

1 priedas

Poveikio visuomenės sveikatai vertintojo licencijos kopija



VALSTYBINĖ AKREDITAVIMO SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLAI TARNYBA
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS LICENCIJA

2011-10-17 Nr. VSL-308
Vilnius

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

UAB „Ekokonsultacijos“, kodas 300081400

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

verstis šios rūšies licencijuojama visuomenės sveikatos priežiūros veikla:

poveikio visuomenės sveikatai vertinimu

Direktorius



Juozas Galdikas

V 00158

2 priedas

VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-09-09 10:43:24

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/345956
Registro tipas: Žemės sklypas su statiniais
Sudarymo data: 2005-01-24
Adresas: Panevėžio r. sav., Ramygalos sen., Barklainių I k., Verslininkų g. 5

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Žemės sklypas
Unikalus daikto numeris: 4400-0509-0528
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 6603/0002:287 Barklainių k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos
Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos
Žemės sklypo plotas: 0.5800 ha
Užstatyta teritorija: 0.5800 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 42.4
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Vidutinė rinkos vertė: 1800 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2023-10-09
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Kadastro duomenų nustatymo data: 2023-08-21

2.2. Pastatas - Daržinė
Unikalus daikto numeris: 6697-5023-1012
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita (ūkio)
Žymėjimas plane: 111Ž
Statybos pradžios metai: 1975
Statybos pabaigos metai: 1975
Baigtumo procentas: 100 %
Šildymas: Nėra
Vandentiekis: Nėra
Nuotekų šalinimas: Nėra
Dujos: Nėra
Sienos: Asbestcementis su karkasu
Stogo danga: Asbestcementis
Aukštų skaičius: 1
Bendras plotas: 975.20 kv. m
Pagrindinis plotas: 975.20 kv. m
Tūris: 5539 kub. m
Užstatytas plotas: 989.00 kv. m
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 284000 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 70 %
Atkuriamoji vertė: 85200 Eur

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2024-04-03**
Vidutinė rinkos vertė: **4260 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2024-04-03**
Kadastro duomenų nustatymo data: **1999-02-24**

2.3. **Pastatas - Elektros skydinė**
Unikalus daikto numeris: **6697-5023-1034**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
Žymėjimas plane: **3I1p**
Statybos pradžios metai: **1975**
Statybos pabaigos metai: **1975**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Nėra**
Vandentiekis: **Nėra**
Nuotekų šalinimas: **Nėra**
Sienos: **Plytos**
Aukštų skaičius: **1**
Tūris: **11 kub. m**
Užstatytas plotas: **6.00 kv. m**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **2080 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **50 %**
Atkuriamoji vertė: **1040 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2017-04-05**
Vidutinė rinkos vertė: **52 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2024-04-03**
Kadastro duomenų nustatymo data: **1999-02-24**

2.4. **Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo statiniai (silosinės s3, s4)**
Aprašymas / pastabos: **4400-0769-2971**
Unikalus daikto numeris: **Kiti inžineriniai statiniai**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **1975**
Statybos pradžios metai: **1975**
Statybos pabaigos metai: **100 %**
Baigtumo procentas: **76000 Eur**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **75 %**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **19000 Eur**
Atkuriamoji vertė: **2024-04-03**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **950 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **2024-04-03**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2006-01-10**
Kadastro duomenų nustatymo data:

2.5. **Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo statiniai (silosinės s1, s2)**
Aprašymas / pastabos: **6697-5022-6024**
Unikalus daikto numeris:

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai
Statybos pradžios metai:	1975
Statybos pabaigos metai:	1975
Baigtumo procentas:	100 %
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė):	76000 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas:	75 %
Atkuriamoji vertė:	19000 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data:	2024-04-03
Vidutinė rinkos vertė:	950 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas:	Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data:	2024-04-03
Kadastro duomenų nustatymo data:	1998-12-15

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.	Nuosavybės teisė
Savininkas:	UAB "Ekonovus", a.k. 141686027
Daiktas:	žemės sklypas Nr. 4400-0509-0528, aprašytas p. 2.1. pastatas Nr. 6697-5023-1012, aprašytas p. 2.2. pastatas Nr. 6697-5023-1034, aprašytas p. 2.3. kiti statiniai Nr. 4400-0769-2971, aprašyti p. 2.4. kiti statiniai Nr. 6697-5022-6024, aprašyti p. 2.5.
Įregistravimo pagrindas:	2015-12-17 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 13597
Įrašas galioja:	Nuo 2015-12-18

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.	Hipoteka
Daiktas:	žemės sklypas Nr. 4400-0509-0528, aprašytas p. 2.1. pastatas Nr. 6697-5023-1012, aprašytas p. 2.2. pastatas Nr. 6697-5023-1034, aprašytas p. 2.3. kiti statiniai Nr. 4400-0769-2971, aprašyti p. 2.4. kiti statiniai Nr. 6697-5022-6024, aprašyti p. 2.5.
Įregistravimo pagrindas:	2023-08-09 Sutartinė hipoteka Nr. 5988 2023-08-09 IDK Nr. 30000129737839
Įrašas galioja:	Nuo 2023-08-09

6.2.	Servitutas - teisė naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
Daiktas:	žemės sklypas Nr. 4400-0509-0528, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas:	2011-01-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 23VĮ-(14.23.2.)-124
Plotas:	0.0294 ha
Aprašymas:	Plane pažymėtas simboliu "S2"
Įrašas galioja:	Nuo 2011-02-17

6.3.
Daiktas: Servitutas - teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
Įregistravimo pagrindas: žemės sklypas Nr. 4400-0509-0528, aprašytas p. 2.1.
2011-01-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 23VJ-(14.23.2.)-124
0.0294 ha
Plane pažymėtas simboliu "S2"
Nuo 2011-02-17

6.4.
Daiktas: Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis (tarnaujantis)
Įregistravimo pagrindas: žemės sklypas Nr. 4400-0509-0528, aprašytas p. 2.1.
2011-01-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 23VJ-(14.23.2.)-124
0.0294 ha
Plane pažymėtas simboliu "S1"
Nuo 2011-02-17

6.5.
Daiktas: Servitutas - teisė aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
Įregistravimo pagrindas: žemės sklypas Nr. 4400-0509-0528, aprašytas p. 2.1.
2011-01-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 23VJ-(14.23.2.)-124
0.0294 ha
Plane pažymėtas simboliu "S2"
Nuo 2011-02-17

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos:

8.1.
Daiktas: Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtasis skirsnis)
Įregistravimo pagrindas: žemės sklypas Nr. 4400-0509-0528, aprašytas p. 2.1.
2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-7
0.0012 ha
Nuo 2023-01-01

8.2.
Daiktas: Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Įregistravimo pagrindas: žemės sklypas Nr. 4400-0509-0528, aprašytas p. 2.1.
2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
0.0132 ha
Nuo 2023-01-01

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.	Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma) ALMANTAS ŠIDLAUSKAS
Daiktas:	žemės sklypas Nr. 4400-0509-0528, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas:	2016-06-02 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2427 2023-08-21 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja:	Nuo 2023-10-09

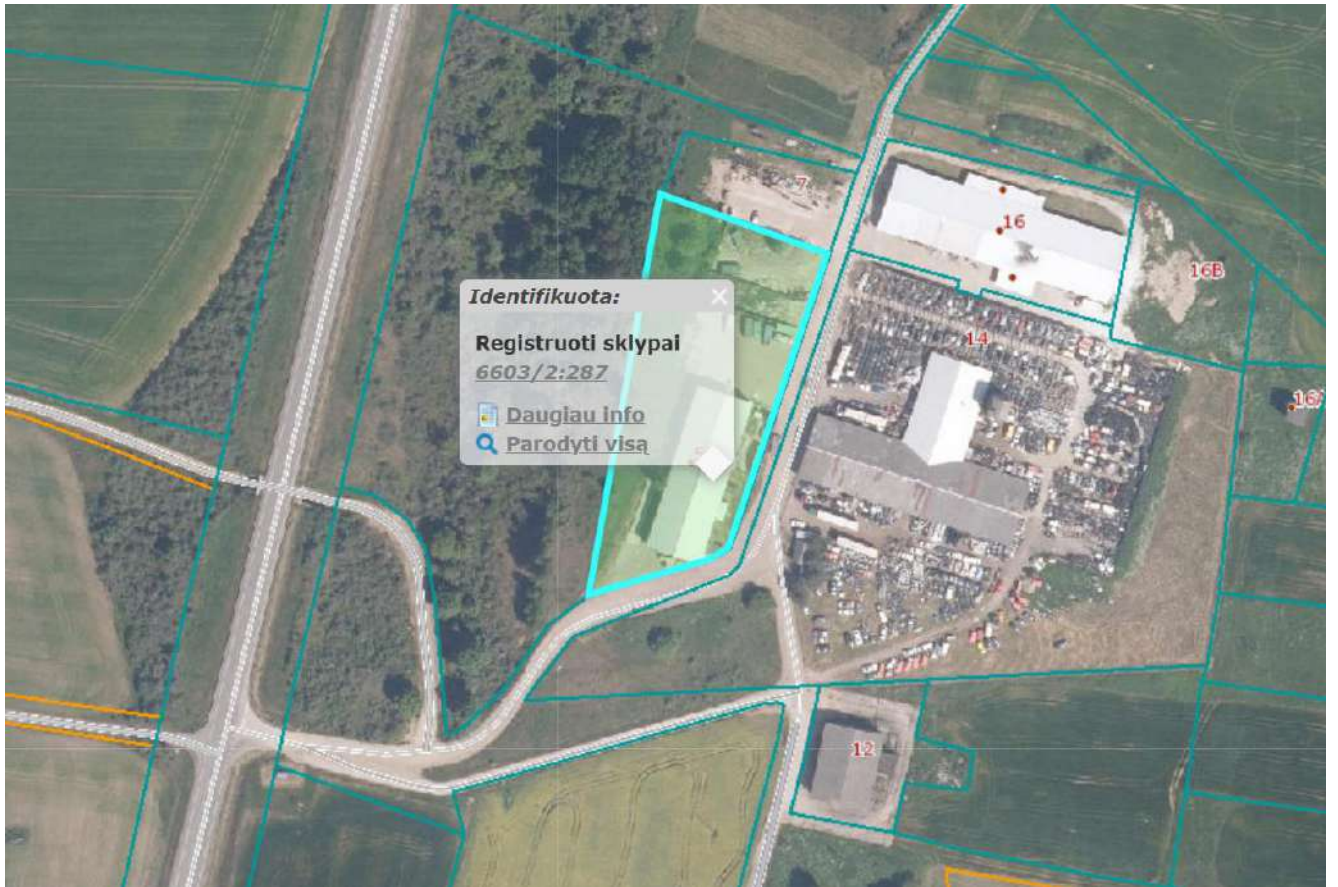
10.2.	Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
Daiktas:	žemės sklypas Nr. 4400-0509-0528, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas:	2023-08-21 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja:	Nuo 2023-10-09

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

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra



3 priedas	Sklypo planas
-----------	---------------

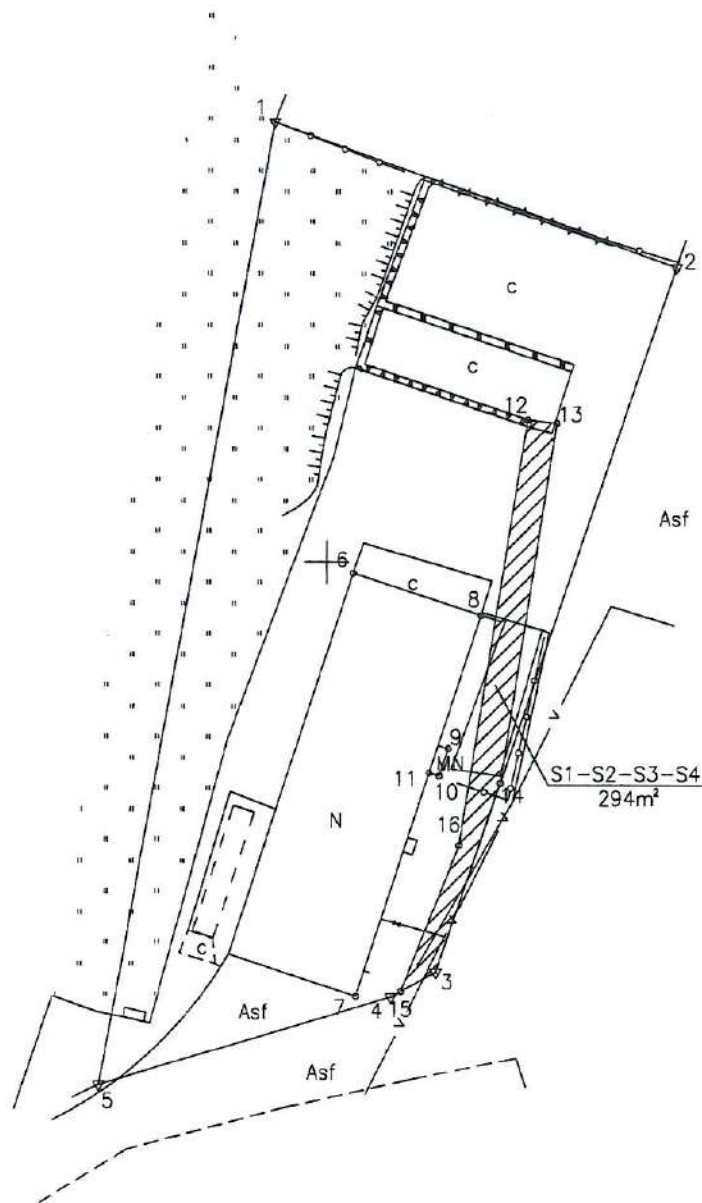
Žemės sklypo išdėstymo schema



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000

Sklypo plotas 5800 m²

Gretimybė	Atstumas
1-2	58.12
2-3	101.25
3-4	6.95
4-5	41.63
5-1	133.04



+ 6161300.00
521700.00

Kadastro vietovės pavadinimas:	Barklainiai		
Žemės sklypo kadastro numeris:	kodas	blokas	sklypas
	6 6 0 3	0 0 0 2	0 2 8 7

Savivaldybė	Panevėžio r.
Seniūnija	Ramygalos
Gyvenamoji vietovė	Barklainių I k.
Gatvė, namo Nr.	Verslininkų g. 5

Gretimybė	Gretimo žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabos
1-2	6603/0002:0438	
2-5		Pravažiavimas 8m
5-1	6603/0002:0652	

Padalinio vadovas
Kęstutis Balčiūnas



Su pagal 2009. m. 01. mėn. 27 d. atliktą žemės sklypo ribų pažėklinimą-parodymą parengtame žemės sklypo plane išbraižytomis ribomis ir apskaičiuotu žemės sklypo plotu sutinku:

UAB "EkonoVys" 2023-08-21
(žemės sklypo savininko (esamo arba būsimojo) vardas, pavardė) (parašas) (data)

Sutartiniai ženklai:

- ▼ Riboženklis
- Koordinuota riba sutampanti su dirbliniais ir natūraliais objektais
- Inžineriniai tinklai matuoti vietovėje
- Melioruota žemė

GEOprojektai

UAB "Geodezinių matavimų projektai"
Anykščių g. 4, Panevėžys |/k 304080356

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
Direktorius A.V.	<i>[Signature]</i>	Kristina Urbonė	2023-08-21
Matininkas	<i>[Signature]</i>	Almantas Sidlauskas	2023-08-21

Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.: 2M-M-2427



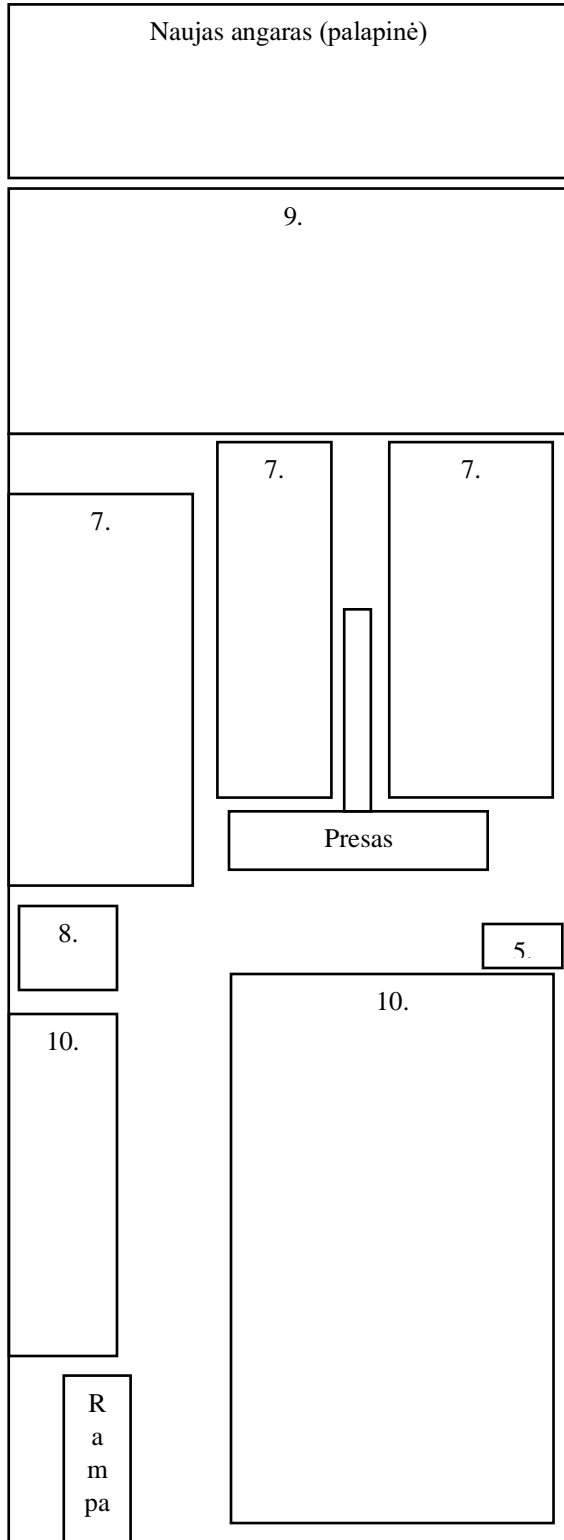
4 priedas

Atliekų laikymo zonų išdėstymo schema

PRIEDAS NR. 2

UAB „Ekonovus“ Panevėžio padalinio atliekų laikymo schema

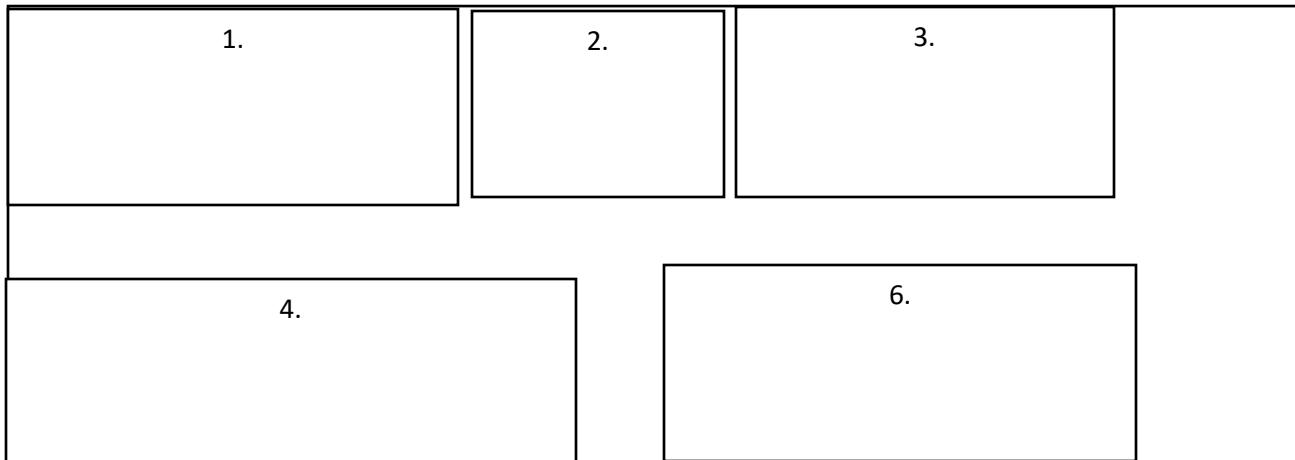
Naujas angaras (palapinė)



Konteinerių laikymo aikštelė

Angaras

Naujo angaro detalizacija:



Atliekų laikymo vietos numeris	Atliekų laikymo vietoje laikomos atliekos
Naujas angaras, 268 m ²	
3.	Statybinės atliekos, 39 m ²
2.	Po rūšiavimo likusios atliekos, 35 m ²
1.	Gamybinės atliekos 75 m ²
4.	Tekstilės atliekos, 35 m ²
6.	Medienos atliekos, 64 m ²
Pastatas, 975,2 m ²	
7.	Darbinė zona, kurioje laikinai laikomos antrinės (nepresuotos) žaliavos (ruošiamos presavimui) 494 m ²
10.	Laikomos supresuotos antrinės žaliavos (kipos) (popierius ir popierinė pakuotė, plastikas ir plastikinė pakuotė, tekstilė ir pakuotės iš tekstilės, metalinė pakuotė, kombinuota pakuotė), 300 m ²
5.	Sorbentai
8.	Metalai ir metalinės pakuotės, 37 m ²
Zona konteineriams (lauke), 400 m ²	
9.	Stiklo atliekos, laikomos metaliniuose konteineriuose, 135 m ²
	Naudoti nebetinkamos padangos, laikomos metaliniuose konteineriuose, lauke, 94 m ²
	Didžiosios atliekos, 120 m ²

5 priedas

Iš autotransporto į aplinkos orą išmetamų teršalų skaičiavimai

UAB „EKONOVUS“ PANEVĖŽIO PADALINIO VEIKLOS METU IŠ AUTOTRANSPORTO Į APLINKOS ORĄ IŠSISKIRIANČIŲ TERŠALŲ SKAIČIAVIMAS

Į Panevėžio padalinį per dieną atvyksta iki 20 krovininių automobilių bei apie 20 lengvųjų automobilių (įvertinus ir darbuotojų autotransportą). Po teritoriją važinėja 1 autokrautuvas ir 1 traktorius.

Iš autotransporto išmetamų teršalų vertinimui naudojama metodika - EMEP/EEA Oro teršalų inventorizacijos vadovas (Angl. - EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023) (toliau - Metodika): <https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2023>.

Mobilių taršos šaltinių išmetamų teršalų kiekiai apskaičiuoti pagal aukščiau minėtos metodikos 1.A.3.b Road transport Tier 1 ir 1.A.4 Non-road mobile machinery Tier 1 metodologijas, paremtas teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas.

Momentinė aplinkos oro tarša skaičiuojama pagal formulę:

$$E = (KS_{val} \cdot x \cdot EF_i) / t;$$

kur:

E – momentinė išmetamo teršalo koncentracija, g/s;

KS_{val}. – atitinkamų transporto priemonių valandos kuro sąnaudos, kg/val.;

EF_i – atitinkamos kuro rūšies emisijos faktorius atskiram teršalui, g/kg kuro;

t – transporto priemonės važiavimo laikas, s

$$KS_d = (L_{sum} \cdot x \cdot KS_{vid}) / 1000$$

kur:

L_{sum} – atitinkamos rūšies transporto priemonių nuvažiuotas atstumas teritorijoje, km

KS_{vid} – atitinkamos transporto priemonės vidutinės kuro sąnaudos, g/km (pagal metodikos duomenis).

1. Apskaičiuojama į aplinkos orą išsiskirianti tarša, kai autotransportas važiuoja magistraliniu keliu A8, jungiančiu Panevėžį ir Sitkūnus iki sklypo

Važiavimo atstumas į abi puses - apie 1 km. Automobilių važiavimo greitis – iki 50 km/val. Šia atkarpa per valandą pravažiuos iki 3 sunkiasvorių automobilių ir iki 20 lengvųjų automobilių.

Lentelė 1. Pradiniai transporto priemonių duomenys.

Transporto priemonė	Vidutinės kuro sąnaudos (KSvid), kg/km	Transporto priemonių skaičius per valandą, vnt.	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L, km	Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas (Lsum), km	Kuro sąnaudos (KSval.), kg/val.	Važiavimo greitis, km/val.	Važiavimo greitis, m/s	Viso atstumo važiavimo laikas (t), s
Lengvieji:								
Benzinas	0,0619	10	1	10	0,619	50	13,889	72
Dyzelis	0,0268	10	1	10	0,268	50	13,889	72
Sunkiasvoriai:								
Dyzelis	0,2168	3	1	3	0,6504	50	13,889	72

Lentelė 2. Aplinkos oro tarša iš mobilių transporto priemonių.

Eil. Nr.	Transporto priemonių kategorija	Kuro sąnaudos kg/val., KSval.	CO			LOJ			NOx			KD		
			EFi, g/kg	g/val.	g/s	EFi, g/kg	g/val.	g/s	EFi, g/kg	g/val.	g/s	EFi, g/kg	g/val.	g/s
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Lengvieji:														
1	Benzinas	0,619	48,36	29,935	0,41576	7,75	4,7973	0,06663	3,98	2,464	0,0342	0,02	0,0124	0,00017
2	Dyzelis	0,268	2,41	0,6459	0,00897	0,51	0,1367	0,00190	11,77	3,154	0,0438	0,78	0,2090	0,00290
Sunkiasvoriai:														
3	Dyzelis	0,6504	6,1	3,9674	0,05510	0,9	0,5854	0,00813	25,95	16,878	0,2344	0,55	0,3577	0,00497
Iš viso:					0,47984			0,07666			0,31244			0,00804

2. Apskaičiuojama į aplinkos orą išsiskirianti tarša, kai autotransportas važiuoja po PŪV sklypus

Važiavimo atkarpa - apie 0,25 km. Automobilių važiavimo greitis – 15 km/val. Į teritoriją per valandą atvažiuos iki 1 sunkiasvorio automobilio ir iki 20 lengvųjų automobilių. Po teritoriją važinėja 1 dujinis autokrautuvas ir 1 dyzelinis traktorius. Priimame, kad jo važiavimo atstumas 0,25 km, o važiavimo greitis – 10 km/val. Krautuvo dujų sąnaudos paimtos pagal padalinio apskaitą (~3783 l/metus dujų).

Lentelė 3. Pradiniai transporto priemonių duomenys.

Transporto priemonė	Vidutinės kuro sąnaudos (KSvid), kg/km	Transporto priemonių skaičius per valandą, vnt.	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L, km	Visų transporto priemonė nuvažiuotas atstumas (Lsum), km	Kuro sąnaudos (KSval.), kg/val.	Važiavimo greitis, km/val.	Važiavimo greitis, m/s	Viso atstumo važiavimo laikas (t), s
Lengvieji:								
Benzinas	0,0619	10	0,25	2,5	0,15475	15	4,167	60
Dyzelis	0,0568	10	0,25	2,5	0,142	15	4,167	60
Sunkiasvoriai:								
Dyzelis	0,2168	1	0,25	0,25	0,0542	15	4,167	60
Traktorius:								
Dyzelis	0,2168	1	0,25	0,25	0,0542	10	2,778	90

Lentelė 4. Aplinkos oro tarša iš mobilių transporto priemonių.

Eil. Nr.	Transporto priemonių kategorija	Kuro sąnaudos kg/val., KSval.	CO			LOJ			NOx			KD		
			EFi, g/kg	g/val.	g/s	EFi, g/kg	g/val.	g/s	EFi, g/kg	g/val.	g/s	EFi, g/kg	g/val.	g/s
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Lengvieji:														
1	Benzinas	0,15475	48,36	7,4837	0,12473	7,75	1,1993	0,01999	3,98	0,616	0,0103	0,02	0,0031	0,00005
2	Dyzelis	0,142	2,41	0,3422	0,00570	0,51	0,0724	0,00121	11,77	1,671	0,0279	0,78	0,1108	0,00185
Sunkiasvoriai:														
3	Dyzelis	0,0542	6,1	0,3306	0,00551	0,9	0,0488	0,00081	25,95	1,406	0,0234	0,55	0,0298	0,00050
Traktorius:														

Eil. Nr.	Transporto priemonių kategorija	Kuro sąnaudos kg/val., KSval.	CO			LOJ			NOx			KD		
			EFi, g/kg	g/val.	g/s	EFi, g/kg	g/val.	g/s	EFi, g/kg	g/val.	g/s	EFi, g/kg	g/val.	g/s
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Dyzelis	0,0542	10,774	0,5840	0,00649	3,377	0,1830	0,00203	32,629	1,768	0,0196	2,104	0,1140	0,00127
Autokrautuvas														
5	Dujos	2,1	4,823	10,1283	0,00281	6,72	14,1120	0,00392	28,571	59,999	0,0167	0,225	0,4725	0,00013
Iš viso:					0,14524			0,02796			0,09788			0,00379

6 priedas

- Taršos šaltinio išdėstymo schema,
- Veiklos metu išsiskiriančių kvapų koncentracijos pagrindimas

UAB „EKONOVUS“ PANEVĖŽIO PADALINIO KVAPŲ TARŠOS ŠALTINIŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



Eksplikacija:

601-605 - Antrinių žaliavų ir po rūšiavimo likusių, perdirbimui netinkamų atliekų laikymas

606 - Antrinių žaliavų laikymas

Essex County Council

Proposed Waste Transfer Station for Uttlesford District

Uttlesfordo rajone siūloma atliekų perkėlimo stotis

Odour Assessment **Kvapo vertinimas**



AMEC Environment & Infrastructure UK Limited

March 2012

3. Predicted Effects - Odour

3.1 Quantification of Emission

The proposed development includes fast shutting doors at all major access points into the building and an extraction system maintaining a constant negative pressure within all process areas. In order to minimise the risk of fugitive emissions, an air extraction rate exceeding two air changes per hour would be required. For this facility, a total air extraction rate of $7.78 \text{ m}^3 \text{ s}^{-1}$ has been assumed and this would equate to approximately 2.3 air changes per hour in all waste handling areas.

The odour emission rates have been calculated from a combination of AMEC's own sampling at similar sites and values published in the Netherlands Emission Guidelines for Air, (NER 2004). The assessment has assumed the following odour emission rates.

General waste storage areas have been represented by an emission rate of $0.5 \text{ ou}_E \text{ m}^{-2} \text{ s}^{-1}$ taken from sampling conducted by AMEC at waste handling facilities dealing with municipal waste, including food waste. The assessment has used area sources for stockpiles and processing areas. An emission rate of $159 \text{ ou}_E \text{ s}^{-1}$ for disturbed municipal waste has been used to represent areas where stockpiles are disturbed and moved to within the WTS building. This specific waste disturbance odour emission rate is also from odour monitoring conducted by AMEC at a municipal waste facility. Food waste has used the NER 2004 emission rate of $138 \text{ ou}_E \text{ m}^{-2} \text{ s}^{-1}$ for storage of organic waste.

Table 3.1 *Kvapo koncentracijos ir emisijos dydžiai specifinių procesų metu*
Odour Concentrations and Emission Rates for Specific Site Processes

<i>Vieta</i> Location	<i>Plotas</i> Area (m^2)	<i>Kvapo emisijos faktorius</i> Odour Emission Factor ($\text{ou}_E \text{ m}^{-2} \text{ s}^{-1}$)	<i>Eksploatacinis kvapų išsiskyrimo dydis</i> Operational Odour Emission Rate ($\text{ou}_E \text{ s}^{-1}$)	
				Non Operational Odour Emission Rate ($\text{ou}_E \text{ s}^{-1}$)
Food Waste <i>maisto atliekos</i>	103.5	138 ¹	14,376	
Residual Waste <i>buitinės atliekos</i>	290.0	0.5 ²	145	145
Dry Recycling <i>Sausas perdirbimas</i>	121.5	0.5 ²	61	61
Movement of Food Waste			159 ³	
Movement of Residual Waste			159 ³	159 ³
Movement of Dry Recycling Material			159 ³	159 ³
Total			15,059	524

¹. NER 2004.

². AMEC Sampling of municipal waste.

³. AMEC Sampling for disturbed waste movement ($159 \text{ ou}_E \text{ s}^{-1}$ per disturbance).

7 priedas

UAB „Ekonovus“ kvapų sklaidos modeliavimo ataskaita



Objektas: UAB "Ekonovus" Panevėžio padalinys
Verslininkų g. 5, Barklainių I k., Panevėžio r.

UAB "Ekonovus" Panevėžio padalinys ūkinės veiklos metu išmetamų kvapų sklaidos modeliavimas

Rengėjai:

UAB „Ekopaslauga“

Taikos pr. 4, 50187 Kaunas

Įm. Kodas: 300137906

Tel./faks. (8 37) 311558, 8 618 24959

El. paštas: uabekopaslauga@gmail.com

Darbuotojai:

aplinkos inžinierius

laboratorijos vedėja

direktore



Aleksandras Rainys

Violeta Juknienė

Agripina Čekauskienė

Turinys

Įvadas	4
Aplinkos oro teršalų išsisklaidymo skaičiavimo metodika, naudota kompiuterinė programinė įranga.....	4
Meteorologiniai ir reljefo duomenys naudoti skaičiavimams	4
Vertinti kvapų šaltiniai ir teršalai.....	5
Teritorijos, kur atliekamas kvapų sklaidos aplinkos ore skaičiavimas, koordinatės	5
Kvapų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai	6
Tarša artimoje gyvenamojoje aplinkoje ir ties SAZ riba	8
Apibendrinimas.....	10
Normatyviniai dokumentai.....	10
1 priedas. Meteorologinių duomenų įsigijimo raštas.....	11
2 priedas. Modelio įvesties duomenys. Įmonės tarša.....	15

Įvadas

Aplinkos oro teršalų išsisklaidymo skaičiavimo metodika, naudota kompiuterinė programinė įranga.

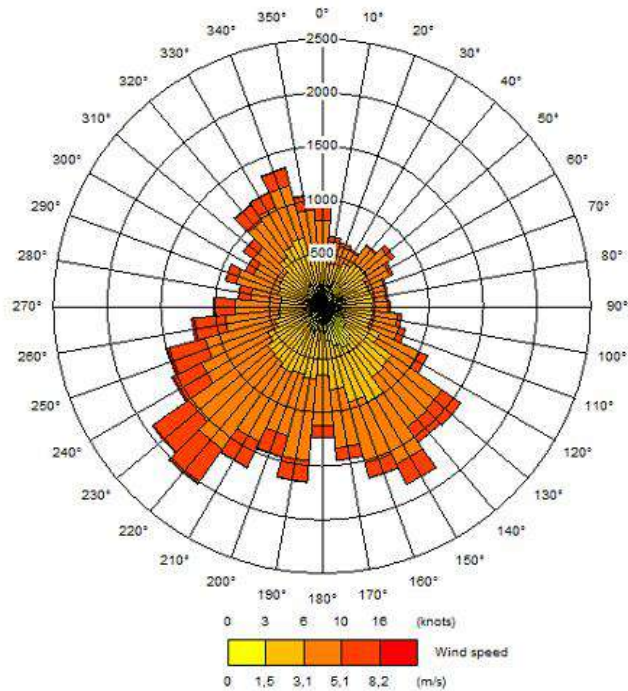
Kvapų pažemio koncentracijų modeliavimui naudota programinė įranga ADMS 4.2 (Cambridge Environmental Research Consultants Ltd, Didžioji Britanija).

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

ADMS 4.2 yra lokalaus mastelio atmosferos dispersijos modeliavimo sistema. Tai naujos kartos oro dispersijos modelis, kuriame atmosferos ribinio sluoksnio savybės yra aprašomos dviem parametrais – ribinio sluoksnio gyliu ir Monin-Obuchov ilgiu. Dispersija konvekciniemis meteorologinėmis sąlygomis skaičiuojama asimetriniu Gauso koncentracijų pasiskirstymu. Sistema gali modeliuoti sausą ir šlapią teršalų nusėdimą, atmosferos skaidrumą, kvapų sklaidimą, pastatų ir sudėtingo reljefo įtaką teršalų sklaidai, gali skaičiuoti iki šimto taškinių, ploto, tūrio ir linijinių taršos šaltinių išskiriamų teršalų sklaidą. Kvapų sklaida aplinkos ore skaičiuojama pagal vietovės reljefą, geografinę padėtį, meteorologines sąlygas, medžiagų savybes, taršos šaltinių parametrus.

Meteorologiniai ir reljefo duomenys naudoti skaičiavimams

Skaičiavimuose naudoti 2018-2022 m. meteorologiniai Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie aplinkos ministerijos Panevėžio meteorologijos stoties duomenys. Dokumentas, patvirtinantis duomenų įsigijimą iš Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos, pateiktas 1 priede. Skaičiavimui naudotos vėjo krypties, vėjo greičio, temperatūros ir debesuotumo vertės. Naudota žemės paviršiaus šiurkštumo vertė – 0,3 m. Aplinkos oro teršalų sklaida apskaičiuota 1,7 m aukštyje.



1 pav. Vėjų rožė sudaryta naudojant 2018-2022 m. meteorologinius Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie aplinkos ministerijos Panevėžys meteorologinės stoties duomenis.

Vertinti kvapų šaltiniai ir teršalai

Skaidos modeliavime vertinami kvapų šaltiniai: (601), (602), (603), (604), (605), (606). Modelio įvesties duomenys pateikiami ataskaitos 2 priede.

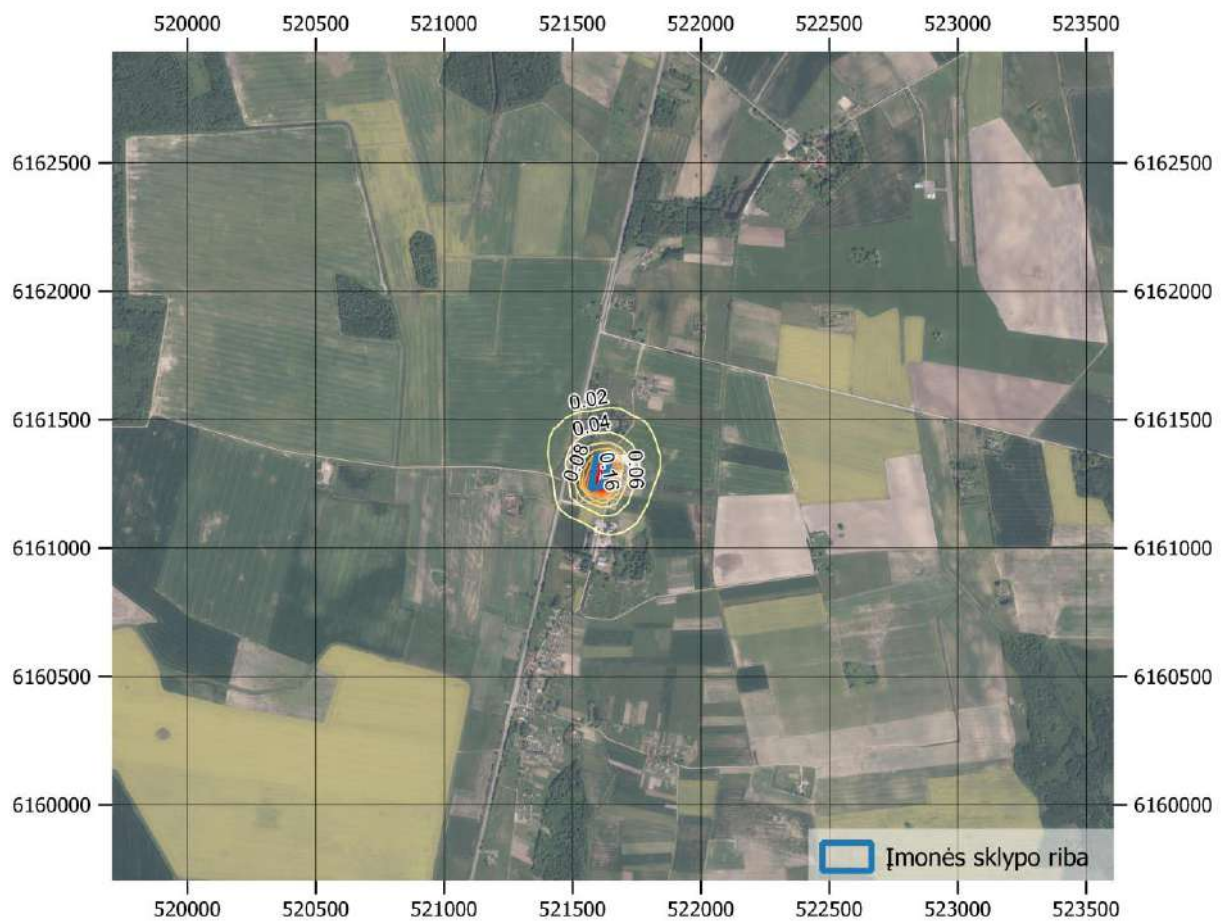
Teritorijos, kur atliekamas kvapų sklaidos aplinkos ore skaičiavimas, koordinatės

Skaičiavimai buvo atliekami 4 km pločio ir 4 km ilgio kraštinės kvadratiname sklype (2 km spinduliu aplink ūkinės veiklos objektą). Lietuvos koordinatinių sistemoje šio sklypo x koordinatės 519608-523608; y koordinatės 6159280-6163280. Skaičiavimo lauke koncentracijos skaičiuojamos 101 taške horizontalios ašies kryptimi ir 101 taške vertikalios ašies kryptimi (erdvinė modelio skiriamoji geba apie 40 m) [2].

Kvapų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai



2 pav. Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (0,1 km spindulys). Kvapų valandos 98,08-o procentilio koncentracija (OUE/m³).



3 pav. Sumodeliuotų pažemio koncentracijų sklaidos žemėlapis (2,0 km spindulys). Kvapų valandos 98,08-o procentilio koncentracija (OUE/m³).

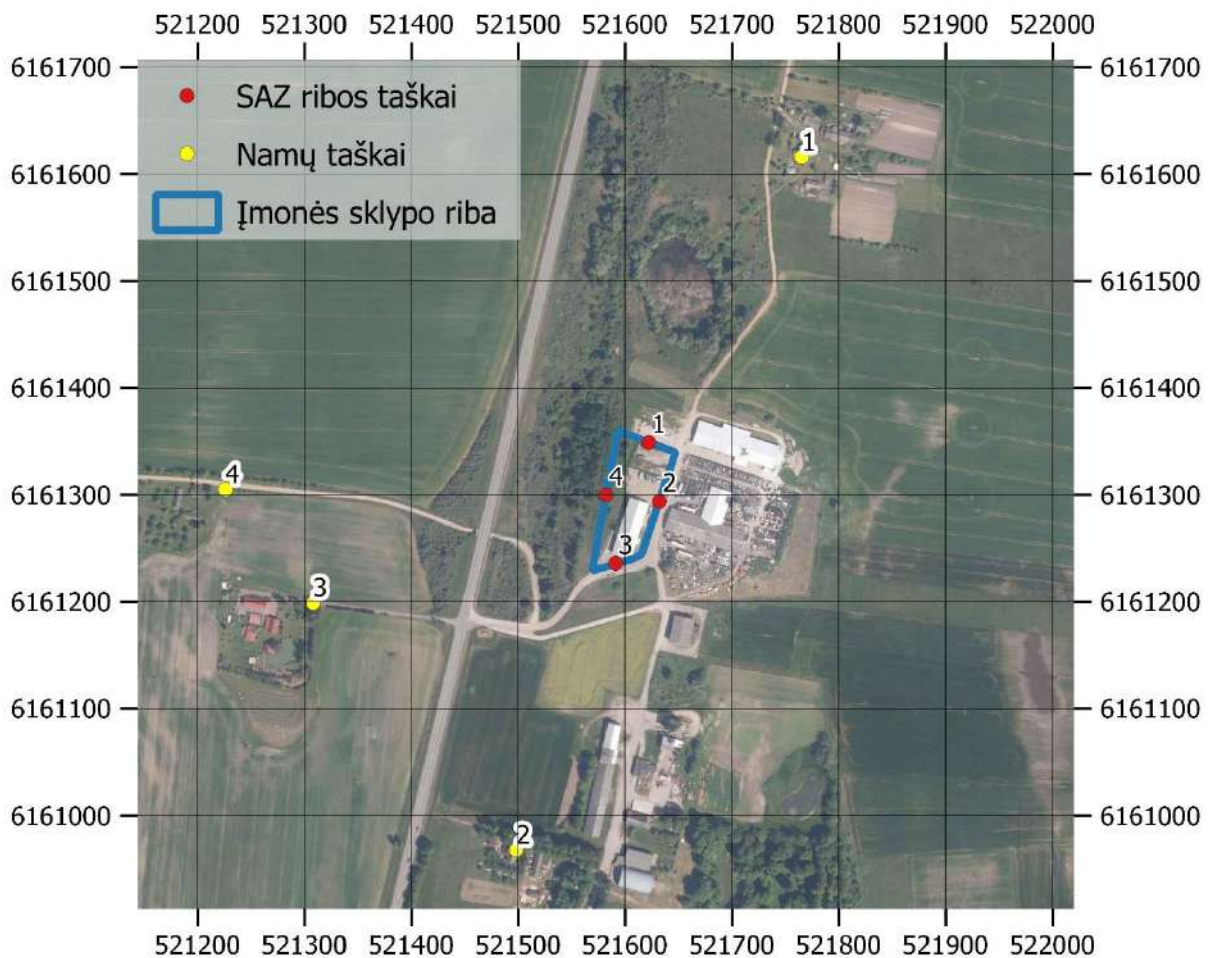
Didžiausia valandos 98,08-o procentilio kvapų pažemio koncentracija gretimose teritorijose, sudaroma įmonės: 0,2308 OUE/m³ (0,0289 RV, kai RV = 8 OUE/m³). Ši maksimali koncentracija pasiekama įmonės teritorijos ribose.

Tarša artimoje gyvenamojoje aplinkoje ir ties SAZ riba

Žemiau pateikta lentelė su artimos gyvenamosios aplinkos duomenimis. Vertinami taškai ties artimiausių gyvenamosios paskirties sklypų ribomis.

1 lentelė. Artimos gyvenamosios aplinkos užterštumo vertinimo taškai.

Nr.	Adresas	Taško koordinatės
1	Joskildų k. 5, Ramygalos sen., Panevėžio r.	521765, 6161616
2	Verslininkų g. 1, Barklainių I k., Ramygalos sen., Panevėžio r.	521498, 6160968
3	Verslininkų g. 3A, Barklainių I k., Ramygalos sen., Panevėžio r.	521308, 6161199
4	Verslininkų g. 3B, Barklainių I k., Ramygalos sen., Panevėžio r.	521226, 6161305



4 pav. Taršos artimoje gyvenamojoje aplinkoje ir ties SAZ riba vertinimo taškų žemėlapis.

Žemiau esančiose lentelėse pateikta tarša artimoje gyvenamojoje aplinkoje ir ties numatoma SAZ riba. Pirmoje lentelėje pateiktos didžiausios koncentracijos, antroje – didžiausios koncentracijos išreikštos ribinių verčių dalimis.

2 lentelė. Tarša artimoje gyvenamojoje aplinkoje (koncentracijomis dydžiais).

Teršalas ir skaičiuotinas laikotarpis	Ribinė vertė [1]	Didžiausia koncentracija			
		1 taškas	2 taškas	3 taškas	4 taškas
Kvapų valandos 98,08-as procentilis	8 OUe/m ³	0,012	0,007	0,007	0,005

3 lentelė. Tarša artimoje gyvenamojoje aplinkoje (ribinės vertės dalimis).

Teršalas ir skaičiuotinas laikotarpis	Ribinė vertė [1]	Didžiausia koncentracija išreikšta ribinės vertės dalimis			
		1 taškas	2 taškas	3 taškas	4 taškas
Kvapų valandos 98,08-as procentilis	8 OUe/m ³	0,001	0,001	0,001	0,001

4 lentelė. SAZ ribos aplinkos užterštumo vertinimo taškai.

Taško numeris	Koordinatės (LKS94)
1	521622, 6161349
2	521632, 6161294
3	521591, 6161236
4	521582, 6161300

5 lentelė. Tarša ties SAZ riba (koncentracijomis dydžiais).

Teršalas ir skaičiuotinas laikotarpis	Ribinė vertė [1]	Tarša, koncentracija			
		1	2	3	4
Kvapų valandos 98,08-as procentilis	8 OUe/m ³	0,137	0,228	0,280	0,141

6 lentelė. Tarša ties SAZ riba (ribinės vertės dalimis).

Teršalas ir skaičiuotinas laikotarpis	Ribinė vertė [1]	Tarša, ribinės vertės dalimis			
		1	2	3	4
Kvapų valandos 98,08-as procentilis	8 OUe/m ³	0,017	0,029	0,035	0,018

Apibendrinimas

Žemiau pateikta lentelė apibendrina UAB "Ekonovus" Panevėžio padalinio ūkinės veiklos metu išmetamų kvapų sklaidos modeliavimo rezultatus pateiktus 2, 3 paveiksluose.

Teršalas ir skaičiuotinas laikotarpis	Ribinė vertė [1]	Didžiausia koncentracija	Koncentracija, ribinės vertės dalimis
Kvapų valandos 98,08-as procentilis	8 OUE/m ³	0,2308 OUE/m ³	0,0289

Kvapų valandos 98,08-o procentilio didžiausia koncentracija 0,2308 OUE/m³ be foninės taršos sudaro 0,0289 ribinės vertės.

Aplink UAB "Ekonovus" Panevėžio padalinį susidaranti oro tarša neviršija ribinių verčių nustatytą pagal nacionalinius kriterijus [1].

Normatyviniai dokumentai

1. „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2010-10-09, Nr. 120-6148; TAR, 2016-03-23, Nr. 5756; TAR, 2019-08-01, Nr. 12683; TAR, 2020-06-17, Nr. 13195).

1 priedas. Meteorologinių duomenų įsigijimo raštas



LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS PRIE APLINKOS MINISTERIJOS KLIMATO IR TYRIMŲ SKYRIUS

UAB „Ekopaslauga“
Direktorei Agripinai Čekauskienei

2021-11-29 Sutartį Nr. P6-31a (2021)

El. p. uabekopaslauga@gmail.com

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2021 m. gruodžio 22 d. Nr. (5.58-10)-B8- 3151

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2019 – 2021 m. duomenimis:

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m;
Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m;
Dūkšto MS koordinatės: 55,517856 ir 26,316140, aukštis virš jūros lygio – 161,6 m;
Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio – 76,1 m;
Kybartų MS koordinatės: 54,633167 ir 22,783011, aukštis virš jūros lygio – 56,9 m;
Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m;
Laukuvos MS koordinatės: 55,608860 ir 22,239463, aukštis virš jūros lygio – 165,4 m;
Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680, aukštis virš jūros lygio – 133,2 m;
Nidos MS koordinatės: 55,302210 ir 21,007360, aukštis virš jūros lygio – 2,0 m;
Panevėžio MS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184, aukštis virš jūros lygio – 57,1 m;
Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m;
Šiaulų MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m;
Šilutės MS koordinatės: 55,352222 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m;
Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m;
Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,0 m;
Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692, aukštis virš jūros lygio – 104,8 m;
Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760, aukštis virš jūros lygio – 109,1 m;
Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio – 162,0 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val.

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.



LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
Biudžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, mob. 8 648 06 572, el. p. fhmt@meteo.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240
www.meteo.lt
ISO 9001:2015

Duomenys atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. liepos 8 d. įsakymą Nr. D1-492 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymo Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ pakeitimo“.

PRIDEDAMA:

1. Jungtine1.7z;
2. Jungtine2.7z

Vyriausioji specialistė



Zina Kitrienė

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



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

UAB „Ekopaslauga“
Direktorei Agripinai Čekauskienei

| 2023-12-13 Sutartį Nr. P6/2023-25

El. p. uabekopaslauga@gmail.com

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2023 m. Nr. (8.42-10)-B8-

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2021– 2022 m. duomenimis:

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m;
Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m;
Dūkšto MS koordinatės: 55,517856 ir 26,316140, aukštis virš jūros lygio – 161,6 m;
Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio – 76,1 m;
Kybartų MS koordinatės: 54,633167 ir 22,783011, aukštis virš jūros lygio – 56,9 m;
Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m;
Laukuvos MS koordinatės: 55,608860 ir 22,239463, aukštis virš jūros lygio – 165,4 m;
Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680, aukštis virš jūros lygio – 133,2 m;
Nidos MS koordinatės: 55,302210 ir 21,007360, aukštis virš jūros lygio – 2,0 m;
Panevėžio MS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184, aukštis virš jūros lygio – 57,1 m;
Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m;
Šiaulų MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m;
Šilutės MS koordinatės: 55,352222 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m;
Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m;
Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,0 m;
Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692, aukštis virš jūros lygio – 104,8 m;
Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760, aukštis virš jūros lygio – 109,1 m;
Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio – 162,0 m.



LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
Biudžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, mob. 8 648 06 572, el. p. lhmt@meteo.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240
www.meteo.lt
ISO 9001:2015

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val.

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

Duomenys atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. liepos 8 d. įsakymą Nr. D1-492 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymo Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ pakeitimo“.

Duomenys (Jungtine1.7z ir Jungtine2.7z) išsiųsti el. paštu uabekopaslauga@gmail.com.

Vyriausioji specialistė

Zina Kitrienė

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

2 priedas. Modelio įvesties duomenys. Įmonės tarša.

Duomenų šaltinis

Taršos šaltinių fiziniai duomenys ir išmetimai pagal užsakovo pateiktą informaciją.

Taškinių taršos šaltinių fiziniai duomenys

Šaltinis	Aukštis, m	Koordinatės (X, Y)	Išmetimo angos matmenys, m	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C
601	1,5	521588, 6161245	4,84	3	aplinkos
602	1,5	521595, 6161267	4,84	3	aplinkos
603	1,5	521612, 6161260	1,635	3	aplinkos
604	1,5	521608, 6161296	4,84	3	aplinkos
605	1,5	521617, 6161293	4,84	3	aplinkos
606	1,5	521630, 6161322	5,642	3	aplinkos

Šaltinių išmetami teršalai

Šaltinis	Teršalo pavadinimas	Vnt.	Teršalo kiekis
601	Kvapai	OUE/s	97,52
602	Kvapai	OUE/s	97,52
603	Kvapai	OUE/s	97,52
604	Kvapai	OUE/s	97,52
605	Kvapai	OUE/s	97,52
606	Kvapai	OUE/s	55,00

8 priedas



- Triukšmo šaltinių išdėstymo schema,
- Informacija apie triukšmo šaltinių keliamą triukšmą.

TRIUKŠMO ŠALTINIŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



Nr.	Triukšmo šaltinis	Triukšmas, dBA	Darbo laikas	Pastaba
1.	Presas	85	Dirba nuo 7:30 – 16:30 val.	
→	Sunkiasvorių automobilių ir šiukšliavežių judėjimo zona	97 ¹ dBA šiukšliavežės triukšmas;	po 12 val. per dieną/7 dienas per savaitę	20 vnt. sunkiasvorių automobilių/dieną; iki 2 vnt./val. Tik šiukšliavežės įvažiuoja į pastatą atliekų iškrovimui

¹ <https://rigolett.home.xs4all.nl/ENGELS/equipment/garbagetruckframe.htm>

	Lengvųjų automobilių laikymo zonos		7-19 val.	20 vnt./diena.
 	Krautuvo ir traktoriaus darbo zona	89 ² dBA (krautuvo triukšmas) 84 dBA (traktoriaus triukšmas)	4 val./diena	Dirba 1 krautovas ir 1 traktorius
	Traktoriaus ir krautuvo darbo zona tentinio tipo pastate	89 dBA (krautuvo triukšmas) 84 dBA (traktoriaus triukšmas)	4 val./diena	Dirba 1 krautovas ir 1 traktorius

² <https://multimedia.3m.com/mws/media/8885530/noise-navigator-sound-level-hearing-protection-database.pdf>

KONTI 500 - 700 Baler

J-Series



Kadant PAAL's channel baler features high throughput and bale weights with low energy consumption.

Kadant PAAL was founded in 1854 in Osnabrück, Germany. Since its introduction of the first continuously operated horizontal baler in 1960, PAAL has delivered more than 31,000 machines and today is the #1 channel baler manufacturer in Europe.

KONTI J-Series Baler Overview



Features

- Vertical, horizontal or cross tying system for difficult materials
- Tying system using steel or PET wire
- Modern axial piston pumps with low drive power
- Advanced positional ram measurement system
- Larger door at rear section of baler
- Improved app-oriented operator interface and PLC with remote maintenance
- XL-Version especially designed for baling plastics



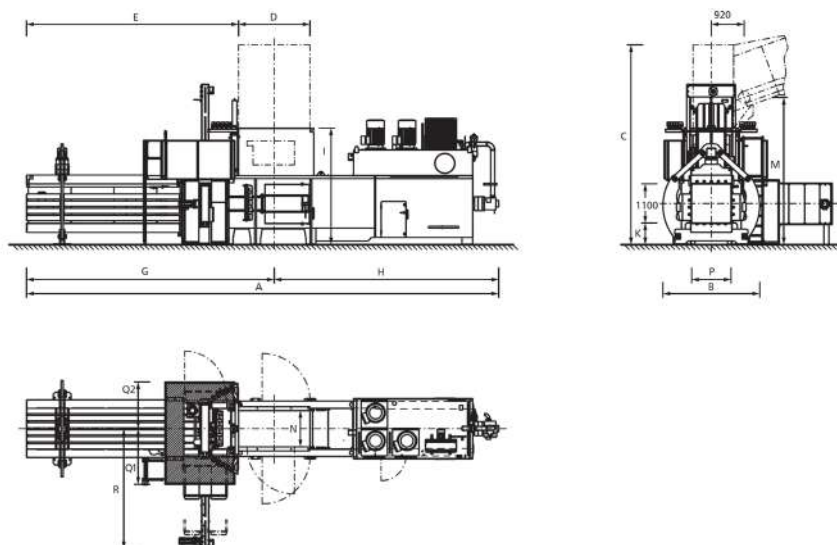
Benefits

- High throughput and bale weights
- Low energy consumption
- Simple operation and maintenance
- Low total cost of ownership

PAAL®

Technical Data and Measurements

KONTI Baler J- Series			500	600	700
Pressing force		US tons	134	174	218
Spec. pressing force		psi	144	186	232
Hydraulic reference pressure		psi	4560	4560	4560
Tunnel cross section		inch	H 44 x W 44	H 44 x W 44	H 44 x W 44
Hopper opening		inch	79 x 41	79 x 41	79 x 41
Feeding volume		ca.yd ³	4.51	4.51	4.51
Tying system (V-vertical, H-horizontal, X-crossed) & Number of wires		Type - pieces	V-5 / H-5 / X-5+4	V-5 / H-5 / X-5+4	V-5 / H-5 / X-5+4
Driving power	(ranging from - to)	HP	60 - 2 x 100	2 x 50 - 3 x 100	2 x 60 - 4 x 100
Hydraulic pump flow	(ranging from - to)	gal/min	69 - 2 x 111	2 x 69 - 3 x 111	2 x 69 - 4 x 111
Oil reservoir capacity	(ranging from - to)	gal	200 - 555	330 - 820	330 - 1057
Maximum performance without material	(ranging from - to)	max. yd ³ /h	561 - 1046	825 - 1658	677 - 1730
			Baler Capacity (Tonnes per Hour)		
• 0,94 lb/ft ³ (e.g. foil)	(ranging from - to)	ca US t/h	5 - 13	7 - 15	6 - 16
• 2,18 lb/ft ³ (e.g. flattened OCC)	(ranging from - to)	ca US t/h	11 - 31	15 - 35	14 - 37
• 3,75 lb/ft ³ (e.g. mixed paper)	(ranging from - to)	ca US t/h	19 - 49	25 - 57	23 - 60
• 5 lb/ft ³ (e.g. mixed paper)	(ranging from - to)	ca US t/h	24 - 60	32 - 71	29 - 76
• 6,3 lb/ft ³ (e.g. newspaper, magazines)	(ranging from - to)	ca US t/h	28 - 66	37 - 80	35 - 88
Baler weight (dependent on options)		US tons	45	53	62
Sound level without material at 1 m distance		dB(A)	< 85	< 85	< 85



KONTI 500	A	B	C	D	E	G	H	I	K	L	M	N	P	Q1	Q2	R
Vertical	13445	2660	5640	2000	5932	6932	6513	3290	605	1100	4160	1020	1100	1615	1370	-
Horizontal	13445	2800	5465	2000	5932	6932	6513	3115	435	1100	3950	1020	1100	-	-	3390
Crossed	13445	2660	5640	2000	5932	6932	6513	3290	605	1100	4160	1020	1100	1615	1370	3388

KONTI 600	A	B	C	D	E	G	H	I	K	L	M	N	P	Q1	Q2	R
Vertical	14145	2710	5640	2000	6632	7632	6513	3290	605	1100	4160	1020	1100	1615	1370	-
Horizontal	14145	2800	5465	2000	6632	7632	6513	3115	435	1100	3950	1020	1100	-	-	3390
Crossed	14145	2710	5640	2000	6632	7632	6513	3290	605	1100	4160	1020	1100	1615	1370	3388

KONTI 700	A	B	C	D	E	G	H	I	K	L	M	N	P	Q1	Q2	R
Vertical	14895	2810	5640	2000	7332	8332	6563	3290	605	1100	4160	1020	1100	1615	1370	-
Horizontal	14895	2800	5465	2000	7332	8332	6563	3115	435	1100	3950	1020	1100	-	-	3390
Crossed	14895	2810	5640	2000	7332	8332	6563	3290	605	1100	4160	1020	1100	1615	1370	3388

Dimensions are in feet and inches.

*Maximum length for specified hopper opening, different channel length available

Specifications are for reference only and subject to change.

UAB „Investika“, įm. k. 302811556, patvirtina UAB „Eknovonus“, įm. k. 141686027 nuomojamo teleskopinio krautuvo Manitou Manitou 735-120, s/n 1252262 triukšmo ir vibracijų lygį: garso galios lygis užtikrinamas aplinkoje 106 dB, pagal 2000/14/EC direktyvą 2005/88/EC. Garso lygis vairuotojo kabinoje 79 dB, pagal NF EN 12053 standartą.

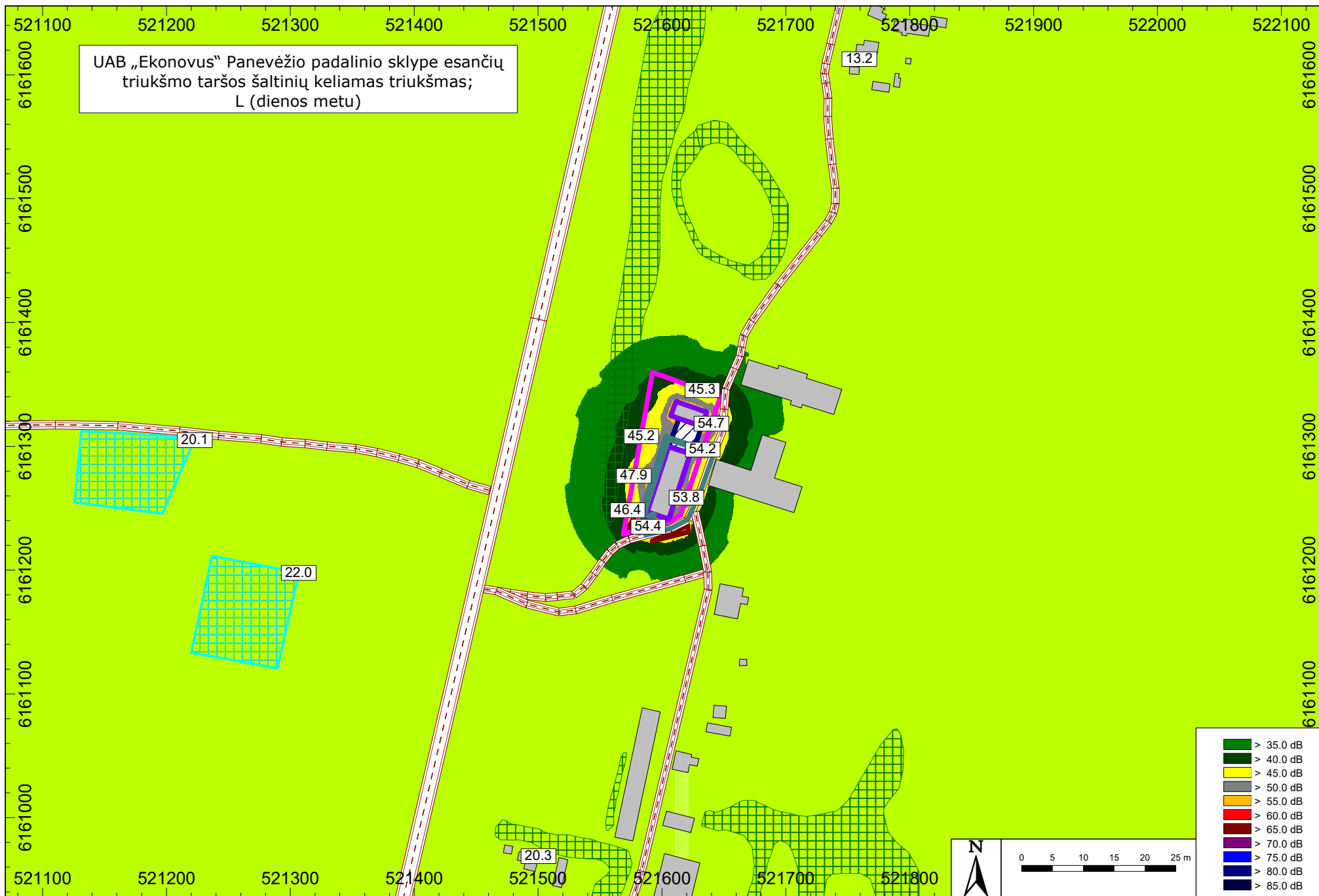
SOUND AND VIBRATION		
Level of sound pressure in the driver's cab LpA <small>(according to standard NF EN 12053)</small>	dB	79
Level of sound power ensured in the LwA environment <small>(according to directive 2000/14/EC modified by directive 2005/88/EC)</small>	dB	106 (measured) 107 (ensured)
Average weighted acceleration on driver's body <small>(according to standard NF EN 13059)</small>	m/s ²	
The average weighted acceleration transmitted to the driver's hand/arm system <small>(according to standard ISO 5349-2)</small>	m/s ²	< 2,5

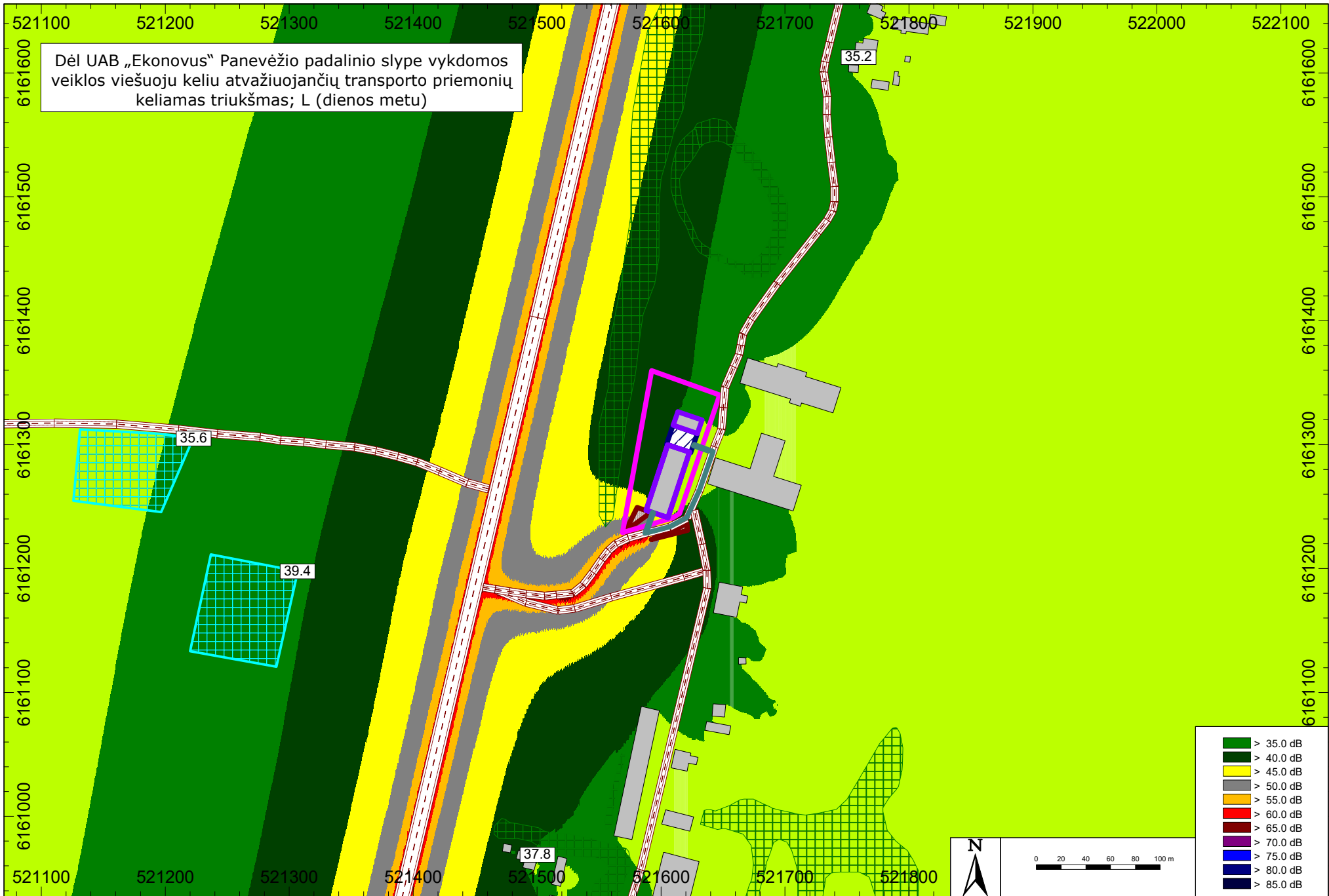
Direktorius

Vidmantas VOGULIS

9 priedas

Triukšmo sklaidos žemėlapiai

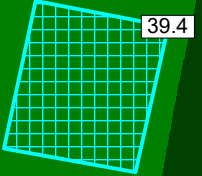




Dėl UAB „Ekonovus“ Panevėžio padalinio slype vykdomos veiklos viešuoju keliu atvažiuojančių transporto priemonių keliamas triukšmas; L (dienos metu)

- > 35.0 dB
- > 40.0 dB
- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB
- > 80.0 dB
- > 85.0 dB

0 20 40 60 80 100 m



35.2

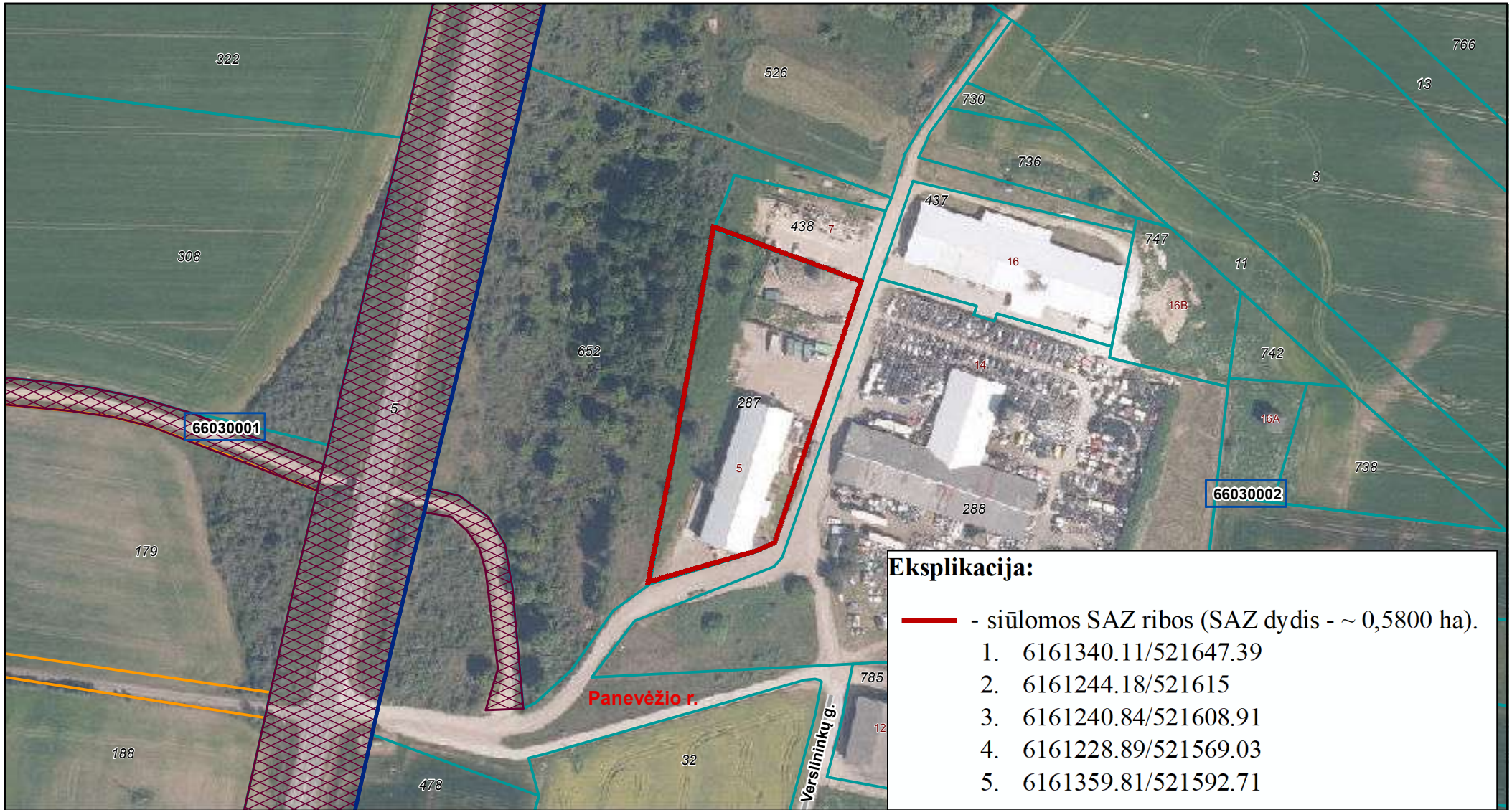
37.8

10 priedas

Siūlomos SAZ ribų planas

KADASTRO ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKA

Mastelis 1:2000



Eksplikacija:

- - siūlomos SAZ ribos (SAZ dydis - ~ 0,5800 ha).
- 1. 6161340.11/521647.39
- 2. 6161244.18/521615
- 3. 6161240.84/521608.91
- 4. 6161228.89/521569.03
- 5. 6161359.81/521592.71

00	Adreso numeris		Savivaldybės riba		Geodeziškai matuoti sklypai
000	Žemės sklypo numeris		Kadastro vietovės riba		Preliminariai matuoti sklypai
00000000	Kadastro bloko numeris		Kadastro bloko riba		Koreguotini sklypai
			Inžineriniai statiniai		

Atspausdinta: 2024-10-04 10:08:26
Vykdytojas: VIOLETA NENARTAVIČIENĖ