



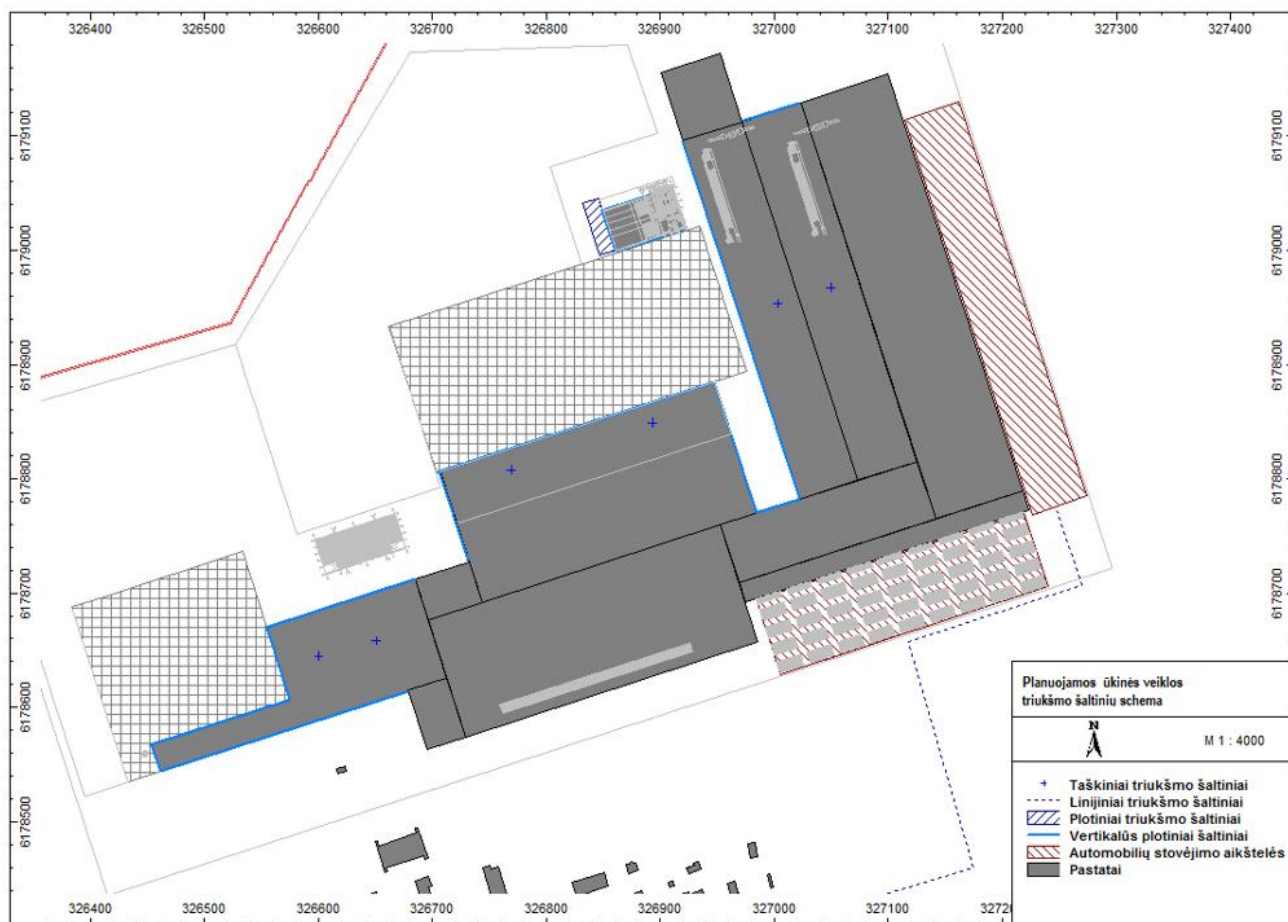
UAB „Pajūrio planai“

UAB „Pajūrio planai“

Juridinių asmenų registro kodas 302299127, Liepų g. 66, LT-92100 Klaipėda,

Tel./faksas: 8 46 463115, mob.tel. 8 698 08831 Interneto svetainė: <http://www.pajurioplanai.lt>, El. paštas: pajurio.planai@hotmail.com

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – MEDIENOS PLOKŠČIŲ, BALDŲ GAMYBOS ĮMONIŲ STATYBOS IR EKSPLOATACIJOS, POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATRANKOS INFORMACIJA



Adresas:

Dirvupių k., Klaipėdos r. sav.

Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas:

UAB „Klaipėdos aerouostas“
Dirvupių k., Klaipėdos r. sav.

PAV dokumentų rengėjas:

UAB „Pajūrio planai“, Liepų g. 66,
Klaipėda

2017 m.

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas)

Pavadinimas	UAB „Klaipėdos aerouostas“
Adresas, telefonas	Dirvupių k., Klaipėdos r. sav., tel. 8 612 22859
Kita informacija	Direktorius Marius Adomaitis

2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas)

Įmonės pavadinimas	UAB „Pajūrio planai“
Adresas, telefonas	Liepų g. 66, Klaipėda, tel. 8 698 08831
Kita informacija	El.paštas: pajurio.planai@hotmail.com
Kontaktinis asmuo	Rolandas Aušra

Subrangovas teršalų sklaidos skaičiavimams atlikti

Įmonės pavadinimas	MB „Aplinkos modelis“
Adresas, telefonas	Plytų g. 55-43, Palanga
Kita informacija	Darius Pavolis, tel. 8 698 57038

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant kurį(-iuos) Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašo punktą(-us) atitinka planuojama ūkinė veikla arba nurodant, kad atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3 straipsnio 3 dalimi, nurodomas atsakingos institucijos raštas (data, Nr.), kad privaloma atranka.

Planuojama ūkinė veikla – medienos plokščių, baldų gamybos įmonių statyba ir eksploatavimas.

Planuojamos ūkinės veiklos atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo atliekama vadovaujantis LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (PAV) įstatymo 2 priedo 8.5. punktu, nes numatoma medienos drožlių plokščių gamyba (kai gamybos pajėgumas – daugiau kaip 100 m³ per parą).

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, numatomi įrengti giluminiai gręžiniai, kurių gylis viršija 300 m, numatomi griovimo darbai, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz. inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.) susisiektimo komunikacijos).

UAB „Klaipėdos aerouostas“, atsižvelgiant į vietovės detalų planą, numatoma nuosavybės teise valdomame žemės sklype Dirvupių k., Klaipėdos r. sav. įrengti ir eksploatuoti medžio drožlių ir pjuvenų plokščių gamybos bei baldų gamybos įmones.

Planuojamą ūkinę veiklą numatoma vykdyti UAB „Klaipėdos aerouostas“ nuomojamame valstybiniame 167,9268 ha ploto žemės sklype (kad. Nr. 5530/0002:5), esančiame Pramonės g. 14, Dirvupių k., Sendvario sen., Klaipėdos r. sav.

Vietovei yra parengtas detalusis planas - UAB "Klaipėdos aerouostas" ir kiti žemės sklpai (kad. Nr.5530/0002:4;5;9;7;8;116;12;11;112) Dirvupių k., užregistruotas teritorijų planavimo registre registro Nr. T00032334 (003553002482).

Žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdai – bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorija, komercijos paskirties objektų teritorija, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija, susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorija.

UAB „Klaipėdos aerouostas“ vykdomai ūkinei veiklai – orlaivių kilimo ir ir trūpimo infrastruktūros objektų eksploatavimui specialiuoju planu – UAB "Klaipėdos aerouostas" vykdomos ūkinės veiklos (orlaivių pakilimas ir nusileidimas oro uoste) Dirvupių k., yra nustatyta sanitarinės apsaugos zona. Specialusis planas užregistruotas teritorijų planavimo registre registro Nr. T00031953 (003552001381) (<https://map.tpdr.lt/tpdr-gis/index.jsp?action=tpdrPortal>).

Planuojamame žemės sklype numatoma pramonės ir sandėliavimo objektų statyba, o šilumos energijos poreikiams, kaitinant termofikacinę alyvą, numatoma įrengti energetinį objektą – 30 MW galios katilinę.

Planuojamas užstatymo plotas iki 20 % teritorijos. Numatoma, kad gamyboje dirbs 150 žmonių. Planuojamoje teritorijoje pramonės objektų nėra, todėl nėra išvystyta reikiama infrastruktūra. Planuojama ūkinė veikla gali paskatinti centralizuotų tinklų statybą. Numatoma, kad geriamas vanduo bus tiekiamas iš centralizuotų miesto tinklų. Buitinės nuotekas planuojama išleisti į centralizuotus buitinių nuotekų tinklus, o paviršines nuotekas nuo sąlyginai teršiamų teritorijų planuojama išleisti į centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus prieš tai išvalius nuotekų valymo įrenginiuose. Tik dalis paviršinių nuotekų nuo sąlyginai netaršių teritorijų bus išleista į gamtinę aplinką. Numatoma naujai įrengti geriamojo vandens vandentiekį, buitinių ir lietaus nuotekų šalinimo tinklus, būtina nutiesti naują susisiekimo sistemą. Šiuo metu planuojamą žemės sklypą kerta vietinės reikšmės kelias – Erškėtrožių gatvė.

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

Vadovaujantis Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. DJ-226 „Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr.119-4877), planuojama ūkinė veikla priskiriama lentelėje nurodytoms veiklos rūšims:

Sekcija	Skyrius	Grupė	Klasė	Pavadinimas
C				APDIRBAMOJI GAMYBA
	16			Medienos bei medienos ir kamštienos gaminių, išskyrus baldus, gamyba; gaminių iš šiaudų ir pynimo medžiagų gamyba
		16.2		Gaminių ir dirbinių iš medienos, kamštienos, šiaudų ir pynimo medžiagų gamyba
			16.21	Faneravimo dangos ir medienos plokščių gamyba
	31			Baldų gamyba
			31.09	Kitų baldų gamyba
	52			Sandėliavimas ir transportui būdingų paslaugų veikla
		52.1		Sandėliavimas ir saugojimas
			52.10	Sandėliavimas ir saugojimas

Ūkinės veiklos metu planuojama gaminti medienos plokštės ir baldus:

1. Medienos drožlių plokštės (MDP). Šios plokštės gaminamos iš medienos skiedrų, sumaišanta jas su klijuojamąja medžiaga bei sutankinant spaudimo būdu. Numatomą dalį MDP plokščių gaminti jų pavišių apdailinant laminavimo būdu. MDP plokščių gamybos apimtys – 500 tūkst. m³ plokščių per metus, 1500 m³ plokščių per parą. Numatoma iš bendro gamybos kiekio gaminti 150 tūkst. m³ apdailintų (laminuotų) plokščių.
2. Vdutinio tankio plokštės (MDF) ir didelio tankio plokštės (HDF). Šios plokštės gaminamos iš medienos pjuvenų, naudojant klijuojamąją medžiagą – dervą bei sutankinant spaudimo būdu. MDF/HDF plokščių gamybos apimtys – 165 tūkst. m³ plokščių per metus arba 500 m³ per parą.
3. Baldų gamyba. Numatoma gaminti 22 mln. m² korpusinių baldų per metus.
4. Energetinio objekto – termofikacinės jėgainės eksploatavimas. Numatoma eksploatuoti 30 MW šiluminės galios katilą, kuru naudojant medieną.

MDP gamyba. Linijos paskirtis – gaminti trijų sluoksnių (išoriniai sluoksniai smulkesnės frakcijos, vidinis sluoksnis – stambesnės frakcijos) medienos drožlių plokštę, naudojant karbamido-formaldehidines arba melamino karbamido formaldehido dervas. Visos plokštės šlifuojamos ir naudojamos baldų gamybai, statyboms ir kt. Technologinis procesas vykdomas ContiRoll nepertraukiamo veikimo presu. Gaminamos plokštės storio diapazonas 6,0 – 40,0 mm, tankis 500 – 780 kg/m³. Siekiant padidinti efektyvumą bei sumažinti energijos sunaudojimą, sandėlyje įvesta medienos rotacija. Atvežama mediena sendinama ir tik po to paduodama į gamybą. Tokiu būdu sumažėja medžio drėgnumas, sunaudojama mažiau energetinių resursų ją džiovinant, mažiau dervos.

MDP gamybai naudojama žaliava: apvali mediena, atraižos, pjuvenos ir kita mediena. Medienos drožlių plokštė gaminama iš drožlės. Iš kito įrenginio ar tiekėjo atvežta smulki frakcija – pjuvenos yra sijojamos, kur atskirta smulkioji frakcija patenka į talpyklą kur kaupiama kurui. Išsijota stambioji frakcija ir atvežta apvali mediena, atraižos tiekiamos į smulkintuvą kur kapojamos į skiedrą. Skiedra ir pjuvenos, prieš patekdamos į technologinį procesą, rūšiuojamos. Nuo smulkintuvo išsiskiriančios kietosios dalelės pneumosistema patenka į ciklono tipo valymo įrenginį, kur yra sulaikoma 98 % kietųjų dalelių. Dalis kietųjų dalelių iš valymo įrenginio patenka į aplinkos orą (aplinkos taršos šaltinis 001 (pozicija E1-1222)). Iš ciklono atskirta stambioji frakcija patenka į skiedros frakciją. Susmulkinta skiedra kaupama trijose po 700 m³ talpos talpyklose.

Toliau iš šios susmulkintos skiedros drožliavimo staklėmis gaminama drožlė penkias drožliavimo įrengimais. Nuo drožliavimo staklių išsiskiriančios kietosios dalelės patenka į oro valymo įrenginį - cikloną, kur kietųjų dalelių sulaikoma 98 %. 2 % kietųjų dalelių iš valymo įrenginio patenka į aplinkos orą (a.t.š. 002 (E2-1541)). Pjuvenos (kadangi yra smulki mediena) šią gamybos proceso dalį aplenkia.

Technologinio proceso metu drožlė (ir pjuvenos) transportuojama uždariais mechaniniais transporteriais, tarp operacijų kaupiama uždaruose bunkeriuose.

Toliau drožlė (kartu su pjuvenomis) džiovinama būgninėje džiovykloje. Drožlė sumaišyta su pjuvenomis džiovinama besisukančiame būgne, veikiama karštų dujų, išėinančių iš medžio dulkių degiklio. Degiklyje kuru taip pat naudojamos dulkės, gautos pjaustant pagamintą plokštę ar sumalant plokštės atliekas bei broką. Po džiovinimo drėgmės matuokliu infraraudonųjų spindulių pagalba pastoviai matuojama drožlės drėgmė. Iš džiovyklos išmetamų dujų valymas vykdomas penkių ciklonų baterijoje iš kurių apvalytas oras patenka į šlapią elektrostatinį filtrą (a.t.š. 003 (E17-7410)). Prieš elektrostatinį nusodintuvą dulkių kiekis išmetamosiose dujose – 350-450 mg/Nm³, temperatūra apie 130°C. Išvalytų dujų temperatūra apie 72°C, dulkių kiekis jose iki 20 mg/Nm³. Džiovinant drožlę, į aplinką išsiskiria anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės, formaldehidas.

Po džiovyklos drožlė patenka į 300 m³ sausos drožlės talpyklą, iš kurios tiekama į rūšiavimo įrenginį. Drožlė rūšiuojama mechaniniuose sijotuvuose. Šio proceso metu

išsiskiria kietosios dalelės, kurios sulaikomos filtre. Dalis kietųjų dalelių patenka į aplinkos orą (a.t.š. 005 (E5-2741)).

Atskiriamos keturios drožlės frakcijos:

- pirmą – dulkės, panaudojamos kaip kuras džiovykloje;
- antra – smulki frakcija, naudojama medienos drožlių plokštės išoriniams sluoksniams;
- trečia – vidutinė frakcija, nukreipiama į pneumo-rūšiuotuvą, atskirta kondicinė frakcija naudojama medienos drožlių plokštės vidiniam sluoksniui, o stora sunki drožlė paduodama smulkinimui;
- ketvirta – stambi frakcija, kuri kartu su atrūšiuota trečios frakcijos stora sunkia drožle smulkinama smulkintuve ir vėl nukreipiama į smulkintuvą.

Negabaritinė frakcija iš smulkios frakcijos sietų patenka į smulkintuvą ir sumaltos iki dulkių pavidalo su oro srautu patenka į 300 m³ sausų dulkių talyklą, pašalinant užterštą orą per filtrą (a.t.š. 004 (E4-2663)).

Atskirta per stambi drožlė patenka į negabaritinės drožlės 300 m³ talpos talpyklą iš kurios tiekama į du pakartotino smulkinimo smulkintuvus, o susmulkinus tiekama atgal į rušiavimo srautą. Iš negabaritinės drožlės smulkintuvų, transportuojant drožlę pneumatic transportu į aplinką išsiskiria kietosios dalelės, kurios sulaikomos dviejose filtruose. Dalis kietųjų dalelių patenka į aplinkos orą (a.t.š. 006 (E6-2831); 007 (E7-2832)).

Toliau išorinių ir vidinio srautų drožlė transportuojama atskirais srautais. Drožlės išoriniai ir vidiniai srautai atskirai sveriami ir sumaišomi su klijais. Klijų paruošimas ir dozavimas vykdomas uždaroje sistemoje pilnai automatinio režimo pagal technologo užduotas receptūras. Klijams naudojamos karbamido-formaldehidinės arba melamino-karbamido-formaldehidinės dervos, o kaip kietiklis naudojamas amonio nitratas.

MDP atsparumo drėgmei padidinimui naudojamas parafinas, kuris išlydytas išpurškiamas maišytuve ant drožlės, prieš sumaišant ją su klijais. Formaldehido surišimui naudojamas karbamidas, kurio tirpalas įmaišomas į klijus. Sumaišyta su klijais drožlė toliau transportuojama uždariais konvejeriais į formavimo mašinas, kurių pagalba suformuojamas tolygus kilimas: vidinis sluoksnis – iš stambesnės drožlės, išoriniai – iš smulkios. Kilimo formavimo kokybei kontroliuoti yra sumontuotos juostinės svarstyklės bei drėgmės matuoklis. Prieš patekdamas į nepertraukiamo veikimo presą drožlės kilimas papresuojamas nepertraukiamo veikimo papresavimo prese. Presavimo procesui suintensyvinti kilimas apipurškiamas vandeniu. MDP presuojama nepertraukiamo veikimo hidrauliniame karštame prese, kurį kaitina 280°C temperatūros tepalas, gaminamas termotepalo katilinėje. Termotepalo katilinė kūrenama medienos kuru. Į aplinką išsiskiria kietos dalelės, anglies monoksidas, sieros dioksidas ir azoto oksidai (a.t.š. 037).

Formavimo metu, formuojant plokštę susiformavusios kietos dalelės – formavimo srauto šlapios atliekos ir sausos dulkės nusiurbiamos nuo formavimo staklių ir po permalimo naudojamos kuru džiovykloje. Į aplinką išsiskiria kietosios dalelės, kurios patenka į du filtrus, kur yra sulaikomos (a.t.š. 008 (E8-4910); 009 (E9-4915)). Dalis kietųjų dalelių patenka į aplinkos orą. Sulaikytos dulkės tiekiamos į džiovyklos degiklį perteklinį orą išmetant per filtrą (a.t.š. 010 (E10-4971)). Atliekos laikomos 300 m³ talpos grįžtamų medžiagų talpoje iš kurios tiekiamos papildomam permalimui ir tiekiamos į džiovyklą kuru. Iš degiklio kuro tiekimo sistemos perteklinis oras išmetamas taip pat per filtrą (a.t.š. 011 (E3-2408)).

Sufotmuotas plokštės srautas tiekamas į presavimo įrenginį, kur plokštė supresuojama volais, įkaitintais karšta alyva.

Supresuota plokštė yra vėdinama oro srautu, nusiurbiant įkaitusį orą, susimaišiusį su kietosiomis dalelėmis ir formaldehidu. Užterštas karštas oras nukreipiamas per vandens aušintuvą ir patenka į šlapio valymo elektrostatinį valymo filtrą (a.t.š. 003 (E17-7410)).

Taip pat virš presavimo įrenginio įrengiamas gaubtas, kuris sulaiko užteršto oro patekimą į darbo aplinką ir oras, užterštas kietosiomis dalelėmis ir formaldehidu, be vlymo išmetamas į aplinkos orą (a.t.š. 012 (E11-4997)).

Supresuota ištisinė MDP iš kraštų apipjaunama ir supjaustoma į didelius lapus.

MDP gamybos proceso metu apipjaunant už preso jau suklijuotą MDP plokštę gaunasi pjuvenos, kurios pneumo transporto sistemų pagalba nutransportuojamos į grįžtamų medžiagų bunkerį. Į šį bunkerį taip pat transporterio patenka ir brokuotas praklijuotas kilimas (per drėgnas, ar su metalu). Iš šio bunkerio grįžtamos medžiagos (pjuvenos, brokuotas praklijuotas kilimas) dėl padidintos drėgmės toliau pneumo transporto sistemos pagalba transportuojamos į džiovyklos pirminio padžiovinimo zoną pakartotinam džiovinimui.

Drožlė, gauta apipjaunant-supjaunant plokštę, bei brokuotas kilimas grąžinami į technologinį procesą. Nuo pjovimo įrenginio nusiurbtas užterštas kietosiomis dalelėmis ir formaldehidu oras išmetamas į aplinką per filtrą (a.t.š. 010 (E10-4971)), kuriuo taip pat valomos kietos dalelės, atsiurbtos iš formavimo įrenginio.

Toliau plokštė praeina storio matuoklį – pūslių detektorių, kuris nenutrūkstamai matuoja plokštės storį ir nustatinėja pūsles ar išsisluoksniavimą. Plokštė pasveriamą ir paduodama į aušintuvą, iš kurio kraunama į paketus.

Supjaustyta plokštė patenka į vėsinimo oru įrenginį, nuo kurio nusiurbtas oras išmetamas be valymo (a.t.š. 013 (E12-4999)).

Toliau plokštė šlifuojama, rūšiuojama. Nuo šlifavimo staklių išsiskiriančios kietosios dalelės pašalinamos pneumotransporto sistema. Kietųjų dalelių išsodinimui įrengtas filtras. Dalis kietųjų dalelių patenka į aplinkos orą (a.t.š. 014 (E13-5911)). Sulaikytos dulkės grąžinamos į dulkių talpyklą, iš kurios perteklinis oras pašalinamas išvalytas filtre (a.t.š. 015 (E14-5917)).

Šlifavimo metu susidariusios stambesnės atliekos, brokas šalinamas kita linija, orą į aplinką išmetant per filtrą (a.t.š. 016 (E15-5921)). Sulaikytos dalelės tiekiamos į grįžtamų medžiagų bunkerį, pertelkinį užterštą orą išmetant per filtrą (a.t.š. 017 (E16-5927)).

Nušlifauta, supjauta ir atvėsinta ploštė tiekiamą į sandėlį iš kur tiekiamą į prekybą arba į laminavimo liniją.

MDF/HDF plokščių gamyba.

Vdutinio tankio plokštės (MDF) ir didelio tankio plokštės (HDF), gaminamos iš medienos pjuvenų, naudojant klijuojamąją medžiagą – formaldehido dervą bei sutankinant spaudimo būdu.

Plokščių gamybos žaliava yra pjuvenos, kurios gaminamos iš apvalių rąstų, atraižų ir iš kitos linijos tiekiamų drožlių.

Rąstai atvežti į įmonę sandėliuojami atviroje aikštelėje. Jie, krautuvo pagalba tiekiami į nužievinimo liniją, kur nužievininti grandininiais konvejeriais patenka į kapojimo įrenginį. Žievė iš žievinimo mašinos tiekiamą tiesiai į biomasės sandėlį.

Sukapoti medienos gabalai transporteriu transportuojami į keturis papildomo smulkinimo įrenginius, kur susmulkinama į drožlės frakciją. Drožlė transporteriais patenka į rūšiuotuvą kur išrūšiuojamos trys frakcijos – stambi mediena, skirta pakartotinam smulkinimui, tinkamos tolimesnei gamybai drožlės ir atliekos. Tinkamo dydžio drožlės apdorojamos garu, drėkinamos ir tiekiamos į drožlės plovyklą, kur yra plaunama vandeniu naudojant vandens recirkuliaciją. Iš išplautos drožlės plaušavimo įrengimu gaminamas medienos plaušas, kuris sumaišomas su parafinu bei pneumatotransportu tiekiamas į džiovyklos karšto oro srautą. Iš pneumatinės plaušo tiekimo linijos oras šalinamas per oro valymo įrenginį – cikloną (a.t.š. 018 (E1-2300)), kur sulaikytos medienos dalelės tiekiamos į biomasės sandėlį ir yra naudojama kurui.

Suplaušinta mediena kartu su karštu oru, paduodamu iš katilinės, tiekiamą į džiovyklos pirminio džiovinimo kamerą, iš kurios perteklinis oras šalinamas dviem sausais džiovyklos ciklonais, o į aplinką išmetamas per šlapią elektrostatinį filtrą (a.t.š. 019 (E8-7410)). Iš šio filtro į aplinkos orą išmetami lakieji organiniai junginiai, anglies monoksidas, azoto oksidas, kietosios dalelės.

Iš pirminio džiovinimo plaušas patenka į džiovyklą kur baigiamas džiovinimas, o oro atskyrimo įrenginys užterštą orą nukreipia į separatorių filtrą (a.t.š. 020 (E4-4976)), iš kurio į aplinkos orą patenka kietosios dalelės.

Išdžiovinas plaušas, sumaišytas su parafinu ir klijais, papildomai apdorotas garu, tiekiamas į plokštės juostos formavimo įrenginį, kur gaminio juosta klojama ant formavimo stalo ir suspaudžiama pirminio presavimo presu. Iš formavimo įrenginio žalivos atliekos, brokas šalinami pneumotransportu per cikloną (a.t.š. 021 (E2-4946)), iš kurio plaušo juostos formavimo brokas patenka į grįžtamų medžiagų talpyklą. Iš šios talpyklos po rūšiavimo dalis medienos atliekų patenka į biokuro sandėlį ir naudojama kuru, o kita dalis tiekiamą atgal į pirminio džiovinimo įrenginį ir naudojama plokštės formavimui pakartotinai.

Po pirminio supresavimo gaminio juosta patenka į presavimo įrenginį, kur presuojama karštuju presavimu. Kaitinimas vyksta karštos alyvos, tiekiamos iš katilinės, pagalba. Nuo preso oras yra nutraukiamas drėkinamas vandeniu ir valomas pirminio valymo ciklone, o į aplinkos orą išmetamas per šlapio valymo elektrostatinį filtrą (a.t.š. 019 (E8-7410)).

Supresuota juosta patenka į pjaustymo įrenginį kur supjaustoma reikiamo pločio ir ilgio plokštėmis. Nuopjovos šalinamos pneumo transportu į katilinę, o užterštas oras išmetamas per filtrą (a.t.š. 022 (E3-4971)). Supjaustytos plokštės tikrinamos, atskiriant brokuotas, ir tiekiamos į plokščių aušinimo įrenginį. Iš šio įrenginio nutrauktas oras grąžinamas į oro skirstymo įrenginį, kurio funkcija suformuoti antrinio ir tretinio oro srautus į katilinę.

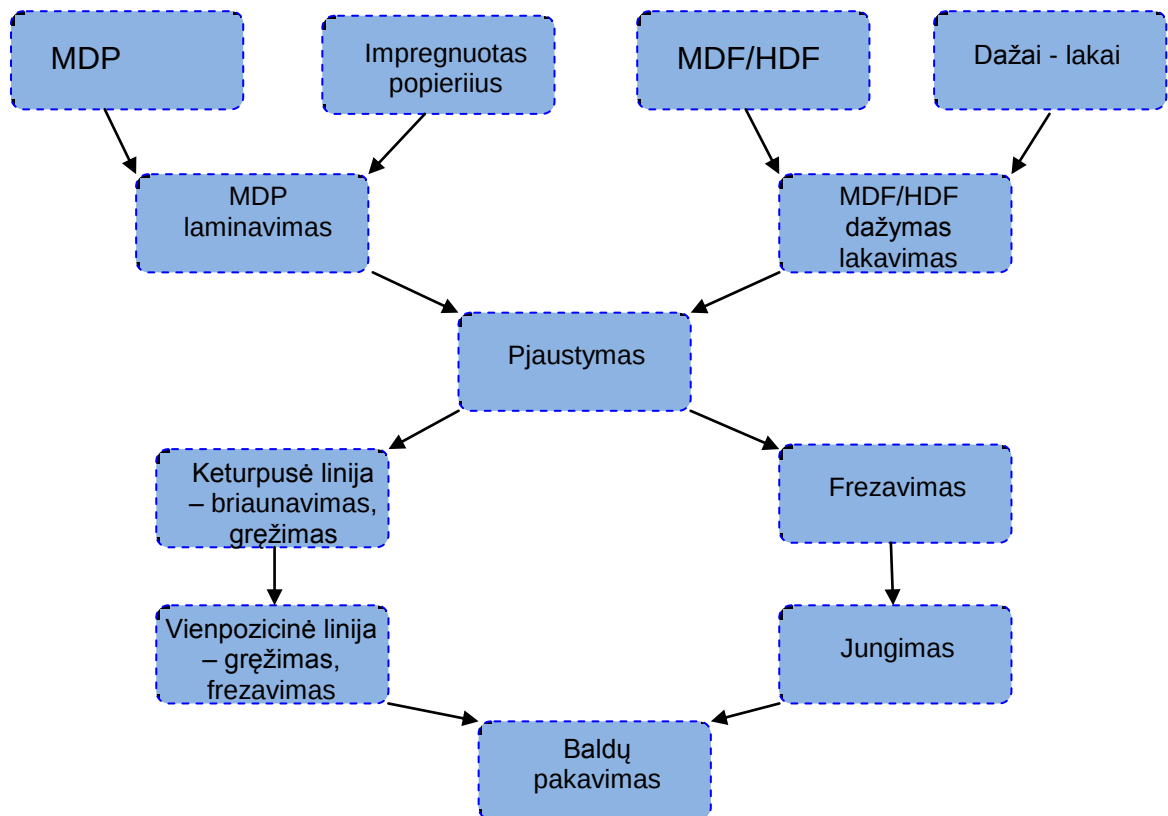
Atvėsintos plokštės transportuojamos į šlifavimo įrenginį, kur jų paviršius tinkamai šlifuojamas, o šlifavimo dulkės oro pagalba tiekiamos į filtrą (a.t.š. 023 (E5-5911)). Sulaikytos dulkės nureipiamos į dulkių surinkimo talpyklą, kuri aprūpinta dulkių valymo įranga – filtru (a.t.š. 024 (E6-5917)). Išrūšiuotų dulkių dalis iš dulkių talpyklos tiekiamą į katilinę sudegimui kartu su pirminiu oru.

Pagamintos plokštės vežamos sandėliavimui.

Iš biomasės sandėlio plaušas, kartu su rūšiuotu broku, žievėmis tiekiamas į katilą, kur gaminamas garas, kaitinama alyva, bei karštas oras, tiekiamas į džiovyklą. Deginiai iš katilinės šalinami 35 m aukščio kaminu (a.t.š. 025 (E7-7300)). Į aplinkos orą išmetamos kietos dalelės, anglies monoksidas ir azoto oksidai.

Baldų gamyba. Įmonėje gaminami baldai (baldų detalių komplektai). Baldų gamybos žaliava – MDP ir MDF/HDF plokštės. MDP plokštė baldų gamybos metu yra laminuojama, o MDF/HDF lakuojama ir dažoma.

Baldų gamybos technologinė schema:



Baldų gamybai MDP plokštė yra laminuojama dviem laminavimo presais, naudojant klijus lydalus arba formaldehidinę dervą. MDP apdailinama iš abiejų pusių. Apdailinimui skirta MDP padavimo įrenginio pagalba transportuojama pro valymo mechanizmą, kur abi plokštės pusės bei briaunos nuvalomos nuo dulkių. MDP apdailinimas vykdomas pagal užduotus technologinius režimus, kurie priklauso nuo plokštės ir dangos storio.

Naudojant formaldehidinę dervą laminato praklijavimo kokybei pagerinti nuvalyta plokštė pakaitinama plokščių pakaitinimo įrenginyje ir paduodama į kietiklio padengimo mechanizmą. Iš vienos arba abiejų pusių padengta kietikliu MDP per kietiklio garinimo zoną transportuojama į padengimo rišamosiomis medžiagomis zoną, kur vykdomas vienos ar abiejų MDP pusių padengimas derva (klijais). Kietikliu ir klijais padengta MDP transportuojama į apdailinimo įrenginį, kur ant jos uždedamas ir prispaudžiamas dekoratyvinis popierius. Naudojant klijus lydalus, jie yra užnešami ant popieriaus, kietikis – nenaudojamas.

Galutinis apdailinamų plokščių slėgimas, šilumos perdavimas klijų sukietinimui atliekamas lyginančiame įrenginyje šildomų velenų pagalba. Laminuotos plokštės atskiriamos įstrižo pjovimo įrenginio pagalba ir kraunamos į paketus, prieš tai vizualiai įvertinus paviršiaus kokybę bei kitus defektus. Dengiant nušlifuotas MDP dekoratyviniu popieriumi, kai naudojama formaldehidinė derva, išsiskiria formaldehidas, kuris nusiurbiamas į biologinio valymo filtrą. Iš biofiltro apvalytas oras į aplinką pašalinamas per ortakį (a.t.š. 026 (FP001)).

MDF/HDF plokštės yra šlifuojamos ir dažomos, kur oras yra nusiurbiamas, tad į aplinkos orą per filtrą bus išmestos kietos dalelės ir lakieji organiniai junginiai (a.t.š. 027 (FP002)). Dažymo medžiagos tiekiamos uždara sistema, kur perteklinis oras šalinamas į aplinką per oro valymo įrenginį – filtrą (a.t.š. 033 (FP009)).

Plokštės pagal užduotą programą pjaustymo staklėmis supjaustomos į tam tikrų matmenų ruošinius. Pjaustant plokštės dviem staklėmis išsiskiriančios kietosios dalelės nusiurbiamos į filtrą kur išvalytas oras kartu su nedideliais kiekiais kietųjų dalelių pašalinamas į aplinką (a.t.š. 028 (FP003)).

Vėliau baldų gamybos žaliava – laminuotos ar dažytos ir tinkamai supjaustytos plokštės patenka į baldų gamybos-surinkimo cechą. Planuojama įrengti penkias baldų surinkimo linijas.

Baldų gamybos-surinkimo ceche galutinai apdorojant ruošinius, galimi apdorojimo srautai:

- didžiųjų staklių ruošinių apdorojimo technologinis srautas (ruošinių apvilkimas; keturpusis kraštų apdirbimas, gręžimas, dalinimas, dvipusis ar vienpusis kraštų apdirbimas, gręžimas;). Į aplinkos orą išsiskiriančios kietos dalelės valomos trijuose oro valymo įrenginiuose – filtruose (a.t.š. 029 (FP004); 030 (FP005); 031 (FP006)).

- mažųjų staklių ruošinių apdorojimo technologinis srautas (detalių supjovimas; briaunos frezavimas; dekoratyvinių elementų priklijavimas; surinkimas). Šiame procese išsiskiriančios dulkės surenkamos jas nusiurbiant ir šalinant į aplinkos orą per valymo įrenginius – filtrą (a.t.š. 032 (FP007)).

Baldų gamybos-surinkimo ceche plokštės pagal užduotą programą pjaustymo staklėmis supjaustomos į tam tikrų matmenų ruošinius. Pagal technologines korteles ruošiniai paduodami prie staklių. Galimi apdorojimo srautai: ruošinių frezavimas ruošinių apvilkimas; ruošinių supjaustymas; ruošinių supjaustymas ir dygiavimas; detalių surinkimas; gręžimas; kopijavimas-frezavimas.

Paruoštos baldų detalės vežamos prie pakavimo linijų, kuriomis vykdomas:

- automatinis pakavimas į dėžes;
- rankinis pakavimas į dėžes.

Atliekų, susidariusių plokščių pjovimo metu smulkinimui numatyta įrengti tris smulkinimo įrenginius, aprūpintus oro valymo įrenginiais – filtru (a.t.š. 034 (FP008)). (

Gamybos metu nuo staklių išsiskiriančios kietosios dalelės pneumatransporto linijomis paduodamos į du rankovinius filtrus, kuriuose sulaikomos. Rankoviniai filtras įrengti lauke, šalia gamybinio pastato. Filtruose išvalytas oras šaltuoju metų laiku grąžinamas į gamybines patalpas. Šiltuoju metų laiku, perjungus sklendes, išvalytas oras per du ortakius išmetamas į aplinką (a.t.š. 035 (FP010); 036 (FP011)).

Pagamintų baldų detalės komplektuojamos ir pakuojamos. Supakuoti gaminiai transportuojami į baldų gamybos padalinio produkcijos sandėlį.

Katilinė. 30 MW šiluminio našumo atsinaujinančius išteklius naudojantis šiluminis įrenginys skirtas generuoti šiluminę energiją terminės alyvos kaitinimui, kuru naudojant medieną, susmulkintą iki 1 mm dydžio dalelių (dulkių).

Įrenginio sudėtinės dalys:

Šilumą generuojantis įrenginys komplektuojamas su kombinuotu medžio dulkių degikliu.

1. Oro pašildytojas. Ekonomaizeris.
2. Terminės alyvos kaitintuvas.
3. Deginių valymo įrenginys.

Chemiškai neapdorota mediena susmulkinama smulkintuvu ir iš kuro saugyklos 7,5 t/val. našumu pneumatransportu tiekama į pakurą – medienos dulkių degiklį. Degantis kuras generuoja iki 30 MW galios šiluminę energiją ir iki 320 °C pakaitina vertikaliuoju šilumokaičiu cirkuliuojančią terminę alyvą. 320 °C temperatūros deginiai, 50000 Nm³/val. srautu, patenka į įeinančio oro pašildytoją, kur įeinantis 25 °C oras pašildomas iki 210 °C. Atidirbę deginiai tiekiami į multicikloną, kuriame 2000 mg/m³ kietųjų dalelių koncentracija sumažinama iki 150 mg/m³. Deginiai šalinami per 30 m aukščio kaminą.

6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingų (nurodant pavojingų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų ir medžiagų preliminarus kiekis.

MDP gamybai naudojama pagrindinė žaliava – technologinės medienos rąstai (apie 780 tūkst. m³ per metus). Naudojama mediena pagal medienos rūšis - 60% eglė, pušis, apie 34% - beržas, alksnis, 6% - drebulė. Rąstų ilgis nuo 2 m iki 4 m. Rąstų skersmuo nuo 50 mm iki 600 mm (vidutinis skersmuo – 200 mm). Rąstai nužievinami ir smulkinami į medienos drožles. MDP plokščių gamybai naudojama iki 10 % medienos pjuvenų, tiekiamų iš kitos gamybos linijos.

MDP gamyboje medienos drožių ir pjuvenų mišinio klijavimui yra naudojama klijuojanti medžiaga – derva. Numatoma naudoti karbamido – formaldehido UF bei melamino – karbamido – formaldehido MUF ir PMDI dervas. Dervos kietinimui naudojamas kietiklis – 98,5% amonio nitratas (NH₄)NO₃. Formaldehido išsiskyrimo į aplinką sumažinimui naudojamas 95% techninis karbamidas (NH₂)₂CO. Pagamintų plokščių atsparumo vandeniui padidinimui (brinkimo sumažinimui) naudojama parafino emulsija.

Ūkinės veiklos metu gaminant MDP numatoma sunaudoti formaldehido dervos – iki 40 tūkst. t per metus, amonio nitrato – 460 t per metus, karbamido – 550 t per metus, parafino emulsijos – apie 500 t per metus.

MDF/HDF gamybai naudojama pagrindinė žaliava – mažo ir vidutinio skersmens pjautiniai spygliuočių medienos rąstai (apie 360 tūkst. m³ per metus). Naudojama mediena pagal medienos rūšis - 60% eglė, pušis, apie 34% - beržas, alksnis, 6% - drebulė. Rąstų ilgis nuo 2 m iki 4 m. Rąstų skersmuo nuo 60 mm iki 550 mm (vidutinis skersmuo – 130 mm). Rąstai nužievinami ir smulkinami į medienos pjuvenas. MDF plokščių gamybai naudojama iki 25 % medienos drožių, tiekiamų iš kitos gamybos linijos.

MDF/HDF gamyboje medienos pjuvenų mišinio klijavimui yra naudojama klijuojanti medžiaga – derva. Numatoma naudoti karbamido – formaldehido UF bei melamino – karbamido – formaldehido MUF ir PMDI dervas. Dervos kietinimui naudojamas kietiklis – 98,5% amonio nitratas (NH₄)NO₃. Formaldehido išsiskyrimo į aplinką sumažinimui naudojamas 95% techninis karbamidas (NH₂)₂CO. Pagamintų plokščių atsparumo vandeniui padidinimui (brinkimo sumažinimui) naudojama parafino emulsija.

Ūkinės veiklos metu gaminant MDF/HDF numatoma sunaudoti formaldehido dervos – iki 18 tūkst. t per metus.

Pagrindiniai terminai, sutrumpinimai, akronimai, ir medžiagos

Angliškas terminas	Reikšmė
MUF	Melamino – karbamido formaldehidas
UF	Karbamido formaldehidas

Naudojamų medžiagų sąrašas

Cheminė medžiaga, preparatas	Pavojingumas	Laikymo kiekis (t)	Laikymo būdas	Saugumo priemonės
Formaldehido derva	Nepavojinga	2000	Talpose ir taroje, sandėlyje	Produktas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 yra neklasifikuojamas kaip pavojingas
Amonio nitratas	Nepavojinga	50	Maišuose sandėlyje	
Karbamidas	Nepavojinga	50	Maišuose sandėlyje	
Parafino emulsija	Nepavojinga	50	Talpose ir taroje, sandėlyje	

Priede pateikiami saugos duomenų lapai.

7. Gamtos išteklių (natūralių gamtos komponentų), visų pirma vandens, žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas (atsistatymas).

Planuojamos ūkinės veiklos metu gamtos ištekliai (natūralūs gamtos komponentai) nebus naudojami.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.

Numatoma eksploatuoti 30 MW šiluminės galios alyvos kaitinimo įrenginį, kuru naudojant medienos dulkes. Medienos sąnaudos – 71700 t/metus.

Patalpų šildymas nenumatomas.

Kuro ir energijos vartojimas

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Matavimo vnt., t, m ³ , kWh ir kt.	Sunaudojimas	Išteklių gavimo šaltinis
Elektros energija	kWh	3500000	AB Energijos skirstymo operatorius
Mediena	t	71700	Medienos birža

9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant, atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), preliminarų jų kiekį, jų tvarkymo veiklos rūšis.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys 5,0 t/metus pakuotės atliekų, t.y. plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės, kurių kodas - 15 01 02 bei 10,0 t/metus gatvių valymo liekanų, kurių kodas – 20 03 03. Taip pat aptarnaujant paviršinių nuotekų valymo įrenginius susidarys 25 t smėliagaudžių atliekų, kurių kodas - 19 08 02 ir 0,8 t naftos produktų, t.y. riebalų ir alyvos mišinio atliekų, kurių kodas - 19 08 10.

Gaminant šilumą, kuru naudojant medieną susidarys pelenai. Veiklos vykdytojas privalo nustatyti pelenų atitiktį šalutiniams produktams pagal Gamybos liekanų priskyrimo prie šalutinių produktų tvarkos aprašą, patvirtintą 2012-01-17 LR aplinkos ministro ir LR ūkio ministro įsakymu Nr. D1-46/4-63, ir, eant kriterijams, pelenai turi būti tvarkomi pagal LR aplinkos ministro 2014-06-25 įsakymu Nr.D1-572 patvirtintas medienos kuro pelenų tvarkymo ir naudojimo taisykles.

10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas.

Atsižvelgiant į UAB „Klaipėdos aerouostas“ vietovės detalų planą esant augančiai ekonominei raidai, sudarančiai palankias sąlygas nuosekliai vystyti ir plėtoti teritorijoje pramonės, komercinę veiklą, bus nedelsiant ieškoma galimybių vienu etapu išvystyti centralizuotus vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo tinklus, prijungiant juos prie Klaipėdos miesto centralizuotų tinklų.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentuose išnagrinėjime centralizuotų miesto tinklų įrengimo teritorijoje galimybę:

- **Geriamas vanduo.** Detalioju planu numatyta, kad kai bus suprojektuoti ir nutiesti centralizuoti vandentiekio tinklai bus būtina vandentiekio tinklus jungti prie jų pagal Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos dalies, apimančios Slengių, Mazūriškių, Trušelių, Gindulių kaimus ir gretimos teritorijos vietovių komunikacinių koridorių ir inžinerinės infrastruktūros specialų planą arba pagal Jakų gyvenvietės aplinkos susisiekimo sistemos bei inžinerinės infrastruktūros vystymo specialų planą.

Įmonėje dirbs 150 darbuotojų. Iš jų 10 - administracijos darbuotojai ir 140 - darbuotojų gamyboje. Įmonės darbas bus organizuojamas 3 pamainomis 5 dienas per savaitę.

Skačiuojamieji vandens debitai apskaičiuoti pagal RSN 26-90 (13 punktą). Pramonės įmonių darbuotojų paros vandens reikmė apskaičiuota:

$$Q_{\max. d.} = (0,025 \cdot U_{pc} + 0,016 \cdot U_{ad} + 0,500 \cdot nd\check{s} \cdot n \text{ pam}) \cdot ki\check{s}t, m^3/d$$

čia:

U_{pc} – paprastųjų cecho darbuotojų skaičius – 140 darb.;

U_{ad} - administracijos darbuotojų skaičius – 10 darb.;

$nd\check{s}$ - dušų skaičius – 15 vnt.;

$n \text{ pam}$ - darbo pamainų skaičius - 3.

$ki\check{s}t$ – vandens ištekliaus (netekties) koeficientas 1,12.

$d.d$ – darbo dienų skaičius - 256

$$Q_{\max. d.} = (0,025 \cdot 140 + 0,016 \cdot 10 + 0,500 \cdot 15 \cdot 3) \cdot 1,12 = 26,16 m^3/d$$

$$Q_{\max. met.} = 26,16 \cdot 256 = 6700 m^3/metus;$$

$$Q_{vid. d.} = 26,16 / 1,3 = 20,12 m^3/d$$

$$Q_{vid. met.} = 6700 / 1,3 = 5154 m^3/metus.$$

Maksimalus vandens valandos debitas:

$$Q_{\max. h.} = (Q_{\max. d.} / 24) \cdot kh_{\max}, m^3/h$$

čia:

$kh_{\max}$ – vandens vartojimo netolygumo koeficientas (RSN 26-90 11 lentelė);

$$Q_{\max. h.} = (26,16 / 24) \cdot 6 = 6,54 m^3/h.$$

Skačiuojamasis sekundės debitas:

$$Q_{\max. s.} = Q_{\max. h.} / 3,6 l/s$$

$$Q_{\max. s.} = 6,54 / 3,6 = 1,82 l/s.$$

Geriamas vanduo taip pat bus naudojamas drėgnam patalpų valymui (skačiuojant $0,4 l/m^2$ grindų vieną kartą per parą 1 val. laikotarpiui). Patalpų drėgnas valymas bus vykdomas tik administracinėse patalpose - $5000 m^2$ ploto valymui. Drėgno patalpų valymo vanduo į nuotekų sistemą nepateks.

Vandens poreikis drėgnam valymui per metus (256 d.d.):

$$Q_{val.} = 0,4 \cdot 5000 \cdot 256 / 1000 = 512,0 m^3/m.$$

- **Buitinių nuotekų tinklai.** Kai bus suprojektuoti ir nutiesti centralizuoti vandentiekio ir nuotekų tinklai būtina jungtis prie centralizuotų tinklų pagal Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos dalies, apimančios Slengių, Mazūriškių, Trušelių, Gindulių kaimus ir gretimos teritorijos vietovių komunikacinių koridorių ir inžinerinės infrastruktūros specialųjį planą arba pagal Jakų gyvenvietės aplinkos susisiekimo sistemos bei inžinerinės infrastruktūros vystymo specialųjį planą.

Vanduo bus naudojamas tik darbuotojų buities reikmėms, todėl susidarys tik buitinės nuotekos. Gamybinių nuotekų nebus. Planuojama alyvos kaitinimo katilinė, todėl termofikacinio vandens poreikio nebus.

Bendras planuojamas susidarysiančių buitinių nuotekų kiekis prilyginamas planuojamam suvartoti vandens kiekiui, t.y. 6700 m³ per metus.

Planuojamos veiklos metu susidarys buitinės nuotekos – įmonės darbuotojai turės teisę naudotis buitinėmis patalpomis kur geriamasis vanduo tiekiamas iš centralizuotų vandentiekio tinklų. Buitinės nuotekos bus išleidžiamos į Klaipėdos miesto centralizuotus nuotekų tinklus nevalytos.

Įmonėje dirbs 150 darbuotojų. Įmonės darbas bus organizuojamas 3 pamainomis 5 dienas per savaitę. Preliminarus įmonėje susidarančių buitinių nuotekų kiekis pateikiamas lentelėje.

Numatomas buitinių nuotekų kiekis.

Priimtovo pavadinimas, į kurį išleidžiamos nuotekos	Nuotekų tipas	Matavimo vienetai	Nuotekų kiekis	
			vidutinis	maksimalus
Centralizuoti miesto buitinių nuotekų tinklai	Buitinės nuotekos	m ³ /d	20,12	26,16
		m ³ /metus	5154,0	6700,0
		m ³ /h	-	6,54

Prognozuojamas buitinių nuotekų užterštumas išleidžiamų į centralizuotus nuotekų tinklus organinėmis medžiagomis pagal BDS₅ bus 400 mgO₂/l, skendinčiomis medžiagomis – 500 mg/l, azoto junginiais – 80 mg/l, fosforo junginiais – 20 mg/l. Buitinės nuotekos bus išleidžiamos pagal sutartį į miesto nuotekų valymo įrenginius vietoje nevalytos.

Numatomas buitinių nuotekų užterštumas

Parametrai	Maksimali koncentracija	Metinis nuotekų kiekis, m ³ /metus	Išleidžiamų teršalų kiekiai, t
Skendinčios medžiagos	500 mg/l	6700	3,35
BDS ₅	400 mgO ₂ /l		2,68
Azoto junginiai	80 mg/l		0,54
Fosforo junginiai	20 mg/l		0,13

- **Lietaus vandens nuotekos.**

Atsižvelgiant į teritorijos detalųjį planą, nurodome, kad paviršinės nuotekos privalo būti tvarkomos centralizuotais paviršinių nuotekų tinklais. Tik paviršinės nuotekos nuo potencialiai neužterštų teritorijų (pastatų stogų), tvarkant jas atskirai, bus nuvedamos į Smeltalės upę be valymo.

Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 su pakeitimais, nuo gamybinių pastatų ir administracinio pastato stogų susidariusios paviršinės nuotekos

priskiriamos prie sąlyginai švarių paviršinių nuotekų. Šios sąlyginai švarios paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į vietinį lietaus nuotekų tinklą.

Preliminarus paviršinių (lietaus) nuotekų kiekio nuo pastatų stogo skaičiavimas:

Apskaičiuojamas susidarančių paviršinių (lietaus) nuotekų kiekis nuo gamybinių pastatų stogų, kurių plotas ~ 2,21 ha (221000 m²) ir administracinių patalpų pastato stogo, kurio plotas ~ 0,484 ha (4840 m²):

Metinis paviršinių nuotekų kiekis skaičiuojamas pagal formulę:

$$W = 10 \times H \times ps \times F \times K, \text{ m}^3/\text{m}.$$

čia:

H – vidutinis daugiametis metinis kritulių kiekis, mm (H = 760 mm);

ps – paviršinio nuotėkio koeficientas (ps = 0,85 – stogų dangoms, ps=0,83 – kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms);

F – baseino plotas;

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, įvertinantis sniego išvežimą iš teritorijos (jei sniegas neišvežamas, K = 1).

$$W_{\text{metinis}} = 10 \times 760 \times 0,85 \times 2,694 \times 1 = 17403 \text{ m}^3/\text{m}.$$

Lietaus nuotekos nuo pastatų stogų (17403 m³/m.) bus surenkamos savitakine lietaus nuotekų sistema iš kurios nukreipiamos į vietinius lietaus nuotekų tinklus ir nevalytos išleidžiamos į Smeltalės upelį.

Paviršinės nuotekos nuo potencialiai užterštų teritorijų bus valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose ir išleidžiamos į miesto centralizuotus tinklus.

Apskaičiuojamas susidarančių paviršinių (lietaus) nuotekų kiekis nuo transporto aikštelių, atvirų medienos sandėlių ir kitų potencialiai užterštų kietųjų dangų, kurių bendras plotas ~ 16,6238 ha (166238 m²):

$$W_{\text{metinis}} = 10 \times 760 \times 0,83 \times 16,6238 \times 1 = 104882 \text{ m}^3/\text{m}.$$

Nuotekos nuo potencialiai taršių teritorijų (104882 m³/m.) surenkamos atskirai ir nukreipiamos į du po 40 l/s našumo naftos produktų atskyrimo su integruota smėliagaude ir apvedimo linija įrenginius. Lietaus nuotekų valymo įrenginiai privalo būti aprūpinti uždromąja armatūra ir kontrolinių mėginių paėmimo šuliniais. Po valymo paviršinės nuotekos išleidžiamos į miesto centralizuotus nuotekų tinklus.

Numatomas paviršinių nuotekų kiekis.

Priimtovo pavadinimas, į kurį išleidžiamos nuotekos	Nuotekų tipas	Matavimo vienetai	Nuotekų kiekis
			maksimalus
Centralizuoti miesto paviršinių nuotekų tinklai	Potencialiai užterštos paviršinės nuotekos	m ³ /metus	104882
Smeltalės upė	Paviršinės nuotekos nuo neužterštų teritorijų	m ³ /metus/ m ³ /parą	17403/48

Atsižvelgiant į nuotekų tvarkymo reglamentą, patvirtintą LR aplinkos ministro 2006-05-17 įsakymu Nr.D1-236, veiklos vykdytojas, planuojantis išleisti nuotekas į paviršinį vandens telkinį, kai nuotekų kiekis išleidžiant į upę viršija 100 m³/d (vidutinis paros kiekis), privalo įvertinti planuojamų išleisti nuotekų poveikį priimtuvui ir nustatyti priimtina apkrovą. Apskaičiuota, kad paviršinių nuotekų kiekis, numatomų išleisti į Smeltalės upę

paros kiekis bus iki 50 m³/d, todėl nuotekų poveikis priimtuvui ir priimtina apkrova nėra nustatoma.

Numatomas paviršinių nuotekų užterštumas

Parametrai	Maksimali koncentracija	Valymo įrenginių našumas, %	Metinis nuotekų kiekis, m ³ /metus	Išleidžiamų teršalų kiekiai, t
Potencialiai užterštos paviršinės nuotekos				
Skendinčios medžiagos	240 mg/l	95	104882	1,26
BDS ₅	25 mgO ₂ /l	-		2,62
Naftos produktai	7 mg/l	95		0,04
Paviršinės nuotekos nuo neužterštų teritorijų				
Skendinčios medžiagos	30 mg/l	-	17403	0,52
BDS ₅	10 mgO ₂ /l			0,17
Naftos produktai	3 mg/l			0,05

Atsižvelgiant į LR aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymą Nr.D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ į aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas negali būti didesnis kaip:

- skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l;
- BDS₅ vidutinė metinė koncentracija – 25 mg O₂/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg O₂/l;
- naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l;

Mėginių paėmimui turi būti projektuojami mėginių paėmimo šuliniai.

11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis) ir jos prevencija.

Oro teršalų susidarymas, orientacinis jų kiekis. Eksploatuojant medienos drožlių plokščių ir baldų gamybos linijas į aplinkos orą bus išmetami lakieji organiniai junginiai (LOJ), kietosios dalelės, anglies monoksidas (CO), sieros dioksidas (SO₂), azoto oksidai (NO_x), formaldehidai.

Duomenis apie aplinkos oro taršą iš eksploatuojamų įrenginių pateikė veiklos vykdytojas. Duomenys yra prieduose.

Stacionarių taršos šaltinių teršalų sklaidos modeliavimo įvesties parametrai pateikiami lentelėse.

Taršos šaltinių charakteristikos

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m,	
pavadinimas	Nr.	Koordinatės		aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C		tūrio debitas, Nm³/s
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Cilkonas - nuo smulkintuvo	001	326805,26	6178941,79	15	0,5	22,613	0	4,44	8000
Cilkonas - nuo drožliavimo staklių	002	326769,6	6178879,33	20	1	20,499	10	16,11	8000
Šlapias Elektrostatinis filtras	003	326851,26	6178883,73	30	2	20,308	72	63,89	8000
Filtras HP	004	326803,9	6178863,43	30	0,4	8,435	0	1,06	8000
Filtras	005	326899,27	6178923,24	10	0,5	16,96	50	3,33	8000
Filtras	006	326948,69	6178931,96	20	0,5	25,465	0	5,00	8000
Filtras	007	326951,32	6178925,95	20	0,5	25,465	0	5,00	8000
Filtras	008	326877,23	6178879,69	10	1	32,544	20	25,56	8000
Filtras	009	326885,88	6178877,8	10	1	10,606	20	8,33	8000
Filtras	010	326870,83	6178876,3	30	1	12,35	20	9,72	8000
Filtras HP	011	326824,54	6178880,95	25	0,3	8,63	0	0,61	8000
Išmetimas nuo plokštės preso gaubto	012	326832,25	6178854,1	10	1	36,669	20	27,78	8000
Išmetimas nuo plokštės aušinimo gaubto	013	326773,44	6178830,66	10	1	36,669	10	27,78	8000
Filtras	014	326766,8	6178834,64	10	1	31,831	20	25,00	8000
Filtras	015	326797,31	6178860,29	30	0,3	8,63	0	0,61	8000
Filtras	016	326781,39	6178832,87	10	1	14,133	20	11,11	8000
Filtras	017	326868,51	6178871,79	30	0,3	3,961	0	0,28	8000
Ciklonas	018	326485,59	6178629,74	15	0,5	28,317	100	5,56	19
Šlapias Elektrostatinis filtras	019	326447,25	6178559,76	25	1	23,606	65	91,94	8000
Seperatorius + Filtras	020	326512,11	6178657,53	10	0,5	21,238	20	4,17	8000
Ciklonas	021	326500,6	6178633,25	35	1	28,291	0	22,22	31

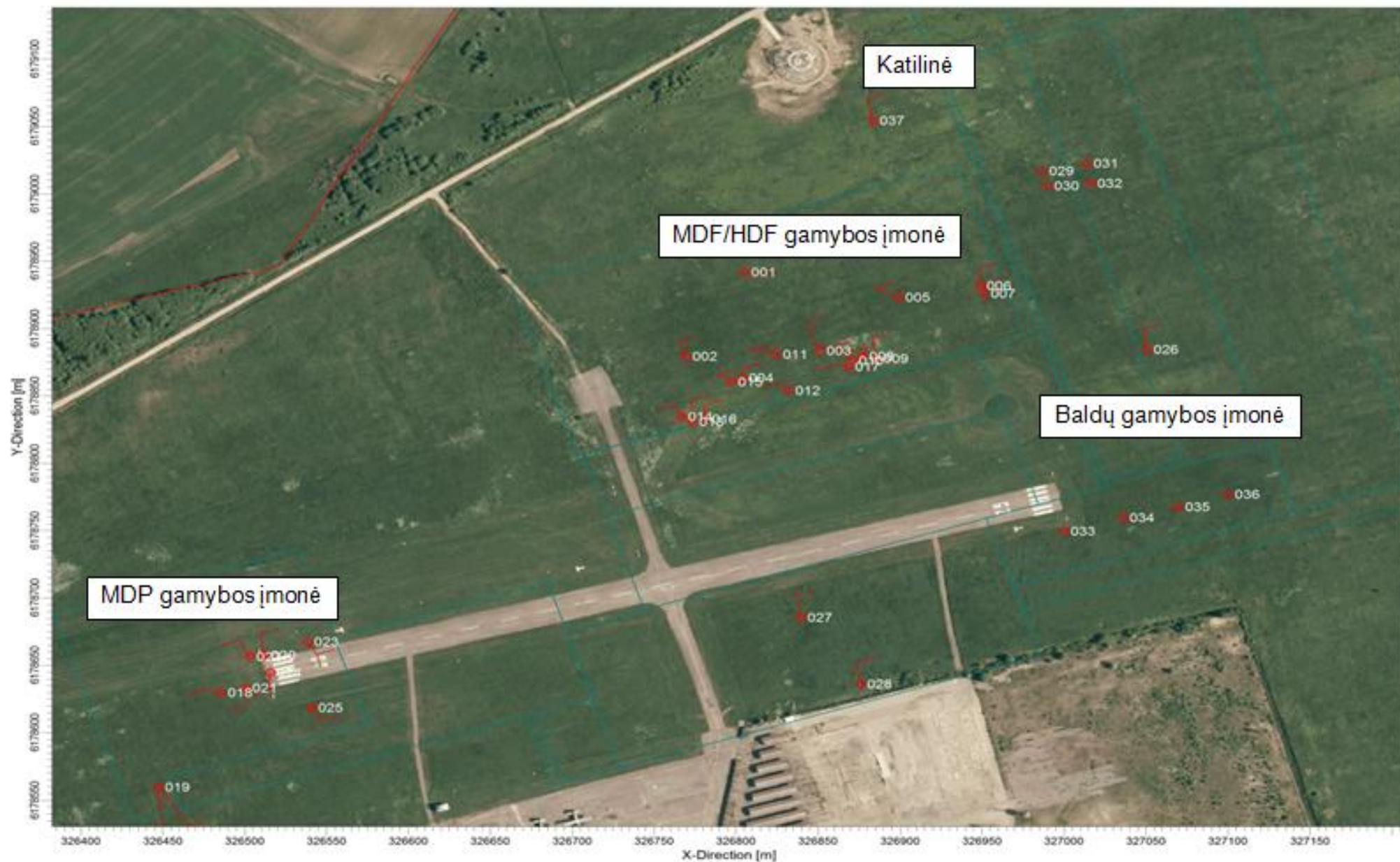
Taršos šaltiniai						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m,
pavadinimas	Nr.	Koordinatės		aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm³/s	
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Filtras	022	326503,16	6178656,58	10	1	11,536	20	9,06	8000
Filtras	023	326538,31	6178667,44	10	1	29,705	20	23,33	8000
Filtras	024	326515,62	6178644,75	30	0,3	5,942	0	0,42	8000
Kaminas	025	326540,86	6178618,55	35	1	40,323	380	31,67	160
Biofiltras	026	327050,55	6178884,46	10	1	31,704	25	24,90	8000
HDF šlifavimo/lakavimo linija	027	326839,47	6178685,61	10	1	8,276	25	6,50	8000
Filtras	028	326875,88	6178636,16	10	1	23,3	17	18,30	8000
Filtras	029	326986,99	6179016,89	10	1	28,266	17	22,20	8000
Filtras	030	326990,09	6179005,98	10	1	28,266	17	22,20	8000
Filtras	031	327014,07	6179022,6	10	1	28,266	17	22,20	8000
Filtras	032	327016,31	6179007,9	10	1	28,266	17	22,20	8000
Filtras	033	327000,01	6178749,55	10	1	15,915	17	12,50	8000
Filtras	034	327036,04	6178759,63	10	0,5	14,26	17	2,80	8000
Filtras	035	327069,9	6178767,56	10	0,5	21,39	17	4,20	8000
Filtras	036	327100,17	6178776,93	10	1	10,568	17	8,30	8000
Kaminas	037	326883,65	6179054,38	30	1	17,698	180	13,89	8000

Aplinkos oro tarša

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Numatoma tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Medienos drožlių plokštės (MDP) gaybos cechas	001	Kietosios dalelės (C)	4281	mg/m ³	50,0	6,40
	002	Kietosios dalelės (C)	4281	mg/m ³	50,0	23,20
	003	Kietosios dalelės (C)	4281	mg/m ³	20,0	36,80
		Formaldehidas	871	mg/m ³	15,0	27,60
		Azoto oksidai (B)	5872	mg/m ³	450,0	828,0
	004	Kietosios dalelės (C)	4281	mg/m ³	5,0	0,152
	005	Kietosios dalelės (C)	4281	mg/m ³	5,0	0,480
	006	Kietosios dalelės (C)	4281	mg/m ³	5,0	0,720
	007	Kietosios dalelės (C)	4281	mg/m ³	5,0	0,720
	008	Kietosios dalelės (C)	4281	mg/m ³	5,0	3,680
	009	Kietosios dalelės (C)	4281	mg/m ³	5,0	1,20
	010	Kietosios dalelės (C)	4281	mg/m ³	5,0	1,40
		Formaldehidas	871	mg/m ³	1,0	0,280
	011	Kietosios dalelės (C)	4281	mg/m ³	5,0	0,088
	012	Kietosios dalelės (C)	4281	mg/m ³	1,0	0,80
		Formaldehidas	871	mg/m ³	10,0	8,0
	013	Kietosios dalelės (C)	4281	mg/m ³	1,0	0,8
		Formaldehidas	871	mg/m ³	1,0	0,8

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Numatoma tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Medienos drožlių plokštės (MDP) gamybos cechas	014	Kietosios dalelės (C)	4281	mg/m ³	5,0	3,60
	015	Kietosios dalelės (C)	4281	mg/m ³	5,0	0,088
	016	Kietosios dalelės (C)	4281	mg/m ³	5,0	1,60
	017	Kietosios dalelės (C)	4281	mg/m ³	5,0	0,040
Vidutinio tankio plokštės (MDF) ir didelio tankio plokštės (HDF) gamybos cechas	018	Kietosios dalelės (C)	4281	mg/m ³	150,0	0,057
		Formaldehidas	871	mg/m ³	2,0	0,001
	019	Kietosios dalelės (C)	4281	mg/m ³	10,0	26,480
		Formaldehidas	871	mg/m ³	44,0	116,512
		Anglies monoksidas (B)		mg/m ³	20,0	52,960
	020	Kietosios dalelės (C)	4281	mg/m ³	5,0	0,6
	021	Kietosios dalelės (C)	4281	mg/m ³	150,0	0,372
	022	Kietosios dalelės (C)	4281	mg/m ³	5,0	1,304
		Formaldehidas	871	mg/m ³	5,0	1,304
	023	Kietosios dalelės (C)	4281	mg/m ³	5,0	3,360
	024	Kietosios dalelės (C)	4281	mg/m ³	5,0	0,060
	025	Kietosios dalelės (A)	6493	mg/m ³	250,0	228,0
		Anglies monoksidas (A)	177	mg/m ³	100,0	1,824
		Azoto oksidai (A)	250	mg/m ³	250,0	4,560

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Numatoma tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Baldų gamybos cechas	026	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00935	0,2861
	027	LOJ	308	g/s	0,0815	2,4939
	028	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03792	1,1603
	029	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,06319	1,9338
	030	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,06319	1,9338
	031	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,06319	1,9338
	032	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01264	0,1993
	033	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,1011	3,094
	034	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00815	0,2494
	035	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,04254	1,3017
	036	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,182	5,569
Termofikacinė katilinė	037	Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm³	150,0	42,0
		Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	500,0	200,0
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	300,0	120,0
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm³	200,0	80,0
Viso						1845,9971



Stacionarių taršos šaltinių schema

Mobilūs aplinkos oro taršos šaltiniai

Planuojamas transporto srautas PŪV teritorijoje – 30 sunkiasvorių automobilių per parą bei 310 lengvųjų automobilių per parą.

Mobilių aplinkos oro taršos skaičiavimas atliekamas vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook - 2016). Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas.

Kvapai

Vertinamoje ūkinėje veikloje galima tarša specifiniais formaldehido, sieros dioksido ir azoto dioksido kvapais. Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ reglamentuoja didžiausią leidžiamą kvapo koncentracijos ribinę vertę gyvenamosios aplinkos ore, kuri yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m^3).

Cheminės medžiagos kvapo slenksčio vertė – pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 % kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatytu LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetai (1 OUE/m^3).

Išmetamų teršalų kvapo slenksčio vertės priimtos pagal 2012 m. Kvapų valdymo metodinių rekomendacijas, kurias parengė VGTU pagal Valstybinės visuomenės sveikatos priežiūros tarnybos prie SAM užsakymą.

Vadovaujantis „Kvapų valdymo metodinėmis rekomendacijomis, 2012“, modeliuojant kvapo sklaidą aplinkos ore buvo vertinami šie teršalai turintys kvapą ir kuriems nurodomos kvapo slenkstinės vertės: formaldehidas, azoto dioksidas ir sieros dioksidas.

Naudojamas emisijos matas – OUE/s. Kvapų emisijos (OUE/s) apskaičiuojamas pagal teršalo koncentraciją taršos šaltinio išmetamame sraute:

Taršos šaltinis	Teršalo pavadinimas	Teršalo koncentracija, mg/m^3	Tūrio debitas, m^3/s	Kvapo slenksčio vertė, mg/m^3	Momentinė kvapo emisija, OUE/s
003	Formaldehidas	15,0	63,89	1,07	895,7
	Azoto oksidai (B)	450,0		0,33	87122,7
010	Formaldehidas	1,0	9,72	1,07	9,1
012	Formaldehidas	10,0	27,78	1,07	259,6
013	Formaldehidas	1,0	27,78	1,07	26,0
018	Formaldehidas	2,0	5,56	1,07	10,4
019	Formaldehidas	44,0	91,94	1,07	3780,7
022	Formaldehidas	9,1	91,94	1,07	778,5
025	Azoto oksidai (B)	250,0	31,67	0,33	69651,5
037	Azoto oksidai (B)	250,0	31,67	0,33	23992,4
	Sieros dioksidas (A)	200,0		1,85	3423,8

Aplinkos oro užterštumo prognozė

Teršalų sklaidos matematinis modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „ISC-AERMOD View“, AERMOD matematiniu modeliu, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje simuliuoti. LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose“ AERMOD modelis yra rekomenduojamas teršalų sklaidai modeliuoti.

Meteorologiniai parametrai. Modeliavimui buvo naudojami Klaipėdos hidrometeorologinės stoties meteorologiniai duomenys, kuriuos pateikė Lietuvos

hidrometeorologijos tarnyba. Meteorologinių duomenų paketą sudaro 2010-2014 m. laikotarpio, keturių pagrindinių meteorologinių parametų reikšmės kiekvienai metų valandai: aplinkos temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, debesuotumas.

Receptorių tinklėlis. Pažemio koncentracijos apskaičiuojamos modelyje nustatomuose taškuose. Šie taškai paprastai vadinami receptoriais (angl. receptor). PŪV veiklos teršalų skaidos modelyje buvo naudojamas Dekarto (Cartesian) receptorių tinklėlis. Receptorių tinklėlio dydis 3120 x 3120 m, žingsnis – apie 80 m. Iš viso receptorių tinklėlį sudaro 1600 receptorių.

Procentiliai. Vadovaujantis LR aplinkos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Žin., 2001, Nr. 106-3827 su vėlesniais pakeitimais) apskaičiuotų koncentracijų palyginimas su ribinėmis vertėmis atliekamas taikant atitinkamą procentilį:

- azoto dioksido 1 val. koncentracijai – 99,8 procentilis,
- kietųjų dalelių (KD10) atveju taikytinas 90,4 procentilis;
- sieros dioksido (SO₂) atveju taikytini 99,7 (valandos vidurkio) ir 99,2 (paros vidurkio) procentiliai;
- anglies monoksido koncentracijai – 100 procentilis.

Ribinės aplinkos oro užterštumo vertės. PŪV į aplinkos orą išmetamų teršalų ribinės koncentracijų vertės nustatytos remiantis „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašą“ patvirtintu LR AM ir LR SAM 2007-06-11 įsakymu Nr. D1-239/V-469) bei LR AM ir SAM 2010-07-07 įsakymu Nr. D1-585/V-611 patvirtintomis „Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normomis“ ir pateiktos lentelėje.

Išmetamų teršalų ribinės koncentracijų vertės aplinkos ore

Teršalas	Ribinė vertė	
	vidurkis	[µg/m ³]
Kietosios dalelės (KD10)	paros	50
	metų	40
Kietosios dalelės (KD2.5)	metų	25
Azoto dioksidas (NO ₂)	1 valandos	200
	metų	40
Anglies monoksidas (CO)	8 valandų	10000
Sieros dioksidas (SO ₂)	1 valandos	350
	paros	125
Formaldehidas	1/2 valandos	100
Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	1/2 valandos	5000

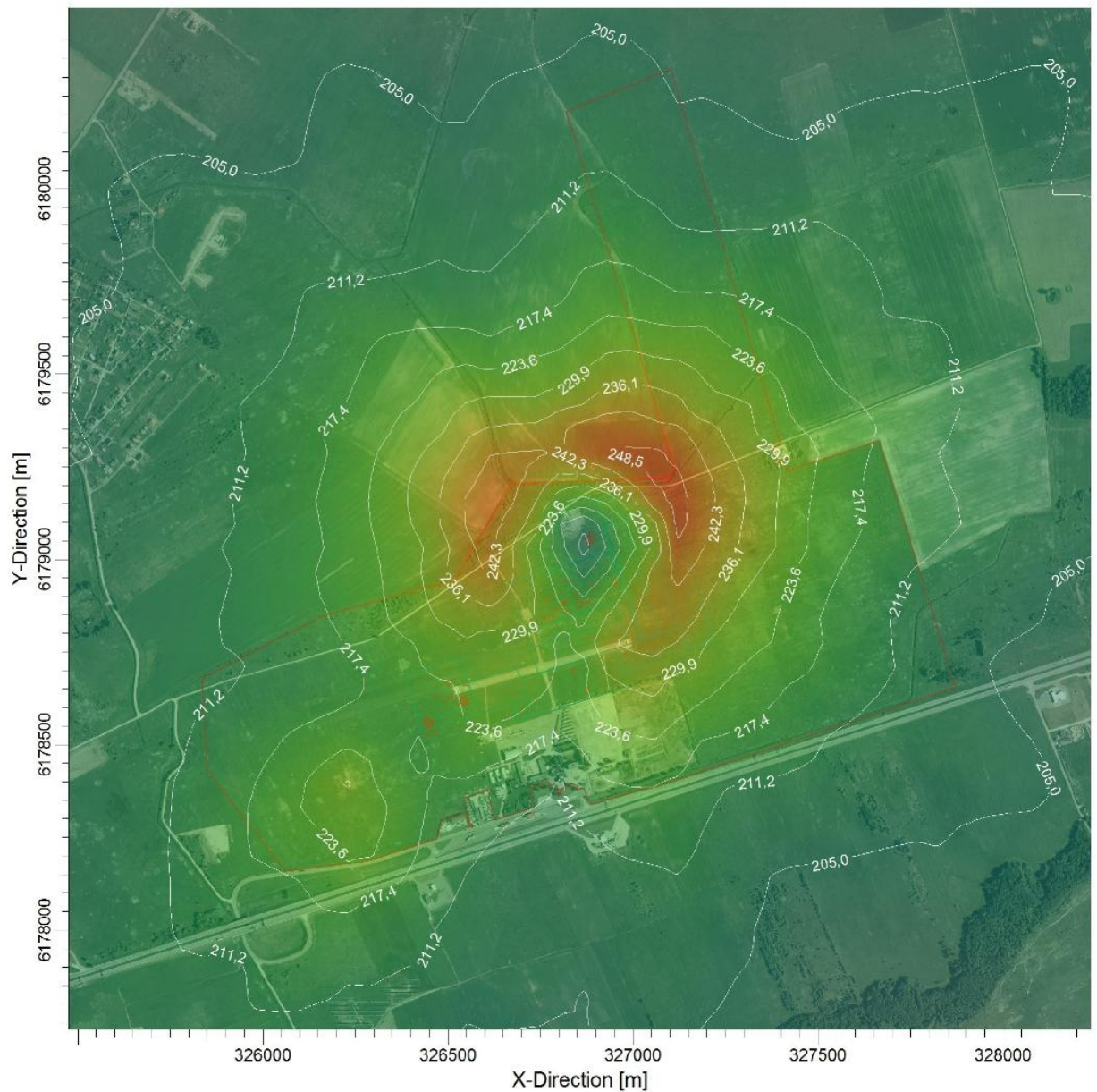
Foninė tarša. Vadovaujantis 2007-11-30 Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-653 "Dėl aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti" 1.3.2 punktu, Aplinkos apsaugos agentūros poveikio aplinkai vertinimo departamentas 2017 m. liepos 13 d. rašte Nr. (28.3)-A4-7318 nurodė, azoto oksidų, kietųjų dalelių, sieros dioksido ir anglies monoksido pažemio koncentracijų skaičiavimuose įvertinami santykinai švarių kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinės metinės koncentracijos pateiktos interneto svetainėje <http://gamta.lt>. Klaipėdos regione nustatytos tokios foninės teršalų koncentracijos:

- Anglies monoksidas - 190,0 µg/m³;
- Azoto dioksidas – 4,1 µg/m³;
- Sieros dioksidas – 0,3 µg/m³;
- Kietosios dalelės (KD10) - 11,0 µg/m³;
- Kietosios dalelės (KD2,5) - 5,0 µg/m³

PROJECT TITLE:

Anglies monoksidas (CO)

8 valandų vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

Max: 254,8 [ug/m³] at (327114,77, 6179183,09)



COMMENTS:

Ribinė vertė - 10000 ug/m³

SOURCES:

3

RECEPTORS:

1600

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

254,8 ug/m³

SCALE:

1:16.000

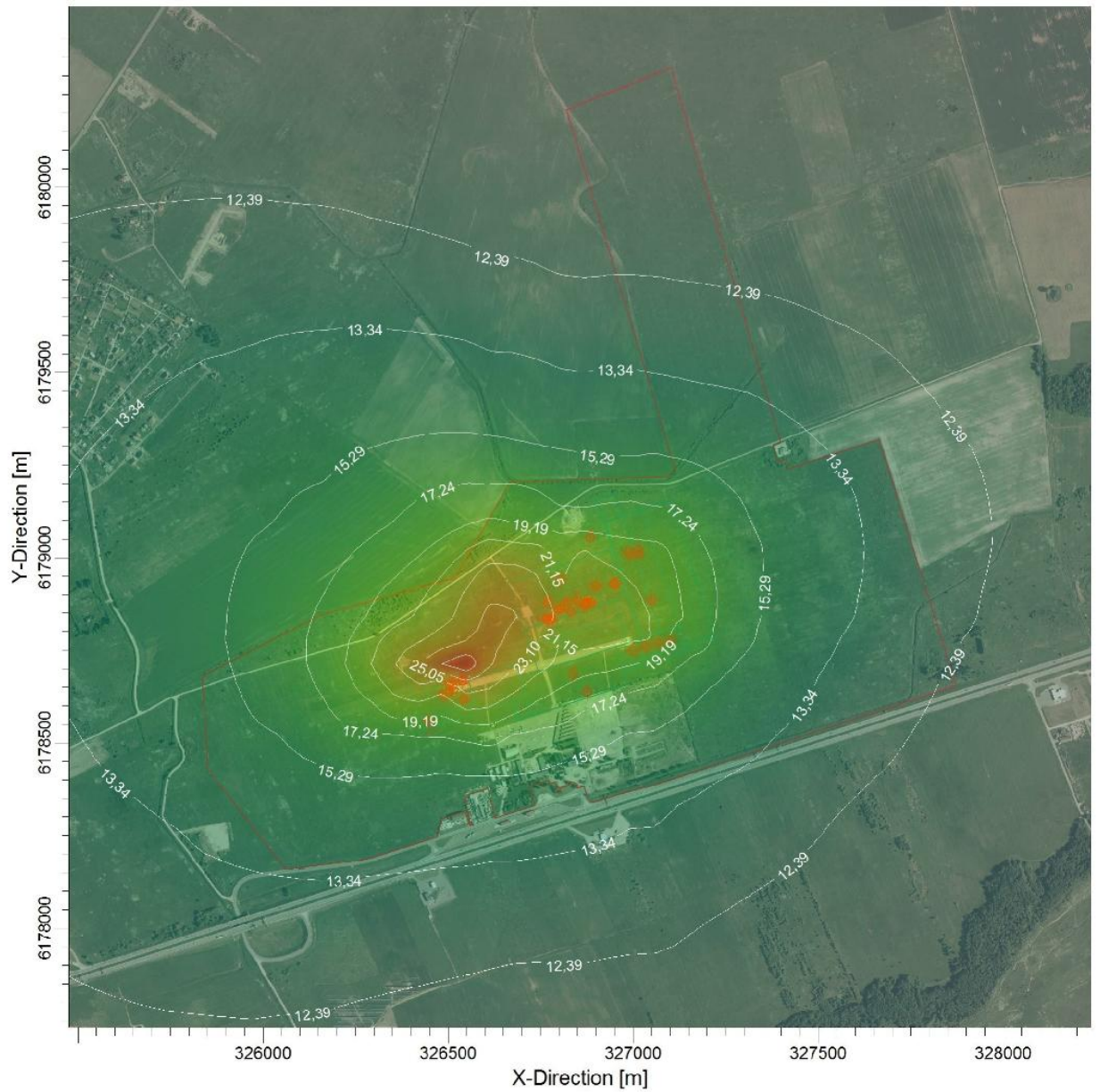
0  0,5 km

PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

Kietosios dalelės (KD10)

Metų vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

Max: 29,0 [ug/m³] at (326554,77, 6178703,09)



COMMENTS:

Ribinė vertė - 40 ug/m³

SOURCES:

37

RECEPTORS:

1600

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

29,0 ug/m³

SCALE:

1:16.000

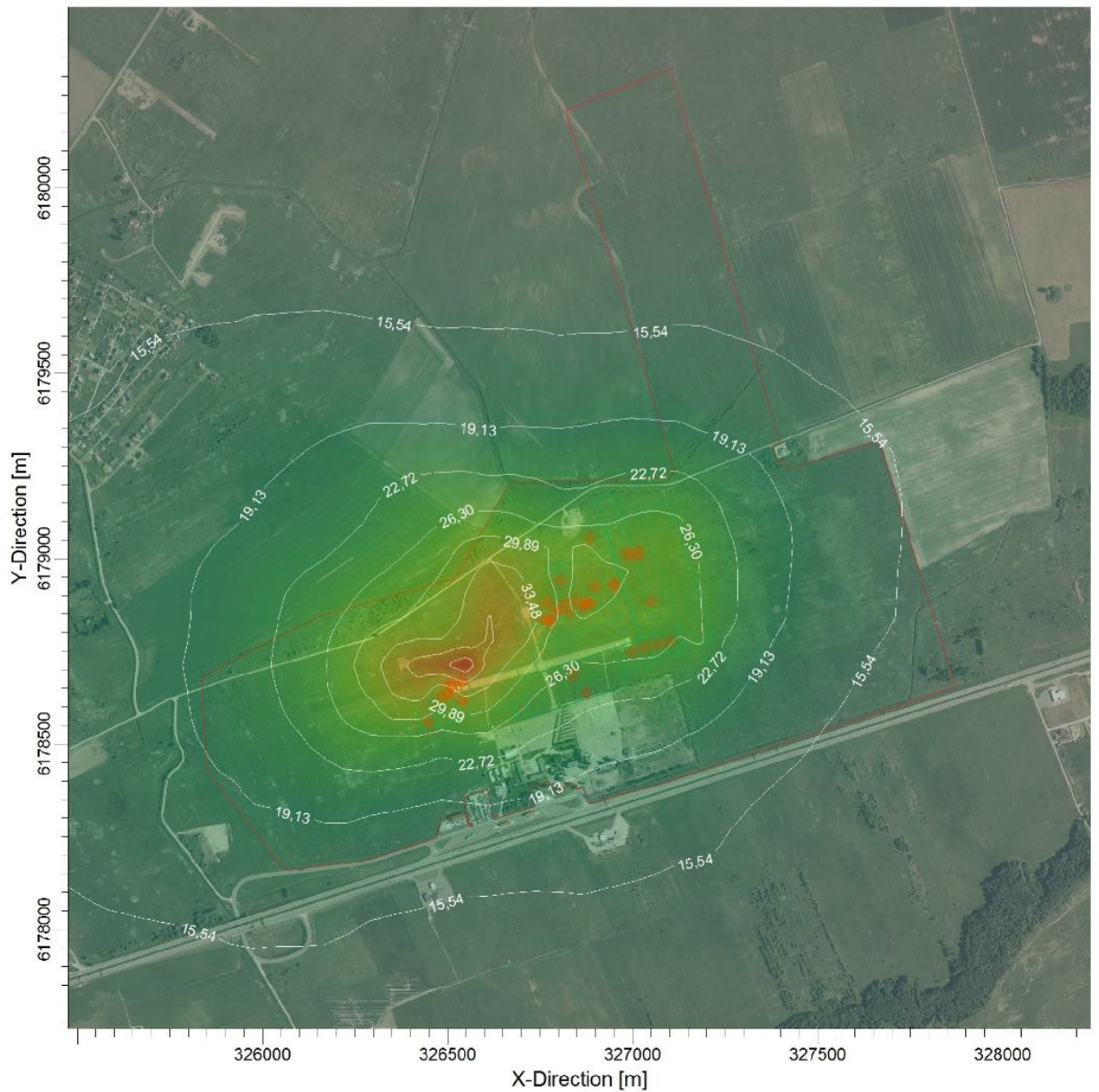
0  0,5 km

PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

Kietosios dalelės (KD10)

Paros vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

Max: 44.2 [ug/m³] at (326554,77, 6178703,09)



COMMENTS:

Ribinė vertė - 50 ug/m³

SOURCES:

37

RECEPTORS:

1600

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

44,2 ug/m³

SCALE:

1:16.000

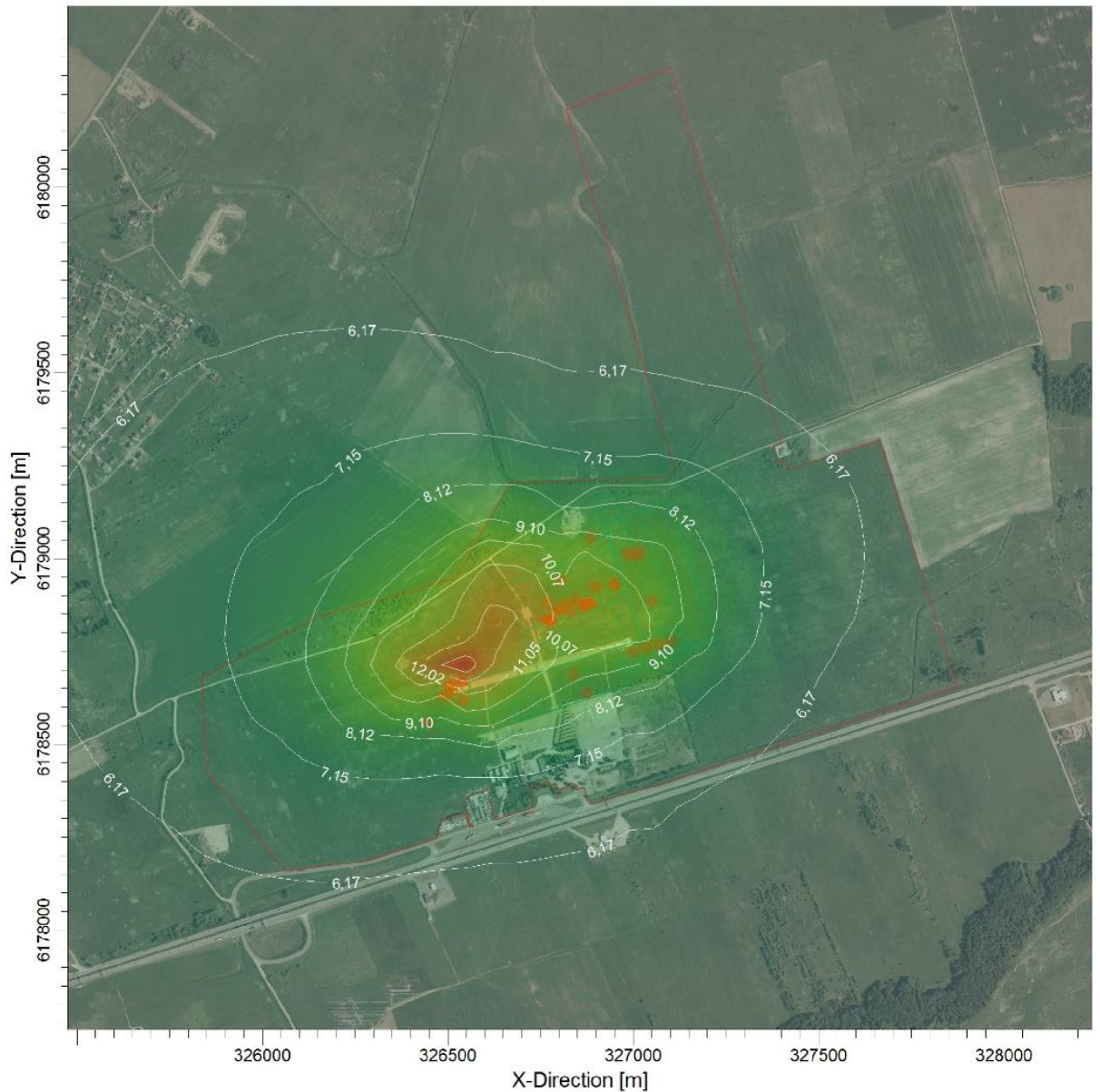
0  0,5 km

PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

Kietosios dalelės (KD2,5)

Metų vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

Max: 14,0 [ug/m³] at (326554,77, 6178703,09)



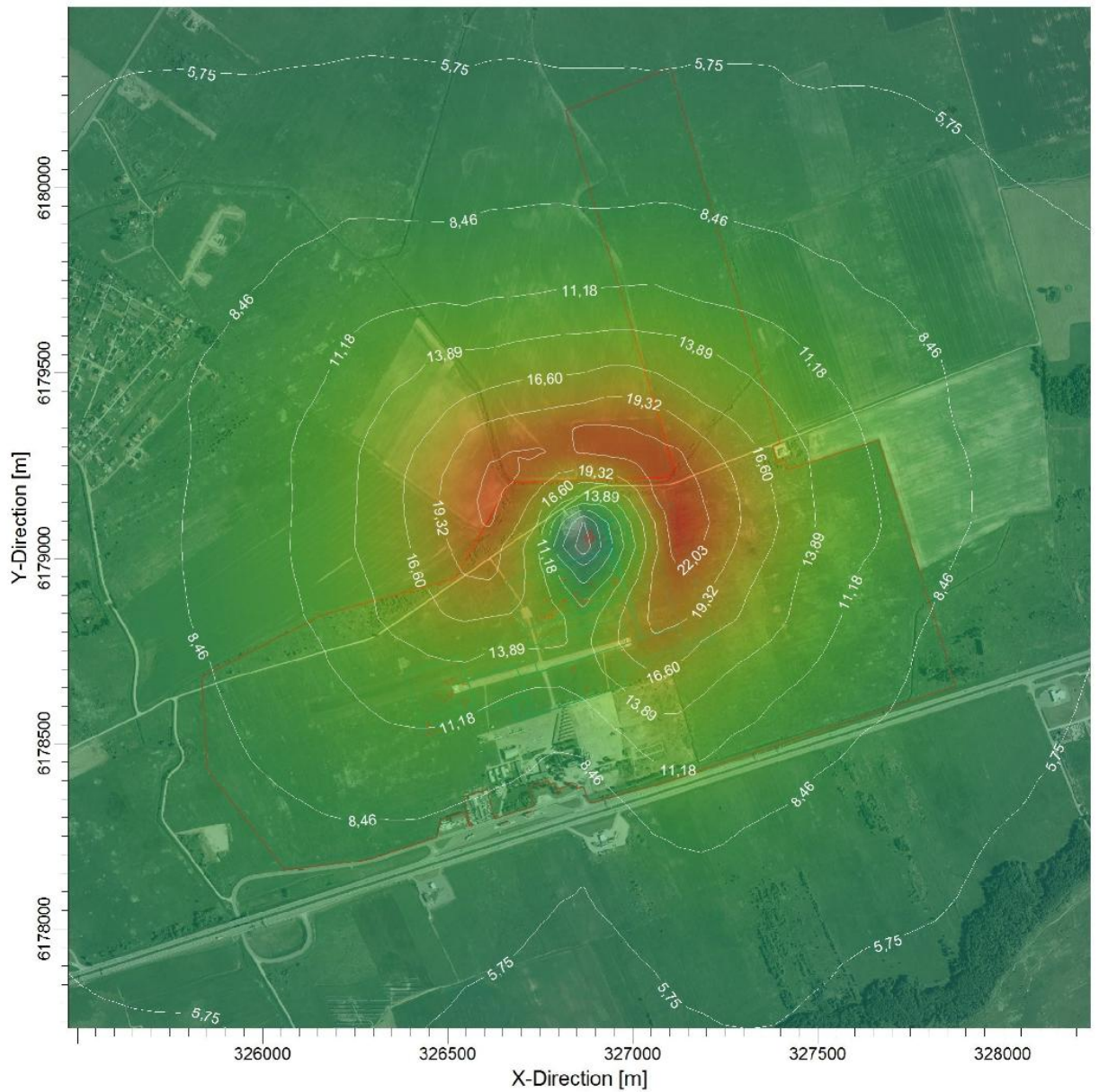
COMMENTS: Ribinė vertė - 25 ug/m3	SOURCES: 37		
	RECEPTORS: 1600		
	OUTPUT TYPE: Concentration	SCALE: 1:16.000 0  0,5 km	
	MAX: 14,0 ug/m³		PROJECT NO.:

AERMOD View - Lakes Environmental Software

PROJECT TITLE:

Sieros dioksidas (SO₂)

Valandos vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF 99.70TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

Max: 24.7 [ug/m³] at (327114,77, 6179103,09)



COMMENTS:

Ribinė vertė - 350 ug/m³

SOURCES:

1

RECEPTORS:

1600

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

24,7 ug/m³

SCALE:

1:16.000

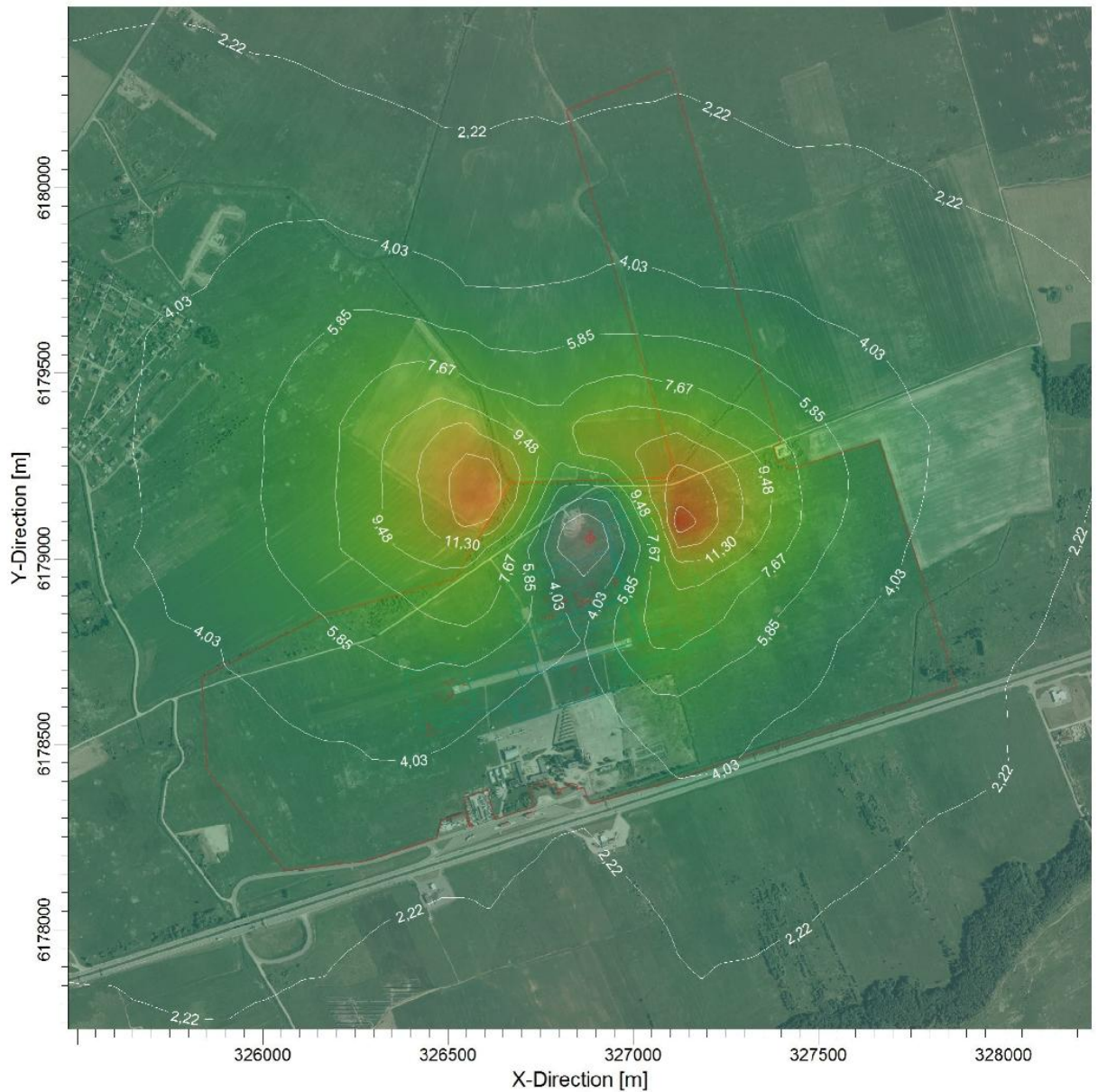
0 0,5 km

PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

Sieros dioksidas (SO₂)

Paros vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF 99.20TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

Max: 16,7 [ug/m³] at (326634,77, 6179183,09)



COMMENTS:

Ribinė vertė - 125 ug/m³

SOURCES:

1

RECEPTORS:

1600

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

16,7 ug/m³

SCALE:

1:16,000

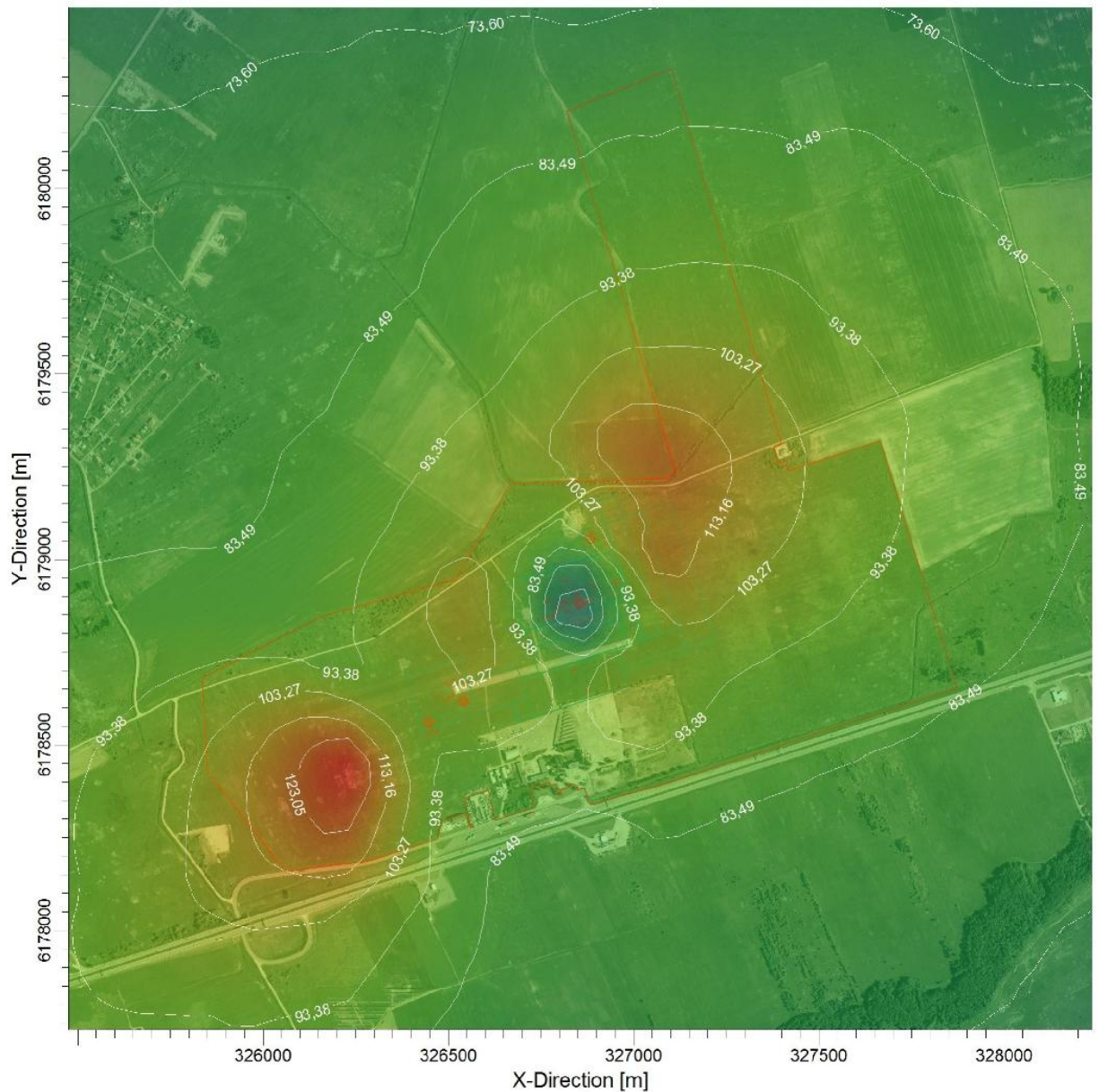
0  0,5 km

PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

Azoto dioksidas (NO₂)

Valandos vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

Max: 132,9 [ug/m³] at (326234,77, 6178383,09)



COMMENTS:

Ribinė vertė - 200 ug/m³

SOURCES:

4

RECEPTORS:

1600

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

132,9 ug/m³

SCALE:

1:16.000

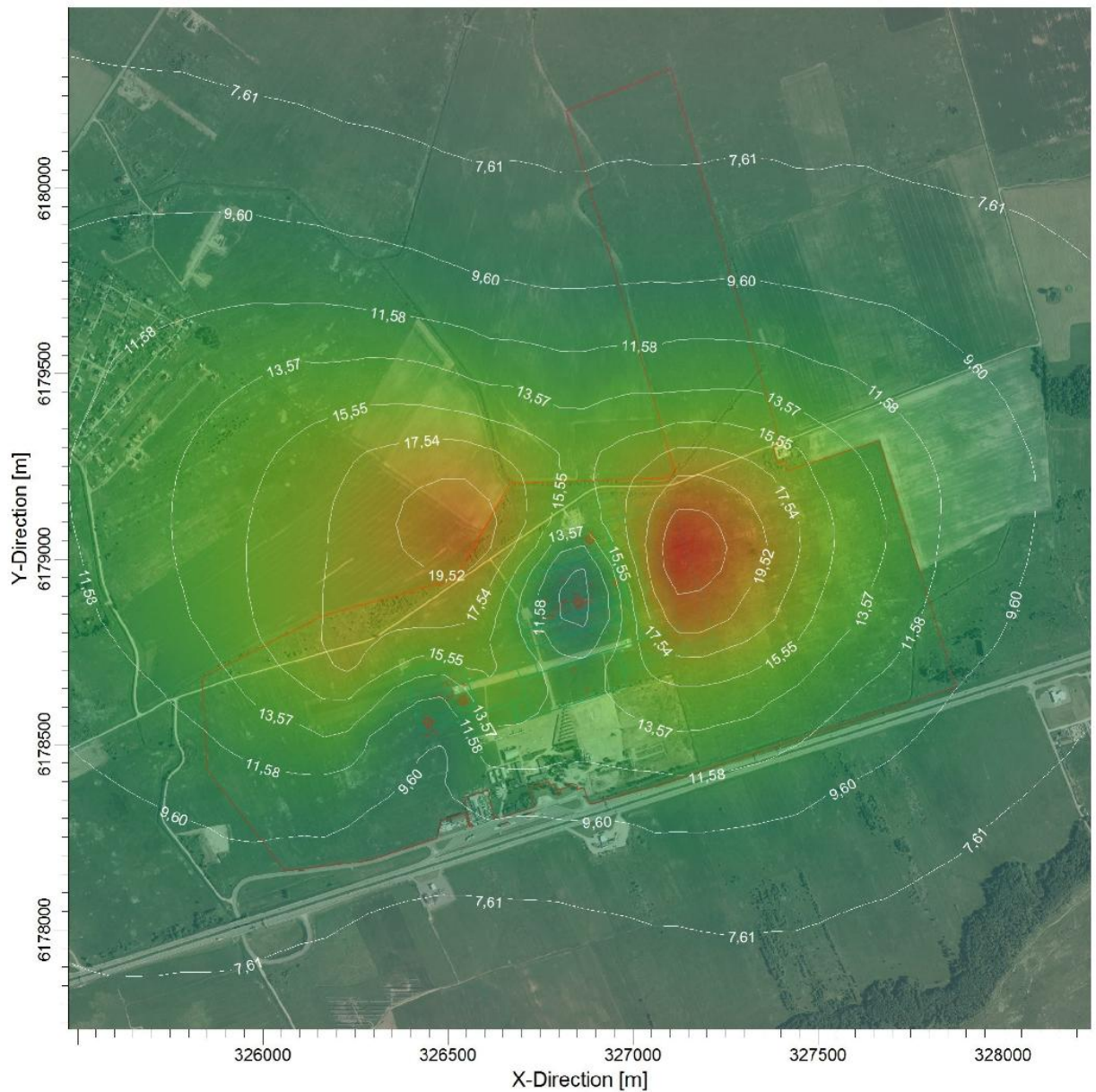
0  0,5 km

PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

Azoto dioksidas (NO₂)

Metų vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

Max: 23,5 [ug/m³] at (327114,77, 6179023,09)



COMMENTS:

Ribinė vertė - 40 ug/m³

SOURCES:

4

RECEPTORS:

1600

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

23,5 ug/m³

SCALE:

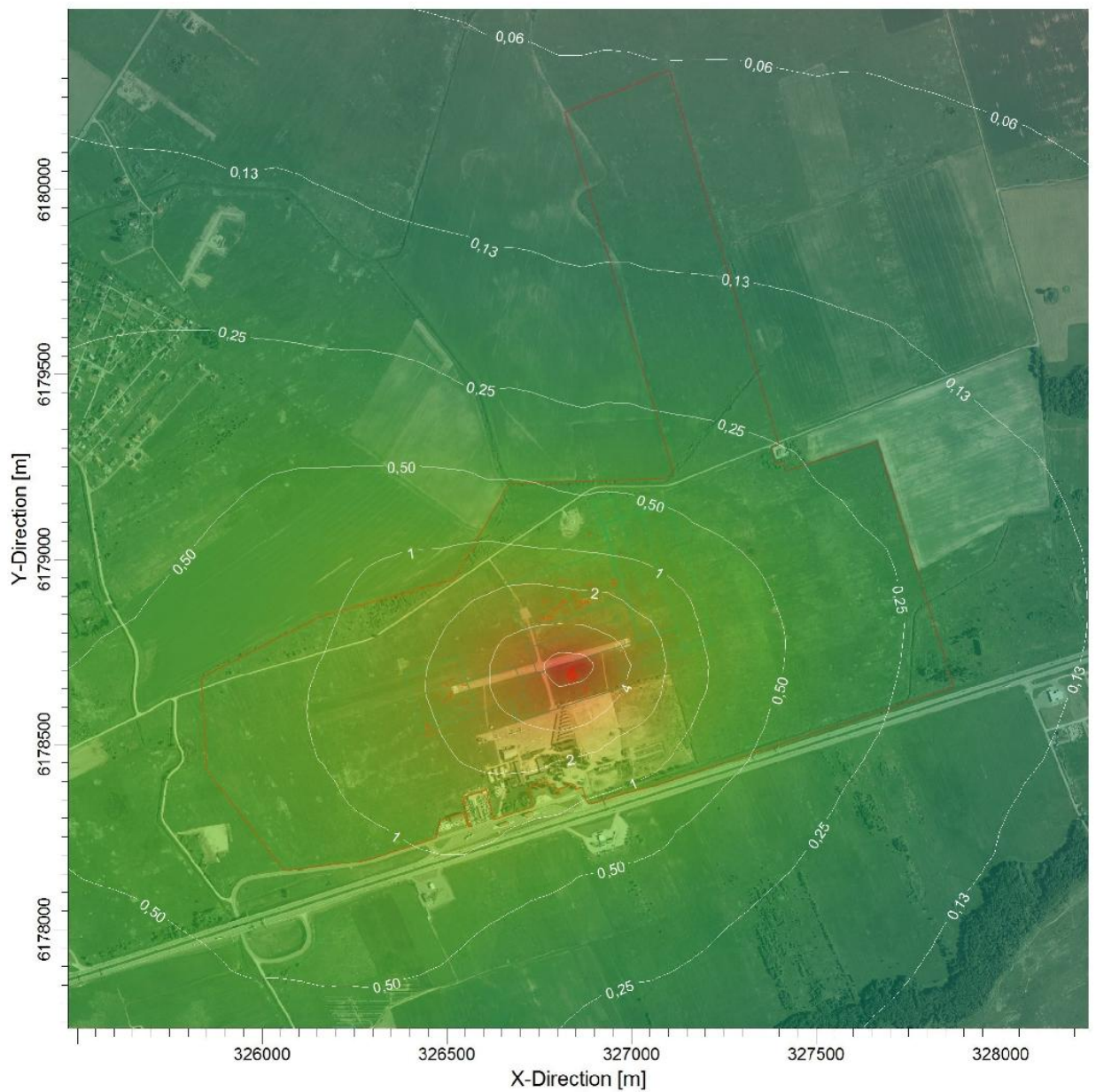
1:16.000

0  0,5 km

PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

**Lakūs organiniai junginiai (LOJ)
Valandos vidurkio koncentracijos**



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

Max: 10.9 [ug/m³] at (326794,77, 6178703,09)



COMMENTS:

Ribinė vērtē - 5000 ug/m³

SOURCES:

1

RECEPTORS:

1600

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

10,9 ug/m³

SCALE:

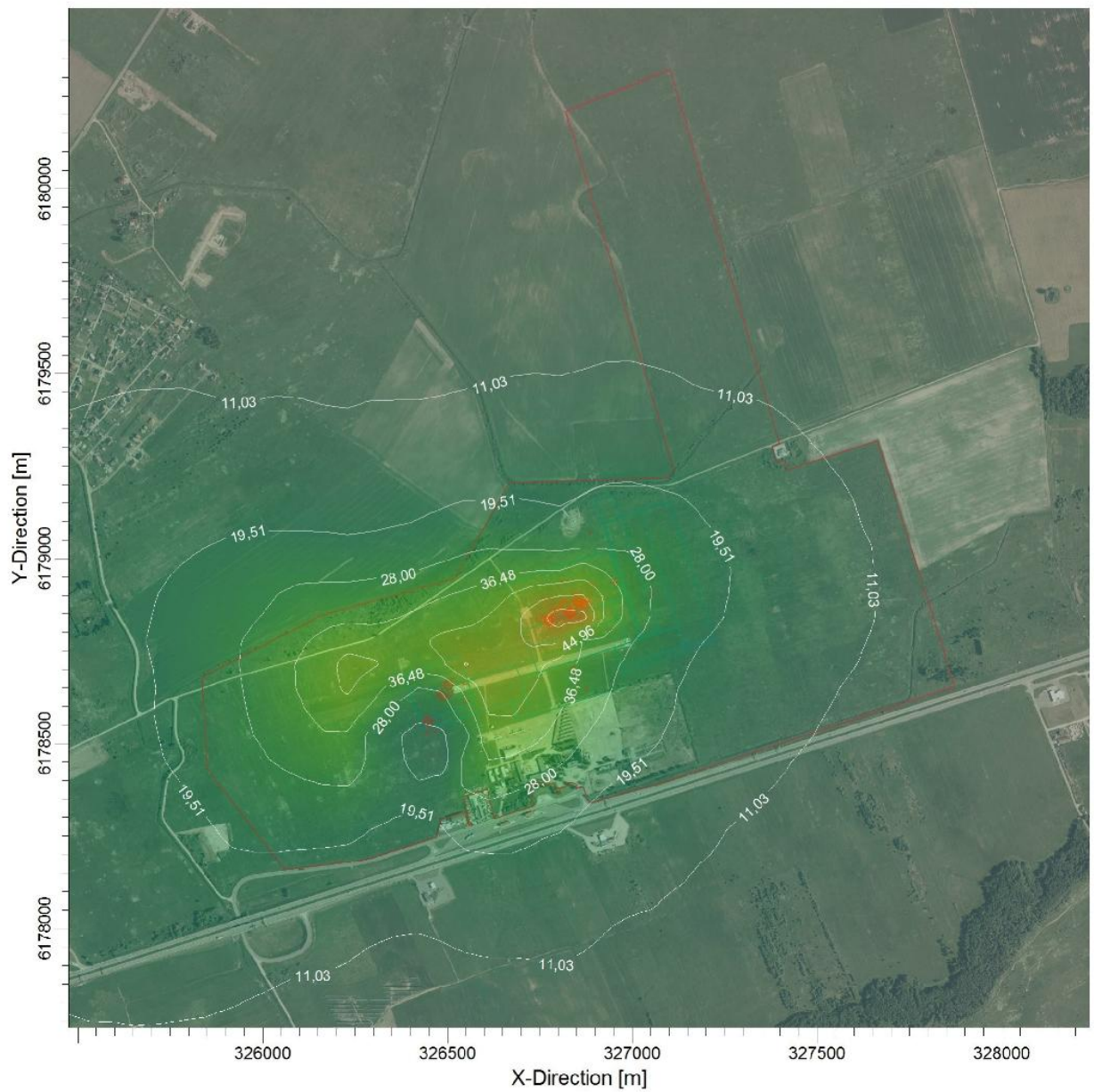
1:16.000

0 0,5 km

PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

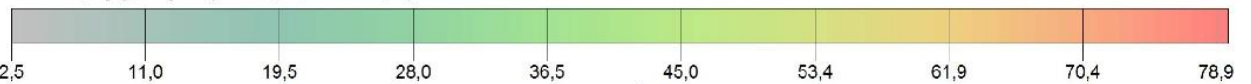
Formaldehidas
Valandos vidurkio koncentracijos



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

Max: 78,9 [ug/m³] at (326874,77, 6178863,09)

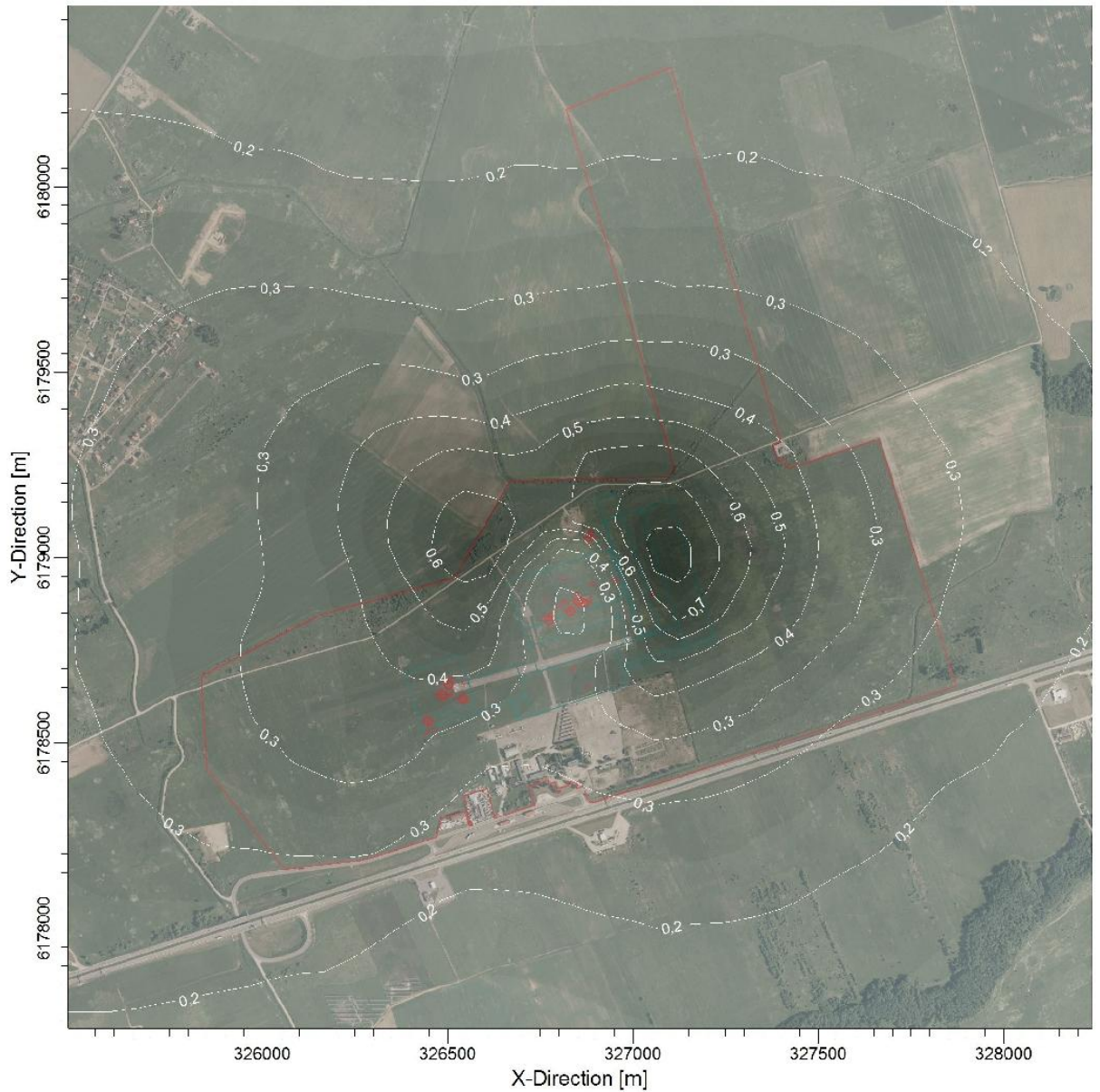


COMMENTS: Ribinė vertė - 100 ug/m3	SOURCES: 7		
	RECEPTORS: 1600		
	OUTPUT TYPE: Concentration	SCALE: 1:16.000 0  0,5 km	
	MAX: 78,9 ug/m³		PROJECT NO.:

AERMOD View - Lakes Environmental Software

PROJECT TITLE:

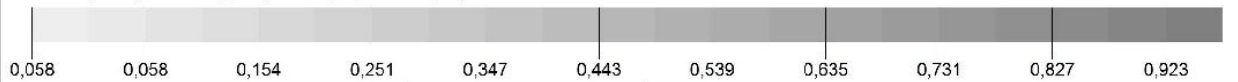
**Kvapas
Valandos vidurkio koncentracijos**



PLOT FILE OF 98.00TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

OUE/M**3

Max: 0,923 [OUE/M**3] at (327034,77, 6179023,09)



COMMENTS: Ribinė vertė - 8 OUE/m3	SOURCES: 9		
	RECEPTORS: 1600		
	OUTPUT TYPE: Concentration	SCALE: 1:16.000 0 0,5 km	
	MAX: 0,923 OUE/M**3		PROJECT NO.:

AERMOD View - Lakes Environmental Software

Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai

Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai

Teršalas	Ribinė vertė		Apskaičiuota didžiausia koncentracija nevertinant foninės taršos		Apskaičiuota didžiausia koncentracija įvertinus foninę taršą	
	vidurkis	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	vnt. dalimis ribinės vertės	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	vnt. dalimis ribinės vertės
1	2	3	4	5	4	5
Anglies monoksidas(CO)	8 valandų	10000	64,77	0,0064	254,8	0,025
Azoto dioksidas (NO ₂)	1 valandos	200	128,8	0,644	132,9	0,665
	metų	40	19,39	0,485	23,49	0,587
Kietosios dalelės (KD10)	paros	200	33,24	0,166	44,24	0,221
	metų	40	17,95	0,449	28,95	0,724
Kietosios dalelės (KD2,5)	metų	200	8,975	0,045	13,98	0,070
Sieros dioksidas (SO ₂)	valandos	200	24,44	0,122	24,74	0,124
	paros	40	16,45	0,411	16,75	0,419
Formaldehidas	1/2 valandos	200	78,9	0,395	-	-
Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	1/2 valandos	5000	10,94	0,002	-	-

Atlikus planuojamos ūkinės veiklos išmetamų aplinkos oro teršalų sklaidos matematinį modeliavimą, nustatyta, kad nei vieno teršalo atveju ribinės vertės nėra viršijamos įvertinus ir esamą foninę taršą. Teršalų didžiausios koncentracijos apskaičiuotos PŪV teritorijos ribose, už teritorijos ribų aplinkos oro tarša bus įtakojama minimaliai. Teršalų sklaidos žemėlapiu pridedami priede.

Aplinkos oro užterštumo kvapais prognozė

Kvapo sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „AERMOD View“, AERMOD matematiniu modeliu, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje modeliuoti. Kvapų modeliavimo taršos šaltinių fiziniai parametrai ir vietovės meteorologinės sąlygos priimti analogiškai kaip ir oro teršalų sklaidos modeliavime.

Kvapų sklaidos modeliavimo rezultatai

Teršalas	Ribinė vertė	Apskaičiuota didžiausia kvapų koncentracija	
	OUE/m ³	OUE/m ³	vnt. dalimis ribinės vertės
Kvapas	8	0,9	0,1

Atliktas esamas ir PŪV kvapo sklaidos aplinkos ore modeliavimas parodė, kad kvapo koncentracijos vienos valandos vidurkio intervale neviršija ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore 8 OUE/m³ vertės. Kvapų sklaidos žemėlapiu pridedami priede.

Dirvožemio tarša. Planuojama ūkinė veikla neįtakos dirvožemio taršos ar erozijos, nes bus vykdoma ant kietųjų dangų.

Vandens tarša, nuosėdos. Paviršinės nuotekos nuo potencialiai taršių teritorijų (104882 m³/m.) bus valomos nuotekų valymo įrenginiuose ir išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus. Aptanaujant nuotekų valymo įrenginius per metus susidarys 25 t sulaikytų skendinčių medžiagų dumblo ir 0,8 t naftos produktais užterštų skystų atliekų.

Neužterštos paviršinės nuotekos (17403 m³/m.) bus išleidžiamos į Smeltalės upę be valymo. Į upę per metus pateks 0,52 t skendinčių medžiagų, 0,17 t BDS₅ ir 0,05 t naftos produktų.

12. Fizinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) ir jos prevencija.

Taršos šaltinių aprašymas, jų ypatybės bei vieta

Teisės aktuose išskiriami judrieji ir stacionarūs aplinkos triukšmo šaltiniai: pagrindiniais judriaisiais aplinkos triukšmo šaltiniais laikomi automobilių srautai, stacionarius šaltinius sudaro ūkinėje veikloje naudojami įrengimai. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu aplinkos triukšmą sukels įmonės stacionarūs triukšmo šaltiniai ir mobilūs taršos šaltiniai.

Planuojamoje ūkinėje veikloje veiks stacionarūs (technologinė įranga pastato viduje ir vėdinimo įranga pastato išorėje) ir mobilūs triukšmo šaltiniai (autotransportas).

Stacionarūs triukšmo šaltiniai

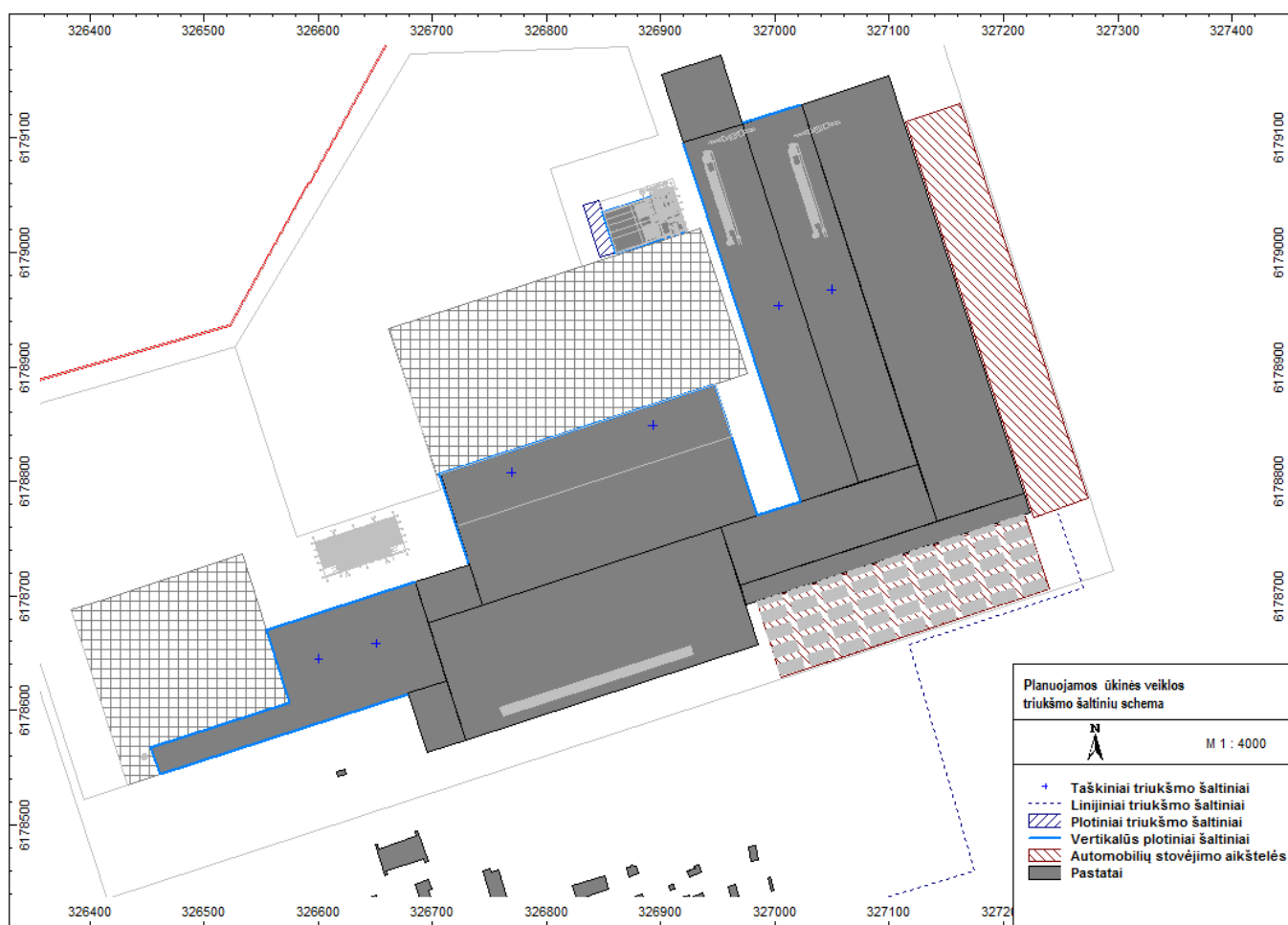
Cecho, baro ar kt. pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	Triukšmo šaltiniai				Triukšmo dydis, dBA
	pavadinimas	darbo laikas, val.		aukštis, m	
		per parą	per metus		
MDP gamybos patalpų ventiliacija	Oro šalinimo ventiliatorius	24	8000	20	75
	Oro šalinimo ventiliatorius	24	8000	20	75
MDPF/HDF gamybos patalpų ventiliacija	Oro šalinimo ventiliatorius	24	8000	20	75
	Oro šalinimo ventiliatorius	24	8000	20	75
Baldų gamybos patalpų ventiliacija	Oro šalinimo ventiliatorius	24	8000	8	75
	Oro šalinimo ventiliatorius	24	8000	8	75
MDP gamybos pastatas	Technologiniai įrenginiai patalpų viduje.	24	8000	Plotinis šaltinis apimantis vertikalias pastato sienas. 240 mm pločio sienų garso varža 55 dBA*.	85 dBA (patalpų viduje) ¹
MDF/HDF gamybos pastatas	Technologiniai įrenginiai patalpų viduje.	24	8000	Plotinis šaltinis apimantis vertikalias pastato sienas. 240 mm pločio sienų garso varža 55 dBA*.	85 dBA (patalpų viduje)
Baldų gamybos pastatas	Technologiniai įrenginiai patalpų viduje.	24	8000	Plotinis šaltinis apimantis vertikalias pastato sienas. 240 mm pločio sienų garso varža 55 dBA*.	85 dBA (patalpų viduje)

¹LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR SAM 2012 m. spalio 25 d. įsakymu Nr. A1-457/V-921 (Žin., 2012, Nr. 126-6350)

Mobilūs triukšmo šaltiniai

Įmonę aptarnaus mobilūs taršos šaltiniai - kuro krautuvai, kuris bus eksploatuojamas kuro sandėlyje pastato viduje visą parą bei 30 vnt. krovininių automobilių, kuriais atvežamas kuras ir žaliavos, išvežami pelenai bei produkcija, taip pat 310 vnt. lengvųjų automobilių, eksploatuojamų tik dienos ir vakaro metu (6-22 val.). Triukšmo poveikis vertinamas taip pat iš darbuotojų lengvųjų automobilių aikštelės, kur automobiliai statomi tik dienos ir vakaro metu (6-22 val.).

Triukšmo šaltiniai	Darbo laikas	Garso lygis
Darbuotojų lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelė (310 vietų)	6-22 val.	Plotinis triukšmo šaltinis skaičiuojamas pagal RLS-90 metodiką.
Krovininis transportas. Iki 30 automobilių/dieną.	6-22 val.	Skaičiuojamas pagal NMPB-Routes-96 standartą
Krautuvai dirbantis kuro sandėlyje (1 vnt.)	24 val.	Krautuvo darbo zona plotinis triukšmo šaltinis, krautuvo triukšmo lygis - 95 dBA.



Triukšmo šaltinių schema

Triukšmo skaičiavimo programinė įranga

Stacionarių 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 4 pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje

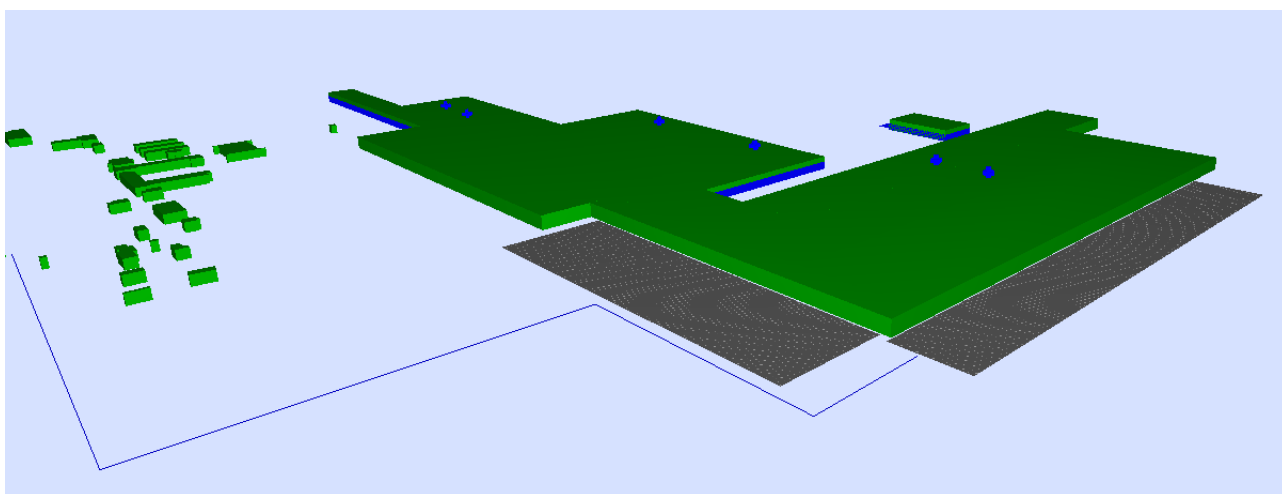
galiojančios metodikos ir standartai:

1. Pramoninis triukšmas (ISO 9613);
2. Kelių transporto triukšmas (NMPB-Routes-96).

Triukšmo modeliavimo sąlygos

Skaičiuojant triukšmą pagal ISO 9613 buvo priimtos palankiausios sąlygos triukšmo sklidimui:

- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 1,5 m;
- oro temperatūra +10°C, santykinis drėgnumas 70%;
- triukšmo slopinimas - įvertinti gretimų statinių aukščiai nagrinėjamoje teritorijoje, įvertintos dangų absorbcinės charakteristikos.
- Įvertintas triukšmo šaltinių darbo režimas.



Vietovės erdvinis modelis sudarytas triukšmo skaičiavimui

Triukšmo ribiniai dydžiai

Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais higienos normoje HN 33:2011 pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje:

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
2.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	6–18 (diena) 18–22 (vakaras) 22–6 (naktis)	55 50 45	60 55 50

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

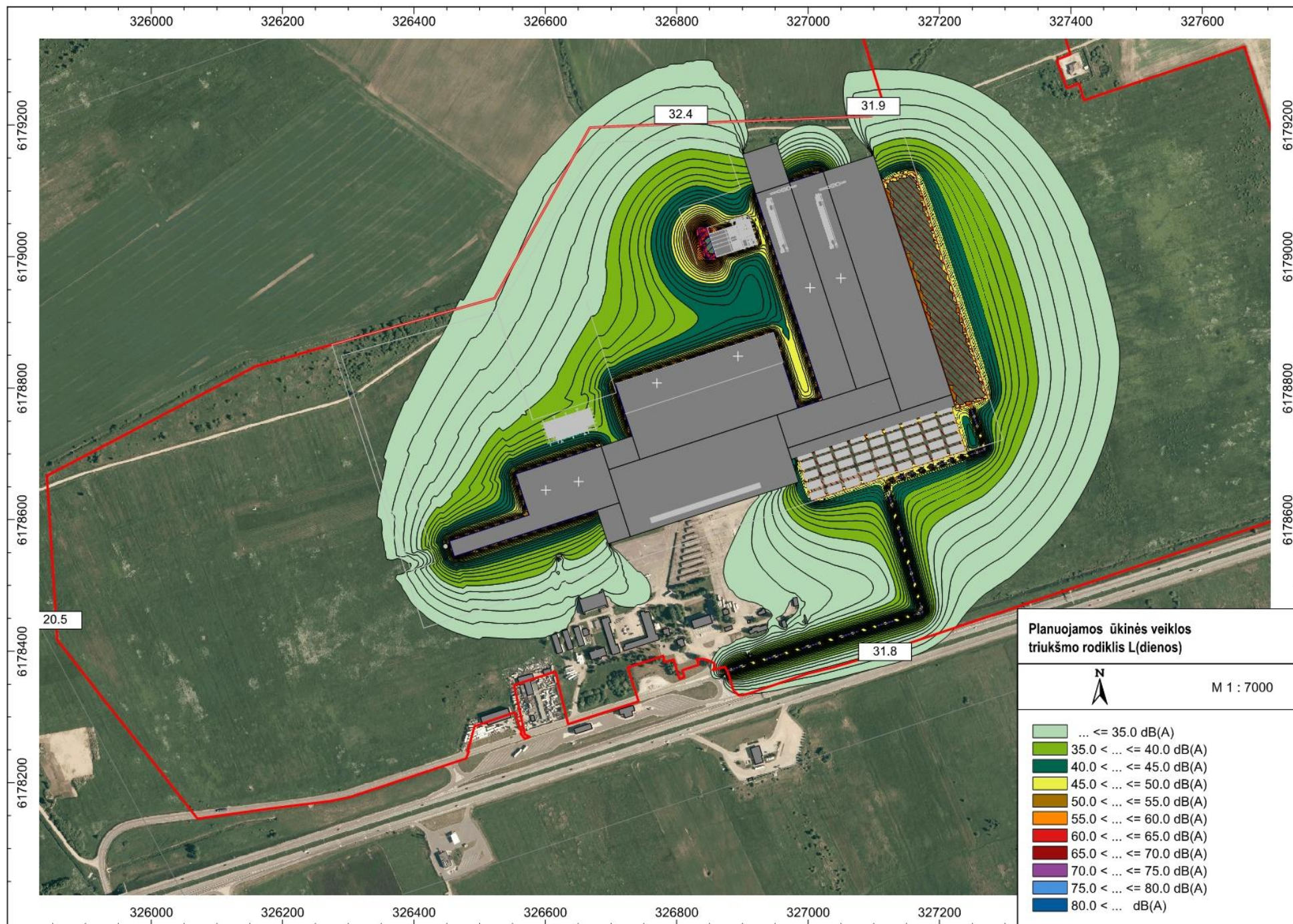
Prognozuojami triukšmo lygiai

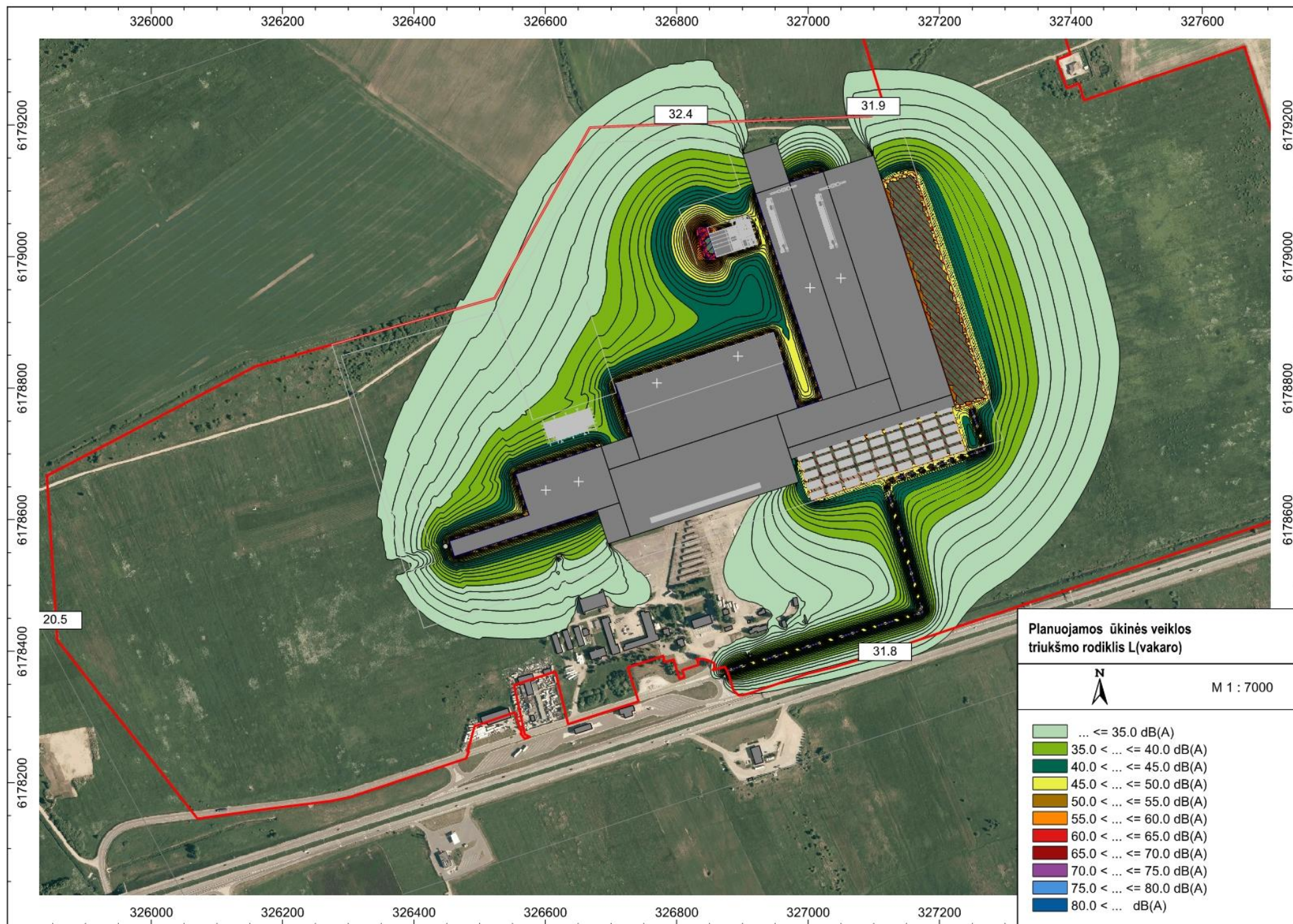
Apskaičiuoti prognozuojami planuojamos ūkinės veiklos triukšmo rodikliai ties PŪV sklypo ribomis visais paros laikotarpiais neviršija HN 33:2011 ribinių verčių.

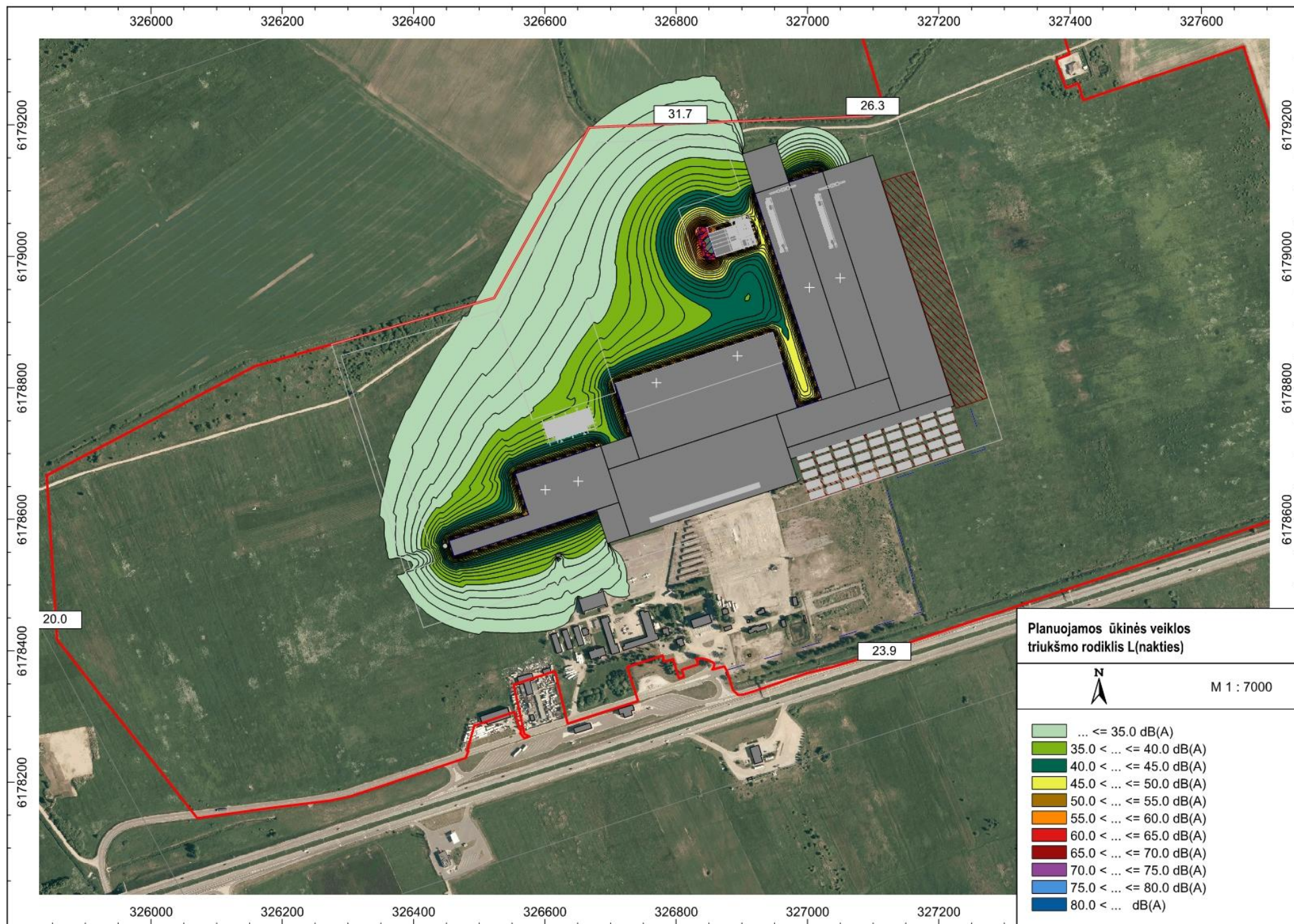
Artimiausia gyvenamoji aplinka	Apskaičiuotas triukšmo rodiklis		
	L _(dienos)	L _(vakaro)	L _(nakties)
	(6.00-18.00)	(18.00-22.00)	(22.00-6.00)
PŪV sklypo riba	32	32	31
<i>HN 33:2011 ribinė vertė</i>	55	50	45

Apskaičiuoti PŪV triukšmo rodikliai ties sklypo ribomis neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje visais paros periodais.

Pateikiami triukšmo sklaidos žemėlapiai:







13. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.

Planuojama ūkinė veikla biologinės taršos neįtakoja.

14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarijų, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija.

Planuojama nepavojingų objektų eksploatacija, todėl rizikos vertinimas neatliekamas. Prieš pradėdant ūkinę veiklą numatoma įrengti priešgaisrinės apsaugos priemonės.

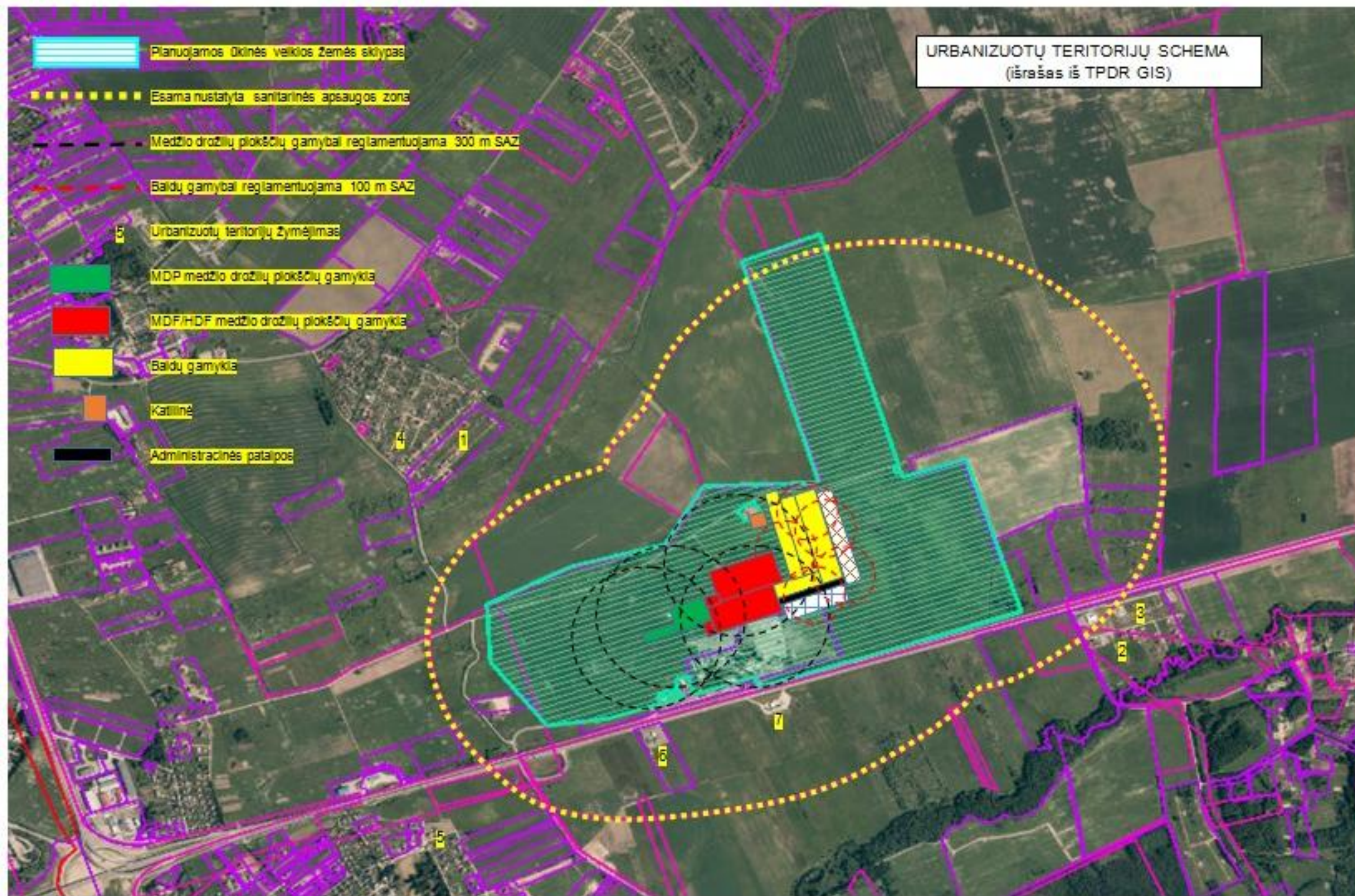
15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens ar oro užterštumo).

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma teritorijoje, kuriai nustatyta sanitarinės apsaugos zona (SAZ). Gamybinė veikla neįtakos SAZ ribų viršijimo, todėl poveikio žmonių sveikatai nebus.

Pateikiame informaciją apie vietovėje esančias urbanizuotas teritorijas ir atstumus iki jų nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos

Vietovėje esanti urbanizuota teritorija	Urbanizuotos teritorijos pažymėjimas scheme	Atstumas nuo planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ribos (m) / atstumas nuo planuojamos ūkinės veiklos taršos šaltinių (m)
Esamas gyvenamųjų namų kvartalas, suformuotas N.Medelinskienės ž. skl. (kad.Nr.5523/0007:1) Klausmylių v.s. detaliuoju planu (žemės sklypo naudojimo būdo keitimas, padalinimas)	1	634/765
Esamas gyvenamųjų namų kvartalas, suformuotas A.Paukštienės ž. skl.(kad.Nr.5510/0004:151) Jonušų k. detaliuoju planu (pakeičiama paskirtis, suplanuojama 26 n. valdų, 2 komerc. p. skl.)	2	287/1002
Esama komercinė teritorija (skystojo automobilinio kuro degalinė, dekoratyvinių augalų prekybos teritorija), suformuota A.Paukštienės ž. skl.(kad.Nr.5510/0004:151) Jonušų k. detaliuoju planu (pakeičiama paskirtis, suplanuojama 26 n. valdų, 2 komerc. p. skl.)	3	192/952
Lelių kaimo sodų teritorija	4	741/921
Jakų kaimo gyvenvietė	5	564/1046
Skystojo automobilinio kuro degalinė	6	90/429
Skystojo automobilinio kuro degalinė	7	240/400

Pateikiame schemą su informacija apie vietovėje esančias urbanizuotas teritorijas, suplanuotas teritorijas ir apie vietovėje įregistruotas bei numatomas sanitarinės apsaugos zonas:



16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos (pvz., pramonės, žemės ūkio) plėtra gretimose teritorijose (pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus).

Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus vykdoma ūkinė veikla, susijusi su orlaivių aptarnavimu bus perketa į kitą žemės sklypo dalį arba panaikinta. Orlaivių eksploatacijos teritorijos perkėlimas į kitą vietą bus sprendžiamas atskiru projektu, kitu etapu.

Aplinkos apsaugos agentūra 2017-07-13 raštu Nr.(28.3)-A4-17318 nurodė, kad 2 km atstumu nuo planuojamos ūkinės veiklos objekto nėra kitų ūkinės veiklos objektų, kuriems nustatyta tvarka būtų parengtos aplinkos oro taršos šaltinių ir jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos ar teisės aktų nustatyta tvarka būtų priimti teigiami sprendimai dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių. Todėl bendras poveikis su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose nėra vertinamas.

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

Planuojama ūkinė veikla neterminuota.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetus, jų dalis ir gyvenamąsias vietas (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas, viensėdis, gatvė); teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojama teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos teritorijos ir teritorijos, kurią planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti planuojamos teritorijos žemės sklypą (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, sutartinė nuoma); žemės sklypo planas, jei parengtas.

Planuojamą ūkinę veiklą numatoma vykdyti UAB „Klaipėdos aerouostas“ panaudos teise valdomame 167,9 ha ploto valstybiniame žemės sklype, esančiame Dirvupių k., Klaipėdos r. sav.



Vietovės situacijos schema



Vietovės situacijos schema

19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas (pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis) pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Vietovei yra parengtas detalusis planas - UAB "Klaipėdos aerouostas" ir kiti žemės sklypai (kad. Nr.5530/0002:4;5;9;7;8;116;12;11;112) Dirvupių k., užregistruotas teritorijų planavimo registre registro Nr. T00032334 (003553002482). Taip pat vietovei galioja orlaivių kilimo ir ir trūpimo infrastruktūros objektų eksploatavimo specialusis planas, kuriuo UAB "Klaipėdos aerouostas" vykdomai ūkinei veiklai (orlaivių pakilimas ir nusileidimas oro uoste) Dirvupių k., yra nustatyta sanitarinės apsaugos zona.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma 167.9268 ha ploto kitos paskirties žemės sklype Pramonės g. 14, Dirvupių k., Sendvario sen., Klaipėdos r. sav., kur užregistruoti šie naudojimo būdai:

- Bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijos;
- Komercinės paskirties objektų teritorijos
- Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos
- Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos

Teritorijos naudojimo reglamentai, t.y. žemės naudojimo paskirtis ir naudojimo būdai buvo nustatyti vietovės detaliuoju planu – „UAB "Klaipėdos aerouostas" ir kiti žemės sklypai (kad. Nr.5530/0002:4;5;9;7;8;116;12;11;112) Dirvupių k.“. Detalusis planas užregistruotas teritorijų planavimo registre registro Nr. T00032334 (003553002482).

Planuojamai teritorijai yra taikomi Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų reikalavimai, nustatyti aerodromų apsaugos ir sanitarinės apsaugos zonoms. Vykdam planuojamą ūkinę veiklą privaloma laikytis registruotų apribojimų, todėl prieš pradedant planuojamą ūkinę veiklą planavimo organizatorius inicijuos detaliojo plano korektūrą. Detaliojo plano korektūros metu numatoma suplanuoti orlaivių kilimo – tūpimo tako iškėlimą į kitą vietą planuojamame žemės sklype arba į kitą žemės sklypą. Detaliojo plano korektūros sprendiniai bus derinami su Civilinės aviacijos administracija. Planuojama ūkinė veikla po detaliojo plano korektūros nepažeis Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų reikalavimų.

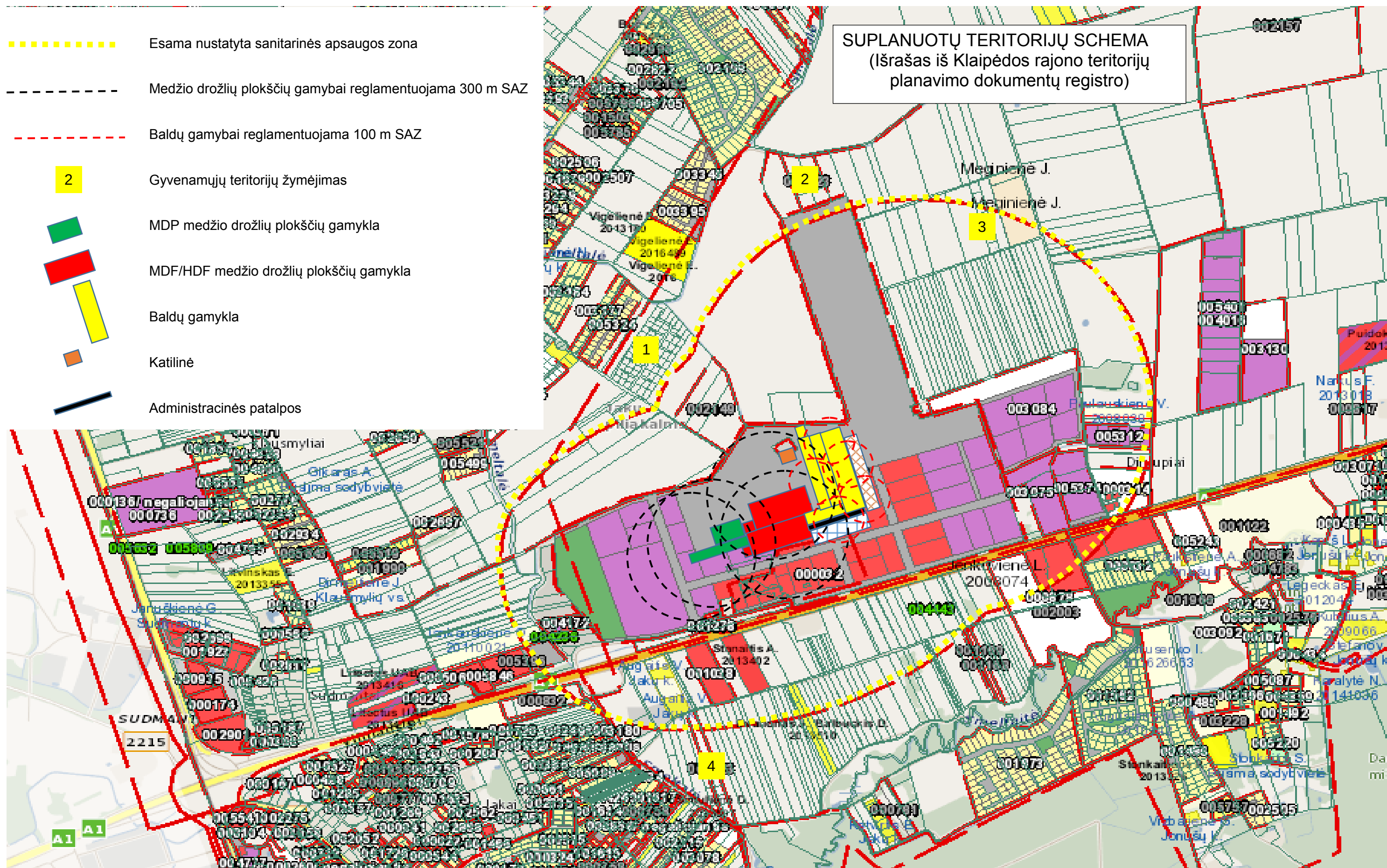
Prieš pradedant planuojamą ūkinę veiklą planavimo organizatorius inicijuos detaliojo plano korektūrą.

Pateikiame planuojamos ūkinės veiklos schemą, susijusią su detaliojo plano sprendiniais:

Šiuo metu galiojančio detaliojo plano sprendiniai pateikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos informacijos priede.

Pateikiame informaciją apie greta planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo suplanuotas gyvenamąsias teritorijas

Greta planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo suplanuotos gyvenamosios teritorijos	Suplanuotos teritorijos pažymėjimas schemoje	Atstumas nuo planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ribos (m) / atstumas nuo planuojamos ūkinės veiklos taršos šaltinių (m)
Suplanuotas gyvenamųjų namų kvartalas (Registras.DBO.Klaipėdos_r_201709: 552300070354)	1	440/630
Suplanuota ūkininko ūkio gyvenamųjų namų grupė pagal Šniukštienės A. ž.skl. (kad.Nr. 5530/0002:100) Lelių k., formavimo ir pertvarkymo projektą	2	0/1117
Suplanuotas gyvenamųjų namų kvartalas (Registras.DBO.Klaipėdos_r_201606: 2001-10-16)	3	464/1257
Suplanuotas gyvenamųjų namų kvartalas (Registras.DBO.Klaipėdos_r_201709: 553000030482)	4	632/997



20. 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/>).

Planuojamoje teritorijoje išžvalgytų gamtos išteklių nėra.

21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą, vadovautis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijomis CM/Rec (2008-02-06)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>) ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398), kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros išskirtos studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, jų vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.

Planuojama teritorija patenka į esamą, susiformavusį horizontaliosios sklaidos kraštovaizdį V_0H_3 -c (http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398), kur neišreikšta vertikalioji sąskaida (lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmens videotopais) (V_0), vyraujantis atvirų pilnai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis (H_3), kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik vertikalūs dominantai (c).

Teritorijoje nėra apribojimų naujai statybai, todėl naujų vertikaliųjų dominantų (katilinės kaminas, įmonių pastatai) atsiradimas vietovėje neigiamos įtakos kraštovaizdžiui neturės.

22. Informacija apie saugomas teritorijas (pvz., draustiniai, parkai ir kt.), įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, kurios registruojamos STK (Saugomų teritorijų valstybės kadastras) duomenų bazėje (<http://stk.vstt.lt>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). Pridedama Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada, jeigu tokia išvada reikalinga pagal teisės aktų reikalavimus.

Planuojama vietovė į valstybės ar savivaldybės saugomas teritorijas bei į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas nepatenka.

Artimiausios „Natura 2000“ teritorijos yra Kuršių marios (apie 5 km) ir Kuršių nerija (apie 5 km).

„Natura 2000“ teritorijos pavadinimas ir tipas	Vietovės identifikatorius (ES kodas)	Plotas	Buveinių tipai ir rūšys	Atstumas iki planuojamos teritorijos
Kuršių marios (BAST)	LTSIU0012	37909,95 ha	1130, Upių žiotys; 1150, Lagūnos; Baltijos lašiša; Kartuolė; Ožka; Paprastas kirtiklis; Perpelė; Salatis; Upinė nėgė	5 km
Kuršių marios (PAST)	LTKLAB010	6648,17 ha	Migruojančių mažųjų gulbių (<i>Cygnus columbianus</i>), smailiauodegių ančių (<i>Anas acuta</i>), didžiųjų dančiasnapių (<i>Mergus merganser</i>), mažųjų dančiasnapių (<i>Mergus albellus</i>), mažųjų kirų (<i>Larus minutus</i>), jūrinių erelių (<i>Haliaeetus albicilla</i>) sankaupų vietų apsaugai	5 km
Kuršių nerija (BAST)	LTNER0005	9985,84 ha	2110, Užuomazginės pustomos kopos; 2120, Baltosios kopos; 2130, Pilkosios kopos; 2140, Kopų varnauogynai; 2170, Kopų gluosnynai; 2180, Medžiais apaugusios pajūrio kopos; 2190, Drėgnos tarpkopės; 2320, Pajūrio smėlynų tyruliai; Didysis auksinukas; Pajūrinė linažolė; Perpelė	5 km
Kuršių nerijos nacionalinis parkas (PAST)	LTKLAB001	23859,13 ha	Jūrinių erelių (<i>Haliaeetus albicilla</i>), ligučių (<i>Lullula arborea</i>), dirvoninių kalviukų (<i>Anthus campestris</i>); migruojančių mažųjų kirų (<i>Larus minutus</i>) ir upinių žuvėdrų (<i>Sterna hirundo</i>) sankaupų vietų Kuršių mariose ir Baltijos jūroje ir žiemojančių nuodėgulių (<i>Melanitta fusca</i>) ir alkų (<i>Alca torda</i>) sankaupų vietų Baltijos jūroje, taip pat paukščių migracinių srautų susilieimo vietų apsaugai	5 km

23. Informacija apie biotopus – miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.; biotopų buveinėse esančias saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) ir biotopų buferinį pajėgumą (biotopų atsparumo pajėgumas).

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma teritorijoje kur nėra biotopų.

24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas ir pan.

Teritorijoje, kur planuojama ūkinė veikla jautrių aplinkos apsaugos požiūriu teritorijų nėra.

25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje (teritorijos, kuriose jau buvo nesilaikoma projektui taikomų aplinkos kokybės normų), jei tokie duomenys turimi.

Planuojama ūkinė veikla numatoma teritorijoje kur nėra buvę pramonės objektų, todėl teritorija nėra užteršta.

26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Pateikiame informaciją apie vietovėje esančias urbanizuotas teritorijas ir atstumus iki jų nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos

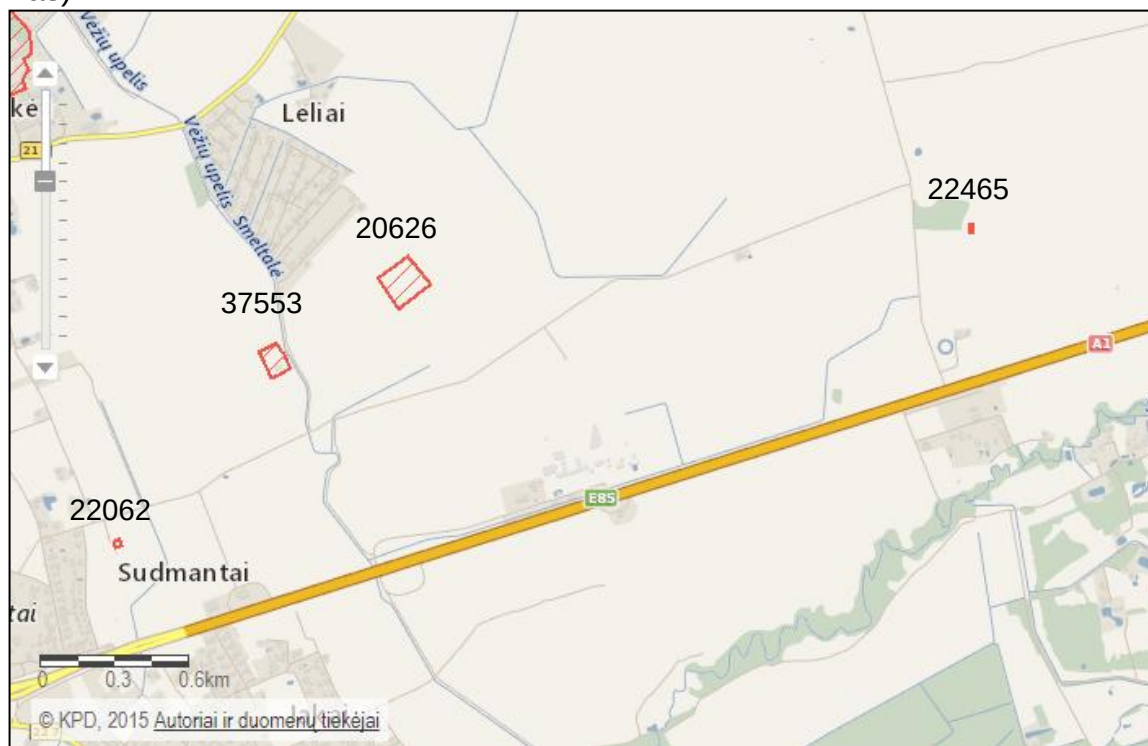
Vietovėje esanti urbanizuota teritorija	Pažymėjimas Urbanizuotų teritorijų schemeje	Atstumas nuo planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ribos (m) / atstumas nuo planuojamos ūkinės veiklos taršos šaltinių (m)
Esamas gyvenamųjų namų kvartalas, suformuotas N.Medelinskienės ž. skl. (kad.Nr.5523/0007:1) Klausmylių v.s. detalioju planu (žemės sklypo naudojimo būdo keitimas, padalinimas)	1	634/765
Esamas gyvenamųjų namų kvartalas, suformuotas A.Paukštienės ž. skl.(kad.Nr.5510/0004:151) Jonušų k. detalioju planu (pakeičiama paskirtis, suplanuojama 26 n. valdų, 2 komerc. p. skl.)	2	287/1002
Lelių kaimo sodų teritorija	4	741/921
Jakų kaimo gyvenvietė	5	564/1046

Artimiausias gyvenamasis rajonas Jonušų k., nutolusiame apie 300 m nuo planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ribos ir už 1 km nuo ūkinės veiklos vykdymo teritorijos.

27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes, kurios registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage>), ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Planuojamoje teritorijoje, vertinant paminkloauginiu aspektu, saugotinių vertybių ir jų fragmentų nėra. Vadovaujantis kultūros vertybių registro duomenimis (<http://kvr.kpd.lt/heritage/>) teritorijoje objektų, registruotų nekilnojamųjų kultūros vertybių registre, tradicinės kultūros vertybių registre, nėra. Vietovėje, vertinant paminkloauginiu aspektu, saugotinių vertybių ir jų fragmentų nėra.

Artimiausios nekilnojamos kultūros vertybės nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos yra Jakų, Mozūriškių, Sudmantų senovės gynybinis įtvirtinimas, vad. Piltine (kodas 20626) (apie 390 m atstumas), Jono Birškaus sodybos namas (kodas 37553) (apie 280 m atstumas), Sudmantų kaimo pirmosios senosios kapinės (kodas 22062) (apie 860 m atstumas), Dirvupių k. senosios kapinės (kodas 22465) (apie 230 m atstumas).



Registruotų kultūros vertybių buvimo žemėlapis

Artimiausios kultūros vertybės ir jų apsaugos zonos

Kultūros vertybės pavadinimas	Unikalus objekto kodas	Teritorijos plotas kv.m.	Vizualinio apsaugos zonos pozonio plotas kv.m.	Fizinio apsaugos zonos pozonio plotas kv.m.	Atstumas iki planuojamos teritorijos (m)
Jakų, Mozūriškių, Sudmantų senovės gynybinis įtvirtinimas, vad. Piltine	20626	23739.00	31148.00	-	390
Jono Birškaus sodybos namas	37553	9974.00	-	-	280
Sudmantų kaimo pirmosios senosios kapinės	22062	673.00	-	-	860
Dirvupių k. senosios kapinės	22465	600	-	-	230

Planuojama ūkinė veikla jokio poveikio esamoms kultūros vertybėms neturės.

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis, sąveikaujantis, trumpalaikis, vidutinės trukmės, ilgalaikis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); bendrą poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį); galimybę veiksmingai sumažinti poveikį:

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma 167 ha teritorijoje iš kurios pastatais užstatoma apie 2,7 ha teritorija, kietąja danga padengiama teritorija medienos sandėliams, automobilių keliams ir aikštelėms sudarys apie 17 ha teritoriją, tad šiuo projektu ketinama įsavinti apie 12% žemės sklypo. Darytina išvada, kad ūkinė veikla užimamos teritorijos erdvinio masto aspektu atžvilgiu nebus didelė. Geografinė vietovė, atsižvelgiant į detaliojo plano sprendinius yra tinkamai pramoninei veiklai vystyti. Planuojama ūkinė veikla atitinka žemės sklypo detalų planą, tačiau yra būtina atlikti detaliojo plano korektūrą užstatymo vietos reglamentų patikslinimui.

Įgyvendinus planuojamą ūkinę veiklą bus sukurta apie 150 naujų darbo vietų, kas turės teigiamą tiesioginį poveikį gyventojams socialiniu aspektu.

Tikėtina, kad planuojama ūkinė veikla paspartins centralizuotų vandentiekio tinklų bei nuotekų šalinimo tinklų plėtrą Dirvupių kaimo vietovėje. Ši priemonė turės teigiamą poveikį aplinkos apsaugos aspektu, nes centralizuotais tinklais naudosis ir aplinkiniai gyventojai, išgaunantys geriamą vandenį gręžiniais ir tvarkantys nuotekas vietiniais tinklais.

Dalį, sąlyginai neužterštų paviršinių nuotekų numatoma išleisti į Smeltaitės upę, tačiau poveikis upei nenumatomas, nes nuotekų kiekis neviršys 100 m³/d. Viršijus šį kiekį, atsižvelgiant į nuotekų tvarkymo reglamentą, būtina įvertinti poveikį nuotekų priimtuvui.

28.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos (atsižvelgiant į foninį užterštumą) ir kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų, statybų metu ir pan.); galimą poveikį vietos darbo rinkai ir vietovės gyventojų demografijai;

Planuojama ūkinė veikla reikšmingo poveikio aplinkos veiksniams neturės, nes ūkinės veiklos įtakos zonoje nėra nuolat gyvenančių gyventojų ar visuomenės narių grupių. Pažymime, kad UAB „Klaipėdos aerouostas“ nustatytos sanitarinės apsaugos zonos ribose esamų gyvenamųjų ar visuomeninių teritorijų, kuriose nuolat būna žmonės, nėra. Apskaičiuota, kad planuojamos ūkinės veiklos įtakojama cheminė tarša, kvapai ir fizikinė tarša neviršija teisės aktais nustatytų ribinių verčių, todėl sanitarinės apsaugos zonos ribų neįtakos, poveikio žmonėms nesukels. Teisės aktais reglamentuojamos sanitarinės apsaugos zonos ribos, nustatytos pagal gamybos rūšis (medžio drožlių plokščių gamyba, baldų gamyba), neviršys planuojamo žemės sklypo ribų.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus vykdoma ūkinė veikla, susijusi su orlaivių aptarnavimu bus perketa į kitą žemės sklypo dalį arba panaikinta. Orlaivių eksploatacijos teritorijos perkėlimas į kitą vietą bus sprendžiamas atskiru projektu, kitu etapu.

Aplinkos apsaugos agentūra 2017-07-13 raštu Nr.(28.3)-A4-17318 nurodė, kad 2 km atstumu nuo planuojamos ūkinės veiklos objekto nėra kitų ūkinės veiklos objektų, kuriems nustatyta tvarka būtų parengtos aplinkos oro taršos šaltinių ir jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos ar teisės aktų nustatyta tvarka būtų priimti teigiami sprendimai dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių. Todėl bendras poveikis su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose nėra vertinamas.

28.2. poveikis biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas neigiamas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui;

Poveikio biologinei įvairovei nebus, nes planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra saugomų biotopų. Teritorijos apželdinimas atitiks detaliojo plano sprendinius. Siekiant pagerinti vizualinę aplinką, bus šalinami menkaverčiai medžiai ir krūmai, keičiant juos vertingesniais. Nustačius tikslias pastatų statybos vietas, techninių projektų sklypų planuose būtina numatyti formuojamus želdinius (ne mažiau 10 proc. gamybinio žemės sklypo ploto; ne mažiau 15 proc. komercinio žemės sklypo ploto; ne mažiau 12 proc. susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų statybos sklypo ploto).

28.3. poveikis žemei ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimas, vandens telkinių gilinimas ar upių vagų tiesinimas); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės tikslinės žemės paskirties pakeitimo;

Neigiamas poveikis dirvožemiui nenumatomas, nes veikla bus vykdoma tik ant nelaidžios skysčiams dangos bei pastatuose. Statybų metu esamas dirvožemis turi būti nuimtas, sandėliuojamas teritorijoje ir vėliau panaudojamas želdynų įrengimui. Dirvožemio išvežimas ar naikinimas užstatant negalimas.

28.4. poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);

Numatoma paviršines nuotekas nuo sąlyginai teršiamų teritorijų tvarkyti centralizuotais nuotekų tinklais, išleidžiant į tinklus prieš tai išvalius paviršinių nuotekų valymo įrenginiais. Tik sąlyginai neteršiamos paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų bus renkamos atskirai ir išleidžiamos į gamtinę aplinką - į Smeltaitės upę.

Planuojama ūkinė veikla turėtų paspartinti centralizuotų nuotekų tinklų plėtrą, kas įgalintų prijungti daugiau vartotojų iš kaimyninių teritorijų.

28.5. poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);

Poveikis aplinkos orui yra apskaičiuotas ir, įvertinus aplinkos oro užterštumo foninius duomenis, pateiktus Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2017-07-13 raštu Nr. (28.3)-A4-17317, nevirsija ribinių verčių.

Metiniai aplinkos oro teršalų kiekiai

Teršalo pavadinimas	Kiekis, t
Kietosios dalelės (C)	131,6622
Kietosios dalelės (A)	270,0
Anglies monoksidas (A)	201,824
Anglies monoksidas (B)	52,960
Sieros dioksidas (A)	80,0
Azoto oksidai (A)	124,56
Azoto oksidai (B)	828,0
LOJ	2,4939
Formaldehidas	154,497
VISO:	1845,9971

28.6. poveikis kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualinis, įskaitant poveikį dėl reljefo formų keitimo (pažeminimas, paaukštinimas, lyginimas);

Poveikio kraštovaizdžiui nebus, nes veikla planuojama kraštovaizdyje, nepasižyminčiame estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais.

Teritorijoje nėra apribojimų naujai statybai, todėl naujų vertikaliųjų dominantų (katilinės kaminais, įmonių pastatai) atsiradimas vietovėje neigiamos įtakos kraštovaizdžiui neturės.

28.7. poveikis materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, numatomi apribojimai nekilnojamajam turtui);

Neigiamas poveikis materialinėms vertybėms nenumatomas, nes apskaičiuota, kad fizikinė, cheminė tarša ir kvapai neviršys ribinių verčių.

28.8. poveikis kultūros paveldui. (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, šviesos, šilumos, spindulių).

Poveikio kultūros paveldui neturėtų būti. Nors daliai žemės sklypo nustatyti Nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijos ir apsaugos zonos apribojimai, tačiau tikėtina, kad šie apribojimai nustatyti klaidingai, todėl iki planuojamos ūkinės veiklos vykdymo privalo būti pakoreguoti nekilnojamojo turto kadastro registre.

Pateikiame kultūros vertybių registro išrašo schemą, kur nurodyti apsaugos zonų dydžiai. Iš schemos matyti, kad apsaugos zonos planuojamo žemės sklypo neįtakoja.



29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.

Planuojama ūkinė veikla įtakoja cheminę aplinkos oro taršą, kuri sukelia kvapus. Tačiau apskaičiuota, kad cheminės taršos ir kvapų poveikis neviršys toleruojamo užterštumo ribinių verčių.

30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kuri lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių avarijų) ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių).

Planuojami ne potencialiai pavojingi objektai. Taip pat planuojama ūkinė veikla bus vykdoma potvyniu neužliejamoje teritorijoje, todėl ekstremalus įvykiai mažai tikėtini.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

Tarpvalstybinio poveikio nebus.

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

Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią yra šios:

1. Vykdam planuojamą ūkinę veiklą bus naudojami aplinkos oro bei nuotekų valymo įrenginiai.
2. Planuojamos ūkinės veiklos įtaka yra apribota sanitarinės apsaugos zona, o tai užtikrina, kad taršai jautrios teritorijos plėtra nepriartės prie planuojamos ūkinės veiklos objekto ir įgalins išvengti poveikio gyventojų sveikatai.

PRIEDE PATEIKIAMİ DOKUMENTAI:

1. Teritorijos detaliojo plano išrašas.
2. Užsakovo pateikti duomenys dėl aplinkos oro taršos.
3. Pažyma apie hidrometeorologines sąlygas.
4. Saugos duomenų lapai.
5. Aplinkos oro užterštumo foniniai duomenys, pateikti Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2017-07-13 raštu Nr. (28.3)-A4-17317.
6. UAB „Klaipėdos aerouostas“ sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo specialiojo plano išrašas.

Projekto vadovas

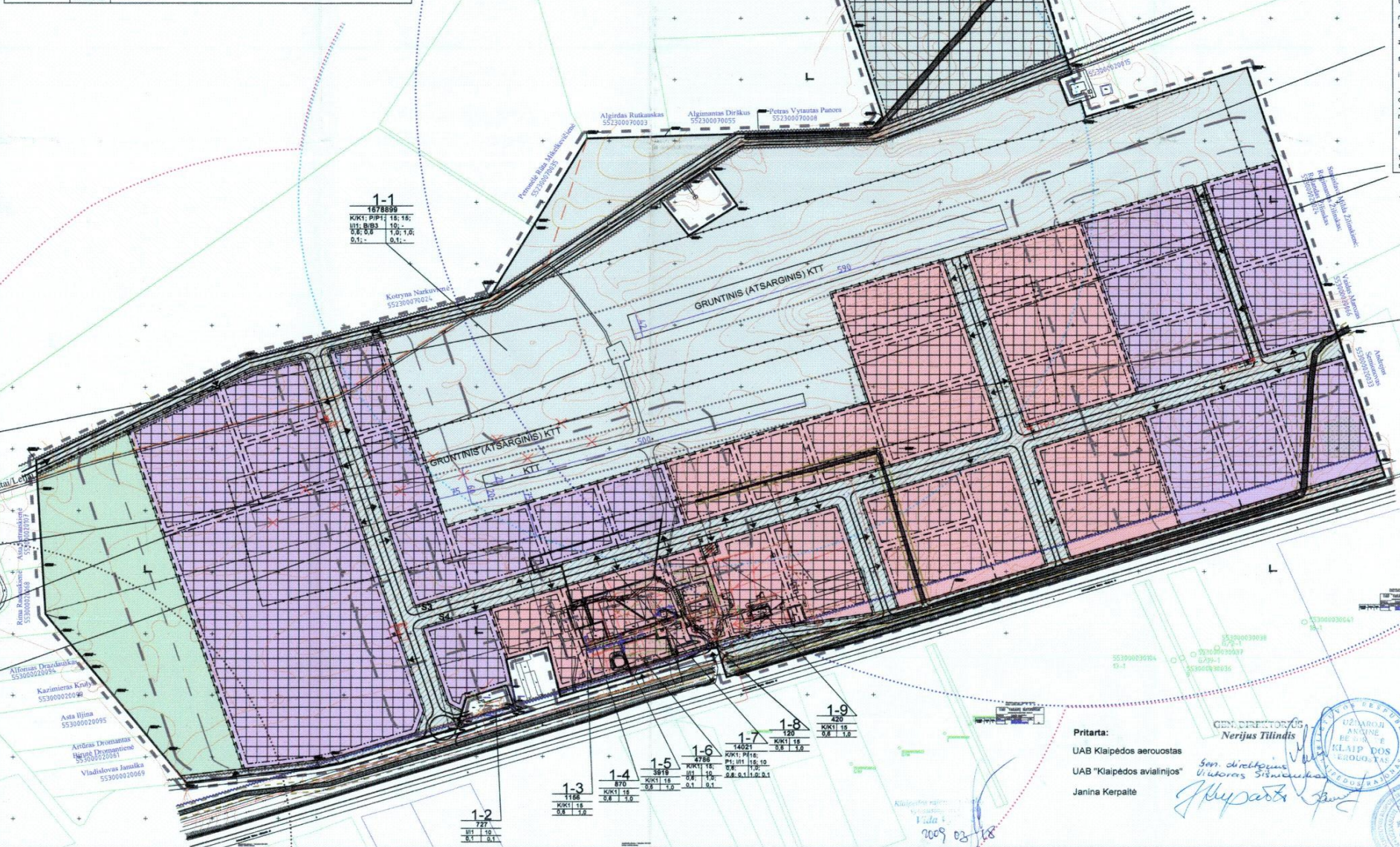
Rolandas Aušra

TERITORIJOS DETALIOJO PLANO IŠRAŠAS

TERITORIJOS TVARKYMO IR NAUDOJIMO REŽIMAS

1	1 - žemės sklypo numeris.
2	2 - žemės sklypo plotas.
3	3 - žemės naudojimo būdas (pobūdis).
4	4 - laisvas plotas (metrai).
5	5 - laisvas užstatymo tankumas.
6	6 - laisvas užstatymo intensyvumas.

SUTARTINIAI ŽENKLAI
Planojamos teritorijos riba
Esamų sklypų ribos
Atskaitos detalizavimas planuojamos žemės sklypų padalinimo ribos
Skirtingų režimų zona (aukščio apribojimas dėl KTT)
Kilimo ir lūpimo takas
Kilimo ir lūpimo takas juosta
Naujinamas gruntinis (atsarginis) kilimo ir lūpimo takas (KTT)
Statinių statybos zona
Servitutai (T - turėjantis daiktas, V - viešojo naudojimo daiktas)
Statinių statybos riba
Įrašymas - išrašymas
Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos PIP1
Komerinės paskirties objektų teritorijos, prekybos paslaugų ir pramonės objektų statybos KKT
Inžinerinės infrastruktūros teritorijos, susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų statybos M1
Bendro naudojimo teritorijos, urbanizuotų teritorijų viešųjų erdvių B/B3
Magistralinio kelio Vilnius-Klaipėda apsaugos zona 70 m
Vietinės reikšmės kelių apsaugos zona 10 m
VOR/DME tolimojo ir radiolokatoriaus apsaugos zona 1000 m
VOR/DME tolimojo ir radiolokatoriaus apsaugos zona 500 m
Koreguota oro uosto santarinė apsaugos zona
Planuojamos Klaipėdos dujų skirstymo stoties santarinė apsaugos zona 500 m
Uždarųjų biologinių valymo įrenginių santarinė apsaugos zona 10 m
100 kV modulinė tranzitinė transformatorinė
10 kV skirstomasis punktas
100 kV modulinė tranzitinė transformatorinė apsaugos zona, 10 metrų ir 10 kV skirstomo punkto apsaugos zona 20 metrų
Metorijos griovio apsaugos juosta 15 m nuo šlaito išorinių brėnių
Senovės gyvenimo (įtvirtimo, vad. pilinė) apsaugos zona
100 m SAZ
50 m SAZ



Privatūs reikalavimai		Specialiosios žemės naudojimo sąlygos (m ²)														Sąlygos
Sklypo Nr.	Žemės sklypo plotas (m ²)	Statinių aukštis (m)	Statinių plotas (m ²)	Statinių intensyvumas	Statinių tankumas	Statinių plotas (m ²)	Statinių intensyvumas	Statinių tankumas	Statinių plotas (m ²)	Statinių intensyvumas	Statinių tankumas	Statinių plotas (m ²)	Statinių intensyvumas	Statinių tankumas	Statinių plotas (m ²)	
1-1	167889	B/B3	10	0,1	0,1	10	0,1	0,1	10	0,1	0,1	10	0,1	0,1	10	81 T, 82 T, 83 T, 84 T
1-2	727	KKT	15	0,6	1,0	15	0,6	1,0	15	0,6	1,0	15	0,6	1,0	15	81 T, 84 T
1-3	1186	KKT	15	0,6	1,0	15	0,6	1,0	15	0,6	1,0	15	0,6	1,0	15	82 V
1-4	870	KKT	15	0,6	1,0	15	0,6	1,0	15	0,6	1,0	15	0,6	1,0	15	82 V
1-5	3919	KKT	15	0,6	1,0	15	0,6	1,0	15	0,6	1,0	15	0,6	1,0	15	82 V
1-6	4786	KKT	15	0,6	1,0	15	0,6	1,0	15	0,6	1,0	15	0,6	1,0	15	83 T, 84 T
1-7	14021	PIP1	15	0,6	1,0	15	0,6	1,0	15	0,6	1,0	15	0,6	1,0	15	82 V, 83 T, 84 T
1-8	120	KKT	15	0,6	1,0	15	0,6	1,0	15	0,6	1,0	15	0,6	1,0	15	82 V
1-9	420	KKT	15	0,6	1,0	15	0,6	1,0	15	0,6	1,0	15	0,6	1,0	15	81 V

Detalesio planavimo tikslas - nustatyti pagrindinę žemės tvarkymo ir naudojimo paskirtį - kitas paskirties, bei naudojimo būdą - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos bei komercinės paskirties objektų teritorijos (mažiau kaip 50 procentų) teritorijos dalyje, atsižvelgiant į Klaipėdos rajono bendrojo plano sprendimus.

Nustatoma žemės sklypų pagrindinė žemės naudojimo paskirtis - kita, naudojimo būdai ir pobūdžiai: pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos, komercinės paskirties objektų teritorijos, prekybos paslaugų ir pramonės objektų statybos, inžinerinės infrastruktūros teritorijos, susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų statybos, bendro naudojimo teritorijos, urbanizuotų teritorijų viešųjų erdvių.

Planuojamoje teritorijoje, statinių statybos zonoje pastatūs pastatai, rengiant atskirus detalizuojamus planus numatoma gaminti esamus, valstybiname žemės registre įregistruotus žemės sklypus skaidyti į sklypus prie nekilnojamojo turto registre įregistruotų pastatų.

Žemės sklypuose planuojami užstatymo rodikliai:

1. Zonos (sklypų dalyse), kurių naudojimo būdas - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija bei komercinės paskirties objektų teritorija:
 - laisvas plotas - iki 15 m;
 - laisvas sklypo užstatymo tankumas - iki 0,6;
 - laisvas sklypo užstatymo intensyvumas - iki 1,0;
2. Zonos (sklypų dalyse), kurių naudojimo būdas - inžinerinės infrastruktūros teritorija:
 - laisvas plotas - iki 10 m;
 - laisvas sklypo užstatymo tankumas - iki 0,1;
 - laisvas sklypo užstatymo intensyvumas - iki 0,1.

Įtvirtinant oro uoste vykdomą veiklą, ribojamas statinių pastatų aukštis:

- nuo kilimo lūpimo juostos (KTJ) kraščių (išorės) - 20 m;
- nuo kilimo lūpimo juostos (KTJ) galų (išorės) - 5 m.

Prie rengiant pastatų techninius projektus, privaloma gauti projektavimo sąlygas iš Civilinės aviacijos administracijos. Taip pat su mirtine netiesiogiai derinti parengtus pastatų techninius projektus.

Siekiant racionaliai išdėstyti objektus planuojamoje teritorijoje, lygiagrečiai, nekeičiant lėktuvų kilimo lūpimo krypties, apie 500 metrų į šiaurės rytus pertaikiama Klaipėdos aerodromo grūntinė (atsarginė) kilimo lūpimo takas (KTT).

Prie paraiškų dėl projektavimo sąlygų pateiktų statybai gavimo pateikti topografinę nuotrauką, kurioje būtų nurodytos galimų žemės sklypų koordinatės bei atstumas iki statinių statybos zonos, visuose žemės sklypuose nuo statinių statybos zonos iki sklypo ribos - 7 metrų. Taip pat galimas pastatų išdėstymas.

Į tvirtinamą planą įtraukiamos esančių nekilnojamojo turto, kelių, gatvių, ir kitų sklypų, kurių plotas 480 m², santarinė apsaugos zona planuojamos teritorijos vakarinėje dalyje gali patekti į minėtos stoties santarinę apsaugos zoną (500 m).

Sklype 1-1 nustatomi kelių servitutai S1 ir S2, su kuriomis siejama važiuoti transporto priemonėmis ir naudotis kaip pedėjū, takais, siejanti servitutais galioja iki tol, kol bus rengti gatvių ir inžinerinių komunikacijų koridoriai.

Sklypuose 1-1, 1-2, 1-6, 1-7 nustatomi servitutai:

- S3, su kuriomis siejama važiuoti transporto priemonėmis ir naudotis kaip pedėjū, takais, - 100000 m²;
- S4, kelių servitutai, su kuriomis siejama važiuoti transporto priemonėmis ir naudotis kaip pedėjū, takais, - 100000 m².

Rengiant pastatų techninius projektus, patikrinę medžių, takasakius duomenis, nustatyti medžių būklę, nurodžius tikslas statinių statybos vietas, nustatyti saugomus medžius.

Kamų koordinatės ir sklypų dydžiai tikslinami atsižvelgiant į duomenis.

Patvirtinus šį detalio planą, jis kels prekybos Dirupulio (Klaipėdos raj.) buvusioje Klaipėdos oro uosto teritorijoje detalio planą, patvirtinto Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 1997 m. gegužės 22 d. sprendimu Nr. 24, sprendimus.

Planuojamą teritoriją taikomos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos LR Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr. 343 (1995-12-29 nutarimo Nr. 1640 redakcija) bei santarinės apsaugos zonos pagal Santarinę apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo sąlygas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aviacijos apsaugos ministro 2004-08-19 įsakymu Nr. V-586.

I. Ryšių linijų apsaugos zonos - po 2 m abpus požeminio kabelio traukos.

II. Kelių apsaugos zonos - magistralinio kelių po 70 m, vietinės reikšmės kelių po 10 m nuo kelių brėnių (abi puses).

V. Aerodromų apsaugos ir santarinės apsaugos zonos:

- Aerodromų apsaugos zonos - pagal specialias žemės ir miško naudojimo sąlygas, patvirtintas LR Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr. 343 (1995-12-29 nutarimo Nr. 1640 redakcija) bei Lietuvos Respublikos civilinių aviacijos projektavimo, statybos ir naudojimo specialiosios reikalavimus.
- Aerodromų santarinės apsaugos zonos - pagal UAB Klaipėdos aerodromo vykdomos kitos veiklos (orlaivų parkavimas ir nusileidimas oro uoste) Dirupulio kaimo, Sėdvario seniūnijos, santarinės apsaugos zonų ribų specialijų planą, patvirtintą Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2007-08-30 sprendimu Nr. T11-209 (registro Nr. 00362001381).

VI. Elektros linijų apsaugos zonos - po 1 m nuo linijos konstrukcijų kraštinių takų, modulinės transformatorinės apsaugos zona - 10 m.

VII. Magistralinių dujotiekų ir naftotiekų bei jų įrenginių apsaugos zonos - po 25 m abpus kraštinių vamzdžių ašies.

VIII. Kuro tiekimo bazų, degalinių ir kieto kuro cechų apsaugos zonos - 2 m žemės juosta aplink degalines sklypų ribas.

IX. Dujotiekų apsaugos zonos - po 2 metrus abpus vamzdžių ašies.

XIV. Gamybinių ir komunalinių objektų santarinės apsaugos ir tarbos poveikio zonos - užstatinė biologinio valymo įrenginių - 10-25 m, gamybiniai objektai - 50 ir 100 m.

XX. Nekilnojamojo kultūros vertybių teritorijų ir apsaugos zonos - kultūros vertybės Jaki, Sudamnių, Mozoniškių senovės gyvenimo (įtvirtimo, vad. Pilinė (reg. Nr. A161) vizualinės apsaugos zona.

XX. Požeminis vandens telkinys (vandenvietis) santarinės apsaugos zonos: šaltinis SAZ - 10 m, artimiausio gręžinio gręžio rėmo apsaugos juosta - 10 m, mikrobios (2-4) ir cheminės (3-4) tarbos apsaugos juostos - 50 m.

XXI. Žemės sklypai: kuriose įrengtos valstybės priklausios melioracijos sistemos bei įrenginiai - visos planuojamos teritorijos.

XXVII. Saugotinė šėdinė (medžių ir krūmių), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje.

XXVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos - po 5 m nuo kanalo (vėdinimo kraštų).

XXIX. Vandentekio, ietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos - po 5 m nuo vamzdžių ašies.

LIV. Radiolokacinio stoties apsaugos zonos - VOR/DME tolimojo ir radiolokatoriaus apsaugos zonos (1000 ir 600 m) pagal UAB Klaipėdos aerodromo vykdomos kitos veiklos (orlaivų parkavimas ir nusileidimas oro uoste) Dirupulio kaimo, Sėdvario seniūnijos, santarinės apsaugos zonų ribų specialijų planą.

Reikiant amoninti intensyvumą ir vizualinę tvarką, pritaikant patikrintą kultūrinę vertybę, sukuriant vizualinę senovės gyvenimo stoties, vandens telkinio, A161 vizualinę apsaugos zoną, statinių aukštį ir statinių statybos zonos derinti su kultūros paveldo departamentu. Vadovaujantis LR Kultūros paveldo apsaugos įstatymu ir 17 straipsniu, planuojamos teritorijos detalio planą, patvirtinto Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 1997 m. gegužės 22 d. sprendimu Nr. 24, sprendimus.

Patikrinta 2009 m. 11 mėn. 05 d. Nr. PL-419 (14.16) Išvada: TE16/AHA Patikrintas: Teritorijų planavimo: valstybinis projektas: sklypų tvarkymo ir naudojimo režimo: Marijus Mockus Parašas: [Signature]

Klaipėdos r. c. Gamybinių ir komunalinių objektų santarinės apsaugos zonos (SAZ) ribų nustatymo ir režimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos aviacijos apsaugos ministro 2004-08-19 įsakymu Nr. V-586. Klaipėdos r. c. Gamybinių ir komunalinių objektų santarinės apsaugos zonos (SAZ) ribų nustatymo ir režimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos aviacijos apsaugos ministro 2004-08-19 įsakymu Nr. V-586.

Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 1997 m. gegužės 22 d. sprendimu Nr. 24, sprendimus. Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 1997 m. gegužės 22 d. sprendimu Nr. 24, sprendimus.

Prita: UAB Klaipėdos aerodromas UAB "Klaipėdos avialinijos" Janina Kerpalė

Reikiant amoninti intensyvumą ir vizualinę tvarką, pritaikant patikrintą kultūrinę vertybę, sukuriant vizualinę senovės gyvenimo stoties, vandens telkinio, A161 vizualinę apsaugos zoną, statinių aukštį ir statinių statybos zonos derinti su kultūros paveldo departamentu. Vadovaujantis LR Kultūros paveldo apsaugos įstatymu ir 17 straipsniu, planuojamos teritorijos detalio planą, patvirtinto Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 1997 m. gegužės 22 d. sprendimu Nr. 24, sprendimus.



Atestato Nr.	3295	Žemės sklypų Dirupulio k., Sėdvario sen., Klaipėdos r. sav., kadastriniai Nr. 5530/0002.5, 5530/0003.4, 5530/0002.9, 5530/0002.7, 5530/0002.8, 5530/0002.116, 5530/0002.12, 5530/0002.11, 5530/0002.112 detalūs planai
A747 PV	L. Ruseckas	Teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimo brėžinys M1:4000
Projekt. D. Mačionienė		
Projekt. A. Venckute		
Planavimo organizatorius: UAB Klaipėdos aerodromas, UAB "Klaipėdos avialinijos", Janina Kerpalė		
DP - 06 - 07		
Laida O		
1	2	

UŽSAKOVO PATEIKTI DUOMENYS APIEDĖL APLINKOS ORO TARŠOS

Medžio drožlės plokštės gamyba (MDP)

Išmetimo taškas	Pozicijos nr.	Aprašymas	Laiko našumo koef. %(2)	Kiekiai ~ Nm3/h (šlapias)	Temperatūra °C	Dulkės mg/Nm3 (šlapias)	Formaldehidas mg/Nm3 (šlapias)	CO mg/Nm3 (sausas)	Total C mg/Nm3 (šlapias)	NOX mg/Nm3 (sausas)	Aukštis ~ m
001-E1	1222	Cilkonas - nuo smulkintuvo	98	16000	aplinkos	~ 50					15
002-E2	1541	Cilkonas - nuo drožliavimo staklių	98	58000	10	~ 50					20
011-E3	2408	Filtrai HP	98	2200	aplinkos	max. 5					25
	2420	Išmetimas per elektrostatinį filtrą	98	160000	130	----> Išmetimas per elektrostatinį filtrą					
004-E4	2663	Filtrai HP	98	3800	aplinkos	max. 5					30
005-E5	2741	Filtrai	98	12000	50	max. 5					10
006-E6	2831	Filtrai	98	18000	aplinkos	max. 5					20
007-E7	2832	Filtrai	98	18000	aplinkos	max. 5					20
	4550	Išmetimas per elektrostatinį filtrą	98	70000	35	----> Išmetimas per elektrostatinį filtrą					
008-E8	4910-4911	Filtrai	98	92000	20	max. 5					10
009-E9	4914-4915	Filtrai	98	30000	20	max. 5					10
010-E10	4970-4971	Filtrai	98	35000	20	max. 5	~ 1				30
012-E11	4997	Išmetimas nuo Plokštės preso gaubto (3)	98	100000	20	max. 1	~ 10				10
013-E12	4999	Išmetimas nuo plokštės aušinimo gaubto	98	100000	10	max. 1	~ 1				10
014-E13	5910-5911	Filtrai (4)	98	90000	20	max. 5					10
015-E14	5917	Filtrai	98	2200	aplinkos	max. 5					30
016-E15	5920-5921	Filtrai	98	40000	20	max. 5					10
017-E16	5927	Filtrai	98	1000	aplinkos	max. 5					30
	7250	Dujinis katilas		irrelevant							10
003-E17	7410	Šlapias Elektrostatinis filtras	98	230000	72	max. 20	max. 15		max. 300	~ 450	30
37	7300	KATILINĖ (Skaičiuojama atskirai) (5)	1	67000	738	max. 250		max. 100		max. 250	35
	9000	dizelinis generatorius (6)	1	3000	150	max. 20		~ 35	~ 75	~ 100	10
	1	Pagal diagrama 214002-0000-01									
	2	Gamybinio laiko procentas									
	3	Formaldehido emisijos priklauso nuo dervų kokybės bei karbamido dozavimo išieigos									
	4	Ištrauktas oras nuo šlifavimo staklių išvalomas filtre ir gražinamas atgal į cechą									
	5	Katilinė numatyta atskiru objektu									
	6	Laikinais esan gedimui (dingus elektros srovei)									
	Pastaba:										

Vidutinio ir padidinto tankio plaušo plokštės gamyba (MDF/HDF)

Išmetimo taškas	Pozicijos nr.	Aprašymas	Laiko našumo koef. %(1)	Kiekiai ~ Nm3/h (šlapias)	Temperatūra °C	Dulkės mg/Nm3 (šlapias)	CH2O mg/Nm3 (šlapias)	Formaldehidas mg/Nm3 (šlapias)	CO mg/Nm3 (sausas)	Total C mg/Nm3 (šlapias)	NOX mg/Nm3 (sausas)	Aukštis ~ m
018-E1	2300	Cilkonas (2)	0	20000	100	~150	~ 2		~200		~1000	15
021-E2	4946	Cilkonas (3)	0	80000	aplinkos	max. 150	-					35
022-E3	4971	Filtrai	95	32600	20	max. 5	max. 5					10
020-E4	4976	Seperatorius + Filtrai	95	15000	20	max. 5	-					10
023-E5	5911	Filtrai	65	84000	20	max. 5	-					10
024-E6	5917	Filtrai	65	1500	aplinkos	max. 5	-					30
025-E7	7300	Kaminas	2	114000	380	max. 250	-	max. 100				35
E8a	2420	džiovyklos ciklonas 200000 mg/nm3 (sausas) (4)										
	4550	Preso garų išmetimas 75000 mg/nm3 (sausas) (4)										
019-E8	7410	Šlapias Elektrostatinis filtras	95	331000	65	max. 10	max. 44	~20	~ 50	~60		25
E9	9000	dizelinis generatorius (4)	0	3000	100	max. 150	-	~ 100	~75	~100		8
	1	Gamybinio laiko procentas										
	2	Laikina emisija ciklono darbo pradžioje. Režimas apima 30sek. 5 kartus per dieną.										
	3	Laikina emisija iškraunant formavimo liniją. Režimas apima nuo 10sek. iki 60sek. 5 kartus per dieną. Ypatingu atveju 2 kartus per sav. Emisija nuo 5 iki 10min.										
	4	Laikinai esan gedimui (dingus elektros srovei)										
	Pastaba:											

Katilinė 30MW

Išmetimo taškas	Aprašymas	Laiko našumo koef. %(2)	Kiekiai ~ Nm3/h	Temperatūra °C	kietos dalelės mg/Nm3	CO mg/Nm3	SO2 mg/Nm3 (šlapias)	NOX mg/Nm3 (sausas)	Aukštis ~ m
EK 1	Katilinės išmetimai	98	50 000	180	~ 150	500	200	300	30

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS



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

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

MB „Aplinkos modelis“
vadovui Dariui Pavoliui

[2015-03-30 sutartį Nr. P6-32 (2015)
ir 2015-03-26 prašymą

Plytų g. 55-43, LT-00195 Palanga
El. p. aplinkos.modelis@gmail.com

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2015 m. gegužės 12 d. Nr. (5.58.-9)-B8- 830

Elektroniniu paštu pateikiame Biržų, Dotnuvos, Šiaulių, Vilniaus, Klaipėdos, Kauno, Lazdijų, Raseinių meteorologijos stočių (toliau – MS) ir Panevėžio hidrometeorologijos stoties (toliau – HMS) 2010–2014 m. vėjo greičio (m/s), vėjo krypties (laipsniai), oro temperatūros (°C), bendrojo debesuotumo (balai ir oktantai), santykinės oro drėgmės (%), atmosferos slėgio stoties lygyje (hPa) ir kritulių kiekio (mm) matavimų duomenis.

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m, barometro aukštis – 61,5 m.

Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m, barometro aukštis – 77,1 m;

Šiaulių MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m, barometro aukštis – 107,4 m;

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

Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m, barometro aukštis – 7,3 m;

Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880; stoties aukštis virš jūros lygio 76,1 m, barometro aukštis – 77 m;

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

Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m, barometro aukštis – 110,5 m;

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

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



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

Zina Kitrienė

Originalas nebus siunčiamas.

ISO 9001:2008

SAUGOS DUOMENŲ LAPAI

AB "Achema"



Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830

**Melamino karbamido formaldehidinė derva
MKF-F4I, MKF-F4V**

Peržiūra atlikta: 2017.02.28

Versijos numeris : 2

Peržiūros numeris : 0

Pakeitimo data: 2017.02.28

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Mišinio prekinis pavadinimas: MELAMINO KARBAMIDO FORMALDEHIDO DERVA MKF-F4I, MKF-F4V

Mišinio sudėtinės dalys: melamino karbamido formaldehido derva – polimeras.

Pagal REACH nuostatą dėl polimerų ir monomerų melamino karbamido formaldehido derva laikoma užregistruota pagal REACH, nes užregistruoti jos monomerai: formaldehidas, karbamidas, melaminas.

Monomerų identifikavimas:

Medžiagos cheminis pavadinimas: Formaldehidas.

Identifikacijos numeris pagal Reglamentą (EB) 1272/2008: 605-001-00-5.

EC Nr. 200-001-8.

CAS Nr. 50-00-0.

REACH registracijos Nr. 01-2119488953-20-xxxx.

Medžiagos cheminis pavadinimas: Karbamidas.

Identifikacijos numeris pagal Reglamentą (EB) 1272/2008: Netaikoma.

EC Nr. 200-315-5.

CAS Nr. 57-13-6.

REACH registracijos Nr. 01-2119463277-33-xxxx.

Medžiagos cheminis pavadinimas: Melaminas.

Identifikacijos numeris pagal Reglamentą (EB) 1272/2008: Netaikoma.

EC Nr. 203-615-4.

CAS Nr. 108-78-1.

REACH registracijos Nr. 05-2114278691-40-0000

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Pramoniniam naudojimui: medienos drožlių plokščių, medienos plaušo plokščių, faneros gamybai

Profesionaliam naudojimui: išplatinimui, baldininkystėje įvairių medienos detalių klijavimui, liejininkystėje ir kitoms ūkio reikmėms

Tolimesnių vartotojų naudojimui: nėra.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją:

Gamintojas/tiekėjas: AB Achema

Adresas: Jonalaukio k., Ruklos sen., Jonavos raj. LT55550

1 psl. iš 10

AB "Achema"



Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830

**Melamino karbamido formaldehidinė derva
MKF-F4I, MKF-F4V**

Šalis: Lietuvos respublika

Tel. Nr.: +370(349)56693

Gamintojo/tiekėjo tinklalapis: www.achema.lt

Už saugos duomenų lapą atsakingas asmuo: Darius Sparnauskas, d.sparnauskas@achema.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą tel. Nr.: +370 (5) 2362052

Bendras pagalbos telefonas: 112.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

2.1.1 Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr.1272/2008: mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą(EB) Nr. 1272/2008.

2.1.2 Papildoma informacija:

Pilnas atsargumo frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

2.2 Ženklavimo elementai

2.2.1 Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr.1272/2008:

„PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis“ (P305+P351+P338);

„Jeigu akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją“ (P337+P313).

2.3 Kiti pavojai : Produktas neatitinka PBT ar vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus karbamido formaldehido derva yra traktuojama kaip mišinys.

Kadangi mišinio sudėtyje esančio formaldehido, kuris pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 yra klasifikuojamas kaip pavojingas, koncentracija yra mažesnė už ribinę (0,2 %), todėl pagal Komisijos Reglamentą (EB) Nr. 453/2010 formaldehidas nespécifikuojamas.

4 SKIRSNIS. Pirmos pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Medžiaga į organizmą gali patekti per: kvėpavimo takus, sąlytį su oda, akimis, prarijus.

Poveikis įkvėpus: grynas oras, šiluma, ramybė, duoti pakvėpuoti vandens garais, įlašinus kelis lašus amonio chlorido.

Poveikis per sąlytį su oda: gausiai plauti vandeniu, nusivilkti užterštus rūbus.

Poveikis per sąlytį su akimis: gausiai skalauti švariu vandeniu ir nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Poveikis prarijus: gerti daug vandens, po to duoti gerti aktyvuotos anglies ir nedelsiant kreiptis į

2 psl. iš 10

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830

**Melamino karbamido formaldehidinė derva
MKF-F4I, MKF-F4V**

gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Akių dirginimas, odos paraudimas.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Priemonės, kurių gali imtis tik gydytojas: skrandžio plovimas, vidurius laisvinančios priemonės, medikamentų skyrimas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: Gaisro gesinimui naudoti vandenį, angliarūgštę arba kitas gesinimo priemones, kurios yra tinkamos konkrečiomis sąlygomis.

Netinkamos gesinimo priemonės: Nenaudoti cheminių gesintuvų, negesinti gaisro garu.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Tirpalas nesproguos ir nedegus.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Nereikalingos jokios specialios priemonės, nes tirpalas nedegus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros.

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: Avarijos atveju naudoti asmenines apsaugos priemones, nurodytas 8.2 punkte. Kiek galima daugiau išsiliejusio produkto surinkti naudojant sausą smėlį ar kitą adsorbentą. Sudėkite surinktą produktą į konteinerį atliekoms. Medžiagai patekus ant rūbų, juos nusivilkite.

Pagalbos teikėjams: Dėvėti pirštines, po kontakto su produktu – plauti rankas.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Kiek galima daugiau išsiliejusio produkto surinkti į sandarią tarą. Neišpilti į kanalizaciją.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsipykusį produktą absorbuoti inertiška medžiaga, surinkti mechaniškai į sandarią tarą. Surinktą medžiagą panaudoti pagal reglamentuojamus įstatus. Liekanas nuplauti dideliu kiekiu vandens.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti p.8.2 dėl asmeninių apsaugos priemonių ir p.13 dėl atliekų tvarkymo.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830

**Melamino karbamido formaldehidinė derva
MKF-F4I, MKF-F4V**

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Gamybinėse patalpose ir laboratorijose turi būti įrengta tiekiamoji ir ištraukiamoji ventiliacija, o darbo vietoje – vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Vengti bet kokio medžiagos pasklidimo aplinkoje. Naudoti asmenines apsaugos priemones, nurodytas 8.2 punkte.

Darbo aplinkoje, kurioje yra naudojama ir sandėliuojama medžiaga valgyti, rūkyti, gerti griežtai draudžiama. Po darbo su medžiaga plauti rankas. Nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti užterštas apsaugos priemones prieš įeinant į valgymui skirtas zonas.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus.

Neleisti susidaryti garams ar aerozoliui. Nerekomenduojama laikyti aukštesnėje kaip 25 °C temperatūroje. Būtina periodiškai maišyti. Uždaros saugyklos ar talpyklos, turi būti apsaugotos nuo tiesioginių saulės spindulių ir atmosferinių kritulių.

Nesuderinamos medžiagos: stiprios rūgštys (patekus į produktą gali prasidėti nekontroliuojama polimerizacijos reakcija ir produktas sukietės), šarmai.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai).

Žr. 1.2.1 poskyrį.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1 Kontrolės parametrai**

Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinis dydis darbo aplinkos ore:

Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD): - 0,6mg/m³ (pagal formaldehidą).

Neviršytinas ribinis dydis (NRD): - 1,2mg/m³ (pagal formaldehidą).

8.2 Poveikio kontrolė

8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės: tiekiamoji - ištraukiamoji ventiliacija.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:

Akių ir (arba) veido apsauga: dėvėti akis apsaugančius hermetiškus akinius, veido apsaugai - organinio stiklo apsauginius skydelius arba visą veidą uždengiančią kaukę.

Odos apsauga

Rankų apsauga: nitrilo, PVC, neopreno pirštinės.

Kita apsauga: apsauginiai darbo drabužiai, darbo avalynė.

Kvėpavimo organų apsauga: jeigu darbo vietoje susidaro garai ar aerozoliai, naudoti kvėpavimo apsaugos priemones. Rekomenduojama naudoti filtruojančią dujų kaukę su A2B2E2K2 markės filtru.

Kita apsauga: Tvarkant produktą nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nuplauti rankas prieš valgį, rūkymą bei naudojantis tualetu.

8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė: Neleisti patekti į kanalizaciją ir aplinką.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830

**Melamino karbamido formaldehidinė derva
MKF-F4I, MKF-F4V**

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda: baltos spalvos skystis.
Kvapų: silpnas specifinis kvapas
Kvapo atsiradimo slenkstis: specifinis kvapas būdingas ir mažiems produkto kiekiams.
pH: 7,3 – 8,6 prie 20°C.
Lydimosi / Užšalimo temperatūra: >–10°C.
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: >100°C.
Pliūpsnio temperatūra °C: netaikoma, nes mišinys yra nedegus.
Garavimo greitis: netaikoma, nes mišinys yra nedegus.
Degumas: pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 neklasifikuojamas kaip degus.
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės: nedegus, nesproguos.
Garų slėgis, tankis: netaikoma, nes mišinys yra nedegus.
Garų tankis: produktui netaikoma
Santykinis tankis: 1,270 – 1,290 g/cm³ prie 20°C.
Tirpumas: dalinai tirpus vandenyje.
Pasiskirstymo koeficientas: nenustatyta, literatūros duomenų nėra.
Savaiminio užsidegimo temperatūra: netaikoma, nes mišinys yra nedegus.
Skilimo temperatūra: netaikoma, nes mišinys yra nedegus.
Klampa: 50 – 100 s (pagal VZ –246 su 4 mm tūta, prie 20°C).
Oksidavimosi savybės: neklasifikuojama kaip oksiduojanti medžiaga.

9.2 Kita informacija

Papildomų duomenų, kurie yra svarbūs naudotojų saugai ir sveikatai bei aplinkos apsaugai, nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Dėl specifinių produkto savybių laikymo metu padidėja jo klampa (žr. p.7 Naudojimas ir sandėliavimas).

10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis sandėliavimo ir naudojimosi sąlygomis stabilus (žr. p.7 Naudojimas ir sandėliavimas).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra.

10.4 Vengtinios sąlygos

Nerekomenduojama laikyti aukštesnėje kaip 25 °C temperatūroje, galimas sluoksniavimasis, todėl būtina periodiškai maišyti. Derva turi būti laikoma uždaroje saugykloje ar talpykloje, apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių ir atmosferinių kritulių.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Cheminės medžiagos: stiprios rūgštys (patekus į produktą gali prasidėti nekontroliuojama

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830

**Melamino karbamido formaldehidinė derva
MKF-F4I, MKF-F4V**

polimerizacijos reakcija ir produktas sukietės), šarmai.

10.6 Pavojingi skylimo produktai

Nėra.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį (medžiagos)

11.1. Informacija apie toksinį poveikį (medžiagos)

Ūmus toksiškumas

Prarijus LD₅₀ (žiurkės) – 100mg/kg (pagal formaldehidą).

Per odą LD₅₀ (triušiai) – 220,1mg/kg (pagal formaldehidą).

Įkvėpus LC₅₀(žiurkės) – 0,578mg/l/4h (pagal formaldehidą).

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Patekus ant odos gali ją dirginti.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Patekus į akis gali jas dirginti.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Kancerogeniškumas: neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Toksiškumas reprodukcijai: neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (vienkartinis poveikis): neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (kartotinis poveikis): neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Aspiracinis pavojus: Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Mišinys neatitinka toksiškumo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Sukietėjusi derva gali būti panaudota žemės ūkyje kaip azoto trąša.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Lengvai biologiškai suyantis (pagal formaldehidą 97,4 %/5d.).

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra literatūros duomenų.

12.4 Judrumas dirvožemyje

Nėra literatūros duomenų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830

Melamino karbamido formaldehidinė derva MKF-F4I, MKF-F4V

Pagal REACH reglamento XIII priedą PBT ir vPvB kriterijų neatitinka.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis
Nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai.

Atliekos iš likučių. Karbamido formaldehidinės dervos atliekos, kurios nėra užterštos kitomis pavojingomis medžiagomis, pagal Reglamentą (ES) Nr. 1357/2014 yra klasifikuojamos kaip nepavojingos atliekos. Neužterštos karbamido formaldehidinės dervos atliekos gali būti naudojamos žemės ūkyje kaip trąša, arba turi būti perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms. Karbamido formaldehidinės dervos atliekos Lietuvoje turi būti tvarkomos laikantis Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymo, kitose šalyse – laikantis nacionalinių teisės aktų reikalavimų. Atliekų neišmesti į aplinką.

Karbamido formaldehidinės dervos pakuočių atliekos. Iš pakuočių turi būti pašalinti visi produkto likučiai. Ištuštintų karbamido formaldehidinės dervos pakuočių atliekos pagal Reglamentą (ES) Nr. 1357/2014 yra klasifikuojamos kaip nepavojingos atliekos. Karbamido formaldehidinės dervos pakuočių atliekos turi būti perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms. Šios atliekos Lietuvoje turi būti tvarkomos laikantis Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo, galiojančių atliekų tvarkymo taisyklių, kitose šalyse – laikantis nacionalinių teisės aktų reikalavimų.

Kol pakuotės nėra pilnai ištuštintos, tol nuo jų neleidžiama nuvalyti karbamido formaldehidinės dervos ženklavimo pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris – nėra.

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas – *MELAMINO KARBAMIDO FORMALDEHIDO DERVA MKF-F4I, MKF-F4V*

14.3 Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė (-s) – nėra.

14.4 Pakuotės grupė – nėra.

14.5 Pavojus aplinkai – neklasifikuojama kaip pavojinga medžiaga, remiantis JT Oranžine knyga ir tarptautiniais transportavimo kodais RID (geležinkelio), ADR (kelių transportas) ir IMDG (jūrų transportas).

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams – nėra.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą – netaikomas.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia chemine medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830

**Melamino karbamido formaldehidinė derva
MKF-F4I, MKF-F4V**

-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 panaikinantį Tarybos reglamentą (EB) 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. (2006 gruodžio 18 d.) (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiame leidinyje L 396, 2006 m. gruodžio 30 d.) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais;

- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 2015/830 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl Cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiame leidinyje L 132, 2015 m. gegužės 29 d.);

- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 552/2009, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XVII priedą (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiame leidinyje Nr. L164, 2009 m. birželio 22 d.);

- 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. (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje L353 2008 m. gruodžio 31 d.) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais;

- Komisijos reglamentas (EB) Nr. 1357/2014 kuriuo pakeičiamas Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinančios kai kurios direktyvos III priedas. (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiame leidinyje Nr. L365, 2014 m. gruodžio 19 d.);

- Europos Parlamento ir Tarybos Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės, iš dalies keičianti ir vėliau panaikinti Tarybos direktyvą 96/82/EB) (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiame leidinyje Nr. L197, 2012 m. liepos 27 d.);

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 98/2013 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiame leidinyje Nr. L39, 2013 m. vasario 9 d.);

- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR);

- Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės (RID);

- Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas (IMDG);

- Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos (MARPOL73/78);

- Tarptautinis laivų, vežančių nesupakuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas (IBC kodeksas);

- Galiojantis „Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas“;

- Galiojantis „Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas“;

- Higienos norma HN 23 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;

- Higienos norma HN 36 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“;

- Galiojantis „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai“ ir „Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų poveikio darbe nuostatai“;

- Galiojanti „Saugos duomenų lapų reikalavimų ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarka“;

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830

Melamino karbamido formaldehidinė derva MKF-F4I, MKF-F4V

- Galiojančios "Lietuvos Respublikos parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisyklės";
- Galiojančios "Atliekų tvarkymo taisyklės".

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Kadangi produktas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 yra neklasifikuojamas kaip pavojingas, tai pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 Priedą Nr. XIV jam cheminės saugos vertinimas nebuvo atliekamas.

16 KITA INFORMACIJA

Peržiūra atlikta: 2017.02.28

Versijos numeris : 2

Peržiūros numeris : 0

Pakeitimo data: 2017.02.28

- Saugos duomenų lapo pakeitimai, lyginant su ankstesne saugos duomenų lapo versija:
Saugos duomenų lape, lyginant su ankstesne jo versija, buvo pakeista dokumento forma pagal Komisijos reglamento (ES) Nr. 2015/830 reikalavimus, papildyta informacija apie reikalingas asmenines apsaugos priemones (6 ir 8 skirsniai), papildyti su produktu susiję teisės aktai (15 skirsnis).

- Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai:

ADR – Pavojingų krovinių vežimo automobiliais sutartis.

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija.

IMO – Tarptautinė jūrų transporto organizacija.

RID – Pavojingų cheminių krovinių gabenimo geležinkelių tarptautinis reglamentas.

SMGS – Tarptautinio krovinių vežimo geležinkeliais susitarimas

- Literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai: Nėra.

Informacijos vertinimo metodai, nurodyti Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 9 straipsnyje, kurie buvo naudoti klasifikuojant produktą: Produktas buvo suklasifikuotas gamintojui atlikus vertinimą taikant Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 kiekvienos I priedo 2–5 dalyse nurodytos pavojingumo klasės ar diferenciacijos klasifikavimo kriterijus, kad būtų nustatyti su mišiniu susiję pavojai. Buvo remtasi formaldehido registracijos pagal REACH dokumentacijoje esančiomis konkrečiomis ribinėmis koncentracijomis, kurios nurodo, kad mišiniai, kuriuose yra mažiau nei 0,2 % formaldehido, turi būti neklasifikuojami kaip pavojingi.

- SDL naudotų pavojingumo ir atsargumo frazių sąrašas:

P305+P351+P338 „PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis“;

P337+P313 „Jeigu akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją“.

AB "Achema"



Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830

**Melamino karbamido formaldehidinė derva
MKF-F4I, MKF-F4V**

- Rekomendacija dėl darbuotojų mokymo, reikalingo norint užtikrinti žmonių sveikatos ir aplinkos apsaugą: žmonės, tvarkantys, naudojantys šį produktą, turi būti apmokyti dirbti su cheminėmis medžiagomis, higienos įgūdžių, dirbant su cheminėmis medžiagomis, produkto savybių, keliamų pavojų.

Papildoma informacija, nurodoma mišinio etiketėje:

Vaizdinis ženklas Nr.17 (nurodant viršutinę ribą 25 °C) pagal LST EN ISO 780.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.

Išleidimo informacija: Ši versija pakeičia visus ankstesnius dokumentus.

Saugos duomenų lapo pabaiga.

OPC viršininkas

A. Platkauskas

Suderinta: MEL vadovaujantysis inžinierius

L. Tatariškinaitė

APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO FONINIAI DUOMENYS



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 70662008, faks. 8 70662009, el. p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Pajūrio planai“

2017-07-13

Nr.(28.3)-A4- 19318

El. p. pajurio.planai@gmail.com

Į 2017-07-03

Nr. PP.17.07.03-1

DĖL APLINKOS ORO FONINĖS TARŠOS

Aplinkos apsaugos agentūra gavo Jūsų prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis reikalingus rengiant UAB „Vakarų medienos grupė“ planuojamos ūkinės veiklos (medienos plokščių, baldų gamybos linijų statybos ir eksploatacijos bei orlaivių kilimo – tūpimo tako įrengimo keičiant kryptį UAB „Klaipėdos oro uostas“ sklype), adresu Dirvupių k., Klaipėdos r., oro teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimą.

Vadovaujantis 2007-11-30 LR aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-653 „Dėl aplinkos oro užterštumo duomenų ir metrologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ 1.3.2 ir 1.3.3 punktais informuojame, kad 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.

Atliekant anglies monoksido, azoto oksidų ir kietųjų dalelių sklaidos skaičiavimus siūlome naudoti santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertes, pateiktas interneto svetainėje <http://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimam“.

Poveikio aplinkai vertinimo departamento
direktorė

Justina Černienė

Rasa Juškaitė – Norbutienė, tel. Nr. 8 46 466451, el. p. rasa.norbutiene@aaa.am.lt



100 Atkurtai
Lietuvai

UAB „KLAIPĖDOS AEROUOSTAS“ SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ
NUSTATYMO SPECIALIOJO PLANO IŠRAŠAS

UAB "KLAIPĖDOS AEROUOSTAS" KOREGUOTA SANITARINĖ APSAUGOS ZONA

