

**PAV organizatorius:** UAB "Landmor"  
**Organizatoriaus adresas:** Upės g. 23, LT-08128 Vilnius

**PŪV aprašymas:** Gamybos paskirties pastato statyba ir eksploatavimas  
**PŪV adresas:** Klaipėdos rajonas., Kvietinių-Dauparų seniūnija, Gobergiškės k.,  
Žiedų g. 1,

**Planuojamos ūkinės veiklos**  
**Informacija atrankai dėl privalomo poveikio aplinkai vertinimo**

**PAV dokumentų rengėjas:** Rimantas Grigauskas



**PŪV vykdytojas:** UAB "Landmor" direktorius  
Gintautas Rudis

**Tvirtinu:**



**NUORODŲ IR PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Dokumento numeris, žymuo	Dokumento pavadinimas
1.	TAR 2017-07-05, i. k. 2017-11562	Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas
2.	TAR 2019-06-19, Nr. 9862	Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
3.	Žin., 1994, Nr. 34-620	Žemės įstatymas
4.	Žin., 1995, Nr. 107-2391	Teritorijų planavimo įstatymas
5.	TAR, 2017-10-17, Nr. 16397	Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašas
6.	TAR 2014-12-18, i. k. 2014-19959	Planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodiniai nurodymai
7.	<i>OJ L 353, 31.12.2008, p. 1–1355</i>	(EB) Nr. 1272/2008. Dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
8.	Žin., 2006, Nr. 61-2214	Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „NATURA 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašas
9.	Žin., 2013, Nr. 77-3901	Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklės
10.	TAR 2014 Nr.2014-05610	Atliekų tvarkymo taisyklės
11.	TAR 2018-06-06, i. k. 2018-09445	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
12.	TAR: 2014 Nr.2014-04301	Nuotekų tvarkymo reglamentas
13.	TAR, 2014, Nr. 2014-15135	Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas
14.	TAR 2018-02-13, i. k. 2018-02188	HN 33:2011 Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje
15.	TAR 2016-04-29, i. k. 2016-10732	Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės
16.	TAR 2018-12-12, i. k. 2018-20319	Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos (iki 2020 metų)

**Priedai**

Dokumento/Brėžinio Nr.	Lapų sk.	Pavadinimas
1	22	PŪV teritoriją sudarančių žemės sklypų NTR išrašai
2	10	Duomenys apie biologinio valymo įrenginį. Išvalymo laipsnį ir į gamtinę aplinką išmetamų teršalų kiekį
3	3	PŪV triukšmo šaltinių sklaidos rezultatų schema
4	4	Ištrauka iš Gamybos paskirties pastato Žiedų g. 31, Gobergiškės k., Klaipėdos r. sav. statybos projekto, triukšmo sklaidos žemėlapiai.
5	7	Autotransporto keliamo triukšmo sklaidos rezultatų schemos
6	11	Techniniai duomenys apie įrenginių keliamą triukšmą
7	2	Išrašas iš saugomų rūšių informacinės sistemos
8	18	Į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos žemėlapiai
9	2	Duomenys apie aplinkos oro foninę taršą
10	6	Dokumentas, patvirtinantis meteorologinių duomenų įsigijimą iš Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos

**PAV DOKUMENTŲ RENGĖJAS:**

UAB "KITA KRYPTIS", LAISVĖS AL. 11-2, LT-44238 KAUNAS;  
RIMANTAS GRIGAUŠKAS, TEL: +370 682 26652, rimantas@kitakryptis.lt

**PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA:**

**GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO STATYBA IR EKSPLOATAVIMAS.**

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA:**

**KLAIPĖDOS RAJONAS., KVIETINIŲ-DAUPARŲ SENIŪNIJA, GOBERGIŠKĖS K., ŽIEDŲ G. ŠALIA NR. 31**

**INFORMACIJA ATRANKAI DEL PRIVALOMO POVEIKIO APLINKAIVERTINIMO**

LAPAS  
2

PAV ORGANIZATORIUS: UAB "LANDMOR"  
UPĖS G. 23, LT-08128, VILNIUS.

LAPŲ  
71

Dokumento/Brėžinio Nr.	Lapų sk.	Pavadinimas
11	3	Ištrauka iš Gamybos paskirties pastato Žiedų g. 31, Gobergiškės k., Klaipėdos r. sav. statybos projekto apie oro taršos šaltinių parametrus ir taršą
12	2	Deklaracija
13	5	Lietaus nuotakynės magistralinių tinklų ir melioracijos sistemų pertvarkymo projektas
14	2	Transporto schema
15	87	Baldų gamyboje naudojamų cheminių medžiagų saugos duomenų lapai
16	6	MDF/HDF plokščių atitikties deklaracija ir patikrinimo aktas
17	3	MDF/HDF plokščių pjuvenų bandymų protokolai

PAV DOKUMENTŲ RENGĖJAS: UAB "KITA KRYPTIS", LAISVĖS AL. 11-2, LT-44238 KAUNAS; RIMANTAS GRIGAUSKAS, TEL: +370 682 26652, rimantas@kitakryptis.lt	
PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA: <b>GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO STATYBA IR EKSPLOATAVIMAS.</b>	
PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA: <b>KLAIPĖDOS RAJONAS., KVIETINIŲ-DAUPARŲ SENIŪNIJA, GOBERGIŠKĖS K., ŽIEDŲ G. ŠALIA NR. 31</b>	
INFORMACIJA ATRANKAI DEL PRIVALOMO POVEIKIO APLINKAIVERTINIMO	LAPAS
	3
PAV ORGANIZATORIUS: UAB "LANDMOR" UPĖS G. 23, LT-08128, VILNIUS.	LAPŲ
	71

## TURINYS

I.	INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ	7
1.	Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys	7
2.	Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys	7
II.	PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	7
3.	Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas	7
3.1	<i>PAV atlikimo teisinis pagrindas</i>	7
4.	Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, reikalinga inžinerinė infrastruktūra, susisiekimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas	7
5.	Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus)	11
5.1	<i>MDP, MDF detalių plokštumų apdailinimas dirbant plokštumų apdailinimo linija BARBERAN</i>	12
5.2	<i>MDP, MDF detalių plokštumų apdailinimas dekoratyvinėmis plėvelėmis dirbant plokštumų apdailinimo linija COMPLIETE LINE</i>	12
5.3	<i>MDP, MDF detalių plokštumų apdailinimas dekoratyvinėmis plėvelėmis dirbant plokštumų apdailinimo linija FRIZ</i>	13
5.4	<i>Detalių plokštumų apdailinimas dekoratyvine dažymo plėvele, dirbant plokštumų dažymo įrengimu KOCH PRINTFOILING</i>	13
5.5	<i>Detalių kraštų faneravimus ABS ir PP melamino kraštų juostomis</i>	13
5.6	<i>Gofro pakuočių uždarymas dirbant pakuočių uždarymo linija LIGMATECH bei naudojant klijus-lydalus BAM 2509 Beige.</i>	13
5.7	<i>Rėmo surinkimas „PROCESS“</i>	13
5.8	<i>Plėvelės ir kompensacinio popieriaus pjovimas iš ritinio pagal reikiamą ilgį vilkimo linijoms</i>	13
5.9	<i>Gaminamos produkcijos srautai:</i>	13
5.10	<i>Darbo režimas:</i>	13
5.11	<i>Žmonių skaičius</i>	14
5.12	<i>Sandėliavimo procesas</i>	14
6.	Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (cheminių mišinių) naudojimą; radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis.	15
7.	Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės	17
8.	Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą	17
9.	Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas	18
10.	Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas	21
10.1	<i>Buitinių nuotekų susidarymas ir jų tvarkymas</i>	22
10.2	<i>Poveikio priimtuvui skaičiavimas</i>	23
10.3	<i>Lietaus nuotekų susidarymas ir jų tvarkymas</i>	25
11.	Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija.	28
11.1	<i>Oro tarša ir kvapai</i>	28
11.2	<i>Aplinkos oro užterštumo prognozė</i>	36
11.3	<i>Taršos kvapais susidarymas</i>	38
11.4	<i>Dirvožemio tarša</i>	39
11.5	<i>Vandens tarša</i>	39
12.	Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija.	39
12.1	<i>Esamas -foninis triukšmas.</i>	39
12.2	<i>Planuojamos ūkinės veiklos taršos šaltinių keliamas triukšmas</i>	41

12.3	<i>Akustinio triukšmo ribines vertės</i>	42
12.4	<i>Triukšmo sklaidos skaičiavimai</i>	42
13.	Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija.	49
14.	Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių	49
15.	Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai	49
16.	Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla	50
17.	Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas.	51
III.	PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA	52
18.	Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas)	52
18.1	<i>PŪV gretimybės</i>	52
18.2	<i>Informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti planuojamos teritorijos žemės sklypus</i>	53
18.3	<i>Žemės sklypo planas</i>	53
19.	Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus	53
19.1	<i>Specialiosios žemės naudojimo sąlygos</i>	54
19.2	<i>Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą</i>	55
19.3	<i>Informacija apie urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos)</i>	56
20.	Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius	56
20.1	<i>Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes)</i>	56
20.2	<i>Informacija apie geologinius procesus ir reiškinius</i>	57
20.3	<i>Informacija apie geotopus</i>	58
21.	Informacija apie kraštovaizdį	59
21.1	<i>Gamtinis karkasas ir fiziomorfotopai</i>	59
21.2	<i>Kraštovaizdžio vizualinė struktūra</i>	60
22.	Informacija apie saugomas teritorijas (pvz., draustiniai, parkai ir kt.), įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas,	61
23.	Informacija apie biotopus	61
23.1	<i>Informacija apie miškus</i>	62
23.2	<i>Informacija apie vandens telkinius</i>	63
23.3	<i>Augalija, grybija ir gyvūnija, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augimvietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS</i>	64
24.	Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas	64
25.	Informacija apie teritorijos taršą praeityje	65
26.	Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas	65
27.	Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes	65
IV.	GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS	66
28.	Galimas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai	66
28.1	<i>Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai</i>	66
28.2	<i>Poveikis biologinei įvairovei</i>	68
28.3	<i>Poveikis saugomoms teritorijoms ir "Natura 2000" teritorijoms</i>	68
28.4	<i>Poveikis žemei ir dirvožemiui</i>	68
28.5	<i>Poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai</i>	68
28.6	<i>Poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms</i>	69
28.7	<i>Poveikis kraštovaizdžiui</i>	69
28.8	<i>Poveikis materialinėms vertybėms</i>	69
28.9	<i>Poveikis kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms</i>	70
29.	Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytų veiksnių sąveikai	70
30.	Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia PŪV pažeidžiamumas dėl ekstremalių įvykių	70
31.	Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis	70

32. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią. 70

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	6	71

## I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ

### 1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys

**PŪV/PAV organizatorius:** UAB "Landmor"  
**Adresas:** Upės g. 23, LT-08128 Vilnius.  
**Organizatoriaus atstovas:** Gintautas Rudis.  
**Organizatoriaus telefonas:** +370 616 99308  
**Organizatoriaus el. paštas:** info@landmor.lt

### 2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys

**PAV dokumentų rengėjas:** UAB "Kita Kryptis"  
**Rengėjo adresas:** Laisvės al. 11-2, LT-44238, Kaunas  
**Rengėjo atsakingas asmuo:** Rimantas Grigauskas  
**Rengėjo telefonas:** +370 682 26652  
**Rengėjo el. paštas:** rimantas@kitakryptis.lt

## II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

### 3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

Planuojama ūkinė veikla – Gamybos paskirties pastato statyba ir eksploatavimas. Tai baldų gamyba, pagamintų baldų perkrovimas ir sandėliavimas logistikos terminale, šalia Žiedų g. 31, Gobergiškės k., Kvietinių-Dauparų seniūnija, Klaipėdos rajono savivaldybėje, UAB "Landmor" nuosavybės teise priklausančiame sklype.

#### 3.1 PAV atlikimo teisinis pagrindas

Planuojamos ūkinės veiklos atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo, 10.2. punkto "Urbanistinių objektų (išskyrus gyvenamuosius pastatus, kai jų statyba numatyta savivaldybių lygmens bendruosiuose planuose), įskaitant prekybos ar pramogų centrus, autobusų ar troleibusų parkus, mašinų stovėjimo aikšteles ar garažų kompleksus, sporto ir sveikatingumo kompleksus, statyba (kai užstatomas didesnis kaip 1,0 ha plotas kartu su kietosiomis dangomis, šaligatviais, pėsčiųjų takais, dviračių takais)" [1] reikalavimais bei organizatoriaus pageidavimu.

Atrankos informacija pateikiama vadovaujantis "Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašas" [3] dokumente nurodytais Planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodiniais nurodymais. PAV atranka rengiama projektinių pasiūlymų stadijoje.

### 4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, reikalinga inžinerinė infrastruktūra, susisiekimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas

Planuojama ūkinė veikla numatoma teritorijoje, kurios plotas po žemės sklypų pertvarkymo (sujungimo) projektų ir detaliųjų planų koregavimo bus 13,26 ha. Šiame plote bus suformuotas vienas žemės sklypas, kurio tikslinė naudojimo paskirtis visame plote neišskiriant jokių funkcinė zonų bus pramonės ir sandėliavimo teritorijos.

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	7	71

Šio naujai suformuoto sklypo užstatymo plotas bus 4,767 ha. Šiame plote bus pastatytas vienas pastatas, gamybos paskirties pastatas su administracinėmis patalpomis. Gamybos paskirties pastato plotas yra 4,581 ha (žr. 1 pav. Nr. 01) ir administracinės paskirties (biurai) pastato dalis 0,181 ha (žr. 1 pav. Nr. 03). Šalia gamybos paskirties pastato dar planuojama priblokuoti 185 m2 ploto transformatorinė (žr. 1 pav. Nr. 02), 185 m2 ploto suspausto oro ruošimo kompresorinė (žr. 1 pav. Nr. 04), kieto kuro katilinė (žr. 1 pav. Nr. 05), mechaninės dirbtuvės (žr. 1 pav. Nr. 06), krovos per rampas vietos (žr. 1 pav. Nr. 07), lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelė (žr. 1 pav. Nr. 08), žalieji plotai (žr. 1 pav. Nr. 09), esamas „Innovo logistika“ sandėliavimo pastatas (žr. 1 pav. Nr. 10), esamas „Lamin“ baldų gamybos pastatas (žr. 1 pav. Nr. 11).

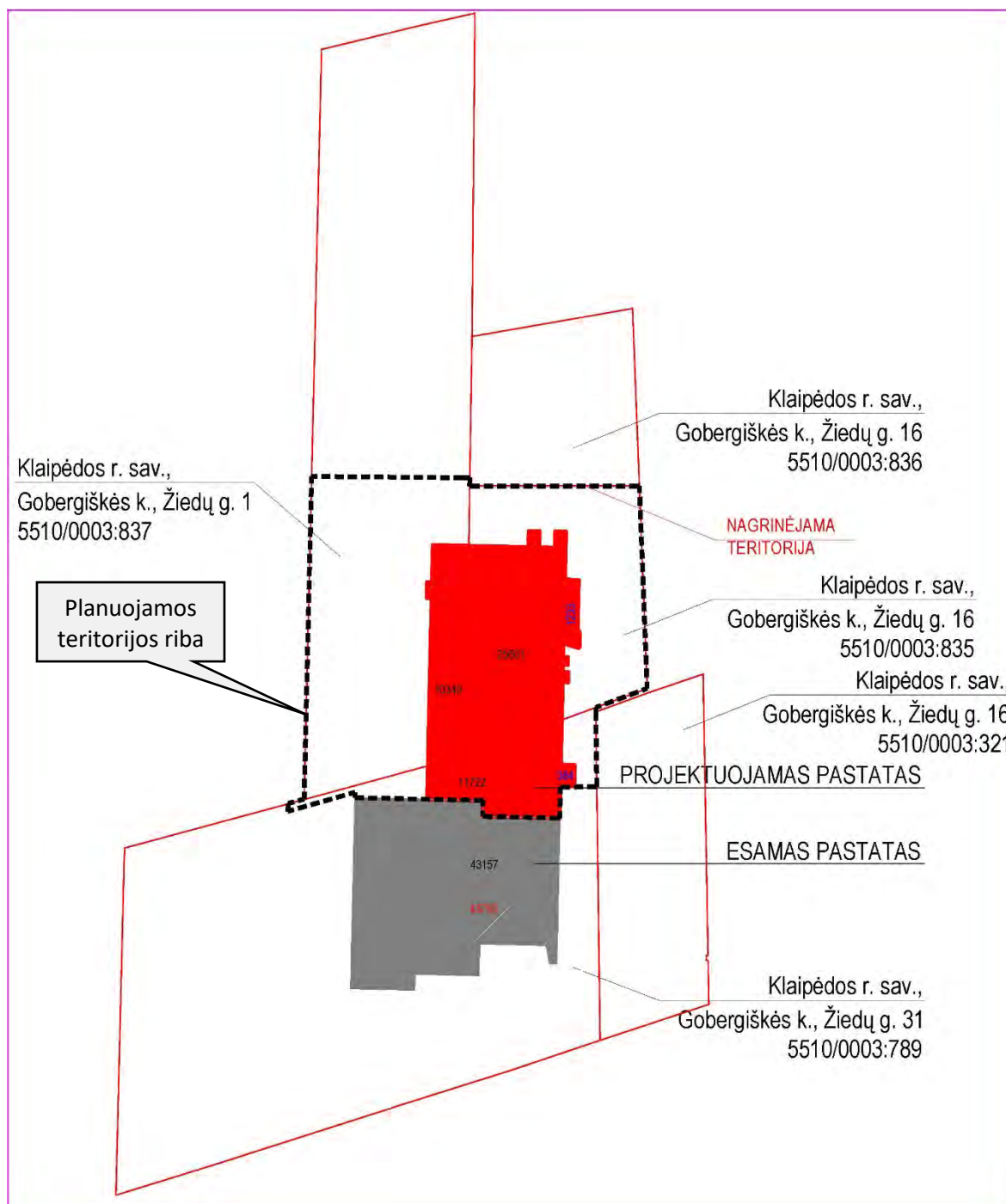
Tam, kad suformuoti planuojamos ūkinės veiklos teritoriją ruošiamasi apjungti žemės sklypus.

**Llentelė 1.** Žemės sklypai, kurių paskirtį planuojama keisti, apjungti ir pertvarkyti yra:

Eil. Nr.	Sklypo kad. Nr.	Naudojimo paskirtis	Plotas (ha)
1	5510/0003:789	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	20,676
2	5510/0003:837	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	15,135
3	5510/0003:835	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	5,355
			Užstatomas plotas 4,767 ha
			Kietų dangų plotas 2,247 ha

Paveikslėlyje žemiau yra pateikiama sklypų ir planuojamos teritorijos sąsajos schema.





**1 Pav.** Sklypų ir planuojamos teritorijos sąsajos schema;

Planuojamo pastato aukštis apie 10,70 m. Gamybos pastatas planuojamas vieno aukšto. Administracinė dalis numatoma dviejų aukštų administracinėje dalyje numatoma įrengti biuro patalpas, darbuotojų maitinimo patalpas (valgyklą ir virtuvę), buitines patalpas darbuotojų persirengimui ir prausimuisi bei biuro patalpas įmonės administracijai ir logistams. Pagrindinė pastato paskirtis gamybos.

Šiuo metu prie planuojamos teritorijos yra dalinai išvystyta ir įrengta: privažiavimo kelias, gaisrinio vandens rezervuarai, elektros energijos transformatorių pastotė, lietaus nuotekų surinkimo tinklai, vandens gręžiniai ir vandentiekis. Nagrinėjamoje teritorijoje ir šalia jos nėra buitinių nuotekų tinklų. Esami objektai buitines nuotekas po atitinkamo valymo išleidžia į gamtinę aplinką, taip planuojama ir šios ūkinės veiklos vystymo metu. Transporto pateikimas į teritoriją pateikiamas 14 priede.

Preliminarus planuojamos ūkinės veiklos teritorijos užstatymas pateikiamas paveikslėlyje žemiau:

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	9	71



**2 Pav.** Planuojamos ūkinės veiklos objektų išdėstymas;

01 – planuojamas gamybos paskirties pastatas, 02 – planuojama transformatorinė, 03 – planuojamos administracinės patalpos, 04 – suspausto oro kompresorinė, 05 – kieto kuro katilinė, 06- mechaninės dirbtuvės, 07 – krovos per rampas vietos, 08 – lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelė, 09 – žalieji plotai, 10 – esamas "Innovo logistika" sandėliavimo pastatas, 11 – esamas "Lamin" baldų gamybos pastatas, pilka ir tamsiai pilka spalva schemoje pažymėtos planuojamos įrengti kietos dangos (pravažiuojimai, aikštelės, šaligatviai), planuojama teritorija pažymėta žydra spalva.

## 5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus)

SBA koncernas ir toliau centralizuoja savo pagamintos produkcijos laikymą viename centriniame sandėlyje. Šis sandėliavimo pastatas bus projektuojamas ir statomas Klaipėdos raj., Gobergiškės k., šalia Žiedų g.31 žemės sklypo, kaip esamo UAB "Innovo logistika" sandėlio tęsinys, tačiau pagrinde jame bus sandėliuojama produkcija pagaminta UAB "Lamin" baldų fabrike jau pastatytame planuojamoje teritorijoje.

Baldų gamybos procesas prasideda nuo MDP ir MDF ruošinių atsivežimo. Gamyba yra vieno srauto, gaminami dekoratyviniu popieriumi vilkti baldai. Gamyba pradeda nuo ruošinių transportavimo plačių detalių, vidutinių bei siaurų profilių apvilkmio linijas. Su šiomis linijomis ruošiniai iš abiejų pusių apklijuojami dekoratyviniu popieriumi, tuo pačiu popieriumi apvelkami ir ruošinio kraštai, pagal poreikį kraštams suteikiama profiliuota briauna.

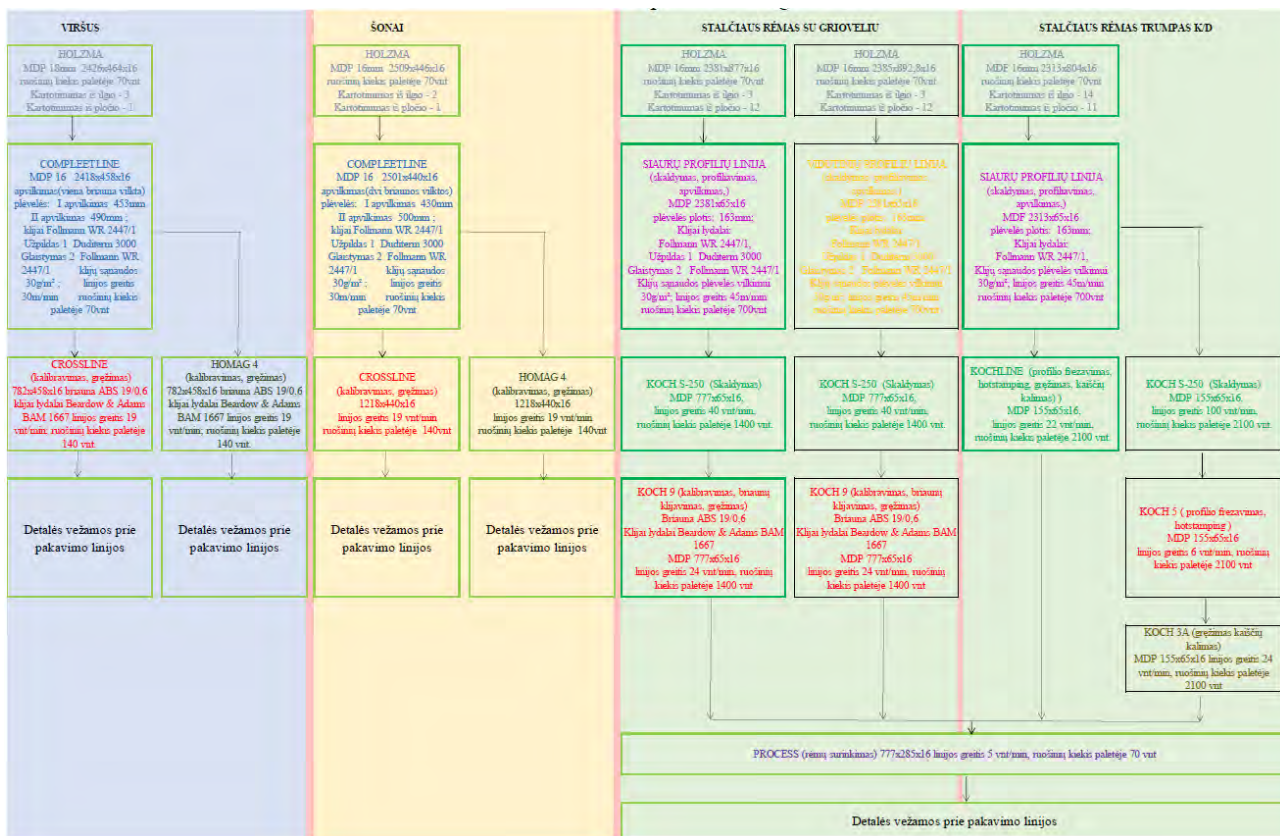
Po to platūs bei vidutinio profilio apvilkti ruošiniai skersinio apdirbimo linijomis supjaustomi į reikiamo ilgio detales, užklijuojami kraštai, detalė sugręžiama ir jeigu reikia išfrezuojami grioveliai. Siaurų profilių apvilkmio linijoje pagaminti profilių ruošiniai supjaunami skersavimo staklėmis, toliau ruošiniai apdirbami gręžimo-kalibravimo staklėmis, kuriomis jie yra gręžiami, užklijuojami kraštai, jei reikia pjaunami 45 laipsnių kampu, sukalami kaiščiai.

Po mechaninio apdirbimo, atlikus kokybės patikrą, toliau kokybiškos detalės keliauja į buferį prie pakavimo linijų, o siauri profiliai prie surinkimo presų. Nekokybiškos detalės remontuojamos. Apvilktos detalės, kurių nepavyksta suremontuoti, patenka į gamybos atliekas. Prieš patenkant į gamybos atliekas nuo plokščių atskiriama: nulupama, nupjaunama ABS briauna. Atliekos smulkinamos ir paduodamos į bunkerį.

Paruošti surinkimui profiliai kartu su HDF komponentais, stiklais ir veidrodžiais patenka į rėminių detalių surinkimo presus, kuriuose surenkami detalių rėmai. Toliau visos detalės pakuojamos, t.y. dedamos į gofrakartono dėžes, kurios užklijuojamos pakavimo linijoje. Supakuoti gaminiai paletizuojami, surišami ir transportuojami į baigtos produkcijos sandėlį.

Paveikslėlyje žemiau pateikiama glausta technologinio proceso schema:

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	11	71



3 Pav. Planuojamos ūkinės technologijos schema;

Gamybinėse patalpose, žaliavų iškrovimo ir sandėliavimo zonose bus pervežama, perkraunama elektrinių krautuvų ir vežimėlių (su rūgštiniais akumuliatoriais) pagalba. Viso numatytas elektrinių (Ličio jonų baterijos) krautuvų skaičius 7 vnt. Jų kėlimo galia bus 2,5-3,0 t krovinio kėlimo aukštis iki 10,0 m. Baterijų krovimui numatytos vietos medžiagų sandėlyje.

Prie visų gamybos paskirties pastato vartų angų, gamybinėse ir sandėliavimo patalpose prie visų krautuvų pravažiavimo kelių esančių kolonų ir sienų, numatytos apsaugos nuo atsitiktinio krautuvo įvažiavimo į konstrukcijas ir pastato sienas. Gamybinėse patalpose, gamybos ir žaliavų, gatavos produkcijos sandėliavimo zonose, ant grindų, bus pažymėti krautuvų pravažiavimai, pėsčiųjų takai, perėjės per važiuojamąją dalį, produkcijos sandėliavimo vietos.

lentelė 2. Gamybos patalpose:

Eil. Nr.	Reikalavimo įrenginiui aprašymas	Matavimo vienetai	Reikšmė	Paklaida
1	Santykinė oro drėgmė	procentai		Pagal užduotį priedose
2	Patalpos temperatūra	C	16	Viršutinė riba nekontroliuojama
3	Technologinės įrangos išskiriama šiluma	kW/h	400	Nurodyta visos technologinės įrangos išskiriama šiluma

### 5.1 MDP, MDF detalių plokštumų apdailinimas dirbant plokštumų apdailinimo linija BARBERAN

Technologinis režimas skirtas MDP, MDF detalių plokštumų apdailinimui dekoratyvinėmis plėvelėmis, panaudojant klijus – lydalu Follman WR 2447 ir užpildus pirmam glaistymui Duditerm 3000, antram glaistymui Follman WR 2447, dirbant plokštumų apdailinimo linija BARBERAN.

### 5.2 MDP, MDF detalių plokštumų apdailinimas dekoratyvinėmis plėvelėmis dirbant plokštumų apdailinimo linija COMPLETE LINE

Technologinis režimas skirtas MDP, MDF, detalių plokštumų apdailinimui dekoratyvinėmis plėvelėmis, panaudojant klijus – lydalus Follman WR 2447 ir užpildus Duditerm 3000 ir antrajam glaistymui Follman WR 2447 dirbant plokštumų apdailinimo linija Compliete Line.

### **5.3 MDP, MDF detalių plokštumų apdailinimas dekoratyvinėmis plėvelėmis dirbant plokštumų apdailinimo linija FRIZ**

Technologinis režimas skirtas MDP, MDF detalių plokštumų apdailinimui dekoratyvinėmis plėvelėmis, panaudojant klijus – lydalus Follman WR 2447 ir užpildus pirmam glaistymui Duditerm 3000, antram glaistymui Follman WR 2447, dirbant plokštumų apdailinimo linija FRIZ.

### **5.4 Detalių plokštumų apdailinimas dekoratyvine dažymo plėvele, dirbant plokštumų dažymo įrengimu KOCH PRINTFOILING**

Technologinis režimas skirtas MDP, MDF detalių plokštumų apdailinimui dekoratyvine dažymo plėvele, dirbant plokštumų dažymo įrengimu KOCH PRINTFOILING.

### **5.5 Detalių kraštų faneravimas ABS ir PP melamino kraštų juostomis**

Technologinis režimas skirtas detalių kraštų faneravimui kraštų juostomis: ABS ir PP melamino, panaudojant klijus-lydalus BAM 2509 BEIGE ir KILOMELT 1540, dirbant kraštų faneravimo linijomis HOMAG OPTIMAT KF 25/6/A3/15, HOMAG OPTIMAT KF 26/7/A3/25, HOMAG PROFI KFL 526/0/A3/25 ir staklėmis KOCH ENDMASTER K10, OPTIMAT KL79/B/E12.

### **5.6 Gofro pakuočių uždarymas dirbant pakuočių uždarymo linija LIGMATECH bei naudojant klijus-lydalus BAM 2509 Beige.**

Technologinis režimas skirtas gofro pakuočių uždarymui, naudojant klijus-lydalus BAM 2509 Beige, dirbant pakuočių uždarymo linija LIGMATECH.

### **5.7 Rėmo surinkimas „PROCESS“**

Technologinis režimas skirtas durų ir stalčių rėmų surinkimui, panaudojant klijus-lydalus Henkell HM451 ir PVA WOODMAX WR.13.50M, dirbant rėmų surinkimo įrenginiu „PROCESS“.

### **5.8 Plėvelės ir kompensacinio popieriaus pjovimas iš ritinio pagal reikiamą ilgį vilkimo linijoms**

Technologinis režimas skirtas plėvelės ritinio pjovimui iš ilgio į reikiamą ilgį vilkimo linijoms naudojant „Dusponus“.

### **5.9 Gaminamos produkcijos srutai:**

Pagamintos produkcijos kiekiai – 2.228.726 vnt./ metus arba 8.600.000 m<sup>2</sup>/metus. Pagamintos produkcijos sandėliavimas numatytas UAB „Innovo logistika“ sandėliavimo patalpose. Žaliavų sandėliavimas – 6.900 m<sup>2</sup>

### **5.10 Darbo režimas:**

Administracija, dieninės tarnybos (dieniniai technikai, krautuvų vairuotojai, slaugytoja, ūkio priežiūra, planavimo apskaitininkai; gamybos apskaitininkai) vienos pamainos režimas:

8:00 -16:30 (8 darbo valandos)

Gamyba ir aptarnaujančiomis funkcijomis (technikai, kontrolieriai, krautuvai, gamybos apskaitininkai) 24/7; 4 pamainų režimas

Dieninė 8:20 – 20:30 (11,5 darbo valandos); +70 žmonių dirba standartiniu darbo laiku.

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	13	71

Naktinė 20:20 – 8:30 (11,5 darbo valandos);  
24val dirba – 107 žmonės – pamainų pasikeitimo metu pastate būna 214 žmonių.

### 5.11 Žmonių skaičius

- Bendras darbuotojų skaičius gamyboje, dienomis/naktimis, savaitgaliais, šv. dienomis, vnt. 156/107
- Bendras gamybos darbuotojų skaičiaus pasiskirstymas vyrai / moterys, vnt.94 / 62
- Didžiausias pamainos darbuotojų skaičius, vnt.156

### 5.12 Sandėliavimo procesas

Į sandėliavimo paskirties pastatą baldinė produkcija bus paduodama pagrinde iš "Inoline" baldų gamybos fabriko, tiesiai per sienoje įrengtus vartus. Grindų lygis esamame "Lamin", "Innovo logistika" ir planuojamame fabrike yra tas pats. Iš sandėlio užsakovui sandėliuota produkcija išvežama tais pačiais automobiliais. Sandėliavimo patalpoje numatoma ant grindų, rietuvėse, sandėliuoti įvairios rūšies "Inoline " gamykloje pagamintą produkciją. Pagaminta produkcija bus sandėliuojama ant padėklų, pakuose, vienu-keturiais aukštais. Sandėliuojamos produkcijos aukštis rietuvėje gali būti iki 6m. Produkcija bus sandėliuojama rietuvių grupėse, kurių sandėlyje bus 12 vnt. Tarp rietuvių sandėliavimo zonų sandėlyje numatomi 7 skersiniai ir 3 išilginiai pravažiuojimai. Pravažiuojimų plotis bus 5,0 m. Produkcijos paletės bus sandėliuojamos įvairaus pločio rietuvių eilėse. Eilių ilgis bus 15,5 m, o plotis bus 1,1 m, 1,3 m, 1,75 m, 2,15 m. Viso sandėliavimo patalpoje vienu metu bus tiek įvairios produkcijos sandėliavimo eilių toks jų užimamas plotas:

Produkcijos pakrovimas į autotransportą iš sandėlio bus vykdomas per 5rampas, su šoniniais sandarintojais, segmentiniais pakeliamais vartais, su lauke montuojamu rankinio pakėlimo-nuleidimo aukščio išlyginimo tilteliu. Taip pat priešingoje pusėje, nei numatomos rampos, numatomi dveji vartai šoniniam vilkikų krovimui.

Sandėlio patalpos viduje, prie produkcijos perkrovimo rampų, yra numatyta produkcijos buferinė kaupimo, komplektacijos zona (plotis 18,0 m per visą sandėlio ilgį), kurioje produkcija dedama, atvežama elektrokrautuvais iš jos sandėliavimo vietos ir kaupiama, komplektuojama prieš pakraunant ją į autotransportą. Sandėliavimo pastate temperatūra ir oro drėgmė nekontroliuojama. Sandėlio patalpoje apšvietimas -300 lx.

Dalis produkcijos į sandėlį bus išvežama įvairios kėlimo galios ir talpos autotransportu (autotreileriais, kurių ilgiai yra 16,0, rečiau 18,0 m). Krovininiai automobiliai savo eilės išsikrauti, pasikrauti lauks specialiai jiems skirtoje laukimo aikštelėje. Per parą numatoma aptarnauti apie 29 krovininius automobilių. Autotransporto reguliavimas prie perkrovimo rampų vykdomas šviesoforų pagalba.

Sandėliuojama ant padėklų baldinė produkcija sandėlio patalpoje bus pervežama, perkraunama elektrinių krautuvų, vežimėlių (su Li-jonų akumulatoriais) pagalba. Jų kėlimo galia bus 1,0-3,5 t, kėlimo aukštis 6,0 m. Elektrokrautuvų akumulatoriai bus įkraunami ten pat sandėlyje. Sandėlio darbo pradžioje dirbs 14 elektrokrautuvų, o ateityje ir 26 elektrokrautuvai. Kadangi numatomi Li-jonų tipo akumulatoriai, tai pakaitinių baterijų nenumatoma, nes Li-jonų akumulatoriai yra du su puse karto talpesni nei tradiciniai švino rūgštiniai ar geliniai akumulatoriai.

Sandėlio apyvartumas numatomas 4,5 savaičių baldinės produkcijos pardavimams užtikrinti.

Sandėliavimo paskirties pastate bus atliekamos tokios operacijos:

- baldinės produkcijos atvežimas iš "Lamin" gamyklos per angą sienoje.
- baldinės produkcijos atvežimas krovininiu autotransportu iš įvairių baldų gamyklų į sandėlį;
- autotransporto privažiavimas prie sandėlio rampų;
- baldinės produkcijos iškrovimas iš automobilio ir jos nuvežimas į sandėliavimo vietą;
- jos pajamavimas, muitinimas, sandėliavimas rietuvėse pagal rūšį;
- produkcijos paėmimas iš sandėliavimo vietos ir jos vežimas į komplektacijos zoną;

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	14	71

- produkcijos komplektacija konkrečiam automobiliui, stovinčiam pakrovai prie rampos pakrauti;
- dokumentų kroviniui paruošimas, produkcijos pakrovimas į autotransportą ir jos išvežimas klientui.

**6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (cheminių mišinių) naudojimą; radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis.**

Žaliavos į gamyklą paduodamos iš „Lamin“ gamyklos per sienoje įrengtus vartus. Kitos žaliavos atvežamos vilkikais. Per parą atvažiuos apie 22 vilkikus.

**lentelė 3. Gamyboje numatomos naudoti medžiagos ir žaliavos**

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, (per metus)	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, saugojimo būdas
3.	ABS briauna	8612203,054 m	100 000 sandėlyje
4.	Popierinė briauna	156302,168 m <sup>2</sup>	50 000 sandėlyje
5.	Klijai Rakoll Express DKN	32438 kg	10 000 sandėlyje
6.	Klijai lydalai HM451	12693 kg	5000 sandėlyje
7.	Klijai WR 13.50 M	53860 kg	5 000 sandėlyje
8.	Klijai lydalai Duditerm 3000/15	391690 kg	100 000 sandėlyje
9.	Klijai lydalai BAM 2509 Beige	48788 kg	5 000 sandėlyje
10.	Klijai lydalai Kiltomelt 1540	40858 kg	5 000 sandėlyje
11.	Klijai lydalai WR 2447/1	1053263 kg	20 000 sandėlyje
12	Popierinė plėvelė	19229162,58 m <sup>2</sup>	200 000 sandėlyje
13	Popierius	81569,062 m <sup>2</sup>	20 000 sandėlyje
	MDF 22mm 2620x2070	69659,506 m <sup>2</sup>	Nelaikoma
	MDF 18mm 2440x2260	24263,36 m <sup>2</sup>	Nelaikoma
	MDF 16mm 2800*2070	12011,15 m <sup>2</sup>	Nelaikoma
	MDF 18mm 2800x2070	17553,922 m <sup>2</sup>	Nelaikoma
	MDF 28mm 2620x2070	81290,166 m <sup>2</sup>	Nelaikoma
	MDF 18mm 2620x2070	205770,862 m <sup>2</sup>	Nelaikoma
	MDF 28mm 2800x2070	7535,09 m <sup>2</sup>	Nelaikoma
	MDF 28mm 2800x1935	2243,06 m <sup>2</sup>	Nelaikoma
	MDF 16mm 2440x2330	40490,518 m <sup>2</sup>	Nelaikoma
	MDP 16mm 2440x1830	21432,75 m <sup>2</sup>	Nelaikoma
	MDP 18mm 2440x1830	427617,834 m <sup>2</sup>	Nelaikoma
	MDP 22mm 2440x1830	792408,746 m <sup>2</sup>	Nelaikoma
	MDP 16 mm 2750x1830	2013 m <sup>2</sup>	Nelaikoma
	MDP 16mm 2540x2070	5460273,19 m <sup>2</sup>	Nelaikoma
	MDP 18mm 2070x2800	785685,474 m <sup>2</sup>	Nelaikoma
	MDP 16mm 2440x1830 Spec. slif.	1046531,07 m <sup>2</sup>	Nelaikoma
	MDP 22mm 2440x1830 HD min650kg	10609,212 m <sup>2</sup>	Nelaikoma
	MDP 16mm 2200x1805 PP	5576,848 m <sup>2</sup>	Nelaikoma
	MDP 22mm 2070x2800	950642,388 m <sup>2</sup>	Nelaikoma
	MDP 22mm 2440x1830 PP	3866,69 m <sup>2</sup>	Nelaikoma
	MDP 19mm 2380x2190	123849,152 m <sup>2</sup>	Nelaikoma
	MDP 40mm 2470x1860	46419,46 m <sup>2</sup>	Nelaikoma
	MDP 40mm 2440x2750	1596,98 m <sup>2</sup>	Nelaikoma
	MDP 18mm 2440x1830 ECO	4822,332 m <sup>2</sup>	Nelaikoma
	MDP 16mm 2500x2070	4657,5 m <sup>2</sup>	Nelaikoma
	MDP 16mm 2490x1910	859022,124 m <sup>2</sup>	Nelaikoma
	MDP 22mm 2450x1970	10122,908 m <sup>2</sup>	Nelaikoma

**lentelė 4. Gamyboje numatomos naudoti cheminės medžiagos ir preparatai**

Eil. Nr.	Preparato pavadinimas	Planuojamas sunaudoti kiekis, t/m	Sudėtis	CAS Nr.	Preparato pavojingumo frazė
14	Bearomatinis vaitspiritas	7,34	Nafta hidrinta sunkioji	64-74-2-48-9	H226, H304, H066
			Angliavandeniliai C9-C11: n-alkanai, izoalkanai, cikliniai alknai, aromatiniai angliavandeniliai <2 proc.	--	
43	Valymo skystis Lc 2/30	0,648	etanolis	64-17-5	H225, H319
			acetonas	67-64-1	
44	Atskyrimo priemonė Lc 2/10	0,133	etanolis	64-17-5	H225, H319
	Ploviklis 5100-4	0,303	Metil etil ketonas	78-93-3	H225, H319, H336
	Skiediklis 8188-4	0,088	Metil etil ketonas	78-93-3	H225, H319, H336
	Klijai lydalai "DUDITERM 3000/15"	391,69	----	----	--
	Klijai "RAKOLL EXPRESS DKN"	32,438	2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate <2,5 proc.	124-17-4	----
	Lydomieji klijai "Instaweld HM 451"	12,693	----	----	----
	Klijai lydalai BAM 2509 Beige	48,788	----	---	----
	Klijai lydalai Kiltomelt 1540	40,858	----	----	----
	Klijai Woodmax "WR 13.50M"	53,860	Propileno karbonatas	108-32-7	----
	Klijai lydalai "FOLCO MELT WR 2447/1"	1053,263	----	----	----



Visi pateikti naudojamų žaliavų, cheminių medžiagų ir preparatų kiekiai yra preliminarūs ir gali būti tikslinami, patys preparatai gali būti keičiami naujais, mažiau kenksmingais. Visų išvardintų cheminių medžiagų MSDL pateikiami 15 priede.

Veikloje nenaudojamos ir neplanuojamos naudoti cheminės medžiagos ir preparatai, kurie klasifikuojami kaip kancerogeniniai, teratogeniniai, mutageniniai arba toksiškai veikiantys reprodukciją, t.y. tokie kurie pagal 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 pažymėti pavojingumo frazėmis H340, H350, H350i, H360D, H360F.

Analizuojamo objekto statybos ir eksploatacijos metu radioaktyvios medžiagos nenaudojamos.

Pavojingos atliekos analizuojamo objekto statybos ir eksploatacijos metu nebus naudojamos. Visos susidarantys pavojingos atliekos perduodamos utilizavimui atliekas tvarkančioms įmonėms, registruotoms valstybiniame atliekas tvarkančių įmonių registre (plačiau žr. 9 sk.).

## **7. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės**

Planuojamoje veikloje vanduo objekte bus naudojamas lauko gaisriniais poreikiams, darbuotojų ūkinėms – buitinėms, sandėliavimo patalpų vėsinimui bei gaisro gesinimo reikmėms. Vanduo bus tiekiamas iš įrengtų artezinių gręžinių. Visoje įmonėje per metus bus sunaudojama apie 17280 m<sup>3</sup> geriamojo vandens. Sunaudojamo vandens kiekis apskaitomas įvadiniu skaitikliu.

Šildymui/vėsinimui bus naudojama elektros energiją panaudojant šilumos siurblius oras/oras. Tam tikslui numatoma transformatorių pastotė, 3,5 MW galios.

Statybos metu bus naudojamas nedidelis kiekis gamtinių išteklių (smėlio, dolomitinės skaldos, vandens). Prieš pradėdant statybos darbus, naujo objekto statybų aikštelėje derlingas dirvos sluoksnis bus nustumiamas ar sustumiamas į laikino saugojimo vietas. Nukastas dirvožemis bus panaudotas minėto statinio prieigų aplinkotvarkai. Atlikus statybos darbus, objekto normalios eksploatacijos metu, papildomas neigiamas planuojamos ūkinės veiklos poveikis dirvožemio augaliniam sluoksniui nebus daromas. Statinio pagrindai, privažiavimo keliai įrengti iš vandeniui nelaidžių dangų.

Biologinės įvairovės naudojimas neplanuojamas.

## **8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą**

Planuojamos ūkinės veiklos metu bus naudojama elektros energija. Elektros energiją pagal sutartį tiekis UAB „ESO“.

Šildymui/vėsinimui bus naudojama oro šiluma- bus įrengiami šilumos siurbliai oras/oras. Šildomos bus tik administracinės patalpos.

Numatomos energijos sąnaudos:

- Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti – 4,84 kWh/(m<sup>2</sup>\*metus);
- Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti – 0,00 kWh/(m<sup>2</sup>\*metus);
- Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos karštam buitiniam vandeniui ruošti – 0,52 kWh/(m<sup>2</sup>\*metus);
- Skaičiuojamosios suminės pastato elektros energijos sąnaudos per metus – 11,00 kWh/(m<sup>2</sup>\*metus);
- Skaičiuojamosios elektros energijos sąnaudos per metus pastato patalpų apšvietimui – 0,40 kWh/(m<sup>2</sup>\*metus).

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	17	71

Sandėliuojama produkcija bus išvežamos/atvežamos tiekėjų bei samdomu transportu. Pakrovimo/iškrovimo darbai vykdomi elektriniais krautuvais.

**9. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas**

5 skyriuje pateikiamas ūkinės veiklos aprašymas iš kurio matyti, kad nei statybos nei objekto veiklos metu radioaktyviųjų atliekų nesusidarys. Tačiau susidarys pavojingos atliekos iš naftos gaudyklių, paviršinių vandenų valymo metu (kai lyja). Taip pat susidarys pavojingomis medžiagomis užterštos pakuotės ir pašluostės. Susidarys panaudotų tepalų kiekiai iš baldų gamybos įrangos priežiūros. Jos bus tvarkomos pagal sutartį su atliekas tvarkančią įmonę.

Pavojingosios atliekos įmonėje laikomos ne ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingosios atliekos – ne ilgiau kaip vienerius metus.

Darbuotojų buitinėse patalpose susidarys mišrios komunalinės atliekos (20 03 01). Susidarys perdegusios dienos šviesos lempos (20 01 21\*). Išpakuojant gautas žaliavas, produkcijos pakavimo metu bei darbuotojų buitinėse patalpose susidarys popieriaus ir kartono pakuotės (15 01 01) bei plastikinės pakuotės (15 01 02). Taip pat gamyboje naudojamos įrangos remonto ir techninės priežiūros metu susidarys metalų atliekos (16 01 17, 16 01 18, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 05), pašluostės pjuvenos, sorbentai užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis (15 02 02\*), smulkios įrangos atliekos (20 01 35 05).

Be buitinių ir statybinių atliekų PŪV metu susidarys gamybinės atliekos, tai MDP ir MDF pjuvenos ir MDP ir MDF gabalinės atraižos, įvairūs cheminių medžiagų likučiai ir cheminių medžiagų likučiais užteršta tara, plastiko nuopjovos ir pelenai. Gamyboje susidaranti atliekos ir jų planuojami kiekiai pateikiami 5 lentelėje. Technologiniuose baldų gamybos procesuose mechaniškai apdirbant MDP ir MDF plokštes susidarys pjuvenos. Pjuvenos susidarys:

- žaliavinių MDP ir MDF plokščių supjovimo linijose;
- linijose apipjaustant nepadengtas gruntu, glaistu, dažais ir laku detales pagal matmenis;
- detalių išfrezavimo ir sklyučių išgręžimo metu.

Pagal LR aplinkos ministro ir LR ūkio ministro įsakymu 2012 m. sausio 17 d. Nr. D1-46/4-63 patvirtintą Gamybos liekanų priskyrimo prie šalutinių produktų tvarką (toliau – Tvarka) gamyboje susidarysiančios pjuvenos priskiriamos ne prie atliekų, o prie šalutinių produktų, nes atitinka minėtos Tvarkos 4.1. punkto kriterijus:

- „4.1.1. *gamybos liekanos susidaro gamybos proceso metu*“; Pjuvenos susidarys technologinio medienos (MDP ir MDF) plokščių apdirbimo proceso metu;
- „4.1.2. *gamybos liekanų naudojimas yra žinomas*“; Dalis susidarysiančių pjuvenų kiekio bus sukūrenamos nuosavoje įmonės katilinėje. Likusi dalis pjuvenų (03 01 05) bus perduodama vežėjams ir pristatoma į medienos plokštes gaminančias įmones (pvz. Lenkijoje), kur bus panaudojamos plokščių gamyboje.
- „4.1.3. *gamybos liekanos gali būti panaudotos tiesiogiai*“; Pjuvenos be papildomo apdorojimo ar paruošimo paduodamos tiesiai į įmonės katilinę sukūrenimui.
- „4.1.4. *gamybos liekanos naudojimas yra teisėtas*“; Visos įmonėje susidarysiančios pjuvenos gaunamos iš įmonės įsigytų medienos MDP ir MDF plokščių.

Atitikimą aukščiau išvardintiems 4.1. p. kriterijams patvirtinantys dokumentai bus saugojami ne trumpiau nei 3 metus.

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	18	71

Planuojama, kad susidarysiančios pjuvenos, nustačius, kad jų sudėtyje nėra sunkiųjų metalų ir halogenintų organinių junginių, bus priskiriamos ne prie atliekų, o prie šalutinių gamybos produktų, ir bus naudojamos kaip kietas kuras projektuojamoje katilinėje. Specialiai projektuojamoje katilinės įrangoje numatoma pasiekti degiklio temperatūra sudarys 900 °C.

Pagal Kietojo biokuro kokybės reikalavimų projektą [14] medienos pramonės šalutiniai produktą – „chemiškai apdorotą, tačiau dėl apdorojimo konservantais, kljavimo arba dengimo neturinčią sunkiųjų metalų arba halogenintų organinių junginių, medieną, susidariusią apdirbant medieną baldų pramonėje arba gaminant medžio plokštes, taip pat medienos pramonėje susidarantį ligniną“ numatoma priskirti prie kietojo biokuro. Naujoje projektuojamoje baldų gamybos įmonėje susidarysiančios pjuvenos nebus užterštos pavojingomis medžiagomis, halogenintais organiniais junginiais ir sunkiaisiais metalais remiantis žemiau pateiktais duomenimis ir informacija:

1. Medienos drožlių plokštės (MDP), vadovaujantis MDP plokščių tiekėjo - UAB „IKEA Industry Lietuva“ pateikta informacija, pagal savo sudėtį nėra priskiriamos prie pavojingų žaliavų. Gaminant MDP yra naudojami kljiai, kurie turi formaldehidinių dervų. Formaldehidas (esantis formaldehidinėje dervoje) sudaro <0,02 proc. plokštės svorio. Duomenys ir informacija apie MDP plokštės sudėtį pateikiami Ataskaitos priede (6 PRIEDAS). Bus įsigyjamos nelaminuotos, gruntu, laku ir dažais nepadengtos plokštės.
2. Kaip žaliava bus naudojamos nelaminuotos, gruntu, laku ir dažais nepadengtos „Kronospan“ ir „Woodline“ MDF plokštės. Pagal „Kronospan“ ir „Woodline“ plokštės gamintojų nurodytą informaciją, plokštę sudaro medis, formaldehidinė derva, parafinas, kietiklis bei vanduo. Formaldehidinė derva, tai karbamido ir formaldehido mišinys. Karbamidas – tai nepavojinga medžiaga, o formaldehidas sudaro <0,1 proc. plokštės svorio, todėl pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 mišinys neklasifikuojamas kaip medžiaga, pavojinga žmogaus gyvybei ir aplinkai. MDF atsparumo drėgmei padidimui naudojamas parafinas. Parafinas savyje neturi jokių pavojingų medžiagų, todėl pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 visai neklasifikuojamas. Kietiklis, tai amonio druskos, amido druskų ir nitratų druskų mišinys vandeninio tirpalo pavidalu. Amonio nitratas sudaro <50 proc. mišinio, bet jis pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 neklasifikuojamas. Atsižvelgiant į plokštės sudėtį, ji pagal savo sudėtį nėra priskiriama prie pavojingų žaliavų. Duomenys ir informacija apie Kronospan“ ir „Woodline“ plokštės sudėtį pateikiami Ataskaitos priede (16 PRIEDAS);
3. Supjauta plokštė tiekama prie baldinių skydų plokštumų kaširavimo linijų. Šiose linijose velenais ant plokštės iš abiejų pusių bus užnešami kljiai ir prie plokštės klijuojama popieriaus pagrindo plėvelė. Didžiąją popieriaus dalį sudaro celiuliozė, kitos nepavojingos sudėtinės dalys: karbamidinė derva, akrilo dervos, titano dioksida, kurios pagal saugos duomenų lapuose pateiktus duomenis nėra priskiriami pavojingoms medžiagoms. Plėvelės priklijavimui bus naudojami vandeniniai polivinilacetato (PVA) pagrindo kljiai „Swifftak“. Vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (EB) Nr. 1272/2008 produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas. Suklijuoti ruošiniai džiovinami 212 – 215°C temperatūroje. Klijų saugos duomenų lapas pateikiamas Ataskaitos priede (7 PRIEDAS);
4. Ant apipjautų ir kaširuotų baldinių detalių užklijuojamos ABS briaunos. Šių briaunų kljavimui bus naudojami kljiai – lydalai, kurie savyje neturi jokių pavojingų cheminių medžiagų, t.y. sintetinių dervų ir mineralinių užpildų mišinys etileno vinilacetato pagrindu. Vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (EB) Nr. 1272/2008 produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas. Klijų saugos duomenų lapai pateikiami Ataskaitos priede (15 PRIEDAS).

PŪV bus naudojama baldų gamybos technologija, analogiška Lietuvoje veikiančiai baldų gamybos įmonei, kurioje buvo atlikti technologiniame procese susidarančių pjuvenų tyrimai, ir jų rezultatai patvirtino, kad baldų gamybos metu susidarančios pjuvenos nėra užterštos pavojingomis medžiagomis, halogenintais organiniais junginiais ir sunkiaisiais metalais. Kuro (pjuvenų) cheminės sudėties ir šiluminių savybių laboratorinių tyrimų protokolai pridedami Ataskaitos priede (17 PRIEDAS).

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	19	71

**lentelė 5. Susidarysiančių atliekų kiekis ir pavojingumas:**

Atliekų pavadinimas	Atliekų kodas	Kiekis [t/m]	Tvarkymo būdas	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Būsena	Technologinis procesas, kuriame susidaro atliekos
Kitaip neapibrėžtos atliekos	03 03 99	200	Perduodamos registruotiems atliekų tvarkytojams	Nepavojingos	Konteineryje	Kieta	Baldų gamyba
Klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	08 04 09*	30		Pavojingos	Konteineryje	Kieta	Baldų gamyba
Medinės atliekos	15 01 03	6,0		Nepavojingos	Konteineryje	Kieta	Baldų gamyba
Popieriaus ir kartono pakuotės	15 01 01	300		Nepavojingos	Konteineryje su presu	Kieta	Baldų gamyba
Pakuotės užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis	15 01 10*	2,5		Pavojingos	Konteineryje su presu	Kieta	Baldų gamyba
Plastikinės pakuotės	15 01 02	2,8		Nepavojingos	Konteineryje su presu	Kieta	Baldų gamyba
Dumblas iš val. įrenginių	13 05 02*	0,70		Pavojingos	Įrenginyje	Skysta	Atliekos iš naftos gaudyklių
Dumblas iš buit. nuot. biol val. įrenginių	20 03 04	6,2		Nepavojingos	Įrenginyje	Skysta	Atliekos buitinių nuotekų valymo
Mišrios komunalinės atliekos	20 03 01	1100		Nepavojingos	Konteineryje	Kieta	Kasdienė veikla
Panaudoti tepalai	13 02 08*	0,06		Pavojingos	Konteineryje	Skysta	Įrenginių priežiūra
Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai	13 05 08*	0,07		Pavojingos	Įrenginyje	Skysta	Atliekos iš naftos gaudyklių
Pašluostės, pjuvenos, sorbentai užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	15 02 02*	2,3		Pavojinga	Konteineryje	Kieta	Baldų gamyba
Juodieji metalai	16 01 17	33		Nepavojinga	Konteineryje	Kieta	Baldų gamyba
Spalvotieji metalai	16 01 18	0,01		Nepavojinga	Konteineryje	Kieta	Baldų gamyba
Varis, bronzos, žalvaris	17 04 01	0,05		Nepavojinga	Konteineryje	Kieta	Baldų gamyba
Aliuminis	17 04 02	0,7		Nepavojinga	Konteineryje	Kieta	Baldų gamyba
Geležis ir plienas	17 04 05	0,12		Nepavojinga	Konteineryje	Kieta	Baldų gamyba
Plastmasė	15 01 02	60		Nepavojinga	Konteineryje	Kieta	Baldų gamyba
Smulkios įrangos tvarkymas	20 01 35 05	1		Pavojinga	Konteineryje	Kieta	Baldų gamyba
Mišrios komunalinės atliekos	20 03 01	1100		Nepavojingas	Konteineryje	Kieta	Baldų gamyba
Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04)	10 01 01	92	Nepavojingas	Konteineryje	Kieta	Katilinėje sudegus kurui	

Atliekų pavadinimas	Atliekų kodas	Kiekis [t/m]	Tvarkymo būdas	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Būsena	Technologinis procesas, kuriame susidaro atliekos
pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	03 01 05	8000		Nepavojingas	Konteineryje	Kieta	Baldų gamyba

Statybos metu susidaranti atliekos: planuojamos ūkinės veiklos statybos metu susidarys statybinės atliekos, kurios bus tvarkomos vadovaujantis galiojančiais teisės aktais. Remiantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 gruodžio 29 d. pasirašytu įsakymu Nr. D1-637 (ir vėlesnius jo pakeitimus) dėl statybinių atliekų tvarkymo, statybvietėje turi būti rūšiuojamos ir atskirai laikinai laikomos susidaranti:

- komunalinės atliekos (maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kt. buitinės atliekos);
- inertinės atliekos (betonas, plytos, keramika ir kt. atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai);
- perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos (pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kt. tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir/ar perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos);
- netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmens vata ir kt.);
- pavojingosios atliekos (tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą).

Statybos atliekos statybos metu iki jų išvežimo kaupiamos ir sandėliuojamos statybvietės teritorijoje tam įrengtose aikštelėse, konteineriuose ir išvežamos savivarčiais su uždanga. Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo. Susidaranti atliekų kiekiai statybos metu bus tikslinami, rengiant techninį projektą.

#### lentelė 6. Statybos metu susidarysiančių statybinių atliekų sąrašas:

17 00 STATYBINĖS IR GROVIMO ATLIEKOS (įSKAITANT IŠ UŽTERŠTŲ VIETŲ IŠKASTĄ GRUNTA)
17 01 betonas, plytos, čerpės, keramika
17 01 01 betonas
17 01 02 plytos
17 01 03 čerpės ir keramika
17 01 06* betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai arba atskiros dalys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų
17 01 07 betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06
17 02 medis, stiklas ir plastikas
17 02 01 medis
17 02 02 stiklas
17 02 03 plastmasė
17 02 04* stiklas, plastikas ir mediena, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų arba kurie yra jomis užteršti
17 04 metalai (įskaitant jų lydiniai)
17 04 05 geležis ir plienas
17 04 07 metalų mišiniai
17 04 11 kabeliai, nenurodyti 17 04 10
17 09 kitos statybinės ir grovimo atliekos
17 09 03* kitos statybinės ir grovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų
17 09 04 mišrios statybinės ir grovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03

Susidaranti atliekos bus perduodamos atliekų tvarkytojams, kurie pagal skirtingų atliekų tvarkymo veiklos rūšis tas atliekas sutvarkys.

#### 10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	21	71

## 10.1 Buitinių nuotekų susidarymas ir jų tvarkymas

Planuojamoje ūkinėje veikloje susidarys būtinės nuotekos iš administracinėse patalpose esančių sanitarinių prietaisų, taip pat iš gamybos darbuotojų persirengimo patalpų esančių dušų ir sanitarinių prietaisų, taip pat susidarys paviršinės nuotekos dėl kritulių. Gamybinės nuotekos pagal aprašymą pateikiamą 5 skyriuje planuojamoje ūkinėje veikloje susidarys tik iš valgyklos virtuvės.

Buitinių nuotekų kiekiai:

$$Q_{vid/val}=6,00 \text{ m}^3/val,$$

$$Q_{vid/d}=43,05 \text{ m}^3/d,$$

$$Q_{vid/val}=16\,192 \text{ m}^3/metus,$$

Gamybinių (virtuvės) nuotekų kiekiai:

$$Q_{vid/val}=0,81 \text{ m}^3/val,$$

$$Q_{vid/d}=5,00 \text{ m}^3/d,$$

$$Q_{vid/m}=1088 \text{ m}^3/metus,$$

Iš viso nuotekų į buitinę nuotakynę:

$$Q_{vid/d}=48,05 \text{ m}^3/d,$$

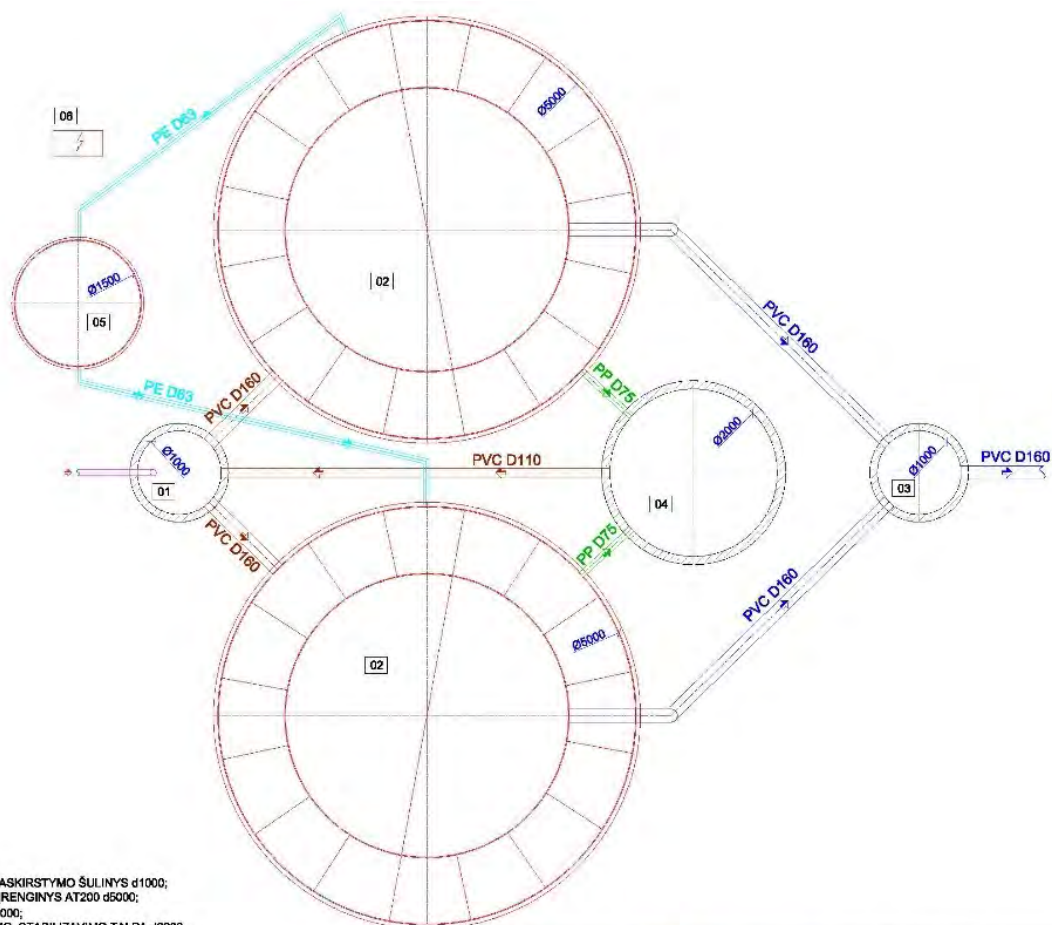
$$Q_{vid/val}=6,81 \text{ m}^3/val,$$

$$Q_{vid/val}=17\,280 \text{ m}^3/metus,$$

Susidarančių buitinių nuotekų kiekių skaičiavimai pateikti priede Nr.2

Kadangi nėra galimybių prisijungti prie centralizuotos kanalizacijos sistemos, buitinių nuotekų nuvedimas iš projektuojamo gamybos paskirties pastato ir sargų posto numatomas į naujai įrengiamą buitinių nuotekų valymo įrenginį. Valytų buitinių nuotekų mėginių paėmimui numatyta vieta kontroliniame šulinyje (3 pav. BVJ sudėtyje). Išvalytos nuotekos iki nustatytų reikalavimų (Nuotekų tvarkymo reglamentas LR AM Nr.D1-535) išleidimui į gamtinę aplinką bus išleidžiamos į projektuojamus valymo nereikalaujančių paviršinių nuotekų (paviršinės nuotekos nuo stogų, sistema L1) tinklus. Po valymo atskira valytų nuotekų apskaita nenumatoma. Nuotekos bus apskaitomos pagal vandens skaitiklį, nes visas geriamas vanduo bus apskaitomas apskaitos mazge. Žiūrėti 13 priedą, lapas 1 – Apskaitos mazgas. Nuotekų kokybė tikrinama imant mėginius šulinyje Nr. F12, žiūrėti 13 priedą, lapas 1 – mėginių ėmimo šulinys. Nuotekų valyklos principinė schema:

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	22	71



**EKSPLIKACIJA:**

1. SLĖGIO SLOPINIMO/ NUOTEKŲ PASKIRSTYMO ŠULINYS d1000;
2. BIOLOGINIO NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINYS AT200 d5000;
3. SRAUTŲ SURINKIMO ŠULINYS d1000;
4. PERTEKLINIO DUMBLO TANKINIMO, STABILIZAVIMO TALPA d2000;
5. ORAPŪČIŲ TALPA d1500;
6. EL. ĮVADO, AUTOMATIKOS VALDYMO SKYDAS.

**AUGUST**

Projekto pavadinimas:

2 x AT 200

**4 Pav. Planuojamos ūkinės BV į schema;**

Susidarančių nuotekų užterštumas:

- pagal BDS7 – **460 mgO<sub>2</sub>/l**;
- pagal suspenduotas medžiagas – **466 mg/l**;
- bendras azotas – **80,0 mg/l**;
- bendras fosforas – **17,0 mg/l**;

Numatomi biologiniai nuotekų valymo įrenginiai – 2XAT-200 tipo 2X30 m<sup>3</sup>/d našumo ar analogiški. Valymo įrenginiai turi atitikanti Nuotekų valymo įrenginių taikymo reglamento LR AM Nr.D1-412 nustatytus reikalavimus ir turėti tai patvirtinančius dokumentus bei sertifikatus. Buitinių nuotekų valymo įrenginio charakteristikos pateiktos 2 priede.

Duomenys apie biologinio valymo įrenginį, jo išvalymo laipsnį ir teršalų kiekius į gamtinę aplinką pateikiami 2 priede.

## 10.2 Poveikio priimtuvui skaičiavimas

Planuojamos baldų gamyklos buitinės nuotekos, 48 m<sup>3</sup>/d., valomos biologinio valymo įrenginyje ir per mėginių paėmimo šulinį išleidžiamos į melioracinį vamzdį, nuo ten iki Smeltaitės upelio (20010330) yra apie 1,0 km. Yra gauta pažyma apie hidrometeorologines sąlygas ir ties nurodyta vieta (LKS koordinatės X:329180, Y: 6178646) minimalus vasaros – rudens 80 % tikimybės 30 saususių parų iš eilės vidutinis vandens debitas yra 0,016 m<sup>3</sup>/s, vidutinis daugiametis vandens debitas 0,33 m<sup>3</sup>/s maksimalus 10 % tikimybės vandens debitas 7,12 m<sup>3</sup>/s. Gamybinio pastato generuojama tarša lygi 314,3 GE.

**BDS7 skaičiavimas:**

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	23	71

BDS koncentracija nuotekų vidutiniame paros mėginyje arba momentiniame nuotekų mėginyje, kuriai esant nebus viršytas leistinas poveikis priimtuvui, apskaičiuojama pagal formulę:

$$C_{\text{nuotekų}} = \frac{1,1 \cdot C_{\text{upės (DLK)}} \cdot Q_{\text{nuotekų}} + 360 \cdot C_{\text{upės (DLK)}} \cdot Q_{\text{upės}}}{Q_{\text{nuotekų}}}$$

Šioje formulėje:

$C_{\text{nuotekų}}$  – didžiausia BDS7 koncentracija vidutiniame paros arba momentiniame nuotekų mėginyje, kuriai esant dar nebus viršijamas leistinas poveikis priimtuvui, mg/l;

$C_{\text{upės (DLK)}}$  – DLK pagal BDS7 priimtuvę (reikalavimai gerai priimtovo būklei), 3,30 mg/l;

$Q_{\text{nuotekų}}$  – išleidžiamų nuotekų didžiausias skaičiuotinas valandinis debitas (sausu metu), 6,81 m<sup>3</sup>/h;

$Q_{\text{upės}}$  – minimalus vasaros-rudens nuosėkio 80 % tikimybės 30 sausiesių parų iš eilės vidutinis vandens debitas nuotekų išleidimo vietoje, 0,016 m<sup>3</sup>/s.

$$C_{\text{nuotekų}} = 6,42 \text{ mgO}_2/\text{l};$$

Kadangi taršos šaltinio dydis sudaro 314,3 GE, kas yra mažiau kaip 2000 GE, tuomet pagal didžiausią išvalymo laipsnį momentinė DLK BDS<sub>7</sub> yra 17 mg/l O<sub>2</sub>, o vidutinė metinė DLK BDS<sub>7</sub> yra 12 mg/l O<sub>2</sub>. Leidžiamas per metus išleisti teršalų kiekis yra:

$$DLT_{\text{BDS}_7} = 12 \cdot 17280 / 1000 \cdot 1000 = 0,207 \text{ t/m};$$

Tuomet:

BDS<sub>7</sub> Momentinė LK – 17 mg/l O<sub>2</sub>

BDS<sub>7</sub> Vidutinė metinė LK – 12 mg/l O<sub>2</sub>

BDS<sub>7</sub> LT- 0,207 t/m

**N<sub>b</sub> skaičiavimas:**

$$T_n = \frac{1,1 \cdot C_{\text{upės (DLK)}} \cdot Q_{\text{nuotekų}} + 0,1 C_{\text{upės (DLK)}} \cdot Q_{\text{upės}}}{1000}$$

$Q_{\text{upės}}$  – vidutinis daugiamečių priimtovo nuotėkis nuotekų išleidimo vietoje, 10406,88 tūkst. m<sup>3</sup>/metus;

$T_n$  – metinė apkrova N, kuriai esant nebus viršytas leistinas poveikis priimančiam vandens telkiniui, t/metus;

$C_{\text{upės (DLK)}}$  – N DLK priimtuvę (reikalavimai gerai priimtovo būklei), 3,0 mg/l;

$Q_{\text{nuotekų}}$  – per metus išleidžiamų (planuojamų išleisti) nuotekų kiekis, 17,28 tūkst. m<sup>3</sup>/metus;

Leistina metinė Smeltaitės upelio apkrova pagal N<sub>b</sub>:

$$T_N = ((1,1 \cdot 3 \cdot 17,28) + (0,1 \cdot 3 \cdot 10406,88)) / 1000 = 3,236 \text{ t/m}.$$

Vidutinė metinė leistina N<sub>b</sub> koncentracija yra 3,236/17280\*10<sup>6</sup>=187,27 mg/l. Kadangi taršos šaltinio dydis sudaro 314,3 GE, kas yra mažiau kaip 10000 GE, tuomet pagal didžiausią išvalymo laipsnį vidutinė metinė DLK N<sub>b</sub> yra 20 mg/l. N<sub>b</sub> priimsime vidutinę metinę LK 20 mg/l.

Tuomet:

N<sub>b</sub> Momentinė LK – 25 mg/l

N<sub>b</sub> Vidutinė metinė LK – 20 mg/l

N<sub>b</sub> LT- 3,236 t/m

**P<sub>b</sub> skaičiavimas:**

$$T_n = \frac{1,1 \cdot C_{\text{upės (DLK)}} \cdot Q_{\text{nuotekų}} + 0,1 C_{\text{upės (DLK)}} \cdot Q_{\text{upės}}}{1000}$$

$Q_{\text{upės}}$  – vidutinis daugiamečių priimtovo nuotėkis nuotekų išleidimo vietoje, 10406,88 tūkst. m<sup>3</sup>/metus;

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	24	71



$T_n$  – metinė apkrova P, kuriai esant nebus viršytas leistinas poveikis priimančiam vandens telkiniui, t/metus;

$C_{upės(DLK)}$  – N DLK priimtuve (reikalavimai gerai priimtovo būklei), 0,14 mg/l;

$Q_{nuotekų}$  – per metus išleidžiamų (planuojamų išleisti) nuotekų kiekis, 17,28 tūkst. m<sup>3</sup>/metus;

Leistina metinė Smeltaitės upelio apkrova pagal  $N_b$ :

$$T_N = ((1,1 * 0,14 * 17,28) + (0,1 * 0,14 * 10406,88)) / 1000 = 0,151 \text{ t/m.}$$

Vidutinė metinė leistina  $P_b$  koncentracija yra  $0,15 / 17280 * 10^6 = 8,68$  mg/l. Kadangi taršos šaltinio dydis sudaro 314,3 GE, kas yra mažiau kaip 10000 GE, tuomet pagal didžiausią išvalymo laipsnį vidutinė metinė DLK  $P_b$  yra 2 mg/l.  $N_b$  priimsime vidutinę metinę LK 2 mg/l.

Tuomet:

$P_b$  Momentinė LK – 4 mg/l

$P_b$  Vidutinė metinė LK – 2 mg/l

$P_b$  LT- 0,151 t/m

### 10.3 Lietaus nuotekų susidarymas ir jų tvarkymas

Nuo teritorijų su kieta danga, kur numatomas nuolatinis transporto judėjimas (potencialiai taršios teritorijos) lietaus vanduo bus renkamas atskiru nuotakynu ir valomas naftos ir purvo gaudytuvuose. Nuo stogų, ir teritorijos, kurioje transporto judėjimas tik atsitiktinis, nuotekos bus surenkamos ir išleidžiamos be valymo. Nuo žaliųjų plotų lietaus nuotekos nesurenkamos.

Kaip pateikiama 4 skyriuje sklype plotų pasiskirstymas yra toks:

- Dangų nuo kurių vanduo valomas plotas ( $F_{val}$ ): 2,21 ha
- Dangų ir stogų nuo kurių vanduo surenkamas bet nevalomas valomas plotas ( $F_{neval}$ ): 4,656 ha
- Dangų nuo kurių vanduo nesurenkamas plotas ( $F_{nesur}$ ): 6,394 ha

Vidutinis metinis skaičiuotinas lietaus nuotėkų kiekis apskaičiuojamas sekančiai:

$$W = 10 \times H_f \times p_s \times F \times K \quad (\text{m}^3/\text{metus})$$

Čia:

$H_f$  - vidutinis daugiamečių kritulių kiekis, mm (750mm.);

$p_s$  - paviršinio nuotėkio koeficientas 0,83 (nuo teritorijų su dangomis);

$F$  – dangų, nuo kurių surenkamos nuotekos plotas ha;

$K$  - paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas. Jei sniegas pašalinamas, –  $K=0,85$ , jei nešalinamas, –  $K=1$ . Parenkamas  $K=1$

$$W_{val} \sim 10 \times 750 \times 0,83 \times 2,21 \times 1 = 13757 \text{ m}^3/\text{metus.}$$

$$W_{neval} \sim 10 \times 750 \times 0,83 \times 4,656 \times 1 = 28984 \text{ m}^3/\text{metus.}$$

$$W_{nesur} \sim 10 \times 750 \times 0,83 \times 6,394 \times 1 = 39802 \text{ m}^3/\text{metus.}$$

Vidutinis paros skaičiuotinas lietaus nuotėkų kiekis apskaičiuojamas sekančiai:

$$W = 10 \times H_f \times p_s \times F \quad (\text{m}^3/\text{parą})$$

Čia:

$H_f$  – maksimalus paros kritulių kiekis, mm (83,1 mm.);

$p_s$  - paviršinio nuotėkio koeficientas 0,83 (nuo teritorijų su dangomis);

$F$  – dangų, nuo kurių surenkamos nuotekos plotas ha;

$$W_{p-val} \sim 10 \times 83,1 \times 0,83 \times 2,21 = 1524 \text{ m}^3/\text{parą.}$$

$$W_{p-neval} \sim 10 \times 83,1 \times 0,83 \times 4,656 = 3211 \text{ m}^3/\text{parą.}$$

$$W_{p-nesur} \sim 10 \times 83,1 \times 0,83 \times 6,394 = 4410 \text{ m}^3/\text{parą.}$$

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	25	71

Nuotekos nuo potencialiai taršios teritorijos pirmiausiai valomos smėliagaudėje ir naftos gaudyklėje. Pagal "Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas" reikalavimus valymo įrenginių našumas parenkamas NG-1 – 22 l/s, NG-2 - 6 l/s ir NG-3 - 6 l/s atitinkamai. Jų vieta sklype pateikiama schemoje žemiau.

Po valymo įrenginių, kuriuose numatoma atskirti skendinčias medžiagas ir naftos produktus nuotekų užterštumas neviršys:

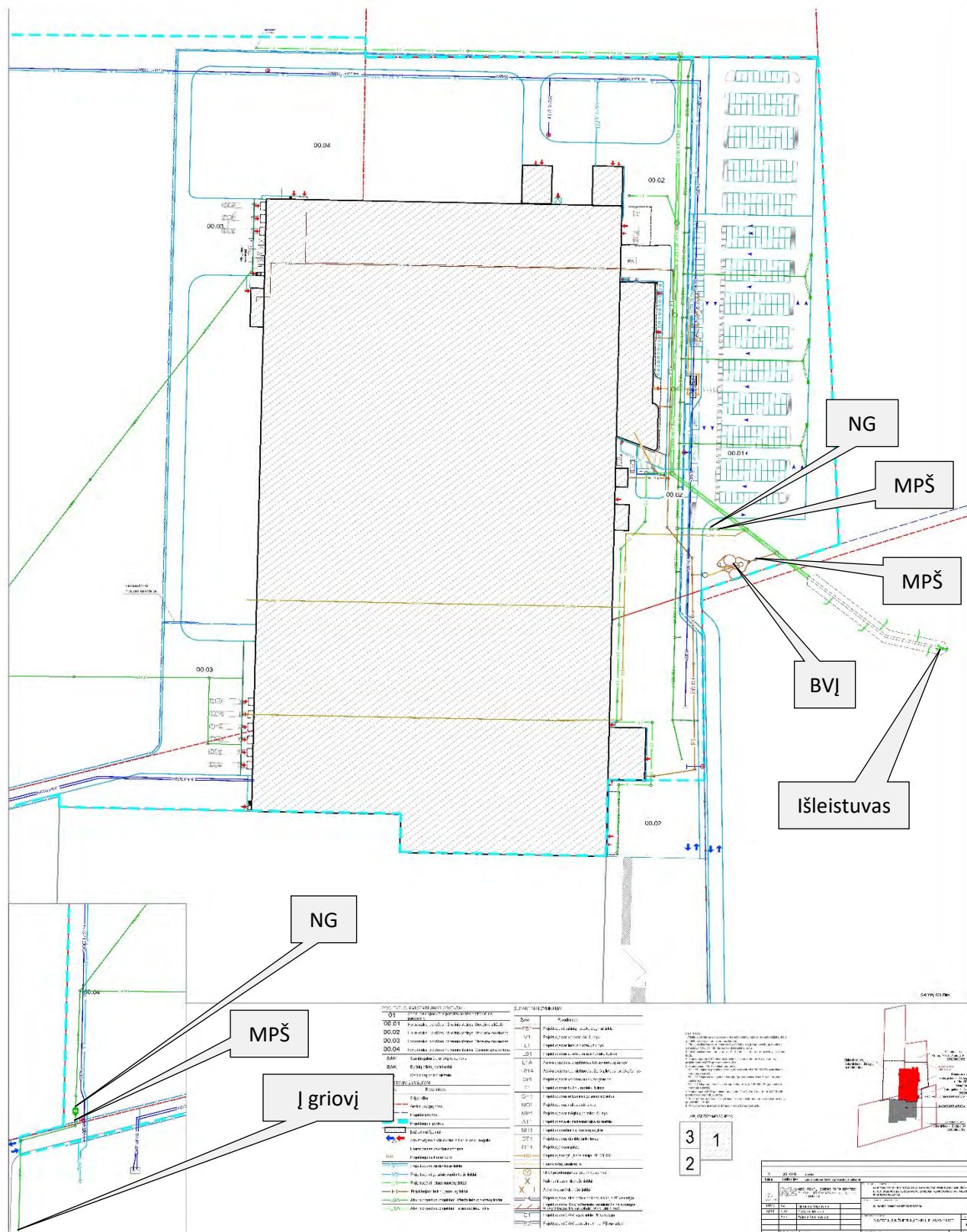
1. SM vidutinė metinė -30 mg/l,
2. SM didžiausia momentinė - 50 mg/l,
3. BDS<sub>7</sub> vidutinė metinė koncentracija – nenustatoma,
4. BDS<sub>7</sub> didžiausia momentinė koncentracija – 10 mg O<sub>2</sub>/l,
5. NP vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l,
6. NP didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l.

Valytos ir sąlyginai švarios lietaus nuotekos numatomas išleisti į šalia teritorijos esančius melioracijos griovius šalia Žolyno gatvės, žiūrėti 13 priedą 2 lapas – Išleistuvus Nr. 1 ir kitoje pusėje automagistralės A1, žiūrėti 13 priedą, 4 lapą Išleistuvus Nr. 2. Esami priimtuvai ir šiuo metu tarnauja surinkti paviršinius vandenį per melioracijos sistemas, kurios vykdamas projektą bus pertvarkytos, pagal naujus poreikius.

Paviršinių ir valytų buitinių nuotekų išleidimas į melioracijos griovius yra suderintas su Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio ir aplinkosaugos skyriumi. Žiūrėti 13 priedą, 1 lapas.

Paveikslėlyje žemiau yra pateikiami lietaus nuvedimo ir nuotekų šalinimo sprendiniai nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo:

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	26	71



**Pav. 5. Planuojamo objekto siūlomi sklypo sutvarkymo sprendiniai su lietaus ir buitinių nuotekų nuvedimu ir vandens tiekimu;**

- vandentiekis (geriamas)
- lietaus nuotakynas (švarus)
- lietaus nuotakynas (užterštas)
- buitinių nuotekų tinklas
- vandentiekis (priešgaisrinis)

Detaliau žiūrėti 13 priedą.

## 11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija.

### 11.1 Oro tarša ir kvapai

#### 11.1.1 Stacionarūs taršos šaltiniai

Baldų gamyba bus vykdoma iš medienos drožlių plokščių (MDP) ir medienos plaušo plokščių (vidutinio tankio – MDF) bei kitų komponentų. Žaliavinės MDP ir MDF plokštės iš „Lamin“ gamyklos ir autotransportu bus pristatomos į gamybos zoną. Baldų gamyba numatoma vieno srauto, gaminami dekoratyviniu popieriumi vilkti baldai.

Technologiniai režimai:

- MDP, MDF detalių plokštumų apdailinimas dekoratyvinėmis plėvelėmis dirbant plokštumų apdailinimo linijomis Barberan, *Compliete Line*, FRIZ. Technologiniai režimai skirti MDP, MDF detalių plokštumų apdailinimui dekoratyvinėmis plėvelėmis, panaudojant kljus – lydalus „Follman FOLCO MELT WR 2447/1“ ir užpildus pirmam galaistymui „Duditerm 3000/15“, antram glaistymui „Follman FOLCO MELT WR 2447/1“. Naudojami kljai ir užpildai yra vandens pagrindo, todėl jų džiūvimo metu teršalai į aplinkos orą nebus išmetami. Naudojamų medžiagų saugos duomenų lapai (SDL) pateikiami 15 priede.
- Detalių plokštumų apdailinimas dekoratyvine dažymo plėvele, dirbant plokštumų dažymo įrengimu *KOCH PRINTFOILING*. Technologinis režimas skirtas MDP, MDF detalių plokštumų apdailinimui dekoratyvine dažymo plėvele, dirbant plokštumų dažymo įrengimu. Procesu metu kljavimo medžiagos nenaudojamos, todėl taršos į aplinkos orą nėra.
- Detalių kraštų faneravimas ABS ir PP melamino kraštų juostomis. Technologinis režimas skirtas detalių kraštų faneravimui kraštų juostomis: ABS ir PP melamino, panaudojant kljus-lydalus „Beardow & Adams BAM 2509 (Beige)“, dirbant kraštų faneravimo linijomis HOMAG OPTIMAT KF 25/6/A3/15, HOMAG OPTIMAT KF 26/7/A3/25, HOMAG PROFI KFL 526/0/A3/25 ir staklėmis KOCH ENDMASTER K10, OPTIMAT KL79/B/E12. Naudojami kljai yra vandens pagrindo, todėl jų džiūvimo metu teršalai į aplinkos orą nebus išmetami. Naudojamų medžiagų SDL pateikiami 1 priede.
- Ruošinių pjovimas iš ilgio į viengubą kartotinumą naudojant Koch ½ įrenginiams. Technologinis režimas skirtas „skaldymo“ - ruošinių pjovimui iš ilgio į viengubą kartotinumą, po siauro ir vidutinio pločio vilkimo linijų. Pjovimo metu susidariusios dulkės ir pjuvenos bus nutraukiamos nuo staklių ir pneumatotransportu transportuojamos į rankovinius filtrus, kurie pasižymi aukštu kietųjų dalelių išvalymo laipsniu ir bus pritaikyti išvalyto oro gražinimui į patalpas. Todėl taršos į aplinką nebus.
- Medinių kaiščių tvirtinimas į detalę dirbant „KOCH“ staklėmis. Technologinis režimas skirtas medinių kaiščių tvirtinimui į detalę, naudojant PVA tipo „Rakoll EXPRESS DKN“ kljus. Kljai savo sudėtyje turi lakiųjų medžiagų, kurių garavimo metu per taršos šaltinius (ventiliacijos ortakius) Nr. 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008 ir 009 į aplinkos orą pateks lakieji organiniai junginiai (LOJ).
- Gofro pakuočių uždarymas dirbant pakuočių uždarymo linija LIGMATECH. Technologinis režimas skirtas gofro pakuočių uždarymui, naudojant kljus-lydalus „BAM 2509“. Naudojami kljai yra vandens pagrindo, todėl jų džiūvimo metu teršalai į aplinkos orą nebus išmetami. Naudojamų medžiagų SDL pateikiami 1 priede.
- Rėmo surinkimas „PROCESS“. Technologinis režimas skirtas durų ir stalčių rėmų surinkimui, panaudojant kljus-lydalus „Instaweld HM 451“ ir PVA „WOODMAX WR.13.50M“. Naudojami kljai yra vandens pagrindo, todėl jų džiūvimo metu teršalai į aplinkos orą nebus išmetami. Naudojamų medžiagų saugos duomenų lapai (SDL) pateikiami 1 priede.

Baldų gamybos ceche, ruošinių apdirbimo linijose bus atliekamas ruošinių supjaustymas, grėžimas, šlifavimas-valymas, frezavimas ir kiti apdirbimo darbai. Apdirbimo metu susidariusios dulkės ir pjuvenos bus nutraukiamos nuo staklių ir pneumatotransportu transportuojamos į uždara saugojimo bokštą. Iš šio sandėlio

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	28	71

pjuvenos bus tiekiamos į katilinę, kurioje bus naudojamos kaip kuras. Katilinėje planuojama įrengti kietu kuru kūrenamą vandens šildymo katilą, skirtą gamybinėms ir buitinėms patalpoms šildyti ir karštam vandeniui ruošti. Katilo projektinis nominalus galingumas - 3,5 MW. Kuro degimo produktai bus išmetami per vieną 16 m aukščio 0,71 m skersmens dūmtraukį (aplinkos taršos šaltinis (a.t.š.) Nr. 001). Per dūmtraukį į aplinkos orą pateks anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas, kietosios dalelės ir formaldehidas. Kietųjų dalelių išmetimams į aplinkos orą mažinti katilinėje planuojama įrengti multicikloną ir elektrostatinį filtrą. Azoto oksidų išmetimams sumažinti katilinėje naudojama „Addblue“ technologija.

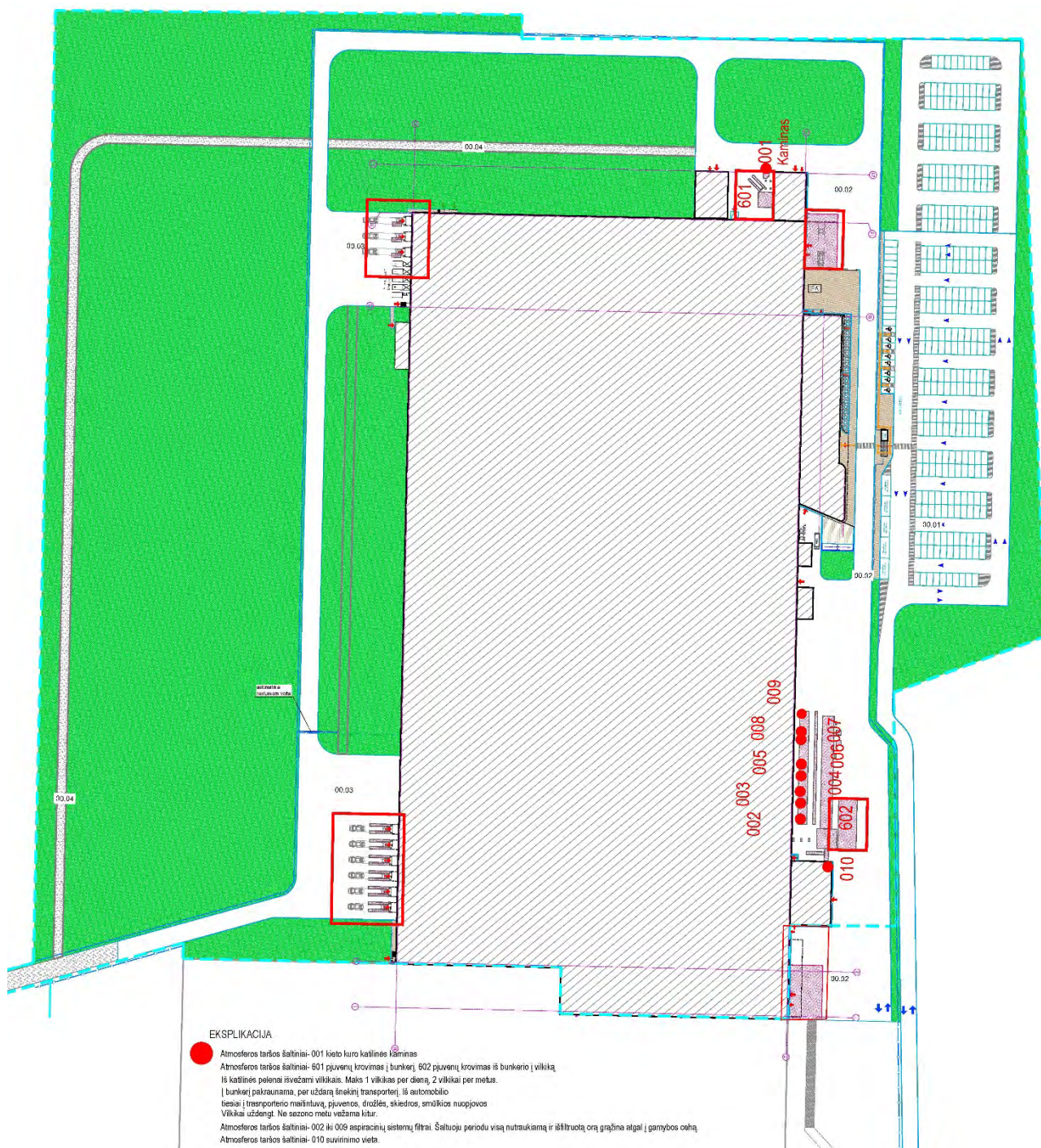
Nuo gamybinių staklių į saugojimo bokštą surinktos pjuvenos bus kraunamos į autotransportą ir pervežamos į katilinės zoną, kur pjuvenos išverčiamos į pjuvenų priėmimo duobę. Iš jos transporteriais paduodamos į katilinės biokuro saugyklą - uždara saugojimo bokštą. Pjuvenų krovos į autotransportą metu (a.t.š. Nr. 602) ir pjuvenų padavimo pneumatiniu transportu per pastato stogą į uždara katilinės transporterį pjuvenų priėmimo duobę (a.t.š. Nr. 601) į aplinkos orą neorganizuotai išsiskirs kietosios dalelės.

Linijų įrangos valymui bus naudojami valikliai („bearomatis vaitspiritas“, „valymo skystis Lc 2/30“, „atskyrimo priemonė Lc 2/10“, „ploviklis 5100-4“, „skiediklis 8188-4“). Tirpiklių garavimo metu per taršos šaltinius (ventiliacijos ortakius) Nr. 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008 ir 009 į aplinkos orą pateks: LOJ, etanolis, acetonas, metiletiketonas (butanokas).

Mechaninėse dirbtuvėse bus atliekami įvairūs įmonės mechaninių įrengimų remonto ir suvirinimo darbai. Mechaninėse dirbtuvėse įrengta dirbtinė ventiliacija. Suvirinimui bus naudojama suvirinimo elektrodai, suvirinimo viela, propano dujos. Virinimo darbų metu per oro taršos šaltinį Nr. 010 į aplinkos orą pateks: anglies monoksidas, azoto oksidai, mangano oksidai ir geležies oksidai.

Stacionarių oro taršos šaltinių išsidėstymas pateikiamas paveikslėlyje žemiau:

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	29	71



**Pav. 6. Atmosferos taršos šaltiniai;**

Iš stacionarių taršos šaltinių išmetamų teršalų kiekio skaičiavimai pateikiami ataskaitos priede Nr. .

**Lentelė 7. Stacionarių taršos šaltinių (esamų ir planuojamų) fiziniai duomenys**

Taršos šaltiniai					Išmetamų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				Pastabos
Pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas Nm <sup>3</sup> /s	Teršalų išmetimo trukmė, val./m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Katilinė (3,5 MW)	001	x- 6179574 y- 328912	16,0	0,71	4,0	128	1,5803	5760	-
Ortraukis (gamybinės patalpos aspiracinė sistema)	002-01	x- 6179305 y- 328925	6,5	1,2	1,23	18	13,9	365	Įrang. plovimas
	002-02							8395	Klijavimas
Ortraukis (gamybinės patalpos aspiracinė sistema)	003-01	x- 6179317 y- 328925	6,5	1,2	1,23	18	13,9	8395	Įrang. plovimas
	003-02							8395	Klijavimas
Ortraukis (gamybinės patalpos aspiracinė sistema)	004-01	x- 6179318 y- 328925	6,5	1,2	1,23	18	13,9	365	Įrang. plovimas
	004-02							8395	Klijavimas
Ortraukis (gamybinės patalpos aspiracinė sistema)	005-01	x- 6179331 y- 328925	6,5	1,2	1,23	18	13,9	365	Įrang. plovimas
	005-02							8395	Klijavimas
Ortraukis (gamybinės patalpos aspiracinė sistema)	006-01	x- 6179335 y- 328929	7,0	1,2	7,9	18	8,9	365	Įrang. plovimas
	006-02							8395	Klijavimas
Ortraukis (gamybinės patalpos aspiracinė sistema)	007-01	x- 6179344 y- 328929	7,0	1,2	7,9	18	8,9	365	Įrang. plovimas
	007-02							8395	Klijavimas
Ortraukis (gamybinės patalpos aspiracinė sistema)	008-01	x- 6179349 y- 328929	6,5	0,8	11.2	18	5,6	365	Įrang. plovimas
	008-02							8395	Klijavimas
Ortraukis (gamybinės patalpos aspiracinė sistema)	009-01	x- 6179350 y- 328929	6,5	0,8	11.2	18	5,6	365	Įrang. plovimas
	009-02							8395	Klijavimas
Ortakis (suvirinimo darbai)	010	x- 6179287 y- 328921	4,5	0,2	0.67	18	0,67	210	-
Kuro išvertimas į prieduobę	601	x- 6179564 y- 328906	10	0,5	5,0	0	0,98	40	-
Kuro išpylimas į autotransportą	602	x- 6179301 y- 328941	10	0,5	5,0	0	0,98	60	-

**lentelė 8. Tarša į aplinkos orą**

Veiklos rūšis	Taršos šaltiniai		Teršalai		Esama/numatoma tarša			Pastabos	
	pavadinimas	nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m		
					vnt.	maks.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Katilinė	Kieti kuro katilo dūmtraukis (3,5 MW)	001	Anglies monoksidas	177	g/s	2,34477	39,1271	-	
			Azoto oksidai	250	g/s	0,79015	6,2466		
			Sieros dioksidas	1753	g/s	0,63212	0,7551		
			Kietosios dalelės	6493	g/s	0,07902	0,1867		
			Formaldehidai	871	g/s	0,09645	0,2000		
Gamybos cechas	Ortraukis	002-1	LOJ	308	g/s	0,91887	1,2074	Įrangos plovimas	
			Etanolis	739	g/s	0,07336	0,0964		
			Acetonas	65	g/s	0,01423	0,0187		
			Butanonas	7417	g/s	0,04650	0,0611		
			002-02	LOJ	308	g/s	0,00088	0,0267	Klijavimo darbai
	Ortraukis	003-01	LOJ	308	g/s	0,91887	1,2074	Įrangos plovimas	
			Etanolis	739	g/s	0,07336	0,0964		
			Acetonas	65	g/s	0,01423	0,0187		
			Butanonas	7417	g/s	0,04650	0,0611		
			003-02	LOJ	308	g/s	0,00088	0,0267	Klijavimo darbai
	Ortraukis	004-01	LOJ	308	g/s	0,91887	1,2074	Įrangos plovimas	
			Etanolis	739	g/s	0,07336	0,0964		
			Acetonas	65	g/s	0,01423	0,0187		
			Butanonas	7417	g/s	0,04650	0,0611		
			004-02	LOJ	308	g/s	0,00088	0,0267	Klijavimo darbai
	Ortraukis	005-01	LOJ	308	g/s	0,91887	1,2074	Įrangos plovimas	
			Etanolis	739	g/s	0,07336	0,0964		
			Acetonas	65	g/s	0,01423	0,0187		
			Butanonas	7417	g/s	0,04650	0,0611		
			005-02	LOJ	308	g/s	0,00088	0,0267	Klijavimo darbai
	Ortraukis	006-01	LOJ	308	g/s	0,58820	0,7729	Įrangos plovimas	
			Etanolis	739	g/s	0,04696	0,0617		
			Acetonas	65	g/s	0,00906	0,0119		
			Butanonas	7417	g/s	0,02976	0,0391		



		006-02	LOJ	308	g/s	0,00057	0,0171	Klijavimo darbai
	Ortraukis	007-01	LOJ	308	g/s	0,58820	0,7729	Įrangos plovimas
			Etanolis	739	g/s	0,04696	0,0617	
			Acetonas	65	g/s	0,00906	0,0119	
			Butanonas	7417	g/s	0,02976	0,0391	
		007-02	LOJ	308	g/s	0,00057	0,0171	Klijavimo darbai
	Ortraukis	008-01	LOJ	308	g/s	0,36758	0,4830	Įrangos plovimas
			Etanolis	739	g/s	0,02938	0,0386	
			Acetonas	65	g/s	0,00571	0,0075	
			Butanonas	7417	g/s	0,01857	0,0244	
		008-02	LOJ	308	g/s	0,00035	0,0107	Klijavimo darbai
	Ortraukis	009-01	LOJ	308	g/s	0,36758	0,4830	Įrangos plovimas
			Etanolis	739	g/s	0,02938	0,0386	
			Acetonas	65	g/s	0,00571	0,0075	
			Butanonas	7417	g/s	0,01857	0,0244	
			009-02	LOJ	308	g/s	0,00035	0,0107
Dirbtuvės	Ortakis (suvirinimo darbai)	010	Geležies oksidai	3113	g/s	0,00022	0,0017	-
			Mangano oksidai	3516	g/s	0,00001	0,0001	
			Azoto oksidas	6044	g/s	0,00009	0,0007	
			Anglies monoksidas	6069	g/s	0,00007	0,0005	
Katilinė	Kuro padavimas į bunkerį	601	Kietosios dalelės	4281	g/s	0,01389	0,0020	-
Gamybos cechas	Kuro išpylimas į autotransportą	602	Kietosios dalelės	4281	g/s	0,01852	0,0040	-

### 11.1.2 1.2 Tarša iš mobilių aplinkos oro taršos šaltinių

Iš automobilių transporto išsiskiriančių teršalų kiekiai priklausys nuo automobilių eismo intensyvumo, automobilių tipo, taip pat nuo automobilių manevravimo kelio ilgio analizuojamoje teritorijoje. Atsižvelgiant į projektuojamų privažiavimų, parkavimo vietų bei rampų padėtį plane, numatomas vidutinis paros eismo intensyvumas 229 automobiliai per parą (tame skaičiuje 29 sunkaus transporto vienetai). Vidutinis automobilių manevravimo kelio ilgis įmonės teritorijoje: lengvųjų automobilių - apie 0,9 km, sunkvežimių - apie 2,0 km. Veikla numatoma vykdyti 24 val. per parą.

Transporto priemonių išmetamų aplinkos oro teršalų kiekiai apskaičiuoti vadovaujantis CORINAIR metodika (anglu kalba - EMEP/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook, 2016, skyrius 1.A.3.b.i-iv „Exhaust emissions from road transport“), įrašytą į aplinkos ministro 1999-12-13. įsakymą Nr. 395 (žin., 1999, Nr. 108-3159; 2005, Nr. 92-3442).

Išsiskiriančių teršalų kiekiai apskaičiuoti pagal Tier 1 metodologija, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas. Skaičiuojama pagal formulę:

$$E = (L \times K_{S_{vid.}}) \times E_{Fi} ; \text{ kg/d}$$

Kur:

L - atitinkamos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas teritorijoje, km;

$K_{S_{vid.}}$  - atitinkamos transporto priemonės vidutinės kuro sąnaudos, g/km;

$E_{Fi}$  - atitinkamos kuro rūšies emisijos faktorius atskiram teršalui, g/kg kuro.

Planuojamos ūkinės veiklos mobilūs taršos šaltiniai ir iš jų išmetamų teršalų skaičiavimai pateikiami 9 ir 10 lentelėse.

**lentelė 9. Mobilių taršos šaltinių duomenys**

Transporto paskirtis	Transporto priemonių skaičius per parą, vnt.	Kuro tipas	Transporto priemonių skaičius pagal kuro tipą	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L per parą, km	Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas $L_{sum}$ per parą, km	Vidutinės kuro sąnaudos $K_{S_{vid.}}$ , g/km	Kuro sąnaudos kg/parą
Sunkusis transportas	29	Dyzelinas	29	2,0	58	240	13,9
Lengvasis transportas	200	Dyzelinas	100	0,9	90	60	5,4
		Benzinas	80	0,9	72	70	5,0
		LPG	20	0,9	18	57,5	1,0

**5 lentelė.** Mobilijų taršos šaltinių išmetami teršalų kiekiai

Transporto paskirtis	Darbo laikas per parą, val.	Kuro tipas	Kuro sąnaudos, kg/parą	CO			LOJ			NOx		
				g/kg	g/d	g/s	g/kg	g/d	g/s	g/kg	g/d	g/s
Sunkusis transportas	24	Dyzelinas	13,9	7,58	105,4	0,00122	1,92	26,7	0,00031	33,37	463,8	0,00537
Lengvasis transportas	12	Dyzelinas	5,4	3,33	18,0	0,00021	0,7	3,8	0,00004	12,96	70,0	0,00081
		Benzinas	5,0	84,7	423,5	0,00490	10,05	50,3	0,00058	8,73	43,7	0,00051
		LPG	1,0	84,7	84,7	0,00098	13,64	13,6	0,00016	15,2	15,2	0,00018
		Viso:			631,5	0,00731	631,5	94,4	0,00109	-	592,7	0,00686

Transporto paskirtis	Darbo laikas per parą, val.	Kuro tipas	Kuro sąnaudos, kg/parą	KD			SO <sub>2</sub>		
				g/kg	g/d	g/s	g/kg	g/d	g/s
Sunkusis transportas	24	Dyzelinas	0,936	0,94	13,1	0,00015	0,000008	0,0001	1,3*10 <sup>-9</sup>
Lengvasis transportas	24	Dyzelinas	0,024	1,1	5,9	0,00007	0,000008	0,00004	5,0*10 <sup>-10</sup>
		Benzinas	0,014	0,03	0,2	0,00000	0,00004	0,0002	2,3*10 <sup>-9</sup>
		LPG	0,012	0	0,0	0,00000	0,0	0,0	0,0
		Viso:			19,2	0,00022	-	0,0003	4,1*10 <sup>-9</sup>

Atliekant teršalų sklaidos skaičiavimus tarša iš mobilių taršos šaltinių vertinama kaip neorganizuotas taršos šaltinis.

Apibendrinant reikia pažymėti, jog esamai ūkinei veiklai buvo atliktas oro teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimas, kurio rezultatai parodė, kad oro teršalų koncentracijos ore neviršija nustatytų teršalų ribinių verčių sklypo teritorijoje ir už jo ribų. Kadangi mobilių taršos šaltinių sukeliama tarša buvo įtraukta į stacionarių taršos šaltinių modeliavimą, vadinasi galima teigti, kad ir mobiliųjų taršos šaltinių sukeliama tarša neviršija nustatytų teršalų ribinių verčių sklypo ribose ir už jo.

## 11.2 Aplinkos oro užterštumo prognozė

Teršalų sklaidos skaičiavimuose naudoti šie duomenys:

- Meteorologiniai parametrai. Siekiant užtikrinti maksimalų „ADMS 5.2“ modelio tikslumą, jį reikia suvesti itin detalius meteorologinių duomenų kiekius - meteorologinių parametrų reikšmes kiekvienai metų valandai. Metų kasvalandiniai meteorologiniai duomenys aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimuose naudoti Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos suteikti 2014-2018 m. Klaipėdos miesto meteorologiniai duomenys: temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, kritulių kiekis ir debesuotumas. Dokumentas patvirtinantis meteorologinių duomenų įsigijimą iš LHMT pateiktas 5 priede.
- Reljefo pataisos koeficientas lygus 0,5 (atviros teritorijos);
- Platuma lygi 55,7;
- Skaičiavimo lauko apimtis - 2x2 km;
- Teršalų koncentracijų skaičiavimo aukštis 1,5;
- Erdvinė skiriamoji geba - 50 m;
- Foninių koncentracijų įvestis. Teritorijos foninio aplinkos oro užterštumo duomenys parenkami vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-11-30 įsakymu Nr. D1-653 „Dėl aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ (Žin.2007, Nr.127-5189; aktuali redakcija). Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros 2020-07-20 raštu Nr. (30.3)-A4E-1160 „Dėl foninių aplinkos oro užterštumo duomenų“ (žr. 6 priedą), skaičiuojant teršalų sklaidą taikomos santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų Klaipėdos regiono 2019 m. vidutinių metinių koncentracijų vertės: kietosios dalelės KD10 - 12,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , KD2,5 - 8,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , anglies monoksido - 0,19  $\text{mg}/\text{m}^3$ , azoto oksidų - 5,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , sieros dioksido - 2,8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .  
Taip pat įvertinami gretimybėje (Žiedo g. 31, Gobergiškės k., Klaipėdos r. sav.) esami UAB „Inovo logistika“ suprojektuoti aplinkos oro taršos šaltiniai. Taršos šaltinių duomenys paimti vadovaujantis Gamybos paskirties pastato Žiedo g. 31, Gobergiškės k., Klaipėdos r. sav. statybos projektu. Ištrauka iš projekto su taršos šaltinių duomenimis pateikta ataskaitoje;
- Atliekant modeliavimą „ADMS 5.2“ modeliu naudojami kasvalandiniai meteorologiniai duomenys. Remiantis šiais duomenimis modelis kiekvienai jų apskaičiuoja maksimalias koncentracijas pažemio sluoksnyje. Parinkus bet kokią vidurkinio laiko atkarpą modelis susumuoja į jį patenkančias vidutines valandines koncentracijas ir padalina gautą rezultatą iš valandų skaičiaus tame intervale. Taip gaunama vidutinė teršalo pažemio koncentracija atitinkamoje laiko atkarpoje. Tai leidžia nustatyti vidutines teršalo koncentracijas ne tik bet kurią metų valandą, bet ir, pavyzdžiui, pasirinktą parą, savaitę, mėnesį, sezoną. Taip pat ir visų metų vidutinę koncentraciją. Kaip jau minėta, rezultatų vidurkinio laiko intervalas smarkiai įtakoja galutinį rezultatą: kuo parenkama laiko atkarpa ilgesnė, tuo labiau valandinės koncentracijos išsilygina (susiniveliuoja koncentracijų pikai) ir absoliuti koncentracijos reikšmė mažėja.

Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą nagrinėjamam objektui parinkti vidurkinio laiko intervalai, atitinkantys modeliuojamų teršalų ribinių verčių vidurkinio laiko intervalus nurodytus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2007-06-11 įsakyme Nr.D1-329/V-469 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	36	71

pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo“ (Žin., 2007, Nr. 67-2627, aktuali redakcija);

- Skirtingų teršalų skaičiavimų rezultatai išreikšti atitinkamu procentiliu, kuris parinktas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-07-10 įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis (Žin., 2008, Nr. 82-3286, su naujausiais pakeitimais) žr. 6 lentelę.  
Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintomis Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų 5.12 punktu, atliekant teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte. Procentilio paskirtis - atmesti statistiškai nepatikimus modeliavimo rezultatus. Procentiliai būna labai įvairūs ir rodo procentinę statistiškai patikimais laikomų rezultatų dalį. Likę rezultatai yra atmetami išvengiant statistiškai nepatikimų koncentracijų „išsišokimų“, galinčių iškraipyti bendrą vaizdą.
- Objekto taršos šaltinių emisijos nepastovumo faktorius – įvertintas taršos šaltinių darbo laikas (val./m).
- Kietųjų dalelių KD2,5 emisijų kiekis ir foninė koncentracija išskaičiuota iš kietųjų dalelių KD10 atitinkamai emisijų kiekio ir koncentracijų pritaikant faktorių 0,5 (remiantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymu Nr. AV-14 2012 m. sausio 26 d. dėl aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos mėn. 10 d. įsakymu Nr. A-112 patvirtintos „Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijos“, kuriose apibrėžta KD10 ir KD2,5 koncentracijos aplinkos ore vertinimo tvarka - naudojamas koeficientas 0,7 kietųjų dalelių koncentracijos perskaičiavimui į KD10 koncentraciją ir koeficientas 0,5 - KD10 koncentracijos perskaičiavimui į KD2,5 koncentraciją“.

**lentelė 10. Teršalų ribinės užterštumo vertės**

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	Taikomas procentilis	Ribinė vertė aplinkos ore
Acetonas	0,5 val.	98,5	0,35 mg/m <sup>3</sup>
Angliavandeniliai (LOJ)	0,5 val.	98,5	1,0 mg/m <sup>3</sup>
Anglies monoksidas	8 val.	100	10,0 mg/m <sup>3</sup> (8 val.)
Azoto oksidai	1 val.	99,8	200 µg/m <sup>3</sup>
	kalendorinių metų	-	40 µg/m <sup>3</sup>
Butanonas	0,5 val.	98,5	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Etanolis	0,5 val.	98,5	1,4 mg/m <sup>3</sup>
Formaldehidas	0,5 val.	98,5	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	24 val.	100	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Geležies oksidai	24 val.	100	0,04 mg/m <sup>3</sup>
Kietosios dalelės (KD10)	24 val.	90,4	50 µg/m <sup>3</sup>
	kalendorinių metų	-	40 µg/m <sup>3</sup>
Kietosios dalelės (KD2,5)	kalendorinių metų	-	20 µg/m <sup>3</sup>
Mangano oksidai	0,5 val.	98,5	0,01 mg/m <sup>3</sup>
	24 val.	100	0,001 mg/m <sup>3</sup>
Sieros dioksidas	1 val.	99,7	350 µg/m <sup>3</sup>
	24 val.	99,2	125 µg/m <sup>3</sup>

Vadovaujantis modeliavimo rezultatais, matyti, kad esant pačioms nepalankiausioms taršos sklaidai sąlygoms, dėl numatomo objekto eksploatacijos, aplinkos oro teršalų koncentracijos neviršys žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių ar siektinų dydžių.

Užterštumo lygių skaičiavimo sklaidos žemėlapiui pateikti 8 priede, rezultatų skaitinės reikšmės – 11 lentelėje.

**lentelė 11. Teršalų sklaidos skaičiavimų maksimalios reikšmės**

Teršalo pavadinimas	Vnt.	Ribinė vertė	Koncentracija aplinkoje	
			Lapas	Lapų
		253/20-LAN-pPAV	37	71

	Vidurkinimo laikotarpis			Su fonu
1	2	3	4	5
Acetonas	1 val.	mg/m <sup>3</sup>	0,35	0,00052
Angliavandeniliai (LOJ)	1 val.	mg/m <sup>3</sup>	1,0	0,0347
Anglies monoksidas	8 val.	mg/m <sup>3</sup>	10,0	0,38
Azoto oksidai	1 val.	µg/m <sup>3</sup>	200	63,2
	metų	µg/m <sup>3</sup>	40	9,7
Butanonas	1 val.	mg/m <sup>3</sup>	0,1	0,0017
Etanolis	1 val.	mg/m <sup>3</sup>	1,4	0,0027
Formaldehidas	1 val.	mg/m <sup>3</sup>	0,1	0,0041
	24 val.	mg/m <sup>3</sup>	0,01	0,0051
Geležies oksidai	24 val.	mg/m <sup>3</sup>	0,04	0,000077
Kietosios dalelės (KD10)	24 val.	µg/m <sup>3</sup>	50	21,8
	metų	µg/m <sup>3</sup>	40	14,9
Kietosios dalelės (KD2,5)	metų	µg/m <sup>3</sup>	20	9,5
Mangano oksidai	1 val.	mg/m <sup>3</sup>	0,01	0,000004
	24 val.	mg/m <sup>3</sup>	0,001	0,0000035
Sieros dioksidas	1 val.	µg/m <sup>3</sup>	350	47,2
	24 val.	µg/m <sup>3</sup>	125	24,5

### 11.3 Taršos kvapais susidarymas

Baldų gamybos įmonė nėra taršus objektas kvapų atžvilgiu, tačiau, siekiant nustatyti ar nebus neigiamo poveikio kvapų sklaidai aplinkos ore, atliktas medžiagų (teršalų), turinčių kvapo slenkstį, koncentracijų aplinkos ore, gautų modeliavimo būdu, palyginimas su jų kvapo slenkščiais. Lietuvoje kvapas reglamentuojamas 2007 m. gegužės 10 d. įsigaliojusia higienos norma HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“.

Vykdam planuojamą ūkinę veiklą numatoma, kad į aplinką išsiskirs teršalai, turintys pagal higienos normą reglamentuota kvapo slenkstį: acetonas (dimetilketonas); cikloheksanas; etanolis (etilo alkoholis); izopropanolis (izopropilo alkoholis, dimetilkarbinolis, 2-propanolis); metiletilketonas (2-butanonas, etilmetilketonas).

Vadovaujantis „Kvapų valdymo metodinėmis rekomendacijomis“, kvapo slenkstis atitinka 1 OU/m<sup>3</sup> (OU-europinis kvapo vienetas), t.y. tokią kvapo koncentraciją, kuriai esant aplinkoje, žmogus tą kvapą pradeda jausti (užuosti). Kvapo leistina ribinė vertė aplinkos ore yra 8 OU/m<sup>3</sup>, t.y. 8 kartus didesnė už kvapo slenkstį.

**lentelė 12. Teršalai turintys kvapo slenkstį, jų kvapo slenkstis ir gauta maksimali jų koncentracija aplinkos ore**

Sąrašo Nr. (pagal HN)	Cheminės medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Kvapo slenkščio vertė, mg/m <sup>3</sup>	Nustatyta maks. koncentracija, mg/m <sup>3</sup>	Maks. pažeminė koncentracija kvapo slenkščio vertės dalimis
2.	Acetonas (dimetilketonas)	67-64-1	13,9	0,00052	0,000037
135.	Etanolis (etilo alkoholis)	64-17-5	0,28	0,0027	0,0096
228.	Metiletilketonas (2-butanonas, etilmetilketonas)	78-93-3	0,87	0,0017	0,0029

#### Išvada:

Atlikus dėl PŪV į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos modeliavimą teršalų koncentracijos ore ribinių verčių viršijimų negauta nei vienu iš foninės taršos skaičiavimo variantų (tiek prie 2 km atstumu veikiančių įmonių taršos pridėjus santykinai švirių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų koncentracijų vertes, tiek pridėjus pagal vietovės oro taršos žemėlapius nustatytas teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertes).

Planuojama ūkinė veikla teršalų koncentracijas ore paveiks ne daugiau kaip iki 10,0 proc., skaičiuojant teršalų leistinos ribinės vertės dalimis. Dominuojanti išliks esama (ir planuojama) foninė tarša.

Didžiausios nustatytos teršalų koncentracijos aplinkos ore neviršys nustatytų kvapo slenksčio verčių. Daroma išvada, kad neigiamo poveikio kvapų atžvilgių nagrinėjamas objektas nesukels, dėl PŪV išsiskiriantys kvapai aplinkos ore nebus juntami.

#### **11.4 Dirvožemio tarša**

Analizuojamame objekte gamyba, o taip pat produkcijos, žaliavų, atliekų sandėliavimas bus vykdomi uždaroje patalpose. Gamybos metu nei dirvožemis nei vanduo nebus naudojami, susidarys tik buitinės nuotekos. Užterštos buitinės nuotekos į dirvožemį nepateks. Jos bus surenkamos, apvalomos ir išleidžiamos Smeltaitės upelį. Dėl susidariusių buitinių ir paviršinių nuotekų dirvožemio erozija ar padidinta tarša nenumatoma.

Atvažiuojančio lengvojo ir sunkiojo transporto judėjimo trajektorija bei stovėjimo vietos bus padengtos kieta danga – asfaltu arba betono trinkelėmis. Susidariusios paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos bus surenkamos vietiniais paviršinių nuotekų tinklais, valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginyje (naftos produktų gaudyklėje) ir išleidžiamos į melioracijos griovius.

Atliekant statybos darbus dirvožemis bus nukasamas, saugomas ir vėliau panaudojamas teritorijos sutvarkymui.

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytus faktorius, dirvožemio tarša dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio nenumatoma.

#### **11.5 Vandens tarša**

Gamybos procesuose vanduo nebus naudojamas, gamybinių nuotekų nesusidarys. Požeminis geriamasis vanduo bus naudojamas tik darbuotojų buities reikmėms. Susidaranti buitinės nuotekos po apvalymo bus išleidžiamos į Smeltaitės upelį.

Surinktos paviršinės nuotekos prieš patekdamos į melioracijos griovius bus apvalomos naftos gaudyklėse.

Jokių kitų taršių procesų, kurie galėtų užteršti vandenį PŪV nenumato.

### **12. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija.**

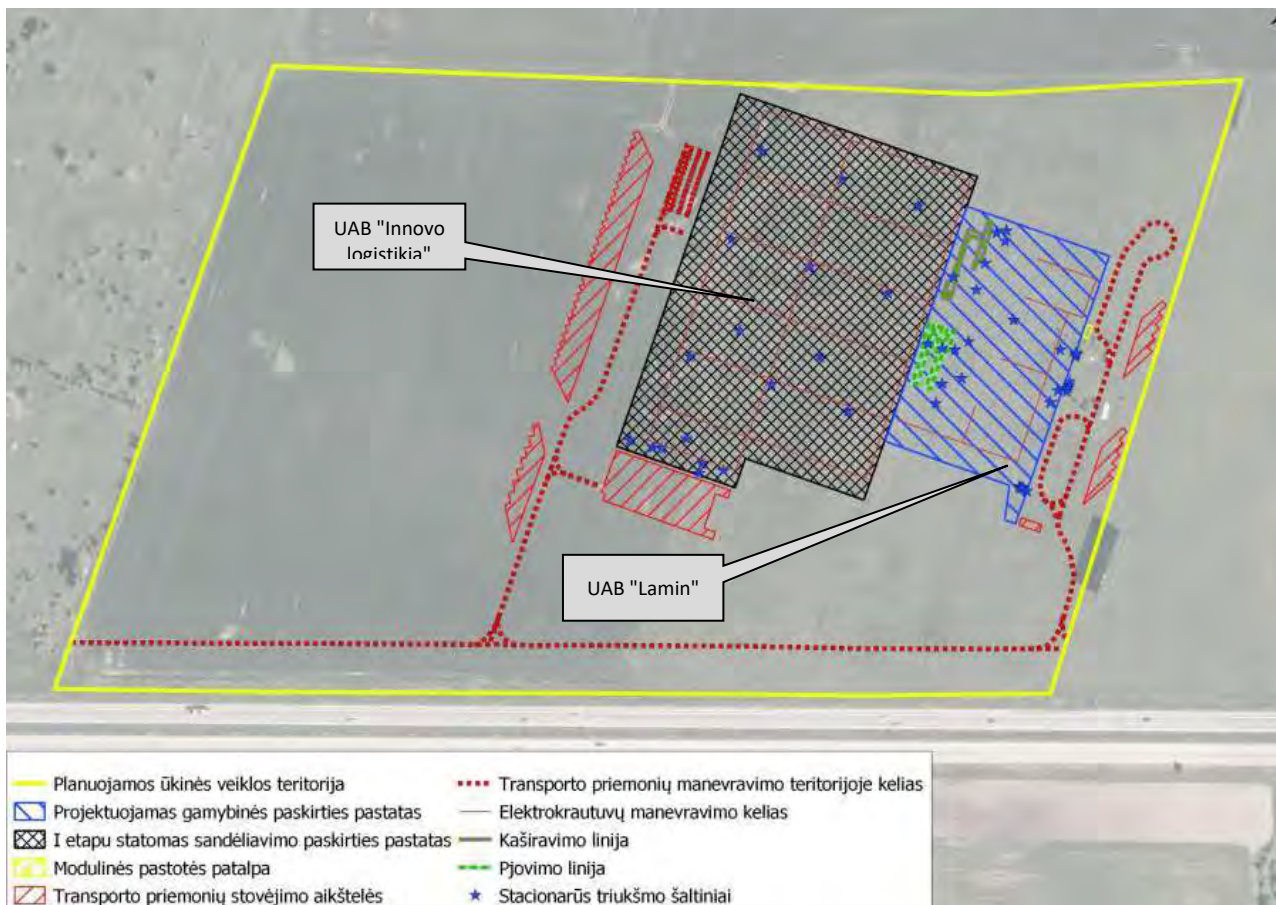
Vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė nėra charakteringi fizikinės taršos poveikiai nagrinėjamoje ūkinėje veikloje, todėl tolimesnis jų vertinimas nėra tikslingas.

#### **12.1 Esamas -foninis triukšmas.**

Norint įvertinti galimą triukšmo padidėjimą dėl planuojamos veiklos, reikia įvertinti esamą foninį triukšmo lygį teritorijoje.

Planuojamo objekto artimiausiose gretimybėse triukšmą sk leis šalia planuojamos teritorijos (Žiedo g. 31, Gobergiškės k., Klaipėdos r. sav.) esami UAB „Inovo logistika“ ir UAB "Lamin" stacionarūs ir mobilūs triukšmo šaltiniai (žr. 4 pav.). Duomenys apie teritorijoje suprojektuotų triukšmo šaltinių sukiamą triukšmo lygį paimti vadovaujantis statybos projekte (Gamybos paskirties pastato Žiedų g. 31, Gobergiškės k., Klaipėdos r. sav. statybos projektas) pateikiamais UAB „Inovo logistika“ sandėliavimo ir UAB "Lamin" gamybinės veiklos ir aptarnaujančio autotransporto sukiamo triukšmo sklaidos žemėlapiams (žr. 4 priedą).

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	39	71



**Pav. 7. Žiedų g. 31, Gobergiškės k., Klaipėdos r. sav. esami stacionarūs triukšmo šaltiniai;**

Pagrindinį foninį triukšmą nagrinėjamoje teritorijoje formuoja autotransporto eismas magistraliniu keliu Nr. A1 (Vilnius-Kaunas-Klaipėda). Eismo intensyvumas nustatytas vadovaujantis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos (toliau - LAKD) pateiktais 2019 metų laikotarpio duomenimis. Autotransporto srauto intensyvumas 2019 m. valstybinės reikšmės magistralinio kelio A1 atkarpoje 299 - 306 km buvo 27949 aut./parą, iš kurių sunkusis autotransportas sudarė 2841 aut./parą (žr. 8 pav.).





Pav. 8. Magistralinio kelio Vilnius-Kaunas-Klaipėda Nr. A1 vidutinis paros eismo intensyvumas (eismo.info.lt);

## 12.2 Planuojamos ūkinės veiklos taršos šaltinių keliamas triukšmas

Pagrindiniai triukšmo šaltiniai projektuojamos veiklos metu bus gamybos pastate projektuojama medienos apdirbimo įranga, šalia pastato planuojami aspiracinių sistemų filtrai, vėdinimo ventiliatoriai įrengti ant pastato stogo ir autotransportas.

*Gamybinis pastatas.* Gamybos ceche, reikšmingi triukšmo šaltiniai bus gamybinė medienos plokščių apdirbimo įranga: pjovimo, frezavimo ir kt. staklės. Vadovaujantis LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2005-04-15 įsakymu Nr. A1-103/V-265 "Dėl darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatų patvirtinimo" (Žin., 2005,- Nr. 53-1804, aktuali redakcija), darbuotojo darbo zonoje negali būti viršijama triukšmo viršutinė ekspozicijos vertė Lex8, h=85 dB(A). Triukšmo vertinime priimta, jog gamybinėse patalpose keliamas 85 dB(A) triukšmo lygis. Triukšmo šaltinių emisiją į išorės aplinką slopins pastato išorinės sienos, kurios bus sudarytos iš 120 mm storio daugiasluoksnių plokščių su PIR (poliizocianuratas) šerdimi. Tokių plokščių garso izoliacijos rodiklis siekia 24 dB (žr. 10 priedą), dėl ko pastato išorėje garso lygis sumažės mažiausiai 24 dB ir sieks - 61 dBA.

*Aspiracinių sistemų filtrų ventiliatoriai.* Išorės aplinkoje, prie rytinės pastato dalies ant žemės projektuojami 8 vnt. aspiracinių sistemų filtrai:

- 4 vnt. 90 kW galingumo ventiliatoriai JKF-90, kurių sukeliamas garso galios lygis, vadovaujantis gamintojo duomenimis, siekia iki 90 dBA (žr. 11 priedą);
- 2 vnt. 75 kW galingumo ventiliatoriai Moldow, kurių sukeliamas garso galios lygis, vadovaujantis gamintojo duomenimis, siekia iki 90 dBA (žr. 11 priedą).

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	41	71

2 vnt. 35 kW galingumo ventiliatoriai Schuco, kurių sukeliamas garso galios lygis, vadovaujantis gamintojo duomenimis, siekia iki 95 dBA (žr. 11 priedą).

*Katilo baterinis filtras.* Išorės aplinkoje, prie šiaurinės pastato dalies pastato dalies ant žemės planuojamas kietųjų dalelių sugaudymo filtras, kurio sukeliamas garso galios lygis siekia iki 73 dBA (žr. 11 priedą).

*Pastato vėdinimo sistemų ventiliatoriai.* Ant pastato stogo projektuojama 12 vnt. ventiliatorių:

6 vnt. ištraukimo ventiliatorių (Tower-H 560 6E). Pagal techninėje specifikacijoje pateiktus duomenis, ventiliatoriaus skleidžiamas triukšmas yra 79 dB(A).

3 vnt. ventkamerų. Pagal techninėje specifikacijoje pateiktus duomenis, jų skleidžiamas garo galios lygis 71,2 dB(A).

3 vnt. ventkamerų. Pagal techninėje specifikacijoje pateiktus duomenis, jų skleidžiamas garo galios lygis 77,4 dB(A).

*Autotransporto skleidžiamas triukšmas.* Į planuojamos ūkinės veiklos objekto teritoriją autotransportas pateks per privažiamą iš valstybinės reikšmės magistralinio kelio A1. Transporto eismas:

200 lengvosios autotransporto priemonės per parą, kuriomis į teritoriją atvyks personalas. Personalas į teritoriją atvyks ir iš jos išvyks dienos (7-19 val.) ir vakaro (19-22 val.) ir nakties (22-7 val.) periodais. Iš viso 400 lengvųjų aut./parą į abi puses.

29 sunkiosios autotransporto priemonės per parą. Autotransportas į teritoriją atvyks ir iš jos išvyks tik dienos (7-19 val.) metu. Iš viso 58 sunkiosios aut./parą į abi puses.

### 12.3 Akustinio triukšmo ribines vertės

Akustinio triukšmo ribines vertes nurodo Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 (Žin., 2011, Nr.75-3638, aktuali redakcija) patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (toliau - HN 33:2011). Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais šios higienos normos 13 lentelėje pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.

**lentelė 13. Leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje [HN 33:2011].**

Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, <b>veikiamoje transporto sukeliama triukšmą</b>							
Triukšmo ribiniai dydžiai	Ekvivalentinis garso lygis, dB(A)	Maksimalus garso lygis, dB(A)	Paros laikas, val.	Triukšmo ribiniai dydžiai, naudojami aplinkos triukšmo kartografavimo rezultatams įvertinti			
				Ldvn	Ldienes	Lvakaro	Lnakties
Dienos	65	70	6-18	65	65	60	55
Vakaro	60	65	18-22				
Nakties	55	60	22-6				
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, <b>išskyrus transporto sukeliama triukšmą</b>							
Triukšmo ribiniai dydžiai	Ekvivalentinis garso lygis, dB(A)	Maksimalus garso lygis, dB(A)	Paros laikas, val.	Triukšmo ribiniai dydžiai, naudojami aplinkos triukšmo kartografavimo rezultatams įvertinti			
				Ldvn	Ldienes	Lvakaro	Lnakties
Dienos	55	60	6-18	55	55	50	45
Vakaro	50	55	18-22				
Nakties	45	50	22-6				

### 12.4 Triukšmo sklaidos skaičiavimai

Stacionarių ir mobilių šaltinių triukšmas planuojamoje teritorijoje apskaičiuotas naudojant CadnaA programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema)

- tai programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai. Programa CadnaA, yra įtraukta į LR Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą. Programos veikimas pagrįstas Europos Sąjungos patvirtintomis metodikomis (kelių transportui – NMPB-Routes-96, pramonei – ISO 9613, geležinkeliams – SRM II, bei oro transportui – ECAC. Doc. 29) bei Europos Parlamento ir Tarybos Aplinkos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo.

Pagal Direktyvos 2002/49/EB 6 straipsnį ir II priedą ir Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (2011 m. birželio 13 d., Nr. V;604) triukšmo nustatymo skaičiavimams naudojome šias metodikas:

- Pramoninės veiklos triukšmas – Lietuvos standartas LST ISO 9613;2:2004 „Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas“ (tapatus ISO 9613:2:1996).
- Kelių transporto triukšmas – Prancūzijos nacionalinė skaičiavimo metodika „NMPB; Routes:96“ (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB), nurodyta Prancūzijos Respublikos aplinkos ministro 1995 m. gegužės 5 d. įsakyme dėl kelių infrastruktūros triukšmo, ir Prancūzijos standartas „XPS 31:133“. Šiuose dokumentuose spinduliuojamojo triukšmo įvesties duomenys gaunami vadovaujantis „Sausumos transporto triukšmo vadovas, triukšmo lygių prognozavimas, CETUR 1980“ („Guide du bruit des transports terrestres, fascicule prevision des niveaux sonores, CETUR 1980“) nurodymais.

Skaičiuojant triukšmą buvo priimtos šios meteorologinės sąlygos:

- oro temperatūra +10°C, santykinis drėgnumas 70%;
- triukšmo slopinimas - planuojamos užstatymo teritorijos dangų absorbcinės charakteristikos neįvertintos.
- įvertintas planuojamos ūkinės veiklos triukšmo šaltinių darbo režimas.

Pagal Direktyvą 2002/49/EB į skaičiavimus buvo įtraukti šie triukšmo rodikliai:  $L_{dienes}$ ,  $L_{vakaro}$ ,  $L_{nakties}$  ir  $L_{dvn}$ , kurie apibūdinami, kaip:

5. Dienos triukšmo rodiklis ( $L_{dienes}$ ) – dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) triukšmo sukulto dirginimo rodiklis, t.y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų dienos laikotarpiui.
6. Vakaro triukšmo rodiklis ( $L_{vakaro}$ ) – vakaro metu (nuo 19 val. iki 22 val.) triukšmo sukulto dirginimo rodiklis, t.y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų vakaro laikotarpiui.
7. Nakties triukšmo rodiklis ( $L_{nakties}$ ) – nakties metu (nuo 22 val. iki 7 val.) triukšmo sukulto dirginimo rodiklis, t.y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų nakties laikotarpiui.
8. Dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklis ( $L_{dvn}$ ) – triukšmo sukulto dirginimo rodiklis.

### Ūkinės veiklos sukeliamas triukšmas

Skaičiuojant planuojamos ūkinės veiklos sukeltą triukšmą vertinamas dienos, vakaro ir nakties triukšmo lygis, kadangi triukšmo šaltiniai planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje veiks dienos (7-19 val.), vakaro (19-22 val.) ir nakties (22-7 val.) metu.

Modeliuojant triukšmo sklaidą gamybinis pastatas vertinamas kaip viso pastato (erdvinis triukšmo šaltinis) skleidžiamas triukšmas, kurio garso galios lygis - 61 dBA.

Aspiracinių sistemų filtrų ventiliatoriai vertinami kaip taškiniai šaltiniai, kurių skleidžiamas triukšmo lygis siekia: 4vnt. - 90 dBA (JKF-90), 2 vnt. - 90 dBA (Moldow), 2 vnt. - 95 dBA (Schuco). Taršos šaltinių darbo laikas - 24 val./parą (dienos, vakaro ir nakties periodais).

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	43	71

Planuojamas katilo baterinis filtras vertinamas kaip taškinis taršos šaltinis, kurio sklaidžiamas triukšmo lygis siekia 73 dBA. Taršos šaltinio darbo laikas - 24 val./parą (dienos, vakaro ir nakties periodais)

Pastato vėdinimo sistemų stoginiai ventiliatoriai vertinami kaip taškiniai šaltiniai, kurių sklaidžiamas triukšmo lygis siekia: 6vnt. - 79 dBA, 3 vnt. - 71,2 dBA, 3 vnt. - 77,4 dBA. Taršos šaltinių darbo laikas - 24 val./parą (dienos, vakaro ir nakties periodais).

Į objektą atvyksiančio ir po teritoriją manevruojančio lengvojo ir sunkiojo transporto eismo keliamas triukšmas, vertinamas kaip linijiniai triukšmo šaltiniai.

Lengvasis transportas - eismo intensyvumas 100 vnt. per./val. triukšmo galios lygis - 74 dBA (žr. 11 priedą), važiavimo greitis teritorijoje - 30 km/h;

Sunkusis transportas - eismo intensyvumas 10 vnt. per./val. triukšmo galios lygis - 80 dBA (žr. 11 priedą), važiavimo greitis teritorijoje - 30 km/h.

Objekto teritorijoje esami ir planuojami pastatai kiti statiniai bus kaip tam tikri triukšmo sklaidos barjerai, kad būtų gauti tikslesni akustinio triukšmo modeliavimo duomenys, jie įvertinti ir modelyje. Bendras statinių aukštingumas, ir triukšmo taršos šaltinių išsidėstymas teritorijoje pateiktas 9 pav.

Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo lygio įvertinimui buvo atlikti skaičiavimai - apskaičiuotas planuojamos veiklos teritorijoje numatomu stacionarių ir mobilių (transporto) triukšmo taršos šaltinių keliamas triukšmo lygis. Kadangi veikla bus vykdoma 24 val. per parą, skaičiuojamas triukšmas visiems paros periodams. Kadangi vakaro ir nakties metu bus eksploatuojami tie patys taršos šaltiniai, šiems laiko periodams rengiamas vienas bendras sklaidos žemėlapis.

Sklaidos žemėlapiuose pateikiamos triukšmo lygių izolinijos 5 dB intervalu, bei triukšmo lygiai konkrečiuose receptoriuose 3 taškuose artimiausiose gyvenamosiose teritorijose: T1 - A. Lymanto g. 41, T2 - Durpyno g. 43, T3 - Gėlynų g. 48 (Jonušai, Dauparų-Kvietinių sen., Klaipėdos r.). Sklaidos rezultatų schemos pateiktos 3 priede.

Įvertinus teritorijoje esamų ir planuojamų stacionarių ir mobilių planuojamo objekto triukšmo taršos šaltinių keliamą triukšmą, nustatyta, kad teritorijoje planuojamos ūkinės veiklos metu ekvivalentinis triukšmo lygis ties gyvenamąja aplinka neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių dienos ( $L_{diena}$ ) metu taikomų gyvenamajai teritorijai (vertinant išskyrus transporto sukeltą triukšmą) pagal HN33:2011. Dėl planuojamos veiklos ekvivalentinis triukšmo lygis ties skaičiuojamais taškais (receptoriais) sieks (žr. 14 lentelę):

Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo lygio įvertinimui buvo atlikti skaičiavimai - apskaičiuotas planuojamos veiklos teritorijoje numatomu stacionarių ir mobilių (transporto) triukšmo taršos šaltinių keliamas triukšmo lygis. Kadangi veikla bus vykdoma 24 val. per parą, skaičiuojamas triukšmas visiems paros periodams. Kadangi vakaro ir nakties metu bus eksploatuojami tie patys taršos šaltiniai, šiems laiko periodams rengiamas vienas bendras sklaidos žemėlapis.

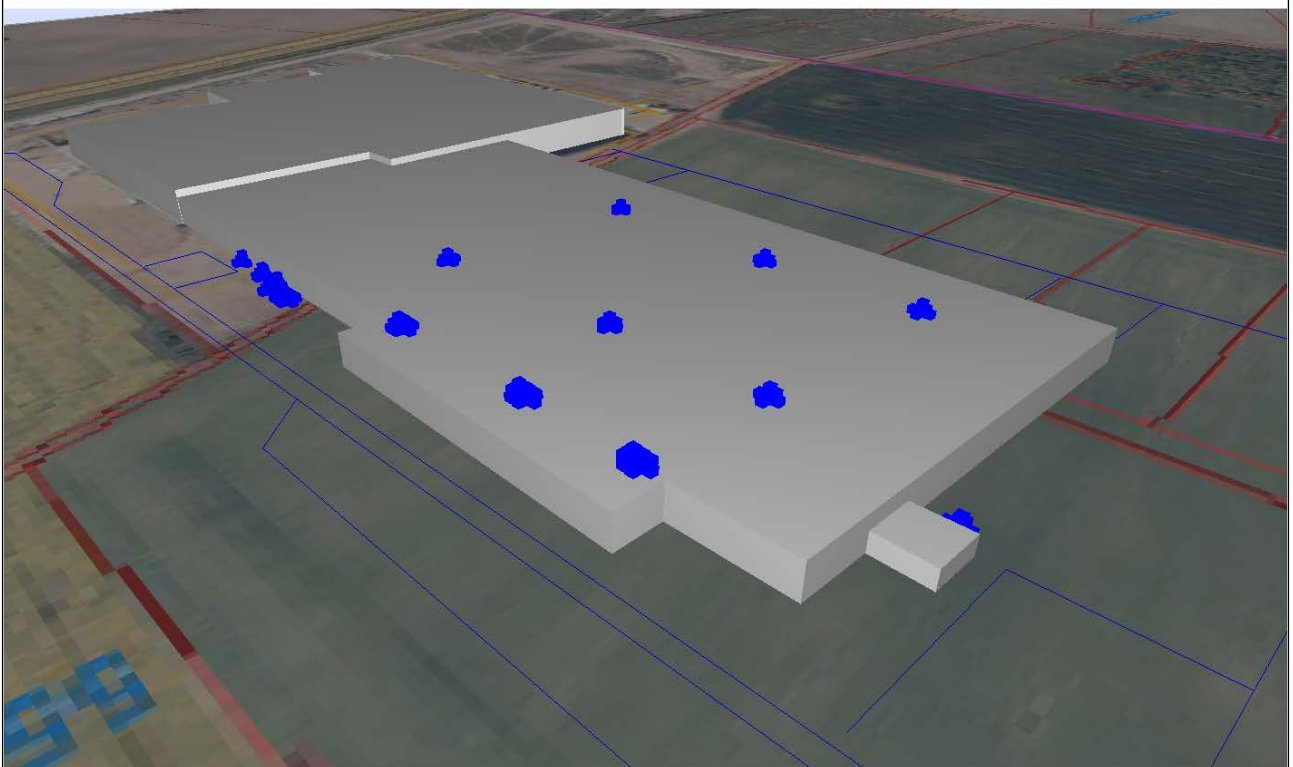
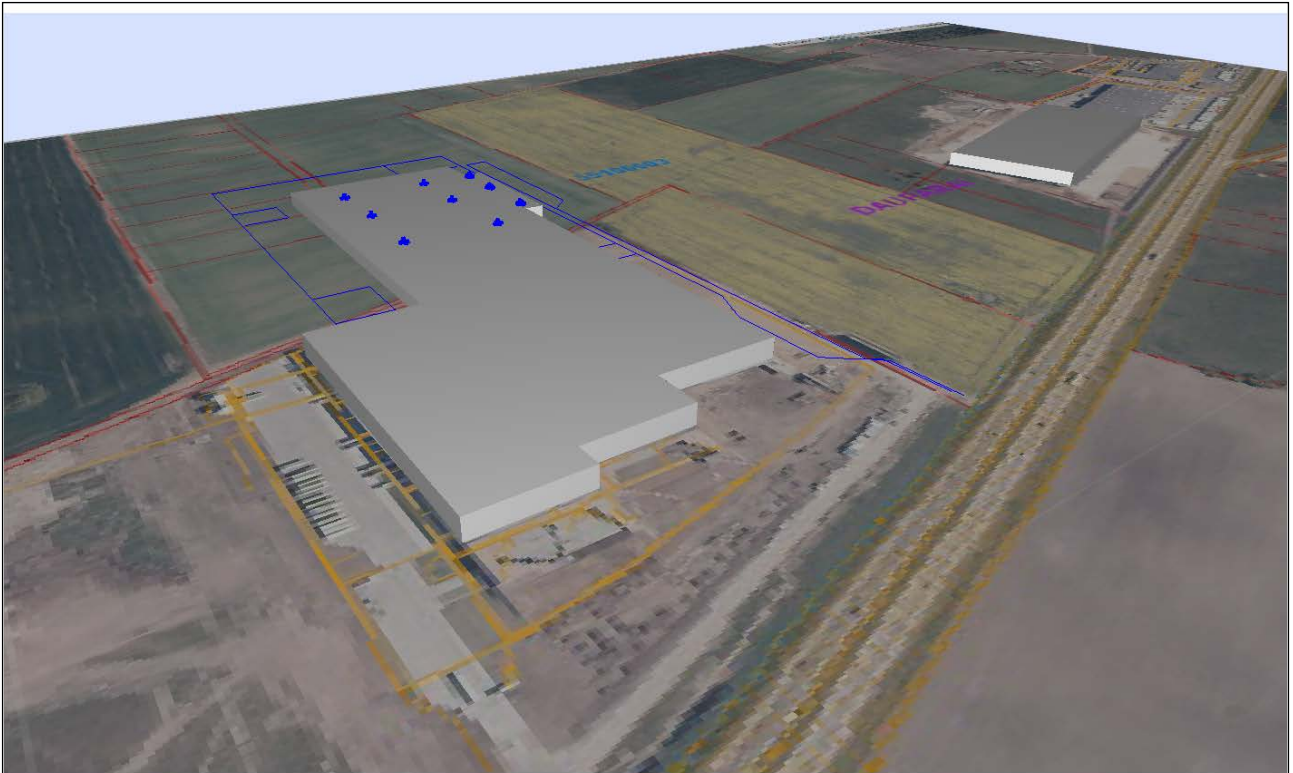
Sklaidos žemėlapiuose pateikiamos triukšmo lygių izolinijos 5 dB intervalu, bei triukšmo lygiai konkrečiuose receptoriuose 3 taškuose artimiausiose gyvenamosiose teritorijose: T1 - A. Lymanto g. 41, T2 - Durpyno g. 43, T3 - Gėlynų g. 48 (Jonušai, Dauparų-Kvietinių sen., Klaipėdos r.). Sklaidos rezultatų schemos pateiktos 3 priede.

Įvertinus teritorijoje esamų ir planuojamų stacionarių ir mobilių planuojamo objekto triukšmo taršos šaltinių keliamą triukšmą, nustatyta, kad teritorijoje planuojamos ūkinės veiklos metu ekvivalentinis triukšmo lygis ties gyvenamąja aplinka neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių dienos ( $L_{diena}$ ) metu taikomų gyvenamajai teritorijai (vertinant išskyrus transporto sukeltą triukšmą) pagal HN33:2011. Dėl planuojamos veiklos ekvivalentinis triukšmo lygis ties skaičiuojamais taškais (receptoriais) pateikiamas lentelėje žemiau:

**lentelė 14. Ekvivalentinis triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje.**

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	44	71

Skaičiavimo taškai	$L_{\text{diena}}$ dBA (RV-55 dBA)	$L_{\text{vakaras}}$ dBA (RV-50 dBA)	$L_{\text{naktis}}$ dBA (RV-45 dBA)
Skaičiavimo taškas T1 (A. Lymanto g. 41)	17,1	17,1	17,1
Skaičiavimo taškas T2 (Durpyno g. 43)	18,8	18,8	18,8
Skaičiavimo taškas T3 (Gėlynų g. 48)	19,7	19,7	19,7



### EKSPLIKACIJA:

- +** - Taškiniai triukšmo šaltiniai
- - Linijiniai triukšmo šaltiniai

Pav. 9. Bendras vertinamos teritorijos erdvinis vaizdas.

Siekiant įvertinti triukšmo lygį po planuojamos veiklos įgyvendinimo prie priimto esamo foninio triukšmo lygio pridėsime planuojamų taršos šaltinių sklaidžiamą lygį, kuris nustatytas sklaidos skaičiavimais. Vertinant

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	46	71

planuojamos ūkinės veiklos sukeliama triukšmo lygį buvo įvertintas esamas foninis triukšmo lygis kaimiškose vietovėse, kylantis ne nuo transporto judėjimo. Foninis triukšmo lygis priimtas 37 dB(A), vadovaujantis *European Environment Agency, EAA Technical report (2014). Good practice guide on quiet areas.*

Taip pat skaičiuojant suminį triukšmo lygį pridėsime teritorijoje jau pastatytų triukšmo šaltinių sukeliama triukšmo lygį, kuris nustatytas vadovaujantis statybos projektuose (Sandėliavimo paskirties pastato Žiedų g. 31, Gobergiškės k., Klaipėdos r. sav. statybos projektas ir Gamybos paskirties pastato Žiedų g. 31, Gobergiškės k., Klaipėdos r. sav. statybos projektas) pateikiamais sandėliavimo bei gamybinės veiklos ir aptarnaujančio autotransporto sukeliama triukšmo sklaidos žemėlapiams (žr. 5 priedą).

Esamo foninio triukšmo lygio ir planuojamo triukšmo šaltinių suminis triukšmo lygis ( $L_S$ ) apskaičiuojamas pagal sekančią formulę, nurodytą International standard ISO 9613-2 „Acoustics – Attenuation of sound during propagation outdoors – Part 2: General method of calculation“ (*ISO 9613-2 Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas*):

$$L_S = 10 \cdot \log \left( \sum_1^n 10^{0,1 \cdot L_i} \right)$$

kur  $n$  – bendras atskirai sumuojamų triukšmo šaltinių garso lygis;  
 $L_i$  – šaltinio triukšmo galios lygis (L, dBA).

15 lentelėje pateikti suminio triukšmo lygio skaičiavimai receptorių taškuose.

**lentelė 15. Suminio triukšmo lygio skaičiavimų rezultatai**

Triukšmo šaltinio pavadinimas	Ekvivalentinis triukšmo lygis - dBA, artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje								
	Skaičiavimo taškas T1 (A. Lymanto g. 41)			Skaičiavimo taškas T2 (Durpyno g. 43)			Skaičiavimo taškas T3 (Gėlynų g. 48)		
	Diena	Vakaras	Naktis	Diena	Vakaras	Naktis	Diena	Vakaras	Naktis
PŪV triukšmo šaltiniai (žr. 3 priedą)	17,1	17,1	17,1	18,8	18,8	18,8	19,7	19,7	19,7
Foninis triukšmo lygis kaimo vietovėms	37	37	37	37	37	37	37	37	37
Sandėliavimo ir Gamybos paskirties pastato Žiedų g. 31 triukšmo šaltiniai (žr. 9 priedą)	34	31	28	32	30	28	34	32	28
<b>Suminis triukšmo lygis</b>	<b>39,6</b>	<b>39,0</b>	<b>38,6</b>	<b>39,4</b>	<b>39,1</b>	<b>38,9</b>	<b>40,1</b>	<b>39,7</b>	<b>39,2</b>

Atlikus planuojamos veiklos (stacionarių ir mobilių taršos šaltinių) keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimus nustatyta, jog planuojamos ūkinės veiklos metu, ekvivalentinis triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys ribinių triukšmo verčių dienos, vakaro ir nakties periodais, taikomų gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkai (išskyrus transporto sukeliama triukšmą) pagal HN 33:2011.

#### 12.4.1 Autotransporto sukeliama triukšmas

Skaičiuojant autotransporto sukeliama triukšmą, vertinamas dienos (7-19 val.), vakaro (19- 22 val.) ir nakties (22-7 val.) triukšmo lygis, kadangi su planuojama ūkine veikla susijęs autotransportas į teritoriją atvyks/išvyks 24 val. per parą.

Autotransporto triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti vertinant du skaičiavimo variantus, siekiant nustatyti planuojamos ūkinės veiklos objekto įtaką triukšmo lygio pokyčiui esamoje gyvenamojoje aplinkoje:

**I variantas. Esama situacija** (be PŪV autotransporto srauto) - eismo intensyvumas magistraliniu keliu Nr. A1 (Vilnius-Kaunas-Klaipėda) 27949 aut./parą, iš kurių sunkusis autotransportas sudaro 2841 aut./parą;

**II variantas. Planuojama situacija** - įvertinus padidėsiantį autotransporto srautą dėl planuojamo ūkinės veiklos objekto. Eismo intensyvumas magistraliniu keliu Nr. A1 (Vilnius-Kaunas-Klaipėda) 28407 aut./parą, iš kurių sunkusis autotransportas sudaro 2899 aut./parą;

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	47	71

Atliekant triukšmo sklaidos skaičiavimus taip pat buvo įvertintas transporto judėjimo greitis - 90 km/h.

Triukšmo lygis vertinamas artimiausioje gyvenamųjų namų A. Lymanto g. 41 (skaičiavimo taškas - T1), Durpyno g. 43 (skaičiavimo taškas - T2), Gėlynų g. 48 (skaičiavimo taškas - T3) Jonušai, Dauparų-Kvietinių sen., Klaipėdos r. Triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai artimiausioje gyvenamojoje ir suplanuotų gyvenamųjų teritorijų žemės sklypų aplinkoje pateikti 16 lentelėje.

**lentelė 16. Autotransporto sukeltas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje**

Skaičiavimo taškas	I variantas. triukšmo lygis esamoje situacijoje, dB(A)			II variantas. triukšmo lygis planuojamoje situacijoje, dB(A)		
	L <sub>diena</sub> 65 dB(A)	L <sub>vakaras</sub> 60 dB(A)	L <sub>naktis</sub> 55 dB(A)	L <sub>diena</sub> 65 dB(A)	L <sub>vakaras</sub> 60 dB(A)	L <sub>naktis</sub> 55 dB(A)
T1 (A. Lymanto g. 41)	61,2	59,6	58,2	61,2	59,6	58,2
T2 (Durpyno g. 43)	57,8	57,2	54,9	57,8	57,2	54,9
T3 (Gėlynų g. 48)	58,9	58,3	56,0	58,9	58,3	56,0

Modeliavimo rezultatai rodo, kad viešo naudojimosi magistraliniu kelio Nr. A1 (Vilnius-Kaunas-Klaipėda) autotransporto srauto, prie kurio pridėtas ir autotransporto srautas, padidėjantis dėl ūkinės veiklos objekto, skleidžiamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos ir vakaro metu neviršija didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, taikomų gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkai (pagal transporto sukeltą triukšmą) reglamentuojamų pagal HN 33:2011. Visuose skaičiavimo taškuose (T1-T3) tiek esamos, tiek planuojamos situacijos metu triukšmo lygiai išlieka vienodi - t.y. planuojamos veiklos transportas, važiuosiantis A1 keliu, nė kiek nedidins esamo triukšmo lygio gyvenamosiose aplinkose, atsižvelgiant į esamą transporto srauto intensyvumą.

Modeliavimo rezultatai rodo, esamos ir planuojamos situacijos metu skaičiavimo taškuose T1 ir T3 yra viršijama nakties periodo ribinė vertė 1-3,2 dBA. Dėl planuojamos ūkinės veiklos autotransporto sukeltas triukšmo lygis šių artimiausių suplanuotų gyvenamųjų teritorijų žemės sklypų aplinkoje nepadidės, kadangi tiek esamos, tiek planuojamos situacijos metu skaičiavimo taškuose T1 ir T3 triukšmo lygiai išlieka vienodi - t.y. planuojamos veiklos transportas, nė kiek nedidins esamo triukšmo lygio gyvenamosiose aplinkose, atsižvelgiant į esamą transporto srauto intensyvumą.

Autotransporto triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti 5 priede.

#### 12.4.2 Triukšmo sklaidos skaičiavimo išvados

Akustinio triukšmo sklaidos skaičiavimas buvo atliktas planuojamai veiklai įvertinant eksploatacijos metu keliamą triukšmą nuo stacionarių šaltinių bei susidarantių transporto srautų.

- Atlikus planuojamos veiklos (stacionarių ir mobilių taršos šaltinių) keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimus nustatyta, jog planuojamos ūkinės veiklos metu, ekvivalentinis triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys ribinių triukšmo verčių dienos, vakaro ir nakties periodais, taikomų gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkai (išskyrus transporto sukeltą triukšmą) pagal HN 33:2011.
- Modeliavimo rezultatai rodo, kad viešo naudojimosi gatvėse ir keliuose pravažiuojančio autotransporto srauto, prie kurio pridėtas ir autotransporto srautas, padidėjantis dėl ūkinės veiklos objekto, skleidžiamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos ir vakaro metu neviršija didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 veikiamoje transporto sukeltą triukšmą.
- Modeliavimo rezultatai rodo, esamos ir planuojamos situacijos metu artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje yra viršijama nakties periodo ribinė vertė 1-3,2 dBA. Dėl planuojamos ūkinės veiklos autotransporto sukeltas triukšmo lygis šių artimiausių suplanuotų gyvenamųjų teritorijų žemės

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	48	71



sklypų aplinkoje nepadidės, kadangi tiek esamos, tiek planuojamos situacijos metu triukšmo lygiai išlieka vienodi - t.y. planuojamos veiklos transportas, nè kiek nedidins esamo triukšmo lygio gyvenamosiose aplinkose, atsižvelgiant į esamą transporto srauto intensyvumą.

### **13. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija.**

Biologiniams teršalams gali būti priskiriamos įvairių organizmų dalys (žiedadulkės, sėklos, sporos), išskyros, patys organizmai (dulkių erkutės, erkės, kraujasiurbiai vabzdžiai, įvairūs augalų kenkėjai, graužikai), genetiškai modifikuoti organizmai. Specifinė biologinių teršalų grupė yra mikrobiologiniai teršalai. Analizuojamo objekto statybos ir eksploatacijos metu biologinės taršos susidarymas nenumatomas, nes nenumatomas nei biologinės įvairovės naudojimas technologiniuose procesuose, nei poveikis biologinei įvairovei (žr. 28.2 sk.).

### **14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių**

Vadovaujantis „Gaisrinės saugos normos teritorijų planavimo dokumentams rengti“, patvirtintomis LR aplinkos ministro ir PAGD prie VRM direktoriaus 2013 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. D1-995/1-312 nuostatomis, numatytas vandentiekio tinklų ir statinių, skirtų išorės gaisrams gesinti išdėstymas, privažiavimo keliai, gaisro plitimo į gretimus statinius ribojimas. Gaisro atveju numatoma naudotis esamais 2 ir 7 naujais hidrantais, įrengtais prie formuojamo PŪV sklypo. Gaisro plitimas į gretimus pastatus bus ribojamas, užtikrinant saugius atstumus tarp gretimų pastatų, nustatytus pagal „Minimalūs priešgaisriniai atstumai tarp pastatų“ (Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai).

PŪV saugos ataskaita, avarijų prevencijos planai bei pavojingo objekto avariniai planai nerengiami, nes objekte nebus naudojamos pavojingos medžiagos

Planuojama ūkinė veiklos vieta nėra užtvindymo zonoje. Todėl potvynių stichijos keliamos grėsmės nėra nagrinėjamos.

Vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus įsakyme Nr. 1-37 „Dėl kriterijų ūkio subjektams ir kitoms įstaigoms, kurių vadovai turi organizuoti ekstremaliųjų situacijų valdymo planų rengimą, derinimą ir tvirtinimą, ir ūkio subjektams, kurių vadovai turi sudaryti ekstremaliųjų situacijų operacijų centrą“, patvirtinimo įvardintus kriterijus (TAR Nr. 2014-00847), PŪV ekstremaliųjų situacijų valdymo planas nereikalingas.

Dėl gaisrų kilimo prevencijos gamybos paskirties pastate numatomos tokios priemonės:

1. Stacionari gaisro gesinimo sistema. Kadangi esami pastatai yra aprūpinti priešgaisriniais vandentiekiais iš gręžinių ir rezervuarų ir teritorijoje įrengtas priešgaisrinis vandentiekis, tai planuojamas pastatas bus aprūpintas stacionaria gesinimo sistema.

Planuojamos ūkinės veiklos pastatai numatomi tokios konstrukcijos, kurie saugiai eksploatuojami Lietuvos teritorijoje. Iki šiol fiksuotos stichinės nelaimės, kaip uraganai ar žemės drebėjimai, pagal savo poveikį ir mastą nepadarys juntamo poveikio planuojamai ūkinei veiklai, todėl šiuo konkrečiu atveju tolimesnis poveikis aplinkos komponentams dėl stichijų nėra nagrinėjamas.

### **15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai**

PŪV planuojama vykdyti šiaurės vakarinėje Klaipėdos rajono savivaldybės dalyje besiribojančioje su Klaipėdos miesto savivaldybės teritorija. Planuojamos ūkinės veiklos vieta yra neurbanizuotoje vietovėje. Artima planuojamos ūkinės veiklos teritorija nėra tankiai apgyvendinta. Tankiau apgyvendintos teritorijos nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolusios per ~350 m pietryčių kryptimi. Artimiausias gyvenamasis namas, esantis A. Lymanto g. 41, Jonušai, Dauparų-Kvietinių sen., Klaipėdos r. sav., nuo PŪV teritorijos nutolęs per ~0,3 km į pietus. Artimoje PŪV teritorijoje visuomeninės paskirties pastatų nėra.

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	49	71

Pagrindiniai PŪV veiklos padariniai, galintys turėti neigiamą įtaką žmonių sveikatai yra transporto triukšmas.

Prognozuojama, kad įgyvendinus projekto sprendinius ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu neviršys leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011.

Prognozuojama, kad viešojo naudojimo gatvėmis ir keliais pravažiuojančio ir planuojama ūkine veikla susijusio autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos ir vakaro metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011.

Planuojamos ūkinės veiklos metu išsiskiriantys aplinkos oro teršalai iš stacionariųjų ir mobiliųjų oro taršos šaltinių bus vietinio pobūdžio, nedarys reikšmingos įtakos artimiausios gyvenamosios aplinkos orui, jo kokybei, poveikis žmonių sveikatai nebus daromas.

Todėl galima teigti, kad PŪV neigiamas poveikis žmonių sveikatai neprognozuojamas įgyvendinus numatytus projektinius sprendinius bei užtikrinant reikiamą eksploatacinį režimą PŪV nesukels rizikos žmonių sveikatai.

## **16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla**

Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrajame plane zonoje, kurioje planuojama statyba, numatyta kaip kitos paskirties žemės, inžinerinių komunikacijų aptarnavimo ir pramonės, sandėliavimo teritorijos. Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrajame plane pastatų aukštingumas nereglamentuotas.

Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos kraštovaizdžio tvarkymo specialiajame plane teritorija, kurioje projektuojama ir numatoma statyba, priskiriama intensyvaus pritaikymo gamybiniam- pramoniniam ir intensyvaus pritaikymo technologiniam-inžineriniam tipams. Vadovaujantis Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano (reg. Nr. REG149347, patvirtintas Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2020 m sprendimu Nr. T11-333) sprendiniais šioje teritorijoje galima su pramonine ir komercine veikla susijusi statyba. Detalesnis teritorijų planavimo dokumentų reglamentavimas ir sąsaja su jais nagrinėjami kituose skyriuose žemiau.

Projektiniai sprendiniai neprieštaruoja teritorijoje parengtiems bendriesiems ir specialiesiems planams.

Pagal Aplinkos apsaugos agentūros pateiktą informaciją planuojamos ūkinės veiklos objekto 2 km atstumu nėra kitų ūkinės veiklos objektų, kuriems nustatyta tvarka būtų parengtos aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZACIJOS ataskaitos ar teisės aktų nustatyta tvarka būtų priimti teigiami sprendimai dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių.

Pagal viešai pateikiamą planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos informaciją (adresas internete [www.gamta.lt](http://www.gamta.lt)) matyti, kad žemės sklypuose (kad. Nr. 5510/0003:175, 5510/0003:9, 5510/0003:231, 5510/0003:257, 5510/0003:237, Dauparų k. v.), esančiuose Gobergiškės k., Dauparų-Kvietinių sen., Klaipėdos r. sav. Planuojama logistikos centro I etapo statyba ir eksploatacija, bus išmetami azoto oksidai, anglies monoksidas. Minėta ūkinės veiklos vieta nutolusi nuo UAB „Landmor“ PŪV vietos per 700-800 m šiaurės rytų, šiaurės kryptimi. Kadangi iš UAB „Landmor“ planuojamos veiklos minėti teršalai nebus išmetami, suminio poveikio nebus.

Dėl pakankamai didelio atstumo tarp Evenmor logistikos terminalo ir baldų gamybos fabriko planuojamų objektų ūkinės veiklos keliamas triukšmas iš stacionarių taršos šaltinių nesisumuos, tai matyti iš triukšmo sklaidos žemėlapių pateikiamų 4 priede. Bendrais nuotekų priimtuvais naudojamosi nebus.

Ataskaitoje pateikiamas triukšmo sklaidos skaičiavimas įvertinus ir gretimas ūkines veiklas t.y. jau veikiančią logistikos centrą UAB "Innovo logistika" ir UAB "Lamin" baldų fabriko į šiuos objektus atvažiuojančią transportą.

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	50	71

**17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas.**

Statybos darbus planuojama pradėti 2021 metų I ketvirtį ir pabaigti 2021 metų IV ketvirtį. Veikla objekte turėtų prasidėti 2022 metų I ketvirtį. Veikla numatoma 20-čiai metų. Po 20 metų peržiūrima/pratęsiama arba nutraukiama.

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	51	71

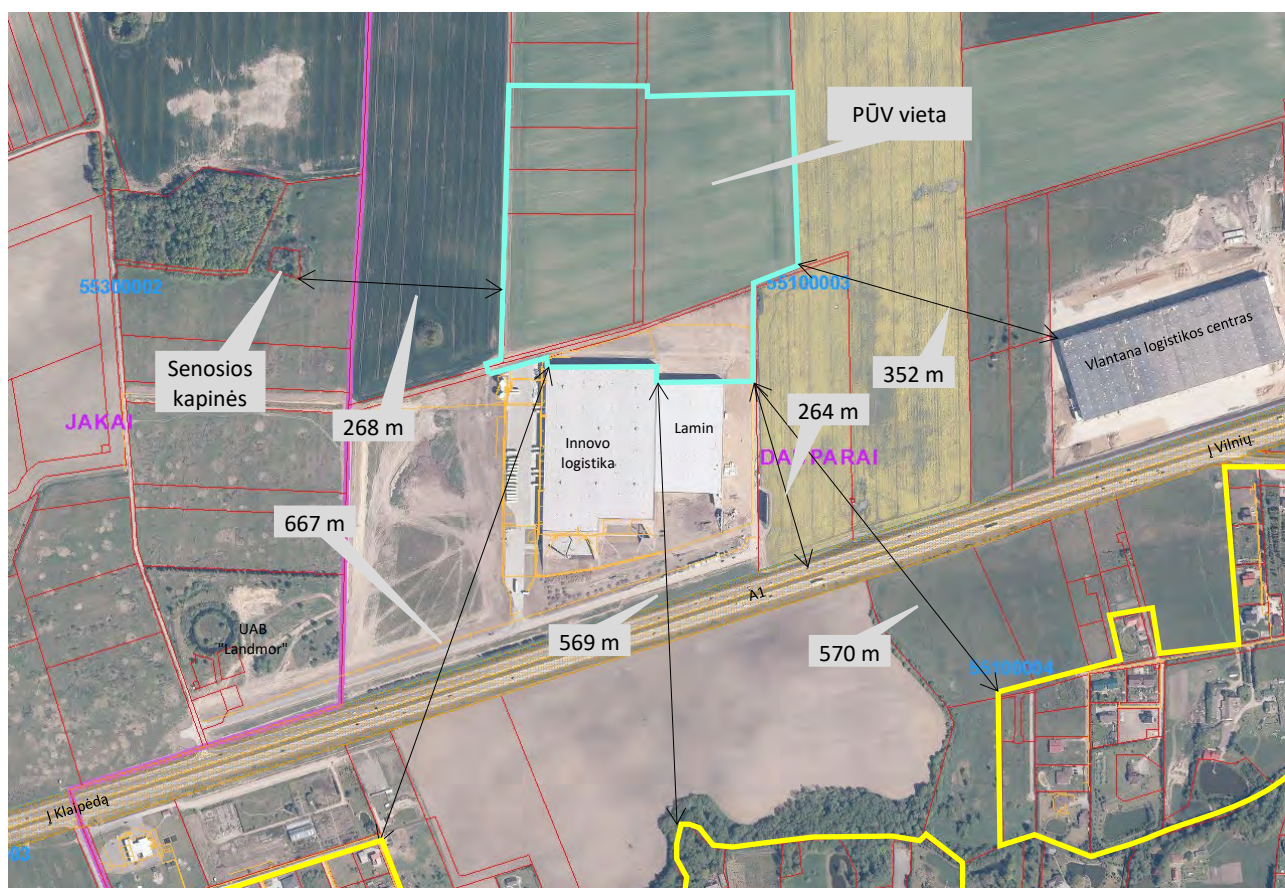
### III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

#### 18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas)

Planuojama ūkinės veiklos vieta yra:

Gobergiškės kaimas, Kvietinių-Dauparų seniūnija, Klaipėdos rajono savivaldybė.

#### 18.1 PŪV gretimybės



**Pav. 10. Gretimybės:**

— Gyvenamoji aplinka.

10 paveikslėlyje pateikiamas teminis žemėlapis, kuriame pažymėtas planuojamas objektas ir jo gretimybės. Aplinkinė teritorija nėra stipriai urbanizuota, išskyrus tai, kad besirojančiame sklype jau pastatyti du objektai, tai UAB "Inново logistika" – sandėliavimo paskirties pastatas ir UAB "Lamin" baldų gamybos fabrikas. Aplink dominuoja žemės ūkio paskirties žemė. Iki artimiausios gyvenamosios aplinkos yra 570 m, juolab ši vieta yra kitoje pusėje magistralinio kelio A1 (Klaipėda-Vilnius).

Iš vakarinės pusės, apie 268 m nuo teritorijos ribos yra Dirvupių kaimo senosios kapinės, šis objektas yra Valstybės saugoma NKV, kodas KV registre L310.

Iš rytinės pusės maždaug 352 m nuo planuojamos veiklos teritorijos yra esamas UAB "Vlantana" logistikos centras.

Baldų gamyba nėra veikla, galinti daryti poveikį didesniu nei 500 m atstumu, todėl aplinka esanti toliau nei 500 m nenagrinėjama.

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	52	71

## 18.2 Informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti planuojamos teritorijos žemės sklypus

PŪV teritoriją sudaro tokie sklypai. Šiuo metu visi žemės sklypai yra privatūs ir priklauso UAB "Landmor" išskyrus nedidelę žemės dalį, kuri vis dar yra Valstybiniame žemės fonde. Lentelėje žemiau yra informacija apie UAB "Landmor" valdomus sklypus

Eil. Nr.	Sklypo kad. Nr.	Naudojimo paskirtis	Plotas (ha)	Nuosavybės teisė
1	5510/0003:789	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	20,676	UAB "Landmor"
2	5510/0003:837	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	15,135	
3	5510/0003:835	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	5,355	

## 18.3 Žemės sklypo planas

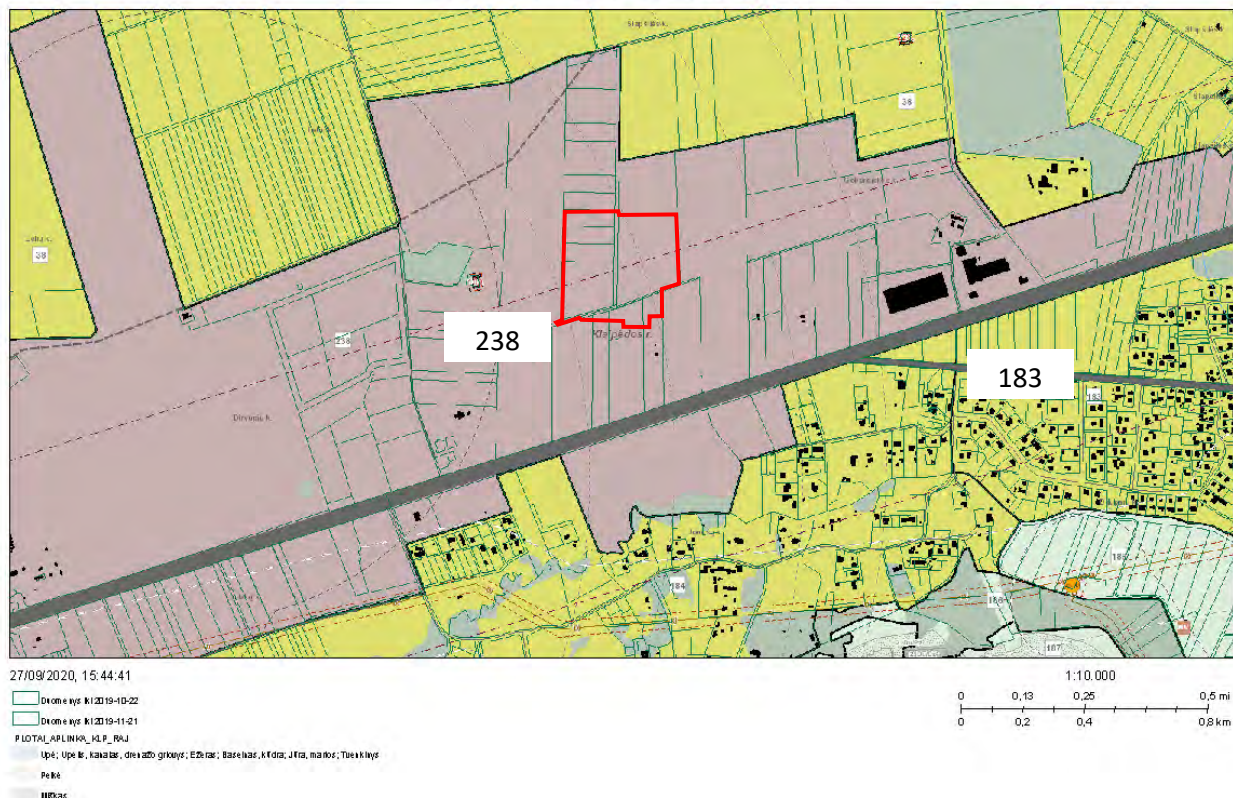
Šiuo metu rengiami Detaliųjų planų korektūros, kad būtų suformuotas vieningas žemės sklypas planuojamai ūkinei veiklai.

## 19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus

Nagrinėjamos PŪV teritorija patenka į žemės plotą, kuriam pagal Klaipėdos rajono bendrąjį planą priskirta Miškų ūkio paskirties žemė – indeksas M, inžinerinių komunikacijų objektų aptarnavimo sklypai – indeksas T, apsauginių miškų sklypai, bendrosios ekologinės apsaugos miškai – indeksas M3.1. Šiuo metu, pagal galiojančias Teritorijų planavimo įstatymo nuostatas, teritorija netinkama tokio pobūdžio veiklai.

Žemiau, 11 pav. yra pateikiama ištrauka iš galiojančio Klaipėdos rajono bendrojo plano.

Ištrauka iš Klaipėdos bendrojo plano



253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	53	71

Teritorijos tvarkymo zona, Nr.	Spalva	Funkcinė zona	Galimi žemės naudojimo būdai	Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis	Didžiausias leistinas pastatų aukštis, metrais nuo žemės paviršiaus	Didžiausias leistinas sklypo užstatymo intensyvumas (UI)	Igyvendinimo prioritetas
1	2	3	4	5	6	7	8
238.		Pramonės ir sandėliavimo zona	P, I1, I2, K, B, E	KT	30	2,5	1
		Miškų ir miškingų teritorijų zona	-	M	-	-	-
Teritorijos dalis patenkanti į Gargždų miesto bendrojo plano ribas tvarkoma vadovaujantis šiuo bendroju planu							

**Pav. 11. Ištrauka iš šiuo metu galiojančio Klaipėdos rajono bendrojo plano (<https://gis.klaipedos-r.lt/portal/apps/webappviewer/index.html?id=79b47a631cf348bfb3d14fbac260fd5b>).**

### 19.1 Specialiosios žemės naudojimo sąlygos

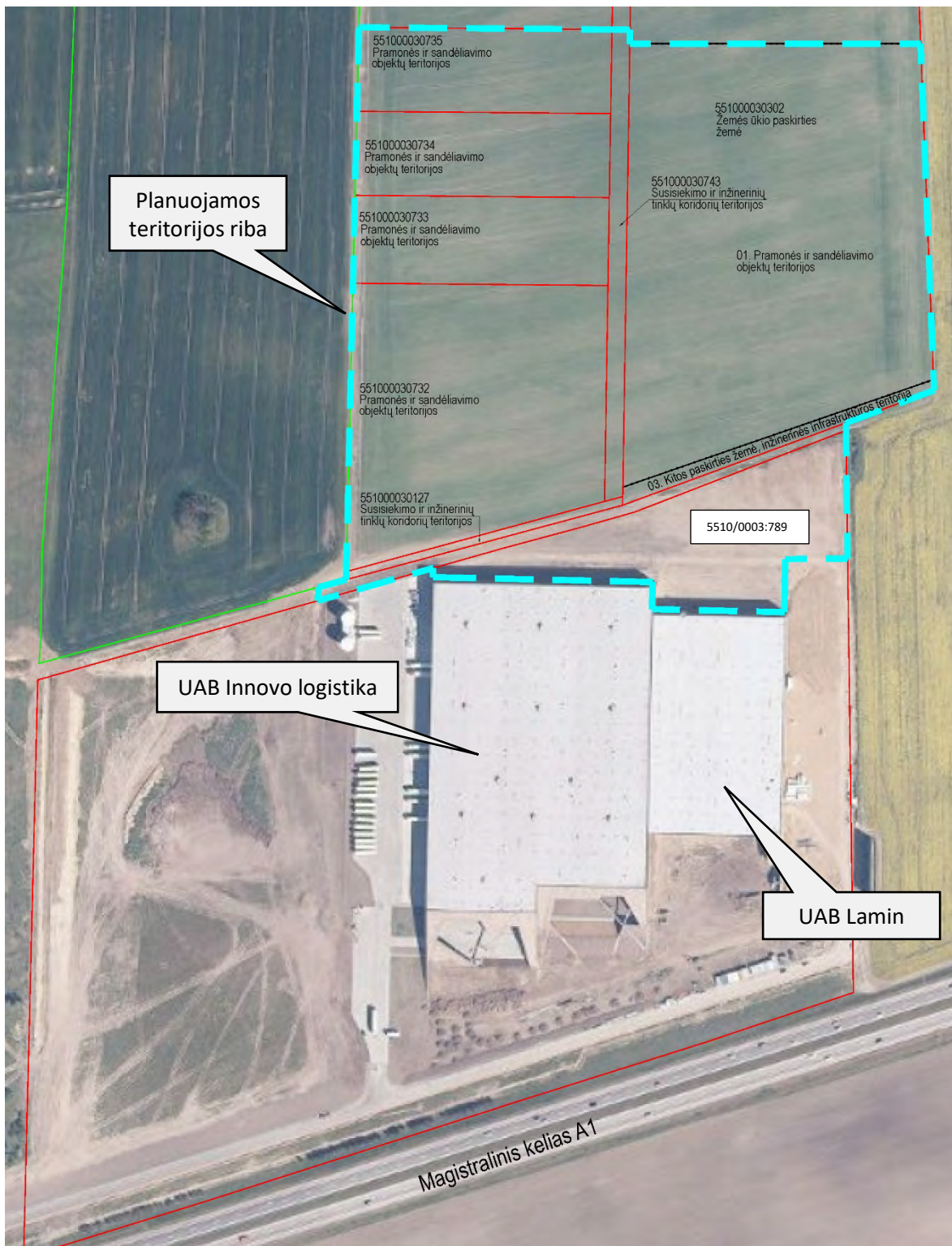
Planuojamoje teritorijoje šiuo metu vyrauja tokia žemėnauda:

1. Pramonės ir sandėliavimo paskirties žemė

Esamuose sklypuose galioja tokios specialiosios sąlygos:

1. Aerodromo apsaugos juosta
2. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos
3. Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos
4. Elektros tinklų apsaugos zonos
5. Kelių apsaugos zonos

Šios specialiosios sąlygos niekaip neįtakoja planuojamos ūkinės veiklos ir atvirkščiai, planuojama ūkinė veikla neįtakoja nustatytų reglamentų. Aplinkiniai sklypai, besiribojantys su planuojamos ūkinės veiklos teritorija yra žemės ūkio paskirties ir šiuo metu naudojami pagal paskirtį, yra išnuomotai ūkininkams, išskyrus sklypą Nr 5510/0003:789, kuris tiesiogiai patenka į planuojamą teritoriją ir jame yra esama veikla sandėliavimas ir gamyba.



Pav. 12. Sklypų ir planuojamos teritorijos sąsajos schema;

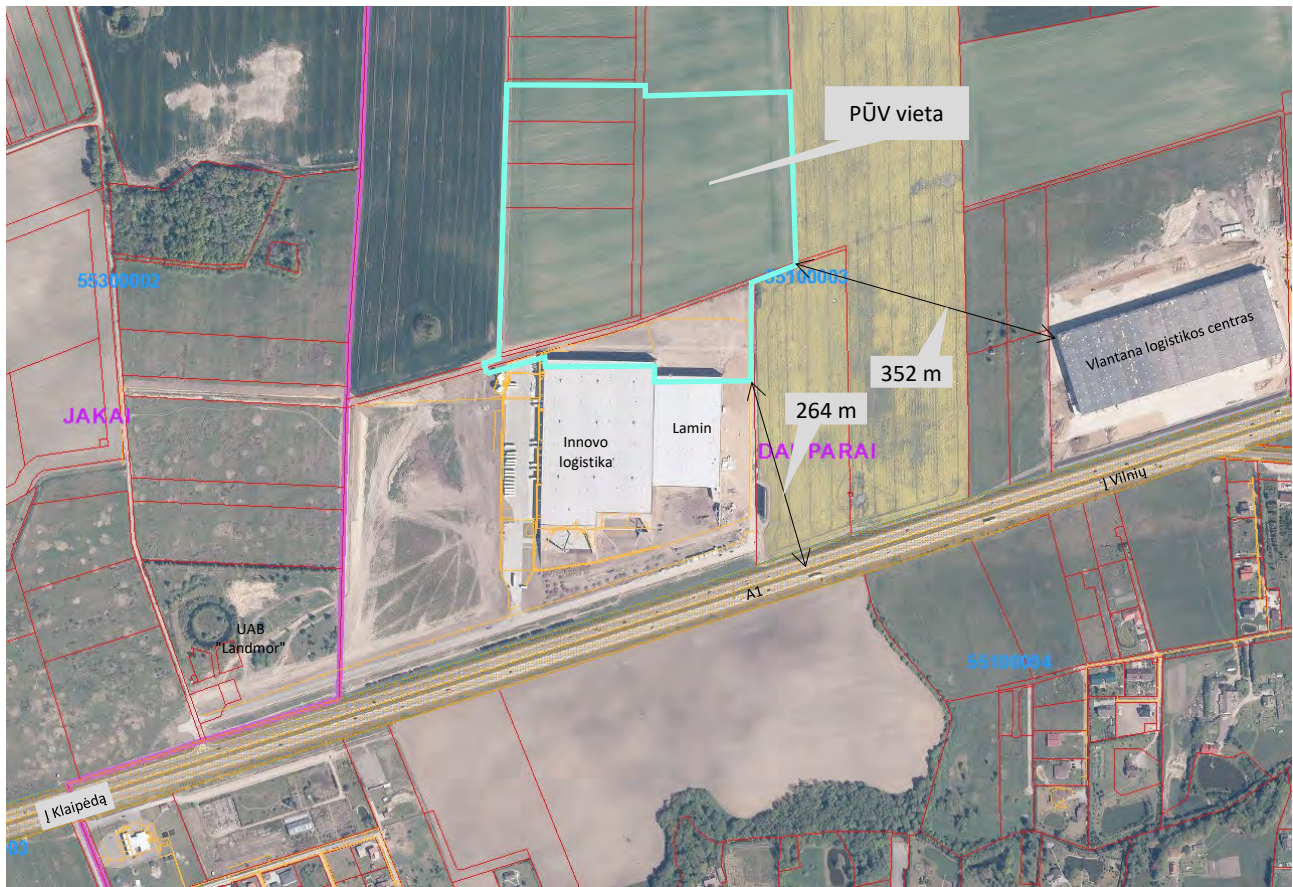
## 19.2 Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą

Šiuo metu nagrinėjamoje teritorijoje inžinerinė infrastruktūra nėra išvystyta išskyrus sklypą Nr. 5510/0003:789, kuriame ankstesniais projektais jau yra įrengti vandens gręžiniai, priešgaisriniai vandens rezervuarai, privažiavimo kelias, vandentiekio tinklai ir tranzitinė elektros transformatorių pastotė. Iš planuojamos teritorijos yra visos galimybės išleisti paviršines nuotekas, kaip jau paminėta 10 skyriuje, buitines nuotekas (po valymo) ir prisijungti prie vandentiekio tinklų, pasinaudoti jau įrengtu privažiavimo keliu.

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	55	71

**19.3 Informacija apie urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos)**

13 pav. pavaizduotas žemėlapis su atstumais iki urbanizuotų teritorijų.



**Pav. 13. Atstumai nuo urbanizuotų teritorijų;**

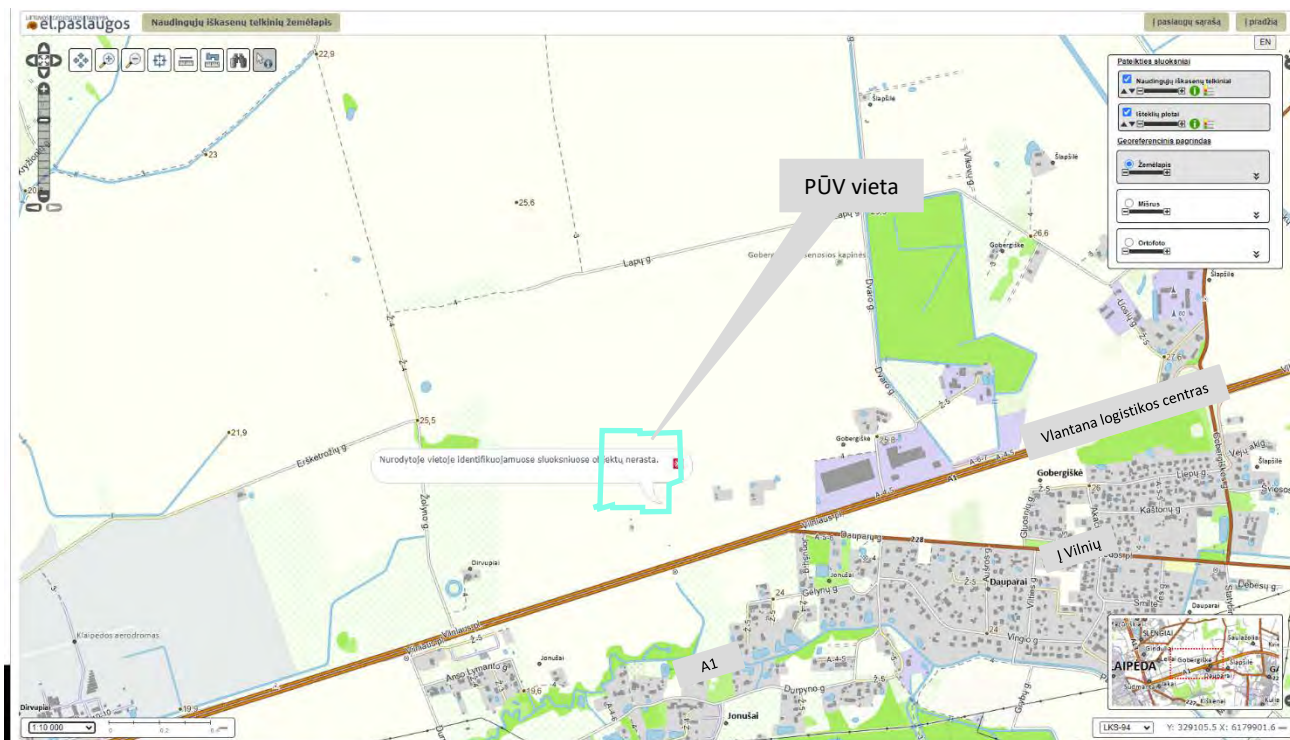
**20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius**

Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes), įskaitant dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>)

**20.1 Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes)**

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	56	71





Pav. 14. Informacija apie naudingas iškasenas PŪV teritorijoje (<https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>);



Pav. 15. Informacija apie išvalgytus vandens gręžinius (<https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>);

Kaip matyti iš pateiktų žemėlapių 14 ir 15 paveiksluose nagrinėjamoje teritorijoje naudingųjų iškasenų nėra, šalia teritorijos yra įregistruoti trys vandens gręžiniai, kurie ir bus naudojami planuojamoje ūkinėje veikloje.

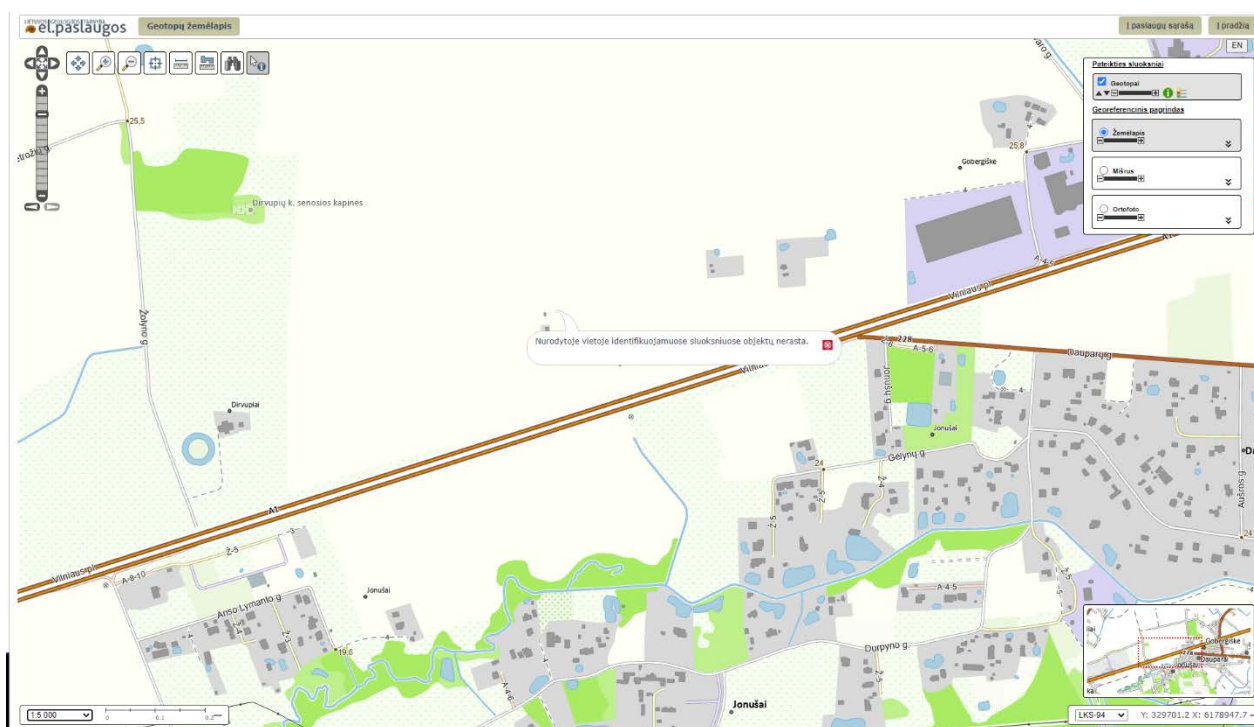
## 20.2 Informacija apie geologinius procesus ir reiškinius

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	57	71



**Pav. 16.** Informacija apie geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužas) (<https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>);

### 20.3 Informacija apie geotopus



**Pav. 17.** Geotopai. Ištrauka iš Geolis duomenų bazės (<https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>)

Nagrinėjamoje teritorijoje ir jos prieigose geotopų nėra.

## 21. Informacija apie kraštovaizdį

### 21.1 Gamtinis karkasas ir fiziomorfotopai

Gamtinio karkaso fiziomorfotopų nagrinėjamos PŪV teritorijoje apibūdinimas.

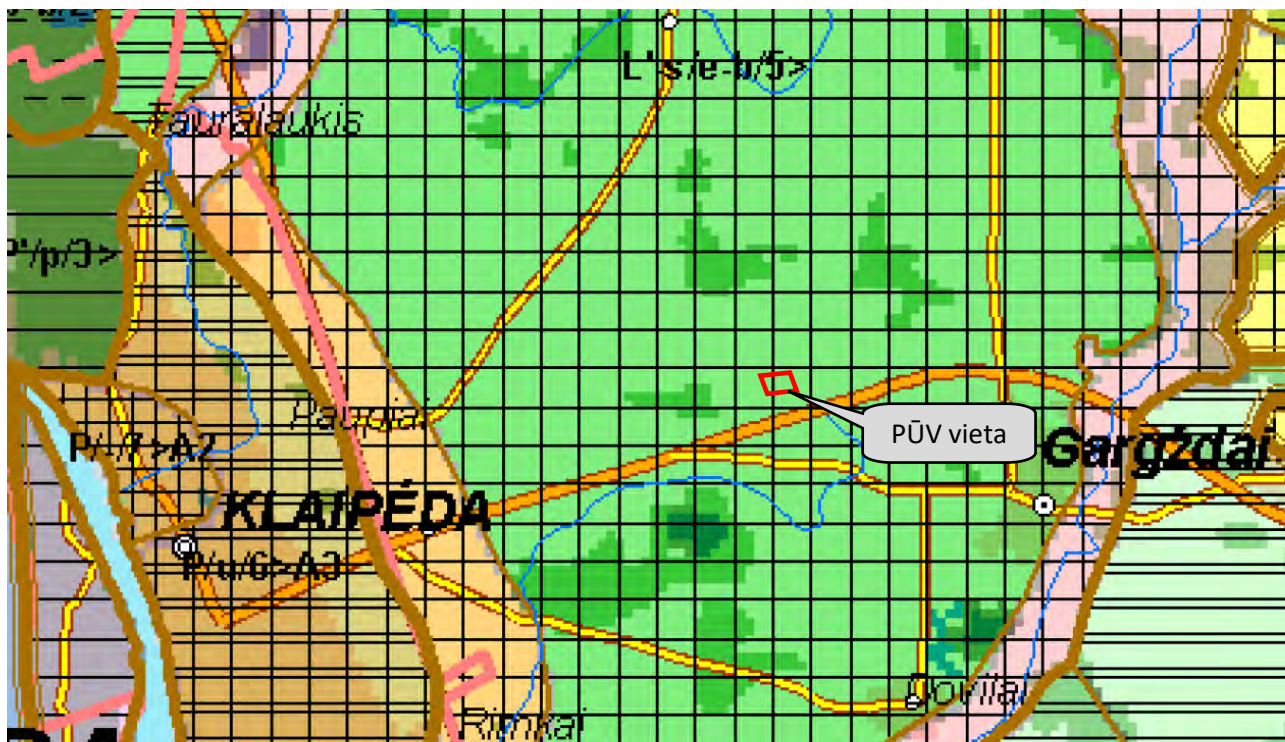
Nagrinėjama teritorija yra L'-s/e-b/5>:

Bendras gamtinis kraštovaizdžio pobūdis: L' – molingų lygumų kraštovaizdis;

Papildančiosios fiziogeninio pamato ypatybės: - s/e – slėniuotumas/ežeruotumas

Vyraujantys medynai: b - beržas

Sukultūrinimo pobūdis: 5 – agrarinis mažai urbanizuotas kraštovaizdis.



Pav. 18. Gamtinis karkasas. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų struktūros. (<https://am.lrv.lt/lt/veiklos-sritys-1/saugomos-teritorijos-ir-kraštovaizdis/kraštovaizdis>)

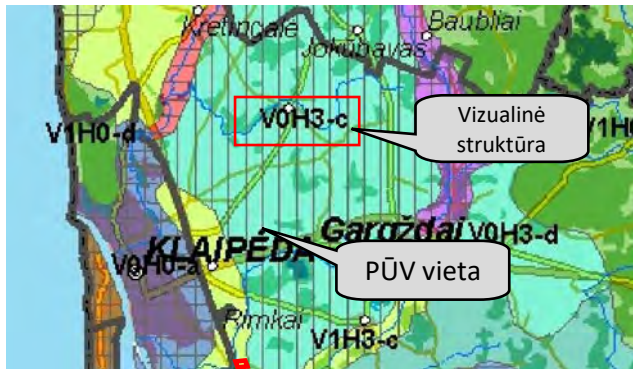
## 21.2 Kraštovaizdžio vizualinė struktūra

Estetiniu požiūriu nagrinėjama teritorija yra V0H3-c vizualinėje struktūroje.

V0 – neraiški vertikaloji sąskaida (lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmens videotopais).

H3 – vyraujančių atvirų pilnai apžvelgimų erdvių kraštovaizdis

c – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik vertikalūs dominantai.



### Vizualinę struktūrą formuojantys veiksniai

#### 1. Vertikaloji sąskaida (Erdvinis despektiškumas)

- V0 – neišreikšta vertikaloji sąskaida (lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmens videotopais)
- V1 – nežymi vertikaloji sąskaida (banguotas bei lėkštašlaitių slėnių kraštovaizdis su 2 lygmenų videotopų kompleksais)
- V2 – vidutinė vertikaloji sąskaida (kalvotas bei išreikštų slėnių kraštovaizdis su 3 lygmenų videotopų kompleksais)
- V3 – ypač raiški vertikaloji sąskaida (stipriai kalvotas bei gilnių slėnių kraštovaizdis su 4-5 lygmenų videotopų kompleksais)

#### 2. Horizontalioji sąskaida (Erdvinis atvirumas)

- H0 – vyraujančių uždarų nepažvelgiamų erdvių kraštovaizdis
- H1 – vyraujančių pusiau uždarų iš dalies pažvelgiamų erdvių kraštovaizdis
- H2 – vyraujančių pusiau atvirų didžiąja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis
- H3 – vyraujančių atvirų pilnai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis

#### 3. Vizualinis dominantiškumas

- a – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikštas vertikalų ir horizontalių dominantų kompleksas
- b – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik horizontalūs dominantai
- c – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik vertikalūs dominantai
- d – kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų

**Pav. 19. Kraštovaizdis. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros.**  
(<https://am.lrv.lt/lt/veiklos-sritys-1/saugomos-teritorijos-ir-kraštovaizdis/kraštovaizdis>)

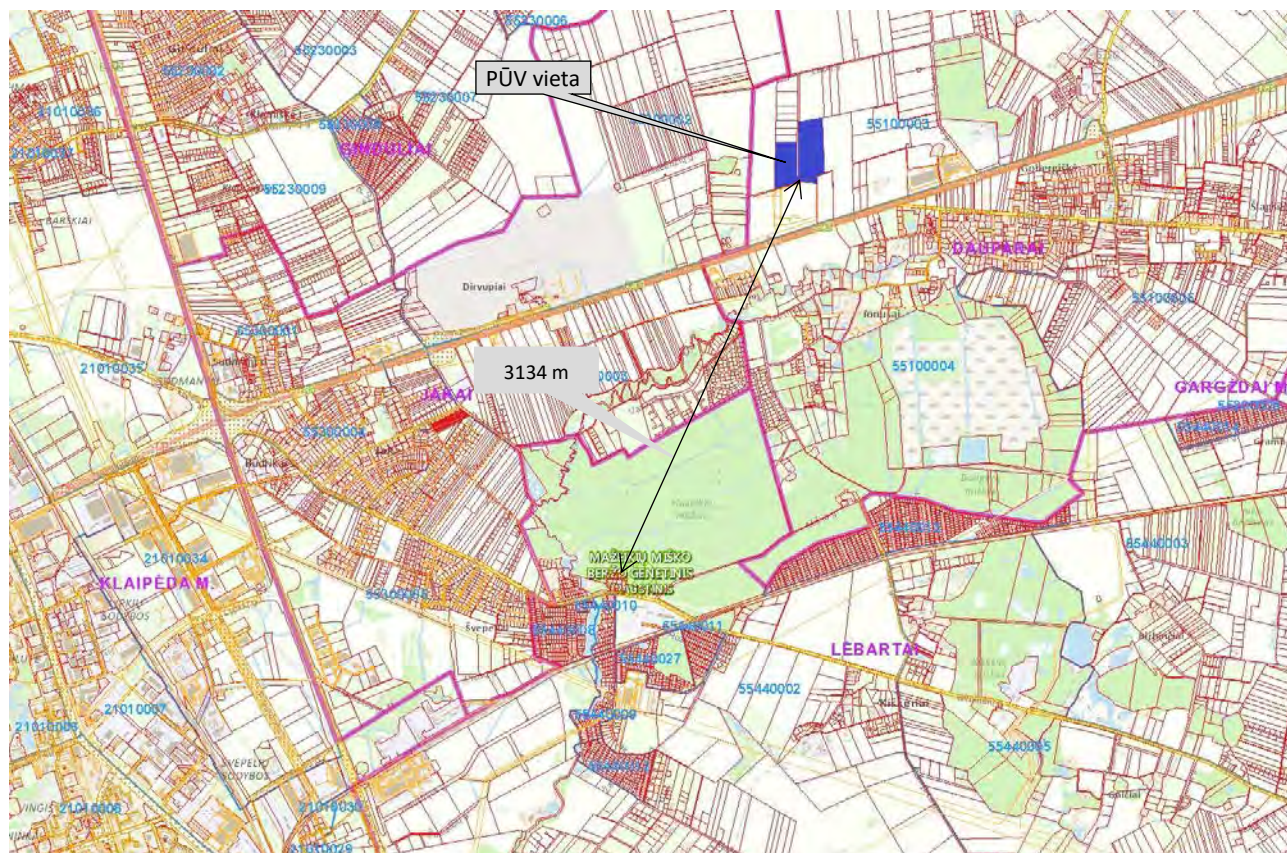
Pagal šiuos indeksus kraštovaizdis nepriskirtinas prie vertingiausių estetiniu požiūriu vizualinių struktūrų. Nors kraštovaizdis ir mažai urbanizuotas, tačiau PŪV vieta yra greta A1 magistralės, maždaug už 200 metrų pietų kryptimi. Kadangi planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir aplink ją dominuojam dirbami laukai, o maždaug už 260 m vakarų kryptimi yra senosios Dirvupių kaimo kapinaitės (šiuo metu neveikiančios, bet yra įregistruotos NKV registre), o šalia jų nedidelis miško masyvas tai horizontalioji vizualinė struktūra visiškai neišreikšta, o vertikaloji galima sakyti išreikšta dalinai, dėl nutolusio miško. Todėl įgyvendinus PŪV ir įvertinus jau esamus statinius vizualiai kraštovaizdis nebus labai kontrastuojantis ir estetiškai nepatrauklus.

Projektuojamo žemės paviršiaus reljefas sklypo ribose kinta nuo 22.90 m. iki 24.70 m., t.y. aukščių skirtumas – 1.80 m. Ženklesnis reljefo kilimas sklypo šiaurinėje dalyje.

Vertinant sklypo landšaftą tarp pievų ir laukų planuojamuose projektiniuose sprendiniuose siūloma vizualiai jį "pakišti" po landšaftu. Į automagistralę išeksponuoti žali šlaitai -fasadai ne tik pabrėžia inovatyvią bei gamtai draugišką įmonės filosofiją, bet ir leidžia sukurti nuo autostrados triukšmo atribotas dalinai dengtas bendruomenines bei reprezentacines erdves - kiemus. Kiti pastato fasadai projektuojami santūrus bei ekonomiškai, savo vientisumu tampantys fonu pastatą supančioms pievoms

**22. Informacija apie saugomas teritorijas (pvz., draustiniai, parkai ir kt.), įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas,**

Aplinkinių saugomų teritorijų žemėlapis pridedamas 20 paveikslėlyje.



**Pav. 20.** Artimiausios saugomos teritorijos

Artimiausios saugomos teritorijos:

Atstumas iki PŪV	apie 3134 m
Saugomos teritorijos pavadinimas	Mažeikių miško beržo genetinis draustinis
Identifikavimo Nr.	0210800000058
Steigimo tikslas	Išsaugoti Mažeikių miško karpotojo beržo ( <i>Betula pendula</i> Roth.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga
Saugomos teritorijos arba jos dalies tarptautinė svarba	Neturi

Europos ekologinio tinklo NATURA 2000 teritorijos 5000 m spinduliu aplink nėra, todėl tolimesnės teritorijos nepateikiamos.

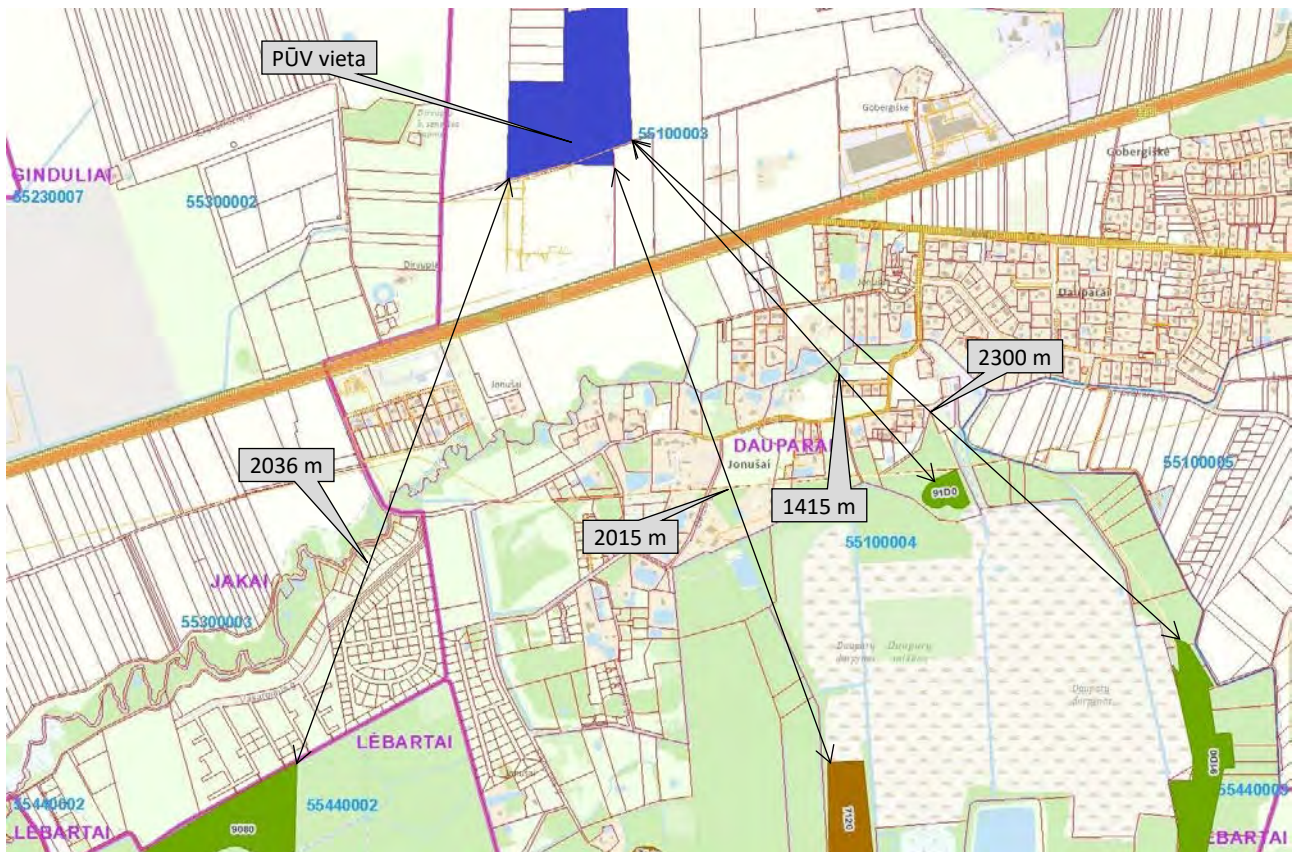
**23. Informacija apie biotopus**

Kaip parodoma 18 pav. nagrinėjama ūkinė veikla nepatenka į Europos bendrijos svarbos natūralių buveinių teritorijas. Artimiausia Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių teritorija yra už 1415 m pietų kryptimi nuo nagrinėjamos ūkinės veiklos teritorijos. Ši teritorija yra:

Inventorizacijos anketos tipas	9 Miškai
Buveinės unikalus identifikacinis numeris	45030

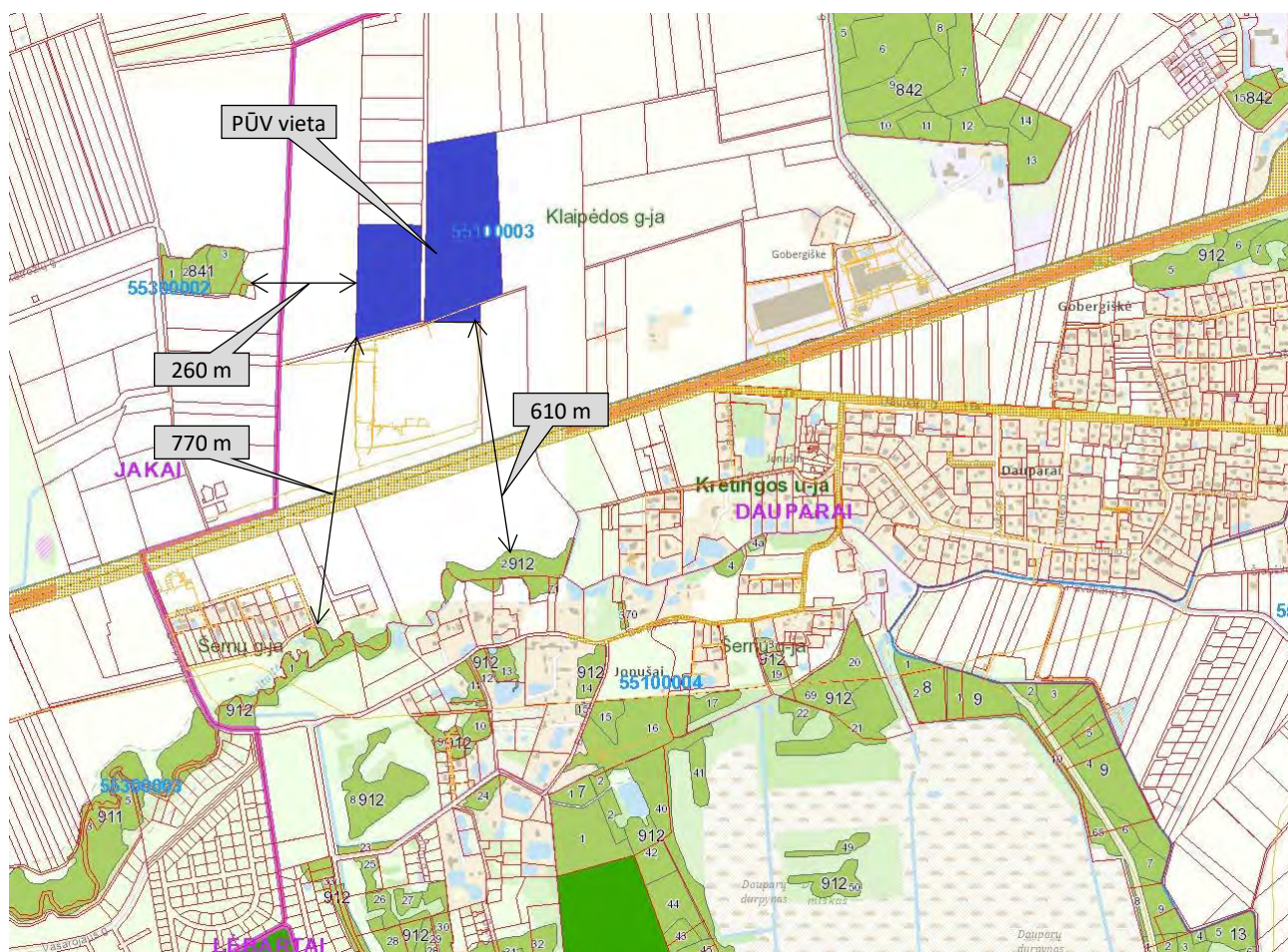
253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	61	71

Buveinės tipas	91D0
Padengimas: Medžių ardas A1 (%)	20
Padengimas: Medžių ardas A2 (%)	40
Padengimas: Krūmų ardas (%)	30
Padengimas: Žolių, krūmokšnių ardas (%)	60
Padengimas: Samanų ardas (%)	40
Padengimas: Kerpių padengimas (%)	1



Pav. 21. Europos bendrijos svarbos natūralios buveinės (<https://www.geoportal.lt/map/#>)

### 23.1 Informacija apie miškus

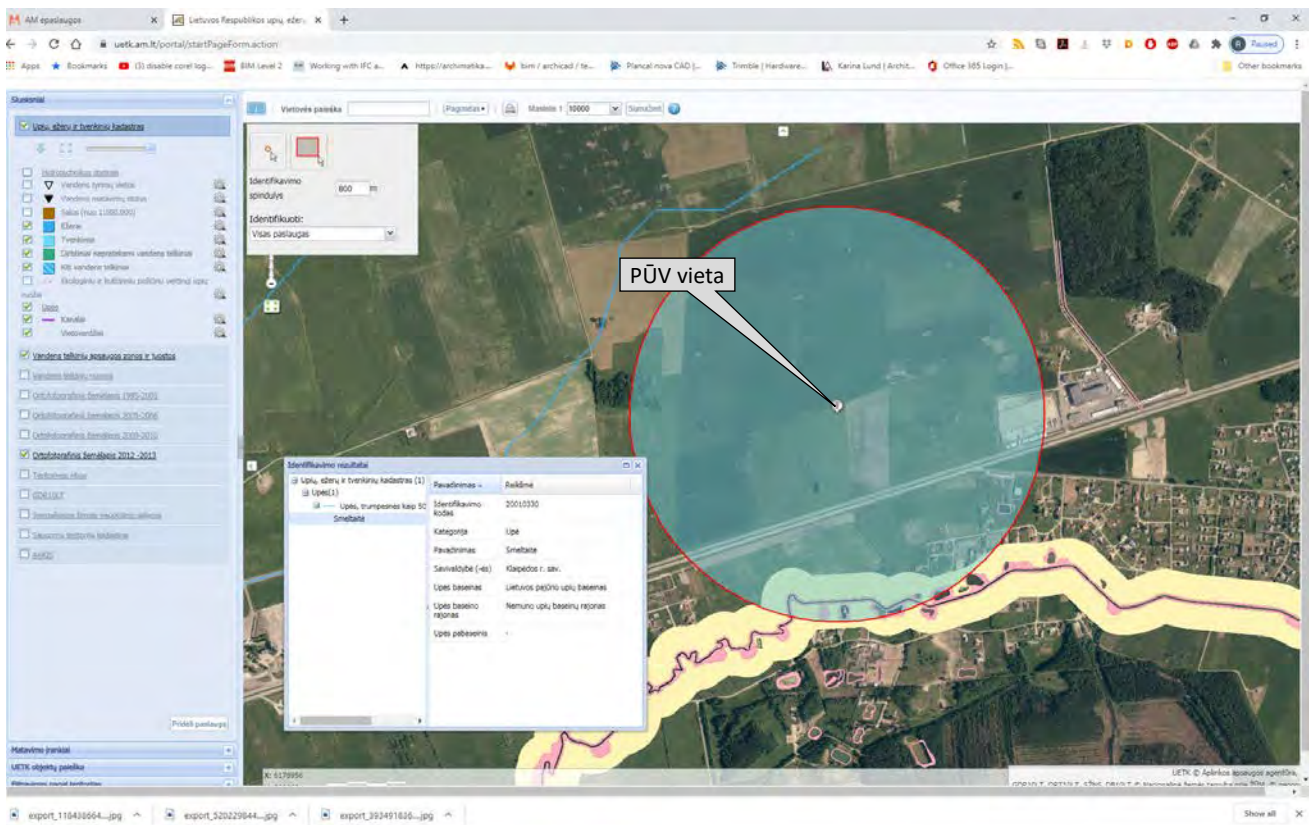


Pav. 22. Europos bendrijos svarbos natūralios buveinės (<https://www.geoportal.lt/map/#>)

Aplink PŪV yra Kretingos urėdijos, Šernų g-jai priklausantis miško kvartalas Nr. 912 ir Klaipėdos g-jai priklausantis miško kvartalas Nr. 841.

### 23.2 Informacija apie vandens telkinius

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	63	71



**Pav. 23.** Ištrauka iš UETK duomenų bazės (<https://uetk.am.lt/portal/startPageForm.action>)

Identifikavimo kodas	20010330
Kategorija	Upė
Pavadinimas	Smeltaitė
Savivaldybė (-ės)	Klaipėdos r. sav.
Upės baseinas	Lietuvos pajūrio upių baseinas
Upės baseino rajonas	Nemuno upių baseinų rajonas

20 pav. pateikiama ištrauka iš UETK duomenų bazės. Apskritimas yra 800 m. PŪV vieta pažymėta arčiausiame taške nuo vandens telkinio. Artimiausias vandens telkinys esantis upių, ežerų ir tvenkinių kadastrė yra Smeltaitės upelis. Kuris nu planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs apie 700 metrų, o iki jo pakrantės apsaugos zonos yra apie

### **23.3 Augalija, grybija ir gyvūnija, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augimvietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS**

Nagrinėjamoje teritorijoje saugotinių rūšių informacinėje sistemoje nėra užregistruota nebuvo jokių prašytų radaviečių ar augaviečių. Priedas Nr. 7 išrašas iš SRIS duomenų bazės.

*Remiantis saugomų rūšių informacinė sistema nustatyta, kad:*

1. Artimiausia saugomų rūšių radavietė, Baltasis gandras (RAD-CICCIC011964), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~1,5 km į pietvakarius;
2. Artimoje planuojamos ūkinės veiklos aplinkoje (2 km atstumu) saugomų rūšių augimviečių nėra.

### **24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas**

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija yra ganėtinai nutolusi, t.y. daugiau nei 2 km nuo artimiausių jautrių aplinkos apsaugos požiūriu teritorijų, tokių kaip potvynių zonas, karstinį regioną, požeminio vandens

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapy
	64	71



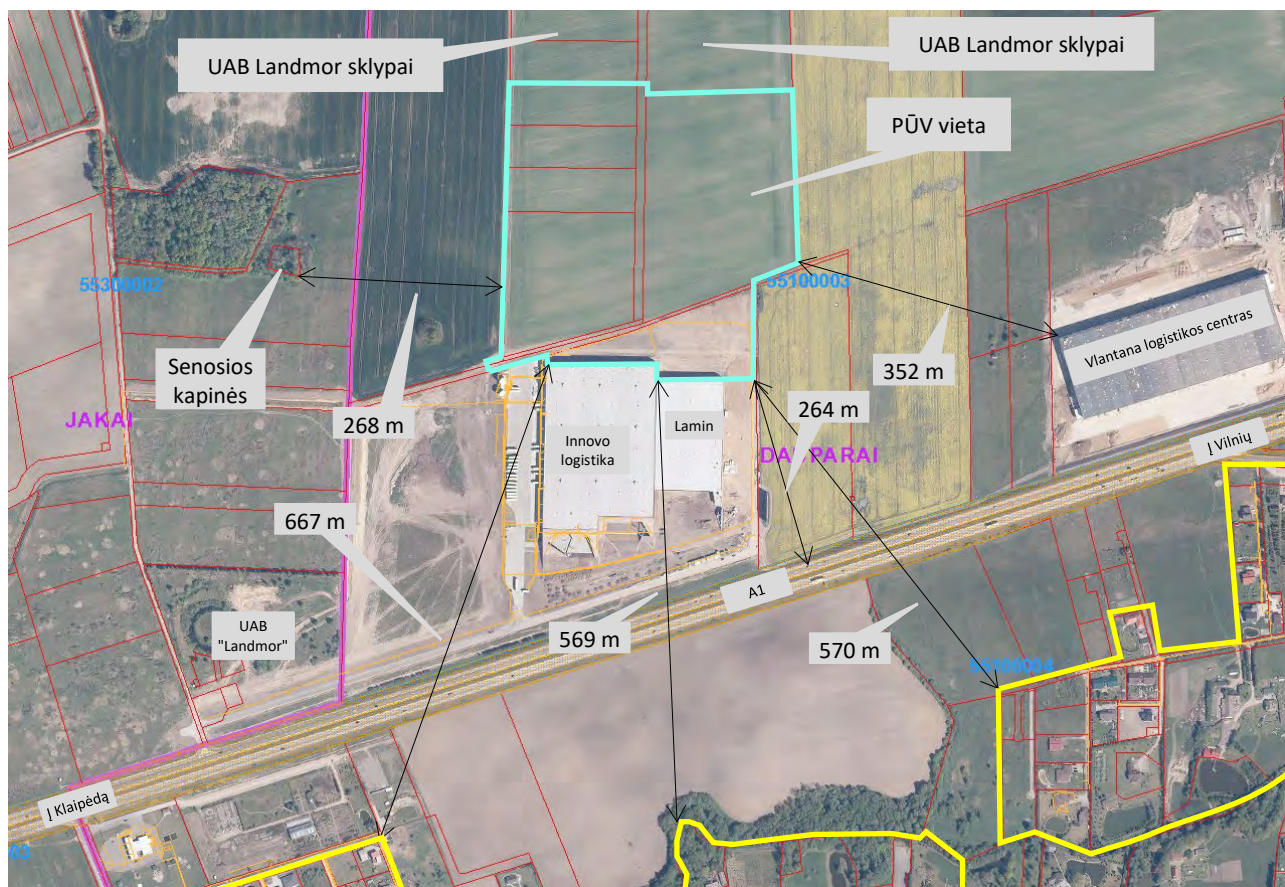
vandenvietes ir jų apsaugos zonas. Artimiausias vandens telkinys yra Smeltaitės upelis už 600 m, kitoje automagistralės pusėje. Kitokių jautrių aplinkos apsaugos požįrių teritorijų nagrinėjamos ūkinės veiklos vietoje nėra. Informacijoje iš ankstesnių skyrių tai matyti.

## 25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje

Teritorija buvo žemės ūkio naudmena. Duomenų apie taršą praeityje nėra.

## 26. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas

Aplink nagrinėjamos ūkinės veiklos vietą rekreacinių ir kurortinių vietovių nėra.



Gyvenamoji aplinka.

**Pav. 24.** Atstumai iki gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų

Teritorijų planavimo dokumentai nenumato toje vietoje rekreacinių ar gyvenamųjų teritorijų plėtra. Iš vakarų ir rytų pusės besiribojantys sklypai yra žemės ūkio naudmenos ir šiuo metu naudojami pagal paskirtį.

Iš šiaurinės pusės teritorija ribojasi su UAB "Landmor" nuosavybės teisę priklausančiais sklypais.

## 27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamas kultūros vertybes

Planuojamos ūkinės veiklos zonoje nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra. Artimiausias NKV objektas nuo planuojamos teritorijos nutolęs vakarų kryptimi 260 m atstumu, tai senosios Dirvupių kapinės. Žiūrėti 22 pav.

Unikalus objekto kodas	22465
Pilnas pavadinimas	Dirvupių k. senosios kapinės
Adresas	Klaipėdos rajono sav., Sendvario sen., Dirvupių k.,

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	65	71

Įregistravimo registre data	1996-12-23
Statusas	Valstybės saugomas
Rūšis	Nekilnojamas
Teritorijos	KVR objektas: 600.00 kv. m
Vertybė pagal sandarą	Pavienis objektas

### Lietuvos kultūros paveldo objektai ir teritorijos



Žemėlapis sukurtas [www.heritage.lt](http://www.heritage.lt) svetainėje

0,35 0,175 0 0,35 km

1 : 10 000

#### Sutartiniai ženklai

Kultūros paveldo objektai ir teritorijos:

- Kultūros paveldo objektai
- Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos

Kultūros paveldo objektų apsaugos zonos

- Apsaugos nuo fizinio poveikio pozonis
- Vizualinės apsaugos pozonis

**Pav. 25.** Atstumai iki NKPO nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos

## IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

### 28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai

Pagal nagrinėjamų rajonų dominuojančią funkciją ir svarbiausiuosius režimus ši teritorija priskiriama naujai plėtrai.

Vietovė yra dalinai urbanizuota, joje yra jau veikiantys sandėliavimo ir gamybos paskirčių objektai. Gyventojų nagrinėjamoje vietovėje 500 m spinduliu nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nėra. PŪV veikla nėra susijusi su žymia oro tarša, didelio masto atliekų, užterštų nuotekų susidarymu. Taip pat nenumatomas didelis energijos vartojimo mastas, priešingai- šildymui nebus naudojamas iškastinis kuras, bus panaudojami atsinaujinantys energijos šaltiniai- žemės gelmių, oro šiluma. PŪV veikla sąlygos minimalaus dydžio buitiniams poreikiams užtikrinti vandens suvartojimą ir atitinkamą buitinių nuotekų susidarymą, jų surinkimą išvalymą iki nustatytų normų ir išleidimą į paviršinius vandens telkinius. Išeinant iš šios pradinės situacijos nagrinėjamas planuojamos ūkinės veiklos galimas poveikis aplinkos veiksniams.

#### 28.1 Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	66	71

Atliktas išsamus triukšmo modeliavimas parodė, jog planuojama ūkinė veikla, artimiausiomis gyvenamosioms aplinkos triukšmo atžvilgiu neigiamos įtakos visiškai neturės.

#### 28.1.1 Triukšmo sklaidos skaičiavimo išvados

Akustinio triukšmo sklaidos skaičiavimas buvo atliktas planuojamai veiklai įvertinant eksploatacijos metu keliamą triukšmą nuo stacionarių šaltinių bei susidarantių transporto srautų:

- Atlikus planuojamos veiklos (stacionarių ir mobilių taršos šaltinių) keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimus nustatyta, jog planuojamos ūkinės veiklos metu, ekvivalentinis triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys ribinių triukšmo verčių dienos, vakaro ir nakties periodais, taikomų gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkai (išskyrus transporto sukiamą triukšmą) pagal HN 33:2011.
- Modeliavimo rezultatai rodo, kad viešo naudojimosi gatvėse ir keliuose pravažiuojančio autotransporto srauto, prie kurio pridėtas ir autotransporto srautas, padidėjantis dėl ūkinės veiklos objekto, skleidžiamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos ir vakaro metu neviršija didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 veikiamoje transporto sukiamo triukšmo.
- Modeliavimo rezultatai rodo, esamos ir planuojamos situacijos metu artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje yra viršijama nakties periodo ribinė vertė 1-3,2 dBA. Dėl planuojamos ūkinės veiklos autotransporto sukiamas triukšmo lygis šių artimiausių suplanuotų gyvenamųjų teritorijų žemės sklypų aplinkoje nepadidės, kadangi tiek esamos, tiek planuojamos situacijos metu triukšmo lygiai išlieka vienodi - t.y. planuojamos veiklos transportas, nė kiek nedidins esamo triukšmo lygio gyvenamosiose aplinkose, atsižvelgiant į esamą transporto srauto intensyvumą.

#### 28.1.2 Atmosferos teršalų sklaidos skaičiavimo išvados

Vadovaujantis cheminių medžiagų (oro teršalų) sklaidos atmosferos ore modeliavimo rezultatais, matyti, kad esant pačioms nepalankiausioms taršos sklaidai sąlygoms, dėl numatomo objekto eksploatacijos, aplinkos oro teršalų koncentracijos neviršys žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių ar siektinų dydžių

**lentelė 17. Teršalų sklaidos skaičiavimų maksimalios reikšmės**

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	Vnt.	Ribinė vertė	Koncentracija aplinkoje
				Su fonu
1	2	3	4	5
Acetonas	1 val.	mg/m <sup>3</sup>	0,35	0,00052
Angliavandeniliai (LOJ)	1 val.	mg/m <sup>3</sup>	1,0	0,0347
Anglies monoksidas	8 val.	mg/m <sup>3</sup>	10,0	0,38
Azoto oksidai	1 val.	µg/m <sup>3</sup>	200	63,2
	metų	µg/m <sup>3</sup>	40	9,7
Butanonas	1 val.	mg/m <sup>3</sup>	0,1	0,0017
Etanolis	1 val.	mg/m <sup>3</sup>	1,4	0,0027
Formaldehidas	1 val.	mg/m <sup>3</sup>	0,1	0,0041
	24 val.	mg/m <sup>3</sup>	0,01	0,0051
Geležies oksidai	24 val.	mg/m <sup>3</sup>	0,04	0,000077
Kietosios dalelės (KD10)	24 val.	µg/m <sup>3</sup>	50	21,8
	metų	µg/m <sup>3</sup>	40	14,9
Kietosios dalelės (KD2,5)	metų	µg/m <sup>3</sup>	20	9,5
Mangano oksidai	1 val.	mg/m <sup>3</sup>	0,01	0,000004
	24 val.	mg/m <sup>3</sup>	0,001	0,0000035
Sieros dioksidas	1 val.	µg/m <sup>3</sup>	350	47,2
	24 val.	µg/m <sup>3</sup>	125	24,5

Norime pabrėžti, kad lentelėje pateikiamos maksimalios koncentracijos, kurios gaunamus suskaičiuotus sklaidą iš baldų gamybos taršos šaltinių, autotransporto priemonių, planuojamoje ūkinėje veikloje, jau esamoje ūkinėje veikloje ir foninę taršą nuo automagistralės A1.

Gyvenamojoje aplinkoje modeliavimo rezultatai rodo daug mažesnes vertes.

## **28.2 Poveikis biologinei įvairovei**

Planuojama ūkinė veikla pagal savo daroma poveikį aplinkos veiksniams biologinei įvairovei įtakos neturės, dėl tos priežasties, kad tokio poveikio planuojamoje ūkinėje veikloje tiesiog nėra.

Kadangi sklypas, kuriame numatoma planuojama ūkinė veikla buvusi žemės ūkio paskirties žemė ir realiai buvę dirbami laukai, dar prieš metus sklype buvo nuimamas derlius. Pagal atnaujintą topografinę nuotrauką - medžių (nei vertingų, nei kitokių) sklype nėra. Dominuojanti augmenija yra kultūrinė pieva – vietomis arimas.

## **28.3 Poveikis saugomoms teritorijoms ir "Natura 2000" teritorijoms**

Planuojama veikla, nepatenka į saugomas, Europos Bendrijos buveinių apsaugos ir "Natura 2000" teritorijas ir yra nutolusi nuo jų apie 3,0 km. Pagal ŪV aprašymą jos poveikis nutolusioms teritorijoms nebus visiškai juntamas, kaip ir iki PŪV organizavimo.

## **28.4 Poveikis žemei ir dirvožemiui**

Planuojamos ūkinės veiklos metu didelės apimties žemės darbų vykdyti nenumatoma. Taip pat nenumatoma dideliais mastais naudoti gamtos išteklių. Poveikis žemei ir dirvožemiui bus nereikšmingas ir bendrajame kontekste nejuntamas.

## **28.5 Poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai**

Planuojamos baldų gamyklos buitinės nuotekos, 48 m<sup>3</sup>/d., valomos biologinio valymo įrenginyje ir per mėginių paėmimo šulinį išleidžiamos į melioracinį vamzdį, nuo ten iki Smeltaitės upelio (20010330) yra apie 1,0 km. Yra gauta pažyma apie hidrometeorologines sąlygas ir ties nurodyta vieta (LKS koordinatės X:329180, Y: 6178646) minimalus vasaros – rudens 80 % tikimybės 30 saususių parų iš eilės vidutinis vandens debitas yra 0,016 m<sup>3</sup>/s, vidutinis daugiametis vandens debitas 0,33 m<sup>3</sup>/s maksimalus 10 % tikimybės vandens debitas 7,12 m<sup>3</sup>/s. Gamybinio pastato generuojama tarša lygi 314,3 GE. Esant žemiau pateiktiems teršalų išleidžiamose nuotekose rodikliams ir kiekiam yra užtikrinama gera Smeltaitės upelio būklė.

BDS<sub>7</sub> Momentinė LK – 17 mg/l O<sub>2</sub>

BDS<sub>7</sub> Vidutinė metinė LK – 12 mg/l O<sub>2</sub>

BDS<sub>7</sub> LT- 0,207 t/m

N<sub>b</sub> Momentinė LK – 25 mg/l

N<sub>b</sub> Vidutinė metinė LK – 20 mg/l

N<sub>b</sub> LT- 3,236 t/m

P<sub>b</sub> Momentinė LK – 4 mg/l

P<sub>b</sub> Vidutinė metinė LK – 2 mg/l

P<sub>b</sub> LT- 0,151 t/m

Nuo teritorijų su kieta danga lietaus vanduo bus renkamas atskiru nuotakynu ir valomas naftos ir purvo gaudytuvuose ir išleidžiamas į lietaus rinktuvus šalia esamų gatvių. Buitinių nuotekų kiekis susidarys tik iš administracijos ir persirengimo rūbinių. Buitinės nuotekos bus valomos biologinio valymo įrenginiuose. Po valymo išleidžiamos į gamtinę aplinką. Kadangi suskaičiuotas nuotekų kiekis yra iki 5,0 m<sup>3</sup>/d tai poveikis priimtuvui nėra vertinamas. Skaičiavimuose vertintas įrenginys (įrenginio analogas) atitinka Europos Sąjungos Direktyvas Nr.73/23EEC ir Nr. 89/336EEC ir jam suteiktas CE ženklavimas.

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	68	71

## 28.6 Poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms

Igyvendinus ūkinę veiklą, oro taršos šaltiniais bus kieto kuro katilinės kaminais, aspiracinės sistemos pjuvenų tvarkymo sistema, darbuotojų, klientų ir logistikos transporto srautas, taip pat jau pastatytų objektų darbuotojų, klientų ir logistikos transporto srautas bei kiti keli esami stacionarūs neorganizuoti ir organizuoti taršos šaltiniai. Šių esamų taršos šaltinių charakteristika pateikiama 11 priede.

Iš automobilių transporto išsiskiriančių teršalų kiekiai priklausys nuo automobilių eismo intensyvumo, automobilių tipo, taip pat nuo automobilių manevravimo kelio ilgio analizuojamoje teritorijoje. Atsižvelgiant į projektuojamų privažiavimų, parkavimo vietų bei rampų padėtį plane, numatomas vidutinis paros eismo intensyvumas 229 automobiliai per parą (tame skaičiuje 29 sunkaus transporto vienetai). Vidutinis automobilių manevravimo kelio ilgis įmonės teritorijoje: lengvųjų automobilių - apie 0,9 km, sunkvežimių - apie 2,0 km. Veikla numatoma vykdyti 24 val. per parą.

Vadovaujantis modeliavimo rezultatais, matyti, kad esant pačioms nepalankiausioms taršos sklaidai sąlygoms, dėl numatomo objekto eksploatacijos, aplinkos oro teršalų koncentracijos neviršys žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių ar siektinų dydžių.

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	Vnt.	Ribinė vertė	Koncentracija aplinkoje
				Su fonu
1	2	3	4	5
Acetonas	1 val.	mg/m <sup>3</sup>	0,35	0,00052
Angliavandeniliai (LOJ)	1 val.	mg/m <sup>3</sup>	1,0	0,0347
Anglies monoksidas	8 val.	mg/m <sup>3</sup>	10,0	0,38
Azoto oksidai	1 val.	µg/m <sup>3</sup>	200	63,2
	metų	µg/m <sup>3</sup>	40	9,7
Butanonas	1 val.	mg/m <sup>3</sup>	0,1	0,0017
Etanolis	1 val.	mg/m <sup>3</sup>	1,4	0,0027
Formaldehidas	1 val.	mg/m <sup>3</sup>	0,1	0,0041
	24 val.	mg/m <sup>3</sup>	0,01	0,0051
Geležies oksidai	24 val.	mg/m <sup>3</sup>	0,04	0,000077
Kietosios dalelės (KD10)	24 val.	µg/m <sup>3</sup>	50	21,8
	metų	µg/m <sup>3</sup>	40	14,9
Kietosios dalelės (KD2,5)	metų	µg/m <sup>3</sup>	20	9,5
Mangano oksidai	1 val.	mg/m <sup>3</sup>	0,01	0,000004
	24 val.	mg/m <sup>3</sup>	0,001	0,0000035
Sieros dioksidas	1 val.	µg/m <sup>3</sup>	350	47,2
	24 val.	µg/m <sup>3</sup>	125	24,5

## 28.7 Poveikis kraštovaizdžiui

22 punkte yra pateikiama informacija apie esamą kraštovaizdį, ten minimą, kad kraštovaizdžio komponentų, pasižyminčių estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis nėra, tai poveikis jam dėl planuojamos ūkinės veiklos statybos pasekmių nenagrinėjamas. Planuojamos ūkinės veiklos vizualinis poveikis kraštovaizdžiui bus minimalus, kadangi planuojami pastatai neužgoš, nedominuos ir kitaip vizualiai nedarys didesnės įtakos, nei jau esami statiniai.

## 28.8 Poveikis materialinėms vertybėms

Poveikis materialinėms vertybėms bus. Nes planuojamas statyti sandėliavimo paskirties pastatas sujungiamas su esamais pastatai. Pritaikant statybos darbų technologijos reikalavimus, poveikis esamiems pastatams bus minimalus ir nereikšmingas.

253/20-LAN-pPAV	Lapas	Lapų
	69	71

## 28.9 Poveikis kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nepatenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių bei kultūros paveldo objektų teritoriją ar jų apsaugos zonas, poveikis kultūros paveldui nebus daromas

### 29. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytų veiksnių sąveikai

29 punkte aprašytas poveikis aplinkos veiksniams yra nereikšmingas todėl jų sąveikai poveikis nenagrinėjamas, atliekant šį konkretų vertinimą tokios sąsajos nustatyti nepavyko.

### 30. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia PŪV pažeidžiamumas dėl ekstremalių įvykių

Planuojamas ūkinė veikla savybių sukelti ekstremalias situacijas dėl galimų avarių neturi, todėl galimo reikšmingo poveikio dėl tokių pasekmių aplinkos veiksniams nebus.

### 31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis

Planuojama ūkinė veikla nėra tokio masto, kada galima būtų kalbėti apie tarpvalstybinį poveikį. Taip pat planuojama ūkinė veikla nėra teritorijoje, kuri būtų jautri besiribojančių Valstybių politinių, istorinių, etninių ar religinių konfliktų teritorijoje.

### 32. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią.

Pirmiausiai norėtume atkreipti dėmesį, kad nagrinėjama ūkinė veikla reikšmingo poveikio aplinkai:

1. Aplinkiniams gyventojams – neturi. Gamybinių procesų nagrinėjama ūkinė veikla nevykdo. Sandėliuojama produkcija yra baldinė produkcija. Artimiausia gyvenamoji aplinka yra už 0,6 km. Kvapai iš planuojamos ūkinės veiklos nesusidaro.
2. Gruntui ir dirvožemiui – neturi. Neplanuojami didelio masto žemės darbai. Aikštelės paruošimui bus naudojamas atvežtinis gruntas, derlingas dirvožemio sluoksnis panaudojamas žalių plotų formavimui.
3. Gruntiniam vandeniui ir paviršiniams vandens telkiniams – neturi, gamybinių nuotekų iš planuojamos ūkinės veiklos nebus, dėl veiklos susidarys tik buitinės nuotekos, kurios bus tvarkomos, kaip aprašyta skyriuje dėl vandens teršalų susidarymo. Paviršinių nuotekų valymui ir poveikio gamtinei aplinkai sumažinimui numatomos naftos gaudyklės.
4. Aplinkos orui – neturi.
5. Saugotinioms teritorijoms ir biologinei įvairovei – poveikio nebus. Nes planuojama ūkinė veikla paprasčiausiai nutolusi nuo artimiausios saugotinos teritorijos – Kuršių marių 1,8 km.
6. Gaisro tikimybės ir jo pasekmių sumažinimui yra numatomos priešgaisrinės priemonės – stacionari gaisro gesinimo sistema visame pastate, įskaitant ir biurų patalpas.

Priemonės, neigiamam poveikiui sumažinti, pateiktos 18 lentelėje.

**lentelė 18 Rekomenduojamos aplinkosauginės priemonės**

Objektas	Siūlomos apsaugos priemonės
Dirvožemis, vanduo	Statybų metu derlingą dirvožemio sluoksnį nuimti, saugoti ir panaudoti vietovės rekultivacijai statybas užbaigus. Tinkamai paruošti (izoliuoti) statybinių medžiagų ir atliekų saugojimo vietas.
Atliekos	Statybų metu susidarančios atliekas tvarkyti vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis bei bendrosiomis Atliekų tvarkymo taisyklėmis. Susidariusias atliekas atiduoti atliekų tvarkytojams, turintiems teisę verstis atliekų tvarkymo veikla ir turintiems reikiamus leidimus bei licencijas.

Objektas	Siūlomos apsaugos priemonės
Oro tarša	<p>Kietųjų dalelių išmetimams į atmosferą iš katilinės mažinti įrengti multicikloną ir elektrostatinį filtrą, kurie užtikrintų, kad momentinis iš katilinės išmetamų kietųjų dalelių kiekis (katilinei dirbant maksimaliu apkrovimu) neviršytų 0,079 g/s (50 mg/Nm<sup>3</sup> - kaip nustatyta 2015 m. lapkričio 25 d. Europos parlamento ir Tarybos direktyvoje (ES) 2015/2193 „Dėl tam tikrų teršalų, išmetamų į orą vidutinio dydžio kurą deginančių įrenginių, kiekio ribojimo“).</p> <p>Gamyboje baldinių ruošinių paviršiams kaširuoti (laminuoti) naudoti vandens pagrindo klijus. Nenaudoti klijų, turinčių formaldehido.</p>

**1 Priedas**  
**PŪV teritoriją sudarančių žemės sklypų NTR išrašai**





## VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Lvovo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registorcentras.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2021-03-31 13:50:54

## 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2305837**  
 Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**  
 Sudarymo data: **2018-11-28**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1A**

## 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

**Žemės sklypas**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5086-0296**  
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **5510/0003:789 Dauparų k.v.**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos**  
 Statusas: **Suformuotas sujungus daiktus**  
 Daikto istorinė kilmė: **Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 5510-0003-0003**  
**Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 5510-0003-0022**  
**Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-0266-5869**  
**Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-0268-2604**  
**Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-0266-6122**  
**Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 5510-0003-0004**  
**Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 5510-0003-0024**  
 Žemės sklypo plotas: **20.2782 ha**  
 Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **6.1431 ha**  
 iš jo: ariamos žemės plotas: **6.1431 ha**  
 Kelių plotas: **0.6421 ha**  
 Užstatyta teritorija: **13.2953 ha**  
 Vandens telkinių plotas: **0.1977 ha**  
 Nusausintos žemės plotas: **20.2782 ha**  
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40.1**  
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
 Indeksuota žemės sklypo vertė: **167874 Eur**  
 Žemės sklypo vertė: **104921 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **565000 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-03-04**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-11-04**

2.2.

**Pastatas - Sandėlis**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1B**  
 Aprašymas / pastabos: **Su rampa, kurios plotas - 103 kv.m.**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5235-6762**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Sandėliavimo**  
 Žymėjimas plane: **1F1g**  
 Statybos pradžios metai: **2019**  
 Statybos pabaigos metai: **2020**  
 Kap. remonto pradžios metai: **2020**  
 Kap. remonto pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **Ypatingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Šildymas: **Individuali centrinio šildymo sistema**  
 Vandentiekis: **Vietinis vandentiekis**  
 Nuotekų šalinimas: **Vietinis nuotekų šalinimas**  
 Dujos: **Nėra**  
 Sienos: **Daugiasluoksnės plokštės**  
 Stogo danga: **Plastikas**  
 Aukštų skaičius: **1**  
 Bendras plotas: **30386.15 kv. m**  
 Pagrindinis plotas: **29762.37 kv. m**  
 Tūris: **441475 kub. m**  
 Užstatytas plotas: **30341.00 kv. m**  
 Koordinatė X: **6179165**  
 Koordinatė Y: **328761**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **27371000 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **27371000 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **6295000 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-11-19**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-11-19**  
 Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **A++**  
 Skačiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **8.85 kWh/m2/m.**

2.3.

**Pastatas - Sargų postas**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1B**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5235-6773**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
 Žymėjimas plane: **2H1g**  
 Statybos pradžios metai: **2019**  
 Statybos pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Šildymas: **Individuali centrinio šildymo sistema**  
 Vandentiekis: **Vietinis vandentiekis**

Nuotekų šalinimas: **Vietinis nuotekų šalinimas**  
 Dujos: **Nėra**  
 Sienos: **Daugiasluoksnės plokštės**  
 Stogo danga: **Metalas**  
 Aukštų skaičius: **1**  
 Bendras plotas: **15.79 kv. m**  
 Pagrindinis plotas: **11.99 kv. m**  
 Tūris: **57 kub. m**  
 Užstatytas plotas: **20.00 kv. m**  
 Koordinatė X: **6178968**  
 Koordinatė Y: **328657**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **12500 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **12500 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **12500 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-01-15**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-01-15**

2.4.

**Pastatas - Siurblinė**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1B**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5382-4829**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
 Žymėjimas plane: **3H1g**  
 Statybos pradžios metai: **2019**  
 Statybos pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Šildymas: **Individuali centrinio šildymo sistema**  
 Vandentiekis: **Vietinis vandentiekis**  
 Nuotekų šalinimas: **Vietinis nuotekų šalinimas**  
 Dujos: **Nėra**  
 Sienos: **Daugiasluoksnės plokštės**  
 Stogo danga: **Plastikas**  
 Aukštų skaičius: **1**  
 Bendras plotas: **60.02 kv. m**  
 Pagrindinis plotas: **60.02 kv. m**  
 Tūris: **321 kub. m**  
 Užstatytas plotas: **63.00 kv. m**  
 Koordinatė X: **6179237**  
 Koordinatė Y: **328628**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **60000 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **60000 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **60000 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-01-15**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-01-15**

2.5.

**Pastatas - Gamybos paskirties pastatas**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1C**  
 Aprašymas / pastabos: **Stoginės St. plotas - 94 kv.m.**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5387-2864**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**  
 Žymėjimas plane: **4P1g**  
 Statybos pradžios metai: **2020**  
 Statybos pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **Ypatingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Šildymas: **Individuali centrinio šildymo sistema**  
 Vandentiekis: **Vietinis vandentiekis**  
 Nuotekų šalinimas: **Vietinis nuotekų šalinimas**  
 Dujos: **Nėra**  
 Sienos: **Daugiasluoksnės plokštės**  
 Stogo danga: **Plastikas**  
 Aukštų skaičius: **1**  
 Bendras plotas: **13288.35 kv. m**  
 Pagrindinis plotas: **12974.45 kv. m**  
 Tūris: **164752 kub. m**  
 Užstatytas plotas: **13208.00 kv. m**  
 Koordinatė X: **6179175**  
 Koordinatė Y: **328875**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **12027000 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **12027000 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **2766000 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-09-10**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-09-10**  
 Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **A++**  
 Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **7.31 kWh/m2/m.**

2.6.

**Kiti inžineriniai statiniai - Aikštelė**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1B**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5382-4883**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
 Žymėjimas plane: **1b**  
 Statybos pradžios metai: **2019**  
 Statybos pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **Neypatingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Plotas: **13190.15 kv. m**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1003000 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **1003000 Eur**

- Vidutinė rinkos vertė: **1003000 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-01-15**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-01-15**
- 2.7. **Kiti inžineriniai statiniai - Rezervuaras**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1B**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5382-4907**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
 Žymėjimas plane: **1k**  
 Statybos pradžios metai: **2019**  
 Statybos pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **Neypatingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Aukštis: **11.30 m**  
 Kiekis: **1 vnt.**  
 Tūris: **740 kub. m**  
 Medžiaga: **Metalas**  
 Koordinatė X: **6179245.42**  
 Koordinatė Y: **328628.05**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **63600 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **63600 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **63600 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-01-15**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-01-15**
- 2.8. **Kiti inžineriniai statiniai - Aikštelė**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1B**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5385-3575**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
 Žymėjimas plane: **2b**  
 Statybos pradžios metai: **2019**  
 Statybos pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Plotas: **1249.77 kv. m**  
 Danga: **Betono trinkelės**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **105000 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **105000 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **105000 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-01-15**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-01-15**
- 2.9. **Kiti inžineriniai statiniai - Rezervuaras**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1B**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5382-4838**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
 Žymėjimas plane: **2k**  
 Statybos pradžios metai: **2019**  
 Statybos pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **Neypatingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Aukštis: **11.30 m**  
 Kiekis: **1 vnt.**  
 Tūris: **740 kub. m**  
 Medžiaga: **Metalas**  
 Koordinatė X: **6179228.49**  
 Koordinatė Y: **328627.7**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **63600 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **63600 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **63600 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-01-15**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-01-15**
- 2.10. **Kiti inžineriniai statiniai - Pėsčiųjų takas**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1B**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5385-3586**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
 Žymėjimas plane: **3b**  
 Statybos pradžios metai: **2019**  
 Statybos pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Plotas: **100.60 kv. m**  
 Danga: **Betono trinkelės**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **4830 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **4830 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **4830 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-01-15**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-01-15**
- 2.11. **Kiti inžineriniai statiniai - Atraminė sienutė su stogine**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1B**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5381-9473**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
 Žymėjimas plane: **3k**  
 Statybos pradžios metai: **2019**  
 Statybos pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **Ypatingasis**

- Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **100.83 m**  
 Plotas: **2629.00 kv. m**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **675000 Eur**  
 Atkuriamoji vertė: **675000 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **675000 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-01-15**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-01-15**
- 2.12. **Kiti inžineriniai statiniai - Aikštelė**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1B**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5530-2786**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
 Žymėjimas plane: **4b**  
 Statybos pradžios metai: **2020**  
 Statybos pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Plotas: **8365.90 kv. m**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **697000 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **697000 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **697000 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-09-23**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-09-23**
- 2.13. **Kiti inžineriniai statiniai - Stoginė**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1B**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5516-7958**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
 Žymėjimas plane: **4k**  
 Statybos pradžios metai: **2020**  
 Statybos pabaigos metai: **2021**  
 Statinio kategorija: **Ypatingas**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Aukštis: **10.17 m**  
 Ilgis: **40.81 m**  
 Plotas: **729.00 kv. m**  
 Medžiaga: **Gelžbetonis**  
 Danga: **Betono trinkelės**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **99600 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **99600 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **99600 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-01-15**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-01-15**
- 2.14. **Kiti inžineriniai statiniai - Pėsčiųjų takas**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1B**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5530-2797**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
 Žymėjimas plane: **5b**  
 Statybos pradžios metai: **2020**  
 Statybos pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Plotas: **1768.19 kv. m**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **77100 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **77100 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **77100 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-09-23**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-09-23**
- 2.15. **Kiti inžineriniai statiniai - Pėsčiųjų takas**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1B**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5531-4811**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
 Žymėjimas plane: **6b**  
 Statybos pradžios metai: **2020**  
 Statybos pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Plotas: **50.02 kv. m**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1280 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **1280 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **205 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-09-23**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-09-23**
- 2.16. **Kiti inžineriniai statiniai - Pėsčiųjų takas**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1B**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5531-4800**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
 Žymėjimas plane: **7b**  
 Statybos pradžios metai: **2020**  
 Statybos pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Plotas: **10.22 kv. m**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **255 Eur**

- Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **255 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **41 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-09-23**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-09-23**
- 2.17. **Kiti inžineriniai statiniai - Pėsčiųjų takas**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1B**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5531-4822**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
 Žymėjimas plane: **8b**  
 Statybos pradžios metai: **2020**  
 Statybos pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Plotas: **304.54 kv. m**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **12600 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **12600 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **12600 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-09-23**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-09-23**
- 2.18. **Vandentiekio tinklai - Priešgaisrinis vandentiekis**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1B**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5382-4894**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Vandentiekio tinklų**  
 Žymėjimas plane: **4V**  
 Statybos pradžios metai: **2019**  
 Statybos pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **Neypatingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **1283.53 m**  
 Vandentiekio linijos reikšmė: **Gaisrinė**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **305000 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **305000 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **305000 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-01-15**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-01-15**
- 2.19. **Vandentiekio tinklai - Vandentiekio tinklai**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1B**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5387-4032**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Vandentiekio tinklų**  
 Žymėjimas plane: **5V**  
 Statybos pradžios metai: **2019**  
 Statybos pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **Neypatingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **698.21 m**  
 Vandentiekio linijos reikšmė: **Įvadinė**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **78300 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **78300 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **78300 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-01-15**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-01-15**
- 2.20. **Vandentiekio tinklai - Vandentiekio tinklai**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1B**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5387-8910**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Vandentiekio tinklų**  
 Žymėjimas plane: **6V**  
 Statybos pradžios metai: **2019**  
 Statybos pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **60.42 m**  
 Vandentiekio linijos reikšmė: **Įvadinė**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **4600 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **4600 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **4600 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-01-15**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-01-15**
- 2.21. **Vandentiekio tinklai - Vandentiekio tinklai**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1B**  
 Aprašymas / pastabos: **Negeriamojo vandens tinklas (automatinių gaisro gesinimo sistemų vandentiekio tinklas).**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5388-1204**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Vandentiekio tinklų**  
 Žymėjimas plane: **7V**  
 Statybos pradžios metai: **2019**  
 Statybos pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **Neypatingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **70.55 m**  
 Vandentiekio linijos reikšmė: **Gaisrinė**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **18300 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**

- Atkuriamoji vertė: **18300 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **18300 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-01-15**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-01-15**
- 2.22. **Vandentiekio tinklai - Vandentiekio tinklai**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1B**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5382-4818**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Vandentiekio tinklų**  
 Žymėjimas plane: **8V**  
 Statybos pradžios metai: **2019**  
 Statybos pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **Neypatingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **69.14 m**  
 Vandentiekio linijos reikšmė: **Gaisrinė**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **17900 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **17900 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **17900 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-01-15**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-01-15**
- 2.23. **Vandentiekio tinklai - Vandentiekio tinklai**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1B**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5525-8778**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Vandentiekio tinklų**  
 Žymėjimas plane: **9V**  
 Statybos pradžios metai: **2020**  
 Statybos pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **134.49 m**  
 Vandentiekio linijos reikšmė: **Išvadinė**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **12200 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **12200 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **12200 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-09-21**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-09-21**
- 2.24. **Nuotekų šalinimo tinklai - Buitinių nuotekų tinklai**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1B**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5387-5219**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
 Žymėjimas plane: **1F**  
 Statybos pradžios metai: **2019**  
 Statybos pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **164.30 m**  
 Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**  
 Nuotekų linijos rūšis: **Slėginė**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **12900 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **12900 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **12900 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-01-15**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-01-15**
- 2.25. **Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1B**  
 Aprašymas / pastabos: **Nevalytos lietaus nuotekos.**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5382-4872**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
 Žymėjimas plane: **1L**  
 Statybos pradžios metai: **2019**  
 Statybos pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **Ypatingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **1217.25 m**  
 Tūris: **3 kub. m**  
 Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**  
 Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **194000 Eur**  
 Atkuriamoji vertė: **194000 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **194000 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-01-15**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-01-15**
- 2.26. **Nuotekų šalinimo tinklai - Buitinių nuotekų tinklai**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1B**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5388-1191**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
 Žymėjimas plane: **2F**  
 Statybos pradžios metai: **2019**  
 Statybos pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **119.63 m**  
 Tūris: **10 kub. m**  
 Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**

- Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **20500 Eur**  
 Atkuriamoji vertė: **20500 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **20500 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-01-15**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-01-15**
- 2.27. **Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1B**  
 Aprašymas / pastabos: **Valytos lietaus nuotekos.**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5382-4861**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklą**  
 Žymėjimas plane: **2L**  
 Statybos pradžios metai: **2019**  
 Statybos pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **Ypatingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **559.62 m**  
 Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**  
 Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **205000 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **205000 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **205000 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-01-15**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-01-15**
- 2.28. **Nuotekų šalinimo tinklai - Buitinių nuotekų tinklai**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1B**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5525-8789**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklą**  
 Žymėjimas plane: **3F**  
 Statybos pradžios metai: **2020**  
 Statybos pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **159.86 m**  
 Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**  
 Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **12700 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **12700 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **12700 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-09-21**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-09-21**
- 2.29. **Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1B**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5385-5891**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklą**  
 Žymėjimas plane: **3L**  
 Statybos pradžios metai: **2019**  
 Statybos pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **Neypatingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **223.66 m**  
 Medžiaga: **Polietilenas**  
 Nuotekų linijos rūšis: **Slėginė**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **33300 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **33300 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **33300 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-01-15**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-01-15**
- 2.30. **Nuotekų šalinimo tinklai - Slėginiai buitinių nuotekų tinklai**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1B**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5382-4850**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklą**  
 Žymėjimas plane: **4F**  
 Statybos pradžios metai: **2020**  
 Statybos pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **116.44 m**  
 Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**  
 Nuotekų linijos rūšis: **Slėginė**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **15600 Eur**  
 Atkuriamoji vertė: **15600 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **15600 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-09-21**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-09-21**
- 2.31. **Nuotekų šalinimo tinklai - Nevalytų lietaus nuotekų tinklai**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1B**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5516-7960**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklą**  
 Žymėjimas plane: **5L**  
 Statybos pradžios metai: **2020**  
 Statybos pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **Neypatingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**

Ilgis: **557.96 m**  
 Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**  
 Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **63500 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **63500 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **63500 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-09-21**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-09-21**

2.32. **Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1B**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5527-5179**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklą**  
 Žymėjimas plane: **6L**  
 Statybos pradžios metai: **2020**  
 Statybos pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **Neypatingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **290.85 m**  
 Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**  
 Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **96400 Eur**  
 Atkuriamoji vertė: **96400 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **96400 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-09-21**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-09-21**

2.33. **Nuotekų šalinimo tinklai - Slėginiai lietaus nuotekų tinklai**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1B**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5527-5190**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklą**  
 Žymėjimas plane: **7L**  
 Statybos pradžios metai: **2020**  
 Statybos pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **Neypatingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **97.25 m**  
 Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**  
 Nuotekų linijos rūšis: **Slėginė**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **12500 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **12500 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **12500 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-09-21**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-09-21**

2.34. **Nuotekų šalinimo tinklai - Nevalytų lietaus nuotekų tinklai**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žolyno g. 1B**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5527-5224**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklą**  
 Žymėjimas plane: **8L**  
 Statybos pradžios metai: **2020**  
 Statybos pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Ilgis: **6.41 m**  
 Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**  
 Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **575 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **575 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **575 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-09-21**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-09-21**

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

**4. Nuosavybė:**

- 4.1. **Nuosavybės teisė**  
 Savininkas: **Kaldera UAB, a.k. 304175320**  
 Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-5516-7958, aprašyti p. 2.13.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2021-02-26 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-30-210226-00045**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2021-03-17**
- 4.2. **Nuosavybės teisė**  
 Savininkas: **Kaldera UAB, a.k. 304175320**  
 Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5516-7960, aprašyti p. 2.31.**  
**nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5527-5179, aprašyti p. 2.32.**  
**nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5527-5190, aprašyti p. 2.33.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2020-12-11 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą**  
**Nr. ACCR-20-201211-06183**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-12-23**
- 4.3. **Nuosavybės teisė**  
 Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Evenmor", a.k. 301681565**  
 Daiktas: **pastatas Nr. 4400-5235-6762, aprašytas p. 2.2.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2020-03-26 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-30-200326-00053**  
**2020-11-20 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 1**  
 Nuo 2020-11-25
- 4.4. **Nuosavybės teisė**  
 Savininkas: **Kaldera UAB, a.k. 304175320**  
 Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-5530-2786, aprašyti p. 2.12.**



- kiti statiniai Nr. 4400-5530-2797, aprašyti p. 2.14.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5531-4800, aprašyti p. 2.16.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5531-4811, aprašyti p. 2.15.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5531-4822, aprašyti p. 2.17.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-5525-8778, aprašyti p. 2.23.  
 nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5382-4850, aprašyti p. 2.30.  
 nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5525-8789, aprašyti p. 2.28.  
 nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5527-5224, aprašyti p. 2.34.
- Įregistravimo pagrindas: 2020-11-05 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. 1  
 Įrašas galioja: Nuo 2020-11-24
- 4.5. Nuosavybės teisė  
 Savininkas: Kaldera UAB, a.k. 304175320  
 Daiktas: pastatas Nr. 4400-5387-2864, aprašytas p. 2.5.  
 Įregistravimo pagrindas: 2020-11-05 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-30-201105-00240  
 Įrašas galioja: Nuo 2020-11-18
- 4.6. Nuosavybės teisė  
 Savininkas: UAB "Landmor", a.k. 305532444  
 Daiktas: 15107/202782 žemės sklypo Nr. 4400-5086-0296, aprašyto p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2020-01-16 Reorganizavimo sąlygos  
 2020-04-30 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. EVEN-PPA-2020/4  
 Įrašas galioja: Nuo 2020-05-19
- 4.7. Nuosavybės teisė  
 Savininkas: Uždaroji akcinė bendrovė "Evenmor", a.k. 301681565  
 Daiktas: 72695/202782 žemės sklypo Nr. 4400-5086-0296, aprašyto p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2017-05-25 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. K1ES-4644  
 2017-07-13 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. MK-6893  
 2017-07-18 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. MK-6779  
 2017-08-08 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 8471  
 2017-08-08 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 8475  
 2018-11-09 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas  
 Nr. 12SK-1080-(14.12.110.)  
 Įrašas galioja: Nuo 2020-05-19
- 4.8. Nuosavybės teisė  
 Savininkas: UAB "Sevenmor", a.k. 305533382  
 Daiktas: 76139/202782 žemės sklypo Nr. 4400-5086-0296, aprašyto p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2020-03-09 Reorganizavimo sąlygos  
 2020-04-27 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. EVEN-PPA-2020/2  
 Įrašas galioja: Nuo 2020-05-07
- 4.9. Nuosavybės teisė  
 Savininkas: Uždaroji akcinė bendrovė "Evenmor", a.k. 301681565  
 Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5381-9473, aprašyti p. 2.11.  
 nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5382-4861, aprašyti p. 2.27.  
 nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5382-4872, aprašyti p. 2.25.  
 Įregistravimo pagrindas: 2020-03-26 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-30-200326-00053  
 Įrašas galioja: Nuo 2020-03-31
- 4.10. Nuosavybės teisė  
 Savininkas: Kaldera UAB, a.k. 304175320  
 Daiktas: 12947/67594 žemės sklypo Nr. 4400-5086-0296, aprašyto p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2020-03-13 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 1877  
 Įrašas galioja: Nuo 2020-03-17
- 4.11. Nuosavybės teisė  
 Savininkas: Uždaroji akcinė bendrovė "Evenmor", a.k. 301681565  
 Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5382-4838, aprašyti p. 2.9.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5382-4883, aprašyti p. 2.6.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5382-4907, aprašyti p. 2.7.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-5382-4818, aprašyti p. 2.22.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-5382-4894, aprašyti p. 2.18.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-5387-4032, aprašyti p. 2.19.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-5388-1204, aprašyti p. 2.21.  
 nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5385-5891, aprašyti p. 2.29.  
 Įregistravimo pagrindas: 2020-02-03 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą  
 Nr. ACCE-100-200203-00136  
 Įrašas galioja: Nuo 2020-02-06
- 4.12. Nuosavybės teisė  
 Savininkas: Uždaroji akcinė bendrovė "Evenmor", a.k. 301681565  
 Daiktas: pastatas Nr. 4400-5235-6773, aprašytas p. 2.3.  
 pastatas Nr. 4400-5382-4829, aprašytas p. 2.4.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5385-3575, aprašyti p. 2.8.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5385-3586, aprašyti p. 2.10.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-5387-8910, aprašyti p. 2.20.  
 nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5387-5219, aprašyti p. 2.24.  
 nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5388-1191, aprašyti p. 2.26.  
 Įregistravimo pagrindas: 2020-01-30 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 2  
 Įrašas galioja: Nuo 2020-02-06

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės :

- 6.1. Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5086-0296, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2021-01-13 Servituto sutartis Nr. 412  
 Plotas: 378.00 kv. m  
 Aprašymas: Plane pažymėtas - S1.  
 Įrašas galioja: Nuo 2021-01-19
- 6.2. Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)  
 Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5530-2786, aprašyti p. 2.12.  
 Įregistravimo pagrindas: 2020-12-04 Sutartis Nr. 9654

- [rašas galioja: **Nuo 2020-12-08**
- 6.3. **Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)**  
 Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-5382-4883, aprašyti p. 2.6.**  
 [registravimo pagrindas: **2020-12-04 Sutartis Nr. 9654**  
 [rašas galioja: **Nuo 2020-12-08**
- 6.4. **Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5086-0296, aprašytas p. 2.1.**  
 [registravimo pagrindas: **2020-12-04 Sutartis Nr. 9654**  
 Plotas: **2605.00 kv. m**  
 Aprašymas: **Pažymėta indeksu I-2.**  
 [rašas galioja: **Nuo 2020-12-08**
- 6.5. **Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5086-0296, aprašytas p. 2.1.**  
 [registravimo pagrindas: **2020-12-04 Sutartis Nr. 9654**  
 Plotas: **2262.00 kv. m**  
 Aprašymas: **Pažymėta indeksu I-1.**  
 [rašas galioja: **Nuo 2020-12-08**
- 6.6. **Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5086-0296, aprašytas p. 2.1.**  
 [registravimo pagrindas: **2020-12-04 Sutartis Nr. 9654**  
 Plotas: **10590.00 kv. m**  
 Aprašymas: **Pažymėta indeksais S1, S2, S3 ir S4.**  
 [rašas galioja: **Nuo 2020-12-08**
- 6.7. **Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5086-0296, aprašytas p. 2.1.**  
 [registravimo pagrindas: **2020-12-04 Sutartis Nr. 9654**  
 Plotas: **10590.00 kv. m**  
 Aprašymas: **Pažymėta indeksais S1, S2, S3 ir S4.**  
 [rašas galioja: **Nuo 2020-12-08**
- 6.8. **Statinių servitutas (tarnaujantis)**  
 Daiktas: **pastatas Nr. 4400-5235-6762, aprašytas p. 2.2.**  
 [registravimo pagrindas: **2020-12-04 Sutartis Nr. 9654**  
 Aprašymas: **Viešpataujantis daiktas, kurio unikalus Nr. 4400-5387-2864.**  
 [rašas galioja: **Nuo 2020-12-08**
- 6.9. **Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5086-0296, aprašytas p. 2.1.**  
 [registravimo pagrindas: **2019-04-09 Servituto sutartis Nr. SK-3878**  
 Plotas: **0.2056 ha**  
 [rašas galioja: **Nuo 2019-04-19**
- 7. Juridiniai faktai:**
- 7.1. **Apribojimas keisti daikto pagrindinę naudojimo paskirtį**  
 Daiktas: **72695/202782 žemės sklypo Nr. 4400-5086-0296, aprašyto p. 2.1. , 4.7.**  
**pastatas Nr. 4400-5235-6762, aprašytas p. 2.2.**  
**pastatas Nr. 4400-5235-6773, aprašytas p. 2.3.**  
**pastatas Nr. 4400-5382-4829, aprašytas p. 2.4.**  
 [registravimo pagrindas: **2021-01-05 Kita sutartis Nr. 52**  
 [rašas galioja: **Nuo 2021-01-25**
- 7.2. **Apribojimas disponuoti nekilnojamuoju daiktu**  
 Daiktas: **72695/202782 žemės sklypo Nr. 4400-5086-0296, aprašyto p. 2.1. , 4.7.**  
**pastatas Nr. 4400-5235-6762, aprašytas p. 2.2.**  
**pastatas Nr. 4400-5235-6773, aprašytas p. 2.3.**  
**pastatas Nr. 4400-5382-4829, aprašytas p. 2.4.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-5381-9473, aprašyti p. 2.11.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-5382-4838, aprašyti p. 2.9.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-5382-4883, aprašyti p. 2.6.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-5382-4907, aprašyti p. 2.7.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-5385-3575, aprašyti p. 2.8.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-5385-3586, aprašyti p. 2.10.**  
**vandentiekio tinklai Nr. 4400-5382-4818, aprašyti p. 2.22.**  
**vandentiekio tinklai Nr. 4400-5382-4894, aprašyti p. 2.18.**  
**vandentiekio tinklai Nr. 4400-5387-4032, aprašyti p. 2.19.**  
**vandentiekio tinklai Nr. 4400-5387-8910, aprašyti p. 2.20.**  
**vandentiekio tinklai Nr. 4400-5388-1204, aprašyti p. 2.21.**  
**nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5382-4861, aprašyti p. 2.27.**  
**nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5382-4872, aprašyti p. 2.25.**  
**nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5385-5891, aprašyti p. 2.29.**  
**nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5387-5219, aprašyti p. 2.24.**  
**nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5388-1191, aprašyti p. 2.26.**  
 [registravimo pagrindas: **2021-01-05 Kita sutartis Nr. 52**  
 [rašas galioja: **Nuo 2021-01-25**
- 7.3. **Apribojimas keisti daikto pagrindinę naudojimo paskirtį**  
 Daiktas: **12947/67594 žemės sklypo Nr. 4400-5086-0296, aprašyto p. 2.1. , 4.10.**  
**pastatas Nr. 4400-5387-2864, aprašytas p. 2.5.**  
 [registravimo pagrindas: **2021-01-05 Kita sutartis Nr. 47**  
 [rašas galioja: **Nuo 2021-01-25**
- 7.4. **Apribojimas disponuoti nekilnojamuoju daiktu**  
 Daiktas: **12947/67594 žemės sklypo Nr. 4400-5086-0296, aprašyto p. 2.1. , 4.10.**  
**pastatas Nr. 4400-5387-2864, aprašytas p. 2.5.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-5530-2786, aprašyti p. 2.12.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-5530-2797, aprašyti p. 2.14.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-5531-4800, aprašyti p. 2.16.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-5531-4811, aprašyti p. 2.15.**

- kiti statiniai Nr. 4400-5531-4822, aprašyti p. 2.17.  
vandentiekio tinklai Nr. 4400-5525-8778, aprašyti p. 2.23.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5382-4850, aprašyti p. 2.30.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5516-7960, aprašyti p. 2.31.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5525-8789, aprašyti p. 2.28.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5527-5179, aprašyti p. 2.32.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5527-5190, aprašyti p. 2.33.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5527-5224, aprašyti p. 2.34.
- [registravimo pagrindas: 2021-01-05 Kita sutartis Nr. 47  
[rašas galioja: Nuo 2021-01-25
- 7.5. Sandoryje numatyti daiktinių teisių į nekilnojamąjį daiktą suvaržymai  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5086-0296, aprašytas p. 2.1.  
[registravimo pagrindas: 2020-12-04 Sutartis Nr. 9654  
[rašas galioja: Nuo 2020-12-10
- 7.6. Hipoteka  
Daiktas: 72695/202782 žemės sklypo Nr. 4400-5086-0296, aprašyto p. 2.1. , 4.7.  
12947/67594 žemės sklypo Nr. 4400-5086-0296, aprašyto p. 2.1. , 4.10.  
pastatas Nr. 4400-5235-6762, aprašytas p. 2.2.  
pastatas Nr. 4400-5235-6773, aprašytas p. 2.3.  
pastatas Nr. 4400-5382-4829, aprašytas p. 2.4.  
pastatas Nr. 4400-5387-2864, aprašytas p. 2.5.  
kiti statiniai Nr. 4400-5381-9473, aprašyti p. 2.11.  
kiti statiniai Nr. 4400-5382-4838, aprašyti p. 2.9.  
kiti statiniai Nr. 4400-5382-4883, aprašyti p. 2.6.  
kiti statiniai Nr. 4400-5382-4907, aprašyti p. 2.7.  
kiti statiniai Nr. 4400-5385-3575, aprašyti p. 2.8.  
kiti statiniai Nr. 4400-5385-3586, aprašyti p. 2.10.  
kiti statiniai Nr. 4400-5530-2786, aprašyti p. 2.12.  
kiti statiniai Nr. 4400-5530-2797, aprašyti p. 2.14.  
kiti statiniai Nr. 4400-5531-4800, aprašyti p. 2.16.  
kiti statiniai Nr. 4400-5531-4811, aprašyti p. 2.15.  
kiti statiniai Nr. 4400-5531-4822, aprašyti p. 2.17.  
vandentiekio tinklai Nr. 4400-5382-4818, aprašyti p. 2.22.  
vandentiekio tinklai Nr. 4400-5382-4894, aprašyti p. 2.18.  
vandentiekio tinklai Nr. 4400-5387-4032, aprašyti p. 2.19.  
vandentiekio tinklai Nr. 4400-5387-8910, aprašyti p. 2.20.  
vandentiekio tinklai Nr. 4400-5388-1204, aprašyti p. 2.21.  
vandentiekio tinklai Nr. 4400-5525-8778, aprašyti p. 2.23.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5382-4850, aprašyti p. 2.30.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5382-4861, aprašyti p. 2.27.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5382-4872, aprašyti p. 2.25.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5385-5891, aprašyti p. 2.29.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5387-5219, aprašyti p. 2.24.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5388-1191, aprašyti p. 2.26.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5516-7960, aprašyti p. 2.31.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5525-8789, aprašyti p. 2.28.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5527-5179, aprašyti p. 2.32.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5527-5190, aprašyti p. 2.33.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5527-5224, aprašyti p. 2.34.
- [registravimo pagrindas: 2020-12-07 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos įregistravimą  
Nr. 20120200073397  
[rašas galioja: Nuo 2020-12-08
- 7.7. Hipoteka  
Daiktas: 12947/67594 žemės sklypo Nr. 4400-5086-0296, aprašyto p. 2.1. , 4.10.  
pastatas Nr. 4400-5387-2864, aprašytas p. 2.5.  
kiti statiniai Nr. 4400-5530-2786, aprašyti p. 2.12.  
kiti statiniai Nr. 4400-5530-2797, aprašyti p. 2.14.  
kiti statiniai Nr. 4400-5531-4800, aprašyti p. 2.16.  
kiti statiniai Nr. 4400-5531-4811, aprašyti p. 2.15.  
kiti statiniai Nr. 4400-5531-4822, aprašyti p. 2.17.  
vandentiekio tinklai Nr. 4400-5525-8778, aprašyti p. 2.23.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5382-4850, aprašyti p. 2.30.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5516-7960, aprašyti p. 2.31.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5525-8789, aprašyti p. 2.28.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5527-5179, aprašyti p. 2.32.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5527-5190, aprašyti p. 2.33.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5527-5224, aprašyti p. 2.34.
- [registravimo pagrindas: 2020-12-08 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos įregistravimą  
Nr. 20120200073510  
[rašas galioja: Nuo 2020-12-08
- 7.8. Hipoteka  
Daiktas: 72695/202782 žemės sklypo Nr. 4400-5086-0296, aprašyto p. 2.1. , 4.7.  
pastatas Nr. 4400-5235-6762, aprašytas p. 2.2.  
pastatas Nr. 4400-5235-6773, aprašytas p. 2.3.  
pastatas Nr. 4400-5382-4829, aprašytas p. 2.4.  
kiti statiniai Nr. 4400-5381-9473, aprašyti p. 2.11.  
kiti statiniai Nr. 4400-5382-4838, aprašyti p. 2.9.  
kiti statiniai Nr. 4400-5382-4883, aprašyti p. 2.6.  
kiti statiniai Nr. 4400-5382-4907, aprašyti p. 2.7.  
kiti statiniai Nr. 4400-5385-3575, aprašyti p. 2.8.  
kiti statiniai Nr. 4400-5385-3586, aprašyti p. 2.10.  
vandentiekio tinklai Nr. 4400-5382-4818, aprašyti p. 2.22.  
vandentiekio tinklai Nr. 4400-5382-4894, aprašyti p. 2.18.  
vandentiekio tinklai Nr. 4400-5387-4032, aprašyti p. 2.19.  
vandentiekio tinklai Nr. 4400-5387-8910, aprašyti p. 2.20.  
vandentiekio tinklai Nr. 4400-5388-1204, aprašyti p. 2.21.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5382-4861, aprašyti p. 2.27.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5382-4872, aprašyti p. 2.25.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5385-5891, aprašyti p. 2.29.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5387-5219, aprašyti p. 2.24.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5388-1191, aprašyti p. 2.26.
- [registravimo pagrindas: 2020-12-07 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos įregistravimą

Nr. 20120200073356

Įrašas galioja: Nuo 2020-12-07

7.9.

Nustatyta naudojimosi nekilnojamoju daiktu tvarka

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5086-0296, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2020-12-04 Sutartis Nr. 9654

Įrašas galioja: Nuo 2020-12-04

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

9.1.

Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5086-0296, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2020-12-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-1546-(14.12.110 E.)

Plotas: 202782.00 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2021-03-04

9.2.

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5086-0296, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2020-12-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-1546-(14.12.110 E.)

Plotas: 4956.00 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2021-03-04

9.3.

Aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5086-0296, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2020-12-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-1546-(14.12.110 E.)

Plotas: 202782.00 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2021-03-04

9.4.

Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5086-0296, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2020-12-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-1546-(14.12.110 E.)

Plotas: 36556.00 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2021-03-04

9.5.

Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5086-0296, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2020-12-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-1546-(14.12.110 E.)

Plotas: 202782.00 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2021-03-04

9.6.

Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5086-0296, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2020-12-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-1546-(14.12.110 E.)

Plotas: 3685.00 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2021-03-04

9.7.

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5086-0296, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2020-12-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-1546-(14.12.110 E.)

Plotas: 58393.00 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2021-03-04

9.8.

Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5086-0296, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2020-12-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-1546-(14.12.110 E.)

Plotas: 202782.00 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2021-03-04

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

10.1.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5516-7958, aprašyti p. 2.13.

Įregistravimo pagrindas: 2021-01-15 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2021-02-26 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-30-210226-00045

Įrašas galioja: Nuo 2021-03-10

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

DEIMANTĖ PANKAUSKYTĖ

Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5516-7958, aprašyti p. 2.13.

Įregistravimo pagrindas: 2017-12-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2591 2021-01-15 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Įrašas galioja: Nuo 2021-03-10

10.3.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

IEVA LEONAVIČIŪTĖ-BAKAITIENĖ

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5086-0296, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2017-06-19 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2537 2020-11-04 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Įrašas galioja: Nuo 2021-03-04

10.4.

Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5086-0296, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2020-11-04 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2020-12-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-1546-(14.12.110 E.)

Įrašas galioja: Nuo 2021-03-04

10.5.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

- Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5516-7960, aprašyti p. 2.31.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5527-5179, aprašyti p. 2.32.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5527-5190, aprašyti p. 2.33.  
[registravimo pagrindas: 2020-09-21 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2020-12-11 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą  
Nr. ACCR-20-201211-06183  
[rašas galioja: Nuo 2020-12-17
- 10.6. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
DEIMANTĖ PANKAUSKYTĖ**  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5516-7960, aprašyti p. 2.31.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5527-5179, aprašyti p. 2.32.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5527-5190, aprašyti p. 2.33.  
[registravimo pagrindas: 2017-12-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2591  
2020-09-21 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
[rašas galioja: Nuo 2020-12-17
- 10.7. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
DEIMANTĖ PANKAUSKYTĖ**  
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5235-6762, aprašytas p. 2.2.  
[registravimo pagrindas: 2017-12-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2591  
2020-11-19 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
[rašas galioja: Nuo 2020-11-24
- 10.8. **Kapitalinis remontas (daikto registravimas)**  
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5235-6762, aprašytas p. 2.2.  
[registravimo pagrindas: 2020-11-19 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2020-11-20 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 1  
[rašas galioja: Nuo 2020-11-24
- 10.9. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
DEIMANTĖ PANKAUSKYTĖ**  
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5530-2786, aprašyti p. 2.12.  
kiti statiniai Nr. 4400-5530-2797, aprašyti p. 2.14.  
kiti statiniai Nr. 4400-5531-4800, aprašyti p. 2.16.  
kiti statiniai Nr. 4400-5531-4811, aprašyti p. 2.15.  
kiti statiniai Nr. 4400-5531-4822, aprašyti p. 2.17.  
[registravimo pagrindas: 2017-12-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2591  
2020-09-23 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
[rašas galioja: Nuo 2020-11-17
- 10.10. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5530-2786, aprašyti p. 2.12.  
kiti statiniai Nr. 4400-5530-2797, aprašyti p. 2.14.  
kiti statiniai Nr. 4400-5531-4800, aprašyti p. 2.16.  
kiti statiniai Nr. 4400-5531-4811, aprašyti p. 2.15.  
kiti statiniai Nr. 4400-5531-4822, aprašyti p. 2.17.  
[registravimo pagrindas: 2020-09-23 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2020-11-05 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. 1  
[rašas galioja: Nuo 2020-11-17
- 10.11. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
DEIMANTĖ PANKAUSKYTĖ**  
Daiktas: vandentiekio tinklai Nr. 4400-5525-8778, aprašyti p. 2.23.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5382-4850, aprašyti p. 2.30.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5525-8789, aprašyti p. 2.28.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5527-5224, aprašyti p. 2.34.  
[registravimo pagrindas: 2017-12-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2591  
2020-09-21 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
[rašas galioja: Nuo 2020-11-17
- 10.12. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: vandentiekio tinklai Nr. 4400-5525-8778, aprašyti p. 2.23.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5382-4850, aprašyti p. 2.30.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5525-8789, aprašyti p. 2.28.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5527-5224, aprašyti p. 2.34.  
[registravimo pagrindas: 2020-09-21 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2020-11-05 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. 1  
[rašas galioja: Nuo 2020-11-17
- 10.13. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
DEIMANTĖ PANKAUSKYTĖ**  
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5387-2864, aprašytas p. 2.5.  
[registravimo pagrindas: 2017-12-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2591  
2020-09-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
[rašas galioja: Nuo 2020-11-13
- 10.14. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5387-2864, aprašytas p. 2.5.  
[registravimo pagrindas: 2020-09-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2020-11-05 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-30-201105-00240  
[rašas galioja: Nuo 2020-11-13
- 10.15. **Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)**  
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5387-2864, aprašytas p. 2.5.  
[registravimo pagrindas: 2020-09-18 Statybos produkcijos sertifikavimo centro pranešimas Nr. GM-0639-00044/0  
[rašas galioja: Nuo 2020-09-21  
Terminas: Nuo 2020-09-18 iki 2030-09-18
- 10.16. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
DEIMANTĖ PANKAUSKYTĖ**  
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5381-9473, aprašyti p. 2.11.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5382-4861, aprašyti p. 2.27.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5382-4872, aprašyti p. 2.25.  
[registravimo pagrindas: 2017-12-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2591  
2020-01-15 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
[rašas galioja: Nuo 2020-03-31
- 10.17. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5235-6762, aprašytas p. 2.2.

kiti statiniai Nr. 4400-5381-9473, aprašyti p. 2.11.  
 nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5382-4861, aprašyti p. 2.27.  
 nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5382-4872, aprašyti p. 2.25.  
 Įregistravimo pagrindas: 2020-01-15 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 2020-03-26 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-30-200326-00053  
 Įrašas galioja: Nuo 2020-03-31

10.18.

**Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
 DEIMANTĖ PANKAUSKYTĖ**  
 Daiktas: pastatas Nr. 4400-5235-6773, aprašytas p. 2.3.  
 pastatas Nr. 4400-5382-4829, aprašytas p. 2.4.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5382-4838, aprašyti p. 2.9.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5382-4883, aprašyti p. 2.6.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5382-4907, aprašyti p. 2.7.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5385-3575, aprašyti p. 2.8.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5385-3586, aprašyti p. 2.10.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-5382-4818, aprašyti p. 2.22.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-5382-4894, aprašyti p. 2.18.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-5387-4032, aprašyti p. 2.19.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-5387-8910, aprašyti p. 2.20.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-5388-1204, aprašyti p. 2.21.  
 nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5385-5891, aprašyti p. 2.29.  
 nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5387-5219, aprašyti p. 2.24.  
 nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5388-1191, aprašyti p. 2.26.  
 Įregistravimo pagrindas: 2017-12-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2591  
 2020-01-15 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 Įrašas galioja: Nuo 2020-02-06

10.19.

**Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
 Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5382-4838, aprašyti p. 2.9.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5382-4883, aprašyti p. 2.6.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5382-4907, aprašyti p. 2.7.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-5382-4818, aprašyti p. 2.22.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-5382-4894, aprašyti p. 2.18.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-5387-4032, aprašyti p. 2.19.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-5388-1204, aprašyti p. 2.21.  
 nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5385-5891, aprašyti p. 2.29.  
 Įregistravimo pagrindas: 2020-01-15 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 2020-02-03 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą  
 Nr. ACCE-100-200203-00136  
 Įrašas galioja: Nuo 2020-02-06

10.20.

**Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
 Daiktas: pastatas Nr. 4400-5235-6773, aprašytas p. 2.3.  
 pastatas Nr. 4400-5382-4829, aprašytas p. 2.4.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5385-3575, aprašyti p. 2.8.  
 kiti statiniai Nr. 4400-5385-3586, aprašyti p. 2.10.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-5387-8910, aprašyti p. 2.20.  
 nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5387-5219, aprašyti p. 2.24.  
 nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5388-1191, aprašyti p. 2.26.  
 Įregistravimo pagrindas: 2020-01-15 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 2020-01-30 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 2  
 Įrašas galioja: Nuo 2020-02-06

10.21.

**Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)**  
 Daiktas: pastatas Nr. 4400-5235-6762, aprašytas p. 2.2.  
 Įregistravimo pagrindas: 2020-01-24 Statybos produkcijos sertifikavimo centro pranešimas Nr. SN-0119-04270/0  
 Įrašas galioja: Nuo 2020-01-24  
 Terminas: Nuo 2020-01-21 iki 2030-01-21

10.22.

**Suformuotas sujungimo būdu (daikto registravimas)**  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5086-0296, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2018-08-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 2018-11-09 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas  
 Nr. 12SK-1080-(14.12.110.)  
 Įrašas galioja: Nuo 2018-11-28

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

SAULIUS LUKAITIS



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS  
 Lvovo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt  
 Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2021-03-15 09:19:05

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2610562**  
 Registro tipas: **Žemės sklypas**  
 Sudarymo data: **2021-03-12**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žiedų g. 1**

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

**Žemės sklypas**

Unikalus daikto numeris: **4400-5615-0333**

Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro

vietovės pavadinimas: **5510/0003:837 Dauparų k.v.**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**

Žemės sklypo naudojimo būdas: **Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos**

Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos**

Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos**

Statusas: **Suformuotas sujungus daiktus**

Daikto istorinė kilmė: **Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-4131-3918**

**Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-4131-5280**

**Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-4131-4150**

**Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-4131-3164**

**Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-4131-4932**

**Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-4133-7124**

**Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-2578-0796**

**Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-4133-7302**

**Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-4131-4830**

**Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-4131-5191**

**Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-4133-4476**

**Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-4131-2834**

**Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-4131-2345**

Žemės sklypo plotas: **15.2363 ha**

Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **15.2363 ha**

iš jo: ariamos žemės plotas: **15.2363 ha**

Nusausintos žemės plotas: **15.2363 ha**

Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **42.0**

Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**

Indeksuota žemės sklypo vertė: **222402 Eur**

Žemės sklypo vertė: **139001 Eur**

Vidutinė rinkos vertė: **293000 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-03-12**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-01-25**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

**Nuosavybės teisė**

Savininkas: **UAB "Landmor", a.k. 305532444**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5615-0333, aprašytas p. 2.1.**

[registravimo pagrindas: **2020-01-16 Reorganizavimo sąlygos**

**2020-04-30 Perdavimo - priėmimo aktas**

**Nr. EVEN-PPA-2020/4**

**2021-03-09 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio**

**skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-288-(14.12.110 E.)**

[rašas galioja: **Nuo 2021-03-12**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1.

**Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5615-0333, aprašytas p. 2.1.**

[registravimo pagrindas: **2021-03-09 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-288-(14.12.110 E.)**

Plotas: **4833.00 kv. m**

[rašas galioja: **Nuo 2021-03-12**

9.2.

**Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5615-0333, aprašytas p. 2.1.**

[registravimo pagrindas: **2021-03-09 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-288-(14.12.110 E.)**

Plotas: **7844.00 kv. m**

[rašas galioja: **Nuo 2021-03-12**

9.3.

**Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5615-0333, aprašytas p. 2.1.**

[registravimo pagrindas: **2021-03-09 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-288-(14.12.110 E.)**

Plotas: **1013.00 kv. m**

[rašas galioja: **Nuo 2021-03-12**

9.4.

**Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5615-0333, aprašytas p. 2.1.**

[registravimo pagrindas: **2021-03-09 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-288-(14.12.110 E.)**

Plotas: **9188.00 kv. m**

[rašas galioja: **Nuo 2021-03-12**

9.5.

**Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5615-0333, aprašytas p. 2.1.**

[registravimo pagrindas: **2021-03-09 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-288-(14.12.110 E.)**

Plotas: **152363.00 kv. m**

[rašas galioja: **Nuo 2021-03-12**

9.6.

**Aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5615-0333, aprašytas p. 2.1.**

[registravimo pagrindas: **2021-03-09 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio**



**skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-288-(14.12.110 E.)**

Plotas: 152363.00 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2021-03-12

- 9.7. **Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5615-0333, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2021-03-09 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-288-(14.12.110 E.)  
 Plotas: 1013.00 kv. m  
 Įrašas galioja: Nuo 2021-03-12
- 9.8. **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5615-0333, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2021-03-09 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-288-(14.12.110 E.)  
 Plotas: 1810.00 kv. m  
 Įrašas galioja: Nuo 2021-03-12

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

- 10.1. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**SAULIUS LUKAITIS**  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5615-0333, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2014-02-06 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1962  
 2021-01-25 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 Įrašas galioja: Nuo 2021-03-12
- 10.2. **Suformuotas sujungimo būdu (daikto registravimas)**  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5615-0333, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2021-01-25 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 2021-03-09 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-288-(14.12.110 E.)  
 Įrašas galioja: Nuo 2021-03-12

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

**12. Kita informacija:** įrašų nėra

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

Dokumentą atspausdino Turto registrų tvarkymo tarnybos Nekilnojamojo turto registro departamento Nekilnojamojo turto registro Klaipėdos skyriaus Klaipėdos 2 Nekilnojamojo turto registro duomenų tvarkymo grupės vyresnioji registratorė



RASA  
BIELSKIENĖ



**VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS**  
 Lvovo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt  
 Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2021-03-15 09:18:09

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2610559**  
 Registro tipas: **Žemės sklypas**  
 Sudarymo data: **2021-03-12**  
 Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k., Žiedų g. 16**

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-5608-1446**  
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **5510/0003:835 Dauparų 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**  
 Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**  
 Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-0363-5822**  
 Žemės sklypo plotas: **5.3556 ha**  
 Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **5.3556 ha**  
 iš jo: ariamos žemės plotas: **5.3556 ha**  
 Nusausintos žemės plotas: **5.3556 ha**  
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **43.9**  
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
 Indeksuota žemės sklypo vertė: **49138 Eur**  
 Žemės sklypo vertė: **30711 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **120000 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-03-12**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-01-29**

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

### 4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**  
 Savininkas: **UAB "Landmor", a.k. 305532444**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5608-1446, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2020-01-16 Reorganizavimo sąlygos**  
**2020-04-30 Perdavimo - priėmimo aktas**  
**Nr. EVEN-PPA-2020/4**  
**2021-03-03 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-254-(14.12.110 E.)**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2021-03-15**

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

### 6. Kitos daiktinės teisės :

6.1. **Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5608-1446, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2021-02-02 Servituto sutartis Nr. SK-880**  
 Plotas: **394.00 kv. m**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2021-03-15**

### 7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1. **Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5608-1446, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2021-03-03 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-254-(14.12.110 E.)

Plotas: 53556.00 kv. m  
 Įrašas galioja: Nuo 2021-03-12

9.2. **Aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5608-1446, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2021-03-03 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-254-(14.12.110 E.)

Plotas: 53556.00 kv. m  
 Įrašas galioja: Nuo 2021-03-12

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma) SAULIUS LUKAITIS**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5608-1446, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2014-02-06 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1962  
 2021-01-29 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Įrašas galioja: Nuo 2021-03-12

10.2. **Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5608-1446, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2021-01-29 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 2021-03-03 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-254-(14.12.110 E.)

Įrašas galioja: Nuo 2021-03-12

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino Turto registrų tvarkymo tarnybos Nekilnojamojo turto registro departamento Nekilnojamojo turto registro Klaipėdos skyriaus Klaipėdos 2 Nekilnojamojo turto registro duomenų tvarkymo grupės vyresnioji registratorė



RASA  
 BIELSKIENĖ



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS  
Lvovo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2021-03-15 09:09:00

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2610560**  
Registro tipas: **Žemės sklypas**  
Sudarymo data: **2021-03-12**

**Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k.**

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

**Žemės sklypas**

**Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Gobergiškės k.**

Unikalus daikto numeris: **4400-5608-1668**

Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro

vietovės pavadinimas: **5510/0003:836 Dauparų k.v.**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**

Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**

Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**

Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-0363-5822**

Žemės sklypo plotas: **3.4836 ha**

Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **3.4836 ha**

iš jo: ariamos žemės plotas: **3.4836 ha**

Nusausintos žemės plotas: **3.4836 ha**

Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **43.9**

Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**

Indeksuota žemės sklypo vertė: **3197 Eur**

Žemės sklypo vertė: **1998 Eur**

Vidutinė rinkos vertė: **37400 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-03-12**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-01-29**

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

### 4. Nuosavybė:

4.1.

**Nuosavybės teisė**

Savininkas: **UAB "Landmor", a.k. 305532444**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5608-1668, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2020-01-16 Reorganizavimo sąlygos**

**2020-04-30 Perdavimo - priėmimo aktas**

**Nr. EVEN-PPA-2020/4**

**2021-03-03 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio**

**skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-254-(14.12.110 E.)**

Įrašas galioja: **Nuo 2021-03-15**

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

### 6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

### 7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

### 8. Žymos: įrašų nėra

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

9.1.

**Aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5608-1668, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2021-03-03 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-254-(14.12.110 E.)**

Plotas: 34836.00 kv. m  
Įrašas galioja: Nuo 2021-03-12

- 9.2. **Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5608-1668, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-03-03 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-254-(14.12.110 E.)  
Plotas: 34836.00 kv. m  
Įrašas galioja: Nuo 2021-03-12

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

- 10.1. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**SAULIUS LUKAITIS**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5608-1668, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2014-02-06 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1962  
2021-01-29 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2021-03-12
- 10.2. **Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5608-1668, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-01-29 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2021-03-03 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-254-(14.12.110 E.)  
Įrašas galioja: Nuo 2021-03-12

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

**12. Kita informacija:** įrašų nėra

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

Dokumentą atspausdino Turto registrų tvarkymo tarnybos Nekilnojamojo turto registro departamento Nekilnojamojo turto registro Klaipėdos skyriaus Klaipėdos 2 Nekilnojamojo turto registro duomenų tvarkymo grupės vyresnioji registratorė



## **2 Priedas**

**Duomenys apie biologinio valymo įrenginį. Išvalymo laipsnį ir į gamtinę aplinką išmetamų teršalų kiekį**

Buitinių nuotekų valymui vertinama konkretus valymo įrenginys, bet tai nereiškia, kad techninio projekto rengimo metu, bus pasirinktas šis konkretus įrenginys, tačiau PAV atrankos informacijoje siekiama parodyti, kad poveikį aplinkai dėl susidarysiančių buitinių nuotekų galima suvaldyti tipiniais, prieinamais rinkoje būdais. Pasirinktas analogas yra 2XAT-200 tipo 2X30 m<sup>3</sup>/d našumo biologinio nuotekų valymo įrenginiai. Buitinio nuotekų biologinio valymo įrenginio charakteristika pateikiama 1 lentelėje.

**Lentelė 1.** AT-200 tipo 30 m<sup>3</sup>/d našumo buitinių nuotekų biologinio valymo įrenginio charakteristikos:

Įrenginio našumas			Projektinis nuotekų kiekis			Numatomi šalinti teršalai (parametrai)	Leistina įrenginio apkrova teršalais		Projektinis teršalų kiekis valomose nuotekose		Įrenginio efektyvumas reikalaujami		Projektiniai (reikalaujami) išvalymo rodikliai		Atliekų susidarymas						Komentarai
m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h	l/s		kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	mg/l	%	mg/l	%	Atliekų pavadinimas	Šalinimo dažnis, d	kgSM	m <sup>3</sup> /šalinimas	m <sup>3</sup> /metus	Drėgnumas, %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2x30	2x6,19	1,72	30	6,19	1,72	SM	2x13,80	460	22,08	460	13,98	97			Atliekos nuo grotų Perteklinis dumblas	60	243	5,61	33,7	99	
						BDS <sub>7</sub>	2x13,98	466	22,08	466	15,44	97									
						N <sub>b</sub>	2x2,40	80	3,84	80	15,44	80,7									
						P <sub>b</sub>	2x0,40	17	0,768	17	1,87	89									



Išvalytų nuotekų užterštumas turi atitikti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 patvirtinto „Nuotekų tvarkymo reglamento“ nuostatas. Vadovaujantis minėto reglamento 13 p. į gamtinę aplinką išleidžiamos nuotekos turi atitikti Reglamento 1 lentelėje nurodytas sąlygas:

**Lentelė 2.** Bendrieji reikalavimai į gamtinę aplinką išleidžiamoms nuotekoms (pagal Reglamento 13 p.)

Parametras	Matavimo vienetas	Ribinė vertė <sup>3</sup>
Maksimali temperatūra	°C	ne didesnė kaip 30 <sup>1</sup>
pH <sup>2</sup>	-	6,5–8,5
Mineralizacija	g/l	ne didesnė kaip 2

Pastabos:

<sup>1</sup> Jeigu dėl išleidžiamų nuotekų temperatūros bus pažeidžiami kitų teisės aktų reikalavimai ir/arba nuotekose yra lakiųjų medžiagų, gali būti reikalaujama išleisti žemesnės temperatūros nuotekas.

<sup>2</sup> Turėtų būti stebima ilgesnį laiką pvz., 14 dienų. Momentinės pH vertės 4÷6,4 ir 8,4÷10 leistinos, jei jų trukmė per vieną valandą neviršija 6 min. (10 % laiko).

<sup>3</sup> Vertės, kurių reikia laikytis, jeigu kituose teisės aktuose nenustatyti griežtesni reikalavimai.

Pagal Nuotekų tvarkymo reglamento 29 p. į gamtinę aplinką išleidžiamų buitinių ir komunalinių nuotekų užterštumas negali viršyti Reglamento 2 lentelėje nurodytų DLK. Taip pat išleidžiamos komunalinės/buitinės nuotekos turi atitikti kitus III skyriuje nurodytus bendruosius reikalavimus.

**Lentelė 3.** Į gamtinę aplinką išleidžiamų nuotekų užterštumo normos (pagal Reglamento 29 p.)

Parametrai	Aglomeracijos (išleidžiamų nuotekų kiekis/taršos šaltinio) dydis	Matavimo vienetas	Vidutinio paros mėginio <sup>1</sup> DLK (didžiausias išvalymo laipsnis) <sup>9</sup>	Momentinė DLK (didžiausias išvalymo laipsnis) <sup>9</sup>	Vidutinė metinė DLK (didžiausias išvalymo laipsnis) <sup>9</sup>	Minimalus išvalymo efektyvumas, procentais <sup>2</sup>
Biocheminis deguonies suvartojimas BDS5/BDS7 <sup>3</sup>	> 5 m <sup>3</sup> /d (<2000 GE)	mg/l O <sub>2</sub>	-	30/34(15/17)	20/23(10/12)	-
Bendras fosforas		mg/l	-	-	2	80
Bendras azotas		mg/l	-	-	20	80

Pastabos:

<sup>1</sup> Teršalo koncentracija vidutiniame paros (proporcingame srautui arba laikui) mėginyje.

<sup>2</sup> Nuotekų valymo efektyvumas = ((atitekančių teršalų kiekis – išleidžiamų teršalų kiekis) / atitekančių teršalų kiekis) \* 100. Minimalaus išvalymo efektyvumo reikalavimai netaikomi skaičiuojant mokesčius už taršą t.y. LT per ataskaitinį laikotarpį ir vidutinė metinė LK negali būti viršijama nepriklausomai nuo to, ar buvo pasiektas minimalus išvalymo efektyvumas, tačiau vidutinio paros mėginio arba momentinės LK viršijimas nelaikomas pažeidimu, jeigu viršijimo metu išlaikomas minimalus išvalymo efektyvumas.

<sup>3</sup> Į leidimą, projektavimo sąlygas ar pan. turi būti įrašomas normatyvas pagal BDS. Perskaičiuojant BDS<sub>5</sub> į BDS<sub>7</sub>, taikoma formulė: BDS<sub>7</sub> = 1,15 x BDS<sub>5</sub>.

<sup>9</sup> Mažiausia galima LK vertė, t. y. LK buitinių/komunalinių ir gamybinių nuotekų išleidimui negali būti griežtesnė už skliausteliuose nurodytą vertę.

Buitinių nuotekų valymui numatoma įrengti AT-40 tipo 5,25 m<sup>3</sup>/d našumo biologinio nuotekų valymo įrenginius. Į gamtinę aplinką išleidžiamų išvalytų buitinių nuotekų ir teršalų kiekiai pateikti 4, 5 lentelėse.

**Lentelė 4.** Susidarančių buitinių nuotekų ir teršalų kiekiai

Nuotekų surinkimo sistemos eilės Nr., sistemos paskirtis	Nuotekų susidarymo šaltiniai	Nuotekų kiekis			Susidariusių (nevalytų) nuotekų užterštumas				
		Didžiausias valandinis, m <sup>3</sup> /h	Vidutinis paros, m <sup>3</sup> /d	vidutinis metinis, m <sup>3</sup> /m	teršalo pavadinimas	teršalo koncentracija, mg/l		teršalo kiekis	
						didžiausia momentinė	vidutinė paros	t/d	t/m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Buitinės nuotekos	Iš sanmazgų	2x6,19	48	17280	BDS7	460	-	0,022	7,949
					SM	466	-	0,022	8,052
					Bendras azotas	80	-	0,004	1,382
					Bendras fosforas	17,0	-	0,0008	0,294
<b>Viso:</b>		<b>2,05</b>	<b>4,25</b>	<b>17280</b>				<b>0,0049</b>	<b>17,668</b>

**Lentelė 5.** Į gamtinę aplinką išleidžiamų išvalytų buitinių nuotekų ir teršalų kiekiai (leistini pagal Reglamento 29 p.)

Nuotekų surinkimo sistemos eilės Nr.	Išleistuvo apibūdinimas, vieta (atstumas nuo žiočių, koordinatės) ir eilės Nr.	Nuotekų valymo būdas	Nuotekų kiekis		Teršalų kiekis valytose nuotekose					
			m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /m	teršalo pavadinimas	koncentracija, mg/l			teršalo kiekis	
						vidutinė	vidutinė metinė	maks. momentinė	t/d	t/m
Buitinių nuotekų sistema	Melioracinis griovys	Valomos biologinio valymo įrenginyje	48	17280	BDS7	-	23	40	0,001	0,397
					Bendras azotas	-	20	25	0,0009	0,346
					Bendras fosforas	-	2	4	0,0001	0,034



Sprendimai žmogui ir gamtai



EN 12566-3



## PRELIMINARUS KOMERCINIS PASIŪLYMAS

2021 m. Gegužės mėn. 20 d.

Klaipėda

Dėkojame Jums už užklausimą ir siunčiame mūsų įrangos pasiūlymą.  
Mes Jums siūlome įsigyti buitinių nuotekų valymo įrenginį AT200x2.

**AT – 200x2 įrenginio charakteristika:**

Duomenys	Užterštumas	Našumas	Diametras	Aukštis	Vid. El. Sąnaudos
Buitinės nuotekos	BDS <sub>5</sub> – 12 kg/d.	30 m <sup>3</sup> /d	5100mm	3000mm	24 kWh/P
Buitinės nuotekos	BDS <sub>5</sub> – 12 kg/d.	30 m <sup>3</sup> /d	5100mm	3000mm	24 kWh/P

**Siūlomo įrenginio AT – 200 x2ir paleidimo darbų kaina:**

Įrenginio pavadinimas	Kiekis, vnt	Siūloma kaina EUR	Kaina EUR su
Pilnai sukomplektuotas buitinių nuotekų valymo	2		
- polipropileninė talpa			
- orapūtė ( kW)			
- pneumatikos dalys			
- oro žarnos, paskirstymo kolektorius			
- polipropileninis dangtis			
Polipropileninis orapūtės gaubtas	2		
Debitomatis Q=1,4-37 m <sup>3</sup> /h	1		
Perteklinio dumblo stabilizavimo talpa 10 m <sup>3</sup>	1		
Įrenginio paleidimo-derinimo darbai	2		
Valdymo pultas (valdymo pultas su auto-matinio duomenų perdavimu, valdo orapūtės, siurblius)	1		
		Suma be	
		PVM 21%:	
		<b>Viso su</b>	

### PASTABOS:

**I kaina neįskaičiuota:** Projektavimo darbai, statybų aikštelės paruošimas t.y. visi bendrastatybiniai ir žemės darbai, nuotekų atvedimo ir nuvedimo vamzdiniai, gelžbetoninio pado po įrenginiu įrengimas, išvalyto vandens išleidimo sprendimai (pradedant nuo g.b. kontrolinio (d-1,00m), g.b. debito matavimo šulinių (d-1,5m) ir t.t.), valymo įrenginio transportavimas į montavimo vietą (negabaritinis krovins), siurblinės sprendimai, elektriko darbai, technikos gabenimas ir t.t.

**Garantijos:** 1. Tinkamai naudojant ir prižiūrint įrenginius, mes garantuojame išvalytų nuotekų kokybės rodiklius, atitinkančius LR „Aplinkosaugos reikalavimus nuotekoms tvarkyti“.



*Sprendimai žmogui ir gamtai*

### Garantuoti išvalymo rodikliai

Parametras	Vidutinė vertė
CHSDs	>88.1%
BDS <sub>5</sub>	97.2%
SM	94,0%
N <sub>bendras</sub>	61.7%
P <sub>bendras</sub>	47.4%

2. Nuotekų valymo įrenginiams – 10 metų, orapūtėms – 1 metai.

### Privalumai:

- siūlome įvairius nuotekų valymo ir apdorojimo sprendimus, taikant patentuotą "vertikalalaus srauto labirinto" (VFL) technologiją;
- klientų aptarnavimas visoje Lietuvoje (gamyba, projektavimas, pardavimas, montavimas, priežiūra);
- didelis nuotekų išvalymo efektyvumas, šalina net azotą ir fosforą. Mūsų NVĮ buvo testuojami Europoje nepriklausomų tyrimų laboratorijoje PIA GmbH (Aachenas, Vokietija);
- įrenginiai AT6 – AT400 atitinka ES vieningą standartą EN 12566-3:2006. Šiuo metu esame vieninteliai gamintojai Baltijos šalyse, turintys CE atitikties deklaraciją;
- NVĮ darbui nereikalingos cheminės medžiagos, sistema bekvapė, kompaktiška, naudoja mažai elektros energijos, paprastai transportuojama ir montuojama;
- įrenginiai stabiliai veikia be nuotekų – 30 dienų ir daugiau;
- išvalytą vandenį galima antrą kartą naudoti kaip techninį vandenį, išleisti į vandens telkinius arba infiltruoti į gruntą.

### Atitikties dokumentai:

1. Įrenginiams iki 50 GE: ES sertifikatas EN 12566-3:2006.
2. Įrenginiams virš 50 GE: Nacionalinis techninis liudijimas NTL-01-050:2008.
3. TUV sertifikatas EN ISO 9001:2000 (LST EN ISO 9001:2001).
4. TUV sertifikatas EN ISO 14001:2004 (LST EN ISO 14001:2005)
5. TUV sertifikatas BS OHSAS 18001:2007 (LST 1977: 2008)

### Technologijos aprašymas:

Buitinės nuotekos iš pastatų patenka į siurblinę, iš kurios spaudimoniais vamzdžiais paduodamos į UAB "August ir Ko" platinamą vertikalaus srauto labirinto (VFL) AT modelio valymo įreginį. Nuotekų valymas VFL nuotekų tvarkymo sistemose vyksta biologiniu būdu, naudojant heterogeninę aktyvuotą dumblo suspensiją. VFL proceso technologija apima visus pažangiausius prailginto aeravimo aktyviojo dumblo procesus, įskaitant nitrifikaciją, denitrifikaciją, fosforo šalinimą, dumblo tankinimą, filtravimą per skendintį sluoksnį vienoje kompaktiškoje talpoje (reaktoriuje). Tame pačiame reaktoriuje taip pat yra mechaninės grotos, aktyvacijos sekcija, kuri susideda iš trijų zonų (anaerobinės-fermentacijos, denitrifikacijos ir nitrifikacijos), sujungtų per tam tikras ertmes ir latakus, vidinį recirkuliacijos vamzdyną ir antrinį nusodintuvą. Maišymas, aktyviojo dumblo mišinio cirkuliacija ir recirkuliacija vyksta suslėgto oro



## Sprendimai žmogui ir gamtai

pagalba, tiekama orapūte, kuri yra vienintelė besisukanti mechaninė sistemos dalis. Antriniame nusodintuve iš išvalytų nuotekų yra atskiriamas aktyvusis dumblas.

Nuotekų valymo procesas automatinis. Įrenginys automatiškai reaguoja į visos paros įtekančių nuotekų debito pasikeitimus, dėl ko orapūtė veikia bei elektros energiją naudoja tik 50% įrenginio darbo laiko. Dumblo perteklius įrenginyje yra aerobiškai stabilizuotas ir nereikalauja papildomo biologinio skaidymo; bekvapis ir netoksiškas ir gali būti saugiai panaudojamas laukų tręšimui.

Po biologinio valymo išvalytos nuotekos infiltruojamos į gruntą .

### **Siūlomų įrenginių aprašymas:**

**Biologinio valymo įrenginys** – AT200 modelio biologiniai nuotekų valymo įrenginiai komplektuojami vienoje radialinėje polipropileno talpoje, kurios diametras – 5,1 m., o gylis – 3,0 m. Našumas 30 m<sup>3</sup>/d., PE min 60 – max 200.

**Orapūtė** - Orapūtė montuojama polipropileno talpoje.

**Išvalyto vandens kontrolinys šulinys** – skirtas išvalyto vandens mėginių paėmimui.

**Infiltracijos šulinys** – šulinys iš gelžbetoninių žiedų be dugno, skirtas išvalytoms nuotekoms infiltruoti į gruntą - jeigu reikia.

### **Paleidimas – derinimas**

Sumontavus nuotekų valymo įrenginį, vykdomi jo paleidimo- derinimo darbai (atlieka tik UAB „August ir Ko“ specialistai).

Paleidžiant įrenginį atliekami šie veiksmai:

- Įjungiamą orapūtę ir atidarius oro sklendę nukreipiamas oro srautas į erliftus ir aeracijos elementus;
- Atskiedžiamas tankus dumblo sluoksnis ir dumblas perpumpuojamas į aeracijos zoną. Tai atliekama užtikrinant, kad dumblas neužtvindytų viso įrenginio.
- Pradedamas nuotekų paleidimas į įrenginius.

### **Eksploatacija ir priežiūra**

Valymo įrenginiai iš esmės veikia automatiškai, tačiau juose būtina:

Reguliariai valyti nuotekų mechaninio valymo įrenginius (grotas);

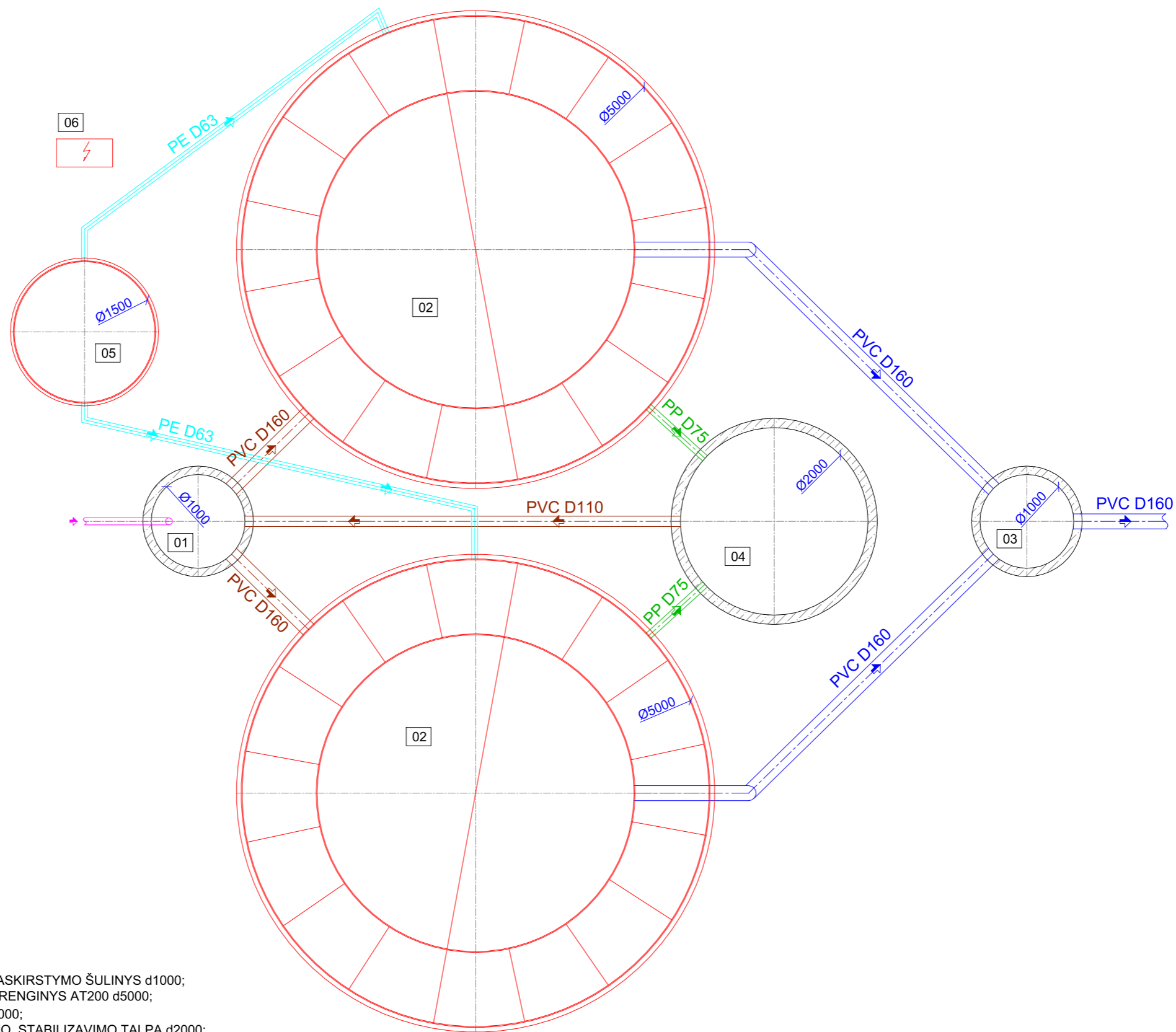
- Sekti ar į nuotekas nepatenka:
  - riebalai (ne didesnė kaip 30 mg/l koncentracija),
  - nafta, antiseptinės medžiagos, dažai ar dažų skiedikliai,
  - rūgščių ar šarmų rodikliai neviršintų (5,5 -8,5),
- Tikrinti erliftų ir orapūtės darbą;
- Tikrinti ir jei būtina išvalyti orapūtės oro įsiurbimo filtrą bei iš oro padavimo vamzdžio išleisti kondensatą;
- Matuoti aktyviojo dumblo nusistovėjusį kiekį (NDK) ir ištirpusio deguonies kiekį;
- Nustatyti dumblo būseną ir jei reikia nusiurbti dumblo perteklių;
- Sekti ir pasirūpinti nepertraukiamu elektros energijos tiekimu;

Pasiūlymas galioja 30 dienų.

Su pagarba,


Klaipėdos padalinio vadovas

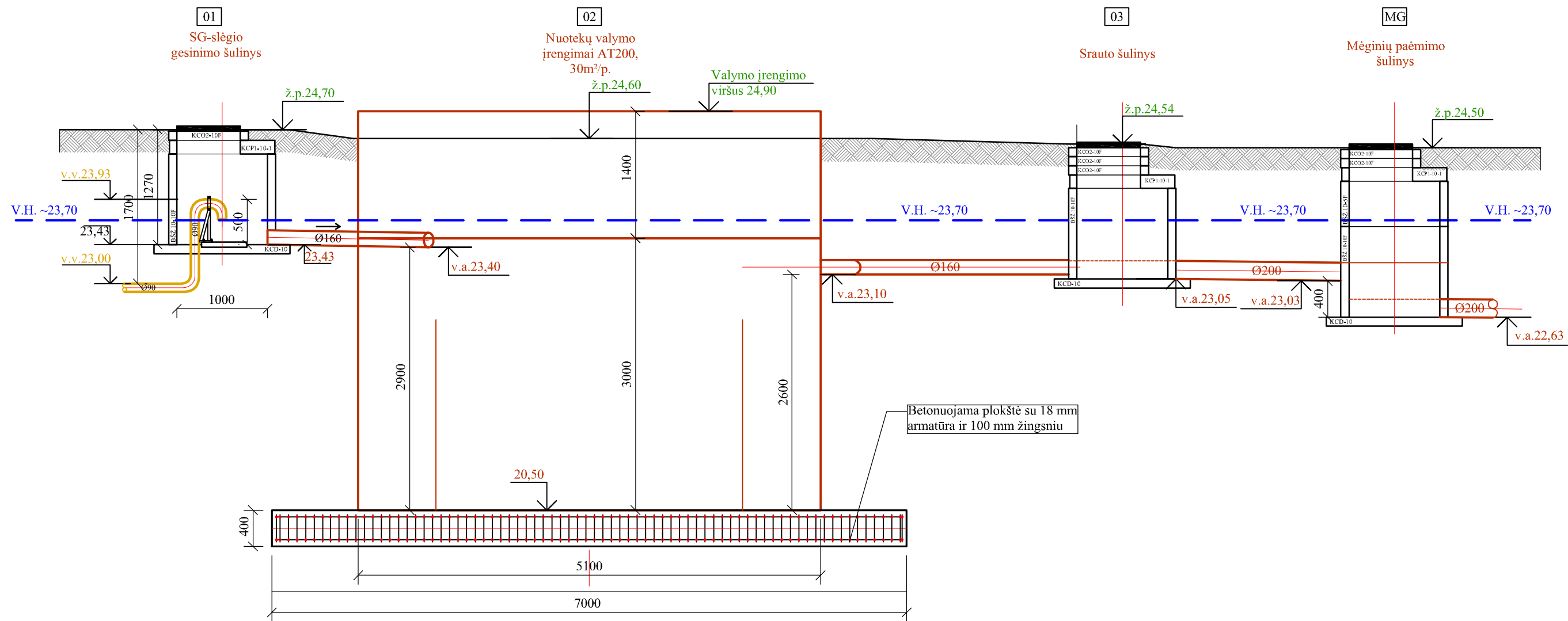
Aurelijus Gelgutas (Tel: 8 698 34742)



**EKSPLIKACIJA:**

1. SLĖGIO SLOPINIMO/ NUOTEKŲ PASKIRSTYMO ŠULINYS d1000;
2. BIOLOGINIO NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINYS AT200 d5000;
3. SRAUTŲ SURINKIMO ŠULINYS d1000;
4. PERTEKLINIO DUMBLO TANKINIMO, STABILIZAVIMO TALPA d2000;
5. ORAPŪČIŲ TALPA d1500;
6. EL. ĮVADO, AUTOMATIKOS VALDYMO SKYDAS;

		Projekto pavadinimas:	
		2 x AT 200	
		Brežinys:	
		Principinė montavimo schema	
Data	Užsakovas:	Parengė:	Lapas
	Donatas Kaladinskas		Lapų
			1 1



Talpos, inkaravimo plokštės kėlimo jėgų suma

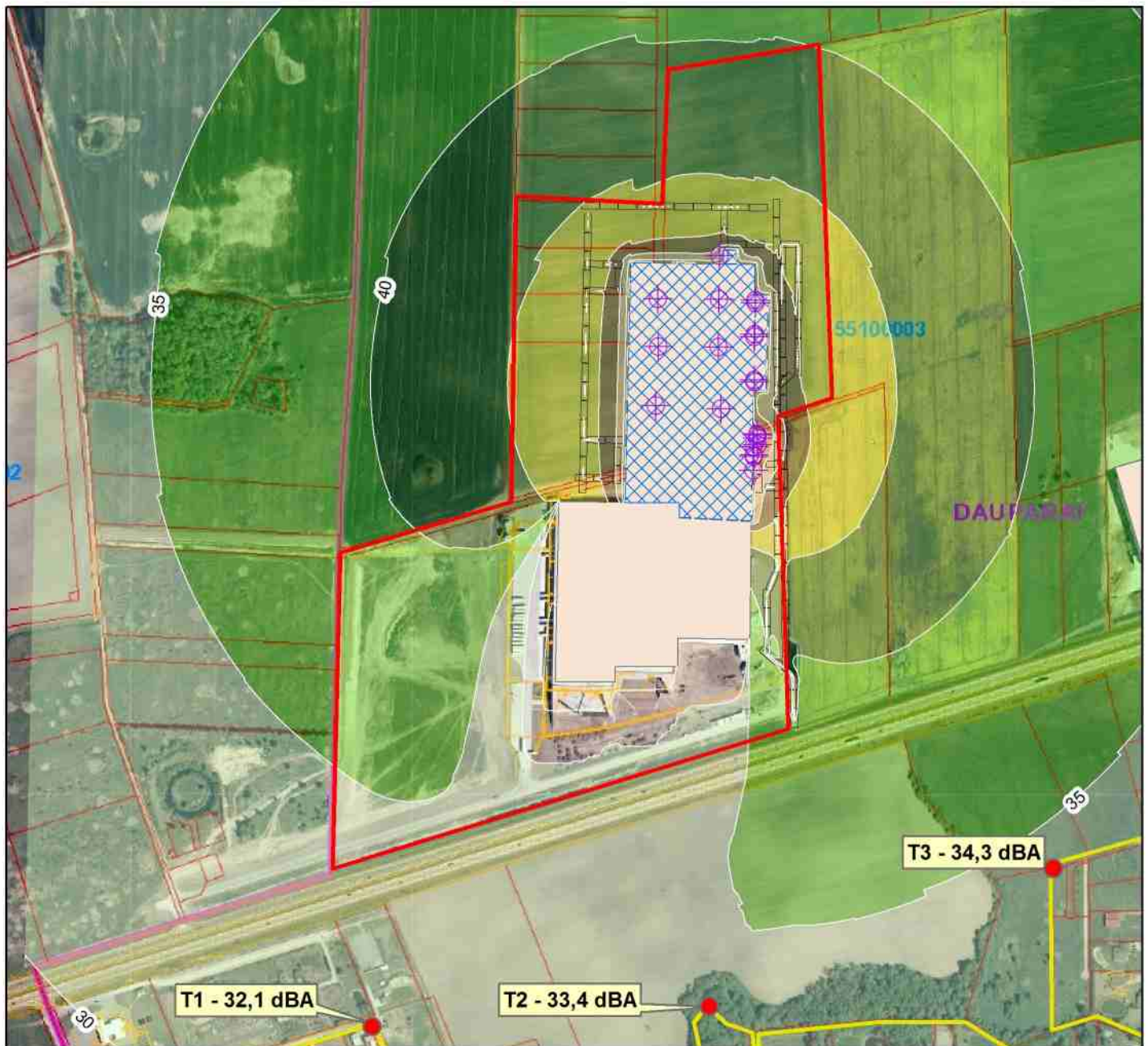
Kėlimo jėgų suma	P=P1+P2+P3	146214	kg
Svorio jėgų suma	M=M1+M2+M3	156203	kg

	2021			
<b>Laida</b>	<b>Data</b>	<b>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</b>		
ATES TATO NR.	<b>VANDUJA</b> Uždaroji akcinė bendrovė Taikos pr. 24-202, Klaipėda; www.vanduja.lt	Statinio projekto pavadinimas: SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATAS SU ADMINISTRACINĖMIS PATALPOMIS, ŽIEDŲ G. 1, 16 IR 31, GOBERGIŠKĖS K., KVIETINIŲ - DAUPARŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
38740	PV	R.GRIGAUSKAS		<b>Laida</b>
35471	PDV	V.PETROVAS	<i>[Signature]</i>	0
				<b>Lapas</b>
				<b>Lapų</b>
LT	STATYTOJAS: UAB "LANDMOR"	Dokumento žymuo: 0747-DP-VN.B-12		1 1

**3 Priedas**  
**PŪV triukšmo šaltinių sklaidos rezultatų schema**



## Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo sklaida (Ldienos)



Laiko periodas:  
Dienos periodu (7:00 - 19:00 val.)

Mastelis:

1:7300

0 3060 120 180 240

Meters

Skaidros modeliavimo programa:

DATAKUSTIK CadnaA 4.5.151

Rengėjas:

UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119,  
Klaipėda  
www.ekosistema.lt

### Sutartiniai ženklai

- Taškiniai triukšmo šaltiniai
- Linijinis triukšmo šaltinis (transportas)
- erdvinis triukšmo šaltinis (Gamybos pastatas)
- Pastatai
- PŪV teritorijos riba
- Receptorių taškai
- Gyvenamoji aplinka

### Prognozuojamas triukšmo lygis, dBA

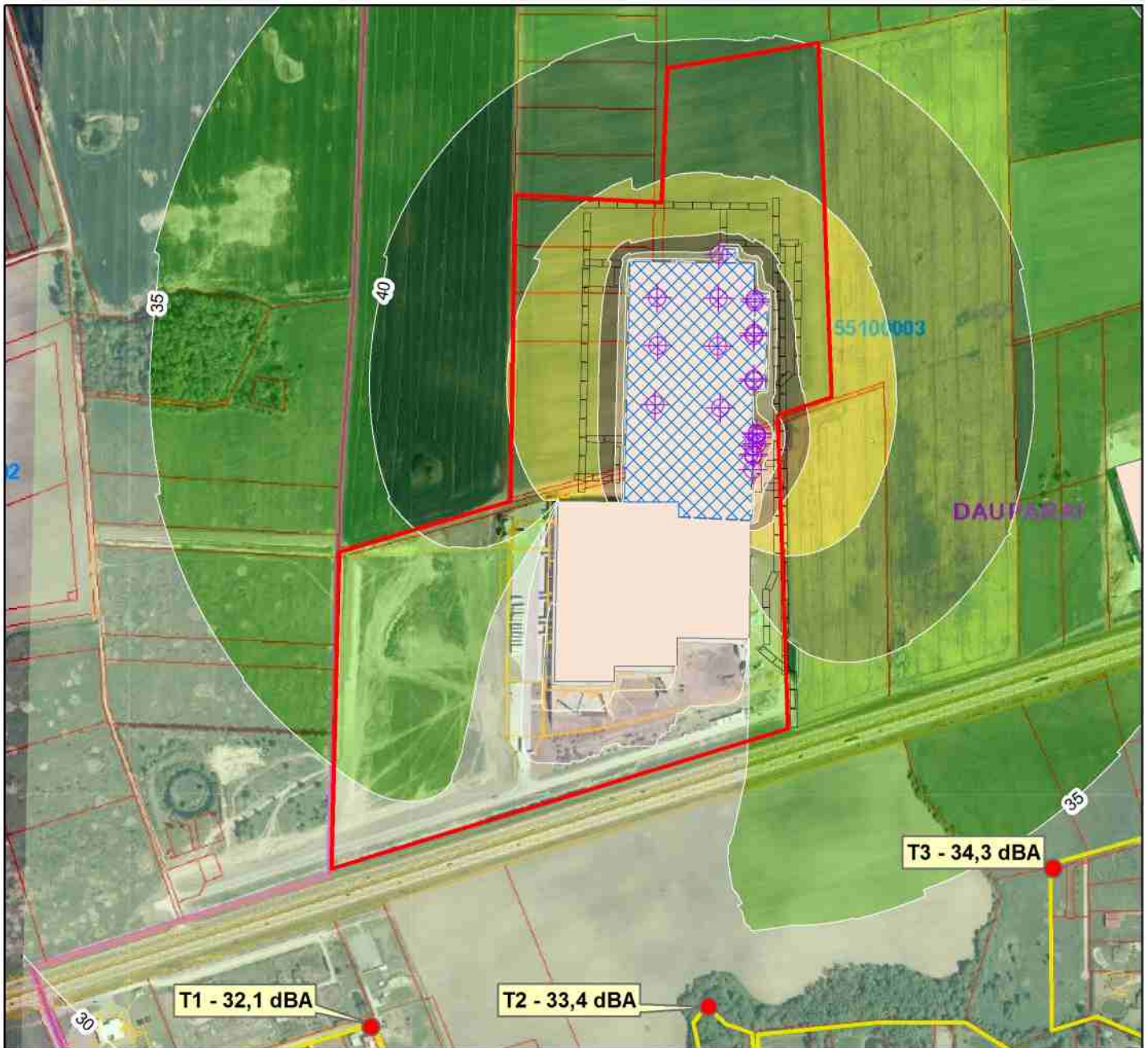
RV= 55 dBA

- 0 - 30
- 30,1 - 35
- 35,1 - 40
- 40,1 - 45
- 45,1 - 50
- 50,1 - 55
- 55,1 - 60
- 60,1 - 65
- 65,1 - 70
- 70,1 - 75
- 75,1 - 80
- 80,1 - 100

Projekto pavadinimas:

GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SU ADMINISTRACINĖMIS PATALPOMIS ŽOLYNŲ GATVĖJE,  
GOBERGIŠKĖS K., DAUPARŲ-KVIETINIŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV. EKSPLOATACIJA

# Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo sklaida (Lvakaro ir Lnakties)



**Laiko periodas:**

Vakaro ir nakties periodais  
(19:00 - 7:00 val.)

**Mastelis:**

1:7300

0 3060 120 180 240

Meters

**Sklaidos modeliavimo programa:**

DATAKUSTIK CadnaA 4.5.151

**Rengėjas:**

UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119,  
Klaipėda  
www.ekosistema.lt

## Sutartiniai ženklai

- Taškiniai triukšmo šaltiniai
- Linijinis triukšmo šaltinis (transportas)
- erdvinis triukšmo šaltinis (Gamybos pastatas)
- Pastatai
- PŪV teritorijos riba
- Receptorių taškai
- Gyvenamoji aplinka

## Prognozuojamas triukšmo lygis, dBA

RV= 45 dBA

- 0 - 30
- 30,1 - 35
- 35,1 - 40
- 40,1 - 45
- 45,1 - 50
- 50,1 - 55
- 55,1 - 60
- 60,1 - 65
- 65,1 - 70
- 70,1 - 75
- 75,1 - 80
- 80,1 - 100

**Projekto pavadinimas:**

GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SU ADMINISTRACINĖMIS PATALPOMIS ŽOLYNŲ GATVĖJE,  
GOBERGIŠKĖS K., DAUPARŲ-KVIETINIŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV. EKSPLOATACIJA

#### **4 Priedas**

**Ištrauka iš Gamybos paskirties pastato Žiedų g. 31, Gobergiškės k., Klaipėdos r. sav. statybos projekto, triukšmo sklaidos žemėlapiai.**

## Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo sklaida, dB(A)













Gamybinės paskirties pastato statyba ir eksploatavimas,  
 Žiedų g. 31, Goberiškės k.,  
 Dauparų-kvietinių sen.,  
 Klaipėdos r. sav.

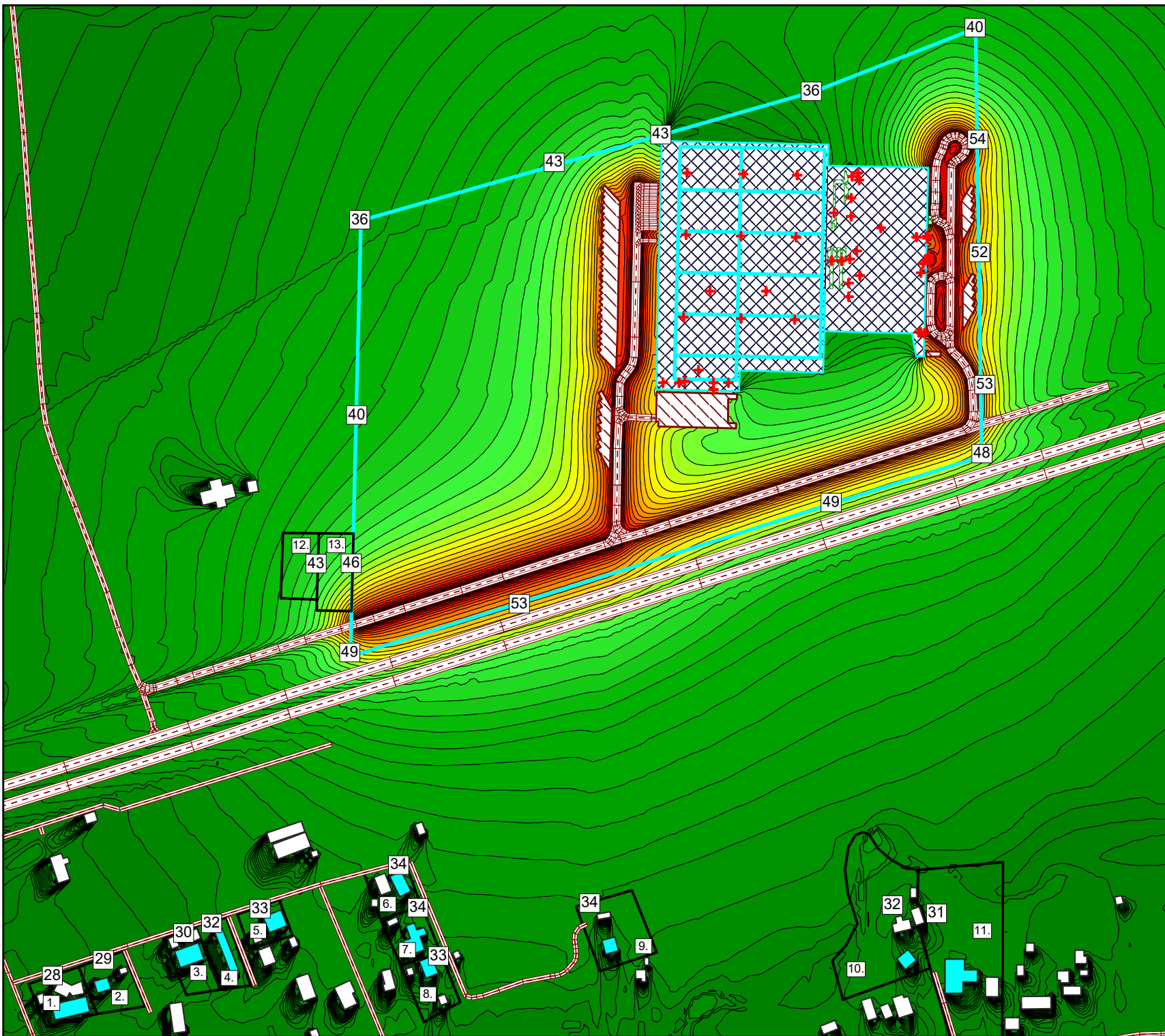
Planuojama situacija

Mastelis	M1:4500
Skaičiavimų aukštis	1,50 m
Paros laikas	Diena (7-19 val.)



-  Planuojamos ūkinės veiklos pastatai
-  Gyvenamieji namai
-  Negyvenami arba rolinu esantys pastatai
-  Planuojamos ūkinės veiklos teritorija
-  Gyvenamųjų namų žemės sklypai
-  Automobilų stovėjimo aikštelė
-  Automobilų keliai
-  Taškiniai triukšmo šaltiniai
-  Plotiniai triukšmo šaltiniai
-  Linijiniai triukšmo šaltiniai

-  < 30.0 dB(A)
-  > 35.0 dB(A)
-  > 40.0 dB(A)
-  > 45.0 dB(A)
-  > 50.0 dB(A)
-  > 55.0 dB(A)
-  > 60.0 dB(A)
-  > 65.0 dB(A)
-  > 70.0 dB(A)
-  > 75.0 dB(A)
-  > 80.0 dB(A)
-  > 85.0 dB(A)
-  > 90.0 dB(A)



## Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo sklaida, dB(A)

Gamybinės paskirties pastato statyba ir eksploatavimas, Žiedų g. 31, Goberiškės k., Dauparų-kvietinių sen., Klaipėdos r. sav.

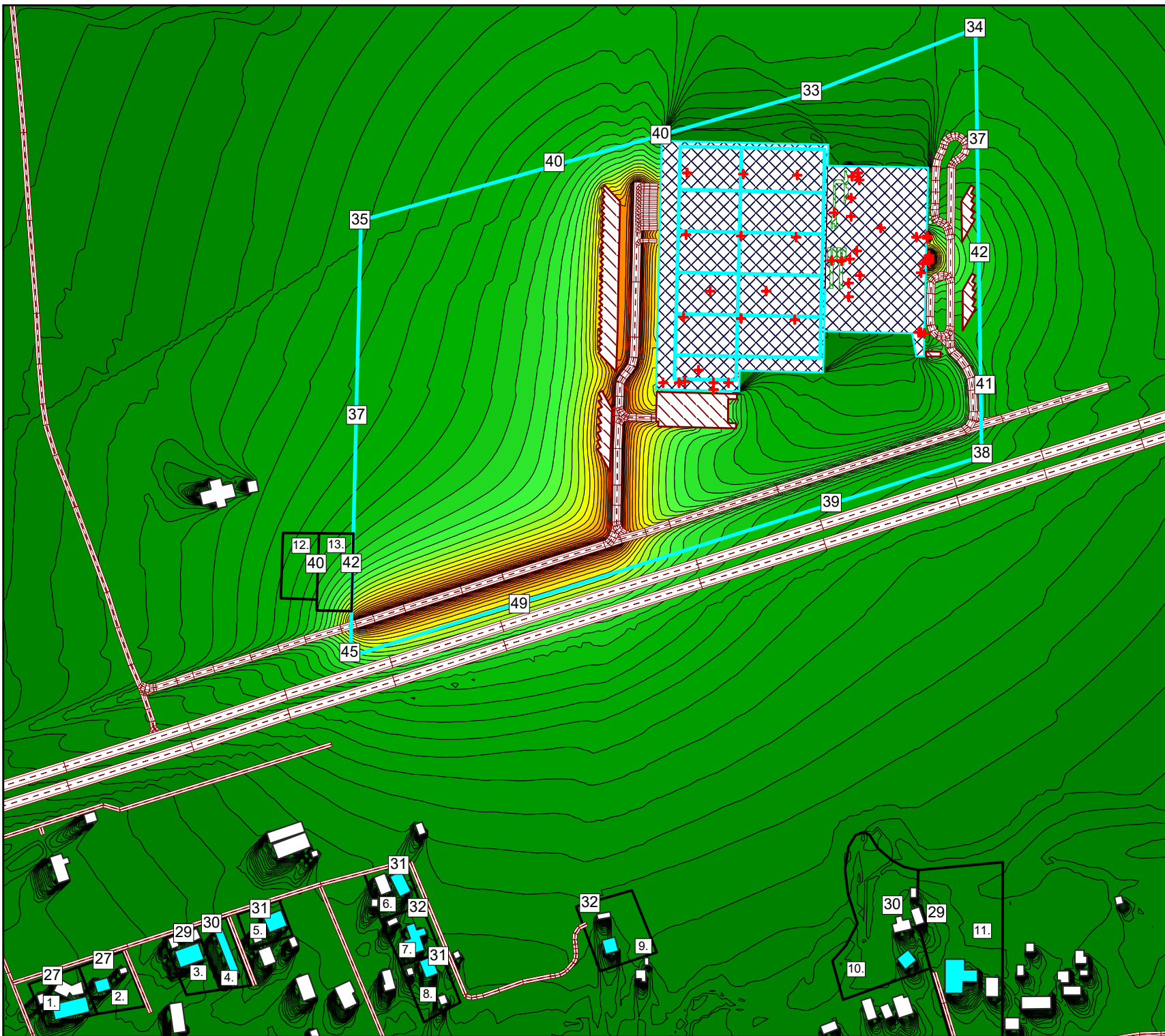
Planuojama situacija

Mastelis	M1:4500
Skaičiavimų aukštis	1,50 m
Paros laikas	Vakaras (19-22 val.)



	Planuojamos ūkinės veiklos pastatai
	Gyvenamieji namai
	Negyvenami arba rolinu esantys pastatai
	Planuojamos ūkinės veiklos teritorija
	Gyvenamųjų namų žemės sklypai
	Automobilių stovėjimo aikštelė
	Automobilių keliai
	Taškiniai triukšmo šaltiniai
	Plotiniai triukšmo šaltiniai
	Linijiniai triukšmo šaltiniai

	< 30.0 dB(A)
	> 35.0 dB(A)
	> 40.0 dB(A)
	> 45.0 dB(A)
	> 50.0 dB(A)
	> 55.0 dB(A)
	> 60.0 dB(A)
	> 65.0 dB(A)
	> 70.0 dB(A)
	> 75.0 dB(A)
	> 80.0 dB(A)
	> 85.0 dB(A)
	> 90.0 dB(A)





# Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo sklaida, dB(A)

Gamybinės paskirties pastato statyba ir eksploatavimas, Žiedų g. 31, Goberiškės k., Dauparų-kvietinių sen., Klaipėdos r. sav.

Planuojama situacija	
Mastelis	M1:4500
Skaičiavimų aukštis	1,50 m
Paros laikas	Naktis (22-7 val.)



- Planuojamos ūkinės veiklos pastatai
- Gyvenamieji namai
- Negyvenami arba rolinu esantys pastatai
- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija
- Gyvenamųjų namų žemės sklypai
- Automobilių stovėjimo aikštelė
- Automobilių keliai
- Taškiniai triukšmo šaltiniai
- Plotiniai triukšmo šaltiniai
- Linijiniai triukšmo šaltiniai

- < 30.0 dB(A)
- > 35.0 dB(A)
- > 40.0 dB(A)
- > 45.0 dB(A)
- > 50.0 dB(A)
- > 55.0 dB(A)
- > 60.0 dB(A)
- > 65.0 dB(A)
- > 70.0 dB(A)
- > 75.0 dB(A)
- > 80.0 dB(A)
- > 85.0 dB(A)
- > 90.0 dB(A)

**5 Priedas**  
**Autotransporto keliamo triukšmo sklaidos rezultatų schemos**

# I variantas (Esama situacija) Autotransporto triukšmo sklaida (Ldienes)



Laiko periodas:  
Dienos periodu (7:00 - 19:00 val.)

Mastelis:  
1:7300

0 3060 120 180 240  
Meters

Skaidos modeliavimo programa:  
DATAKUSTIK CadnaA 4.5.151

Rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119,  
Klaipėda  
www.ekosistema.lt

## Sutartiniai ženklai

- Linijinis triukšmo šaltinis (transportas)
- PŪV teritorijos riba
- Receptorių taškai
- Gyvenamoji aplinka

## Prognuojuojamas triukšmo lygis, dBA

RV= 65 dBA

- 0 - 30
- 30,1 - 35
- 35,1 - 40
- 40,1 - 45
- 45,1 - 50
- 50,1 - 55
- 55,1 - 60
- 60,1 - 65
- 65,1 - 70
- 70,1 - 75
- 75,1 - 80
- 80,1 - 100

Projekto pavadinimas:  
GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SU ADMINISTRACINĖMIS PATALPOMIS ŽOLYNŲ GATVĖJE,  
GOBERGIŠKĖS K., DAUPARŲ-KVIETINIŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV. EKSPLOATACIJA



# I variantas (Esama situacija) Autotransporto triukšmo sklaida (Lvakaro)



Laiko periodas:  
Vakaro periodu (19:00 - 22:00 val.)

Mastelis:  
1:7300

0 3060 120 180 240  
Meters

Skaidos modeliavimo programa:  
DATAKUSTIK CadnaA 4.5.151

Rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119,  
Klaipėda  
www.ekosistema.lt

## Sutartiniai ženklai

- Linijinis triukšmo šaltinis (transportas)
- PŪV teritorijos riba
- Receptorių taškai
- Gyvenamoji aplinka

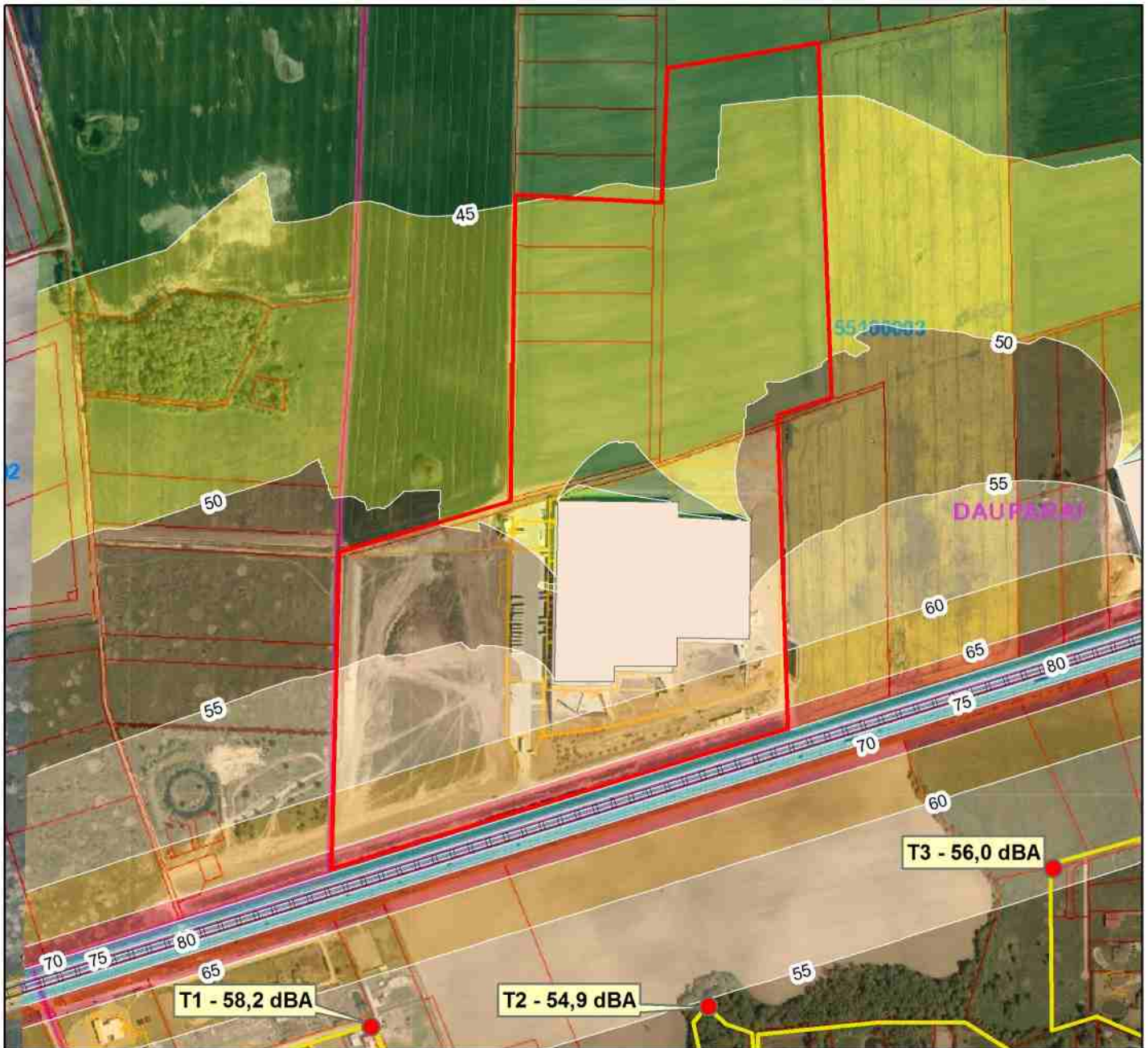
## Prognozuojamas triukšmo lygis, dBA

RV= 60 dBA

- 0 - 30
- 30,1 - 35
- 35,1 - 40
- 40,1 - 45
- 45,1 - 50
- 50,1 - 55
- 55,1 - 60
- 60,1 - 65
- 65,1 - 70
- 70,1 - 75
- 75,1 - 80
- 80,1 - 100

Projekto pavadinimas:  
GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SU ADMINISTRACINĖMIS PATALPOMIS ŽOLYNŲ GATVĖJE,  
GOBERGIŠKĖS K., DAUPARŲ-KVIETINIŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV. EKSPLOATACIJA

# I variantas (Esama situacija) Autotransporto triukšmo sklaida (Lnakties)



Laiko periodas:  
Nakties periodu (22:00 - 7:00 val.)

Mastelis:  
1:7300

0 3060 120 180 240  
Meters

Sklaidos modeliavimo programa:  
DATAKUSTIK CadnaA 4.5.151

Rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119,  
Klaipėda  
www.ekosistema.lt

## Sutartiniai ženklai

- Linijinis triukšmo šaltinis (transportas)
- PŪV teritorijos riba
- Receptorių taškai
- Gyvenamoji aplinka

## Prognozuojamas triukšmo lygis, dBA

RV= 55 dBA

- 0 - 30
- 30,1 - 35
- 35,1 - 40
- 40,1 - 45
- 45,1 - 50
- 50,1 - 55
- 55,1 - 60
- 60,1 - 65
- 65,1 - 70
- 70,1 - 75
- 75,1 - 80
- 80,1 - 100

Projekto pavadinimas:  
GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SU ADMINISTRACINĖMIS PATALPOMIS ŽOLYNŲ GATVĖJE,  
GOBERGIŠKĖS K., DAUPARŲ-KVIETINIŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV. EKSPLOATACIJA

## II variantas (Planuojama situacija) Autotransporto triukšmo sklaida (Ldienes)



**Laiko periodas:**  
Dienos periodu (7:00 - 19:00 val.)

**Mastelis:**  
1:7300

0 3060 120 180 240  
Meters

**Skaidos modeliavimo programa:**  
DATAKUSTIK CadnaA 4.5.151

**Rengėjas:**  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119,  
Klaipėda  
www.ekosistema.lt

### Sutartiniai ženklai

- Linijinis triukšmo šaltinis (transportas)
- Pastatai
- PŪV teritorijos riba
- Receptorių taškai
- Gyvenamoji aplinka

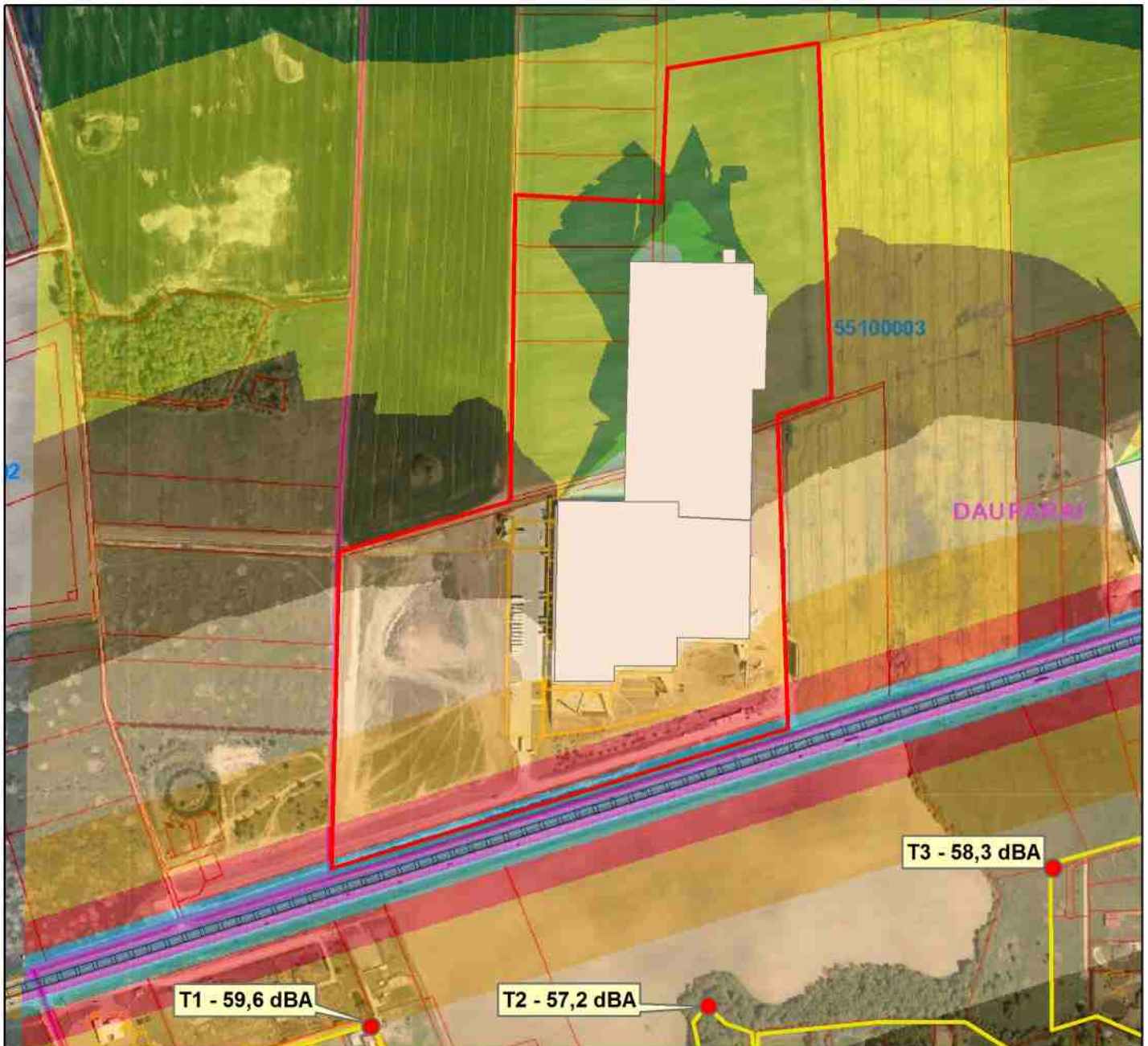
### Prognozuojamas triukšmo lygis, dBA

**RV= 65 dBA**

- 0 - 30
- 30,1 - 35
- 35,1 - 40
- 40,1 - 45
- 45,1 - 50
- 50,1 - 55
- 55,1 - 60
- 60,1 - 65
- 65,1 - 70
- 70,1 - 75
- 75,1 - 80
- 80,1 - 100

**Projekto pavadinimas:**  
GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SU ADMINISTRACINĖMIS PATALPOMIS ŽOLYNŲ GATVĖJE,  
GOBERGIŠKĖS K., DAUPARŲ-KVIETINIŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV. EKSPLOATACIJA

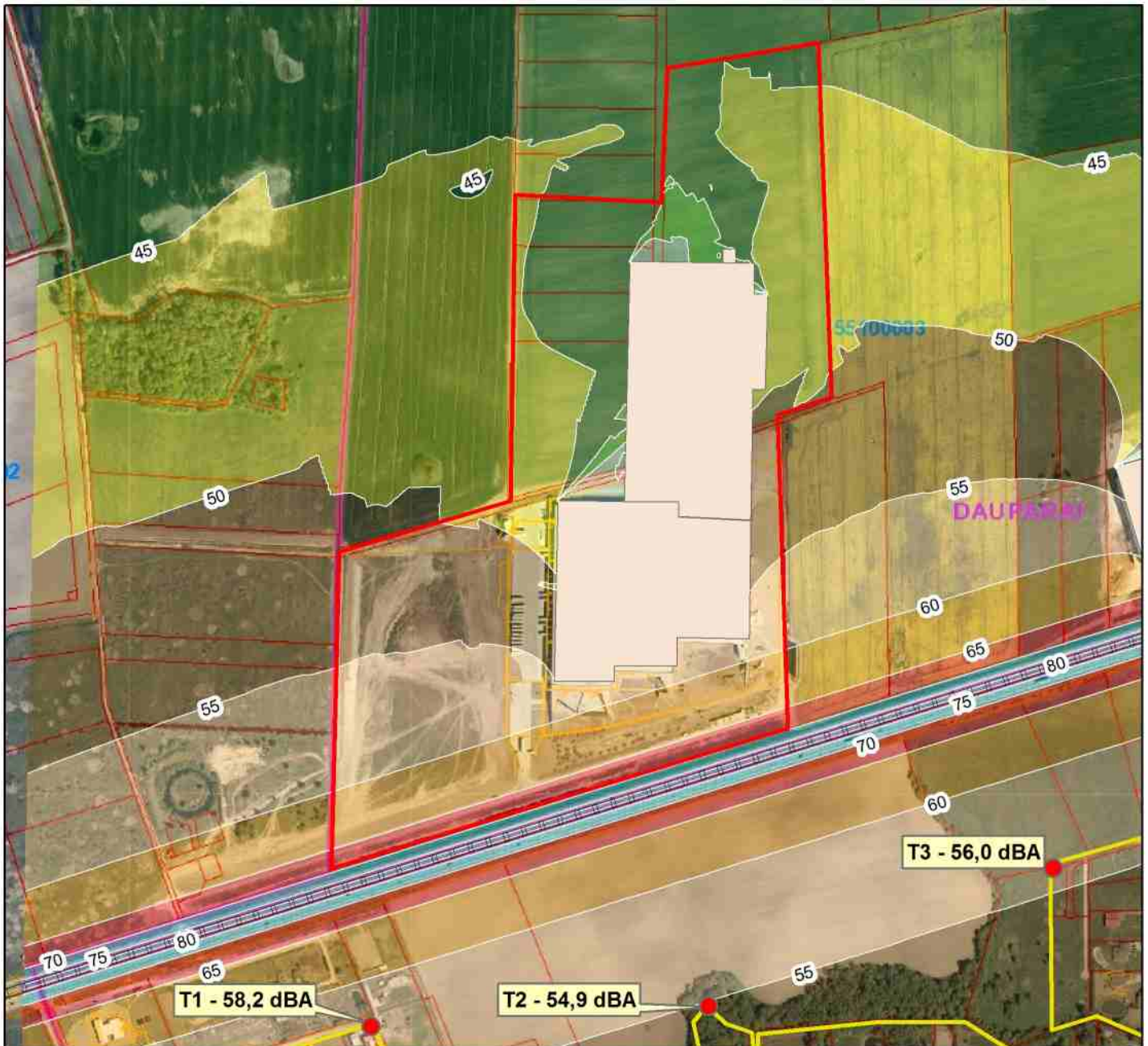
## II variantas (Planuojama situacija) Autotransporto triukšmo sklaida (Lvakaro)



<p><b>Laiko periodas:</b> Vakaro periodu (19:00 - 22:00 val.)</p> <p><b>Mastelis:</b> 1:7300</p> <p>0 3060 120 180 240 Meters</p> <p><b>Skaidos modeliavimo programa:</b> DATAKUSTIK CadnaA 4.5.151</p> <p><b>Rengėjas:</b> UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt</p>	<p><b>Sutartiniai ženklai</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Linijinis triukšmo šaltinis (transportas)</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #f0f0f0; margin-right: 5px;"></span> Pastatai</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 2px solid red; margin-right: 5px;"></span> PŪV teritorijos riba</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: red; border-radius: 50%; margin-right: 5px;"></span> Receptorių taškai</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 2px solid yellow; margin-right: 5px;"></span> Gyvenamoji aplinka</li> </ul>	<p><b>Prognozuojamas triukšmo lygis, dBA</b></p> <p><b>RV= 60 dBA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #e0e0e0; margin-right: 5px;"></span> 0 - 30</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #d0f0d0; margin-right: 5px;"></span> 30,1 - 35</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #c0f0c0; margin-right: 5px;"></span> 35,1 - 40</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #b0f0b0; margin-right: 5px;"></span> 40,1 - 45</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #a0f0a0; margin-right: 5px;"></span> 45,1 - 50</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90f090; margin-right: 5px;"></span> 50,1 - 55</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #80f080; margin-right: 5px;"></span> 55,1 - 60</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #70f070; margin-right: 5px;"></span> 60,1 - 65</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #60f060; margin-right: 5px;"></span> 65,1 - 70</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #50f050; margin-right: 5px;"></span> 70,1 - 75</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #40f040; margin-right: 5px;"></span> 75,1 - 80</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #30f030; margin-right: 5px;"></span> 80,1 - 100</li> </ul>
---	---	--

**Projekto pavadinimas:**  
GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SU ADMINISTRACINĖMIS PATALPOMIS ŽOLYNŲ GATVĖJE,  
GOBERGIŠKĖS K., DAUPARŲ-KVIETINIŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV. EKSPLOATACIJA

## II variantas (Planuojama situacija) Autotransporto triukšmo sklaida (Lnakties)



**Laiko periodas:**  
Nakties periodu (22:00 - 7:00 val.)

**Mastelis:**  
1:7300

0 3060 120 180 240  
Meters

**Skaidos modeliavimo programa:**  
DATAKUSTIK CadnaA 4.5.151

**Rengėjas:**  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119,  
Klaipėda  
www.ekosistema.lt

### Sutartiniai ženklai

- Linijinis triukšmo šaltinis (transportas)
- Pastatai
- PŪV teritorijos riba
- Receptorių taškai
- Gyvenamoji aplinka

### Prognozuojamas triukšmo lygis, dBA

**RV= 55 dBA**

- 0 - 30
- 30,1 - 35
- 35,1 - 40
- 40,1 - 45
- 45,1 - 50
- 50,1 - 55
- 55,1 - 60
- 60,1 - 65
- 65,1 - 70
- 70,1 - 75
- 75,1 - 80
- 80,1 - 100

**Projekto pavadinimas:**  
GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SU ADMINISTRACINĖMIS PATALPOMIS ŽOLYNŲ GATVĖJE,  
GOBERGIŠKĖS K., DAUPARŲ-KVIETINIŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV. EKSPLOATACIJA

**6 Priedas**  
**Techniniai duomenys apie įrenginių keliamą triukšmą**

# Ventilatoriai JKF-90

## Fan type JK-90MTD Technical data

Motor: IP 55

Supplied with the following motors:

50 Hz	60 Hz	amp.	Weight of motor kg
90 kW (101 hp)	110 kW (150 hp)	155,0	672
1475 min <sup>-1</sup>	1770 min <sup>-1</sup>		

**Max. min<sup>-1</sup>:**

Standard impeller: 1,770 min<sup>-1</sup>.

**Operating range:**

Air volume: 10,000 - 85,000 m<sup>3</sup>/h

Pressure: 250 - 600 mmWG

**Power supply:**

3 × 400 V.

**Construction:**

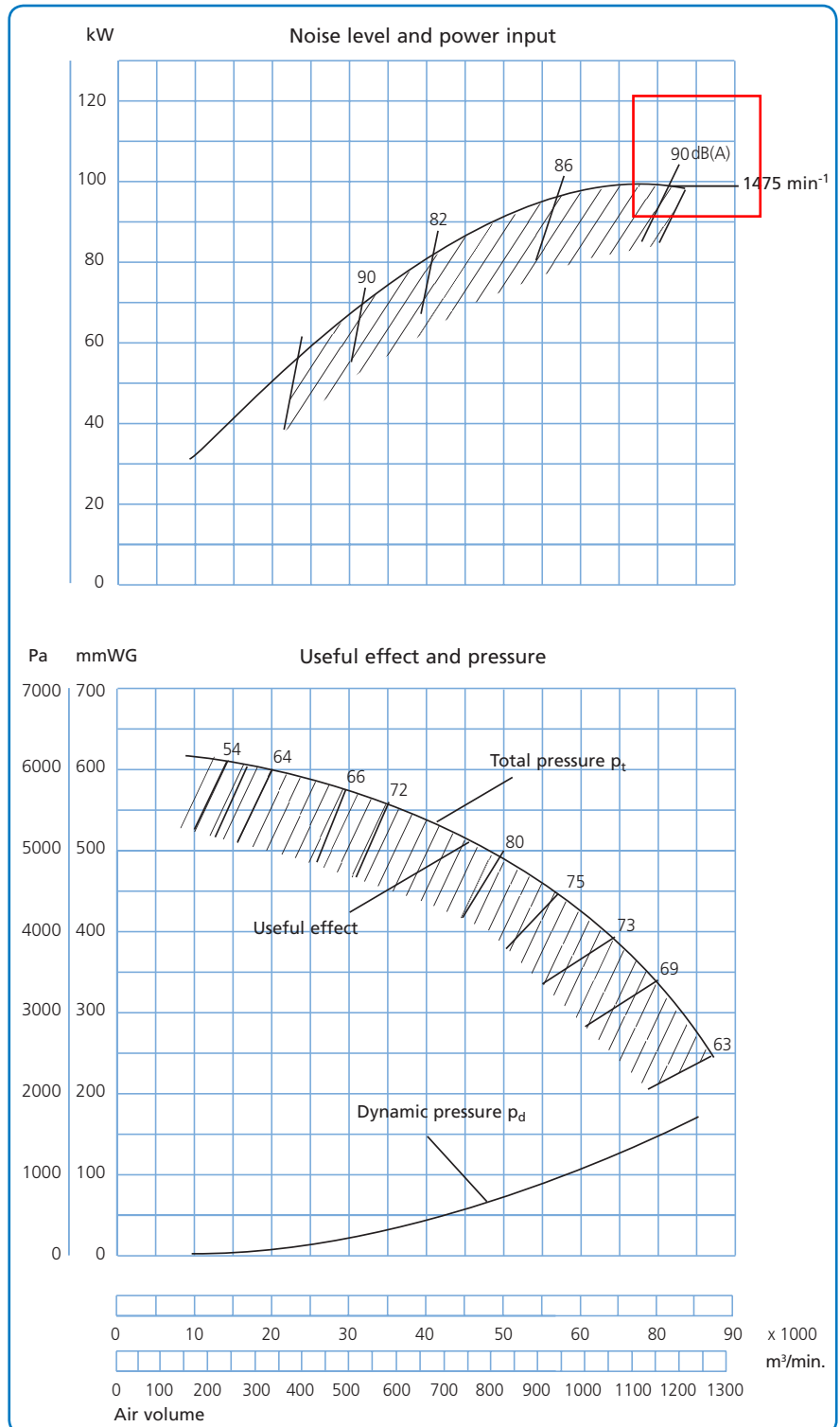
B3/B5 - motor mounted on foot and flange.

**Impeller:**

No. of blades, standard: 8 pcs.

Diameter: ø1171 mm

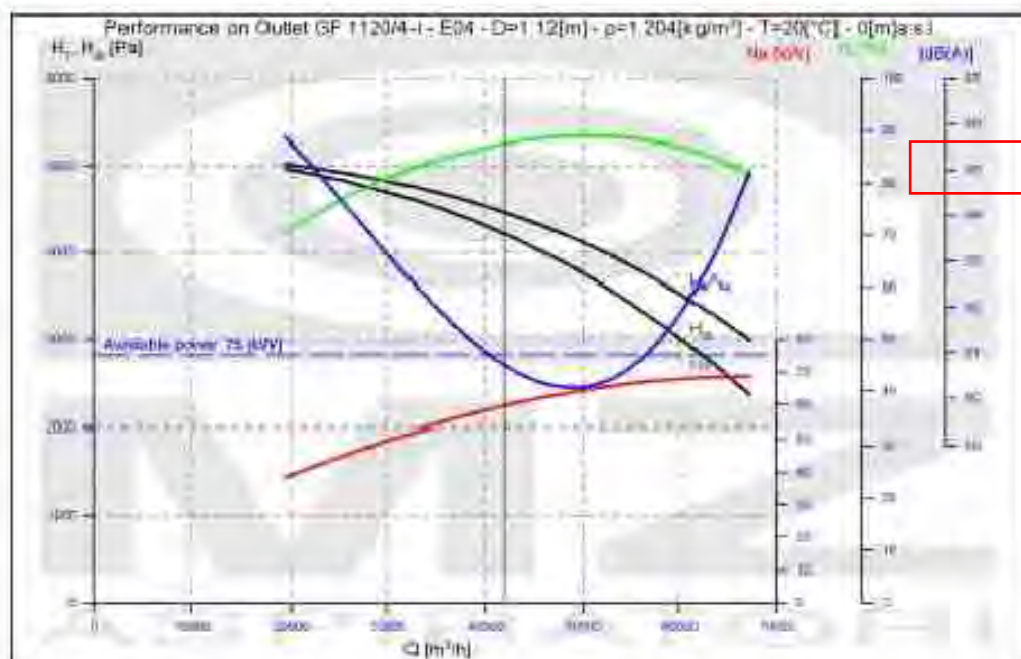
Height: 454 mm



# Ventiliatoriai Schuko



## Ventiliatoriaus darbo kreivė:



## 4. Oro grąžinimo sistema:

Siūlomas oro grąžinimo vamzdynas - 2 atšakos po  $\varnothing 1000$ . Komplekte vasaros/žiemos kasetės - 2 vnt., priešgaisrinės sklendės - 2 vnt. (72°C suveikimo temperatūra). Cechė geresniam oro paskirstymui paskaičiuoti  $\varnothing 1000$  kombinuoti, audinio/cinkuotos skardos vamzdynai. Viso numatyta vienos atšakos ilgis 10-12m.

## 5. Pneumo transporto linija. Filtras ciklonas ant esamos talpos.

Numatyta uždara transportavimo linija. Atliekos iš filtro rotacinio vožtuvo bus transportuojamos  $\varnothing 200$  vamzdžiu iki ciklono ir  $\varnothing 250$  atgal. Numatomas oro kiekis 3500m<sup>3</sup>/h, ciklonas FA065 su rotaciniu vožtuvu RV505. Linijos ilgis iki 50 m.

Transportinis ventiliatorius - ZM 400R/2-I, variklis 4 kW, IP55, IE4, B3.

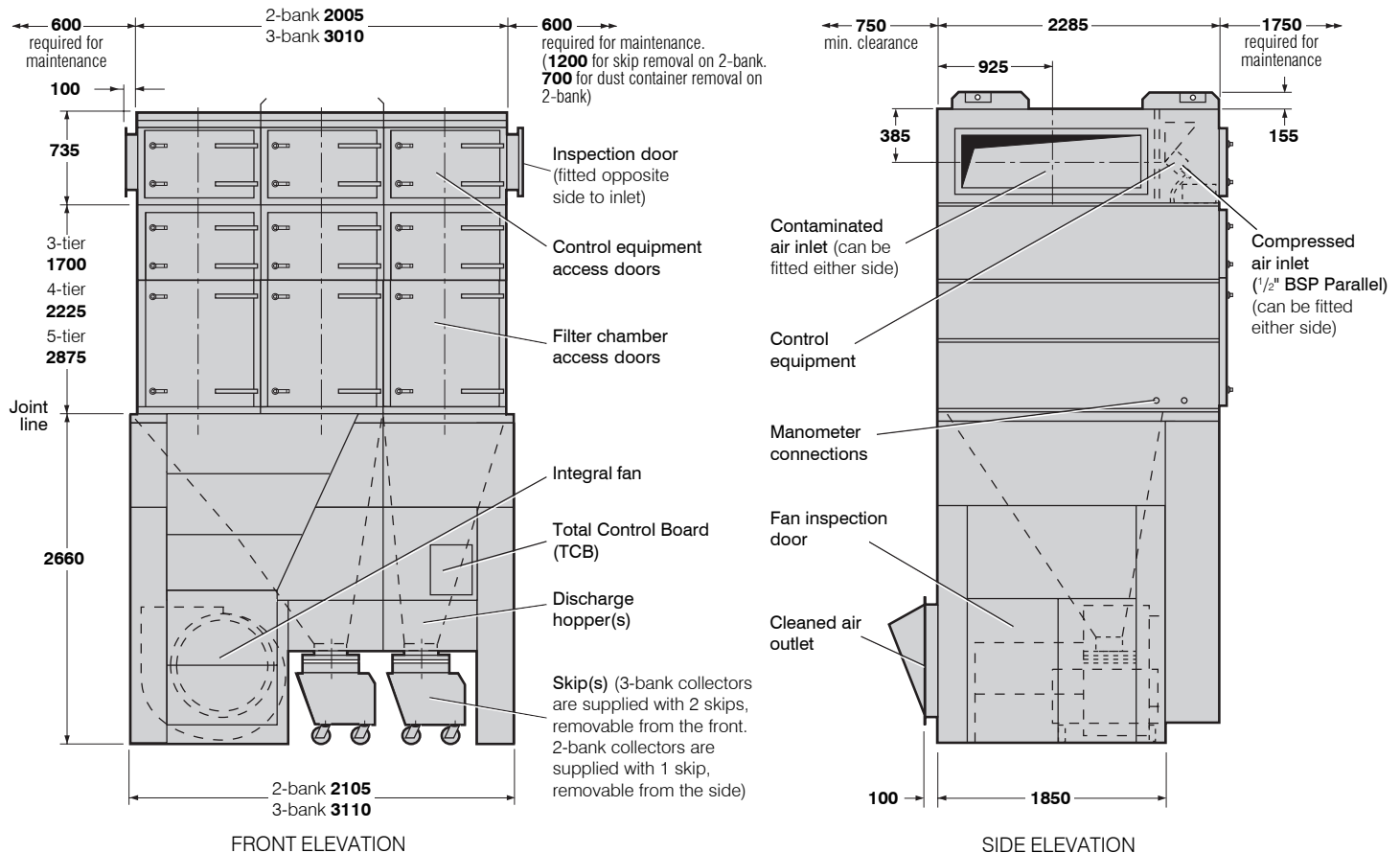
## 6. Valdymo kontrolieris visai sistemai.

Sistemai valdyti suprojektuotas valdymo skydas. Skyde numatyta - 1-nas dažnio keitiklis bei slėgio daviklis, ventiliatorių varikliams valdyti. Sistemoje dirbs 2 ventiliatoriai, po - 75 kW. Transportinis ventiliatorius - 4,0 kW. Valdymo pultas taip pat valdys filtro grandinės (0,55 kW), filtro rotacinio vožtuvo (0,55 kW), apipūtimo ventiliatorių (2 x 4 kW), rotacinio po ciklonu (0,55 kW) darbą. Valdymo spintos komponentai



# Dalamatic Concept Dust Collectors

## Series D90-225

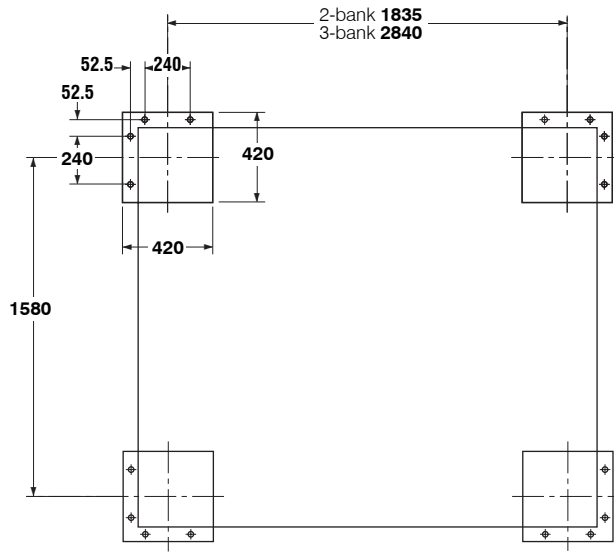


**Dalamatic Concept 3-bank, 3-tier collector (D 135), with skip configuration**

Collector type	No. of banks (X)	No. of tiers (Y)	No. of cells (X × Y)	Filtration area	COLLECTOR CONFIGURATION				Fan type <sup>c</sup>	Motor rating
					Skip <sup>a</sup>	Dust container <sup>b</sup>	Screw conveyor	Rotary valve		
<b>D 90</b>	2	3	6	90 m <sup>2</sup>	✓	✓	✓	✓	K18	15.0 kW
<b>D 120</b>	2	4	8	120 m <sup>2</sup>	✓	✓	✓	✓	K18 K21	15.0 kW 18.5 kW
<b>D 135</b>	3	3	9	135 m <sup>2</sup>	✓ (2)	✓ (2)	✓	✗	K21 CDR22	18.5 kW 22.0 kW
<b>D 150</b>	2	5	10	150 m <sup>2</sup>	✓	✓	✓	✓	CDR22 CDR30	22.0 kW 30.0 kW
<b>D 180</b>	3	4	12	180 m <sup>2</sup>	✓ (2)	✓ (2)	✓	✗	CDR22 CDR30	22.0 kW 30.0 kW
<b>D 225</b>	3	5	15	225 m <sup>2</sup>	✓ (2)	✓ (2)	✓	✗	CDR30	30.0 kW

<sup>a</sup>Size: 233 litre (8 cu.ft.). <sup>b</sup>Size: 80 litre (3 cu.ft.) or 110 litre (4 cu.ft.). <sup>c</sup>Consult with Donaldson for fan interchangeability.

**Dalamatic Concept Dust Collectors – Series D90-225**



FRONT OF COLLECTOR

**Foundation details**

All holes Ø28mm for M16 foundation bolts.

**COMPRESSED AIR REQUIREMENTS**

Collector type	Working compressed air pressure <sup>a</sup>		Atmospheric air volume – F.A.D. <sup>b</sup>		Pulse interval <sup>c</sup>	Pulse duration
<b>D 90</b>	3.7 bar	55 psig	19.0 m <sup>3</sup> /h	11.2 cfm	12 sec.	60 ms
<b>D 120</b>	5.2 bar	75 psig	27.5 m <sup>3</sup> /h	16.2 cfm	12 sec.	60 ms
<b>D 135</b>	3.7 bar	55 psig	28.6 m <sup>3</sup> /h	16.8 cfm	8 sec.	60 ms
<b>D 150</b>	5.2 bar	75 psig	27.5 m <sup>3</sup> /h	16.2 cfm	12 sec.	60 ms
<b>D 180</b>	5.2 bar	75 psig	41.1 m <sup>3</sup> /h	24.2 cfm	8 sec.	60 ms
<b>D 225</b>	5.2 bar	75 psig	41.1 m <sup>3</sup> /h	24.2 cfm	8 sec.	60 ms

<sup>a</sup> Normal operating pressure. <sup>b</sup> Recommended atmospheric air volume of clean, dry compressed air.

<sup>c</sup> Recommended initial settings; these may be varied with experience.

For connection details please refer to Donaldson.

**NOISE LEVELS**

Machinery noise levels are an important consideration in the design and selection of new equipment. Several EC Directives and National Laws/Regulations adopting these directives make reference to airborne noise emissions. Actions that employers are required to comply with if employees are subjected to a daily personal noise exposure Lep,d of 85 dB(A) or more are also specified.

All Dalamatic Concept collectors are below this action limit.

**WEIGHTED SOUND PRESSURE LEVELS**

All readings were taken in normal industrial areas, i.e. semi-reverberant surroundings, with local equipment silent. Measurements were taken at maximum air flow conditions at 1.0 metre radius from the equipment housing and 1.6 metres above base level, using a precision sound level meter and octave filter.

Low pressure fans				High pressure fans				
<b>K18</b>	<b>K21</b>	<b>CDR22</b>	<b>CDR30</b>	<b>CSR15</b>	<b>CSR18</b>	<b>CSR22</b>	<b>CSR30</b>	<b>CSR37</b>
73 dB(A)*	74 dB(A)*	75 dB(A)*	76 dB(A)*	72 dB(A)*	72 dB(A)*	73 dB(A)*	75 dB(A)*	76 dB(A)

Noise levels of installed equipment may vary due to site conditions

Measurements are based on D 90 filters – noise levels for other sizes of collectors may differ slightly. \*Estimated values.

# Stoginiai ventilatoriai

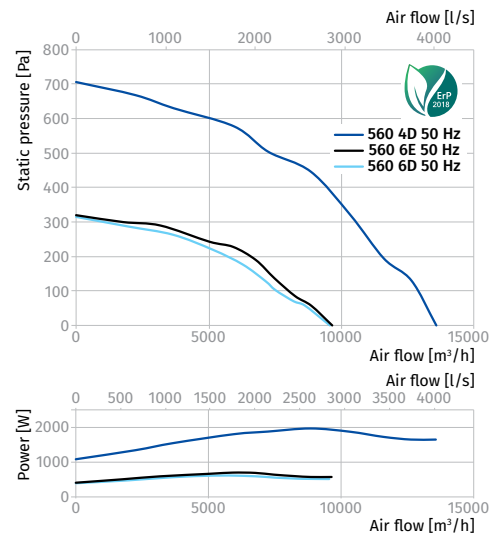
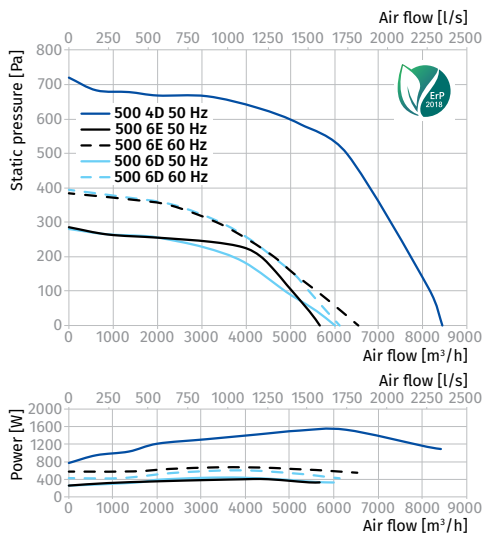
Parameters	Tower-H 500 4D	Tower-H 500 6E		Tower-H 500 6D		Tower-H 560 4D	Tower-H 560 6E	Tower-H 560 6D
Voltage [V]	3~400	1~230		3~400		3~400	1~230	3~400
Frequency [Hz]	50	50	60	50	60	50	50	50
Power [W]	1527	407	673	440	599	1970	613	696
Current [A]	2.64	1.81	3.05	1.23	1.32	3.36	2.70	1.44
Maximum air flow [m³/h (l/s)]	8435 (2343)	5680 (1578)	6532 (1814)	6000 (1667)	6122 (1701)	13 560 (3767)	9560 (2656)	9630 (2675)
RPM [min <sup>-1</sup> ]	1460	970	1120	978	1125	1400	930	970
Sound pressure at 3 m [dBA]	62	52	54	52	54	66	58	58
Max. transported air temperature [°C]	-30...+50	-25...+60		-25...+60		-25...+50	-25...+50	-25...+50
IP rating	IPX4	IPX4		IPX4		IPX4	IPX4	IPX4
Motor IP rating	IP54	IP54		IP54		IP54	IP54	IP54
ErP	2018	2018	-	2018	-	2018	2018	2018

## TOWER-H 500 4D, TOWER-H 500 6E, TOWER-H 500 6D

Sound power level, A-weighted	Total	Octave frequency bands [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
<b>Tower-H 500 4D</b>											
LWA to inlet [dBA]	82	48	80	77	65	64	60	59	48	61	71
LWA to environment [dBA]	83	33	61	74	78	77	76	65	50	62	72
<b>Tower-H 500 6E</b>											
LWA to inlet [dBA]	70	48	56	59	66	66	61	57	45	50	60
LWA to environment [dBA]	72	60	64	60	63	68	62	63	42	52	62
<b>Tower-H 500 6D</b>											
LWA to inlet [dBA]	70	48	55	58	65	66	61	57	44	49	59
LWA to environment [dBA]	72	60	64	60	63	68	62	63	42	52	62

## TOWER-H 560 4D, TOWER-H 560 6E, TOWER-H 560 6D

Sound power level, A-weighted	Total	Octave frequency bands [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
<b>Tower-H 560 4D</b>											
LWA to inlet [dBA]	85	50	83	80	68	66	62	61	49	64	74
LWA to environment [dBA]	87	35	65	78	82	81	80	69	53	66	76
<b>Tower-H 560 6E</b>											
LWA to inlet [dBA]	77	64	69	71	70	67	67	66	59	56	66
LWA to environment [dBA]	79	52	65	74	73	74	63	57	46	58	68
<b>Tower-H 560 6D</b>											
LWA to inlet [dBA]	77	65	70	71	71	68	68	67	59	57	67
LWA to environment [dBA]	79	52	65	74	73	74	63	57	46	58	68





**euroclima**<sup>®</sup>  
We care for better air

# Ventkamera

v. 2.1.12 / Pricelist P10\_2008

Update Nr. 30LAF

Name NIT

Date 2018.01.09 - 19:41



Offer 20180103-02

Drawing

Pieces 1

Position R3

Rev. Nr.

Unit Ofisai

Rev. date

AHU sound levels	ME	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Tot db (A)
1> Airborne SWL over casing [db] +4 dB		64,8	65,9	59,4	54,5	59,3	51,8	55,5	43,2	<b>62,7</b>
2> SWL at air inlet [db] +4 dB		62,2	76,6	82,2	74,5	70,4	66,5	75,0	64,3	<b>79,8</b>
3> SWL at air outlet [db] +4 dB		75,0	82,9	86,1	85,6	91,4	85,8	92,0	85,3	<b>96,4</b>
4> Sound press. for		38,4	39,5	33,0	28,1	32,9	25,4	29,1	20,0	<b>36,3</b>
5> Sound press. for		40,8	55,9	62,2	55,0	51,2	47,3	56,2	45,5	<b>60,6</b>
6> Sound press. for		53,6	62,2	66,1	66,1	72,2	66,6	73,2	66,5	<b>77,4</b>

Calculated sound pressure levels are indicative only. It corresponds to : free field hemispheric sound radiation from the unit Casing (4), the inlet (5) and the outlet (6) opening. Other sound sources, acoustic character of the room, air flow noise, duct Connections and vibrations can influence the sound pressure in dependence. In practice, therefore measured values on site May be different from the calculated ones.

( 410 )	1 set	<b>Weatherproof roof, flat</b>	<b>Peraluman</b>
( 2024 )	1 set	<b>Base frame cover</b>	
( 407 )	1 set	<b>Base frame ZHK GR-LP80 galvanized steel</b>	
( 318 )	1 Pcs	<b>Shrink wrap on wooden pallette</b>	

#### EUROVENT Datas

Range / Casing MB	<b>ZHK / ZHK 2000 S</b>	t_ODA EEC	<b>-22,00 [°C]</b>
Thermal class EN1886	<b>T3 - TB2</b>	Size reference velocity S/R	<b>1,71 / 1,49 [m/s]</b>
Energy efficiency class	<b>A (2016)</b>	Total static pressure EEC S/R	<b>962 / 743 [Pa]</b>
Mixing Ratio	<b>0 [%]</b>		

#### ErP compliance according EU regulation no. 1253/2014

a) Manufacturer	<b>Euroclima</b>	j) Face velocity S/R	<b>1,71 / 1,49 [m/s]</b>
b) Model identifier	<b>20180103-02 /</b>	k) Nominal external pressure S/R	<b>500 / 500 [Pa]</b>
c) Unit type	<b>NRVU - BVU</b>	l) Int press.drop vent. components S/R	<b>200 / 155 [Pa]</b>
d) Type of drive Supply	<b>variable speed</b>	m) int press.drop not vent. components S/R	<b>194 / 6 [Pa]</b>
Type of drive Return	<b>variable speed</b>	n) Static fan efficiency (EU No 327/2011) S/R	<b>65,3 / 69,2 [%]</b>
e) Energy recovery system type	<b>other HRS</b>	o) External leakage -400 / +700 (EN 1886)	<b>Class L1 / L1</b>
f) thermal efficiency of HRS	<b>75,60[%]</b>	Internal leakage	<b>on request</b>
g) Nominal air flow rate S/R	<b>4,44 / 3,89 [m³/s]</b>	p) energy classification filters	<b>see filter data</b>
h) effective electric power input	<b>12,43 [kW]</b>	r) Casing sound power level LWA	<b>65,2 [dB]</b>
i) SFP int	<b>612 [W/(m³/s)]</b>	s) www.euroclima.com	

Euroclima participates in the ECP programme for: Air Handling Units (AHU). Check ongoing validity of certificate: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



**euroclima**<sup>®</sup>  
We care for better air

# Ventkamera

sm Calc++  
v. 2.1.12 / Pricelist P10\_2008  
Update Nr. 30LAF  
Name NIT  
Date 2018.01.09 - 19:41



Offer 20180103-02  
Drawing  
Position R3  
Unit Ofisai

Pieces 1  
Rev. Nr.  
Rev. date

<b>VF</b>	<b>Supply air-Plug fan</b>	<b>1.220,0 [mm]</b>	<b>8,18 [m2]</b>	<b>422,00 [kg]</b>	<b>17 [Pa]</b>
<b>Fan</b>	<b>ebmpapst/K3G710-AR03-01 - 3x400V</b>	<b>EC-motor</b>	<b>M3G200LA</b>		
Air volume [m <sup>3</sup> /h] ( density: [kg/m <sup>3</sup> ] 1,20 )	<b>1 x 16.000,00</b>	Protection	<b>IP54</b>		
External press [Pa]	<b>500</b>	Insulation class	<b>F</b>		
dyn.press.drop [Pa]	<b>38</b>	Nominal power [kW]	<b>7,860</b>		
Tot. pressure [Pa]	<b>1.014</b>	Speed +-2% [1/min]	<b>1.300</b>		
Speed [1/min]	<b>1.251</b>	Current +-5% [A]	<b>12,00</b>		
sound power [db(A)]	<b>91,8</b>	Voltage [V]	<b>3x400 / 50/60 Hz</b>		
efficiency [%]	<b>59,8</b>	Tension Range [V]	<b>380 ... 420</b>		
maximale RPM [1/min]	<b>1.300</b>	Electric absorbed power [kW]	<b>7,25</b>		
Calibration faktor [m <sup>3</sup> /h]	<b>422</b>	Motor efficiency class	<b>Premium</b>		
Speed control:	variable speed	Control voltage [V]	<b>9,37</b>		
Fan design for dry or wet condition: see section of relating component - if any					
Temperature increase fan section [°C]	<b>1,40</b>	fan connection :	<b>rubber sealing</b>		
Fan octave band sound power level L <sub>okt</sub> / dB	No frequency converter needed!				
Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000	Antivibration insulators <b>Rubber insulators</b>				
Inlet	<b>76,9 87,9 86,7 79,8 80,6 77,5 74,5 73,2</b>	Pos. 1	<b>1x50 x 45 55 Sh Typ</b>	Pos. 3	<b>1x50 x 45 45 Sh Typ</b>
Outlet	<b>79,4 91 88,5 89,5 85,8 80,2 75 74,4</b>	Pos. 2	<b>1x50 x 45 55 Sh Typ</b>	Pos. 4	<b>1x50 x 45 45 Sh Typ</b>
( 30 )	<b>1 Pcs</b>	<b>Pressure tapping on fan inlet cone</b>			
( 53 )	<b>1 set</b>	<b>Gland for power cable 1 x M25</b>			
Standard hinged door	<b>EU.T.</b>	Access side: right	Dimensions [mm]	<b>610,0 x 1.220,0 -[R]</b>	
( 300 )	<b>1 Pcs</b>	<b>Door lock</b>			
<b>Opening:</b>	<b>7</b>	<b>Full opening</b>	Dimensions [mm]	<b>2.135,0 x 1.220,0</b>	
( 25 )	<b>Flexible canvas</b>	<b>GI</b>	Temperature [°C]	<b>80,00</b>	Dimensions [mm] <b>2.135,0 x 1.220,0 x 140,0</b>
( 22 )	<b>1 Pcs</b>	<b>Equipotential wire 6 mm<sup>2</sup></b>			

<b>AHU sound levels</b>	<b>ME</b>	<b>63</b>	<b>125</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>4000</b>	<b>8000</b>	<b>Tot db (A)</b>
1> Airborne SWL over casing [db] +4 dB		68,4	74,0	61,8	58,4	53,7	46,2	38,5	32,3	<b>61,7</b>
2> SWL at air inlet [db] +4 dB		68,1	83,9	86,7	75,8	68,6	61,5	64,5	59,2	<b>80,1</b>
3> SWL at air outlet [db] +4 dB		78,6	91,0	88,5	89,5	85,8	80,2	75,0	74,4	<b>90,5</b>
4> Sound press. for		41,9	47,5	35,3	31,9	27,2	20,0	20,0	20,0	<b>35,2</b>
5> Sound press. for		46,7	63,2	66,7	56,3	49,4	42,3	45,7	40,4	<b>60,3</b>
6> Sound press. for		57,2	70,3	68,5	70,0	66,6	61,0	56,2	55,6	<b>71,2</b>

Calculated sound pressure levels are indicative only. It corresponds to : free field hemispheric sound radiation from the unit Casing (4), the inlet (5) and the outlet (6) opening. Other sound sources, acoustic character of the room, air flow noise, duct Connections and vibrations can influence the sound pressure in dependence. In practice, therefore measured values on site May be different from the calculated ones.

## Exhaust air

LIETUVOS RESPUBLIKOS SUSISIEKIMO MINISTRO  
Į S A K Y M A S

**DĖL TRANSPORTO PRIEMONIŲ IR SUDEDAMŲJŲ TRANSPORTO PRIEMONIŲ  
DALIŲ ATITIKTIES TRIUKŠMO KONTROLĖS TEISĖS NORMINIAMS AKTAMS  
VERTINIMO IR SERTIFIKAVIMO TVARKOS APRAŠO PATVIRTINIMO**

2007 m. lapkričio 10 d. Nr. 3-357  
Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo (Žin., 2004, Nr. [164-5971](#)) 9 straipsnio 6 punktu ir įgyvendindamas 1970 m. vasario 6 d. Tarybos direktyvą 70/157/EEB dėl valstybių narių įstatymų, reglamentuojančių leistiną transporto priemonių garso lygį ir dujų išmetimo sistemas, suderinimo (*OL 2004 m. specialusis leidimas*, 13 skyrius, 1 tomas, p. 59) su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2007 m. birželio 14 d. Komisijos direktyva 2007/34/EB (*OL 2007 L 155*, p. 49), bei Jungtinių Tautų Europos ekonomikos komisijos taisyklės Nr. 51 „Suvienodintos nuostatos dėl variklinių transporto priemonių, turinčių bent keturis ratus, patvirtinimo, atsižvelgiant į jų triukšmingumą“ (*OL 2007 L 137*, p. 68) ir Nr. 59 „Vienodos keičiamųjų triukšmo slopinimo sistemų vertinimo nuostatos“ (*OL 2006 L 326*, p. 43),

t v i r t i n u Transporto priemonių ir sudedamųjų transporto priemonių dalių atitikties triukšmo kontrolės teisės norminiams aktams vertinimo ir sertifikavimo tvarkos aprašą (pridedama).

SUSISIEKIMO MINISTRAS

ALGIRDAS BUTKEVIČIUS

---

PATVIRTINTA

Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro  
2007 m. lapkričio 10 d. įsakymu Nr. 3-357

**TRANSPORTO PRIEMONIŲ IR SUDEDAMŲJŲ TRANSPORTO PRIEMONIŲ  
DALIŲ ATITIKTIES TRIUKŠMO KONTROLĖS TEISĖS NORMINIAMS AKTAMS  
VERTINIMO IR SERTIFIKAVIMO TVARKOS APRAŠAS**

**I. BENDROSIOS NUOSTATOS**

1. Transporto priemonių ir sudedamųjų transporto priemonių dalių atitikties triukšmo kontrolės teisės norminiams aktams vertinimo ir sertifikavimo tvarkos aprašas (toliau – tvarkos aprašas) nustato transporto priemonių garso lygio reikalavimus Europos Bendrijos arba nacionaliniam tipo patvirtinimui (toliau – tipo patvirtinimui) gauti.

2. Šiame tvarkos apraše vartojamos sąvokos:

**Informacinis dokumentas** – šio tvarkos aprašo 1 ir 2 prieduose pateikti dokumentai, kuriuose nurodyta, kokius transporto priemonės duomenis turi pateikti asmuo, pateikiantis paraišką.

**Transporto priemonė** – bet kokia motorinė transporto priemonė, skirta naudoti keliuose, turinti bent keturis ratus ir išvystanti didesnę negu 25 km/val. maksimalų konstrukcinį greitį, ir jos priekabos, išskyrus bėgiais važiuojančias transporto priemones bei žemės arba miškų ūkyje naudojamus traktorius ir visus judriuosius mechanizmus.

**Transporto priemonės tipas** – transporto priemonės, kurių galinės ašies plotis, transporto priemonės galinės dalies konstrukcija, matmenys, forma ir medžiagos, pakabos

Transporto priemonių ir sudedamųjų  
transporto priemonių dalių atitikties triukšmo  
kontrolės teisės norminiams aktams vertinimo  
ir sertifikavimo tvarkos aprašo  
3 priedas

## TRANSPORTO PRIEMONIŲ GARSO LYGIO TECHNINIAI REIKALAVIMAI

### I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Transporto priemonė, jos variklis, dujų išmetimo sistema ir dujų įleidimo sistema turi būti suprojektuoti, pagaminti ir sumontuoti taip, kad įprastomis eksploataavimo sąlygomis ir nepaisant galinčios juos veikti vibracijos transporto priemonė atitiktų šio tvarkos aprašo reikalavimus.

2. Dujų išmetimo ir dujų įleidimo sistemos turi būti suprojektuotos, pagamintos ir sumontuotos taip, kad, atsižvelgiant į transporto priemonės eksploataavimo sąlygas, šios sistemos būtų atsparios korozijai.

### II. GARSO LYGIO TECHNINĖS SĄLYGOS

3. Važiuojančios transporto priemonės, pateiktos patvirtinti tipą, garso lygis turi būti matuojamas šio priedo 19–30 punktuose nurodytu būdu, o stovinčios – šio priedo 42–49 punktuose aprašytu būdu. Bandymas su stovinčia transporto priemone atliekamas siekiant nustatyti atskaitos vertę institucijoms, kurios ją naudoja eksploatuojamoms transporto priemonėms patikrinti.

4. Didesnės negu 2800 kg maksimaliai leistinos masės transporto priemonių garso lygis turi būti papildomai matuojamas, kad būtų nustatytas suslėgto oro garso lygis. Matavimas atliekamas, kai transporto priemonė stovi pagal šio priedo 67 ir 68 punktų reikalavimus, jeigu atitinkama stabdžių įranga yra sudėtinė transporto priemonės dalis.

5. Pagal šio priedo 3 ir 4 punktų reikalavimus išmatuotos vertės turi būti įrašytos į bandymo ataskaitą ir į tipo patvirtinimo sertifikata. Į bandymo ataskaitą taip pat turi būti įrašytos aplinkos sąlygos, t. y. bandymo kelias (kelio paviršiaus tipas), oro temperatūra, vėjas (kryptis ir greitis) ir aplinkos triukšmas.

### III. VAŽIUOJANČIŲ TRANSPORTO PRIEMONIŲ GARSO LYGIS

6. Važiuojančių transporto priemonių išmatuotas garso lygis pagal šio priedo 10–33 punktų reikalavimus turi būti ne didesnis kaip:

Transporto priemonių kategorijos	Vertė dB (A)
6.1. Keleiviams vežti skirtos transporto priemonės, kuriose yra ne daugiau kaip devynios sėdimos vietos, įskaitant vairuotojo sėdimą vietą	74
6.2. Keleiviams vežti skirtos transporto priemonės, kuriose yra daugiau kaip devynios sėdimos vietos, įskaitant vairuotojo sėdimą vietą, kurių maksimali leistina masė didesnė kaip 3,5 tonos ir su:	
6.2.1. mažesnės kaip 150 kW galios varikliu	78
6.2.2. ne mažesnės kaip 150 kW galios varikliu	80
6.3. Keleiviams vežti skirtos transporto priemonės, kuriose yra daugiau kaip devynios sėdimos vietos, įskaitant vairuotojo sėdimą vietą; kroviniams vežti skirtos transporto priemonės:	
6.3.1. kurių maksimali leistina masė ne didesnė kaip 2 tonos	76
6.3.2. kurių maksimali leistina masė didesnė kaip 2 tonos, tačiau ne didesnė kaip 3,5 tonos	77

Transporto priemonių kategorijos	Vertė dB (A)
6.4. Kroviniams vežti skirtos transporto priemonės, kurių didžiausia leistina masė didesnė kaip 3,5 tonos, ir:	
6.4.1. variklio galia mažesnė kaip 75 kW	77
6.4.2. variklio galia ne mažesnė kaip 75 kW, tačiau mažesnė kaip 150 kW	78
6.4.3. variklio galia ne mažesnė kaip 150 kW	80

7. Šio priedo 6.1 ir 6.3 punktuose nurodytų transporto priemonių ribinės vertės padidinamos 1 dB (A), kai jose sumontuotas tiesioginio degalų įpurškimo dyzelinis variklis.

8. Didesnių kaip 2 tonos maksimalios leistinos masės visureigių ribinės vertės padidinamos 1 dB (A), kai jų variklio galia mažesnė kaip 150 kW, ir 2 dB (A), kai jų variklio galia 150 kW arba didesnė.

9. Keleiviams vežti skirtos transporto priemonės, kuriose yra ne daugiau kaip devynios sėdimos vietos, įskaitant vairuotojo sėdimą vietą, turinčios neautomatinę pavarų dėžę su daugiau kaip keturiomis priekinės eigos pavaromis ir didesne kaip 140 kW/t maksimalia trauka veikiančią variklį bei maksimaliu leistinu galios ir didžiausios masės santykiu, kuris viršija 75 kW/t, ribinės vertės didinamos 1 dB (A), kai trečia pavara važiuojančios transporto priemonės galinė dalis BB' liniją (šio priedo 1 paveikslas) kerta didesniu kaip 61 km/val. greičiu.

10. Garso lygis turi būti matuojamas Tarptautinės elektrotechnikos komisijos (IEC) 179 leidinio „Tikslūs triukšmamačiai“ antrame leidime aprašytų tipų tiksliu triukšmamačiu. Matavimas turi būti atliekamas su „trumpo“ suveikimo laiko triukšmamačiu ir su minėtame leidinyje aprašyta „A“ sverties kreive. Kiekvieno matavimo pradžioje ir pabaigoje, naudojant atitinkamą garso šaltinį (pavyzdžiui, tikslų garso slėgio generatorių) ir laikantis gamintojo nurodymų, triukšmamatis turi būti kalibruojamas. Bandymas turi būti laikomas neatitinkančiu reikalavimų, jeigu atliekant minėtą kalibravimą užregistruojamos didesnės kaip 1 dB triukšmamačio paklaidos.

11. Variklio sūkių skaičius ir transporto priemonės greitis tam tikru bandymo laiku nustatomas ne mažesniu kaip 3 proc. tikslumu.

12. Bandymo vieta turi būti plokščia, o jos vidurinė pagreitėjimo atkarpa turi būti lygiu paviršiumi. Bandymo kelio paviršius turi būti sausas ir toks, kad padangų sukeltas triukšmas būtų nedidelis. Bandymo kelias turi būti toks, kad garso vientiso lauko sąlygos tarp garso šaltinio ir mikrofono skirtųsi ne daugiau kaip 1 dB. Tariaama, kad šių sąlygų laikomasi, kai nuo pagreitėjimo atkarpos vidurio per 50 metrų nėra didelių garsą atspindinčių objektų, pavyzdžiui, tvorų, uolų, tiltų arba pastatų. Bandymo kelio paviršius turi atitikti šio tvarkos aprašo 7 priede nustatytas technines sąlygas. Prie mikrofono neturi būti jokių kliūčių, galinčių daryti įtaką skleidžiamo garso laukui, ir joks asmuo neturi stovėti tarp mikrofono ir skleidžiamo garso šaltinio. Matavimus atliekantis stebėtojas turi stovėti tokioje vietoje, kad nepadarytų įtakos matavimo prietaiso rodmenims.

13. Matavimai neturi būti atliekami esant prastoms oro sąlygoms. Turi būti užtikrinta, kad vėjo šuorai neturėtų įtakos matavimo rezultatams.

14. Atliekant kitų garso šaltinių ir vėjo poveikio garso matavimus, „A“ lygio svertis turi būti bent 10 dB (A) mažesnė nei transporto priemonės skleidžiamas triukšmas. Prie mikrofono galima primontuoti tinkamą stiklą, jeigu atsižvelgiama į tai, jog stiklas turi įtakos mikrofono jautriui ir jo kryptingumo charakteristikoms.

15. Atliekant minėtus matavimus transporto priemonė turi būti parengta eksploatuoti ir atjungta nuo priekabos arba puspriekabės, nebent priekabos ar puspriekabės atjungti negalima.

16. Bandymui naudojamas padangas parenka transporto priemonės gamintojas. Šių padangų turi būti galima laisvai įsigyti. Padangos turi atitikti vieną iš padangų dydžio žymėjimų, kaip numatyta Transporto priemonių ir jų padangų tipo patvirtinimo taisyklių, patvirtintų Valstybinės kelių transporto inspekcijos prie Susisiekimo ministerijos viršininko 2005 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. 2B-339 (Žin., 2006, Nr. [13-463](#)), 3.38 punkte. M1 ir N1



## **7 Priedas**

### **Išrašas iš saugomų rūšių informacinės sistemos**



## IŠRAŠAS

### IŠ SAUGOMŲ TERITORIJŲ INFORMACINĖS SISTEMOS

Nr. SRIS-2020-13741175 Išrašo

suformavimo data: 2020-08-28 14:33:01

<b>Prašymo numeris</b>	SRIS-2020-13741175
<b>Prašymo data</b>	2020-08-28
<b>Išrašo gavimo tikslas:</b>	PAV atrankos informacijai parengti Pagrindžiantis dokumentas prid. tas. Pridedu dar kart

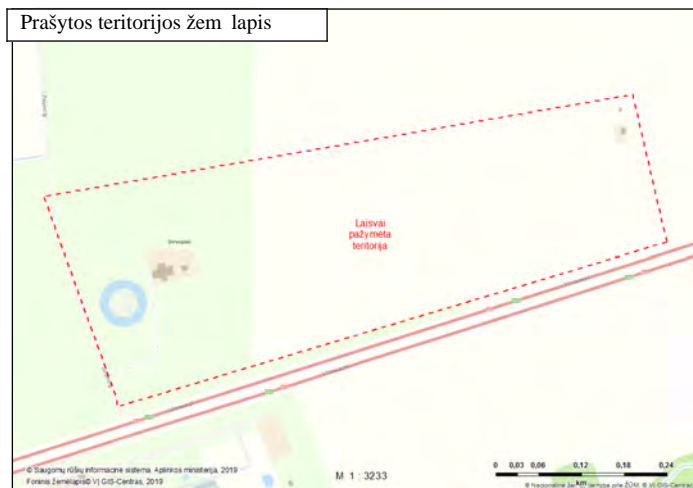
**Prašyta teritorija:** Laisvai pažymėta teritorija

**Prašytos rėšys:** Visos rėšys

**Išraš suformavo:** Saugomų teritorijų informacinė sistema

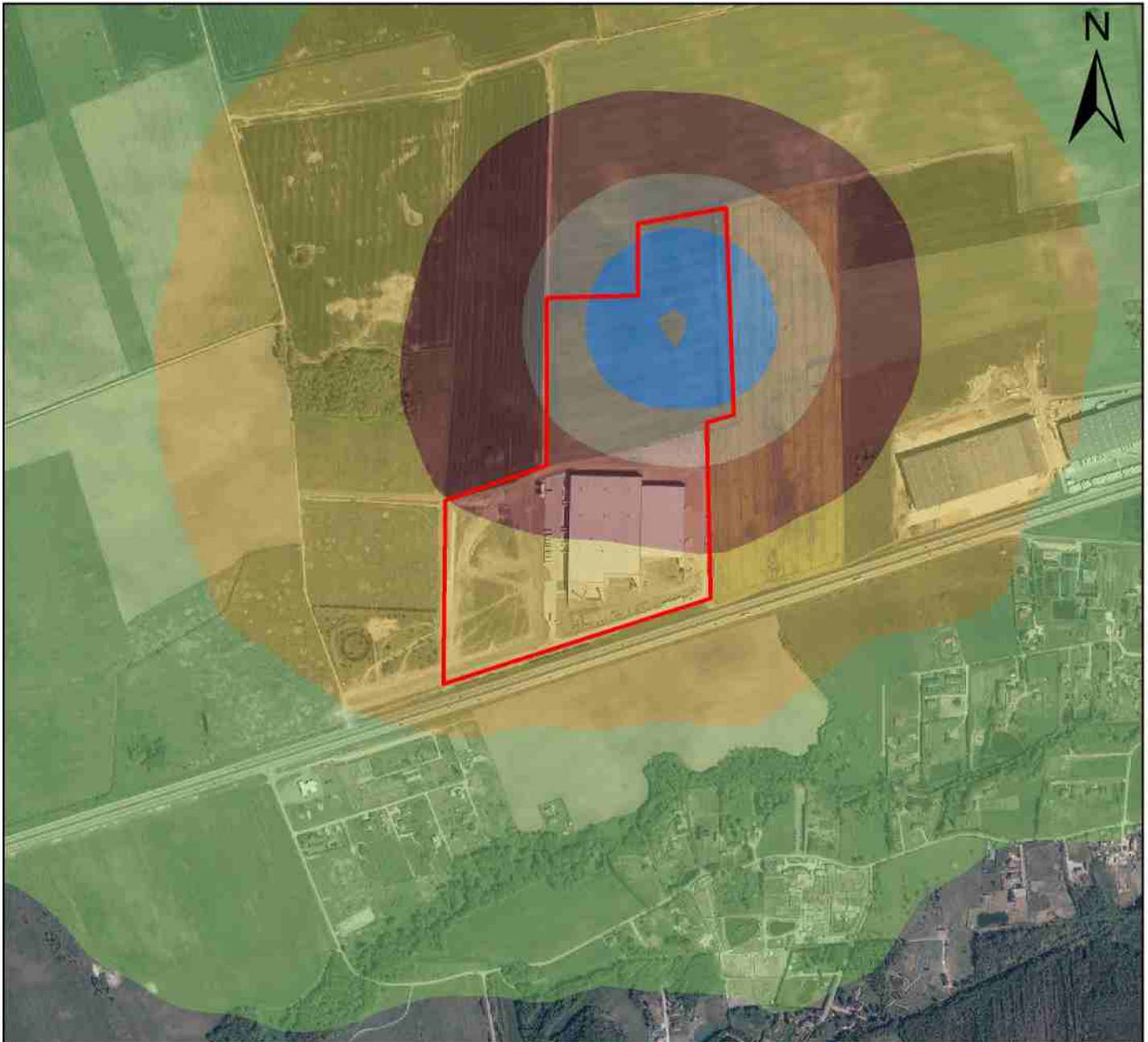
**Išraš pateikiama situacija iki:** 2020-08-27

**Pateiktos užklaustos teritorijoje nebuvo rasta joki prašyt rėši radavie i ar augavie i .**



**8 Priedas**  
**Į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos žemėlapiai**

# Sieros dioksido maksimali 1 val. koncentracija (su fonu)



Vidurkinimo laikotarpis:  
1 valanda

Skaičiavimo procentilis:  
99.7

Mastelis:  
1:12300

0 75 150 300 450  
Meters

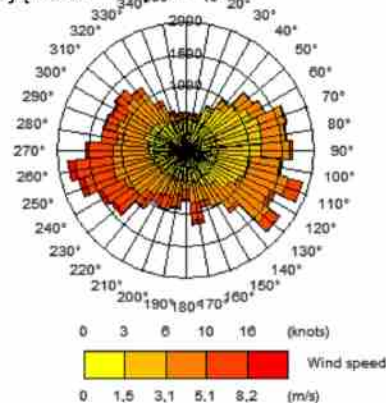
Skaidros modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

Rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119,  
Klaipėda  
www.ekosistema.lt

## Sutartiniai žymėjimai

— Objekto teritorija

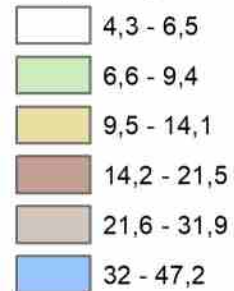
Vėjų rožė



## Koncentracija:

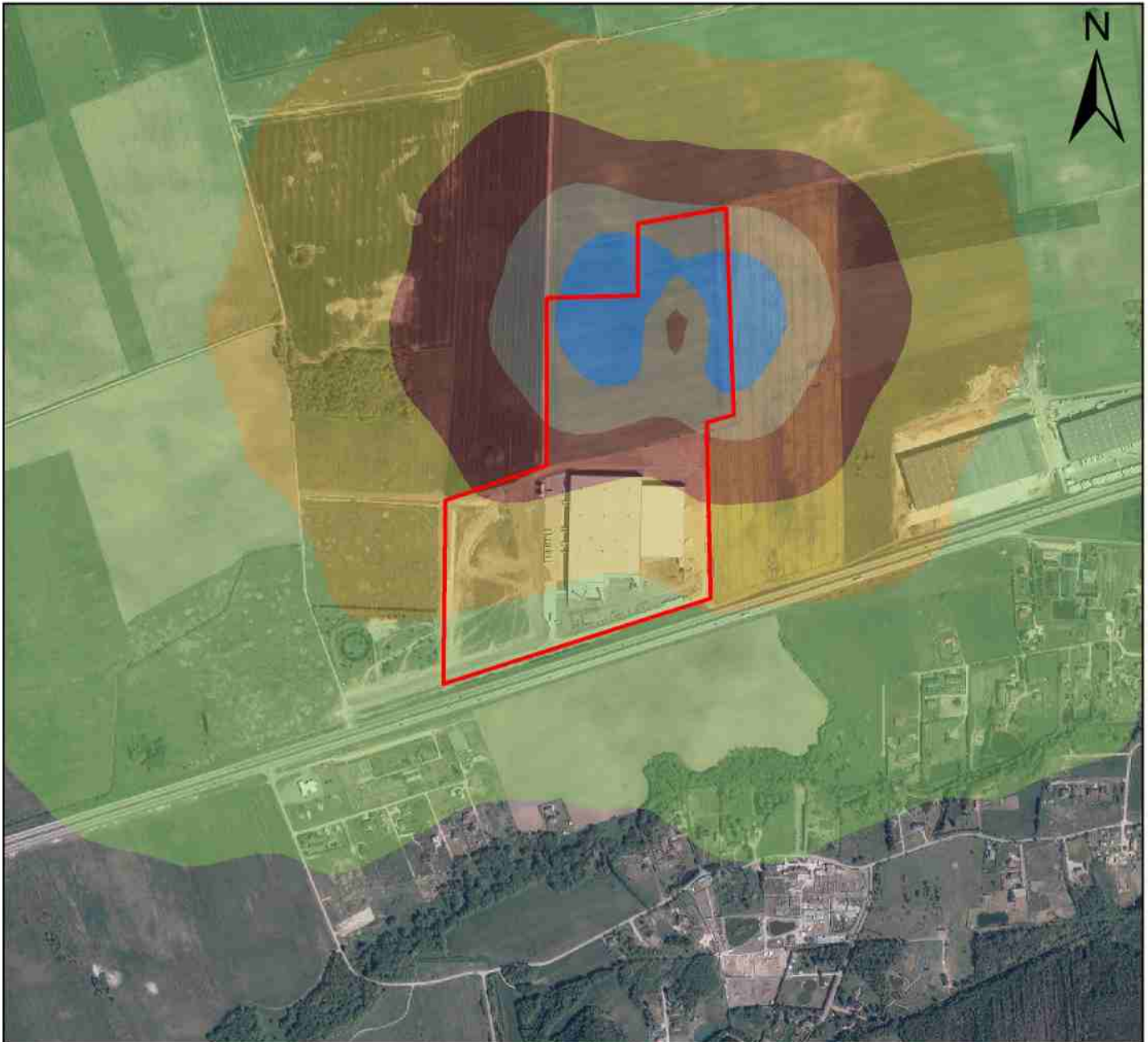
**SO2 koncentracija  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

**RV(1 val.)=350  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**



Projekto pavadinimas:  
GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SU ADMINISTRACINĖMIS PATALPOMIS ŽOLYNŲ GATVĖJE,  
GOBERGIŠKĖS K., DAUPARŲ-KVIETINIŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV. EKSPLOATACIJA

# Sieros dioksido maksimali 24 val. koncentracija (su fonu)



Vidurkinimo laikotarpis:  
24 valandos

Skaičiavimo procentilis:  
99,2

Mastelis:  
1:12300

0 75 150 300 450  
Meters

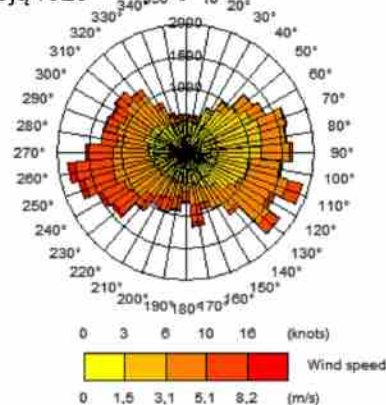
Skaidros modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

Rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119,  
Klaipėda  
www.ekosistema.lt

## Sutartiniai žymėjimai

— Objekto teritorija

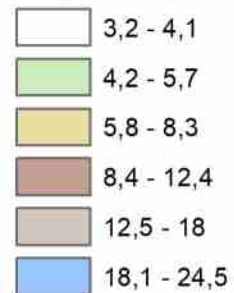
Vėjų rožė



## Koncentracija:

**SO<sub>2</sub> koncentracija µg/m<sup>3</sup>**

**RV(24 val.)=125 µg/m<sup>3</sup>**



Projekto pavadinimas:  
GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SU ADMINISTRACINĖMIS PATALPOMIS ŽOLYNŲ GATVĖJE,  
GOBERGIŠKĖS K., DAUPARŲ-KVIETINIŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV. EKSPLOATACIJA

# Azoto oksidų maksimali 1 val. koncentracija (su fonu)



Vidurkinimo laikotarpis:  
1 valanda

Skaičiavimo procentilis:  
99,8

Mastelis:  
1:12300

0 75 150 300 450  
Meters

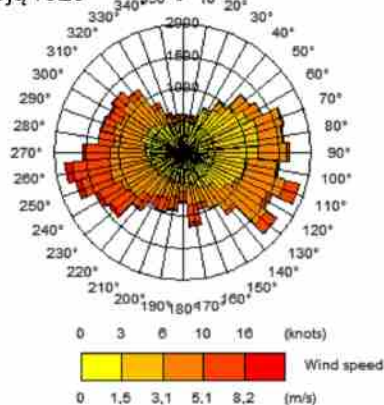
Skaidos modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

Rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119,  
Klaipėda  
www.ekosistema.lt

## Sutartiniai žymėjimai

— Objekto teritorija

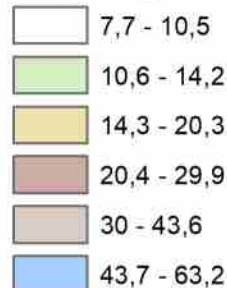
Vėjų rožė



## Koncentracija:

**NOx koncentracija µg/m<sup>3</sup>**

**RV(1 val.)=200 µg/m<sup>3</sup>**



Projekto pavadinimas:  
GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SU ADMINISTRACINĖMIS PATALPOMIS ŽOLYNŲ GATVĖJE,  
GOBERGIŠKĖS K., DAUPARŲ-KVIETINIŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV. EKSPLOATACIJA

# Azoto oksidų vidutinė metinė koncentracija aplinkosore (su fonu)



Vidurkinimo laikotarpis:

1 metai

Skaičiavimo procentilis:

-

Mastelis:

1:12300

0 75 150 300 450  
Meters

Skaidos modeliavimo programa:

ADMS 5.2

Rengėjas:

UAB "Ekosistema"

Taikos pr. 119,

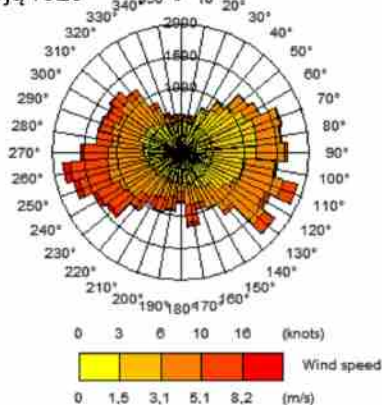
Klaipėda

www.ekosistema.lt

## Sutartiniai žymėjimai

— Objekto teritorija

Vėjų rožė



## Koncentracija:

**NOx koncentracija  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

**RV(metu)=40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

5,6 - 5,8

5,9 - 6,1

6,2 - 6,5

6,6 - 7,2

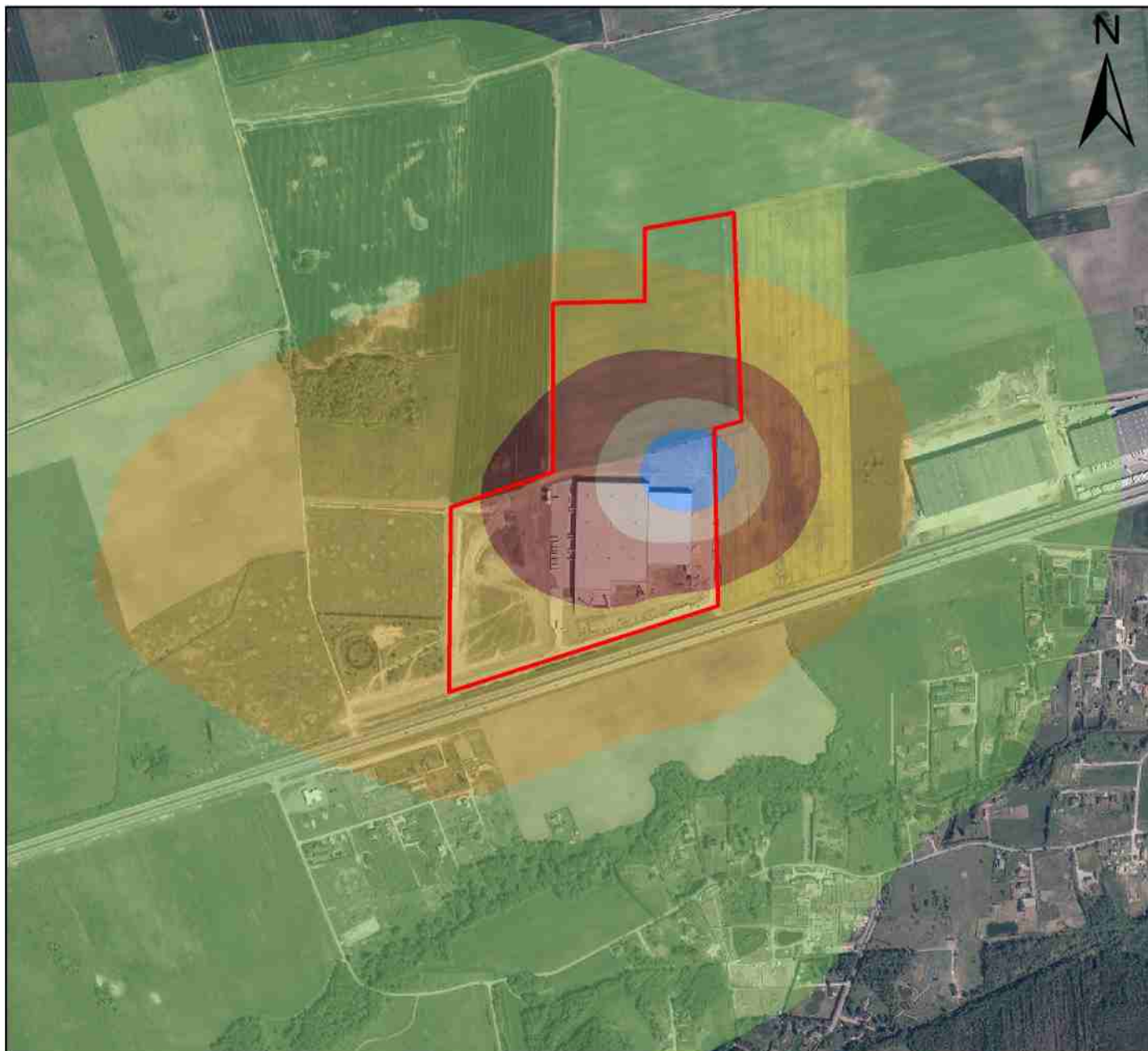
7,3 - 8,2

8,3 - 9,7

Projekto pavadinimas:

GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SU ADMINISTRACINĖMIS PATALPOMIS ŽOLYNŲ GATVĖJE,  
GOBERGIŠKĖS K., DAUPARŲ-KVIETINIŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV. EKSPLOATACIJA

# Mangano oksido maksimali 1 val. koncentracija (su fonu)



Vidurkinimo laikotarpis:  
1 valanda

Skaičiavimo procentilis:  
98.5

Mastelis:  
1:12300

0 75 150 300 450  
Meters

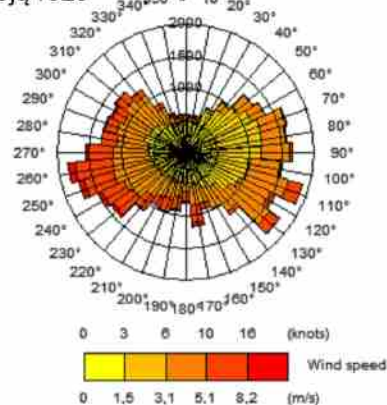
Skaidros modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

Rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119,  
Klaipėda  
www.ekosistema.lt

## Sutartiniai žymėjimai

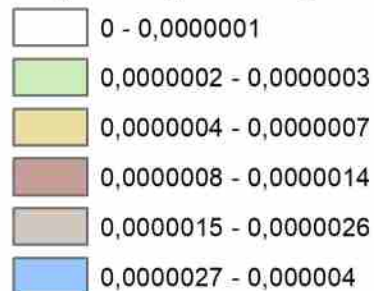
— Objekto teritorija

Vėjų rožė



## Koncentracija mg/m<sup>3</sup>

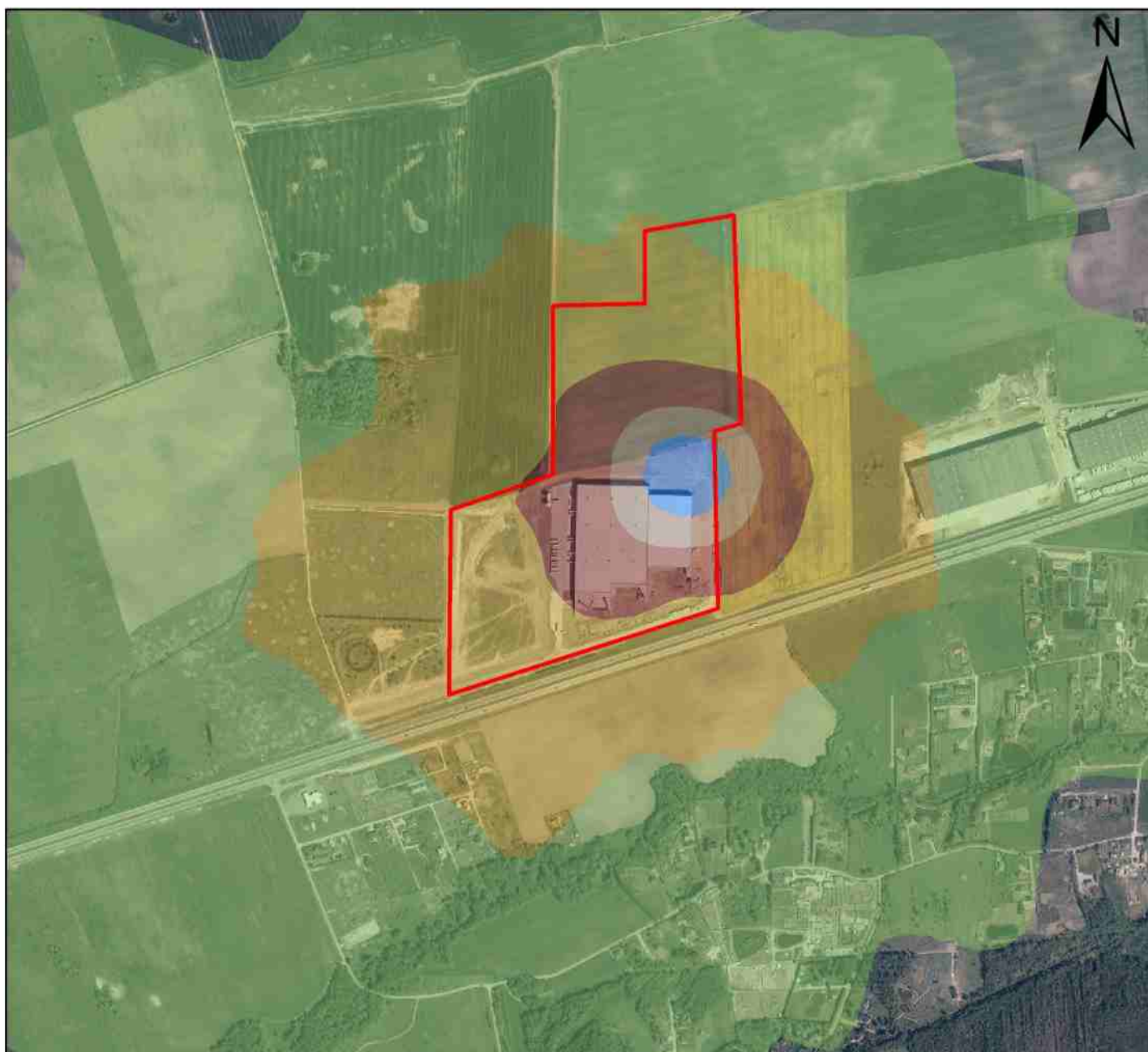
RV(0.5 val.)=0.01 mg/m<sup>3</sup>



Projekto pavadinimas:  
GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SU ADMINISTRACINĖMIS PATALPOMIS ŽOLYNŲ GATVĖJE,  
GOBERGIŠKĖS K., DAUPARŲ-KVIETINIŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV. EKSPLOATACIJA



## Mangano oksido maksimali 24 val. koncentracija (su fonu)



Vidurkinimo laikotarpis:  
24 valandos

Skaičiavimo procentilis:  
100

Mastelis:  
1:12300

0 75 150 300 450  
Meters

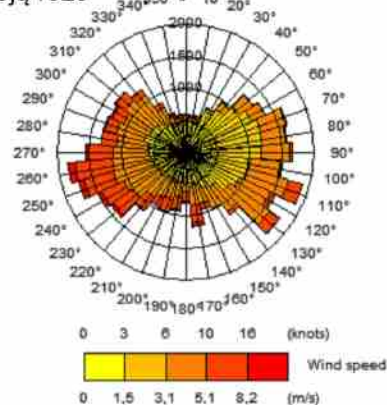
Skaidos modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

Rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119,  
Klaipėda  
www.ekosistema.lt

### Sutartiniai žymėjimai

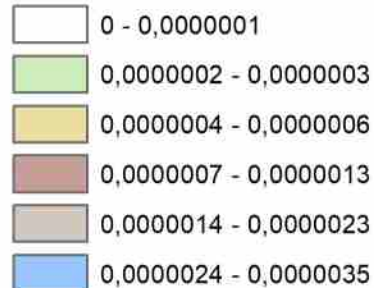
— Objekto teritorija

Vėjų rožė



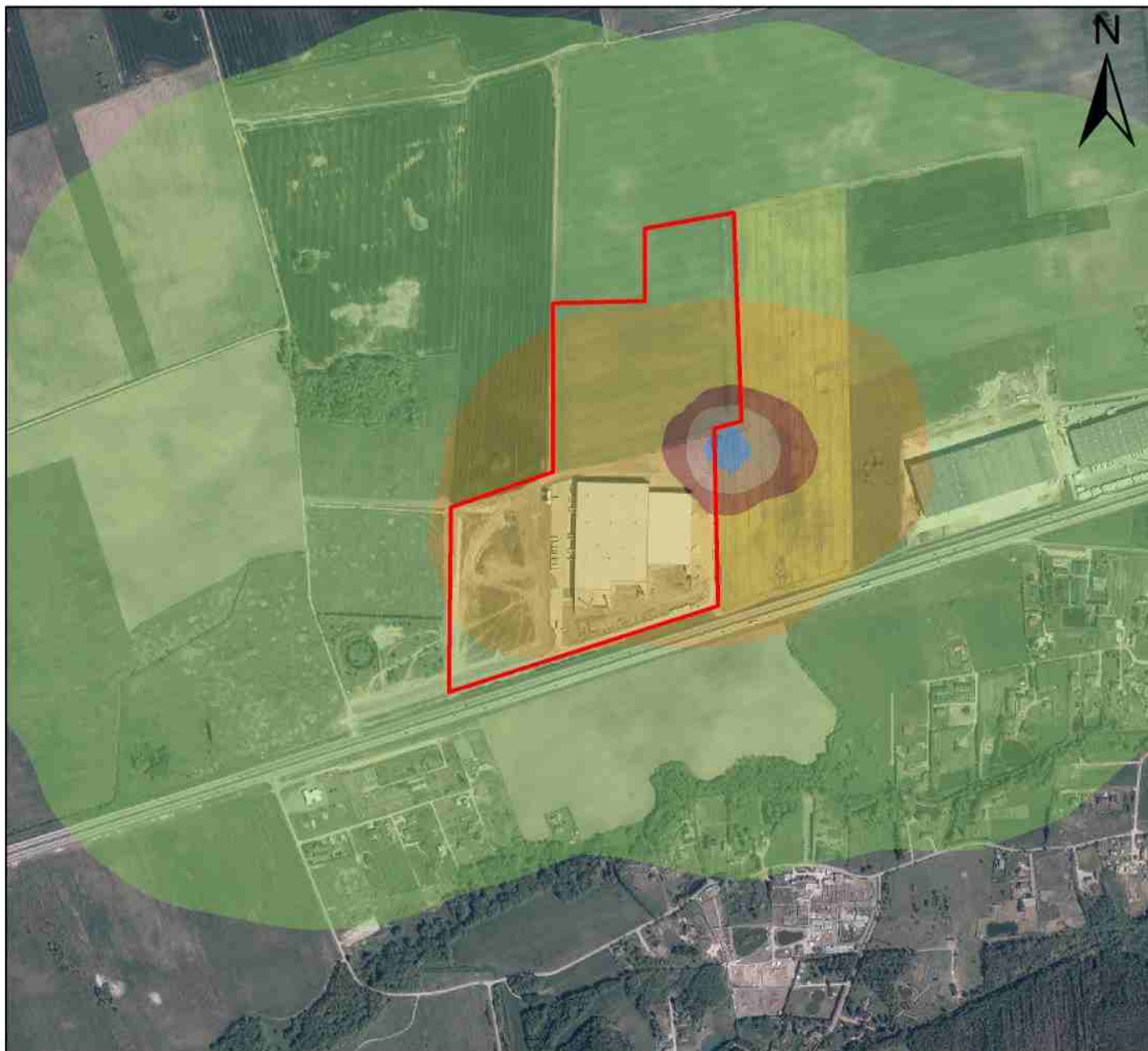
### Koncentracija mg/m<sup>3</sup>

RV(24 val.)=0.001 mg/m<sup>3</sup>



Projekto pavadinimas:  
GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SU ADMINISTRACINĖMIS PATALPOMIS ŽOLYNŲ GATVĖJE,  
GOBERGIŠKĖS K., DAUPARŲ-KVIETINIŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV. EKSPLOATACIJA

# LOJ maksimali 1 val. koncentracija (su fonu)



Vidurkinimo laikotarpis:  
1 valanda

Skaičiavimo procentilis:  
98.5

Mastelis:  
1:12300



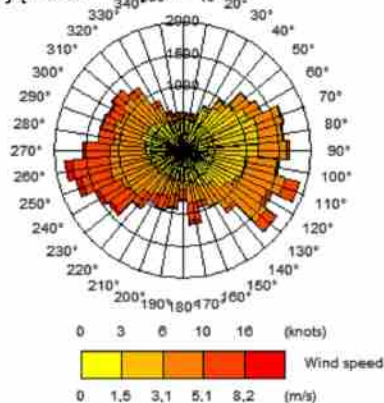
Skaidros modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

Rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119,  
Klaipėda  
www.ekosistema.lt

## Sutartiniai žymėjimai

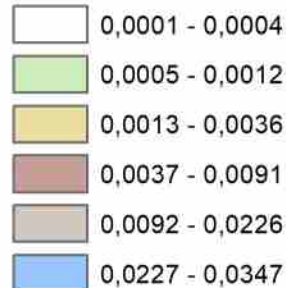
— Objekto teritorija

Vėjų rožė



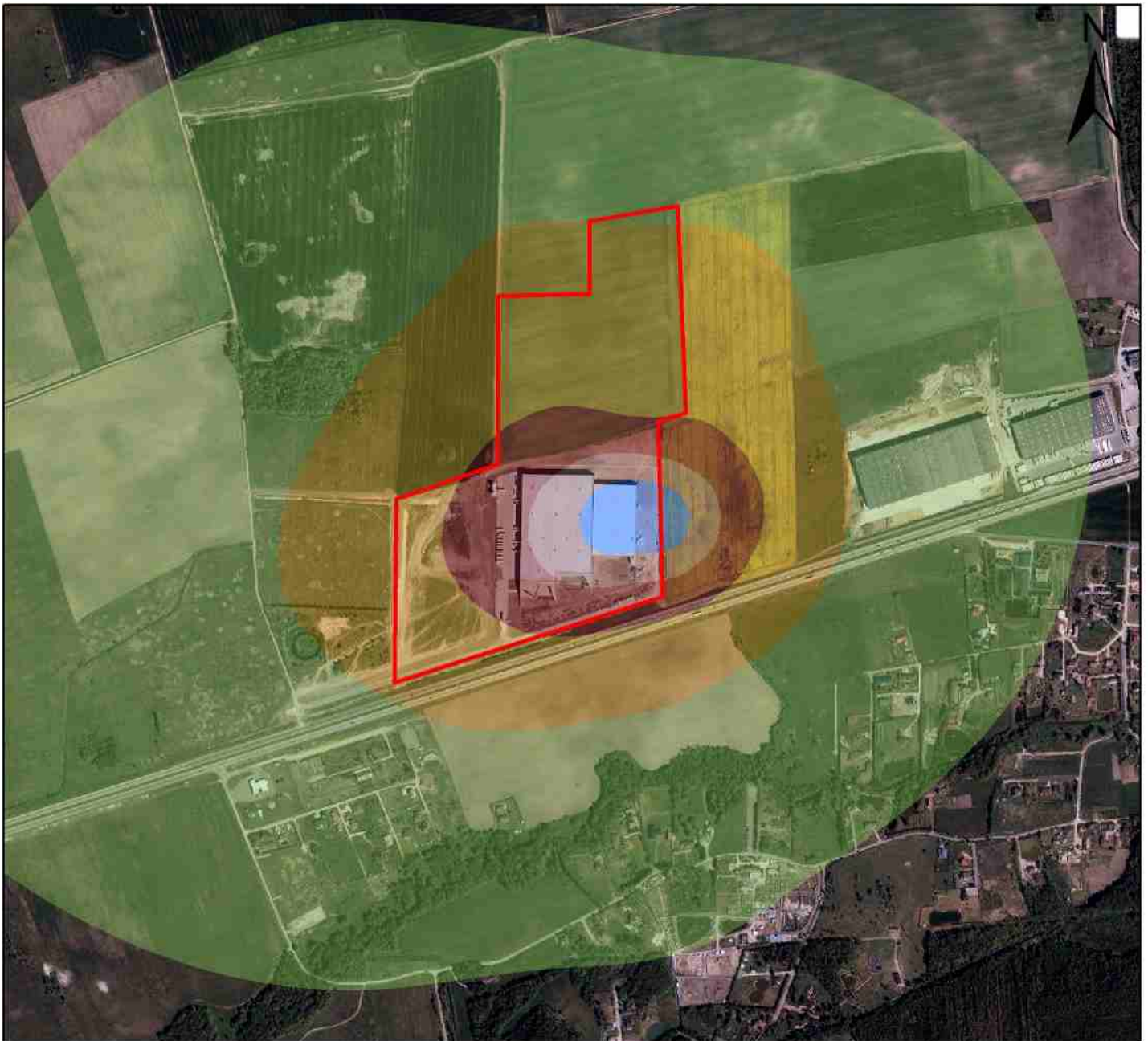
## LOJ koncentracija mg/m<sup>3</sup>

RV(0.5 val.)=1.0 mg/m<sup>3</sup>



Projekto pavadinimas:  
GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SU ADMINISTRACINĖMIS PATALPOMIS ŽOLYNŲ GATVĖJE,  
GOBERGIŠKĖS K., DAUPARŲ-KVIETINIŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV. EKSPLOATACIJA

# Kietųjų dalelių KD2,5 vidutinė metinė koncentracija (su fonu)



Vidurkinimo laikotarpis:  
1 metai

Skaičiavimo procentilis:  
-

Mastelis:  
1:12300

0 75 150 300 450  
Meters

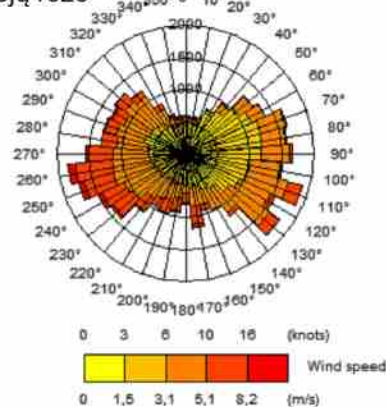
Skaidos modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

Rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119,  
Klaipėda  
www.ekosistema.lt

## Sutartiniai žymėjimai

— Objekto teritorija

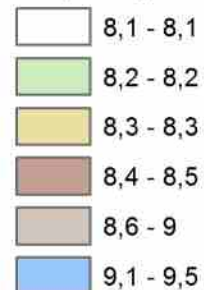
Vėjų rožė



## Koncentracija:

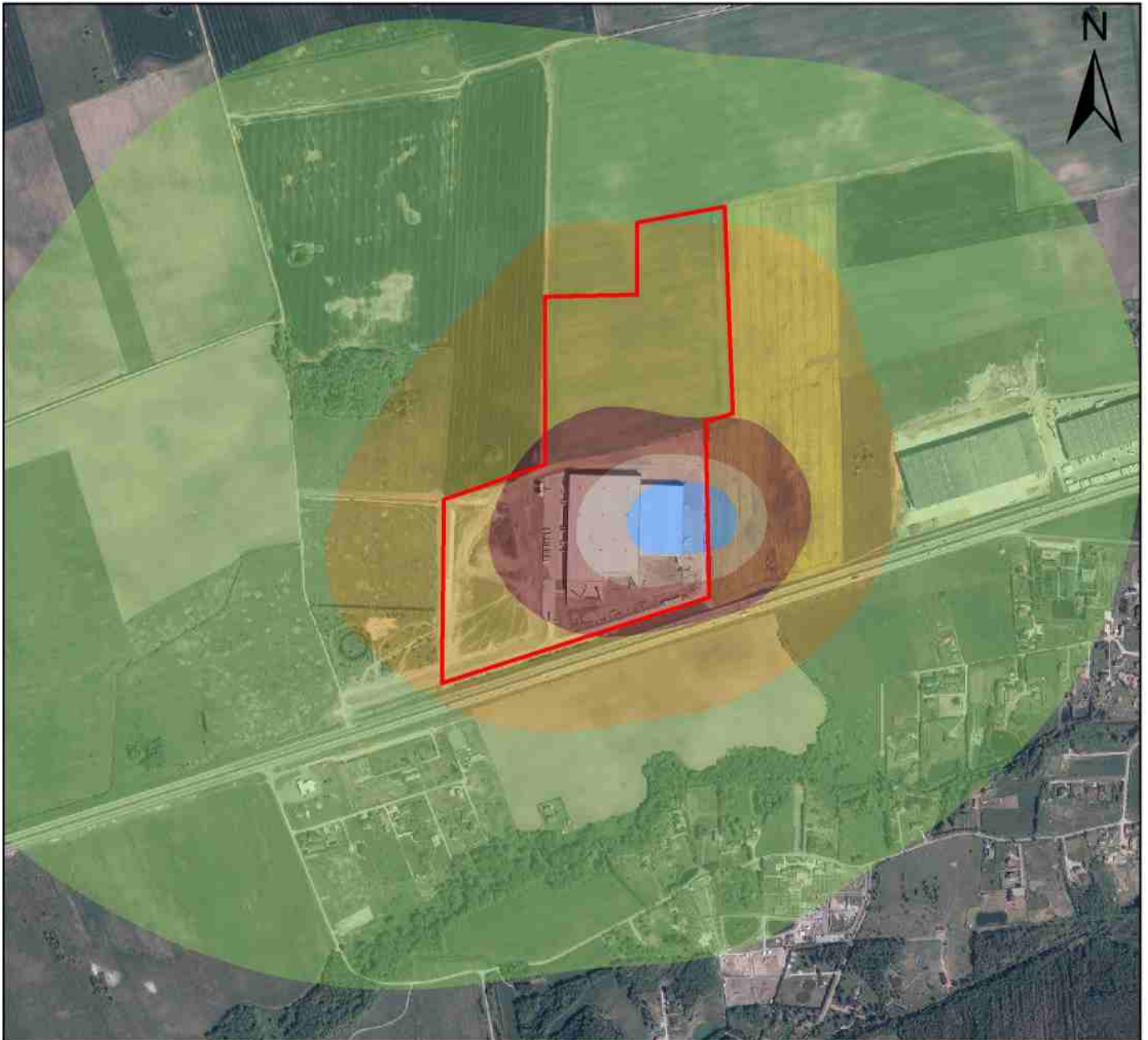
**KD2,5 koncentracija  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

**RV(metų)=20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**



Projekto pavadinimas:  
GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SU ADMINISTRACINĖMIS PATALPOMIS ŽOLYNŲ GATVĖJE,  
GOBERGIŠKĖS K., DAUPARŲ-KVIETINIŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV. EKSPLOATACIJA

# Kietųjų dalelių KD10 vidutinė metinė koncentracija (su fonu)



Vidurkinimo laikotarpis:  
1 metai

Skaičiavimo procentilis:  
-

Mastelis:  
1:12300  
0 75 150 300 450  
Meters

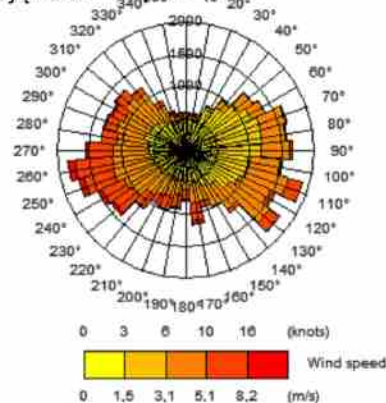
Skaidos modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

Rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119,  
Klaipėda  
www.ekosistema.lt

## Sutartiniai žymėjimai

— Objekto teritorija

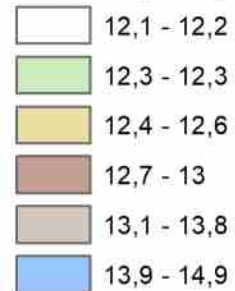
## Vėjų rožė



## Koncentracija:

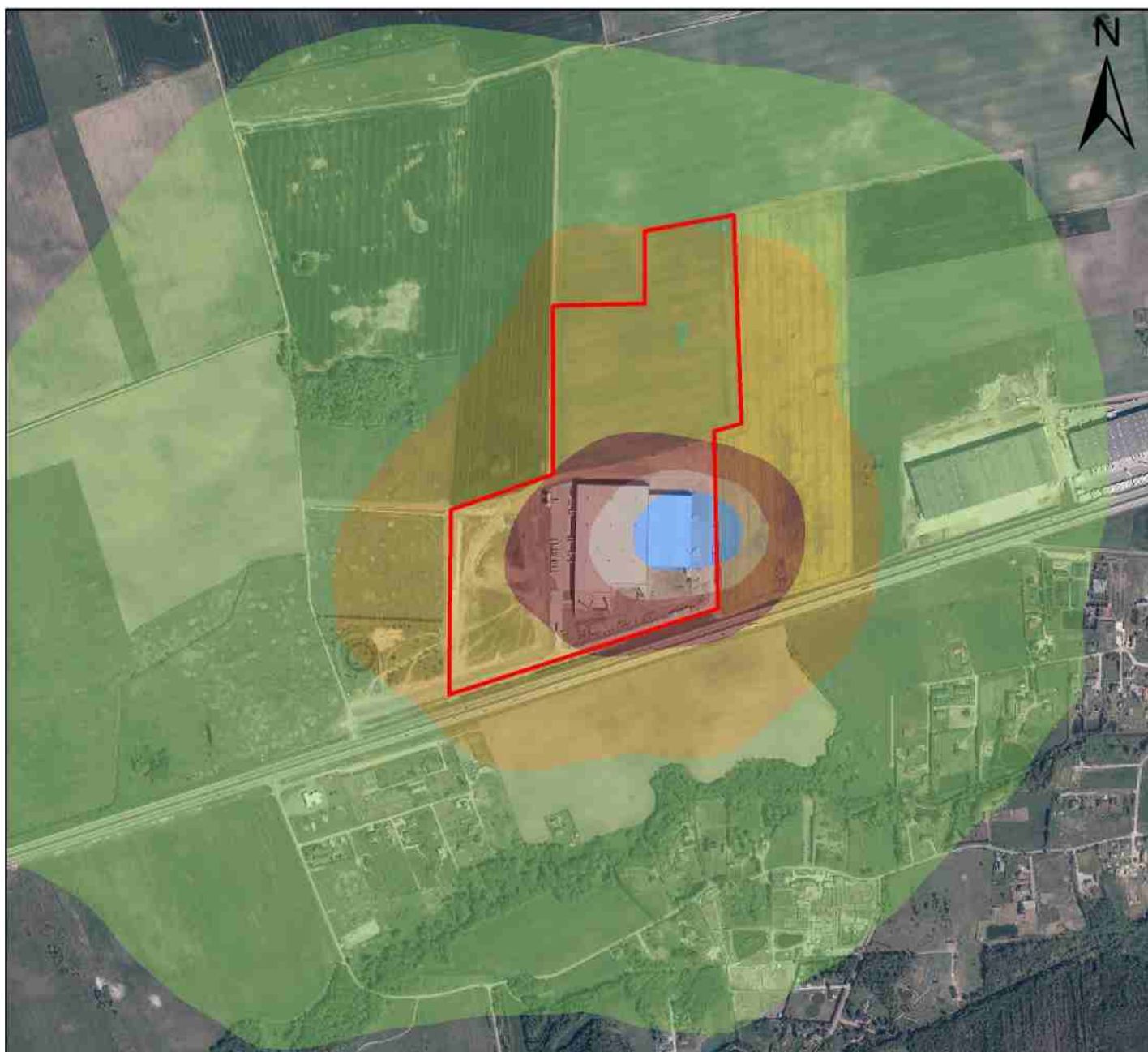
**KD10 koncentracija  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

**RV(metu) = 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**



Projekto pavadinimas:  
GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SU ADMINISTRACINĖMIS PATALPOMIS ŽOLYNŲ GATVĖJE,  
GOBERGIŠKĖS K., DAUPARŲ-KVIETINIŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV. EKSPLOATACIJA

## Kietųjų dalelių KD10 maksimali 24 val. koncentracija (su fonu)



Vidurkinimo laikotarpis:  
24 valandos

Skaičiavimo procentilis:  
90,4

Mastelis:  
1:12300

0 75 150 300 450  
Meters

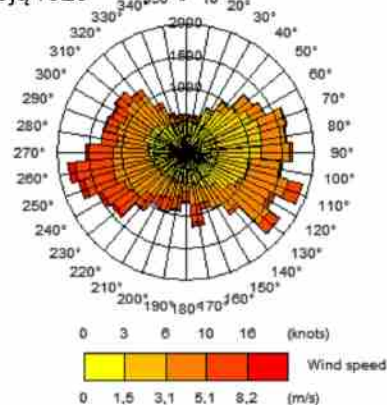
Skaidos modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

Rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119,  
Klaipėda  
www.ekosistema.lt

### Sutartiniai žymėjimai

— Objekto teritorija

Vėjų rožė



### Koncentracija:

**KD10 koncentracija  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

**RV(24 val.)=50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

12,1 - 12,3

12,4 - 12,8

12,9 - 13,7

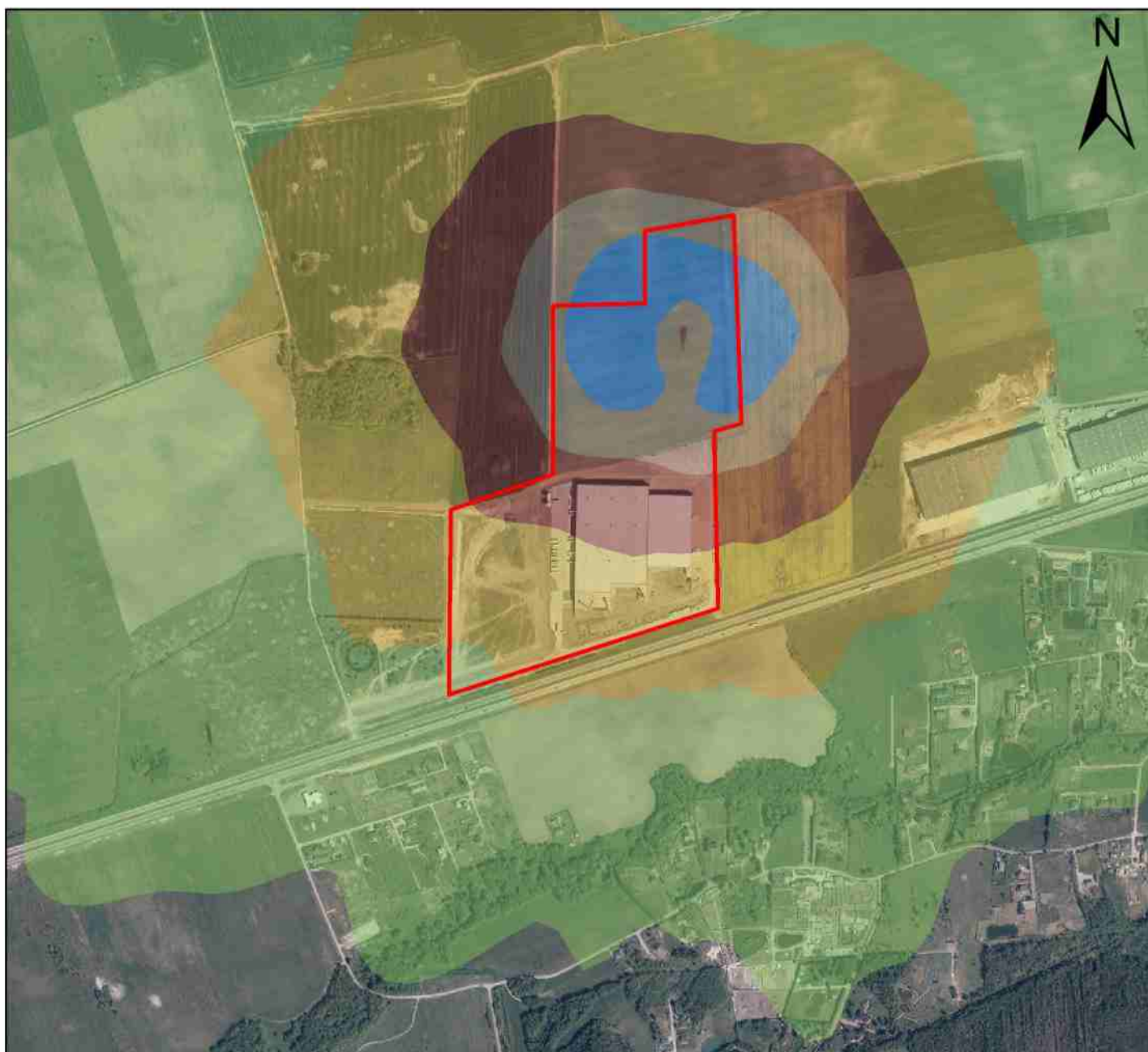
13,8 - 15,3

15,4 - 17,7

17,8 - 21,8

Projekto pavadinimas:  
GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SU ADMINISTRACINĖMIS PATALPOMIS ŽOLYNŲ GATVĖJE,  
GOBERGIŠKĖS K., DAUPARŲ-KVIETINIŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV. EKSPLOATACIJA

# Formaldehido maksimali 24 val. koncentracija (su fonu)



Vidurkinimo laikotarpis:  
24 valandos

Skaičiavimo procentilis:  
100

Mastelis:  
1:12300

0 75 150 300 450  
Meters

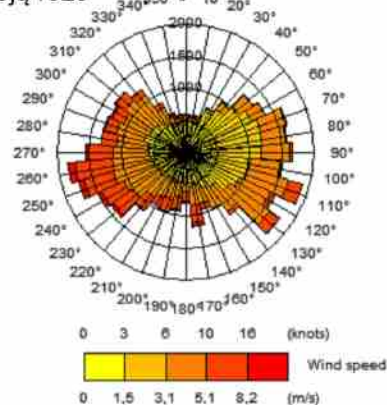
Skaidros modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

Rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119,  
Klaipėda  
www.ekosistema.lt

## Sutartiniai žymėjimai

— Objekto teritorija

Vėjų rožė



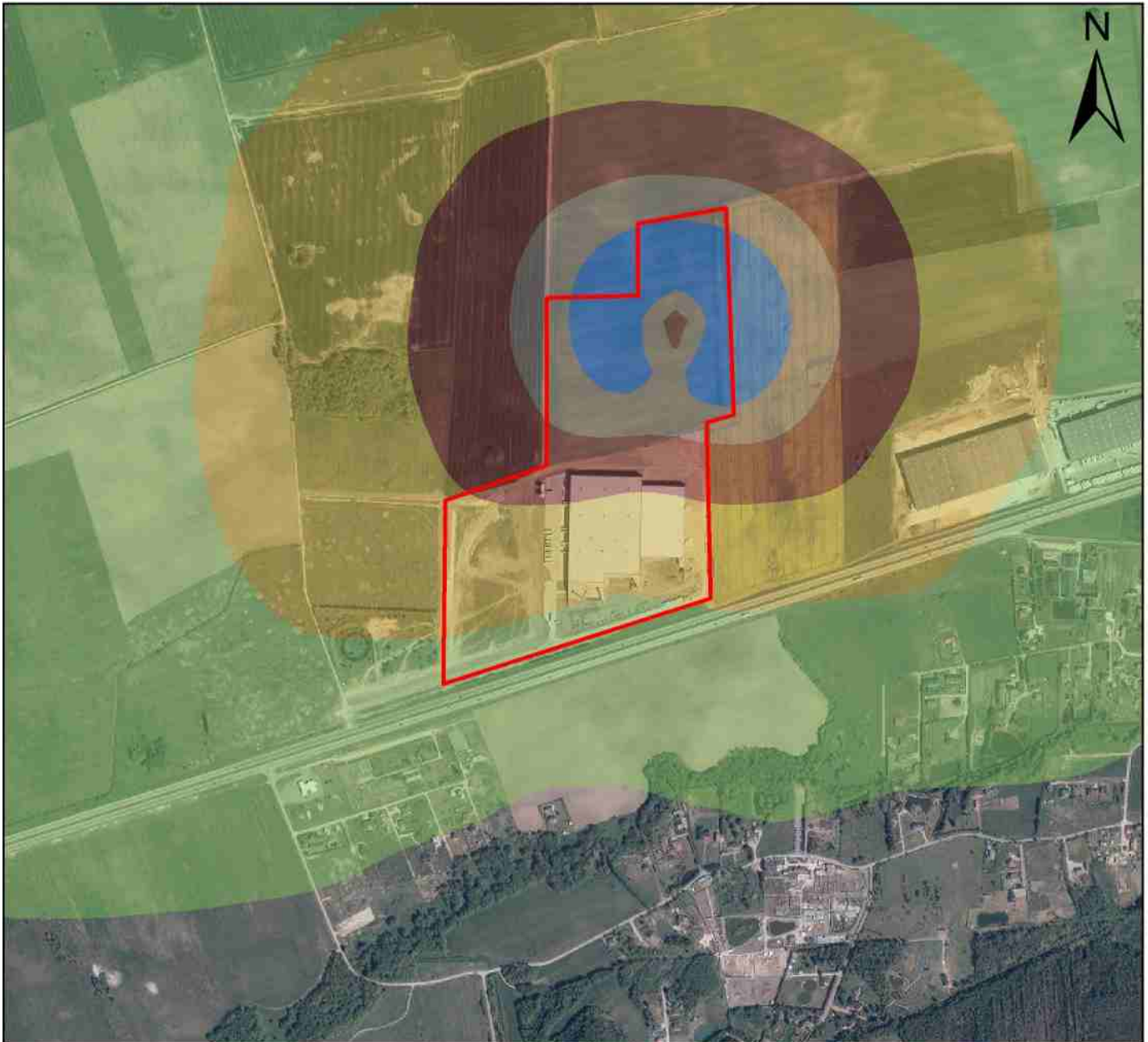
## Koncentracija mg/m<sup>3</sup>

RV(24 val.)=0.01 mg/m<sup>3</sup>

	0,0001 - 0,0003
	0,0004 - 0,0006
	0,0007 - 0,0011
	0,0012 - 0,0019
	0,002 - 0,0029
	0,003 - 0,0041

Projekto pavadinimas:  
GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SU ADMINISTRACINĖMIS PATALPOMIS ŽOLYNŲ GATVĖJE,  
GOBERGIŠKĖS K., DAUPARŲ-KVIETINIŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV. EKSPLOATACIJA

# Formaldehido maksimali 1 val. koncentracija (su fonu)



Vidurkinimo laikotarpis:  
1 valanda

Skaičiavimo procentilis:  
98.5

Mastelis:  
1:12300

0 75 150 300 450  
Meters

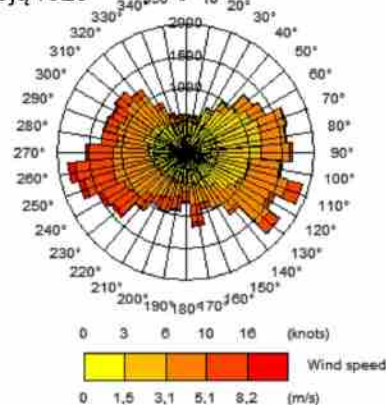
Skaidros modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

Rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119,  
Klaipėda  
www.ekosistema.lt

## Sutartiniai žymėjimai

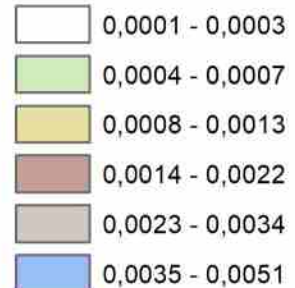
— Objekto teritorija

Vėjų rožė



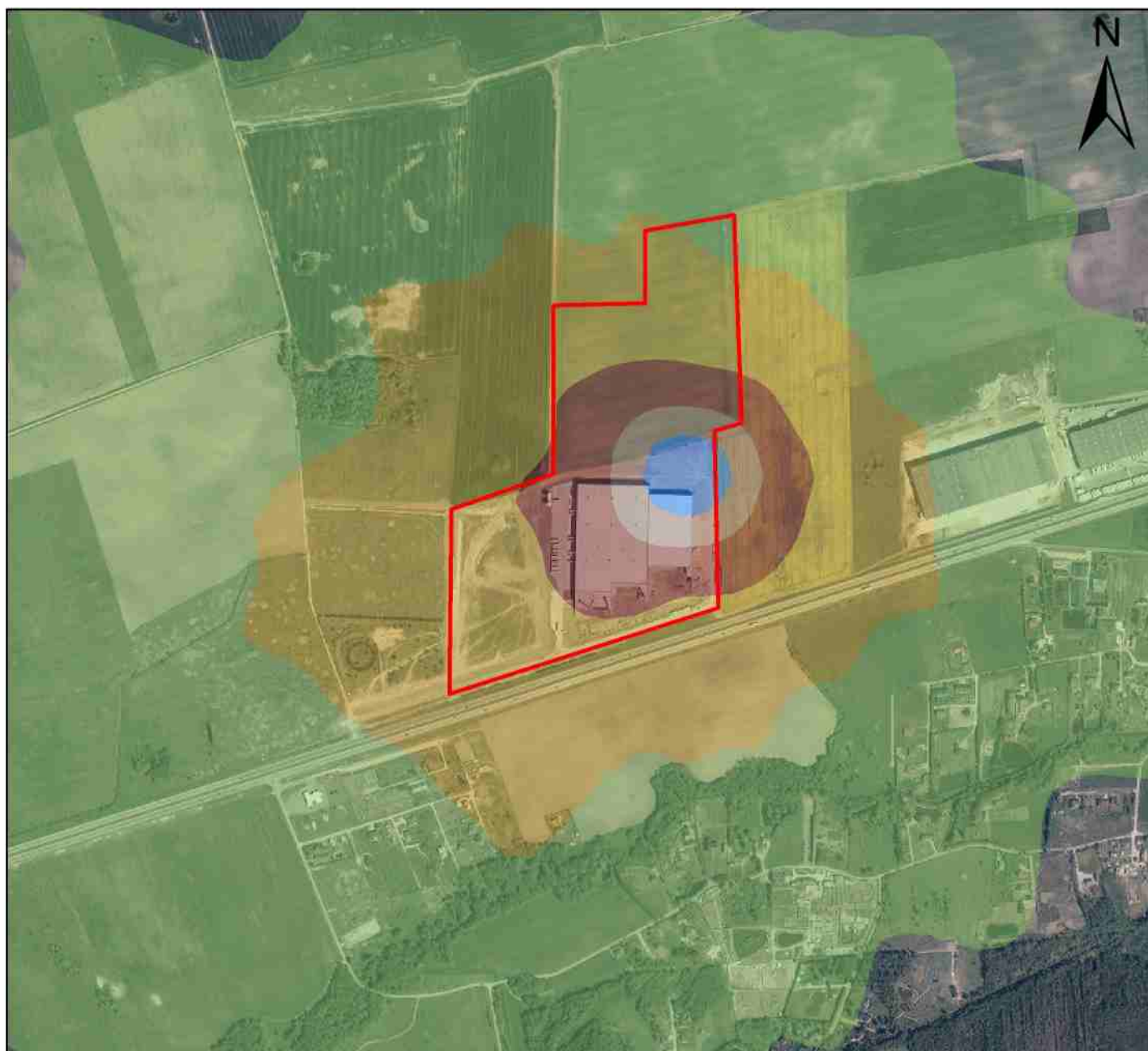
## Koncentracija mg/m<sup>3</sup>

RV(0.5 val.)=0.1 mg/m<sup>3</sup>



Projekto pavadinimas:  
GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SU ADMINISTRACINĖMIS PATALPOMIS ŽOLYNŲ GATVĖJE,  
GOBERGIŠKĖS K., DAUPARŲ-KVIETINIŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV. EKSPLOATACIJA

## Geležies oksidų maksimali 24 val. koncentracija (su fonu)



Vidurkinimo laikotarpis:  
24 valandos

Skaičiavimo procentilis:  
100

Mastelis:  
1:12300

0 75 150 300 450  
Meters

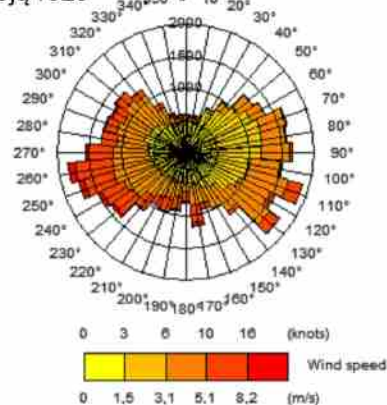
Skaidos modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

Rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119,  
Klaipėda  
www.ekosistema.lt

### Sutartiniai žymėjimai

— Objekto teritorija

Vėjų rožė



### Koncentracija mg/m<sup>3</sup>

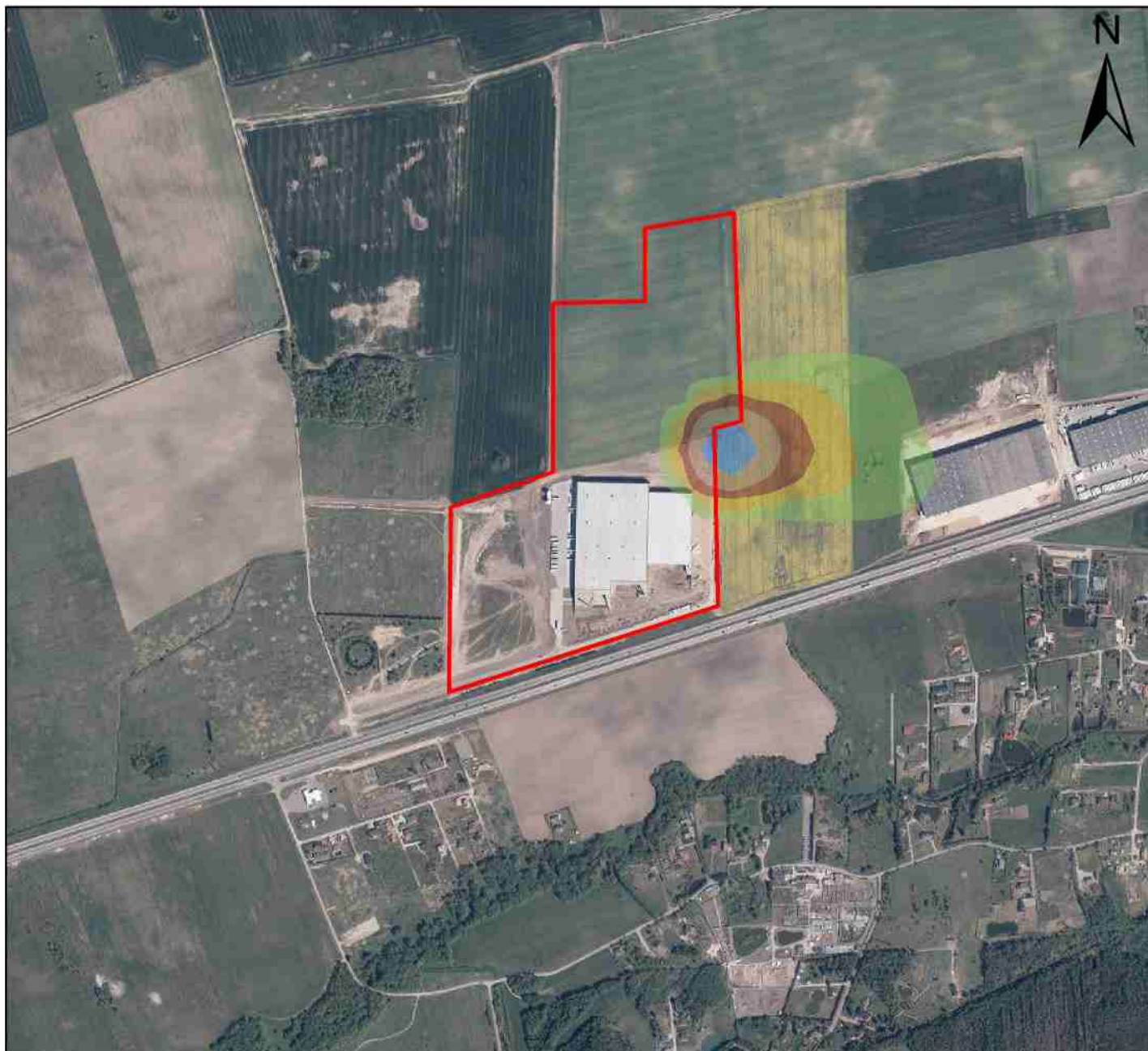
RV(24 val.)=0.04 mg/m<sup>3</sup>

	0,000001 - 0,000003
	0,000004 - 0,000006
	0,000007 - 0,000014
	0,000015 - 0,000028
	0,000029 - 0,00005
	0,000051 - 0,000077

Projekto pavadinimas:  
GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SU ADMINISTRACINĖMIS PATALPOMIS ŽOLYNŲ GATVĖJE,  
GOBERGIŠKĖS K., DAUPARŲ-KVIETINIŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV. EKSPLOATACIJA



# Etanolio maksimali 1 val. koncentracija (su fonu)



Vidurkinimo laikotarpis:  
1 valanda

Skaičiavimo procentilis:  
98.5

Mastelis:  
1:12300

0 75 150 300 450  
Meters

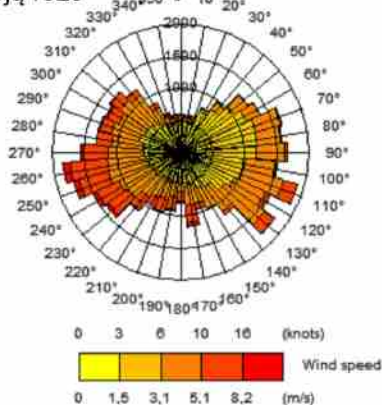
Skaidros modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

Rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119,  
Klaipėda  
www.ekosistema.lt

## Sutartiniai žymėjimai

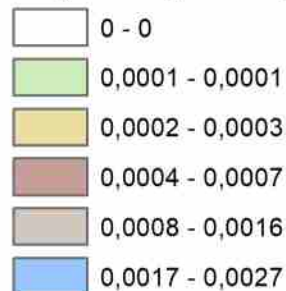
— Objekto teritorija

Vėjų rožė



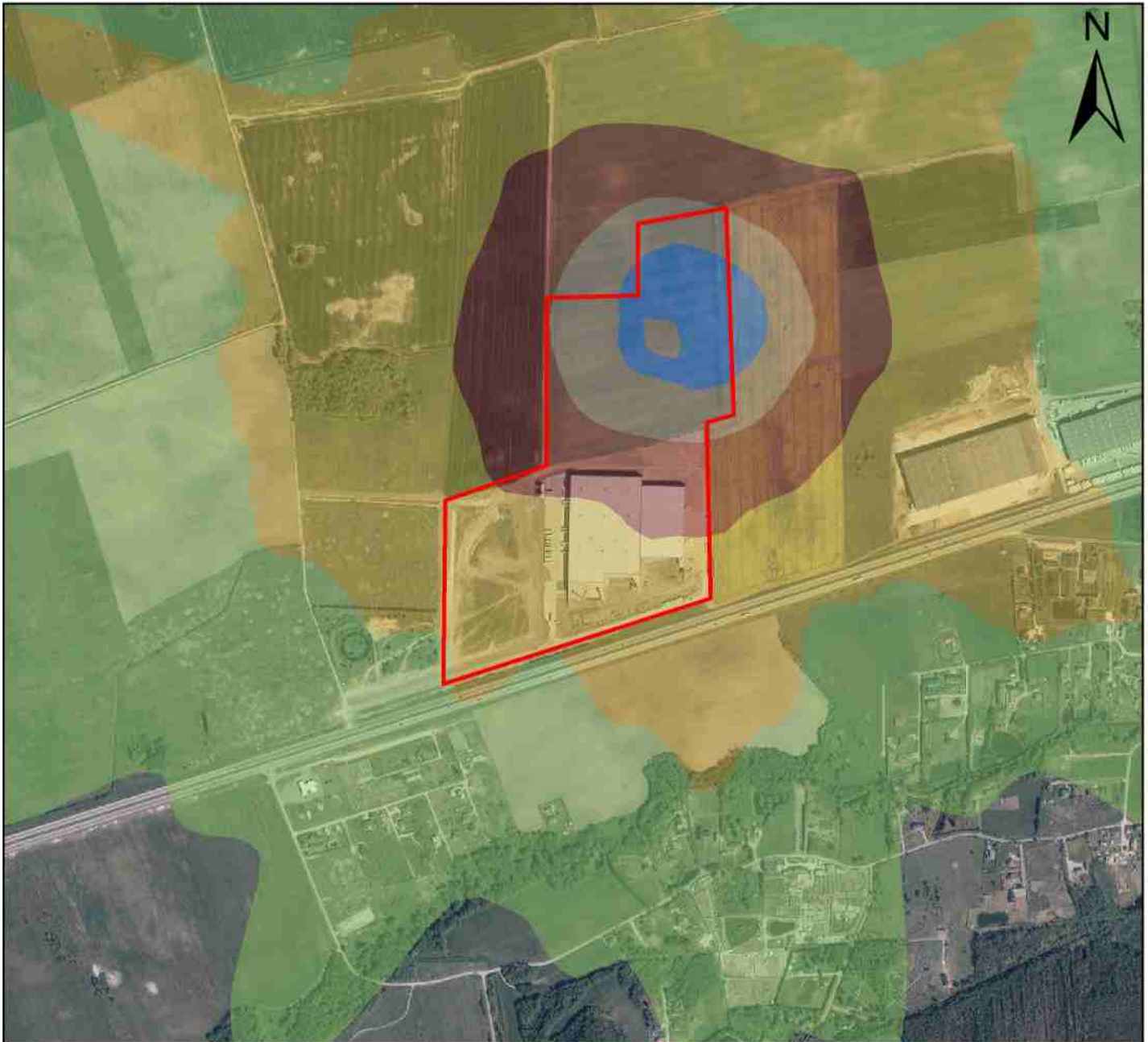
## Koncentracija mg/m<sup>3</sup>

RV(0.5 val.)=1.4 mg/m<sup>3</sup>



Projekto pavadinimas:  
GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SU ADMINISTRACINĖMIS PATALPOMIS ŽOLYNŲ GATVĖJE,  
GOBERGIŠKĖS K., DAUPARŲ-KVIETINIŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV. EKSPLOATACIJA

# Anglies monoksido maksimali 8 val. koncentracija (su fonu)



Vidurkinimo laikotarpis:  
8 val.

Skaičiavimo procentilis:  
100

Mastelis:  
1:12300

0 75 150 300 450  
Meters

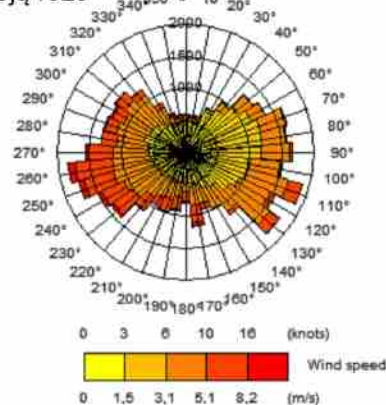
Skaidros modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

Rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119,  
Klaipėda  
www.ekosistema.lt

## Sutartiniai žymėjimai

— Objekto teritorija

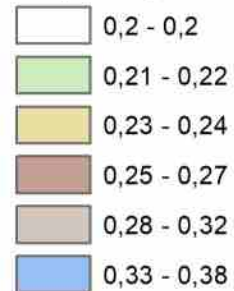
Vėjų rožė



## Koncentracija:

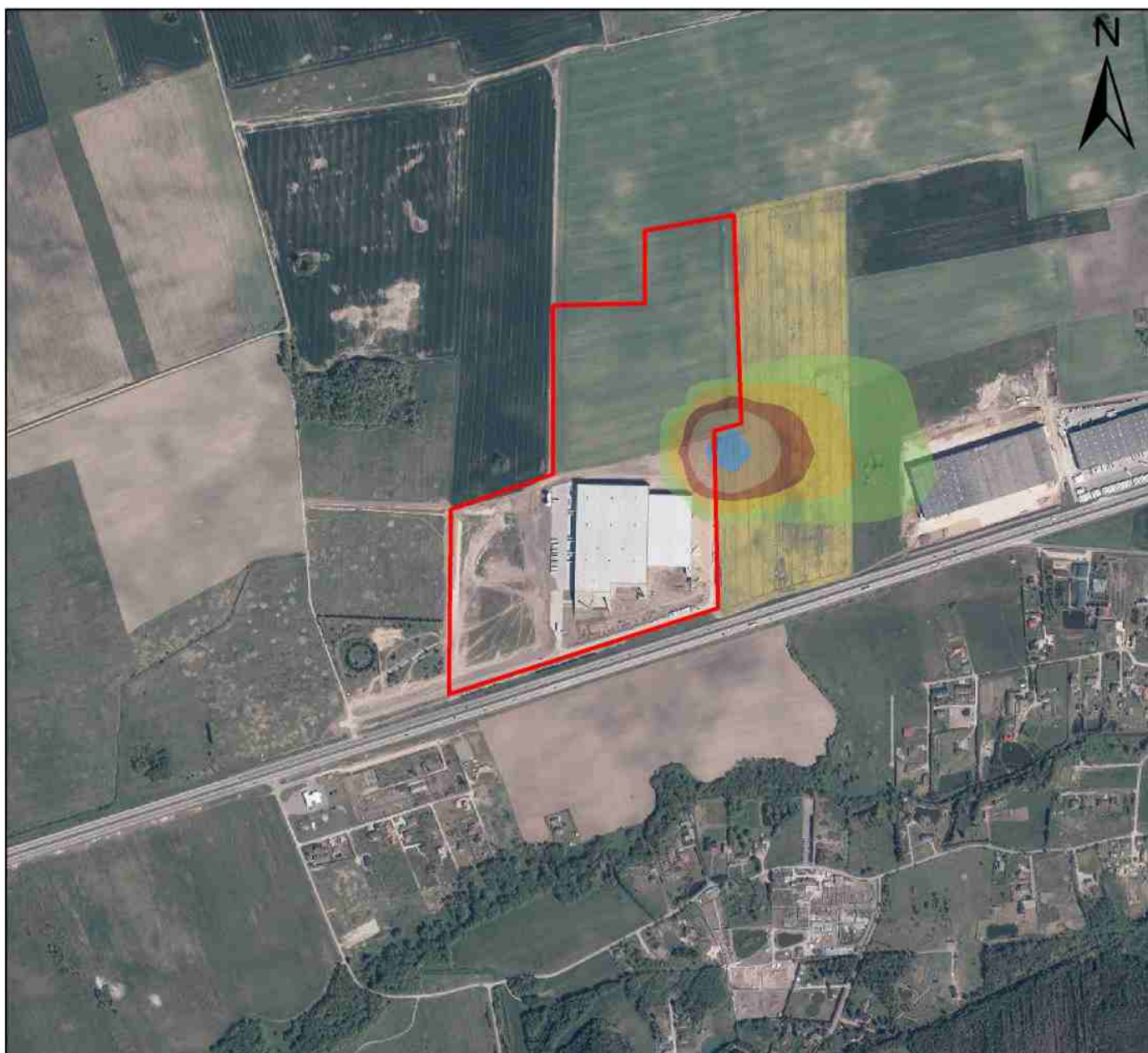
CO koncentracija mg/m<sup>3</sup>

RV(8 val.)=10 mg/m<sup>3</sup>



Projekto pavadinimas:  
GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SU ADMINISTRACINĖMIS PATALPOMIS ŽOLYNŲ GATVĖJE,  
GOBERGIŠKĖS K., DAUPARŲ-KVIETINIŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV. EKSPLOATACIJA

## Butanono maksimali 1 val. koncentracija (su fonu)



Vidurkinimo laikotarpis:  
1 valanda

Skaičiavimo procentilis:  
98.5

Mastelis:  
1:12300

0 75 150 300 450  
Meters

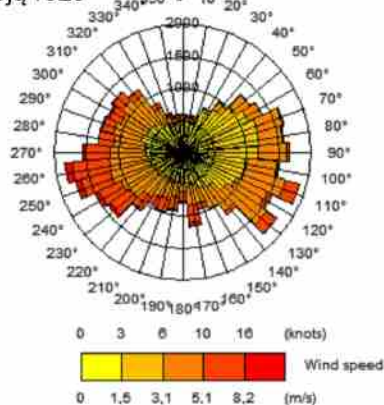
Skaidros modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

Rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119,  
Klaipėda  
www.ekosistema.lt

### Sutartiniai žymėjimai

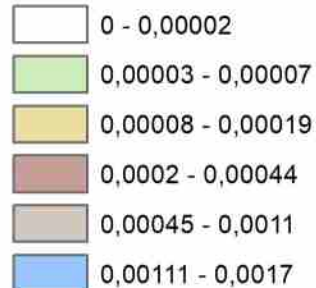
— Objekto teritorija

Vėjų rožė



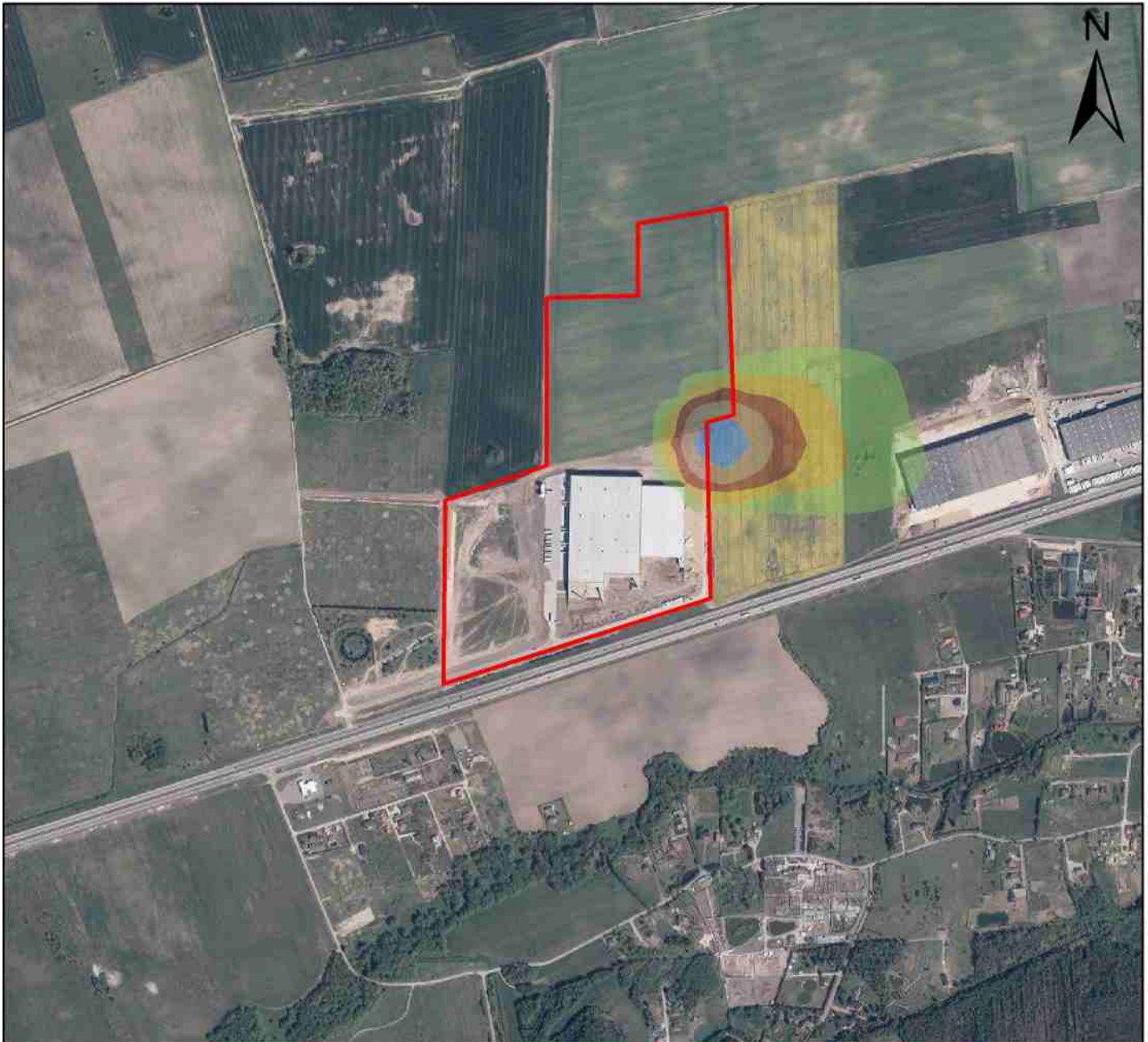
### Koncentracija mg/m<sup>3</sup>

RV(0.5 val.)=0.1 mg/m<sup>3</sup>



Projekto pavadinimas:  
GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SU ADMINISTRACINĖMIS PATALPOMIS ŽOLYNŲ GATVĖJE,  
GOBERGIŠKĖS K., DAUPARŲ-KVIETINIŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV. EKSPLOATACIJA

# Acetono maksimali 1 val. koncentracija (su fonu)



Vidurkinimo laikotarpis:  
1 valanda

Skaičiavimo procentilis:  
98.5

Mastelis:  
1:12300

0 75 150 300 450  
Meters

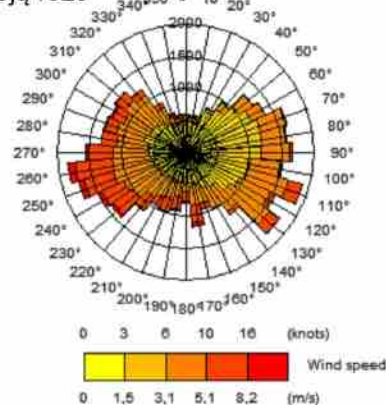
Skaidros modeliavimo programa:  
ADMS 5.2

Rengėjas:  
UAB "Ekosistema"  
Taikos pr. 119,  
Klaipėda  
www.ekosistema.lt

## Sutartiniai žymėjimai

— Objekto teritorija

Vėjų rožė



## Koncentracija mg/m<sup>3</sup>

RV(0.5 val.)=0.35 mg/m<sup>3</sup>

White	0 - 0,00001
Light Green	0,00002 - 0,00002
Yellow	0,00003 - 0,00006
Brown	0,00007 - 0,00013
Grey	0,00014 - 0,0003
Blue	0,00031 - 0,00052

Projekto pavadinimas:  
GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SU ADMINISTRACINĖMIS PATALPOMIS ŽOLYNŲ GATVĖJE,  
GOBERGIŠKĖS K., DAUPARŲ-KVIETINIŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV. EKSPLOATACIJA

**9 Priedas**  
**Duomenys apie aplinkos oro foninę taršą**



Originalas nebus siunčiamas

## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

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

UAB „Infraplanas“  
El. p. info@infraplanas.lt

2020-07-20

Nr. (30.3)-A4- 1160

Į 2020-07-16

Nr. S-2020-78

### DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

Aplinkos apsaugos agentūra gavo UAB „Infraplanas“ prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis planuojamos ūkinės veiklos gamybos įmonės Gobergiškės k. Klaipėdos r. sav., teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimui.

Vadovaujantis Tvarkos<sup>1</sup> ir Rekomendacijų<sup>2</sup> reikalavimais, atliekant teršalų sklaidos modeliavimą, turi būti naudojamos Klaipėdos regiono santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės, skelbiamos Agentūros interneto svetainėje <http://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“.

Šį atsakymą turite teisę apskųsti teisės aktuose nustatyta tvarka<sup>3</sup>.

Direktorius įgaliota Taršos prevencijos departamento  
Oro taršos prevencijos skyriaus vyriausioji specialistė

Dainora Puvačiauskienė

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

<sup>1</sup> Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarka ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“.

<sup>2</sup> Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijos, patvirtintos Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“.

<sup>3</sup> Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo įteikimo dienos.

## **10 Priedas**

**Dokumentas, patvirtinantis meteorologinių duomenų įsigijimą  
iš Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos  
ministerijos**

## SUTARTIES SPECIALIOSIOS SĄLYGOS

2019 m. spalio 11 d.  
Vilnius

**Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos** (toliau – Teikėjas), atstovaujama laikinai einančio direktoriaus pareigas Sauliaus Balio, veikiančio pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2019 m. rugsėjo 13 d. įsakymą Nr. AMP1-137 „Dėl Sauliaus Balio perkėlimo į direktoriaus pareigas dėl tarnybinės būtinybės“, ir **UAB „Ekopaslauga“** (toliau – Užsakovas), pagal 2019 m. rugpjūčio 8 d. jungtinės veiklos sutartį Nr.1 (toliau – Jungtinės veiklos sutartis) veikianti jungtinės veiklos partnerių **UAB „[redacted]“, UAB „Ekosistema“, UAB „[redacted]“,**

[redacted]“ (toliau – Partneriai) vardu, atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal UAB „Ekopaslauga“ įstatus, sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis):

### 1. SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Vadovaudamasis Sutarties nuostatomis Teikėjas įsipareigoja teikti Užsakovui specialiąją hidrometeorologinę informaciją (toliau – Informacija): visų hidrometeorologijos stočių 2014-2018 metų meteorologiniai duomenys aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos skaičiavimui.

1.2. Užsakovas turi teisę Partneriams perduoti pagal šią Sutartį gautą Informaciją.

### 2. INFORMACIJOS KAINA

2.1. Užsakovas įsipareigoja už paruoštą ir pateiktą Informaciją sumokėti tokią kainą – [redacted] Eurų ([redacted]), pridedant pridėtinės vertės mokestį (toliau – PVM):

2.1.1. vienos stoties 5 metų duomenų suvestinė – [redacted] ([redacted]) pridedant pridėtinės vertės mokestį (PVM).

2.2. Teikėjas Užsakovui PVM sąskaitas faktūras siunčia el. paštu (siuntėjo el. pašto adresas – [redacted]) šiuo adresu: [redacted], o Užsakovas apmoka iš Teikėjo el. paštu gautas PVM sąskaitas faktūras. Mokėtinos sumos pervedamos į Teikėjo sąskaitą ne vėliau kaip per 15 kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos.

### 3. INFORMACIJOS PERDAVIMAS IR PRIĖMIMAS

3.1. Teikėjas įsipareigoja:

3.1.1. per 10 darbo dienų nuo pasirašymo dienos pateikti Informaciją el. paštu [redacted].



3.2. Užsakovo atstovas, atsakingas už Sutarties vykdymą – direktorė Agripina Čekauskienė, tel. Nr. 8 [redacted], el. paštas [redacted], jos nesant – laboratorijos vedėja Violeta Juknienė.

3.3. Teikėjo atstovas, atsakingas už Sutarties vykdymą – vyriausioji specialistė Zina Kitrienė tel. Nr. 8 ([redacted]), el. paštas [redacted], jos nesant – vyriausioji klimatologė Viktorija Mačiulytė, tel. Nr. 8 [redacted], el. paštas [redacted].

3.4. Teikėjo atstovas, atsakingas už Sutarties administravimą – Strategijos ir komunikacijos skyriaus vyriausioji specialistė Jolanta Tamošaitienė, tel. Nr. 8 [redacted] el. pašto adresas [redacted], jos nesant – ją pavaduojantis Teikėjo darbuotojas.

3.5. Užsakovas patvirtina, kad sutinka 2 metus nuo šios Sutarties įsigaliojimo dalyvauti Teikėjo vykdomose apklausose dėl teikiamų hidrometeorologijos paslaugų kokybės. Teikėjas visuose apklausų atlikimo, duomenų apdorojimo ir suvestinės informacijos rengimo ir skelbimo etapuose užtikrina gautų asmens duomenų konfidencialumą. Užsakovas turi teisę bet kuriuo metu atšaukti savo sutikimą, raštu pateikęs prašymą Teikėjo atstovui, atsakingam už Sutarties administravimą, Sutarties specialiųjų sąlygų 3.4 punkte nurodytu elektroniniu pašto adresu. Sutikimo atšaukimas neturi įtakos sutikimu pagrįsto duomenų tvarkymo, atlikto iki sutikimo atšaukimo, teisėtumui.

#### **4. KITOS SĄLYGOS**

4.1. Šią Sutartį sudaro Sutarties specialiosios sąlygos ir Sutarties bendrosios sąlygos. Jei yra prieštaravimų tarp Sutarties specialiųjų sąlygų ir Sutarties bendrųjų sąlygų, viršenybė teikiama Sutarties specialiosioms sąlygoms.

4.2. Sutartis sudaroma dviem egzemplioriais, turinčiais vienodą juridinę galią – po vieną kiekvienai Sutarties šaliai.

4.3. Sutartis įsigalioja nuo pasirašymo dienos ir galioja iki visiško sutartinių įsipareigojimų įvykdymo.

4.4. Prie Sutarties pridedami šie priedai:

4.4.1. Jungtinės veiklos sutarties kopija, 5 lapai.

#### **5. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI**

**TEIKĖJAS**

Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba  
prie Aplinkos ministerijos  
Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius  
Tel. (8 5) 275 11 94, 271 50 78  
Faks. (8 5) 272 88 74  
A. s. Nr. LT497044060000299043  
AB SEB bankas  
Banko kodas 70440  
PVM mokėtojo kodas LT907432416  
Juridinio asmens kodas 290743240

Laikinai einantis direktoriaus pareigas  
Saulius Balys

A. V.

**UŽSAKOVAS**

UAB „Ekopaslauga“

Taikos pr. 4, 50187 Kaunas  
Tel. (8 37) 311558, 8 618 24959  
Faks. -  
A. s. Nr. LT 26401004250082 4620  
AB LUMINOR bankas  
Banko kodas 40100  
PVM mokėtojo kodas LT100002489912  
Juridinio asmens kodas 300137906

Direktorė  
Agrisina Čekauskienė





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

UAB „Ekopaslauga“  
Direktorei Agripinai Čekauskienei

I 2019-10-11 Sutartį Nr. P6-41 (2019)

El. p. uabekopaslauga@gmail.com

**PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS**

2019 m. spalio ~~27~~ d. Nr. (5.58-10)-B8-~~2716~~

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2014–2018 m. duomenimis:

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

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val. (debesuotumo – kas 3 val. 8 kartus per parą (7 MS) arba 5 kartus (11 MS)).



Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

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

PRIDEDAMA:

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

Vyriausioji specialistė



Zina Kitrienė

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

## **11 Priedas**

**Ištrauka iš Gamybos paskirties pastato Žiedų g. 31, Gobergiškės k., Klaipėdos r. sav. statybos projekto apie oro taršos šaltinių parametrus ir taršą**

**I lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys**

Planuojami taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės	Aukštis, m	Išėjimo angos matmenys, mm	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, C	Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>I-as etapas</b>								
Akumuliatorių krovimas (ištraukiamasis ventiliatorius OŠ-1)	001	X:328733 Y:6179059	14,0	400	4,98	20	0,625	4240
Akumuliatorių krovimas (ištraukiamasis ventiliatorius OŠ-2)	002	X:328733 Y:6179053	14,0	400	4,98	20	0,625	4240
Akumuliatorių krovimas (ištraukiamasis ventiliatorius OŠ-3)	003	X:328746 Y:6179059	14,0	400	4,42	20	0,556	4240
Akumuliatorių krovimas (ištraukiamasis ventiliatorius OŠ-4)	004	X:328746 Y:6179053	14,0	400	4,42	20	0,556	4240
Akumuliatorių krovimas (natūralios traukos deflektorius D-32)	005	X:328736 Y:6179056	14,9	400	0,15	20	0,019	4240
Akumuliatorių krovimas (natūralios traukos deflektorius D-33)	006	X:328743 Y:6179056	14,9	400	0,15	20	0,019	4240
<b>II-as etapas</b>								
Akumuliatorių krovimas (ištraukiamasis ventiliatorius )	007	X:328915 Y:6179155	14,0	315	10,0	20	0,78	4240
Kaširavimo linija (T-OŠ 16)	008	X:328838 Y:6179211	14,5	315	30,2	20	2,36	8400
Pjuvenų pakrovimas iš laikymo bunkerių į autotransportą	009	X:328933 Y:6179168	7,5	0,5x0,5	0,056	20	0,014	450

2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			Metinė, t/metus
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
					vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>I -as etapas</b>								
Akumuliatorių krovimo patalpa S.120	Akumuliatorių krovimas (ištraukiamasis ventiliatorius OŠ-1)	001	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00026	0,00026	0,004
	Akumuliatorių krovimas (ištraukiamasis ventiliatorius OŠ-2)	002	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00026	0,00026	0,004
	Akumuliatorių krovimas (ištraukiamasis ventiliatorius OŠ-3)	003	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00020	0,00020	0,003
	Akumuliatorių krovimas (ištraukiamasis ventiliatorius OŠ-4)	004	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00020	0,00020	0,003
	Akumuliatorių krovimas (natūralios traukos deflektorius D-32)	005	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00003	0,00003	0,0005
	Akumuliatorių krovimas (natūralios traukos deflektorius D-33)	006	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00003	0,00003	0,0005
<b>II -as etapas</b>								
Akumuliatorių krovimo vieta (gamybos paskirties pastatas)	Akumuliatorių krovimas (ištraukiamasis ventiliatorius)	007	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00016	0,00016	0,0024
<b>Iš viso iš akumuliatorių krovimo</b>								<b>0,0174</b>
Kaširavimo linija	Oro išmetimas nuo kaširavimo linijos	008	LOJ	308	g/s	0,044	0,044	1,32
Medžio pjuvenų pakrovimas	Pakrovimo stoginė	009	KD (C)	4281	g/s	0,056	0,056	0,09
<b>Iš viso</b>								<b>1,427</b>

**12 Priedas  
Deklaracija**



# DEKLARACIJA

Vilnius

2020 m. rugpjūčio 23 d.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017-10-16 įsakymo Nr. D1-845 „Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo“ 44 punktu, planuojamos ūkinės veiklos (toliau tekste - PŪV) organizatorius (užsakovas) ir poveikio aplinkai vertinimo (toliau tekste – PAV) dokumentų rengėjas (vykdytojas) patvirtina, kad PŪV organizatoriaus (užsakovo) įgaliotas PAV dokumentų rengėjas (vykdytojas) atitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 5 straipsnio 1 dalies 4 punkte nustatytus reikalavimus, t.y. PAV dokumentų rengėjas (vykdytojas) UAB „Kita kryptis“ yra juridinis asmuo, turintis specialistų, įgijusių aukštąjį išsilavinimą ar kvalifikaciją srityje, kuri atitinka rengiamos atrankos dėl PAV specifiką.



UAB „Landmor“  
(įmonės pavadinimas)

Direktorius  
Gintautas Rudis  
(vardas, pavardė)

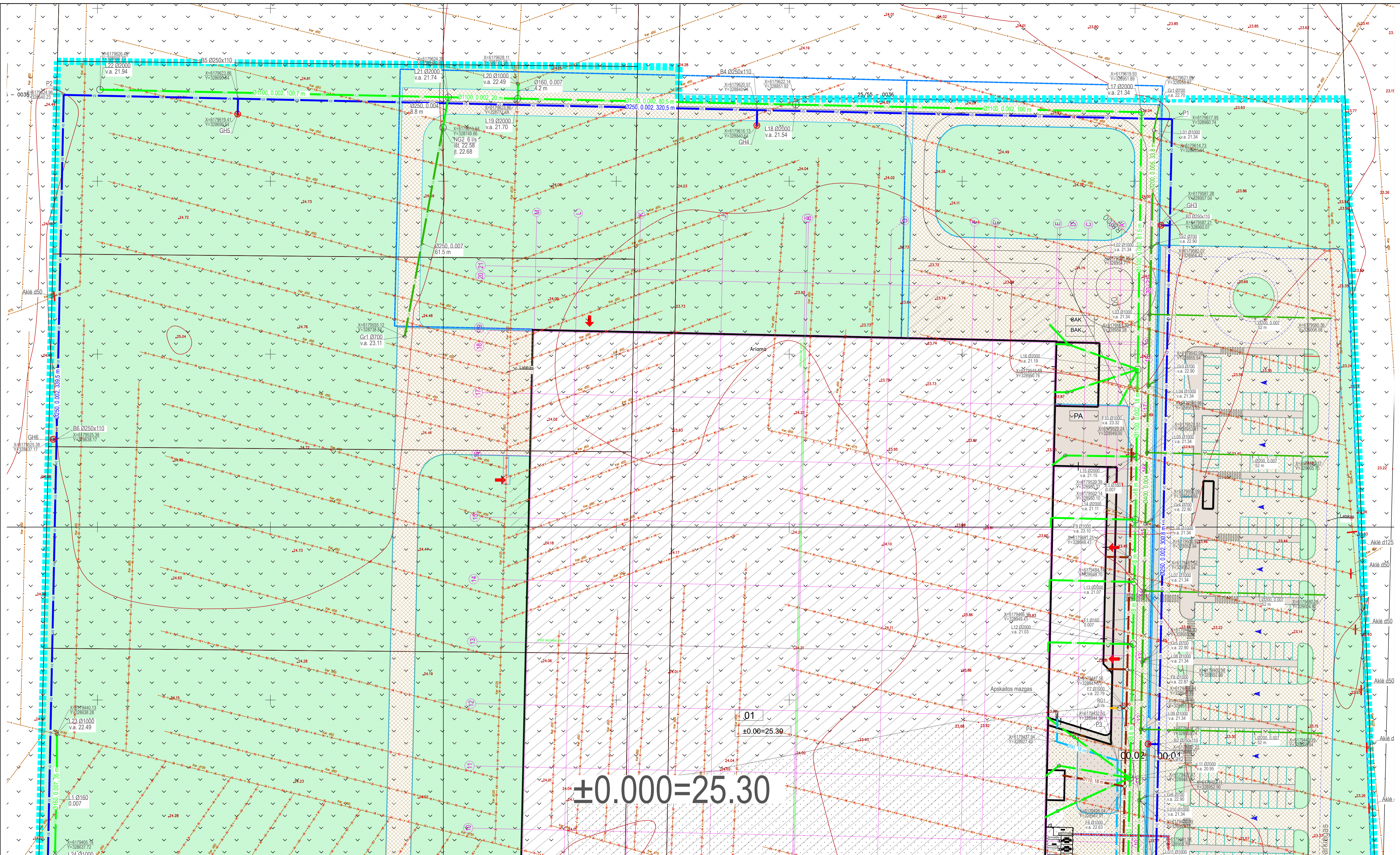
UAB „Kita kryptis“  
(įmonės pavadinimas)



Projekto vadovas  
Rimantas Grigauskas  
(vardas, pavardė)

### **13 Priedas**

**Lietaus nuotakynės magistralinių tinklų ir melioracijos sistemų  
pertvarkymo projektas**



±0.00=25.30

*Sudevinta*  
 Klaipėdos rajono savivaldybės  
 administracijos Žemės ūkio ir  
 aplinkosaugos skyriaus  
 vyriausiasis specialistas  
 Juozas Griauslys  
*H Lopez*

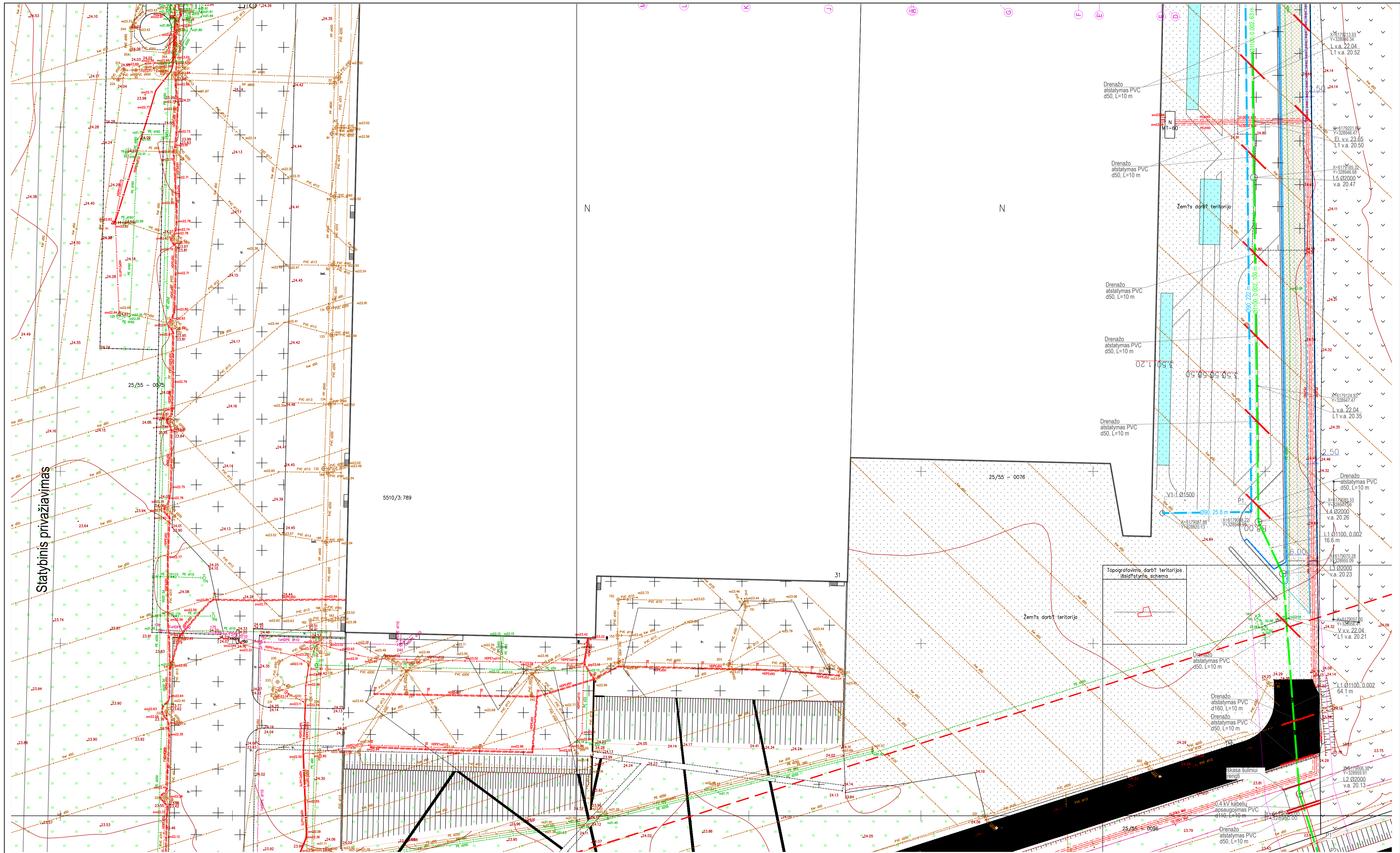
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- V1 - PROJEKTUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
  - V2 - PROJEKTUOJAMI GAISRINIO VANDENTIEKIO TINKLAI
  - L1 - PROJEKTUOJAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
  - L0 - PROJEKTUOJAMI UŽTERŠTI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
  - F1 - PROJEKTUOJAMOS TINKLŲ APSAUGOS ZONOS
  - V1 - PROJEKTUOJAMAS VANDENTIEKIO ŠULINYS
  - L1 - PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ ŠULINYS
  - G1 - PROJEKTUOJAMOS VANDENS SURINKIMO GROTELĖS
  - F1 - PROJEKTUOJAMOS BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
  - NCH - PROJEKTUOJAMAS NAFTOS ATSKIRTUVAS
  - NK - NAIKINAMI ESAMI DRENAŽO TINKLAI
  - AK - AKLINAMI ESAMI DRENAŽO TINKLAI
- PASTABOS:  
 1. Susikirtimuose su esamais drenažo tinklais, paželsi drenažo tinklai turi būti atstatyti po 5 m į abi puses nuo susikirtimo.  
 2. Susikirtimuose su esamais 0,4 kV kabeliais, įrengti kabelių apsauginius vamzdžius PVC, DN 100, darbus vykdyti rankiniu būdu.  
 3. Susikirtimuose su esamais 10 kV kabeliais futūre darbus vykdyti rankiniu būdu.

LAPŲ IŠDESYMŲ SCHEMA:

1
2
3
4

0	2020-08	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, ketimo priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	ARCHITEKTŲ BIURAS "KITA KRYPTIS"	Statinio projekto pavadinimas	Statinio projekto pavadinimas
38740	PV Rimantas Griugauskas	Statinio numeris ir pavadinimas	SKLYPO PLANAS
22898	PDV VN Andrius Cechanavičius	Statinio numeris ir pavadinimas	SKLYPO PLANAS SU PROJEKTUOJAMIS LIETAUS NUOTEKŲ IR PERTVARKOMŲ MELIORACIJOS SISTEMŲ TINKLAIS M 1:500
Starybos v. (para) Užsakovas	UAB "Landmor"	Statinio numeris ir pavadinimas	Statinio numeris ir pavadinimas
LT	251/20-00-TP-VN-01	Statinio numeris ir pavadinimas	Statinio numeris ir pavadinimas
		Lapas	Lapų
		1	4





Statybinis privažiavimas

5510/3-789

Topografinio darbo teritorijos išsidėstymo schema

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- V1 - PROJEKTUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
- V2 - PROJEKTUOJAMI GAISRINIO VANDENTIEKIO TINKLAI
- L1 - PROJEKTUOJAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
- L0 - PROJEKTUOJAMI UŽTĖRŠTI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
- F1 - PROJEKTUOJAMI BUTINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- PROJEKTUOJAMOS TINKLŲ APSAUGOS ZONOS
- V1 - PROJEKTUOJAMAS VANDENTIEKIO ŠULINYS
- L1 - PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ ŠULINYS
- G1 - PROJEKTUOJAMAS VANDENS SURINKIMO GROTELĖS
- F1 - PROJEKTUOJAMAS BUTINIŲ NUOTEKŲ ŠULINYS
- NG1 - PROJEKTUOJAMAS NAFTOS ATSKIRTUVAIS
- NAKINAMI ESAMI DRENAŽO TINKLAI
- AKLINAMI ESAMI DRENAŽO TINKLAI

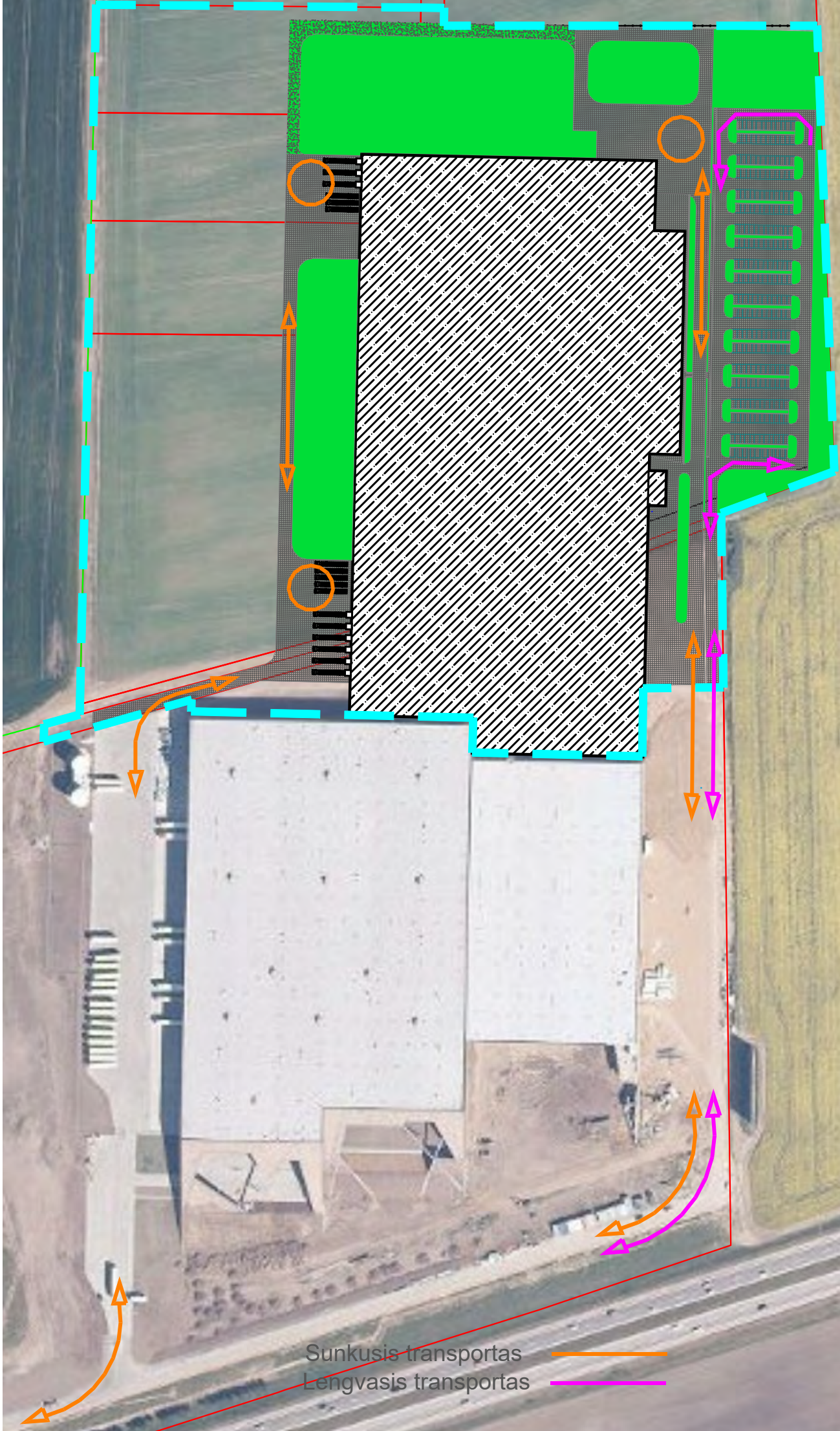
PASTABOS:  
 1. Susikirtimuose su esamais drenažo tinklais, pažeisti drenažo tinklai turi būti atstatyti po 5 m į abi puses nuo susikirtimo.  
 2. Susikirtimuose su esamais 0,4 kV kabeliais, įrengti kabelių apsauginius vamzdžius PVC, DN 100, darbus vykdyti rankiniu būdu.  
 3. Susikirtimuose su esamais 10 kV kabeliais fullere darbus vykdyti rankiniu būdu.

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA:

1
2
3
4



**14 Priedas**  
**Transporto schema**



Sunkusis transportas  
Lengvaisis transportas





**15 Priedas**  
**Baldų gamyboje naudojamų cheminių medžiagų saugos**  
**duomenų lapai**

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnį

Spausdinimo data: 18.03.2013


Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 18.03.2013

### 1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas: LC 2/10 Atskyrimo skystis**
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Tipiklis
- **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**
- **Gamintojas / tiekėjas**  
LcM GmbH  
Siemensstr. 26-28  
D-32120 Hiddenhausen  
Tel.: +49 (0) 5223 1896630  
E-Mail: info@lcm-gmbh.eu
- **Informacijos šaltinis: Abteilung Produktsicherheit**
- **1.4 Pagalbos telefono numeris:**  
Konsultacijos teikimo vieta apsinuodijimo atvejais, Mainz  
Tel. 0049(0) 61 31 / 19 240

### 2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
- **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**  
Flam. Liq. 2 H225 Labai degūs skystis ir garai.  
Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- **Klasifikavimas pagal Tarybos direktyvą 67/548/EEB arba direktyvą 1999/45/EB**  
F; Labai degi  
R11: Labai degi.
- **Klasifikavimo sistema:**  
Klasifikavimas atitinka galiojančius ES sąrašus, tačiau papildytas įmonės pateiktais bei specialiosios literatūros duomenimis.
- **2.2 Ženklavimo elementai**
- **Ženklinimas pagal ES direktyvas:**  
Produktas pagal ES direktyvas/pavojingų medžiagų potvarkį suklasifikuotas ir paženklintas.
- **Gaminio pavojingumo raidė ir pavojų aprašymas:**
- 
F Labai degi
- **Rizikos (R) frazės:**  
11 Labai degi.
- **Saugos (S) frazės:**  
7/9 Pakuotę laikyti sandariai uždarytą, gerai vėdinamoje vietoje.  
16 Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
- **2.3 Kiti pavojai**
- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 18.03.2013

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 18.03.2013

Prekybos ženklas: LC 2/10 Atskyrimo skystis

(Puslapio 1 tęsinys)

### 3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- 3.2 Mišiniai
- *Aprašymas: mišinys iš žemiau nurodytų medžiagų su nepavojingomis priemaišomis papildomų medžiagų.*

- *Pavojingos sudedamosios medžiagos :*

CAS: 64-17-5	etanolis	F R11	50-100%
EINECS: 200-578-6		Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 01-2119457610-43			

- *Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.*

### 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
- *Bendra informacija: Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.*
- *Įkvėpus:*  
*Išeiti į gryną orą. Jei simptomai tęsiasi, konsultuotis su medikais. Jeigu būtina, atlikti dirbtinį kvėpavimą, sutrikus kvėpavimui, pradėti gaivinti uždėjus deguonies kaukę ir nedelsiant vežti pas medikus.*
- *Po kontakto su oda:*  
*Nuplauti oda su vandeniu ir naudoti muila. Jei sudirginimas tęsiasi ilgai kreiptis į medikus.*
- *Po kontakto su akimis:*  
*Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.*
- *Prarijus:*  
*Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.*  
*Nesistengti iššaukti vėmimą; nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.*
- 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- *Nuorodos gydytojui:*  
*Skrandžio valymas turi būti atliekamas tik naudojant endotrachejinę intubaciją.*  
*Atnaujinti lipidinį odos padengimą, kad apsaugoti nuo dermatito. Simptominis gydymas.*
- 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- 5.1 Gesinimo priemonės
- *Tinkamos gesinimo medžiagos: CO2, smėlis, gesinimo milteliai. Nenaudoti vandens.*
- *Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos: Vanduo pilna srove*
- 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai  
*Gali suformuoti sprogius dujų-orą mišinius. Esant ne pilnam sudegimui gali susidaryti anglies monoksidas. Garai sunkesni už orą, todėl sklinda pažemiu. Uždegimas galimas dideliu atstumu.*
- 5.3 Patarimai gaisrininkams
- *Ypatingos saugos priemonės:*  
*Žr. 7 pkt.*  
*Naudoti pilnai apsaugantį kostiumą su dujųkauke.*
- *Kitos nuorodos Pavojingos talpos gretimose patalpose privalo būti atšaldytos vandens srove.*

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 18.03.2013

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 18.03.2013

Prekybos ženklas: LC 2/10 Atskyrimo skystis

(Puslapio 2 tęsinys)

### 6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**  
Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.  
Atvira liepsna užgęsta. Pašalinti ugnies šaltinius. Nerūkykite. Vengti kibirkščių. Patekus ant odos, į akis užkirsti kelią. Neįkvėpti garų. Gerai vėdinti. Elektrostatiniai krūviai.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**  
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.  
Išsiliejus dideliems medžiagoms kiekiams, informuoti kompetentingas įstaigas.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**  
Surinkti su skysčiais išančiomis medžiagomis (smėlis, žyrvas, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjūvenos).  
Garantuoti pakankamą vėdinimą.  
Užterštą medžiagą pašalinti kaip atliekas pagal 13 punktą.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**  
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.  
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.  
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.  
Sprogimo pavojus.

### 7. SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**  
Indus laikyti sandariai uždarytus.  
Užtikrinkite gerą patalpų ventiliaciją ir vėdinimą.  
Neleisti susidormuoti aerosoliams.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo:**  
Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.  
Imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**  
Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, kitų karčio šaltinių ir įžiebimo.  
Laikyti sandariose pakuotėse vėsoje ir sausoje vietoje.
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**  
Laikytis oficialių reikalavimų sandėliavimui ir tvarkymui vandeniui pavojingoms medžiagoms.  
Laikyti vėsoje vietoje.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Remiantis VBF nurodymais, degūs skysčiai, neturėtų būti laikomi kartu.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Laikytis bendru techninių taisyklių ir reikalavimų degių skysčių sandėliavimui.
- **7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 8. SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

- **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:**  
Vėdinimo ar vietinės išmetimo sistemos. Priemonės nuo statinių išlydžių.

#### - 8.1 Kontrolės parametrai

- **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

64-17-5 etanolis (50-100%)

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

(Tęsinys 4 psl.)

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 18.03.2013

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 18.03.2013

Prekybos ženklas: LC 2/10 Atskyrimo skystis

(Puslapio 3 tęsinys)

- **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.
- **8.2 Poveikio kontrolė**
- **Asmens saugos priemonės:**
- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**
  - Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigą.
  - Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
  - Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.
  - Vengti kontakto su akimis ir oda.
  - Neįkvėpti garų, dujų ar aerosolių.
- **Kvepavimo takų apsauga:** Nebūtina esant geram patalpos vėdinimui.
- **Rankų apsauga:**
  - Apsauginės pirštinės
  - Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.
  - Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trinimosi ir suirimo laiką.
- **Pirštinių medžiaga**
  - Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.
- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**
  - Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.
- **Ilgalaikiam kontaktui tinka pirštinės iš šių medžiagų:**
  - Butilo kaučiukas
  - Nitrilo kaučiukas
- **Akių apsauga:** Tampriai prispaudžiantys akiniai
- **Kūno apsauga:**
  - Standartiniai darbo drabužiai. Atsparūs cheminėms medžiagoms saugos batai. Jei kontaktas su oda yra galimas galima naudoti apsauginius drabužius, kurie yra nepralaidūs šiam tirpalui.

### 9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

#### - 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

##### - Bendra informacija

##### - Išvaizda:

Forma:	Skystis
Spalva:	Geltona(s)
Kvapas:	Būdinga(s)
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.

- pH vertė: B

##### - Sudėties pakeitimas

Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:	Nenustatyta
Virimo taškas / Virimo sritis:	78 °C

- Užsidegimo taškas: 13 °C

- Degumas (kietas, dujinis): Nevartotina.

- Uždegimo temperatūra: 425 °C

- Suirimo temperatūra: Nenustatyta.

- Savaiminis užsidegimas: Produktas savaime neužsidega.

(Tęsinys 5 psl.)

— LT —

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnį

Spausdinimo data: 18.03.2013

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 18.03.2013

Prekybos ženklas: LC 2/10 Atskyrimo skystis

(Puslapio 4 tęsinys)

- Sprogimo pavojus:	Produktas nekelia sprogimo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.
- Sprogimo riba :	
Žemutinė:	3,5 Vol %
Viršutinė	15 Vol %
- Garų slėgis esant 20 °C:	57 hPa
- Tankis esant 20 °C:	0,801 g/cm <sup>3</sup>
- Reliatyvus tankis	Nenustatyta.
- Garų tankis	Nenustatyta.
- Garavimo greitis	Nenustatyta.
- Tirpumas / Maišymas su vandeniu:	Pilnai maišytina(s).
- Atskyrimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nenustatyta.
- Viskoziškumas:	
Dinaminis:	Nenustatyta.
Kinematinis:	Nenustatyta.
- 9.2 Kita informacija	Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- 10.1 Reaktingumas
- 10.2 Cheminis stabilumas
- Terminis irimas / vengtinios sąlygos:  
Nesuyra vartojant pagal instrukciją.  
Venkite: šilumos, liepsnos, kibirkščių.
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Reaguoja su stipriosiomis oksiduojančiomis priemonėmis.
- 10.4 Vengtinios sąlygos Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos: stiprūs oksidatoriai.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai: Degant: išsiskiria anglies monoksido CO ir anglies dvideginio CO<sub>2</sub>.

### 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- 11.1 Informacija apie toksinį poveikį
- Ūmus toksiškumas:

- Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:		
64-17-5 etanolis		
Oralinis(ė)	LD50	10470 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	> 2000 mg/kg (rab)
Inhaliacinis(ė)	LC 50 / 4 h	> 20 mg/l (102) 38 mg/l (rat)

- Pirminis peršėjimo efektas:
- prie odos: Šiek tiek dirginantis poveikis odai ir gleivinei.
- prie akies: Lengvai dirginanti.
- Jautrumas: Nežinomas joks dirginantis poveikis.
- Paūmėjęs arba chroniškas toksiškumas: Lėtinio poveikio kepenų pažeidimas yra įmanomas.

(Tęsinys 6 psl.)

—LT—

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 18.03.2013

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 18.03.2013

Prekybos ženklas: LC 2/10 Atskirimo skystis

(Puslapio 5 tęsinys)

**- Papildomos toksikologinės nuorodos:**

Koncentruotų garų įkvėpimas bei oralinis pasisavinimas sąlygoja į narkozę panašią būklę bei galvos skausmą, svaigulį ir pan.

### 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

**- 12.1 Toksiškumas**

- **Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

- **12.2 Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**- Kitos ekologinės nuorodos:**

- **Bendrosios nuorodos:** Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį

**- 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

- **PBT:** Nevartotina.

- **vPvB:** Nevartotina.

- **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

**- 13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Sekančios rekomendacijos tinka tik konkrečiai medžiagai, o ne kitiems panašioms produktams. Sumaišius šį produktą su kitais, reikalingos kitos sunaikinimo priemonės. Iškilus sunaikinimo klausimams, reikia kreiptis į kompetentingas įstaigas.

**- Rekomendacija:**

Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

Jei įmanoma, siųsti perdirbimui, kitaip deginti ar išmesti atitinkamose vietose.

Užterštą vandenį atskirti ir atsikratyti pagal administracines taisykles.

**- Atliekų rakto numeris:**

Nuo 1999-01-01 d. atliekų kodai yra susiję ne tik su produktu, bet ir su esminiu naudojimu. Naudojimui galiojančius atliekų kodus galima rasti Europos atliekų kataloge.

- **Nevalytos pakuotės:** Utilizavimas pagal žinybinius potvarkius.

**- Rekomendacija:**

Indus visiškai ištuštinti ir išvalytus perduoti perpakuoti arba perdirbti. Indus utilizuoti tik susitarus su vietinėmis žinybomis.

Gražinamoji pakuotė: optimaliai ištuštinus iš karto sandariai uždaryti ir nevalant grąžinti tiekėjui.

Reikia stengtis, kad į pakuotę nepatektų pašalinių medžiagų!

Kiti indai: visiškai ištuštinti ir išvalytus perduoti perpakuoti arba perdirbti.

Atsargiai: likučiai konteineriuose gali sukelti sprogimo pavojų.

Nevalyti konteineriai neturėtų būti perforuoti, supjaustyti arba suvirinti.

### 14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

**- 14.1 UN numeris**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1170

**- 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**

- **ADR**

1170 ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS)

- **IMDG**

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

(Tęsinys 7 psl.)

— LT —

**Saugos duomenų lapas**  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnį

Spausdinimo data: 18.03.2013

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 18.03.2013

Prekybos ženklas: LC 2/10 Atskyrimo skystis

(Puslapio 6 tęsinys)

- IATA	ETANOLIO TIRPALAS
- 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
- ADR	
- klasė	3 (F1) Degios skystos medžiagos
- Pavojingumo etiketė	3
- IMDG, IATA	
- Class	3 Degūs skysčiai.
- Label	3
- 14.4 Įpakavimo grupė	
- ADR, IMDG, IATA	II
- 14.5 Pavojus aplinkai:	Nevartotina.
- Marine pollutant:	Ne
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Atsargiai: Degios skystos medžiagos
- Kemlerio kodas	33
- EMS numeris:	F-E, S-E
- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą	Nevartotina.
- UN "Model Regulation":	UN1170, ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS), 3, II

### 15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
- Nacionaliniai normatyvai:
- Veiklos ribojimo nuorodos: Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus jaunimui.
- LOJ kiekis: 96,98% lakiųjų organinių junginių (atitinka BImSchV / EB direktyvos 31 1999/13).
- 15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

### 16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniais teisiniais santykiams.

#### - Svarbios frazės

Visos rizikos frazės išdėstytos 3 skyriuje.

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

R11 Labai degi.

- Duomenų suvestinę sudarantis skyrius: Padalinį, atsakingą už informacijos.

#### - Santrumpos ir akronimai:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation) (EC) No. 1272/2008

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 18.03.2013

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 18.03.2013

### 1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- 1.1 Produkto identifikatorius
- Prekybos ženklas: Lc 2/30 Valymo skystis
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Valiklis
- 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją
- Gamintojas / tiekėjas  
LcM GmbH  
Siemensstr. 26-28  
D-32120 Hiddenhausen  
Tel.: +49 (0) 5223 1896630  
E-Mail: info@lcm-gmbh.eu
- Informacijos šaltinis: Abteilung Produktsicherheit
- 1.4 Pagalbos telefono numeris:  
Konsultacijos teikimo vieta apsinuodijimo atvejais, Mainz  
Tel. 0049(0) 61 31 / 19 240

### 2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
  - Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008  
Flam. Liq. 2 H225 Labai degūs skystis ir garai.  
Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
  - Klasifikavimas pagal Tarybos direktyvą 67/548/EEB arba direktyvą 1999/45/EB  
F; Labai degi  
R11: Labai degi.  
R67: Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
  - Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos Veikia narkotizuojančiai.
  - Klasifikavimo sistema:  
Klasifikavimas atitinka galiojančius ES sąrašus, tačiau papildytas įmonės pateiktais bei specialiosios literatūros duomenimis.
  - 2.2 Ženklavimo elementai
  - Ženklavimas pagal ES direktyvas:  
Produktas pagal ES direktyvas/pavojingų medžiagų potvarkį suklasifikuotas ir paženklintas.
  - Gaminio pavojingumo raidė ir pavojų aprašymas:
- 

F Labai degi
- Rizikos (R) frazės:  
11 Labai degi.  
67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
  - Saugos (S) frazės:  
79 Pakuotę laikyti sandariai uždarytą, gerai vėdinamoje vietoje.  
16 Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
25 Vengti patekimo į akis.  
46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnį

Spausdinimo data: 18.03.2013

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 18.03.2013

Prekybos ženklas: Lc 2/30 Valymo skystis

(Puslapio 1 tęsinys)

- 2.3 Kiti pavojai
- PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
- PBT: Nevartotina.
- vPvB: Nevartotina.

### 3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- 3.2 Mišiniai
- Aprašymas: mišinys iš žemiau nurodytų medžiagų su nepavojingomis priemaišomis papildomų medžiagų.

- Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	etanolis F R11 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	50-100%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acetonas Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%

- Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

### 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
- Bendra informacija: Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.
- Įkvėpus:  
Išeiti į gryną orą. Jei simptomai tęsiasi, konsultuotis su medikais. Jeigu būtina, atlikti dirbtinį kvėpavimą, sutrikus kvėpavimui, pradėti gaivinti uždėjus deguonies kaukę ir nedelsiant vežti pas medikus.
- Po kontakto su oda: Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.
- Po kontakto su akimis:  
Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.
- Prarijus:  
Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.  
Kreiptis medicininės pagalbos.
- 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)  
Galvos svaigimas, dvejinimasis akyse ir kiti tipiški simptomai esant alkoholio intoksikacijai. Vėmimas, sąmonės netekimas. Odos, akių ir kvėpavimo takų dirginimas.
- Nuorodos gydytojui:  
Skrandžio valymas turi būti atliekamas tik naudojant endotrachejinę intubaciją.  
Atnaujinti lipidinį odos padengimą, kad apsaugoti nuo dermatito. Simptominis gydymas.
- 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- 5.1 Gesinimo priemonės
- Tinkamos gesinimo medžiagos: CO<sub>2</sub>, smėlis, gesinimo milteliai. Nenaudoti vandens.
- Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos: Vanduo pilna srove
- 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai  
Gali suformuoti sprogus dujų-oros mišinius. Esant ne pilnam sudegimui gali susidaryti anlgies monoksidas. labai sunkesni už orą, todėl sklinda pažemiui. Uždegimas galimas dideliu atstumu.

(Tęsinys 3 psl.)

LT

## **Saugos duomenų lapas** **pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnį**

Spausdinimo data: 18.03.2013

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 18.03.2013

Prekybos ženklas: Lc 2/30 Valymo skystis

(Puslapio 2 tęsinys)

- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:**  
Žr. 7 pkt.  
Naudoti pilnai apsaugantį kostiumą su dujokauke.
- **Kitos nuorodos** Pavojingos talpos gretimose patalpose privalo būti atšaldytos vandens srove.

### **6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**  
Dėvėti apsauginę ekipiruoatę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.  
Atvira liepsna užgesa. Pašalinti ugnies šaltinius. Nerūkykite. Vengti kibirkščių. Patekus ant odos, į akis užkirsti kelią. Neįkvėpti garų. Gerai vėdinti. Imtis atsargumo priemonių prieš elektrostatinį krūvių.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**  
Užkirsti galimybę patekti į kanalizaciją, duobes ir rūsius.  
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.  
Praskiesti dideliu kiekiu vandens.  
Išsiliejus dideliems medžiagoms kiekiams, informuoti kompetentingas įstaigas.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**  
Surinkti su skysčiais išsiskiriančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rūšiklis, universalus rūšiklis, pjūvenos).  
Garantuoti pakankamą vėdinimą.  
Užterštą medžiagą pašalinti kaip atliekas pagal 13 punktą.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**  
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.  
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.  
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.  
Sprogimo pavojus.

### **7. SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas**

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**  
Indus laikyti sandariai uždarytus.  
Laikyti gerai uždarytuose induose vėsioje ir sausoje vietoje.  
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo:**  
Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.  
Imtis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:** Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, kitų karščio šaltinių ir įžiebimo.
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**  
Laikytis oficialių reikalavimų sandėliavimui ir tvarkymui vandeniui pavojingoms medžiagoms.  
Laikyti vėsioje vietoje.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Remiantis VBF nurodymais, degūs skysčiai neturėtų būti laikomi kartu.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Laikytis bendrų techninių taisyklių ir reikalavimų degių skysčių sandėliavimui.
- **7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### **8. SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga**

- **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:**  
Vėdinimo ar vietinės išmetimo sistemos. Priemonės nuo statinių išlydžių.

(Tęsinys 4 psl.)

— LT —

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnį

Spausdinimo data: 18.03.2013

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 18.03.2013

Prekybos ženklas: Lc 2/30 Valymo skystis

(Puslapio 3 tęsinys)

**- 8.1 Kontrolės parametrai****- Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:****64-17-5 etanolis (50-100%)**

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

**67-64-1 acetonas (10-25%)**

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
IOELV (EU)	1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

**- Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.**- 8.2 Poveikio kontrolė****- Asmens saugos priemonės:****- Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.

Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigą.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Neįkvėpti garų, dujų ar aerosolių.

**- Kvėpavimo takų apsauga:**

Nebūtina esant geram patalpų vėdinimui.

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo apsaugą.

**- Rankų apsauga:**

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į praskverbtimo, trynimosi ir suirimo laiką.

**- Pirštinių medžiaga**

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

**- Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

**- Akių apsauga:** Tampriai prisispaudžiantys akiniai**- Kūno apsauga:**

Standartiniai darbo drabužiai. Atsparūs cheminėms medžiagoms saugos batai. Jei kontaktas su oda yra galimas, galima naudoti apsauginius drabužius, kurie yra nepralaidūs šiam tirpalui.

**9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės****- 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****- Bendra informacija****- Išvaizda:**

Forma:	Skystis
Spalva:	Oranžinis(ė)
Kvapas:	Būdinga(s)
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.

**- pH vertė:** B**- Sudėties pakeitimas**

Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:	Nenustatyta
----------------------------------	-------------

(Tęsinys 5 psl.)

— LT —

**Saugos duomenų lapas**  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 18.03.2013

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 18.03.2013

Prekybos ženklas: Lc 2/30 Valymo skystis

(Puslapio 4 tęsinys)

Virimo taškas / Virimo sritis:	55 °C
- Užsidegimo taškas:	< 0 °C
- Degumas (kietas, dujinis):	Nevartotina.
- Uždegimo temperatūra:	425 °C
- Suirimo temperatūra:	Nenustatyta.
- Savaiminis užsidegimas:	Produktas savaime neužsidega.
- Sprogimo pavojus:	Produktas nekelia sprogimo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.
- Sprogimo riba :	
Žemutinė:	2,6 Vol %
Viršutinė	15,0 Vol %
- Garų slėgis esant 20 °C:	247 hPa
- Tankis esant 20 °C:	0,791 g/cm <sup>3</sup>
- Reliatyvus tankis	Nenustatyta.
- Garų tankis	Nenustatyta.
- Garavimo greitis	Nenustatyta.
- Tirpumas / Maišymas su vandeniu:	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
- Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nenustatyta.
- Viskoziškumas:	
Dinaminis:	Nenustatyta.
Kinematinis:	Nenustatyta.
- 9.2 Kita informacija	Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

- 10.1 Reakingumas
- 10.2 Cheminis stabilumas
- Terminis irimas / vengtinios sąlygos:  
Nesuyra vartojant pagal instrukciją.  
Venkite: šilumos, liepsnos, kirbirkščių.
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- 10.4 Vengtinios sąlygos Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos: stiprūs oksidatoriai.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai: degant išsiskiria anglies monoksido CO ir anglies dvideginio CO<sub>2</sub>

## 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- 11.1 Informacija apie toksinį poveikį
- Ūmus toksiškumas:

- Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

64-17-5 etanolis

Oralinis(ė)	LD50	10470 mg/kg (rat)
-------------	------	-------------------

(Tęsinys 6 psl.)

— LT —

**Saugos duomenų lapas**  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 18.03.2013

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 18.03.2013

Prekybos ženklas: Lc 2/30 Valymo skystis

(Puslapio 5 tęsinys)

Dermalinis(ė)	LD50	> 2000 mg/kg (rab)
Inhaliacinis(ė)	LC 50 / 4 h	> 20 mg/l (102) 38 mg/l (rat)

- **Pirminis perštėjimo efektas:**
- **prie odos:** dėl uždelsto kontakto galimas nedidelis sudirginimas.
- **prie akies:** laikinas perštėjimas.
- **Jautrumas:** Nežinomas joks dirginantis poveikis.

## 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- **12.1 Toksiškumas**
- **Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.2 Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:** Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.
- **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**
- *Sekančios rekomendacijos tinka tik konkrečiai medžiagai, o ne kitiems panašioms produktams. Sumaišius šį produktą su kitais, reikalingos kitos sunaikinimo priemonės. Iškilus sunaikinimo klausimams, reikia kreiptis į kompetentingas įstaigas.*
- **Rekomendacija:**
- *Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.*
- *Jei įmanoma, siusti perdirbimui, kitaip deginti ar išmesti atitinkamose vietose.*
- *Užterštą vandenį atskirti ir atsikratyti pagal administracines taisykles.*
- **Atliekų rakto numeris:**
- *Nuo 1999-01-01 d. atliekų kodai yra susiję ne tik su produktu, bet ir su esminiu naudojimu. Naudojimui galiojančius atliekų kodus galima rasti Europos atliekų kataloge.*
- **Nevalytos pakuotės:** Utilizavimas pagal žinybinius potvarkius.
- **Rekomendacija:**
- *Indus visiškai ištuštinti ir išvalytus perduoti perpakuoti arba perdirbti. Indus utilizuoti tik susitarus su vietinėmis žinybomis.*
- *Grąžinamoji pakuotė: optimaliai ištuštinus iš karto sandariai uždaryti ir nevalant grąžinti tiekėjui.*
- *Reikia stengtis, kad į pakuotę nepatektų pašalinių medžiagų!*
- *Kiti indai: visiškai ištuštinti ir išvalytus perduoti perpakuoti arba perdirbti.*
- *Atsargiai: likučiai konteneriuose gali sukelti sprogimo pavojų.*
- *Nevalyti kontaineriai neturėtų būti perforuoti, supjaustyti arba suvirinti.*

**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnį**

Spausdinimo data: 18.03.2013

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 18.03.2013

Prekybos ženklas: Lc 2/30 Valymo skystis

(Puslapio 6 tęsinys)

#### 14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- 14.1 UN numeris - ADR, IMDG, IATA	UN1993
- 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas - ADR  - IMDG  - IATA	1993 LIEPSNUS SKYSTIS, K.N. (ETANOLIS (ETILO ALKOHOLIS), ACETONAS), Specialiosios nuostatos 640D DEGUS SKYSTIS, N.O.S. (ETANOLIS (ETILO ALKOHOLIS), ACETONAS) DEGUS SKYSTIS, N.O.S. (ETANOLIS, ACETONAS)
- 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) - ADR - klasė - Pavojingumo etiketė	3 (F1) Degios skystos medžiagos 3
- IMDG, IATA - Class - Label	3 Degūs skysčiai. 3
- 14.4 Įpakavimo grupė - ADR, IMDG, IATA	II
- 14.5 Pavojus aplinkai: - Marine pollutant:	Nevartotina. Ne
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams - Kemlerio kodas - EMS numeris:	Atsargiai: Degios skystos medžiagos 33 F-E,S-E
- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą	Nevartotina.
- UN "Model Regulation":	UN1993, LIEPSNUS SKYSTIS, K.N. (ETANOLIS (ETILO ALKOHOLIS), ACETONAS), Specialiosios nuostatos 640D, 3, II

#### 15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
- Nacionaliniai normatyvai:
- Veiklos ribojimo nuorodos: Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus jaunimui.
- LOJ kiekis: 96,98% lakiųjų organinių junginių (atitinka BImSchV / EB direktyvos 31 1999/13).
- 15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

#### 16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

- Svarbios frazės
- Visos rizikos frazės išdėstytos 3 skyriuje.
- H225 Labai degūs skystis ir garai.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

(Tęsinys 8 psl.)

— LT —

**Saugos duomenų lapas**  
**pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 18.03.2013

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 18.03.2013

**Prekybos ženklas: Lc 2/30 Valymo skystis**

(Puslapio 7 tęsinys)

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

R11 Labai degi.

R36 Dirgina akis.

R66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.

R67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

- **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:** Padalinį, atsakingą už informacijos.

- **Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent





markem•imaje

SAUGOS DUOMENŲ  
LAPAS

Klasifikacija

Vadovaujantis Reglamentu (EB) Nr. 1272/2008



Išleidimo data 2013.11.07

## 1. GAMINIO IR ĮMONĖS TAPATYBĖS DUOMENYS

### Medžiagos/ preparato tapatybė

Gaminio kodas	5100-4
Gaminio pavadinimas	5100-4
Rekomenduojamas naudojimas	Priedas

### Įmonės/ kompanijos tapatybė

#### Kompanija

Markem-Imaje S.A.S.  
9, rue Gaspard Monge - BP 110  
26501 Bourg-lès-Valence cedex  
Prancūzija

el.paštas: sds@markem-imaje.com  
Tel: (33) 4 75 75 55 00  
Faksas: (33) 4 75 82 98 10

Telefono numeriai avarijos atveju:  
Markem-Imaje S.A.S.: (33) 4 75 75 55 00  
INRS\* (Orfila): (33) 1 45 42 59 59

#### **Telefono numeris avarijos atveju:**

Markem-Imaje S.A.S.: (33) 4 75 75 55 00  
INRS (Orfila): (33) 1 45 42 59 59

#### Tiekėjo adresas

MARKEM-IMAJE SAS  
9, rue Gaspard Monge - BP 110  
</br> ZA de l'Armailler  
26501 BOURG-LES-VALENCE -  
PRANCŪZIJA Telefonas: 04 75 75 55 00  
Faksas: 04 75 82 98 10

## 2. PAVOJŲ IDENTIFIKAVIMAS

**Produktas klasifikuojamas kaip pavojingas vadovaujantis Reglamentu (EB) Nr. 1272/2008**

Pavojus

Labai degus skystis ir garai

Sukelia stiprų akių dirginimą

Gali kelti mieguistumą ar svaigulį

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos sausėjimą arba skeldėjimą

Preparatas klasifikuojamas kaip pavojingas vadovaujantis Direktyva 1999/45/EB

labai degus  
Dirgina akis  
Pakartotinis poveikis gali sukelti odos sausėjimą arba skeldėjimą  
Garai gali kelti mieguistumą ar svaigulį

### Etiketės

#### Piktograma



#### Signalinis žodis

Pavojus

#### Pavojaus frazės

H225 - Labai degus skystis ir garai  
H319 - Sukelia stiprų akių dirginimą  
H336 - Gali kelti mieguistumą ar svaigulį  
EUH066 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos sausėjimą arba skeldėjimą

#### Atsargumo frazės

Saugoti atokiai nuo karščio/kibirkščių/atviros liepsnos/karštų paviršių. - Nerūkyti  
Laikyti indą sandariai uždarytą  
Mūvėti apsaugine pirštines/ apsauginius rūbus/ akių apsaugą/ veido kaukę  
PAPUOLUS Į AKIS: Kruopščiai plauti vandeniu kelias minutes. Išsiimti kontaktinius lęšius, jei yra, ir tą padaryti lengva.  
Toliau plauti  
Saugoti gerai vėdinamoje patalpoje. Sagoti vėsioje aplinkoje  
Utilizuoti turinį/indą, laikantis vietinių teisės aktų

### 3. SUDĖTIS/ INFORMACIJA APIE SUDĖTINES DALIS

#### Cheminis preparato tipas

Substancija

#### Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS-Nr.	EC-No	Dalis %	klasifikacija	GHS klasifikacija	REACH registravimo numeris
Metil etil ketonas	78-93-3	201-159-0	90 - 100	F;R11 Xi;R36 R66 R67	Deg. Skyst. 2 (H225) Dirg. akis. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	duomenų nėra

#### 4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

<b>Bendras patarimas</b>	Skambinti 211 arba greitosios medicinos pagalbos tarnybai. Nuimti ir izoliuoti užterštus rūbus ir drabužius.
<b>Įkvėpus</b>	Išnešti nukentėjusį į gaivų orą. Atlikti dirbtinį kvėpavimą, jei nukentėjusysis nekvėpuoja. Pajungti deguonį, jei kvėpavimas apsunkintas.
<b>Patekus ant odos</b>	Nedelsiant nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu. Nuvilkkti užterštus rūbus ir išskalbti juos prieš vėl naudojant. Jei odos dirglumas išlieka, kreiptis į gydytoją.
<b>Patekus į akis</b>	Jei medžiagos patenka į akis, tuoj pat imti plauti odą ir akis tekančiu vandeniu ne trumpiau nei 20 minučių.
<b>Nurijus</b>	Būtina neatidėliotina medicinos pagalba. Praskalauti burną. Išgerti didelį kiekį vandens. NESKATINTI vėmimo. Praskalauti burną vandeniu ir tada išgerti didelį kiekį vandens. Jokiu būdu nieko ne duoti per burną sąmonės netekusiui žmogui. Kreiptis į gydytoją.

#### 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

<b>Tinkamos gaisro gesinimo priemonės</b>	Sausi chemikalai, CO <sub>2</sub> , vandens purškiklis arba spiritui atsparios putos.
<b>Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais</b>	ATSARGIAI: Visų šių produktų pliūpsnio temperatūra labai žema.
<b>Metodas</b>	Vandens rūkas gali būti naudojamas uždariems indams atvėsinti. Gaisro atveju, atvėsinti talpas purškiant vandenį. Naudoti kibirkštims atsparias priemones ir sprogimui atsparią įrangą. Apdegusios liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti utilizuojamas laikantis galiojančių teisės aktų.
<b>Apsaugos priemonės ir atsargumo taisyklės ugniagesiams.</b>	Patraukti indus iš gaisro zonos, jei tą galima padaryti nerizikuojant.

#### 6. PRIEMONĖS ATSIKILTINIO IŠSILIEJIMO ATVEJU

<b>Individuali sauga</b>	PAŠALINTI visus galimus liepsnos šaltinius (prieigose nerūkyti, negali būti blyksnių, kibirkščių ar liepsnos). Visa su produktu naudojama įranga turi būti įžeminta. Nevaikščioti po išsipykusią medžiagą ir nesiliesti prie jos. Sustabdyti nutekėjimus, jei tą galima padaryti nerizikuojant.
<b>Aplinkos apsaugos priemonės DALYSE.</b>	ĮSPĖJIMUS DĖL PAVOJŲ IR KITĄ INFORMACIJĄ ŽR. DUOMENŲ APSAUGOS LAPO A IR B
<b>Valymo metodai</b>	Absorbuotai medžiagai surinkti, naudotis švariais, nekibirkščiuojančiais įrankiais. Surinkti ištekusį skystį, neleidžiant jam plisti, kad vėliau būtų galima utilizuoti.
<b>Pašalinimas</b>	Utilizuoti pagal vietinius galiojančius teisės aktus. Surinkti ištekėjusį skystį į sandarius (metalinus/plastikinius) indus.

#### 7. KILNOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

<b>Kilnojimas</b>	Užtikrinti reikiamą vėdinimą. Laikyti toli nuo atviros liepsnos, įkaitusių paviršių ir galimų liepsnos šaltinių. Imtis atsargumo priemonių apsaugant nuo statikos iškrovų. Naudoti tik vietose, kur esama gaisrui atsparios įrangos. Kad būtų išvengta garų užsiliepsnojimo dėl statinės iškrovos, visos metalinės dalys turi būti įžemintos. Naudoti tik zonoje, kur įrengta tinkama išmetimo į išorę ventilacija. Mūvėti individualias apsaugos priemones. Nėkvėpuoti garais ar purškiamu rūku. Vengti kontakto su oda, akimis ir rūbais.
<b>Sandėliavimas</b>	Laikyti sandariai uždarius sausoje ir vėsioje vietoje. Laikyti induose su tinkamomis etiketėmis. Laikyti indus sandariai uždarytus vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti toli nuo karščio ir galimų liepsnos šaltinių. Laikyti toli nuo karščio. Saugoti nuo šviesos.

#### 8. POVEIKIO VALDYMAS/ INDIVIDUALI SAUGA

**Inžinerinės priemonės** Užtikrinti tinkamą vėdinimą Naudoti nesprogią įrangą

##### Leistino poveikio ribos

Cheminis pavadinimas	EU	Jungtinė Prancūzija Karalystė	Ispanija	Vokietija

### 8. POVEIKIO VALDYMAS/ INDIVIDUALI SAUGA

Metil etil ketonas	TWA 200 ppm TWA 600 mg/m <sup>3</sup> TWA 200 ppm STEL 300 ppm STEL 900 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 300 ppm STEL: 899 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 ppm TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> Oda	VME: 200 ppm VME: 600 mg/m <sup>3</sup> VME: 200 ppm VLCT: 300 ppm VLCT: 900 mg/m <sup>3</sup>	VLA-EC: 300 ppm VLA-EC: 900 mg/m <sup>3</sup> VLA-EC: 300 ppm VLA-ED: 200 ppm VLA-ED: 600 mg/m <sup>3</sup>	MAK: 200 ppm MAK: 600 mg/m <sup>3</sup> MAK: 200 ppm riba/ pikas: 200 ppm riba/ pikas: 600 mg/m <sup>3</sup> Oda TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup>
--------------------	---	--	--	---	--

Cheminis pavadinimas	Italija	Portugalija	Olandija	Suomija	Austrija
Metil etil ketonas	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 300 ppm TWA: 200 ppm	Oda STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> TWA: 590 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm Oda	Oda STEL 200 ppm STEL 590 mg/m <sup>3</sup> MAK: 100 ppm MAK: 295 mg/m <sup>3</sup>

Cheminis pavadinimas	Šveicarija	Lenkija	Norvegija	Airija	Danija
Metil etil ketonas	Oda STEL: 200 ppm STEL: 590 mg/m <sup>3</sup> MAK: 200 ppm MAK: 590 mg/m <sup>3</sup>	NDSch: 900 mg/m <sup>3</sup> NDS: 450 mg/m <sup>3</sup> Oda	TWA: 75 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> TWA: 75 ppm STEL: 75,37 ppm STEL: 275 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> Oda	TWA: 50 ppm TWA: 145 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm Oda

#### Individualios apsaugos priemonės

##### Kvėpavimo takų apsauga

Kai darbuotoji susiduria su koncentracija, viršijančia leistino poveikio ribą, jie privalo mėvėti sertifikuotus respiratorius.

##### Rankų apsauga

Mėvėti apsaugines pirštines, nepralaidžias butilo gumos pirštines

##### Akių apsauga

Būti nešioti chemijai atsparius akinius, apsauginius akinius su apsaugomis šonuose

### 9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

#### Bendroji informacija

Forma	skystis
Spalva	bespalvis
Kvapasp	Tirpiklis
pH	netaikomas

#### Svarbi sveikatos, saugos ir aplinkos apsaugos informacija

Pliūpsnio temperatūra	>-9°C>16°F
-----------------------	------------

## 9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### Sprogimo ribos

apatinė 1.8  
viršutinė 11.5

Lydimosi temperatūra/ribos <-85 °C<-121 °F

Virimo taškas/ribos >75 °C>167 °F

Užsiliepsnojimo temperatūra >500 °C>932 °F

Garų slėgis	13.3 kPa (25 °C)
Santykinis garų tankis	>1
Tankis	0.80 (± 0.01) (20 °C)
Tirpumas vandenyje	iš dalies tirpus
Skaidymosi koeficientas: n-oktanolis/vanduo	log P(o/w) = 0.26

VOC turinys (%) Europos Sąjunga duomenų nėra

## 10. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

<u>Stabilumas</u>	Stabilus.
<u>Pavojinga polimerizacija</u>	Nėra
<u>Pavojingos reakcijos</u>	Stiprūs oksidavimosi veiksniai
<u>Pavojingi irimo produktai</u>	Nėra.

## 11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### Ūmus toksiškumas

**Įkvėpus** Gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą. Nurijus gali pakenkti.

**Kontaktas su oda** Pakartotinas ir užsitęsęs poveikis gali sukelti odos sudirgimą ir dermatitą dėl gaminiui būdingų nuriebinimo savybių.

**Kontaktas su akimis** Dirgina akis. Gali nepataisomai pakenkti akims.

**Nurijus** Nurijus gali pakenkti. Nurijus gali sudirginti gleivines.

### Informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminis pavadinimas	LD50 Per	LD50 Per odą	LC50 Įkvėpus
Metil etil ketonas	2737 mg/kg ( Žiurkė)	6480 mg/kg ( Triušis)	

**Chroniškas toksiškumas** Pakartotinas ar užsitęsęs poveikis gali sukelti akių ir odos sudirgimą. Pakartotinas ar užsitęsęs tirpiklių poveikis gali pakenkti smegenims ir nervų sistemai. Vengti užsitęsusio poveikio.

**Kita informacija** Vengti moterims ankstyvuojų nėštumo laikotarpiu.

## 12. APLINKOS APSAUGOS INFORMACIJA

### Suirimas bioaplinkoje

Kai kurios šios medžiagos sudedamosios dalys gali kažkiek irti bioaplinkoje, bet didesnės dalies komponentų bioirimo galimybės yra ribotos arba nebuvo išbandytos.

Cheminis pavadinimas	CAS-Nr	log Pow	Toksiškumas dumbliams	Toksiškumas mikroorganizma	Vokiška vandens klasė
Metil etil ketonas	78-93-3				150

Cheminis pavadinimas	CAS-Nr	Daphnia Magna (Didžioji)	LC50/96h/Bukagal vė rainė=	GHS Vandens toksiškumas
Metil etil ketonas	78-93-3	4025 - 6440: 48 h Didžioji dafnija mg/L EC50 Static 5091: 48 h Didžioji dafnija mg/L EC50 520: 48 h Didžioji dafnija mg/L EC50	3130	

## 13. PASTABOS APIE UTILIZAVIMĄ

### Atliekų utilizavimo metodai

Utilizuoti pagal vietinius galiojančius teisės aktus. Neišleisti į aplinką.

Gali būti užkasamas arba deginamas, jei laikomasi vietinių galiojančių teisės aktų. Ši medžiaga tiekiamu

pavidalu yra pavojinga atlieka pagal federalines taisykles (40 CFR 261).

### Užteršta pakuotė

Utilizuoti pagal vietinius galiojančius teisės aktus. Tuščius indus būtina atiduoti perdirbimui, ar utilizavimui.

## 14. INFORMACIJA APIE TRANSPORTAVIMĄ

### ADR

Oficialus krovinio pavadinimas	Metil etil ketonas
UN-Nr.	UN1193
Pavojaus klasė	3
Pakuotės grupė	II
Klasifikavimo kodas	F1

### IMDG/IMO

Oficialus krovinio pavadinimas	Metil etil ketonas
UN-Nr.	UN1193
Pavojaus klasė	3
Pakuotės grupė	II
EmS	F-E, S-D

### IATA

Oficialus krovinio pavadinimas	Metil etil ketonas
UN-Nr.	UN1193
Pavojaus klasė	3
Pakuotės grupė	II
ERG Kodas	3L

## 15. INFORMACIJA APIE TEISINĮ REGLAMENTAVIMĄ

Vandens taršos klasė (Vokietija)

1

Produktas klasifikuojamas kaip pavojingas vadovaujantis Reglamentu (EB) Nr. 1272/2008

**Etiketės  
Piktograma**



**Signalinis žodis**

Pavojus

**Pavojaus frazės**

H225 - Labai degus skystis ir garai

H319 - Sukelia stiprų akių dirginimą

H336 - Gali kelti mieguistumą ar svaigulį

EUH066 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos sausėjimą arba skeldėjimą

**Atsargumo frazės**

Saugoti atokiai nuo karščio/kibirkščių/atviros liepsnos/karštų paviršių. - Nerūkyti

Laikyti indą sandariai uždarytą

Mūvėti apsaugine pirštine/ apsauginius rūbus/ akių apsaugą/ veido kaukę

PAPUOLUS [ AKIS: Kruopščiai plauti vandeniu kelias minutes. Išsiimti kontaktinius lęšius, jei jei yra, ir tą padaryti lengva.

Toliau plauti

Saugoti gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti vėsioje aplinkoje

Utilizuoti turinį/indą, laikantis vietinių teisės aktų

**Pagal vietinius ir nacionalinius teisės aktus: Preparatas klasifikuojamas kaip pavojingas vadovaujantis Direktyva 1999/45/EB.**

**16. KITA INFORMACIJA**

**Visas 2 ir 3 skyriuose minimų R-frazių tekstas**

- R11 - Labai degus
- R66 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos sausėjimą arba skeldėjimą
- R67 - Garai gali kelti mieguistumą ar svaigulį
- R36 - Dirgina akis

Šiame saugos lape pateikiama tik saugos informacija, jis negali pakeisti produkto duomenų ir savybių dokumento. Šios rekomendacijos galioja tik gaminiams, minimiems saugos duomenų lape, kai yra pateikiamos mūsų ir skirtos mūsų nurodytam naudojimui. Čia pateikta informacija grįsta dabartinėmis mūsų turimomis žiniomis ir todėl tam tikrų savybių negarantuoja.

Klasifikacija

Vadovaujantis Reglamentu (EB) Nr. 1272/2008



Išleidimo data 2013.11.07

## 1. GAMINIO IR ĮMONĖS TAPATYBĖS DUOMENYS

### Medžiagos/ preparato tapatybė

Gaminio kodas	8188-4
Gaminio pavadinimas	8188-4
Rekomenduojamas naudojimas	Priedas

### Įmonės/ kompanijos tapatybė

#### Kompanija

Markem-Imaje S.A.S.  
9, rue Gaspard Monge - BP 110  
26501 Bourg-lès-Valence cedex  
Prancūzija

el.paštas: sds@markem-imaje.com  
Tel: (33) 4 75 75 55 00  
Faksas: (33) 4 75 82 98 10

Telefono numeriai avarijos atveju:  
Markem-Imaje S.A.S.: (33) 4 75 75 55 00  
INRS\* (Orfila): (33) 1 45 42 59 59

**Telefono numeris avarijos atveju:**  
Markem-Imaje S.A.S.: (33) 4 75 75 55 00  
INRS (Orfila): (33) 1 45 42 59 59

#### Tiekėjo adresas

MARKEM-IMAJE SAS  
9, rue Gaspard Monge - BP 110  
</br> ZA de l'Armailler  
26501 BOURG-LES-VALENCE -  
PRANCŪZIJA Telefonas: 04 75 75 55 00  
Faksas: 04 75 82 98 10

## 2. PAVOJŲ IDENTIFIKAVIMAS

Preparatas klasifikuojamas kaip pavojingas vadovaujantis Direktyva 1999/45/EB

labai degus  
Dirgina akis  
Pakartotinis poveikis gali sukelti odos sausėjimą arba skeldėjimą  
Garai gali kelti mieguistumą ar svaigulį



## 2. PAVOJŲ IDENTIFIKAVIMAS

### Etiketės

Xi - Dirginantis  
F - Labai degus



### R-frazė(-s)

R11 - Labai degus  
R36 - Dirgina akis  
R66 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos sausėjimą arba skeldėjimą  
R67 - Garai gali kelti mieguistumą ar svaigulį

### S-frazė(-s)

S 9 - Laikyti indą gerai vėdinamoje patalpoje  
S16 - Laikyti atokiai nuo galimų liepsnos šaltinių - Nerūkyti

## 3. SUDĖTIS/ INFORMACIJA APIE SUDĖTINES DALIS

Cheminis preparato tipas

Preparatas

Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS-Nr.	EC-Nr.	Dalis %	Klasifikacija	GHS klasifikacija	REACH registravimo numeris
Metil etil ketonas	78-93-3	201-159-0	90 - 100	F;R11 Xi;R36 R66 R67	Deg. Skyst. 2 (H225) Dirg. akis. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	duomenų nėra

## 4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### Bendras patarimas

Skambinti 211 arba greitosios medicinos pagalbos tarnybai. Nuimti ir izoliuoti užterštus rūbus ir drabužius.

### Įkvėpus

Išnešti nukentėjusį į gaivų orą. Atlikti dirbtinį kvėpavimą, jei nukentėjusysis nekvėpuoja. Pajungti deguonį, jei kvėpavimas ap sunkintas.

### Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu. Nuvilkti užterštus rūbus ir išskalbti juos prieš vėl naudojant. Jei odos dirglumas išlieka, kreiptis į gydytoją.

### Patekus į akis

Jei medžiagos patenka į akis, tuoj pat imti plauti odą ir akis tekančiu vandeniu ne trumpiau nei 20 minučių.

### Nurijus

Neatidėliotina medicinos pagalba nėra būtina. Praskalauti burną. Išgerti didelį kiekį vandens. NESKATINTI vėmimo. Praskalauti burną vandeniu ir tada išgerti didelį kiekį vandens. Jokiu būdu nieko ne duoti per burną sąmonės netekusiui žmogui. Kreiptis į gydytoją.

## 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės Sausi chemikalai, CO<sub>2</sub>, vandens purškiklis arba spiritui atsparios putos.

## 5. GAIRO GESINIMO PRIEMONĖS

**Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais** **ATSARGIAI:** Visų šių produktų pliūpsnio taškas labai žemas.

**Metodas**

Vandens rūkas gali būti naudojamas uždariems indams atvėsinti. Gaisro atveju, atvėsinti talpas purškiant vandenį. Naudoti kibirkštims atsparias priemones ir nuo sprogamų apsaugančią įrangą. Degėsiai ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti utilizuojamas laikantis galiojančių teisės aktų. Patraukti indus iš gaisro zonos, jei tą galima padaryti nerizikuojant.

**Apsaugos priemonės ir atsargumo taisyklės ugniagesiams.**

## 6. PRIEMONĖS ATSIKTIKINIO IŠSILIEJIMO ATVEJU

**Individuali sauga**

PAŠALINTI visus galimus liepsnos šaltinius (prieigose nerūkyti, negali būti blyksnių, kibirkščių ar liepsnos). Visa su produktu naudojama įranga turi būti įžeminta. Nevaikščioti po išsipykusią medžiagą ir nesiliesti prie jos. Sustabdyti nutekėjimus, jei tą galima padaryti nerizikuojant.

**Aplinkos apsaugos priemonės DALYSE.**

**Valymo metodai**

Absorbuotai medžiagai surinkti, naudotis švariais, nekibirkščiuojančiais įrankiais. Surinkti ištekusį skystį, neleidžiant jam plisti, kad vėliau būtų galima utilizuoti.

**Pašalinimas**

Utilizuoti pagal vietinius galiojančius teisės aktus. Surinkti ištekėjusį skystį į sandarius (metallinius/plastikinius) indus.

## 7. KILNOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

**Kilnojimas**

Užtikrinti reikiamą vėdinimą. Laikyti toli nuo atviros liepsnos, įkaitusių paviršių ir galimų liepsnos šaltinių. Imtis atsargumo priemonių apsisaugant nuo statikos iškrovų. Naudoti tik vietose, kur esama gaisrai atsparios įrangos. Kad būtų išvengta garų užsiliepsnojimo dėl statinės iškrovos, visos metalinės dalys turi būti įžemintos. Naudoti tik zonoje, kur įrengta tinkama išmetimo į išorę ventiliacija. Mūvėti individualias apsaugos priemones. Nėkvėpuoti garais ar purškiamu rūku. Vengti kontakto su oda, akimis ir rūbais.

**Sandėliavimas**

Laikyti sandariai uždarius sausoje ir vėsioje vietoje. Laikyti induose su tinkamomis etiketėmis. Laikyti indus sandariai uždarytus vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti toli nuo karščio ir galimų liepsnos šaltinių. Laikyti toli nuo karščio. Saugoti nuo šviesos.

## 8. POVEIKIO VALDYMAS/ INDIVIDUALI SAUGA

**Inžinerinės priemonės**

Užtikrinti tinkamą vėdinimą Naudoti nesprogią įrangą

**Leistino poveikio ribos**

Cheminis pavadinimas	ES	Jungtinė Karalystė	Prancūzija	Ispanija	Vokietija
Metil etil ketonas	TWA 200 ppm TWA 600 mg/m <sup>3</sup> TWA 200 ppm STEL 300 ppm STEL 900 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 300 ppm STEL: 899 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 ppm TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> Oda	VME: 200 ppm VME: 600 mg/m <sup>3</sup> VME: 200 ppm VLCT: 300 ppm VLCT: 900 mg/m <sup>3</sup>	VLA-EC: 300 ppm VLA-EC: 900 mg/m <sup>3</sup> VLA-EC: 300 ppm VLA-ED: 200 ppm VLA-ED: 600 mg/m <sup>3</sup>	MAK: 200 ppm MAK: 600 mg/m <sup>3</sup> MAK: 200 ppm riba/ pikas: 200 ppm riba/ pikas: 600 mg/m <sup>3</sup> Oda TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup>

Cheminis pavadinimas	Italija	Portugalija	Olandija	Suomija	Austrija
Metil etil ketonas	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 300 ppm TWA: 200 ppm	Oda STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> TWA: 590 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm Oda	Oda STEL 200 ppm STEL 590 mg/m <sup>3</sup> MAK: 100 ppm MAK: 295 mg/m <sup>3</sup>

Cheminis pavadinimas	Šveicarija	Lenkija	Norvegija	Airija	Danija
Metil etil ketonas	Oda STEL: 200 ppm STEL: 590 mg/m <sup>3</sup> MAK: 200 ppm MAK: 590 mg/m <sup>3</sup>	NDSCh: 900 mg/m <sup>3</sup> NDS: 450 mg/m <sup>3</sup> Oda	TWA: 75 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> TWA: 75 ppm STEL: 75,37 ppm STEL: 275 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> Oda	TWA: 50 ppm TWA: 145 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm Oda

#### Individualios apsaugos priemonės

##### Kvėpavimo takų apsauga

Kai darbuotoji susiduria su koncentracija, viršijančia leistino poveikio ribą, jie privalo mūvėti sertifikuotus respiratorius.

##### Rankų apsauga Akių apsauga

Mūvėti apsaugines pirštines, nepralaidžias butilo gumos pirštines  
Būti nešioti chemijai atsparius akinius, apsauginius akinius su apsaugomis šonuose

## 9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

#### Bendroji informacija

Forma	skystis
Spalva	purpuri
ne Kvapas	Tirpiklis
pH	netaikomas

#### Svarbi sveikatos, saugos ir aplinkos apsaugos informacija

Pliūpsnio temperatūra >-9 °C >16 °F

##### Sprogo ribos

apatinė 1.8  
viršutinė 11.5

Lydimosi temperatūra/ribos <-85 °C <-121 °F

Virimo taškas/ribos >75 °C >167 °F

Užsiliepsnojimo temperatūra >500 °C >932 °F

Garų slėgis 13.3 kPa (25 °C)

## 9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Santykinis garų tankis	>1
Tankis	0.80 (± 0.01) (20 °C)
Tirpumas vandenyje	iš dalies tirpus
Skaldymosi koeficientas: n-oktanolis/vanduo	log P(o/w) = 0.26

VOC turinys (%) Europos Sąjunga duomenų nėra

## 10. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

Stabilumas	Stabilus.
Pavojinga polimerizacija	nėra
Pavojingos reakcijos	stiprūs oksidavimosi veiksniai
Pavojingi irimo produktai	nėra.

## 11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### Ūmus toksiškumas

<b>Įkvėpus</b>	Gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą. Įkvėpus gali pakenkti.
<b>Kontaktas su oda</b>	Pakartotinas ir užsitęsęs poveikis gali sukelti odos sudirginimą ir dermatitą dėl gaminių būdingų nuriebinimo savybių.
<b>Kontaktas su akimis</b>	Dirgina akis. Gali nepataisomai pakenkti akims.
<b>Nurijus</b>	Nurijus gali pakenkti. Nurijus gali sudirginti gleivines.

### Informacija apie sudedamąsias dalis

Chemical Name	LD50 Per	LD50 Per odą	LC50 Įkvėpus
Metil etil ketonas	2737 mg/kg ( Žiurkė)	6480 mg/kg ( Triušis)	

**Lėtinis toksiškumas** Pakartotinas ar užsitęsęs poveikis gali sukelti akių ir odos sudirginimą. Pakartotinas ar užsitęsęs tirpiklių poveikis gali pakenkti smegenims ir nervų sistemai. Vengti užsitęsusio poveikio.

**Kita informacija** Vengti moterims ankstyvuoju neštumo laikotarpiu.

## 12. APLINKOS APSAUGOS INFORMACIJA

**Suirimas bioaplinkoje** Kai kurios šios medžiagos sudedamosios dalys gali kažkiek irti bioaplinkoje, bet didesnės dalies komponentų bioirimo galimybės yra ribotos arba nebuvo išbandytos.

Cheminis pavadinimas	CAS-Nr.	log Pow	Toksiškumas dumbliams	Toksiškumas mikroorganizma	Vokiška vandens klasė
Metil etil ketonas	78-93-3				150

Cheminis pavadinimas	CAS-Nr	Didžioji datnija	LC50/96h/Bukagal vė rainė-	GHS Vandens toksiškumas Klasifikuotas

Metil etil ketonas	78-93-3	4025 - 6440: 48 h Didžioji dafnija mg/L EC50 Static 5091: 48 h Didžioji dafnija mg/L EC50 520: 48 h Didžioji dafnija mg/L EC50	3130	
--------------------	---------	---	------	--

### 13. PASTABOS APIE UTILIZAVIMĄ

#### Atliekų utilizavimo metodai

Utilizuoti pagal vietinius galiojančius teisės aktus. Neišleisti į aplinką.  
Gali būti užkasamas arba deginamas, jei laikomasi vietinių galiojančių teisės aktų. Ši medžiaga  
teikiama

pavidalu yra pavojinga atlieka pagal federalines taisykles (40 CFR 261).

#### Užteršta pakuotė

Utilizuoti pagal vietinius galiojančius teisės aktus. Tuščius indus būtina atiduoti perdirbimui,  
ar utilizavimui.

### 14. INFORMACIJA APIE TRANSPORTAVIMĄ

#### ADR

Oficialus krovinio pavadinimas	Metil etil ketonas
UN-Nr.	UN1193
Pavojaus klasė	3
Pakuotės grupė	II
Klasifikavimo kodas	F1

#### IMDG/IMO

Oficialus krovinio pavadinimas	Metil etil ketonas
UN-Nr.	UN1193
Pavojaus klasė	3
Pakuotės grupė	II
EmS	F-E, S-D

#### IATA

Oficialus krovinio pavadinimas	Metil etil ketonas
UN-Nr.	UN1193
Pavojaus klasė	3
Pakuotės grupė	II
ERG Kodas	3L

### 15. INFORMACIJA APIE TEISINĮ REGLAMENTAVIMĄ

Vandens taršos klasė (Vokietija)

1

#### Etiketės

Pagal vietinius ir nacionalinius teisės aktus: Preparatas klasifikuojamas kaip pavojingas vadovaujantis Direktyva  
1999/45/EB.

Xi - Dirginantis  
F - Labai degus



**R-frazė(-s)**

R11 - Labai degus

R36 - Dirgina akis

R66 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos sausėjimą arba skeldėjimą

R67 - Garai gali kelti mieguistumą ar svaigulį

**S-frazė(-s)**

S 9 - Laikyti indą gerai vėdinamoje patalpoje

S16 - Laikyti atokiai nuo galimų liepsnos šaltinių - Nerūkyti

**16. KITA INFORMACIJA**

**Visas 2 ir 3 skyriuose minimų R-frazių tekstas**

- R11 - Labai degus
- R66 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos sausėjimą arba skeldėjimą
- R67 - Garai gali kelti mieguistumą ar svaigulį
- R36 - Dirgina akis

Šiame saugos lape pateikiama tik saugos informacija, jis negali pakeisti produkto duomenų ir savybių dokumento. Šios rekomendacijos galioja tik gaminiams, minimiems saugos duomenų lape, kai yra pateikiamos mūsų ir skirtos mūsų nurodytam naudojimui. Čia pateikta informacija grįsta dabartinėmis mūsų turimomis žiniomis ir todėl tam tikrų savybių negarantuoja.

<b>Saugos duomen lapas</b> pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH ir keitimo 453/2010/ES II priedą (2015/830/ES) <b>Bearomatis vaitspiritas</b>	1 puslapis iš 7 Pildymo data: 2006 – 03 -10 Peržiūrėta: 2018 – 04 - 16 Versija: 5
---	--

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba monos identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius:

**Cheminio preparato (mišinio) pavadinimas: Bearomatis vaitspiritas**

**1.2. Preparato (mišinio) nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:** skiediklis, skirtas lakų ir dažų (aliejinųjų, alkidinių, bituminių) skiedimui, dažymo įrankių plovimui. Lakus ar dažus pilti nedideliais kiekiais, pastoviai maišant iki reikalingo klampumo.

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomen lapo teikėją :

**Tiekėjas:** UAB "Danushis Chemicals"  
**Adresas:** Verslo g. 23, LT- 97123 Kretinga  
**Telefonas:** (8 445) 5 10 85, **faksas:** (8 445) 7 93 53,  
**El. paštas:** info@danushis.lt, www.danushis.lt  
**Už SDL- atsakingo kompetentingo asmens el. pašto adresas:** info@danushis.lt

**1.4. Pagalbos telefono numeris:** Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (visą parą): +370 5 2362052, mob. +370 687 53378 el. p. [aib@essc.sam.lt](mailto:aib@essc.sam.lt) internetinis puslapis <http://www.apsinuodijau.lt/>

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

<i>Pagal CLP reglament Nr. 1272/2008/EB</i>	
<i>Pavojingumo klasės ir kategorijos</i>	<i>Pavojingumo frazės ir papildomos informacijos apie pavojų kodai</i>
Flam. Liquid 3    Degieji skysčiai, 3 kategorija	H226
Asp. Tox 1    Aspiracijos pavojus	H304
EUH066	EUH066

**Pastaba:** pavojingumo (H) ir papildomos informacijos apie pavojų (EUH) frazių tekstai nurodomi 2.2. poskirsnyje.

### 2.2. Ženklinimo elementai

**Chemijos medžiagos ar preparato (mišinio) ženklinimas pagal CLP reglament Nr. 1272/2008/EB**

**Informacija apie pavojingus komponentus:** Nafta, hidrinta sunkioji. CAS Nr. 64742-48-9, EB Nr. 265-150-3

**Signalinis žodis:** Dgr **PAVOJINGA**

**Pavojaus piktogramos:**



GHS02



GHS08

**Pavojingumo frazės:**

H226    Degūs skystis ir garai.  
 H304    Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

**Papildoma informacija apie pavojų :**

EUH066    Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.

<b>Saugos duomen lapas</b> <b>Bearomatis vaitspiritas</b>	2 puslapis iš 7 Versija: 5
--	-------------------------------

**Atsargumo frazės:**

P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P233	Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P260	Neįkvėpti garų, aerozolių.
P262	Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.
P301+P310	PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
P331	NESKATINTI vėmimo.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P370+P378	Gaisro atveju: gesinimui naudoti smėlį, žemės, gesinimo miltelių ar anglies dioksido. Nenaudoti vandens.
P210	Laikyti atokiau nuo uždegimų šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti.
P405	Laikyti užrakintą.
P501	Turinį arba talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius/regioninius reikalavimus.

**2.3. Kiti pavojai**

**PBT ar vPvB kriterijai:** neatitinka.

**Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogoimo galimybe:** degūs skystis ir garai. Naftos produktų garai sunkesni už orą. Garai, susijungę su oru, gali sudaryti sprogius mišinius. Gali užsidegti ne tik nuo atviros liepsnos, bet ir nuo žiežirbų, elektrostatinės iškvėtos kibirkščių ar karšto paviršiaus.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

**3.1. Medžiagos**

<b>EB Nr.</b>	<b>CAS Nr.</b>	<b>Cheminis pavadinimas</b>	<b>Koncentracija mas %</b>	<b>Klasifikacija pagal CLP reglament Nr. 1272/2008/EB</b>
265-150-3	64742-48-9	Nafta, hidrinta sunkiosioji <sup>1)</sup>	Iki 100	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304
919-857-5	-----	Angliavandeniliai C9-C11: n-alkanai, izoalkanai, cikliniai alkanai, < 2% aromatinių angliavandenilių <sup>1)</sup>		

**Pastabos:** Pavojingumo klasių, kategorijų, frazių tekstai ir kitų žymenų išaiškinimai nurodyti 16 skyriuje.

1) –cheminės medžiagos pavadinimas po REACH registracijos. REACH registracijos numeris: 01-2119463258-33-XXXX. Sudėtyje yra benzeno < 0,1 tūrio-%, n-heksano < 1 % ir aromatinių angliavandenilių < 0,5 tūrio-%.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

**Bendra informacija:** visais atvejais, kai kyla abejonių ar pasireiškia pakenkimo sveikatai požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti ar dėti ką nors į burną. Įtarus ar nustatius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į gydytoją ar Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą tel. (8~5) 236 20 52.

**Patekimo organizmą į:**

**kvėpus:** įkvėpus garų ar aerozolių, išeiti į tyrą orą, giliai kvėpuoti. Jeigu nukentėjusysis jaučiasi blogai, jo netrikdyti, vėsiu oru šiltai užkloti. Pusiausvėdinti padėtis. Iškvieskite gydytoją.

**Patekus ant odos:** nusivilkti užterštus drabužius, juos iš karto sudrėkinti vandeniui, kad išvengtų užsidegimo pavojaus. Rankas ir kūno vietas, ant kurių pateko skystis, gerai nuplauti vandeniui su muilu.

**Patekus į akis:** nedelsiant plauti akis švariu tekančiu vandeniu. Jeigu žmogus turi kontaktinius lęšius, juos atsargiai išimti ir toliau plauti akis, prilaikant pakeltus vokus ir sukiojant akis. Neplauti stipria srove, kad išvengtų mechaninių akių pažeidimų. Jeigu akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

**Prarijus:** išskalauti burną, duoti gerti vandens ar pieno, jokia būdu nesukelti vėmimo. Skubiai kreiptis pagalbos į gydytoją. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (mus ir uždelstas):** įkvėpti garai sukelia galvos svaigimą, mieguistumą bei kitą poveikį centrinei nervų sistemai. Aspiracijos į plaučius pavojus. Džiovina odą.

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:** prarijus pavojų kelia galimas aspiracinis poveikis – patekimas į plaučius, Gali sukelti cheminį plaučių uždegimą. Jei nurijus nekyla pykinimo ar dirginimo, duoti išgerti 50g – 100 g aktyvuotos anglies tablečių dispersijos vandenyje.



**5 SKIRSNIS. Priešgaisrin s priemon s**

**5.1. Gesinimo priemon s:** nedideliems gaisro židiniams - smėlis, nedegus priešgaisrinis audinys, putų ir angliarūgštės gesintuvai, dideli gaisro židiniai gesinami alkoholiams atspariomis putomis, vandens rūku. Nenaudoti vandens srovės.

**5.2. Special s medžiagos ar mišinio keliami pavojai:** angliavandenilių garai sunkesni už orą, gali sudaryti sprogius mišinius. Degant, esant deguonies trūkumui, išsiskiria toksiškos dujos – anglies monoksidas, įvairūs tarpiniai degimo produktai.

**5.3. Patarimai gaisrininkams:** įkaitusios talpos dėl susidariusio viršslėgio gali sprogti. Jeigu neįmanoma talpų patraukti atokiau nuo liepsnos, talpas vėsinti vandens čiuirkšle ar rūku. Vandens rūku sulaukyti degimo produktų sklidimą. **Specialios apsaugos priemon s gaisrininkams:** autonominiai kvėpavimo aparatai, nedegūs gaisrininkų rūbai.

**6 SKIRSNIS. Avarij likvidavimo priemon s**

**6.1. Asmens atsargumo priemon s, apsaugos priemon s ir skubios pagalbos proced ros:** išsiliejus produktui, nutraukti bet kokius darbus. Informuoti aplinkinius apie išsiliejimą, juos evakuoti iš avarijos zonos. Pašalinti bet kokius ugnies šaltinius, gerai vėdinti patalpą. Įmatis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškrovoms išvengti. Neįkvėpti garų. Naudoti asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skirsnyje. Angliavandenilių garai sunkesni už orą ir sklinda prie grindų. Išsiliejus dideliems kiekiams – kviesti profesionalius gaisrininkus – gelbėtojus.

**6.2. Ekologin s atsargumo priemon s:** saugoti nuo pasklidimo, neleisti išsiliejusiam produktui patekti į lietaus kanalizaciją, vandens telkinius, griovius ar kanalus, ant dirvožemio.

**6.3. Izoliavimo ir valymo proced ros bei priemon s:** išsiliejusį skystį susemti į metalines ar plastikines (PE, PP) sandariai užsidarančias talpas, likučius surinkti nedegia sugeriančiąja medžiaga, pavyzdžiui, smėliu, žemėmis ir supilti į sandarų užsidarantį metalinį ar plastikinį, nesukeliantį elektrosstatinių iškrovų, rezervuarą. Likučius nuplauti ploviklio tirpalu vandenyje. Išsiliejus mažiems kiekiams – iššluostyti drėgnu skuduru su ploviklio tirpalu.

**6.4. Nuoroda kitus skirsnius:** tinkamos asmeninės apsaugos priemonės nurodytos 8 skirsnyje, atliekų šalinimas – žiūr. 13 skirsnyje.

**7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sand liavimas**

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemon s:** neįkvėpti garų, vengti patekimo ant odos ir į akis. Nenaudoti kaip kurą. Tvarkant, fasuojant dirbti atokiau nuo kibirkščių, uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Įmatis priemonių elektrosstatinėms iškrovoms išvengti. Naudoti tik nekibirkščiuojančius įrankius. Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietoje. Plauti rankas po naudojimo. Nusivilkti už terštus drabužius ir nusiimti už terštas apsaugos priemones prieš įeinant į valgymui skirtas zonas.

**7.2. Saugaus sand liavimo s lygos, skaitant visus nesuderinamumus:** laikyti vėdinamoje vietoje, toliau nuo šilumos šaltinių. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikyti tik originaliose gamintojo pakuotėse. Pakuotės turi būti sandariai uždarytos. Sandėliuojant saugoti pakuotes nuo mechaninio pažeidimo. Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: lengvai užsiliepsnojančios medžiagos, stiprūs oksidatoriai. Tinkamos pakuotės: sandariai užsidarančios metalinės ar plastikinės pakuotės, kuriose nesudaro elektrosstatinės iškrovos.

**7.3. Konkretus (- s) galutinio naudojimo b das (-ai):** nurodyta poskirsnio 1.2.

**8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga****8.1. Kontrol s parametrai**

**Chemini s medžiagos ribinis dydis darbo aplinkos ore:** HN 23:2011 duomenys:

Chemini medžiaga		Ribinis dydis						*Pastabos
		Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (NRD)		
Pavadinimas	CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
Dekantai ir kiti aukštesnieji alifatiniai angliavandeniliai		350	-	500	-	-	-	1)
Nonanai		800	150	1100	200			

\*Pastabos: Nurodytas alifatinų angliavandenilių garų RD. Aerosolio (dalelių ar lašelių) formos angliavandeniliams taikomas RD, nurodytas organinėms dulkėms ir rūkui, 5 mg/m<sup>3</sup>.

<b>Saugos duomen lapas</b> <b>Bearomatis vaitspiritas</b>	4 puslapis iš 7 Versija: 5
--	-------------------------------

**DNEL - išvestinis (apskaičiuotosios) ribinis poveikio nesukeliantis vertis (Derived-No-Effect-Levels) –** nenustatytos

**PNEC - prognozuojama neveiki koncentracija (Predicted No Effect Concentration) -** PNEC nustatyti neįmanoma, kadangi naftos distiliacijos ir kitokio perdirbimo produktai yra nenustatytos sudėties medžiagos (UVCB) – angliavandenilių mišiniai. Standartiniai PNEC nustatymo metodai taikomi pavienėms medžiagoms ir nėra tinkami sudėtinų medžiagų rizikos vertinimui.

## 8.2. Poveikio kontrol

**8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:** gera patalpų ventiliacija, vengti išsiliejimo. Jeigu jaučiamas stiprus kvapas – tai parodo, kad pavojingų medžiagų koncentracija ore viršija leidžiamus dydžius.

### 8.2.2. Asmeninės apsauginės priemonės:

**Kvapo pavojų apsauginės priemonės:** įprastai naudojant – nereikalingos. Esant nepakankamam vėdinimui ar didelių išsiliejimo atveju naudoti kaukes ar puskautes su filtru, apsaugančiu nuo organinių dujų, garų ar aerozolių (apsaugos lygis - A1 arba A2 pagal EN 14387) arba filtruojamąsias puskautes su vožtuvais apsaugai nuo dujų FFA1 arba FFA2 pagal EN 405.

**Rankų ir odos apsauginės priemonės:** apsauginės pirštinės pagal EN 374-1, atsparios naftos produktams ir alkoholiams, iš chloropreninės ar nitrilinės gumos ar PVC. Būtina įvertinti pirštinių gamintojo nurodomą praskisvertimo laiką ir laiku keisti pirštines. Naudoti apsauginius kremus.

**Akių apsauginės priemonės:** esant galimybei patekti į akis, dirbti su akiniais.

**Kitos odos apsauginės priemonės (darbo drabužiai, avalynė ir kt.):** darbo drabužiai (rekomenduojama dėvėti antistatinis apsauginis rūbą, atitinkančius EN 1149 reikalavimus ar bent medvilninius darbo drabužius), visą pėdą dengiantys batai.

**Terminiai pavojai:** netaikoma.

**8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė:** vengti išsiliejimo, patekimo į kanalizaciją, vandens telkinius, ant dirvožemio.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

<b>a) išvaizda:</b>	skaidrus bespalvis skystis.
<b>b) kvapas:</b>	silpnas angliavandenilių.
<b>c) kvapo atsiradimo slenkstis;</b>	duomenų nėra
<b>d) pH:</b>	netaikoma.
<b>e) lydymosi/užšalimo temperatūra:</b>	< - 15 °C
<b>f) pradinis virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:</b>	~ (150 - 200) °C
<b>g) plisnio temperatūra:</b>	≥ 38°C
<b>h) garavimo greitis:</b>	duomenų nėra
<b>i) degumas (kietos medžiagos, dujų):</b>	netaikoma
<b>j) sprogtamumo ribinis vertis:</b>	~ 1,4 – 7,6 tūrio % (angliavandeniliai)
<b>k) garų slėgis:</b>	~1 kPa (38 °C; vanduo = 6,5)
<b>l) garų tankis:</b>	≥ 3 (oras = 1)
<b>m) santykinis tankis:</b>	~ 0,80 (20°C temp.)
<b>n) tirpumas:</b>	vandenyje praktiškai netirpus – 50 mg/l / 20 °C temperatūroje
<b>o) pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:</b>	log Pow = 2 - 7 (angliavandeniliai)
<b>p) savaiminio užsidegimo temperatūra:</b>	≥ 250 °C
<b>q) skilimo temperatūra:</b>	nėra duomenų
<b>r) klampa:</b>	kinematinė - < 2 mm <sup>2</sup> /s (40 °C; vanduo = 0,6); dinaminė - < 50 mPa.s (20 °C).
<b>s) sprogtamosios (sprogtiosios) savybės,</b>	sudėtyje esantys komponentai nepriskiriami sprogtamosioms medžiagoms, tačiau garai su oru sudaro sprogius mišinius
<b>t) oksidacinės savybės:</b>	neturi

**9.2. Kita informacija:** nėra

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

- 10.1. Reakingumas:** pavojingų reakcijų galimybės realiai nėra.
- 10.2. Cheminis stabilumas:** stabilus nurodytomis laikymo ir naudojimo sąlygomis. Lakus.
- 10.3. Pavojing reakcij galimyb :** nėra duomenų.
- 10.4. Vengtinis s lygos:** saugoti nuo atviros ugnies, šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių. Nelaikyti aukštesnėje nei + 40°C temperatūroje.
- 10.5. Nesuderinamos medžiagos:** stiprūs oksidatoriai.
- 10.6. Pavojingi skilimo produktai:** anglies monoksidas.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologin informacija

### 11.1. Informacija apie toksin poveik

#### *Pavojingumo klas s*

**mus toksiškumas:** toksiškumas nedidelis:

Prarijus, LD<sub>50</sub> = > 5000 mg/kg, žiurkės (OECD 401, 423);  
Įkvėpus, LC<sub>50</sub> = > 4,95 mg/L / 4 h, žiurkės (OECD 402);  
Per odą, LD<sub>50</sub> = > 2000 mg/kg, triušiai (OECD 403)

**Odos sdirinimas ir (arba) dirginimas:** remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) aki dirginimas:** remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kv pavimo tak arba odos jautrinimas:** remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Mutageninis poveikis lytin ms I stel ms, Kancerogeniškumas, Toksiškumas reprodukcijai:** remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT - specifinis toksiškumas konkre iam organui:** vienkartinis – angliavandenilių garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

**Aspiracijos pavojus:** taip - prarijus

**Informacija apie tik tinus poveikio b dus, su fizin mis, chemin mis ir toksin mis savyb mis susij simptomai:** ilgalaikis kvėpavimas naftos produktų garai, atliekant bandymus su eksperimentiniais gyvūnais, sukėlė rūšims būdingus inkstų pažeidimus (žiurkių patinams) ir auglius pelėms.

**Uždelstas, mus ir I tinis poveikis d I trumpalaikio ir ilgalaikio s ly io su medžiaga (mišiniu):** naftos produktų garai dirgina akis ir kvėpavimo takus. Didelės garų koncentracijos ore sukelia galvos svaigimą, pykinimą, galvos skausmus ir net narkotinį poveikį. Užsitęsęs pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. Prarijus, produktas dirgina virškinimo traktą. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtiną cheminį plaučių uždegimą.

## 12 SKIRSNIS. Ekologin informacija

**12.1. Toksiškumas:** ūmus toksiškumas vandens organizmams:

- žuvis: LL50/96h = > 1000 mg/L; LL0/96h = 100 mg/L (OECD203)  
- vėžiagyviai: EL50/48h > 1000 mg/L; EL0/48h = 1000 mg/L (OECD 202)  
- dumbliai: EL50/72h > 1000 mg/L; NOELR/72h = 3-100 mg/L (OECD 201)

Lėtinis toksiškumas vandens organizmams:

- žuvis: NOELR/28d = 0,13 mg/L (QSAR)  
- vėžiagyviai: NOELR/21d = 0,23 mg/L (QSAR)

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas:**

**12.2.1 Biologinis skaidomumas:** nafta, hidrinta sunkioji (CAS 64742-48-9) sunkiai mikroorganizmų suskaidoma (apskaičiuota). Lakumas yra greičiausia ir labiausiai dominuojanti pašalinimo nuo vandens paviršiaus, nuosėdų ir dirvožemio priežastis.

**12.2.2 Cheminis skaidomumas:** naftos, hidrintos sunkiosios vandenyje hidrolizė nevyksta. Lakūs angliavandeniliai chemiškai suyra atmosferoje.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas:** angliavandeniliai galbūt gali kauptis organizmuose (log P<sub>ow</sub> = 2 ... 7), tačiau angliavandeniliai lakūs ir jų koncentracija vandenyje sparčiai mažėja.

**12.4. Judrumas dirvožemyje:** angliavandeniliai lengvai išgaruoja nuo dirvožemio ir vandens paviršiaus. Produktas gali įsiskverbti į dirvožemį kol pasiekia gruntinius vandenis. Anaerobinėmis sąlygomis skilimas vyksta ypač lėtai. Didelės molekulinės masės angliavandeniliai gali absorbuotis į organines dirvožemio ir nuosėdinių uolienu medžiagas ( $\log P_{ow} > 3$ ).

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:** natitinka kriterių.

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis:** dideli kiekiai gali būti žalingi dirvožemio ir vandens organizmams bei augalams išsiliejimo vietoje.

### 13 SKIRSNIS. Atliek tvarkymas

**13.1. Atliek tvarkymo metodai:** draudžiama atliekas išleisti į kanalizaciją, pilti į vandens telkinius, ant dirvožemio. Atliekų kodai: 13 08 99 – “kitai neapibrėžtos naftos produktų atliekos”. Pavojingumą lemiančių savybių kodai: H3-B (degios); H5 (kenksmingos). Produkto atliekos tvarkomos pagal “Atliekų tvarkymo taisyklių” ir vietos savivaldos nustatytus reikalavimus. Šalinimui galimas kontroliuojamas deginimas. Tuščios pakuotės (kodas 15 01 02 – “plastikinės pakuotės”) gali būti perdirbamos, metalinės – naudojamos pakartotinai.

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenim (RID/ADR)

**14.1. JT numeris:** 1268

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** Naftos produktai, k.n.

**14.3. Gabenimo pavojingumo klas (-s):** 30, klasifikacinis kodas – F1, pavojingumo simbolis – 3.

**14.4. Pakuot s grup :** III

**14.5. Pavojus aplinkai:** netaikoma

**14.6. Specialios atsargumo priemon s naudotojams:** transporto priemonėje privalo būti kvėpavimo takų ir odos apsaugos priemonės, nurodytos 8 skirsnyje. Pakuotės turi būti sandariai uždarytos, sukrautos taip, kad būtų išvengta jų mechaninio apgadavimo, išvirtimo rizikos.

**14.7. Nesupakuot krovini vežimas pagal MARPOL 73/78 II pried ir IBC kodeks :** netaikoma.

Produktui, supakuotam į mažmeninei prekybai skirtą pakuotę, ADR reikalavimai netaikomi.

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavim

#### 15.1. Su konkre ia medžiaga ar mišiniu susij saugos, sveikatos ir aplinkos teis s aktai

- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OL, Nr. L 396, 30.12.2006, klaidų atitaisymas - OL, Nr. L 136/3, 2007 5 29 ).  
-KOMISIJS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010 2010 m. gegužės 20 d. iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH). (OL 2010, L 133/1, p.1).

- 2008 metų gruodžio 16 dienos Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1).

- Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka. (Patvirtinta LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 532/742, 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 345/313 patvirtinta redakcija (Žin., 2002, Nr. 81-3501, ). Pakeitimai: Žin., 2003, Nr. 81(1)-3703; 2005, Nr. 115-4196; 2007, Nr. 22-849; 2008, Nr. 66-2517, 2009, Nr. 157-7112.

- Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka. (Patvirtinta LR aplinkos ministro 2002 m. lapkričio 19 d įsakymu Nr. 599, Žin., 2002, Nr. 115-5161, 2008, 53-1989 ).

- HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" (Patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1d. įsakymu Nr. V-824/A1-389, Žin., 2011, Nr. 112-5274).

- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).

- Atliekų tvarkymo taisyklės. (Patvirtinta LR aplinkos ministro 2011.05.03 įsakymu Nr. D1-368, Žin., 2011, Nr. 57-2721).

- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Žin., 2007, Nr. 123-5055).

- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR) – 2011 m. redakcija

**15.2. Chemin s saugos vertinimas:** atliktas angliavandeniliams, C9-C11, EB Nr. 919-857-5

<b>Saugos duomen lapas</b> <b>Bearomatis vaitspiritas</b>	7 puslapis iš 7 Versija: 5
--	-------------------------------

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

Pavojingumo klasi , kategorij , frazi tekstai ir kit žymen , nurodyt 3 skirsnyje, išaiškinimai

<i>Pavojingumo klas s ir kategorijos</i>	<i>Pavojingumo fraz s</i>
Flam. Liq. 3 Degieji skysčiai, 3 kategorija	H226 Degūs skystis ir garai
Asp. Tox. 1 Aspiracijos pavojus	H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį
EUH066	EUH066

**Saugos duomen lapo pildymo šaltiniai:** cheminės medžiagos gamintojo parengtas saugos duomenų lapas, įvertinant kitų panašios sudėties angliavandenilių gamintojų pateikiamą informaciją.

*Šiame saugos duomen lape pateikti duomenys turi b ti prieinami visiems, kuri darbas yra susij s su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka m s turimas žinias ir yra skirti apib dinti chemin produkt saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomen lapo informacija bus papildyta atsiradus nauj duomen apie chemines medžiagos preparato poveik sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomen lape pateikta informacija neatskleidžia kit specifini chemin s medžiagos, preparato savybi .*

**Saugos duomen lapo pabaiga**

## **SAFETY DATA SHEET**

### **BAMFutura 2509 - Hot Melt Adhesive**

#### **1. Identification of the Substance/Preparation and of the Company Undertaking**

##### **1.1 Commercial Product Name**

BAMFutura 2509

##### **1.2 Relevant Identified Uses of the Substances or Mixture and Uses Advised Against**

**Identified uses:** Hot melt adhesive for industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites.  
Formulation (mixing) of preparations and/or re-packaging (excluding alloys).

**Uses advised against:** Uses other than those recommended.

##### **1.3 Details of the Supplier of the Safety Data Sheet**

Beardow & Adams (Adhesives) Limited  
32 Blundells Road  
Bradville  
Milton Keynes  
MK13 7HF  
Tel: (+44) 1908 574000  
Fax: (+44) 1908 574060  
Email: msds@beardowadams.com

##### **1.4 Emergency Telephone Number**

(+44) 1908 574000 (GMT Office hours only).

#### **2. Hazards Identification**

##### **2.1 Classification of the Substance or Mixture**

###### **According to Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)**

Not classified.

##### **Further Information**

During use, the product is applied at elevated temperatures, exposing the user to the possibility of severe burns unless suitable precautions are taken. Exposure to high levels of fumes at application temperature may cause irritation of the eyes and respiratory tract. If adhesive is overheated, especially using a naked flame, it will burn. Excessive fuming indicates overheating. Product may accumulate static charges.

## **2.2 Label Elements**

### **According to Regulation EC No 1272/2008 (CLP)**

No Label elements according to Regulation (EC) No 1272/2008.

## **3. Composition/Information on Ingredients**

### **3.1 Substances**

Not applicable.

### **3.2 Mixtures**

No hazardous substance(s) required for disclosure. Product is a hot melt adhesive based on thermoplastic polymers.

## **4. First Aid Measures**

### **4.1 General Information**

Get medical attention if symptoms occur. Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves. Wash contaminated clothing before reuse. Take off contaminated clothing and shoes immediately.

### **4.2 Inhalation**

If exposed to excessive levels of fume from hot product remove to fresh air and get medical attention. Cold product does not pose an inhalation hazard.

### **4.3 Skin Contact**

Contact with cold product does not present a hazard. If burned by contact with hot material, cool molten material adhering to skin as quickly as possible with water and seek medical advice for removal of adhering material and treatment of burn. Adhesive may be softened with olive oil or liquid paraffin. When hot melt removed treat as thermal burn.

### **4.4 Eye Contact**

If hot product enters eye flush area with large quantity of clean, cold water. Urgently seek medical assistance.

### **4.5 Ingestion**

In the unlikely event of ingestion seek medical advice.

## **5. Fire Fighting Measures**

### **5.1 Suitable Extinguishing Media**

Dry chemical powder  
Carbon dioxide  
Earth  
Sand  
Foam

### **Unsuitable extinguishing media for safety reasons**

Water should not be used as burning product may float on water.

### **5.2 Special Hazards/Combustion Products**

Harmful vapours including smoke, fume, incomplete combustion products, oxides of carbon and flammable hydrocarbons.

### **5.3 Protective Equipment**

Self contained respiratory equipment should be worn.

### **Further information**

Contaminated extinguishing water must be disposed of in accordance with local or national regulations.

## **6. Accidental Release Measures**

### **6.1 Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures**

Use personal protective clothing.

### **6.2 Environmental Precautions**

Prevent material from entering watercourses or sewers. Advise authorities if material enters watercourses or sewers. Place in suitable container for disposal.

### **6.3 Methods and Materials for Containment and Clean Up**

Clean up spilled material and place in suitable containers for reuse or disposal. If hot product is spilt allow to cool and take up mechanically.

## **7. Handling and Storage**

### **7.1 Precautions for Safe Handling**

No special requirements provided the product is used correctly.

### **7.2 Conditions for Safe Storage, Including any Incompatibilities**

Store in a clean dry place at temperatures between 5°C and 30°C with containers kept closed. Use oldest stock first.

## **8. Exposure Controls/Personal Protection**

### **8.1 Control Parameters**

This product has been dusted with talc to reduce issues of clumping. Talc is a source of respirable quartz silica. If there is a possibility that dust can be generated during processing we recommend that the total airborne dust needs to be maintained below 10µg/m<sup>3</sup> by good ventilation (>5 air exchanges per hour) or by local exhaust ventilation.



## 8.2 Engineering Controls

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Where contact may occur with hot materials, wear thermal resistant gloves, arm protection and a face shield. During processing adequate ventilation is required. The use of local exhaust ventilation is recommended to control fumes.

## 9. Physical and Chemical Properties

### 9.1 General Information

<b>Form</b>	Solid at ambient temperatures, liquid at application temperatures.
<b>Colour</b>	Beige.
<b>Odour</b>	Slight Resinous.
<b>Odour Threshold</b>	No applicable information available.
<b>pH Value</b>	No applicable information available, product is not readily soluble in water.
<b>Softening Point</b>	97°C (typical).
<b>Boiling Point</b>	No applicable information available. Based on composition expected to be >250°C.
<b>Flash Point</b>	No applicable information available. Based on composition expected to be >250°C.
<b>Evaporation Rate</b>	No applicable information available. Based on composition expected to be >250°C.
<b>Flammability</b>	Combustible but not flammable.
<b>Explosion Limits</b>	No applicable information available. Product is a non-volatile solid.
<b>Vapour Pressure</b>	No applicable information available. Product is a non-volatile solid at ambient temperatures.
<b>Density</b>	1.35 g/cm <sup>3</sup> @ 23°C.
<b>Solubility in Water</b>	No applicable information available. Based on composition expected to be negligible.
<b>Autoignition Temperature</b>	No applicable information available. Based on composition expected to be > 250°C.
<b>Decomposition Temperature</b>	No applicable information available. Based on composition expected to be > 250°C.
<b>Viscosity</b>	Solid at ambient temperatures, liquid at application temperatures.
<b>Explosive Properties</b>	Not explosive.

## **10. Stability and Reactivity**

### **10.1 Reactivity**

Limited chemical reactivity. No hazardous reactions if stored and handled as prescribed/ indicated. Adding water to molten product will cause foaming and spitting.

### **10.2 Chemical Stability**

Chemically stable. Prone to slow degradation when heated at application temperatures.

### **10.3 Conditions to Avoid**

Strong oxidising agents.

### **10.4 Hazardous Decomposition Products**

Include carbon dioxide, carbon monoxide and low molecular weight hydrocarbons.

## **11. Toxicological Information**

### **11.1 Information on Toxicological Effects**

#### **Acute Toxicity**

Non toxic after a single exposure.

#### **Irritation**

Mixture not considered to be irritating to skin and eyes.

#### **Respiratory/Skin Sensitisation**

Mixture not considered to be a sensitisiser.

#### **Germ Cell Mutagenicity**

Based on knowledge of the raw materials not expected to be a mutagenic.

#### **Carcinogenicity**

Based on information on raw materials not expected to have any carcinogenic effect.

#### **Reproductive Toxicity**

Based on information on raw materials not expected to have any toxic effect on reproduction.

#### **Specific Target Organ Toxicity (STOT) (single exposure)**

Based on information on raw materials no specific target organ toxicity to be expected.

**Specific Target Organ Toxicity (STOT) (repeated exposure)**

Based on information on raw materials no specific target organ toxicity to be expected.

**Aspiration Hazard**

Not applicable.

**12. Ecological Information**

**12.1 Toxicity**

Based on a knowledge of the raw materials not expected to be toxic.

**12.2 Persistence and Degradability**

Based on a knowledge of the raw materials not expected to biodegrade.

**12.3 Bioaccumulative Potential**

Based on a knowledge of the raw materials not expected to bioaccumulate.

**12.4 Mobility in Soil**

Based on a knowledge of the raw materials no adsorption is expected.

**12.5 Results of PBT and vPvB Assessment**

Not assessed.

**13. Disposal Considerations**

**Waste Treatment Methods**

Disposal recommendations are based on material as supplied.

Suitable routes of disposal are supervised incineration, preferentially with energy recovery, or appropriate recycling methods in accordance with applicable regulations and material characteristics at the time of disposal.

Care should be taken to ensure compliance with EC, national and local regulations. In the UK the UK Environmental Protection (Duty of Care) Regulations and amendments should be noted.

**14. Transport Information**

**Land**

Not regulated for road/rail transport.

**Inland Waterways**

Not regulated for inland waterways transport.

**Sea**

Not regulated for sea transport.

**Air**

Not regulated for air transport.

## **15 Regulatory Information**

### **15.1 Safety, Health and Environmental Regulations/Legislation Specific for the Mixture**

All applicable legislation listed in other parts of this safety data sheet.

### **15.2 Chemical Safety Assessment**

Not conducted.

## **16. Other Information**

This safety data sheet has been prepared according to Regulation (EU) No 2015/830 (amending Regulation (EC) No 1907/2006)

References: Sources of information used in preparing this SDS include supplier safety data sheets, information from European Chemicals Agency (ECHA) and other sources as appropriate.

## **Revision Summary**

The information contained herein is accurate to the best of our knowledge and belief. It is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It is not intended and should not be construed, as a warranty. Beardow Adams should be consulted for further information.

## Saugos duomenų lapas (1907/2006/EB)

Prekybinis pavadinimas: FOLCO MELT WR 2447/1 HEISSSCHMELZKLEBSTOFF

AUF EVA BASIS

Prekės Nr.: 14341-006

Peržiūrėjimo data: 22.02.2017

Versija: 1.0/lt

**FOLMANN**  
your chemical experts

Naudojama vietoje versijos, išleistos: 23.06.2016

Spausdinimo data: 25.05.2020

# 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

## 1.1 Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas **FOLCO MELT WR 2447/1 HOT MELT BASED ON EVA**

## 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Santykinė nustatyta paskirtis **Klijai**

## 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Adresas **Follmann GmbH & Co. KG**  
Postfach 12 63  
D-32372 Minden  
Telefonas: +49 (571) 93 39 -0  
Faksas: +49 (571) 93 39 -300  
Email:  
Internetas:

**производитель/manufacturer/producent  
Hersteller:**

Follmann Chemie GmbH  
Heinrich-Follmann-Str. 1  
32423 Minden  
Germany  
Phone: +49 571 9339-0

**IMPORTER RUS:**

OOO Follmann  
140304 Moscow Geb.,  
Kasimovskoje Schosse 36  
Russian Federation  
Tel: +7 495 665 6000  
Fax: +7 495 665 4904

**IMPORTER CN:**

Follmann(Shanghai) Trading Co.,Ltd.  
Rm.Huadu Mansion,No.838 Zhangyang Rd.  
Shanghai,200122,  
P.R.China  
Tel: +86 21 5882 0013  
Fax: +86 21 5882 0157

**IMPORTER PL:**

Follmann Chemica Polska sp.z.o.o.  
ul. Gwiazdzista 71/4  
01-651 Warszawa  
Poland  
Tel: +48 616 683 445  
Fax: +48 616 683 446

Telefonas pasiteiravimui **Skyr. Aplinka ir sauga +49 (571) 9339-176**

El. paštas (specialistas) **sicherheitsdatenblatt@follmann.de**

## 1.4 Pagalbos telefono numeris

Telefonas skubiai informacijai suteikti **Už JAV ribų: -001 703 527 3887 (D813)**

## Saugos duomenų lapas (1907/2006/EB)

Prekybinis pavadinimas: FOLCO MELT WR 2447/1 HEISSSCHMELZKLEBSTOFF

AUF EVA BASIS

Prekės Nr.: 14341-006

Peržiūrėjimo data: 22.02.2017

Versija: 1.0/lt

**FOLMANN**  
your chemical experts

Naudojama vietoje versijos, išleistos: 23.06.2016

Spausdinimo data: 25.05.2020

## **2 SKIRSNIS: Galimi pavojai**

### **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 Gaminys nepriskiriamas pavojingiems pagal (EG) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP].

### **2.2 Ženklavimo elementai**

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP] Gaminio pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP] ženklinti nereikia.

## **3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

Kiek šiuo metu yra žinoma tiekėjui, šiame produkte nėra tokio kiekio pavojingų ingredientų, kad reikėtų pranešti apie juos šiame skyriuje pagal EB arba nacionalius reglamentus.

Cheminis apibūdinimas

Modifikacija vinilacetato etileno kopolimero pagrindu

## **4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės**

### **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Įkvėpus	Atsitiktinio garų ar skilimo produktų įkvėpimo atveju išvesti į gryną orą.
patekus ant odos	Susilietus su išsilydžiusiu polimeru, greitai atvėsinti odą šaltu vandeniu. Gauti medicininę pagalbą.
Patekus į akis	Kruopščiai praplauti gausiu vandens kiekiu, taip pat po akių vokais. Kreiptis į gydytoją jei būtina.
Prarijus	Kreiptis į gydytoją jei būtina.

## **5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės**

### **5.1 Gesinimo priemonės**

Gesinimo priemonės (tinkamos) Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Putos, Vandens purlai, Sausi milteliai

Gesinimo priemonės (netinkamos) Stipri vandens čiurkšlė

### **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Ypatingas pavojus dėl medžiagos, degimo produktų ar susidarančių dujų Gaisro metu susidarę pavojingi skilimo produktai. Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Anglies monoksidas, atskiesta acto

### **5.3 Patarimai gaisrininkams**

Specialūs apsaugos reikmenys Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

## Saugos duomenų lapas (1907/2006/EB)

Prekybinis pavadinimas: FOLCO MELT WR 2447/1 HEISSSCHMELZKLEBSTOFF

AUF EVA BASIS

Prekės Nr.: 14341-006

Peržiūrėjimo data: 22.02.2017

Versija: 1.0/lt

**FOLMANN**  
your chemical experts

Naudojama vietoje versijos, išleistos: 23.06.2016

Spausdinimo data: 25.05.2020

Kiti duomenys dėl gaisro gesinimo Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus. Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

## **6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės**

### **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Asmens apsaugos priemonės Iššluoti, kad būtų išvengta slidumo pavojaus.

### **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

Aplinkosaugos priemonės Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.

### **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Valymo/surinkimo būdai Naudoti mechaninę tvarkymo įrangą. Šalinti pagal vietines taisykles.

### **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Nuoroda į kitus skirsnius Atliekų tvarkymas Taip pat žiūrėti .ū skyrių 13

### **6.5 Papildomos nuorodos**

kita informacija Regeneruotą medžiagą apdoroti atskiroje sekcijoje.

## **7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas**

### **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Nurodymai saugiam elgesiui Dirbant su termoklijais išsiskiria garai. Šių garų tipas ir kiekis priklauso nuo klijų tipo, padengimo būdo bei darbinės temperatūros. Prie mechanizmų ir dulkių susidarymo vietose įrengti atitinkamą ištraukiamąją vėdinimo sistemą. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.

Būtina griežtai laikytis techninėje specifikacijoje išdėstytų nurodymų, ypač dėl darbinės temperatūros.

Atsargumo priemonės Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti. Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių. Laikytis ženklavimo įspėjimų.

Nurodymai dėl gaisro ir sprogoimo prevencijos Nereikalaujama specialių priešgaisrinės saugos priemonių.

### **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse. Atidarinėjama pakuotė turi būti atsargiai ir laikoma vertikaliai, kad išvengti nutekėjimo.

Laikymo nurodymai Išlaikyti produkto kokybę, nelaikyti karštyje ar tiesioginėje saulės šviesoje.

TRGS 510

11

## Saugos duomenų lapas (1907/2006/EB)

Prekybinis pavadinimas: FOLCO MELT WR 2447/1 HEISSSCHMELZKLEBSTOFF

AUF EVA BASIS

Prekės Nr.: 14341-006

Peržiūrėjimo data: 22.02.2017

Versija: 1.0/lt

**FOLMANN**  
your chemical experts

Naudojama vietoje versijos, išleistos: 23.06.2016

Spausdinimo data: 25.05.2020

Rekomenduojama sandėlio temperatūra < 25°C

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

Produkte nėra reikšmingo medžiagos kiekio, kuris viršytų profesinio poveikio ribinės koncentracijos reikšmę.

### 8.2 Poveikio kontrolė

Kvėpavimo takų apsaugos priemonės	Kvėpavimas didelių koncentracijų garais gali sukelti kvėpavimo sistemos dirginimą. Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.
Rankų apsaugos priemonės	Kai naudojama karšta medžiaga, mūvėti atsparias karščiui pirštines.
Netinkama medžiaga	audinys, Odinės pirštinės
Tinkama medžiaga	Karščiui atsparios pirštinės
Akių apsaugos priemonės	Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais
Kūno apsaugos priemonės	Dėvėti tinkamas apsaugos priemonės.
Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės	Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje. Naudojant nevalgyti ir negerti.
Techninės apsaugos priemonės Reikalavimai aparatūrai	Prie mechanizmų įrengti atitinkamą ištraukiamąją vėdinimo sistemą.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	kieta
Forma/išvaizda	granuliatas
Spalva	šviesi
Kvapą	būdingas rūšiai
Kvapo riba	būdingas produktui
pH vertė	Par produkta šo parametru nav piemėrojams
Lydymosi taškas [°C] / Užšalimo taškas [°C]	apytikriai 85,5 °C
Virimo taškas [°C]	Par produkta šo parametru nav piemėrojams
Užsiliepsnojimo taškas [°C]	Par produkta šo parametru nav piemėrojams
Garavimo greitis [kg/(s*m2)]	Par produkta šo parametru nav piemėrojams
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Produktas yra labai degus, bet nelengvai užsidegantis.



## Saugos duomenų lapas (1907/2006/EB)

Prekybinis pavadinimas: FOLCO MELT WR 2447/1 HEISSSCHMELZKLEBSTOFF

AUF EVA BASIS

Prekės Nr.: 14341-006

Peržiūrėjimo data: 22.02.2017

Versija: 1.0/lt

**FOLMANN**  
your chemical experts

Naudojama vietoje versijos, išleistos: 23.06.2016

Spausdinimo data: 25.05.2020

### Sprogimo riba [Vol-%]

Apatinė ribinė vertė

Par produkta šo parametru nav piemērojams

Viršutinė ribinė vertė

Par produkta šo parametru nav piemērojams

### Sprogimo riba [g/m<sup>3</sup>]

Par produkta šo parametru nav piemērojams

### Sprogumo ribos

Par produkta šo parametru nav piemērojams

### Garų slėgis [kPa]

Par produkta šo parametru nav piemērojams

### Garų tankis

Par produkta šo parametru nav piemērojams

### Tankis [g/cm<sup>3</sup>]

0,98 g/cm<sup>3</sup>

### Temperatūra

20 °C

### n-oktanolio/vandens pasiskirstymo koeficientas (log P O/W)

Par produkta šo parametru nav piemērojams

### Savaiminio užsidegimo temperatūra [°C]

Par produkta šo parametru nav piemērojams

### Skilimo temperatūra [°C]

>250 °C

### Klampumas (dinaminis) [kg/(m\*s)]

5.300 - 7.700 mPas\*s

### Temperatūra

200 °C

### Matavimo rūšis

Cap 2000+

### sprogstamosios savybės

Par produkta šo parametru nav piemērojams

### Oksidacinės savybės

Par produkta šo parametru nav piemērojams

## 9.2 Kita informacija

### Kita informacija 9 skyrius

Mažiausia užsidegimo energija: Par produkta šo parametru nav piemērojams

### Tolesnė informacija

maksimali darbinė temperatūra 190°C

## **10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas**

### 10.1 Reaktingumas

#### Terminis skilimas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

#### Skilimo produktai

atskiesta acto

## **11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija**

### 11.2 Papildomos nuorodos

#### Kita informacija (11 skyrius)

Apdirbimo metu išsiskiriantys garai gali dirginti kvėpavimo takus ir akis.

## Saugos duomenų lapas (1907/2006/EB)

Prekybinis pavadinimas: FOLCO MELT WR 2447/1 HEISSSCHMELZKLEBSTOFF

AUF EVA BASIS

Prekės Nr.: 14341-006

Peržiūrėjimo data: 22.02.2017

Versija: 1.0/lt

**FOLMANN**  
your chemical experts

Naudojama vietoje versijos, išleistos: 23.06.2016

Spausdinimo data: 25.05.2020

## **12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija**

### **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis**

Bendrieji nurodymai dėl ekologi- Kiekybinių duomenų apie šio produkto ekologinį poveikį neturima.  
jos

## **13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas**

### **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Nurodymai dėl utilizavimo (bend- Pagal Europos atliekų katalogą, atliekų kodai nėra specifiniai produktui,  
rieji) bet specifiniai pritaikymui. Šie atliekų kodai yra tik siūlymai:

Atliekų kodas 08 04 10: Klijų ir hermetikų atliekos, išskyrus patenkančias į 08 04 09

Neišvalytų pakuočių utilizavimas Tinkama šalinimo sistema

## **14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą**

	<b>Žemės transportas ADR/RID</b>	<b>Jūrų laivų transportas IMDG</b>	<b>Oro transportas ICAO/IATA</b>
14.2 Krovinio pavadinimas	Nepavojingi kroviniai	Nepavojingi kroviniai	Nepavojingi kroviniai

### **14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Atsargumo priemonės Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

### **14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą**

Nesupakuotų krovinių vežimas Nesusijęs  
pagal MARPOL II priedą ir IBC ko-  
deksą

## **15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą**

### **15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Kitos instrukcijos 15 skyrius Papildomai reikia laikytis šalies teisinių aktų!

## **16 SKIRSNIS: Kita informacija**

Paskutinio teksto korekcija. Paskutinio leidimo pakeitimai pažymėti žvaigždute (\*).

Pavojaus klasių formuluotė

Duomenų lapą išduodantis sky- Aplinkos ir saugos skyrius  
rius

Paskutinio leidimo pakeitimai pažymėti žvaigždute (\*).

## Saugos duomenų lapas (1907/2006/EB)

Prekybinis pavadinimas: FOLCO MELT WR 2447/1 HEISSSCHMELZKLEBSTOFF

AUF EVA BASIS

Prekės Nr.: 14341-006

Peržiūrėjimo data: 22.02.2017

Versija: 1.0/lt

**FOLMANN**  
your chemical experts

Naudojama vietoje versijos, išleistos: 23.06.2016

Spausdinimo data: 25.05.2020

Duomenys paremti mūsų dabartinėmis žiniomis ir patirtimi. Saugos duomenų lapas aprašo produktus atsižvelgiant į saugumo reikalavimus. Pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos,



## KIILTOMELT 1540 - T7213

### 1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

- 1.1 Produkto identifikatorius:** KIILTOMELT 1540 - T7213
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:**  
Naudojimo būdai: Karšto Lydalo lipnios. Išskirtinis naudojimas pramoninis naudotojas.  
Nerekomenduojami naudojimo būdai: Bet kuris naudojimas, nenurodytas nei šiame nei 7.3 paragrafe
- 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:**  
KIILTO OY  
FINLAND  
PL 250, 33101 Tampere  
Tel.: +358 207 710 100  
productsafety@kiilto.com  
www.kiilto.com
- 1.4 Pagalbos telefono numeris:** apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro Lietuvoje pagalbos telefonai visą parą: (+ 370-5) 236 20 52

### 2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:**  
**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**  
Vadovaujantis Reglamentu Nr.1272/2008 (KŽP), šis produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas
- 2.2 Ženklavimo elementai:**  
**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**  
Nė vienas
- 2.3 Kiti pavojai:**  
Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

### 3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

- 3.1 Medžiagos:**  
Netaikoma
- 3.2 Mišiniai:**  
**Cheminis aprašymas:** Vaško pasta, dervos bei sintetiniai polimerai  
**Sudėtinės dalys:**  
Nei vienos šį mišinį sudarančios medžiagos kiekis neviršija Reglamento (EB) Nr.1907/2006 II priede numatytų verčių

### 4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

- 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:**  
Esant blogai savijautai, kreiptis į gydytoją ir parodyti šį Saugos duomenų lapą
- Įkvėpus:**  
Pasireiškus požymiams, perkelti nukentėjusį į gryną orą.
- Prasiskverbus per odą:**  
Patekus ant odos, rekomenduojama nuplauti paveiktą plotą tekančiu vandeniu ir neutraliu muilu. Esant odos pakitimams (perštėjimas, paraudimas, išbėrimas, pūslės ar pan.), kreiptis į gydytoją ir parodyti šį Saugos duomenų lapą.
- Per akis:**  
Skalauti vandeniu, kol preparatas bus išplautas. Esant pažeidimams, kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.
- Nurijus/įkvėpus:**  
Prarijus didelius kiekius, rekomenduojama kreiptis į gydytoją.
- 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):**



## KILTOMELT 1540 - T7213

### 4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS (tęsinys)

Ūmus ir uždelstas poveikis yra nurodyti 2 ir 11 straipsniuose.

#### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:

Nesusijęs

### 5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

#### 5.1 Gesinimo priemonės:

Nedegus produktas; dėl savo degumo savybių kelią mažą užsidegimo pavojų įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis. Jei dėl netinkamo produkto tvarkymo, sandėliavimo arba naudojimo jis dega, galima naudoti bet kurią gesinimo priemonę (ABC serijos miltelius, vandenį ir pan.)

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keltami pavojai:

Dėl savo degumo savybių, įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis produktas nekelia užsidegimo grėsmės.

#### 5.3 Patarimai gaisrininkams:

Priklausomai nuo gaisro apimties, gali prireikti naudoti visą apsauginę aprangą ir autonominį kvėpavimo aparatą. Privaloma turėti minimaliai įrengtas patalpas avariniams atvejams arba tam tinkamas priemonės (ugniai atsparūs apklotai, nešiojama pirmosios pagalbos vaistinė ir pan.)

#### Papildomos nuostatos:

Vykdyti Vidaus tvarkos avarinių situacijų atvejais taisyklės ir laikytis Informacinių pranešimų apie tvarką gaisro ir ekstremalių situacijų atvejais nuostatų. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Gaisro atveju, aušinti cisternas ir rezervuarus, galinčius užsidegti ir sprogti dėl aukštos temperatūros arba sprogti dėl verdančių skystų garų plėtimosi. Neleisti gaisro gesinimo priemonėms išsilieti į vandens telkinius

### 6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

#### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

Sušluoti produktą ir surinkti jį kastuvais arba kitomis priemonėmis ir supilti į talpą vėlesniam neutralizavimui (geriausia) arba sunaikinimui.

#### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai. Saugoti kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

#### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Rekomenduojama:

Sušluoti produktą ir surinkti jį kastuvais arba kitomis priemonėmis ir supilti į talpą vėlesniam neutralizavimui (geriausia) arba sunaikinimui.

#### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Žiūrėti 8 y 13 skyrius.

### 7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

#### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

A.- Bendrojo pobūdžio įspėjimai

Vykdyti visų galiojančių su darbo sauga susijusių teisės aktų nuostatas. Talpas laikyti hermetiškai sandarias. Kontroliuoti išpylimą ir atliekas, jas saugiai sunaikinant (6 skyrius). Nepilti tiesiai iš talpos. Palaikyti tvarką ir švarą pavojingų medžiagų tvarkymo patalpose.

B.- Techninės rekomendacijos dėl gaisrų ir sprogimų išvengimo.

Dėl savo degumo savybių, įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis produktas nekelia užsidegimo grėsmės.

C.- Techninės rekomendacijos dėl ergonominio ir toksikologinio pavojaus išvengimo.

Medžiagos tvarkymo metu negerti ir nevalgyti, o po to nusiplauti rankas su atitinkamomis priemonėmis.

D.- Techninės rekomendacijos dėl pavojaus aplinkai išvengimo.

Nebūtina imtis specialių priemonių apsaugoti nuo žalos aplinkosaugai grėsmės. Daugiau informacijos pateikta 6 skyriaus 2 d.



## KILTOMELT 1540 - T7213

### 7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS (tęsinys)

#### 7.2 Saugos sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

A.- Techninės sandėliavimo priemonės

Laikyti vėsioje, sausoje ir vėdinamoje vietoje

B.- Bendrosios sandėliavimo sąlygos

Vengti karščio, radiacijos, statinio elektros krūvio šaltinių ir sąlyčio su maisto produktais. Papildoma informacija pateikta 10.5 skyriuje

#### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):

Išskyrus jau išvardytąsias, nebūtina vykdyti kokią nors specialią rekomendaciją dėl šio produkto naudojimo.

### 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

#### 8.1 Kontrolės parametrai:

Medžiagos, kurių profesinio sąlyčio ribines vertes reikia kontroliuoti darbo aplinkoje (Lietuvos higienos normos HN 23:2011):

Šį mišinį sudarančioms medžiagoms nėra nustatytos ribinės aplinkos poveikio vertės.

##### DNEL (Darbuotojų):

Nesusijęs

##### DNEL (Gyventojų):

Nesusijęs

##### PNEC:

Nesusijęs

#### 8.2 Poveikio kontrolė:



A.- Bendrosios saugos ir higienos priemonės darbo aplinkoje

Kaip prevencinė priemonė, rekomenduojama naudoti bazines asmeninės apsaugos priemones, pažymėtas atitinkamu "EB ženklų". Daugiau informacijos apie asmenines apsaugos priemones (jų sandėliavimą, naudojimą, valymą, tvarkymą, apsaugos klasę ir pan.) yra pateikta AAP gamintojo pridėdamame informaciniame lapelyje. Šiame punkte pateikti nurodymai taikomi grynym produktui. Atskiestam produktui taikomos apsaugos priemonės gali skirtis priklausomai nuo atskiedimo laipsnio, naudojimo, pritaikymo metodo ir pan. Nustatant prievolę sandėliuose įrengti pirmosios pagalbos dušus ir (arba) plovyklas akims, atsižvelgiama į norminius aktus dėl chemijos produktų sandėliavimo, taikomus kiekvienam konkrečiam atvejui. Daugiau informacijos pateikta 7.1 ir 7.2 skyriuose.

B.- Kvėpavimo takų apsauga.



Susidarius garų rūkui arba viršijus profesinio sąlyčio ribines vertes, privaloma naudoti apsauginę įrangą..

C.- Specialiosios rankų apsaugos priemonės.

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės rankoms	NEvienkartinės apsauginės pirštinės, atsparios chemikalams ir karščiui		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009 EN 407:2004	Gamintojo nurodytas produkto prasiskverbimo per gaminį laikas turi būti ilgesnis, negu gaminio naudojimo laikas. Po odos sąlyčio su produktu, nenaudoti apsauginių kremų.

Turint omenyje, kad produktas yra skirtingų medžiagų mišinys, pirštinių medžiagos atsparumo iš anksto visiškai tiksliai apskaičiuoti neįmanoma, todėl jas reikia patikrinti prieš naudojant.

D.- Akių ir veido apsaugos priemonės

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės veidui	Panoraminiai akiniai apsaugantys nuo taškymosi ir/arba lašų		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Kasdien ir reguliariai valyti bei dezinfekuoti pagal gamintojo instrukcijas. Rekomenduojama naudoti esant apsitakymo rizikai.

E.- Kūno apsauginės priemonės



**KILTOMELT 1540 - T7213**

**8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)**

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
	Darbo drabužiai			Pakeisti esant bet kokiam sugadinimo požymiui. Profesionaliems ar pramonės vartotojams kontaktuojant su produktu ilgesnį laiką rekomenduojama CE III pagal standartus EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994

F.- Papildomos priemonės nelaimingo atsitikimo atveju

Nebūtina imtis papildomų priemonių, taikomų nelaimingo atsitikimo atveju

**Poveikio aplinkai kontrolė:**

Vadovaujantis Bendrijos teisės aktais dėl aplinkosaugos, rekomenduojama į aplinką neišpilti produkto ir neišmesti jo talpų. Papildoma informacija pateikta 7.1.D skyriuje

**9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**

**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:**

Papildoma informacija nurodyta Techninių duomenų lape/produkto specifikacijų lape.

**Fizinė išvaizda:**

Fizinė būseną 20 °C:	Kietas
Išvaizda:	Drožlės
Spalva:	Pagal pakuotės žymėjimus
Kvapą:	Būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nesusijęs *

**Lakumas:**

Virimo temperatūra atmosferiniame slėgyje:	Nesusijęs *
Garų slėgis 20 °C:	Nesusijęs *
Garų slėgis 50 °C:	Nesusijęs *
Garavimo koeficientas 20 °C:	Nesusijęs *

**Būdingos produkto savybės:**

Tankis prie 20 °C:	Nesusijęs *
Santykinis tankis prie 20 °C:	Nesusijęs *
Dinaminis klampumas prie 20 °C:	Nesusijęs *
Kinematinis klampumas prie 20 °C:	Nesusijęs *
Kinematinis klampumas prie 40 °C:	Nesusijęs *
Koncentracija:	Nesusijęs *
pH:	Nesusijęs *
Garų tankis prie 20 °C:	Nesusijęs *
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo 20 °C:	Nesusijęs *
Tirpumas vandenyje prie 20 °C:	Nesusijęs *
Tirpumo savybės:	Netirpus vandenyje
Skaidymosi temperatūra:	Nesusijęs *
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Nesusijęs *
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Nesusijęs *
Oksidacinės savybės:	Nesusijęs *

**Užsiliepsnojimo geba:**

Užsiliepsnojimo temperatūra:	Netaikoma
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	Nesusijęs *

\*Dėl produkto pobūdžio ši informacija nėra svarbi ir nepateikia būdingų duomenų apie jo pavojingumą.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



## KILTOMELT 1540 - T7213

### 9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS (tęsinys)

Žemesnioji užsiliepsnojimo ribos vertė:	Nesusijęs *
Žemesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Nesusijęs *
Aukštesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Nesusijęs *
<b>Sprogstamumas:</b>	
Žemesnioji sprogstamumo ribos vertė:	Nesusijęs *
Aukštesnioji sprogstamumo ribos vertė:	Nesusijęs *

#### 9.2 Kita informacija:

Paviršiaus įtempimas prie 20 °C:	Nesusijęs *
Refrakcijos koeficientas:	Nesusijęs *

\*Dėl produkto pobūdžio ši informacija nėra svarbi ir nepateikia būdingų duomenų apie jo pavojingumą.

### 10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

#### 10.1 Reaktingumas:

Laikantis cheminių medžiagų sandėliavimo nurodymų, pavojingų reakcijų nenumatoma. Žr. 7 skyrių.

#### 10.2 Cheminis stabilumas:

Chemiškai stabilus, kai laikomasi nurodytų saugojimo, apdorojimo ir naudojimo sąlygų.

#### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:

Laikantis nurodytų sąlygų, nenumatomos pavojingos reakcijos, galinčios pernelyg padidinti slėgį ar temperatūrą.

#### 10.4 Vengtinios sąlygos:

Taikoma tvarkyti ir saugoti kambario temperatūroje:

Kratymas ir trynimasis	Sąlytis su oru	Įkaitimas	Saulės šviesa	Drėgmė
Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma

#### 10.5 Nesuderinamos medžiagos:

Rūgštys	Vanduo	Degiosios medžiagos	Užsiliepsnojančios medžiagos	Kita
Vengti stiprių rūgščių	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Vengti šarmų ar stiprių bazių

#### 10.6 Pavojingi skilimo produktai:

10.3, 10.4 ir 10.5 skyriuose konkrečiai nurodyti skaidymosi produktai. Priklausomai nuo sąlygų, dėl skaidymosi gali išsiskirti kompleksiniai cheminių medžiagų mišiniai: anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), anglies monoksidas ir kiti organiniai junginiai.

### 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

#### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį:

DL50 per burną > 2000 mg/kg (žiurkė).

#### Pavojingas poveikis sveikatai:

Jei sąlytis yra kartotinis, ilgalaikis arba didesniais nei profesionaliems naudotojams leidžiamais kiekiais, gali kilti žalingas poveikis sveikatai, priklausomai nuo sąlyčio būdo.

A- Prarijus (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
- Koroziškumas/dirglumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

B- Įkvėpimas (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
- Koroziškumas/dirglumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

C- Sąlytis su oda ir akimis (ūmus poveikis):

- Sąlytis su oda: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
- Patekimas į akis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

D- CMR poveikis (kancerogeniškumas, mutageniškumas ir reprodukcijos toksiškumas):

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -





## KILTOMELT 1540 - T7213

### 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

- Kancerogeninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų  
IARC: Nesusijęs
  - Mutageninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
  - Reprodukcinis toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
- E- Jautrinimo poveikis:
- Kvėpavimo: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
  - Per odą: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
- F- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-vienkartinis poveikis:
- Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
- G- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis:
- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
  - Oda: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
- H- Pavojus įkvėpus:
- Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
- Kita informacija:**
- Nesusijęs
- Specifinė toksikologinė informacija apie chemines medžiagas:**
- Neapibrėžtas

### 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Neturima paties mišinio bandymų dėl ekotoksiškų savybių duomenų.

**12.1 Toksiškumas:**

Neapibrėžtas

**12.2 Patvarumas ir skaidumas:**

Nėra

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas:**

Neapibrėžtas

**12.4 Judumas dirvožemyje:**

Neapibrėžtas

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:**

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis:**

Neaprašyta

### 13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

**13.1 Atliekų tvarkymo metodai:**

Kodas	Aprašymas	Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014)
	Negalima priskirti nurodytam kodui, kadangi priklauso galutiniam vartotojui	Nepavojingas

**Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014):**

Nesusijęs

**Atliekų tvarkymas (sunaikinimas ir perdirbimas):**



## KILTOMELT 1540 - T7213

### 13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS (tęsinys)

Konsultuotis su įgaliotu agentu, atliekų tvarkymo, naudojimo ir šalinimo klausimais, atitinkamai pagal 1 ir 2 priedus (Direktyva 2008/98/EB). Pagal kodeksus, 15 01 (2014/955/ES), jeigu talpyklos tiesiogiai lietsi su produktu, jos tvarkomos kaip ir pats produktas, kitu atveju tai nėra priskiriama prie pavojingų atliekų. Nerekomenduojamas išleidimas į vandens telkinius. Žr. paragrafą 6.2.

#### Teisės aktų nuostatos dėl atliekų tvarkymo:

Remiantis Reglamentu (EB) Nr.1907/2006 (REACH) II priedo nuostatomis, laikomasi Bendrijos arba nacionalinių teisės nuostatų dėl atliekų tvarkymo.

Bendrijos teisės aktai: Direktyva 2008/98/EB, 2014/955/ES, Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014

### 14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

#### Pavojingų krovinių gabenimas sausuma:

Pagal ADR 2017 ir RID 2017:

- |   |                    |
|---|--------------------|
| <b>14.1 JT numeris:</b>   | Nesusijęs          |
| <b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:</b>  | Nesusijęs          |
| <b>14.3 Pavojaus transportui klasė(s):</b>  | Nesusijęs          |
| Ženklinimas::   | Nesusijęs          |
| <b>14.4 Pakuotės grupė:</b>   | Nesusijęs          |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai:</b>   | Ne                 |
| <b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>                                      |                    |
| Specialiosios nuostatos:  | Nesusijęs          |
| Apribojimų tuneliuose kodas:  | Nesusijęs          |
| Fizikinės ir cheminės savybės:  | žiūrėti 9 skyriuje |
| LQ:   | Nesusijęs          |
| <b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:</b> | Nesusijęs          |

#### Pavojingų krovinių gabenimas jūra:

Taikant IMDG 38-16:

- |   |                    |
|---|--------------------|
| <b>14.1 JT numeris:</b>   | Nesusijęs          |
| <b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:</b>  | Nesusijęs          |
| <b>14.3 Pavojaus transportui klasė(s):</b>  | Nesusijęs          |
| Ženklinimas::   | Nesusijęs          |
| <b>14.4 Pakuotės grupė:</b>   | Nesusijęs          |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai:</b>   | Ne                 |
| <b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>                                      |                    |
| Specialiosios nuostatos:  | Nesusijęs          |
| EmS kodai:  |                    |
| Fizikinės ir cheminės savybės:  | žiūrėti 9 skyriuje |
| LQ:   | Nesusijęs          |
| Atskyrimo grupė:  | Nesusijęs          |
| <b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:</b> | Nesusijęs          |

#### Pavojingų krovinių gabenimas oru:

Taikant IATA/ICAO 2018:



#### 14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ (tęsinys)

14.1	JT numeris:	Nesusijęs
14.2	JT teisingas krovinio pavadinimas:	Nesusijęs
14.3	Pavojaus transportui klasė(s):	Nesusijęs
	Ženklinimas::	Nesusijęs
14.4	Pakuotės grupė:	Nesusijęs
14.5	Pavojus aplinkai:	Ne
14.6	Specialios atsargumo priemonės naudotojams	
	Fizikinės ir cheminės savybės:	žiūrėti 9 skyriuje
14.7	Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:	Nesusijęs

#### 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

##### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:

Medžiagos įtrauktos į kandidatinių cheminių medžiagų sąrašą patvirtinimui pagal Reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH): Nesusijęs  
REACH reglamento XIV priede (leidimų sąrašas) įtrauktos medžiagos ir galiojimo laikas: Nesusijęs  
Reglamentas (EB) 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų: Nesusijęs  
95 straipsnis, REGLAMENTAS (ES) Nr. 528/2012: Nesusijęs  
REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo: Nesusijęs

##### Seveso III:

Nesusijęs

##### Tam tikrų pavojingų medžiagų ir mišinių pardavimo ir naudojimo apribojimai (REACH Reglamento XVII priedas, etc...):

Nesusijęs

##### Ypatingosios nuostatos dėl žmonių ir aplinkos apsaugos:

Rekomenduojama naudoti šiame Saugos duomenų lape surinktais duomenimis pradiniam vietinių sąlygų pavojingumo įvertinimui, siekiant imtis reikalingų šio produkto apdorojimo, naudojimo, laikymo ir naikinimo prevencinių priemonių.

##### Kiti teisės aktai:



**KILTOMELT 1540 - T7213**

**15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)**

2011 m. vasario 17 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas

2011 m. vasario 17 d. Komisijos reglamento (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas, klaidų ištaisymas

LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000, Nr. 36987; 2008, Nr. 763000)

LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRIAUSYBĖS 2010 m. gegužės 19 d. NUTARIMAS Nr. 557 "Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. liepos 11 d. nutarimo Nr. 687 Dėl 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiančio Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiančio Direktyvą 1999/45/EB bei panaikiniančio Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB, ir 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikiniančio direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, įgyvendinimo" pakeitimo". (Žin., 2007, Nr. 783135; 2009, Nr. 80334; Žin., 2010, Nr. 11531, Nr.592896; 2011, 1366457; 2012, 733786)

DUOMENŲ IR INFORMACIJOS APIE LIETUVOS RESPUBLIKOJE GAMINAMAS, IMPORTUOJAMAS, PLATINAMAS, EKSPORTUOJAMAS IR PROFESIONALIAI NAUDOJAMAS CHEMINES MEDŽIAGAS IR PREPARATUS, JŲ SAVYBES, GALIMĄ POVEIKĮ ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI TEIKIMO, RINKIMO, KAUPIMO BEI TOLIMESNIO PASISKIRSTYMO TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20061012 įsakymu Nr. D1462 (Žin., 2006, Nr. 1114249; 2007, Nr. 22855; 2008, Nr. 361315, Nr. 833317; 2009, Nr. 1476609; 2010, Nr. 613019; 2012, 723756)

PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ PAKUOTĖS REIKALAVIMŲ BEI PAKAVIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20021119 įsakymu Nr. 599 (Žin., 2002, Nr. 1155161; 2008, Nr. 531989)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ, KURIŲ PAVOJUS ŽMONIŲ SVEIKATAI AR APLINKAI ĮRODYTAS MOKSLINIAIS TYRIMAIS IR PATVIRTINTAS TARPTAUTINE PRAKTIKA, KURIŲ NAUDOJIMAS IR TIEKIMAS Į LIETUVOS RESPUBLIKOS RINKĄ YRA UŽDRAUSTAS AR APRIBOTAS, IŠĖMIMO IŠ APYVARTOS TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 20021031 įsakymu Nr. 529 (Žin., 2002, Nr. 1094832)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20080702 įsakymu Nr. D1360 (Žin., 2008, Nr. 773049, Nr. 1234688; 2009, Nr. 17672)

KLASIFIKAVIMO IR ŽENKLINIMO TVARKA (PARENGTA ĮVERTINUS DIREKTYVAS 67/548/EEC IR 1999/45/EC) Lietuvos Respublikoje patvirtinta aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų 20001219 įsakymu Nr. 532/742 (Žin., 2002, Nr. 813501; 2003, Nr. 81(1)3703, Nr. 81(2)3703, Nr. 81(3)3703; 2005, Nr. 1154196; Nr. 1415095; 2007 Nr. 22 849, 2008, Nr. 662517; 2009 Nr. 1577112, 2010, Nr.623081).

2006 m. gruodžio 18 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1907/2006 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ REGISTRACIJOS, ĮVERTINIMO, AUTORIZACIJOS IR APRIBOJIMŲ (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OL L 396, 2006 12 30, p. 1—850)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ĮSTATYMAS DĖL ROTERDAMO KONVENCIJOS DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE, RATIFIKAVIMO (Žin., 2004, Nr. 421368)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2009 m. spalio 9 d. ĮSAKYMAS Nr. D1602 DĖL LIETUVOS KOMPETENTINGOS INSTITUCIJOS PASKYRIMO IR LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2004 M. KOVO 30 D. ĮSAKYMO Nr. D1154 „DĖL PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ EKSPORTO IR IMPORTO TVARKOS PATVIRTINIMO“ PRIPAŽINIMO NETEKUSIU GALIOS (Žin., 2009, Nr. 1235304)

ROTerdamo konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto, procedūros, taikomos tam

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



## KILTOMELT 1540 - T7213

### 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE (Žin., 2004, Nr. 421371).

APLINKOS MINISTRO 2011 M. LIEPOS 1 D. ĮSAKYMAS Nr. D1542 „DĖL LAND 502011 „OZONO SLUOKSNIŲ ARDANČIŲ MEDŽIAGŲ TVARKYMO REIKALAVIMAI“ PATVIRTINIMO“ (Žin., 2011, Nr. 834058)

DĖL DUOMENŲ APIE FLUORINTAS ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIAS DUJAS IR OZONO SLUOKSNIŲ ARDANČIAS MEDŽIAGAS TEIKIMO, SURINKIMO IR TVARKYMO, ŠIŲ DUJŲ AR MEDŽIAGŲ TURINČIOS ĮRANGOS IR SISTEMŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20100107 įsakymu Nr. D112 (Žin., 2010 Nr. 5200; 2012, Nr. 11482)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ADMINISTRACINIŲ TEISĖS PAŽEIDIMŲ KODEKSAS, 841 straipsnis. Cheminių medžiagų ir preparatų tvarkymo reikalavimų pažeidimas (Žin., 2008, Nr. 1355227)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS APSAUGOS VALSTYBINĖS KONTROLĖS ĮSTATYMAS (Žin., 2002, Nr. 723017)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ATLIEKŲ TVARKYMO ĮSTATYMAS(19980708, Valstybės žinios, 1998, Nr.: 61 1726).

IX1004. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo pakeitimo įstatymas.

IX1615. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 33 straipsnio pakeitimo įstatymas.

IX2214. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12 ir 30 straipsnių bei priedėlių pakeitimo ir įstatymo papildymo aštuntuoju(1) skirsniu, 34(1) straipsniu bei 5 priedu įstatymas.

X279. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 30, 34 straipsnių ir aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo įstatymas

XI624. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 34, 341, 342, 343, 344, 345 straipsnių pakeitimo ir papildymo įstatymas.

XI782. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 20 straipsnio pakeitimo ir 24 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

XI1324. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 26, 27, 28, 30, 32, 36 straipsnių, antrojo skirsnio, šeštojo skirsnio pavadinimo ir 4, 5 priedų pakeitimo ir papildymo, įstatymo papildymo antruoju1 skirsniu ir 41, 61, 71, 111, 112, 121, 181, 291 straipsniais, 29 straipsnio ir 1, 2, 3 priedų pripažinimo netekusiais galios įstatymas.

XI1889. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 21, 22, 23 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir įstatymo papildymo 24 straipsniu įstatymas.

XI1892. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 12, 30, 34, 343 straipsnių, aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo, įstatymo papildymo aštuntuoju2, aštuntuoju3, aštuntuoju4, aštuntuoju5, aštuntuoju6, aštuntuoju7, aštuntuoju8, aštuntuoju9, aštuntuoju10 skirsniais ir 16 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

XI1981. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 4, 25, 27, 28, 30, 31, 35 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir įstatymo papildymo 301, 302 straipsniais įstatymas.

XII289. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 19, 30, 3423 straipsnių, aštuntojo10 skirsnio pakeitimo ir 5 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

Lietuvos higienos normos HN 23:2011.

#### 15.2 Cheminės saugos vertinimas:

Tiekėjas neatliko cheminio saugumo vertinimo

### 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

Saugos duomenų lapams taikomi teisės aktai:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



## 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA (tęsinys)

Šis Saugos duomenų lapas buvo paruoštas pagal II PRIEDĄ -Saugos duomenų lapo pildymonurodymai, Reglamentas (EB) Nr.1907/2006 (Reglamentas (EB) Nr.2015/830)

**Pakeitimai, atsižvelgiant į ankstesnes saugumo priemone, kurios turi itakos rizikos valdymo priemonems:**

Nesusijęs

**Tekstai su teisinėmis frazėmis yra nurodyti 3 skyriuje:**

Nurodytos frazės, nėra susijusios su pačiu produktu, jos yra skirtos tik informaciniams tikslams ir taikomos atskiriems komponentams, kurie nurodomi 3 skirsnyje

**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**

Nesusijęs

**Klasifikavimo tvarka:**

Nesusijęs

**Patarimai dėl mokymų:**

Rekomenduojama organizuoti minimalius mokymus su darbu susijusių pavojų prevencijos klausimais darbuotojams, kurie dirbs su šiuo produktu, siekiant padėti jiems suprasti ir suvokti šio Saugos duomenų lapo turinį bei produkto ženklimą.

**Pagrindinės bibliografinės nuorodos:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Santrumpos ir akronimai:**

- ADR: Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais
- IMDG: Tarptautinio pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
- IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija
- ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija
- COD: Cheminis deguonies poreikis
- BOD5:Biologinis deguonies poreikis iki 5 dienų
- BCF: biokoncentracijos faktorius
- LD50: mirtina dozė 50
- LC50: mirtina koncentracija 50
- EC50: efektyvi koncentracija 50
- Log POW: oktanolio-vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas
- Koc: organinės anglies pasiskirstymo koeficientas

Šiame Saugos duomenų lape pateikta informacija pagrįsta Europos ir nacionalinių šaltinių medžiaga, techninėmis žiniomis ir galiojančiais teisės aktais, tačiau jos tikslumo garantuoti negalime. Šios informacijos negalima laikyti produkto savybių garantija, tai - paprastas saugumo reikalavimų aprašymas. Mums nėra žinomi šio produkto naudotojų darbo metodai ir sąlygos, ir mes jų negalime kontroliuoti, todėl naudotojui tenka galutinė atsakomybė už įstatymų reikalavimų laikymosi užtikrinimą naudojant, sandėliuojant ir sunaikinant cheminius produktus. Šiame Saugos duomenų lape pateikiama informacija tik apie šį produktą, kurio negalima naudoti jokiai kitai paskirčiai, negu nurodyta.

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 12.06.2020

Versijos numeris 8

Peržiūrėta: 09.06.2020

### 1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas: 416151 RAKOLL EXPRESS DKN**
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
- **Produkto kategorija** PC1 Klijai, hermetikai
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Klijai
- **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**
- **Gamintojas / tiekėjas**  
H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.  
Estrada Nacional 13  
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde  
+351 229 288 200  
EU-MSDS@hbfuller.com
- **Informacijos šaltinis:** Reglamentinis skyrius
- **1.4 Pagalbos telefono numeris:**  
+44 (0) 1235 239 670 (24 hours)  
Bendrasis pagalbos telefono numeris: 112  
Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras:  
Tel. +370 5 236 2052 arba +370 687 53378

### 2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
- **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**  
Gaminys neklasifikuojamas pagal KŽP reglamentą.
- **2.2 Ženklavimo elementai**
- **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008** atkrenta
- **Pavojaus piktogramos** atkrenta
- **Signalinis žodis** atkrenta
- **Pavojingumo frazės** atkrenta
- **Papildomos nuorodos:**  
Sudėtyje yra mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1). Gali sukelti alerginę reakciją.  
Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.
- **2.3 Kiti pavojai**
- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.

### 3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- **3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai**
- **Aprašymas:** Vandeniniai modifikuoti polivinilacetato pagrindo klijai

- **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 124-17-4	2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate	< 2,5%
EINECS: 204-685-9	medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose	
Reg.nr.: 01-2119475110-51	apribojimai	

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 12.06.2020

Versijos numeris 8

Peržiūrėta: 09.06.2020

Prekybos ženklas: 416151 RAKOLL EXPRESS DKN

(Puslapio 1 tęsinys)

### 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
- **Įkvėpus:** Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.
- **Po kontakto su oda:** Nedelsiant nuplauti vandeniu.
- **Po kontakto su akimis:** Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.
- **Prarijus:** Nesistengti iššaukti vėmimą; nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.
- **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- **5.1 Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:**  
Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.  
Vandens rūkas  
Putos  
Gesinimo milteliai  
Anglies dioksidas
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:** Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.
- **Kitos nuorodos**  
Gaisro ir gesinimo vandens likučiai turi būti sutvarkyti pagal atitinkamas žinybines instrukcijas.

### 6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**  
Nereikalaujama.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** Praskiesti dideliu kiekiu vandens.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**  
Sugerkite medžiagomis, absorbuojančiomis skysčius (smėliu, diatomitine žeme, rūgštiniais sugėrikliais, universaliais sugėrikliais).
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** Neiškiria jokios pavojingos medžiagos.

### 7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės** Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**  
Laikyti tamsioje, vėsioje ir sausoje vietoje  
Saugoti nuo sušalimo
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Jokių.

(Tęsinys 3 psl.)



# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 12.06.2020

Versijos numeris 8

Peržiūrėta: 09.06.2020

Prekybos ženklas: 416151 RAKOLL EXPRESS DKN

(Puslapis 2 tęsinys)

- 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:**

Pasirūpinkite nacionaliniais ir vietiniais reikalavimais.

- **8.1 Kontrolės parametrai**

- **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

**CAS: 124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate**

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 250 mg/m <sup>3</sup> , 30 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 130 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm

- **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

- **8.2 Poveikio kontrolė**

- **Asmens saugos priemonės:**

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.  
Vengti ilgalaikio arba intensyvaus kontakto su oda.

- **Kvepavimo takų apsauga:** Nebūtina esant geram patalpos vėdinimui.

- **Rankų apsauga:**

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

- **Pirštinių medžiaga** Nitrilo kaučiukas

- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

- **Akių apsauga:** Apsauginiai akiniai

- **Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai

### 9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

- **9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

- **Bendra informacija**

- **Išvaizda:**

<b>Forma:</b>	Skystis
<b>Spalva:</b>	Balta(s)
<b>Kvapas:</b>	Būdinga(s)

- **pH vertė esant 20 °C:** 7 (DIN 38404)

- **Sudėties pakeitimas**

**Lydimosiu/uzšalimo temperatūra:** Nenustatyta

**Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:** 100 °C (H.B. Fuller)

- **Pliūpsnio temperatūra:** Nevartotina.

- **Savaiminio užsidegimo temperatūra:** Produktas savaime neužsidega.

- **Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:** Produktas nekelia sprogo pavojaus.

- **Garų slėgis esant 20 °C:** 23 hPa (H.B. Fuller)

- **Tankis esant 20 °C:** 1,06 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53217)

(Tęsinys 4 psl.)

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 12.06.2020

Versijos numeris 8

Peržiūrėta: 09.06.2020

Prekybos ženklas: 416151 RAKOLL EXPRESS DKN

(Puslapio 3 tęsinys)

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| · <b>Tirpumas / Maišymas su vandeniu:</b>             | Pilnai maišytina(s).                 |
| · <b>Klampa:</b><br>Dinaminis esant 20 °C:            | 150 mPas                             |
| · <b>Tirpiklių sudėtis:</b><br>Organiniai tirpikliai: | 0,5 %                                |
| · <b>Kietųjų dalelių kiekis:</b>                      | 30,0 %                               |
| · <b>9.2 Kita informacija</b>                         | Nėra jokių kitų svarbių informacijų. |

### 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

- **10.1 Reakingumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.2 Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinios sąlygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **10.4 Vengtinios sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Nežinomi jokie irimo produktai.

### 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**
- **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Pirminis peršėtimo efektas:**
- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- **12.1 Toksiškumas**
- **Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.2 Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 5 psl.)

# Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 12.06.2020

Versijos numeris 8

Peržiūrėta: 09.06.2020

Prekybos ženklas: 416151 RAKOLL EXPRESS DKN

(Puslapis 4 tęsinys)

- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:**  
Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenius, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.
- **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**
- **Rekomendacija:**  
Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.  
Rekomenduojamas utilizavimo metodas yra suderinimas patvirtintomis kontroliuojamomis sąlygomis, naudojant deginimo įrangą, tinkamą ir pritaikytą utilizuoti pavojingas chemines atliekas.

### • Europos atliekų katalogas

08 00 00	DANGŲ (DAŽŲ, LAKŲ IR STIKLO EMALĖS), LIPALŲ, HERMETIKŲ IR TIPOGRAFINIŲ DAŽŲ GAMYBOS, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS
08 04 00	klijų ir hermetikų (įskaitant hidroizoliacines medžiagas) GMTN atliekos
08 04 15*	vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų

- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.
- **Rekomenduojamas valiklis:** Vanduo, jeigu įmanoma pridodant valymo priemonės.

## 14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- **14.1 JT numeris**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** atkrenta
- **14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** atkrenta
- **14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **klasė** atkrenta
- **AND/R klasė** atkrenta
- **14.4 Pakuotės grupė**
- **ADR, IMDG, IATA** atkrenta
- **14.5 Pavojus aplinkai:**
- **Marine pollutant:** Ne
- **14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** Nevartotina.
- **14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą** Nevartotina.

(Tęsinys 6 psl.)

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 12.06.2020

Versijos numeris 8

Peržiūrėta: 09.06.2020

Prekybos ženklas: 416151 RAKOLL EXPRESS DKN

(Puslapio 5 tęsinys)

· UN "Model Regulation": atkrenta

### 15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
- Nacionaliniai normatyvai:
- Kitos nuostatos, apribojimai ir draudimai
- VOC (EU) % 0,53 %
- VOC (EU) in g/l: 5,6 g/l
- 15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

### 16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija apie produktą sukaupia žinių apie atskiras sudedamąsias dalis.

Čia pateikti duomenys galioja tik naudojant produktą pagal jo numatytąją paskirtį. Produktas neparduodamas kaip tinkamas naudoti kitoms paskirtims; naudojant jį kitoms paskirtims galimi pavojai, kurie nėra minimi šiame duomenų lape. Nenaudokite kitiems tikslams, prieš tai nepasitarę su gamintoju.

- **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**  
APSKRITAI MIŠINIO KLASIFIKAVIMAS GRINDŽIAMAS APSKAIČIAVIMO METODU NAUDOJANT MEDŽIAGŲ DUOMENIS PAGAL REGLAMENTĄ (EB) NR. 1272/2008.

- **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:** Reglamentinis skyrius
- **Asmuo kontaktams :** EU-MSDS@hbfuller.com
- **Santrumpos ir akronimai:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative



## Saugos duomenų lapas pagal (EB) Nr. 1907/2006

Puslapis 1 iš 7

SDL Nr. : 327808  
V001.1

TECHNOMELT AS 451 known as INSTAWELD HM 451

Peržiūra: 12.01.2017

Atspausdinimo data: 25.05.2020

Pakeičia versiją, kurios data: 03.05.2016

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

TECHNOMELT AS 451 known as INSTAWELD HM 451

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Paskirtis:  
medienos klėjai

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Henkel AG & Co. KGaA  
Henkelstr. 67  
40589 Düsseldorf

DE

Telefonas: +49 211 797 0  
Fakso Nr.: +49 211 798 2009

ua-productsafety.baltic@henkel.com

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

112

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (neatidėliotina informacija apsinuodijus),  
tel.: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikavimas (CLP):

Medžiaga ar mišinys nėra pavojingi pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

#### 2.2. Ženklavimo elementai

##### Ženklavimo elementai (CLP):

Medžiaga ar mišinys nėra pavojingi pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

#### 2.3. Kiti pavojai

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2. Mišiniai

**Bendrasis cheminis aprašas:**

Hotmelt adhesive

**Pagrindinės mišinio medžiagos:**

Parafino vaškas

Etileno ir vinilacetato kopolimeras

**Produkto sudedamosios medžiagos remiantis CLP (EC) Nr. 1272/2008:**

Sudėtyje nėra pavojingų medžiagų, viršijančių ES reglamentuojamas ribas

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus:

Perkelti į gryną orą, jei simptomai išlieka kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos:

Ištirpęs produktas. Patekus ant odos, nedelsiant atvėsinti šaltu vandeniu. Nešalinti prilipusio produkto. Kreiptis medicininės pagalbos.

Patekus į akis:

Ant odos patekus karštųjų klijų: atvėsinti vandeniu, kreiptis dėl medicininės apžiūros.

Prarijus:

Praskalauti burną, išgerti 1–2 stiklines vandens, neskatinti vėmimo, kreiptis į gydytoją.

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra duomenų.

#### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Žr. skyrių „Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas“

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo priemonės:**

Tinkamos visos įprastinės gesinimo priemonės.

**Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais:**

Aukšto slėgio vandens srovė

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kilus gaisrui, gali būti išskiriamos toksiškos dujos.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.

Naudoti apsaugos priemones.

### 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Naudoti apsaugos priemones.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite, kad nepatektų į kanalizaciją / paviršinius vandenį / gruntinius vandenį.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Leisti sukietėti.

Surinkti mechaniniu būdu.

Užterštas medžiagas šalinti kaip atliekas remiantis 13 skirsnio nurodymais.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Higienos normos:

Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Prieš darbo pertraukas ir baigus darbą plauti rankas.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje.

Laikyti sandariai uždarytoje originalioje talpykloje.

Laikykite atokiau nuo šilumos šaltinių ir saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių.

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

medienos klėjai

**8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai****Ribinės vertės darbo aplinkoje**

Galioja iki  
Lietuvos

Sudedamoji dalis [Reglamentuojama medžiaga]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Vertės tipas	Trumpalaikio poveikio kategorija / pastaba	Reguliavimo sąrašas
[Organinės kilmės dulkės ir rūkas, įkvepiamoji frakcija]		5	poveikio ribos:		LT OEL
[Tekstilės dulkės]		1	poveikio ribos:		LT OEL
[Dulkės: įkvepiamoji frakcija]		10	poveikio ribos:		LT OEL
[Dulkės: alveolinė frakcija]		5	poveikio ribos:		LT OEL

**Biological Exposure Indices:**

nėra

**8.2. Poveikio kontrolė:**

Techninės kontrolės priemonės:

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Kvėpavimo takų apsauga:

Dulkių susidarymo atveju patartina naudoti tinkamą kvėpavimo organų apsaugos įrangą su P dalelių filtru (EN 14387). Ši rekomendacija turi būti suderinta su naudojimo vietos sąlygomis.

Rankų apsauga:

Dirbant su karštais klėjais mėvėti tinkamas apsaugines pirštines.

Akių apsauga:  
apsauginiai akiniai  
Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN166.

Odos apsauga:  
Naudoti apsaugos priemones.  
Apsauginiai drabužiai dėl skysčio pusrslų turi atitikti EN 14605, arba dėl dulkių EN 13.982.

Patarimai dėl asmeninių apsaugos priemonių:  
Naudoti tik CE ženklu pažymėtas asmenines apsaugos priemones pagal Tarybos Direktyva 89/686/EEB.  
Pateikta informacija apie asmenines apsaugos priemones yra tik patariamąjį pobūdžio. Siekiant nustatyti tinkamas ir vietas sąlygas atitinkančias asmens apsaugos priemones prieš produkto naudojimą turi būti atliktas pilnas rizikos įvertinimas.  
Asmeninė apsauginė įranga turi atitikti tiesiogiai susijusius EN standartus.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	granuliuoti kieta medžiaga gintarinis
Kvapaspas kvapo atsiradimo slenkstis	aromatinis Nėra duomenų / netaikoma
pH	Nėra duomenų / netaikoma
Virimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Pliūpsnio temperatūra	; metodas nenustatytasPliūpsnio temperatūra aukštesnė kaip 250 °C
Suirimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Garų slėgis	Nėra duomenų / netaikoma
Tankis (20 °C (68 °F))	0,98 g/cm <sup>3</sup>
Tūrinis tankis	Nėra duomenų / netaikoma
Klampa (Brookfield; Įrankis: RVT; 160 °C (320 °F); Sukimosi greitis: 20 min <sup>-1</sup> ; Ašis Nr.: 27)	2.250 - 3.350 mPa.s
Klampumas (kinematinis)	Nėra duomenų / netaikoma
REACH Reg. Nr.	Nėra duomenų / netaikoma
Tirpumas (kokybinis) (20 °C (68 °F); Tirpiklis: Vanduo)	netirpus
Užšalimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Lydimosi temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Degumas	Nėra duomenų / netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Sprogumo ribos	Nėra duomenų / netaikoma
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų / netaikoma
Garavimo greitis	Nėra duomenų / netaikoma
Produkto sudedamosios medžiagos remiantis DPD (EC) Nr. 1999/45:	Nėra duomenų / netaikoma
Oksidacinės savybės	Nėra duomenų / netaikoma

### 9.2. Kita informacija

Nėra duomenų / netaikoma

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Nereikia, jeigu naudojamas pagal paskirtį.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

žr. skyrių reaktingumas



**10.4. Vengtinios sąlygos**

Nereikia, jeigu naudojamas pagal paskirtį.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Naudojant pagal specifikacijas - neirsta.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie toksinį poveikį****Bendroji toksiologinė informacija:**

Mūsų žiniomis žalingas poveikis nėra tikėtinas, jei produktas tvarkomas ir naudojamas tinkamai.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****Bendroji ekologinė informacija:**

Neišleisti į kanalizaciją, dirvožemį ar vandens telkinius.

**12.1. Toksiškumas**

Nėra duomenų.

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Nėra duomenų.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas / 12.4. Judumas dirvožemyje**

Nėra duomenų.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Nėra duomenų.

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra duomenų.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Produkto atliekų tvarkymas:

Pasitarus su atsakingomis vietos valdžios institucijomis, turi būti taikoma ypatinga tvarka.

Atliekų kodas

Galiojantys Europos atliekų katalogo kodai yra susiję su atliekas generuojančiu šaltiniu. Todėl gamintojas negali nurodyti skirtingose vietose naudojamų produktų ar gaminių Europos atliekų katalogo kodų. Nurodyti atliekų kodai yra rekomendacinio pobūdžio. Jei turėsite klausimų, mielai padėsime, 08 04 10 klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

- 14.1. JT numeris**  
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**  
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**  
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Pakuotės grupė**  
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Pavojus aplinkai**  
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**  
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą**  
Nenaudotinas

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

LOJ kiekis 0 %  
(CH)

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

**Nacionalinės taisyklės/informacija (Lietuva)::**

ES norminiai aktai:

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, dėl cheminių medžiagų (REACH).  
2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1)  
Pavojingų cheminių medžiagų direktyva 67/548/EEB (ang. DSD)  
Pavojingų preparatų direktyva 1999/45/EB (ang. DPD).  
2013 m. kovo 19 d. Komisijos direktyva 2013/10/ES kuria iš dalies keičiama Tarybos direktyva 75/324/EEB dėl aerozolių balionėlių.  
Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 123-5055)  
Lietuvos Respublikoje parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisyklės (Žin., 2005, Nr. 94-3504)  
Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2001, Nr. 85-2968; 2005, Nr. 86-3206; 2008, Nr. 71-2699)  
Atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2002, Nr. 72-3016)

Lietuvos teisės norminiai aktai:

---

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Papildoma informacija:**

Ši informacija paremta mūsų dabartinėmis žiniomis ir yra susijusi su tokios būklės produktu, kokios jis pristatomas. Ji skirta mūsų produktų naudojimo saugos reikalavimams apibūdinti ir negarantuoja jokių konkrečių savybių.

**Aktualūs šio Saugos Duomenų Lapo pakeitimai yra pažymėti vertikaliojomis linijomis kairėje šio dokumento paraštėje. Atitinkamas tekstas yra pateiktas skirtinga spalva pilkuose laukuose.**

# WOODMAX<sup>®</sup>

rūšis: WR 13.50M

## Saugos duomenų lapas

Remiantis Reglamentu (EB) 1907/2006 (REACH)  
Kompiliavimo data (versijos nr.): 2015-06-01 (1)  
Redakcija (redakcijos nr.): - (-)  
Ankstesnės šio dokumento redakcijos ir peržiūros yra nebegaliojančios

## SKIRSNIS 1: Cheminio mišinio ir bendrovės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Woodmax<sup>®</sup> WR 13.50M

### 1.2. Cheminio mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

#### Nustatyti naudojimo būdai

Klijų ir hermetikų gamyba

Klijų ir hermetikų naudojimas pramonėje

Profesionalių vartotojų klijų ir hermetikų naudojimas

Eilinių vartotojų klijų ir hermetikų naudojimas

#### Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra.

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Synthos Dwory 7 spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka jawna

ul. Chemików 1

32-600 Oświęcim

Lenkija

Tel. + 48 33 844 18 21 ÷ 25

Faksas + 48 33 842 42 18

El. paštas: [reachSD@synthosgroup.com](mailto:reachSD@synthosgroup.com)

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

+370 5 236 20 52 or +370 687 53378

## SKIRSNIS 2: GALIMI PAVOJAI

### 2.1. Mišinio klasifikavimas

#### 2.1.1. Mišinio klasifikavimas pagal reglamentą nr 1272/2008

Šis produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas.

#### 2.2. Ženklavimo elementai

Ant produkto pakuotės turi skaityti:

EUH208 "sudarytas iš 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one mixed with 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1). Gali sukelti alerginę reakciją "

"sudarytas iš Poly(oxy-1,2-ethanediyli), a-(3-carboxy-1-oxosulfopropyl)-w-(isotridecyloxy)-, sodium salt (1:2).Gali sukelti alerginę reakciją "

Pagal Europos Sąjungos teisę ir nacionalinius reikalavimus, jokių kitų ženklavimo elementų nereikia

#### 2.3. Kiti pavojai

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, atitinkančių PBT ar vPvB kriterijus pagal XIII priedą.

## SKIRSNIS 3: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Šis produktas yra mišinys.

Informacija apie komponentus pagal reikalavimus dėl REACH reglamento II priede:

Propileno karbonatas (CAS Nr. 108-32-7, EB Nr. 203-572-1, Indekso Nr. 607-194-00-1, REACH registracijos Nr.

Nėra, koncentracija: ≥ 1%, klasifikavimas pagal Reglamentą (Nr) 1272/2008: Eye Irrit 2; H319)

## SKIRSNIS 4: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### 4.1.1. Įkvėpus

Esant normalioms naudojimo ir saugojimo sąlygoms, produktas nekelia pavojaus įkvėpus. Jei asmuo, paveiktas produkto, blogai jaučiasi, reikia jį perkelti iš poveikio vietos į gryną orą. Laikyti ramioje būsenoje. Jei simptomai neišnyksta, kreiptis į gydytoją.

Synthos Dwory 7 spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka jawna

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 844 18 21...25, fax +48 33 842 42 18.

[www.synthosgroup.com](http://www.synthosgroup.com)

**synthos**  
chemical innovations

**4.1.2. Sąlytis su oda**

Nuvilkti visus užterštus drabužius ir nuauti batus. Plauti užterštą odą gausiu vandens kiekiu ir muilu. Odos dirginimo atveju kreiptis į gydytoją.

**4.1.3. Sąlytis su akimis**

Krupoščiai plauti akis gausiu vandens kiekiu mažiausiai 15 minučių, pakėlus vokus. Patikrinti ir išimti kontaktinius lęšius (jei jie yra ir jei tai įmanoma) (jei jie nėra pritvirtinti prie akių). Atsiradus peršėjimui, kreiptis į gydytoją.

**4.1.4. Nurijus/prarijus**

Kreiptis į gydytoją.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis, ūmus ir uždelstas**

Po tiesioginio sąlyčio su produktu jautriems asmenims gali pasireikšti odos arba akių dirginimas.

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą.**

Nėra.

**SKIRSNIS 5: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

Produktas yra nedegi medžiaga.

**SKIRSNIS 6: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS****6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros****6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams**

Vengti sąlyčio su produktu. Laikytis pagalbą teikiančių darbuotojų rekomendacijų ir instrukcijų.

**6.1.2. Pagalbos teikėjams**

Vengti sąlyčio su produktu. Dėvėti darbinius drabužius ir asmens apsaugos priemones.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Uždengti nuotakus, groteles ir liukus, kad produktas nepatektų į kanalizaciją ar nuotekų sistemas.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės****6.3.1. Izoliavimo metodai ir medžiagos**

Jei įmanoma, stengtis sustabdyti nuotėkį ir išsiliejimą. Esant dideliame nuotėkiui, užtventkti išsiliejusį skystį.

**6.3.2. Valymo metodai ir medžiagos**

Nedidelius produkto kiekius užpilti smėliu ar kita absorbuojančia medžiaga, surinkti į paženklintą talpą ir pašalinti laikantis galiojančių teisės aktų. Didelius išsiliejusio skysčio kiekius išsiurbti į paženklintą talpą ir panaudoti arba pašalinti laikantis galiojančių teisės aktų.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Nėra.

**SKIRSNIS 7: NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Darbo vietoje laikytis pagrindinių profesinių sveikatos, saugos ir higienos nuostatų bei naudojimo instrukcijų.

Tvarkant produktą nevalgyti ir negerti.

Dėvėti tinkamus darbinius drabužius. Jei reikia, naudoti asmens apsaugos priemones.

Vengti tiesioginio sąlyčio su produktu.

Vengti sąlyčio su akimis.

Užtikrinti tinkamą vėdinimą darbo vietoje.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Saugoti originaliose sandariai uždarytose talpose 5 ÷ 35°C temperatūroje gerai vėdinamose patalpose – už šio temperatūrų intervalo ribų dispersija gali sutirštėti.

Vengtinios sąlygos ir nesuderinamos medžiagos nurodytos šio saugos duomenų lapo 10 skirsnyje.

**7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Nėra.

**SKIRSNIS 8: POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA****8.1. Kontrolės parametrai****8.1.1. Profesinės poveikio ribos**

Nėra nustatytos.

**8.1.2. DN(M)EL lygiai****8.1.2.1. DN(M)EL lygiai – darbuotojams**

Duomenų nėra.

**8.1.2.2. DN(M)EL lygiai – gyventojams**

Duomenų nėra.

**8.1.3. PNEC lygiai**

Duomenų nėra.

**8.2. Poveikio kontrolė****8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Įrengti vėdinimą darbo vietoje.

**8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmens apsaugos priemonės****8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga**

Jei darbuotojai neturi galimybės išvengti produkto dalelių poveikio purškimo arba aptaškymo metu, naudoti apsauginius akinius arba veidą uždengiantį skydelį.

**8.2.2.2. Odos apsauga**

Rankų apsauga

Nereikalinga.

Kita apsauga

Dėvėti darbinius drabužius ir avalynę.

**8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga**

Jei vėdinimas nepakankamas, dėvėti kaukę su organinių garų filtru.

**8.2.2.4. Apsauga nuo terminių pavojų**

Produktas nesukelia terminių pavojų.

**8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė**

Stengtis, kad nepatektų į aplinką. Neišleisti į kanalizaciją.

Emisijos iš ventiliacijos angų ir apdorojimo įrangos turi būti kontroliuojamos, siekiant nustatyti, ar jos atitinka galiojančius aplinkos apsaugos reglamentus. Remiantis šios kontrolės rezultatais, nustatomas atitinkamų pavojaus aplinkai valdymo priemonių poreikis.

**SKIRSNIS 9: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS****9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

a) Išvaizda	baltos spalvos skystis (vandeninė dispersija)
b) Kvapas	charakteringas
c) Kvapo slenkstis	nėra duomenų
d) pH	3,0 – 4,0
e) Tirpimo temperatūra /užšalimo temperatūra	nėra duomenų
f) Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	apytikr. 100°C
g) Pliūpsnio temperatūra	netaikoma
h) Garavimo greitis	netaikoma
i) Degumas (kieta būseną, dujos)	netaikoma
j) Viršutinė/apatinė degumo riba	netaikoma
k) Garų slėgis	netaikoma
l) Garų tankis	netaikoma
m) Santykinis tankis	apytikr.. 1 g/cm <sup>3</sup>
n) Tirpumas	vandenyje tirpus
o) Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	netaikoma
p) Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	netaikoma
q) Skilimo temperatūra	nėra duomenų
r) Klampa (Brookfield)	11000 - 15000 mPas

s) Sprogstamumo savybės	netaikoma
t) Oksidavimosi savybės	netaikoma
<b>9.2. Kita informacija</b>	
u) Degimo šiluma	netaikoma
v) Polimerizacijos šiluma	netaikoma

**SKIRSNIS 10: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS****10.1. Reaktingumas**

Žr. šio saugos duomenų lapo 10.3 skirsnį.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Šiame dokumente nurodytomis sąlygomis naudojimas ir saugomas produktas stabilus. Nereikalaujama naudoti stabilizatorių ir antioksidantų.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Nėra. Taip pat žr. šio saugos duomenų lapo 10.5 skirsnį.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Esant žemesnėms kaip 5°C temperatūroms vyksta negrįžtama produkto koaguliacija. Prie apytikriai 100°C produkte esantis vanduo garuoja pastebimu greičiu..

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Vengti medžiagų, kurios sukelia pavojingas reakcijas, kontaktuodamos su vandeniu.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Lėtai išsiskirianti iš produkto acto rūgštis gali sukelti metalų koroziją. Produkto sudėtyje esančio polimero šiluminis skilimas prasideda, esant apytikriai 200°C, jo metu formuojasi ir vėliau patenka į aplinką vinilo acetatas ir aromatiniai angliavandeniliai.

**SKIRSNIS 11: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**

Nėra duomenų apie produkto toksikologines savybes. Produkto keliami pavojai žmogaus sveikatai ir gyvybei buvo įvertinti pagal mišiniams taikomas taisykles (taip pat žr. Šio saugos duomenų lapo 2 skirsnį).

**11.1. Informacija apie toksinį poveikį****11.1.1. Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**11.1.2. Odos korozija ir (arba)dirginimas**

Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**11.1.3. Sunkus akių pažeidimas ir (arba) dirginimas**

Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**11.1.4. Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**11.1.5. Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**11.1.6. Kancerogeniškumas**

Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**11.1.7. Toksiškumas reprodukcijai**

Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**11.1.8. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui STOT-vienkartinis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**11.1.9. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui STOT- kartotinis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**11.1.10. Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**11.2. Informacija apie galimus poveikio kelius**

Poveikis odai, įkvėpus.

**11.3. Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis charakteristikomis**

Šis produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas.

**11.4. Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelsti ir tiesioginiai padariniai bei lėtiniai padariniai**

Šis produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas. Tiesioginio sąlyčio su produktu atveju jautresniems asmenims gali pasireikšti odos ir (arba) akių dirginimas.

**SKIRSNIS 12: EKOLOGINĖ INFORMACIJA**

Nėra duomenų apie produkto ekotoksikologines savybes. Produkto keliami pavojai aplinkai buvo įvertinti pagal mišiniams taikomas taisykles (taip pat žr. šio saugos duomenų lapo 2 skirsnį).

**12.1. Toksiškumas**

Produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Pagrindinės produkto sudėtinės dalies (polimero) biologinis irimas, oksidacija ar hidrolizė pastebimu greičiu nevyksta.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Remiantis chemine sudėtimi, manoma, kad pagrindinės produkto sudėtinės dalies (polimero) bioakumuliacija nevyksta.

**12.4. Judrumas dirvožemyje**

Duomenų nėra.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, identifikuoatų kaip PBT ir (arba) vPvB.

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Duomenų nėra.

**SKIRSNIS 13: ATLIEKŲ TVARKYMAS****13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Pirmiausia produkto atliekos turi būti perdirbamos. Atliekos, kurių negalima perdirbti, biologiškai, chemiškai arba fiziškai pertvarkomos arba patalpinamos į sąvartyną.

Sąvartynuose turi būti kaupiamos tik tos atliekos, kurių sunaikinimas techniškai neįmanomas arba ekologiniu ar ekonominiu požiūriu nepateisinamas.

Produkto atliekų perdirbimas arba sunaikinimas turi būti atliekamas pagal galiojančius nuostatus, specialiai tam skirtose patalpose ir (arba) naudojant įrangą, tenkinančią atitinkamus reikalavimus.

Atliekų kodas: paties produkto kodas: 07 02 13 arba 07 02 99.

Grąžinamosios pakuotės gali būti pakartotinai naudojamos po nukensminimo.

Išmetamos pakuotės turi būti šalinamos pagal galiojančius nacionalinius, tarptautinius ir (arba) vietinius reglamentus.

Atliekų kodo pavyzdys: panaudotos gerai išvalytos talpos, kuriose yra pridžiūvusių tiekiamo produkto likučių:

15 01 02 plastikinė pakuotė.

15 01 04 metalinė pakuotė.

„Gerai išvalytos“ reiškia, kad iš talpos fizinėmis ar mechaninėmis priemonėmis (išpilant arba išgrandant) pašalintas maksimalus produkto kiekis, paliekant tik likučius ar teršalus, kurių negalima pašalinti tokiomis priemonėmis.

Šie kodai priskirti, remiantis tiekiamo produkto ir sausų likučių faktine sudėtimi. Sumaišius su kitomis atliekomis, nurodyti atliekų kodai netaikytini.

**SKIRSNIS 14: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ**

Produkto gabenimui ir pakavimui netaikomi pavojingų produktų gabenimo reglamentai (ADR, RID, IATA DGR, IMDG).

Produkto gabenimui reikia naudoti dengtas transporto priemones.

UN Nr.	Klasė	Pavojaus identifikavimo nr.	Tikrasis pavadinimas gabenant
-	-	-	-
Pakuotės grupė	Klasifikavimo kodas	Pavojus aplinkai	Kitą informacija



**SKIRSNIS 15: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ****15.1. Su konkrečiu mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos Reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (įskaitant visus pakeitimus ir (arba) pritaikymus, sąlygotus techninės pažangos).

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB, ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (įskaitant visus pakeitimus ir (arba) pritaikymus, sąlygotus techninės pažangos).

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 2008/98/EB 2008 m. lapkričio 19 d. dėl atliekų ir panaikinanti kai kurias direktyvas (įskaitant visus pakeitimus ir (arba) pritaikymus, sąlygotus techninės pažangos).

**15.2. Cheminės saugos įvertinimas**

Tiekėjas neatlika mišinio cheminės saugos vertinimo. Remiantis REACH reglamento nuostatomis, nereikalaujama šio produkto cheminės saugos vertinimo.

**SKIRSNIS 16: KITA INFORMACIJA****16.1. Peržiūrėti ir pataisyti skirsniai**

netaikoma

**16.2. Atitinkamų rizikos frazių, pavojaus konstatavimų, saugos frazių ir (arba) atsargumo formuluočių, pateiktų nuo 2 iki 15 skirsnio, sąrašas ir (jei yra) pilnas tekstas visų sakinių, kurie nebuvo pilnai pateikti aukščiau minėtuose skirsniuose.**

*Šis dokumentas yra informacinio pobūdžio. Čia pateikta informacija pagrįsta esamomis mūsų žiniomis ir patirtimi. Jis nesuteikia nei produkto savybių, nei kokybės parametrų garantijos ir negali būti naudojamas kaip bet kokių pretenzijų pagrindas. Pateikta informacija netaikoma jokiems produkto mišiniams su bet kokiomis kitomis medžiagomis. Produktas turi būti gabenamas, saugomas ir naudojamas pagal galiojančius reglamentus, gerą profesinės higienos praktiką ir rekomendacijas, pateiktas jo saugos duomenų lape.*

## Saugos duomenų lapas

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Pavadinimas **DUDITERM 3000/15**

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Numatomas naudojimas **Klijai lydalai, profesionaliam naudojimui.**

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Pavadinimas **Durante & Vivan S.p.A.**  
Pilnas adresas **via G. Garibaldi 23**  
Rajonas ir šalis **33080 Ghirano di Prata (PN)**  
**Italy**  
Tel. **00390434605211**  
Faks. **00390434605204**

Asmens, atsakingo už saugos duomenų lapo pildymą, el. paštas. **safety@durante-vivan.com**

Produkto platintojas **Durante & Vivan s.p.a.**

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Iškilus skubiems klausimams kreiptis į **00390434605211 h. 8:00 - 18:00**

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai.

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas.

Produktas nepriskiriamas pavojingiems sutinkamai su EB Reglamento 1272/2008 (CLP) (bei paskesnių pataisų ir papildymų nuostatomis).

#### 2.1.1. Reglamentas 1272/2008 (CLP) ir paskesnės pataisos / pataisymai.

pavojingumo klasifikavimas ir ženklavimas: --

#### 2.2. Ženklavimo elementai.

Pavojaus piktogramos: --

Signaliniai žodžiai: --

Pavojingumo frazės: --

Atsargumo frazės: --

#### 2.3. Kiti pavojai.

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra PBT ar vPvB medžiagų, kurių procentinis kiekis viršytų 0,1%.

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis.

#### 3.1. Medžiagos.

Netinkama informacija.

#### 3.2. Mišiniai.

Produktas jo sudėtyje nėra medžiagų kurios klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai arba aplinkai pagal su Direktyvų 67/548/EEC ir/ar EB Reglamento 1272/2008 (CLP) (bei paskesnių pataisų ir papildymų nuostatomis) nuostatomis, kuris turėtų būti deklaruojamas.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės.****4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas.**

Specialiai nereikalaujama. Visais atvejais rekomenduojama laikytis geros pramoninės higienos taisyklių.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas).**

Nenustatyta jokių produkto kenksmingo poveikio sveikatai atvejų.

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą.**

Informacijos nėra.

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės.****5.1. Gesinimo priemonės.**

TINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Naudojamos įprastos gaisro gesinimo priemonės: anglies anhidridas, putos, gesinimo milteliai ir purškiamasis vanduo.

NETINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Jokių.

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai.**

PAVOJINGAS POVEIKIS GAISRO ATVEJU

Neįkvėpkite degimo produktų garų.

**5.3. Patarimai gaisrininkams.**

BENDRA INFORMACIJA

Atvėsinkite talpas vandens čiurkšle, siekdami išvengti produkto skilimo ir sveikatai potencialiai pavojingų medžiagų susidarymo. Visada turėkite visą priešgaisrinės apsaugos komplektą. Surinkite gesinimo skystį, neleisdami jam patekti į kanalizaciją. Pašalinkite užterštą vandenį, panaudotą gaisrui gesinti, ir gaisro likučius, vadovaudamiesi galiojančių teisės aktų nuostatomis.

APSAUGINĖ APRANGA

Įprastos apsauginės priemonės gaisrui gesinti, tokios kaip autonominiai atvirosios apytakos suslėgto oro kvėpavimo aparatai (EN 137), ugniai atsparūs drabužiai (EN469), ugniai atsparios pirštinės (EN 659) ir gaisrininkų auliniai batai (HO A29 arba A30).

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės.****6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros.**

Ore pasklidus garams arba miltelių dulkėms, naudokite kvėpavimo organų apsaugos priemones. Šie nurodymai galioja tiek darbuotojams, tiek avarinių situacijų šalinimo atvejais.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės.**

Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, paviršinius vandenis, dirvožemį.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės.**

Sustabdykite žeme arba kita inertine medžiaga. Surinkite didesnę medžiagos dalį ir pašalinkite likučius vandens čiurkšle. Teršalai turi būti šalinami atsižvelgiant į 13 skirsnio nuostatas.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius.**

Visa informacija apie asmeninę apsaugą ir atliekų šalinimą yra pateikta 8 ir 13 skyriuose.

**7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas.****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės.**

Prieš liesdami produktą, perskaitykite visus šio Saugos duomenų lapo skyrius. Venkite produkto patekimo į aplinką. Dirbant su produktu, negalima gerti, valgyti ir rūkyti.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus.**

Produktą laikykite aiškiais etiketėmis paženklintose talpose. Laikykite pakuotes atokiau nuo nesuderinamų medžiagų, skaitykite 10 skyrių.

**7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai).**

Informacijos nėra.

## DUDITERM 3000/15

### 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga.

#### 8.1. Kontrolės parametrai.

Informacijos nėra.

#### 8.2. Poveikio kontrolė.

Laikytis įprastų saugos priemonių, būtinų dirbant su cheminėmis medžiagomis.

RANKŲ APSAUGA

Nebūtina.

ODOS APSAUGA

Nebūtina.

AKIŲ APSAUGA

Nebūtina.

KVĖPAVIMO ORGANŲ APSAUGA

Nebūtina, jeigu cheminio pavojaus vertinimo nurodymuose nenumatyta kitaip.

POVEIKIO APLINKAI KONTROLĖ.

Turi būti vykdoma su gamybos procesais susijusių emisijų, įskaitant emisijas iš vėdinimo įrenginių, atitikties aplinkos apsaugos įstatymų reikalavimams kontrolė.

### 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės.

#### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes.

Išoriniai požymiai	kietas
Spalva	gamtinė
Kvapaspas	charakteringas
Kvapo atsiradimo slenkstis.	Nepasiekiamas.
pH.	Nepasiekiamas.
Lydimosi / užšalimo temperatūra.	Nepasiekiamas.
Pradinė virimo temperatūra.	Netaikoma.
Virimo temperatūros intervalas.	Nepasiekiamas.
Pliūpsnio temperatūra.	Netaikoma.
Garavimo greitis	Nepasiekiamas.
Kietųjų kūnų ir dujų degumas	Nepasiekiamas.
Žemutinė užsidegimo riba.	Nepasiekiamas.
Viršutinė užsidegimo riba.	Nepasiekiamas.
Žemutinė sprogoimo riba.	Nepasiekiamas.
Viršutinė sprogoimo riba.	Nepasiekiamas.
Garų slėgis.	Nepasiekiamas.
Garų tankis	Nepasiekiamas.
Santykinis tankis.	1,800 Kg/l
Tirpumas	netirpus vandenyje
Paskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo	Nepasiekiamas.
Savaiminio užsidegimo temperatūra.	Nepasiekiamas.
Skilimo temperatūra.	Nepasiekiamas.
Tašumas	16500 - 36500 mPas, 200°C
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nepasiekiamas.
Oksidacinės savybės	Nepasiekiamas.

#### 9.2. Kita informacija.

Sausoji liekana.	100,00 %
VOC (1999/13/EB direktyva) :	0
VOC (pavojinga anglis) :	0
Minkstėjimo Temperatura	120 ± 3 °C (ring and ball)

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas.

#### 10.1. Reaktingumas.

Normaliomis naudojimo sąlygomis nėra ypatingo reakcijos su kitomis medžiagomis pavojaus.

#### 10.2. Cheminis stabilumas.

Produktas yra stabilus normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis.

#### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė.

Normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis nenumatomos jokios pavojingos reakcijos.

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas. ... / >>****10.4. Vengtinios sąlygos.**

Ypatingų sąlygų nėra. Tačiau privaloma laikytis įprastinių cheminių produktų tvarkymo atsargumo priemonių.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos.**

Informacijos nėra.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai.**

Informacijos nėra.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija.**

Remiantis turimais duomenimis, produktas nekelia pavojaus sveikatai. Tačiau, dirbdami su šiuo produktu, laikykitės saugos reikalavimų.

**11.1. Informacija apie toksinį poveikį.**

Informacijos nėra.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija.**

Dirbdami su produktu, laikykitės saugos taisyklių. Tvaringai sandėliuokite. Produktui patekus į dirvožemį, vandentiekio arba kanalizacijos vamzdžius, praneškite atitinkamoms tarnyboms.

**12.1. Toksiškumas.**

Informacijos nėra.

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas.**

Informacijos nėra.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas.**

Informacijos nėra.

**12.4. Judumas dirvožemyje.**

Informacijos nėra.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai.**

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra PBT ar vPvB medžiagų, kurių procentinis kiekis viršytų 0,1%.

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis.**

Informacijos nėra.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas.****13.1. Atliekų tvarkymo metodai.**

Jeigu įmanoma, panaudoti dar kartą. Gaminio atliekos priskiriamos ypač nepavojingoms atliekoms.

Atliekų tvarkymas turi būti patikėtas remiantis šalies ir vietos norminiais aktais įmonei, turinčiai leidimą jas tvarkyti.

Turi būti galimybė priimti ir šalinti kietąsias atliekas autorizuotuose sąvartynuose.

UŽTERŠTA PAKUOTĖ

Užterštos pakuotės turi būti išsiunčiamos perdirbti arba naikinti remiantis šalies atliekų tvarkymo norminių aktų nuostatais.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą.****14.1. JT numeris.**

Netaikoma.

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas.**

Netaikoma.

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s).**

Netaikoma.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą. ... / >>****14.4. Pakuotės grupė.**

Netaikoma.

**14.5. Pavojus aplinkai.**

Netaikoma.

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams.**

Netaikoma.

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą.**

Netinkama informacija.

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą.****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai.**

Seveso kategorija. Nėra.

Su produktu ar jo sudėtyje esančiomis medžiagomis susiję apribojimai sutinkamai su EB Reglamento 197/2006 XVII priedu.  
Nėra.

Medžiagos iš kandidatų sąrašo (59 REACH skirsnis).

Nėra.

Nepatvirtintos medžiagos (XIV REACH priedas).

Nėra.

Medžiagos, kurioms eksportuojant ataskaitas pagal Reglamento (EB) Reg. 649/2012:

Nėra.

Medžiagoms taikoma Roterdamo konvencija.

Nėra.

Medžiagoms taikoma Stokholmo konvencija.

Nėra.

Sveikatos priežiūros kontrolė.

Informacijos nėra.

**15.2. Cheminės saugos vertinimas.**

Nebuvo atliktas mišinio ir jo sudėtinių dalių cheminės saugos vertinimas.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija.****PAAIŠKINIMAI:**

- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo keliais
- CAS NUMBER: Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos (Chemical Abstracts Service) suteiktas numeris
- CE50: Koncentracija, sukianti poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
- CE NUMBER: Identifikavimo numeris ESIS (Europos cheminių medžiagų informacijos sistemoje)
- CLP: EB Reglamentas 1272/2008
- DNEL: Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Pasaulinė suderintoji cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema
- IATA DGR: Tarptautinės oro transporto asociacijos pavojingų krovinių vežimo reglamentas
- IC50: Koncentracija, sukianti inhibicinį poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
- IMDG: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
- IMO: Tarptautinė jūrų organizacija
- INDEX NUMBER: Identifikavimo numeris CLP reglamento VI priede
- LC50: Mirtina koncentracija 50%
- LD50: Mirtina dozė 50%
- OEL: Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

**16 SKIRSNIS. Kita informacija. ... / >>**

- PBT: Patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos pagal REACH
- PEC: Prognozuojama koncentracija aplinkoje
- PEL: Prognozuojamas poveikio lygis
- PNEC: Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija
- REACH: EB Reglamentas 1907/2006
- RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
- TLV: Slenkstinė ribinė vertė
- TLV NEVIRŠYTINA KONCENTRACIJA: Koncentracija, kuri negali būti viršijama jokiam poveikio darbo aplinkoje etape.
- TWA STEL: Trumpalaikio poveikio ribinės vertės
- TWA: Vidutinis svertinis dydis
- VOC: Lakusis organinis junginys
- vPvB: Labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos pagal REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

**LITERATŪROS SĄRAŠAS:**

1. 1999/45/EB direktyva ir paskesnės pataisos
2. 67/548/EEB direktyva ir paskesnės pataisos/pataisymai
3. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 1907/2006 (REACH)
4. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 1272/2008 (CLP)
5. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 453/2010
7. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
8. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
9. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
10. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
11. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- ECHA agentūros svetainė

**Pastaba vartotojams:**

Šiame dokumente pateikta informacija remiasi paskutinės versijos žiniomis. Prieš naudodamas produktą, vartotojas turi patikrinti pateiktos informacijos tinkamumą.

Šis dokumentas neturi būti laikomas specifinio produkto įsigijimo garantija.

Produkto naudojimas nėra mūsų kontrolės objektas - vartotojai turi patys laikytis saugumo taisyklių ir nurodymų. Gamintojas atleidžiamas nuo bet kokios atsakomybės kylančios dėl netinkamo naudojimo.

Turi būti užtikrinamas tinkamas cheminius produktus naudojančio personalo mokymas.

**Pakeitimai ankstesnėje apžvalgoje:**

Šie skyriai buvo pakeisti:

01 / 02 / 08 / 14.

**16 Priedas**  
**MDF/HDF plokščių atitikties deklaracija ir patikrinimo aktas**



# ATTESTATION OF CONFORMITY

## CARB - IKEA 16-06-27-01

In accordance with the provisions of Third Party Certification required within the Final Regulations Order (FRO) of the Airborne Toxic Control Measure (ATCM) by the California Air Resources Board (CARB) and by IKEA regarding IOS-MAT-0003, it is hereby affirmed that the production of the certified product

**Fibre board MDF/HDF E – LE  
in the thickness range 9 mm – 60 mm**

manufactured by

**Kronospan Szczecinek Sp.zo.o**

at its manufacturing site

**Kronospan Szczecinek Sp.zo.o  
ul. Warynskiego 1  
78-400 Szczecinek, Poland**

meets the requirements of FRO, described in Section 93.120.12 Appendix 2, due to ensure the compliance with the emission standards of **Phase 2** as well as the provisions concerning IOS-MAT-0003.

The approved Third Party Certifier (TPC) Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH (EPH) with the Executive Order **W-14-010** is contracted by the manufacturer (supervision contract MDF/HDF-08-12-02-02) to perform the quarterly assessment of the factory production control (FPC) and to carry out the stipulated formaldehyde tests by the accredited EPH test laboratory.

This evaluation is based on:

**Regular TPC Supervision Report No. 02-2016/A3, dated 27 June 2016**

This attestation confirms as a proof of continued TPC-certification the validity of the Initial Certification No. CARB-09-01-15-01 and remains effective for the agreed surveillance period unless the requirements and conditions under which this attestation has been issued have changed considerably.

27 June 2016

Date



Dr.-Ing. Rico Emmler  
Certification Body

Kronospan Szczecinek Sp.zo.o  
Mrs. Katarzyna Stobiecka-Bogdan  
ul. Warynskiego 1  
78-400 Szczecinek  
Poland

Entwicklungs- und Prüflabor  
Holztechnologie GmbH  
Zellescher Weg 24  
01217 Dresden · Germany

Phone: +49 351 4662 0  
Fax: +49 351 4662 211  
info@eph-dresden.de  
www.eph-dresden.de

E-Mail: k.stobiecka@kronospan.pl

Dresden, 27 June 2016

**Regular TPC Supervision Report No. 02-2016/A3**  
**Order no. 258231/8**

**Client:** Kronospan Szczecinek Sp.zo.o  
ul. Warynskiego 1  
78-400 Szczecinek  
Poland


**Date of order:** 11 May 2016

**Inducement:** Third Party Supervision and Certification Agreement  
MDF/HDF-08-12-02-02

**Order:** Regular supervision within the supervision contract MDF/HDF-08-12-02-02 including the Factory Production Control (FPC) and the determination of the formaldehyde release of fibre boards according to the Final Regulation Order of "Airborne Toxic Control Measure to Reduce Formaldehyde Emission from Composite Wood Products"; sections 93120 - 93120.12, title 17, California Code of Regulations by the Third Party Certifier (TPC)

**Contractor:** Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH  
Zellescher Weg 24, 01217 Dresden, Germany

**Person in Charge TPC:** Dipl.-Chem. Christiane Osthaar



Dr.-Ing. Rico Emmmler  
Head of the Third Party Certifier

The supervision report contains 4 pages and 1 annex. Any duplication, even in part, requires written permission of EPH. These test results are exclusively related to the tested material. This report replaces supervision report no. 02-2016/A2 dated 16 June 2016.

## 1 Assignment

Within the Third Party Supervision and Certification Agreement MDF/HDF-08-12-02-02 the TPC the Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH (EPH) was instructed by KRONOSPAN SZCZECINEK SP.ZO.O with the regular supervision of the FPC as well as to determine the formaldehyde release of fibre boards according to the Final Regulation Order of "Airborne Toxic Control Measure to Reduce Formaldehyde Emission from Composite Wood Products"; sections 93120 - 93120.12, title 17, California Code of Regulations.

## 2 Sampling

The fibre boards were taken by the responsible person of the TPC under co-operation of the persons in charge for the FPC on 11 May 2016.

The samples for testing were up to 7 days old and randomly selected from one single batch which was ready for shipping. The samples were labeled immediately after sampling, wrapped airtight into foil and sent to the chemical testing laboratory of the TPC.

On 11 May 2016 the fibre boards arrived at the EPH wrapped airtight in foil.

Concerned are the following control samples:

Type	Specification	Dimension/ Batch no./	Thickness [mm]	EPH-Code	Production date
Fibre board	MDF/HDF E-LE 9 – 60 mm 690 - 930 kg/m <sup>3</sup>	2660 x 2030 107421	16	L-MDF-2/3-R2-2/1...4-16-05-11 <sup>*)</sup>	2016-05-06

<sup>\*)</sup>reserve set

## 3 Audit of the FPC

The FPC was audited on 11 May 2016.

### Audit participants:

Kronospan Szczecinek Sp.zo.o	Mrs. K. Stobiecka-Bogdan, CARB contact person
	Mrs. Sylwia Stocka, Head of laboratory
TPC – EPH	Mr. M. Direske, EPH inspector

### The following areas were visited

Laboratory for testing the formaldehyde content acc. to the perforator method EN 120  
Analysis method: spectrophotometer Hach/Lange, cuvette test

### Audit results

Within the audit the questionnaire according to the California Code of Regulations § 93120 were reviewed. The quality control manual (version 6 issued 2015-11-10) was submitted. The audit was carried without any special issues. The requested information is available and complete. The laboratory facilities and equipment are in proper condition and calibrated.

In the result of the production plant audit it can be stated that the personnel and equipment conditions for a constant correct production are given and that quality and the testing frequency at the manufacturer meet the requirements. In the self-monitoring method, the formaldehyde content is determined according to the perforator method EN 120.

The quality assurance is in compliance with regulations according to the Final Regulation Order of "Airborne Toxic Control Measure to Reduce Formaldehyde Emission from Composite Wood Products"; sections 93120 - 93120.12, title 17, California Code of Regulations.

The audit minutes were handed over to the manufacturer.

Findings

No non-complying lots were produced during the last supervision period.

**4 Product testing by the chemical testing laboratory of the TPC**

**4.1 Investigations carried out**

The determination of the formaldehyde release according to the test chamber method ASTM D 6007 and ASTM E 1333 of the samples were carried out in the period from 16 June to 24 June 2016. In addition the determination of the formaldehyde content of the fibre boards according to the perforator method DIN EN ISO 12460-5<sup>1</sup> took place on 23/24 June 2016 (see test report 258231/R2-2-2016/A3 dated 27 June 2016).

**4.2 Evaluation**

Product	Formaldehyde release acc. ASTM D 6007 [ppm]	CARB Phase 2 compliant <sup>2</sup>	Quality Control Limit EN 120 [mg/100 g dry bd.]	Formaldehyde content acc. DIN EN ISO 12460-5 (EPH) [mg/100 g atro bd.]	IKEA-IOS-MAT-0003 specification compliant <sup>3</sup>	
					Flooring	Excluding for Flooring
MDF/HDF E-LE 9 – 60 mm	0.09	Yes	5.8	4.7	Yes	Yes

The tested product type MDF/HDF E-LE (9 – 60 mm) meets the limit value for fibre boards following the CARB regulations Phase 2 regarding the formaldehyde emission and fulfil the requirements according to the California Code of Regulation, title 17, § 93120.2 (a).

Quality Control Limits (QCL) provide each product type with a control limit on their product emissions as measured by EN 120 (perforator method) as small scale quality control test method of manufacturer that are the correlative equivalent of the maximum value allowed in the applicable standard.

<sup>1</sup> May 2016: EN 120 has been superseded by new Standard ISO 12460-5 approved by the International Organization for Standardization <http://www.arb.ca.gov/toxics/compwood/outreach/iso.pdf>

<sup>2</sup> acc. to FRO §93120-93120.12, title 17, California code of Regulations - limit values for tMDF: ≤ 0.13 ppm and for MDF: ≤ 0.11 ppm

<sup>3</sup> acc. to IKEA specification IOS-MAT-0003, Version no.: AA-10899-9, Table 2.1.A part 1, 2009-10-09 - limit values for MDF -  
 Excluding for Flooring: ≤ 0.11 ppm (ASTM E 1333/ ASTM D 6007) and ≤ 5 mg/100g atro bd. (EN 120);  
 For IKEA Flooring: ≤ 0.13 ppm (ASTM E 1333/ ASTM D 6007) and ≤ 8 mg/100g atro bd. (EN 120).

Referring to IKEA specification IOS-MAT-0003, Version no. AA-10899-9, Table 2.1.A part 1, 2009-10-09, the tested product type MDF complies with the limiting values in both categories "IKEA flooring" and "excluded for IKEA flooring".

Inspection of the internal routine small scale quality control and results of laboratory testing at 'EPH – Laboratory chemical testing' did not reveal any non-conformities.

## **5 Obligations**

No obligations.

## **6 Summary**

The product meets the requirements of the certification according to the Third Party Supervision and Certification Agreement MDF-08-12-02-02.

The Third Party Certifier confirms the certification in the framework of the supervision contract.

## **7 Next supervision period**

Date: III. Quarter 2016

Dresden, 27 June 2016



Dipl.-Chem. C. Osthaar  
Person in Charge TPC

**17 Priedas**  
**MDF/HDF plokščių pjuvenų bandymų protokolas**

## BANDYMŲ PROTOKOLAS

Nr. 418/15-8B

Bandymų protokolo išdavimo data:

2015-10-12

Bandymų data:

2015-10-08 - 2015-10-12

### BANDYMŲ OBJEKTAS IR JO CHARAKTERISTIKA

Pavadinimas

Pjuvenos

Numeris

Pjuvenos

Gamintojas

-

Užsakovas

AB „Freda“  
Piliakalnio g. 3, Kaunas LT-46224  
8 37 460207  
karolina@freda.eu

Užsakymo Nr.

418/15-8B

Objekto aprašymas

Medienos pjuvenų ėminys: 2498,52 g

Ėminių atrankos akto Nr.

Ėminių pateikė užsakovas

### BANDYMŲ METODAS IR PRIEMONĖS

Bandymai atlikti:

- visuminio anglies, vandenilio, azoto ir sieros kiekio nustatymo įrenginyje Nr. 8B/3 pagal LST EN 15104:2011 standarto reikalavimus. Sieros kiekis nustatytas nestandartizuotu metodu;
  - pelenų bandymo įrenginyje Nr. 8B/5 pagal LST EN 14775:2010 standarto reikalavimus;
  - šilumingumo bandymo įrenginyje Nr. 8B/2 pagal LST EN 14918:2010 standarto reikalavimus;
  - drėgmės bandymo įrenginyje Nr. 8B/1 pagal LST EN 14774-1:2010 standarto reikalavimus.
- Bandymams naudotos matavimo priemonės ir įranga nurodyta 1 lentelėje.

### APLINKOS SĄLYGOS

Atmosferos slėgis

mm Hg st

762 - 769

Oro temperatūra

°C

19,1 - 21,1

Santykinis oro drėgnumas

%

31,7 - 36,1

### BANDYMŲ REZULTATAI

Bandymų rezultatai pateikti 2 lentelėje.

### PASTABA

Bandymų rezultatai priskiriami tik protokole nurodytam bandomajam ėminiui.

Jaunesnysis mokslo darbuotojas

A.V

\_\_\_\_\_

(parašas)

Mantas Valantinavičius

\_\_\_\_\_

(vardas ir pavardė)

Atitikties vertinimo grupės vadovas

\_\_\_\_\_

(parašas)

Nerijus Pedišius

\_\_\_\_\_

(vardas ir pavardė)

## 1. MATAVIMO PRIEMONĖS IR ĮRANGA

2 psl./psl. sk. 2

1 lentelė

Eil. Nr.	Matavimo priemonės ir įrangos pavadinimas, tipas, numeris	Matavimo ribos	Kalibravimo neapibrėžtis
1.	Žemos temperatūros laboratorinė elektros krosnis SNOL 60/300 LFN, Nr. 0021	(10 - 300) °C	± 0,20 °C
2.	Mufelinė laboratorinė elektros krosnis Nabertherm LVT/9/11/P330 Nr. 258760	(0 - 1100) °C	± 1,5 °C
3.	Kalorimetras IKA C 5000, Nr. K39 713430 su kalorimetrine bomba IKA C 5012, Nr. 01.501390	iki 40 kJ/g	± 0,19 %
4.	Pagrindinių elementų analizatorius Flash 2000, Nr. 2011 F0055	(0,01 - 100) %	± (0,001 - 0,3) %
5.	Elektroninės svarstyklės XP2003SDR, Nr. B117433784	(0 - 2100) g	± (0,9 - 5,8) mg
6.	Elektroninės svarstyklės XS205DU/M, Nr. B045084959	(0 - 220) g	± 0,02 mg
7.	Elektroninės svarstyklės XP6, Nr. B11019828	(0 - 6,1) g	± 0,02 mg
8.	Barometras aneroidas M67, Nr. 1661	(600 - 800) mm Hg st.	± 0,6 mm Hg st.
9.	Aplinkos sąlygų matuoklis Huato A2000-EB HT20101209 su jutikliu	(-40 - +85) °C (0 - 100) %	± 0,14 °C ± 1,0 %

## 2. BANDYMŲ REZULTATAI

2 lentelė

Parametras	Vertė	Išplėstinė neapibrėžtis, ±%
Sauso kuro viršutinis šilumingumas, kJ/kg	19665	0,27
Sauso kuro apatinis šilumingumas, kJ/kg	18475	0,66
Drėgno kuro viršutinis šilumingumas, kJ/kg	18421	0,27
Drėgno kuro apatinis šilumingumas, kJ/kg	17161	0,67
C (anglies) kiekis, %	48,86	1,14*
H (vandenilio) kiekis, %	5,77	0,53*
N (azoto) kiekis, %	4,43	0,38*
S (sieros) kiekis, %**	≤ 0,01	-
Pelenų kiekis, %	1,72	0,01*
Visuminė drėgmė, %	6,33	0,07*

\* Neapibrėžtis pateiktos absoliučiaisiais dydžiais.

\*\* Neakredituota sritis.

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio  $k=2$ , kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka 95 % pasiklovimo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis apskaičiuota remiantis dokumentu EA-4/02.