

5 PRIEDAS.

Oro taršos vertinimo ataskaita, 70 lapų



Aplinkos vadyba



UAB „Aplinkos vadyba“
Adresas korespondencijai:
Subačiaus g. 23, LT- 01300 Vilnius
Registracijos adresas:
Vilkpėdės g. 22, LT- 03151 Vilnius
Tel.: 8 5 204 51 39, 8 613 22747,
fax.: 8 656 02625;
Į.k.: 300513582, PVM k.: LT100003527619
www.aplinkosvadyba.lt,
el. p. info@aplinkosvadyba.lt

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“
Smolensko g. 3, LT- 03202 Vilnius
Tel.: 8 5 2644304
Į. k.: 300085690
PVM k.: LT100002760910
www.dge.lt, el. p.: info@baltic.lt

GAMYBOS PASKIRTIES PASTATAS PAŽALVAIČIŲ G. 1, PANEVĖŽIO M. SAV.

ORO TARŠOS VERTINIMO ATASKAITA

**UAB „DGE Baltic Soil and Environment“
direktorius pavaduotoja aplinkosaugai**

Dana Bagdonavičienė

Aplinkosaugos inžinierius

Laurynas Šaučiūnas

**Vilnius
2018**

TURINYS

1 Aplinkos oro taršos šaltiniai.....	2
2 Aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos skaičiavimo programa Aermod View rezultatai	5
Priedas Nr. 1: Oro teršalų sklaidos žemėlapiai	9
Priedas Nr. 2: Aplinkos teršalų foninės koncentracijos	23
Priedas Nr. 3: Pažyma apie hidrometeorologines sąlygas	69

1 Aplinkos oro taršos šaltiniai

Rengiama planuojamo gamybos paskirties pastato Pažalvaičių g. 1, Panevėžio m. sav. (toliau – planuojamos ūkinės veiklos objektas) oro taršos vertinimo ataskaita.

Planuojamos ūkinės veiklos objekto teritorijoje veiks 14 vnt. organizuotų stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių (toliau - o.t.š.):

- ✓ *Organizuoti o.t.š. Nr. 001, Nr. 002, Nr. 003, Nr. 004, Nr. 005* – dujinių kondensacinių katilų „CerapurMaxx ZBR 100-3“ (K1, K2, K3, K4 ir K5) kuro degimo produktų šalinimo angos (5 vnt.). Iš o.t.š. išsiskirs: anglies monoksidas (CO) ir azoto oksidai (NO_x);
- ✓ *Organizuoti o.t.š. Nr. 006, Nr. 007, Nr. 008, Nr. 009, Nr. 010, Nr. 011* – vėdinimo rekuperacinių įrenginių su dujiniais šildymo moduliais VS-40, VS-55, VS-75, VS-100 (OT/OŠ-1, OT/OŠ-2, OT/OŠ-3, OT/OŠ-4, OT/OŠ-5 ir OT/OŠ-6) kuro degimo produktų šalinimo angos (6 vnt.). Iš o.t.š. išsiskirs: anglies monoksidas (CO) ir azoto oksidai (NO_x);
- ✓ *Organizuotas o.t.š. Nr. 012* – oro šalinimo ventiliatorius (OŠ-13). Iš o.t.š. išsiskirs: sieros rūgštis (H₂SO₄);
- ✓ *Organizuotas o.t.š. Nr. 013* – natūralios traukos deflektorius (N1)). Iš o.t.š. išsiskirs: sieros rūgštis (H₂SO₄);
- ✓ *Organizuotas o.t.š. Nr. 014* – vėdinimo įrenginio (OŠ-17) oro šalinimo anga. Iš o.t.š. išsiskirs: kietosios dalelės (KD₁₀ ir KD_{2,5}).

Žemiau 1 lentelėje pateikiami vertinamų organizuotų aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys, o 2 lentelėje į aplinkos orą išmetamų teršalų vienkartiniai ir metiniai kiekiai.

1 lentelė. Aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
001	X:517791 Y:6178870	10,0	0,10	6,43	68,0	0,04	5232
002	X:517792 Y:6178870	10,0	0,10	6,43	68,0	0,04	5232
003	X:517793 Y:6178870	10,0	0,10	6,43	68,0	0,04	5232
004	X:517791 Y:6178860	10,0	0,10	6,43	68,0	0,04	5232
005	X:517793 Y:6178860	10,0	0,10	6,43	68,0	0,04	5232
006	X:517796 Y:6178862	10,0	0,80	1,45	80,0	0,006	1962
007	X:517793 Y:6178855	10,0	0,80	1,45	80,0	0,006	1962
008	X:517796 Y:6178855	10,0	0,80	1,45	80,0	0,006	1962
009	X:517874 Y:6178858	10,0	0,14	4,59	80,0	0,055	1962
010	X:517887 Y:6178856	10,0	0,80	1,45	80,0	0,006	1962
011	X:517880 Y:6178856	10,0	0,80	1,45	80,0	0,006	1962
012	X:517787 Y:6178920	11,0	0,20	2,13	16,0	0,067	4096
013	X:517790 Y:6178920	11,5	0,25	1,59	16,0	0,078	4096
014	X:517883 Y:6178959	12,0	0,63	8,02	20,0	2,50	2048

2 lentelė. Išmetamų teršalų vienkartiniai ir metiniai kiekiai

Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša			
pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
				vnt.	vid.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
Dujinis kondensacinis katilas CerapurMaxx ZBR 100-3 (100 kW, K1)	001	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,028	0,028	0,522
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,003	0,003	0,058
Dujinis kondensacinis katilas CerapurMaxx ZBR 100-3 (100 kW, K2)	002	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,028	0,028	0,522
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,003	0,003	0,058
Dujinis kondensacinis katilas CerapurMaxx ZBR 100-3 (100 kW, K3)	003	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,028	0,028	0,522
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,003	0,003	0,058
Dujinis kondensacinis katilas CerapurMaxx ZBR 100-3 (100 kW, K4)	004	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,028	0,028	0,522
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,003	0,003	0,058
Dujinis kondensacinis katilas CerapurMaxx ZBR 100-3 (100 kW, K5)	005	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,028	0,028	0,522
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,003	0,003	0,058
Vėdinimo rekuperacinis įrenginys OT/OŠ-4 su dujiniu šildymo moduliu VS-40 (15 kW)	006	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,004	0,004	0,027
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0004	0,0004	0,003
Vėdinimo rekuperacinis įrenginys OT/OŠ-3 su dujiniu šildymo moduliu VS-55 (15 kW)	007	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,004	0,004	0,027
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0004	0,0004	0,003
Vėdinimo rekuperacinis įrenginys OT/OŠ-2 su dujiniu šildymo moduliu VS-75 (15 kW)	008	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,004	0,004	0,027
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0004	0,0004	0,003
Vėdinimo rekuperacinis įrenginys OT-6 su dujiniu šildymo moduliu VS-100 (145 kW)	009	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,037	0,037	0,264
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	-	350	0,020
Vėdinimo rekuperacinis įrenginys OT/OŠ-5 su dujiniu šildymo moduliu VS-55 (15 kW)	010	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,004	0,004	0,027
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0004	0,0004	0,003
Vėdinimo rekuperacinis įrenginys OT/OŠ-1 su dujiniu šildymo moduliu VS-75 (25 kW)	011	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,004	0,004	0,027
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0004	0,0004	0,003
Akumuliatorių krovimas (ištraukiamasis ventiliatorius OŠ-13)	012	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00007	0,00007	0,001
Akumuliatorių krovimas (natūralios traukos deflektorius N1)	013	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00006	0,00006	0,0009
Oro ištraukimas iš Klijavimo kamerų OŠ-17	014	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,195	0,195	1,435

2 Aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos skaičiavimo programa Aermod View rezultatai

Teršalų sklaidos skaičiavimai atlikti naudojant AERMOD View“ matematinio modeliavimo programinę įrangą, versija 9.1.0 (1996-2015 Lakes Environmental Software). Programos galimybės leidžia įvertinti ne tik skirtingų aplinkos oro taršos šaltinių (taškiniai, linijiniai, plotiniai, tūriniai) išskiriamų teršalų koncentracijas, bei parinkus atitinkamus parametrus, simuliuoti iš taršos šaltinių išskiriančių teršalų sklaidos scenarijus. „AERMOD View“ modelis taip pat taikomas oro kokybei kontroliuoti, o jo algoritmai yra skirti pažemio sluoksniui, vėjo, turbulencijos ir temperatūros vertikaliesiems profiliams, vietovės tipams įvertinti, bei valandos vidurkių koncentracijoms (1-24 val., mėnesio, metų) apskaičiuoti, todėl naudojami artimiausių meteorologijos stočių matavimo realiame laike duomenys. AERMOD View modelis yra įtrauktas į Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą. Gauti rezultatai palyginami tiek su Europos Sąjungos reglamentuojamomis, tiek su nustatytomis Lietuvos nacionalinėmis oro teršalų ribinėmis koncentracijos vertėmis.

Teršalų pasiskirstymui aplinkoje didelę įtaką turi meteorologinės sąlygos, todėl buvo naudojama Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos (toliau – LHMT) 2015 m. gegužės 27 d. pateikta penkerių metų (2010-01-01–2014-12-31) Panevėžio meteorologijos stoties meteorologinių duomenų suvestinė teršalų skaičiavimo modeliams, kurią sudaro kas 1 valandą, kas 3 valandas ir kas 6 valandas išmatuoti meteorologiniai elementai: oro temperatūra (°C), vėjo greitis (m/s), vėjo kryptis (0°- 360°), debesuotumas (balais), kritulių kiekis (mm). LHMT pažyma pateikiama Priede Nr. 2: „Pažyma apie hidrometeorologines sąlygas“.

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, Aplinkos Apsaugos agentūra teikia duomenis nuo planuojamos ūkinės veiklos (adresu Pažalvaičių g. 1, Panevėžio m. sav.) 2 kilometrų spinduliu esančių įmonių ūkinėje veikloje išmetamų teršalų į aplinkos orą kiekių ir taršos šaltinių parametrus, pateiktus aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitose. Atliekant teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimus, taip pat pridedamos Santykinai švarių Lietuvos kaimiškujų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės, pateiktos interneto svetainėje <http://gamta.lt>. skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“.

Greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenys, kurie buvo naudoti oro taršos modeliavimo ataskaitoje:

- ✓ AB „Klarr Glass Lietuva“ Pramonės g. 10, Panevėžio m. sav.;
- ✓ UAB „Autoprogressas“ Pramonės g. 3, Panevėžio m. sav.;
- ✓ UAB „Linolitas“ J. Janonio g. 30D, Panevėžio m. sav.;
- ✓ UAB „Panevėžio Aurida“ Pramonės g. 8, Panevėžio m. sav.;

- ✓ AB „Panevėžio keliai“ Tiekimo g. 14, Panevėžio m. sav.;
- ✓ AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK-1 katilinė Pušaloto g. 191, Panevėžio m. sav.;
- ✓ UAB „Schmitz Cargobull Baltic“ Pramonės g. 7, Panevėžio m. sav.;
- ✓ UAB „Viking Malt“ Pramonės g. 2, Panevėžio m. sav.

Aplinkos apsaugos agentūros išduotas aplinkos oro teršalų foninių koncentracijų raštas Nr. (28.5)-A4-448) (2018-01-16) ir greta esančių įmonių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenys pateikti Priede Nr. 2: „Aplinkos teršalų foninės koncentracijos“.

Anglies monoksido (CO), azoto dioksido (NO₂) ir kietųjų dalelių (KD₁₀ ir KD_{2,5}) pažemio koncentracijų skaičiavimui naudotos Panevėžio regiono santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės:

- ✓ Anglies monoksidas (CO) – 190,0 µg/m³;
- ✓ Azoto dioksidas (NO₂) – 4,1 µg/m³;
- ✓ Kietosios dalelės (KD₁₀) – 11,0 µg/m³;
- ✓ Kietosios dalelės (KD_{2,5}) – 6,0 µg/m³.

Suskaičiuotos pagrindinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos lygintos su atitinkamo laikotarpio ribinėmis užterštumo vertėmis, nustatytomis 2001 m. gruodžio 11 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Žin., 2010, Nr.82-4364). Specifinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos lygintos su atitinkamo laikotarpio ribinėmis užterštumo vertėmis, nustatytomis 2000 m spalio 30 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ (Žin., 2000, Nr. 100-3185).

Skaičiuojamų aplinkos oro teršalų anglies monoksido (CO), azoto dioksido (NO₂) ir kietųjų dalelių (KD₁₀ ir KD_{2,5}) koncentracijų ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai, pateiktos 3 lentelėje, o skaičiuojamu specifinių aplinkos oro teršalų, ribojamų pagal nacionalinius kriterijus, ribinės vertės pateiktos 4 lentelėje.

3 lentelė. Aplinkos oro teršalų ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai

Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė (RV), nustatyta žmonių sveikatos apsaugai			
	1 valandos	8 val. vidurkis	24 valandų	Metinė
Anglies monoksidas (CO)	-	10 mg/m ³	-	-
Azoto dioksidas (NO ₂)	200 µg/m ³	-	-	40 µg/m ³
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	-	-	50 µg/m ³	40 µg/m ³
Kietosios dalelės (KD _{2,5})	-	-	-	25 µg/m ³

4 lentelė. Specifinių aplinkos oro teršalų, ribojamų pagal nacionalinius kriterijus, ribinės vertės

Teršalo pavadinimas	Ribinė aplinkos oro užterštumo vertė, mg/m ³	
	1 val. 98,5 procentilio	Vidutinė 24 val.
Sieros rūgštis / kaip H ₂ SO ₄ molekulė /	0,3	0,1

Pastaba: Ūkinės veiklos poveikio aplinkos orui vertinimui taikoma 1 val. 98,5 procentilio (pusės valandos) ribinės vertės, o teršalams, kuriems pusės valandos ribinės vertės nenustatytos, taikomos vidutinės paros ribinės vertės.

Oro taršos sklaidos modeliavimas atliekamas pažemio ore 1,5 m aukštyje. Oro taršos sklaidai naudotas žingsnio dydis – 100, receptorių skaičius – 1200. Apibendrintos aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos skaidos skaičiavimo rezultatų maksimalios vertės pateiktos 4 lentelėje.

4 lentelė. Suskaičiuotos maksimalios aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos

Teršalas, taikomas vidurkinimo laikotarpis, skaičiuojamas procentilis	Maks. koncentracija be fonu		Maks. koncentracija su fonu	
	µg/m ³	RV dalis, %	µg/m ³	RV dalis, %
Anglies monoksido 8 val. slenkančio vidurkio	175,4	1,8	515,2	5,2
Azoto dioksido 1 val. 99,8 procentilio	28,5	14,3	65,2	32,6
Azoto dioksido vidutinė metinė	1,3	3,3	6,9	17,3
Kietosios dalelės (KD ₁₀) vidutinė metinė	1,6	4,0	16,4	41,0
Kietosios dalelės (KD ₁₀) 24 val. 90,4 procentilio	3,8	7,6	22,3	44,6
Kietosios dalelės (KD _{2,5}) vidutinė metinė	0,8	3,2	8,7	34,8
Sieros rūgštis 1 val. 98,5 procentilio	0,03	0,01	-	-

Anglies monoksidas (CO). Suskaičiuota didžiausia vidutinė 8 val. slenkančio vidurkio anglies monoksido koncentracija be fonu siekia 175,4 µg/m³ (1,8 % ribinės vertės (toliau - Rv)), įvertinus foną – 515,2 µg/m³ (5,2 % Rv) ir neviršija ribinės vertės.

Azoto dioksidas (NO₂). Suskaičiuota didžiausia vidutinė metinė azoto dioksido koncentracija be fonu 1,3 µg/m³ (3,3 % Rv), įvertinus foną – 6,9 µg/m³ (17,3 % Rv) ir neviršija ribinės vertės. Maksimali 1 val. 99,8 procentilio azoto dioksido koncentracija be fonu siekia 28,5 µg/m³ (14,3 % Rv), o įvertinus foną – 65,2 µg/m³ (32,6 % Rv) ir neviršija ribinės vertės.

Kietosios dalelės (KD₁₀). Suskaičiuota didžiausia vidutinė metinė kietųjų dalelių koncentracija be fonu sudaro 1,6 µg/m³ (4,0 % Rv), įvertinus foną – 16,4 µg/m³ (41,0 % Rv) ir neviršija ribinės vertės. Maksimali 24 val. 90,4 procentilio kietųjų dalelių koncentracija be fonu sudaro 3,8 µg/m³ (7,6 % Rv), įvertinus foną – 22,3 µg/m³ (44,6 % Rv) ir neviršija nustatytos ribinės vertės.

Kietosios dalelės (KD_{2,5}). Suskaičiuota didžiausia vidutinė metinė kietųjų dalelių koncentracija be fonu sudaro 0,8 µg/m³ (3,2 % Rv), įvertinus foną – 8,7 µg/m³ (34,8 % Rv) ir neviršija nustatytos ribinės vertės.

Sieros rūgštis (H₂SO₄). Suskaičiuota didžiausia 1 val. 98,5 procentilio koncentracija be fonu siekia 0,03 µg/m³ (0,01 % Rv) ir neviršija nustatytos ribinės vertės.

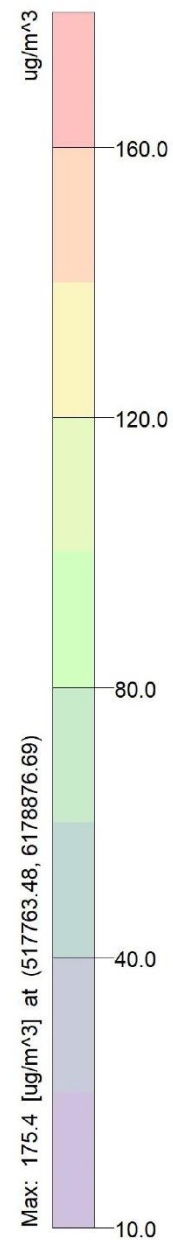
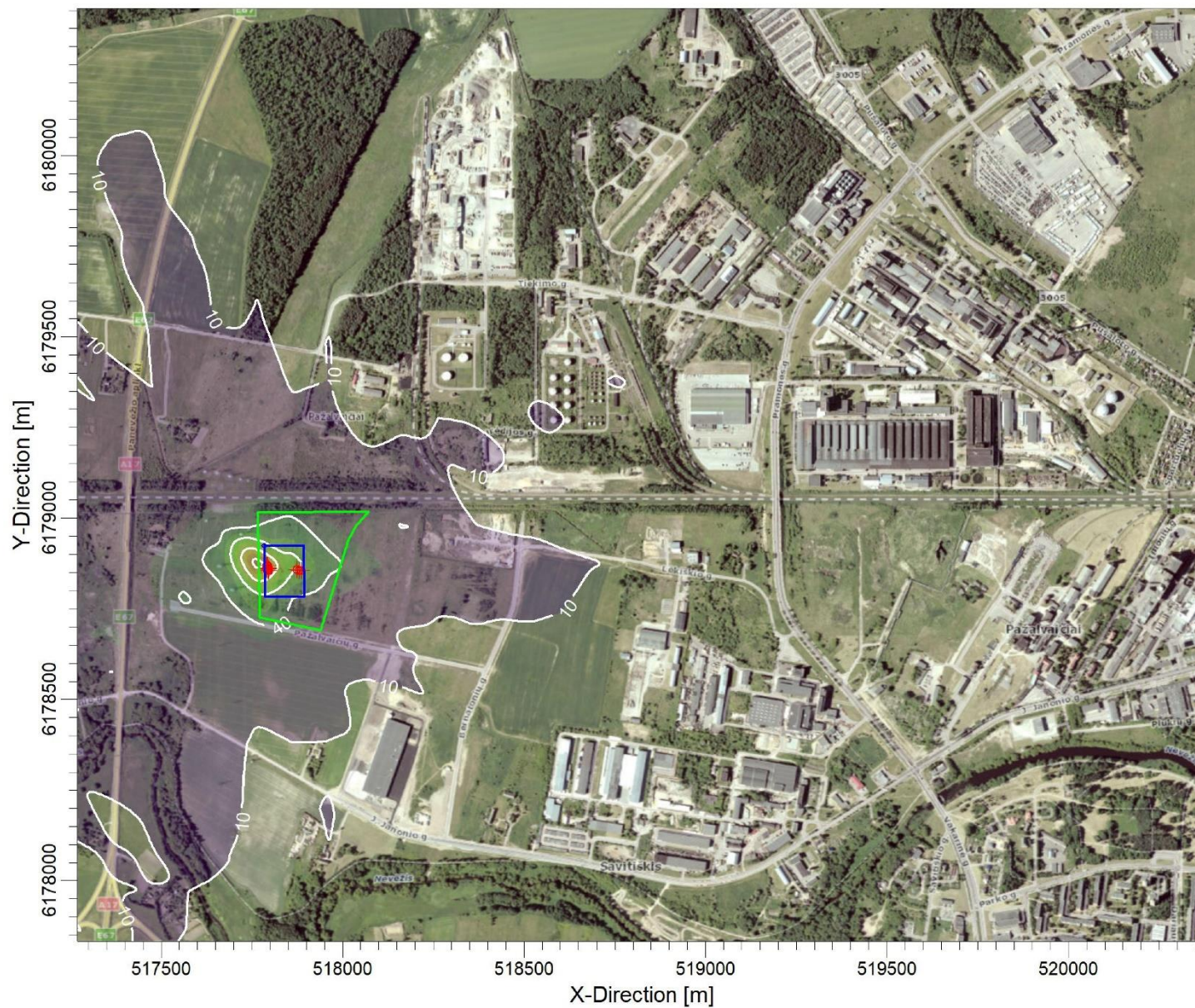
Nagrinėtų aplinkos oro teršalų koncentracijų sklaidos žemėlapiu pateikti Priede Nr. 1: „Oro taršalų sklaidos žemėlapiu“.

Išvada

Suskaičiuota teršalų – anglies monoksido, azoto oksidų, kietųjų dalelių ir sieros rūgštis koncentracijos tiek be fonu, tiek su fonu planuojamo gamybos paskirties pastato Pažalvaičių g. 1, Panevėžio m. sav. aplinkoje bei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija aplinkos oro užterštumo normų.

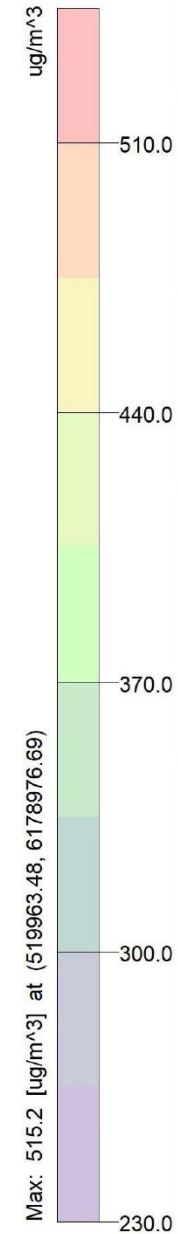
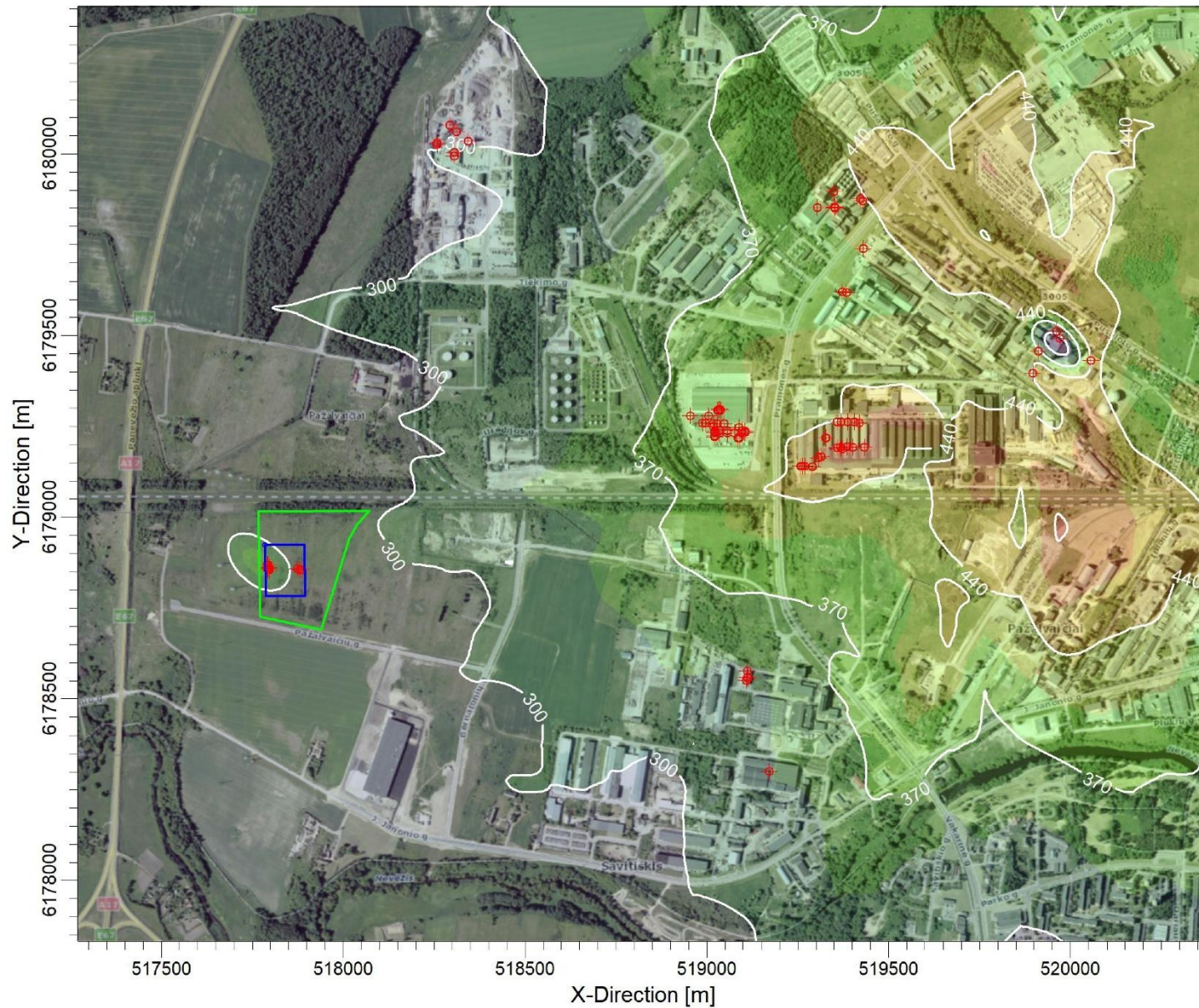
Priedas: Oro teršalų sklaidos žemėlapiai

**Gamybos paskirties pastatas Pažalvaičių g. 1, Panevėžio m. sav.
Anglies monoksido (CO) 8 val. slenkančio vidurkio koncentracija be fono**



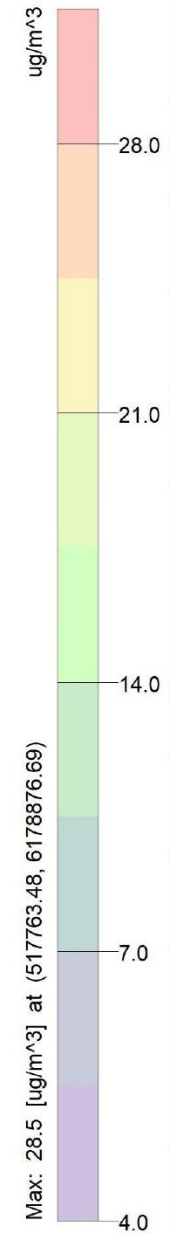
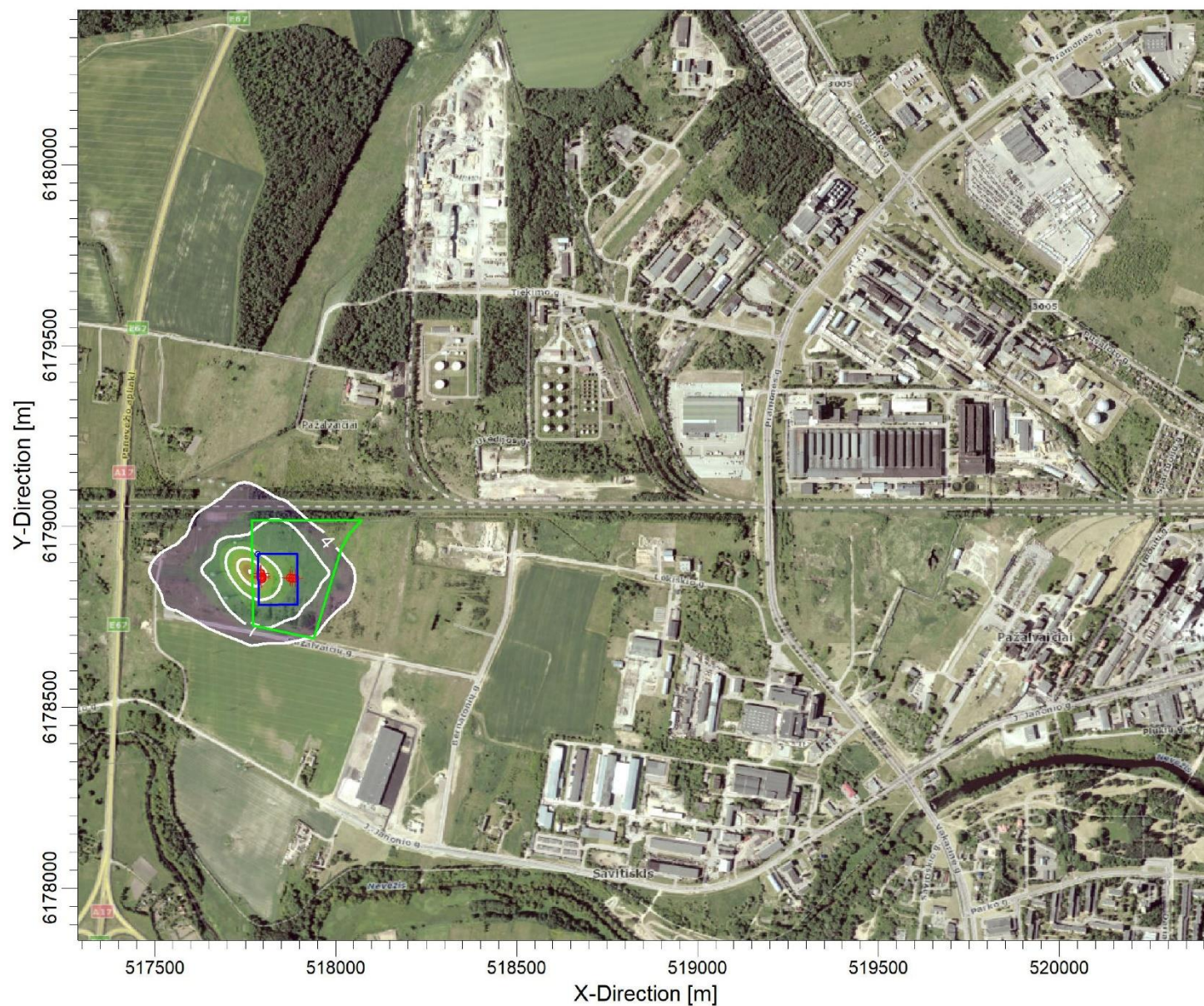
Komentarai:	
Prognozuojama situacija	
Šaltiniai:	11
Receptorių skaičius:	1200
Rezultatas:	Koncentracija
Maksimali vertė:	175.4 ug/m³
UAB "DGE Baltic Soil and Environment"	
Atliko:	Laurynas Šaučiūnas
Data:	3/12/2018
Mastelis:	1:18,000
AERMOD View™	

**Gamybos paskirties pastatas Pažalvaičių g. 1, Panevėžio m. sav.
Anglies monoksido (CO) 8 val. slenkančio vidurkio koncentracija su fonu**



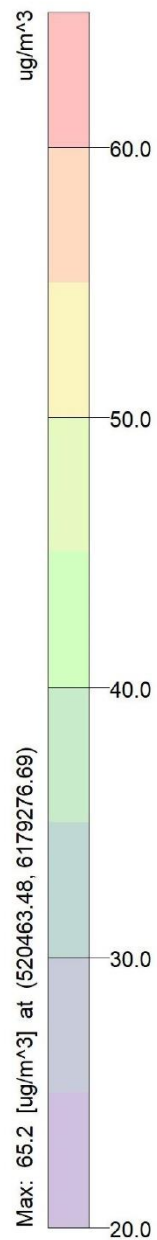
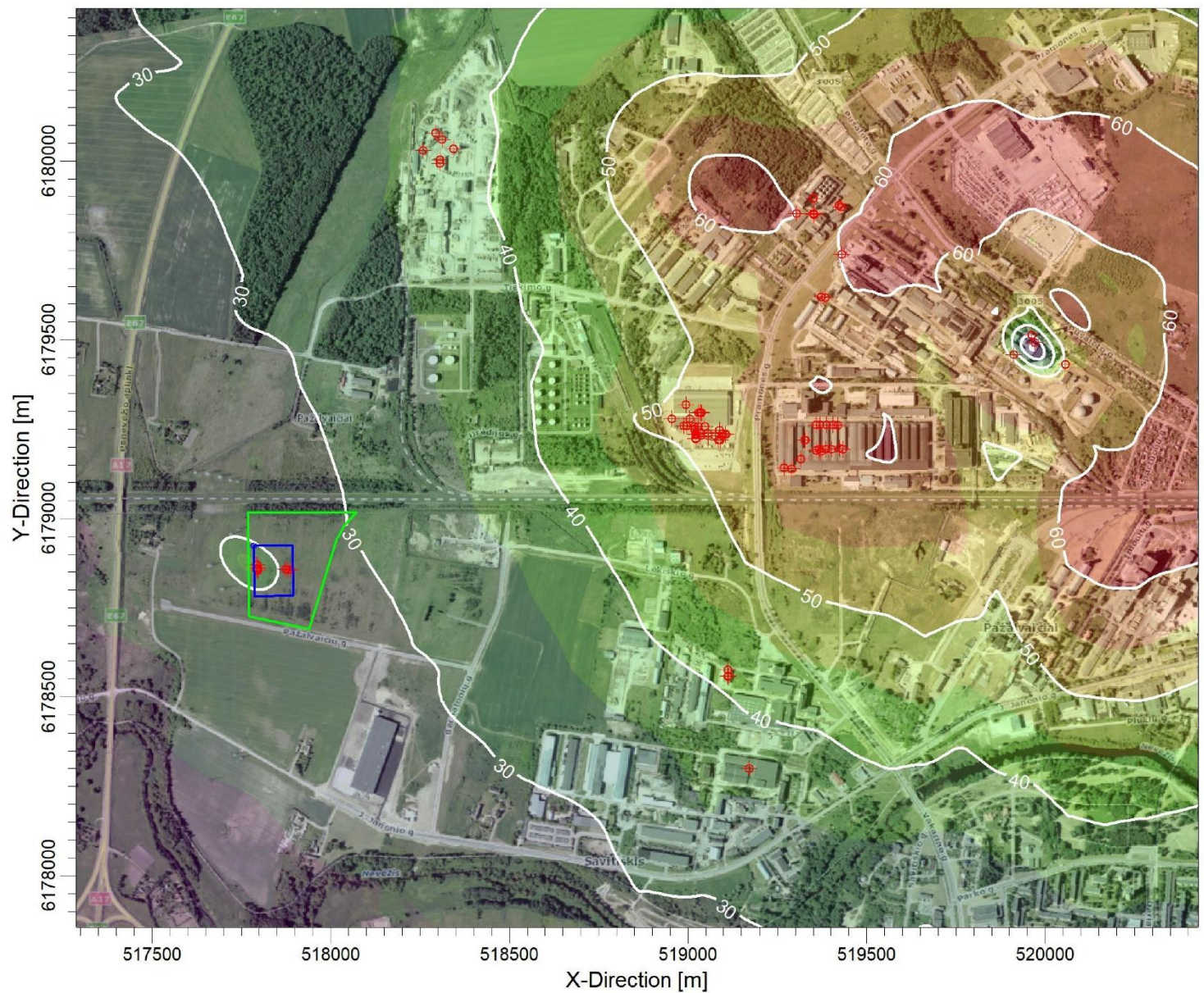
Komentarai: Prognozuojama situacija	
Šaltiniai:	88
Receptorių skaičius:	1200
Rezultatas:	Koncentracija
Maksimali vertė:	515.2 ug/m³
UAB "DGE Baltic Soil and Environment"	
Atliko:	Laurynas Šaučiūnas
Data:	3/12/2018
Mastelis:	1:18,000
0 0.5 km	
AERMOD View™	

**Gamybos paskirties pastatas Pažalvaičių g. 1, Panevėžio m. sav.
Azoto dioksido (NO₂) 1 val. 99,8 procentilio koncentracija be fono**



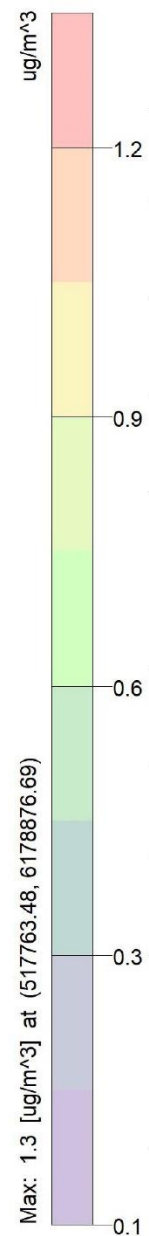
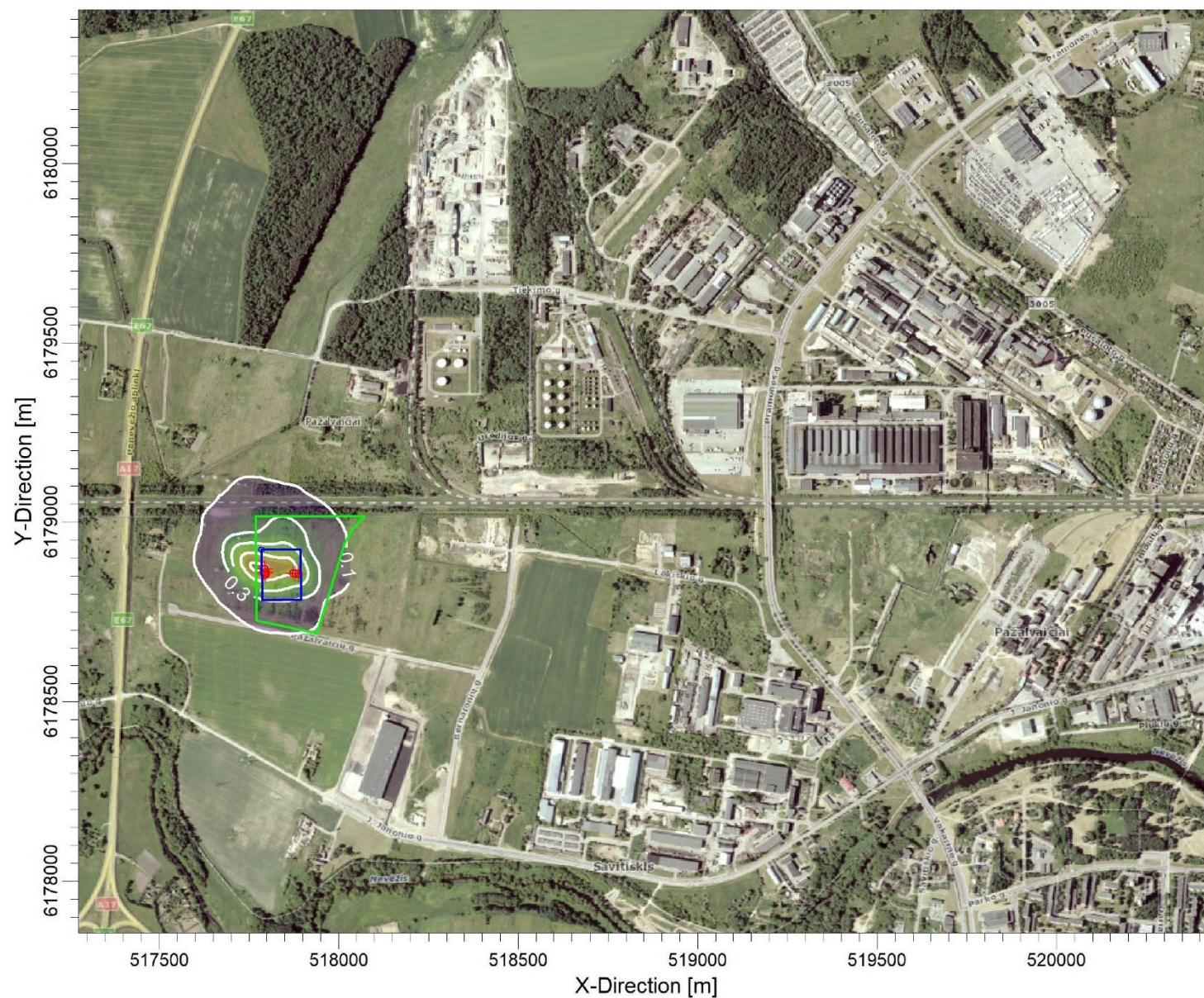
Komentarai:	
Prognozuojama situacija	
Šaltiniai:	11
Receptorių skaičius:	1200
Rezultatas:	Koncentracija
Maksimali vertė:	28.5 ug/m³
UAB "DGE Baltic Soil and Environment"	
Atliko:	Laurynas Šaučiūnas
Data:	3/12/2018
Mastelis:	1:18,000
0 0.5 km	
AERMOD View™	

**Gamybos paskirties pastatas Pažalvaičių g. 1, Panevėžio m. sav.
Azoto dioksido (NO₂) 1 val. 99,8 procentilio koncentracija su fonu**



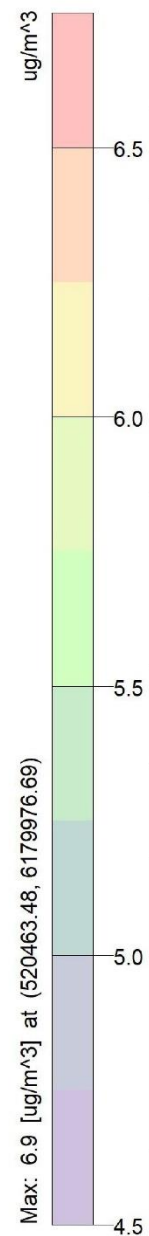
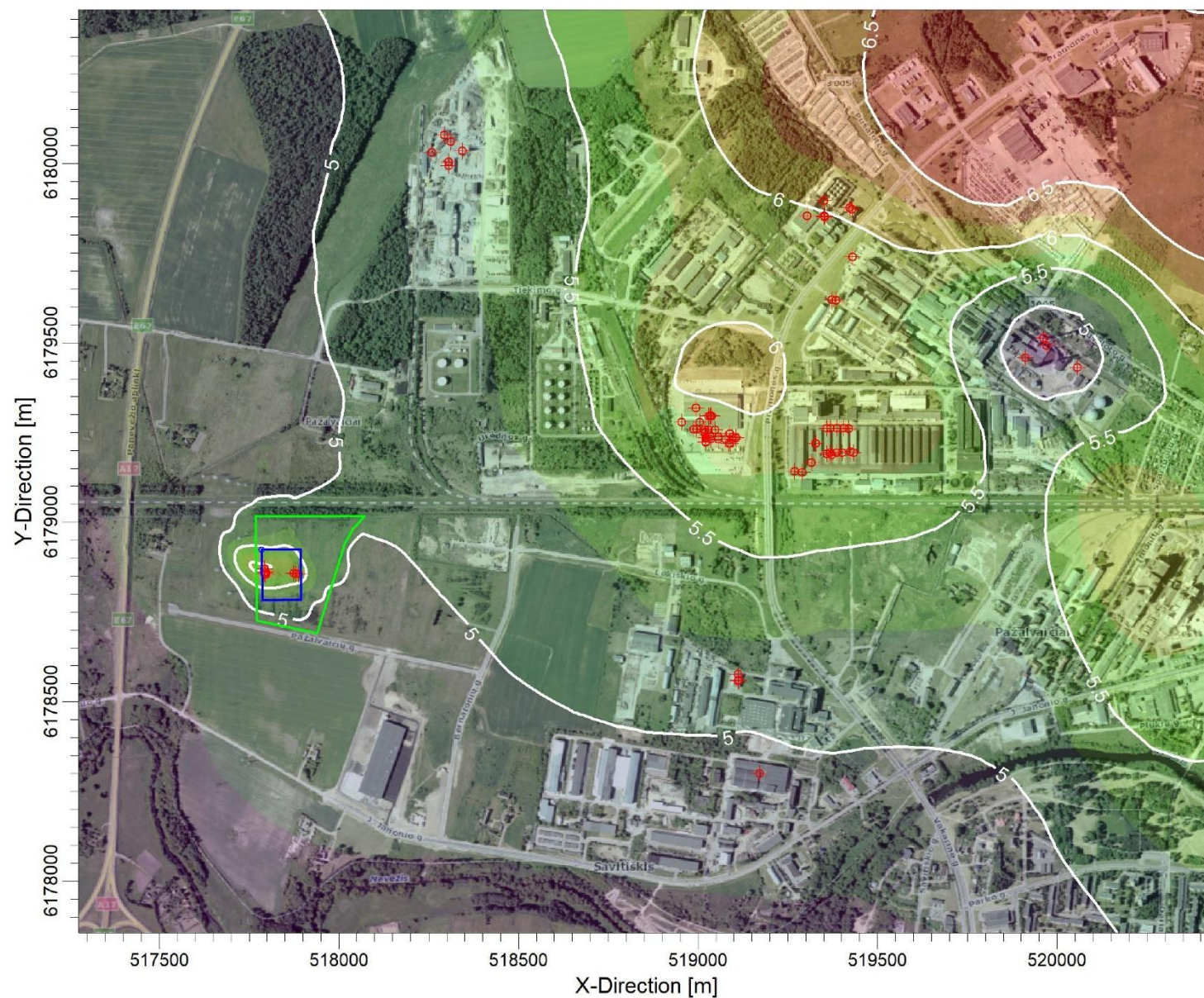
Komentarai:	
Prognozuojama situacija	
Šaltiniai:	84
Receptorių skaičius:	1200
Rezultatas:	Koncentracija
Maksimali vertė:	65.2 ug/m³
UAB "DGE Baltic Soil and Environment"	
Atliko:	Laurynas Šaučiūnas
Data:	3/12/2018
Mastelis:	1:18,000
AERMOD View™	

**Gamybos paskirties pastatas Pažalvaičių g. 1, Panevėžio m. sav.
Azoto dioksido (NO₂) vidutinė metinė koncentracija be fono**



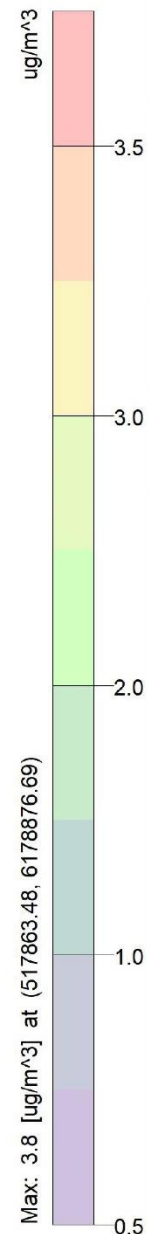
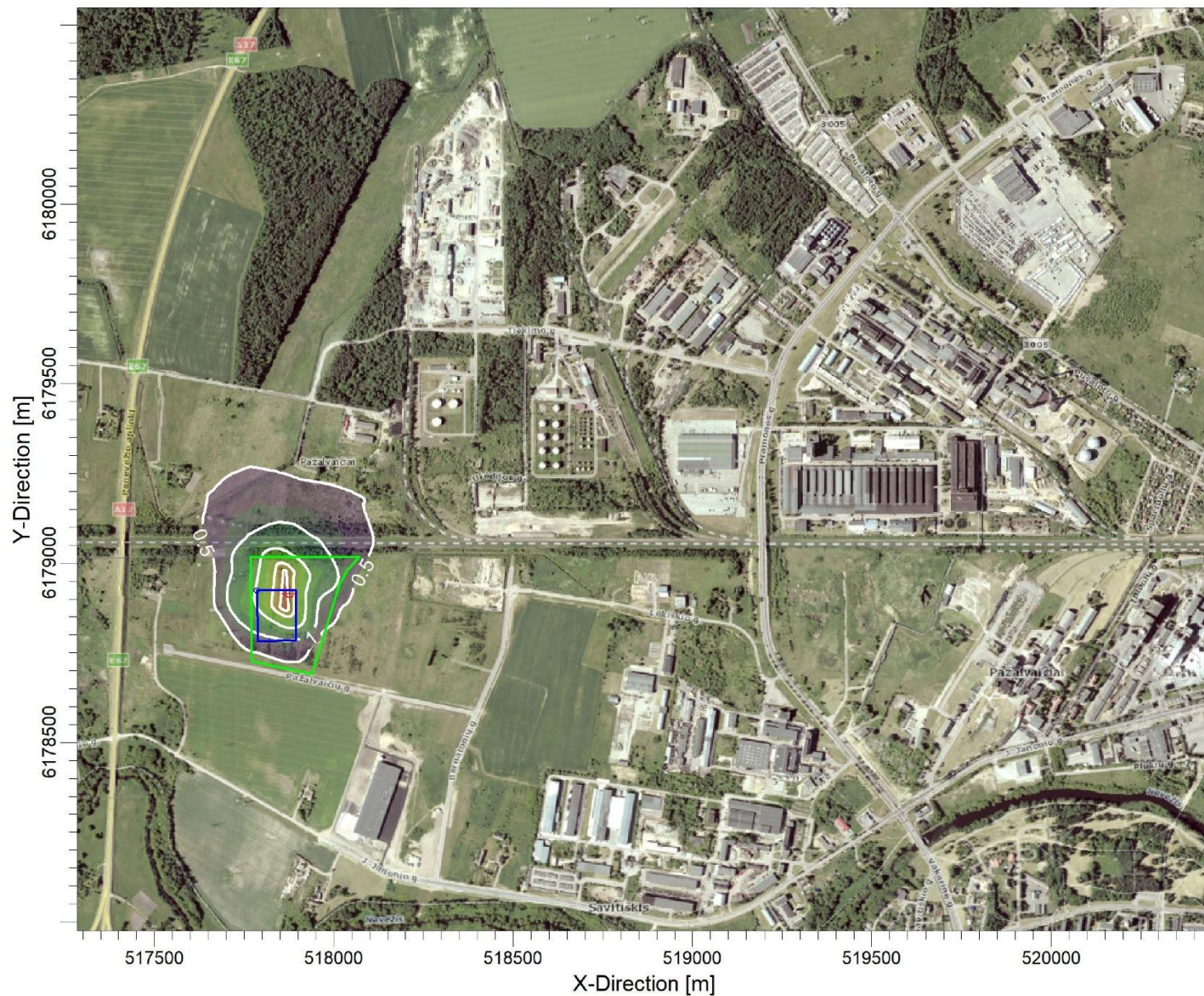
Komentarai:	
Prognozuojama situacija	
Šaltiniai:	11
Receptorių skaičius:	1200
Rezultatas:	Koncentracija
Maksimali vertė:	1.3 µg/m³
UAB "DGE Baltic Soil and Environment"	
Atliko:	Laurynas Šaučiūnas
Data:	3/12/2018
Mastelis:	1:18,000
AERMOD View™	
DGE B a l t i c	

**Gamybos paskirties pastatas Pažalvaičių g. 1, Panevėžio m. sav.
Azoto dioksido (NO₂) vidutinė metinė koncentracija su fonu**



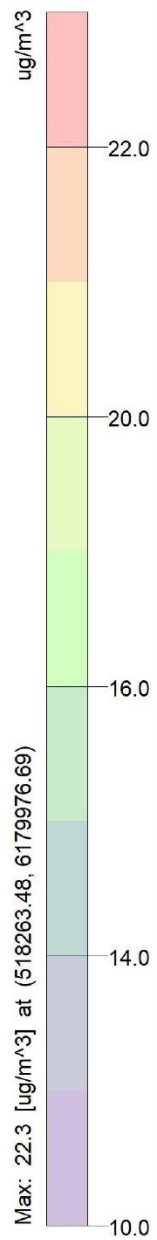
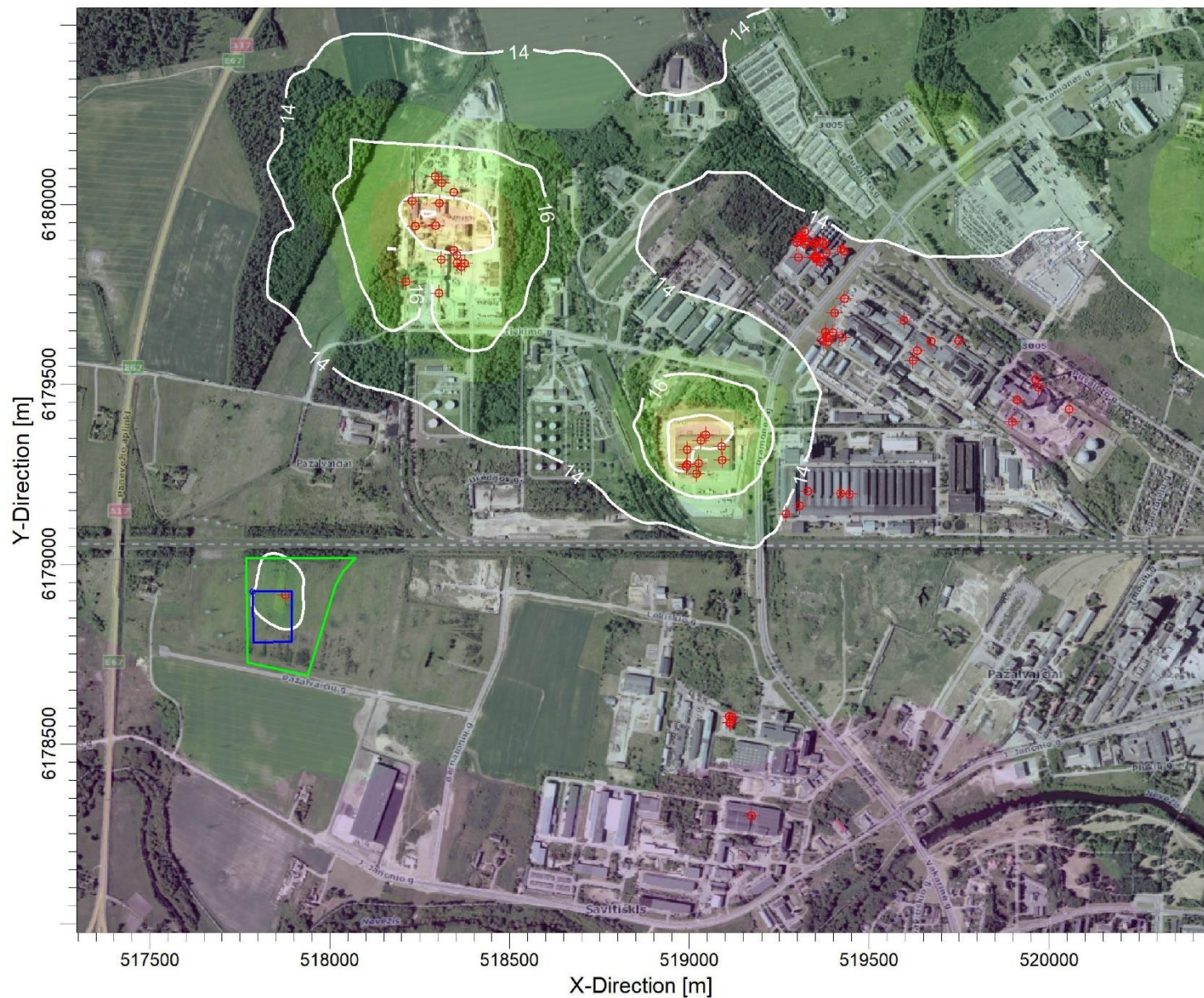
Komentarai:	
Prognozuojama situacija	
Šaltiniai:	84
Receptorių skaičius:	1200
Rezultatas:	Koncentracija
Maksimali vertė:	6.9 ug/m³
UAB "DGE Baltic Soil and Environment"	
Atliko:	Laurynas Šaučiūnas
Data:	3/12/2018
Mastelis:	1:18,000
0 0.5 km	
AERMOD View™	

**Gamybos paskirties pastatas Pažalvaičių g. 1, Panevėžio m. sav.
Kietųjų dalelių (KD10) 24 val. 90,4 procentilio koncentracija be fono**



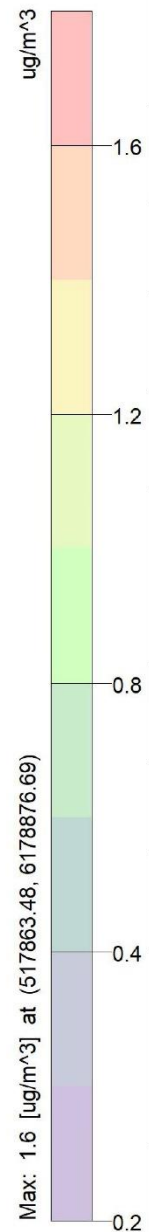
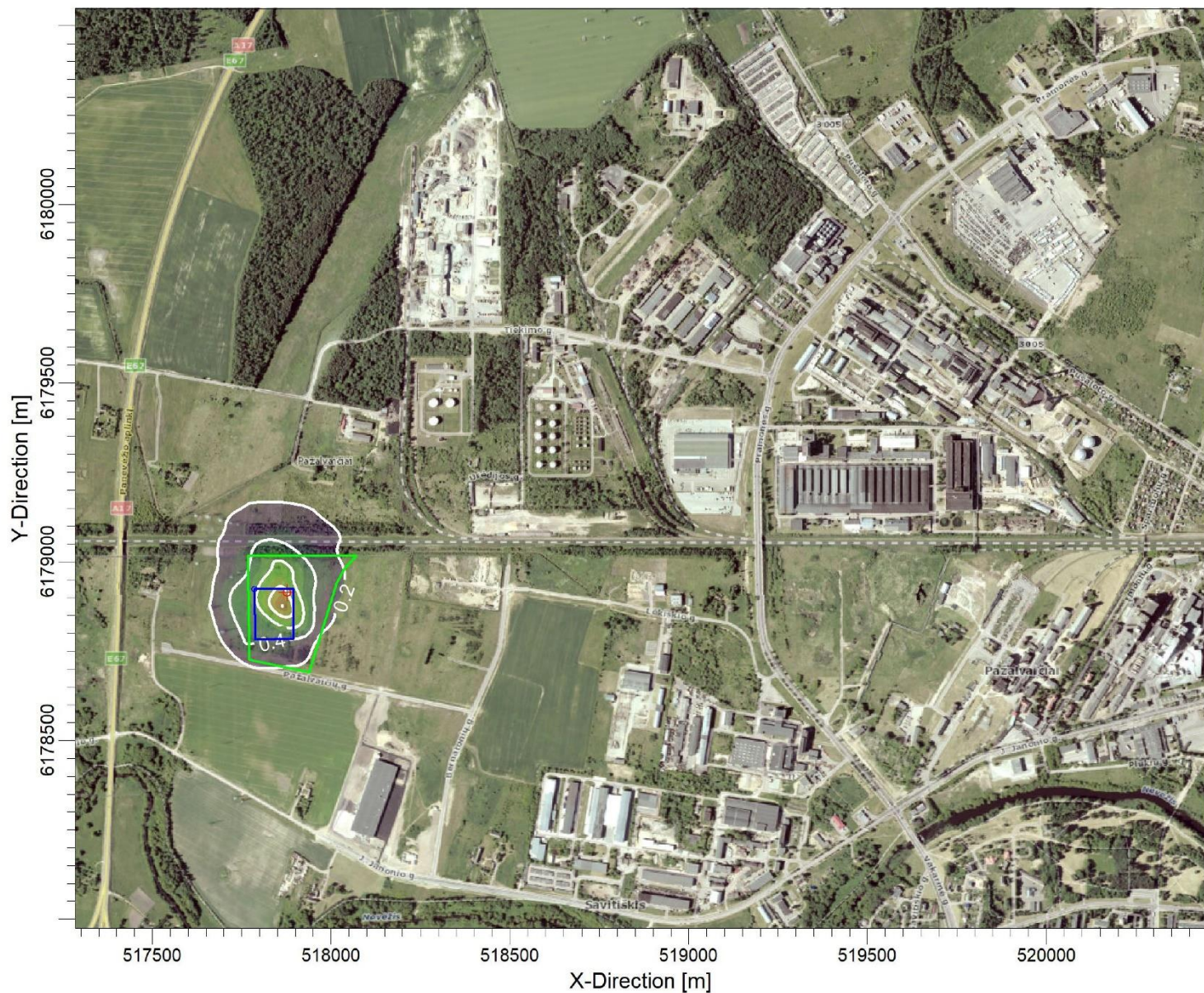
Komentarai:	
Prognozuojama situacija	
Šaltiniai:	1
Receptorių skaičius:	1200
Rezultatas:	Koncentracija
Maksimali vertė:	3.8 ug/m³
UAB "DGE Baltic Soil and Environment"	
Atliko:	Laurynas Šaučiūnas
Data:	3/12/2018
Mastelis:	1:18,000
AERMOD View™	
DGE Baltic	

**Gamybos paskirties pastatas Pažalvaičių g. 1, Panevėžio m. sav.
Kietųjų dalelių (KD10) 24 val. 90,4 procentilio koncentracija su fonu**



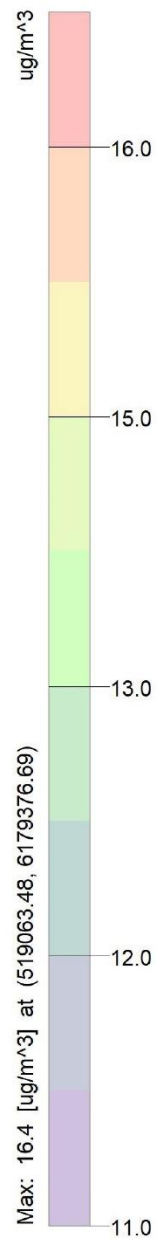
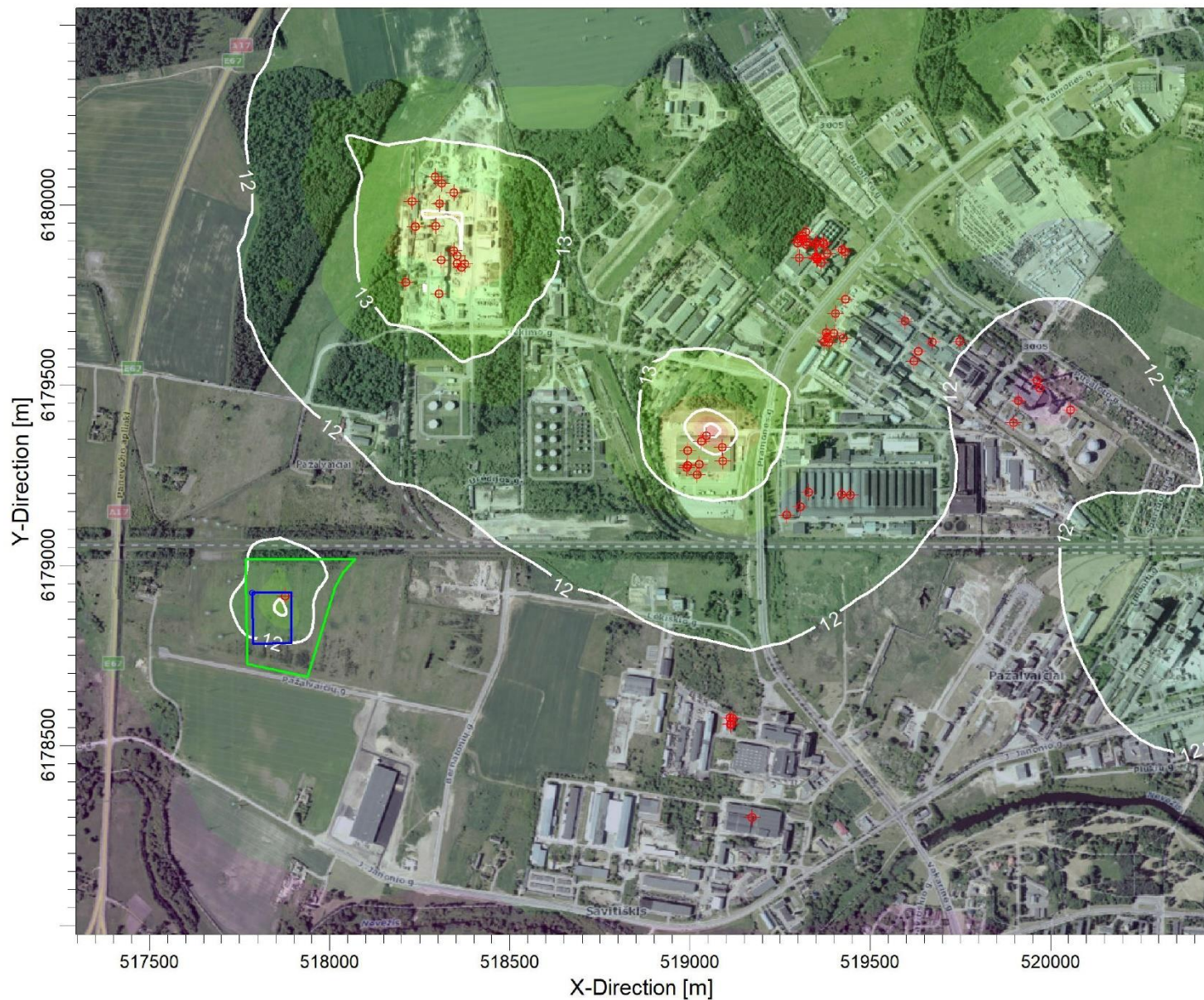
Komentarai:	
Prognozuojama situacija	
Šaltiniai:	74
Receptorių skaičius:	1200
Rezultatas:	Koncentracija
Maksimali vertė:	22.3 ug/m³
UAB "DGE Baltic Soil and Environment"	
Atliko:	Laurynas Šaučiūnas
Data:	3/12/2018
Mastelis:	1:18,000
0 0.5 km	
AERMOD View™	

**Gamybos paskirties pastatas Pažalvaičių g. 1, Panevėžio m. sav.
Kietųjų dalelių (KD10) vidutinė metinė koncentracija be fono**



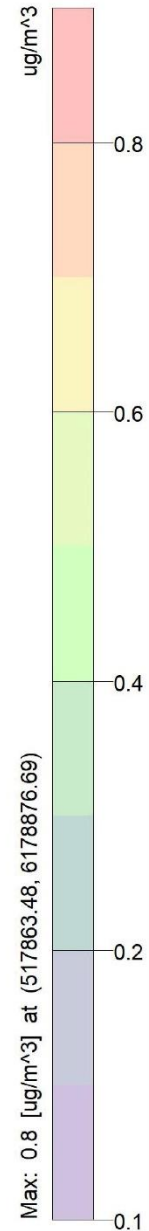
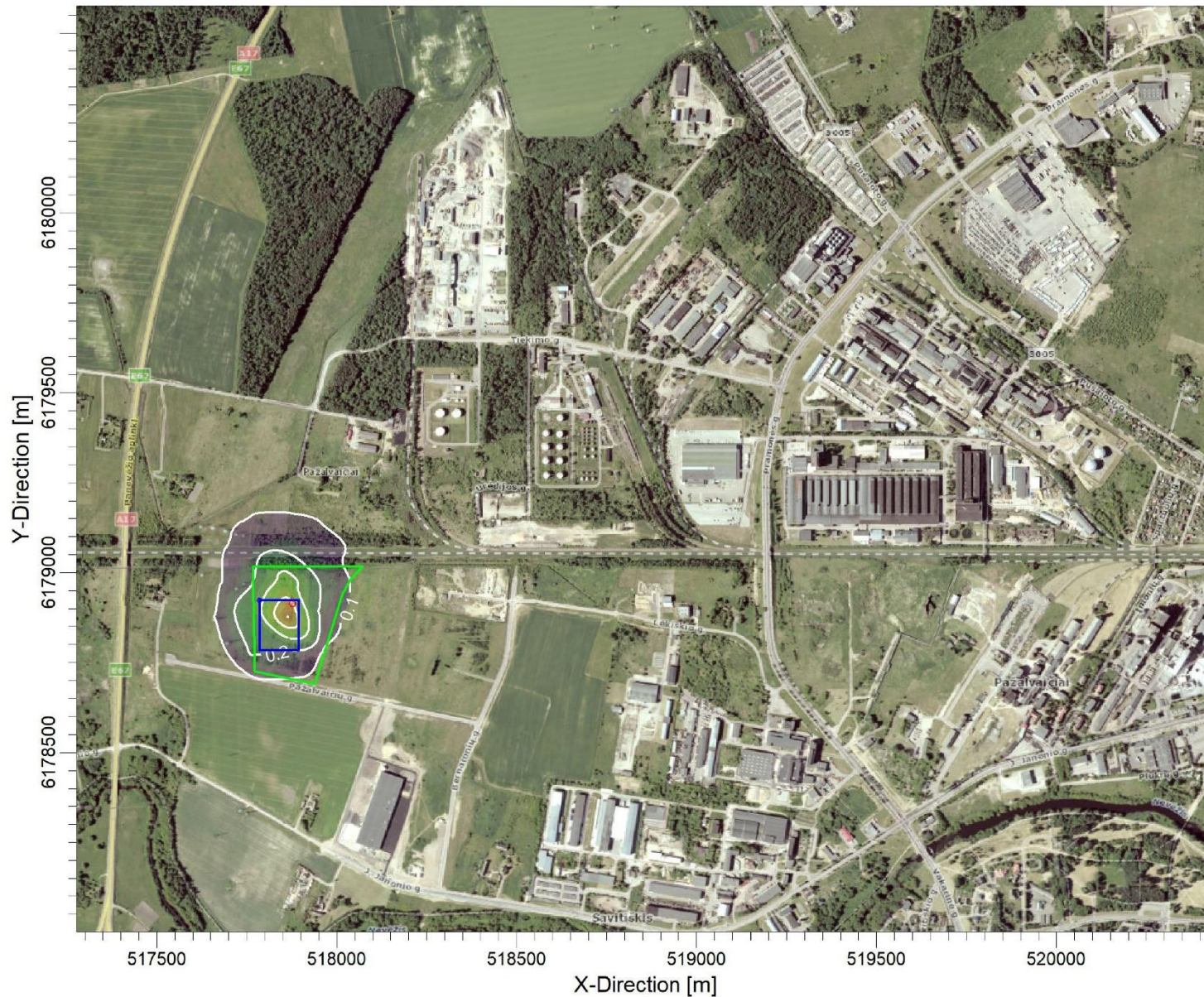
Komentarai: Prognozuojama situacija	
Šaltiniai: 1	
Receptorių skaičius: 1200	
Rezultatas: Koncentracija	
Maksimali vertė: 1.6 ug/m³	
UAB "DGE Baltic Soil and Environment"	
Atliko: Laurynas Šaučiūnas	
Data: 3/12/2018	
Mastelis: 1:18,000	
AERMOD View™	

**Gamybos paskirties pastatas Pažalvaičių g. 1, Panevėžio m. sav.
Kietųjų dalelių (KD10) vidutinė metinė koncentracija su fonu**



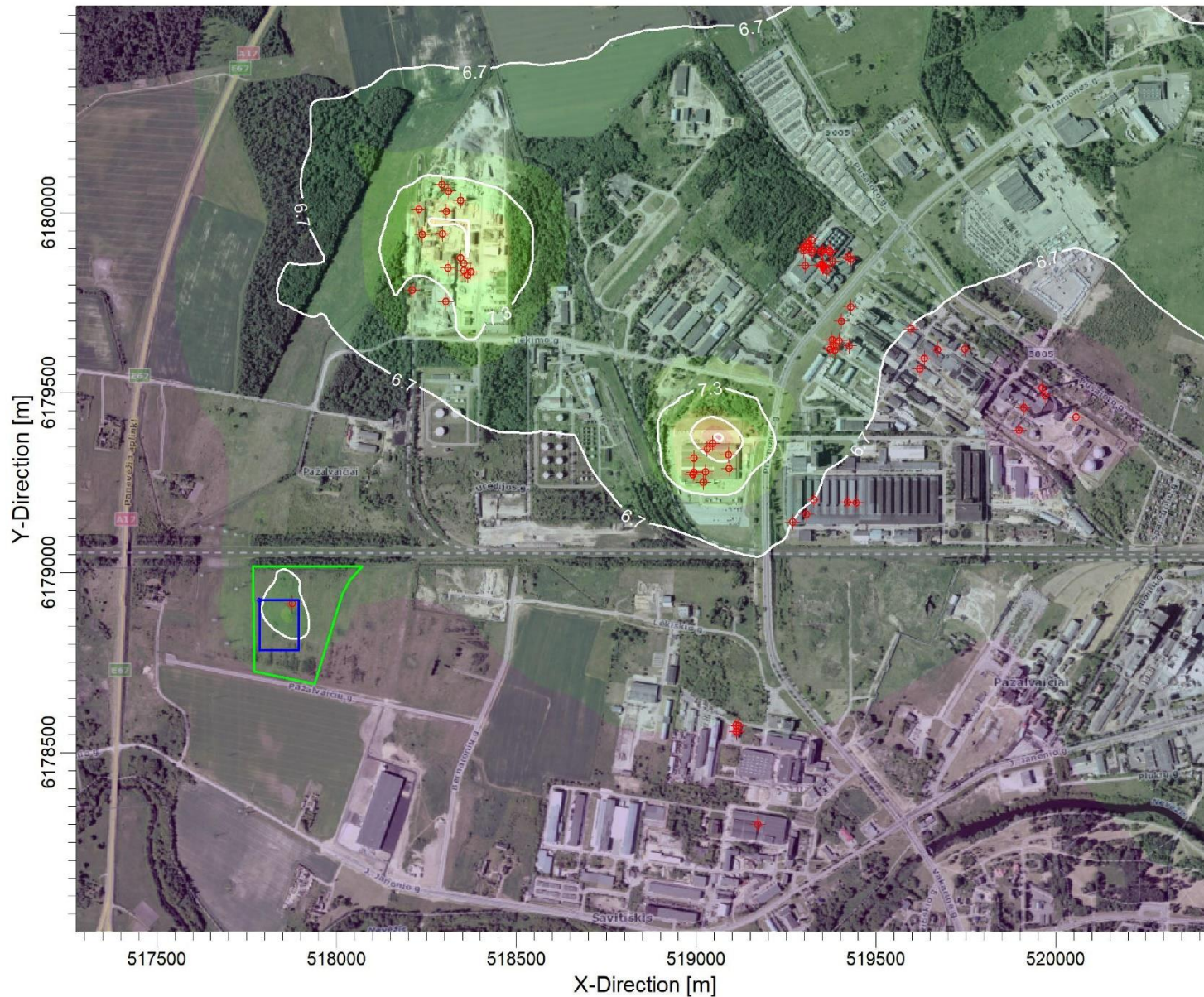
Komentarai:	
Prognozuojama situacija	
Šaltiniai:	74
Receptorių skaičius:	1200
Rezultatas:	Koncentracija
Maksimali vertė:	16.4 ug/m³
UAB "DGE Baltic Soil and Environment"	
Atliko:	Laurynas Šaučiūnas
Data:	3/12/2018
Mastelis:	1:18,000
0 0.5 km	
AERMOD View™	

**Gamybos paskirties pastatas Pažalvaičių g. 1, Panevėžio m. sav.
Kietųjų dalelių (KD2,5) vidutinė metinė koncentracija be fono**



Komentarai:	
Prognozuojama situacija	
Šaltiniai:	1
Receptorių skaičius:	1200
Rezultatas:	Koncentracija
Maksimali vertė:	0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
UAB "DGE Baltic Soil and Environment"	
Atliko:	Laurynas Šaučiūnas
Data:	3/13/2018
Mastelis:	1:18,000
AERMOD View™	

**Gamybos paskirties pastatas Pažalvaičių g. 1, Panevėžio m. sav.
Kietųjų dalelių (KD2,5) vidutinė metinė koncentracija su fonu**



ug/m³

Max: 8.7 [ug/m³] at (519063.48, 6179376.69)

Komentarai:
Prognozuojama situacija

Šaltiniai:

74

Receptorių skaičius:

1200

Rezultatas:

Koncentracija

Maksimali vertė:

8.7 ug/m³

UAB "DGE Baltic Soil and Environment"

Atliko:

Laurynas Šaučiūnas

Data:

3/13/2018

Mastelis:

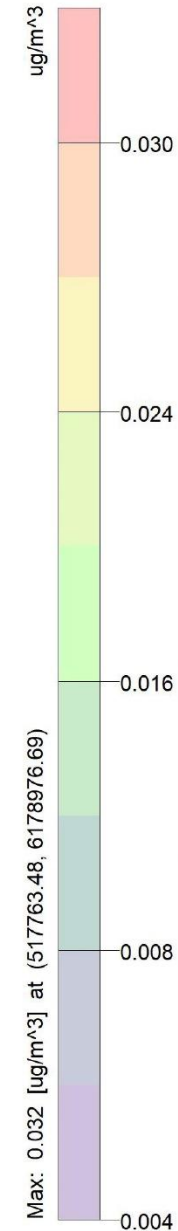
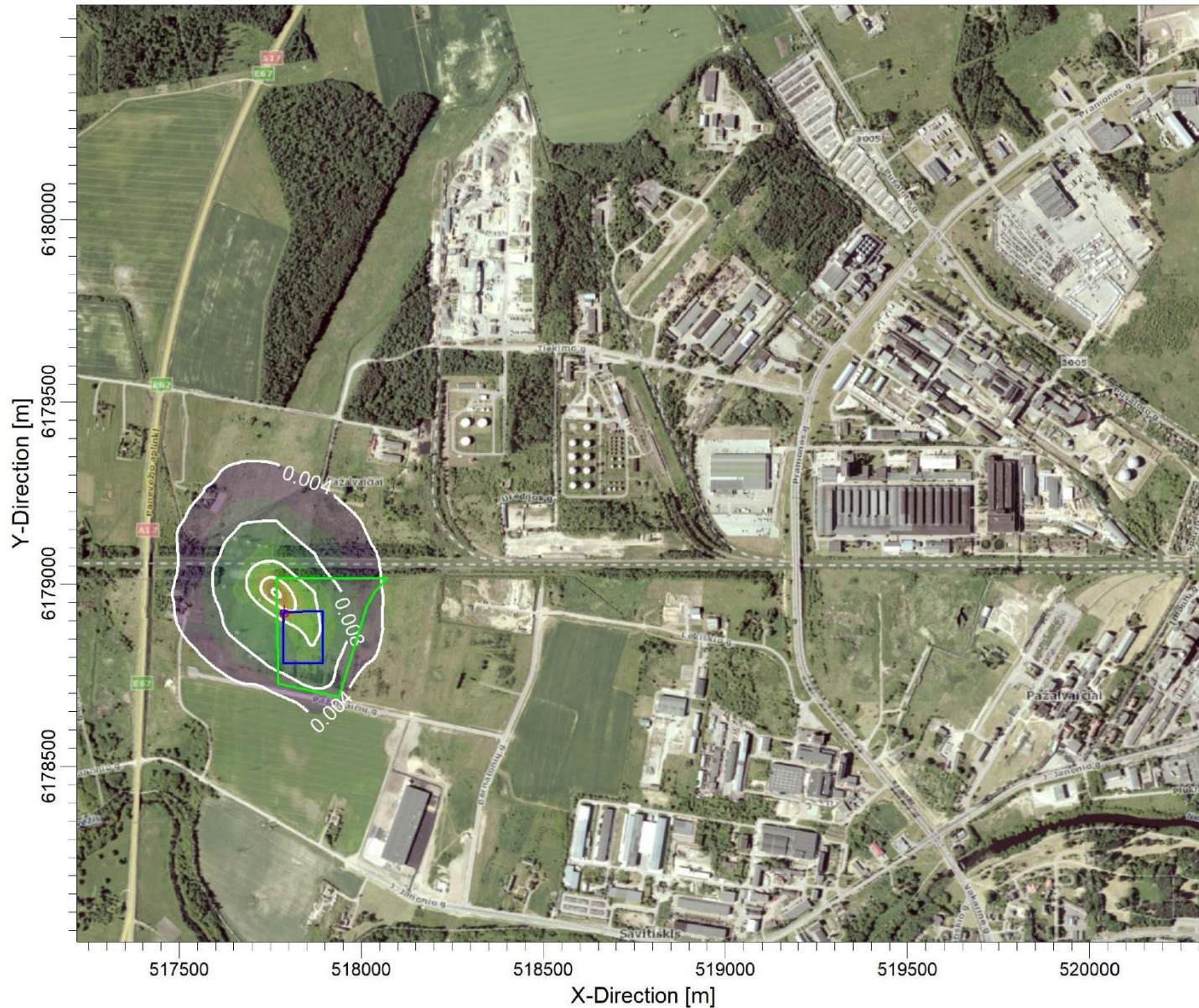
1:18,000

0 0.5 km

AERMOD View™

DGE
B a l t i c

**Gamybos paskirties pastatas Pažalvaičių g. 1, Panevėžio m. sav.
Sieros rūgšties (H₂SO₄) 1 val. 98,5 procentilio koncentracija be fono**



Komentarai:	
Prognozuojama situacija	
Šaltiniai:	2
Receptorių skaičius:	1200
Rezultatas:	Koncentracija
Maksimali vertė:	0.032 ug/m³
UAB "DGE Baltic Soil and Environment"	
Atliko:	Laurynas Šaučiūnas
Data:	3/13/2018
Mastelis:	1:18,000
AERMOD View™	
DGE B a l t i c	

Priedas: Aplinkos teršalų foninės koncentracijos



**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 „Aplinkos vadyba“
El. p.: info@aplinkosvadyba.lt

2018-01-16
Į 2018-01-10

Nr. (28.5)-A4-448
Nr. R1691

DĖL FONINIŲ APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ reikalavimais, teikiame turimus duomenis nuo planuojamos ūkinės veiklos (adresu Pažalvaičių g. 1, Panevėžys) 2 kilometrų spinduliu esančių įmonių ūkinėje veikloje išmetamų teršalų į aplinkos orą kiekius ir šaltinių parametrus, pateiktus aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitose. Atliekant teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimus, taip pat prašome įvertinti Santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertes, pateiktas interneto svetainėje <http://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“. Teršalų sklaidos skaičiavimus atlikti LKS 94 koordinacinių sistemoje, atsižvelgiant į objekto teritorijos topografinę nuotrauką.

PRIDEDAMA. Aplinkos oro užterštumo duomenys, 159 lapai.

Departamento direktorė

Justina Černienė

Raimondas Palionis, tel. 8 45 581431, el.p. raimondas.palionis@aaa.am.lt



100 Atkurtai
Lietuvai

AB „Klarr Glass Lietuva“ Pramonės g. 10, Panevėžio m. sav.

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
Pavadinimas	Nr.	Kordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	Tūris	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kaminas	005	X=519430	48	1,2	5	109,1	4,001	8760
		Y= 6179739						
Ortakis	015	X=519425	12	0,63	5,4	18,6	1,561	104
		Y= 6179631						
Ortakis	016	X=519416	20	0,34	6,7	12,8	0,575	1460
		Y= 679619						
Ortakis	017	X=519385	11	0,5	15,9	78,6	2,401	244
		Y= 6179619						
Ortakis	022	X=519398	20	0,3	12,3	27,6	0,782	244
		Y= 6179645						
Ortakis	028	X=519372	10	0,3	9	112	0,447	1530
		Y= 6179620						
		Y= 6122896						
Ortakis	115	X=519653	10	0,31	6,5	22,4	133,889	165
		Y= 6179604						
		Y= 6179465						
Ortakis	121	X=519464	33	0,125	7	22,1	0,079	8140
		Y= 6179703						
Ortakis	122	X=519472	33	0,125	7,1	21,6	0,080	7892
		Y= 6179703						
Ortakis	123	X=519680	12	0,4	9,6	25,7	1,092	285
		Y= 6179583						
Ortakis	127	X=519682	15	0,315	3	42,9	0,2	635
		Y= 6179584						
Ortakis	128	X=519621	12	0,72	7,8	10,6	3,027	1432

		Y= 6179567						
Ortakis	129	X=519634	12	0,48	8,9	13,4	1,520	176
		Y= 6179595						
Ortakis	135	X=519671	3,5	0,15	6,5	18,4	0,107	155
		Y= 6179620						
Ortakis	137	X=519597	15	0,3	5,1	19,3	0,333	136
		Y= 6179678						
Ortakis	138	X=519404	20	0,22	15,9	17,1	0,563	7300
		Y= 6179700						
Ortakis	139	X=519377	7	0.36x0.36	8,3	14,8	1,011	7300
		Y= 6179647						
Ortakis	140	X=519717	4,5	0.5x0.8	2,9	19,5	1,073	1275
		Y= 6179573						
Ortakis	141	X=519747	3,5	0,12	12,7	18,2	0,133	182
		Y= 6179622						
Ortakis	142	X=519381	20	0,35	14,2	23,8	1,244	1530
		Y= 6179633						

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
1202	Centrinė gamybinė laboratorija	Ortakis	115	Chloro vandenilis	440	g/s	0,04882	0,04882	0,029
				Azoto rūgštis	268	g/s	0,00168	0,00168	0,001
				Amoniakas	134	g/s	0,01068	0,01068	0,005
				Chloroformas	458	g/s	0,00444	0,00444	0,002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00217	0,00217	0,001
				LOJ	308	g/s	0,00228	0,00228	0,001
1202	Medienos gaminių cechas	Ortakis	128	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01855	0,02902	0,096
1202	Medienos gaminių cechas	Ortakis	129	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00243	0,00278	0,002
1202	Automobilinio stiklo cechas	Ortakis	135	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00070	0,00094	0,0004
1202	Suvirinimas	Ortakis	141	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00241	0,00241	0,001580
				Mangano dioksidas	3523	g/s	0,00024	0,00024	0,000155
Iš viso pagal veiklos rūšį:									0,139

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
030315	Stiklo taros cechas	Kaminas	005	Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,0342	0,0555	1,078
				Anglies (II) oksidas(B)	5917	g/s	0,435	0,612	13,729
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	2,478	2,831	78,156
				Sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0,0117	0,0234	0,370
								Iš viso pagal veiklos rūšį:	93,333
030326	Įkrovos baras	Ortakis	017	Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,0441	0,0568	0,0387
				Anglies (II) oksidas(B)	5917	g/s	0,0278	0,0342	0,0244
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,319	0,365	0,280
030326	Įkrovos baras	Ortakis	028	Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00078	0,00119	0,00427
				Anglies (II) oksidas(B)	5917	g/s	0,0600	0,0658	0,331
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0619	0,0681	0,341
								Iš viso pagal veiklos rūšį:	1,0194

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
040613	Įkrovos baras	Ortakis	015	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00932	0,0120	0,003
040613	Įkrovos baras	Ortakis	016	Natrio karbonadas	3720	g/s	0,00157	0,00207	0,00824
040613	Įkrovos baras	Ortakis	022	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0115	0,0128	0,0101
040613	Įkrovos baras	Ortakis	121	Mono-n-butyltin trichloridas	118	g/s	0,0368	0,0368	1,079
040613	Įkrovos baras	Ortakis	122	Mono-n-butyltin trichloridas	118	g/s	0,0381	0,0381	1,083
040613	Stiklo taros cechas	Ortakis	137	Kietosios dalelės(C)	4281	g/s	0,00574	0,00574	0,00281
				Nikelis	1589	g/s	0,00002	0,00002	0,000011
040613	Įkrovos baras	Ortakis	138	Kietosios dalelės(C)	4281	g/s	0,00133	0,00177	0,035
				Natrio karbonadas	3720	g/s	0,00157	0,00216	0,041
				Kobaltas	3401	g/s	0,0000000003	0,0000000003	0,000000009
				Selenas ir jo junginiai	1739	g/s	0,0000000001	0,0000000001	0,000000003
040613	Įkrovos baras	Ortakis	139	Kietosios dalelės(C)	4281	g/s	0,00168	0,00238	0,04405
				Natrio karbonadas	3720	g/s	0,00177	0,00352	0,04662
				Kobaltas	3401	g/s	0,00000000005	0,00000000005	0,0000000012
				Selenas ir jo junginiai	1739	g/s	0,00000000015	0,00000000015	0,0000000040
040613	Įkrovos baras	Ortakis	142	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0144	0,0191	0,079
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		2,432

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
060108	Automobilinio stiklo cechas	Ortakis	123	2-(2-butoksietoksi)etanolis (LOJ)	308	g/s	0,0224	0,0224	0,023
060108	Automobilinio stiklo cechas	Ortakis	127	2-(2-butoksietoksi)etanolis (LOJ)	308	g/s	0,00656	0,00656	0,015
060108	Plokščio stiklo apdirbimo cechas Stiklų dažymo baras	Ortakis	140	2-(2-butoksietoksi)etanolis (LOJ)	308	g/s	0,145	0,145	0,664
				n-butilo eteris	308	g/s	0,0246	0,0246	0,113
Iš viso pagal veiklos rūšį:									0,815

UAB „Autoprogressas“ Pramonės g. 3, Panevėžio m. sav.

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 ³ /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dažų paruošimas	001	X-519114 Y-6178581	3,0	0,15	5,4	18	0,114	120
Dažymo-džiovinimo kamera GL-2	002	X-519118 Y-6178575	10,2	0,9 x 0,9	4,8	41	3,380	820
Degiklis 20 KW	003	X-519111 Y-6178576	12,0	0,3	1,6	102	0,082	820
Patalpu šildymas Katilas „ATMOS“, 40 kW	004	X-519112 Y-6178558	12,0	0,25	1,9	68	0,095	2500
Patalpu šildymas Katilas „UT-100“, 100 kW	005	X-519113 Y-6178560	12,0	0,35	1,8	92	0,165	2500
Suvirinimas viela	006	X-519109 Y-6178551	12,0	0,5	3,8	18	0,681	100
Gruntavimo darbo vieta	007	X-519102 Y-6178562	12,0	0,3 x 0,3	4,2	18	0,355	420

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai	Tarša				
		pavadinimas	Nr.		vnt.	vidut.	maks.	t/metus	
									5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
060109	Automobilių dažymo baras	Dažų paruošimas	001	Butilacetatas	367	g/s	0,07916	0,07916	0,034
				Etilbenzenas	763	g/s	0,00620	0,00620	0,003
				Etanolis	739	g/s	0,00509	0,00509	0,002
				Ksilenas	1260	g/s	0,03870	0,03870	0,017
060109	Automobilių dažymo baras	Dažymo-džiovinimo kamera GL-2	002	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00844	0,01022	0,015
				Acetonas	65	g/s	0,00509	0,00509	0,01500
				Butilacetatas	367	g/s	0,07916	0,09458	0,23350
				Butanolis	359	g/s	0,00902	0,00053	0,02660
				Butoksietilacetatas/butilglikolacetatas	308	g/s	0,00222	0,00329	0,00655
				Bis(1,2,2,6,6-pentamil-4-iperidil)sebacatas	308	g/s	0,00029	0,00029	0,00087
				Etilbenzenas	763	g/s	0,00662	0,00851	0,01953
				3-etoksietilo propinatas	308	g/s	0,00295	0,00393	0,00870
				Etanolis	739	g/s	0,00509	0,00661	0,01500
				2,3-epoksipropilneodekanoatas	308	g/s	0,00032	0,00059	0,00093
				Heksametilen-1,6-diizocionatas	7435	g/s	0,00002	0,00002	0,00005
				Kumenas	8122	g/s	0,00004	0,00005	0,00011
				Mezitolenas (1,3,5-trimetilbenzenas)	7418	g/s	0,00004	0,00024	0,00012
				2-metoksi-1-metiletilacetatas	308	g/s	0,00781	0,00848	0,02305
				1-metil-2-metoksietilacetatas	308	g/s	0,01688	0,02110	0,04980
				Metilmetakrilatas	3594	g/s	0,00098	0,00098	0,00290
Ksilenas (izomerų mišinys)	1260	g/s	0,03870	0,04675	0,11415				
Toluenas	1950	g/s	0,02034	0,02288	0,06000				

				1,2,4-trimetilbenzenas	7485	g/s	0,00082	0,00113	0,00243
				Tozilozcionatas	308	g/s	0,00002	0,00002	0,00005
				Propilbenzenas	308	g/s	0,00004	0,00005	0,00011
				Izobutilmetilketonas	308	g/s	0,00786	0,00983	0,02320
				Solventnafta, lengvoji,aromatinė	1820	g/s	0,00111	0,00131	0,00327
020106	Automobilių dažymo baras	Degiklis 20 KW	003	Kietos dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	32,6	38,6	0,002
				Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	102	110	0,111
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	83	92	0,024
				Sieros dioksidas(A)	1753	mg/Nm ³	11	14	0,055
020103	Katilinė	Patalpu sildymas Katilas „ATMOS“,40 kW	004	Kietos dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	58,6	66,4	0,010
				Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	1052	1062	0,050
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	46	48	0,004
				Sieros dioksidas(A)	1753	mg/Nm ³	nerasta	nerasta	0,001
020103	Katilinė	Patalpu sildymas Katilas „UT-100“,100 kW	005	Kietos dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	61,8	69,3	0,045
				Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	1164	1268	0,221
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	49	54	0,016
				Sieros dioksidas(A)	1753	mg/Nm ³	nerasta	nerasta	0,003
1202	Kėbulų deformacijos šalinimo baras	Suvirinimas viela	006	Suvirinimo aerosolis(k.d)	4281	g/s	0,00136	0,00136	0,00049
				Manganas ir jo junginiai	3516	g/s	0,00008	0,00008	0,00003
				Chromo ir jo junginiai	2721	g/s	0,000003	0,000003	0,000001
				Geležis ir jo junginiai	3113	g/s	0,00103	0,00103	0,00037
				Anglies monoksidas	6069	g/s	0,00195	0,00195	0,00070
060109	Detalių gruntavimo,šlifavimo baras	Gruntavimo darbo vieta	007	Butilacetatas	367	g/s	0,05493	0,07582	0,08310
				Etilacetatas	747	g/s	0,00268	0,00383	0,00406
				1-metil-2-metoksietilacetatas	308	g/s	0,00413	0,00413	0,00625
				Ksilenas	1260	g/s	0,00413	0,00413	0,00625
				Solventnafta,lengvoji	1820	g/s	0,00509	0,00509	0,00770
					Iš viso pagal veiklos rūšį:020103				0,350
					020106				0,192
					060109				0,78428
					1202				0,001591
					Iš viso įrenginiui				1,327871

UAB „Linolitas“ J. Janonio g. 30D, Panevėžio m. sav.

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 ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kieto kuro (biokuro) katilinė. Šiluminės energijos gamyba.	001	X- 619229; Y -6178244	15,0	Ø 0,45	2,70	81	0,145	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
030103	Kieto kuro (biokuro) katilinė. Šiluminės energijos gamyba.	Kieto kuro vandens šildymo katilas „KALVIS 950M“	001	Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	187,8	232,9	0,0015
				Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	830,6	1383,8	1,067
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	192,7	231,7	0,087
				Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0	0	0,012
							Iš viso pagal veiklos rūšį:	1,1675	
							Iš viso įrenginiui:	1,1675	

UAB „Panevėžio Aurida“ Pramonės g. 8, Panevėžio m. sav.

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		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm ³ /s
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Ortakis	193	519469	6179186	12,0	0,54	8,9	18	1,911	756
Ortakis	194	519468	6179206	15,0	0,8	2,2	18	1,027	756
Ortakis	223	519324	6179249	12,0	0,15	3,1	37	0,048	1386
Ortakis	236	519420	6179197	17,0	0,63 (0,5 x 0,5)	6,5	18	1,900	1512
Ortakis	237	519445	6179195	17,0	0,63 (0,5 x 0,5)	7,8	18	2,265	1512
Ortakis	238	519424	6179196	12,0	0,42	6,9	18	0,896	126
Ortakis	246	519328	6179202	14,2	0,5	4,7	20	0,856	1134
Ortakis	249	519400	6179250	12,0	0,3	19,1	30	1,213	1512
Ortakis	250	519374	6179252	12,0	0,3	5,1	25	0,330	1008
Ortakis	251	519325	6179263	12,0	0,3	16,8	26	1,084	1008

1	2	3		4	5	6	7	8	9
Ortakis	261	519306	6179224	10,0	0,28	16,3	45	0,861	1764
Ortakis	276	519258	6179140	16,0	0,5	3,1	20	0,572	1260
Ortakis	282	519262	6179140	17,0	0,37	6,6	22	0,653	1260
Ortakis	394	519268	6179141	17,0	0,65	8,1	23	2,478	1008
Kaminas	457	519286	6179139	6,0	0,1	-	-	-	neeksplatuotas
Kaminas	458	519285	6179138	6,0	0,1	-	-	-	neeksplatuotas
Kaminas	459	519290	6179139	6,0	0,1	6,8	68	0,043	2114
Kaminas	460	519326	6179219	18,0	0,1	10,2	234	0,043	2114
Kaminas	461	519328	6179219	18,0	0,1	10,2	234	0,043	2114
Kaminas	462	519328	6179219	18,0	0,1	10,2	234	0,043	363
Kaminas	463	519315	6179166	18,0	0,1	10,2	234	0,043	82
Kaminas	464	519358	6179191	18,0	0,1	10,2	234	0,043	121

1	2	3		4	5	6	7	8	9
Kaminas	465	519368	6179193	18,0	0,1	10,2	234	0,043	363
Kaminas	466	519386	6179194	18,0	0,1	10,2	234	0,043	484
Kaminas	467	519372	6179188	18,0	0,1	10,2	234	0,043	121
Kaminas	468	519401	6179193	18,0	0,1	10,2	234	0,043	484
Kaminas	469	519433	6179193	18,0	0,1	10,2	234	0,043	363
Kaminas	470	519358	6179262	18,0	0,1	10,2	234	0,043	484
Kaminas	471	519369	6179262	18,0	0,1	10,2	234	0,043	242
Kaminas	472	519388	6179262	18,0	0,1	10,2	234	0,043	605
Kaminas	473	519405	6179262	18,0	0,1	10,2	234	0,043	121
Kaminas	474	519419	6179260	18,0	0,1	10,2	234	0,043	363
Ortakis	475	519328	6179260	12,0	0,31	3,8	19	0,268	1008

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		6	7	8	9	10
040306	GAMYBOS CECHAS terminis baras	tepalo vonios 2 vnt.	193	LOJ	308	g/s	0,00363	0,00707	0,010
040306	GAMYBOS CECHAS terminis baras	tepalo vonia šarmų vonia	194	LOJ Natrio šarmas	308 1501	g/s g/s	0,00185 0,00062	0,00370 0,00084	0,005 0,002
040306	GAMYBOS CECHAS metalo apdirbimo baras	agregatinės staklės 2 vnt. frezavimo staklės 6 vnt.	236	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,10032	0,12825	0,546
040306	GAMYBOS CECHAS metalo apdirbimo baras	frezavimo staklės 7 vnt. prapūtimo staklės 3 vnt.	237	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,12548	0,15447	0,683
								Iš viso pagal veiklos rūšį:	1,246
040309	GAMYBOS CECHAS dažymo baras	plovimo mašina (nuriebalinimas-fosfatavimas)	223	azoto rūgštis fosforo rūgštis	268 911	g/s g/s	žemiau metodo nustatymo ribos		- -
040309	GAMYBOS CECHAS suvirinimas	el.suvirinimo aparatas dujinio suvirinimo aparatas	238	Azoto oksidai (C) Geležis ir jos junginiai Mangano oksidai	6044 3113 3516	g/s g/s g/s	0,00110 0,00009 0,00001	0,00110 0,00009 0,00001	0,0005 0,00004 0,000004

1	2	3	4	6	7	8	9	10	
040309	GAMYBOS CECHAS korporinių detalių gamyba	plovimo mašinos 2 vnt.	249	Natrio šarmas	1501	g/s	0,00146	0,00269	0,008
040309	GAMYBOS CECHAS stūmoklių linija	plovimo mašinos 2 vnt.	250	Natrio šarmas	1501	g/s	0,00023	0,00043	0,001
040309	GAMYBOS CECHAS švaistiklių linija	plovimo mašina	251	Natrio šarmas	1501	g/s	0,00150	0,00277	0,005
040309	GAMYBOS CECHAS	plovimo mašina	475	Natrio šarmas	1501	g/s	0,00018	0,00035	0,001
							Iš viso pagal veiklos rūšį:	0,016	
060108	GAMYBOS CECHAS dažymo baras	dažymo kabina	246	Acetonas	65	g/s	0,01837	0,02012	0,075
				Butanolis	359	g/s	0,04556	0,04776	0,186
				Butilacetatas	367	g/s	0,06369	0,07122	0,260
				Etilacetatas	747	g/s	0,01568	0,01952	0,064
				Etilenglikolis	2959	g/s	0,01837	0,01837	0,075
				Izopropanolis	1108	g/s	0,02278	0,02808	0,093
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,04066	0,04699	0,166
				Ksilenas	1260	g/s	0,02939	0,03330	0,120
				Toluenas	1950	g/s	0,10484	0,10484	0,428
060108	GAMYBOS CECHAS dažymo baras	džiovinimo kamera	261	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00543	0,01627	0,034
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00612	0,02204	0,039
				Ksilenas	1260	g/s	0,00162	0,00413	0,010
				LOJ	308	g/s	0,00293	0,00706	0,019
				Toluenas	1950	g/s	0,00198	0,00293	0,013
							Iš viso pagal veiklos rūšį:	1,582	

1	2	3	4		6	7	8	9	10
040302	GAMYBOS CECHAS aliuminio liejimo baras	liejimo mašina H 400 B 1 vnt.	276	Aliuminio oksidas Anglies monoksidas (C) LOJ	126 6069 308	g/s g/s g/s	0,00001 0,00031 0,00088	0,00001 0,00031 0,00088	0,00003 0,0014 0,004
040302	GAMYBOS CECHAS aliuminio liejimo baras	liejimo mašinos H 400 B 2 vnt.	282	Aliuminio oksidas Anglies monoksidas (C) LOJ	126 6069 308	g/s g/s g/s	0,00002 0,00066 0,00176	0,00002 0,00066 0,00176	0,0001 0,003 0,008
040302	GAMYBOS CECHAS aliuminio liejimo baras	indukcinės lydimo krosnys 3 vnt.	394	Aliuminio oksidas Anglies monoksidas (C) Azoto oksidai Kietosios dalelės (C) Sieros anhidridas (C)	126 6069 6044 4281 6051	g/s g/s g/s g/s g/s	0,00468 0,00386 0,00193 0,00524 0,00661	0,00468 0,01933 0,00570 0,02453 0,00661	0,017 0,014 0,007 0,019 0,024
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,098
020106	GAMYBOS CECHAS eurobaras	dujinis šildytuvas AE/70, 70 kW galios	457	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	g/s g/s	neeksploatuotas		- -
020106	GAMYBOS CECHAS eurobaras	dujinis šildytuvas AE/70, 70 kW galios	458	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	g/s g/s	neeksploatuotas		- -
020106	GAMYBOS CECHAS eurobaras	dujinis šildytuvas AE/90, 90 kW galios	459	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	g/s g/s	0,01012 0,00289	0,02712 0,00759	0,077 0,022
020106	GAMYBOS CECHAS	dujinis oro šildytuvas GSM 98 (96,8 kW)	460	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	g/s g/s	0,01012 0,00289	0,02712 0,00759	0,077 0,022

1	2	3	4		6	7	8	9	10
020106	GAMYBOS CECHAS	dujinis oro šildytuvas GSM 98 (96,8 kW)	461	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	g/s g/s	0,01012 0,00289	0,02712 0,00759	0,077 0,022
020106	GAMYBOS CECHAS	dujinis oro šildytuvas GSM 98 (96,8 kW)	462	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	g/s g/s	0,00995 0,00306	0,02712 0,00759	0,013 0,004
020106	GAMYBOS CECHAS	dujinis oro šildytuvas GSM 98 (96,8 kW)	463	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	g/s g/s	0,01016 0,00339	0,02712 0,00759	0,003 0,001
020106	GAMYBOS CECHAS	dujinis oro šildytuvas GSM 98 (96,8 kW)	464	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	g/s g/s	0,00918 0,00230	0,02712 0,00759	0,004 0,001
020106	GAMYBOS CECHAS	dujinis oro šildytuvas GSM 98 (96,8 kW)	465	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	g/s g/s	0,00995 0,00306	0,02712 0,00759	0,013 0,004
020106	GAMYBOS CECHAS	dujinis oro šildytuvas GSM 98 (96,8 kW)	466	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	g/s g/s	0,01033 0,00287	0,02712 0,00759	0,018 0,005
020106	GAMYBOS CECHAS	dujinis oro šildytuvas GSM 98 (96,8 kW)	467	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	g/s g/s	0,00918 0,00230	0,02712 0,00759	0,004 0,001
020106	GAMYBOS CECHAS	dujinis oro šildytuvas GSM 98 (96,8 kW)	468	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	g/s g/s	0,01033 0,00287	0,02712 0,00759	0,018 0,005
020106	GAMYBOS CECHAS	dujinis oro šildytuvas GSM 98 (96,8 kW)	469	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	g/s g/s	0,00995 0,00306	0,02712 0,00759	0,013 0,004
020106	GAMYBOS CECHAS	dujinis oro šildytuvas GSM 98 (96,8 kW)	470	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	g/s g/s	0,01033 0,00287	0,02712 0,00759	0,018 0,005

1	2	3	4		6	7	8	9	10
020106	GAMYBOS CECHAS	dujinis oro šildytuvas GSM 98 (96,8 kW)	471	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	g/s g/s	0,01033 0,00230	0,02712 0,00759	0,009 0,002
020106	GAMYBOS CECHAS	dujinis oro šildytuvas GSM 98 (96,8 kW)	472	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	g/s g/s	0,01010 0,00275	0,02712 0,00759	0,022 0,006
020106	GAMYBOS CECHAS	dujinis oro šildytuvas GSM 98 (96,8 kW)	473	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	g/s g/s	0,00918 0,00230	0,02712 0,00759	0,004 0,001
020106	GAMYBOS CECHAS	dujinis oro šildytuvas GSM 98 (96,8 kW)	474	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	g/s g/s	0,00995 0,00306	0,02712 0,00759	0,013 0,004
Iš viso pagal veiklos rūšį:									0,492
Iš viso įrenginiui:									3,433

AB „Panevėžio keliai“ Tiekimo g. 14, Panevėžio m. sav.

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		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm ³ /s
1	2	X	Y	4	5	6	7	8	9
Kaminas	001	6180004,0	518305,0	12,0	1,0	10,2	95	5,940	328
Ortakis	003	6179994,0	518305,0	8,0	0,3	3,7	175	0,159	328
Kaminas	006	6180079,0	518293,0	7,5	0,2	6,3	235	0,106	334
Kaminas	017	6180061,0	518311,0	4,0	0,2	5,1	134	0,107	252
Ortakis	033	6180035,0	518344,0	30,0	1,05	17,9	98	11,400	497
Ortakis	034	6180028,0	518329,0	1,0	0,05	0,9	35	0,002	497
Ortakis	037	6179940,0	518238,0	15,7	0,4	1,1	21	0,128	85
Ortakis	078	6180026,0	518258,0	2,0	0,3	6,1	18	0,404	91
Ortakis	079	6180030,0	518258,0	3,0	0,3	5,5	18	0,253	768
Neorganizuotas	604	6179839,0	518354,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	390
Neorganizuotas	605	6179827,0	518365,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	162

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Neorganizuotas	606	6179836,0	518374,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	95
Neorganizuotas	607	6179860,0	518354,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	120
Neorganizuotas	608	6179874,0	518344,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	13
Neorganizuotas	616	6179942,0	518294,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	500
Neorganizuotas	625	6180006,0	518230,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	1800
Neorganizuotas	626	6180010,0	518229,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	2032
Neorganizuotas	627	6179787,0	518211,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	190
Neorganizuotas	628	6179754,0	518303,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	5160
Neorganizuotas	629	6179847,0	518309,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	5160

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
030313	Asfaltbetonio gamyba	Asfaltbetonio maišyklė Teltomat	001	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	1,24740	6,33010	1,258
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,30514	0,35640	0,553
				Formaldehidas	871	g/s	0,02673	0,03564	0,032
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,04835	0,08512	0,057
				LOJ (angliavandeniliai)	308	g/s	0,37400	1,49000	0,442
				sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0,15890	0,44260	0,188
030313	Asfaltbetonio gamyba	Degiklis BG500M (500 kW galios)	003	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,15500	0,27900	0,061
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00345	0,00850	0,019
030313	Bituminės emulsijos gamyba	Vandens šildymo degiklis Weishaupt WL 30Z-A	006	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00088	0,00360	0,125
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00454	0,01020	0,033
				Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00296	0,00430	0,001
				Sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0,00020	0,00030	0,002
030313	Polimerinio bitumo gamyba	Bitumo kaitinimo įrenginys	017	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00856	0,02620	0,054
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00118	0,00580	0,014
				Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00309	0,00380	0,0004
				Sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0,00100	0,00160	0,001

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
030313	Asfaltbetonio maišyklė Concept TBA 240 U	Džiovinimo būgnas	033	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	1,68846	6,27870	3,021
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,81042	3,01377	1,450
				Formaldehidas	871	g/s	0,01777	0,02490	0,032
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,15990	0,20000	0,286
				LOJ (angliavandeniliai)	308	g/s	0,16917	1,14400	0,303
				sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0,02850	0,40920	0,051
030313	Asfaltbetonio gamyba	50 m ³ tūrio bitumo talpa	034	LOJ (angliavandeniliai)	308	g/s	0,00100	0,00167	0,002
030313	Betono gamyba	90 m ³ tūrio cemento talpa	037	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00958	0,06333	0,003
030313	Gelžbetonio cechas	El.suvirinimo aparatas	078	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00015	0,00015	0,00005
				fluoro vandenilis	846	g/s	0,00031	0,00031	0,0001
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00611	0,00611	0,002
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00031	0,00031	0,0001
030313	Gelžbetonio cechas	Suvirinimo pusautomatis	079	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00072	0,00072	0,002
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00036	0,00036	0,001
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00217	0,00217	0,006
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00014	0,00014	0,0004

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
030313	Akmenskaldė ODV-800	Vibrosietas	604	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,04256	0,04256	0,060
030313	Akmenskaldė ODV-800	Iškrovimo transporteris Nr.1	605	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01898	0,09143	0,044 0,202
030313	Akmenskaldė ODV-800	Iškrovimo transporteris Nr.2	606	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01759	0,09177	0,026 0,202
030313	Akmenskaldė ODV-800	Iškrovimo transporteris Nr.3	607	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01813	0,09193	0,033 0,202
030313	Akmenskaldė ODV-800	Iškrovimo transporteris Nr.4	608	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01590	0,09226	0,004 0,202
030313	Dažymas	Dažymo postas	616	Acetonas	65	g/s	0,03833	0,03833	0,069
				Butanolis	359	g/s	0,01944	0,01944	0,035
				Butilacetatas	367	g/s	0,01944	0,01944	0,035
				Etanolis	739	g/s	0,01944	0,01944	0,035
				Cinkas ir jo junginiai	747	g/s	0,00006	0,00006	0,0001
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00667	0,00667	0,012

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
		616 ąšinyš		LOJ o-fosforo rūgštis Toluenas	308 911 1950	g/s g/s g/s	0,02500 0,00167 0,07778	0,02500 0,00167 0,07778	0,045 0,003 0,140
030313	Gelžbetonio cechas	Formų dengimas alyva	625	LOJ (angliavandenilai)	308	g/s	0,62562	0,62562	4,054
030313	Gelžbetonio cechas	Gaminių ženklinimas	626	Etilacetatas Butilacetatas Izobutanas Kietosios dalelės (C) LOJ	747 367 8113 4281 308	g/s g/s g/s g/s g/s	0,00027 0,00014 0,00027 0,00027 0,00109	0,00027 0,00014 0,00027 0,00027 0,00109	0,002 0,001 0,002 0,002 0,008
030313	vagonų iškrovimas	iškrovimo postas	627	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00260	0,00260	0,002
030313	skaldos saugykla	transporteris saugojimo aikštelė	628	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,24778	0,33128	0,059 4,544

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
030313	skaldos sugykla	transporteris saugojimo aikštelė	629	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,24778	0,33128	0,059 4,544
Iš viso pagal veiklos rūšį:									22,626
Iš viso įrenginiui:									22,626

AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK-1 katilinė Pušaloto g. 191, Panevėžio m. sav.

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dūmtraukis	001	X-6179458 Y-519911	100	3,5	2,39	168,0	14,322	8760
Dūmtraukis	002	X-6179513 Y-519962	100	4,2	3,85	246	28,289	8760
Dūmtraukis	003	X-6179492 Y-519971	40	1,25	8,03	60,0	8,069	8760
Dūmtraukis	004	X-6179432 Y-520056	55	1,6	19,161	157,8	9,619	8760
Suvirinimas	601	X-6179396 Y-519897	10,0	0,5	5,0	0,0	0,981	52
Mazuto ūkis	604	X-6179388 Y-519933	12,9	0,2	0,32	5,0	0,013	8760
Mazuto ūkis	605	X-6179335 Y-5120116	17,6	0,5	0,07	5,0	0,013	8760
Dažymas	606	X-6179396 Y-519897	10,0	0,5	5,0	0,0	0,981	600
Mazuto ūkis	607	6179300 Y-520093	17,6	0,5	0,07	5,0	0,01	8760

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas ³	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
Rajoninė katilinė 010203	Katilinė (dujos, mazutas)	Dūmtraukis GK B25/15GM (18,9 MW) GK B25/15GM (18,9 MW)	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	–	4000	83,358
			Nr.2	Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	–	750	31,015
			Nr.3	Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	–	700	9,112
				Sieros anhidridas (A)	1753	mg/Nm ³	–	2000	60,760
				Vanadžio pentoksidas (A)	2023	g/s	–	–	0,188
	Katilinė (dujos, mazutas)	VŠK THERMAX (16 MW) VŠK PTVM-50 (43 MW)	002	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	–	4000	58,973
			Nr. 1	Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	–	750	33,002
			Nr. 4	Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	–	700	7,042
			Nr. 5	Sieros anhidridas (A)	1753	mg/Nm ³	–	2000	82,320
				Vanadžio pentoksidas (A)	2023	g/s	–	–	0,255
	Katilinė (biokuras, durpės)	DANSTROKER TDC-F (8 MW) DANSTROKER TDC-F (8 MW)	003	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	–	4000	886,116
			Nr.6	Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	–	750	131,435
			Nr.7	Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	–	700	58,166
	Katilinė (biokuras)	Dūmtraukis VŠK 12 MW	004	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	777	2000	729,267
			Nr.8	Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	210	650	96,740
					Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	296,11	700
Katilinės teritorija	Suvirinimas	601	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	–	0,0001	0,000	
			Fosforo oksidai (C)	897	g/s	–	0,000	0,000	
			Mangano oksidai (C)	3516	g/s	–	0,00031	0,001	
			Kietosios dalelės (A)	4281	g/s	–	0,00014	0,001	
			Sieros anhidridas (C)	6051	g/s	–	0,000	0,000	
Katilinės teritorija	Dažymas	606	LOJ	308	g/s	–	0,431	0,932	
			Benzenas	316	g/s	–	0,007	0,016	
			Ksilolas	1260	g/s	–	0,002	0,004	

				Formaldehidas	871	g/s	–	0,001	0,004
				Solventnafta	1820	g/s	–	0,007	0,016
				Toluenas	1950	g/s	–	0,0009	0,200
				N-butanolis	1820	g/s	–	0,019	0,040
				Butilacetatas	367	g/s	–	0,019	0,040
				Etanolis	739	g/s	–	0,019	0,040
				Acetonas	65	g/s	–	0,019	0,040
	Katilnēs teritorija	Mazuto ūkis	604	LOJ	308	g/s	–	–	0,0027
	Katilnēs teritorija	Mazuto ūkis	605	LOJ	308	g/s	–	–	0,0027
	Katilnēs teritorija	Mazuto ūkis	607	LOJ	308	g/s	–	–	0,001
								Iš viso pagal veiklos rūsī:	A – 2463,635
								Iš viso iřrengimui:	2463,635

UAB „Schmitz Cargobull Baltic“ Pramonės g. 7, Panevėžio m. sav.

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
001	X = 6179297; Y = 519036.	10,8	0,1	6,35	270	0,025	4320
002	X = 6179295; Y = 519033.	12,0	0,2	4,5	146	0,092	4320
003	X = 6179295; Y = 519029.	12,0	0,2	4,3	190	0,080	4320
004	X = 6179295; Y = 519038.	12,0	0,2	4,1	218	0,072	4320
005	X = 6179259; Y = 518996.	9,0	0,2	4,3	156	0,086	4320
006	X = 6179259; Y = 518988.	9,0	0,2	4,3	178	0,082	4320
028	X = 6179247; Y = 519066.	16,93	0,5	11,1	23	5,806	8760
029	X = 6179247; Y = 519088.	16,93	0,4	0,44	180	0,056	8760
030	X = 6179258; Y = 519019.	11,6	0,18	2,58	190	0,031	4320
031	X = 6179249; Y = 519019.	11,6	0,18	4,76	190	0,119	4320
032	X = 6179219; Y = 519086.	8,5	0,125	4,76	190	0,119	4320
033	X = 6179219; Y = 519090.	11,0	0,08	6,4	115	0,032	2612
035	X = 6179251; Y = 519019.	8,5	0,15	10,5	91	0,139	12
202	X = 6179279; Y = 518955.	6,5	0,3	15,1	23	0,984	1290
203	X = 6179318; Y = 518994.	8,0	2,5	1,5	23	6,788	8760
204	X = 6179327; Y = 519090.	8,0	2,5	1,5	23	6,788	8760
205	X = 6179278; Y = 518994.	8,0	3,0	1,5	23	9,774	8760
206	X = 6179289; Y = 519091.	8,0	2,0	1,5	23	4,344	8760
207	X = 6179281; Y = 519013.	11,5	0,55	4,9	23	1,073	8760
208	X = 6179272; Y = 518990.	8,0	0,57	7,3	23	1,717	632

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
209	X = 6179344; Y = 519031.	8,0	1,5	1,5	23	2,444	8760
210	X = 6179359; Y = 519045.	8,0	1,0	1,5	23	1,086	8760
211	X = 6179281; Y = 519026.	8,0	0,1	8,8	23	0,064	1700
212	X = 6179279; Y = 519005.	8,0	0,7	2,1	23	0,745	630
001-39	X = 6179258; Y = 519029.	15,0	0,125	2,42	270	0,029	4320
001-40	X = 6179258; Y = 519048.	15,0	0,125	2,42	270	0,029	4320
001-41	X = 6179238; Y = 519035.	15,0	0,125	2,42	270	0,029	4320
001-42	X = 6179238; Y = 519057.	15,0	0,125	2,42	270	0,029	4320
001-43	X = 6179238; Y = 519097.	15,0	0,125	2,42	270	0,029	4320
001-44	X = 6179238; Y = 519035.	15,0	0,125	2,42	270	0,029	4320
001-45	X = 6179232; Y = 519035.	15,0	0,125	2,42	270	0,029	4320
001-46	X = 6179232; Y = 519057.	15,0	0,125	2,42	270	0,029	4320
001-47	X = 6179232; Y = 519077.	15,0	0,125	2,42	270	0,029	4320
001-48	X = 6179232; Y = 519097.	15,0	0,125	2,42	270	0,029	4320
001-49	X = 6179236; Y = 519022.	15,0	0,100	3,21	200	0,025	210
001-50	X = 6179234; Y = 519022.	15,0	0,100	3,21	200	0,025	210
001-51	X = 6179224; Y = 519022.	15,0	0,100	3,21	200	0,025	210
001-52	X = 6179222; Y = 519022.	15,0	0,100	3,21	200	0,025	210
001-53	X = 6179236; Y = 519105.	15,0	0,100	3,21	200	0,025	210
001-54	X = 6179234; Y = 519105.	15,0	0,100	3,21	200	0,025	210

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
020106	Gamybos cechas	Spinduliniai oro šildytuvai 45 kW galios	001	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,04938	0,04938	0,768
				Azoto oksidai (A)	250		0,01588	0,01588	0,247
020106	Gamybos cechas	Spinduliniai oro šildytuvai 45 kW galios	001-39	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0098	0,0098	0,152
				Azoto oksidai (A)	250		0,0009	0,0009	0,013
020106	Gamybos cechas	Spinduliniai oro šildytuvai 45 kW galios	001-40	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0098	0,0098	0,152
				Azoto oksidai (A)	250		0,0009	0,0009	0,013
020106	Gamybos cechas	Spinduliniai oro šildytuvai 45 kW galios	001-41	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0098	0,0098	0,152
				Azoto oksidai (A)	250		0,0009	0,0009	0,013
020106	Gamybos cechas	Spinduliniai oro šildytuvai 45 kW galios	001-42	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0098	0,0098	0,152
				Azoto oksidai (A)	250		0,0009	0,0009	0,013
020106	Gamybos cechas	Spinduliniai oro šildytuvai 45 kW galios	001-43	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0098	0,0098	0,152
				Azoto oksidai (A)	250		0,0009	0,0009	0,013
020106	Gamybos cechas	Spinduliniai oro šildytuvai 45 kW galios	001-44	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0098	0,0098	0,152
				Azoto oksidai (A)	250		0,0009	0,0009	0,013
020106	Gamybos cechas	Spinduliniai oro šildytuvai 45 kW galios	001-45	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0098	0,0098	0,152
				Azoto oksidai (A)	250		0,0009	0,0009	0,013
020106	Gamybos cechas	Spinduliniai oro šildytuvai 45 kW galios	001-46	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0098	0,0098	0,152
				Azoto oksidai (A)	250		0,0009	0,0009	0,013
020106	Gamybos cechas	Spinduliniai oro šildytuvai 45 kW galios	001-47	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0098	0,0098	0,152
				Azoto oksidai (A)	250		0,0009	0,0009	0,013
020106	Gamybos cechas	Spinduliniai oro šildytuvai 45 kW galios	001-48	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0098	0,0098	0,152
				Azoto oksidai (A)	250		0,0009	0,0009	0,013
020106	Gamybos cechas	Oro užuolaidos 45 kW galios	001-49	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,011	0,011	0,008
				Azoto oksidai (A)	250		0,0008	0,0008	0,0007
020106	Gamybos cechas	Oro užuolaidos 45 kW galios	001-50	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,011	0,011	0,008
				Azoto oksidai (A)	250		0,0008	0,0008	0,0007
020106	Gamybos cechas	Oro užuolaidos 45 kW galios	001-51	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,011	0,011	0,008
				Azoto oksidai (A)	250		0,0008	0,0008	0,0007
020106	Gamybos cechas		001-52	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,011	0,011	0,008

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
		Oro užuolaidos 45 kW galios		Azoto oksidai (A)	250		0,0008	0,0008	0,0007
020106	Gamybos cechas	Oro užuolaidos 45 kW galios	001-53	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,011	0,011	0,008
				Azoto oksidai (A)	250		0,0008	0,0008	0,0007
020106	Gamybos cechas	Oro užuolaidos 45 kW galios	001-54	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,011	0,011	0,008
				Azoto oksidai (A)	250		0,0008	0,0008	0,0007
020106	Gamybos cechas	Dujinis oro šildytuvas "PKE 140N - 10A" 130 kW galios	002	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,051
				Azoto oksidai (A)	250		228,0	267,0	0,016
020106	Gamybos cechas	Dujinis oro šildytuvas "PKE 140N - 10A" 130 kW galios	003	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	3,3	7,0	0,051
				Azoto oksidai (A)	250		150,3	154,0	0,016
020106	Gamybos cechas	Dujinis oro šildytuvas "PKE 140N - 10A" 130 kW galios	004	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	38,3	42,0	0,051
				Azoto oksidai (A)	250		104,0	105,0	0,016
020106	Gamybos cechas	Dujinis oro šildytuvas "PKE 140N" 140 kW galios	005	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	4,3	5,0	0,051
				Azoto oksidai (A)	250		165,3	169,0	0,016
020106	Gamybos cechas	Dujinis oro šildytuvas "PKE 140N" 140 kW galios	006	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	5,7	6,0	0,051
				Azoto oksidai (A)	250		153,0	162,0	0,016
010105	Gesinde stotis	Elektros srovės generatorius "WAI 150"	035	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,69444	0,69444	0,003
				Azoto oksidai (B)	5872		0,16204	0,16204	0,0007
				Kietosios dalelės (B)	6486		0,01389	0,01389	0,00006
				LOJ	308		0,18519	0,18519	0,0008
				Sieros dioksidas (B)	5897		0,01389	0,01389	0,00006
040617	Gamybos cechas	Suvirinimas	202	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00108	0,00108	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044		0,00431	0,00431	0,002
040617	Gamybos cechas	Izoterminių plokščių gamyba	203	1,2,4 trimetilbenzenas	7485	g/s	0,00095	0,00095	0,003
				Acetonas	65		0,03678	0,04412	0,116
				Azoto oksidai (C)	6044		0,000006	0,00006	0,0002

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
				Butanolis	359		0,00285	0,01154	0,009
				Butilacetatas	367		0,03456	0,04141	0,109
				Cikloheksanas	2760		0,00063	0,00063	0,002
				Difenilmetandiizocionatas	4866		0,00025	0,00025	0,008
				Dimetilo eteris	656		0,01585	0,01585	0,05
				Etanolis	739		0,00254	0,01086	0,008
				Etilacetatas	747		0,00222	0,01154	0,007
				Etilbenzenas	763		0,00254	0,00254	0,008
				Etilenglikolis	5273		0,01364	0,01364	0,043
				Izobutanas	8113		0,02220	0,02220	0,07
				Izobutanolis	3177		0,000002	0,00000	0,00007
				Izobutilacetatas	1049		0,00001	0,00001	0,0003
				Izopropanolis	1108		0,20611	0,24505	0,65
				Izopropilbenzenas	8122		0,000002	0,00000	0,00005
				Kietosios dalelės (C)	4281		0,018075	0,02783	0,057
				Ksilenas	1260		0,00216	0,02647	0,068
				LOJ	308		0,01091	0,01091	0,344
				Metanolis	3555		0,000003	0,00000	0,00008
				Metilzobutilketonas	1368		0,00063	0,00063	0,002
				Mezitilenas	7418		0,00001	0,00001	0,0003
				Solventnafta	1820		0,00063	0,00063	0,002
Stirenas	1851	0,00022	0,00022	0,0007					
Toluenas	1950	0,01015	0,01154	0,032					
040617	Gamybos cechas	Izoterminių plokščių gamyba	204	1,2,4 trimetilbenzenas	7485	g/s	0,00095	0,00095	0,003
				Acetonas	65		0,03678	0,04548	0,116
				Butanolis	359		0,00285	0,01222	0,009
				Butilacetatas	367		0,03456	0,04276	0,109
				Cikloheksanas	2760		0,00063	0,00063	0,002
				Difenilmetandiizocionatas	4866		0,00025	0,00025	0,008
				Dimetilo eteris	656		0,01585	0,01585	0,05
				Etanolis	739		0,00254	0,01154	0,008

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
				Etilacetatas	747		0,00222	0,01154	0,007
				Etilbenzenas	763		0,00254	0,00254	0,008
				Etilenglikolis	5273		0,01364	0,01364	0,043
				Izobutanas	8113		0,02220	0,02220	0,07
				Izobutanolis	3177		0,000002	0,00000	0,00007
				Izobutilacetatas	1049		0,00001	0,00001	0,0003
				Izopropanolis	1108		0,20611	0,25048	0,65
				Izopropilbenzenas	8122		0,000002	0,00000	0,00005
				Kietosios dalelės (C)	4281		0,01807	0,03598	0,057
				Ksilenas	1260		0,00216	0,02512	0,068
				LOJ	308		0,01091	0,01091	0,344
				Metanolis	3555		0,000003	0,00000	0,00008
				Metilzobutilketonas	1368		0,00063	0,00063	0,002
				Mezitolenas	7418		0,00001	0,00001	0,0003
				Solventnafta	1820		0,00063	0,00063	0,002
				Stirenas	1851		0,00022	0,00022	0,0007
Toluenas	1950	0,01015	0,01425	0,032					
040617	Gamybos cechas	Izoterminių plokščių gamyba	205	1,2,4 trimetilbenzenas	7485	g/s	0,00095	0,00095	0,003
				Acetonas	65		0,03678	0,04190	0,116
				Butanolis	359		0,00285	0,01656	0,009
				Butilacetatas	367		0,03456	0,03800	0,109
				Cikloheksanas	2760		0,00063	0,00063	0,002
				Difenilmetandiizocionatas	4866		0,00025	0,00025	0,008
				Dimetilo eteris	656		0,01585	0,01585	0,05
				Etanolis	739		0,00254	0,01559	0,008
				Etilacetatas	747		0,00222	0,01656	0,007
				Etilbenzenas	763		0,00254	0,00254	0,008
				Etilenglikolis	5273		0,01364	0,01364	0,043
				Izobutanas	8113		0,02220	0,02220	0,07
				Izobutanolis	3177		0,000002	0,00000	0,00007
				Izobutilacetatas	1049		0,00001	0,00001	0,0003

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
				Izopropanolis	1108		0,20611	0,23678	0,65
				Izopropilbenzenas	8122		0,000002	0,00000	0,00005
				Kietosios dalelės (C)	4281		0,01807	0,03410	0,057
				Ksilenas	1260		0,00216	0,01662	0,068
				LOJ	308		0,01091	0,01091	0,344
				Metanolis	3555		0,000003	0,00000	0,00008
				Metilizobutilketonas	1368		0,00063	0,00063	0,002
				Mezitiilenas	7418		0,00001	0,00001	0,0003
				Solventnafta	1820		0,00063	0,00063	0,002
				Stirenas	1851		0,00022	0,00022	0,0007
				Toluenas	1950		0,01015	0,01559	0,032
				1,2,4 trimetilbenzenas	7485		0,00095	0,00095	0,003
				Acetonas	65		0,03678	0,04301	0,116
				Butanolis	359		0,00285	0,00695	0,009
Butilacetatas	367	0,03456	0,03953	0,109					
Cikloheksanas	2760	0,00063	0,00063	0,002					
Difenilmetandiizocionatas	4866	0,00025	0,00025	0,008					
Dimetilo eteris	656	0,01585	0,01585	0,05					
Etanolis	739	0,00254	0,00695	0,008					
Etilacetatas	747	0,00222	0,00738	0,007					
Etilbenzenas	763	0,00254	0,00254	0,008					
Etilenglikolis	5273	0,01364	0,01364	0,043					
Izobutanas	8113	0,02220	0,02220	0,07					
Izobutanolis	3177	0,000002	0,00000	0,00007					
Izobutilacetatas	1049	0,00001	0,00001	0,0003					
Izopropanolis	1108	0,20611	0,23675	0,65					
Izopropilbenzenas	8122	0,000002	0,00000	0,00005					
Kietosios dalelės (C)	4281	0,01807	0,02302	0,057					
Ksilenas	1260	0,00216	0,01347	0,068					
LOJ	308	0,01091	0,01091	0,344					
Metanolis	3555	0,000003	0,00000	0,00008					
040617	Gamybos cechas	Izoterminių plokščių gamyba	206			g/s			

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
				Metilizobutilketonas	1368		0,00063	0,00063	0,002
				Mezitenas	7418		0,00001	0,00001	0,0003
				Solventnafta	1820		0,00063	0,00063	0,002
				Stirenas	1851		0,00022	0,00022	0,0007
				Toluenas	1950		0,01015	0,01173	0,032
040617	Gamybos cechas	Durų gamybos presas	207	Ciklopentanas	7635	g/s	0,00929	0,00929	0,293
				Izopentanas	4736		0,00558	0,00558	0,176
				1,2,4 trimetilbenzenas	7485		0,00095	0,00095	0,003
				Acetonas	65		0,03647	0,03837	0,115
				Butanolis	359		0,00285	0,00367	0,009
				Butilacetatas	367		0,03520	0,04033	0,111
				Cikloheksanas	2760		0,00063	0,00063	0,002
				Difenilmetandiizocionatas	4866		0,00029	0,00029	0,009
				Dimetilo eteris	656		0,01585	0,01585	0,050
				Etanolis	739		0,00254	0,00391	0,008
				Etilacetatas	747		0,00254	0,00415	0,008
				Etilbenzenas	763		0,00254	0,00254	0,008
				Etilenglikolis	5273		0,01395	0,01395	0,044
				Izobutanas	8113		0,02220	0,02220	0,07
				Izobutanolis	3177	g/s	0,000002	0,00000	0,00006
				Izobutilacetatas	1049		0,00013	0,00013	0,0004
				Izopropanolis	1108		0,20675	0,22020	0,652
				Izopropilbenzenas	8122		0,000002	0,00000	0,00005
				Kietosios dalelės (C)	4281		0,01807	0,02371	0,057
				Ksilenas	1260		0,00216	0,01295	0,068
				LOJ	308		0,01094	0,01094	0,345
				Metanolis	3555		0,000003	0,00000	0,00009
				Metilizobutilketonas	1368		0,00063	0,00063	0,002
				Mezitenas	7418		0,00001	0,00001	0,0003
				Solventnafta	1820		0,00032	0,00032	0,001
				Stirenas	1851		0,00019	0,00019	0,0006
040617	Gamybos cechas	Izoterminių plokščių gamyba	209						

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
040617	Gamybos cechas	Izoterminių plokščių gamyba	210	Toluenas	1950	g/s	0,01015	0,01051	0,032
				1,2,4 trimetilbenzenas	7485		0,00127	0,00127	0,004
				Acetonas	65		0,03615	0,04311	0,114
				Butanolis	359		0,00317	0,00380	0,010
				Butilacetatas	367		0,03488	0,04116	0,110
				Cikloheksanas	2760		0,00095	0,00095	0,003
				Difenilmetandiizocionatas	4866		0,00029	0,00029	0,009
				Dimetilo eteris	656		0,01585	0,01585	0,050
				Etanolis	739		0,00254	0,00337	0,008
				Etilacetatas	747		0,00254	0,00293	0,008
				Etilbenzenas	763		0,00222	0,00222	0,007
				Etilenglikolis	5273		0,01395	0,01395	0,044
				Izobutanas	8113		0,02188	0,02188	0,069
				Izobutanolis	3177		0,000002	0,00000	0,00006
				Izobutilacetatas	1049		0,00013	0,00013	0,0004
				Izopropanolis	1108		0,20675	0,21611	0,652
				Izopropilbenzenas	8122		0,000002	0,00000	0,00005
				Kietosios dalelės (C)	4281		0,01807	0,02748	0,057
				Ksilenas	1260		0,00212	0,00771	0,067
				LOJ	308		0,01094	0,01094	0,345
				Metanolis	3555		0,000003	0,00000	0,00009
Metilizobutilketonas	1368	0,00063	0,00063	0,002					
Mezitilenas	7418	0,00016	0,00016	0,0005					
Solventnafta	1820	0,00032	0,00032	0,001					
Stirenas	1851	0,00019	0,00019	0,0006					
Toluenas	1950	0,01015	0,01510	0,032					
040617	Gamybos cechas	Gumos kljavimas	211	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00147	0,00185	0,009
				LOJ	308	g/s	0,00016	0,00016	0,001
040617	Gamybos cechas	Suvirinimas	212	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00088	0,00088	0,0002
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00397	0,00397	0,0009
040617	Gamybos cechas	Plokščių presas	028	Ciklopentanas	7635	g/s	0,14355	0,14355	4,527

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
				Izopentanas	4736		0,08612	0,08612	2,716
040617	Gamybos cechas	Skardos pašildymo krosnis	029	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,023	0,023	0,72
				Azoto oksidai (A)	250		0,002	0,002	0,064
040617	Gamybos cechas	Oro tiekimo įrenginys 171 kW galios	030	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,048	0,048	0,745
				Azoto oksidai (A)	250		0,004	0,004	0,066
040617	Gamybos cechas	Oro tiekimo įrenginys 171 kW galios	031	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,048	0,048	0,745
				Azoto oksidai (A)	250		0,004	0,004	0,066
040617	Gamybos cechas	Oro tiekimo įrenginys 45 kW galios	032	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,013	0,013	0,02
				Azoto oksidai (A)	250		0,001	0,001	0,017
040617	Gamybos cechas	Dujinis katilas 40,8 kW galios	033	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,011	0,011	0,11
				Azoto oksidai (A)	250		0,001	0,001	0,012
060204	Gamybinis cechas	Šratasvaidė	208	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,07469	0,11899	0,170

UAB „Viking Malt“ Pramonės g. 2, Panevėžio m. sav.

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		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm ³ /s
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
kaminas	022	6179854,0	519351,0	30,0	0,4	2,4	104	0,218	7000
kaminas	023	6179851,0	519352,0	30,0	0,4	2,4	102	0,219	7000
kaminas	024	6179852,0	519353,0	30,0	0,4	2,4	106	0,217	7000
ortakis	025	6179925,0	519321,0	34,0	0,65	11,9	14	3,754	2450
ortakis	027	6179896,0	519370,0	34,0	0,8	9,8	14	4,683	2550
kaminas	028	6179896,0	519350,0	24,0	0,6	1,8	112	0,361	1600
ortakis	029	6179890,0	519347,0	6,5	1,4	8,6	52	11,115	1600
ortakis	030	6179892,0	519372,0	36,0	0,9	11,4	14	6,895	2400
ortakis	031	61798572,0	519348,0	10,0	0,15	11,2	14	0,188	720
ortakis	032	6179840,0	519363,0	20,0	0,15	11,4	14	0,192	670

1	2	3		4	5	6	7	8	9
kaminas	033	6179877,0	519422,0	28,0	0,6	4,3	118	0,849	7000
kaminas	034	6179871,0	519429,0	28,0	0,6	4,3	118	0,849	7000
ortakis	035	6179865,0	519380,0	10,0	0,15	13,1	14	0,220	2016
ortakis	036	6179904,0	519313,0	30,0	0,65	13,2	14	4,164	2400
ortakis	037	6179905,0	519299,0	20,0	0,15	12,3	14	0,207	1920
ortakis	038	6179915,0	519312,0	36,0	0,9	9,8	14	5,927	1920
ortakis	039	6179898,0	519322,0	28,0	0,25	13,1	14	0,611	580
ortakis	040	6179890,0	519322,0	3,6	0,3	11,6	18	0,769	60
ortakis	041	6179906,0	519307,0	16,4	0,2	27,9	14	0,833	1550
ortakis	042	6179895,0	519298,0	22,5	0,5	6,6	14	1,231	1550
kaminas	043	6179853,0	519303,0	8,6	0,08	8,4	73	0,033	8760

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	katilas Nr.1 VITOPLEX [0,72 MW]	022	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	10,0	12,0	0,177
				azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	55,2	58,0	0,452
				kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,005
				sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,004
020103	katilinė	katilas Nr.2 VITOPLEX [0,72 MW]	023	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	10,0	12,0	0,177
				azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	62,4	64,0	0,452
				kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,005
				sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,004
020103	katilinė	katilas Nr.3 VITOPLEX [0,72 MW]	024	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	8,0	10,0	0,177
				azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	48,0	50,0	0,452
				kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,005
				sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,004
020103	patalpų šildymas	katilas BAXI [45 KW]	043	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	14,0	16,0	0,006
				azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	48,4	50,0	0,014
				kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,0002
				sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,0001

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	miežių džiovinimas	dujinis degiklis [1,2 MW]	028	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	68,8	72,0	0,098
				azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	96,4	102,0	0,251
				kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,003
				sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,002
020103	salyklo džiovinimas	degiklis G60/2A-ZM, [6,1 MW]	033	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	24,6	28,0	2,627
				azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	88,2	92,0	6,704
				kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,071
				sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,061
020103	salyklo džiovinimas	degiklis G60/2A-ZM, [6,1 MW]	034	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	26,4	29,0	2,627
				azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	84,6	88,0	6,704
				kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,071
				sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,061
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		21,214
1202	suvirinimas	el.suvirinimo aparatas	040	fluoridai	3015	g/s	0,00014	0,00014	0,00003
				floro vandenilis	862	g/s	0,00009	0,00009	0,00002
				geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00093	0,00093	0,0002
				kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00014	0,00014	0,00003
				manganas	3516	g/s	0,00005	0,00005	0,00001
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,0003
040607	miežių priėmimas	grūdų paėmimo angos,	025	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03829	0,04467	0,338

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
		konvejeriai							
040607	pirminis miežių valymas	kaušiniai elevatoriai konvejeriai	027	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,04589	0,05666	0,421
040607	miežių džiovimas	džiovykla AG	029	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,15116	0,18451	0,871
040607	miežių valymas ir rūšiavimas	konvejeriai, elevatoriai, bunkeriai, skirstytuvai, sietas, aspiratorius	030	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,07171	0,08619	0,620
040607	miežių gabenimas į mirkymo cechą	filtras SIMATEX	031	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00218	0,00267	0,006
040607	miežių gabenimas į mirkymo cechą	filtras SIMATEX	032	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00163	0,00188	0,004
040607	išdžiovinto slyklo transportavimas	filtras SIMATEX	035	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00213	0,00266	0,016
040607	išdžiovinto slyklo daigo pašalinimas	skirstytuvai, elevatoriai, konvejeriai, sietas, sukauptimo bunkeris	036	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,04039	0,04830	0,349
040607	slyklo pakavimas	filtras SIMATEX	037	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00242	0,00284	0,017

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
040607	salyklo pakrovimas ir valymas	elevatoriai, konvejeriai, bunkeris, sietas iškrovimo vieta	038	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,05157	0,07409	0,357
040607	silosavimo cecho patalpos	centrinis dulkių siurblys filtras SIMATEX	039	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00654	0,00749	0,014
040607	daigelių, lukštų, puselių granuliavimas	granuliatorius CPM	041	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,04582	0,05839	0,256
040607	daigelių, lukštų, puselių granuliavimas	granuliatorius CPM	042	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,05133	0,07534	0,286
Iš viso pagal veiklos rūši:									3,555
Iš viso įrenginiui:									24,769

Priedas: Pažyma apie hidrometeorologines sąlygas



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

Biudžetinė 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 „DGE Baltic Soil and Environment“
Direktoriaus pavaduotojai aplinkosaugai
Danai Bagdonavičiaenei

Į 2015-04-30 sutartį Nr. P6-44 (2015)
ir 2015-04-09 Nr. R-15/75

Žolyno g. 3, LT-10208 Vilnius
El. p. daba@dge.lt

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2015 m. gegužės 17 d. Nr. (5.58.-9)-B8-917

Elektroniniu paštu pateikiame Panevėžio hidrometeorologijos stoties (toliau – HMS), Lazdijų ir Utenos meteorologijos stočių (toliau – MS) 2010–2014 m. vidutinės oro temperatūros (°C), vėjo greičio (m/s), vėjo krypties (laipsniai), bendrojo debesuotumo (balai) ir kritulių kiekio (mm) matavimų duomenis.

Panevėžio HMS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184; stoties aukštis virš jūros lygio 57,1 m, barometro aukštis – 58,3 m.

Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680; stoties aukštis virš jūros lygio 133,0 m, barometro aukštis – 133,6 m.

Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692, aukštis virš jūros lygio 104,8 m., barometro aukštis – 105,7 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. Nuo 2011 m. liepos 1 d. Lazdijų MS ir Panevėžio HMS nutraukti naktiniai debesuotumo stebėjimai (00, 03 ir 21 val.).

Vedėja

Audronė Galvonaitė

Zina Kitrienė, mob. 8 648 06 311, el. paštas zina.kitriene@meteo.lt
Originalas nebus siunčiamas



6 PRIEDAS.

Triukšmo vertinimo ataskaita, 18 lapų



Aplinkos vadyba

UAB „Aplinkos vadyba“
Adresas korespondencijai:
Subačiaus g. 23, LT- 01300 Vilnius
Registracijos adresas:
Vilkpėdės g. 22, LT- 03151 Vilnius
Tel.: 8 5 204 51 39, 8 613 22747,
fax.: 8 656 02625;
Į.k.: 300513582, PVM k.: LT100003527619
www.aplinkosvadyba.lt,
el. p. info@aplinkosvadyba.lt



UAB „DGE Baltic Soil and Environment“
Smolensko g. 3, LT- 03202 Vilnius
Tel.: 8 5 2644304
Į. k.: 300085690
PVM k.: LT100002760910
www.dge.lt, el. p.: info@dge.lt

GAMYBOS PASKIRTIES PASTATAS PAŽALVAIČIŲ G. 1, PANEVĖŽIO M. SAV.

TRIUKŠMO VERTINIMO ATASKAITA

**UAB „DGE Baltic Soil and Environment“
direktoriaus pavaduotoja aplinkosaugai**

Dana Bagdonavičienė

Aplinkosaugos inžinierius

Laurynas Šaučiūnas

**Vilnius
2018**

TURINYS

1 Triukšmo vertinimo metodika	1
2 Informacija apie triukšmo šaltinius	3
2.1 Stacionarūs triukšmo šaltiniai	3
2.2 Mobilūs triukšmo šaltiniai	4
3 Ūkinės veiklos sukiamas triukšmas	5
4 Autotransporto sukiamas triukšmas	6
Priedas Nr. 1: Ūkinės veiklos triukšmo sklaidos žemėlapiai	9
Priedas Nr. 2: Autotransporto triukšmo sklaidos žemėlapiai	13

1 Triukšmo vertinimo metodika

Planuojamo gamybos paskirties pastato Pažalvaičių g. 1, Panevėžio m. sav. (toliau – planuojamos ūkinės veiklos objektas) ūkinės veiklos bei su ja susijusio autotransporto sukeliama triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti kompiuterine programa CadnaA (versija 4.5.151).

Programos galimybės leidžia modeliuoti pačius įvairiausius scenarijus, pasirenkant vieno ar kelių tipų triukšmo šaltinius (mobilūs, taškiniai, plotiniai, tūriniai), įvertinant pastatų, kelių, tiltų bei kitų inžinerinių statinių parametrus, atsižvelgiant į teritorijos aukštingumą, meteorologines sąlygas bei kitus aplinkos parametrus. Programa taip pat gali įvertinti prieštriukšminių priemonių konstrukcines savybes, triukšmo izoliacijos, atspindžio ar absorbcijos koeficientus.

Programa CadnaA, yra įtraukta į Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų įvertinti poveikį aplinkai, sąrašą. Programa pagrįsta Europos Sąjungos patvirtintomis metodikomis ir standartais: autotransportui – NMPB-Routes-96, pramoninės ir ūkinės veiklos objektams – ISO 9613, geležinkelių transportui – SRM II, oro transportui – ECAC. Doc. 29 bei Europos Parlamento ir Europos Tarybos Aplinkos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo.

Triukšmo lygis skaičiuojamas įvertinant mobilių, taškinių, plotinių ir tūrinių ūkinės veiklos triukšmo šaltinių skleidžiamą triukšmą. Programos pagalba galima greitai atlikti skirtingų ūkinės veiklos bei infrastruktūros vystymo scenarijų sukeliama triukšmo sklaidos skaičiavimus, palyginti rezultatus bei pasirinkti geriausią teritorijos plėtros ar triukšmo mažinimo priemonių variantą.

Gauti triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai atvaizduojami žemėlapiuose skirtingų spalvų izolinijomis 5 dB(A) intervalu. Triukšmo lygio vertės skirtumas tarp izolinijų yra 1 dB(A). Triukšmo sklaida skaičiuojama 1,5 m aukštyje kai vertinamoje teritorijoje vyrauja mažaaukščiai gyvenamosios ar visuomeninės paskirties pastatai arba 4,0 m aukštyje kai teritorijoje vyrauja daugiaaukščiai pastatai, kaip nurodo standarto ISO 9613-2:1996 Akustika. Garso sklindančio atviroje aplinkoje silpnėjimas - 2 dalis: Bendroji skaičiavimo metodika (Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors - Part 2: General method of calculation). Priimtos standartinės meteorologinės sąlygos triukšmo slėgio lygio skaičiavimams: aplinkos temperatūra 10 °C, o santykinis drėgnumas 70 %.

Prognozuojamas planuojamos veiklos triukšmo lygis vertinamas pagal ekvivalentinį garso slėgio lygį L_{AeqT} . Gauti triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai įvertinti vadovaujantis HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr.75-3638) reikalavimais bei nustatytais ribiniais ekvivalentinio garso slėgio lygio dydžiais. Skaičiuojamas ekvivalentinis dienos (7-19 val.), vakaro (19-22 val.) ir nakties (22-7 val) periodų triukšmo lygis, įvertinant du variantus:

- ✓ Įvertinant viešojo naudojimo gatvėmis pravažiuojančio ir su planuojamos ūkinės veiklos objektu susijusio autotransporto sukeliama triukšmo lygį;
- ✓ Įvertinant planuojamos ūkinės veiklos sukeliama triukšmo lygį.

Vertinant autotransporto, pravažiuojančio viešojo naudojimo gatvėmis, sukeliama triukšmą, taikytas HN 33:2011 1 lentelės 3 punktas, o planuojamos ūkinės veiklos sukeliama triukšmą - HN 33:2011 1 lentelės 4 punktas. HN 33:2011 1 lentelės 3 ir 4 punktai pateikti 1 triukšmo vertinimo ataskaitos lentelėje.

1 lentelė. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje

Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo (3 punktas)	Diena	65	70
	Vakaras	60	65
	Naktis	55	60
Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje ūkinės komercinės veiklos (4 punktas)	Diena	55	60
	Vakaras	50	55
	Naktis	45	50

* Paros laiko (dienos, vakaro ir nakties) pradžios ir pabaigos valandos suprantamos taip, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo [1] 2 straipsnio 3, 9 ir 28 dalyse nurodytų dienos triukšmo rodiklio (L_{dienes}), vakaro triukšmo rodiklio (L_{vakaro}) ir nakties triukšmo rodiklio ($L_{nakties}$) apibrėžtyse.

Remiantis HN 33:2011 1 skyriaus 2 punktu, triukšmo lygis vertinamas gyvenamosios ar visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, apimančioje žemės sklypų ribas ne didesniu nei 40 m atstumu nuo gyvenamojo ar visuomeninės paskirties pastato fasado, patiriančio didžiausią triukšmo lygį. Jei sklypas, kuriame yra gyvenamosios ar visuomeninės paskirties pastatas, yra nesuformuotas, triukšmo lygis vertinamas prie šių pastatų fasadų, patiriančių didžiausią triukšmo lygį.

2 Informacija apie triukšmo šaltinius

Triukšmo sklaidos skaičiavimuose įvertinti mobilūs bei stacionarūs triukšmo šaltiniai, veikiantys planuojamo gamybos paskirties pastato Pažalvaičių g. 1, Panevėžio m. sav. teritorijoje.

2.1 Stacionarūs triukšmo šaltiniai

- ✓ 7 oro šalinimo, vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginiai, kurie planuojami ant pastato fasadų ar stogo. Kiekvieno įrenginio skleidžiamas triukšmas yra 55 dB(A). Triukšmo šaltiniai veiks tik dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ 2 oro šalinimo, vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginiai, kurie planuojami ant pastato fasadų ar stogo. Kiekvieno įrenginio skleidžiamas triukšmas yra 50 dB(A). Triukšmo šaltiniai veiks tik dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ 4 oro šalinimo, vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginiai, kurie planuojami ant pastato fasadų ar stogo. Kiekvieno įrenginio skleidžiamas triukšmas yra 52 dB(A). Triukšmo šaltiniai veiks tik dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ 1 stoginis oro šalinimo ventiliatorius, kurio skleidžiamas triukšmas yra 55 dB(A). Triukšmo šaltinis veiks tik dienos (7-19 val.) metu;

Triukšmo vertinimo ataskaita

- ✓ 12 oro šalinimo, vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginių, kurie planuojami ant pastato fasadų ar stogo. Kiekvieno įrenginio skleidžiamas triukšmas yra 58 dB(A). Triukšmo šaltiniai veiks tik dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ 1 stoginis oro šalinimo ventiliatorius, kurio skleidžiamas triukšmas yra 78 dB(A). Triukšmo šaltinis veiks tik dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ 1 stoginis oro šalinimo ventiliatorius, kurio skleidžiamas triukšmas yra 54 dB(A). Triukšmo šaltinis veiks tik dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ 1 stoginis oro šalinimo ventiliatorius, kurio skleidžiamas triukšmas yra 63 dB(A). Triukšmo šaltinis veiks dienos (7-19 val.), vakaro (19-22 val.) ir nakties (22-7 val.) metu;
- ✓ 1 oro tiekimo ir šalinimo grotelės, kurių skleidžiamas triukšmas yra 55 dB(A). Triukšmo šaltinis veiks dienos (7-19 val.), vakaro (19-22 val.) ir nakties (22-7 val.) metu;
- ✓ Planuojamas gamybos paskirties pastatas, iš kurio vidaus triukšmas sklis į aplinką. Skaičiavimuose priimta, kad patalpų viduje esantis triukšmo lygis neviršys 80 dB(A). Planuojamo pastato išorinių atitvarų garso izoliacijos rodiklis R_w yra 26 dB. Ūkinė veikla patalpose bus vykdoma tik dienos (7-19 val.) metu.
- ✓ 86 vietų lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelė, kuri planuojama prie pietinio gamybos paskirties pastato fasado. Lengvasis autotransportas į stovėjimo aikštelę atvyks ir iš jos išvyks dienos (7-19 val.) metu. Skaičiavimuose priimta, kad dienos metu į vieną vietą per valandą atvyks ir iš jos išvyks 0,06 aut./val;
- ✓ 100 vietų lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelė, kuri planuojama prie šiaurinio gamybos paskirties pastato fasado. Lengvasis autotransportas į stovėjimo aikštelę atvyks ir iš jos išvyks dienos (7-19 val.) metu. Skaičiavimuose priimta, kad dienos metu į vieną vietą per valandą atvyks ir iš jos išvyks 0,06 aut./val;
- ✓ 7 vietų lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelė, kuri planuojama prie įvažiavimo į teritoriją. Lengvasis autotransportas į stovėjimo aikštelę atvyks ir iš jos išvyks dienos (7-19 val.) metu. Skaičiavimuose priimta, kad dienos metu į vieną vietą per valandą atvyks ir iš jos išvyks 0,06 aut./val;
- ✓ 6 vietų lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelė, kuri planuojama prie vakarinio gamybos paskirties pastato fasado. Lengvasis autotransportas į stovėjimo aikštelę atvyks ir iš jos išvyks dienos (7-19 val.) ir vakaro (19-22 val.) metu. Skaičiavimuose priimta, kad dienos metu į vieną vietą per valandą atvyks ir iš jos išvyks 0,06 aut./val, o vakaro metu 0,11 aut./val;
- ✓ 10 vietų lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelė, skirta žmonėms su negalia ir kuri planuojama prie vakarinio gamybos paskirties pastato fasado. Lengvasis autotransportas į stovėjimo aikštelę atvyks ir iš jos išvyks dienos (7-19 val.) metu. Skaičiavimuose priimta, kad dienos metu į vieną vietą per valandą atvyks ir iš jos išvyks 0,06 aut./val.

Oro šalinimo, vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginiai vertinami kaip taškiniai triukšmo šaltiniai, o planuojamas gamybos paskirties pastatas kaip tūrinis triukšmo šaltinis. Lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelės vertinamos kaip plotiniai triukšmo šaltiniai.

2.2 Mobilūs triukšmo šaltiniai

- ✓ 76 lengvosios autotransporto priemonės, iš kurių 75 aut. atvyks dienos (7-19 val.), o 1 vakaro (19-22 val.) metu. Iš viso 150 aut. dienos ir 2 aut vakaro metu į abi puses;
- ✓ 7 sunkiosios autotransporto priemonės, iš kurių 5 aut. atvyks dienos (7-19 val.), o 2 vakaro (19-22 val.) metu. Iš viso 10 aut. dienos ir 4 aut vakaro metu į abi puses.

Į planuojamos ūkinės veiklos objekto teritoriją autotransportas atvyks viešojo naudojimo J. Janonio g., Bernatonių g. ir Pažalvaičių g. Įvažiavimas į teritoriją planuojamas pietvakarinėje sklypo dalyje.

Atliekant autotransporto srauto sukeliama triukšmo sklaidos skaičiavimus, buvo įvertintas vidutinis metinis paros eismo intensyvumas (toliau – VMPEI) viešojo naudojimo J. Janonio g., Bernatonių g. ir Pažalvaičių g. atkarpose, kuriomis naudosis su planuojamos ūkinės veiklos objektu susijęs autotransportas. J. Janonio g. eismo intensyvumas nustatytas vadovaujantis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos (toliau – LAKD) pateiktais 2011 metų duomenimis, pagal kuriuos nagrinėjamoje atkarpoje bendras eismo intensyvumas buvo 14312 aut./parą, o sunkiojo autotransporto 1332 aut./parą. Siekiant įvertinti metinį autotransporto srauto augimą, VMPEI perskaičiuotas 2018 m.

Bernatonių g. ir Pažalvaičių g. eismo intensyvumas nustatytas, vadovaujantis geros praktiko vadovo „Strateginis triukšmo kartografavimas ir su triukšmo poveikiu susijusių duomenų gavimas“ 2.5 lentelėje pateiktais duomenimis. Skaičiavimuose priimta, kad Bernatonių g. yra šalutinis kelias (daugiausiai naudojamas vietinių gyventojų), o Pažalvaičių g. yra kelias su akligatviu. Sunkiojo autotransporto procentinė dalis Bernatonių g. ir Pažalvaičių g. nustatyta, vadovaujantis „Aplinkos triukšmo strateginio kartografavimo organizavimo ir įgyvendinimo pavyzdinis modelis“ 11 lentelėje pateiktais duomenimis. Duomenys apie triukšmo sklaidos skaičiavimams naudotą autotransporto srautų intensyvumą pateikti 2 lentelėje.

2 lentelė. Autotransporto srautų intensyvumas viešo naudojimosi gatvėse

Gatvė, gatvės atkarpa	Vidutinis metinis paros eismo intensyvumas (VMPEI)	
	VISO autotransporto, aut./parą	Tame tarpe sunkiojo autotransporto, aut./parą
J. Janonio g.	17603	1639
Bernatonių g.	500	19
Pažalvaičių g.	250	4

3 Ūkinės veiklos sukeliamas triukšmas

Skaičiuojant planuojamo gamybos paskirties pastato Pažalvaičių g. 1, Panevėžio m. sav. ūkinės veiklos sukeliama triukšmą vertinamas dienos, vakaro ir nakties triukšmo lygis, kadangi stacionarūs triukšmo šaltiniai planuojamos ūkinės veiklos objekto teritorijoje gali veikti bet kuriuo paros metu.

Triukšmo lygis vertinamas artimiausioje gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje adresu J. Janonio g. Nr. 64D, Panevėžio aplinkl. Nr. 91, Pažalvaičiai Nr. 1 ir Nr. 2. Vertinamoje teritorijoje esantys gyvenamosios paskirties pastatai yra mažaaukštės statybos, todėl triukšmo lygis skaičiuojamas 1,5 m aukštyje. Triukšmo sklaidos skaičiavimo žingsnio dydis – dx(m): 2; dy(m): 2.

Ūkinės veiklos sukeliama triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai artimiausioje gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje pateikti 3 lentelėje.

3 lentelė. Prognozuojamas ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje

Gyvenamosios paskirties pastatai	Suskačiuotas triukšmo lygis, dB(A)		
	Diena *LL 55 dB(A)	Vakaras *LL 50 dB(A)	Naktis *LL 45 dB(A)
Triukšmo sklaidos skaičiavimo aukštis 1,5 m			
J. Janonio g. Nr. 64D	33	28	0
Panevėžio aplinkl. Nr. 91	29	20	0
Pažalvaičiai Nr. 1	24	14	0
Pažalvaičiai Nr. 2	23	8	0

*LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

Nustatyta, kad planuojamo gamybos paskirties pastato Pažalvaičių g. 1, Panevėžio m. sav. ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą.

Ūkinės veiklos sukeliama triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikiami Priede Nr. 1: „Ūkinės veiklos triukšmo sklaidos žemėlapiai“.

4 Autotransporto sukeliamas triukšmas

Skaičiuojant viešojo naudojimo gatvėmis pravažiuojančio autotransporto srauto sukeliama triukšmą, prie kurio pridėtas su planuojamo gamybos paskirties pastato Pažalvaičių g. 1, Panevėžio m. sav. ūkine veikla susijęs autotransporto srautas, vertinamas tik dienos ir vakaro triukšmo lygis, kadangi su planuojamos ūkinės veiklos objektu susijęs autotransportas į teritoriją atvyks ir iš jos išvyks tik dienos ir vakaro metu.

Autotransporto srauto sukeliama triukšmo įtaką gyvenamosios paskirties pastatų aplinkai, įvertinta triukšmo sklaidos skaičiavimus atliekant esamai ir planuojamai situacijoms, nustatant autotransporto srauto sukeliama triukšmo lygio pokytį gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje po gamybos paskirties pastato Pažalvaičių g. 1, Panevėžio m. sav. projekto įgyvendinimo:

- ✓ **Esama situacija:** neįvertinus autotransporto srauto, susijusio su planuojamos ūkinės veiklos objektu;
- ✓ **Planuojama situacija:** įvertinus autotransporto srautą, susijusį su planuojamos ūkinės veiklos objektu.

Atliekant esamos situacijos triukšmo sklaidos skaičiavimą, vertinamas tik esamas eismo intensyvumas viešojo naudojimo gatvėse, o skaičiuojant planuojamą situaciją, prie bendro

eismo intensyvumo, pridėtas autotransporto srautas, padidėsiantis dėl planuojamos ūkinės veiklos objekto.

Triukšmo lygis vertinamas arčiausiai viešojo naudojimo gatvių, kuriomis pravažiuoja su planuojama ūkine veikla susijęs autotransportas, esančioje gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje adresu J. Janonio g. Nr. 38, Nr. 40, Nr. 49, Nr. 64D, Nr. 68. Vertinamoje teritorijoje esantys gyvenamosios paskirties pastatai yra mažaukštės statybos, todėl triukšmo lygis skaičiuojamas 1,5 m aukštyje. Triukšmo sklaidos skaičiavimo žingsnio dydis – dx(m): 4; dy(m): 4

Autotransporto srauto sukeliama triukšmo lygio skaičiavimų rezultatai artimiausioje gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje, įvertinus esamą ir planuojamą situacijas, pateikti 4 lentelėje.

4 lentelė. Autotransporto srauto sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje

Gyvenamosios ar visuomeninės paskirties pastatai, adresai	Suskačiuotas triukšmo lygis, dB(A)					
	Dienos *LL 65 dB(A)		Vakaro *LL 60 dB(A)		Nakties *LL 55 dB(A)	
	Esama situacija	Planuojama situacija	Esama situacija	Planuojama situacija	Esama situacija	Planuojama situacija
Triukšmo sklaidos skaičiavimo aukštis 1,5 m						
J. Janonio g. Nr. 38	60	60	58	58	-	-
J. Janonio g. Nr. 40	71-71	71-71	69-69	69-69	-	-
J. Janonio g. Nr. 49	57-58	57-58	56-56	56-56	-	-
J. Janonio g. Nr. 64D	46-46	46-47	45-45	45-45	-	-
J. Janonio g. Nr. 68	54- 67	54- 67	53- 65	53- 65	-	-

*LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

Įvertinus esamą situaciją, nustatyta, kad viešojo naudojimo gatvėmis pravažiuojančio autotransporto srauto sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamosios paskirties pastatų J. Janonio g. Nr. 38, Nr. 49 ir Nr. 64D aplinkoje, dienos ir vakaro metu neviršija triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą. Tačiau gyvenamosios paskirties pastatų J. Janonio g. Nr. 40 ir Nr. 68 aplinkoje, dienos ir vakaro metu triukšmo ribiniai dydžiai yra viršijami. Dienos metu triukšmo lygis viršijamas 2-6 dB(A), o vakaro metu 5-9 dB(A).

Įvertinus planuojamą situaciją, nustatyta, kad viešojo naudojimo gatvėmis pravažiuojančio autotransporto srauto, prie kurio pridėtas su planuojama ūkine veikla susijęs autotransporto srautas, sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamosios paskirties pastatų J. Janonio g. Nr. 40 ir Nr. 68 aplinkoje, kurioje triukšmo ribiniai dydžiai yra viršijami, dienos ir vakaro metu nepadidėja.

Įvertinus planuojamą situaciją, taip pat nustatyta, kad triukšmo lygis dienos metu 1 dB(A) padidėja tik gyvenamosios paskirties pastato J. Janonio g. Nr. 64D aplinkoje, tačiau triukšmo ribinio dydžio neviršija.

Su planuojama ūkine veikla susijęs autotransporto srautas, nakties triukšmo lygiui įtakos netūrės, kadangi į planuojamos ūkinės veiklos objekto teritoriją atvyks tik dienos ir vakaro metu.

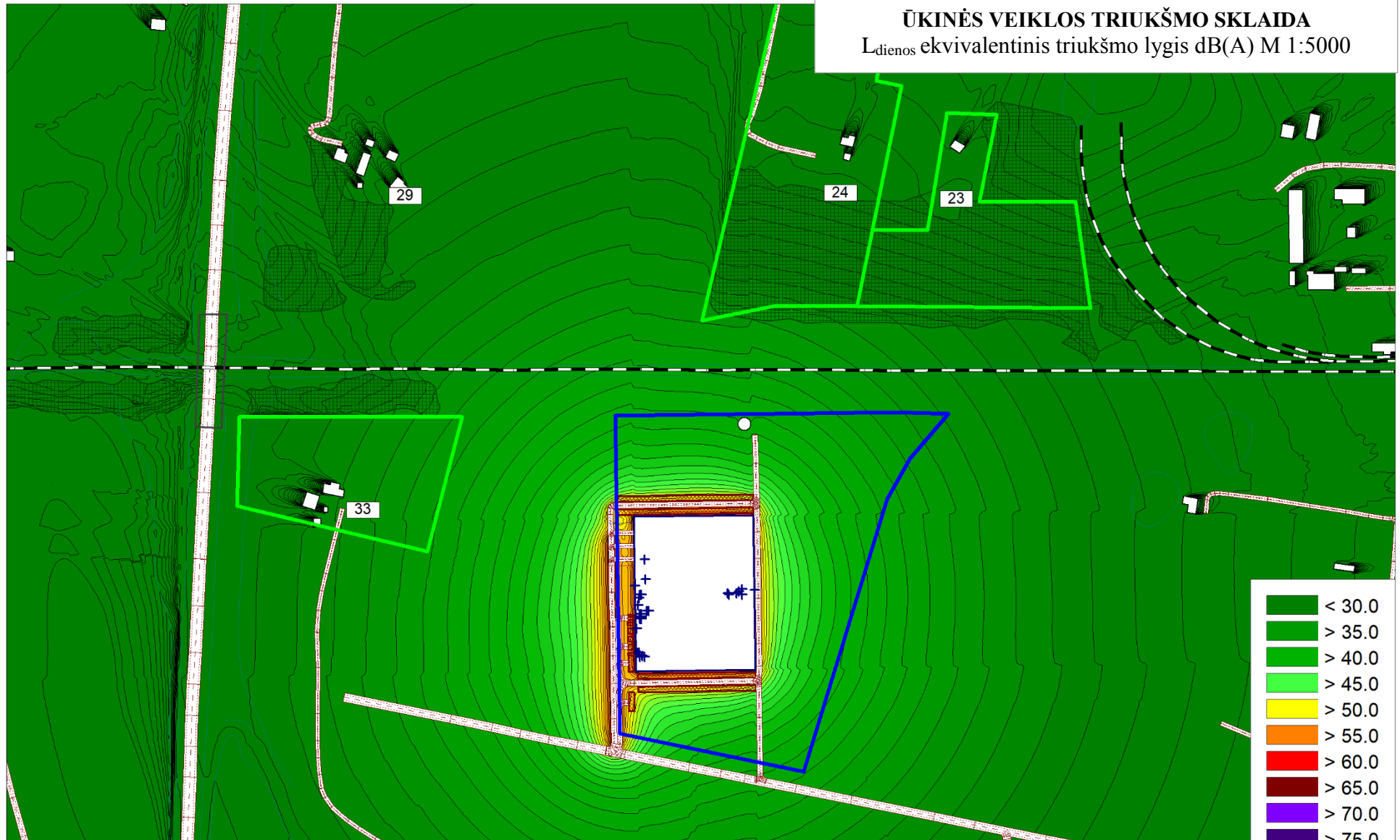
Autotransporto sukeliama triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikiami Priede Nr. 2: „Autotransporto triukšmo sklaidos žemėlapiai“.

Išvados

- ✓ Prognozuojama, kad planuojamo gamybos paskirties pastato Pažalvaičių g. 1, Panevėžio m. sav. ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą.
- ✓ Prognozuojama, kad dėl planuojamo gamybos paskirties pastato Pažalvaičių g. 1, Panevėžio m. sav. projekto įgyvendinimo gyvenamosios paskirties pastatų J. Janonio g. Nr. 40 ir Nr. 68 aplinkoje, kur triukšmo ribiniai dydžiai dienos ir vakaro metu yra viršijami, autotransporto sukeliamas triukšmo lygis nepadidės.
- ✓ Prognozuojama, kad triukšmo lygis dienos metu nežymiai padidės tik gyvenamosios paskirties pastato J. Janonio g. Nr. 64D aplinkoje, tačiau ribinio dydžio neviršys.
- ✓ Į planuojamos ūkinės veiklos objekto teritoriją autotransportas atvyks tik dienos ir vakaro metu, todėl nakties metu autotransporto sukeliamas triukšmo lygis nenagrinėjamas.

Priedas: Ūkinės veiklos triukšmo sklaidos žemėlapiai

ŪKINĒS VEIKLOS TRIUKŠMO SKLAIDA
L_{dienos} ekvivalentinis triukšmo lygis dB(A) M 1:5000

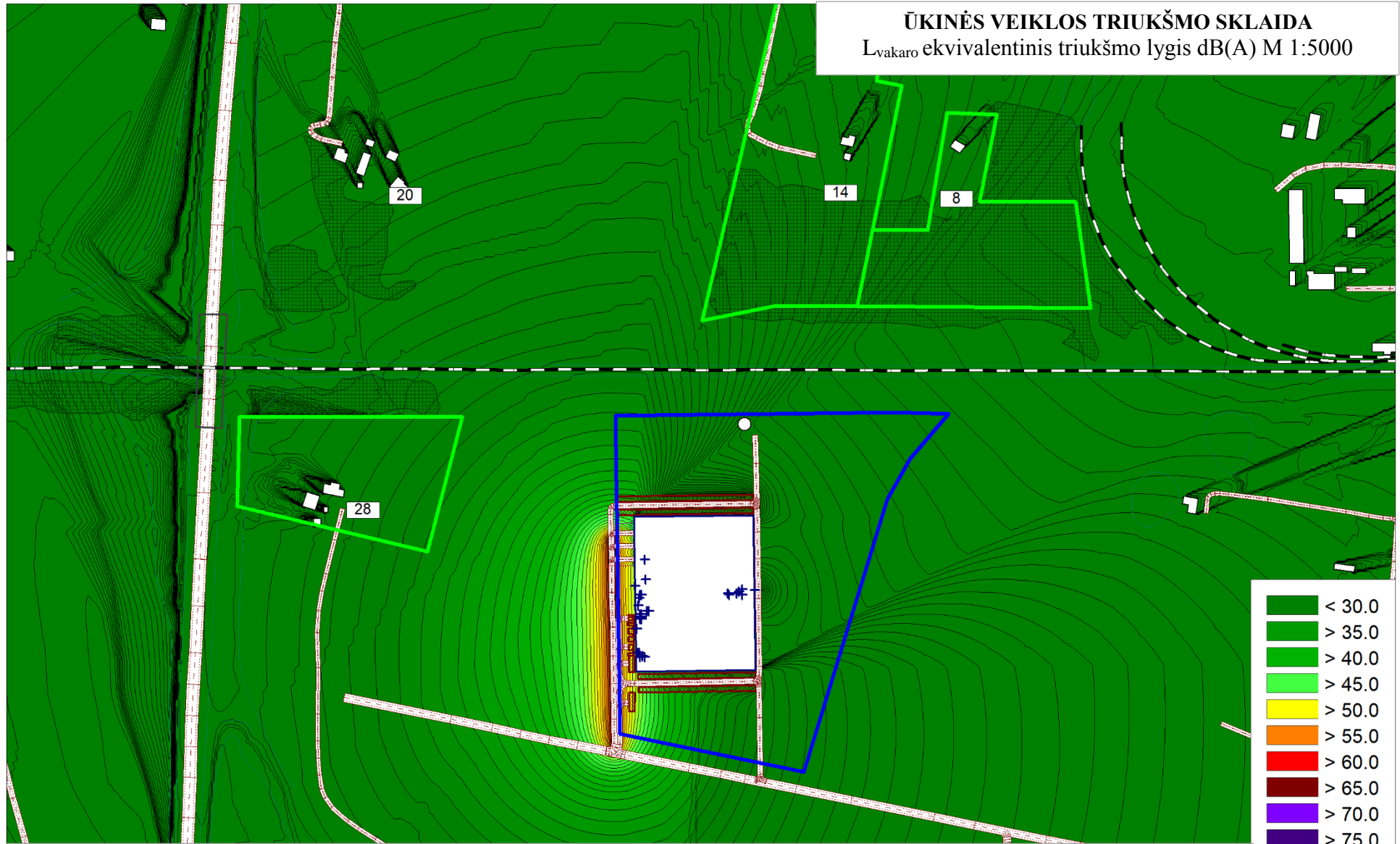


< 30.0
> 35.0
> 40.0
> 45.0
> 50.0
> 55.0
> 60.0
> 65.0
> 70.0
> 75.0
> 80.0
> 85.0
> 90.0

Sutartiniai žymėjimai:

- ūkinės veiklos objekto sklypo ribos; - gyvenamosios paskirties pastato sklypo ribos; - kelias; - pastatas;
- miškas ir krūmynai; + - taškinis triukšmo šaltinis; - stovėjimo aikštelė; - tūrinis triukšmo šaltinis.

ŪKINĒS VEIKLOS TRIUKŠMO SKLAIDA
 L_{vakaro} ekvivalentinis triukšmo lygis dB(A) M 1:5000

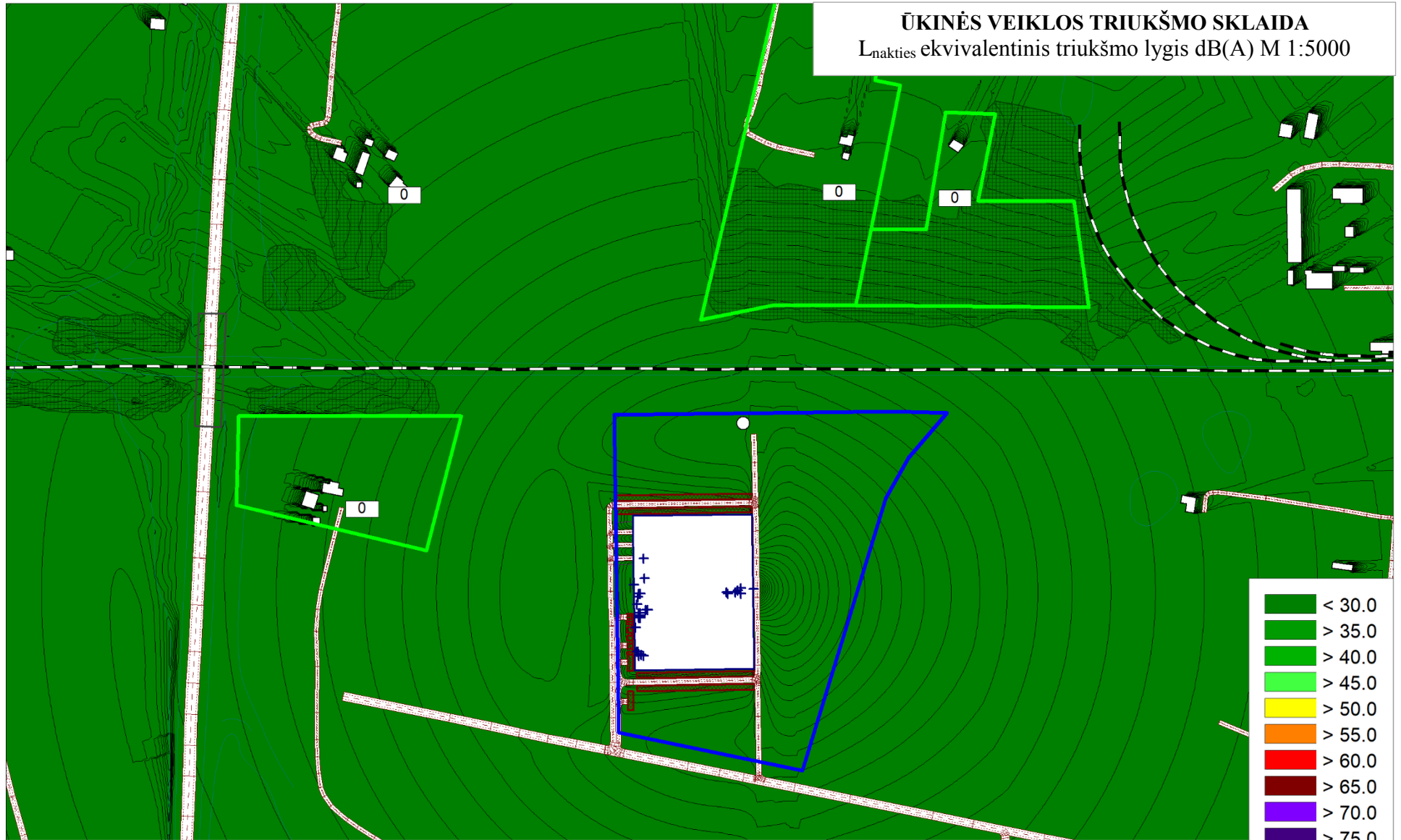


Sutartiniai žymėjimai:

- - ūkinės veiklos objekto sklypo ribos; — - gyvenamosios paskirties pastato sklypo ribos; — - kelias; □ - pastatas;
- ▤ - miškas ir krūmynai; + - taškinis triukšmo šaltinis; ▨ - stovėjimo aikštelė; □ - tūrinis triukšmo šaltinis.

< 30.0
> 35.0
> 40.0
> 45.0
> 50.0
> 55.0
> 60.0
> 65.0
> 70.0
> 75.0
> 80.0
> 85.0
> 90.0

ŪKINĒS VEIKLOS TRIUKŠMO SKLAIDA
 $L_{nakties}$ ekvivalentinis triukšmo lygis dB(A) M 1:5000



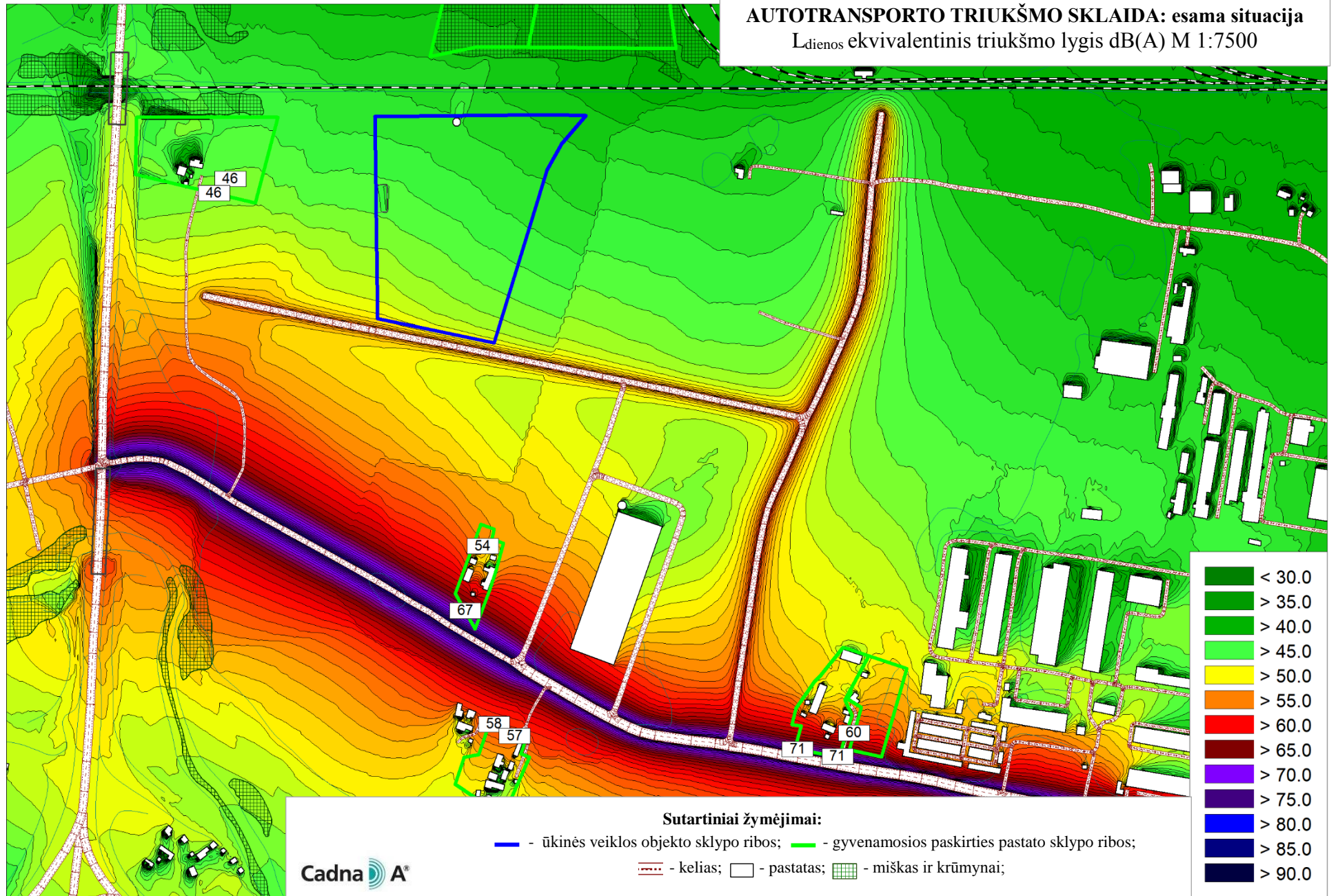
Sutartiniai žymėjimai:

- - ūkinės veiklos objekto sklypo ribos; — - gyvenamosios paskirties pastato sklypo ribos; - - kelias; □ - pastatas;
▒ - miškas ir krūmynai; + - taškinis triukšmo šaltinis; ▒ - stovėjimo aikštelė; □ - tūrinis triukšmo šaltinis.

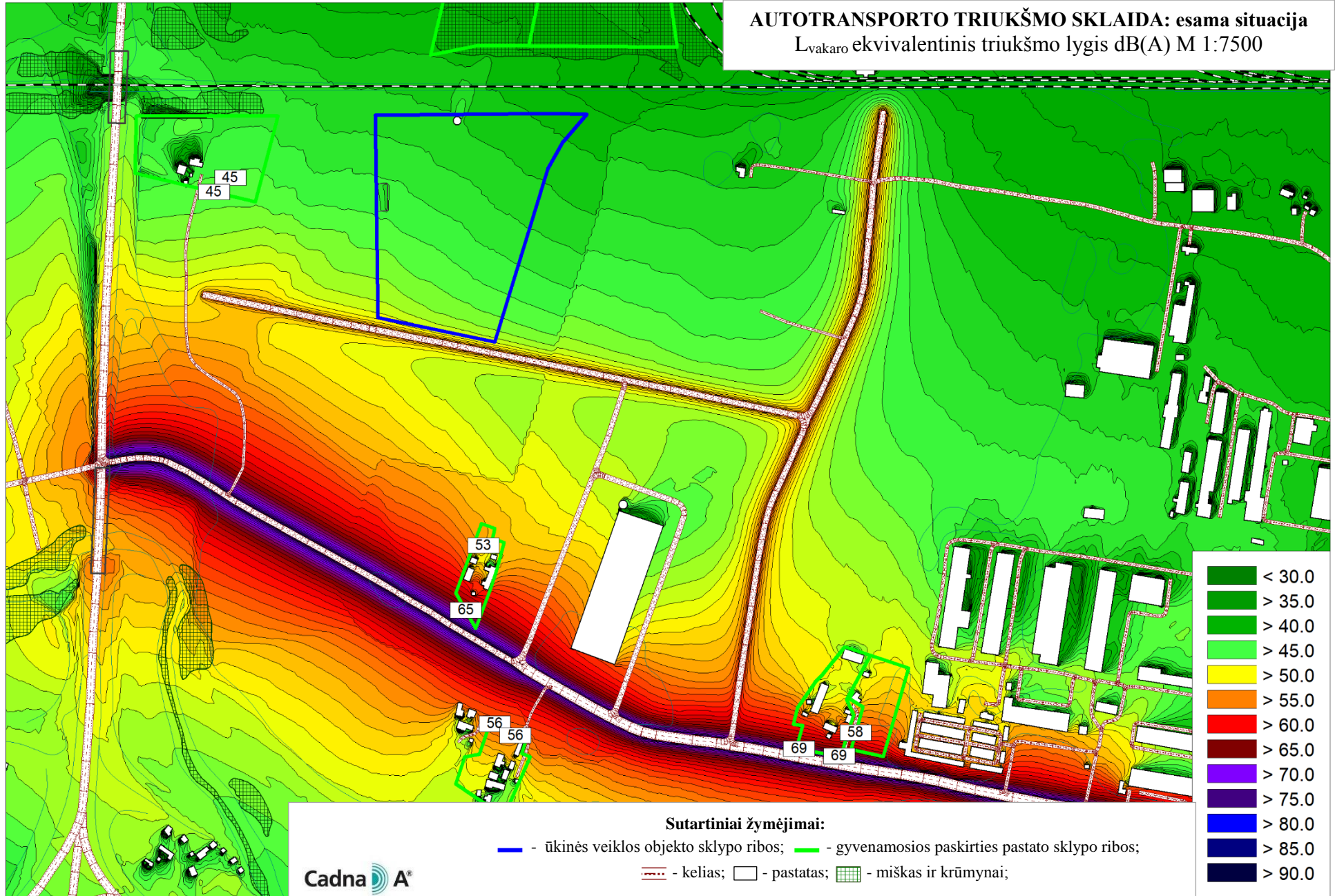
< 30.0
> 35.0
> 40.0
> 45.0
> 50.0
> 55.0
> 60.0
> 65.0
> 70.0
> 75.0
> 80.0
> 85.0
> 90.0

Priedas: Autotransporto triukšmo sklaidos žemėlapiai

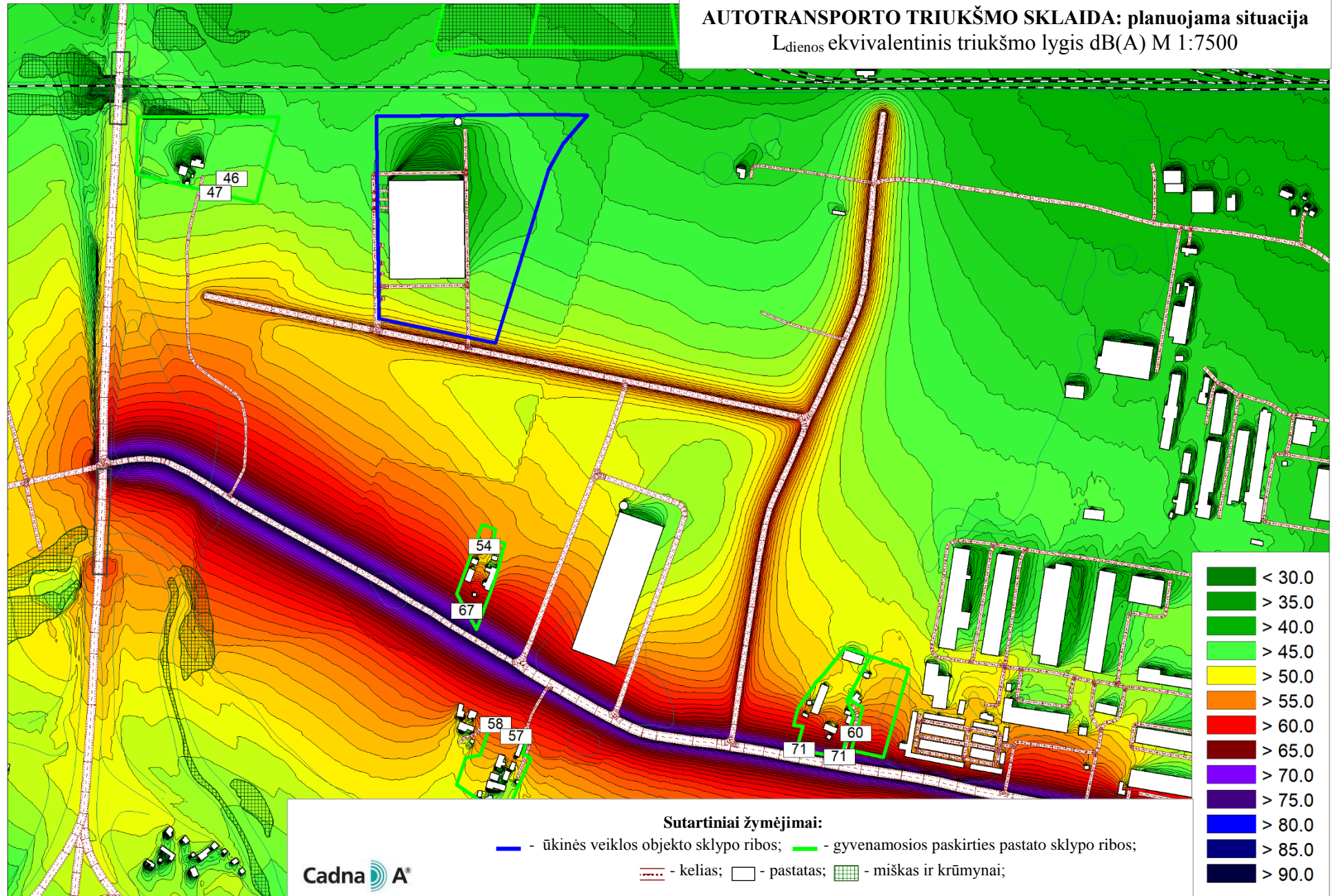
AUTOTRANSPORTO TRIUKŠMO SKLAIDA: esama situacija
Ldienos ekvivalentinis triukšmo lygis dB(A) M 1:7500



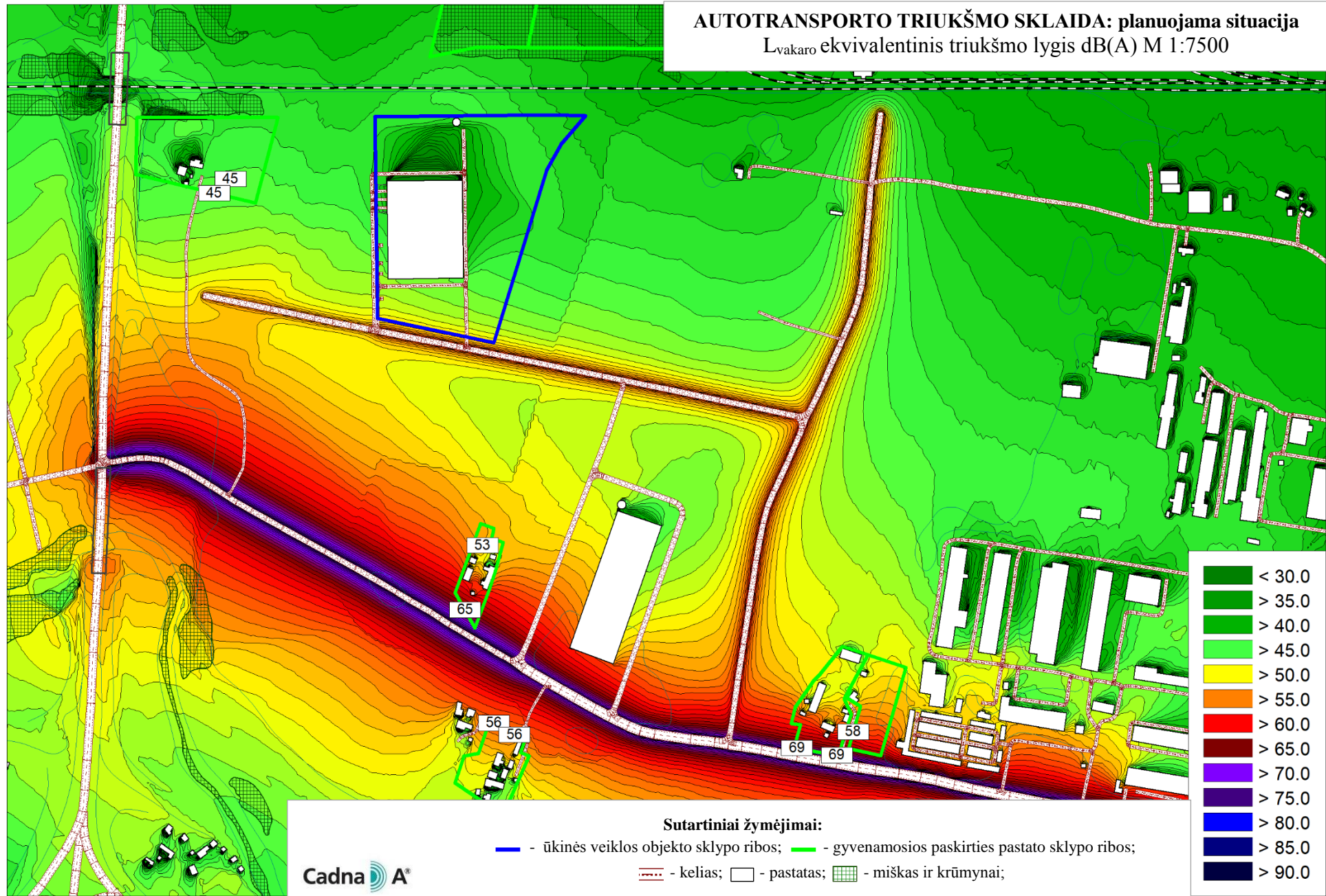
AUTOTRANSPORTO TRIUKŠMO SKLAIDA: esama situacija
Lvakaro ekvivalentinis triukšmo lygis dB(A) M 1:7500



AUTOTRANSPORTO TRIUKŠMO SKLAIDA: planuojama situacija
Ldienos ekvivalentinis triukšmo lygis dB(A) M 1:7500



AUTOTRANSPORTO TRIUKŠMO SKLAIDA: planuojama situacija
Lvakaro ekvivalentinis triukšmo lygis dB(A) M 1:7500



< 30.0
> 35.0
> 40.0
> 45.0
> 50.0
> 55.0
> 60.0
> 65.0
> 70.0
> 75.0
> 80.0
> 85.0
> 90.0

Sutartiniai žymėjimai:

- - ūkinės veiklos objekto sklypo ribos;
- - gyvenamosios paskirties pastato sklypo ribos;
- - - - kelias;
- - pastatas;
- ▨ - miškas ir krūmynai;

