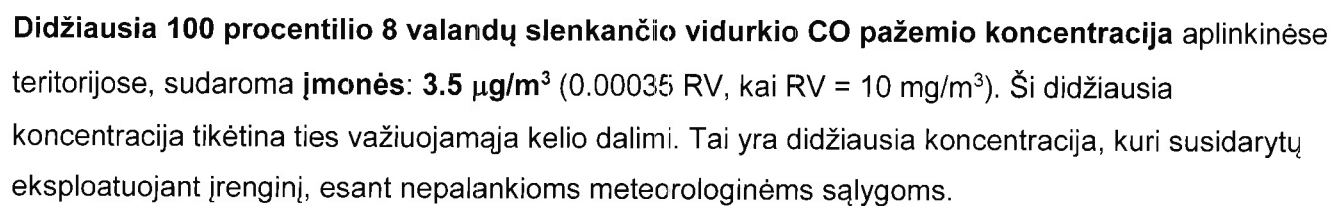


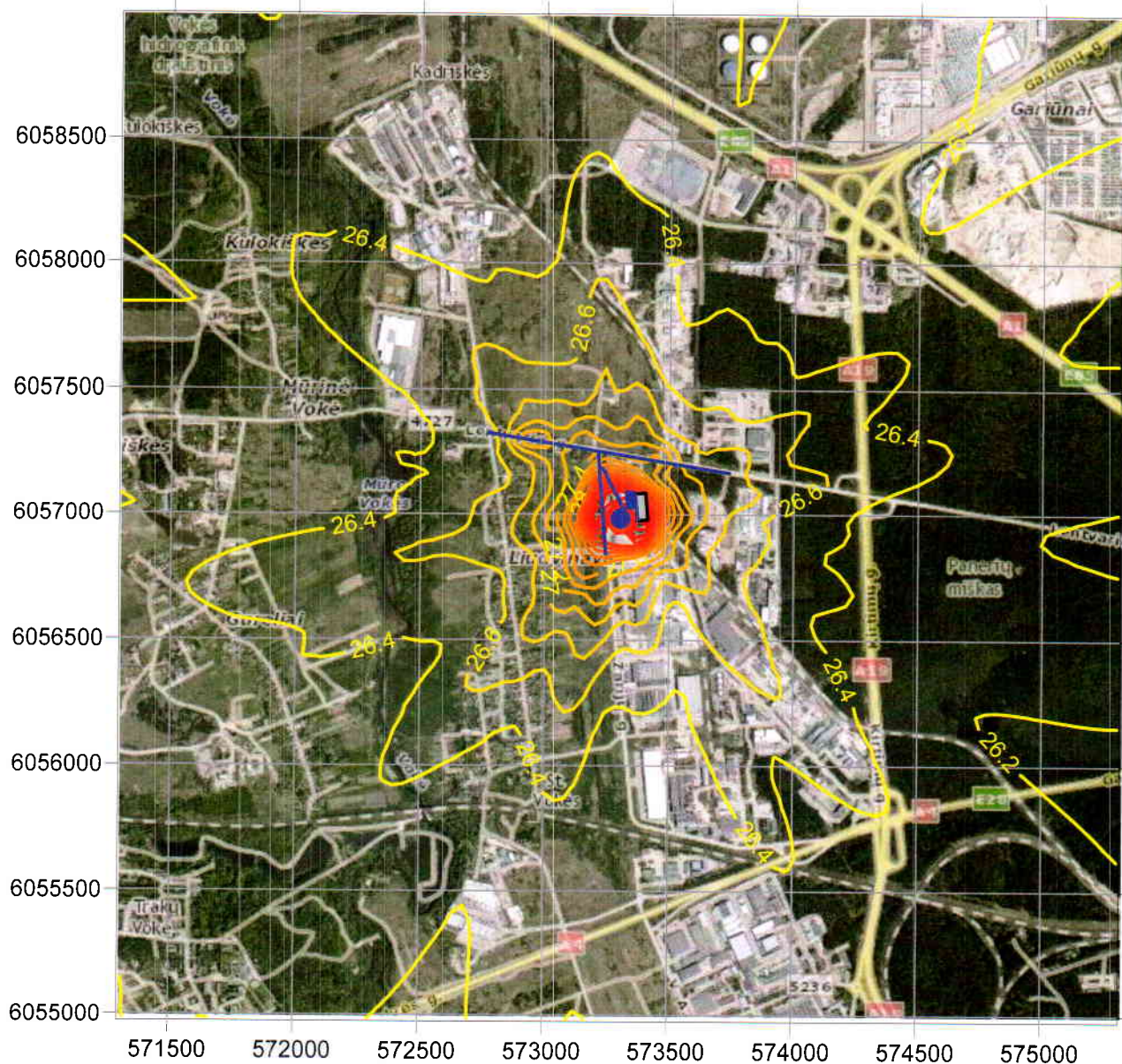
Anglies (II) oksido pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas
100 procentilio 8 valandų slenkančio vidurkio CO pažemio koncentracija



UAB "GREENTECH BALTIC" PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

Žarijų g. 8, Vilnius

Anglies (II) oksido pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas
100 procentilio 8 valandų slenkančio vidurkio CO pažemio koncentracija
įvertinus foninę koncentraciją



- Linijiniai ir taškiniai šaltiniai
- Mažiausia teršalo koncentracija
- Didžiausia teršalo koncentracija

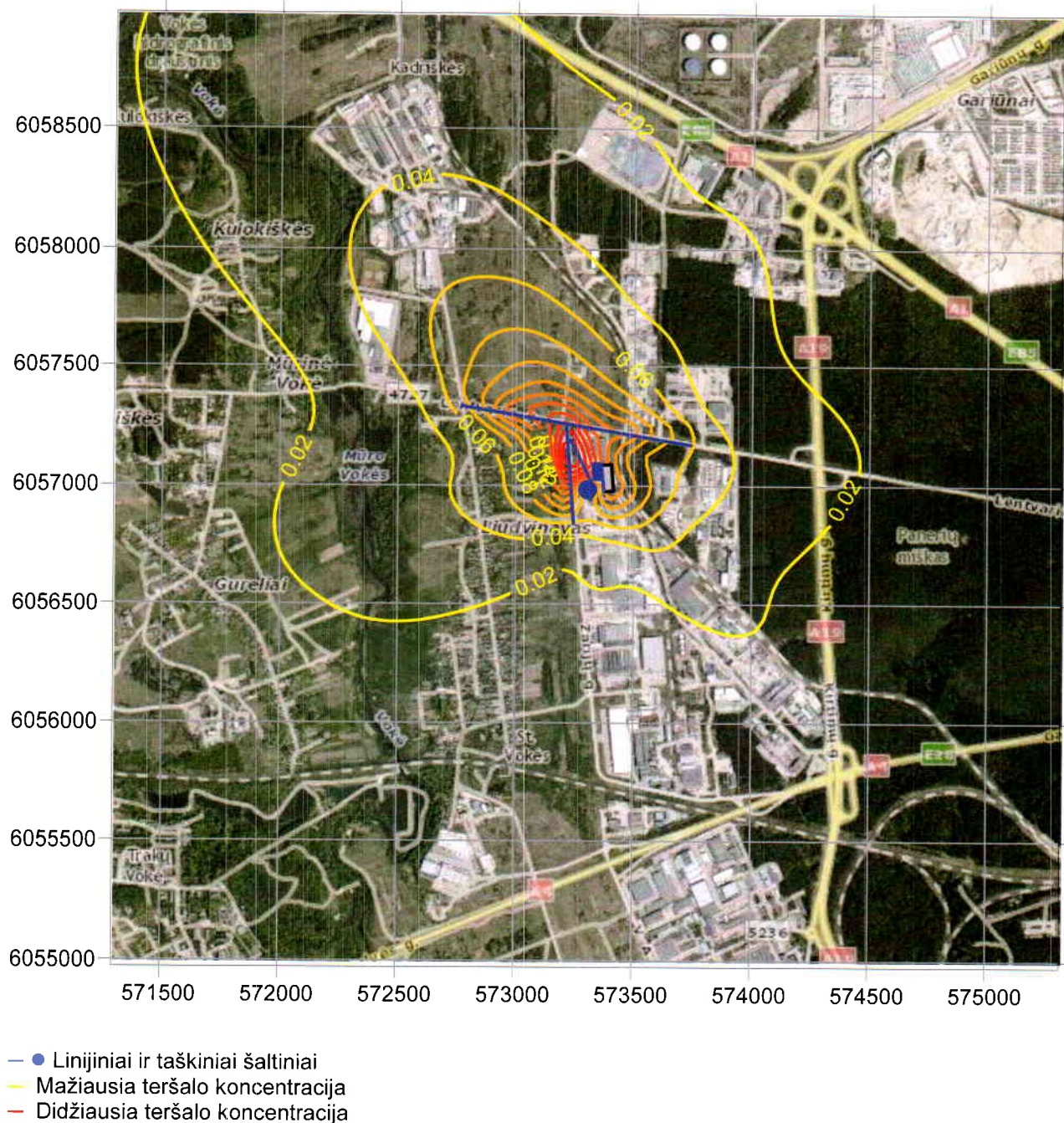
Didžiausia 100 procentilio 8 valandų slenkančio vidurkio CO pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės ir įvertinus foninę koncentraciją: $29,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.0029 RV, kai $\text{RV} = 10 \text{ mg}/\text{m}^3$). Ši didžiausia koncentracija tikėtina ties kelio važiuojamąja dalimi. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginį, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

UAB "GREENTECH BALTIC" PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

Žarijų g. 8, Vilnius

Azoto dioksido pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas –

Vidutinė ilgalaikė (metinė) NO_2 pažemio koncentracija

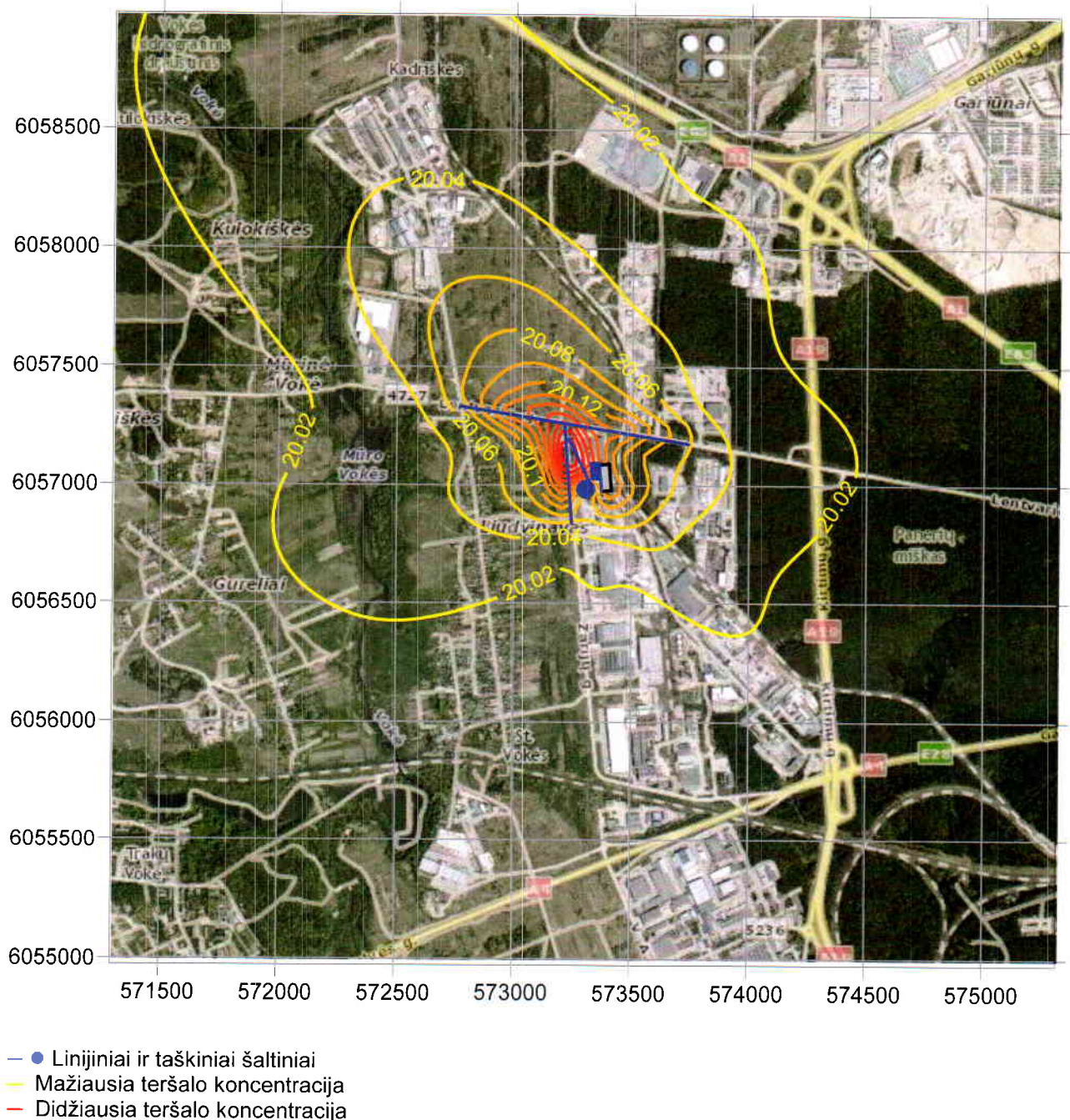


Didžiausia vidutinė ilgalaikė (metinė) NO_2 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $0,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,01RV, kai $\text{RV} = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – nustatyta žmonių sveikatos apsaugai; 0,01RV, kai $\text{RV} = 30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – nustatyta augmenijos apsaugai). Ši didžiausia koncentracija tikėtina ties įmonės šiaurine riba.

UAB "GREENTECH BALTIC" PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

Žarijų g. 8, Vilnius

Azoto dioksido pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas –
Vidutinė ilgalaikė (metinė) NO_2 pažemio koncentracija,
įvertinus foninę koncentraciją



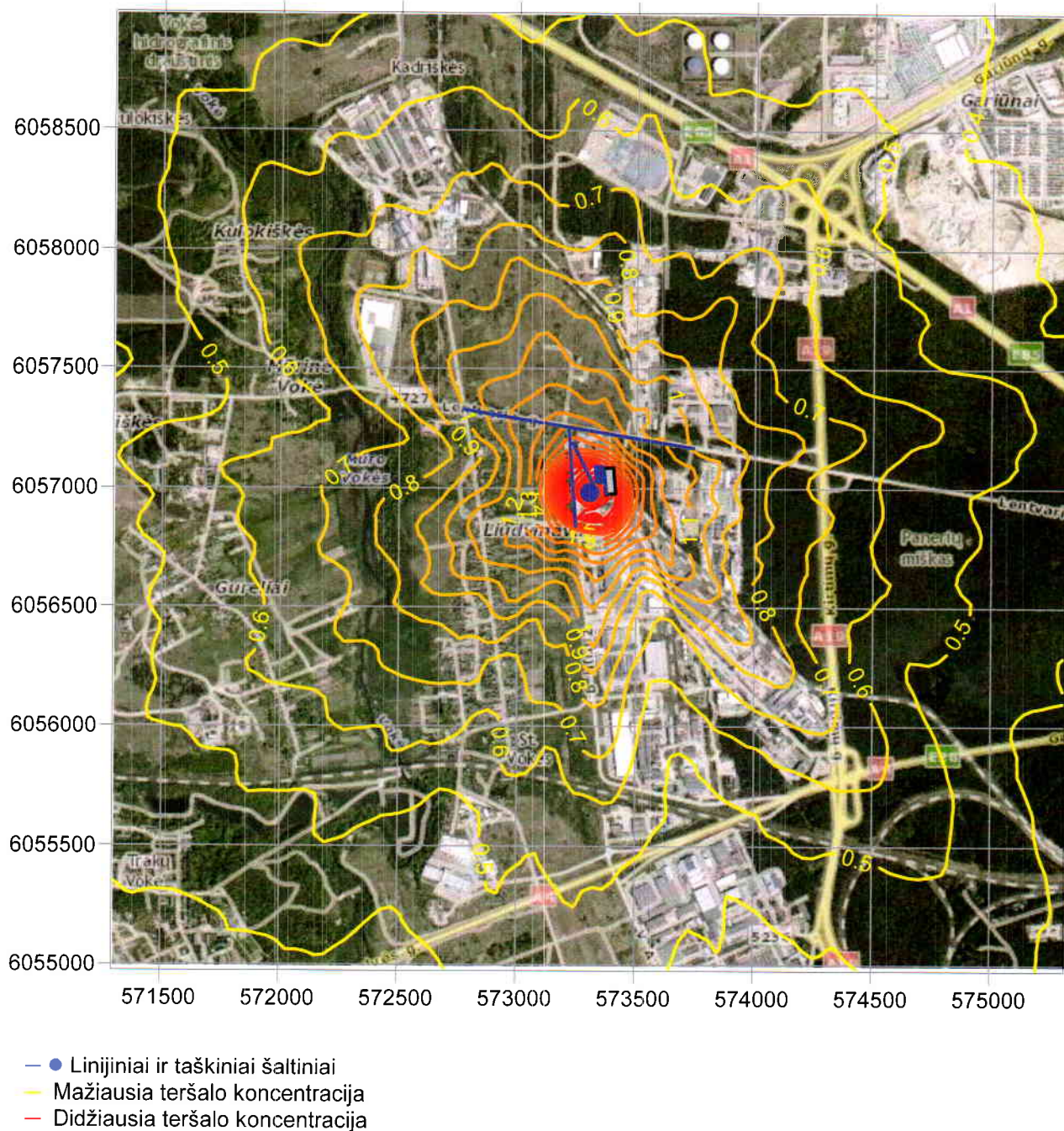
Didžiausia vidutinė ilgalaikė (metinė) NO_2 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės ir įvertinus foninę koncentraciją: $20.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,51 RV, kai $\text{RV} = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – nustatyta žmonių sveikatos apsaugai; 0,68RV, kai $\text{RV} = 30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – nustatyta augmenijos apsaugai). Ši didžiausia koncentracija tikėtina ties kelio važiuojamąja dalimi.

AI

UAB "GREENTECH BALTIC" PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

Žarijų g. 8, Vilnius

Azoto dioksido pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas -
99,79 procentilio ilgalaikė 1 valandos NO_2 pažemio koncentracija

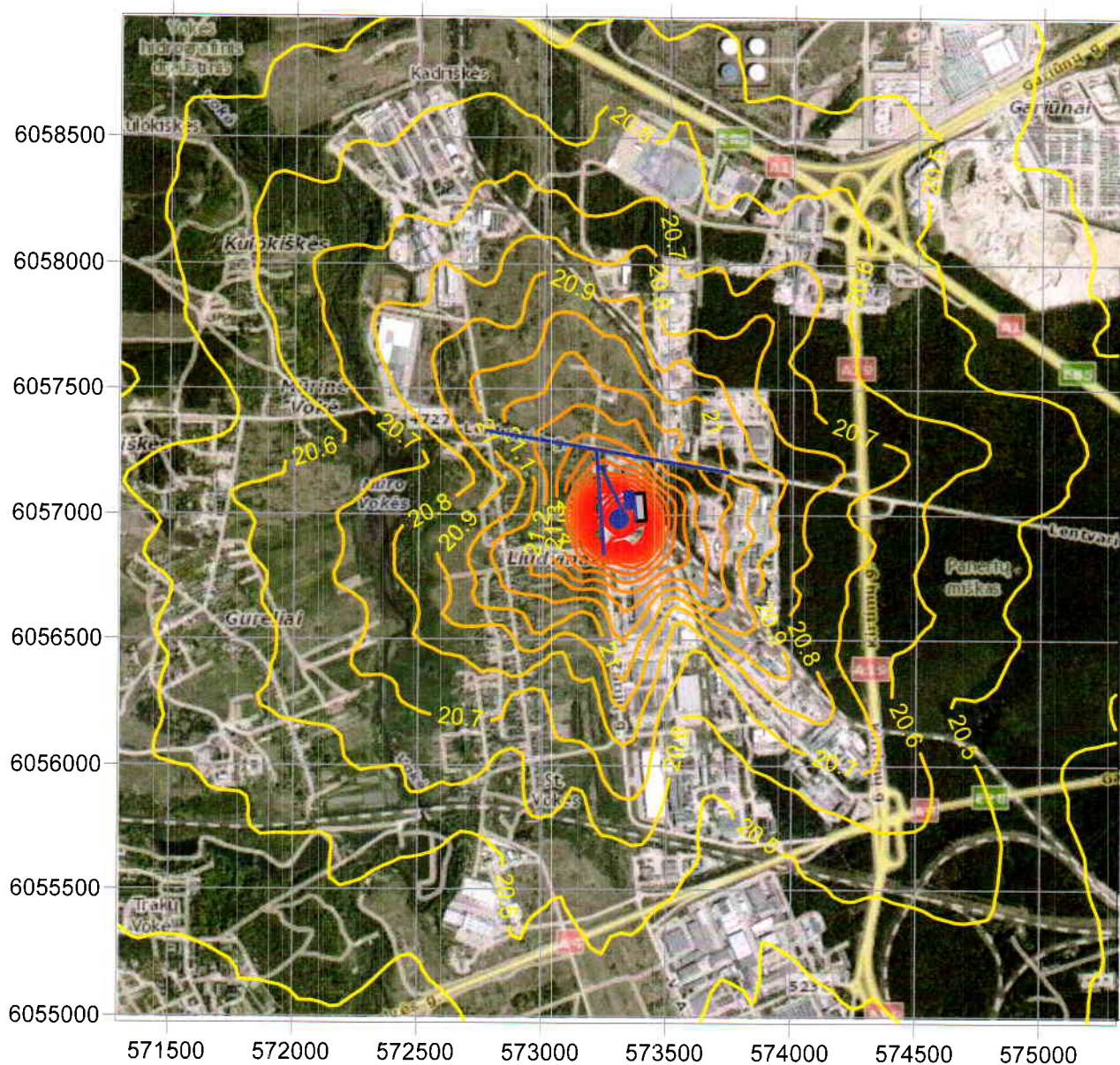


Didžiausia 99,97 procentilio ilgalaikė 1 valandos NO_2 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, **sudaroma įmonės: $2,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$** (0,01 RV, kai $\text{RV} = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – nustatyta žmonių sveikatos apsaugai). Ši didžiausia koncentracija tikėtina įmonės teritorijoje. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginį, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

UAB "GREENTECH BALTIC" PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

Žarijų g. 8, Vilnius

Azoto dioksido pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas -
99,79 procentilio ilgalaikė 1 valandos NO_2 pažemio koncentracija,
įvertinus foninę koncentraciją



- Linijiniai ir taškiniai šaltiniai
- Mažiausia teršalo koncentracija
- Didžiausia teršalo koncentracija

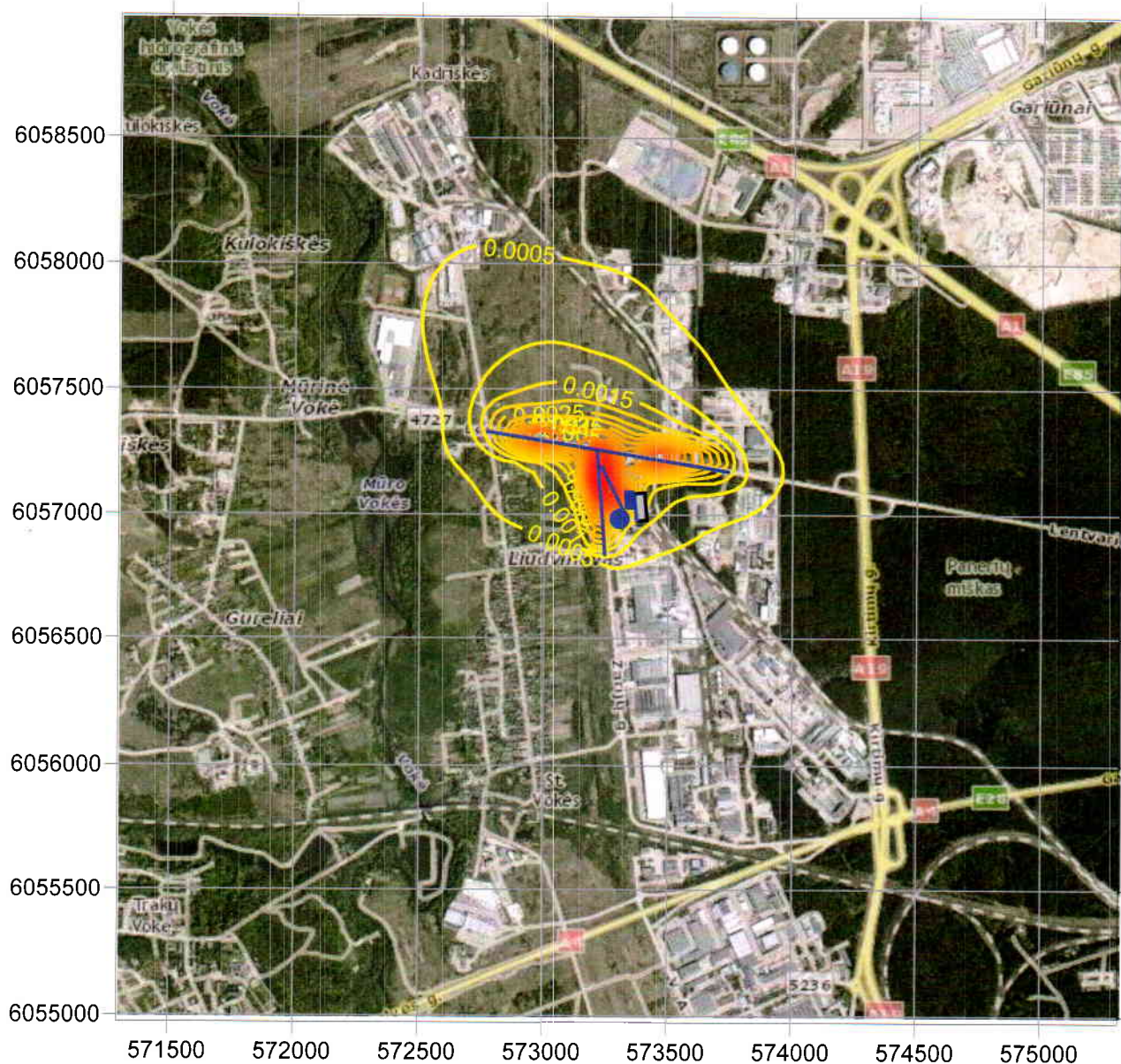
Didžiausia 99,79 procentilio ilgalaikė 1 valandos NO_2 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, **sudaroma įmonės ir įvertinus vidutinę foninę koncentraciją: $22,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$** (0,11RV, kai $\text{RV} = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – nustatyta žmonių sveikatos apsaugai). Ši didžiausia koncentracija tikėtina įmonės teritorijoje. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginį, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

**UAB "GREENTECH BALTIC" PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA
Žarijų g. 8, Vilnius**

Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas

Vidutinė ilgalaikė (metinė) KD_{10} pažemio koncentracija

įvertinant tik įmonės taršą

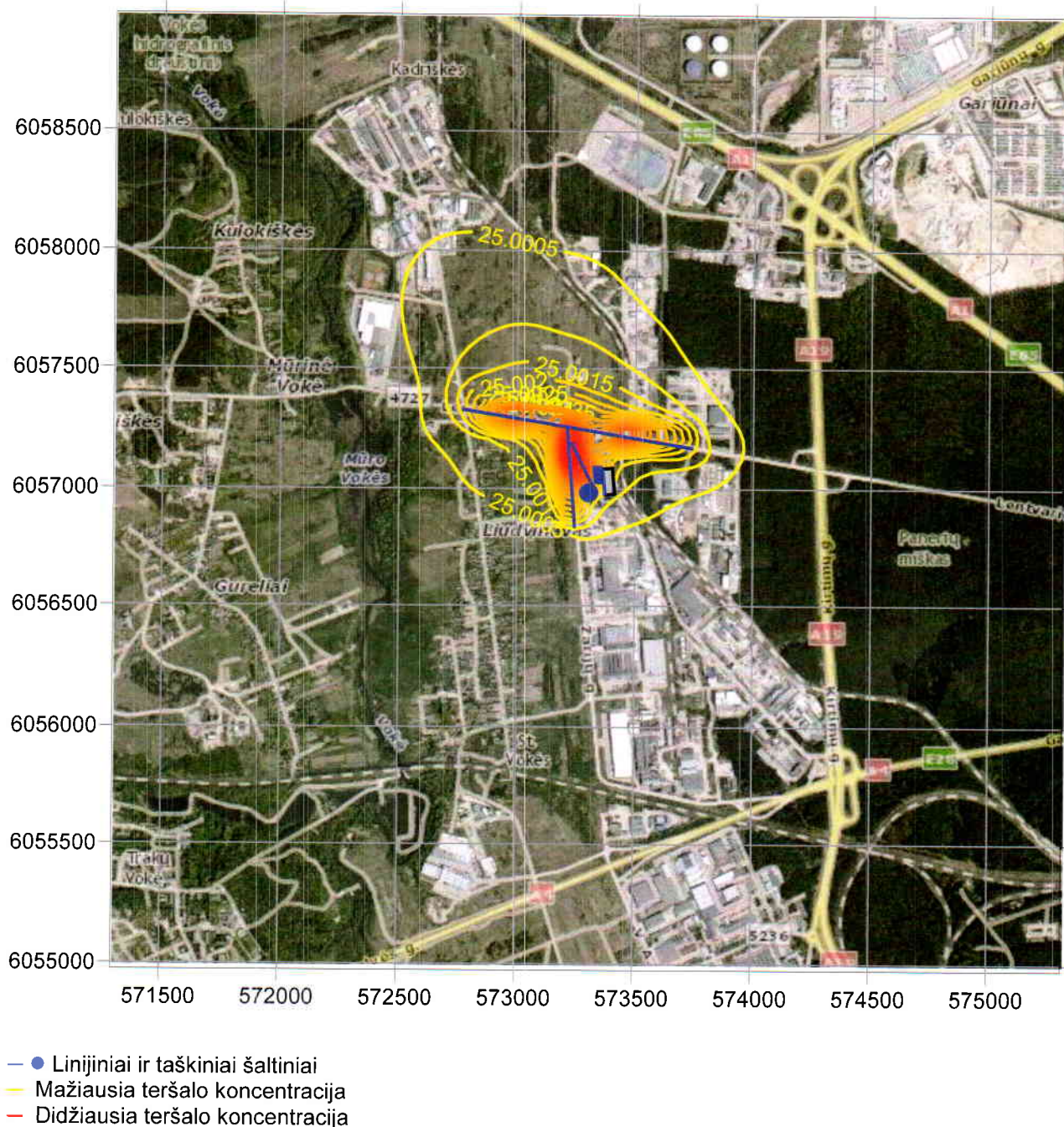


- ● Linijiniai ir taškiniai šaltiniai
- Mažiausia teršalo koncentracija
- Didžiausia teršalo koncentracija

Vidutinė ilgalaikė (metinė) KD_{10} pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose: **$0,013 \mu\text{g}/\text{m}^3$**
(0.0003 RV , kai $\text{RV} = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – nustatyta žmonių sveikatos apsaugai). Ši didžiausia koncentracija tikėtina ties šiaurine sklypo riba.

**UAB "GREENTECH BALTIC" PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA
ŽARIJŲ G. 8, VILNIUS**

Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas
Vidutinė ilgalaikė (metinė) KD_{10} pažemio koncentracija
įvertinant įmonės taršą ir foninę koncentraciją



Vidutinė ilgalaikė (metinė) KD_{10} pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose: **$25,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$**
(0.63RV , kai $\text{RV} = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – nustatyta žmonių sveikatos apsaugai). Ši didžiausia koncentracija tikėtina ties šiaurine įmonės klypo riba.

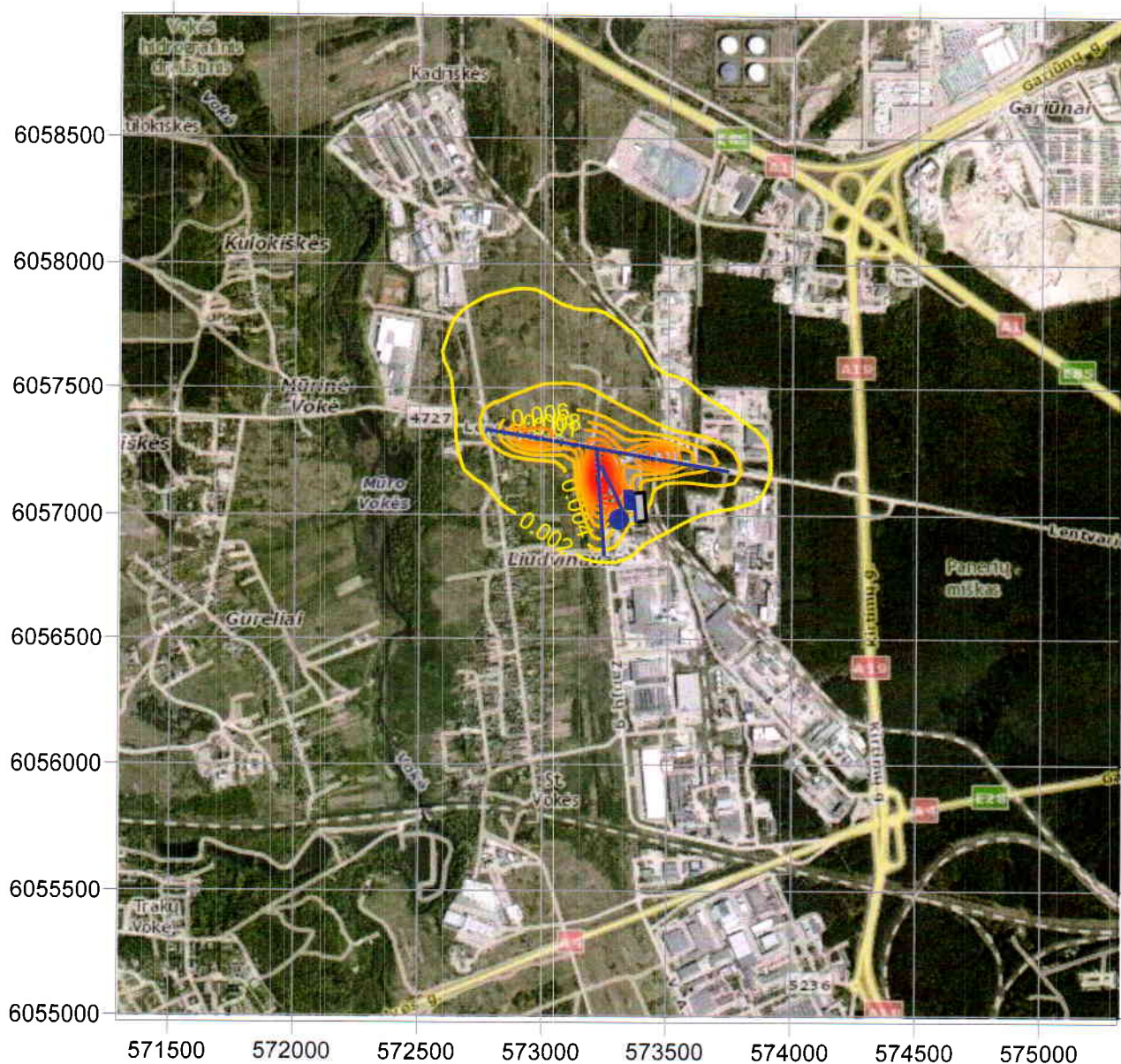
UAB "GREENTECH BALTIC" PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

Žarijų g. 8, Vilnius

Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas

90,4 procentilio ilgalaikė 24 valandų KD10 pažemio koncentracija

įvertinant tik įmonės taršą



- ● Linijiniai ir taškiniai šaltiniai
- Mažiausia teršalo koncentracija
- Didžiausia teršalo koncentracija

90,4 procentilio ilgalaikė 24 valandų KD10 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose:

$0,030 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.0006 RV , kai $\text{RV} = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – nustatyta žmonių sveikatos apsaugai). Ši didžiausia koncentracija tikėtina ties šiaurine įmonės klypo riba.

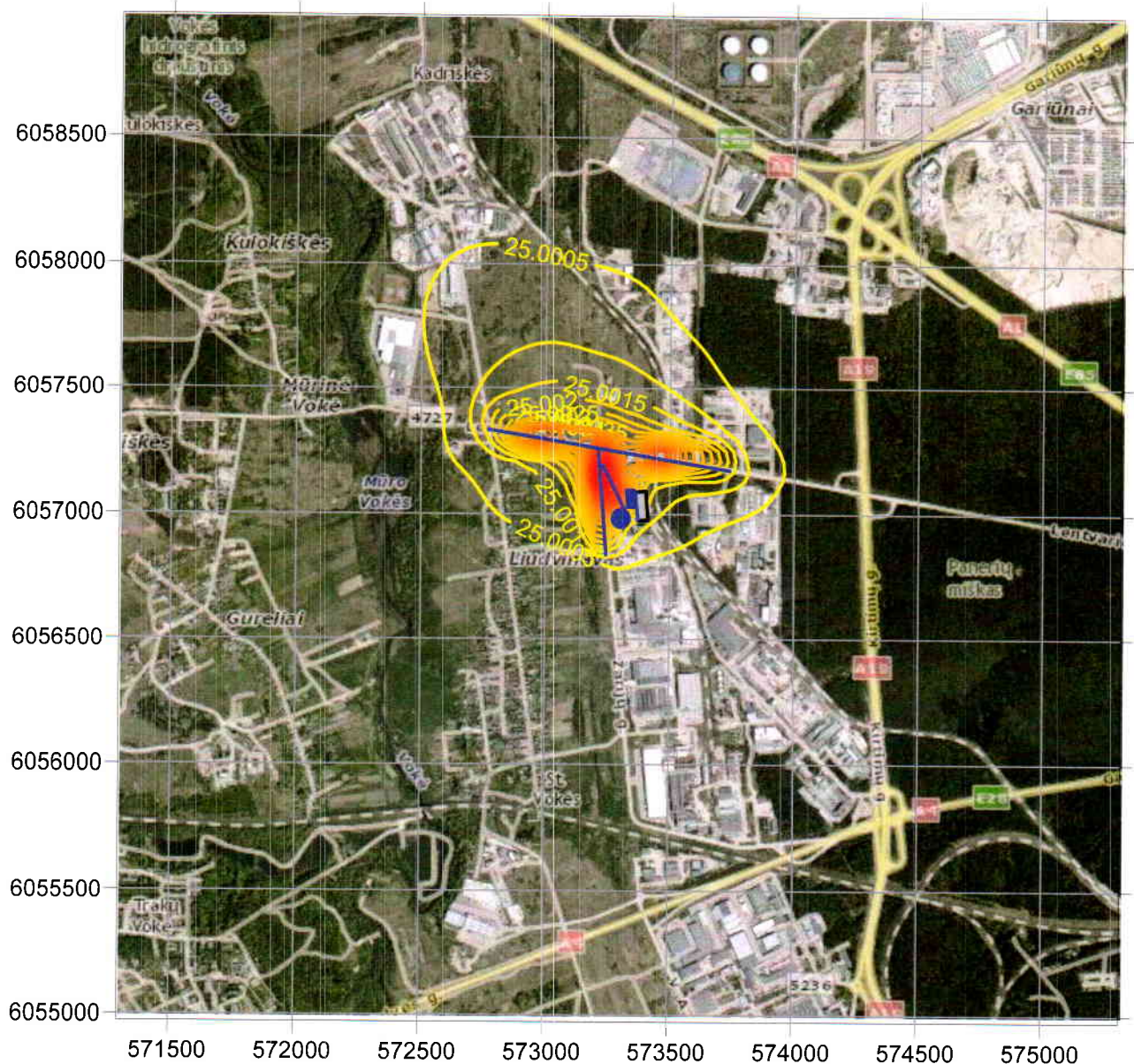
UAB "GREENTECH BALTIC" PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

Žarijų g. 8, Vilnius

Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas

90,4 procentilio ilgalaikė 24 valandų KD10 pažemio koncentracija

įvertinant įmonės taršą ir foninę koncentraciją



- Linijiniai ir taškiniai šaltiniai
- Mažiausia teršalo koncentracija
- Didžiausia teršalo koncentracija

90,4 procentilio ilgalaikė 24 valandų KD10 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose: **25,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** (0,50RV, kai $\text{RV} = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – nustatyta žmonių sveikatos apsaugai. Ši didžiausia koncentracija tikėtina ties šiaurine įmonės klypo riba. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų esant didžiausiems išmetimams ir nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

144

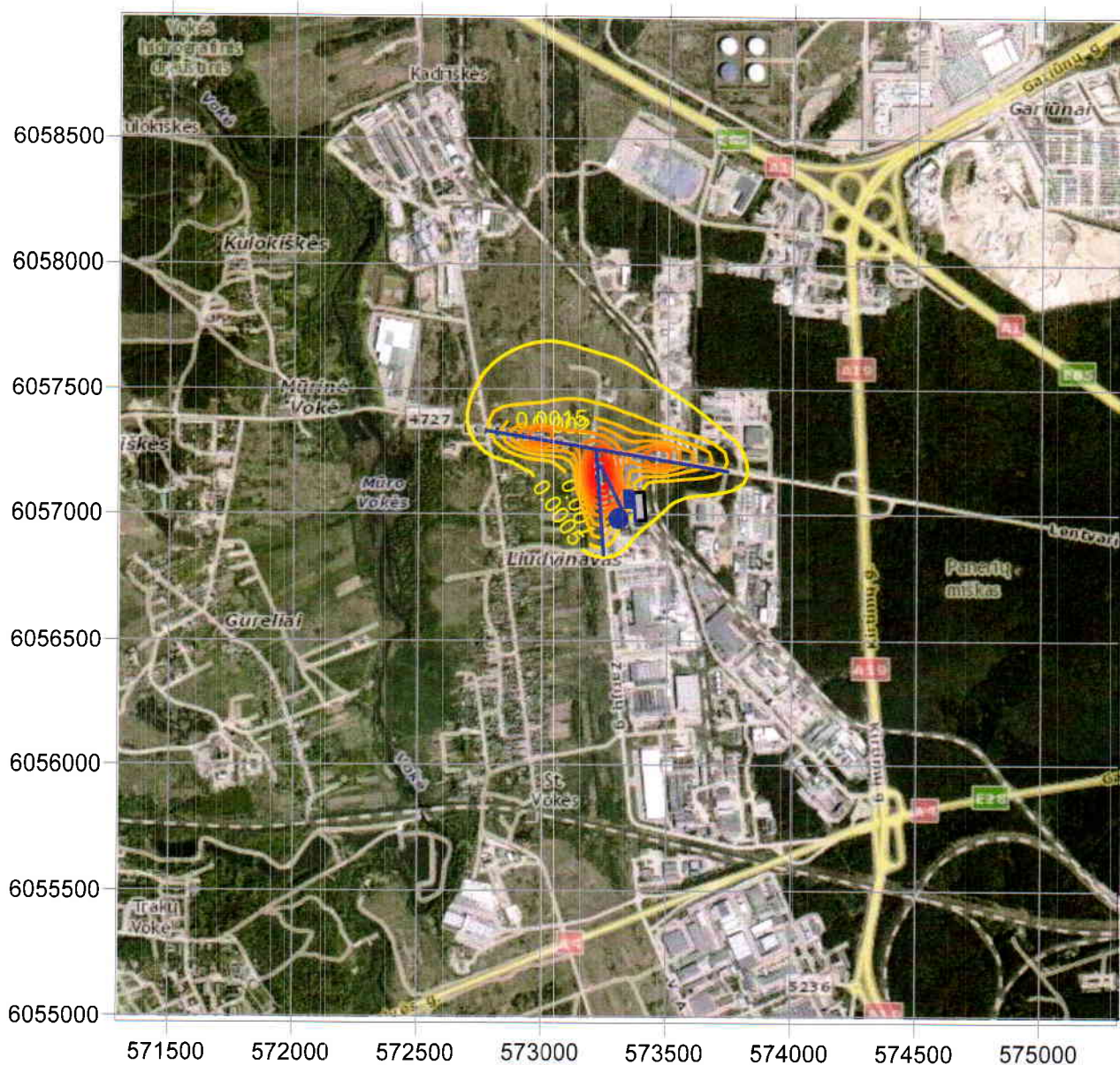
UAB "GREENTECH BALTIC" PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

Žarijų g. 8, Vilnius

Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas

Vidutinė ilgalaikė (metinė) $\text{KD}_{2.5}$ pažemio koncentracija

įvertinant tik įmonės taršą



- Linijiniai ir taškiniai šaltiniai
- Mažiausia teršalo koncentracija
- Didžiausia teršalo koncentracija

Vidutinė ilgalaikė (metinė) $\text{KD}_{2.5}$ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose: **0,007 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** (0.0003 RV, kai $\text{RV} = 25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – nustatyta žmonių sveikatos apsaugai). Ši didžiausia koncentracija tikėtina ties šiaurine įmonės sklypo riba.

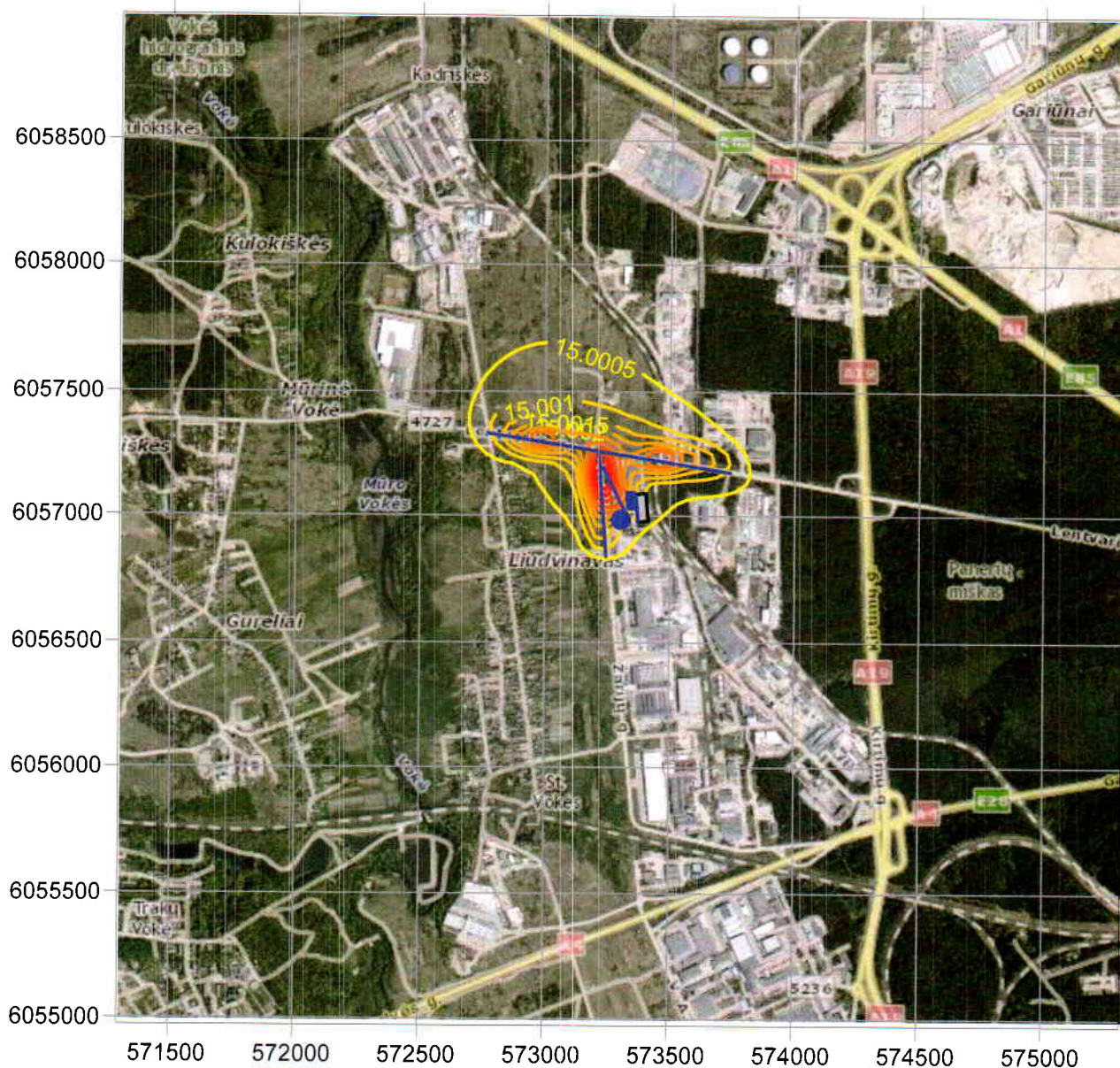
UAB "GREENTECH BALTIC" PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

Žarijų g. 8, Vilnius

Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas

Vidutinė ilgalaikė (metinė) $\text{KD}_{2.5}$ pažemio koncentracija

įvertinant įmonės taršą ir foninę koncentraciją



- Linijiniai ir taškiniai šaltiniai
- Mažiausia teršalo koncentracija
- Didžiausia teršalo koncentracija

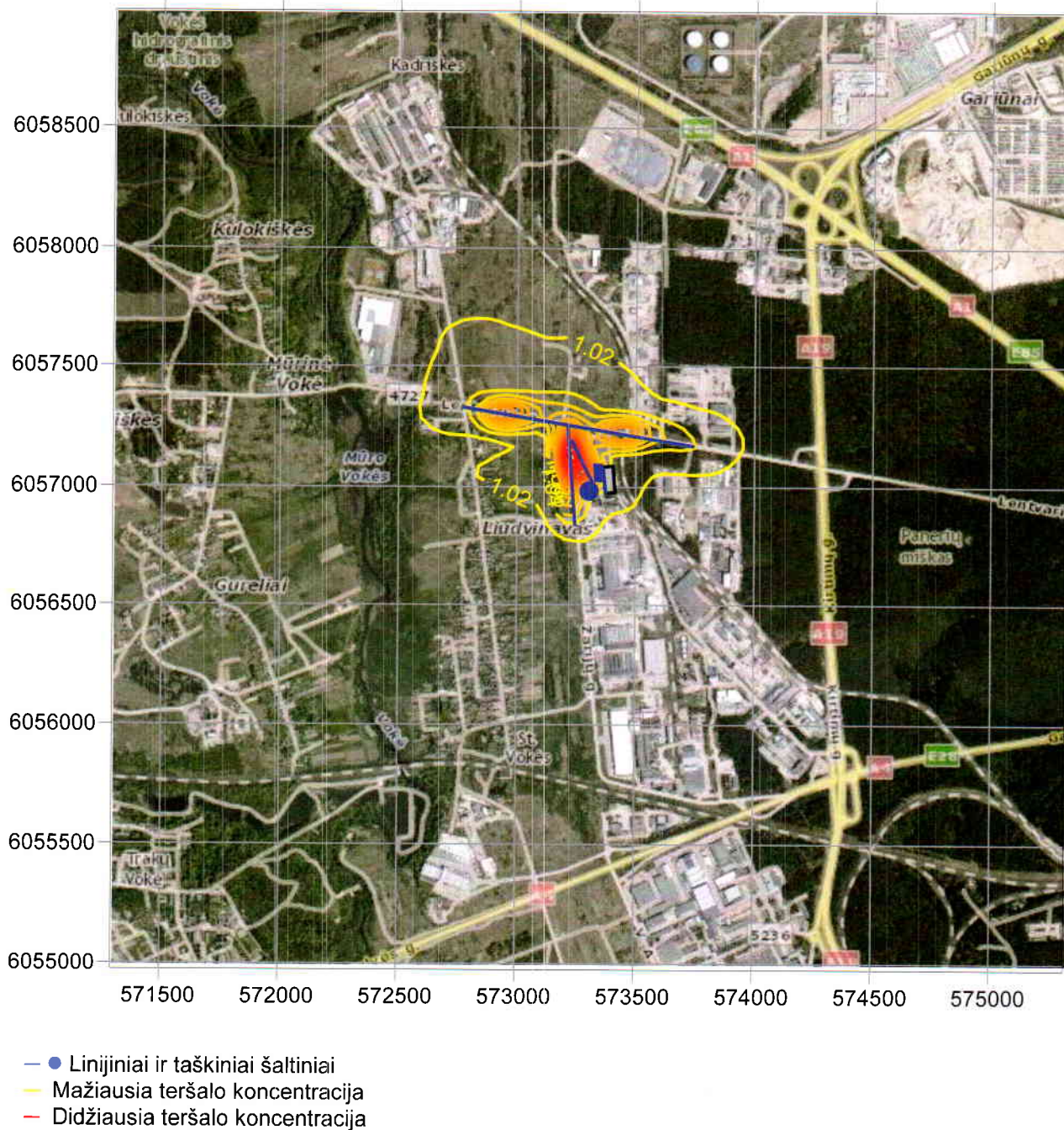
Vidutinė ilgalaikė (metinė) $\text{KD}_{2.5}$ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose: **$15,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$**

(0.60 RV, kai $\text{RV} = 25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – nustatyta žmonių sveikatos apsaugai). Ši didžiausia koncentracija tikėtina ties šiaurine įmonės sklypo riba

UAB "GREENTECH BALTIC" PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

Žarijų g. 8, Vilnius

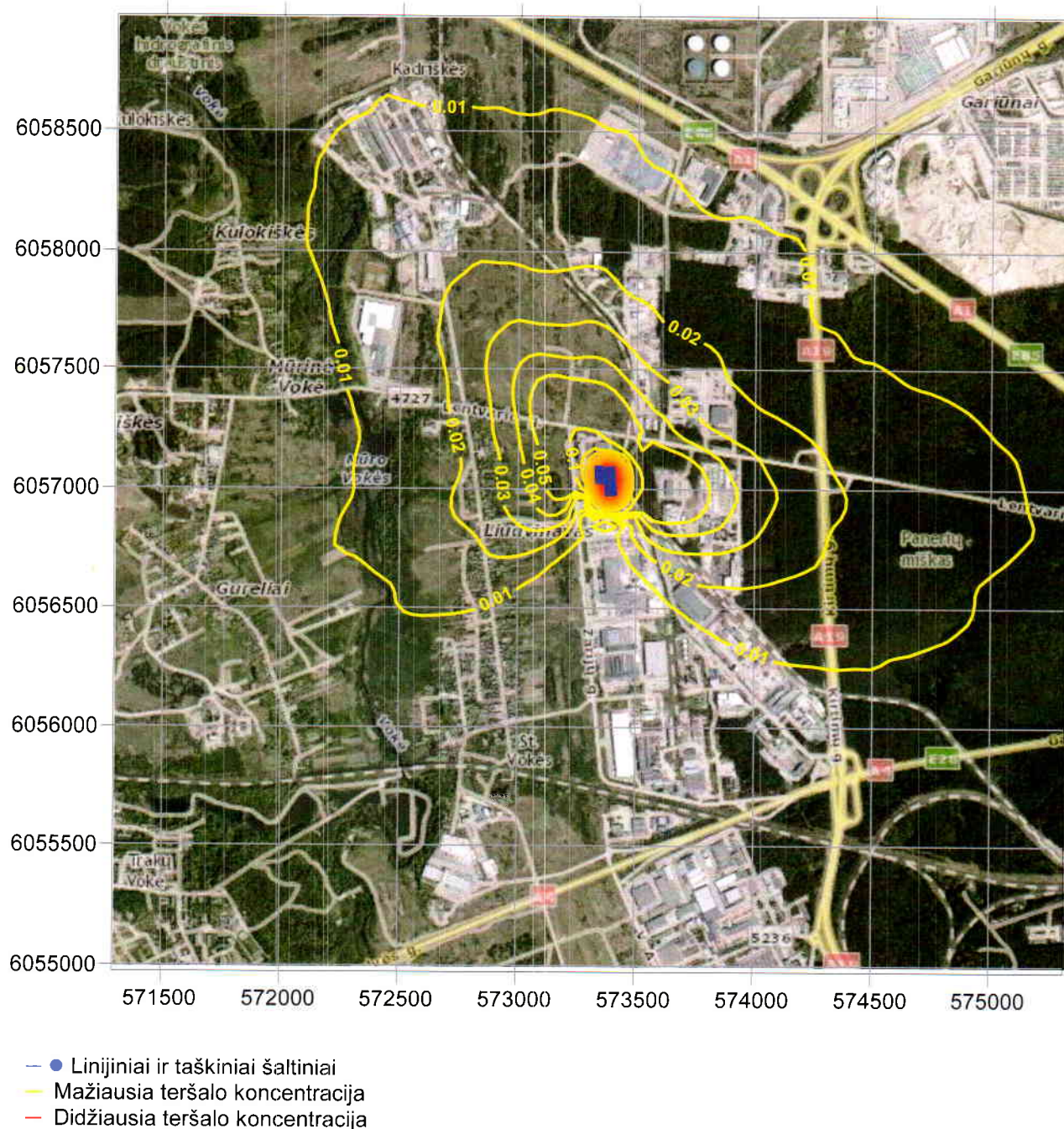
Lakiųjų organinių junginių pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas -
98 procentilio ilgalaikė 1 valandos lakiųjų organinių junginių pažemio koncentracija



Didžiausia 98 procentilio ilgalaikė 1 valandos lakiųjų organinių junginių pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, **sudaroma įmonės:** $0.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.0003 RV , kai $\text{RV} = 1200 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši didžiausia koncentracija tikėtina ties važiuojamąja kelio dalimi. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginį, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

**UAB "GREENTECH BALTIC" PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA
Žarijų g. 8, Vilnius**

**Kvapų pažemio koncentracijų (OUE/m^3) sklaidos prognozavimas -
Momentinė (98 procentilio 1 valandos) kvapo pažemio koncentracija**



Didžiausia kvapo (98 procentilio 1 valandos) pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose:
 $1.5 \text{ OUE}/\text{m}^3$ ($0,19\text{RV}$, kai $\text{RV} = 8 \text{ OUE}/\text{m}^3$). Ši didžiausia koncentracija tikėtina įmonės teritorijoje. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

MA

10 priedas	- Dokumentas, patvirtinantis meteorologinių duomenų įsigijimą iš Lietuvos hidrologijos ir meteorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos; - Aplinkos apsaugos agentūros 2017-06-21 raštas Nr. (28.7)-A4-6531 „Dėl UAB „Green tech Baltic“ foninių koncentracijų“
-------------------	---



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
KLIMATOLOGIJOS SKYRIUS**

Budžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, tel. (8 5) 275 1194, faks. (8 5) 272 8874, el. p. lhmt@meteo.lt, www.meteo.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240

UAB „Ekopaslauga“
direktorei Agripinai Čekauskienei

| 2015-09-02 sutartį Nr. P6-74 (2015)
ir 2015-08-26 raštą Nr. 226

Taikos pr. 4, LT-50187 Kaunas
El. p. uabekopaslauga@gmail.com

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2015 m. rugsėjo 15 d. Nr. (5.58.-9)-B8- 1562

Elektroniniu paštu pateikiame Vilniaus meteorologijos stoties (toliau – MS) 2010–2014 m. oro temperatūros (°C), vėjo greičio (m/s), vėjo krypties (laipsniai), bendrojo debesuotumo (oktai), kritulių kiekio (mm), Saulės spinduliuotės (Wh/m²) (Kauno MS) ir santykinės oro drėgmės (%) matavimų duomenis.

Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064; aukštis virš jūros lygio 162,0 m, barometro aukštis – 155,9 m;

Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio 76,1 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse iki 2011 m. birželio 30 d. visi stebėjimai buvo atliekami kas 3 val. (debesuotumo – ir dabar); kritulių kiekio iki 2012 m. gruodžio 31 d. – kas 6 val. GMT laiku. Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

Vyriausioji specialistė
mob. 8 648 06 311, el. paštas zina.kitriene@meteo.lt

 Zina Kitrienė

Originalas nebus siunčiamas.



ISO 9001:2008



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DEPARTAMENTAS**

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

UAB „Ekokonsultacijos“
el.p. info@ekokonsultacijos.lt

2017-06-21 Nr. (28.7)-A4-6531
2017-06-12 Nr. D-17-41

DĖL UAB „GREEN TECH BALTIC“ FONINIŲ KONCENTRACIJŲ

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ reikalavimais, atliekant UAB „Green Tech Baltic“, adresu Žarijų g. 8, Vilnius, LOJ pažemio koncentracijų skaičiavimus, prašome naudoti greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenis. Kietų dalelių, azoto oksidų, anglies monoksido ir sieros dioksido pažemio koncentracijų skaičiavimui, prašome naudoti nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis, kurie skelbiami Aplinkos apsaugos interneto svetainėje <http://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“.

PRIDEDAMA: Greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenys, 12 lapai.

Poveikio aplinkai vertinimo departamento
direktorė

Justina Černienė

Ina Kilikevičienė, tel. 8 706 68041, el. p. ina.kilikeviciene@aaa.am.lt



100

Atkurtai
Lietuvai

11 priedas

Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos 2017 m. spalio 30 d.
Kvapo koncentracijos nustatymo protokolas Nr. Ch10096/2017



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

TYRIMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.138

NACIONALINĖ VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJA

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

el. p. nvsp@nvsp.lt, www.nvsp.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 195551983

Cheminių tyrimų skyrius

(skyrius)

Puslapis 1 - 2

KVAPO KONCENTRACIJOS NUSTATYMO PROTOKOLAS NR. Ch 10096/2017

2017 m. spalio mėn. 30 d.

Užsakovas, adresas: UAB „GreenTech Baltic“, Sandėlių g. 16, Vilnius

Telefonas: 8 685 55111

Faksas: -

Sutarties / Užsakymo Nr.: 11831

Objekto pavadinimas, adresas: VŠĮ „Užstato sistemos administratorius“, Žarijų g. 8, Vilnius

Oro mėginį (-ius) paėmė: Chemijos specialistas Tomas Murauskas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio(-ių) kvapo koncentracijos laboratoriniams tyrimams paėmimo data: 2017-10-26
akto Nr.: 11831/ Ch 10096/2017

Oro mėginį (-ius) pristatė: Chemijos specialistas Tomas Murauskas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Oro mėginio (-ių) pristatymo: data: 2017-10-26

laikas: 13³⁰

Oro mėginio					Metodo žymuo	Aplinkos oro sąlygos			
paėmimo data, laikas	tūris, l	paėmimo vieta / pavadinimas	registracijos Nr.	talpos identifikavimo kodas		temperatūra, °C	atmosferos slėgis, kPa	vėjo greitis, m/s	santykinė oro drėgmė, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2017-10-26 12 ²⁵	2x~10 l	Pastatė sandėliuojamos plastikinių (PET) pakuočių atliekos	Ch 10096	009020 009021	LST EN 13725:2004 +AC:2006	9	99,1	4	95

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

Kita užsakovo pateikta informacija apie mėginį: -

Oro mėginio		Analitė	Oro mėginio tyrimo		Matavimo vnt.	Kvapo koncentracijos nustatymo data, laikas
registracijos Nr.	talpos identifikavimo kodas		metodo žymuo	rezultatas		
1	2	3	4	5	6	7
Ch 10096	009020 009021	Kvapas	LST EN 13725:2004 +AC:2006	195	europiniai kvapo vienetai (OU _E /m ³)	2017-10-27 11 ³⁸ -11 ⁴⁸

Vertintojų grupės narių geometrinis vidurkis po retrospektyvaus patikrinimo $Z_{ITE} = 996$, naudota sertifikuota pamatinė medžiaga n-butanolis (56.6 ppm arba $\mu\text{mol/mol}$)

Tyrimų patalpos aplinkos sąlygos:
temperatūra tyrimų pradžioje 21 °C temperatūra tyrimų pabaigoje 21 °C CO₂ tūrio frakcija <0,15 %

Įrangos pavadinimas TO-8 Gamyklinis Nr. EO.8113 Įrangos sprendimo riba 18 OU_E/m³

Papildomi duomenys, pastabos: Imant oro mėginį nuo pastatė sandėliuojamų plastikinių (PET) pakuočių atliekų (Ch 10096) paviršiaus buvo naudotas ventiliuojamas kvapo mėginių paėmimo gaubtas (dengiamas paviršiaus plotas lygus 0,5 m², o sukuriamas srautas – 30 m³/(m² x h)).

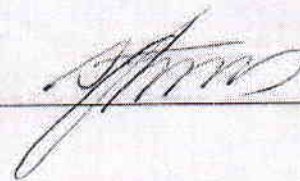
Tyrimą (-us) atliko: Chemijos specialistas Tomas Murauskas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu:

Chemijos tyrimų skyriaus
vedėjas~~Tomas Murauskas~~

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)



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

12/11

12 priedas	- Sorema Division of Previro N. srl informacija apie įrenginių keliamą triukšmo lygį; - KALMAR krautuvo techniniai duomenys; - Ventiliatoriaus techniniai duomenys; - Duomenys apie VšĮ Užstato sistemos administratoriaus vykdomos veiklos keliamą triukšmą - Triukšmo šaltinių išsidėstymo schemos
------------	--

Messrs
GREENTECH BALTIC, UAB
Sandėlių g. 16
02248 Vilnius
Lithuania

F.a.o: Mr. Vladas Venskutonis

Anzano del Parco, 27/11/2017

Object: Noise level generated by the line

Dear Mr. Venskutonis,

Following your request relative to the noise level generated by the line, please find below the values produced of single areas considering the following points:

- The level of sound pressure does not consider the environmental influences and for this reason is intended to be externally detected.
 - Do not consider the reciprocal influences between the single areas.
 - It is referred to normal operating conditions.
 - It is necessary foresee soundproofing cabins for the grinders and for manual selection operators.
 - It is not foreseen the continued presence of operators for the rest of the line.
-
- Dry Trommel, ballistic separator area: 92-95dB(A)
 - Prewashing centrifuge, ballistic separator area: 95-98dB(A)
 - Grinders, centrifuge area: 98-104dB(A)
 - Washing, de-watering area: 96-100dB(A)

Do not hesitate to contact us for any further information you may need.

Best regards,

Flavio Previero
SOREMA DIVISION OF PREVIERO N. srl

November 27, 2017

SOREMA DIVISION OF PREVIERO N. srl
Via Per Cavolto, 17- 22040 Anzano del Parco (CO) – Italy
Tel. +39-031-63491250 - Fax +39-031-63491217
e-mail: sales@sorema.it



Ponai/Ponios
GREENTECH BALTIC, UAB
Sandėlių g. 16
02248 Vilnius
Lietuva

Ponui Vladiui Venskutoniui

Anzano del Parco, 27/11/2017

Tikslas: Linijoje susidarantis triukšmo lygis

Gerb. Ponia Venskutoni,

Vadovaujantis jūsų prašymu, susijusiu su linijos keliamu triukšmo lygiu, žemiau pateikiamos vertės, gautos iš vienetinių įrenginių, atsižvelgiant į šiuos punktus:

- Triukšmo lygis neapima poveikio aplinkai ir dėl šios priežasties yra numatoma jį aptikti išoriškai.
- Neatsižvelgiama į abipusį poveikį tarp pavienių sričių.
- Yra paremtas normaliomis valdymo sąlygomis.
- Būtina numatyti garso izoliacijas smulkintuvų ir rankinės atrankos operatorių kabinoms.
- Nėra numatytas tolimesnis nuolatinis operatorių dalyvavimas likusiose linijos dalyse.

- Sauso tipo tinklinio būgno, balistinio separatoriaus darbo vieta: 92-95dB(A)
- Pirminio plovimo centrifugos, balistinio separatoriaus darbo vieta: 95-98dB(A)
- Smulkintuvų, centrifugos darbo vieta: 98-104dB(A)
- Plovimo, džiovavimo darbo vieta: 96-100dB(A)

Jeigu iškils papildomų klausimų – nesivaržydami kreipkitės.

Pagarbiai,

Flavio Previero
SOREMA DIVISION OF PREVIERO N. srl

Lapkričio 27 d., 2017

SOREMA DIVISION OF PREVIERO N. srl
Via Per Cavolto, 17-22040 Anzano del Parco (CO) – Italy
Tel. +39-031-63491250 – Fax +39-031-63491217
e-mail: sales@sorema.it

190



Kalmar Medium Forklifts DCG90-180

9 – 18 tonne capacity



Drive train and performance

Manufacturer's type designation	Fuel, type of engine	kW / rpm
Cummins QSB6.7 ZF 3WG171 (189 kW)	Diesel, 4-stroke	189/2200
Cummins QSB6.7 (Turbo-Intercooler)	Diesel, 4-stroke	189/1750
Peak torque ISO 3046 / at revs	Nm / rpm	800 / 1400
Number of cylinders / displacement	cm ³	6 / 6102
AdBlue consumption, normal driving	l/h	7-9
Acidbase consumption, normal driving	% of diesel	3-5
Emission standard		Stage V / Tier 4 final
Manufacturer's type designation	Clutch, type	Torque converter
Gearbox, type		Hydrodynamic PowerShift
Numbers of gears, forward / reverse		3 / 3
Alternator, type / power		AG / 1690
Starting battery, voltage / capacity		2x12 / 150
Driving axle, manufacturer / type		Kessler DB1 / Differential and hub reduction

Manufacturer's type designation			Valeo TAD971 VE ZF 5WG161 (185 kW)	Valeo TAD971 VE (Turbo-Inter-cooler) ZF 5WG171 (160 kW)	Valeo TAD972 VE ZF 5WG171 (160 kW)
Fuel, type of engine			Diesel, 4-stroke	Diesel, 4-stroke	Diesel, 4-stroke
Rating ISO 3046 / at revs	kW / rpm		135/652 / 2200	162/218 / 2200	162/218 / 2200
Peak torque ISO 3046 / at revs	Nm / rpm		1160 / 1200	910 / 1200	910 / 1200
Number of cylinders / displacement	cm ³		6 / 7700	6 / 7700	6 / 7500
Fuel consumption, normal driving	l/h		8-10	7-9	7-9
Adblue consumption, normal driving	% of diesel		9-5	3-5	3-5
Emission standard			Stage IV / Tier 4 final	Stage IV / Tier 4 final	Stage IV / Tier 4 final
Manufacturer's type designation			ZF 5WG161	ZF 5WG161	ZF 5WG171
Clutch, type			Torque converter	Torque converter	Torque converter
Gearbox, type			Hydrodynamic Powershift	Hydrodynamic Powershift	Hydrodynamic Powershift
Numbers of gears, forward / reverse			3 / 3	3 / 3	3 / 3
Alternator, type / power	W		AC / 3040	AC / 3040	AC / 3080
Starting battery, voltage / capacity	V / Ah		2x12 / 150	2x12 / 150	2x12 / 150
Driving axle, manufacturer / type			Kessler DB1 / Differential and hub reduction	Kessler DB1 / Differential and hub reduction	Kessler DB1 / Differential and hub reduction

PERFORMANCE CUMMINS QSB9.7												
Lifting speed	DGS			DGS			DGS			DGS		
	90-8	105-8	120-8	127-8	140-8	150-8	155-8	160-8	165-8	170-8	175-8	180-8
Unloaded (m/s)	-	0.50	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
At rated load (m/s)	-	0.45	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
Lowering speed	-	0.50	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
Unloaded (m/s)	-	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
At rated load (m/s)	-	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
Travelling speed, F/R	-	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30
At rated load (km/h)	-	27	27	28	28	27	28	28	27	27	27	27
Gradeability, max	-	120	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Unloaded (%)	-	60	53	48	48	48	48	48	48	48	48	48
At rated load (%)	-	58	53	48	48	48	48	48	48	48	48	48
Gradeability, at 2 km/h	-	88	82	75	73	58	64	59	50	51	53	52
Unloaded (%)	-	44	38	36	34	30	33	33	30	28	27	26
At rated load (%)	-	44	38	36	34	30	33	33	30	28	27	26
Drawbar pull	-	120	120	125	125	125	125	125	125	125	125	125
Max. (kN)	-	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
At rated load (kN)	-	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
Noise level, inside	-	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
LpA _Z , EGO cabin (dB(A))	-	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
LpA _Z , EGO cab (dB(A))	-	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Noise level, outside	-	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
LWA** (dB(A))	-	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108

* LpA_Z according to EN12559
** LWA according to 2000/14/EC

	90-E	100-F	130-G	127-H	180-I	160-J	DCG	DCG	DCG	DCG	DCG	DCG
Lifting speed												
Unloaded (m/s)												
At rated load (m/s)												
Lowering speed												
Unloaded (m/s)												
At rated load (m/s)												
Travelling speed, F/R												
Unloaded (km/h)												
At rated load (km/h)												
Gradeability, max.												
Unloaded (%)												
At rated load (%)												
Gradeability, at 2 km/h												
Unloaded (%)												
At rated load (%)												
Drawbar pull												
Max. (kN)												
Noise level, inside												
LpA _z , EGO cabin (dBA)												
LpA _z , EGO cabin OHc (dB(A))												
Noise level, outside												
LWA*, LdB(A)												

* LpA_z according to EN 20533
** LWA according to EN 2000-14/E/C

	DCB 90-8	DCG 100-4	DCG 120-4	DCG 125-4	DCG 140-4	DCG 150-4	DCG 160-4	DCG 165-4	DCG 169-4	DCG 180-4	DCG 185-4	DCG 190-4	DCG 195-4	DCG 200-4	DCG 205-4	DCG 210-4	DCG 215-4	DCG 220-4	DCG 225-4	DCG 230-4	DCG 235-4	DCG 240-4	DCG 245-4	DCG 250-4	DCG 255-4	DCG 260-4	DCG 265-4	DCG 270-4	DCG 275-4	DCG 280-4	DCG 285-4	DCG 290-4	DCG 295-4	DCG 300-4	DCG 305-4	DCG 310-4	DCG 315-4	DCG 320-4	DCG 325-4	DCG 330-4	DCG 335-4	DCG 340-4	DCG 345-4	DCG 350-4	DCG 355-4	DCG 360-4	DCG 365-4	DCG 370-4	DCG 375-4	DCG 380-4	DCG 385-4	DCG 390-4	DCG 395-4	DCG 400-4	DCG 405-4	DCG 410-4	DCG 415-4	DCG 420-4	DCG 425-4	DCG 430-4	DCG 435-4	DCG 440-4	DCG 445-4	DCG 450-4	DCG 455-4	DCG 460-4	DCG 465-4	DCG 470-4	DCG 475-4	DCG 480-4	DCG 485-4	DCG 490-4	DCG 495-4	DCG 500-4	DCG 505-4	DCG 510-4	DCG 515-4	DCG 520-4	DCG 525-4	DCG 530-4	DCG 535-4	DCG 540-4	DCG 545-4	DCG 550-4	DCG 555-4	DCG 560-4	DCG 565-4	DCG 570-4	DCG 575-4	DCG 580-4	DCG 585-4	DCG 590-4	DCG 595-4	DCG 600-4	DCG 605-4	DCG 610-4	DCG 615-4	DCG 620-4	DCG 625-4	DCG 630-4	DCG 635-4	DCG 640-4	DCG 645-4	DCG 650-4	DCG 655-4	DCG 660-4	DCG 665-4	DCG 670-4	DCG 675-4	DCG 680-4	DCG 685-4	DCG 690-4	DCG 695-4	DCG 700-4	DCG 705-4	DCG 710-4	DCG 715-4	DCG 720-4	DCG 725-4	DCG 730-4	DCG 735-4	DCG 740-4	DCG 745-4	DCG 750-4	DCG 755-4	DCG 760-4	DCG 765-4	DCG 770-4	DCG 775-4	DCG 780-4	DCG 785-4	DCG 790-4	DCG 795-4	DCG 800-4	DCG 805-4	DCG 810-4	DCG 815-4	DCG 820-4	DCG 825-4	DCG 830-4	DCG 835-4	DCG 840-4	DCG 845-4	DCG 850-4	DCG 855-4	DCG 860-4	DCG 865-4	DCG 870-4	DCG 875-4	DCG 880-4	DCG 885-4	DCG 890-4	DCG 895-4	DCG 900-4	DCG 905-4	DCG 910-4	DCG 915-4	DCG 920-4	DCG 925-4	DCG 930-4	DCG 935-4	DCG 940-4	DCG 945-4	DCG 950-4	DCG 955-4	DCG 960-4	DCG 965-4	DCG 970-4	DCG 975-4	DCG 980-4	DCG 985-4	DCG 990-4	DCG 995-4	DCG 1000-4	DCG 1005-4	DCG 1010-4	DCG 1015-4	DCG 1020-4	DCG 1025-4	DCG 1030-4	DCG 1035-4	DCG 1040-4	DCG 1045-4	DCG 1050-4	DCG 1055-4	DCG 1060-4	DCG 1065-4	DCG 1070-4	DCG 1075-4	DCG 1080-4	DCG 1085-4	DCG 1090-4	DCG 1095-4	DCG 1100-4	DCG 1105-4	DCG 1110-4	DCG 1115-4	DCG 1120-4	DCG 1125-4	DCG 1130-4	DCG 1135-4	DCG 1140-4	DCG 1145-4	DCG 1150-4	DCG 1155-4	DCG 1160-4	DCG 1165-4	DCG 1170-4	DCG 1175-4	DCG 1180-4	DCG 1185-4	DCG 1190-4	DCG 1195-4	DCG 1200-4	DCG 1205-4	DCG 1210-4	DCG 1215-4	DCG 1220-4	DCG 1225-4	DCG 1230-4	DCG 1235-4	DCG 1240-4	DCG 1245-4	DCG 1250-4	DCG 1255-4	DCG 1260-4	DCG 1265-4	DCG 1270-4	DCG 1275-4	DCG 1280-4	DCG 1285-4	DCG 1290-4	DCG 1295-4	DCG 1300-4	DCG 1305-4	DCG 1310-4	DCG 1315-4	DCG 1320-4	DCG 1325-4	DCG 1330-4	DCG 1335-4	DCG 1340-4	DCG 1345-4	DCG 1350-4	DCG 1355-4	DCG 1360-4	DCG 1365-4	DCG 1370-4	DCG 1375-4	DCG 1380-4	DCG 1385-4	DCG 1390-4	DCG 1395-4	DCG 1400-4	DCG 1405-4	DCG 1410-4	DCG 1415-4	DCG 1420-4	DCG 1425-4	DCG 1430-4	DCG 1435-4	DCG 1440-4	DCG 1445-4	DCG 1450-4	DCG 1455-4	DCG 1460-4	DCG 1465-4	DCG 1470-4	DCG 1475-4	DCG 1480-4	DCG 1485-4	DCG 1490-4	DCG 1495-4	DCG 1500-4	DCG 1505-4	DCG 1510-4	DCG 1515-4	DCG 1520-4	DCG 1525-4	DCG 1530-4	DCG 1535-4	DCG 1540-4	DCG 1545-4	DCG 155
--	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	------------

PERFORMANCE VOLVO TAD572 VE													
	90-100	100-110	110-120	120-130	130-140	140-150	150-160	160-170	170-180	180-190	190-200	200-210	210-220
Lifting speed	0.50*	0.50	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
At rated load (m/s)	0.45	0.45	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
Lowering speed	0.40*	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
At rated load (m/s)	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
Travelling speed, F/R	29	23	26	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
At rated load (km/h)	28	28	27	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27
Gradeability, max.	>120	>20	>120	114	111	82	51	83	58	56	73	68	71
At rated load (%)	63	59	52	47	44	39	49	43	36	36	35	33	33
Gradeability, at 2 km/h	103	98	91	82	81	63	69	64	54	66	58	54	56
At rated load (%)	50	47	42	39	32	40	35	30	32	30	29	28	28
Drawer pull	127	127	127	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123
Noise level, inside	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
LpA ₂ , ESO cabin (dB(A))	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
LpA ₂ , ESO cabin OHG (dB(A))	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
LWA ^{**} , dB(A)	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
Noise level, outside													

* LWA according to EN 12533
 ** LpA₂ according to 2000/14/EC



K
k
DO

Keliamoji galia 9-18 tonų

Kėlimo greitis	Be krovinio (m/s)	DCG 90-6	DCG 100-6	DCG 120-6	DCG 127-6	DCG 140-6	DCG 150-6	DCG 100- 12	DCG 120-12	DCG 150-12	DCG 160-6	DCG 160-9	DCG 160-12	DCG 180-6
Esant vardinei apkrovai (m/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	-
Leidžiamas greitis	Esant vardinei apkrovai (m/s)	-	-	-	-	-	-	-	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	-
	Iškrautas (m/s)	-	-	-	-	-	-	-	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-
	Esant vardinei apkrovai (m/s)	-	-	-	-	-	-	-	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	-
Važiavimo greitis, F/R	Iškrautas (m/s)	-	-	-	-	-	-	-	30	30	30	30	30	-
	Esant vardinei apkrovai (m/s)	-	-	-	-	-	-	-	29	29	29	29	29	-
Maksimalus pakrypimas	Iškrautas (%)	-	-	-	-	-	-	-	105	83	111	91	82	-
	Esant vardinei apkrovai (%)	-	-	-	-	-	-	-	50	41	44	41	40	-
	Iškrautas (%)	-	-	-	-	-	-	-	84	69	88	75	69	-
	Esant vardinei apkrovai (%)	-	-	-	-	-	-	-	43	36	38	36	35	-
Traukos velenas	Maks. (kN)	-	-	-	-	-	-	-	140	140	140	140	140	-
Triukšmo lygis, viduje	LpAZ*, EGO kabina (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	71	71	71	71	71	-
	LpAZ*, EGO kabina OHG (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	83	83	83	83	83	-
Triukšmo lygis, išorėje	LWA** (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	107	107	107	107	107	-

* LpAZ pagal EN12053

** LWA pagal 2000/14/EC

VENTILIATORIŲ TIPAI:

PNEUMOTRANSPORTINIAI

IŠCENTRINIAI

IŠCENTRINIAI AUKŠTO SLĖGIO

AUKŠTOS TEMPERATŪROS

DŽIOVYKLOMS

SPROGIMUI SAUGŪS ATEX

AŠINIAI SIENINIAI

AŠINIAI KANALINIAI

KANALINIAI

LUBINIAI

MOBILŪS

STOGINIAI

CHEMIŠKAI ATSPARŪS

DŪMSIURBIAI

CRMT

BUITINIAI

ORAPŪTĖS

ORO MAIŠYMO

VIRTUVINIAI

TRANSFORMATORINIAI

GREIČIO REGULIATORIAI

ELEKTRONINIAI GREIČIO
REGULIATORIAI

VARIKLIŲ PALEIDĖJAI

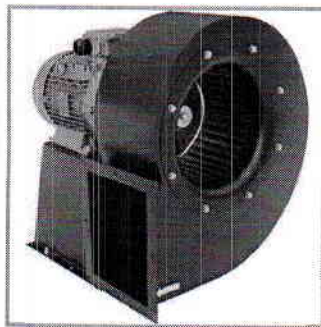
DAŽNIO KEITIKLIAI

ANTIVIBRACINĖS PAGALVĖS

Jūs esate čia: Katalogas

AUKŠTOS TEMPERATŪROS

CRMT



CRMT ventiliatoriai skirti dūmų ištraukimui bei karštam orui.

Dėka specialios konstrukcijos bei papildomos aušinimo sparnuotės, darbinė ventiliatoriaus temperatūra +300 °C. Gaisro atveju CRMT ventiliatoriai gali dirbti 2 val. prie +400 °C.

Ventiliatoriaus korpusas - iš suvirintos skardos, nudažytas epoksidiniais-poliuretaniniais dažais, kurie apsaugo nuo korozijos.

Ventiliatoriaus sparnuotė - iš galvanizuoto plieno. Mentys - lenktos į priekį.

CRMT

Tipas	Galia (kW)	Tampa (V)	Srovė (A)	Apsisukimai (x/min)	Rešumas (m³/h)	Slėgis (max Pa)	Svoris (kg)	Triukšmo lygis (dB)	Sruto max temperatūra (°C)	Variklio IP	Sandėliuojama
CRMT/4-225/90-0,55	0,55	400V	1,65	1390	2350	360	23	70	+300	IP 55	
CRMT/4-250/100-1,1	1,1	400V	2,8	1390	3600	440	33	72	+300	IP 55	
CRMT/4-250/100-1,5	1,5	400V	3,7	1400	3600	440	36	73	+300	IP 55	
CRMT/4-280/115-2,2	2,2	400V	5,3	1400	5050	595	44	75	+300	IP 55	
CRMT/4-280/115-3	3	400V	7,3	1400	5500	595	47,5	76	+300	IP 55	
CRMT/4-315/130-2,2	2,2	400V	5,3	1400	5450	830	50,5	72	+300	IP 55	
CRMT/4-315/130-3	3	400V	7,3	1400	6400	830	53,5	75	+300	IP 55	
CRMT/4-315/130-4	4	400V	9,3	1420	7100	830	56,5	78	+300	IP 55	
CRMT/4-355/145-3	3	400V	7,3	1400	6200	1150	55,5	75	+300	IP 55	
CRMT/4-355/145-4	4	400V	9,3	1420	7200	1150	58,5	78	+300	IP 55	
CRMT/4-355/145-5,5	5,5	400V	12	1440	9300	1150	71,5	81	+300	IP 55	
CRMT/4-355/145-7,5	7,5	400V	15,5	1445	10700	1150	79,5	83	+300	IP 55	
CRMT/4-400/165-4	4	400V	9,3	1420	7200	1300	73,5	77	+300	IP 55	
CRMT/4-400/165-5,5	5,5	400V	12	1440	8300	1400	86,5	80	+300	IP 55	
CRMT/4-400/165-7,5	7,5	400V	15,5	1445	10400	1400	94,5	83	+300	IP 55	
CRMT/4-450/185-5,5	5,5	400V	12	1445	7560	2100	96,5	83	+300	IP 55	
CRMT/4-450/185-7,5	7,5	400V	15,5	1445	9900	2100	104,5	86	+300	IP 55	
CRMT/4-500/205-11	11	400V	22,5	1450	11250	2400	133,5	87	+300	IP 55	
CRMT/4-500/205-15	15	400V	31	1460	15930	2400	148,5	89	+300	IP 55	
CRMT/4-500/205-7,5	7,5	400V	15,5	1445	8410	2400	109,5	83	+300	IP 55	
CRMT/4-500/205-9,2	9,2	400V	21,5	1450	10300	2400	121,5	85	+300	IP 55	
CRMT/6-355/145-1,5	1,5	400V	4,3	945	6700	445	54,5	75	+300	IP 55	
CRMT/6-400/165-2,2	2,2	400V	6,2	950	7750	600	73,5	72	+300	IP 55	
CRMT/6-450/185-2,2	2,2	400V	6,2	950	7800	840	83,5	75	+300	IP 55	

195

DUOMENYS APIE VŠĮ UŽSTATO SISTEMOS ADMINISTRATORIAUS VEIKLOS KELIAMĄ TRIUKŠMĄ

Triukšmo šaltiniai

VŠĮ Užstato sistemos administratoriaus (toliau – USAD) pagrindiniai triukšmo šaltiniai: ant pastato stogo sumontuoti vėdinimo ventiliatoriai, technologinė įranga patalpų viduje bei sunkiasvoris transportas.

Lentelė 3. Triukšmo šaltiniai gamybiniame pastate

Presas (žymėjimas scheme 26 ir 27)	80 dBA ¹	2 vnt.	Patalpų viduje, triukšmo šaltinio aukštis – apie 1 m
PET Perforatorius (žymėjimas scheme 21)	85 dBA ²	1 vnt.	Patalpų viduje, triukšmo šaltinio aukštis – apie 1 m
Kompresorius (žymėjimas scheme 39)	65 dBA ³	1 vnt.	Patalpų viduje, triukšmo šaltinio aukštis – apie 1 m
Stiklo trupintuvas (žymėjimas scheme 23, 24, 25)	100 dBA ⁴	3 vnt.	Patalpų viduje, triukšmo šaltinio aukštis – apie 4 m
Skaičiavimo mašina (skardinės/PET – 5 vnt., stiklo – 3 vnt.) (žymėjimas scheme SK)	106 dBA ⁵	8 vnt.	Patalpų viduje, triukšmo šaltinio aukštis – apie 1 m
Elektrinis krautuvas	70 dBA ⁶	1 vnt.	Važinės gamybinių patalpų viduje, triukšmo šaltinio aukštis – apie 0,5 m
Stoginis ventiliatorius (2200 m ³ /val. našumo)	54 dBA ⁷	4 vnt.	11 m aukštyje ant pastato stogo
Ventiliatorius (oro nutraukimas nuo stiklo smulkinimo patalpų) – 15000 m ³ našumo	71 dBA ¹⁰	1 vnt.	11 m aukštyje ant pastato stogo

¹ Remiantis galimų įrenginio gamintojų pateikiama informacija.

² Remiantis galimų įrenginio gamintojų informacija.

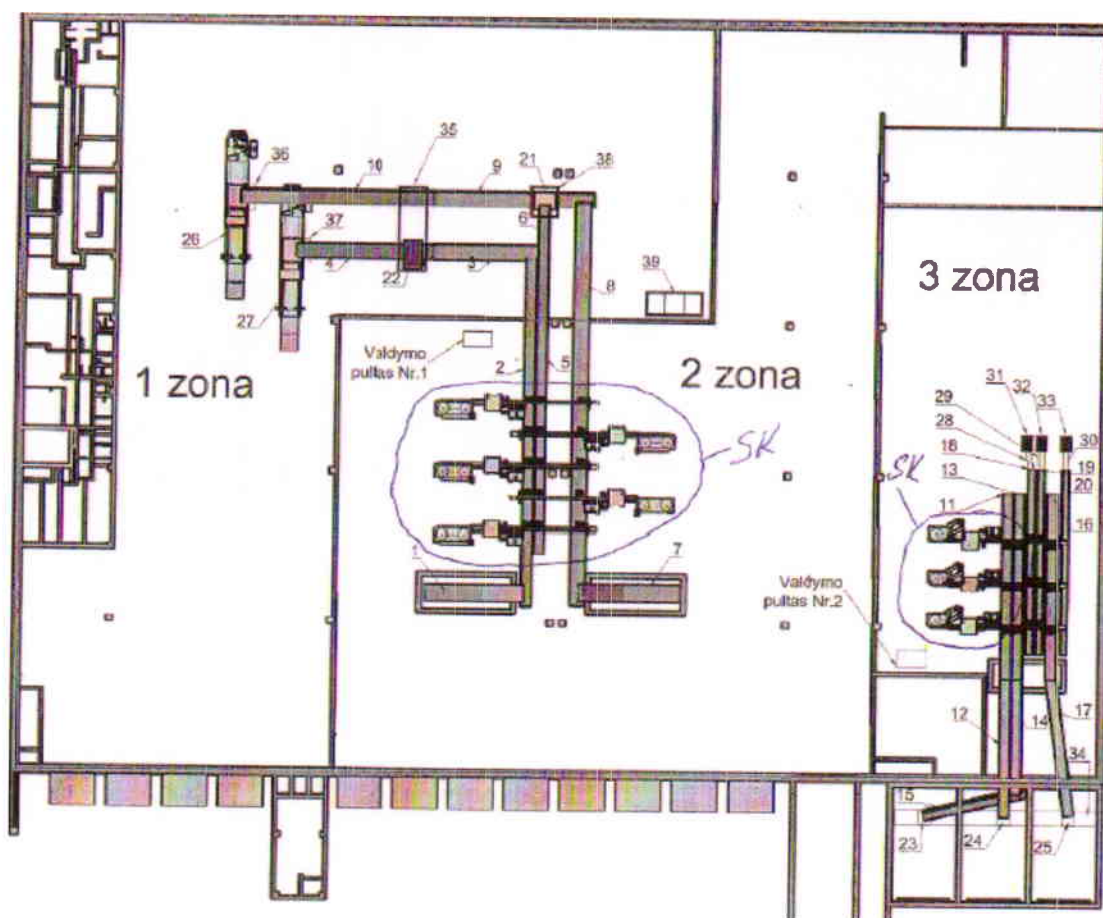
³ Remiantis įrenginio techniniais parametrais (gamintojų informacija).

⁴ Remiantis analogiškais įrenginiais ir jų skleidžiamo triukšmo lygiu.

⁵ Remiantis potencialių įrangos gamintojų pateikiama informacija.

⁶ Remiantis analogiško įrenginio techniniais duomenimis (naudojimosi instrukcijoje pateikiama informacija)

⁷ Informacijos šaltinis: <http://www.ventiliatorius.lt/katalogas/>



Pav. 1. Pastate planuojami triukšmo šaltiniai



Pav. 2. Triukšmo šaltinių (ventiliacinių sistemų) išdėstymas gamybinio pastato išorėje (ant stogo)

Patalpų, kur stovės nurodyti įrenginiai, išorinės sienos vertinamos kaip vertikalus plotinis triukšmo šaltinis. Pastato išorės sienos – 150 mm storio daugiasluoksnės sienų plokštės su kietu poliuretano putplasčio užpildu, kurių triukšmo izoliavimo rodiklis $R_w = 30 \text{ dB}^8$.

Mobilūs triukšmo šaltiniai

Triukšmo situacijai prognozuoti numatomas toks maksimalaus sunkiasvorio transporto srauto pasiskirstymas:

- 16 val. per parą (nuo 6 iki 18 val.) per valandą atvažiuos 5 mašinos;
- 8 val. per parą (nuo 18 iki 6 val.) per valandą atvažiuos iki 3 mašinų.

Reikia pažymėti, kad tokie transporto srautai galimi tik šiltojo sezono metu, maždaug 1 – 2 mėn. per metus. Šioje ataskaitoje taip pat vertinama situacija, kuomet darbo laikas įmonėje vyktų 3 pamainomis bei būtų poreikis surinktas pakuočių atliekas vežti visą parą. Įprastu darbo režimu transporto srautai būtų per pus mažesni, o naktinis darbas nebūtų organizuojamas.

Techniniu projektu yra suprojektuotos 33 lengvųjų automobilių stovėjimo vietos greta administracinės dalies, 14 vietų lengviems automobiliams ir 12 vietų sunkiajam transportui sandėliavimo paskirties teritorijoje.

⁸ Informacijos šaltinis: <http://www.ruukki.lt/Gaminiai-statybai/Daugiasluoksnės-plokštės/Ypatingai-sandarios-daugiasluoksnės-plokštės/Daugiasluoksnės-plokštės-SPA-E-ENERGY>

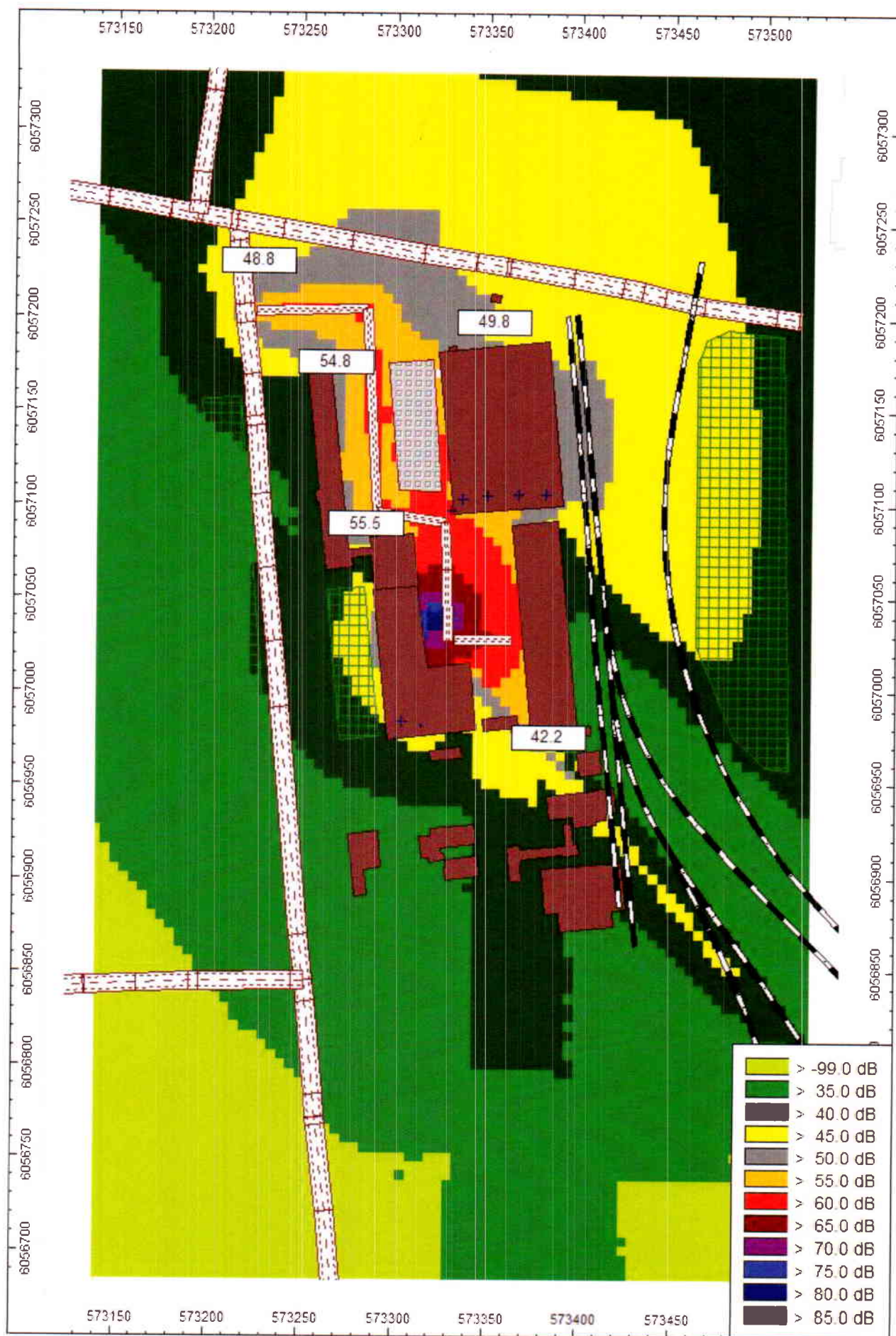
Triukšmo skaičiavime buvo priimtas toks eismo intensyvumas stovėjimo aikštelėse - 1 automobilis į vieną stovėjimo vietą per valandą, dienos metu.

UAB „GREENTECH BALTIC“ TRIUKŠMO TARŠOS ŠALTINIŲ VIETOS BEI AUTOTRANSPORTO JUDĖJIMO SCHEMA

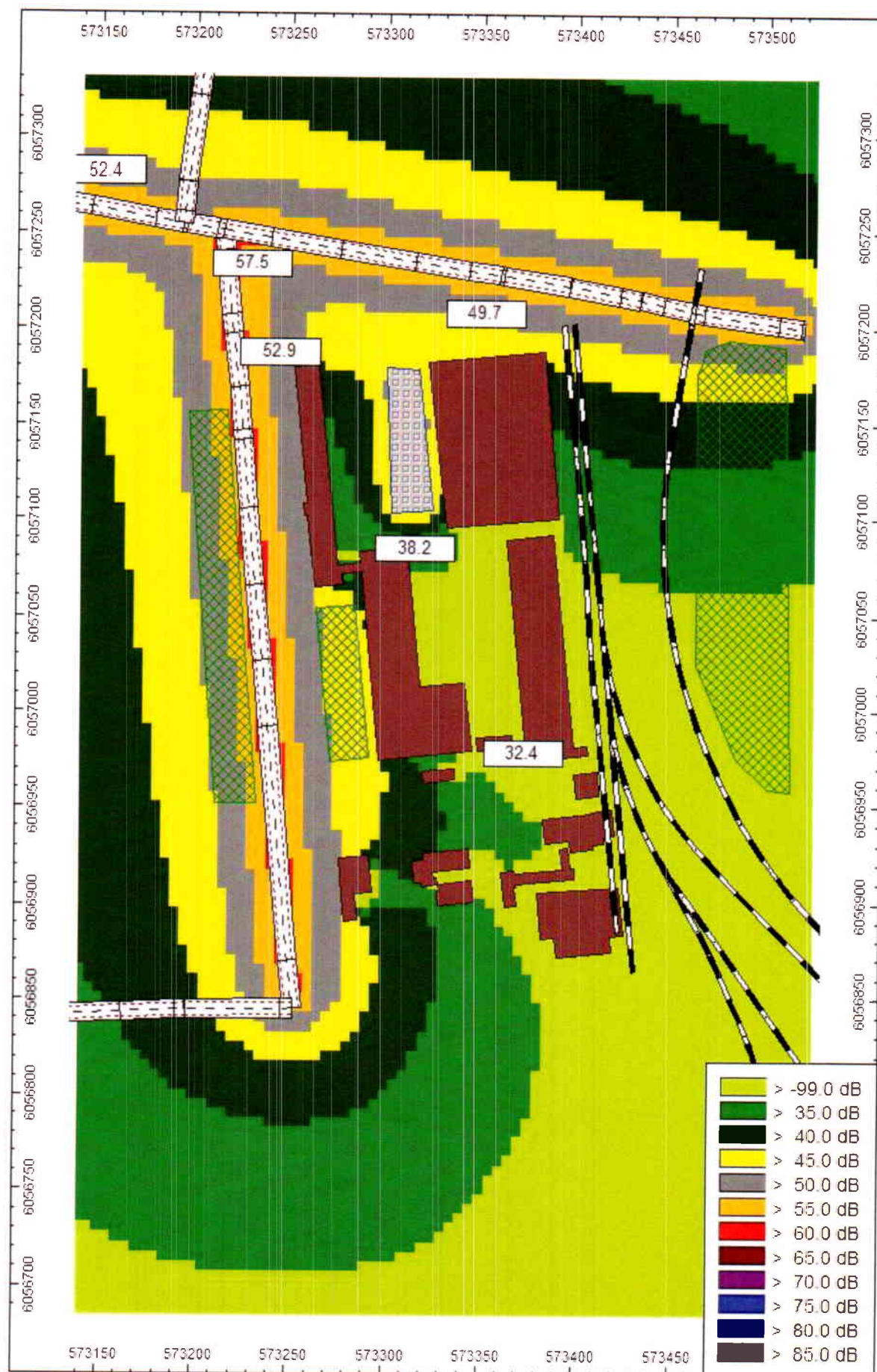


- Eksplikacija:
- krautuvo darbo zona (krautuvo triukšmo lygis – 107 dBA)
 - ventiliatoriaus vieta (koordinatės: 573304, 6056984; triukšmo lygis – 70 dBA)
 - pastate esančių įrenginių keliamas triukšmo lygis pateiktas kitame faile

UAB „GreenTech Baltic“ ir VšĮ Užstato sistemos administratoriaus teritorijose įrenginių ir autotransporto triukšmo rodiklis L (dienos)



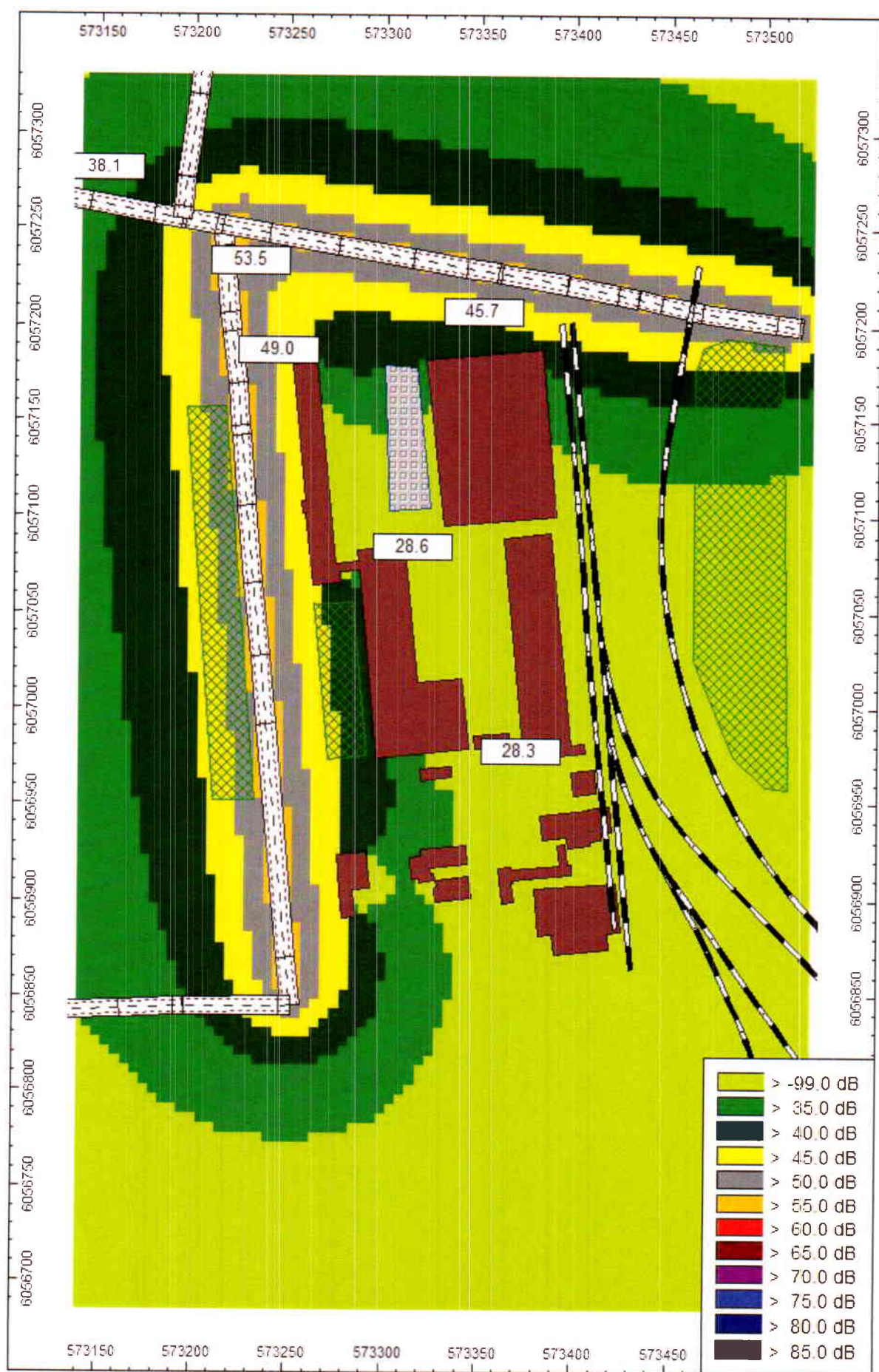
Žarijų g. ir Lentvario g. UAB „GreenTech Baltic“ ir VŠĮ Užstato sistemos administratoriaus
važiuojančio autotransporto triukšmo rodiklis L (dienos)



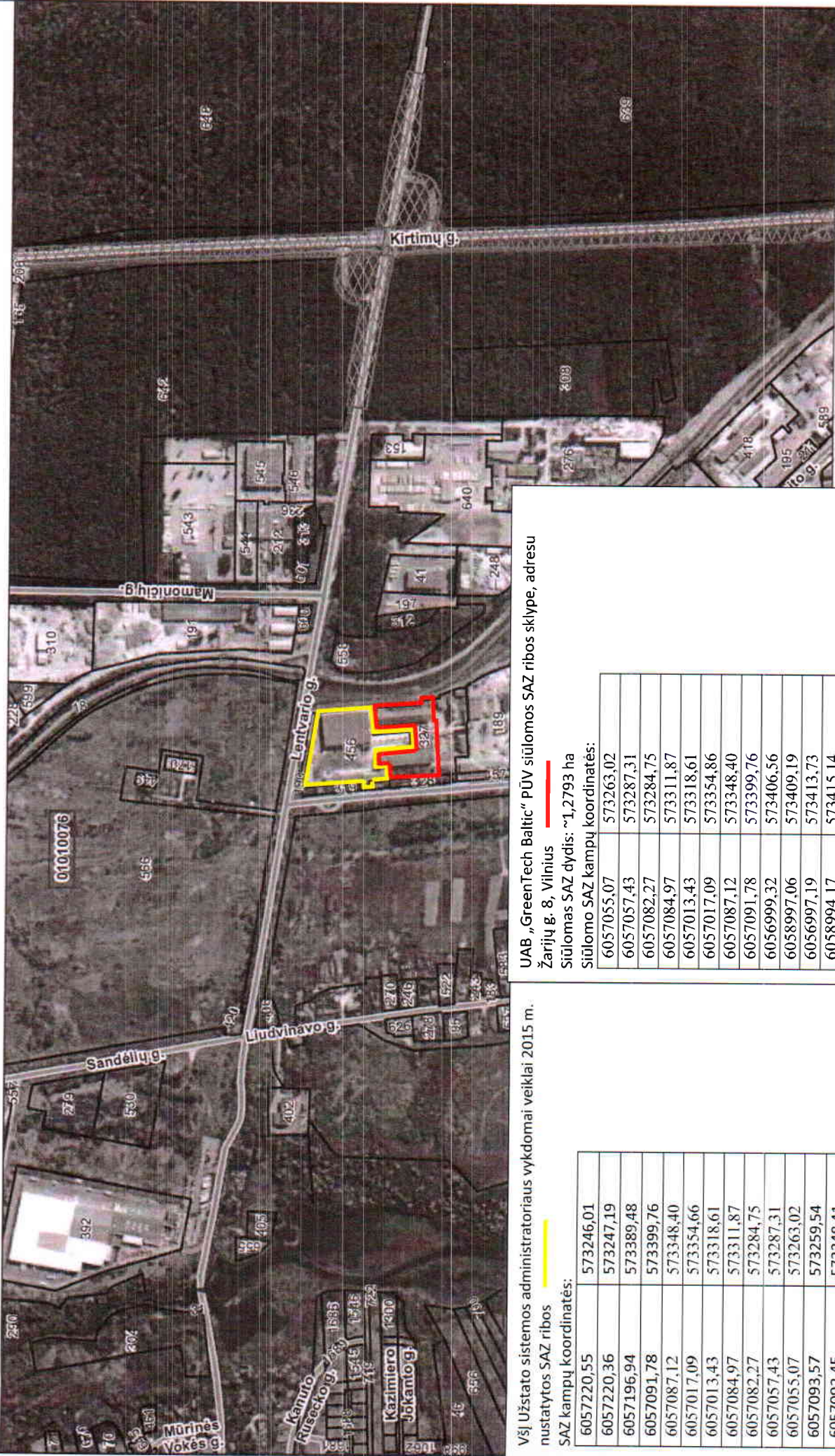
UAB „GreenTech Baltic“ ir VšĮ Užstato sistemos administratoriaus teritorijose įrenginių ir autotransporto triukšmo rodiklis L (vakaro, nakties)



Žarijų g. ir Lentvario g. UAB „GreenTech Baltic“ ir VšĮ Užstato sistemos administratoriaus
važiuojančio autotransporto triukšmo rodiklis L (vakaro, nakties)



14 priedas	Siūlomos SAZ ribų planas
-------------------	--------------------------



- Savivaldybės riba
- Kadastro vietovės riba
- Kadastro bloko riba
- Žemės sklypo riba
- Inžineriniai statiniai

UAB „GreenTech Baltic“ pŪV siūlomos SAZ ribos sklype, adresu
Žarijų g. 8, Vilnius
Siūlomas SAZ dydis: ~1,2793 ha
Siūlomo SAZ kampų koordinatės:

6057055,07	573263,02
6057057,43	573287,31
6057082,27	573284,75
6057084,97	573311,87
6057013,43	573318,61
6057017,09	573354,86
6057087,12	573348,40
6057091,78	573399,76
6056999,32	573406,56
6058997,06	573409,19
6056997,19	573413,73
6058994,17	573415,14
6056983,46	573416,47
6056978,93	573374,57
6056973,96	573375,16
6056963,75	573271,33
6056969,72	573270,75

VšĮ Užstato sistemos administratoriaus vykdomai veiklai 2015 m.
nustatytos SAZ ribos
SAZ kampų koordinatės:

6057220,55	573246,01
6057220,36	573247,19
6057196,94	573389,48
6057091,78	573399,76
6057087,12	573348,40
6057017,09	573354,66
6057013,43	573318,61
6057084,97	573311,87
6057082,27	573284,75
6057057,43	573287,31
6057055,07	573263,02
6057093,57	573259,54
6057092,45	573248,41
6067109,97	573246,65
6057111,10	573257,87

UAB "GREENTECH BALTIC" SIŪLOMOS SAZ RIBOS



VšĮ Užstato sistemos administratoriaus vykdomai veiklai 2015 m. nustatytos SAZ ribos

SAZ kampų koordinatės:

6057220,55	573246,01
6057220,36	573247,19
6057196,94	573389,48
6057091,78	573399,76
6057087,12	573348,40
6057017,09	573354,66
6057013,43	573318,61
6057084,97	573311,87
6057082,27	573284,75
6057057,43	573287,31
6057055,07	573263,02
6057093,57	573259,54
6057092,45	573248,41
6067109,97	573246,65
6057111,10	573257,87

UAB „GreenTech Baltic“ PŪV siūlomos SAZ ribos sklype, adresu Žarijų g. 8, Vilnius

Siūlomas SAZ dydis: ~1,2793 ha

Siūlomo SAZ kampų koordinatės:

6057055,07	573263,02
6057057,43	573287,31
6057082,27	573284,75
6057084,97	573311,87
6057013,43	573318,61
6057017,09	573354,86
6057087,12	573348,40
6057091,78	573399,76
6056999,32	573406,56
6058997,06	573409,19
6056997,19	573413,73
6058994,17	573415,14
6056983,46	573416,47
6056978,93	573374,57
6056973,96	573375,16
6056963,75	573271,33
6056969,72	573270,75