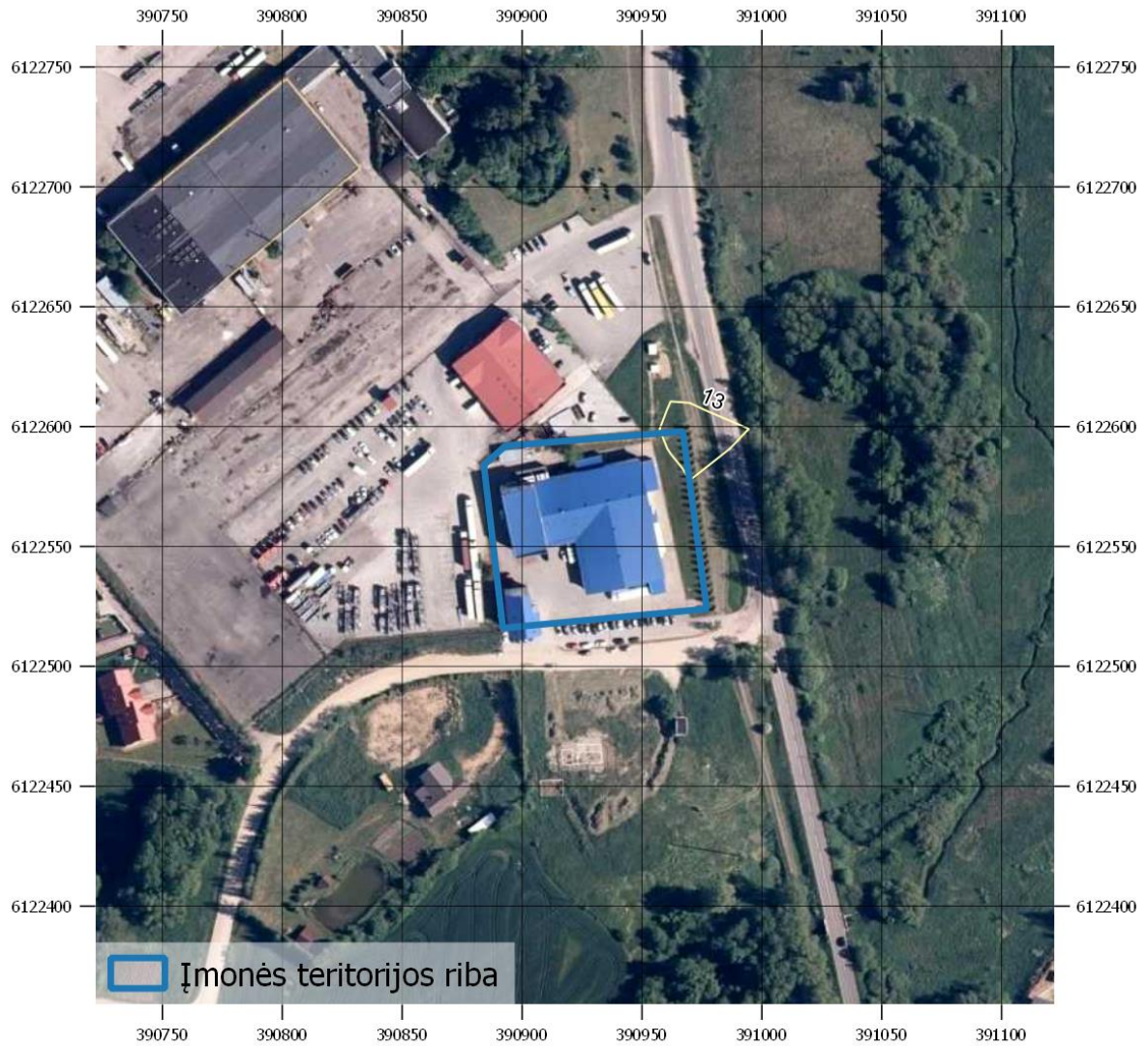
**43 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,2 km spindulys). Etanolio valandos 98,5-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



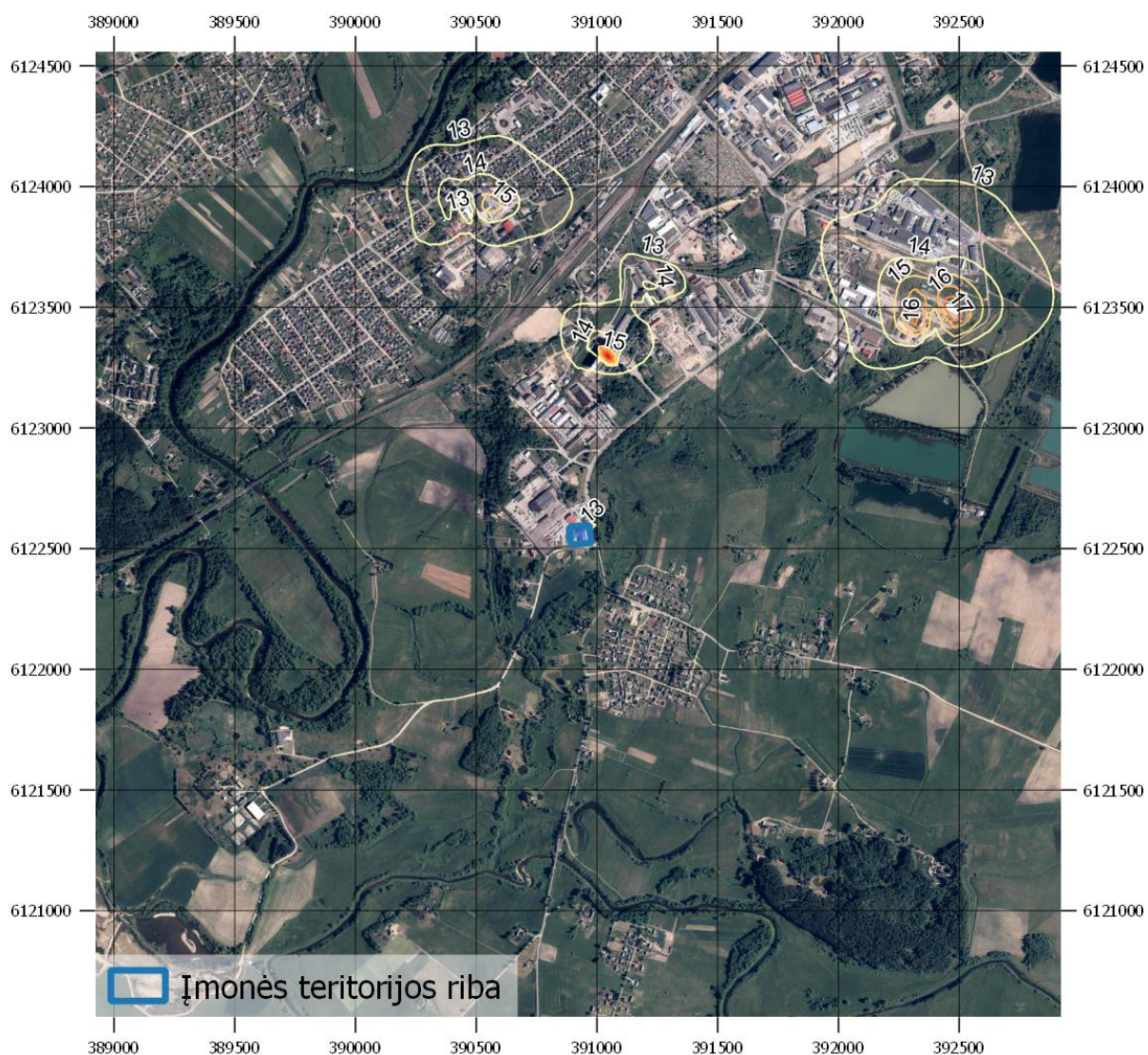
**44 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys). Etanolio valandos 98,5-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Didžiausia valandos 98,5-o procentilio etanolio pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, vertinant ir foninę taršą:  $0,3984 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,0003 RV, kai  $\text{RV} = 1400 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama įmonės teritorijoje.

### Kietosios dalelės KD<sub>10</sub>



**45 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,2 km spindulys). Kietųjų dalelių KD<sub>10</sub> metų vidutinė koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

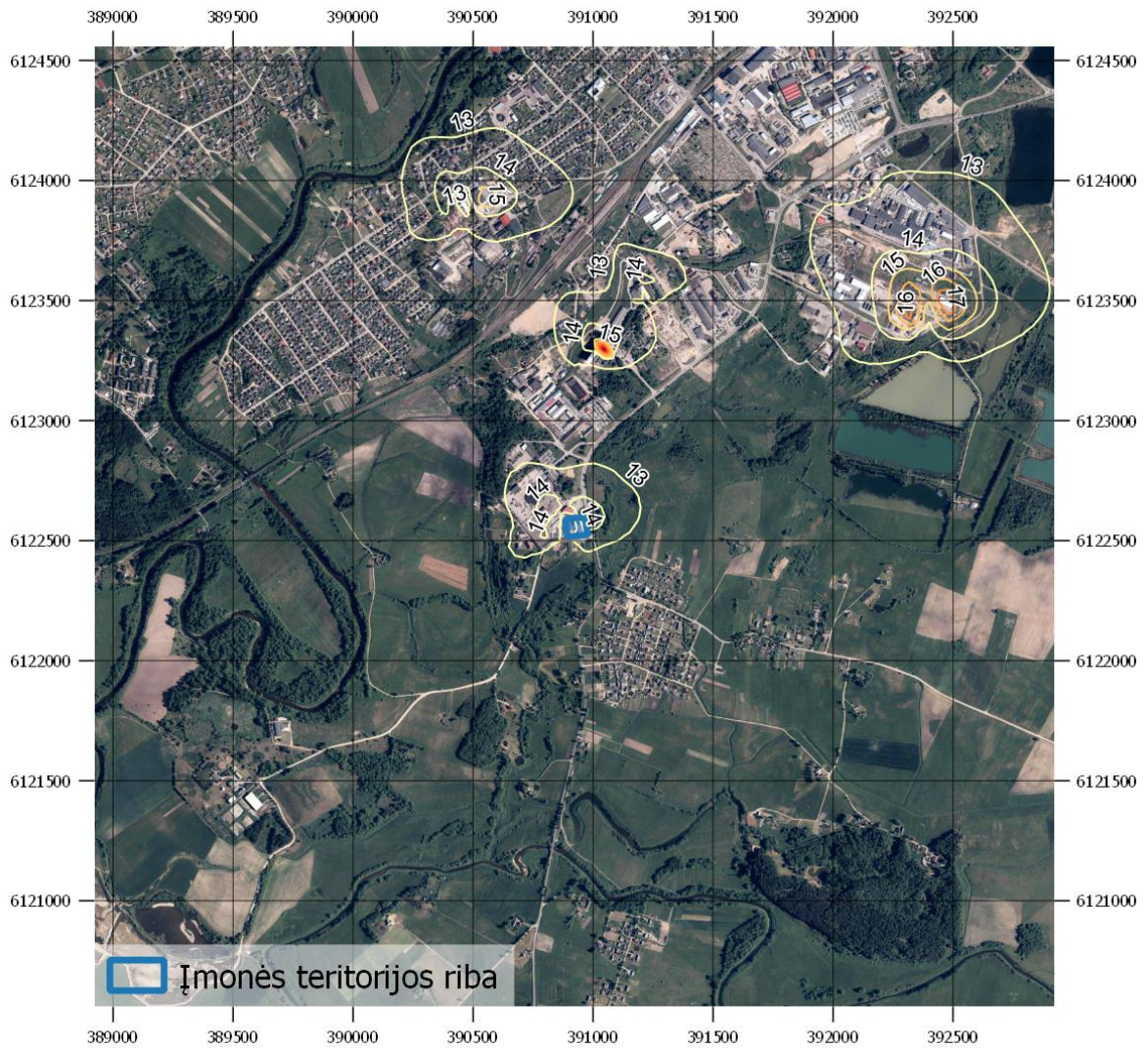


**46 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys). Kietųjų dalelių  $KD_{10}$  metų vidutinė koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Didžiausia metų vidutinė  $KD_{10}$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, vertinant ir foninę taršą:  $20,76 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,519 RV, kai  $\text{RV} = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama 748 m atstumu šiaurės kryptimi nuo UAB Gonas taršos šaltinių.



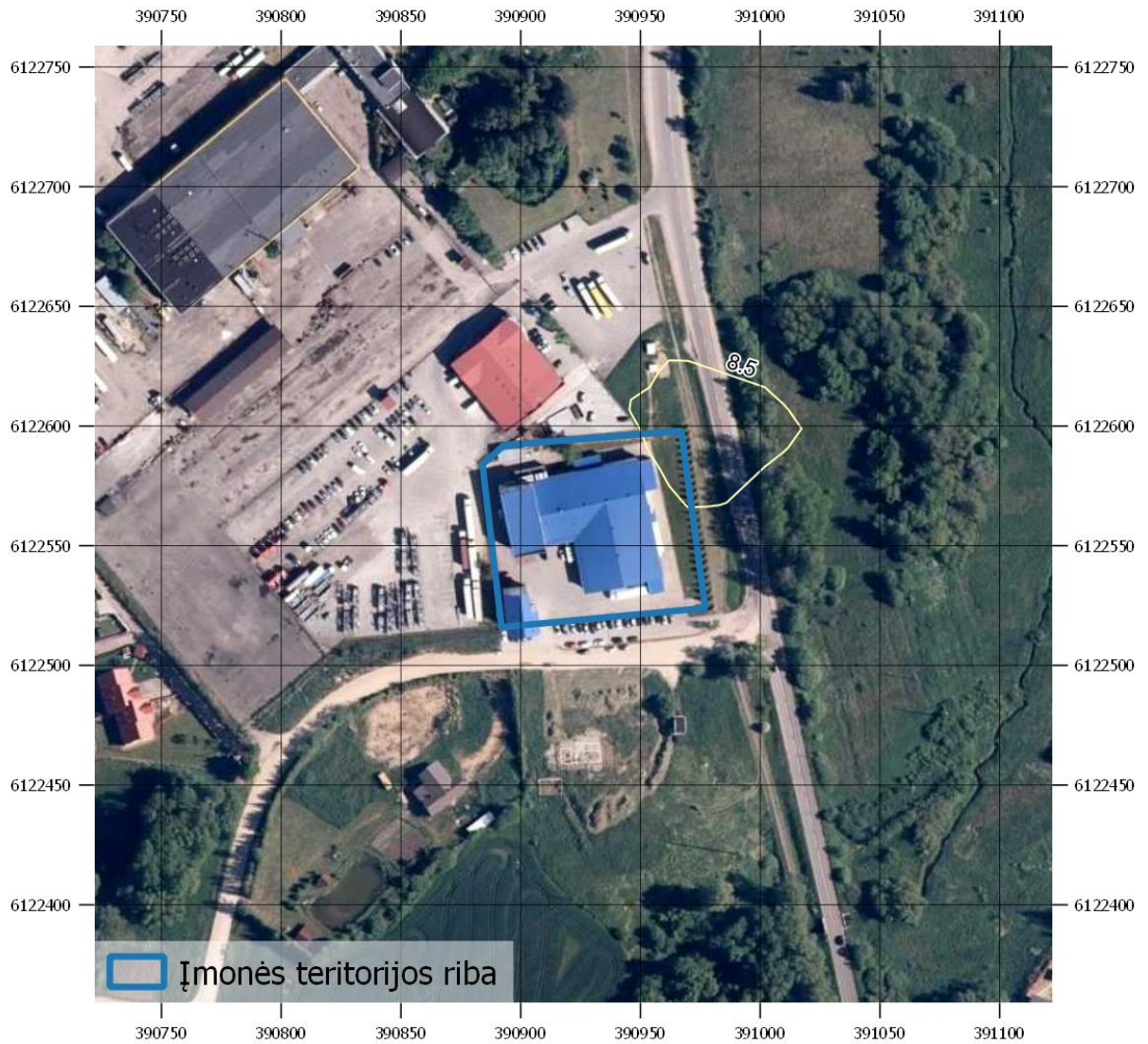
**47 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,2 km spindulys). Kietųjų dalelių  $KD_{10}$  24 valandų 90,4-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



**48 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys). Kietųjų dalelių  $KD_{10}$  24 valandų 90,4-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Didžiausia 24 valandų 90,4-o procentilio  $KD_{10}$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, vertinant foninę taršą:  $20,85 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,417 RV, kai  $RV = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama 748 m atstumu šiaurės kryptimi nuo UAB Gonas taršos šaltinių.

### Kietosios dalelės $KD_{2,5}$



**49 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,2 km spindulys). Kietųjų dalelių  $KD_{2,5}$  metų vidutinė koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )





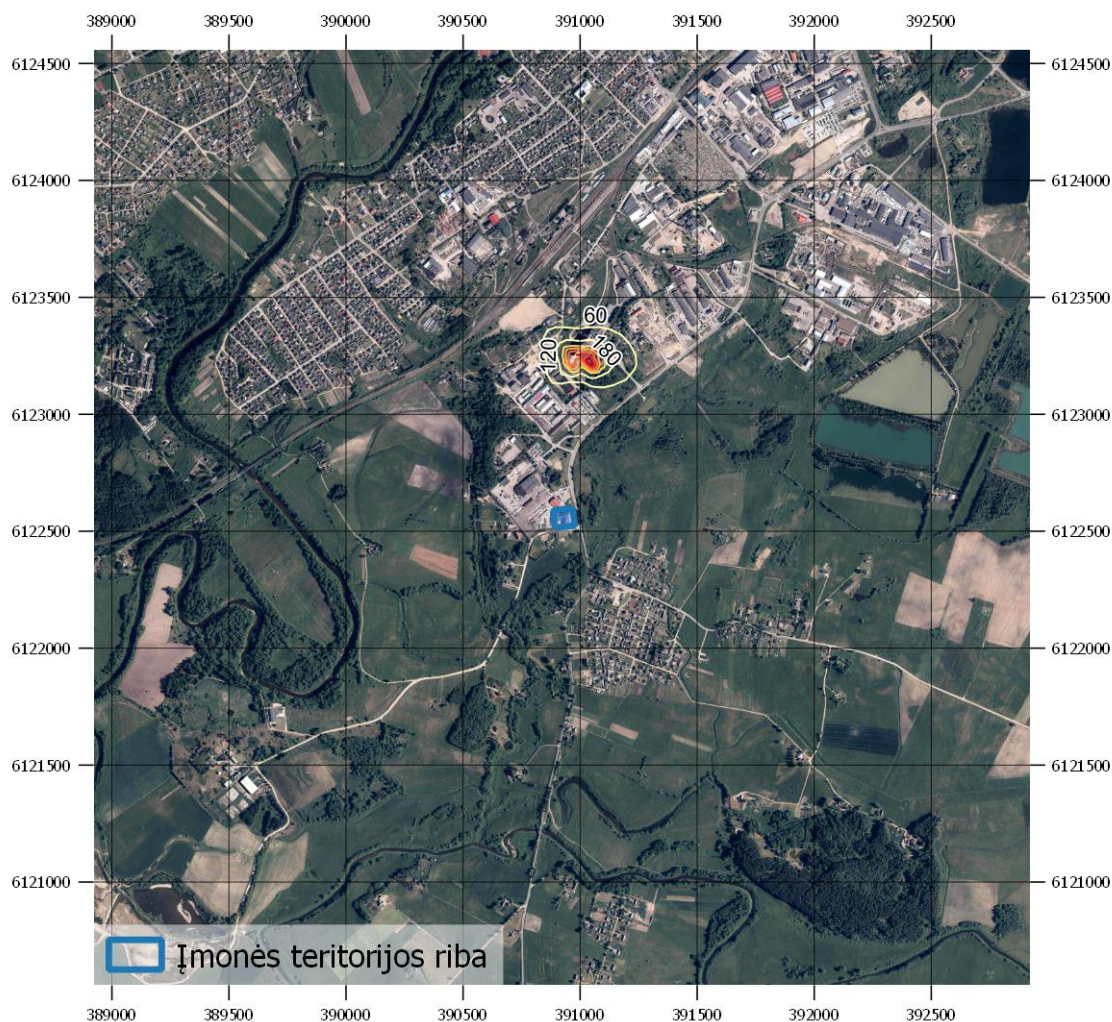
**50 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys). Kietųjų dalelių  $KD_{2,5}$  metų vidutinė koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Didžiausia metų vidutinė  $KD_{2,5}$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, vertinant foninę taršą:  $12,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,620 RV, kai  $\text{RV} = 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama 748 m atstumu šiaurės kryptimi nuo UAB Gonas taršos šaltinių.

## Lakieji organiniai junginiai (LOJ)



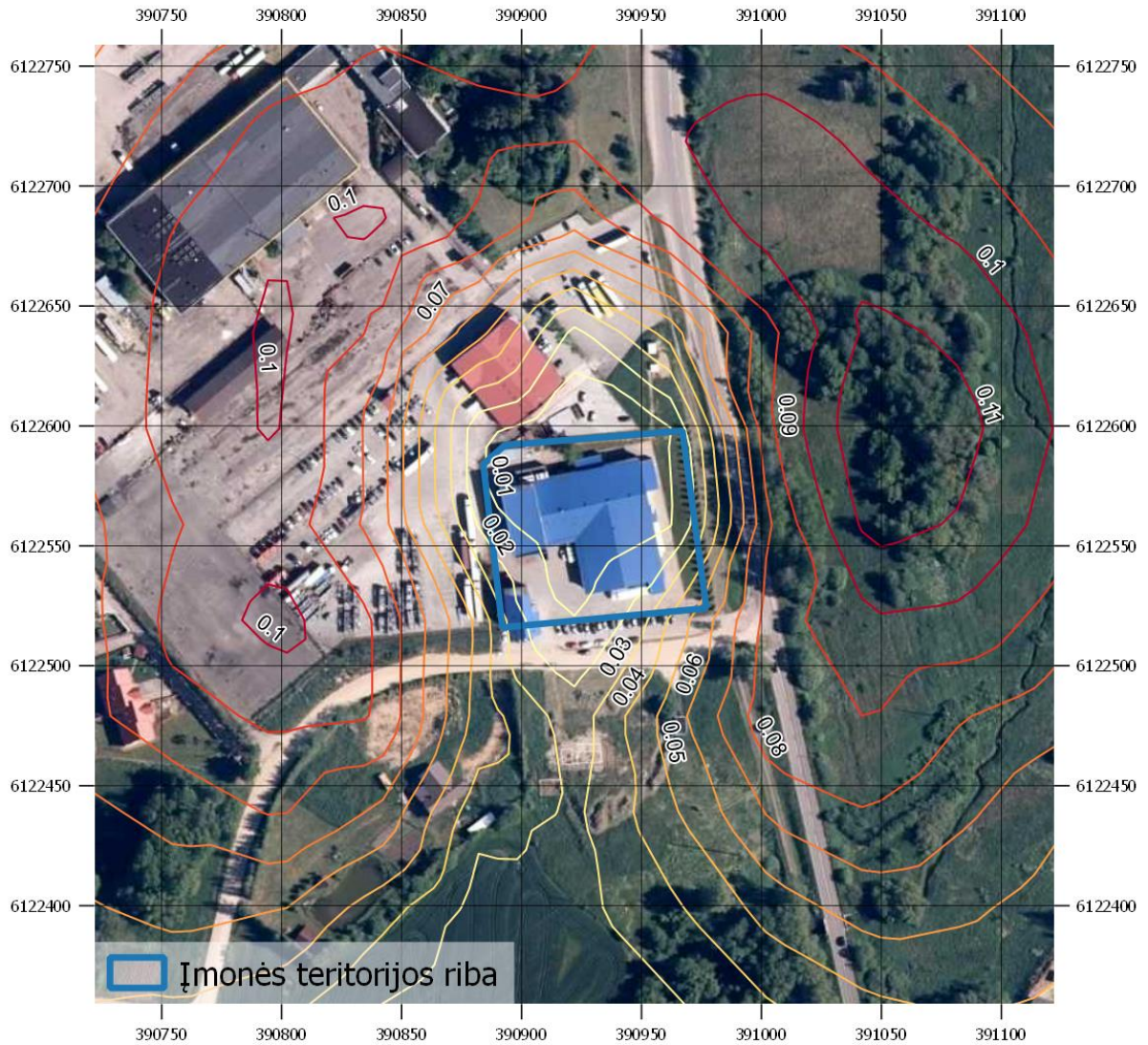
**51 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,2 km spindulys). Lakiųjų organinių junginių valandos 98,5-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



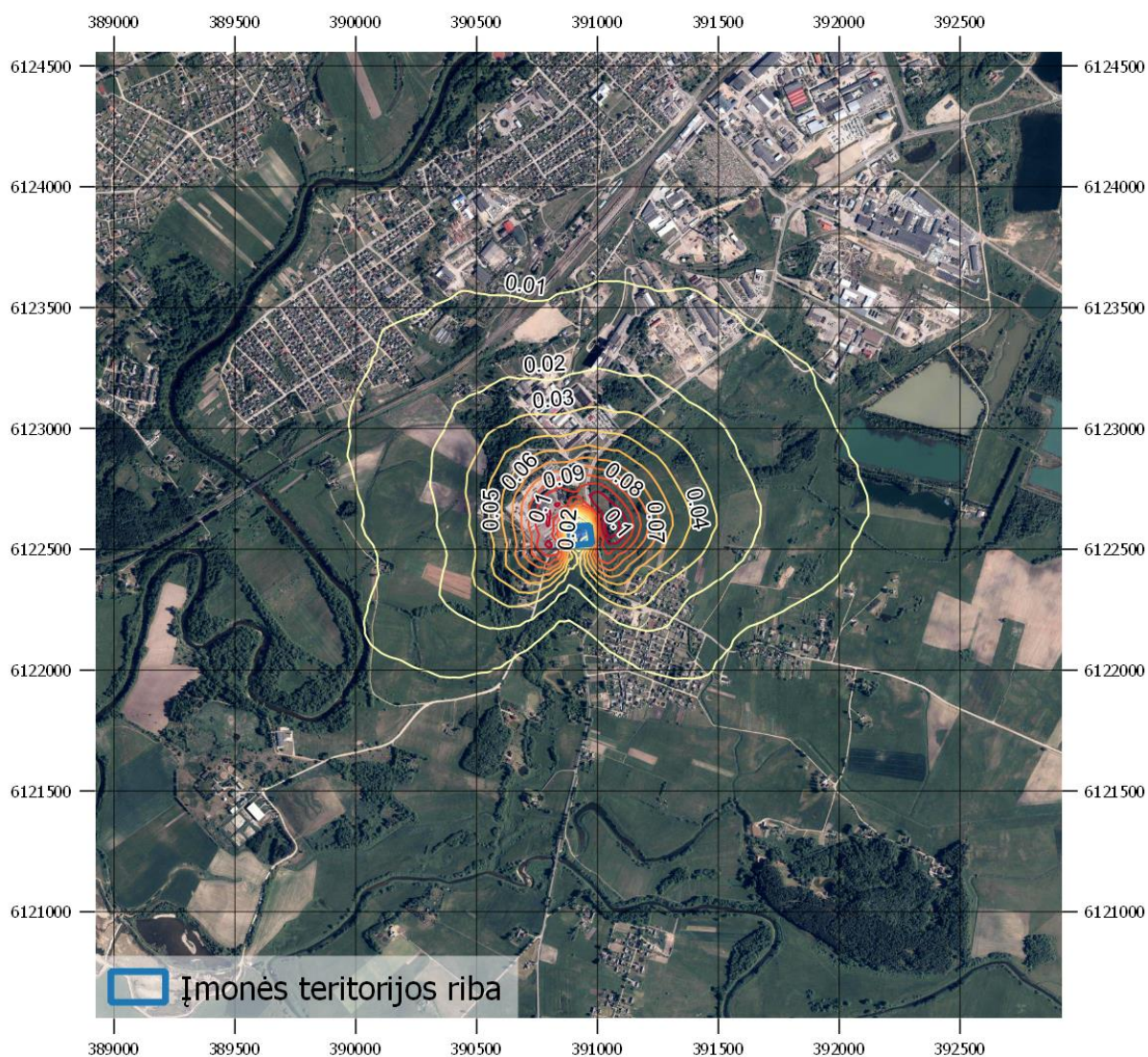
**52 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys). Lakiųjų organinių junginių valandos 98,5-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

Maksimali 1 val. 98,5 procentilio LOJ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, vertinant foninę taršą:  $482,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,482 RV, kai  $\text{RV} = 1 \text{ mg}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama 667 m atstumu šiaurės kryptimi nuo UAB Gonas taršos šaltinių.

### Natrio hipochloritas (NaOCl)



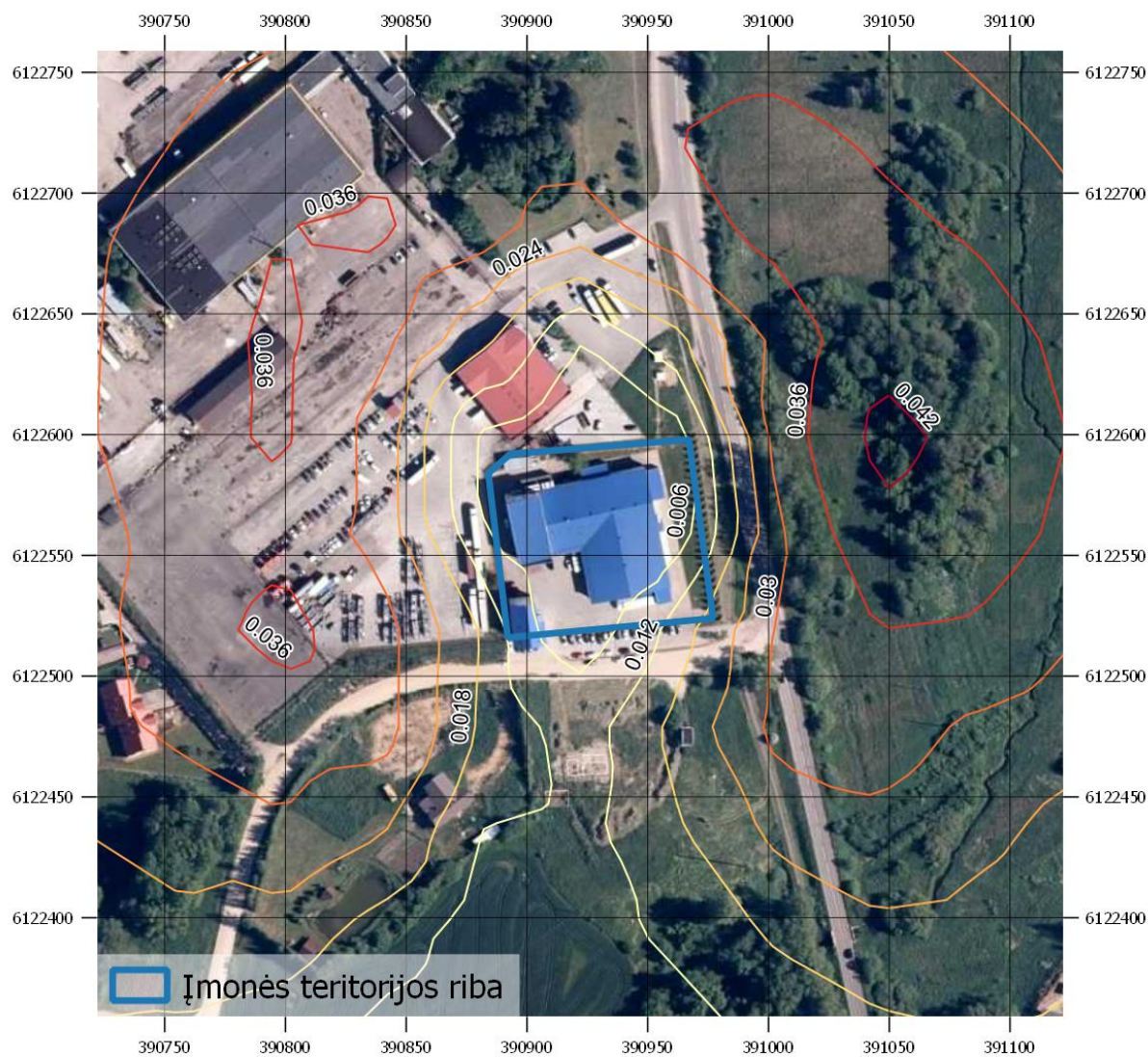
**53 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,2 km spindulys). Natrio hipochlorito valandos 98,5-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



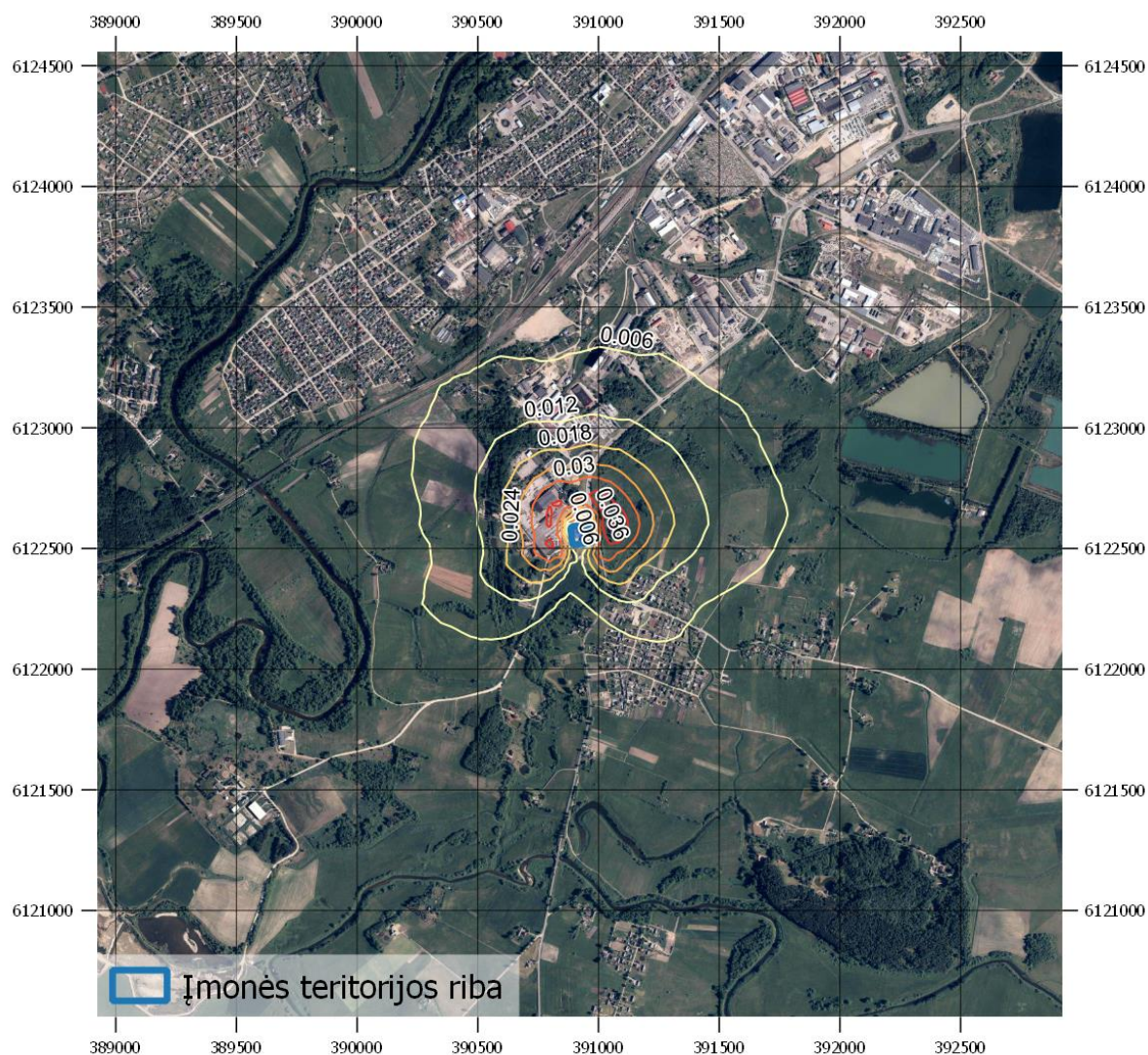
**54 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys). Natrio hipochlorito valandos 98,5-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Didžiausia valandos 98,5-o procentilio NaOCl pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, vertinant foninę taršą:  $0,1197 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,001 RV, kai  $\text{RV} = 100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama 130 m atstumu rytų kryptimi nuo UAB Gonas taršos šaltinių.

## Propandiolis-1,2



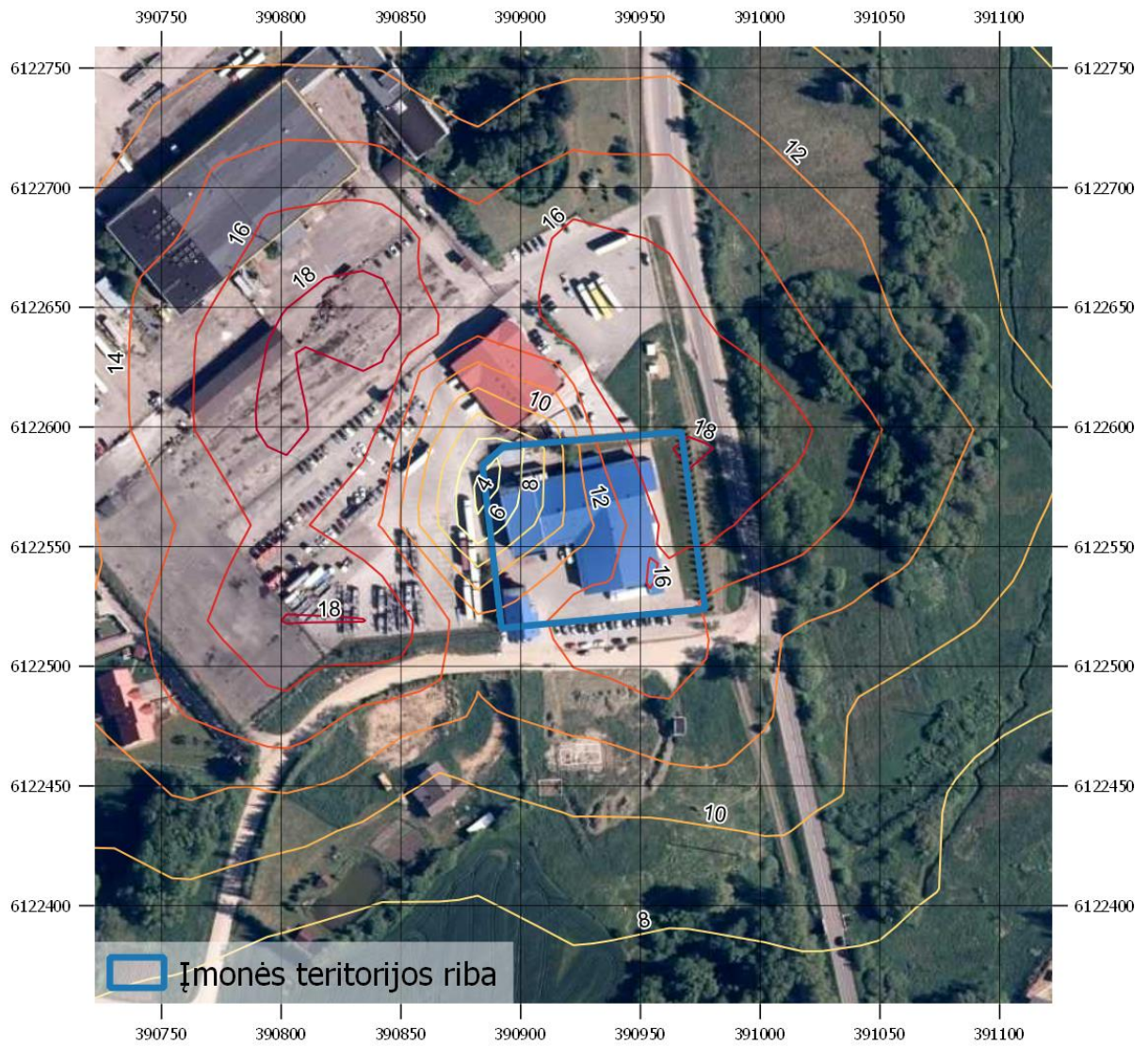
**55 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,2 km spindulys). Propandiolis-1,2 valandos 98,5-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



**56 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys). Propandiolis-1,2 valandos 98,5-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

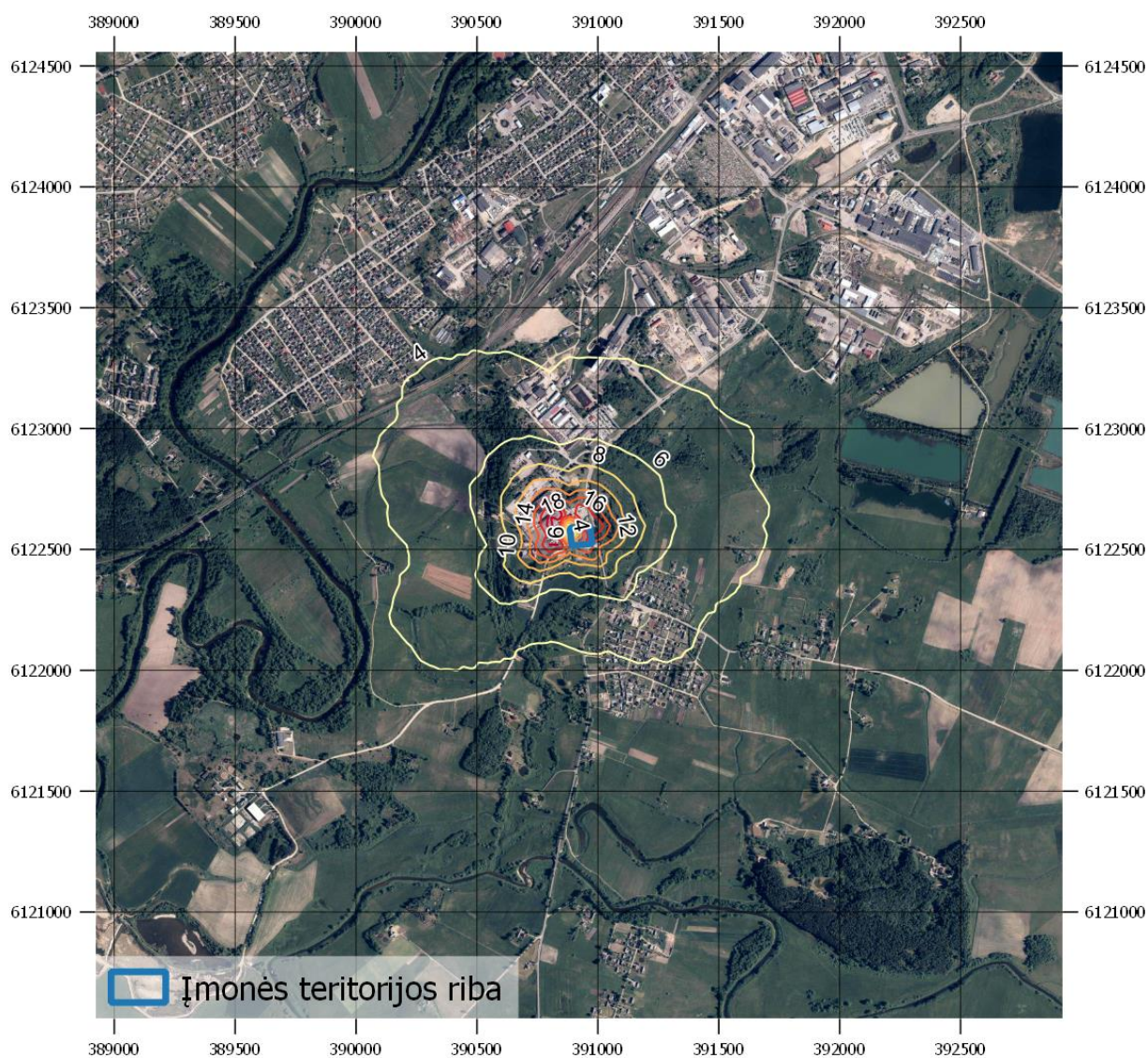
Didžiausia valandos 98,5-o procentilio propandiolis-1,2 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, vertinant foninę taršą:  $0,0434 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,00145 RV, kai  $\text{RV} = 30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama 130 m atstumu rytų kryptimi nuo UAB Gonas taršos šaltinių.

### Sieros dioksidas (SO<sub>2</sub>)



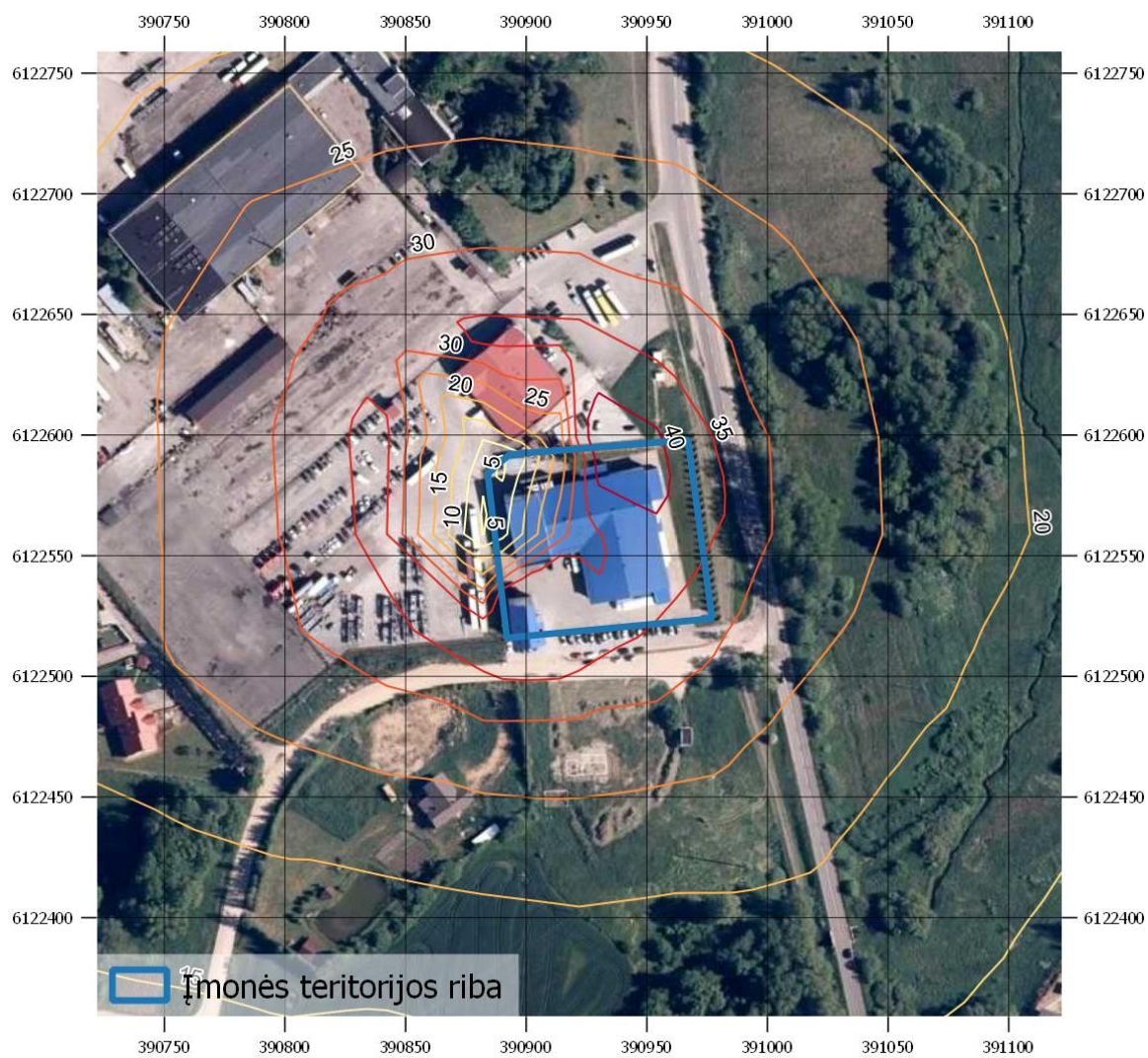
**57 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,2 km spindulys). Sieros dioksido 24 valandų 99,2-o procentilio koncentracija (μg/m<sup>3</sup>)



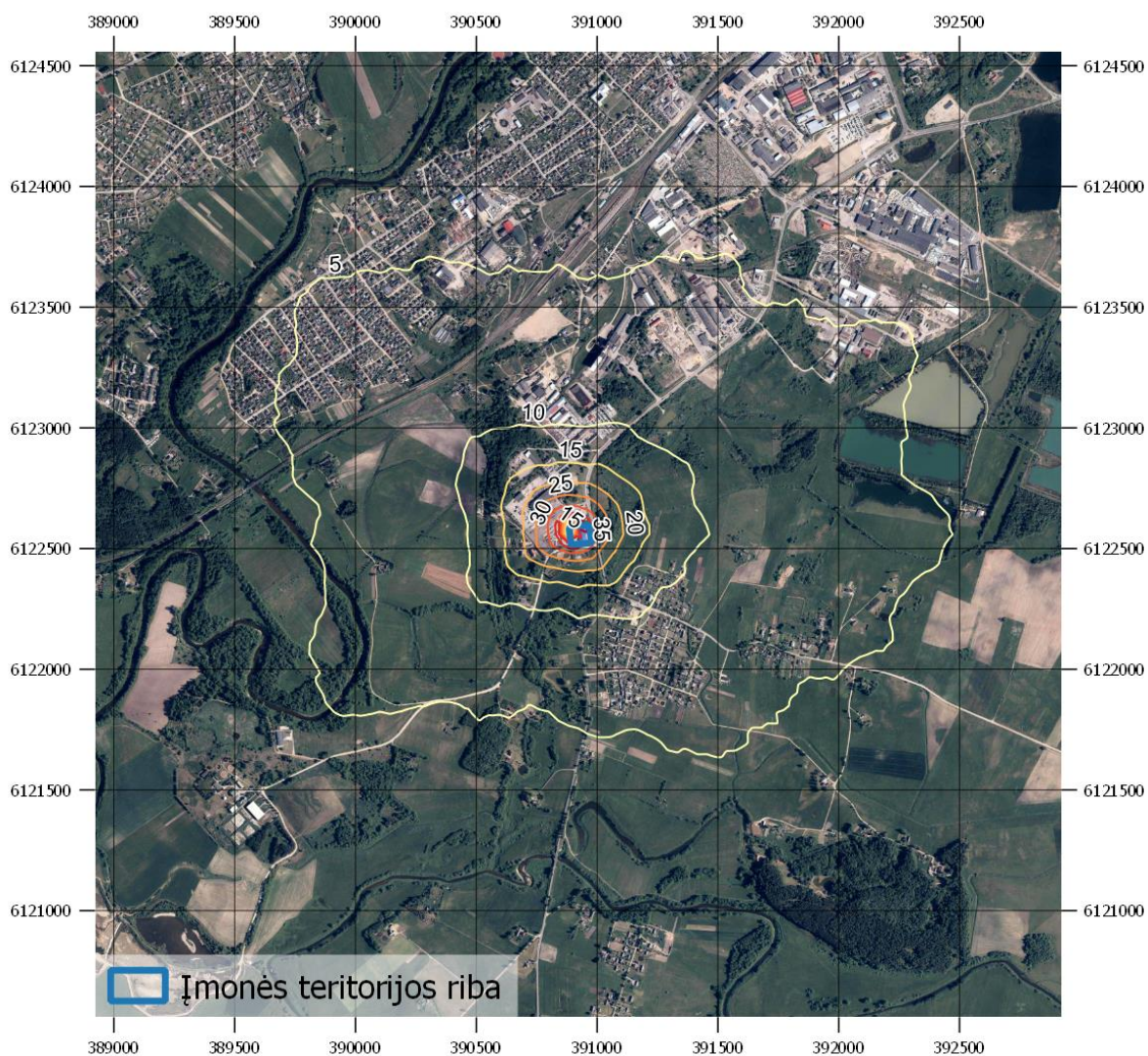


**58 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys). Sieros dioksido 24 valandų 99,2-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Didžiausia 24 valandų 99,2-o procentilio  $\text{SO}_2$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, vertinant foninę taršą:  $19,55 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,156 RV, kai  $\text{RV} = 125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama 116 m atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo UAB Gonas taršos šaltinių.



**59 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,2 km spindulys). Sieros dioksido 1 valandos 99,7-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



**60 pav.** Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys). Sieros dioksido 1 valandos 99,7-o procentilio koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Didžiausia 1 valandos 99,7-o procentilio SO<sub>2</sub> pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, vertinant foninę taršą:  $44,29 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,127 RV, kai RV =  $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ties įmonės teritorijos riba.

### 3 priedas. Meteorologinių duomenų įsigijimo raštas



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

UAB „Ekopaslauga“  
Direktorei Agripinai Čekauskienei

! 2019-10-11 Sutartį Nr. P6-41 (2019)

El. p. uabekopaslauga@gmail.com

#### PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2019 m. spalio 21 d. Nr. (5.58-10)-B8-2716

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

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

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



LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS  
Biudžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, tel. (8 5) 275 1194, faks. (8 5) 272 8874, el. p. lhmt@meteo.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240  
www.meteo.lt  
ISO 9001:2015

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

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

PRIDEDAMA:

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

Vyriausioji specialistė



Zina Kitrienė

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

Priedo Nr.	Priedo pavadinimas
6	<p>Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos Sveikatos rizikos veiksnių vertinimo skyriaus Fizikinių veiksnių tyrimo poskyrio Aplinkos triukšmo tyrimo protokolai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplinkos triukšmo tyrimo protokolas Nr. F-AT-448/2020 (rezultatai matavimų ties sklypo ribomis);</li> <li>• Aplinkos triukšmo tyrimo protokolas Nr. F-AT-449/2020 (rezultatai matavimų ties pastato ribomis);</li> <li>• Techninė informacija apie įrangos triukšmo lygius</li> </ul>

## 6.1 priedas

## Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos Sveikatos rizikos veiksnių vertinimo skyriaus Fizikinių veiksnių tyrimo poskyrio Aplinkos triukšmo tyrimo protokolas Nr. F-AT-448/2020 (rezultatai matavimų sklypo ribose)

**NV SPL**

NACIONALINĖ VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJA  
 Biudžetinė įstaiga, Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8 5) 270 9229, faks. (8 5) 210 4848  
 el.p. nvsp@nvsp.lt, www.nvsp.lt  
 Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 195551983

**ILAC-MRA**

**LIETUVOS NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS**

TYRIMAI ISO/IEC 17025 Nr. LA.01.138

**SVEIKATOS RIZIKOS VEIKSNIŲ VERTINIMO SKYRIUS  
 FIZIKINIŲ VEIKSNIŲ TYRIMŲ POSKYRIS**

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

**APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. F-AT-448/2020**

20 20 m. spalio 06 d.

**Bendroji dalis**  
 Užsakovas: UAB "EcoTri Solution" [A]  
 (pavadinimas/vardas, pavardė)

Bivylių g. 249, Kaunas  
 (adresas)

Sutartis (pažymėkite X)  nėra  yra data 20 \_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_  
 Prašymo data 20 20 - 08 - 27 Nr. PR-K-847 Užsakymo registravimo data 20 20 - 09 - 28 Nr. 1136

Tyrimo programa (pažymėkite X)  nėra  yra  
 Aplinkos triukšmo tyrimo 2020-09-28 F-AT-A-448  
 akto (-ų) data (-os) ir numeris (-iai) \_\_\_\_\_

Tyrimo objekto identifikavimas, aprašymas UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r.  
 Tyrimas atliktas vadovaujantis LST ISO 1996-1:2017; LST ISO 1996-2:2017

Tyrimo pradžia 20 20 - 09 - 28 laikas 17:30 val. (nuorodinis žymuo, data, numeris) Tyrimo pabaiga 20 20 - 09 - 28 laikas 22:40 val.

Kita užsakovo pateikta informacija nenurodyta

**Tyrimui naudotos priemonės**  
 Aplinkos triukšmo tyrimas atliktas:  
Triukšmo - vibracijos matuoklis SVAN 948 Nr.12606, patikros sertifikato Nr. 1176764 2019-11-18, kalibravimo liudijimo Nr. 066254 2019-11-18; Triukšmo lygio matuoklis SVAN 949 Nr.12294, patikros sertifikato Nr. 1216105 2020-04-02, kalibravimo liudijimo Nr. 074946 2020-04-01; Akustinis kalibratorius SV30A Nr.17542, kalibravimo liudijimo Nr. 074945 2020-04-02  
 (prietaiso pavadinimas, modelio numeris, patikros sertifikato/kalibravimo liudijimo Nr., data)

Kalibravimas prieš matavimą C=0,1/0,1/1,2/1,2 dB Kalibravimas po matavimo C=0,1/0,1/1,2/1,2 dB

Aplinkos sąlygų matavimai atlikti: \_\_\_\_\_

Meteorologinių sąlygų matavimai atlikti: \_\_\_\_\_ (prietaiso pavadinimas, modelio numeris, patikros sertifikato/kalibravimo liudijimo Nr., data)  
Daugiafunkcis matuoklis Almemo 2690-8 Nr. H10020037 Nr.04180004, patikros sert. Nr. 1007613 2020-07-27, kalibravimo, liudijimai: Nr. K-052/2018, 2018-06-07, Nr. K-053/2018, 2018-06-07; Nr. K-108/2020 2020-07-27  
 (prietaiso pavadinimas, modelio numeris, patikros sertifikato/kalibravimo liudijimo Nr., data)

## Meteorologinės sąlygos:

Tyrimo data	Žemės paviršiaus danga ir būklė	Vejo greitis m/s	Vejo kryptis	Oro temperatūra °C	Atmosferos slėgis hPa	Oro santykinė drėgmė %	Debesuota	Krituliai
2020.09.28, 17:30	Mišri, sausa.	1,0...1,7	P	17	1016,5	60	—	—
2020.09.28, 19:00	Mišri, sausa.	0,7...1,0	PR	15	1016,8	65	—	—
2020.09.28, 22:00	Mišri, sausa.	0,9...1,2	R	9	1017,6	89	—	—

Kitos matavimo sąlygos (rašyti) **nenurodyta**

## Tyrimo rezultatai

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A) L <sub>95,T</sub> (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)
1.	UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. Taškas Nr. T1-ties sklypo ribų šiaurės vakarų pusėje. Matuota dienos metu.	visuminis	—	61,0	66,1±4,1	47,2	—
<p>Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., vykdomos veiklos ir aplinkos keliamas triukšmas.</p> <p>Tyrimo sąlygų aprašymas:</p> <p>1. Matavimų trukmė 15 min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 17:37-17:52 val.</p> <p>2. Mikrofono padėtis (pažymėti X) <input checked="" type="checkbox"/> fiksuota <input type="checkbox"/> nefiksuota <input checked="" type="checkbox"/> aukštis nuo žemės paviršiaus 1,5 m <input type="checkbox"/> aukštis nuo grindų paviršiaus — m</p> <p>3. Šaltinio padėtis (pažymėti X) <input type="checkbox"/> fiksuota <input checked="" type="checkbox"/> nefiksuota <input type="checkbox"/> aukštis nuo žemės paviršiaus — m <input type="checkbox"/> aukštis nuo grindų paviršiaus — m</p> <p>4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas  a) autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)  b) traukinių skaičius — (krovininiai — keleiviniai — kito tipo —)  c) orlaivių skaičius — (kylantys reaktiviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktiviniai — besileidžiantys kito tipo —)</p> <p>5. Papildoma informacija Šaltinio triukšmas nepastovus.  Matavimų metu liekamasis garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.</p> <p>Aplinkos sąlygos — °C oro santykinė drėgmė — %</p> <p>Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (rašyti)</p>							
L <sub>dienos</sub> (dB A±U)		L <sub>vakaro</sub> (dB A±U)	L <sub>nakties</sub> (dB A±U)	L <sub>dvn</sub> (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**
—		—	—	—	60,8±4,8	—	—
Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A) L <sub>95,T</sub> (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)
2.	UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. Taškas Nr. T2-ties sklypo ribų šiaurės rytų pusėje. Matuota dienos metu.	visuminis	—	59,8	72,0±4,8	47,4	—

Protokolo Nr. F-AT-448/2020 data 2020-10-06



Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., vykdomos veiklos ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė 15 min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 17:55-18:10 val.

2. Mikrofono padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus 1,5 m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m

3. Šaltinio padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus — m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m

4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas

a) autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)

b) traukinių skaičius — (krovininiai — keleiviniai — kito tipo —)

c) orlaivių skaičius — (kylantys reaktiviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktiviniai — besileidžiantys kito tipo —)

5. Papildoma informacija Šaltinio triukšmas nepastovus.

Matavimų metu liekamas garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.

Aplinkos sąlygos —

oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti)

$L_{dienes}$ (dB A±U)	$L_{vakaro}$ (dB A±U)	$L_{nakties}$ (dB A±U)	$L_{dvn}$ (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**
—	—	—	—	<b>59,5±4,4</b>	—	—

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A) $L_{95,T}$ (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)
3.	UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. Taškas Nr. T3-ties sklypo ribų pietryčių pusėje. Matuota dienos metu.	visuminis	—	57,5	69,1±4,6	45,1	—

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., vykdomos veiklos ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė 15 min. matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 18:29-18:44 val.
2. Mikrofono padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus 1,5 m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m
3. Šaltinio padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus — m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m
4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas
- a) autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)
- b) traukinių skaičius — (krovininiai — keleiviniai — kito tipo —)
- c) orlaivių skaičius — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo —)
5. Papildoma informacija Šaltinio triukšmas nepastovus.

Matavimų metu liekamasis garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti)

$L_{dienes}$ (dB A±U)	$L_{vakaro}$ (dB A±U)	$L_{nakties}$ (dB A±U)	$L_{dvn}$ (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	
—	—	—	—	<b>47,1±6,3</b>	—	—	
Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A) $L_{95,T}$ (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)
5.	UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. Taškas Nr. T1-ties sklypo ribų šiaurės vakarų pusėje. Matuota vakaro metu.	visuminis	—	50,3	64,0±7,5	44,0	—

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., vykdomos veiklos ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė 15 min. matavimo (-ių) laiko intervalas (-ai) 19:00-19:15 val.

2. Mikrofono padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus 1,5 m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m

3. Šaltinio padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus — m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m

4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas

a) autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)

b) traukinių skaičius — (krajininiai — keleiviniai — kito tipo —)

c) orlaivių skaičius — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo —)

5. Papildoma informacija **Šaltinio triukšmas nepastovus.**  
**Matavimų metu liekamas garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.**

Aplinkos sąlygos —

oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti)

$L_{dienes}$ (dB A±U)	$L_{vakaro}$ (dB A±U)	$L_{nakties}$ (dB A±U)	$L_{dvn}$ (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**
—	—	—	—	<b>49,2±5,7</b>	—	—

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A) $L_{95,T}$ (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)
6.	<b>UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. Taškas Nr. T2-ties sklypo ribų šiaurės rytų pusėje. Matuota vakaro metu.</b>	<b>visuminis</b>	—	<b>58,0</b>	<b>70,1±4,6</b>	<b>42,6</b>	—

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., vykdomos veiklos ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė **15** min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) **19:16-19:31 val.**

2. Mikrofono padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus **1,5** m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m

3. Šaltinio padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus — m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m

4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas  
 a) autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji — )  
 b) traukinių skaičius — (krovininiai — keleiviniai — kito tipo — )  
 c) orlaivių skaičius — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo — )

5. Papildoma informacija **Šaltinio triukšmas nepastovus.**  
**Matavimų metu liekamasis garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.**

Aplinkos sąlygos —  
 oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %  
 Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti)

$L_{dienes}$ (dB A±U)	$L_{vakaro}$ (dB A±U)	$L_{nakties}$ (dB A±U)	$L_{dvn}$ (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**
—	—	—	—	<b>57,9±4,9</b>	—	—

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A) $L_{95,T}$ (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)
7.	<b>UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. Taškas Nr. T3-ties sklypo ribų pietryčių pusėje. Matuota vakaro metu.</b>	<b>visuminis</b>	—	<b>48,5</b>	<b>62,0±4,4</b>	<b>41,6</b>	—

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., vykdomos veiklos ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė 15 min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 19:08-19:36 val.
2. Mikrofono padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus 1,5 m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m
3. Šaltinio padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus — m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m
4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas  
 a) autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)  
 b) traukinių skaičius — (kroviniai — keleiviniai — kito tipo —)  
 c) orlaivų skaičius — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo —)
5. Papildoma informacija Šaltinio triukšmas nepastovus.  
 Matavimų metu liekamas garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.

Aplinkos sąlygos —

oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti)

$L_{dienes}$ (dB A±U)	$L_{vakare}$ (dB A±U)	$L_{nakties}$ (dB A±U)	$L_{dvn}$ (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	
—	—	—	—	<b>47,6±5,1</b>	—	—	
Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A) $L_{95,T}$ (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)
8.	UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. Taškas Nr. T4-ties sklypo ribų pietvakarių pusėje. Matuota vakaro metu.	visuminis	—	46,0	60,3±4,3	36,6	—

Protokolo Nr. F-AT-448/2020 data 2020-10-06

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., vykdomos veiklos ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė **15** min, matavimo (-ių) laiko intervalas (-ais) **19:17-19:32 val.**
2. Mikrofono padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus **1,5** m  aukštis nuo grindų paviršiaus **—** m
3. Šaltinio padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus **—** m  aukštis nuo grindų paviršiaus **—** m
4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas  
 a) autotransporto priemonių skaičius **—** (lengvieji **—** vidutinio sunkumo **—** sunkieji **—**)  
 b) traukinių skaičius **—** (kroviniai **—** keleiviniai **—** kito tipo **—**)  
 c) orlaivių skaičius **—** (kylantys reaktyviniai **—** kylantys kito tipo **—** besileidžiantys reaktyviniai **—** besileidžiantys kito tipo **—**)
5. Papildoma informacija Šaltinio triukšmas nepastovus.  
 Matavimų metu liekamasis garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.

Aplinkos sąlygos **—**

oro temperatūra **—** °C oro santykinė drėgmė **—** %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti)

$L_{dienos}$ (dB A±U)	$L_{vakaro}$ (dB A±U)	$L_{nakties}$ (dB A±U)	$L_{dvn}$ (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	
—	—	—	—	<b>45,5±4,8</b>	—	—	
Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A) $L_{95,T}$ (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)
9.	UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. Taškas Nr. T1-ties sklypo ribų šiaurės vakarų pusėje. Matuota nakties metu.	visuminis	—	<b>45,0</b>	<b>58,0±4,6</b>	<b>36,3</b>	—

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., vykdomos veiklos ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė **15** min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) **22:01-22:16 val.**

2. Mikrofono padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus **1,5** m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m

3. Šaltinio padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus — m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m

4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas  
 a) autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji — )  
 b) traukinių skaičius — (kroviniai — keleiviniai — kito tipo — )  
 c) orlaivių skaičius — (flyantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo — )

5. Papildoma informacija **Šaltinio triukšmas nepastovus.**  
**Matavimų metu liekamas garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.**

Aplinkos sąlygos  
 oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %  
 Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti)

$L_{\text{tbenos}}$ (dB A±U)	$L_{\text{vakaro}}$ (dB A±U)	$L_{\text{nakties}}$ (dB A±U)	$L_{\text{dvm}}$ (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**
—	—	—	—	<b>44,4±5,1</b>	—	—

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamas ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A) $L_{95,T}$ (dB A)	Liekamas maksimalus garso slėgio lygis (dB A)
10.	<b>UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. Taškas Nr. T2-ties sklypo ribų šiaurės rytų pusėje. Matuota nakties metu.</b>	<b>visuminis</b>	—	<b>45,6</b>	<b>61,2±4,6</b>	<b>33,6</b>	—

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., vykdomos veiklos ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė **15** min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ais) **22:17-22:32 val.**
2. Mikrofono padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus **1,5** m  aukštis nuo grindų paviršiaus **—** m
3. Šaltinio padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus **—** m  aukštis nuo grindų paviršiaus **—** m
4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas
  - a) autotransporto priemonių skaičius **—** (lengvieji **—** vidutinio sunkumo **—** sunkieji **—**)
  - b) traukinių skaičius **—** (kroviniai **—** keleiviniai **—** kito tipo **—**)
  - c) orlaivių skaičius **—** (kylantys reaktyviniai **—** kylantys kito tipo **—** besileidžiantys reaktyviniai **—** besileidžiantys kito tipo **—**)
5. Papildoma informacija **Šaltinio triukšmas nepastovus.**

**Matavimų metu liekamas garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.**

Aplinkos sąlygos **—**

oro temperatūra **—** °C oro santykinė drėgmė **—** %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti)

$L_{dienos}$ (dB A±U)	$L_{vakaro}$ (dB A±U)	$L_{nakties}$ (dB A±U)	$L_{dvn}$ (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	
—	—	—	—	<b>45,4±4,7</b>	—	—	
Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A) $L_{95,T}$ (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)
11.	<b>UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. Taškas Nr. T3-ties sklypo ribų pietvakarių pusėje. Matuota nakties metu.</b>	<b>visuminis</b>	—	<b>50,0</b>	<b>68,5±7,6</b>	<b>32,1</b>	—

Protokolo Nr. **F-AT-448/2020** data **2020-10-06**



Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., vykdomos veiklos ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė **15** min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) **22:00-22:15 val.**
2. Mikrofono padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus **1,5** m  aukštis nuo grindų paviršiaus **—** m
3. Šaltinio padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus **—** m  aukštis nuo grindų paviršiaus **—** m
4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas
  - a) autotransporto priemonių skaičius **—** (lengvieji **—** vidutinio sunkumo **—** sunkieji **—**)
  - b) traukinių skaičius **—** (kroviniai **—** keleiviniai **—** kito tipo **—**)
  - c) orlaivių skaičius **—** (kylantys reaktyviniai **—** kylantys kito tipo **—** besileidžiantys reaktyviniai **—** besileidžiantys kito tipo **—**)
5. Papildoma informacija **Šaltinio triukšmas nepastovus.**

**Matavimų metu liekamasis garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.**

Aplinkos sąlygos **—**

oro temperatūra **—** °C oro santykinė drėgmė **—** %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti)

$L_{dienes}$ (dB A±U)	$L_{vakaro}$ (dB A±U)	$L_{nakties}$ (dB A±U)	$L_{dvn}$ (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	
—	—	—	—	<b>50,0±5,9</b>	—	—	
Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A) $L_{95,T}$ (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)
12.	<b>UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. Taškas Nr. T4-ties sklypo ribų pietvakarių pusėje. Matuota nakties metu.</b>	<b>visuminis</b>	—	<b>39,3</b>	<b>49,4±5,3</b>	<b>32,7</b>	—

Protokolo Nr. **F-A7-448/2020** data **2020-10-06**

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., vykdomos veiklos ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė 15 min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 22:17-22:32 val.
2. Mikrofono padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus 1,5 m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m
3. Šaltinio padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus — m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m
4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas  
 a) autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)  
 b) traukinių skaičius — (krovininiai — keleiviniai — kito tipo —)  
 c) orlaivių skaičius — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo —)
5. Papildoma informacija **Šaltinio triukšmas nepastovus.**

Matavimų metu liekamas garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.

Aplinkos sąlygos —

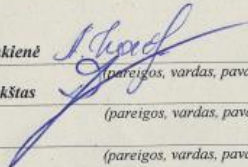
oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti)

$L_{dienos}$ (dB A±U)	$L_{vakaro}$ (dB A±U)	$L_{nakties}$ (dB A±U)	$L_{dvn}$ (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**
—	—	—	—	38,3±5,3	—	—

Pastabos **nenurodyta**

Tyrimą atliko:

**Fizikinių tyrimų specialistė Alina Kačinskienė**   
(pareigos, vardas, pavardė)

**Fizikinių tyrimų specialistas Donatas Jakštas**  
(pareigos, vardas, pavardė)


(pareigos, vardas, pavardė)

Priedai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Lapų sk.
1.	Priedas Nr. 1	1
—	—	—
—	—	—

## Paaiškinimai

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

Tvirtinu: Fizikinių tyrimų specialistė Eglė Montviliė  (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimo rezultatai susiję tik su tiriamąja vieta

P-15 Rezultatų pateikimo  
procedūros  
aprašas  
48 priedas

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS  
SVEIKATOS RIZIKOS VEIKSNIŲ VERTINIMO SKYRIUS  
FIZIKINIŲ VEIKSNIŲ TYRIMŲ POSKYRIS**

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

el. p. [nvsp1@nvsp1.lt](mailto:nvsp1@nvsp1.lt), [www.nvsp1.lt](http://www.nvsp1.lt)  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 195551983

**APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMO PROTOKOLAS**  
Nr. F-AT-448/2020, 2020 10 06

*(Tyrimo protokolo pavadinimas, numeris, data)*

**PRIEDAS Nr. 1**

*(Tyrimo protokolo priedas)*

**Papildomi duomenys**

2020 m. spalio 06 d.

*(data)*



© UAB HMIT-BALTIC, 2001-2019. Visos teisės saugomos. (<http://www.hmit-baltic.lt/>)

**Duomenų tiekėjai:** GDR10LT © Nacionalinė Žemės Tarnyba prie ŽŪM, 2014 (<http://www.nzt.lt/>), ORT10LT © Nacionalinė Žemės Tarnyba prie ŽŪM, 2009-2010, 2012-2013 (<http://www.nzt.lt/>), Adresų ir gatvių duomenys © VI Registrų Centras, 2014 (<http://www.registrucentras.lt/>). © Anykščių rajono savivaldybė, 2001. © Panevėžio miesto savivaldybė, 2011. © SI Vilniaus planas, 2001. © Valstybinė saugomųjų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, 2013 Lietuvos Respublikos saugomųjų teritorijų valstybės kadaistro duomenys. Kitos organizacijos ir įmonės (<http://www.maps.lt/lt/apie/autorines>).

Priedą pateikė:

**Fizikinių tyrimų specialistė Alina Kačinskienė**

*(pareigos, vardas, pavardė, parašas)*

**6.2 priedas Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos Sveikatos rizikos veiksnių vertinimo skyriaus Fizikinių veiksnių tyrimo poskyrio Aplinkos triukšmo tyrimo protokolas Nr. F-AT-449/2020 (rezultatai matavimų šalia pastato ribų)**

**NVSPL**

NACIONALINĖ VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJA  
 Biudžetinė įstaiga, Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8 5) 270 9229, faks. (8 5) 210 4848  
 el.p. nvspl@nvspl.lt, www.nvspl.lt  
 Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 195551983

**ilac-MRA**

LIETUVOS NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS

TYRIMAI ISO/IEC 17025 Nr. LA.01.138

**SVEIKATOS RIZIKOS VEIKSNIŲ VERTINIMO SKYRIUS FIZIKINIŲ VEIKSNIŲ TYRIMŲ POSKYRIS**

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

**APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. F-AT-449/2020**

20 20 m. spalio 06 d.

Bendroji dalis  
 Užsakovas: UAB "EcoIri Solution" [A]

Bivylių g. 249, Kaunas (pavadinimas/vardas, pavardė)

Sutartis (pažymėkite X)  nėra  yra data 20 - - - - - (adresas)  
 Nr. - - - - - Nr.

Prašymo data 20 20 - 09 - 28 Nr. PR-K-994 Užsakymo registravimo data 20 20 - 09 - 28 Nr. 1137

Tyrimo programa (pažymėkite X)  nėra  yra  
 Aplinkos triukšmo tyrimo 2020-09-28 F-AT-A-449  
 akto (-ų) data (-os) ir numeris (-iai)

Tyrimo objekto identifikavimas, aprašymas UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r.  
 Tyrimas atliktas vadovaujantis LST ISO 1996-1:2017; LST ISO 1996-2:2017

Tyrimo pradžia 20 20 - 09 - 28 laikas 17:30 val. (nuorodinis žymuo, data, numeris)  
 Kita užsakovo pateikta nenurodyta Tyrimo pabaiga 20 20 - 09 - 28 laikas 19:00 val.

Tyrimui naudotos priemonės  
 Aplinkos triukšmo tyrimas atliktas:  
Triukšmo - vibracijos matuoklis SVAN 948 Nr.12606, patikros sertifikato Nr. 1176764 2019-11-18, kalibravimo liudijimo Nr. 066254 2019-11-18; Triukšmo lygio matuoklis SVAN 949 Nr.12294, patikros sertifikato Nr. 1216105 2020-04-02, kalibravimo liudijimo Nr. 074946 2020-04-01; Akustinis kalibratorius SV30A Nr.17542, kalibravimo liudijimo Nr. 074945 2020-04-02  
 (priedais pavadinimas, modelio numeris, patikros sertifikato/kalibravimo liudijimo Nr., data)

Kalibravimas prieš matavimą C=1,2 dB Kalibravimas po matavimą C=1,2 dB  
 Aplinkos sąlygų matavimai atlikti:

Meteorologinių sąlygų matavimai atlikti: (priedais pavadinimas, modelio numeris, patikros sertifikato/kalibravimo liudijimo Nr., data)  
Daugiafunkcis matuoklis Almemo 2690-8 Nr. H10020037 Nr.04180004, patikros sert. Nr. 1007613 2020-07-27, kalibravimo, liudijimai: Nr. K-052/2018, 2018-06-07, Nr. K-053/2018, 2018-06-07; Nr. K-108/2020 2020-07-27  
 (priedais pavadinimas, modelio numeris, patikros sertifikato/kalibravimo liudijimo Nr., data)

## Meteorologinės sąlygos:

Tyrimo data, laikas	Žemės paviršiaus danga ir būklė	Vėjo greitis m/s	Vėjo kryptis	Oro temperatūra °C	Atmosferos slėgis hPa	Oro santykinė drėgmė %	Debesuota	Krituliai
2020.09.28, 17:30	Mišri, sausa.	1,0...1,7	P	17	1016,5	60	—	—

Kitos matavimo sąlygos (rašyti) **nenurodyta**

## Tyrimo rezultatai

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A) L <sub>95,T</sub> (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)
1.	UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. Taškas Nr. TG1-ties gamybos pastato šiaurės vakarų pusėje. Matuota dienos metu.	visuminis	—	64,2	68,9±4,2	47,5	—

Triukšmo šaltinio aprašymas: UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., vykdomos veiklos ir aplinkos keliamas triukšmas.

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė **15** min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) **17:38-17:53 val.**
2. Mikrofono padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus **1,5** m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m
3. Šaltinio padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus — m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m
4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas  
 a) autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji — )  
 b) traukinių skaičius — (kroviniai — keleiviniai — kito tipo — )  
 c) orlaivių skaičius — (kylantys reaktiviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktiviniai — besileidžiantys kito tipo — )

5. Papildoma informacija Šaltinio triukšmas nepastovus.

Matavimų metu liekamasis garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.

Aplinkos sąlygos —

oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti)

L <sub>dienos</sub> (dB A±U)	L <sub>vakaro</sub> (dB A±U)	L <sub>naakties</sub> (dB A±U)	L <sub>dvm</sub> (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**
—	—	—	—	—	64,1±4,5	—

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A) L <sub>95,T</sub> (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)
2.	UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. Taškas Nr. TG2-ties gamybos pastato šiaurės rytų pusėje. Matuota dienos metu.	visuminis	—	53,7	64,9±5,0	46,3	—

Triukšmo šaltinio aprašymas: **UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., vykdomos veiklos ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė 15 min. matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 17:56-18:11 val.
2. Mikrofono padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus 1,5 m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m
3. Šaltinio padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus — m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m
4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas
- a) autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)
- b) traukinių skaičius — (kroviniai — keleiviniai — kito tipo —)
- c) orlaivių skaičius — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo —)
5. Papildoma informacija Šaltinio triukšmas nepastovus.

Matavimų metu liekamasis garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti)

$L_{dienes}$ (dB A±U)	$L_{vakaro}$ (dB A±U)	$L_{nakties}$ (dB A±U)	$L_{dvn}$ (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	
—	—	—	—	—	<b>52,8±5,0</b>	—	
Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A) $L_{95,T}$ (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)
3.	UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. Taškas Nr. TG3-ties gamybos pastato pietryčių pusėje. Matuota dienos metu.	visuminis	—	52,7	63,4±4,6	43,3	—

Triukšmo šaltinio aprašymas: **UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., vykdomos veiklos ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė 15 min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 18:13-18:28 val.
2. Mikrofono padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus 1,5 m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m
3. Šaltinio padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus — m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m
4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas
- a) autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)
- b) traukinių skaičius — (krovininiai — keleiviniai — kito tipo —)
- c) orlaivių skaičius — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo —)
5. Papildoma informacija **Šaltinio triukšmas nepastovus.**

**Matavimų metu liekamasis garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvę galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.**

Aplinkos sąlygos —

oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti)

$L_{dienos}$ (dB A±U)	$L_{vakaro}$ (dB A±U)	$L_{nakties}$ (dB A±U)	$L_{dvn}$ (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	
—	—	—	—	—	52,2±4,7	—	
Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A) $L_{95,T}$ (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)
4.	UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. Taškas Nr. TG4-ties gamybos pastato pietvakarių pusėje. Matuota dienos metu.	visuminis	—	49,1	63,7±6,5	40,0	—



Triukšmo šaltinio aprašymas: **UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., vykdomos veiklos ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė 15 min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 18:29-18:44 val.
2. Mikrofono padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus 1,5 m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m
3. Šaltinio padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus — m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m
4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas
- a) autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)
- b) traukinių skaičius — (krovininiai — keleiviniai — kito tipo —)
- c) orlaivių skaičius — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyvintai — besileidžiantys kito tipo —)

5. Papildoma informacija **Šaltinio triukšmas nepastovus.**

Matavimų metu liekamas garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.

Aplinkos sąlygos —

oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti)

$L_{dienes}$ (dB A±U)	$L_{vakaro}$ (dB A±U)	$L_{nakties}$ (dB A±U)	$L_{dvn}$ (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**
—	—	—	—	—	<b>48,5±4,7</b>	—

Pastabos **nenurodyta**

Tyrimą atliko:

**Fizikinių tyrimų specialistė Alina Kačinskienė** *A. Kačinskienė*  
(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Priedai

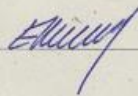
Eil. Nr.	Pavadinimas	Lapų sk.
<b>1.</b>	<b>Priedas Nr. 1</b>	<b>1</b>
—	—	—
—	—	—

Protokolo Nr. F-AT-449/2020 data 2020-10-06

## Paiškinimai

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

Tvirtinu:

*Fizikinių tyrimų specialistė Eglė Montvilienė**(pareigos, vardas, pavardė, parašas)*

Tyrimo rezultatai susiję tik su tiriamąja vieta

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS  
SVEIKATOS RIZIKOS VEIKSNIŲ VERTINIMO SKYRIUS  
FIZIKINIŲ VEIKSNIŲ TYRIMŲ POSKYRIS**

*(skyriaus pavadinimas)*

Budžetinė įstaiga, Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8 5) 270 9229, faks. (8 5) 210 4848  
el. p. [nvsp1@nvsp1.lt](mailto:nvsp1@nvsp1.lt), [www.nvsp1.lt](http://www.nvsp1.lt)

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 195551983

**APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMO PROTOKOLAS**

Nr. F-AT-449/2020, 2020 10 06

*(Tyrimo protokolo pavadinimas, numeris, data)*

**PRIEDAS Nr. 1**

*(Tyrimo protokolo priedas)*

**Papildomi duomenys**

2020 m. spalio 06 d.

*(data)*



© UAB HMIT-BALTIC, 2001-2019. Visos teisės saugomos. (<http://www.hmit-baltic.lt/>)

Duomenų tiekėjai: GDR10LT © Nacionalinė Žemės Tarnyba prie ŽŪM, 2014 (<http://www.nzt.lt/>); ORT10LT © Nacionalinė Žemės Tarnyba prie ŽŪM, 2009-2010, 2012-2013 (<http://www.nzt.lt/>); Adresų ir gatvių duomenys © VĮ Registrų Centras, 2014 (<http://www.registrucentras.lt/>); © Anykščių rajono savivaldybė, 2001. © Penevėžio miesto savivaldybė, 2011. © SI Vilniaus planas, 2001. © Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, 2013 Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenys. Kitos organizacijos ir įmonės (<http://www.maps.lt/lt/apie/autorines>).

Priedą pateikė:

Fizikinių tyrimų specialistė Alina Kačinskienė

*(pareigos, vardas, pavardė, parašas)*

## 6.3 priedas

## Techninė informacija apie įrangos triukšmo lygį (papildoma informacija triukšmo modeliavimui)

H 14-20 EVO, Linde. Dujinis šakinis krautuvas

<https://www.alwark.lt/krovos-technika/dyzeliniaidujiniai-sakiniai-krautuvas/h-14-20-evo-linde-dyzelinis-dujinis-sakinis-krautuvas/162?p=45>

Kėlimo galia – iki 2 t



Triukšmo lygis LPG dujoms - iki 73 dBA

Gamybinio pastato atitvarų sprendimai:

Metalinis karkasas + Daugiasluoksnė plokštė (angl. *Sandwich*) (120 mm)

Modeliavimui priimta  $R_w - 27$  dBA

**UAB JEŽVITAS** Daugiasluoksnių plokščių gamyba

#### 4. AKUSTIKOS PARAMETRAI

Sieninės plokštės TERMOS CSP su akmens vatos užpildu garso izoliacija

Plokštės storis, mm	50	80	100	120	150	200
Garso izoliacija, dB	32	32	32	32	34	35

Sieninės plokštės TERMOS SP su polistireninio putplasčio užpildu garso izoliacija

Plokštės storis, mm	50	100	150	200	250
Garso izoliacija, dB	24	24	25	25	25

Informacijos šaltinis: <https://jezvitas.lt/wp-content/uploads/2014/05/Techniniu-sprendimu-katalogas.pdf>

UAB Vidara: Ruukki gamintojo SPA I Daugiasluoksnė plokštė: 29-30 dBA

<https://www.vidara.lt/spa-i>

Borga Sandwich deklaracijos: 120 mm storio plokštės  $R_w - 32$  dBA

**EKSPLOATAČINIŲ SAVYBIŲ ATITIKTIES DEKLARACIJA**

2018.08.15

1. Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas: PWW-S 120
2. Elementas, pagal kurį galima identifikuoti statybos produkta:
  - Pavadinimas: Daugiasluoksnė plokštė PWW S-120;
  - Produkto identifikacija (pakuotės žymėjimas): pagaminimo data
  - Produkto pagaminimo vieta: 41-508 Chorzow ul Michalkowska 24 Lenkija.
3. Statybos produktui taikoma techninė specifikacija:  
Daugiasluoksnė plokštė su vatos PWW užpildu PWW S 120,  
**kurios plotis 1130 mm, storis 120 mm.**
4. Produkto naudojimo paskirtis:  
Išorinė/vidinė statinio atitvara
5. Gamintojo pavadinimas, registruotas komercinis pavadinimas arba registruotas prekės ženklas ir kontaktinis adresas:  
[Paneltech sp.zo.o](#)  
41-508 Chorzow ul Michalkowska 24 Lenkija
6. Igalotojo atstovo pavadinimas ir adresas:  
UAB „Borgalita“  
Įm.k. 125516812  
Sakalų g.6/2 LT-08124 Vilnius, Lietuva  
[www.borga.lt](http://www.borga.lt)
7. Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema:  
Netaikoma.
8. Statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema ar sistemos:  
Sistema 3.  
Notifikuotos laboratorijos  
Statybos tyrimų institutas Varšuvoje –No.1488  
Mechanizuotų konstrukcijų ir kalnakasybos institutas – No. 1454  
Bandyimų ataskaitų Nr: ITB LA/1745/2010 ITB LFS -0349/A2009, ITB NP. -02830.3/P/09/ZM, ITB 1086/13/R.20NP, FIRES-CR-101-11-AUPE ir laboratorijos PAN-1/S/2012 ir IMPiR 273092
9. Eksploatacinių savybių deklaracija, susijusi su statybos produktu, kuriam buvo išduotas Europos techninis įvertinimas (ETA):  
Netaikoma.

10. Gamintojo deklaracijoje № 13/U/2013 deklaruojamos eksploatacinės savybės, pagal EN 14509:2013-12:

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas	Reikšmė
1	Plokštės šilumos laidumo koeficientas	0,33 W/(m2K)
2	Ugniatsparumas išorės liepsnai	NRO (liepsna neplinta)
3	Atsparumas ugniai	EI 60
4	Laidumas vandeniui	B
5	Laidumas orui	<5 m3/h/m2
6	Akustika	32 dB
7	Reakcijos į ugnį klasė	A2-s3,d0 NRO

11. 1 ir 2 punktuose nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka 10 punkte deklaruojamas eksploatacines savybes.

Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduota tik 5 punkto nurodyto gamintojo atsakomybe.

Išduota ..... Gaminys pagamintas pagal Techninį - Techninį darbo projektą:

.....

**Plėtos vadovas**

**Ovidijus Plėtkus**

## Esamų pastatų atitvarų sprendimai: Mūrinės plytos: 240 mm

Nustatyta, vadovaujantis LR aplinkos ministro 2003-07-17 įsakymo Nr. 387 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“ patvirtinimo“ (Žin., 2003 Nr. 79-3614; TAR 2017 Nr. 14813, TAR 2019 Nr. 17486) 1-me priede pateikta informacija dėl matavimo būdu nustatytais garso izoliacijos rodikliais

[https://e-](https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.216317/asr?positionInSearchResults=0&searchModelUID=d1498b99-bc4f-48f8-9a2b-7b847ce9075c)

[seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.216317/asr?positionInSearchResults=0&searchModelUID=d1498b99-bc4f-48f8-9a2b-7b847ce9075c](https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.216317/asr?positionInSearchResults=0&searchModelUID=d1498b99-bc4f-48f8-9a2b-7b847ce9075c)

1 lentelė

### Vienasluoksnių pertvarų oro garso izoliacijos rodikliai, gauti matavimais laboratorinėse sąlygose

Eil. Nr.	Pertvarų su tinku konstrukcija	Sienos storis $\delta$ , mm	Tūrio masė $\gamma$ , kg/m <sup>3</sup>	Sienos masė $m$ , kg/m <sup>2</sup>	Oro garso izoliacijos rodiklis $R_w$ , dB
1	Betonas, netinkuotas	250	2400	600	60
2	Betonas, netinkuotas	180	2388	430	55
3	Akytasis betonas	250	1600	400	53
4	Akytasis betonas	120	1500	330	52
5	Skylėtieji blokeliai	240	1375	380	51
6	Tas pats, tik blokelių tuštumos užpildytos smėliu	240	1666	400	56
7	Blokeliai iš lengvo betono	240	1166	280	49
8	Blokeliai iš lengvo betono, tuštumos pripildytos smėlio	240	1458	350	52
9	Blokeliai iš lengvo betono, tuštumos užpildytos betonu	240	1541	370	53
10	Pilnavidurio betono blokeliai	240	1413	340	52
11	Blokeliai iš kalkinio skiedinio	240	2125	510	55
12	Pilnavidurės plytos	240	1916	460	55
13	Skylėtosios plytos	240	1458	350	53
14	Silikatiniai blokeliai su tinku iš abiejų pusių	240	1360	326	56
15	Silikatiniai blokeliai su tinku iš abiejų pusių	80	1360	109	45
16	Akyto betono blokeliai su 6 mm tinku iš abiejų pusių	365	570	208	52
17	Akyto betono blokeliai su 6 mm tinku iš abiejų pusių	240	570	137	48
18	Keramzitbetonio blokeliai su 10 mm tinku iš abiejų pusių	200	850	170	52
19	Silikatiniai blokeliai su 10 mm tinku iš abiejų pusių	300	600	180	52
20	Gipso blokeliai	100	900	90	39
21	Gipso blokeliai	80	900	90	38

Modeliavimui priimta  $R_{w\min}$  reikšmė - 55 dB.



## Ventiliacinės sistemos

Pavyzdžiui, sieninis ventiliatorius Vents OV/ OVK/VKF 2D-300;



<https://www.vedinu.lt/uploads/Techniniai%20prekiu%20aprasymai%20pdfuose/Ventiliatoriai%20pramoniniai/Vents/ovk-en.pdf>

Techninė informacija:

Modeliai: OV/OVK/VKF/2D300

Įtampa: 3 ~400

Galia: 145 W

Srovė: 0.25 A

Maksimalus oro padavimas: 2310 m<sup>3</sup>/val.

Triukšmo lygis: 60 dB

Oro temperatūra: nuo -30 °C iki +60 °C;

Apsaugos lygis: IP 24 (VKF IP X4)

**Modeliavimui priimta reikšmė – iki 60 dB.**

<b>Priedo Nr.</b>	<b>Priedo pavadinimas</b>
7	UAB Gonas esamos ir planuojamos ūkinės veiklos triukšmo sklaidos vertinimo ataskaita, įsk. triukšmo sklaidos modeliavimo žemėlapius

# EKOKONSULTACIJOS

**Dokumento** UAB „Ekokonsultacijos“  
**rengėjas:** Įmonės kodas: 300081400  
Adresas: J. Kubiliaus g. 6-5, LT – 08234 Vilnius  
Tel. (8 5) 274 54 91

## UAB „GONAS“ ESAMA IR PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA, ADRESU LIŽIŲ G. 1, LIŽIŲ KM., TAURAGĖS R.

### TRIUKŠMO SKLAIDOS VERTINIMO ATASKAITA

**TVIRTINU:**  
Direktorė  
Lina Šleinotaitė-Budrienė



**DOKUMENTĄ PARENGĖ:**  
Aplinkos apsaugos specialistė  
Kristina Pilžis



Vilnius  
2020

## 1. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai

Prognozuojant triukšmo lygio pokytį aplinkinėse teritorijose buvo atliktas triukšmo sklaidos skaičiavimas ir modeliavimas programa CadnaA 2018 MR1 (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema). Tai programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos 4 pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai:

- Pramoninis triukšmas (ISO 9613);
- Kelių transporto triukšmas (Nordic Pred. Method (1996)).

Skaičiuojant triukšmą pagal ISO 9613 buvo priimtos palankiausios sąlygos triukšmo sklidimui:

- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 1,5 m, skaičiavimo tinklelio dydis – 5 m;
- oro temperatūra +10°C, santykinis drėgnumas 70%;
- triukšmo slopinimas – įvertinti gretimų statinių aukščiai nagrinėjamoje teritorijoje, įvertintos dangų absorbcinės charakteristikos.
- įvertintas triukšmo šaltinių darbo režimas.

### Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai

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“ (toliau – Higienos norma 33:2011) pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje (žr. Lentelę 1).

**Lentelė 1. Ribinės triukšmo lygio vertės**

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis ( $L_{AeqT}$ ), dBA
1.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, <b>išskyrus transporto sukeliama triukšmą</b>	7–19 (diena)	<b>55</b>
		19–22 (vakaras)	<b>50</b>
		22–7 (naktis)	<b>45</b>
2.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, <b>veikiamoje transporto sukeliama triukšmo</b>	7–19 (diena)	<b>65</b>
		19–22 (vakaras)	<b>60</b>
		22–7 (naktis)	<b>55</b>

## 2. Triukšmo taršos šaltiniai

Triukšmo sklaidos modeliavimas buvo atliktas vadovaujantis užsakovo pateiktais įvesties duomenimis. Įmonės esamų taršos šaltinių išsidėstymo schemos bei jų keliami triukšmo lygiai, tiek realūs, tiek išmatuoti, pateikti **1 priede**. UAB „Gonas“ žuvininkystės ir šviežių žuvininkystės produktų gamybos, žuvininkystės produktų perpakavimo triukšmo šaltiniai adresu Ližių g. 1, Ližių km., Tauragės r. yra tiek teritorijoje esamame pastate, tiek atviroje teritorijoje. Siekiant atskirai nustatyti teritorijoje esamų stacionarių bei mobilių taršos šaltinių, taip pat Pramonės gatvę į teritoriją

atvažiuojančių transporto priemonių keliamo triukšmo sklaidą, triukšmo sklaidos modeliavimas buvo atliktas keliais skirtingais variantais:

1. *Variantas:* PŪV teritorijoje esamų ir planuojamų stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių keliamas triukšmo lygis ties PŪV teritorijos ribomis ir artimiausiose gyvenamosios paskirties teritorijose;
2. *Variantas:* Dėl PŪV teritorijoje vykdomos ir planuojamos veiklos į sklypą atvažiuojančių transporto priemonių keliamas triukšmo lygis ties PŪV teritorijos ribomis ir artimiausiose gyvenamosios paskirties teritorijose;
3. *Variantas:* PŪV teritorijoje esamų ir planuojamų stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių, taip pat dėl PŪV teritorijoje vykdomos ir planuojamos veiklos į sklypą atvažiuojančių transporto priemonių keliamas triukšmo lygis ties PŪV teritorijos ribomis ir artimiausiose gyvenamosios paskirties teritorijose.

Siekiant įvertinti UAB „Gonas“ vykdomos veiklos keliamo triukšmo lygio įtaką esamam foniniam triukšmo lygiui, buvo atlikti foninio triukšmo matavimai taškuose T1, T2, T3 ir T3, esantys ties PŪV sklypo ribomis (žr. Lentelę 2).

**Lentelė 2. Foniniai triukšmo lygiai**

Taškas	Pavadinimas	Ekvivalentinis garso slėgio lygis ( $L_{AeqT}$ ), dBA		
		dienos metu	vakaro metu	nakties metu
T1	Ties sklypo ribų šiaurės vakarų pusėje	61,0	50,3	45,0
T2	Ties sklypo ribų šiaurės rytų pusėje	59,8	58,0	45,6
T3	Ties sklypo ribų pietryčių pusėje	57,5	48,5	50,0
T4	Ties sklypo ribų pietvakarių pusėje	47,6	46,0	39,3
<i>HN 33:2011 ribinė vertė (su transportu)</i>		<b>65</b>	<b>60</b>	<b>55</b>

Visuose aukščiau lentelėje nurodytuose matavimo taškuose išmatuotiems foniniams triukšmo lygiams poveikio turėjo šalia esančia Pramonės gatve pravažiuojančių transporto priemonių keliamas triukšmas, todėl gautas vertės lygintinos su Higienos normoje HN 33:2011 pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamojoje aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo, t.y. dienos metu su 65 dBA, vakaro metu – su 60 dBA, o nakties metu – su 55 dBA.

Siekiant įvertinti, ar dėl PŪV teritorijoje esamų ir planuojamų taršos šaltinių keliami triukšmo lygiai turi įtakos minėtuose taškuose nustatytiems foniniams triukšmo lygiams, buvo pasinaudota žemiau pateikta formule:

$$L = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0,1L_i} \text{ dBA}, \quad [1]$$

kur:

$L_i$  – atskirų taršos šaltinių keliamas triukšmo lygis, dB(A).

Įmonės darbo laikas – nuo 7 iki 19 val., planuojama dirbti iki 7 dienų per savaitę, sunkiasvorio transporto judėjimas teritorijoje ir krovos darbai – tik darbo dienomis.

Siekiant įvertinti UAB „Gonas“ šiuo metu vykdomos veiklos keliamą triukšmo lygį gamybos ir sandėliavimo pastate, atlikti garso slėgio lygio matavimai taškuose TG1, TG2, TG3 ir TG4 (žr. 1 priedėlį, Lentelę 2). Matavimo metu veikė visi esami stacionarūs triukšmo šaltiniai.

Planuojant ūkinę veiklą ir jos įtaką triukšmo lygio padidėjimui nuo stacionarių ir mobilių taršos šaltinių, modeliuojant triukšmą papildomai analizuoti taršos šaltiniai (žr. 1 priedėlio paveikslą):

- antras vandens šildymo katilas, kuris veiks tik šildymo sezono metu (iki 24 val./d.);
- pastato ventiliacinės sistemos ortakiai, kurių triukšmas galėjo būti nepakankamai įvertintas matavimo metu ties pastato ribų (nuo 7 iki 19 val.);
- sunkiasvorio transporto (su refrižeratoriais) judėjimas teritorijoje: 1 vienu metu, iki 4 reisų per darbo dieną;
- sunkiasvorio transporto (su refrižeratoriais) pakrovimas / iškrovimas, dirbant varikliui: iki 1 val./vnt.;
- LPG krautuvo judėjimas: iki 5 - 6 val./d., įsk. iki 3 val./d.d. – atviroje teritorijoje pastato pietinėje pusėje.
- lengvųjų automobilių judėjimas teritorijos pietinėje pusėje už sklypo ribų: 2 vienu metu, iki 20 – per darbo dieną.

### 3. Triukšmo modeliavimo rezultatai

PŪV teritorijoje esamų ir planuojamų stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių keliamas triukšmo lygiai ties PŪV teritorijos ribomis ir šalia artimiausių gyvenamųjų namų pateikti Lentelėje 3.

**Lentelė 3. 1-ojo triukšmo sklaidos modeliavimo varianto rezultatai, dienos, vakaro ir nakties metu**

Vieta	Modeliavimo metu gauti triukšmo lygiai, dBA		
	dienos metu	vakaro metu	nakties metu
<i>Ties PŪV teritorijos ribomis</i>			
Ties PŪV šiaurinė teritorijos riba	<b>37,5-29,9</b>	<b>35,9-20,2</b>	<b>35,9-20,2</b>
Ties PŪV rytinė teritorijos riba	<b>34,5-29,9</b>	<b>20,2-7,2</b>	<b>20,2-7,2</b>
Ties PŪV pietinė teritorijos riba	<b>42,5-25,3</b>	<b>16,8-7,2</b>	<b>16,8-7,2</b>
Ties PŪV vakarinė teritorijos riba	<b>40,8-25,3</b>	<b>40,7-16,8</b>	<b>40,7-16,8</b>
<i>Artimiausių gyvenamųjų namų (GN) teritorijų aplinkoje</i>			
GN1 (adresu Ližių g. 4)	<b>18,1</b>	<b>12,1</b>	<b>12,1</b>
GN2 (adresu Ližių g. 3)	<b>11,8</b>	<b>8,1</b>	<b>8,1</b>
GN3 (adresu Ližių g. 3A)	<b>11,4</b>	<b>9,1</b>	<b>9,1</b>
<i>HN 33:2011 ribinė vertė (be transporto)</i>	<i>55</i>	<i>50</i>	<i>45</i>

Dėl PŪV teritorijoje vykdomos veiklos į sklypą atvažiuojančių transporto priemonių keliamas triukšmo lygiai ties PŪV teritorijos ribomis ir šalia artimiausių gyvenamųjų namų pateikti Lentelėje 4.

**Lentelė 4. 2-ojo triukšmo sklaidos modeliavimo varianto rezultatai, dienos metu**

Vieta	Modeliavimo metu gauti triukšmo lygiai, dBA
	dienos metu
<i>Ties PŪV teritorijos ribomis</i>	
Ties PŪV šiaurine teritorijos riba	<b>49,5-27,7</b>
Ties PŪV rytine teritorijos riba	<b>49,5-45,8</b>
Ties PŪV pietine teritorijos riba	<b>45,8-24,7</b>
Ties PŪV vakarine teritorijos riba	<b>27,7-16,1</b>
<i>Artimiausių gyvenamųjų namų (GN) teritorijų aplinkoje</i>	
GN1 (adresu Ližių g. 4)	<b>27,3</b>
GN2 (adresu Ližių g. 3)	<b>25,6</b>
GN3 (adresu Ližių g. 3A)	<b>25,1</b>
<i>HN 33:2011 ribinė vertė (su transportu)</i>	<b>65</b>

PŪV teritorijoje esamų ir planuojamų stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių, taip pat dėl PŪV teritorijoje vykdomos veiklos į sklypą atvažiuojančių transporto priemonių keliamas triukšmo lygiai ties PŪV teritorijos ribomis ir artimiausiose gyvenamosios paskirties teritorijose pateikti Lentelėje 5.

**Lentelė 5. 3-ojo triukšmo sklaidos modeliavimo varianto rezultatai, dienos, vakaro ir nakties metu**

Vieta	Modeliavimo metu gauti triukšmo lygiai, dBA		
	dienos metu	vakaro metu	nakties metu
<i>Ties PŪV teritorijos ribomis</i>			
Ties PŪV šiaurine teritorijos riba	<b>49,5-36,7</b>	<b>35,9-20,2</b>	<b>35,9-20,2</b>
Ties PŪV rytine teritorijos riba	<b>49,5-46,1</b>	<b>20,2-7,2</b>	<b>20,2-7,2</b>
Ties PŪV pietine teritorijos riba	<b>46,1-28,2</b>	<b>16,8-7,2</b>	<b>16,8-7,2</b>
Ties PŪV vakarine teritorijos riba	<b>40,8-28,2</b>	<b>40,7-16,8</b>	<b>40,7-16,8</b>
<i>Artimiausių gyvenamųjų namų (GN) teritorijų aplinkoje</i>			
GN1 (adresu Ližių g. 4)	<b>27,8</b>	<b>12,1</b>	<b>12,1</b>
GN2 (adresu Ližių g. 3)	<b>25,8</b>	<b>8,1</b>	<b>8,1</b>
GN3 (adresu Ližių g. 3A)	<b>25,3</b>	<b>9,1</b>	<b>9,1</b>
<i>Foninių triukšmo lygių matavimo taškuose</i>			
T1 ties sklypo ribų šiaurės vakarų pusėje	<b>36,7</b>	<b>35,9</b>	<b>35,9</b>
T2 ties sklypo ribų šiaurės rytų pusėje	<b>49,5</b>	<b>20,2</b>	<b>20,2</b>
T3 ties sklypo ribų pietryčių pusėje	<b>46,1</b>	<b>7,2</b>	<b>7,2</b>
T4 ties sklypo ribų pietvakarių pusėje	<b>28,2</b>	<b>16,8</b>	<b>16,8</b>
<i>HN 33:2011 ribinė vertė (be transporto)</i>	<b>55</b>	<b>50</b>	<b>45</b>

Visais atliktais modeliavimo variantais nebuvo nustatyta viršijimo Higienos normoje HN 33:2011 pateiktiems didžiausiems leidžiamiems triukšmo ribiniams dydžiams gyvenamojoje aplinkoje.

Triukšmo sklaidos modeliavimo žemėlapiai pateikti **2 priede**.

#### 4. Įtakos foniniams triukšmo lygiams nustatymas

Siekiant įvertinti, ar PŪV teritorijoje esamų ir planuojamų taršos šaltinių keliami triukšmo lygiai turi įtakos T1, T2, T3 ir T4 taškuose išmatuotiems foniniams triukšmo lygiams, buvo susumuoti foniniai triukšmo lygiai bei modeliavimo metu gauti triukšmo lygiai. Modeliavimo būdu buvo vertinama PŪV teritorijoje esamų ir planuojamų stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių, taip pat dėl PŪV teritorijoje vykdomos veiklos į sklypą atvažiuojančių transporto priemonių keliamas triukšmo lygių sklaida, nes matavimo taškuose išmatuotiems foniniams triukšmo lygiams poveikio turėjo šalia esančia Pramonės gatve pravažiuojančių transporto priemonių keliamas triukšmas. Gauti suminiai triukšmo lygiai buvo palyginti su Higienos normoje HN 33:2011 pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamojoje aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo, t.y. dienos metu su 65 dBA, vakaro metu – su 60 dBA, o nakties metu – su 55 dBA (žr. Lentelę 6)

**Lentelė 6. Sumodeliuotų ir išmatuotų liekamųjų triukšmo lygių suminiai triukšmo lygiai dienos, vakaro ir nakties metu**

Vieta	Triukšmo lygiai, dBA		
	Sumodeliuotas triukšmo lygis	Išmatuotas foninis triukšmo lygis	Suminis triukšmo lygis
<i>dienos metu</i>			
T1 ties sklypo ribų šiaurės vakarų pusėje	<b>36,7</b>	<b>61,0</b>	<b>61,0</b>
T2 ties sklypo ribų šiaurės rytų pusėje	<b>49,5</b>	<b>59,8</b>	<b><u>60,2</u></b>
T3 ties sklypo ribų pietryčių pusėje	<b>46,1</b>	<b>57,5</b>	<b><u>57,8</u></b>
T4 ties sklypo ribų pietvakarių pusėje	<b>28,2</b>	<b>47,6</b>	<b>47,6</b>
<i>HN 33:2011 ribinė vertė (su transportu)</i>	<b>65</b>		
<i>vakaro metu</i>			
T1 ties sklypo ribų šiaurės vakarų pusėje	<b>35,9</b>	<b>50,3</b>	<b><u>50,5</u></b>
T2 ties sklypo ribų šiaurės rytų pusėje	<b>20,2</b>	<b>58,0</b>	<b>58,0</b>
T3 ties sklypo ribų pietryčių pusėje	<b>7,2</b>	<b>48,5</b>	<b>48,5</b>
T4 ties sklypo ribų pietvakarių pusėje	<b>16,8</b>	<b>46,0</b>	<b>46,0</b>
<i>HN 33:2011 ribinė vertė (su transportu)</i>	<b>60</b>		
<i>nakties metu</i>			
T1 ties sklypo ribų šiaurės vakarų pusėje	<b>35,9</b>	<b>45,0</b>	<b>45,0</b>
T2 ties sklypo ribų šiaurės rytų pusėje	<b>20,2</b>	<b>45,6</b>	<b>45,6</b>
T3 ties sklypo ribų pietryčių pusėje	<b>7,2</b>	<b>50,0</b>	<b>50,0</b>
T4 ties sklypo ribų pietvakarių pusėje	<b>16,8</b>	<b>39,3</b>	<b>39,3</b>
<i>HN 33:2011 ribinė vertė (su transportu)</i>	<b>55</b>		

PŪV teritorijoje esamų ir planuojamų stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių, taip pat dėl PŪV teritorijoje vykdomos ir planuojamos ūkinės veiklos į sklypą atvažiuojančių transporto priemonių keliami triukšmo lygiai dienos metu taškuose T2 ir T3, o vakaro metu taške T1 nežymiai įtakoja foninius triukšmo lygius, tačiau neviršija HN 33:2011 nustatytų ribinių verčių, kaip ir kituose taškuose nustatyti suminiai triukšmo lygiai, kurie neturi įtakos išmatuotiems foniniams triukšmo lygiams (žr. Lentelę 6)



## **IŠVADA**

- UAB „Gonas“ teritorijoje, adresu Ližių g. 1, Ližių km., Tauragės r., esamų ir planuojamų stacionarių bei mobilių taršos šaltinių, taip pat Pramonės gatve važiuojančių transporto priemonių keliami triukšmo lygiai visais sumodeliuotais variantais tiek ties PŪV teritorijos ribomis, tiek šalia artimiausių gyvenamųjų namų neviršija leistinų Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 nustatytų ribinių verčių;
- PŪV teritorijoje esamų ir planuojamų stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių, taip pat dėl PŪV teritorijoje vykdomos veiklos į sklypą atvažiuojančių transporto priemonių keliami triukšmo lygiai nežymiai įtakoja kai kuriuos išmatuotus foninius triukšmo lygius, tačiau nepriklausomai nuo to visi suminiai triukšmo lygiai neviršija HN 33:2011 nustatytų ribinių verčių.

**Priedas Nr. 1: Užsakovo pateikti įvesties duomenys ir garso slėgio lygio matavimo rezultatai**

**1 priedėlis Situacijos žemėlapis: UAB „Gonas“ žuvininkystės ir šviežių žuvininkystės produktų gamybos, žuvininkystės produktų perpakavimo triukšmo šaltiniai adresu Ližių g. 1, Ližių km., Tauragės r. (darbo laikas: nuo 7 iki 19 val., d.d./sav.; sunkiasvorio transporto judėjimas ir krovos darbai – tik darbo dienomis)**



**Triukšmo matavimo taškai ties gamybinio pastato, įmonei veikiant pilnu pajėgumu:**

TG1 – ties gamybos pastato šiaurės vakarų pusėje  
(uždari šaltiniai: katilinė, kompresorinė; atviri šaltiniai – katilinės dūmtraukis, ventiliacinės sistemos ortakiai)

TG2 – ties gamybos pastato šiaurės rytų pusėje  
(uždari šaltiniai – pastate veikiančios gamybos linijos; ledo gamybos mašina; kita įranga)

TG3 – ties gamybos pastato pietryčių pusėje  
(atviras šaltinis – LPG krautuvas; produkcijos išvežimo transportas; uždaras – sandėlis - šaldytuvai)

TG4 – ties gamybos pastato pietvakarių pusėje  
(atviras šaltinis – LPG krautuvas; žaliavos ir produkcijos atvežimo / išvežimo transportas; uždaras – sandėlis - šaldytuvai)

AP – apsaugos postas (įėjimui į teritoriją);  
ADP – administracija (II aukšte);  
K – katilinės (I aukšte) (matavimo metu veikė 1 katilas VŠK; šildymo sezono metu bus pajungtas dar vienas (iki 75 dBA) (24 val./parą)  
KP – kompresorinės pastatas (matavimo metu veikė visi kompresoriai pilnu pajėgumu) (4 m aukščio) (24 val./parą)  
Gamyba (vyksta nuo 7 iki 19 val.).  
Darbuotojų lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelė (vienu metu juda – iki 2 automobilių; iki 20 per d.d.)

● Katilinės dūmtraukis (h – ≈12 m) (veikė matavimo metu);  
● Pastato ventiliacinės sistemos ortakiai (h – 8 m) (visa pastato ventiliacija veikė matavimo metu) (60 dBA).

**Papildomi šaltiniai (kurių nebuvo matavimo metu):**  
PK – LPG pakrovėjas (iki 5-6 val./d.d.; pagrinde – uždaroje sandėliavimo zonoje; <3 val. – atviroje teritorijoje) (73 dBA)  
Automobiliai - šaldytuvai (iki 1 vienu metu; iki 85 dBA)  
← Žaliavos atvežimas (iki 1 reiso per dieną)  
← Produkcijos išvežimas (iki 1-2 reisu per dieną)  
→ ŠGP, atliekų išvežimas (iki 1 reiso per dieną)  
Sunkiasvorio transporto iškrovimo / pakrovimo darbai, dirbant varikliui - kiekvieno iki 1 val.

- Gamybos / sandėliavimo pastatas, įsk. administraciją (ADP):
- Sienos: metalas su karkasu + daugi sluoksnė plokštė su PWW užpilu - Sandwich plokštės (120 mm) (R<sub>w</sub> -25-27 dBA);
  - ADP: H ≈ 8 m (2 aukštų) (S<sub>uist.</sub> ≈314 m<sup>2</sup>);
  - Gamybos zona: H ≈ 8 m (2 aukštų) (S<sub>uist.</sub> ≈1150 m<sup>2</sup>);
  - Sandėliavimo zona: H ≈ 8 m (2 aukštų) (S<sub>uist.</sub> ≈850 m<sup>2</sup>);
- AP: plytos (R<sub>w</sub> –55 dBA); H ≈ 3 m (1 aukštas) (S<sub>uist.</sub> ≈187 m<sup>2</sup>)

Triukšmo lygio matavimo dienos metu gamyba dirbo pilnai, t.y. dirbo visi išvardinti atviri ir uždari triukšmo šaltiniai, išskyrus: atvirų: LPG pakrovėjas atviroje teritorijoje; sunkiasvoris transportas; lengvieji darbuotojų automobiliai; uždaru: antro katilo (VŠK), kuris pajungiamas tik šiltuoju periodu.

Vakare ir naktį dirbo visi pastoviai veikiantys triukšmo šaltiniai, susieti su: šalčio energijos gamyba ir tiekimu (kompresorinė, pastate – išgarintoja); šiluminės energijos gamyba ir tiekimu; patalpų automatinis valymas / plovimas.

**Garso slėgio lygio matavimo rezultatai (pagal 2020-10-06 aplinkos triukšmo tyrimo protokolą Nr. F-AT-448/2020)**

Matavimus atliko: Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos Sveikatos rizikos veiksnių vertinimo skyriaus Fizikinių veiksnių tyrimo poskyris

Matavimai atlikti 2020-09-28

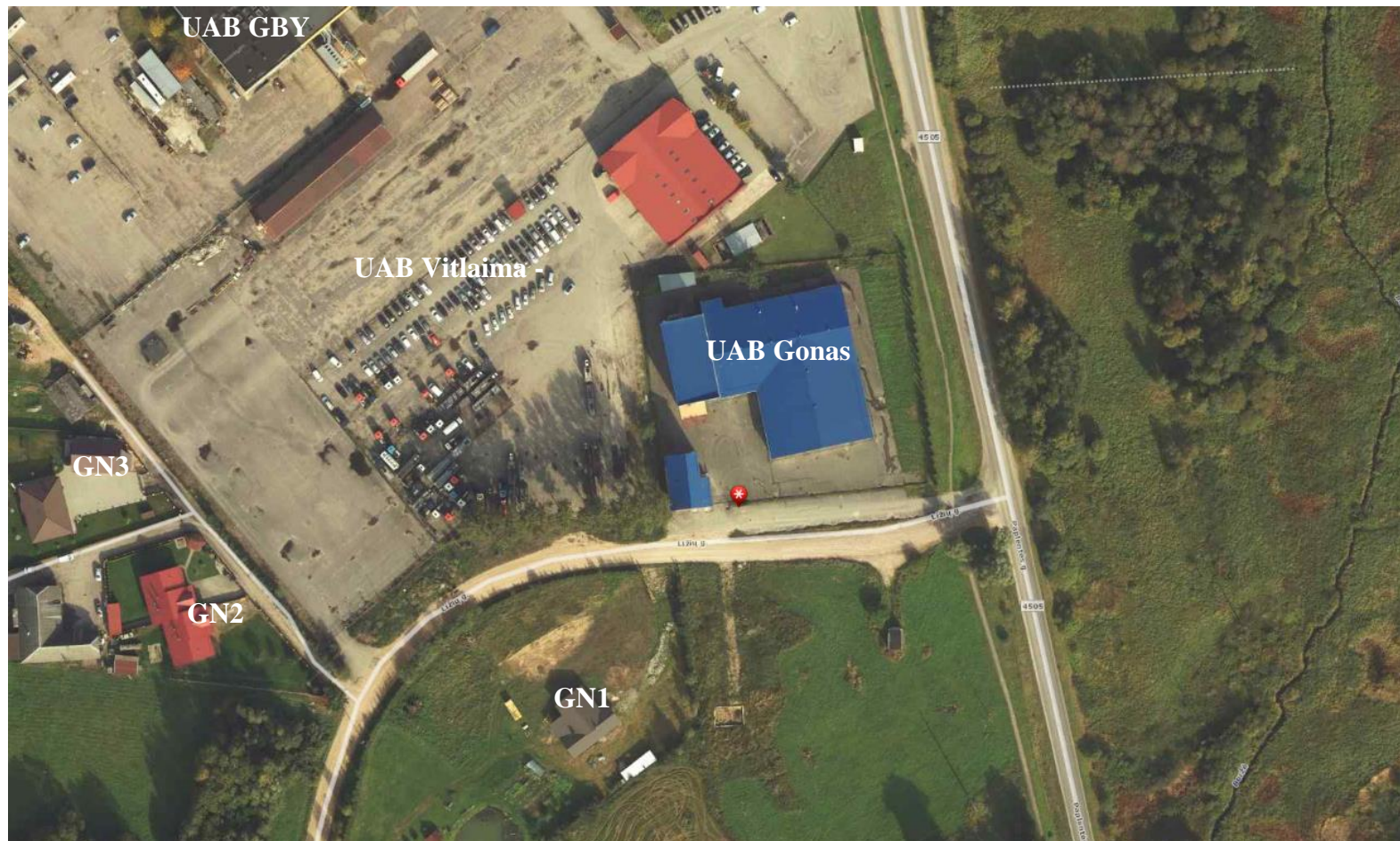
**1 lentelė** Garso slėgio lygio matavimo ties sklypo ribų rezultatai

Matavimo taškai		Ekvivalentinis garso slėgio lygis, dB A			Komentariai
		Dienos metu	Vakaro metu	Nakties metu	
Ties sklypo ribų, h-1,5 m	T1 ties sklypo ribų šiaurės vakarų pusėje	61	50,3	45	<ul style="list-style-type: none"> <li>Garsų klasifikavimas - visuminis</li> <li>Sklypo rytinėje pusėje – Paplentos g. kelias link Tauragės (nuolat važiuojantys transportas link Tauragės ir Tauragės miesto pramoninės zonos)</li> <li>Sklypo pietinėje pusėje – Ližių g. – kelias (periodiškai važiuojantys transportas)</li> </ul>
	T2 ties sklypo ribų šiaurės rytų pusėje	59,8	58	45,6	
	T3 ties sklypo ribų pietryčių pusėje	57,5	48,5	50	
	T4 ties sklypo ribų pietvakarių pusėje	47,6	46	39,3	

**2 lentelė** Garso slėgio lygio matavimo ties pastato ribų rezultatai

Matavimo taškai		Ekvivalentinis garso slėgio lygis, dienos metu, dB A	Komentariai dėl matavimo metu pastate veikiančių šaltinių
Ties pastato ribų, h-1,5 m	TG1 ties gamybos pastato šiaurės vakarų pusės	64,2	uždari šaltiniai pastate: katilinė, kompresorinė; atviri šratiniai – katilinės dūmtraukis, ventiliacinės sistemos ortakiai
	TG2 – ties gamybos pastato šiaurės rytų pusėje	53,7	uždari šaltiniai: pastate veikiančios gamybos linijos; ledo gamybos mašina; kita įranga
	TG3 – ties sandėliavimo zonos - gamybos pastato pietryčių pusėje	52,7	uždari šaltiniai: sandėlis – šaldytuvas, LPG krautuvai
	TG4 – ties sandėliavimo zonos - gamybos pastato pietvakarių pusėje	49,1	uždari šaltiniai: sandėlis – šaldytuvas, LPG krautuvai

## 2 priedėlis Situacijos žemėlapis: PŪV artimiausios gyvenamosios teritorijos

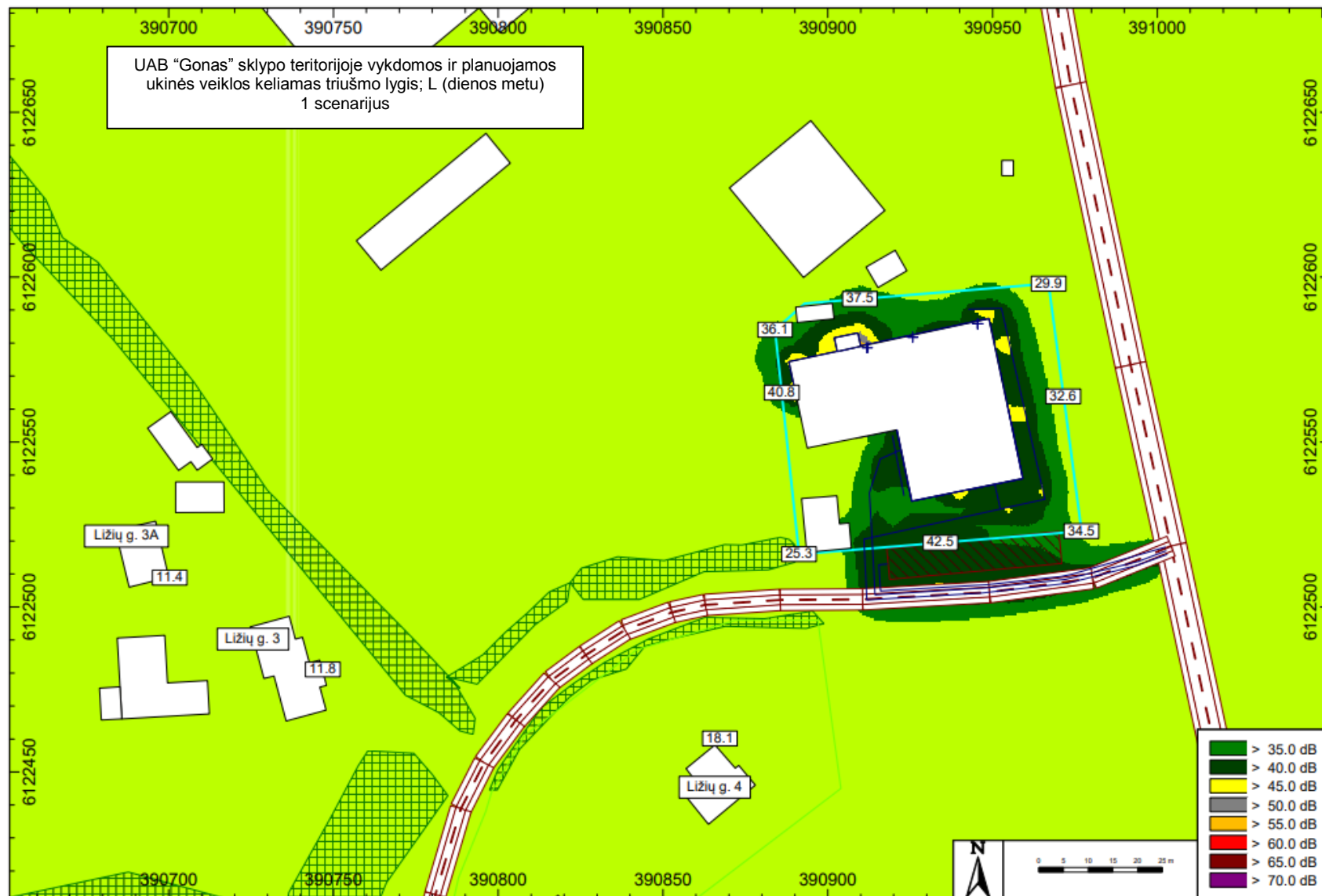


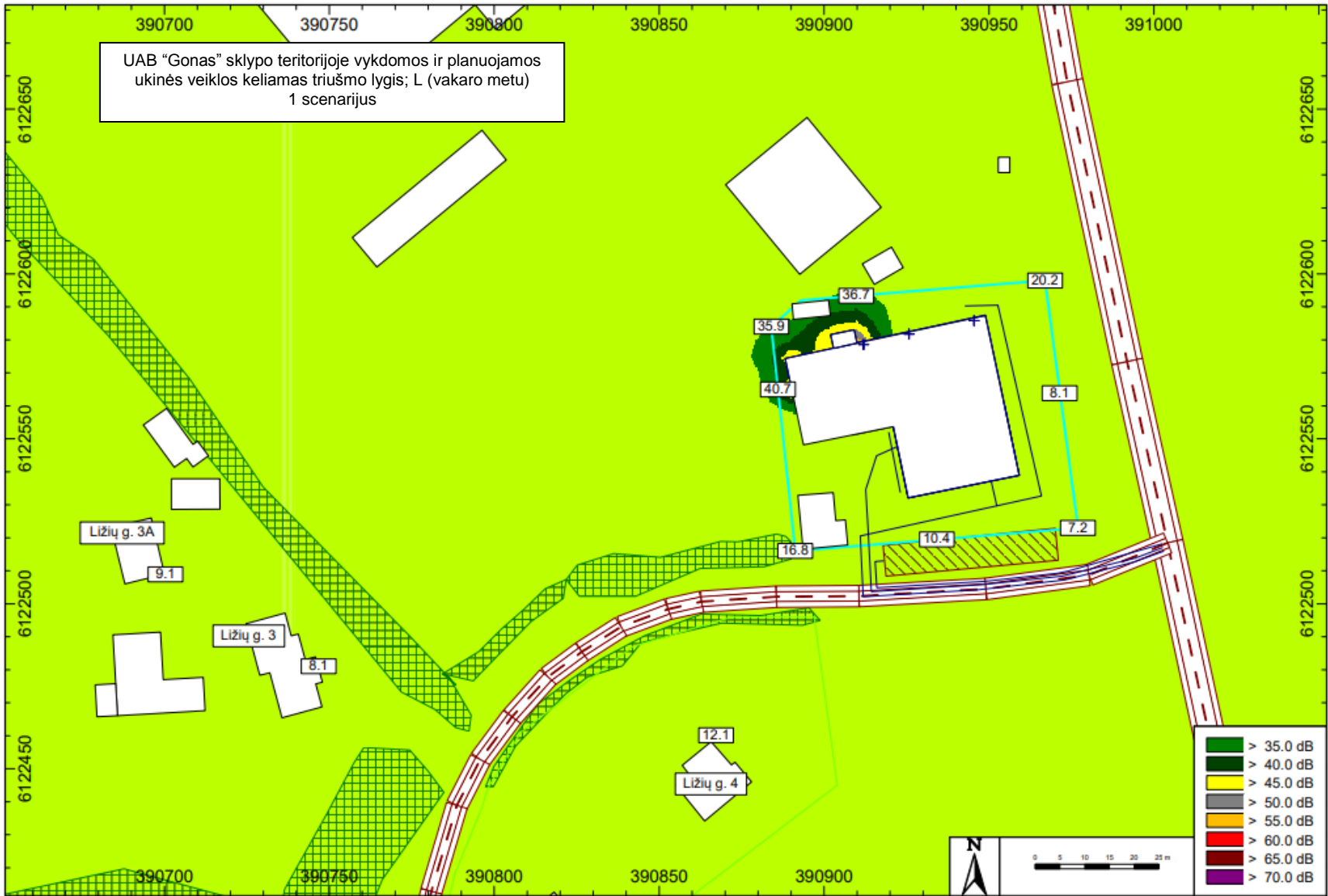
UAB „Gonas“ sklypas vakarinėje, šiaurės vakarų ir šiaurės pusėje ribojasi su UAB Vitlaima (pagrindinė veikla – automobilių gabenimas autovežiais, krovininių gabenimas, pervežimas tarptautiniais maršrutais); pietinėje, rytinėje pusėje – Valstybinės žemės teritorijos. Dar toliau, sklypo šiaurės – vakarų pusėje – logistikos įmonė UAB GBY.

### **Artimiausios esamos gyvenamųjų namų teritorijos:**

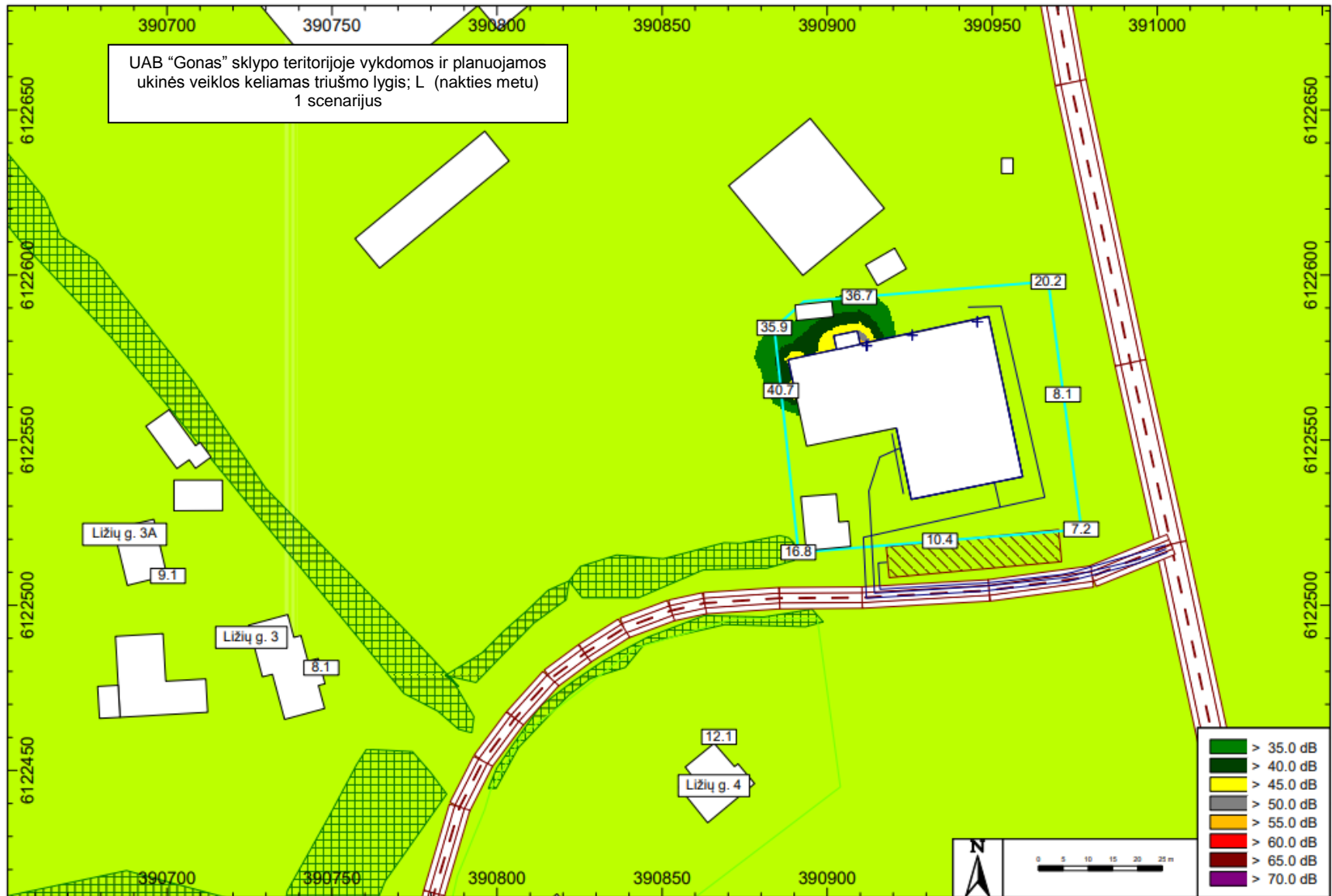
GN1 (adresu Ližių g.4, Ližiai)
GN2 (Ližių g. 3, Ližiai)
GN3 (Ližių g. 3A, Ližiai)

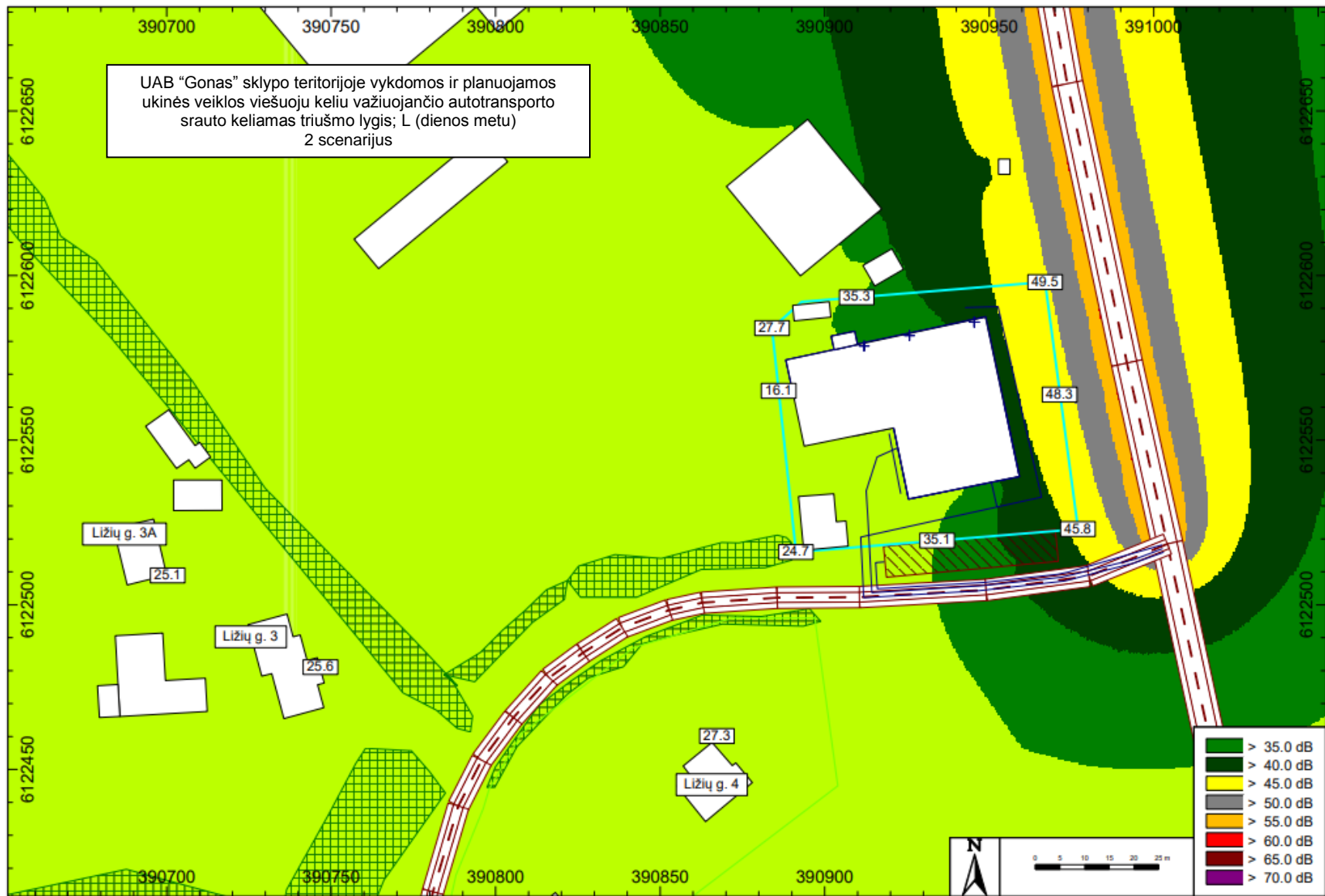
**Priedas Nr. 2: Triukšmo sklaidos modeliavimo žemėlapiai**

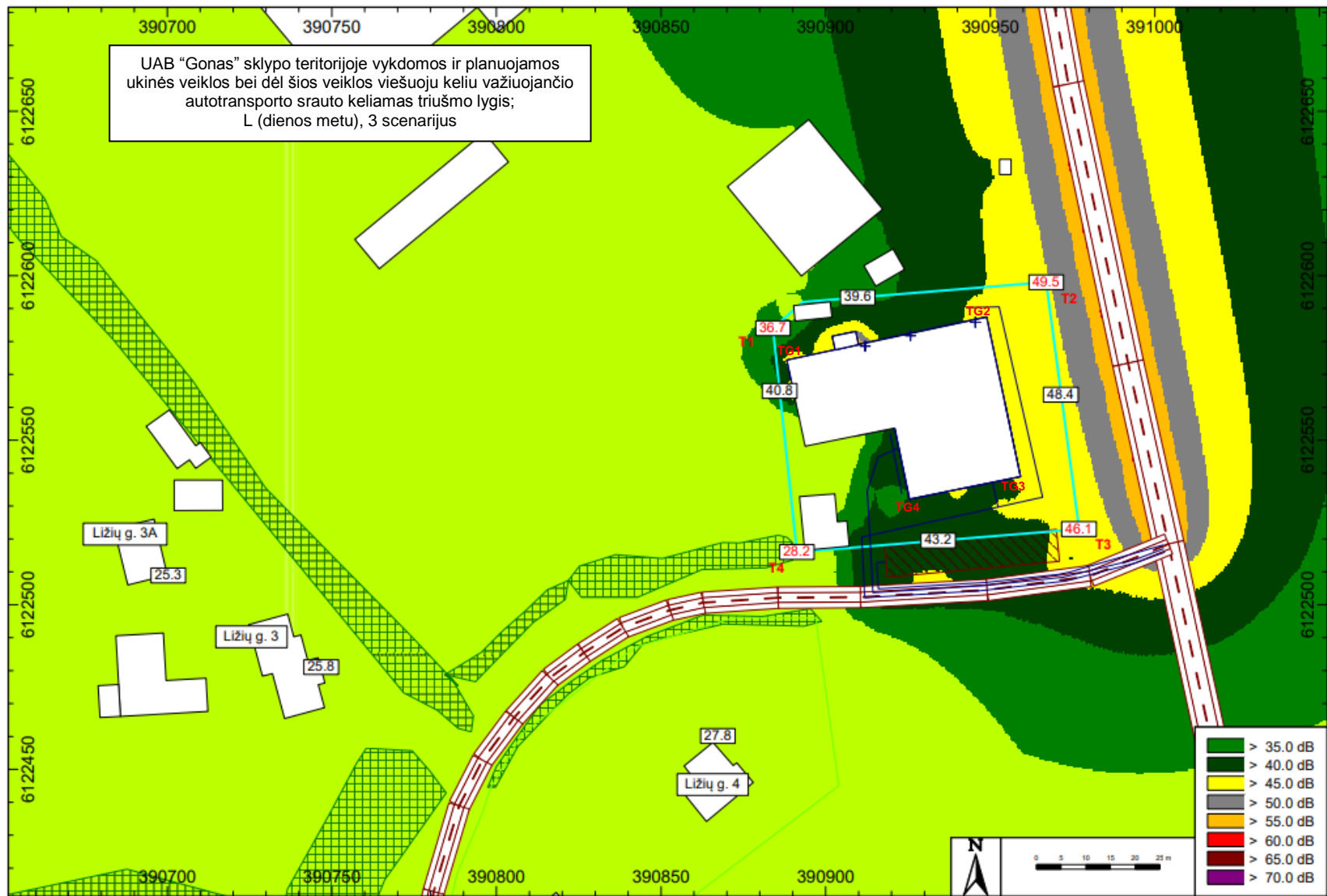


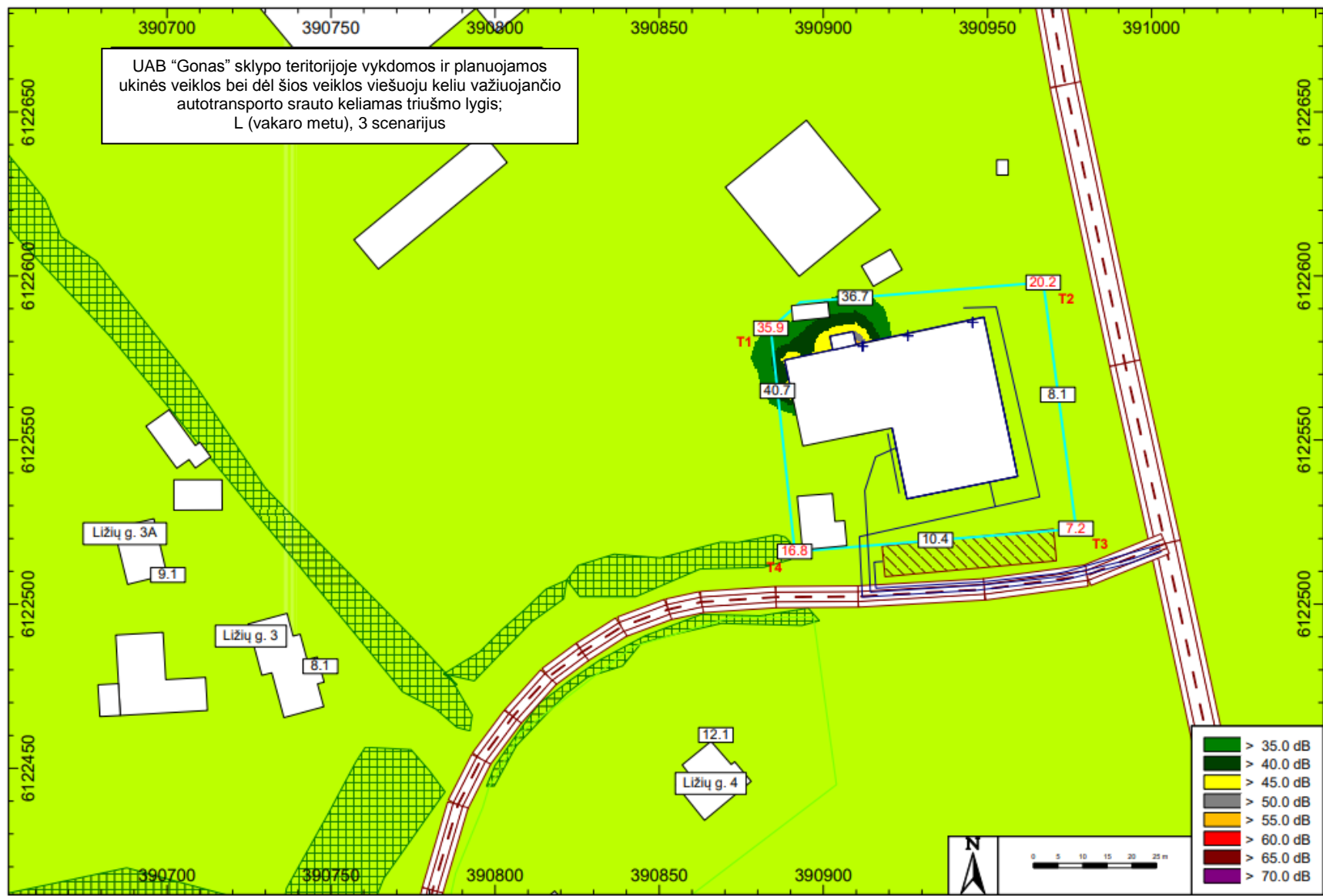


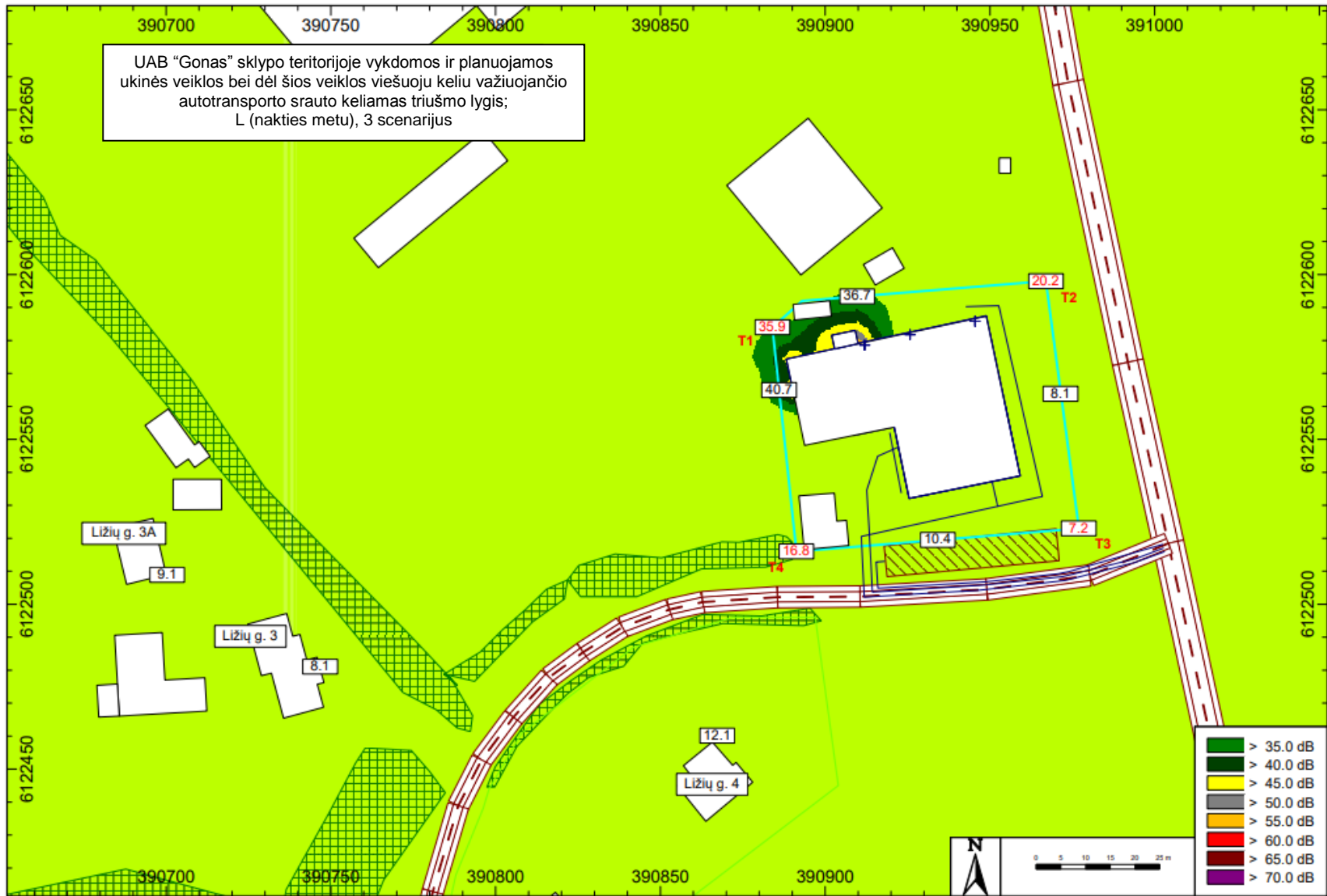












<b>Priedo Nr.</b>	<b>Priedo pavadinimas</b>
8	Ištraukos iš sutarties su UAB „Tauragės vandenys“ dėl vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo

# GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO SUTARTIS

NR. 0792

2019 m. birželio 14 d.  
Tauragė

UAB „Tauragės vandenys“ (toliau – **Vandens tiekėjas**), veiklą vykdanči pagal Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2015 m. gegužės 28 d. išduotą geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veiklos licenciją Nr. L7-GVTNT-18, atstovaujama direktoriaus Eduardo Anulio, veikiančio (-os) pagal bendrovės įstatus, ir UAB „Gonas“ (toliau – **Abonentas**) (**Vandens tiekėjas** ir **Abonentas** toliau bendrai vadinami Šalimis), atstovaujama direktoriaus Vytauto Kriščiūno, sudarėme šią sutartį (toliau – **Sutartis**):

## I. DUOMENYS APIE ABONENTO STATINĮ (PATALPAS) IR IŠLEIDŽIAMAS NUOTEKAS

1. Informacija apie **Abonento** statinį (patalpas) (toliau – patalpas):
  - 1.1. patalpų adresas Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r.;
  - 1.2. patalpų pavadinimas (paskirtis) gamybinės paskirties pastatas;
  - 1.3. įvadinio vandens apskaitos prietaiso markė Powogaz, skersmuo 20 mm, metrologinės patikros data 2019, rodmenys 00000 m<sup>3</sup>; plombos Nr. 886274, apskaitos prietaiso savininkas **Vandens tiekėjas**;
  - 1.4. **Abonentui** leidžiamas išleidžiamų nuotekų užterštumas ir nuotekų užterštumas, kuris negali būti viršytas dėl nuotekų tvarkymo infrastruktūros galimybių, nustatomas pagal toliau lentelėje nurodomas nuotekų užterštumo koncentracijas:

Teršiančių medžiagų pavadinimas	Mato vnt.	Koncentracijos:		
		bazinio nuotekų, išskyrus paviršines nuotekas, užterštumo <sup>1</sup>	leidžiamo išleidžiamų nuotekų užterštumo	nuotekų užterštumo, kuris negali būti viršytas dėl nuotekų tvarkymo infrastruktūros galimybių <sup>2</sup>
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS <sub>7</sub> )	mgO <sub>2</sub> /l	350	800	1000
Bendras azotas (N <sub>b</sub> )	mg/l	50	50	100
Bendras fosforas (P <sub>b</sub> )	mg/l	10	10	20
Skendinčios medžiagos (SM)	mg/l	350	350	1000
Naftos produktai	mg/l	nenustatyta		25
Riebalai	mg/l	nenustatyta	50	100
Detergentai	mg/l	nenustatyta		15
Ph	-	nenustatyta	nuo 6.5 iki 8.5	nuo 6.5 iki 8.5
Temperatūra	°C	nenustatyta	iki 30	iki 30
ChDS/BDS <sub>7</sub> santykis		nenustatyta	≤ 3	≤ 3

2. **Abonentas** patvirtina, kad leidžiamos išleidžiamų nuotekų užterštumo koncentracijos atitinka jo pateiktą **Vandens tiekėjui** informaciją apie jo veiklos metu labiausiai tikėtinas, dažniausiai gamybos procese pasitaikančias nuotekose esančių teršalų koncentracijas, sudėtį ir planuojamus išleisti nuotekų kiekius. **Vandens tiekėjui** nustačius, kad **Abonentas** netinkamai įvertino jo veiklos metu labiausiai tikėtinas, dažniausiai gamybos procese pasitaikančias nuotekose esančių teršalų koncentracijas ir (ar) išleidžiamų teršiančių medžiagų sudėtį, **Vandens tiekėjas** turi teisę vienašališkai nustatyti kitas, negu numatyta šioje Sutartyje, **Abonentui** leidžiamo išleidžiamų nuotekų užterštumo koncentracijas, kurios taikomos nuo **Vandens tiekėjo** raštiško pranešimo gavimo dienos. Šis raštiškas pranešimas laikomas sudėtine šios Sutarties dalimi.

3. **Vandens tiekėjui** dviejų mėnesių laikotarpiu tris ar daugiau kartų nustačius, kad **Abonento** išleidžiamos nuotekos viršijo leidžiamą išleidžiamų nuotekų užterštumą, **Abonentui** leidžiamo išleidžiamų nuotekų užterštumo koncentracijos, nurodytos Sutarties 1.4 punkte, yra pakeičiamos taip: teršiančios medžiagos, kurios koncentracijos buvo viršytos, leidžiamas išleidžiamų nuotekų užterštumas yra lygus nuotekų mėginių tyrimų, kuriais nustatytas viršijimas, rezultatų vidurkiui, tačiau ne daugiau kaip nuotekų užterštumas, kuris negali būti viršytas dėl nuotekų tvarkymo infrastruktūros galimybių. Leidžiamo išleidžiamų nuotekų užterštumo koncentracijos laikomos pakeistos šiame punkte nurodytu būdu ir pradedamos taikyti nuo **Vandens tiekėjo** raštiško pranešimo apie **Abonentui** nustatytas leidžiamo išleidžiamų nuotekų užterštumo koncentracijas gavimo dienos. Šis raštiškas pranešimas laikomas sudėtine šios Sutarties dalimi.

## II. BENDROSIOS NUOSTATOS

4. Pagal šią Sutartį **Vandens tiekėjas** tiekia **Abonentui** iki vandens tiekimo ir vartojimo ribos saugos ir kokybės reikalavimus atitinkantį šaltą geriamąjį vandenį (toliau – vanduo) ir teikia nuotekų tvarkymo paslaugas, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymu (TAR, 2014-06-17, Nr. 2014-07685) ir kitais teisės aktais.

<sup>1</sup> Atsiskaitymo už patiektą geriamąjį vandenį ir suteiktas nuotekų tvarkymo paslaugas tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. sausio 31 d. nutarimu Nr. 127 (2015 m. rugsėjo 10 d. nutarimo Nr. 989 redakcija) (TAR, 2015-09-21, Nr. 2015-14023), 13 punktas

<sup>2</sup> Kitų teršiančių medžiagų koncentracijos **Abonento** išleidžiamose nuotekose neturi viršyti Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (2007 m. spalio 8 d. įsakymo Nr. D1-515 redakcija), 2 priede nustatytų ribinių koncentracijų į nuotekų surinkimo sistemą ir 1 priede nustatytų didžiausių leistinų koncentracijų į gamtinę aplinką.

Priedo Nr.	Priedo pavadinimas
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informacija apie riebalų gaudyklę RGF-20;</li> <li>• 2020-08-27 Lietuvos agrarinių ir miškų mokslo centro filialo Agrocheminių tyrimų laboratorijos tyrimo protokolas V330 (UAB „Gonas“ technologinių nuotekų tyrimas)</li> <li>• Ištraukos iš Riebalų gaudyklės valymo registro (5.27)</li> </ul>

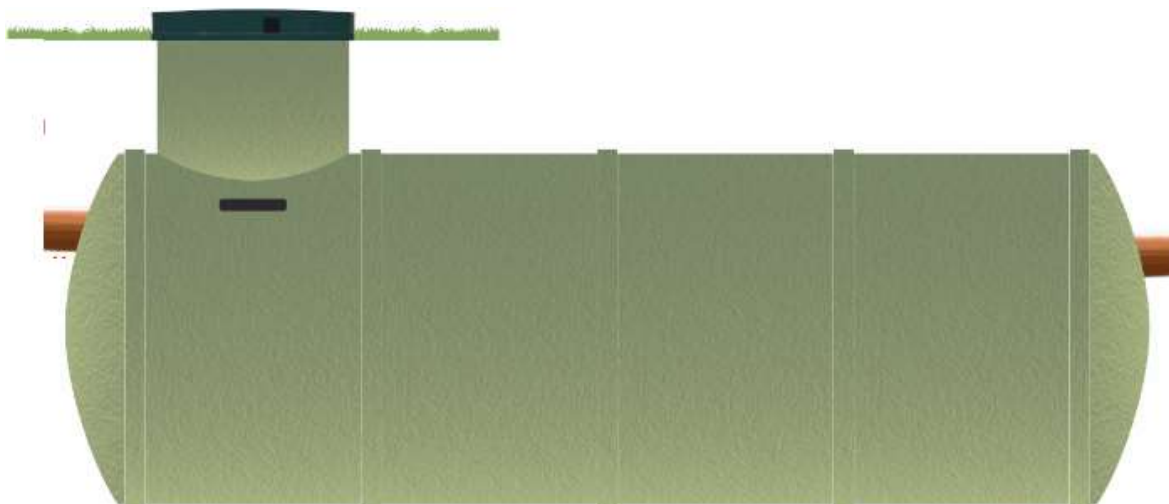


## 9 priedas Informacija apie riebalų gaudyklę RGF-20

Našumas - 20 l/s; riebalų koncentracija nuotekose iki užterštumo – iki 200 mg/l.

Išvalymo efektyvumas – iki 95 proc.. Tipas – horizontali.

Darbinis tūris  $V d \approx 5 \text{ m}^3$



### 1 pav. RGF-20 riebalų gaudyklės

Riebalų gaudyklė pagaminta iš poliesterinės dervos, pasižyminčios puikiomis funkcinėmis savybėmis. Jos atitinka visus šioms medžiagoms keliamus reikalavimus, pavyzdžiui, nelaidumą vandeniui. Gamybos procese naudojamos pačios optimaliausios stiklo siūlo pluošto ar audinio ir poliesterinės dervos kombinacijos, kurios pasižymi antikorozinėmis savybėmis, todėl riebalų gaudyklė – patvari ir ilgą laiką. Be to, visos šios savybės užtikrina saugų ir lengvą riebalų skirtuvų montavimą.

2020 m. nuotekų riebalų gaudylė buvo išvalyta 2 kartus. Paskutinį kartą prieš ėminių paėmimą dumblas išvežtas 2020-06-10.

Ėminiai paimti 2020-08-17 (13-14.30 val.); suformuotas mėginys pristatytas tyrimui į Lietuvos Agrarinių ir miškų mokslų centro (LAAMC) filialo Agrocheminių tyrimų laboratoriją. Tirti parametrai pateikti tyrimų protokole Nr. V 330 (2020-08-27).



LIETUVOS AGRARINIŲ IR MIŠKŲ MOKSLŲ CENTRO  
FILIALAS AGROCHEMINIŲ TYRIMŲ LABORATORIJA  
ANALITINIS SKYRIUS

LEIDIMAS Nr. IAT-265 2011-02-23  
APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA  
I(1) puslapis

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. V 330

2020-08-27

Užsakovas: UAB "Ecolri Solution", Verkių str. 5A-23, Vilnius

Tiriamąjį ėminio identifikavimas: kodas, pavadinimas, kiekis-

**V 330-1 Maisto pramonės technologinės nuotekos, 1 l**

Užsakovo pateikta informacija: ėminio atrinkimo vieta ir data, atrinkimo akto Nr. arba kitas lydinčias dokumentas\*- UAB „Gonos“, 2020-08-17. Vandens ėminių paėmimo aktas 2020-08-18

Ėminį pristatė: UAB "Ecolri Solution", direktorė I. Kliopova

Ėminį priėmė: 2020-08-18, produkto vadybininkė Sandra Padvolkskienė

Tyrimo metodai ir rezultatai: Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis.

Cheminiai analizės metodai, Vilnius, 1994 (UM1-1994)

Tyrimų parametras	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodas (žymuo)
pH	7,4	LST ISO 10523:2012
Skendinčias medžiagos mg/l	295	LAND 46:2007
BDS $\gamma$ mg O <sub>2</sub> /l	420	LAND 47-1:2007
Azotas nitritinis (N- NO <sub>2</sub> )+ azotas nitratinis(N-NO <sub>3</sub> ) mg/l	<0,12**	LST EN ISO 13395:2000
Kjeldalio azotas (N <sub>K</sub> ) mg/l	28	LAND 84:2006
Bendras azotas (N <sub>K</sub> + N-NO <sub>2</sub> + N-NO <sub>3</sub> ) mg/l	28	Apskaičiuota
Bendras fosforas (P) mg/l	9,4	LAND 58:2003
Riebalai mg/l	49	UM1-1994

\* Analitinis skyrius už ėminių atrinkimą ir užsakovo pateiktą informaciją neatsako.

\*\*<0,12 – nustatymo riba.

Tyrimų atlikimo data: 2020-08-27

Skyriaus vedėjas



Romas Mažeika

Ramutė Mickutė

Tyrimo rezultatai galioja tik pateiktam tiriamajam ėminiui.

Be raštiško skyriaus sutikimo tyrimų protokolo dalys negali būti dauginamos.

Savanorių pr. 287  
LT 50127 Kaunas

Telefonas (8\*37) 311520, 311513

E-mail [analize@agrolab.lt](mailto:analize@agrolab.lt) <http://www.agrolab.lt>

Įmonės kodas 302474021

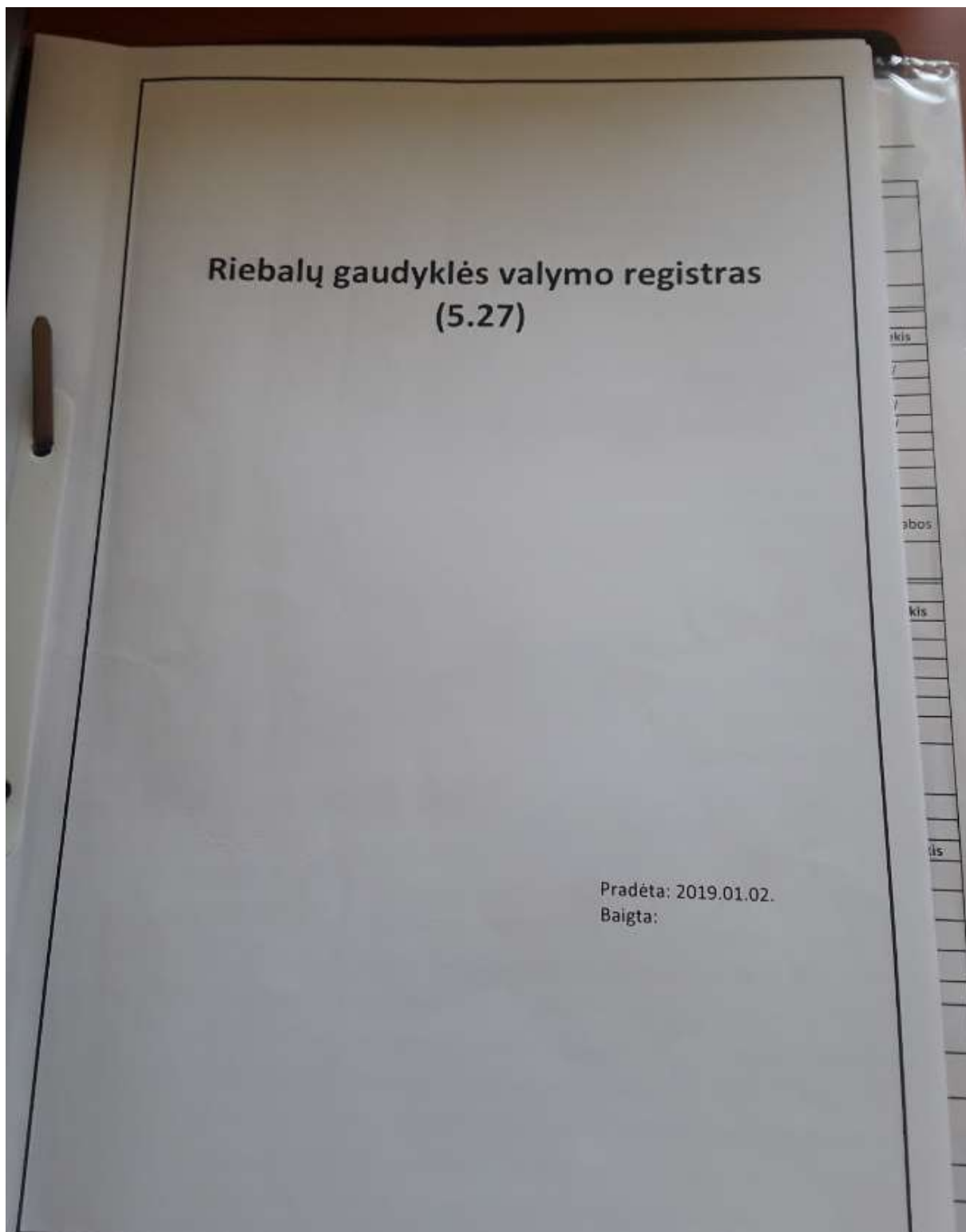
PVM kodas LT100005122310

Atsisk.s-ta LT864010042500070238

AB Luminor bankas

Kodas 40100

**Ištraukos iš registracijos žurnalo**



**RIEBALŲ GAUDYKLĖS VALYMO REGISTRAS**

Data	Darbo aprašas	Valusios įstaigos atstovo arba valusio asmens vardas, pavardė, parašas	Atsakingo asmens vardas, pavardė, parašas	Pastabos
1	2	3	4	5
2020 02	Lietuvių gaudyklės valymas	UAB „EKOALIS“ Dariusis Girdauskas	Gamybos vadovas Agmantas Girdauskas	Darbu atliktas 19/411
	Kito 2000 kg			
	iš valymo atliekų			
	nuvalyti nuotekų			
	valymo įrenginiuose (WWT)			
2021 19	Lietuvių gaudyklės valymas	UAB „EKOALIS“ Dariusis Girdauskas	Gamybos vadovas Agmantas Girdauskas	Darbu atliktas 19/632
	Kito 2000 kg			
	iš valymo atliekų			
	nuvalyti nuotekų			
	valymo įrenginiuose (WWT)			
2020 02 21	Lietuvių gaudyklės valymas	UAB „EKOALIS“ Dariusis Girdauskas	Gamybos vadovas Agmantas Girdauskas	Darbu atliktas 19/036 EKO
	WWT iš valymo atliekų			
	nuvalyti nuotekų			
	valymo įrenginiuose			
	nuvalyti nuotekų			
	Kito 4000 kg			
2020 06 10	Lietuvių gaudyklės valymas	UAB „EKOALIS“	Gamybos vadovas Agmantas Girdauskas	Darbu atliktas 19/20/451
	iš valymo atliekų			
	nuvalyti nuotekų			
	valymo įrenginiuose			
	Kito 1,500 kg			
	Lietuvių			



Uždaroji akcinė bendrovė „Ekovalis“  
 Ventos g. 8, LT-89103 Mažeikiai  
 Tel. +370-443-90502, faks. +370-443-90010

Įmonės kodas 167392890  
 PVM kodas LT673928917  
 El. paštas: info@ekovalis.lt

**PRIĖMIMO PERDAVIMO AKTAS APIE ATLIKTUS DARBUS NR. 20/451**

INFORMACIJA APIE OBJEKTĄ		ATLIKAMI DARBAI	ATLIKTŲ DARBŲ PAŽYMĖJIMAS
Adresas: (rašyti arba uždėti antspaudą)	Lišų g. 1, Lišių k., Tauragės r.	IRENGINIŲ APTARNAVIMAS (naftos, riebalų gaudyklių, buitinių ir pan.)	<input checked="" type="checkbox"/>
Užsakovas: (rašyti arba uždėti antspaudą)	UAB "Gonas"	REZERVUARŲ VALYMAS, PARUOŠIMAS KALIBRAVIMUI	<input type="checkbox"/>
		AVARINIS IŠKVIETIMAS	<input type="checkbox"/>

ATLIKTŲ DARBŲ APRAŠYMAS:			
Darbo pavadinimas	Kiekis	Darbo pavadinimas	Kiekis
Paviršinių nuotekų naftos gaudyklės valymas (vnt.)		Kanalizacijos šulinių plovimas (vnt.)	
Pilvyklios nuotekų naftos gaudyklės valymas (vnt.)		Koalescencinių, dumblio filtrų plovimas (h/vnt.)	/
Riebalų gaudyklės valymas (vnt.)	1	Absorbicinių filtrų keitimas (vnt.)	
Fekalinės kanalizacijos šulinių valymas (vnt.)		Talpy, rezervuarų valymas (vnt./m <sup>3</sup> )	/
Hidrodinaminės mašinos darbo laikas (h)		Surinkimo šulinėlių, trapų valymas (vnt./m)	/
Sunkvežimio nuvažiuotas kilometražas (km)		Krovinio furgono nuvažiuotas kilometražas (km)	
Konteinerinės mašinos su platforma darbo laikas (h)		Stumdamos videokameros darbo laikas (h)	
Įmuota vamzdžių (m)		Videokameros su robotu darbo laikas (h)	

Kanalizacijos vamzdžių plovimas							
Vamzdžio diametras, mm	<= ø 160	ø 200	ø 250	ø 300	ø 350	>= ø 350	Bendras praplautas vamzdyno ilgis
Praplautos trasos ilgis, m							Pastabos

Išvežamų utilizavimui atliekų kiekis			
Pavadinimas	Kiekis	Pavadinimas	Kiekis
Naftos produktais užterštas vanduo (t)		Panaudoti valymo įrenginių dumblio filtrai (t)	
Naftos produktais užterštas dumblias (t)		Panaudota variklių pavary dėžės ir kita alyva (t)	
Benzino atliekos (t)		Panaudotas absorbentas (t)	
Dyzelino atliekos (t)		Dienos šviesos lempos (vnt./t)	/
Riebaluotas vanduo (t)	4500	Fekalinės kanalizacijos teršalai (t)	
Panaudoti valymo įrenginių absorbiciniai filtrai (t)		Naftos produktais užterštos pašluostės (t)	
Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai (t)		Kitos atliekos _____ (t)	
Smėliagaudžių atliekos (t)			

Sunaudotos medžiagos			
Medžiagų pavadinimas	Kiekis	Medžiagų pavadinimas	Kiekis
Cheminis preparatas ..... (ltr.)		Poveržlės (vnt.) ø .....	
Rezervuaro dangčio tarpinė (didelė, vnt.) ø .....		Varžtai (vnt.) ø .....	
Vamzdžių tarpinė (maža, vnt.) ø .....		Hermetiko tubelė (vnt.)	
Veržlės (vnt.) ø .....		Kniedės (vnt.) ø .....	

Darbo trukmė objekte		Pastabos (pastebėti trūkumai valymo metu: sugriuvę šuliniai, sulūžusios filtrų kasetės ir t.t.)
2020. 06. 10 Atvyko: 08:00 VAL 02:00 MIN	2020. 06. 10 Išvyko: 16:00 VAL 02:00 MIN	

**DARBUS PRIDAVĖ (darbai baigti, darbų vieta sutvarkyta)**

2020 m. 06 mėn. 10 d. 2020 m. 06 mėn. 10 d.


ATSAKINGAS(I) ASMUO(ENYS) (PARAŠAS)  
**Vincentas Nagys**  
 automobilio markė: RENAULT Premium, DGU 226 (parašas)  
 Sandėlininkas Gintautas Eičas

Priedo Nr.	Priedo pavadinimas
10	Informacija apie veikloje planuojamas chemines medžiagas (ištraukos iš SDL )

**(ištraukos iš SDL ir biocidinių produktų autorizacijos liudijimų)****(1) KiiltoClean Oy - Allsept S –**

8061,8063,8064,8065,8175,8177,3101415 3101415

*Dezinfekcinė priemonė. Išskirtinis naudojimas profesionalus naudotojas. Nerekomenduojami naudojimo būdai (Profesionalus naudotojas): neapibrėžta*

2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI **	
<b>2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:</b>	
<b>Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):</b>	
Šio produkto klasifikavimas buvo atliktas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (KŽP).	
Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 pavojaus kategorija, H318	
Flam. Liq. 2: Degieji skystčiai, 2 pavojaus kategorija, H225	
STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, narkozė, H336	
<b>2.2 Ženklavimo elementai:</b>	
<b>Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):</b>	
<b>Pavojinga</b>	
	
<b>Pavojingumo frazės:</b>	
Eye Dam. 1: H318 - Smarkiai pažeidžia akis	
Flam. Liq. 2: H225 - Labai degūs skystis ir garai	
STOT SE 3: H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą	
<b>Atsargumo frazės:</b>	
P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti	
P261: Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerosolio	
P305+P351+P338: PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis	
P312: Pasijutęs blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją	
P313: Kreiptis į gydytoją	
P403+P233: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą	
<b>Medžiagos, pagal kurias atliekamas klasifikavimas</b>	
Propan-2-ol (CAS: 67-63-0); Propan-1-olio (CAS: 71-23-8)	
<b>2.3 Kiti pavojai:</b>	
Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams	

\*\* Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS	
<b>3.1 Medžiagos:</b>	Netaikoma
<b>3.2 Mišiniai:</b>	
<b>Cheminis aprašymas:</b>	Vandeninis mišinys su alkoholiu ir paviršinio aktyvumo medžiagomis.

**KiiltoClean Oy - Allsept S - 8061,8063,8064,8065,8175,8177,3101415  
3101415**



**3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS (tęsinys)**

**Sudėtinės dalys:**

Remiantis Reglamento (EB) Nr.1907/2006 II priedu (3 punktas), šiame produkte yra:

Identifikacija	Cheminis pavadinimas/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 Index: Netaikoma REACH: 01-2119457610-43-XXXX	<b>Etanolis</b> <input type="checkbox"/> <sup>+</sup> <input type="checkbox"/>	Savež klasifikuojami <b>35%</b>
	Reglamentas 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Pavojinga	
CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Index: Netaikoma REACH: 01-2119457558-25-XXXX	<b>Propan-2-ol</b> <input type="checkbox"/> <sup>+</sup> <input type="checkbox"/>	ATP CLP00 <b>30%</b>
	Reglamentas 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Pavojinga	
CAS: 71-23-8 CE: 200-746-9 Index: 603-003-00-0 REACH: 01-2119486761-29-XXXX	<b>Propan-1-olio</b> <input type="checkbox"/> <sup>+</sup> <input type="checkbox"/>	ATP CLP00 <b>10%</b>
	Reglamentas 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Pavojinga	
CAS: 75-65-0 CE: 200-889-7 Index: Netaikoma REACH: 01-2119444321-51-XXXX	<b>2-metil-2-propanolis</b> <input type="checkbox"/> <sup>+</sup> <input type="checkbox"/>	ATP ATP01 <b>&lt;1 %</b>
	Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335 - Pavojinga	
CAS: 112-02-7 CE: 203-928-6 Index: Netaikoma REACH: 01-2119970558-23-XXXX	<b>Cetrimonio chloridas</b> <input type="checkbox"/> <sup>+</sup> <input type="checkbox"/>	Savež klasifikuojami <b>&lt;0,25 %</b>
	Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314 - Pavojinga	

<sup>+</sup>  Medžiaga, kelianti riziką žmonių sveikatai ar aplinkai, bei atitinkanti Reglamento (ES) Nr 2015/830 nustatytiems kriterijams

Platesnė informacija apie medžiagų pavojingumą yra pateikta 8, 11, 12, 15 ir 16 skyriuose.





NACIONALINIS VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS  
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

BIOCIDINIO PRODUKTO AUTORIZACIJOS LIUDIJIMAS  
Nr. (10-14 17.5)BSV- 9419 (A-01PNO603296-19-172)

Išduotas 2019 m. gegužės 13 d., galioja iki 2024 m. gegužės 12 d.

**Asmens, kuriam išduotas liudijimas, pavadinimas, adresas**  
KiiltoClean OY, Tengstrominkatu 6, FN-20360 Turku (Suomija).

**Biocidinio produkto tipas**  
1 produktų tipas. Asmens higienos dezinfekantas.

**Biocidinio produkto pavadinimas**  
Allsept S.

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

**Veikliųjų medžiagų pavadinimai, CAS ir EB numeriai**  
Etanolis, CAS Nr. 64-17-5, EB Nr. 200-578-6;  
propan-2-olis, CAS Nr. 67-63-0, EB Nr. 200-661-7;  
propan-1-olis, CAS Nr. 71-23-8, EB Nr. 200-746-9.

**Specialiosios autorizacijos sąlygos**  
Tik profesionaliesiems naudotojams. Higieninei ir chirurginei rankų dezinfekcijai asmens sveikatos priežiūros įstaigose; higieninei rankų dezinfekcijai visuomeninės paskirties objektuose. Negali būti naudojamas žaizdoms ir pažeistai odai gydyti.  
Biocidinio produkto veikliųjų medžiagų gamintojai nurodyti šio liudijimo 1 priede.

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

**Biocidinių produktų autorizacijos liudijimo paieškos nuoroda**  
A01PNO603296.

Šio autorizacijos liudijimo galiojimas gali būti panaikintas anksčiau, negu nurodyta galiojimo data, jeigu šiam biocidiniam produktui bus išduotas autorizacijos liudijimas taikant 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) 32 straipsnyje numatytas procedūras.

Vilniaus departamento direktorė




A.V.

Rolanda Lingienė

Liudijimą gavau

## (2) KiiltoClean Oy - F 18 Trio - 60174 60174

Naudojimo būdai: Yra skirtas maisto pramonės įrengimų ir paviršių plovimui putomis. Dezinfekavimo priemonė. Išskirtinis naudojimas profesionalus naudotojas/pramoninis naudotojas. Nerekomenduojami naudojimo būdai (Profesionalus naudotojas): neapibrėžta

2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI	
<b>2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:</b>	
<b>Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):</b>	
Šio produkto klasifikavimas buvo atliktas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (KŽP).	
Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija, H410	
Met. Corr. 1: Ėsdina metalą, 1 pavojaus kategorija, H290	
Skin Corr. 1A: Odos ėsdinimas/dirginimas, 1A pavojaus kategorija, H314	
<b>2.2 Ženklavimo elementai:</b>	
<b>Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):</b>	
Pavojinga	
	
<b>Pavojingumo frazės:</b>	
Aquatic Chronic 1: H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikis pakitimus	
Met. Corr. 1: H290 - Gali ėsdinti metalus	
Skin Corr. 1A: H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis	
<b>Atsargumo frazės:</b>	
P280: Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones	
P305+P351+P338: PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis	
P313: Kreiptis į gydytoją	
P501: Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) laikantis pavojingų atliekų ar pakuočių tvarkymo reglamentų	
<b>Papildoma informacija:</b>	
EUH031: Kontaktuojama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas	
<b>Medžiagos, pagal kurias atliekamas klasifikavimas</b>	
Natrio hidroksidas (CAS: 1310-73-2); ...% Cl aktyv. natrio hipochlorito tirpalas (CAS: 7681-52-9); Kalio hidroksidas (CAS: 1310-58-3)	
<b>2.3 Kiti pavojai:</b>	
Produktas neatitinka PBT/vPvB kriterijų	

Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB (REACH), 2015/830/EU

**KiiltoClean Oy - F 18 Trio - 60174  
60174**



3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS (tęsti)			
<b>Cheminis aprašymas:</b> Hipochlorito tirpalas			
<b>Sudėtinės dalys:</b>			
Remiantis Reglamento (EB) Nr.1907/2006 II priedu (3 punktas), šiame produkte yra:			
Identifikacija	Cheminis pavadinimas/klasifikacija		Koncentracija
CAS: 7681-52-9 CE: 231-668-3 Index: Netaikoma REACH: 01-2119488154-34-XXXX	...% Cl aktyv. natrio hipochlorito tirpalas □ <sup>1</sup> □	Savęs klasifikuojami	1 - <5 %
	Reglamentas 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; EUH031 - Pavojinga	
CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 Index: Netaikoma REACH: 01-2119457892-27-XXXX	Natrio hidroksidas □ <sup>1</sup> □	ATP CLP00	1 - <5 %
	Reglamentas 1272/2008	Skin Corr. 1A: H314 - Pavojinga	
CAS: 1310-58-3 CE: 215-181-3 Index: 019-002-00-8 REACH: 01-2119487136-33-XXXX	Kalio hidroksidas □ <sup>1</sup> □	Savęs klasifikuojami	1 - <5 %
	Reglamentas 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314 - Pavojinga	
CAS: Netaikoma CE: 931-292-6 Index: Netaikoma REACH: 01-2119490061-47-XXXX	Aminai, C12-14 (net sunumeruoti) -alkyldimethyl, N-oksidai □ <sup>1</sup> □	Savęs klasifikuojami	1 - <5 %
	Reglamentas 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pavojinga	
CAS: 37971-36-1 CE: 253-733-5 Index: Netaikoma REACH: 01-2119436643-39-XXXX	2-Fosfonobutanas-1,2,4-trikarboksirūgštis □ <sup>1</sup> □	Savęs klasifikuojami	1 - <5 %
	Reglamentas 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Met. Corr. 1: H290 - Atsargiai	
□ <sup>1</sup> □ Medžiaga, kelianti riziką žmonių sveikatai ar aplinkai, bei atitinkanti Reglamento (ES) Nr 2015/830 nustatytus kriterijus			
Platesnė informacija apie medžiagų pavojingumą yra pateikta 8, 11, 12, 15 ir 16 skyriuose.			



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

**BIOCIDINIO PRODUKTO AUTORIZACIJOS LIUDIJIMAS  
Nr. (10-14 17.5)BSV-d 365 (A-04PNO603185-19-31)**

**Išduotas 2019 m. vasario 5 d., galioja iki 2024 m. vasario 4 d.**

**Asmens, kuriam išduotas liudijimas, pavadinimas, adresas**  
KiiltoClean OY, Tengstrominkatu 6, FN-20360 Turku (Suomija).

**Biocidinio produkto tipas**  
4 produktų tipas. Maisto srities dezinfekantas.

**Biocidinio produkto pavadinimas**  
F 18 Trio.

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

**Veikliųjų medžiagų pavadinimai, CAS ir EB numeriai**  
Natrio hipochloritas, CAS Nr. 7681-52-9, EB Nr. 231-668-3.

**Specialiosios autorizacijos sąlygos**  
Tik profesionaliesiems naudotojams. Maisto pramonės ir gėrimų gamybos įmonėse paviršiams grindims, sienoms, konvejeriams bei įrenginiams plauti ir dezinfekuoti putomis. Negali tiesiogiai liestis su maistu.  
Biocidinio produkto veikliosios medžiagos gamintojai nurodyti šio liudijimo 1 priede.

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

**Biocidinių produktų autorizacijos liudijimo paieškos nuoroda**  
A04PNO603185.

Šio autorizacijos liudijimo galiojimas gali būti panaikintas anksčiau, negu nurodyta galiojimo data, jeigu šiam biocidiniam produktui bus išduotas autorizacijos liudijimas taikant 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) 32 straipsnyje numatytas procedūras.

**Vilniaus departamento direktorė**



**Rolanda Lingienė**

Liudijimą gavau

### (3) KiiltoClean Oy - F 26 Boxan - 80372,80352,60026,60246 3101620

Naudojimo būdai: Stipri šarminė priemonė maisto pramonei. Išskirtinis naudojimas profesionalus naudotojas/pramoninis naudotojas. Nerekomenduojami naudojimo būdai (Profesionalus naudotojas): neapibrėžta

#### 2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

##### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

###### Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):

Šio produkto klasifikavimas buvo atliktas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (KŽP).

Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - Ūmus pavojus, 1 kategorija, H400

Met. Corr. 1: Ėsdina metalą, 1 pavojaus kategorija, H290

Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas/dirginimas, 1B pavojaus kategorija, H314

##### 2.2 Ženklinimo elementai:

###### Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):

Pavojinga



###### Pavojingumo frazės:

Aquatic Acute 1: H400 - Labai toksiška vandens organizmams

Met. Corr. 1: H290 - Gali ėsdinti metalus

Skin Corr. 1B: H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

###### Atsargumo frazės:

P280: Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones

P305+P351+P338: PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis

P308+P313: Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją

P501: Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į pagal vietinius reikalavimus

###### Papildoma informacija:

EUH031: Kontaktuojama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas

##### 2.3 Kiti pavojai:

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB (REACH), 2015/830/EU

**KiiltoClean Oy - F 26 Boxan - 80372,80352,60026,60246  
3101620**



#### 3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS (tęsinys)

Identifikacija	Cheminis pavadinimas/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 1310-58-3 CE: 215-181-3 Index: 019-002-00-8 REACH: 01-2119487136-33-XXXX	<b>Kalio hidroksidas</b> □ <sup>1</sup> □ Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314 - Pavojinga	Savęs klasifikuojami <b>5 - &lt;15 %</b>
CAS: 7681-52-9 CE: 231-668-3 Index: Netaikoma REACH: 01-2119488154-34-XXXX	<b>...% Cl aktyv. natrio hipochlorito tirpalas</b> □ <sup>1</sup> □ Reglamentas 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; EUH031 - Pavojinga	Savęs klasifikuojami <b>1 - &lt;5 %</b>
CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 Index: Netaikoma REACH: 01-2119457892-27-XXXX	<b>Natrio hidroksidas</b> □ <sup>1</sup> □ Reglamentas 1272/2008 Skin Corr. 1A: H314 - Pavojinga	ATP CLP00 <b>0,5 - &lt;2 %</b>

□<sup>1</sup> □ Medžiaga, kelianti riziką žmonių sveikatai ar aplinkai, bei atitinkanti Reglamento (ES) Nr 2015/830 nustatytiems kriterijams

Platesnė informacija apie medžiagų pavojingumą yra pateikta 8, 11, 12, 15 ir 16 skyriuose.

## (4) KiiltoClean Oy - F 268 Airol S -

60053,60054,60059,60068,205191,205246,205247 60053

Naudojimo būdai: Dezinfekcinė priemonė. Išskirtinis naudojimas profesionalus naudotojas/pramoninis naudotojas. Nerekomenduojami naudojimo būdai (Profesionalus naudotojas): neapibrėžta

### 2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

##### Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):

Šio produkto klasifikavimas buvo atliktas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (KŽP).

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 pavojaus kategorija, H332

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 pavojaus kategorija, H302

Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai - Lėtinis pavojus, 1 kategorija, H410

Met. Corr. 1: Ėsdina metalą, 1 pavojaus kategorija, H290

Ox. Liq. 2: Oksiduojantieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija, H272

Skin Corr. 1A: Odos ėsdinimas/dirginimas, 1A pavojaus kategorija, H314

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, kvėpavimo takų dirginimas, H335

#### 2.2 Ženklinimo elementai:

##### Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):

Pavojinga



##### Pavojingumo frazės:

Acute Tox. 4: H302+H332 - Kenksminga prarijus arba įkvėpus

Aquatic Chronic 1: H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Met. Corr. 1: H290 - Gali ėsdinti metalus

Ox. Liq. 2: H272 - Gali padidinti gaisrą, oksidatorius

Skin Corr. 1A: H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

STOT SE 3: H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus

##### Atsargumo frazės:

P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti

P280: Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones

P303+P361+P353: PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiuurkšle

P305+P351+P338: PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis

P313: Kreiptis į gydytoją

#### 2.3 Kiti pavojai:

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB (REACH), 2015/830/EU

**KiiltoClean Oy - F 268 Airol S -**  
**60053,60054,60059,60068,205191,205246,205247**  
**60053**



### 3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS (tęsinys)

Netaikoma

#### 3.2 Mišiniai:

**Cheminis aprašymas:** Peroksidai, organiniai

##### Sudėtinės dalys:

Remiantis Reglamento (EB) Nr.1907/2006 II priedu (3 punktą), šiame produkte yra:

Identifikacija	Cheminis pavadinimas/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 7722-84-1 CE: 231-765-0 Index: Netaikoma REACH: 01-2119485845-22-XXXX	<b>Vandenilio peroksidas</b> □ <sup>+</sup> □ Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Ox. Liq. 1: H271; Skin Corr. 1A: H314; STOT SE 3: H335 - Pavojinga	ATP CLP00 <b>20 - &lt;30 %</b>
CAS: 64-19-7 CE: 200-580-7 Index: 607-002-00-6 REACH: 01-2119475328-30-XXXX	<b>Acto rūgštis</b> □ <sup>+</sup> □ Reglamentas 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314 - Pavojinga	ATP CLP00 <b>5 - &lt;10 %</b>
CAS: 79-21-0 CE: 201-186-8 Index: Netaikoma REACH: 01-2119531330-56-XXXX	<b>Peracto rūgštis</b> □ <sup>+</sup> □ Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Acute 1: H400; Flam. Liq. 3: H226; Org. Perox. D: H242; Skin Corr. 1A: H314 - Pavojinga	ATP CLP00 <b>4 - &lt;5 %</b>

□<sup>+</sup> Medžiaga, kelianti riziką žmonių sveikatai ar aplinkai, bei atitinkanti Reglamento (ES) Nr 2015/830 nustatytiems kriterijams

Platesnė informacija apie medžiagų pavojingumą yra pateikta 8, 11, 12, 15 ir 16 skyriuose.



NACIONALINIS VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS  
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

BIOCIDINIO PRODUKTO AUTORIZACIJOS LIUDIJIMAS  
Nr. (10-14 17.5E)BPR- 570 (A-04PNO603665-20-292)

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

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

**Biocidinio produkto tipas**  
4 produktų tipas. Maisto srities dezinfekantas.

**Biocidinio produkto pavadinimas**  
F 268 Airol S.

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

**Veikliųjų medžiagų pavadinimai, CAS ir EB numeriai**  
Peroksiacto rūgštis, CAS Nr. 79-21-0, EB Nr. 201-186-8.

**Specialiosios autorizacijos sąlygos**  
Tik profesionaliesiems naudotojams. Paviršiams, įrenginiams, talpykloms ir vamzdynams dezinfekuoti maisto pramonės įmonėse. Negali tiesiogiai liestis su maistu.  
Biocidinio produkto veikliosios medžiagos gamintojas nurodytas šio liudijimo 1 priede.

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

**Biocidinių produktų autorizacijos liudijimo paieškos nuoroda**  
A04PNO603665.

Šio autorizacijos liudijimo galiojimas gali būti panaikintas anksčiau, negu nurodyta galiojimo data, jeigu šiam biocidiniam produktui bus išduotas autorizacijos liudijimas taikant 2012 m. gegužės 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo (OL 2012L 167.p. 1) 34 straipsnyje numatytas abipusio pripažinimo procedūras.

Vilniaus departamento direktorė

A.V.

Rolanda Lingienė

Liudijimą gavau

Nuorašas tikras  
Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

## (4) KiiltoClean Oy - F 10 Hype - 60033,60034,60239,3103752 3103752

Naudojimo būdai: F 15 Hite yra skirtas maisto pramonės įrengimų ir paviršių plovimui putomis. Išskirtinis naudojimas profesionalus naudotojas/pramoninis naudotojas.

Nerekomenduojami naudojimo būdai (Profesionalus naudotojas): neapibrėžta

### 2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI \*\*

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

##### Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):

Šio produkto klasifikavimas buvo atliktas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (KŽP).

Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija, H400

Met. Corr. 1: Esdina metalą, 1 pavojaus kategorija, H290

Skin Corr. 1A: Odos esdinimas/dirginimas, 1A pavojaus kategorija, H314

#### 2.2 Ženklavimo elementai:

##### Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):

Pavojinga



##### Pavojingumo frazės:

Aquatic Acute 1: H400 - Labai toksiška vandens organizmams

Met. Corr. 1: H290 - Gali esdinti metalus

Skin Corr. 1A: H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

##### Atsargumo frazės:

P280: Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones

P305+P351+P338: PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis

P308+P313: Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją

P501: Talpos turinį sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų dėl atliekų tvarkymo

##### Papildoma informacija:

EUH031: Kontaktuojama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas

#### 2.3 Kiti pavojai:

Nesusijęs

\*\* Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB (REACH), 2015/830/EU

**KiiltoClean Oy - F 10 Hype - 60033,60034,60239,3103752  
3103752**



### 3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS (tęsti)

Cheminis aprašymas: Hipochlorito tirpalas

#### Sudėtinės dalys:

Remiantis Reglamento (EB) Nr.1907/2006 II priedu (3 punktas), šiame produkte yra:

Identifikacija	Cheminis pavadinimas/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 Index: Netaikoma REACH: 01-2119457892-27-XXXX	<b>Natrio hidroksidas</b> Reglamentas 1272/2008	ATP CLP00 5 - <15 %
	Skin Corr. 1A: H314 - Pavojinga	
CAS: 7681-52-9 CE: 231-668-3 Index: Netaikoma REACH: 01-2119488154-34-XXXX	<b>Natrio hipochlorito</b> Reglamentas 1272/2008	Savęs klasifikuo 1 - <5 %
	Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; EUH031 - Pavojinga	
CAS: 37971-36-1 CE: 253-733-5 Index: Netaikoma REACH: 01-2119436643-39-XXXX	<b>2-Fosfonobutanas-1,2,4-trikarboksirūgštis</b> Reglamentas 1272/2008	Savęs klasifikuo 1 - <5 %
	Eye Irrit. 2: H319; Met. Corr. 1: H290 - Atsargiai	
CAS: 61788-90-7 CE: 263-016-9 Index: Netaikoma REACH: Netaikoma	<b>Aminai, C12-18 alkilodimetil, N-oksidadai</b> Reglamentas 1272/2008	Savęs klasifikuo 1 - <2,5 %
	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pavojinga	
CAS: 1310-58-3 CE: 215-181-3 Index: 019-002-00-8 REACH: 01-2119487136-33-XXXX	<b>Kalio hidroksidas</b> Reglamentas 1272/2008	Savęs klasifikuo 0,5 - <2 %
	Acute Tox. 4: H302; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314 - Pavojinga	
CAS: 3332-27-2 CE: 222-059-3 Index: Netaikoma REACH: 01-2119949262-37-XXXX	<b>N,N-dimetiltetradecilaminas N-oksido</b> Reglamentas 1272/2008	Savęs klasifikuo 0,1 - <1 %
	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pavojinga	

Platesnė informacija apie medžiagų pavojingumą yra pateikta 8, 11, 12, 15 ir 16 skyriuose.



NACIONALINIS VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS  
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS  
BIOCIDINIO PRODUKTO AUTORIZACIJOS  
LIUDIJIMAS Nr. (10-14 17.5)BPR-33 (A-04PNO603454-20-14)

Išduotas 2020 m. vasario 3 d., galioja iki 2025 m. vasario 2 d.

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

**Biocidinio produkto tipas**  
4 produktų tipas. Maisto srities dezinfekantas.

**Biocidinio produkto pavadinimas**  
F 10 Hype.

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

**Veikliųjų medžiagų pavadinimai, CAS ir EB numeriai**  
Natrio hipochloritas, CAS Nr. 7681-52-9, EB Nr. 231-668-3.

**Specialiosios autorizacijos sąlygos**  
Tik profesionaliesiems naudotojams. Vandeniui atspariems paviršiams ir įrenginiams dezinfekuoti maisto pramonės įmonėse. Negali tiesiogiai liestis su maistu.  
Biocidinio produkto veikliosios medžiagos gamintojas nurodytas šio liudijimo I priede.

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

**Biocidinių produktų autorizacijos liudijimo paieškos nuoroda**  
A04PNO603454.

Šio autorizacijos liudijimo galiojimas gali būti panaikintas anksčiau, negu nurodyta galiojimo data, jeigu šiam biocidiniam produktui bus išduotas autorizacijos liudijimas taikant 2012 m. gegužės 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo (OL 2012L 167, p. 1) 34 straipsnyje numatytas abipusio pripažinimo procedūras.

Vilniaus departamento direktorė A.V.



Rolanda Lingienė

Liudijimą gavau



## (5) KiiltoClean Oy - Ipa 300 - 80635,80657,3101634 3101634

Naudojimo būdai: dezinfekavimo priemonės; produktas maisto pramonei. Tik profesionaliems / pramoniniams vartotojams

Nerekomenduojami naudojimo būdai (Profesionalus naudotojas): neapibrėžta



### NACIONALINIS VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

#### BIOCIDINIO PRODUKTO AUTORIZACIJOS LIUDIJIMAS Nr. BSV.10-6544 (16.6.1. 10.14)-(A-04PNO601776-16-142)

Išduotas 20.16. m. rugpjūtį 29 d., galioja iki 20.21. m. rugpjūtį 28 d.

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

**Biocidinio produkto tipas**  
4 produktų tipas. Maisto srities dezinfekantas.

**Biocidinio produkto pavadinimas**  
Ipa 300.

**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.

**Specialiosios autorizacijos sąlygos**  
Tik profesionaliesiems vartotojams. Nedideliems paviršiams, įrankiams, įrenginiams dezinfekuoti maisto pramonės ir viešojo maitinimo įmonėse.  
Biocidinio produkto veikliosios medžiagos gamintojas nurodytas šio liudijimo 1 priede.

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

**Biocidinių produktų autorizacijos liudijimo paieškos nuoroda**  
A04PNO601776.

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

Vykdančioji direktorė  
Renata Buklytė - Liubertienė

## (6) KiiltoClean Oy - Kiilto Kasperī - T7435,T7435.001,T7435.005,41105 T7435

Naudojimo būdai: Valiklis. Išskirtinis naudojimas profesionalus naudotojas/pramoninis naudotojas. Nerekomenduojami naudojimo būdai (Profesionalus naudotojas): neapibrėžta

2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI	
<b>2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:</b>	
<b>Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):</b>	
Šio produkto klasifikavimas buvo atliktas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (KŽP).	
Met. Corr. 1: Ėsdina metalą, 1 pavojaus kategorija, H290	
Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas/dirginimas, 1B pavojaus kategorija, H314	
<b>2.2 Ženklinio elementai:</b>	
<b>Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):</b>	
<b>Pavojinga</b>	
	
<b>Pavojingumo frazės:</b>	
Met. Corr. 1: H290 - Gali ėsdinti metalus	
Skin Corr. 1B: H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis	
<b>Atsargumo frazės:</b>	
P280: Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones	
P303+P361+P353: PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle	
P305+P351+P338: PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis	
P313: Kreiptis į gydytoją	
<b>UFI:</b> DX67-SEUP-XPOM-3NQ6	
<b>2.3 Kiti pavojai:</b>	
Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams	

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS (tęsinys)			
Identifikacija	Cheminis pavadinimas/klasifikacija		Koncentracija
CAS: 75-75-2 CE: 200-898-6 Index: Netaikoma REACH: 01-2119491166-34-XXXX	<b>Metansulfonrūgštis<sup>(*)</sup></b>	ATP CLP00	5 - <10 %
	Reglamentas 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Pavojinga	
CAS: 147170-44-3 CE: 931-333-8 Index: Netaikoma REACH: 01-2119489410-39-XXXX	<b>Kokamido propil betainas<sup>(*)</sup></b>	Savęs klasifikuojami	<5 %
	Reglamentas 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Pavojinga	
CAS: 69011-36-5 CE: 500-241-6 Index: Netaikoma REACH: 02-2119552461-55-XXXX	<b>Isotridecanol, ethoxylated<sup>(*)</sup></b>	Savęs klasifikuojami	<5 %
	Reglamentas 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Pavojinga	
CAS: 110615-47-9 CE: 600-975-8 Index: Netaikoma REACH: 01-2119489418-23-XXXX	<b>Alkilo gliukozidas<sup>(*)</sup></b>	Savęs klasifikuojami	<5 %
	Reglamentas 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pavojinga	
CAS: 68515-73-1 CE: 500-220-1 Index: Netaikoma REACH: 01-2119488530-36-XXXX	<b>Alkygliucoside<sup>(*)</sup></b>	Savęs klasifikuojami	<5 %
	Reglamentas 1272/2008	Eye Dam. 1: H318 - Pavojinga	

<sup>(\*)</sup> Medžiaga, kelianti riziką žmonių sveikatai ar aplinkai, bei atitinkanti Reglamento (ES) Nr 2015/830 nustatytiems kriterijams

Platesnė informacija apie medžiagų pavojingumą yra pateikta 11, 12 ir 16 skyriuose.

## (7) Prekybos ženklas: Qualiton® A

Naudojimo sektorius

SU3 Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba preparatuose naudojimas pramonės gamybos vietose

SU22 Profesionalus naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

Produkto kategorija PC8 Biocidiniai produktai ·

Medžiagos / mišinio panaudojimas Dezinfekcijos priemonė

**2. SKIRSNIS. Galimi pavojai**

· 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas  
· Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

 GHS05 korozija

Met. Corr. 1 H290 Galį esdinti metalus.  
Skin Corr. 1A H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.

 GHS09 aplinka

Aquatic Acute 1 H400 Labai toksiška vandens organizmams.  
Aquatic Chronic 2 H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

· 2.2 Ženklavimo elementai  
· Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.  
· Pavojaus piktogramos

 GHS05  GHS09

· Signalinis žodis Pavojinga

· Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:  
natrio hipochlorito tirpalas ...% Cl aktyv.  
natrio hidroksidas

· Pavojingumo frazės  
H290 Galį esdinti metalus.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

· Atsargumo frazės  
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.  
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].  
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

· Papildomos nuorodos:  
EUH031 Kontaktuojama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas.

· 2.3 Kiti pavojai  
· PBT ir vPvB vertinimo rezultatai  
· PBT: Nevartotina.  
· vPvB: Nevartotina.

**3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

· 3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai  
· Aprašymas: Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksiais kiekiais.

· Pavoingos sudedamosios medžiagos:

CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Reg.nr.: 01-2119488154-34	natrio hipochlorito tirpalas ...% Cl aktyv. Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	natrio hidroksidas Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	5-10%

· Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.



VALSTYBINĖ MAISTO IR VETERINARIJOS TARNYBA

VETERINARINIO BIOCIDINIO PRODUKTO  
AUTORIZACIJOS LIUDIJIMAS

2019-02-08, Nr. AL-5

Šis autorizacijos liudijimas išduotas Fink Tec GmbH, Oberster Kamp 23, D-59069 Hamm, Vokietija.

**Gamintojas** – Fink Tec GmbH, Oberster Kamp 23, D-59069 Hamm, Vokietija.

**4 produktų tipas.** Pašarų sritis.

**Qualiton A,**  
skystis

**Veiklioji medžiaga** – natrio hipochloritas (EB Nr. 231-668-3, CAS Nr. 7681-52-9), kuriame yra 5,9 % aktyvaus chloro.

**Paskirtis** – melžimo įrenginiams valyti ir dezinfekuoti.

**Pakuotė:** didelio tankio polietileno talpyklos nuo 5 iki 40 kg ir vidutinės talpos konteineriai (ICB) po 1200 kg.

Veterinarinis biocidinis produktas autorizuotas Lietuvos Respublikoje Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2019 m. vasario 08 d. įsakymu Nr. B1-104 ir jam suteiktas autorizacijos numeris **L T / A B P V / 2 0 1 9 / 0 1 0 6**.

Veterinarinio biocidinio produkto autorizacijos liudijimas galioja nuo 2019-02-08 iki 2024-02-08.

Šio liudijimo galiojimas gali būti panaikintas, nepasibaigus galiojimo terminui, 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) reikalavimai.

**PRIEDAI:**

1. Biocidinio produkto veikliosios medžiagos gamintojas, 1 lapas.
2. Biocidinio produkto ženklinimas ir naudojimo instrukcija, 2 lapai.

Direktorius



Darius Remeika

## (8) KiiltoClean Oy - F 202 Virkku - 60020,60021,60070 60020

Naudojimo būdai: Skalbiklis. Žemės ūkis. Išskirtinis naudojimas profesionalus naudotojas/pramoninis naudotojas. Nerekomenduojami naudojimo būdai (Profesionalus naudotojas): neapibrėžta

### 2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

##### Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):

Šio produkto klasifikavimas buvo atliktas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (KŽP).

Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - Ūmus pavojus, 1 kategorija, H400

Met. Corr. 1: Ėsdina metalą, 1 pavojaus kategorija, H290

Skin Corr. 1A: Odos ėsdinimas/dirginimas, 1A pavojaus kategorija, H314

#### 2.2 Ženklavimo elementai:

##### Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):

Pavojinga



##### Pavojingumo frazės:

Aquatic Acute 1: H400 - Labai toksiška vandens organizmams

Met. Corr. 1: H290 - Gali ėsdinti metalus

Skin Corr. 1A: H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

##### Atsargumo frazės:

P280: Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones

P305+P351+P338: PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis

P313: Kreiptis į gydytoją

P501: Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) laikantis galiojančių teisės aktų dėl atliekų tvarkymo

##### Papildoma informacija:

EUH031: Kontaktuojama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas

#### 2.3 Kiti pavojai:

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB (REACH), 2015/830/EU

**KiiltoClean Oy - F 202 Virkku - 60020,60021,60070  
60020**



### 3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS (tęsinys)


Identifikacija	Cheminis pavadinimas/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 Index: Netaikoma REACH: 01-2119457892-27-XXXX	<b>Natrio hidroksidas</b> □ <sup>1</sup> □ ATP CLP00 Reglamentas 1272/2008 Skin Corr. 1A: H314 - Pavojinga	<b>5 - &lt;15 %</b>
CAS: 7681-52-9 CE: 231-668-3 Index: Netaikoma REACH: 01-2119488154-34-XXXX	<b>...% Cl aktyv. natrio hipochlorito tirpalas</b> □ <sup>1</sup> □ Savęs klasifikuojami Reglamentas 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; EUH031 - Pavojinga	<b>1 - &lt;5 %</b>

□<sup>1</sup> □ Medžiaga, kelianti riziką žmonių sveikatai ar aplinkai, bei atitinkanti Reglamento (ES) Nr 2015/830 nustatytiems kriterijams

Platesnė informacija apie medžiagų pavojingumą yra pateikta 8, 11, 12, 15 ir 16 skyriuose.

## (9) KiiltoClean Oy - Kiilto Neutradish - 63101,63105,63107,3101352,205041,205136 3101352

*Naudojimo būdai: Indų ploviklis. Išskirtinis naudojimas profesionalus naudotojas/pramoninis naudotojas. Nerekomenduojami naudojimo būdai (Profesionalus naudotojas): neapibrėžta*

2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI	
<b>2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:</b>	
<b>Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):</b>	
Šio produkto klasifikavimas buvo atliktas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (KŽP).	
Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 pavojaus kategorija, H318	
<b>2.2 Ženklavimo elementai:</b>	
<b>Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):</b>	
<b>Pavojinga</b>	
	
<b>Pavojingumo frazės:</b>	
Eye Dam. 1: H318 - Smarkiai pažeidžia akis	
<b>Atsargumo frazės:</b>	
P280: Mūvėti naudoti akių (veido) apsaugos priemonės	
P305+P351+P338: PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis	
P313: Kreiptis į gydytoją	
<b>UFI: JW52-8XD5-U805-TDX0</b>	
<b>2.3 Kiti pavojai:</b>	
Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams	

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS ** (tęsinys)			
Identifikacija	Cheminis pavadinimas/klasifikacija		Koncentracija
CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0 Index: Netaikoma REACH: 01-2119489428-22-XXXX	<b>Alkyl benzene sulphonate<sup>(1)</sup></b>	Savęs klasifikuojami	<b>5 - &lt;15 %</b>
	Reglamentas 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pavojinga	
CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8 Index: Netaikoma REACH: 01-2119488639-16-XXXX	<b>Sodium lauryl ether sulphate<sup>(1)</sup></b>	Savęs klasifikuojami	<b>1 - &lt;5 %</b>
	Reglamentas 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pavojinga	
CAS: 1300-72-7 CE: 215-090-9 Index: Netaikoma REACH: 01-2119513350-56-XXXX	<b>Sodium xylene sulphonate<sup>(1)</sup></b>	Savęs klasifikuojami	<b>1 - &lt;5 %</b>
	Reglamentas 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Atsargiai	
CAS: 68155-07-7 CE: 268-935-9 Index: Netaikoma REACH: Netaikoma	<b>Amidai, C8-18 ir C18-unsatd., N, N-bis (hidroksietil)<sup>(1)</sup></b>	Savęs klasifikuojami	<b>1 - &lt;5 %</b>
	Reglamentas 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pavojinga	
CAS: 69011-36-5 CE: 500-241-6 Index: Netaikoma REACH: 02-2119552461-55-xxxx	<b>Isotridecanol, ethoxylated<sup>(1)</sup></b>	Savęs klasifikuojami	<b>1 - &lt;5 %</b>
	Reglamentas 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Pavojinga	
CAS: 122-99-6 CE: 204-589-7 Index: Netaikoma REACH: 01-2119488943-21-XXXX	<b>2-Fenoksietanolis<sup>(1)</sup></b>	ATP CLP00	<b>0,1 - &lt;1 %</b>
	Reglamentas 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Atsargiai	
CAS: 532-32-1 CE: 208-534-8 Index: Netaikoma REACH: 01-2119460683-35-XXXX	<b>natrio benzoatas<sup>(1)</sup></b>	Savęs klasifikuojami	<b>0,1 - &lt;1 %</b>
	Reglamentas 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Atsargiai	
CAS: 61788-90-7 CE: 263-016-9 Index: Netaikoma REACH: Netaikoma	<b>Aminai, C12-18 alkilodimetil, N-oksida<sup>(1)</sup></b>	Savęs klasifikuojami	<b>0,1 - &lt;1 %</b>
	Reglamentas 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pavojinga	

<sup>(1)</sup> Medžiaga, kelianti riziką žmonių sveikatai ar aplinkai, bei atitinkanti Reglamento (ES) Nr. 2015/830 nustatytiems kriterijams

Platesnė informacija apie medžiagų pavojingumą yra pateikta 11, 12 ir 16 skyriuose.

\*\* Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

## (10) Rankų dezinfekantas, pagamintas pagal Pasaulio sveikatos organizacijos rekomenduojamą formulę Nr. 1.

Skirtas rankų dezinfekcijai. Užpilkite dezinfekanto ant delno, padenkite visą rankų paviršių ir trinkite rankas, kol nudžius. Jokie kiti mišinio panaudojimo būdai nėra rekomenduojami.

<b>MV Group</b> Production	Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą 1907/2006/EB)	1 lapas iš 11 lapų pildymo data: 2020 03 23 paskutinio peržiūrėjimo data: 2020 03 23
<b>Rankų dezinfekantas</b>		

### 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: Rankų dezinfekantas, pagamintas pagal Pasaulio sveikatos organizacijos rekomenduojamą formulę Nr. 1.

Sinonimai: rankų dezinfekantas.

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Skirtas rankų dezinfekcijai. Užpilkite dezinfekanto ant delno, padenkite visą rankų paviršių ir trinkite rankas, kol nudžius. Jokie kiti mišinio panaudojimo būdai nėra rekomenduojami.

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

##### Gamintojas

AB „MV GROUP Production“

J. Jasinskio g. 16F LT-03163

Vilnius, Lietuva

+370 5 27 86069

production@mvgroup.eu

[www.mvgroup.eu](http://www.mvgroup.eu)

Už SDL pildymą atsakingo kompetentingo asmens el. pašto adresas:

r.urmanaviciene@mvgroup.eu

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefonas 85 236 20 52

### 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Degūs skysčiai 2 kategorija H225 Labai degus skystis ir garai.

#### 2.2. Ženklavimo elementai

Klasifikacija ir žymėjimas pagal EB direktivą 1272/2008

##### Pavojingumo frazės:

H225 Labai degus skystis ir garai.

Sudėtyje yra: etanolio, glicerolio, vandenilio peroksido.

##### Pavojaus piktogramos ir signaliniai žodžiai




Signalinis žodis: Pavojinga

##### Prevencinės frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

	Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą 1907/2006/EB)	2 lapas iš 11 lapų pildymo data: 2020 03 23 paskutinio peržiūrėjimo data: 2020 03 23
	<b>Rankų dezinfekantas</b>	

P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

P370+P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti smėlį.

P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.

#### Papildoma informacija dezinfekantui:

„Rankų dezinfekantas, pagamintas pagal Pasaulio sveikatos organizacijos rekomenduojamą formulę Nr. 1”. Skystis - vandeninis tirpalas. 1 tipo dezinfekantas. Veiklioji medžiaga: etanolis, CAS Nr. 64-17-5, EB Nr. 200-578-6 – 80 %, vandenilio peroksidas, CAS 7722-84-1, EB 231-765-0; Prieš naudojimą perskaitykite etiketę ir naudojimo instrukciją, profesionalūs naudotojai – saugos duomenų lapą. Apsinuodijimų informacijos biuro tel. (8 5) 236 2052, mob. 8 687 53 378.

#### 2.3. Kiti pavojai

**PBT ar vPvB kriterijai:** etanolis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogdimo galimybe:** labai degus skystis ir garai. Lakus. Dega nešviečiančia melsva liepsna. Etanolio garai sunkesni už orą. Garai, susijungę su oru, gali sudaryti sprogius mišinius. Gali užsidegti ne tik nuo atviros liepsnos, bet ir nuo žiežirbų, elektrosstatinės iškrovis kibirkščių ar karšto paviršiaus. Garų išsiskyrimas intensyvėja šildant. Šildant, etanolio garų išsiskyrimas intensyvėja.

### 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

**3.2. Mišiniai** – pavojingi komponentai, kuriuos būtina nurodyti saugos duomenų lape ir kurių koncentracija viršija 1% arba kuriems nustatyti ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore.

Pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 produktas yra traktuojamas kaip mišinys

Pavadinimas	CAS Nr.	Koncentracija, %	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
Etanolis (denatūruotas etilo alkoholis)	64-17-5	80	H225
Vandenilio peroksidas	7722-84-1	0,125	H314, H302, H332, H271
Glicerolis	56-81-5	<1	-

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

### 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Bendrieji nurodymai:** Pablogėjus savijautai ar kilus abejonėms, kreiptis į gydytoją ir parodyti šį SDL.

**Patekus į akis:** atsargiai praskalaukite akis dideliu kiekiu vandens bent 10 minučių. Jei įmanoma arba reikia išimkite kontaktinius lęšius ir tęskite skalavimą.

**Patekus ant odos:** nusiplauti vandeniu, nusiimti užterštus rūbus ir avalynę.

**Įkvėpus:** ypatingas pavojus įkvėpti pavojingą garų kiekį kyla išsiliejus skysčiui dideliame plote nevedinamoje patalpoje arba kvėpuojant karšto produkto garais. Įkvėpus garų ar aerozolių, išėiti į tyrą orą, giliai kvėpuoti, pailsėti. Esant kvėpavimo sutrikimams, apsinuodijimo požymiams kreiptis į gydytoją.


**Prarijus:** neskatinke vėmimo, skalaukite burną vandeniu, neduokite nieko gerti.



# (11) Prekinis pavadinimas: SN SGRASS GEL CONC TUTTO IN 1ML 700

## Prekybinis kodas: 1823

Rekomenduojamas naudojimo būdas: Koncentruota riebalus šalinanti priemonė kietiems paviršiams

<p><b>2 SKIRSNIS. Galimi pavojai</b></p> <p>2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas Reglamento EB 1272/2008 (CLP) kriterijai</p> <p>⚠ Atsargiai, Eye Irrit. 2, Sukelia smarkų akių dirginimą</p> <p>Fizinis ir cheminis, aplinkai bei žmonių sveikatai įtakos turintis neigiamas poveikis: Kitų pavojų nėra.</p> <p>2.2. Ženklavimo elementai Pavojaus piktogramos:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Atsargiai</p> <p>Pavojingumo frazės: H319 Sukelia smarkų akių dirginimą</p> <p>Atsargumo frazės: P264 Po naudojimo kruopščiai nusiplaukite veidą ir rankas bei visas neapsaugotas odos vietas. P280 Dėvėkite apsaugines pirštines ir saugokite akis/veidą. P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ. P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.</p> <p>Specialios sąlygos: Nėra</p> <p>Sudėtyje yra Mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazolin-3-onas, 2-metil-2H-izotiazol-3-onas: Gali sukelti alerginę reakciją.</p> <p>Specialios nuostatos pagal REACH XVII priedą ir tolesnes pataisas: Nėra</p>
---

Saugos duomenų lapo data 31/10/2019, patikrinimas 1  
Puslapio nr. 1 (kieno) 11

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.1. Medžiagos

Netaikoma

#### 3.2. Mišiniai

Pavojingos sudedamosios dalys, numatytos CLP reglamente ir atitinkamoje klasifikacijoje:

Kiekis	Pavadinimas	Identifikacijos Nr.	Klasifikavimas
>= 5% - < 7.5%	Natrio lauretsulfatas	CAS: 68891-38-3 REACH Nr.: 01-2119488639-16-0009	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 5% - < 7.5%	C11-13 Paret-10	CAS: 68439-54-3 EC: 931-985-3	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
< 2.5%	2-aminoetanolis; etanolaminas	Indekso numeris: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH Nr.: 01-2119486455-28-xxxx	⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
< 2.5%	Mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazolin-3-onas, 2-metil-2H-izotiazol-3-onas	Indekso numeris: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 REACH Nr.: 01-2120764691-48-XXXX	⚠ 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310 ⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.2/1 Skin Corr. 1 H314 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100. ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. EUH071

# (12) Produkto pavadinimas: „Švarios Rankos“

Paskirtis: antiseptinė rankų dezinfekcijos priemonė

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Europos komisijos ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir (EB) Nr. 2015/830 reikalavimus.

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data 2020 04 02

### 1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatoriai

Produkto pavadinimas: „Švarios Rankos“.

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami būdai

Paskirtis: antiseptinė rankų dezinfekcijos priemonė.

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Gamintojas: UAB Aconitum

Adresas: Inovacijų g. 4, LEZ Kauno r., LT-54469 Lietuva

Telefonas. +37037328008

Faksas +37037338487

El. pašto adresas: [info@aconitum.lt](mailto:info@aconitum.lt)

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą, Šiltnamių g. 29, 2043 Vilnius, telefonas: +370 5 236 20 52, +370 687 533 78, el. paštas: [info@tox.lt](mailto:info@tox.lt).

Bendrasis pagalbos telefonas 112.

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP).

Flam Liq. 1 H224

#### 2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP).

**Signalinis žodis:** Pavojinga

**Piktograma:** GHS02

**Pavojingumo frazės:**

H224: Labai degus skystis ir garai



**Atsargumo frazė dėl prevencijos:**

P102 – Laikyti vaikams neperinamoje vietoje.

P210 – Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių / žiežirbų / atviros liepsnos / karštų paviršių. Nerūkyti.

P233 – Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

**Atsargumo frazės dėl reakcijos:**

P303+P361+P353 – Patekus ant odos (Dideliam kiekiui) nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu.

**Atsargumo frazės dėl laikymo:**

P403+P235 – Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

**Atsargumo frazė dėl pašalinimo:**

P501 – Turinį/talpyklą šalinti pagal nacionalinius reikalavimus.

**2.3 Kiti pavojai**

Nėra papildomos informacijos.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis ir (arba) informacija apie komponentus****3.2 Mišinys**

<i>CAS Nr.</i>	<i>EB Nr.</i>	<i>Indekso Nr.</i>	<i>% (v/v)</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)</i>
64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	80	Etanolis	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irritat. 2; H319
56-81-5	200-289-5	-	1,45	Glicerolis	-
7722-84-1	231-765-0	008-003-00-9	0,125	Vandenilio peroksido tirpalas 3 %	Ox. Liq. 1 H271 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1A H314
7732-185	231-791-2	-	18,425	Vanduo	-

**Pastaba:** Visos pavojingumo frazės tekstas pateiktos 16 skirsnyje.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendrosios pastabos:**

Pasireiškus apsinuodijimo ar kitokiems negalavimo požymiams, kreiptis į gydytoją.

**Įkvėpus**

Jei kvėpuoja, nukentėjusį išnešti į tyrą orą. Jei nukentėjusysis nekvėpuoja, daryti dirbtinį kvėpavimą. Įvėpus gali pasireikšti svaigulys, ap sunkintas kvėpavimas, mieguistumas.

Puslapis 2 iš 10

## (13) Freonas R-449A (HFC-Art-Nr(n): 0092)

SU22 - profesionalus naudojimas: viešas (administravimas, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

SU3 - Pramoninis naudojimas: naudojimasis medžiagomis arba preparatais pramoniniuose objektuose

**BRGroup**

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Parengtas pagal ES reglamentą 1907/2006

Pildymo data: 2016.02.22

Paskutinio peržiūrėjimo data: 2018.02.18

**Freonas R-449A**

0092 versija:1.4

### SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Freonas R-449A Pagal ES reglamentą Nr. 1907/2006

#### 1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS/PREPARATO IR ĮMONĖS PAVADINIMAS

**1.1 Pavadinimas:** Freonas R-449A,

**HFC-Art-Nr(n):** 0092

#### 1.2 Nustatyti naudojimo būdai

SU22 - profesionalus naudojimas: viešas (administravimas, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

SU3 - Pramoninis naudojimas: naudojimasis medžiagomis arba preparatais pramoniniuose objektuose

#### Rekomenduojama paskirtis

Šaldymas.

#### Tiekėjas:

UAB „BALTIC REFRIGERATION GROUP“

Adresas: S. Žukausko g.11, Ramučiai LT-54464 Kauno raj. Lietuva

Tel. +370 37 373248

Fax. +370 37 373198;

El. p.: info@brgroup.eu;

www.brgroup.eu

#### Telefonas skubiai informacijai suteikti:

LIETUVOS APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURAS:

Adresas: Šiltnamių 29, LT-2043 Vilnius

Tel. +370 5 2362052;

Fax. +370 5 236 21 42,

El. p.: info@tox.lt,

Avarinės tarnybos: 112

#### 2. GALIMI PAVOJAI

##### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais.

##### Fiziniai pavojai

Suspaustos dujos

Praskiestos dujos

H280: Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

## 2.2 Ženklinimo Elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP / GHS]



GHS02

<b>Signaliniai žodžiai</b>	Atsargiai
<b>Pavojaus pranešimas (-ai) H280</b>	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
<b>Sandėliavimas P403</b>	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
<b>Pavojingi ženklinimo ingredientai</b>	1,1,1,2-tetrafluoretanas (R 134a), 2,3,3,3-Tetrafluorpropenas (R 1234yf) Difluorometanas (R 32) Pentafluoretanas (R 125)
<b>Papildoma informacija apie pavojų (ES)</b>	
<b>Sveikatos savybės</b>	Asfiksuojanči didelė koncentracija.
<b>Aplinkos savybės</b>	Sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų.

### Specialios papildomų etikečių elementų tam tikriems mišiniams taisyklės

Išimtis tik iš skystos fazės.

## 2.3 Kiti pavojai

Susilietus su garuojančiu skystčiu galimas odos nušalimas arba sustingimas.

Didesnė koncentracija gali sukelti širdies aritmiją. Piktnaudžiavimas ar tyčinis įkvėpimas gali sukelti mirtį.

### Informacija apie ypatingus pavojus žmonėms ir aplinkai

Dujos / garai sunkesni už orą.

Gali kauptis uždaroje patalpose, ypač žemėje arba žemiau.

### PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šio mišinio medžiagos neatitinka REACH XIII priedo PBT / vPvB kriterijų.

## 3. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

### 3.1 Medžiagos

Netaikomos

### 3.2 Mišiniai

Pavojinga sudedamoji dalis

Cheminis pavadinimas	Koncentracija	CAS Nr.	EC Nr	REACH Registracijos Nr.
Tetrafluoroetanas (R-134)	25,7%	811-97-2	212-377-0	01-2119459374-33
Pentafluoroetanas (R125)	24,7%	354-33-6	206-557-8	01-2119485636-25
2,3,3,3-Tetrafluoropropenas (R 1234yf)	25,3%	754-12-1	468-710-7	01-0000019665-61
Difluorometanas (R32)	24,3%	75-10-5	200-839-4	01-2119471312-47

Papildoma rekomendacija H frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje. Sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų.

## 4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas.

#### Bendra informacija

##### Ikvėpimas

Didelės koncentracijos gali sukelti dusinimą.

Simptomai gali apimti judrumo/sąmonės praradimą.

Auka gali nepajausiti dusinimo.

Pašalinti nukentėjusį į nepaveiktą zoną, naudojant autonominį kvėpavimo aparatą.

Laikyti nukentėjusį šiltai ir atpalaiduotą.

Iškviešti gydytoją.

Taikyti dirbtinį kvėpavimą, jei kvėpavimas sustojo.

#### Sąlytis su akimis

## 7. NAUDOJIMAS IR SANDĒLIAVIMAS

### 7.1 Saugaus naudojimo patarimai

Naudokite tik kruopščiai vėdinamose patalpose.  
Perkėlimas ir tvarkymas tik uždaroje sistemoje.  
Konteinerių temperatūra negali būti didesnė kaip 50 ° C.  
Negalima šildyti atvira liepsna.

Puslapis 5 / 15

BRGroup

#### SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Parengtas pagal ES reglamentą 1907/2006

Pildymo data: 2016.02.22  
Paskutinio peržiūrėjimo data: 2018.02.18  
**Freonas R-449A**  
0092 versija:1.4

Darbinis slėgis talpykloje neturi viršyti gyno produkto sočiųjų garų slėgio, esant 50 ° C temperatūrai.

Užtikrinkite gerą kambario vėdinimą net žemėje (garai yra sunkesni už orą).

Neleiskite, kad balionai nukristų.

Vengti patekimo į aplinką.

Užtikrinkite, kad vožtuvo apsaugos įtaisas būtų tinkamai sumontuotas.

Įsitinkite, kad vožtuvo išleidimo angos dangtelio veržlė arba kištukas (jei yra) yra tinkamai pritvirtintas.

Vamzdžių ir vožtuvų valymas su inertinėmis dujomis - išvengti: vandens, tirpiklių.

**Bendros apsaugos priemonės:** neįkvėpti dujų

**Higienos priemonės:** darbe nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusiplaukite rankas prieš pertraukas ir po darbo.

**Patarimai apsaugai nuo gaisro ir sprogo.**

Produktas nėra degus. Esant hermetizuotam orui, deguoniui ar kitiems oksidatoriams, jis gali tapti degus.

Atkreipkite dėmesį į bendras vidaus ugnies prevencijos taisykles.

### 7.2 Saugojimo sąlygos

Uždaros, gerai ventiliuojamos patalpos, apsauga nuo tiesioginių saulės spindulių.

Patalpoje pagal galimybes palaikyti pastoviai neaukštą temperatūrą, ne aukštesnę negu +50°C.

Sandėliai turi būti pažymėti skiriamuoju ženklu "Nedegios suspaustos dujos".

Medžiagos, naudojamos talpų gamybai – aliuminio lidiniai, normalizuotas anglinis plienas ir nerūdijantis plienas.

Kitos medžiagos yra ISO 11114.

#### Saugumo užtikrinimui

Negalima laikyti degių medžiagų.

Negalima laikyti spontaniškai degių medžiagų.

Negalima laikyti kartu su sprogmenimis.

Negalima laikyti kartu su infekcinėmis medžiagomis.

Negalima laikyti kartu su radioaktyviomis medžiagomis.

Negalima laikyti kartu su toksiniais skysčiais ar toksiškais kietosiomis medžiagomis.

Negalima laikyti kartu su maistu.

Negalima laikyti kartu su oksiduojančiais skysčiais arba kietosiomis medžiagomis.

#### Daugiau apie saugojimo sąlygas

Laikyti uždarytą indą vėsioje ir laidoje vietoje. Laikyti tik originalioje talpykloje ne aukštesnėje kaip 50 ° C temperatūroje (= 122 ° F).

Neleiskite, kad balionai nukristų. Apsaugokite nuo karščio.

### 7.3 Rekomendacija (-os) numatytam naudojimui

Naudoti pagal reglamentą (ES) Nr. 517/2014 dėl fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų.

## (14) Pakavimo dujos



### Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus.

Atnaujintas pagal (ES) 2015/830 reikalavimus

## PAKAVIMO DUJOS IR DUJŲ MIŠINIAI

Sukurta: 2017.03.21

Versija Nr. 02

Peržiūrėta: 2019 03 21

<b>1. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS</b>
<b>1.1 Produkto identifikatorius</b> Medžiagos pavadinimas – Pakavimo dujos ir dujų mišiniai ( NC- azotas ir anglies dioksidas ) Mišinio sudėtinės dalys: <i>azotas, anglies dioksidas</i>  Komponentų identifikavimas: Cheminės medžiagos pavadinimas: <i>anglies dioksidas.</i> Identifikacijos numeris: netaikomas EC Nr. – 204-696-9 CAS Nr. – 124-38-9 REACH registracijos numeris – neregistruojama, nes pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 priedą Nr. V sudaro išimtį.  <i>Cheminės medžiagos pavadinimas: azotas;</i> <i>CAS Nr. 7727-37-9</i> <i>EC numeris: 231-787-9</i> <i>Identifikacijos numeris: netaikomas;</i> <i>REACH registracijos numeris: neregistruojama, nes pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 priedą Nr. V sudaro išimtį.</i>  <b>1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai</b> <b>1.2.1 Nustatyti naudojimo būdai:</b> <i>naudojami maisto pramonėje(pieno, mėsos ir kitų gaminių) pakavimui ir laikymui pagal (ES) Nr.231/2012, kuriuo nustatomos Europos Parlamento ir Tarybos reglamento Nr.1333/2008 II ir III prieduose išvardytų maisto priedų specifikacijos reikalavimus.</i> <b>1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai:</b> <i>Nėra</i>  <b>1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją:</b> Gamintojas/tiekėjas: UAB „Gaschema“ Adresas: Jonalaukio 1, Jonavos rajono savivaldybė, LT 55296 Šalis: Lietuvos Respublika Tel. Nr.: +370 349 56259 Gamintojo/tiekėjo tinklalapis: <a href="http://www.gaschema.lt">www.gaschema.lt</a> Už saugos duomenų lapą atsakingas asmuo: Z. Andriulaitienė, <a href="mailto:z.andriulaitiene@gaschema.lt">z.andriulaitiene@gaschema.lt</a>  <b>1.4 Pagalbos telefono numeris</b> Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (visą parą): +370 52362052, <i>mob. +370 687 53378,</i> <i>El. p. <a href="mailto:aib@essc.sam.lt">aib@essc.sam.lt</a></i> Bendras pagalbos telefonas: 112.
<b>2. GALIMI PAVOJAI</b>
<b>2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas</b> <b>2.1.1 Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:</b> Suskystintos dujos, H280 (tik pakavimo dujų mišiniams NC)




**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus.

Atnaujintas pagal (ES) 2015/830 reikalavimus

**PAKAVIMO DUJOS IR DUJŲ MIŠINIAI**

<p><b>2.1.3 Papildoma informacija:</b>                  Pilnas pavojingumo frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.</p> <p><b>2.2 Ženklavimo elementai</b></p> <p>Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:</p>  <p>„Atsargiai“</p> <p>Pavojingumo frazės:                  H280 „Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti“</p> <p>Atsargumo frazės:                  P403 „Laikyti gerai vėdinamoje vietoje“                  P250 „Netrankyti“</p> <p><b>2.3 Kiti pavojai:</b>                  Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 Priedą Nr. XIII neorganinėms medžiagoms PBT ar vPvB kriterijų vertinimas neatliekamas.</p>																							
<p><b>3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS</b></p> <p>Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 produktas yra traktuojamas kaip mišinys.</p> <p><b>3.2 Mišiniai</b></p> <p>Pavojingos sudedamosios dalys.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS Nr.</th> <th>EC Nr.</th> <th>REACH registracijos Nr.</th> <th>m. d. %</th> <th>Pavadinimas</th> <th>Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>124-38-9</td> <td>204-696-9</td> <td>Neregistruojama, nes pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 priedą Nr. V sudaro išimtį</td> <td>5 ÷ 50</td> <td>Anglies dioksidas</td> <td>Slėgio veikiamos dujos, H280</td> </tr> <tr> <td>7727-37-9</td> <td>231-787-9</td> <td>Neregistruojama, nes pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 priedą Nr. V sudaro išimtį</td> <td>50 ÷ 95</td> <td>Azotas</td> <td>Slėgio veikiamos dujos, H280</td> </tr> </tbody> </table>						CAS Nr.	EC Nr.	REACH registracijos Nr.	m. d. %	Pavadinimas	Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus	124-38-9	204-696-9	Neregistruojama, nes pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 priedą Nr. V sudaro išimtį	5 ÷ 50	Anglies dioksidas	Slėgio veikiamos dujos, H280	7727-37-9	231-787-9	Neregistruojama, nes pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 priedą Nr. V sudaro išimtį	50 ÷ 95	Azotas	Slėgio veikiamos dujos, H280
CAS Nr.	EC Nr.	REACH registracijos Nr.	m. d. %	Pavadinimas	Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus																		
124-38-9	204-696-9	Neregistruojama, nes pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 priedą Nr. V sudaro išimtį	5 ÷ 50	Anglies dioksidas	Slėgio veikiamos dujos, H280																		
7727-37-9	231-787-9	Neregistruojama, nes pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 priedą Nr. V sudaro išimtį	50 ÷ 95	Azotas	Slėgio veikiamos dujos, H280																		
<p><b>4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS</b></p>																							

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus.

Atnaujintas pagal (ES) 2015/830 reikalavimus

**PAKAVIMO DUJOS IR DUJŲ MIŠINIAI**

<p><b>4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas</b> Cheminė medžiaga/mišinys į organizmą gali patekti per: <b>Įkvėpus:</b> žmogų paveiktą dujų išvesti į šviežią orą, duoti kvėpuoti deguonies, kviešti gydytoją. <b>Patekus ant odos:</b> dujoms netaikoma. <b>Patekus į akis:</b> kruopščiai praskalaukite akis vandeniu. Kreipkitės į gydytoją. <b>Prarijus:</b> dujoms netaikoma.</p> <p><b>4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)</b> Uždelstas poveikis nežinomas.</p> <p><b>4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą</b> Nėra.</p>
<b>5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS</b>
<p><b>5.1 Gesinimo priemonės</b> Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: galima naudoti visas žinomas gesinimo priemones. Gesinimo priemonės, kurių negalima naudotis saugos sumetimais: nėra. Netinkamos gesinimo priemonės: nėra</p> <p><b>5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai</b> Degimo metu išsiskiriančios pavojingos medžiagos, pavojingi degimo produktai, pavojingos dujos: deguonis.</p> <p><b>5.3 Patarimai gaisrininkams</b> Uždarose patalpose naudokite kvėpavimo aparatus (deguonies kaukes)</p>
<b>6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS</b>
<p><b>6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros.</b> <b>Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:</b> dėvėti asmenines apsaugos priemones, nurodytas 8 punkte, ir užtikrinti tinkamą ventiliaciją. <b>Pagalbos teikėjams:</b> dėvėti asmenines apsaugos priemones, nurodytas 8 punkte, ir užtikrinti tinkamą ventiliaciją.</p> <p><b>6.2 Ekologinės atsargumo priemonės</b> bandykite sustabdyti dujų nuotėkį. Neleiskite dujoms patekti į kanalizacijos šulinius, rūsius, šachtas ir kitas vietas, kur jų susikaupimas gali būti pavojingas.</p> <p><b>6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:</b> Pakavimo dujų balionai yra su slėgiu, todėl ventilius, sklendes atsukti iš lėto.</p> <p><b>6.4 Nuoroda į kitus skirsnius</b> Škyriuje Nr. 8 nurodytos asmens apsaugos priemonės, o skyriuje Nr. 13 nurodyti atliekų tvarkymo metodai.</p>
<b>7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS</b>
<p><b>7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės</b> <b>Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui:</b> nenaudoti jokių tepalų. Baliono ventilių atsukti lėtai siekiant</p>

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus.

Atnaujintas pagal (ES) 2015/830 reikalavimus

### PAKAVIMO DUJOS IR DUJŲ MIŠINIAI

*išvengti slėginio smūgio.*

**Reikalavimai sandėliavimui:** *dujų balionai turi būti laikomi patalpoje, kad jų neveiktų didelis temperatūrų svyravimas. Sandėliavimo patalpos turi būti švarios, sausos, gerai vėdinamos, jose neturi būti lengvai užsiliepsnojančių medžiagų. Sandėliuojant turi būti sudarytos sąlygos skirtingas dujas ir tuščius bei pilnus balionus laikyti atskirai.*

Nurodymai dėl ribinio cheminės medžiagos, preparato kiekio, galimo sandėliuoti nurodytomis sąlygomis: *nereglamentuojamas.*

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus.**

**Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos:** *neturi būti degių ir sprogių medžiagų, organinių tirpiklių ir tepalų.*

**Reikalavimai cheminės medžiagos, preparato pakuotei:** *balionai turi atitikti slėginių indų taisyklių reikalavimus.*

**7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai).**

*naudojami maisto pramonėje (pieno, mėsos ir kitų gaminių) pakavimui ir laikymui pagal (ES) Nr. 231/2012, kuriuo nustatomos Europos Parlamento ir Tarybos reglamento Nr.1333/2008 II ir III prieduose išvardytų maisto priedų specifikacijos reqlamentą.*

## 8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

### 8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkoje: *ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRVD)-9000 mg/m<sup>3</sup> CO<sub>2</sub>, pagal Lietuvos higienos normą HN 23.*

### 8.2 Poveikio kontrolė

**8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės:** *ištraukiamoji-tiekiamoji ventiliacija.*

**8.2.2 Individualios apsaugos priemonės:**

**Akių ir veido apsauga:** *apsauginiai akiniai.*

**Odos apsauga:** *darbo drabužius*

**Rankų apsauga:** *pirštinės.*

**Kita apsauga:** *spec. batai.*

**Kvėpavimo organų apsauga:** *nėra būtina.*

**Apsauga nuo terminių pavojų:** *nėra būtina.*

**8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė:** *nėra būtina.*

## 9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną, spalva: *bespalvės dujos*

Kvapą: *bekvapės*

Svarbi informacija apie sveikatą, saugą ir aplinką:


Vandenilio jonų koncentracijos vertė,

pH: *nenustatomas*

Virimo temperatūra/virimo temperatūros intervalas: *N<sub>2</sub>-186 °C; CO<sub>2</sub>-78 °C*

Pliūpsnio temperatūra: *nedegiams dujoms netaikoma*

## (15) Suskystintos naftos dujos

	<b>SAUGOS DUOMENŲ LAPAS</b>	1 psl. iš 10
	Pagal Europos Komisijos Reglamentą Nr. 2015/830 Ankstesnės peržiūros data: 2018-10-15 Peržiūrėta 2019-09-18	4 leidimas
	Medžiaga <b>SUSKYSTINTOS NAFTOS DUJOS (PPF)</b>	

### 1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

#### 1.1 Produkto identifikatorius

**Medžiagos pavadinimas:** Suskystintos naftos dujos

**EC Nr.:** 270-705-8

**REACH registracijos Nr.:** 01-2119490743-31-0002

**CAS Nr.:** 68476-86-8

#### 1.2 Medžiagos nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

**Nustatyti naudojimo būdai:** žaliava cheminiam procesui

#### 1.3 Išsami informacija apie SDL teikėją

##### Gamintojas:

Akcinė bendrovė *ORLEN Lietuva*

Juodeikių k., LT-89467 Mažeikių r. sav., Lietuva

Telefonas: +370 443 92121

Telefaksas: +370 443 92525

El. pašto adresas: info@orlenlietuva.lt

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

AB *ORLEN Lietuva* (visą parą): +370 443 92510

Apsinuodijimų informacijos biuras. Apsinuodijimo atveju (visą parą): +370 52 362052

### 2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

#### 2.1 Medžiagos klasifikavimas

**Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:**

Flam. Gas 1, H220

Liquefied gas, H280

#### 2.2 Ženklavimo elementai

**Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

##### Pavojaus piktogramos



GHS02 GHS04

##### Signalinis žodis:

Pavojinga.

##### Pavojingumo frazės:

H220: Ypač degios dujos.

H280: Turi slėgio veikianų dujų, kaitinant gali sprogti.

##### Atsargumo frazės:

P102: Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, žiežirbų, atviros liepsnos, karštų paviršių. Nerūkyti.

P377: Dujų nuotėkio sukeltas gaisras. Negesinti, nebent nuotėkį būtų galima saugiai sustabdyti.

P381: Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti.

P410+P403: Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Pagal Europos Komisijos Reglamentą Nr. 2015/830

Ankstesnės peržiūros data: 2018-10-15

Peržiūrėta 2019-09-18

Medžiaga **SUSKYSTINTOS NAFTOS DUJOS (PPF)**

2 psl. iš 10

4 leidimas

**Kiti pavojai**

SND yra ypač degus suskystintų angliavandenilių mišinys, kuris aplinkos temperatūroje gali suformuoti sprogius oro ir angliavandenilių mišinius.

Įkvėpti SND angliavandeniliai žmogaus organizmą veikia kaip narkotikai, sukeldami nervų sistemos ir širdies veiklos sutrikimus, sudirgina kvėpavimo takus ir akis. Įkvėpus didelės koncentracijos dujų, dėl deguonies trūkumo, net per trumpą laikotarpį galima netekti sąmonės ar uždusti. Suskystintos dujos, patekusios ant odos ar į akis, dėl intensyvaus garavimo gali sukelti nušalimą.

Aplinkos temperatūroje SND neturi savybių sudaryti toksiškų junginių su kitomis medžiagomis vandenyje ir ore. Avariniai nuotėkiai gali trumpam laikotarpiui užteršti dirvą, vandenį ir atmosferą bei ženkliai sumažinti deguonies koncentraciją aplinkos ore, ypač uždaroje erdvėje.

**3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS****Cheminė sudėtis:**

Suskystintos naftos dujos, angliavandenilių C<sub>3</sub> mišinys su nežymia C<sub>2</sub>, C<sub>4</sub>, dalimi. SND sudėtyje 1,3-butadieno yra mažiau kaip 0,1 % masės.

**3.1 Sudėtinės dalys pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:**

Pavadinimas	CAS Nr.	EC Nr.	Masės dalis, %
Suskystintos naftos dujos	68476-86-8	270-705-8	100

**4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS****Produktui būdingi pavojai:**

Ypač degios suskystintos dujos. Esant didelei koncentracijai, dusina – deguonies trūkumas gali būti mirtinas. Sąlytis su suskystintomis dujomis gali sukelti nušalimus.

**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendroji informacija**

Prieš gelbėjant nukentėjusiuosius izoliuoti teritoriją nuo visų galimų užsidegimo šaltinių, taip pat atjungti elektros tiekimo šaltinius.

Užtikrinti pakankamą vėdinimą ir patikrinti, kad prieš įeinant į uždaras erdmes (patalpas) būtų saugi, kvėpavimui tinkama aplinka. Būtina imtis priemonių apsaugoti nuo galimo apsinuodijimo – dėvėti patvirtintą perteklinio slėgio autonominį kvėpavimo aparatą su veidą visiškai uždengiančia kauke.

Apsinuodijusius asmenis išvesti iš pavojaus vietos. Kreiptis medicininės pagalbos – jei įmanoma, parodyti medžiagos saugos duomenų lapą arba etiketę.

**Įkvėpus:**

Išėiti pačiam ar išvesti nukentėjusįjį į gryną orą. Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros. Pasirūpinti, kad nukentėjusiam asmeniui būtų šilta ir ramu. Jei nukentėjusysis be sąmonės, paguldyti stabiliai ant šono.

Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Jei kvėpavimas sutrikęs, duoti kvėpuoti deguonies (jei įmanoma) arba atlikti dirbtinę plaučių ventiliaciją. Jei sutrikusi širdies veikla (nėra pulso), atlikti širdies ir plaučių reanimaciją.

**Patekus ant odos:**


Nenuvilkti drabužių, prišalusių prie odos. Paveiktą vietą gerai nuplauti vandeniu. Plauti bent 15 minučių. Jei yra nušalimo požymių (odos išbalimas ar paraudimas arba deginimo, dilgčiojimo jausmas), paveiktos vietos netrinti, nemasažuoti ir nespauti. Nukentėjusįjį nedelsiant išvežti į ligoninę.

<b>Priedo Nr.</b>	<b>Priedo pavadinimas</b>
11	Siūlomos SAZ ribų planas

## 11 priedas

## Siūlomas UAB Gonas SAZ ribų planas



 Siūloma SAZ riba – su sklypo ribomis; S – 0,6361 ha

Žemės sklypas:

Unikalus Nr.:4400-5274-2680

Kadastro Nr.: :7760/0004:577 Taurų k.v

Pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita

Naudojimo būdas: Komerčinės paskirties objektų teritorijos

### Artimiausi gyvenamieji namai:

GN <sub>1</sub> (adresu Ližių g.4, Ližiai)	Už 101 -102 m į pietvakarių pusę nuo įmonės gamybinių taršos šaltinių
GN <sub>2</sub> (Ližių g. 3, Ližiai)	Už 175 m į vakarus nuo įmonės gamybinių taršos šaltinių
GN <sub>3</sub> (Ližių g. 3A, Ližiai)	Už 165 m į pietvakarių pusę nuo įmonės gamybinių taršos šaltinių

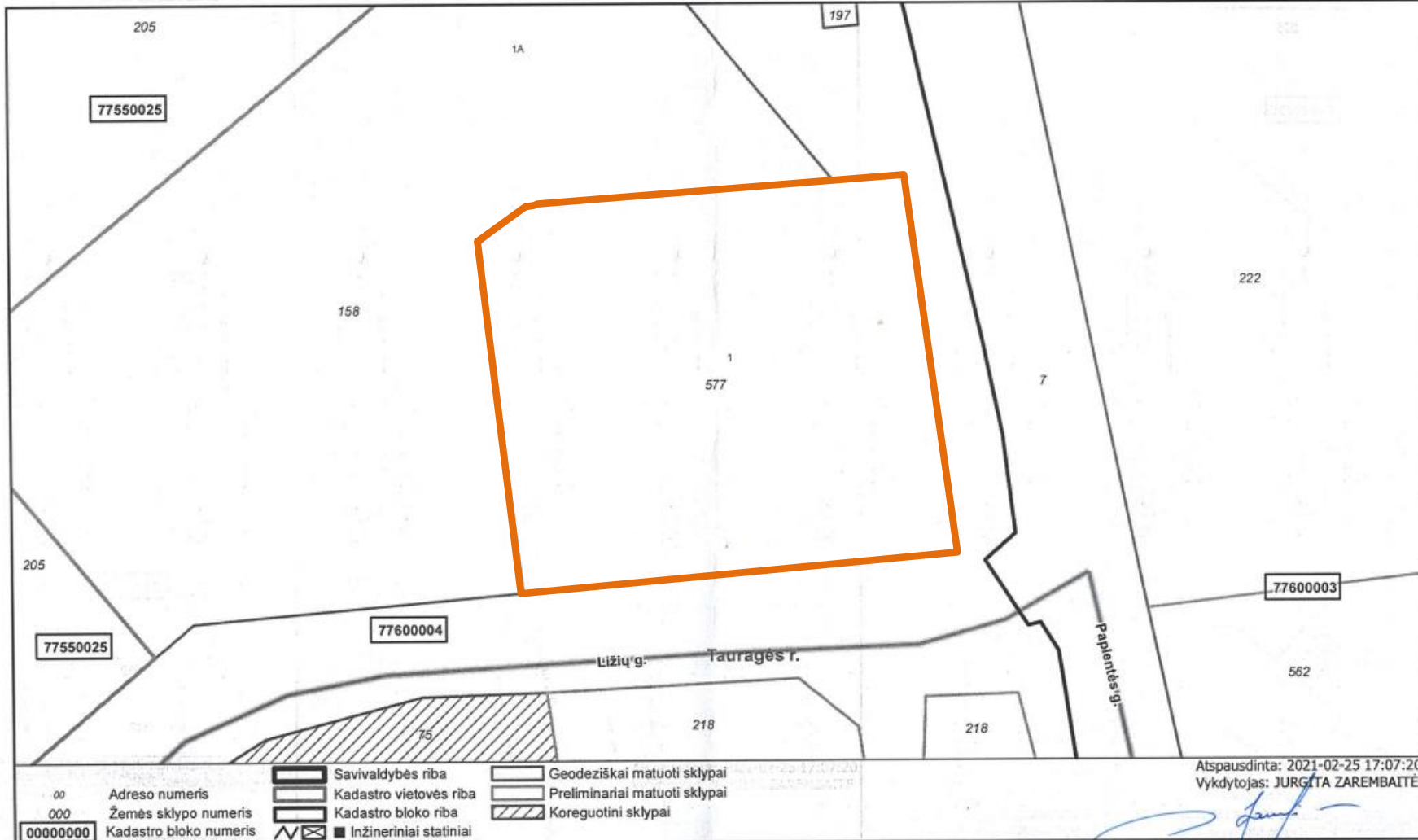
# 11 priedas Siūlomas UAB Gonas SAZ ribų planas



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS  
Lvovo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 268 8262, el. p. info@registrucentras.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

## KADASTRO ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKA

Mastelis 1:1000



 Siūloma UAB Gonas SAZ riba – su sklypo ribomis; S – 0,6361 ha

Žemės sklypas: Unikalus Nr.4400-5274-2680; Kadastro Nr.7760/004:577 Taurų k.v.;

pagrindinė naudojimo paskirtis: kita; naudojimo būdas: komercinės paskirties objektų teritorijos



Priedo Nr.	Priedo pavadinimas
12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lydraščio Tauragės rajono savivaldybės administracijos Tauragės seniūnijai ir skelbimo kopijos;</li> <li>• Tauragės seniūnijos seniūnės pritarimo elektroniniu paštu dėl ataskaitos viešo pristatymo būdo ir laiko kopija;</li> <li>• Lydraščio Tauragės rajono savivaldybės administracijai dėl PVSV ataskaitos viešo pristatymo informacinio skelbimo paskelbimo savivaldybės internetinėje svetainėje ir skelbimo kopijos;</li> <li>• Informacinis pranešimas apie parengtą poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą, paskelbtas savivaldybės internetinėje svetainėje;</li> <li>• Skelbimų laikraščiuose „Tauragės kurjeris“ ir „Lietuvos rytas“ kopijos;</li> <li>• Rašto dėl parengtos Ataskaitos Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Tauragės departamentui ir skelbimo kopijos;</li> <li>• Zoom ataskaita su nurodytais susitikimo dalyviais, jų pasijungimo bei atsijungimo laikais</li> <li>• Susirašinėjimo su visuomenės atstovu kopija, atsakymo į gautą paklausimą kopija</li> </ul>

**Tauragės rajono savivaldybės  
Tauragės seniūnijos seniūnei  
p. Danguolei Jatautienei**

2021-02-02 Nr. D-21-1

## DĖL POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS VIEŠO PRISTATYMO

UAB Gonas planuojama ūkinė veikla – žuvies ir kitų žuvininkystės produktų gamyba/ perdirbimas adresu Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. komercinės paskirties objektų teritorijoje (0,6361 ha) esamame gamybos, pramonės paskirties pastate. Įmonė pradėjo veiklą 2019 metais gaminant sušaldomus, atšaldytus ir atitirpintus žuvininkystės produktus. Tuo metu žuvų perdirbimo pajėgumai nesiekė 5 t per darbo dieną. Planuojama išnaudoti įdiegtos gamybos įrangos pajėgumus ir gaminti iki 10 t produkcijos per dieną (iki 3650 t per metus).

Šiuo metu yra parengta esamos ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita (toliau – Ataskaita).

Ataskaitos atsakingas rengėjas – UAB „Ekokonsultacijos“ (Visuomenės sveikatos priežiūros veiklos licencija Nr. VSL-308).

Atsižvelgiant į Nacionalinis visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos internetinėje svetainėje 2020-10-27 paskelbtą informaciją, kad *Ataskaitos rengėjas ne vėliau kaip prieš 10 darbo dienų iki internetinės vaizdo transliacijos būdu organizuojamo viešo visuomenės supažindinimo su poveikio visuomenės sveikatos vertinimo ataskaita susirinkimo raštu pateikia vaizdo transliavimo nuorodą seniūnui (savivaldybės atsakingam specialistui, jeigu savivaldybėje nėra seniūnijų).*

Informuojame Jus, kad viešas supažindinimas su Ataskaita vyks 2021 m. vasario 24 d. 17.00 val. internetinės vaizdo transliacijos būdu. Prisijungimo adresas: <https://zoom.us> (Prisijungimo ID: 896 7773 6984, Kodas: 526736).

Direktorė



Lina Šleinotaitė-Kalėdė

**Informacinis pranešimas apie parengtą poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą  
2021-02-02**

*Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) organizatorius – UAB Gonas (įmonės kodas 303713353), Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., tel.: 8 +370 619 29662, el. p.: info@gonas.lt*

*Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos (toliau – Ataskaitos) rengėjas – UAB „Ekokonsultacijos“ (įmonės kodas 300081400), J. Kubiliaus g. 6-5, Vilnius, tel.: 8 5 27 45 491, el. p.: [info@ekokonsultacijos.lt](mailto:info@ekokonsultacijos.lt).*

*PŪV pavadinimas, vieta – žuvininkystės produktų gamyba/ perdirbimas adresu Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r.*

*PŪV aprašymas – UAB Gonas nuo 2019 m. gamina sušaldomus, atšaldytus ir atitirpintus žuvininkystės produktus. Veiklos pradžioje žuvų perdirbimo pajėgumai nesiekė 5 t per darbo dieną. Planuojama išnaudoti įdiegtos gamybos įrangos pajėgumus ir gaminti iki 10 t produkcijos per dieną (iki 3650 t per metus).*

*Ataskaita eksponuojama UAB „Ekokonsultacijos“ interneto svetainėje: <http://www.ekokonsultacijos.lt/visuomenes-informavimas/>, nuo 2021 m. vasario 8 d. iki 2021 m. vasario 24 d.*

*Viešas visuomenės supažindinimas su Ataskaita vyks 2021 m. vasario 24 d. 17.00 val. internetinės vaizdo transliacijos būdu. Prisijungimo adresas: <https://zoom.us> (Prisijungimo ID: 896 7773 6984, Kodas: 526736).*

*Išsamiau susipažinti su Ataskaita ir iki 2021 m. vasario 24 d. raštu teikti pasiūlymus galima kreipiantis į Ataskaitos rengėją UAB „Ekokonsultacijos“ el. p.: [inga@ekokonsultacijos.lt](mailto:inga@ekokonsultacijos.lt).*

*Sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių priimanči institucija - Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Tauragės departamentas, adresu: Prezidento g. 38, Tauragė, tel.: 8 446 61 167, el. p.: [taurage@nvsc.lt](mailto:taurage@nvsc.lt).*

## Inga Muliuolė

---

**From:** Danguolė Jatautienė <danguole.jatautiene@taurage.lt>  
**Sent:** 2021 m. vasaris 2 d. 16:54  
**To:** 'Inga Muliuolė'  
**Subject:** RE: Dėl UAB Gonas PVSV ataskaitos pristatymo visuomenei

Informaciją gavau, pritariu, stebėsiu.

Pagarbiai



**Danguolė Jatautienė**  
Tauragės seniūnijos seniūnė  
Mob.: +37061513234



---

Žinutėje ir jos prieduose esanti informacija yra konfidenciali ir skiriama tik tam asmeniui ar įmonei, kuriai yra adresuota. Jeigu šios informacijos neturėjote gauti, bet koks žinutės, jos priedų ar jų dalies naudojimas, platinimas, atskleidimas ar kopijavimas kitiems asmenims yra griežtai draudžiamas ir neteisėtas. Jei šią žinutę gavote per klaidą, maloniai prašome grąžinti šią žinutę siuntėjui ir ją ištrinti iš visų kompiuterių, elektroninio pašto.

---

**From:** Inga Muliuolė [mailto:inga@ekokonsultacijos.lt]  
**Sent:** Tuesday, February 2, 2021 4:25 PM  
**To:** danguole.jatautiene@taurage.lt  
**Subject:** Dėl UAB Gonas PVSV ataskaitos pristatymo visuomenei

Laba diena,

Kaip kalbėjome telefonu, parengėme UAB Gonas esamos ir planuojamos ūkinės veiklos – žuvininkystės produktų gamybos/ perdirbimo adresu Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą (toliau – Ataskaita).

Vadovaujantis Nacionalinis visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos internetinėje svetainėje 2020-10-27 paskelbta informacija, visuomenė su parengta Ataskaita turi būti supažindinama internetinės vaizdo transliacijos būdu (t.y. nuotoliniu būdu), be to *Ataskaitos rengėjas ne vėliau kaip prieš 10 darbo dienų iki internetinės vaizdo transliacijos būdu organizuojamo viešo visuomenės supažindinimo su poveikio visuomenės sveikatos vertinimo ataskaita susirinkimo raštu pateikia vaizdo transliavimo nuorodą seniūnui (savivaldybės atsakingam specialistui, jeigu savivaldybėje nėra seniūnijų)*. Tad siunčiame Jums raštą su pateikta informacija, kada vyks Ataskaitos pristatymas visuomenei bei kaip galima prisijungti nuotoliniu būdu prie šio pristatymo. Taip pat prisegu ir Informacinį pranešimą apie parengtą Ataskaitą.

Dėl pandemijos, *Ataskaitą eksponuosime taip pat tik elektroninėje erdvėje* - UAB „Ekokonsultacijos“ interneto svetainėje: <http://www.ekokonsultacijos.lt/visuomenes-informavimas/>, nuo 2021 m. vasario 8 d. iki 2021 m. vasario 24 d.

Prašau patvirtinti, kad šitą informaciją gavote ir pritariate Ataskaitos eksponavimo vietai bei jos pristatymo visuomenei laikui.

Pagarbiai,

Inga Muliulė  
Projektų vadovė

---

UAB EKOKONSULTACIJOS  
J. Kubiliaus g. 6-5, LT – 08234 Vilnius  
Mob. (+370) 698 48047  
El. paštas [inga@ekokonsultacijos.lt](mailto:inga@ekokonsultacijos.lt)

**EKO** KONSULTACIJOS

## Inga Muliuolė

---

**From:** Inga Muliuolė <inga@ekokonsultacijos.lt>  
**Sent:** 2021 m. vasaris 2 d. 16:58  
**To:** 'neringa.glavinske@taurage.lt'; 'savivalda@taurage.lt'  
**Subject:** Dėl paskelbimo apie PVSV pristatymą visuomenei  
**Attachments:** Lydrastis\_skelbimas\_savivaldybei\_0202-signed.pdf; Skelbimas\_Gonas\_sav.doc

Labą diena,

parengėme UAB Gonas esamos ir planuojamos ūkinės veiklos – žuvininkystės produktų gamybos/ perdirbimo adresu Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą (toliau – Ataskaita).

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos internetinėje svetainėje 2020-10-27 paskelbė informaciją, kad „Sveikatos apsaugos ministerija, siekdama užtikrinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2020 m. vasario 26 d. nutarimo Nr. 152 „Dėl valstybės lygio ekstremaliosios situacijos paskelbimo“ vykdymą, rekomenduoja šalyje paskelbtos valstybės lygio ekstremaliosios situacijos laikotarpiu viešo visuomenės supažindinimo su poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita susirinkimą ir kitas visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinime procedūras vykdyti elektroninėmis komunikacijos priemonėmis“. Taip pat vadovaudamasis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašu, Ataskaitos rengėjas informacinį pranešimas apie planuojamą veiklą, viešą Ataskaitos eksponavimą bei viešą pristatymą visuomenei ne mažiau kaip prieš 10 darbo dienų iki internetinės vaizdo transliacijos būdu organizuojamo viešo visuomenės supažindinimo su poveikio visuomenės sveikatos vertinimo ataskaita susirinkimo dienos turi paskelbti savivaldybės, kurios teritorijoje planuojama ūkinė veikla, interneto svetainėje.

Prašome Jūsų informacinį pranešimą apie parengtą Ataskaitą paskelbti Jūsų savivaldybės interneto svetainėje iki 2021 m. vasario 8 d. (raštas su prašymu bei informacinis pranešimas prie šio laiško prisegti).

Parašau patvirtinti, kad šį prašymą bei raštą gavote.

Pagarbiai,

Inga Muliuolė  
Projektų vadovė

---

UAB EKOKONSULTACIJOS  
J. Kubiliaus g. 6-5, LT – 08234 Vilnius  
Mob. (+370) 698 48047  
El. paštas [inga@ekokonsultacijos.lt](mailto:inga@ekokonsultacijos.lt)

**EKO** KONSULTACIJOS

**Tauragės rajono savivaldybės administracijai**

2021-02-02

Nr. D-21-2

## **DĖL INFORMACINIO PRANEŠIMO IR POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS EKSPONAVIMO**

UAB Gonas planuojama ūkinė veikla – žuvies ir kitų žuvininkystės produktų gamyba/perdirbimas adresu Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. komercinės paskirties objektų teritorijoje (0,6361 ha) esamame gamybos, pramonės paskirties pastate. Įmonė pradėjo savo veiklą 2019 metais gaminant sušaldomus, atšaldytus ir atitirpintus žuvininkystės produktus. Tuo metu žuvų perdirbimo pajėgumai nesiekė 5 t per darbo dieną. Planuojama išnaudoti įdiegtos gamybos įrangos pajėgumus ir gaminti iki 10 t produkcijos per dieną (iki 3650 t per metus).

Šiuo metu yra parengta UAB Gonas esamos ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita (toliau – Ataskaita).

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos internetinėje svetainėje 2020-10-27 paskelbė informaciją, kad „Sveikatos apsaugos ministerija, siekdama užtikrinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2020 m. vasario 26 d. nutarimo Nr. 152 „Dėl valstybės lygio ekstremaliosios situacijos paskelbimo“ vykdymą, rekomenduoja šalyje paskelbtos valstybės lygio ekstremaliosios situacijos laikotarpiu viešo visuomenės supažindinimo su poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita susirinkimą ir kitas visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinime procedūras vykdyti elektroninėmis komunikacijos priemonėmis“. Taip pat vadovaudamasis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašu, Ataskaitos rengėjas informacinį pranešimą apie planuojamą veiklą, viešą Ataskaitos eksponavimą bei viešą pristatymą visuomenei ne mažiau kaip prieš 10 darbo dienų iki internetinės vaizdo transliacijos būdu organizuojamo viešo visuomenės supažindinimo su poveikio visuomenės sveikatos vertinimo ataskaita susirinkimo dienos turi paskelbti savivaldybės, kurios teritorijoje planuojama ūkinė veikla, interneto svetainėje.

Prašome Jūsų informacinį pranešimą apie parengtą Ataskaitą paskelbti Jūsų savivaldybės interneto svetainėje iki 2021 m. vasario 8 d.

Informuojame, kad:

- Ataskaita nuo 2021 m. vasario 8 d. iki 2021 m. vasario 24 d. bus eksponuojama UAB „Ekokonsultacijos“ interneto svetainėje: <http://www.ekokonsultacijos.lt/visuomenes-informavimas/>.
- viešas supažindinimas su Ataskaita vyks 2021 m. vasario 24 d. 17.00 val. internetinės vaizdo transliacijos būdu. Prisijungimo adresas: <https://zoom.us> (Prisijungimo ID: 896 7773 6984, Kodas: 526736).

PRIDEDAMA: 1. Informacinis pranešimas (1 lapas);

Direktorė



Lina Šleinotaitė-Kalėdė

**Informacinis pranešimas apie parengtą poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą**

*Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) organizatorius – UAB Gonas (įmonės kodas 303713353), Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., tel.: 8 +370 619 29662, el. p.: info@gonas.lt*

*Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos (toliau – Ataskaitos) rengėjas – UAB „Ekokonsultacijos“ (įmonės kodas 300081400), J. Kubiliaus g. 6-5, Vilnius, tel.: 8 5 27 45 491, el. p.: [info@ekokonsultacijos.lt](mailto:info@ekokonsultacijos.lt).*

*PŪV pavadinimas, vieta – žuvininkystės produktų gamyba/ perdirbimas adresu Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r.*

*PŪV aprašymas – UAB Gonas nuo 2019 m. gamina sušaldomus, atšaldytus ir atitirpintus žuvininkystės produktus. Veiklos pradžioje žuvų perdirbimo pajėgumai nesiekė 5 t per darbo dieną. Planuojama išnaudoti įdiegtos gamybos įrangos pajėgumus ir gaminti iki 10 t produkcijos per dieną (iki 3650 t per metus).*

*Ataskaita eksponuojama UAB „Ekokonsultacijos“ interneto svetainėje: <http://www.ekokonsultacijos.lt/visuomenes-informavimas/>, nuo 2021 m. vasario 8 d. iki 2021 m. vasario 24 d.*

*Viešas visuomenės supažindinimas su Ataskaita vyks 2021 m. vasario 24 d. 17.00 val. internetinės vaizdo transliacijos būdu. Prisijungimo adresas: <https://zoom.us> (Prisijungimo ID: 896 7773 6984, Kodas: 526736).*

*Išsamiau susipažinti su Ataskaita ir iki 2021 m. vasario 24 d. raštu teikti pasiūlymus galima kreipiantis į Ataskaitos rengėją UAB „Ekokonsultacijos“ el. p.: [inga@ekokonsultacijos.lt](mailto:inga@ekokonsultacijos.lt).*

*Sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių priimanti institucija - Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Tauragės departamentas, adresu: Prezidento g. 38, Tauragė, tel.: 8 446 61 167, el. p.: [taurage@nvsc.lt](mailto:taurage@nvsc.lt).*



## Inga Muliolė

---

**From:** Neringa Glavinskė <neringa.glavinske@taurage.lt>  
**Sent:** 2021 m. vasaris 3 d. 09:08  
**To:** 'Inga Muliolė'  
**Subject:** RE: Dėl paskelbimo apie PVSV pristatymą visuomenei

Laba diena.

Prašymą gavome.

Pagarbiai



**Neringa Kedavičiūtė-Glavinskė**  
Architektūros ir geodezijos skyriaus vyr. specialistė  
Mob.: +370 678 38 118



---

Žinutėje ir jos prieduose esanti informacija yra konfidenciali ir skiriama tik tam asmeniui ar įmonei, kuriai yra adresuota. Jeigu šios informacijos neturėjote gauti, bet koks žinutės, jos priedų ar jų dalies naudojimas, platinimas, atskleidimas ar kopijavimas kitiems asmenims yra griežtai draudžiamas ir neteisėtas. Jei šią žinutę gavote per klaidą, maloniai prašome grąžinti šią žinutę siuntėjui ir ją ištrinti iš visų kompiuterių, elektroninio pašto.

---

**From:** Inga Muliolė <inga@ekokonsultacijos.lt>  
**Sent:** Tuesday, February 2, 2021 4:58 PM  
**To:** neringa.glavinske@taurage.lt; savivalda@taurage.lt  
**Subject:** Dėl paskelbimo apie PVSV pristatymą visuomenei

Laba diena,

parengėme UAB Gonas esamos ir planuojamos ūkinės veiklos – žuvininkystės produktų gamybos/ perdirbimo adresu Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą (toliau – Ataskaita).

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos internetinėje svetainėje 2020-10-27 paskelbė informaciją, kad „Sveikatos apsaugos ministerija, siekdama užtikrinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2020 m. vasario 26 d. nutarimo Nr. 152 „Dėl valstybės lygio ekstremaliosios situacijos paskelbimo“ vykdymą, rekomenduoja šalyje paskelbtos valstybės lygio ekstremaliosios situacijos laikotarpiu viešo visuomenės supažindinimo su poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita susirinkimą ir kitas visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinime procedūras vykdyti elektroninėmis komunikacijos priemonėmis“. Taip pat vadovaudamasis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašu, Ataskaitos rengėjas informacinį pranešimas apie planuojamą veiklą, viešą Ataskaitos eksponavimą bei viešą pristatymą visuomenei ne mažiau kaip prieš 10 darbo dienų iki internetinės vaizdo transliacijos būdu organizuojamo viešo visuomenės supažindinimo su poveikio visuomenės sveikatos vertinimo ataskaita susirinkimo dienos turi paskelbti savivaldybės, kurios teritorijoje planuojama ūkinė veikla, interneto svetainėje.

Prašome Jūsų informacinį pranešimą apie parengtą Ataskaitą paskelbti Jūsų savivaldybės interneto svetainėje iki 2021 m. vasario 8 d. (raštas su prašymu bei informacinis pranešimas prie šio laiško prisegti).


Parašau patvirtinti, kad šį prašymą bei raštą gavote.

Pagarbiai,

Inga Muliolė  
Projektų vadovė

---

UAB EKOKONSULTACIJOS  
J. Kubiliaus g. 6-5, LT – 08234 Vilnius  
Mob. (+370) 698 48047  
El. paštas [inga@ekokonsultacijos.lt](mailto:inga@ekokonsultacijos.lt)

**EKO**  **KONSULTACIJOS**

Tauragės rajono savivaldybės

## Skelbimai

### Informacinis pranešimas apie parengtą poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą

Data: 2021-02-03

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) organizatorius – UAB Gonas (įmonės kodas 303713353), Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., tel.: 8 +370 619 29662, el. p.: [info@gonas.lt](mailto:info@gonas.lt)

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos (toliau – Ataskaitos) rengėjas – UAB „Ekokonsultacijos“ (įmonės kodas 300081400), J. Kubiliaus g. 6-5, Vilnius, tel.: 8 5 27 45 491, el. p.: [info@ekokonsultacijos.lt](mailto:info@ekokonsultacijos.lt).

PŪV pavadinimas, vieta – žuvininkystės produktų gamyba/ perdirbimas adresu Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r.

PŪV aprašymas – UAB Gonas nuo 2019 m. gamina sušaldomus, atšaldytus ir atitirpintus žuvininkystės produktus. Veiklos pradžioje žuvų perdirbimo pajėgumai nesiekė 5 t per darbo dieną. Planuojama išnaudoti įdiegtos gamybos įrangos pajėgumus ir gaminti iki 10 t produkcijos per dieną (iki 3650 t per metus).

Ataskaita eksponuojama UAB „Ekokonsultacijos“ interneto svetainėje: <http://www.ekokonsultacijos.lt/visuomenes-informavimas/>, nuo 2021 m. vasario 8 d. iki 2021 m. vasario 24 d.

Viešas visuomenės supažindinimas su Ataskaita vyks 2021 m. vasario 24 d. 17.00 val. internetinės vaizdo transliacijos būdu. Prisijungimo adresas: <https://zoom.us> (Prisijungimo ID: 896 7773 6984, Kodas: 526736).

Išsamiau susipažinti su Ataskaita ir iki 2021 m. vasario 24 d. raštu teikti pasiūlymus galima kreipiantis į Ataskaitos rengėją UAB „Ekokonsultacijos“ el. p.: [inga@ekokonsultacijos.lt](mailto:inga@ekokonsultacijos.lt).

Sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių priimanti institucija – Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Tauragės departamentas, adresu: Prezidento g. 38, Tauragė, tel.: 8 446 61 167, el. p.: [taurage@nvsc.lt](mailto:taurage@nvsc.lt).





Tauragės  
rajono  
savivaldybė

Tauragės rajono savivaldybės administracija  
Biudžetinė įstaiga  
Įstaigos kodas: 188737457  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre  
Adresas: Respublikos g. 2, LT-72255 Tauragė  
El.p.: savivalda@taurage.lt  
Tel.: 8 700 11 220  
Faksas: 8 446 70 801

## Savivaldybės taryba

### Taryba

- Sudėtis ir kontaktai
- Tarybos frakcijos
- Tarybos komitetai
- Tarybos komisijos
- Tarybos veikla
- Tarybos posėdžiai
- Kontrolės ir audito tarnyba

### Meras

- Mero pavaduotoja
- Mero patarėjai

## Savivaldybės administracija

### Administracinė informacija

- Nuostatai
- Planavimo dokumentai
- Tauragės rajono savivaldybės biudžetas
- Biudžeto vykdymo ataskaitų rinkiniai
- Finansinių ataskaitų rinkiniai
- Viešieji pirkimai



Struktūra ir kontaktai  
Teisinė informacija  
Veiklos sritys  
Paslaugos

## Aktuali Informacija

Gyventojams  
Verslininkams  
Turistams  
Naujienos  
Skelbimai  
Renginiai  
Projektai ir investicijos  
Asmenų aptarnavimas  
Asmens duomenų apsauga  
Atviri duomenys  
Globali Tauragė  
Darbo skelbimai  
Vykdomi, vykdyti projektai  
Naudingos nuorodos

2020 © Visos teisės saugomos | Tauragės rajono savivaldybė

[Privatumo politika ir slapukų naudojimo taisyklės](#) [Nuotolinė pagalba](#) [Sprendimas: MEDIAERN](#)





## Automobiliai

### PERKA

#### Alfa Romeo

Perkame automobilius: AUDI, VOLKSWAGEN, BMW, TOYOTA, MAZDA. Brangiai. Tel. 8 608 98 561.

#### Audi

Brangiai perkame ACURA, MERCEDES, RENAULT, HONDA, OPEL, FORD ir kitų markių automobilius į UK-raitą. Tel. 8 608 05 041.

#### Įvairūs automobiliai

Konkurencingomis kainomis perkame automobilius. Tvarkome dokumentus. Jūsų automobilis-mūsų rūpestis. Tel. 8 602 05 044.

Automobilių supirkimas. Nuo 1970-2018 m. Galį būti su defektais. Atsiskaitome iš karto. Tel. 8 675 71 801.

Superkame automobilius įvairios būklės. Atsiskaitome iš karto. Sutvarkome dokumentus. Tel. 8 611 33 626.

## Žemė, sklypai

### PERKA

**BOM BANGENĖS MIŠKAS**  
**PERKA MIŠKĄ**  
 ŽŪ PASKIRTIES ŽEMĖ  
 -visoje Lietuvoje  
 su žeme ir išsikirsti  
 -atsiskaito iš karto  
 -rengia miškotvarkos projektus

Nemokamas telefonas  
**8 800 50 509**  
 Skambinti I-V, nuo 8 iki 17 val.  
**Tel. 8 686 81 077**  
 el.p. bangenes.miskas@bangene.lt  
 Algirdo g. 14, Panevėžys

## Darbininkams

UAB „Gensera“ vykdanči lauko inžinerinių tinklų (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų tinklų) statybos darbus ieško Horizontalaus kryptinio gręžimo operatorių (betransšėjnis tiesimas). Atlyginimas nuo 1500 Eur/mėn. į rankas; Lauko vamzdinių montuotojų. Atlyginimas nuo 500 Eur/mėn. iki 1500 Eur/mėn. į rankas. Suteikiame visas darbuočių reikalingas priemones, transportą atvykti į darbą. Daugiau informacijos suteiksime žemiau nurodytais kontaktais darbo dienomis: I-V, mob. tel. (8 991) 86 121, tel. (8 46) 41 61 88, el. paštu info@gensera.lt

## Statybinės medžiagos

### PARDUODA

#### Metalo gaminiai

Viskas iš metalo: garažo vartai, seifo durys, tvoros, grotos, vartai ir kt. Gaminti. Tel. 8 659 77 771.

## Statybos ir remonto darbai

### SIŪLO PASLAUGAS

#### Apželdinimo darbai

Medėlynas genį, formuoja vaismedžius, vaistrūnius. Dirbame su savo profesionalia įranga. Tel. 8 643 61 743.

#### Įvairūs

Indėklai –gamina, montuoja. Pristatomi, apšiltinti kambariai. Karmynų valymas. Nauduoja 0,5 mm, 0,8 mm skardą. Tomas. Tel. 8 617 62 969.

## Pašlaugos

### KONSULTACIJOS

Paskolos nuo 1000. - Eur iki 10 m. viešnia Lietuviai užstatas - butas

## ĮVAIRŪS

Informacinis pranešimas apie parengtą poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą. Planuojamos ūkinės veiklos (toliau PUV) organizatorius –UAB Gonas (įmonės kodas 303713353, Lizių g. 1, Lizių k., Tauragės r., tel. +370 619 29 662, el. p. info@gonas.lt.). Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos (toliau – Ataskaitos) rengėjas UAB „Ekokonsultacijos“ (įmonės kodas 300081400, J.Kubiliaus g. 6-5, Vilnius, tel. (8 5) 274 5491, el. p. info@ekokonsultacijos.lt). PUV pavadinimas, vieta – žuvininkystės produktų gamyba/perdirbimas adresu Lizių g. 1, Lizių k., Tauragės r. PUV aprašymas – UAB Gonas nuo 2019 m. gamina sušaldomus, atšaldytus ir atitirpus žuvininkystės produktus. Veiklos pradžioje žuvų perdirbimo pajėgumai nesiekė 5 t per darbo dieną. Planuojama išnaudoti įdiegtos gamybos įrangos pajėgumus ir gaminti iki 10 t produkcijos per dieną (iki 3650 t per metus). Ataskaita eksponuojama UAB „Ekokonsultacijos“ interneto svetainėje: <http://www.ekokonsultacijos.lt/vissuomenes-informavimas>, nuo 2021 m. vasario 8 d. iki 2021 m. vasario 24 d. Viešas visuomenės supažindinimas su Ataskaita vyks 2021 m. vasario 24 d. 17.00 val. internetinės vaizdo transliacijos būdu. Prisiungimo adresas: <https://zoom.us> (Prisiungimo ID: 896 7773 6984, Kodas: 626736). Išsamiau susipažinti su Ataskaita ir iki 2021 m. vasario 24 d. raštu teikti pasiūlymus galima kreipiantis į Ataskaitos rengėją UAB „Ekokonsultacijos“ el. p. [inga@ekokonsultacijos.lt](mailto:inga@ekokonsultacijos.lt). Sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių priimanti institucija - Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Tauragės departamentas, adresu: Prezidento g. 38, Tauragė, tel. (8 446) 61 167, el. p. [taurage@nvsc.lt](mailto:taurage@nvsc.lt).

2021-02-15 9.00 val. Vilniaus m. 29-ajame notarų biure (Seimyniškių g. 21, Vilniuje) bus skelbiamas Violetos Bagdzevičienės (gim. 1949-01-29, mirusios 2021-01-29), testamentas.

**PRANEŠIMAS.** 2021 m. vasario 12 d. nuotoliniu būdu vyks RESPUBLIKINĖS IKIMOKYKLINIŲ ĮSTAIGŲ DARBUOTOJŲ ASOCIACIJOS „SVEIKATOS ŽEMENLAI“ konferencija. Tema: „Vaikų sveikatos ugdymas ir sklaida Lietuvos ikimokyklinėse ugdymo įstaigose“. Darbotvarkė: 1. Prezidiumo rinkimai. 2. Stojamojo ir metinio nario mokesčio rinkimai. 3. Revizoriaus rinkimai. RĮJDA „Sveikatos Želmenėliai“ prezidentė Rita Juozapaitienė.

2021 m. vasario 26 d. 11.00 val. Vilniaus m. 32-ajame notarų biure (adresas Konstitucijos pr. 29, Vilnius) bus skelbiamas 2020 m. gruodžio 13 d. mirusios Birutės Matuzienės, gimusios 1932-05-03, testamentas.

Skelbimas apie stūlymą pripažinti statinius, kurie neturi savininkų (ar savininkai nežinomi), bešeimininkiais Molėtų rajono savivaldybės administracija kreipis į teismą dėl statinių, kurie neturi savininkų (ar savininkai nežinomi), pripa-

Lietuvos advokatūros bendruomenė reiškia nuoširdžią užuojautą artimiesiems ir kolegoms dėl advokatės Kazimiros KANIŠAUSKIENĖS (1940–2021) mirties. Netektis – skaudi ir nepaguodžiama, bet norėtume tarti švelnių ir tylų užuojautos žodį...

*Mirtis – tai slenkstis, bet ne pabaiga, Brangiausi žmonės ima ir palieka, Tačiau nuo jų nusidriekia šviesa Ir atmintį gyvi išlieka...*

Liūdime dėl buvusio ilgamečio Lietuvos rankinio federacijos prezidento Petro Algirdo ČIOČIO mirties. Nuoširdžiai užjaučiame velionio šeimą bei artimuosius.

Lietuvos tautinis olimpinis komitetas

Vilniaus universiteto Teisės fakulteto darbuotojai reiškia nuoširdžią užuojautą artimiesiems dėl doc. Petro Algirdo ČIOČIO mirties.

Mirus prof. Jūrėtei RUBAVIČIENEI  
 Vilniaus universiteto Filosofijos fakulteto bendruomenė nuoširdžiai užjaučia velionės šeimą ir artimuosius.

**Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos  
apsaugos ministerijos Tauragės departamentui**

2021-02-05 Nr. D-21-3

## **DĖL PARENGTOS POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS**

UAB Gonas planuojama ūkinė veikla – žuvies ir kitų žuvininkystės produktų gamyba/perdirbimas adresu Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. komercinės paskirties objektų teritorijoje (0,6361 ha) esamame gamybos, pramonės paskirties pastate. Įmonė pradėjo veiklą 2019 metais gaminant sušaldomus, atšaldytus ir atitirpintus žuvininkystės produktus. Tuo metu žuvų perdirbimo pajėgumai nesiekė 5 t per darbo dieną. Planuojama išnaudoti įdiegtos gamybos įrangos pajėgumus ir gaminti iki 10 t produkcijos per dieną (iki 3650 t per metus).

Šiuo metu yra parengta UAB Gonas esamos ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita (toliau – Ataskaita).

Ataskaitos atsakingas rengėjas – UAB „Ekokonsultacijos“ (Visuomenės sveikatos priežiūros veiklos licencija Nr. VSL-308).

Informuojame, kad:

- Ataskaita nuo 2021 m. vasario 8 d. iki 2021 m. vasario 24 d. bus eksponuojama UAB „Ekokonsultacijos“ interneto svetainėje: <http://www.ekokonsultacijos.lt/visuomenes-informavimas/>.
- viešas supažindinimas su Ataskaita vyks 2021 m. vasario 24 d. 17.00 val. internetinės vaizdo transliacijos būdu. Prisijungimo adresas: <https://zoom.us> (Prisijungimo ID: 896 7773 6984, Kodas: 526736).

Informacinio pranešimo kopija prie rašto pridedama.

PRIDEDAMA:

1. Informacinis pranešimas (1 lapas).

Direktorė



Lina Šleinotaitė-Kalėdė

**ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS**

Inga Muliulė, tel. (8 5) 274 54 91, el. p. [inga@ekokonsultacijos.lt](mailto:inga@ekokonsultacijos.lt)



**Informacinis pranešimas apie parengtą poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą  
2021-02-08**

*Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) organizatorius – UAB Gonas (įmonės kodas 303713353), Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., tel.: 8 +370 619 29662, el. p.: info@gonas.lt*

*Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos (toliau – Ataskaitos) rengėjas – UAB „Ekokonsultacijos“ (įmonės kodas 300081400), J. Kubiliaus g. 6-5, Vilnius, tel.: 8 5 27 45 491, el. p.: [info@ekokonsultacijos.lt](mailto:info@ekokonsultacijos.lt).*

*PŪV pavadinimas, vieta – žuvininkystės produktų gamyba/ perdirbimas adresu Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r.*

*PŪV aprašymas – UAB Gonas nuo 2019 m. gamina sušaldomus, atšaldytus ir atitirpintus žuvininkystės produktus. Veiklos pradžioje žuvų perdirbimo pajėgumai nesiekė 5 t per darbo dieną. Planuojama išnaudoti įdiegtos gamybos įrangos pajėgumus ir gaminti iki 10 t produkcijos per dieną (iki 3650 t per metus).*

*Ataskaita eksponuojama UAB „Ekokonsultacijos“ interneto svetainėje: <http://www.ekokonsultacijos.lt/visuomenes-informavimas/>, nuo 2021 m. vasario 8 d. iki 2021 m. vasario 24 d.*

*Viešas visuomenės supažindinimas su Ataskaita vyks 2021 m. vasario 24 d. 17.00 val. internetinės vaizdo transliacijos būdu. Prisijungimo adresas: <https://zoom.us> (Prisijungimo ID: 896 7773 6984, Kodas: 526736).*

*Išsamiau susipažinti su Ataskaita ir iki 2021 m. vasario 24 d. raštu teikti pasiūlymus galima kreipiantis į Ataskaitos rengėją UAB „Ekokonsultacijos“ el. p.: [inga@ekokonsultacijos.lt](mailto:inga@ekokonsultacijos.lt).*

*Sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių priimanči institucija - Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Tauragės departamentas, adresu: Prezidento g. 38, Tauragė, tel.: 8 446 61 167, el. p.: [taurage@nvsc.lt](mailto:taurage@nvsc.lt).*

## Meeting Participants

× Export with meeting data[Report to Zoom](#)[Export](#)

Meeting ID : 896 7773 6984

Topic : UAB Gonas PVSV ataskaitos...

User Email : inga@ekokonsultacijos.lt

Duration (Minutes) : 77

Start Time : 02/24/2021 04:42:23 PM

End Time : 02/24/2021 05:59:22 PM

Participants : 5

Name (Original Name)	User Email	Join Time	Leave Time	Duration (Minutes)	Guest
Jolanta Graudinytė	jolanta@ekokonsultacijos.lt	02/24/2021 04:42:23 PM	02/24/2021 05:59:21 PM	77	Yes
Irina Kliopova-Galickaja	kliopova.galickaja@gmail.co...	02/24/2021 04:50:58 PM	02/24/2021 05:59:21 PM	69	Yes
Inga Muliuole	inga@ekokonsultacijos.lt	02/24/2021 04:53:19 PM	02/24/2021 05:59:21 PM	67	No
Elina Šč (Tomas Šč)	scerbakovas@yahoo.com	02/24/2021 04:55:11 PM	02/24/2021 05:59:21 PM	65	Yes
Ramunas		02/24/2021 05:00:00 PM	02/24/2021 05:10:44 PM	11	Yes

## Inga Muliuolė

---

**From:** Inga Muliuolė <inga@ekokonsultacijos.lt>  
**Sent:** 2021 m. kovas 4 d. 14:59  
**To:** 'Mindaugas Piečia'  
**Subject:** RE: Dėl UAB Gonas poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos  
**Attachments:** Atsakymas visuomenei del akmens anglies.docx

Laba diena, gerb. Mindaugai,

Siunčiu mūsų ekspertų parengtą atsakymą dėl akmens anglies naudojimo sukeltos oro taršos ir jos vertinimo.

Pagarbiai,

Inga Muliuolė  
Projektų vadovė

---

UAB EKOKONSULTACIJOS  
J. Kubiliaus g. 6-5, LT – 08234 Vilnius  
Mob. (+370) 698 48047  
El. paštas [inga@ekokonsultacijos.lt](mailto:inga@ekokonsultacijos.lt)

**EKO**KONSULTACIJOS

**From:** Mindaugas Piečia [mailto:mindaugas.piecia@gmail.com]  
**Sent:** 2021 m. kovo 3 d. 14:17  
**To:** Inga <inga@ekokonsultacijos.lt>  
**Subject:** Re: Dėl UAB Gonas poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos

Ačiū. Kas galėtų atsakyti ar jiems būtina deginti 40 t anglių per metus šilumai išgauti ir karštam vandeniui?  
Ar gamybos technologijoje reikalingas toks karštas vanduo?  
Ar nėra "sveikesnės" aplinkai alternatyvos? Ar čia vadovaujamesi ekonomiškai naudingiausiu variantu, nes anglis pigiau?

2021-03-03, tr, 10:49 Inga <[inga@ekokonsultacijos.lt](mailto:inga@ekokonsultacijos.lt)> rašė:

Sveiki,

Su ataskaita galite susipažinti mūsų [www.puslapyje](http://www.puslapyje), ji ten patalpinta ir neisimta.

Pagarbiai,  
Inga Muliuolė

Sent from my iPhone

> On 2021-03-03, at 09:52, Mindaugas Piečia <[mindaugas.piecia@gmail.com](mailto:mindaugas.piecia@gmail.com)> wrote:

>

>

> Laba diena, esame gretimos gyvenvietės gyventojai. Neturėjome galimybės susipažinti su ataskaita. Prašome ją atsiųsti.

>

> --

> Pagarbiai,  
>  
> Mindaugas Piečia  
>  
> +37063626899

--  
Pagarbiai,  
Mindaugas Piečia  
+37063626899

## Informacija apie UAB Gonas deginamą kurą

PVSV ataskaitoje poveikis aplinkos orui ir oro teršalų sklaidos vertinimas buvo atliktas, analizuojant galimai taršiausią scenarijų – deginant akmens anglį pačiomis nepalankiausiomis oro sąlygomis. Būtent taip analizuojamas poveikis aplinkos orui ir gyventojų sveikatai.

Analizės rezultatai parodė, kad didžiausia CO koncentracija, kuri atsiranda įmonės teritorijoje, taip pat vertinant ir foninę taršą yra 25,8 karto mažesnė – 387,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (tada kai leidžiama pagal HN – 10 000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), metinė  $\text{NO}_2$  koncentracija – 6,3 kartus mažesnė – 6,361  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (leidžiama pagal HN – 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), 1 val.  $\text{NO}_2$  koncentracija – apie 2 kartus mažesnė – 102,8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (leidžiama pagal HN – 200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ); panaši situacija su kietosiomis dalelėmis: metinė  $\text{KD}_{10}$  – 20,760  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (leidžiama pagal HN – 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ); 24 val.  $\text{KD}_{10}$  – 20,850  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (leidžiama pagal HN – 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Deginant akmens anglies kurą, susidaro nemažai  $\text{SO}_x$  teršalų, bet jų įvertinta didžiausia koncentracija aplinkos ore 1 val. yra 7,9 kartais mažesnė, palyginti su ribinę vertę (įvertinta – 44,29  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , ribinė leidžiama – 350  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), 24 val. – 19,55  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , t.y. 6,4 kartų mažesnė, palyginti su ribinę (125  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

Be to labai svarbus aspektas, kad šios didžiausios koncentracijos gali susidaryti UAB Gonas teritorijoje šiaurės, šiaurės rytų ir šiaurės vakarų pusėje, t.y. link pramoninės zonos.

Visų teršalų koncentracijos gyvenamųjų namų teritorijose pateiktos PVSV ataskaitos 13 lentelėje ir yra dar žemesnės, palyginti su nustatytais didžiausiais.

Būtent todėl PVSV ataskaitoje daroma išvada, kad nuo įmonės veiklos susidariusių teršalų koncentracijos nesieks ribinių verčių, nustatytų LR Higienos normose, todėl neigiamas poveikis gyventojų sveikatai nenumatomas.

**Katilinė.** Šilumos energija patalpų apšildymui ir karšto vandens paruošimui gaminama KOTLOSPAW gamintojo vandens šildymo katiluose (VŠK), deginant akmens anglių granules. Bendra katilų instaliuota šiluminė galia – 350 kW. Vasarą, kai ruošiamas tik karštas vanduo, dirbs nepilnu pajėgumu vienas 100 kW VŠK, žiemą – dažniausiai veiks du VŠK, bet esant dideliems šalčiams gali būti kūrenami visi 3 katilai. Realiai 3-čias katilas yra rezervinis.

**Kuras.** UAG Gonas šiluminės energijos gamybai degina D markės plautą akmens anglį, kurią perka iš UAB Grasta (Pagėgių kietojo kuro sandėlio) (žr. <http://www.grasta.lt/Pagegiu-kieto-kuro-sandelis-858.html>).

2019-2020 metų deginamas kuras - Standart MAXI (žr. 1 pav.), kurio charakteristikos:

<i>Drėgnis</i>	%	12,3
<i>Šilumingumo vertė</i>	kCal/kg	6716-6840
<i>Frakcija</i>	mm	50-150

UAB Gonas ateityje planuoja pirkti anglinį kurą „Granulinė“ (žr. 2 pav. 4-tą pakuotę), kurio energetinės charakteristikos yra geresnės, t.y. didesnė šilumingumo vertė (tą patį energijos kiekį pagaminti bus sudeginta mažiau kuro, susidarys dar mažiau oro teršalų).

<i>Drėgnis</i>	%	6,7
<i>Šilumingumo vertė</i>	kCal/kg	6854-7098
<i>Frakcija</i>	mm	6-25

Ši anglis pasižymi puikiomis degimo savybėmis, lengvai užsidega, tinka daugumai katilų ir rekomenduojama KOTLOSPAW katilų gamintojais.



1 pav. UAB Gonas deginamo kuro nuotrauka (padaryta kuro sandėlyje)



2 pav. Kiti UAB Grasta gaminami produktai (mažesnio drėgno ir didesnio kaloringumo)

Informacijos šaltinis: <http://www.grasta.lt/>

2019 – 2020 m. buvo kūrentas kuras Standart MAXI. Planuojamos maksimalios tokio ar panašaus kuro sąnaudos karšto vandens paruošimui (maisto pramonės įmonės darbuotojų higienos reikmėms, taip pat patalpų apšildymui) - 40 t/metus. Deginant šį kuro kiekį, bus gaminama apie 270 – 271 MWh/m. šiluminės energijos.

**Oro tarša.** PVSV ataskaitos 5.1 skyriuje įvertinta maksimali oro tarša (t/m.), deginant šį kurą (žr. ataskaitos 34-35 psl.) – iki 2,4392: CO – iki 1,0673 t/m., NO<sub>x</sub> – iki 0,1983 t/m., KD – iki 0,1422 t/m., SO<sub>x</sub> – 1,0317 t/m. Šiuo atveju anglinio kuro emisijų faktoriai pagal EMEP/EEA/CORINAIR oro teršalų inventorizacijos vadovo poskyriuose 1.A.4 Small combustion (*Deginimas nedideliuose kurą deginančiuose įrenginiuose*) arba 1.A.2 Manufacturing industry and construction (*Deginimas kurą deginimo įrenginiuose, esančiuose pramonės ir statybose įmonėse*): NO<sub>x</sub> – 173 g/GJ; CO – 931 g/GJ; SO<sub>x</sub> – 840 - 900 g/GJ; KD – 124 g/GJ.

Didžiausia leistina koncentracija, mg/Nm<sup>3</sup>, nustatoma pagal Lietuvos normatyvinį dokumentą LAND 43-2013 (deginant kietąjį kurą esamame kurą deginančiame įrenginyje nuo 0,12 iki 1 MW):

NO<sub>x</sub> – iki 650 mg/Nm<sup>3</sup>,

SO<sub>x</sub> – iki 2000 mg/Nm<sup>3</sup>,

KD – iki 800 mg/Nm<sup>3</sup>.

KOTLOSPAW katiluose gali būti kūrenamas ir biokuras (yra techninės galimybės), bet jo kiekis būtų dvigubai didesnis dėl mažesnės šilumigumo vertės:

$$B = Q \times 3,6 / (Q_z \times \eta) = 270,674 \times 3,6 / (12 \times 0,85) = 95,532 \text{ t/m.},$$

čia

12 MJ/kg – Lietuvoje plačiausiai deginamo biokuro žemutinė šilumingumo vertė (nuo 8,5 iki 12,5 MJ/kg; granulio biokuro atveju – iki 17 MJ/kg);

Emisijų faktoriai, deginant biokurą katiluose iki 1 MW pagal aukščiau minėtą EMEP/EEA/CORINAIR:  
NO<sub>x</sub> – 91 g/GJ; CO – 570 g/GJ; SO<sub>x</sub> – 11 g/GJ; KD – 170 g/GJ.

Išlankos į aplinkos orą, kūrent biokurą – iki 0,9652 t/m., t.y. 2,5 karto mažesnės, palyginti su akmens anglies deginimu:

$$E_{CO} = 95,532 \text{ t/m.} \times 12 \text{ GJ/t} \times 570 \text{ g/GJ} \times 10^{-6} = 0,6534 \text{ t/m.}$$

$$E_{NOx} = 95,532 \text{ t/m.} \times 12 \text{ GJ/t} \times 91 \text{ g/GJ} \times 10^{-6} = 0,1043 \text{ t/m.};$$

$$E_{KD} = 95,532 \text{ t/m.} \times 12 \text{ GJ/t} \times 170 \text{ g/GJ} \times 10^{-6} = 0,1949 \text{ t/m.};$$

$$E_{SOx} = 95,532 \text{ t/m.} \times 12 \text{ GJ/t} \times 11 \text{ g/GJ} \times 10^{-6} = 0,0126 \text{ t/m.}$$

Tačiau pagal LAND 43-2013 leistinos oro teršalų koncentracijos (mg/Nm<sup>3</sup>), deginant biokurą esamame kurą deginančiame įrenginyje iki 1 MW yra didesnės, palyginti su kitu kietuoju kuru:

NO<sub>x</sub> – iki 750 mg/Nm<sup>3</sup>,

SO<sub>x</sub> – iki 2000 mg/Nm<sup>3</sup>,

KD – iki 800 mg/Nm<sup>3</sup>.