



Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas

**Talko gamyklos statyba Kretainio g. 15, Klaipėdoje
poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita**

Klaipėda, 2022



Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas

**Talko gamyklos statyba Kretainio g. 15, Klaipėdoje
poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita**

Darbo užsakovas:

UAB „Rusnė“

PVSV ataskaitos rengėjas:

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas

Direktorė

Rosita Milerienė

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Rosita", followed by a horizontal line.

Klaipėda, 2022

VERTINIMĄ PARENGĖ:

Aušra Kungienė – vyr. visuomenės sveikatos specialistė

Viačeslav Jurkin – geoinformacinių technologijų specialistas

TURINYS

1. Informacija apie ūkinės veiklos organizatorių	7
2. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos rengėją	7
3. Planuojamos ūkinės veiklos analizė	7
3.1. ūkinės veiklos pavadinimas, ekonominės veiklos rūšies kodas pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK 2 red.), patvirtintą Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“.	7
3.2. planuojamas ūkinės veiklos (projektinis) pajėgumas, gaminama produkcija, gaminamų produktų paskirtis, naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai ištekliai	7
3.3. ūkinėje veikloje naudojamų technologijų aprašymas, esamų ir planuojamų statinių ir įrenginių išdėstymo planas	8
3.4. Ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, ūkinės veiklos vykdymo trukmė	12
3.5. Informacija, kokiuose ūkinės veiklos etapuose – teritorijų planavimo, statinių statybos, sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo ar tikslinimo, ūkinės veiklos nutraukimo ar kt. – atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas	12
3.6. Siūlomos planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos	12
4. Planuojamos ūkinės veiklos vietos analizė	13
4.1. planuojamos ūkinės veiklos vieta pagal administracinius teritorinius vienetų, jų dalis ir gyvenamąsias vietas.	13
4.2. žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, pagrindinė žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas, žemės sklypo plotas, žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos	16
4.3. vietovės infrastruktūra	17
4.4. ūkinės veiklos vietos įvertinimas atsižvelgiant į greta ir aplink planuojamą ūkinę veiklą, esančias, planuojamas ar suplanuotas gyvenamųjų pastatų, visuomeninės paskirties, rekreacines ar kitas teritorijas, statinius, pastatus, objektus	19
5. Planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, tiesioginio ar netiesioginio poveikio kiekybinis ir kokybinis apibūdinimas ir įvertinimas	20
5.1. Planuojamos ūkinės veiklos cheminės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas	20
5.2. Galimas planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į ūkinės veiklos metu į aplinką skleidžiamus kvapus	26
5.3. Fizikinės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas	26
5.4. Įvertinami kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės reglamentuotos norminiuose teisės aktuose, aprašomas galimas jų poveikis visuomenės sveikatai	30
5.5. Gali būti identifikuojami ir aprašomi kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės nėra reglamentuotos norminiuose teisės aktuose	30
6. Priemonių, kurios padės išvengti ar sumažinti neigiamą planuojamos ūkinės veiklos poveikį visuomenės sveikatai, aprašymas bei jų pasirinkimo argumentai	30
7. Esamos visuomenės sveikatos būklės analizė	31
7.1. Vietovės gyventojų demografiniai rodikliai	31
7.2. Gyventojų sergamumo rodiklių analizė	38
7.3. Gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė	40
7.4. Gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenimis	40
7.5. Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei	40
8. Sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo arba tikslinimo pagrindimas	40
8.1. šis skyrius rengiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo ir Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatomis	40
8.2. Ataskaitos rengėjas, nustatydamas sanitarinės apsaugos zonos ribas, Ataskaitoje pateikia:	40
8.2.1. sanitarinės apsaugos zonos ribų planą, kuriame turi būti pažymėtos taršos šaltinio ir / ar taršos objekto arba keleto jų siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos, patikslintos pagal meteorologinius duomenis, pateikiamas sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo arba tikslinimo pagrindimas, nurodomi	

gyvenamosios paskirties pastatai, sodo namai, viešbučių, administracinės, prekybos, maitinimo, kultūros, mokslo, poilsio, gydymo, sporto ir religinės paskirties pastatai, specialiosios paskirties pastatai, susiję su apgyvendinimu, rekreacinės teritorijos, kiti objektai	40
8.2.2. sanitarinės apsaugos zonos ribų planą, topografinį planą su pažymėtomis teršalų sklaidos skaičiavimų vertėmis, izolinijomis, taršos šaltiniais	41
8.3. Kai nustatomos arba tikslinamos jau vykdomos ūkinės veiklos sanitarinės apsaugos zonos ribos, Ataskaitoje turi būti pateikti sanitarinės apsaugos zonos ribas pagrindžiantys duomenys, gauti remiantis faktiniais vykdomos ūkinės veiklos skleidžiamos fizikinės ir cheminės taršos bei taršos kvapais duomenimis	41
9. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodų aprašymas	41
9.1. Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai ir jų pasirinkimo pagrindimas	41
9.2. Galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos.	42
10. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo išvados: nurodoma, ar planuojamos ūkinės veiklos sąlygos atitinka visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus arba kokių visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimų planuojamos arba vykdomos ūkinės veiklos sąlygos neatitinka (konkreto teisės akto straipsnis, jo dalis, punktas).	42
11. Siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos: nurodomas siūlomų sanitarinės apsaugos zonos ribų dydis metrais, taršos šaltinis (-iai), nuo kurio (-ių) nustatomos sanitarinės apsaugos zonos ribos	42
12. Rekomendacijos dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo stebėsenos, emisijų kontrolės ir pan.	44
13. Naudotos literatūros sąrašas	44
14. Priedai	44

Priedų sąrašas:

1 priedas. Aplinkos apsaugos agentūros rašto, kopija	45
2 priedas. Licencijos, leidžiančios verstis poveikio visuomenės sveikatai vertinimu, kopija	57
3 priedas. Žemės sklypo planas	59
4 priedas. Sklypo planas M1:500	62
5 priedas. Nekilnojamo turto registro duomenų bazės išrašas	64
6 priedas. Organizatoriaus pateikti technologiniai duomenys	66
7 priedas. Pažyma apie hidrometeorologines sąlygas	68
8 priedas. Aplinkos apsaugos agentūros rašto, kopija dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų	73
9 priedas. Aplinkos oro taršos modeliavimo rezultatai	82
10 priedas. Duomenys triukšmo sklaidos modeliavimui	99
11 priedas. Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai	116
12 priedas. Siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos	119
13 priedas. AB „Klaipėdos vanduo“ prisijungimo sąlygos	121
14 priedas. Paviršinių nuotekų kiekio skaičiavimas	125
15 priedas. Saugos duomenų lapai	127
16 priedas. Ciklono rankovinio filtro techninis pasas. Eksploatavimo instrukcija. Įrangos gamintojo sertifikatai	143
17 priedas. Paskelbimo visuomenės informavimo priemonėse kopijos	157
18 priedas. Duomenys apie PVSV ataskaitos viešą ekspoziciją	161
19 priedas. Viešo visuomenės supažindinimo su PVSV ataskaita susirinkimo protokolas ir dalyvių sąrašas	165
20 priedas. Planuojamų įrenginių išdėstymo planas	168

IVADAS

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo (toliau – PVSV) ataskaita rengiama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymu Nr. V – 474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“ (toliau – Tvarkos aprašas) ir Planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniais nurodymais, patvirtintais Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2016 m. sausio 19 d. įsakymu Nr. V-68 „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymo Nr. V-491 „Dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“ pakeitimo“. Tvarkos apraše vartojama sąvoka *planuojama ūkinė veikla*, kuri apibrėžiama, kaip ūkinė veikla, kuri yra planuojama arba kuriai nustatomos arba tikslinamos sanitarinės apsaugos zonų ribos.

UAB „Finegri“ talko gamyklos statyba Kretainio g. 15, Klaipėdoje (toliau – PŪV).

PVSV apimtyje nustatoma UAB „Finegri“ PŪV sanitarinė apsaugos zona.

PŪV atliktos poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) procedūros. Aplinkos apsaugos agentūra 2022 m. gegužės 13 d. priėmė atrankos išvadą Nr. (30.2)-A4E-5632, kad UAB „Finegri“ planuojamai ūkinei veiklai – talko gamyklai Kretainio g. 15, Klaipėdos mieste - poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas (1 priedas).

Nuo 2022 m. gegužės 17 d. prasidėjo PŪV PVSV ataskaitos viešinimo procedūros (17, 18, 19 priedas). Pastabų dėl viešo visuomenės supažindinimo susirinkimo protokolo nebuvo gauta.

1. Informacija apie ūkinės veiklos organizatorių

Įmonės pavadinimas	UAB „Finegri“
Adresas	Vilniaus g. 31, LT-01402 Vilnius
Kontaktinis asmuo*	Direktorė Elena Artemieva
Telefonas, faksas, el. paštas	Tel. +370 690 34404

* Atstovas pagal sutartį vykdomas projektavimo darbus: UAB „Rusnė“, Miško g. 30-78, LT-44313 Kaunas. Projekto vadovas - Algimantas Mačionis, tel. 8699 34205, el. paštas rusne@rusne.lt

2. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos rengėją

Įmonės pavadinimas	VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas
Adresas	Vilhelmo Berbomo g. 10-201, LT-92221 Klaipėda
Kontaktinis asmuo	Aušra Kungienė, PVSV ataskaitos rengėja
Telefonas, faksas, el. paštas	Tel. +370 602 45523, tel./faks.: (8~46) 390818 info@corpi.lt , ausra.kungiene@corpi.lt

Juridinio asmens licencijos, leidžiančios verstis poveikio visuomenės sveikatai vertinimu, kopija pridedama 2 priede.

3. Planuojamos ūkinės veiklos analizė

3.1. ūkinės veiklos pavadinimas, ekonominės veiklos rūšies kodas pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK 2 red.), patvirtintą Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“.

Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorius (EVRK 2 red.), patvirtintas Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“, PŪV aprašo kaip:

Sekcija	Skirius	Grupė	Klasė	Poklasis	Veiklos pavadinimas
A					ŽEMĖS ŪKIS, MIŠKININKYSTĖ IR ŽUVININKYSTĖ
	23				Kitų nemetalo mineralinių produktų gamyba
		23.9			Abrazyvinių gaminių ir niekur kitur nepriskirtų nemetalo mineralinių produktų gamyba

3.2. planuojamas ūkinės veiklos (projektinis) pajėgumas, gaminama produkcija, gaminamų produktų paskirtis, naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai ištekliai

Planuojama ūkinė veikla - talko gamyklos statyba Kretainio g. 15, Klaipėdos mieste. Gaminama produkcija: talko milteliai – 24000 t/metus.

Talko gamybai vienintelė naudojama žaliava – natūralus talko mineralas gabalų pavidale. Produkcijos pakavimui naudojamos pakavimo medžiagos. Įrangos mazgų tepimui naudojama tepimo alyva, kuri periodiškai keičiama nauja.

3.2.1 lentelė. Planuojamos naudoti medžiagos

Medžiaga	Per metus	Vienu metu saugomas kiekis
Talkas (mineralo gabalai didmaišiuose)	24000 t	2000 t
Didmaišiai	36 t	3 t
Trisluoksniai maišai	60 t	6 t

Pakavimo plėvelė	0,1 t	0,1 t
Tepimo alyva	6048 ltr	504 ltr

Visos gamykloje naudojamos medžiagos saugomos pastato viduje planuojamose sandėliavimo zonose (planuojamų naudoti medžiagų saugos duomenų lapai priedas 15). Ūkinėje veikloje radioaktyvios medžiagos nebus naudojamos.

Pastatas šilumos energija bus aprūpinamas panaudojant elektrinius prietaisus (šilumos siurblys oras vanduo), gamyboje šilumos poreikio nebus, todėl vietinės katilinės neprojektuojamos, kurą deginančių įrenginių nebus.

Elektros energija bus tiekama iš elektros tiekimo tinklų, taip pat ant pastato stogo numatoma įrengti saulės elektrinę (elektrinės galia sprendžiama techninio projekto rengimo metu), numatomas preliminarus įmonės elektros energijos poreikis 10160MW h/metus.

3.3. ūkinėje veikloje naudojamų technologijų aprašymas, esamų ir planuojamų statinių ir įrenginių išdėstymo planas

Gamybinis pastatas su administracinėmis patalpomis projektuojamas centrinėje žemės sklypo dalyje, rytinėje sklypo dalyje planuojama lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelė, aplink pastatą – kietos dangos. Šalia šiaurinės gamybinio pastato sienos numatomas atskiras transformatorinės pastatas. Vakarinėje sklypo dalyje – vejos plotas (3.3.1 pav.). Sklypo planas pateikiamas 3 priede.

Gamyklos pastatas su administracinėmis patalpomis projektuojamas netaisyklingo kvadrato formos, vieno aukšto žaliavos sandėliavimo (vakarinė pastato pusė), gamybos zonoje (centrinė dalis), dviejų aukštų rytinėje pusėje, kur numatoma produkcijos sandėlis pirmame aukšte ir administracinė zona antrame aukšte.

Planuojamas pastatu užstatyti plotas – iki 5000 m², planuojamas kietų dangų (pravažiavimai, automobilių stovėjimo vietos, pėsčiųjų takai) plotas – iki 6500 m², bendras užstatomas plotas – 11500 m².

Šiuo metu planuojamos ūkinės veiklos teritorija neužstatyta, griovimo darbai neplanuojami.

Technologiniai etapai ir procesai

Talkas yra sluoksniuotųjų silikatų poklasio mineralas, chemiškai tai magnio silikato hidroksidas, cheminė formulė (Mg₃Si₄O₁₀(OH)₂). Smulkių miltelių pavidalo talkas naudojamas kaip užpildas įvairiose pramonės šakose (medicinos, parfumerijos ir kosmetikos, dažų ir lako, popieriaus, gumos, elektros, plėvelių, polipropilenu, plastikų, junginių ir kt. gamyboje). Talkas yra rūgščiai ir ugniai atspari, bei elektrą izoliuojanti medžiaga.

Fizikinės talko savybės:

- Talkas yra nedegi ir nesprogi medžiaga;
- Talko dulkės nesudaro sprogių mišinių;
- Talkas yra netoksiškas;
- Netirpsta vandenyje;
- Su rūgštimis ir šarmais nereaguoja;
- Neradioaktyvus.

Gamykloje numatoma naudoti talko žaliava ir gaminama produkcija – grynas talko mineralas. Žaliava (gabaluose) gaunama be priemaišų, gamybos metu papildomos medžiagos į produkciją nebus įmaišomos, gaunama produkcija – gryno talko milteliai. Technologinio proceso metu talko mineralas bus tik smulkinamas iki reikiamos frakcijos, cheminės, terminės, fizikinės ar kitokios reakcijos gamybos metu nevyks, todėl gamyboje naudojamas talko mineralas technologinių procesų metu išlaikys savo pirminę cheminę sudėtį.

Pagal talko saugos duomenų lapus (priedas 15), talkas neklasifikuojama kaip pavojinga medžiaga, pavojaus piktogramos, signaliniai žodžiai, pavojaus frazės, atsargumo frazės talkui nėra suteiktos. Pagal saugos duomenų lapuose pateikiamą Lietuvos HN 23:2011 informaciją, talkas jokių poveikio sveikatai ypatumų (kaip fibrogeninis poveikis; jautrinantis poveikis; kancerogeninis poveikis; mutageninis poveikis; medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą; reprodukcijai toksiškas poveikis; ūmus poveikis) neturi. Taip pat nurodoma, kad medžiaga yra bekvapė, nėra reaktinga, chemiškai stabili. Pagal talko saugos duomenų lapų 11 skyrių, medžiaga neklasifikuojama kaip odą ėsdinanti, kenksminga akims ar akis dirginanti, kvėpavimo takus ar odą jautrinanti, mutageninė lytinėms ląstelėms, kancerogeniška, toksiška reprodukcijai, toksiška

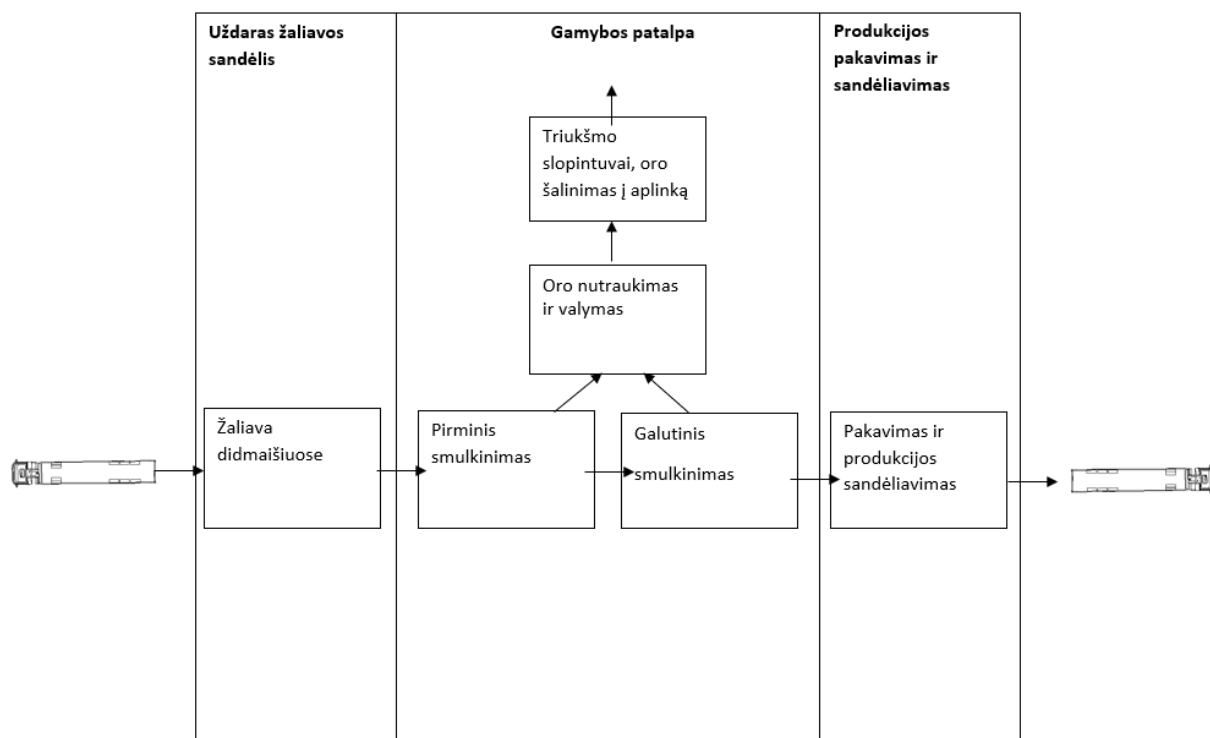
organams, aspiraciškai pavojinga. Pagal šiuos duomenis, talko mineralas nėra pavojinga medžiaga, gamybos metu talko mineralas išlaikys savo cheminę sudėtį (cheminės, terminės, fizikinės ar kitokios reakcijos gamybos metu nevyks), todėl tiek žaliava, tiek produkcija neklasifikuojama kaip pavojinga medžiaga, pavojus aplinkai ar rizika žmonių sveikatai nenumatoma.

Gamybos technologija sudaryta iš dviejų savarankiškų gamybos dalių, kiekviena susidedanti iš 4 technologinių linijų, skirtų talko miltelių gamybai.

- 1 dalis - 4 linijos, gamybos pajėgumas dirbant viena pamaina 1000 t/mėn;
- 2 dalis - 4 linijos, gamybos pajėgumas dirbant viena pamaina 1000 t/mėn;

Kiekviena gamybos linija susideda iš trijų skyrių:

- Pirmas skyrius – žaliavos priėmimas ir pirminis smulkinimas;
- Antras skyrius – galutinio smulkinimo sekcija;
- Trečias skyrius – gatavos produkcijos pakavimo skyrius.



3.3.1 pav. Principinė technologinė schema.

Technologinių procesų eiga žaliavos sandėlyje ir pirminio smulkinimo skyriuje

Talko žaliava bus išgaunama ne Lietuvoje. Žaliava į gamyklą bus pristatoma autotransportu iš Klaipėdos uosto. Žaliavinis talkas bus atvežamas stambiai smulkintos talko rūdos gabalų pavidalu, sukrautų didmaišiuose nuo 1 m³ iki 1,3 m³ talpos, sukrautuose į uždarus jūrinius konteinerius – žaliavos pakrovimas į didmaišius, konteinerius bus vykdomas žaliavos išgavimo vietoje, ne Klaipėdos uoste. Vieno stambiai smulkinto talko rūdos gabalo matmenys apie 30 x 30 cm. Konteinerių iškrovimui vakarinėje pastato pusėje projektuojama 1,2 m aukščio rampa. Didmaišiai su stambiai smulkinta talko rūda elektrokrautuvais iškraunama ir laikoma uždareme žaliavos sandėlyje. Žaliavos sandėliavimas įmonės teritorijoje ant kietų dangų maišiuose, kaupuose nebus vykdomas. Žaliavos sandėlis galės talpinti iki 2000 t žaliavos.

Toliau, elektrokrautuvų pagalba didmaišiai su žaliava uždunami ant priėmimo bunkerio. Priėmimo bunkeris savo konstrukcijoje turi reikiamą įrangą, kurios pagalba didmaišis prapjaunamas ir visa jame esanti talko rūda sukreinta į bunkerį. Priėmimo bunkeris, kaip ir visa likusi gamybos linija, turi aspiracijos sistemą, kuri sugaudo krovimo metu atsiradusias smulkias talko daleles, tokiu būdu eliminuodama bet kokią dulkių sklaidimą

aplinkoje. Kad išvengti triukšmo sklaidos į aplinką, talko žaliavos padavimas į priėmimo bunkerį vykdomas tik uždarius sandėlyje įrengtus pakeliamus vartus.

Iš priėmimo bunkerio, uždaro tipo juostiniu transporteriu žaliava patenka ritininius (pirminius) smulkintuvus. Medžiagos padavimo greitis reguliuojamas vibrotiektuvu su dažnio keitikliu. Iš ritinio smulkintuvo angos iki 50 mm susmulkinta rūda toliau sraigtinio transporterio ir kaušinio elevatoriaus pagalba per magnetinį separatorių rūda patenka į tarpinį bunkerį. Normaliu režimu per mėnesį iš magnetinių separatorių išimama iki 500 g įvairių metalinių nuolaužų.

Toliau medžiaga rotaciniu tiektuvu patenka į plaktukinį (antrinį) smulkintuvą, kur susmulkinama iki 1 mm dydžio dalelių. Toliau šnekiniu transporteriu medžiaga patenka ant vibro sietų, kur atskiriamos dvi +0,63 mm ir -0,63 mm frakcijos. Frakcija +0,63 mm grąžinamas papildomam smulkinimui, -0,63 mm frakcija kaupiamąjį bunkerį.

Visa pirminio rūdos paruošimo linija bus uždara ir dirbs vakuume, kurį sukurs aspiracinių sistemų ventiliatoriai su triukšmo slopintuvais (du vienetai, po vieną kiekvienai gamybos daliai). Ventiliatorių nutrauktas oras bus valomas ciklone ir rankoviniame filtre, į aplinką šalinamame ore kietų dalelių koncentracija – ne daugiau 2 mg/m³ (preliminarus tokios sistemos filtravimo efektyvumas siekia apie 99,9%). Ciklonas rankovinis filtras – vienas bendras įrenginys (įrenginio techninis pasas su gamintojo užtikrinama kietų dalelių koncentracija į aplinką šalinamame ore ne daugiau 2mg/m³ - priedas 16) (analogiškai oro valymo įrenginiai sumontuoti talko gamykloje Vokietijoje, gamyklos adresas: Gewerbwstrasse 3, 86707 Westendorf, Germany).

3.3.1 lentelė. Techninės charakteristikos (įrenginio techninio paso priedas 16, 5 psl. vertimas)

Modelis	Ciklonas rankovinis filtras
Oro srautas, m ³ /h	3500
Filtruojantis plotas, ne daugiau nei m ²	30
Filtracijos greitis, m/min	Iki 5,5
Hidraulinis pasipriešinimas, Pa	Iki 2000
Filtro elementų kiekis, vnt.	37
Maksimali dulkių koncentracija filtro įėjime, g/m ³	120
Dulkių koncentracija filtro išėjime, ne daugiau nei, mg/m³	2
Suslėgto oro slėgis, bar	5-6
Suslėgto oro sunaudojimas, l/min	214
Darbinė filtro temperatūra, ne daugiau nei, °C	130
Filtro elemento tipas	Apvali rankovė ant vielinio rėmo
Dulkėto oro judėjimo schema	Dulkėtas oras įeina į filtrą tangentiškai ir sukasi aplink korpusą, didelės ir sunkios dulkių dalelės, dėl ciklono efekto, sėda ir yra nukreipiamos į filtro bunkerį, o smulkios dalelės yra sulaikomos filtravimo elementuose
Išoriniai matmenys (LxWxH), mm	2218x2060x4307
Korpusas	Instaliavimui paruošta suvirinta konstrukcija
Dulkėto oro įėjimo flanšas (bxh), mm	304x254
Išvalyto oro išėjimo flanšas (b1xh1), mm	304x254
Atstumas nuo bunkerio iškrovimo įrenginio iki grindų, mm	nurodyta projekte
Svoris, ne daugiau nei, kg	1075

Į aplinką šalinamo oro dulkėtumo kontrolei po kiekvieno filtro numatomi dulkių koncentracijos kontrolės davikliai, kurie veiks nepertraukiamai. Į aplinką šalinamo oro dulkėtumui viršijant 2mg/m³, gamybos linija bus automatiškai stabdoma ir vykdomas filtrų techninis aptarnavimas. Filtro sandarumo kontrolei prie kiekvieno įrenginio taip pat numatomi du slėgio davikliai – vienas prieš, kitas po įrenginio, kurie veiks nepertraukiamai. Daviklių užfiksuotas slėgio pokytis rodo filtro elemento plyšimą, tokiu atveju gamybos linija bus automatiškai stabdoma ir vykdomas filtrų techninis aptarnavimas.

Oro ventiliatoriai, ciklonai rankoviniai filtrai bus montuojami pastato viduje, ant pastato stogo planuojami tik aspiracinių sistemų oro šalinimo ortakiai su triukšmo slopintuvais. Ciklonuose rankoviniuose filtruose surinktos talko dulkės patenka į saugojimo silosus, iš kurių grąžinamos atgal į gamybos procesą.

Galutinio smulkinimo skyriaus technologinių procesų eiga

Medžiagos dydis "-630 μm (-0,63 mm)" iš kaupiamojo bunkerio su vibruojančiu dugnu, per sraigtinį vožtuvą, sraigtinį transporterį su kintamu greičiu pateks į galutinio smulkinimo smulkintuvus (viso 8vnt.), kur vykdoma galutinio smulkinimo stadiją. Po jos medžiaga patenka į galutinio produkto bunkerį. ~~Antinio~~ Galutinio smulkintuvo išleidimo angoje bus pajungta vakuuminė aspiracinė sistema. Ventilatorių nutrauktas oras bus valomas ciklone rankoviniame filtre (viso 8 vnt., po vieną kiekvienam galutinio smulkinimo smulkintuvui), į aplinką šalinamame ore kietų dalelių koncentracija – ne daugiau $2\text{mg}/\text{m}^3$ (preliminarus tokios sistemos filtravimo efektyvumas siekia apie 99,9%). Ciklonas ir rankovinis filtras – vienas bendras įrenginys (analogiškas pirminio rūdos paruošimo linijos įrenginiams).

Technologiniai oro ventiliatoriai, ciklonai rankoviniai filtrai montuojami pastato viduje, ant pastato stogo planuojami tik technologiniai aspiracinių sistemų oro šalinimo ortakiai su triukšmo slopintuvais. Ciklone rankoviniame filtre sukaupia dulkingoji frakcija bus grąžinama į galutinio produkto bunkerį, iš kur sraigtnių transporterių pagalba patenka į gatavos produkcijos pakavimo skyrių.

Kad pastato viduje užtikrinti 85 dBA triukšmo lygį, galutinio smulkinimo smulkintuvus gamybos patalpoje numatoma uždengti garsą izoliuojančiais uždalais gaubtais (žr. 5.3 skyrius).

Gatavos produkcijos pakavimo skyrius

Iš galutinio produkto bunkerio patekančios produkcijos pakavimas vyksta dviem būdais.

Pirmuoju būdu produktas pakuojamas didmaišiuose ir šakiniais krautuvais sudedami ant euro padėklų. Didmaišiai ant euro padėklų suveržiami tampriomis juostomis ir atidedami į gatavos produkcijos sandėliavimo zoną. Vienu metu sandėliuojamos gatavos produkcijos kiekis – iki 2000 t.

Antruoju būdu produktas fasavimo įrenginių pagalba išpilstomas į popierinius trijų sluoksnių maišus (analogiškus kaip pakuojamas cementas). Pripildyti maišai nuo pakavimo konvejerio operatoriaus pagalba sukraunami ant euro padėklų, kurie iš anksto yra padėti ant padėklų pakavimo įrenginio. Ant padėklų pakavimo įrenginio paletė su talko produkcija maišiuose apvyniojama pakavimo juosta ir šakinio krautuvo pagalba atkraunamas į sandėliavimo zoną. Produkcijos sandėliavimas įmonės teritorijoje ant kietų dangų nenumatomas.

Abiem atvejais pakavimas bus vykdomas tam skirtose uždaroje pakavimo mašinose su vidiniu dulkių nutraukimu, t.y. vykdant pakavimą mašinos viduje susidariusios produkcijos dulkės nusiurbiamos ir grąžinamos atgal į produkcijos padavimo liniją, apvalytos oras mašinos viduje cirkuliuos ratu, į pakavimo patalpos vidų ar aplinkos orą dulkių išsiskyrimo nebus.

Planuojamų įrenginių išdėstymo technologinis planas pateikiamas 20 priede.

Papildomi technologiniai procesai

Gamykloje šilumos poreikio nebus, vietinės katilinės neprojektuojamos, kurą deginančių įrenginių nebus.

Numatomas gamyklos darbo laikas 8.00-17.00 valandomis 5 d.d./savaitę, viena pamaina, 2032 val./metus. Žaliavos tiekimas, produkcijos išvežimas numatomas darbo dienomis 8.00-17.00 valandomis.

Gamykloje žaliavos sandėliavimas, žaliavos krova į gamybos linijas, gamyba, produkcijos pakavimas vyks tik uždaroje patalpose. Visos gamybos linijos bus uždaros (uždari smulkintuvai, konvejeriai, transporteriai, sandėliavimo bunkeriai ir kt.), gamybos procesai vykdomi tik veikiant aspiracinėms sistemoms (kurių ortakiai įvertinti kaip aplinkos oro taršos šaltiniai), todėl neorganizuoto dulkių patekimo į gamybos patalpas ar aplinkos orą nebus.

Gamykloje vandens poreikio gamybai nebus, gamybinių nuotekų susidarymo nebus.

Žaliavos, produkcijos krovos darbams numatoma naudoti 4 elektrokrautuvus. Krautuvų akumuliatorių įkrovimui numatomos trys įkrovimo vietos, kiekvienoje galima krauti iki 2 krautuvų vienu metu. Numatoma naudoti krautuvus su ličio jonų akumuliatoriais, kurių krovimo metu aplinkos oro teršalai nesusidaro.

LEZ teritorijoje išvystyta susiekimo infrastruktūra - įvažiavimas į sklypą planuojamas iš pagrindinės Klaipėdos LEZ Pramonės gatvės. Gamybai reikalinga žaliava bus pristatoma į Klaipėdos uostą uždaruose jūriniuose konteineriuose. Uosto teritorijoje konteineriai bus pakraunami ant juos gabenančių sunkvežimių ir bendro

naudojimo Klaipėdos miesto gatvėmis, taip pat keliais pristatomi į Klaipėdos LEZ, planuojamos gamyklos teritoriją. Numatoma, kad į gamyklos teritoriją vidutiniškai atvyks/išvyks 10 sunkvežimių per darbo dieną, kurie atveža žaliavą, išgabens produkciją. Produkcijos išgabėnimas vyks analogiškai: produkcija pakraunama į uždarus jūrinius kontenerius, kurie išgabunami sunkvežimiais į Klaipėdos uostą arba tiesiogiai užsakovui pagal poreikį. Numatoma, kad į teritoriją atvyks iki 10 lengvųjų automobilių, iki 10 sunkvežimių per dieną, kurie esamų transporto srautų miesto gatvėse ir keliuose praktiškai neįtakos.



3.3.1 pav. Planuojamų statinių išdėstymo schema

3.4. Ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, ūkinės veiklos vykdymo trukmė

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas:

- Projektavimo darbų užbaigimas – 2022 m. II ketv.
- Statybos etapas – 2022 m. III ketv.
- Eksploatacijos pradžia – 2023 m.
- Vykdymo trukmė – neterminuota.

3.5. Informacija, kokiuose ūkinės veiklos etapuose – teritorijų planavimo, statinių statybos, sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo ar tikslinimo, ūkinės veiklos nutraukimo ar kt. – atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

PVSV atliekamas siekiant nustatyti, apibūdinti ir įvertinti UAB „Finegri“ PŪV poveikį visuomenės sveikatai, pagrįsti sanitarinės apsaugos zonos ribų dydį, esant reikalui pasiūlyti tinkamas, kenksmingą poveikį mažinančias priemones.

Šiuo metu atliekamas žemės sklypo detaliojo plano koregavimas, kuriuo sprendiniais tikslinama įvažiavimo į žemės sklypą vieta – numatomas įvažiavimas iš Pramonės gatvės. Planuojama įvažiavimo vieta nurodyta sklypo plane (4 priedas).

3.6. Siūlomos planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos

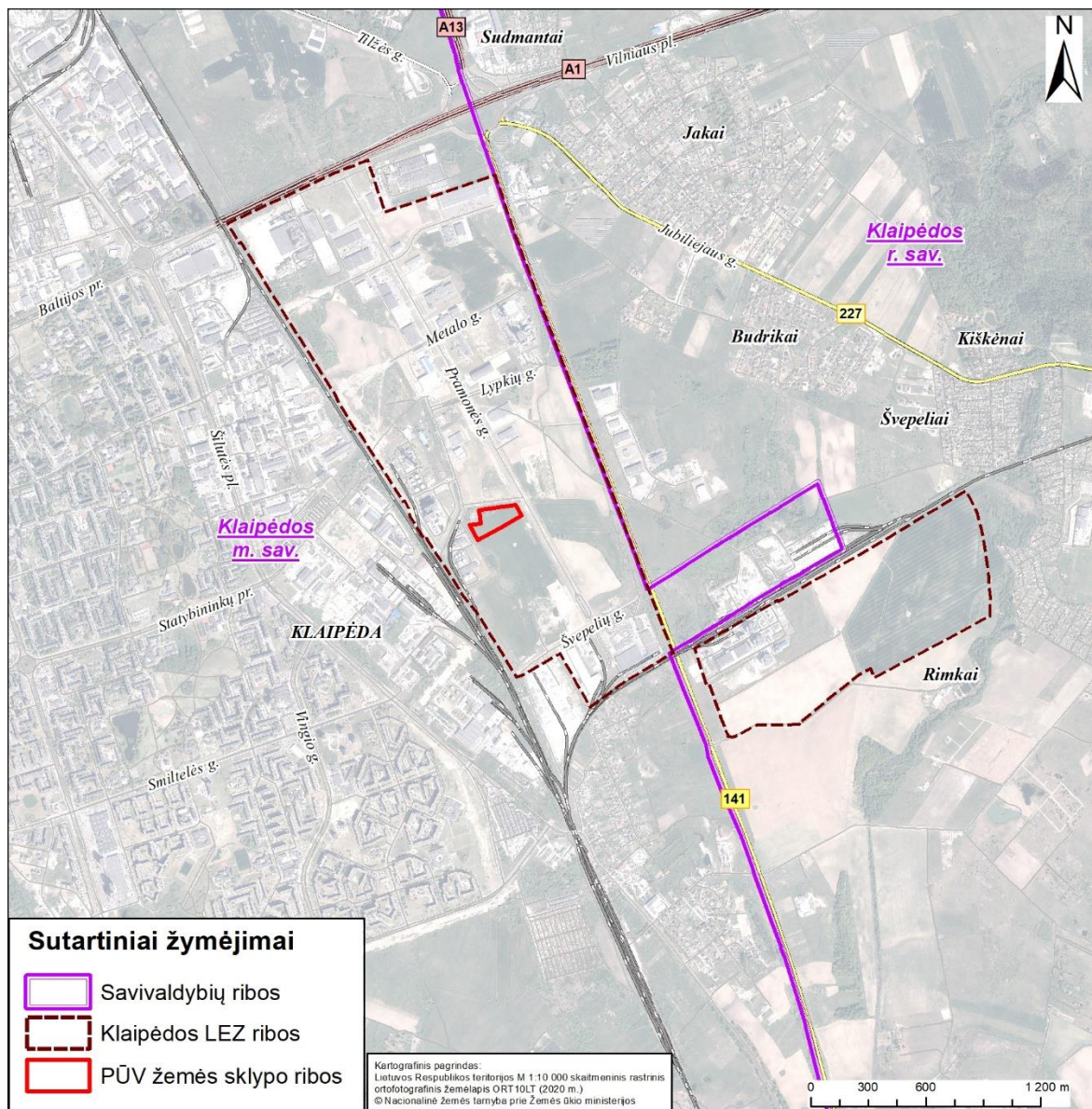
Alternatyvių planuojamos ūkinės veiklos vietų nenumatyta, kadangi vietos parinkimą planuojamai ūkinei veiklai sąlygojo subnuomojamas UAB „Finegri“ žemės sklypas, adresu: Kretainio g. 15, Klaipėda.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vietos analizė

4.1. planuojamos ūkinės veiklos vieta pagal administracinius teritorinius vienetus, jų dalis ir gyvenamąsias vietas.

Planuojamą ūkinę veiklą numatoma vykdyti rytinėje Klaipėdos miesto dalyje, Klaipėdos laisvosios ekonominės zonos (toliau - LEZ) teritorijoje, esančiame žemės sklype (kad. Nr. 2101/0034:143), kurio dalį subnuomoja UAB „Finegri“, adresu: Kretainio g.15, Klaipėdoje (4.1.1 pav.).

UAB „Finegri“ subnuomojamas sklypas iš šiaurinės pusės ribojasi su žemės sklypais, kuriuose įrengta elektros skirstykla (Kretainio g. 11, 13), taip pat Kretainio gatve, už kurios – LEZ teritorija. Iš rytų pusės – Pramonės gatvė, už kurios LEZ teritorija. Pietų pusėje – neužstatyta LEZ teritorija. Vakarų pusėje – nesuformuotas žemės sklypas (LEZ teritorija), už kurio yra biodegalų gamyklos teritorija (UAB „Mestila“, Kretainio g. 5).

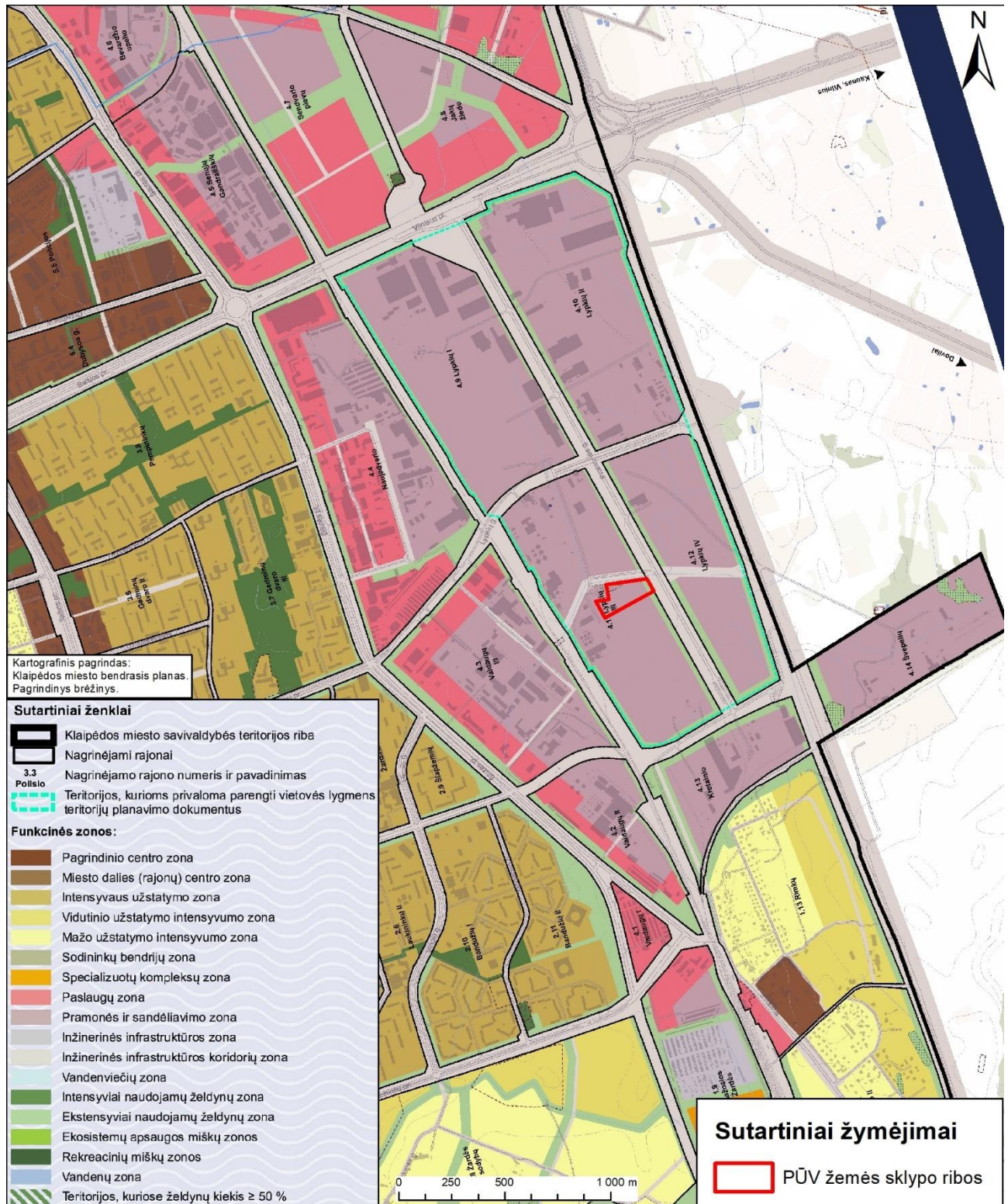


4.1.1 pav. PŪV vietos situacinė schema.

PŪV teritorija numatoma kitos paskirties žemės sklype, naudojimo būdas - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos.

Teritorijai, kurioje planuojama talko gamyklos veikla, galioja Klaipėdos miesto teritorijos bendrasis planas patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2021 m. rugsėjo 30 d. sprendimu Nr. T2-191 (toliau –

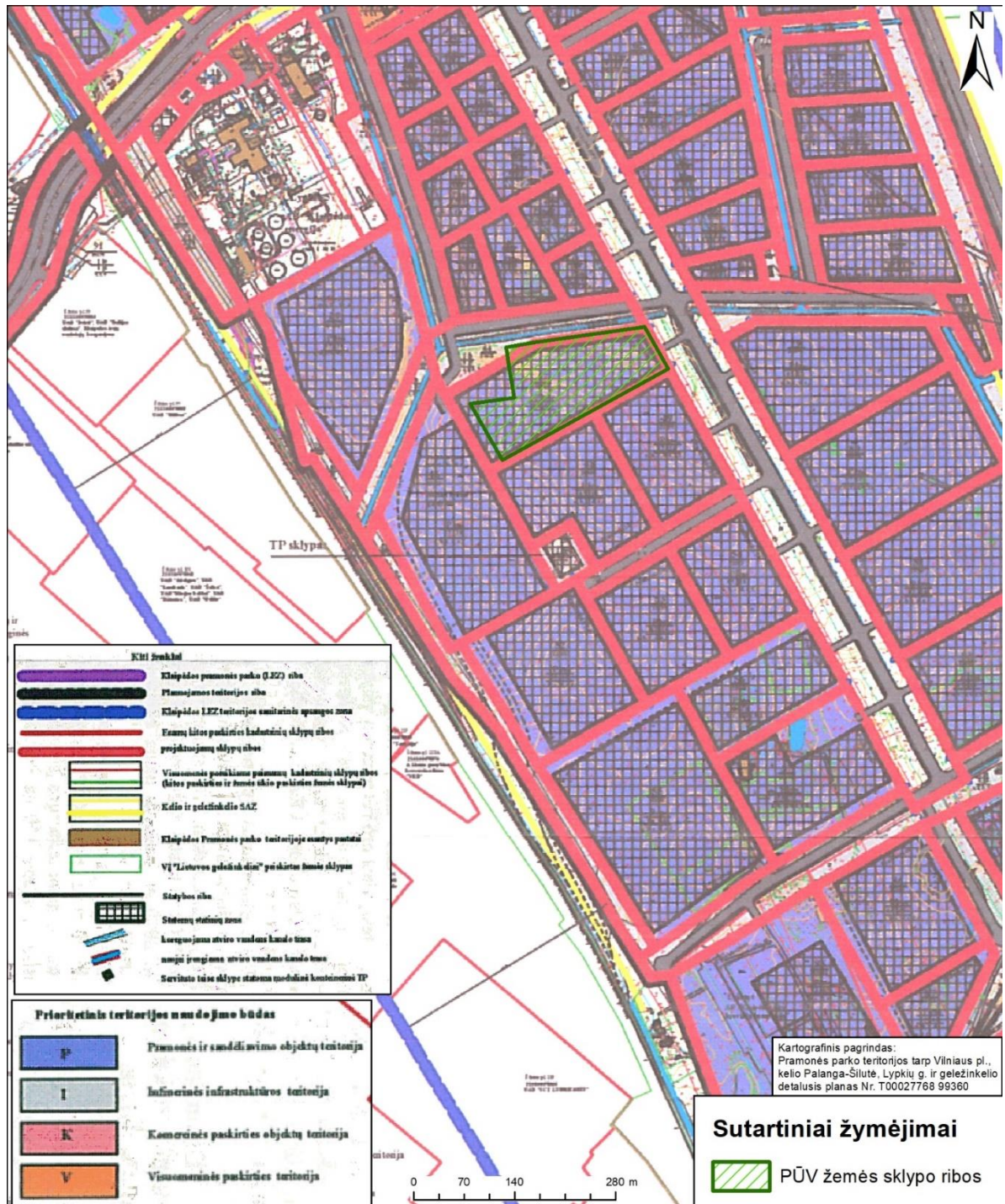
Bendras planas). Pagal Bendrojo plano Pagrindinį brėžinį PŪV teritorija patenka į pramonės ir sandėliavimo funkcinę zoną (4.1.2 pav.). PŪV Bendrojo plano sprendiniams neprieštarauja.



4.1.2 pav. Analizuojamos teritorijos funkcinės zonos (pagrindas: ištrauka iš Klaipėdos miesto teritorijos bendrojo plano sprendinių Pagrindinio brėžinio).

Pagal Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2006 m. rugsėjo 28 d. sprendimu Nr. T2-285 patvirtinto Pramonės parko teritorijos tarp Vilniaus plento, kelio Palanga – Šilutė, Lypkių gatvės ir geležinkelio detaliojo

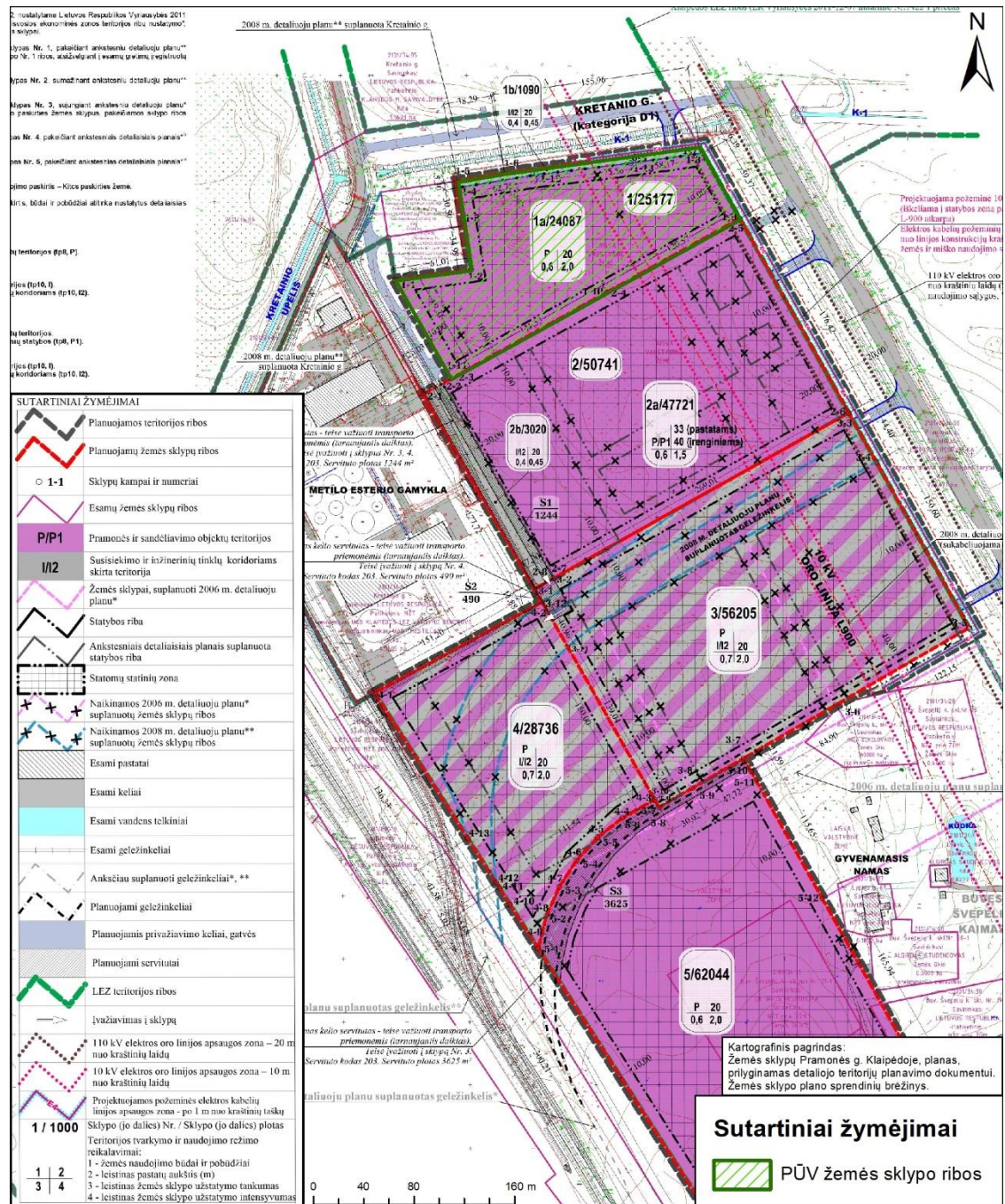
plano sprendinius, PŪV žemės sklypas yra pramonės ir sandėliavimo objektų prioritentinėje teritorijoje. Ūkinė veikla detaliojo plano sprendiniams neprieštarauja.



4.1.3 pav. Ištrauka iš Pramonės parko teritorijos tarp Vilniaus plento, kelio Palanga – Šilutė, Lypkių g. ir geležinkelio detaliojo plano pagrindinio brėžinio (2006 m).

2012 m. parengtas ir Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2012 m. spalio 19 d. sprendimu Nr. AD1-2429 patvirtintas Žemės sklypų Klaipėdoje, Pramonės g., planas, prilyginamas detaliojo teritorijų planavimo dokumentui. Šiuo dokumentu performuoti Klaipėdos LEZ 12 kvartale esantys žemės sklypai. Šiuo dokumentu, PŪV žemės sklypui nustatyta sklypo paskirtis – kita, žemės sklypo naudojimo būdai – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos. Ūkinė veikla detaliojo plano sprendiniams neprieštarauja.

Talko gamyklos statyba Kretainio g.15, Klaipėdoje
poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita



4.1.4 pav. Ištrauka iš Žemės sklypų Klaipėdoje, Pramonės g., plano, prilyginamo detaliojo teritorijų planavimo dokumentui sprendinių brėžinio (2012 m.)

Šiuo metu atliekamas žemės sklypo detaliojo plano koregavimas, kuriuo sprendiniais tikslinama įvažiavimo į žemės sklypą vieta – numatomas įvažiavimas iš Pramonės gatvės. Planuojama įvažiavimo vieta nurodyta sklypo plane (4 priedas).

4.2. žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, pagrindinė žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas, žemės sklypo plotas, žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Pagal Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašą (5 priedas), žemės sklypas, kuriame planuojama ūkinė veikla, suformuotas atliekant kadastrinius matavimus kad. Nr. 2101/0034:143 Klaipėdos m. kadastro vietovėje, sklypo plotas – 2,5177 ha. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kitos paskirties žemė, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos. Analizuojamam žemės sklypui įregistruotos šios specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis), plotas – 2,5177 ha;
- gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis), plotas – 2,5177 ha;
- elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), plotas – 0,2244 ha;

Apibendrinta informacija apie gretimuose ir įsiterpiančiuose žemės sklypuose įregistruotas specialiąsias sąlygas pateikiama 4.2.1. pav.



4.2.1. pav. PŪV ir gretimų bei įsiterpiančių žemės sklypų išsidėstymas (šaltinis: <https://www.regia.lt/map/regia2>, žiūrėta 2022-04-27)

4.3. vietovės infrastruktūra

Visoje LEZ teritorijoje išvystyti visi gamyklos veiklai reikalingi inžineriniai tinklai – centralizuoti vandentiekio, nuotekų šalinimo, elektros tinklai, telekomunikacijų tinklai. Prie šių LEZ teritorijoje esančių tinklų bus prijungti planuojamos talko gamyklos inžineriniai tinklai.

Elektra

Elektros energija bus tiekama iš elektros tiekimo tinklų, taip pat ant pastato stogo numatoma įrengti saulės elektrinę (elektrinės galia sprendžiama techninio projekto rengimo metu), numatomas preliminarus įmonės elektros energijos poreikis 10160 MW h/metus.

Vanduo

Vanduo gamyklai bus tiekiamas iš centralizuotų miesto vandentiekio tinklų (tiekėjas AB „Klaipėdos vandenys“). Vanduo objekte bus naudojamas tik darbuotojų buities poreikiams, vandens poreikio gamybai nebus. Numatomas gamyklos vandens suvartojimas:

	m ³ /metus	m ³ /d	m ³ /h
Vanduo buitiniams poreikiams	507	2,13	1,74

Nuotekos

Buitinės nuotekos

Planuojamame pastate buitinės nuotekos susidarys sanmazguose, darbuotojų buitinėse patalpose. Visos buitinėse patalpose susidariusios buitinės nuotekos bus surenkamos ir išleidžiamos į miesto buitinių nuotekų tinklus. Numatomas buitinių nuotekų kiekis:

	m³/metus	m³/d	m³/h
Buitinės nuotekos	507	2,13 (maks.)	1,74 (maks.)

Paviršinių nuotekų tvarkymas

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje, taip pat ant pastato stogo susidariusios paviršinės nuotekos bus surenkamos. Nuo privažiavimų, automobilių stovėjimo aikštelės surinktos paviršinės nuotekos bus valomos projektuojamoje naftos produktų gaudyklėje (preliminarus našumas 10 l/s su 2000 l talpos smėliagaude, įrenginio našumas tikslinamas techninio projekto rengimo metu). Valymo įrengimai numatomi su elektronine signalizavimo sistema, kuri kontroliuoja surinktų naftos produktų lygį valymo įrenginiuose. Po valymo įrenginių bus įrengtas kontrolės mėginių paėmimo šulinys su uždarymo sklende. Įrenginiai turi būti sertifikuoti, paviršinės nuotekos turi būti išvalomos iki nustatytų ribinių verčių (Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas, patvirtintas LR aplinkos ministro 2007 balandžio 02 d. Nr. D1-193) išleidimui į gamtinę aplinką: skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija - 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija - 50 mg/l; BDS₇ didžiausia momentinė koncentracija - 10 mg O₂/l, vidutinė metinė koncentracija nenustatoma; naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l. Preliminarus paviršinių nuotekų kiekis (nuotekų kiekio skaičiavimas priedas 14):

	m³/metus	m³/d	m³/h
Paviršinės nuotekos pastato stogo	3124	314.1	62.8
Paviršinės nuotekos nuo kietų dangų	3965	398.7	79.7
Viso:	7089	712.8	142.6

Švarios paviršinės nuotekos nuo pastato stogo bei išvalytos paviršinės nuotekos nuo kietų dangų, projektuojamais lauko tinklais nukreipiamos į šiaurinėje sklypo pusėje esantį upelį K-1 (išleidimo vieta parinkta atsižvelgiant į AB „Klaipėdos vanduo“ 2022-02-04 išduotas prisijungimo sąlygas priedas 13), kurios numato paviršinių nuotekų išleidimą į artimiausią priimtuvą. Išleidžiant nuotekas į centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus Pramonės g., būtų pasiektas analogiškas rezultatas upelio K-1 atžvilgiu, kadangi nuo Pramonės g. ir aplinkinių teritorijų surinktos paviršinės nuotekos ties Pramonės g. išleidžiamos į K-1 upelį (esamas šulinys nr. 69), t.y. patenka į tą patį priimtuvą.

Paviršinės nuotekos bus valomos iki nustatytų reikalavimų, atitiks nustatytus aplinkos apsaugos reikalavimus, išvalymo laipsnis kontroliuojamas, todėl neigiamas poveikis aplinkai nenumatomas. Valymo įrengimuose susidaręs dumblas, naftos produktai turi būti nusiurbiami ir išvežami utilizavimui, perduodami atliekų tvarkytojui.

Gamybinės nuotekos

Vandens poreikio gamyboje nebus, gamybinės nuotekos gamykloje nesusidarys.

Atliekų susidarymas

Planuojamoje ūkinėje veikloje pavojingų ar nepavojingų atliekų naudojimo nebus.

Pastato statybos darbų metu susidariusios atliekos statybos vietoje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios komunalinės atliekos, inertinės atliekos, perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos, pavojingos atliekos, netinkamos perdirbti atliekos. Statybos darbų metu susidarys betono atliekos (kodas 17 01 01), mišrios statybinės atliekos (17 09 04), medis (17 02 01), geležis ir plienas (17 04 05), plastiko pakuotė (15 01 02), popieriaus pakuotė (15 01 01), medienos pakuotė (15 01 03) bei kitos panašios atliekos. Atliekų sudėtis ir kiekis bus detalizuotas statybos projekto rengimo metu.

Statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų taisyklėse nustatyta tvarka. Pripažįstant statinį tinkamu naudoti, statinių pripažinimo tinkamais naudoti komisijai turi būti pateikti dokumentai, įrodantys, kad statybinės atliekos buvo perduotos atliekų tvarkytojui arba pateikta statytojo pažyma apie neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimą. Atliekos tvarkomos pagal galiojančias „Statybinių atliekų tvarkymo taisykles“. Visos atliekos turi būti perduodamos pagal sutartį atliekas tvarkančiai ir transportuojančiai įmonei, kuri yra registruota atliekas tvarkančių įmonių registre.

Talko gamyba – beatliekinė, iš visos pristatytos mineralo žaliavos gaunama produkcija.

Žaliava pristatoma didmaišiuose, kurie naudojami vieną kartą. Magnetiniame metalo separatoriuje atskiriamos gamybos metu į gamybos ciklą patekę geležies gabaliukai. Mechanizmų techninės priežiūros metu surenkama atidirbta tepimo alyva, kuri surenkama į sandarias talpas ir laikinai saugoma techninėse patalpose.

Visos eksploatacijos metu gamykloje susidariusios atliekos surenkamos ir tvarkomos pagal galiojančias Atliekų tvarkymo taisykles, perduodamos atliekų tvarkytojams.

4.3.1 lentelė. Eksploatacijos metu susidaranti atliekos, jų kiekis

Kodas	Pavadinimas	Pavojingumas	Atliekų susidarymo šaltinis	Kiekis *, t/m	Atliekų tvarkymo būdas
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Nepavojinga	Darbuotojai	12,0	Perduodama atliekų tvarkytojui
15 01 02	Plastikinės pakuotės	Nepavojinga	Žaliavos pristatymas	72	
20 01 40	Metalo atliekos	Nepavojinga	Gamyba	0,006	
13 02 06*	Alyvos atliekos	Pavojinga	Įrengimų priežiūra	5,4	

* kiekis preliminarus, tikslinamas eksploatacijos metu

Privažiavimo keliai

LEZ teritorijoje išvystyta susiekimo infrastruktūra - įvažiavimas į žemės sklypą planuojamas iš pagrindinės Klaipėdos LEZ Pramonės gatvės. Įvažiavimas projektuojamas pagal šiuo metu koreguojamo detaliojo plano sprendinius) (5.3.1 pav.).

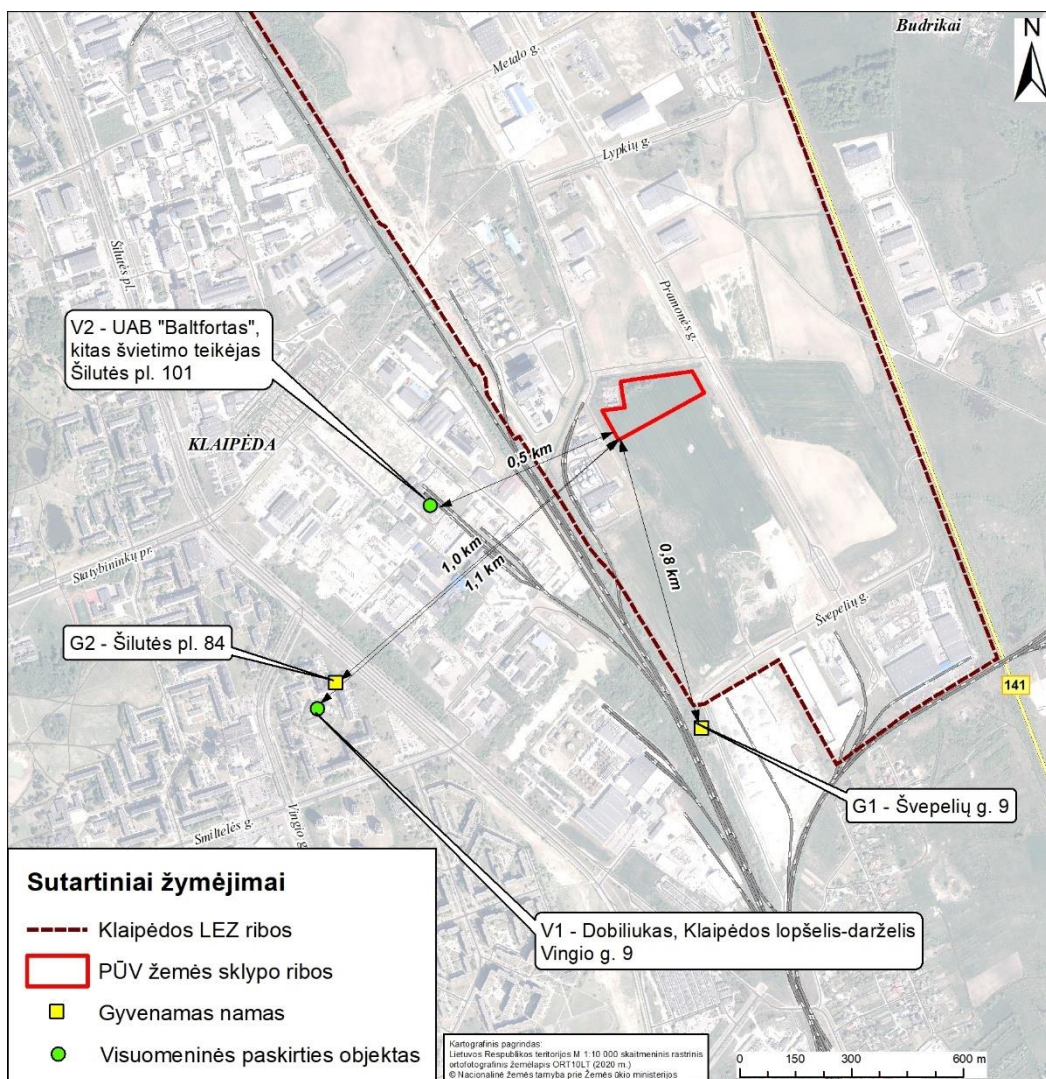
4.4. ūkinės veiklos vietos įvertinimas atsižvelgiant į greta ir aplink planuojamą ūkinę veiklą, esančias, planuojamas ar suplanuotas gyvenamųjų pastatų, visuomeninės paskirties, rekreacines ar kitas teritorijas, statinius, pastatus, objektus

PŪV teritorija yra nutolusi nuo pavienių gyvenamųjų namų, tankiai apgyvendintų Klaipėdos miesto ar rajono gyvenamųjų zonų. Artimiausias gyvenamas namas (G1-Švepelio g. 9, Klaipėda) už ~800 m į pietus nuo PŪV žemės sklypo ribos.

Artimiausia esama tankiai gyvenamoji teritorija – pietvakarių pusėje Šilutės pl. esantys daugiabučiai gyvenamieji namai ~1 km nuo PŪV žemės sklypo ribos (artimiausias G2, adresu: Šilutės pl. 84, Klaipėda) Atstumai iki gyvenamųjų namų ir visuomeninės paskirties objektų pateikiami 4.4.1 paveiksle.

Artimiausias visuomeninis objektas – Dobiliukas, Klaipėdos lopšelis-darželis Vingio g.9, Klaipėda nutolęs 1,1 km atstumu nuo PŪV vakarų kryptimi (4.4.2 pav.).

Daugiau planuojamų ar suplanuotų rekreacinių teritorijų ar kitų visuomenės sveikatos saugos požiūriu reikšmingų objektų greta PŪV žemės sklypo nėra.



4.4.1 pav. Atstumai iki artimiausios gyvenamos aplinkos ir visuomeninės paskirties objektų.

5. Planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, tiesioginio ar netiesioginio poveikio kiekybinis ir kokybinis apibūdinimas ir įvertinimas

Siekiant išanalizuoti tik tiriamai planuojamai talko gamyklos veiklai reikšmingus poveikio visuomenės sveikatai aspektu visuomenės sveikatos rodiklius, pirmiausia nustatome planuojamos ūkinės veiklos įtakojamus aplinkos komponentus, sveikatai įtaką darančius veiksniai bei šių veiksnių specifinį poveikį sveikatai.

Išnagrinėjus PŪV vykdytojo pateiktą informaciją apie AB „Finegri“ įmonės veiklą, technologinius procesus, taršos veiksniai, taršos emisijas, norminių teisės aktų, literatūros duomenis, galima teigti, kad planuojama talko gamyklos veikla fizinę aplinką gali įtakoti šie veiksniai:

- triukšmas;
- oro tarša;
- vibracija.

5.1. Planuojamos ūkinės veiklos cheminės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas

Vykdomos ir planuojamos ūkinės veiklos poveikis aplinkos orui vertinamas taikant į aplinkos orą išmetamiems teršalams nustatytas ribines vertes, vadovaujantis Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašą ir Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašą ir ribinėmis aplinkos oro užterštumo vertėmis, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos

Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 471/582 „Dėl Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ (toliau – Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašas; Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas), Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 „Dėl Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“.

Talko gamyba

Gamybos metu aspiracinėmis sistemomis nusiurbtas talko dulkėmis užterštas oras bus valomas ciklonuose ir rankoviniuose filtruose, išvalytas oras bus šalinamas į aplinką. Pagal organizatoriaus pateiktus techninius duomenis (priedas 6), į aplinką šalinamame ore kietų dalelių koncentracija – ne daugiau 2 mg/m³. Iš viso gamykloje numatoma 10 aspiracinių sistemų su atskirais oro šalinimo ortakiais, šalinamo oro debitas 3500 m³/h, darbo laikas 8 val./d.d., 2032 val./metus. Pagal šiuos duomenis apskaičiuojama galima momentinė ir metinė aplinkos oro tarša:

5.1.1 lentelė. Momentinės ir metinės taršos skaičiavimas

Gamybos etapas	Taršos šaltinis	Kietų dalelių koncentracija, mg/m ³	Šalinamo oro debitas, m ³ /h	Išmetamo teršalo (talko dulkės) kiekis, g/s	Metinis darbo laikas, val./metus	Metinė tarša, t
Talko gamyba	001	2,0	3500	0,00194	2032	0,0142
Talko gamyba	002	2,0	3500	0,00194	2032	0,0142
Talko gamyba	003	2,0	3500	0,00194	2032	0,0142
Talko gamyba	004	2,0	3500	0,00194	2032	0,0142
Talko gamyba	005	2,0	3500	0,00194	2032	0,0142
Talko gamyba	006	2,0	3500	0,00194	2032	0,0142
Talko gamyba	007	2,0	3500	0,00194	2032	0,0142
Talko gamyba	008	2,0	3500	0,00194	2032	0,0142
Talko gamyba	009	2,0	3500	0,00194	2032	0,0142
Talko gamyba	010	2,0	3500	0,00194	2032	0,0142

Technologinio proceso metu talko mineralas bus tik smulkinamas iki reikiamos frakcijos, cheminės, terminės, fizikinės ar kitokios reakcijos gamybos metu nevyks, todėl gamyboje naudojamas talko mineralas technologinių procesų metu išlaikys savo pirminę cheminę sudėtį, jokie nauji cheminiai junginiai ar skilimo produktai nesusidarys, į aplinkos orą per oro taršos šaltinius Nr.001-010 bus išmetamos gryno talko mineralo dulkės.

Visos gamybos linijos bus uždaros (uždari smulkintuvai, konvejeriai, transporteriai, sandėliavimo bunkeriai ir kt.), gamybos procesai vykdomi tik veikiant aspiracinėms sistemoms (kurių ortakiai įvertinti kaip aplinkos oro taršos šaltiniai), todėl neorganizuoto dulkių patekimo į gamybos patalpas ar aplinkos orą nebus.

Pakavimas bus vykdomas tam skirtose uždaroje pakavimo mašinose su vidiniu dulkių nutraukimu, t.y. vykdant pakavimą mašinos viduje susidariusios produkcijos dulkės nusiurbiamos ir gražinamos atgal į produkcijos padavimo liniją, apvalytos oras mašinos viduje cirkuliuos ratu, į pakavimo patalpos vidų ar aplinkos orą dulkių išsiskyrimo nebus.

Krautuvų įkrovimas

Elektriniai krautuvai bus naudojami su ličio akumuliatoriais, aplinkos oro tarša jų eksploatacijos metu nesusidarys.

5.1.2 lentelė. Aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai	Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje
------------------	--

Pavadinimas	Nr.	Koordinatės	Aukštis, m	Išmetimo angos matmenys, m	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm³/s	Teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ortakis	001	X6175319 Y324473	17,2	0,55	4,08	18	0,91	2032
Ortakis	002	X6175337 Y324463	17,2	0,55	4,08	18	0,91	2032
Ortakis	003	X6175319 Y324489	17,2	0,55	4,08	18	0,91	2032
Ortakis	004	X6175323 Y324487	17,2	0,55	4,08	18	0,91	2032
Ortakis	005	X6175327 Y324485	17,2	0,55	4,08	18	0,91	2032
Ortakis	006	X6175331 Y324483	17,2	0,55	4,08	18	0,91	2032
Ortakis	007	X6175337 Y324479	17,2	0,55	4,08	18	0,91	2032
Ortakis	008	X6175341 Y324477	17,2	0,55	4,08	18	0,91	2032
Ortakis	009	X6175345 Y324475	17,2	0,55	4,08	18	0,91	2032
Ortakis	010	X6175349 Y324473	17,2	0,55	4,08	18	0,91	2032

5.1.3 lentelė. Aplinkos oro tarša

Cecho ar kt. Pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma tarša		
	Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis		Metinė, t/m
					Vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	7	8	9
Talko gamyba	Ortakis	001	Kietos dalelės (C)	4281	g/s	0,00194	0,0142
Talko gamyba	Ortakis	002	Kietos dalelės (C)	4281	g/s	0,00194	0,0142
Talko gamyba	Ortakis	003	Kietos dalelės (C)	4281	g/s	0,00194	0,0142
Talko gamyba	Ortakis	004	Kietos dalelės (C)	4281	g/s	0,00194	0,0142
Talko gamyba	Ortakis	005	Kietos dalelės (C)	4281	g/s	0,00194	0,0142
Talko gamyba	Ortakis	006	Kietos dalelės (C)	4281	g/s	0,00194	0,0142
Talko gamyba	Ortakis	007	Kietos dalelės (C)	4281	g/s	0,00194	0,0142
Talko gamyba	Ortakis	008	Kietos dalelės (C)	4281	g/s	0,00194	0,0142
Talko gamyba	Ortakis	009	Kietos dalelės (C)	4281	g/s	0,00194	0,0142
Talko gamyba	Ortakis	010	Kietos dalelės (C)	4281	g/s	0,00194	0,0142
Viso:							0,142

5.1.4 lentelė. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai (A)	250	-
Kietosios dalelės (A)	6493	-
Kietosios dalelės (C)	4281	0,142
Sieros dioksidas (A)	1753	-
Lakieji organiniai junginiai		
-	-	-
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):		
-	-	-
Iš viso:		0,142

Planuojamai ūkinei veiklai nėra taikomos su ŠESD dujų emisijomis susijusios valdymo priemonės (Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymas, 2009 m. liepos 7 d. Nr. XI-329), todėl duomenys apie taršos šaltiniuose numatomą išmesti šiltnamio efektą sukeliančias dujas (toliau – ŠESD) kiekį neteikiami (2 lentelė nepildoma).

Mobilūs taršos šaltiniai

Transporto priemonių vidaus degimo varikliai

Kaip neorganizuotas aplinkos oro taršos šaltinis įvertinami įmonės teritorijoje planuojami automobilių privažiavimai ir aikštelės, teritorijoje judantys sunkvežimiai. Per dieną į objekto darbuotojų parkavimo aikštelę vidutiniškai atvažiuos iki 10 lengvųjų automobilių. Per dieną į objektą žaliavą atveš, produkciją išveš 10 sunkvežimių. Įmonės veikloje bus naudojami elektriniai krautuvai (su gelio ar ličio tipo traukos baterijomis, kurių įkrovimo metu aplinkos oro teršalai nesusidaro).

Aplinkos oro taršos skaičiavimas atliekamas pagal metodiką EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019 (įrašyta į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr.395 patvirtintą „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą“, 2005 m. liepos 15 d. įsakymo Nr.D1-378 redakcija). 1.A.3.b Road transport dalį. Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutinės kuro sąnaudas.

Momentinė aplinkos oro tarša skaičiuojama pagal formulę:

$$E = (KS_d \times EFi) / t, \text{ g/s;}$$

Kur: KS_d – atitinkamų transporto priemonių dienos kuro sąnaudos, kg/d;

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

t- transporto manevravimo laikas, s (lengvieji automobiliai darbuotojų parkavimo aikštelėje – 9 val/d, sunkvežimiai – 9val/dieną);

$$KS_d = (L_{sum} \times KS_{vid}) / 1000, \text{ kg/d;}$$

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

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

5.1.5 lentelė. Pradiniai duomenys

Transporto paskirtis	Transporto priemonių skaičius per dieną, vnt.	Kuro tipas	Transporto priemonių skaičius pagal kuro tipą	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L, km	Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas L_{sum} , km	Vidutinės kuro sąnaudos KS_{vid} , g/km	Kuro sąnaudos, kg/d KS_d
Lengvieji automobiliai darbuotojų	10	Dyzelis	7	0,2	1,4	60	0,084
		Benzinas	2	0,2	0,4	70	0,028
		LPG	1	0,2	0,2	57,5	0,012
Sunkvežimiai atvežantys žaliavą, išvežantys produkciją	10	Dyzelis	10	0,48	4,8	240	1,152

5.1.6 lentelė. Momentinė automobilių aplinkos oro tarša

Automobilių tipas	Kuro tipas	Kuro sąnaudos, kg/dieną	CO			LOJ			NOx			KD		
			EF_i , g/kg	g/d	g/s	EF_i , g/kg	g/d	g/s	EF_i , g/kg	g/d	g/s	EF_i , g/kg	g/d	g/s
Lengvieji	Dyzelis	0,084	2,05	0,172		0,41	0,034		11,2	0,941		0,8	0,067	

	Benzinas	0,02 8	49	1,3 72		5,55	0,15 5		4,48	0,12 5		0,02	0,00 1		
	LPG	0,01 2	38,7	0,4 64		6,1	0,07 3		4,18	0,05		0	0		
viso:					0,0000 6	viso:			8,1E-06	viso:		0,00003	viso:		2,1E- 06
Sunkveži- miai	Dyzeli nas	1,15 2	5,73	6,601	0,002	1,33	1,53 2	4,7E-05	28,34	32,64 8	0,00101	0,6 1	0,70 3	2,2E- 05	

Teršalų ribinės vertės aplinkos ore

Poveikio aplinkos orui vertinimui taikomas šiuo metu galiojantis aplinkos ministro ir sveikatos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymas Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ bei Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro įsakymas 2010 m. liepos 7 d. Nr. D1-585/V-611 „Dėl Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“.

5.1.7 lentelė. Aplinkos oro teršalų ribinės vertės

Teršalo pavadinimas	Ribinės vertės pagal AM ir SAM ministrų 2010 m. liepos 7 d. įsakymą Nr. D1-585/V-611	
	Periodas	Ribinė vertė
Anglies monoksidas	8 valandų	10mg/m ³
Azoto oksidai	1 valandos	200ug/m ³
	Kalendorinių metų	40ug/m ³
Kietos dalelės KD10	24 valandų	50 ug/m ³
	Kalendorinių metų	40 ug/m ³
Kietos dalelės KD2,5	Kalendorinių metų	20 ug/m ³
Ribinės vertės pagal AM ir SAM ministrų 2000 m. spalio 30 d. įsakymą Nr. 471/582		
LOJ	Pusės valandos	5,0mg/m ³
	Paros	1,5mg/m ³

Aplinkos oro užterštumo prognozė

Teršalų sklaidos atmosferos ore skaičiavimas atliktas programa „Aermod“. 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 ūkio subjektų poveikiui aplinkos oro kokybei vertinti. Šia programa atliekant skaičiavimus įvedami penkių metų meteorologiniai duomenys kiekvienai metų valandai, t.y. aplinkos oro temperatūra, oro drėgnumas, vėjo greitis, vėjo kryptis, krituliai, debesuotumas, atmosferinis slėgis ir kiti skaičiavimams reikalingi parametrai. Modeliavime naudojami Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos pateikti 5 metų (2016-2020 m., interpoliuojant papildyti kasvalandiniais duomenimis) Klaipėdos hidrometeorologijos stoties meteorologiniai duomenys (priedas 7).

Skaičiavimai atlikti pagal maksimalius teršalų išmetimus dviem variantais (abiems atvejais įvertinant įmonės gamybinėje veikloje susidarantį teršalų kietąsias daleles bei mobilius taršos šaltinius):

1 variantas – PŪV išmetamų teršalų sklaida neįvertinant foninio užterštumo;

2 variantas – PŪV išmetamų teršalų sklaida įvertinant foninį užterštumą.

Foninis aplinkos oro užterštumo įvertinimas atliekamas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis „Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis“. Foninės aplinkos oro taršos įvertinimui pagal minėtų rekomendacijų 3.1 ir 3.3 punktus, naudojami Klaipėdos Šilutės pl. OKT stoties ir modeliavimo būdu nustatyti vietovės aplinkos oro užterštumo duomenys (šaltinis – aplinkos apsaugos

agentūra www.gamta.lt, 2020 m. duomenys): CO – 0,24 mg/m³, NO₂ – 21,2 µg/m³, KD₁₀ – 20,4 µg/m³, KD_{2,5} – 8,9 µg/m³, LOJ – 0,039 mg/m³.

Taip pat įvertinami Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos departamento 2022-01-28 raštu Nr. (30.3)-A4E-1030 (priedas 8) pateikti planuojamos ūkinės veiklos, dėl kurios teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas sprendimas dėl PŪV galimybių, poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose (atrankos dokumentuose) apskaičiuota numatoma aplinkos oro tarša.

Duomenys priimti skaičiavimams:

- Stačiakampio, apibrėžiančio teritoriją, kuriai skaičiuojama teršalų sklaida atmosferoje, koordinatės X (6173319, 6177319) Y (322473, 326473), centro koordinatės (6175319, 324473).
- Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintomis „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijomis, atliekant LOJ, sieros rūgšties koncentracijos skaičiavimą, skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte (5.12 punktas).
- Sklaidos skaičiavimai atliekami 2.0 km spinduliu, žingsnis 100 m. Receptorių aukštis – 1,5 m nuo žemės paviršiaus (vidutinis žmogaus nosies aukštis). Vietovės reljefo įvertinimui naudojami programoje „Aermod“ įdiegtos paviršiaus duomenų bazės STRM3 duomenys. Teršalų sklaidos žemėlapiui pateikiami valstybinėje LKS94 koordinatinių sistemoje. Meteorologinių duomenų apdorojimui panaudotas koeficientas „Urban“, meteorologiniai duomenys pritaikyti urbanizuotai teritorijai.

5.1.8 lentelė. Teršalų sklaidos modeliavimo rezultatų suvestinė be fono ir su fonu

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė	Max pažeminė koncentracija		Numatoma max. koncentracija ant sklypo ribos	
			Absoliutiniais vienetais	Ribinės vertės dalimis	Absoliutiniais vienetais	
1 variantas						
1.	CO	10 mg/m ³	1,1*10 ⁻³ mg/m ³	<0,1	8,7*10 ⁻⁴ mg/m ³ (šiaurinė sklypo riba)	<0,1
2.	NO ₂	200 ug/m ³	0,254 ug/m ³	<0,1	0,211ug/m ³ (pietinė sklypo riba)	<0,1
		40ug/m ³	0,016 ug/m ³	<0,1	0,013ug/m ³ (pietinė sklypo riba)	<0,1
3.	KD ₁₀	50 ug/m ³	0,151 ug/m ³	<0,1	0,113ug/m ³ (pietinė sklypo riba)	<0,1
		40 ug/m ³	0,058 ug/m ³	<0,1	0,043ug/m ³ (pietinė sklypo riba)	<0,1
4.	KD _{2,5}	20 ug/m ³	0,029 ug/m ³	<0,1	0,021ug/m ³ (pietinė sklypo riba)	<0,1
5.	LOJ	5,0 mg/m ³	1,1*10 ⁻⁵ mg/m ³	<0,1	8,3*10 ⁻⁶ mg/m ³ (pietinė sklypo riba)	<0,1
		1,5 mg/m ³	1,0*10 ⁻⁵ mg/m ³	<0,1	1,0*10 ⁻⁵ mg/m ³ (visa sklypo riba)	<0,1
2 variantas						
1.	CO	10 mg/m ³	0,363 mg/m ³	<0,1	0,302mg/m ³ (šiaurinė sklypo riba)	<0,1
2.	NO ₂	200 ug/m ³	40,03 ug/m ³	0,20	29,6ug/m ³ (šiaurinė sklypo riba)	0,15
		40ug/m ³	24,43 ug/m ³	0,61	22,9ug/m ³ (pietinė sklypo riba)	0,57
3.	KD ₁₀	50 ug/m ³	31,37 ug/m ³	0,63	21,6ug/m ³ (pietinė sklypo riba)	0,43
		40 ug/m ³	28,32 ug/m ³	0,71	21,1ug/m ³ (pietinė sklypo riba)	0,53
4.	KD _{2,5}	20 ug/m ³	12,86 ug/m ³	0,64	9,24ug/m ³ (vakarinė sklypo riba)	0,46
5.	LOJ	5,0 mg/m ³	0,418 mg/m ³	<0,1	0,069 mg/m ³ (šiaurinė sklypo riba)	<0,1
		1,5 mg/m ³	0,323 mg/m ³	<0,1	0,060 mg/m ³ (šiaurinė sklypo riba)	<0,1

Aplinkos oro taršos modeliavimo rezultatai pateikti 9 priede.

Išvada: nagrinėjamos UAB „Finegri“ planuojamos talko gamyklos veiklos įtakojamos aplinkos oro taršos prognozuojamos maksimalios priežeminės aplinkos oro teršalų koncentracijos ties įmonės žemės sklypo ribomis ir už jų neviršys norminiais teisės aktais nustatytų ribinių verčių vertinant įmonės taršos šaltinių išmetimus su fonine tarša (2 variantas) ir be jos (1 variantas).

5.2. Galimas planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į ūkinės veiklos metu į aplinką skleidžiamus kvapus

Įmonės veikloje naudojama žaliava talkas – bekvapis mineralas, gaminama produkcija – taip pat bekvapiai talko milteliai. Gamybos metu jokios kitos cheminės medžiagos, turinčios kvapą nenaudojamos nebus, todėl gamybos metu kvapai nesusidarys.

Pastato šildymui reikalinga šilumos energija bus gaminama elektriniais prietaisais (šilumos siurbliai), kurą deginančių įrenginių nebus, kvapą turintys degimo produktai nesusidarys, kvapų taršos nebus.

Krautuvus numatoma naudoti su ličio jonų baterijomis, jų krovimo metu į aplinką aplinkos oro teršalai neišsiskirs.

Teritorijoje manevruojant transporto priemonėms ir krovos technikai, į aplinką išsiskirs nedideli kiekiai kvapą turinčių degimo produktų – azoto dioksidas bei LOJ, t.y. mobili tarša. Vadovaujantis HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ 2 punktu, kvapo koncentracijos ribinė vertė taikoma tik iš ūkinėje komercinėje veikloje, kurioje naudojami stacionarūs taršos kvapais šaltiniai, kylantiems kvapams vertinti, todėl galima tarša kvapais iš mobilios taršos nėra vertinama.

Pagal pateiktus duomenis, talko gamyklos veiklos metu į aplinką skleidžiamų kvapų nebus, todėl galimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai nenumatoma.

5.3. Fizikinės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas

PŪV triukšmo šaltinių aprašymas, jų ypatybės bei vieta

Vertinamoje PŪV teritorijoje pagrindiniai triukšmą keliantys veiksniai yra išoriniai stacionarūs šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo (toliau - ŠVOK) įrenginių, vidinių įrenginių ir autotransporto triukšmo šaltiniai.

Vidiniai planuojami triukšmo įrenginiai.

Žaliavos iškrovimo zonoje (žym. T1) žaliavos iškrovimo į priėmimo bunkerį darbai bus vykdomi tik uždarius žaliavos padavimo zonos vartus. Dalis triukšmo gali prasiskverbti iš gamybos zonos. Triukšmo sklaidos skaičiavimuose priimta, jog šioje žaliavos iškrovimo zonoje gali susidaryti triukšmas iki 85 dBA.

Visi technologiniai triukšmą keliantys įrenginiai (smulkintuvai, transporteriai) projektuojami uždaroje gamybos zonoje (žym. T2). Šiame planavimo etape nėra žinomi įrenginių gamintojai ir jų įrenginių skleidžiamo triukšmo charakteristikos, todėl triukšmo sklaidos skaičiavimuose priimta, jog patalpos viduje (prie laukinės pastato sienos) triukšmas siekia 85 dBA. Pastačius konkrečius įrenginius statytojas įsipareigoja gamybos zonos patalpoje, prie vidinės pastato sienos, atlikti triukšmo matavimus. Išmatavus didesnę nei 85 dBA vertę, statytojas įsipareigoja parinkti ir įgyvendinti papildomas triukšmą mažinančias priemones (pvz., įrenginių uždengimas specialiais garsą izoliuojančiais uždaraus gaubtais) ir užtikrinti 85 dBA ribą.

Produkcijos zonoje (žym. T3) analogiškai priimta, jog šioje zonoje triukšmas prie laukinės sienos patalpos viduje susidaro iki 85 dBA.

Išorinių pastato sienų konstrukcijos planuojamos iš 160 mm storio daugiasluoksnių „sandwich“ tipo plokščių, garso izoliavimo rodiklis R_w – 24 dBA (priedas 10).

5.3.1 lentelė. Informacija apie vertinamus vidinius triukšmo šaltinius

Triukšmo šaltinis	Darbo laikas	Triukšmo lygis, dBA	Sienų garso izoliavimo rodiklis R_w , dBA
Žaliavos iškrovimo zona (žym. T1)	8-17 val.	85 (patalpos viduje, prie lauko sienos)	24
Gamybos zona (žym. T2)	8-17 val.	85 (patalpos viduje, prie lauko sienos)	24
Produkcijos zona (žym. T3)	8-17 val.	85 (prie produkcijos zonos atvirų vartų) 85 (patalpos viduje, prie lauko sienos)	- 24

Išoriniai planuojami triukšmo šaltiniai.

Pagrindiniai išoriniai triukšmo šaltiniai bus planuojami šildymo ir vėdinimo įrenginiai ant stogo ir sienos. Ant pastato stogo planuojami įrengti kondicionieriai, rekuperatoriai, ventiliatoriai, oro tiekimo ir oro šalinimo įrenginiai dirbs tik nuo 8 iki 17 val., šilumos siurblio darbo laikas 0-24 val. Informacija apie planuojamus įrenginius, jų charakteristikas ir išdėstymą pateikta žemiau lentelėje ir paveiksle, informacija apie sklaidžiamą triukšmą pateikta 10 priede.

5.3.2 lentelė. Informacija apie vertinamus išorinius triukšmo šaltinius

Triukšmo šaltinis	Šaltinių kiekis	Darbo laikas	Triukšmo lygis, dBA	Vieta
Rekuperatorius P-1/I-1 (žym. T4)	1 vnt.	8-17 val.	70 (tiekimo ortakis) 81 (šalinimo ortakis)	Ant stogo
Oro kondicionierius OK-1 (žym. T5)	1 vnt.	8-17 val.	76	Ant stogo
Šilumos siurblys PUHZ-SW-YKA (žym. T6)	1 vnt.	0-24 val.	62	Ant stogo
Kondicionierių išoriniai blokai OK-2, OK-3 (žym. T7)	2 vnt.	8-17 val.	61,5	Ant stogo
Ventiliatoriai OT-2/OT-7 (žym. T8)	6 vnt.	8-17 val.	76	Ant sienos, alt. – 3,1 m.
Oro tiekimo įrenginys OT-1 (žym. T9)	1 vnt.	8-17 val.	62 (korpusas) 72 (tiekimo ortakis)	Ant stogo
Oro šalinimo ventiliatoriai P-2, P-4 (žym. T10)	2 vnt.	8-17 val.	65 (korpusas) 67 (šalinimo ortakis)	Ant stogo
Aspiracinių sistemų ortakiai (žym. T11)	10 vnt.	8-17 val.	80	Ant stogo

Mobilūs triukšmo šaltiniai.

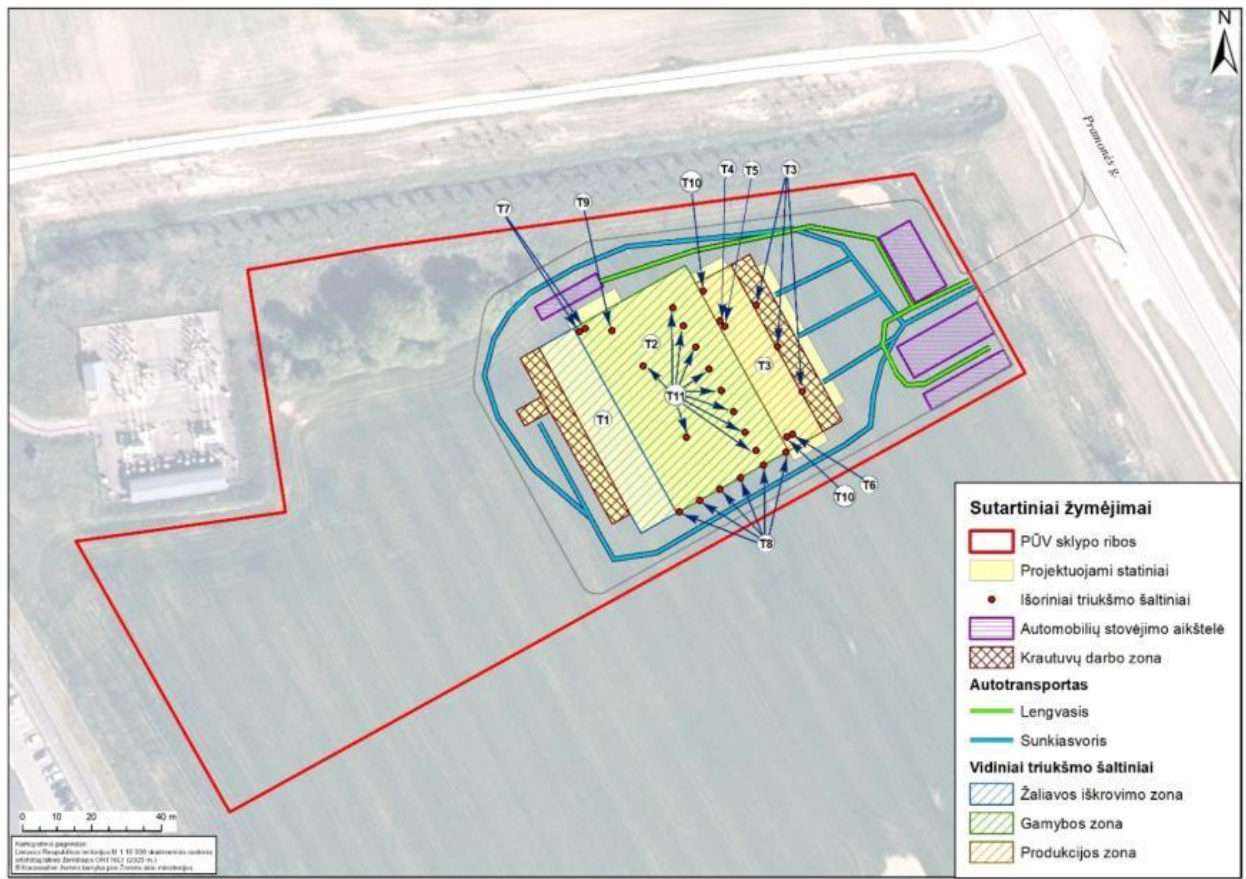
Į PŪV teritoriją autotransportas atvažiuos iš Pramonės gatvės. Lengvųjų automobilių dienos srautą sudarys apie 10 vnt. Sunkvežimių dienos srautą sudarys 10 vnt., iš kurių 5 atveža žaliavą, kiti 5 išveža produkciją (priedas 6). Žaliavos iškrovimo ir produkcijos pakrovimo rampose dirbs 2 elektriniai krautuvai. Lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelės vertinamos kaip atskiras triukšmo šaltinis. Autotransporto važiavimo trajektorijos ir lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelių vietos parodytos 5.3.1 paveiksle.

5.3.3 lentelė. Informacija apie vertinamus mobilius triukšmo šaltinius

Triukšmo šaltinis	Kiekis	Darbo laikas (laikotarpis)	Triukšmo lygis, dBA	Nuoroda
Lengvasis autotransportas	10 vnt.	8-17 val.	74 (1 m atstumu)	Pagal ES direktyva 2007/34/EB ¹
Sunkiasvoris autotransportas	10 vnt.	8-17 val.	101 (garso galia)	Pagal STR 2.01.08:2003 ²
Lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelės	4 vnt.	8-17 val.	74 (1 m atstumu)	Pagal ES direktyva 2007/34/EB ²
4 elektriniai krautuvai (2 krautuvai prie žaliavos, 2 krautuvai prie produkcijos)	4 vnt.	8-17 val.	67 (1 m atstumu)	Priedas 10

¹ Komisijos direktyva 2007/34/EB. 2007 m. birželio 14 d. iš dalies keičianti Tarybos direktyvos 70/157/EEB nuostatas dėl leistino motorinių transporto priemonių garso lygio ir dujų išmetimo sistemų, siekiant ją suderinti su technikos pažanga. Prieiga internete - <https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/2f99fdbe-7ce1-47c7-83a8-da7b32216d81/language-lt>

² STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką sklaidžiamo triukšmo valdymas“ (internetinė prieiga: <https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.218192>)



5.3.1 pav. Triukšmo šaltinių išdėstymo schema.

Triukšmo ribiniai dydžiai

Ribines triukšmo vertes gyvenamuosiuose ir visuomenės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje nustato Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomenės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (toliau – HN 33:2011).

5.3.4 lentelė. Taikomi didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje pagal HN 33:2011

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA
1.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmą	diena vakaras naktis	55 50 45
2.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmą	diena vakaras naktis	65 60 55

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

Triukšmo sklaidimo prognozė

Triukšmo sklaida analizuojamoje teritorijoje apskaičiuota naudojant CadnaA programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) – programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos visos akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai:

- Pramoninis triukšmas (ISO 9613).

Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatyme (LRS, 2004 m. spalio 26 d. Nr. IX-2499) triukšmo rodikliai – L_{dienos} , L_{vakaro} , $L_{nakties}$ apibrėžiami, kaip:

- dienos triukšmo rodiklis (L_{dienos}) – dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų dienos vidurkis;
- vakaro triukšmo rodiklis (L_{vakaro}) – vakaro metu (nuo 19 val. iki 22 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų vakaro vidurkis;
- nakties triukšmo rodiklis ($L_{nakties}$) – nakties metu (nuo 22 val. iki 7 val.) triukšmo sukkelto miego trikdymo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų nakties vidurkis.

Triukšmo modeliavimo sąlygos

Skaiciuojant triukšmo lygius pagal skaičiavimo metodiką ISO 9613 buvo priimtos šios sąlygos ir rodikliai:

- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 1,5 m (atsižvelgiama į mažiausią esamos ir planuojamos gyvenamos aplinkos užstatymą), receptorių tinklėlio žingsnis – 2 m;
- oro temperatūra +10 °C, santykinis drėgnumas – 70 % (standartinės modeliavimo sąlygos pagal ISO 9613);
- žemės paviršiaus tipas pagal garso sugertį – atspindintis tipas užstatytai teritorijai ir asfalto dangai, sugeriantis tipas augmenija apaugusiai žemės danga;
- įvertintas triukšmo slopimas dėl užstatymo, žemės dangų akustinės charakteristikos;
- atliekant triukšmo modeliavimą įvertinti stacionarūs ir mobilūs triukšmo šaltiniai.

Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai

Prognozuojami PŪV triukšmo lygiai įvertinti pagal apskaičiuotus L_{dienos} , L_{vakaro} ir $L_{nakties}$ triukšmo rodiklius, kurie palyginti su HN 33:2011 reglamentuojamu didžiausiu leidžiamu triukšmo ribiniu dydžiu gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmą. 5.3.5 lentelėje pateikiami apskaičiuoti prognozuojami triukšmo lygiai prie PŪV teritorijos ribos.

5.3.5 lentelė. Apskaičiuoti prognozuojami PŪV triukšmo lygiai

Vieta	Prognozuojamas triukšmo lygis (prie PŪV žemės sklypo ribos)		
	L_{dienos} , dBA	L_{vakaro} , dBA	$L_{nakties}$, dBA
Pietinė PŪV sklypo riba	38-54	0-17	0-17
Vakarinė PŪV sklypo riba	38-43	0	0
Šiaurinė PŪV sklypo riba	43-53	0-11	0-11
Rytinė PŪV sklypo riba	47-51	11-13	11-13
HN 33:2011	55	50	45

Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikiami 11 priede.

Išvada: Apskaičiuoti UAB „Finegri“ planuojamos talko gamyklos veiklos prognozuojami triukšmo rodikliai ties žemės 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.

Statybos užbaigimo procedūros metu triukšmo matavimai turi būti atliekami ant ūkinės veiklos sklypo ribos. Matavimai numatomi 4 taškuose ant pietinės, vakarinės, šiaurinės ir rytinės sklypo ribos, trijuose paros perioduose (dieną, vakare, naktį).

5.4. Įvertinami kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės reglamentuotos norminiuose teisės aktuose, aprašomas galimas jų poveikis visuomenės sveikatai

Vibracija

Vibracija – kietojo kūno pasikartojantys judesiai apie pusiausvyros padėtį. Įmonės technologinėse linijose lokalią vibraciją galinti kelti įranga bus pirminiai smulkintuvai, galutiniai smulkintuvai, sijojimo įranga, bunkeriai su judančiu dugnu. Kad išvengti vibracijos poveikio pastatui ir aplinkai, pastate dirbantiems darbuotojams, numatomos techninės ir organizacinės priemonės:

- Kad išvengti vibracijos perdavimo į visą pastatą, kiekvienas vibraciją keliantis įrengimas ar jų grupė bus įrengti tik ant jiems skirtų atskirų pamatų, kurie nebus sujungti su viso pastato pamatais – įrenginių pamatai bus atskirti deformacinėmis siūlėmis. Tokiu būdu įrenginio keliamą vibraciją nebus perduodama į pastatą ir išliks lokali.
- Vibraciją turintys įrengimai bus komplektuojami ir statomi ant vibraciją nuslopinančių tarpinių, kas leis išvengti vibracijos perdavimo į įrenginių pamatus ir gruntą.
- Visi įrengimai bus sertifikuoti, turintys ES atitikties deklaraciją ir CE ženklą bei atitinkantys jiems taikomas direktyvas (2006 05 17 Europos parlamento priimta Mašinų direktyva 2006/42/EB): mašinos turi būti suprojektuotos ir pagamintos taip, kad iki žemiausio lygio būtų sumažinta rizika, kylanti dėl mašinų sukeltos vibracijos, atsižvelgiant į technikos pažangą ir galimybę naudoti vibraciją mažinančias priemones, ypač prie vibracijos šaltinio.
- Įmonėje eksploatuojami įrengimai bus reguliariai techniškai prižiūrimi, taip užtikrinant jų tinkamą techninį lygį – eksploatuojant techniškai netvarkingą įrenginį su nenumatyta vibracijai, jis gali būti dar stipriau techniškai pažeistas ir taps neremontuotinas.
- Įrenginiai bus eksploatuojami vadovaujantis gamintojo pateiktomis eksploatacijos instrukcijomis.

Įgyvendinus šias priemones, planuojama veikla nesukels visą pastatą bei aplinkines teritorijas veikiančios vibracijos. Veikla bus vykdoma pramoninėje teritorijoje, kuri nesiriboja su gyvenamosiomis, visuomeninėmis, saugomomis teritorijomis, poveikis šioms teritorijoms dėl vibracijos nenumatomas.

Kitokios fizikinės taršos, galinčios turėti neigiamą poveikį aplinkai (šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) planuojamos ūkinės veiklos eksploatacijos metu nenumatoma.

5.5. Gali būti identifikuojami ir aprašomi kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės nėra reglamentuotos norminiuose teisės aktuose

Kitų reikšmingų PŪV visuomenės sveikatai įtaką darančių veiksnių nenumatoma.

6. Priemonių, kurios padės išvengti ar sumažinti neigiamą planuojamos ūkinės veiklos poveikį visuomenės sveikatai, aprašymas bei jų pasirinkimo argumentai

Planuojamos ūkinės veiklos metu žymaus poveikio visuomenės sveikatai nebus daroma, tačiau būtų galima išskirti keletą techninių, technologinių ir mažinančių priemonių alternatyvų:

- Žaliavos, produkcijos krovos darbams numatoma naudoti elektrokrautuvus su ličio jonų akumuliatoriais, kurių krovimo metu aplinkos oro teršalai nesusidaro.
- Aspiracinėmis sistemomis nusiurbtas oras valomas valymo sistemose (ciklonai rankoviniai filtrai) - į aplinką šalinamame ore kietų dalelių koncentracija ne daugiau 2 mg/m³. Į aplinką šalinamo oro dulkėtumo kontrolei po kiekvieno filtro numatomi dulkių koncentracijos kontrolės davikliai, kurie veiks nepertraukiamai. Į aplinką šalinamo oro dulkėtumui viršijant 2mg/m³, gamybos linija bus automatiškai stabdoma ir vykdomas filtrų techninis aptarnavimas. Filtro sandarumo kontrolei prie

kiekvieno įrenginio taip pat numatomi du slėgio davikliai – vienas prieš, kitas po įrenginio, kurie veiks nepertraukiamai. Daviklių užfiksuotas slėgio pokytis rodo filtro elemento plyšimą, tokiu atveju gamybos linija bus automatiškai stabdoma ir vykdomas filtrų techninis aptarnavimas.

- Aspiracinių sistemų oro šalinimo ortakiai planuojami su triukšmą mažinančiais triukšmo slopintuvais, valymo įrengimais (ciklonai, rankoviniai filtrai pastato viduje).
- Žaliavos, produkcijos sandėliavimas teritorijoje nenumatomas.
- Statybos metu naudojama technika turi būti techniškai tvarkinga, kad kuras ar tepalai nepatektų į aplinką.
- Statybos metu naudojama technika turi atitikti STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“.
- Kad išvengti vibracijos poveikio pastatui ir aplinkai, pastate dirbantiems darbuotojams, numatomos techninės ir organizacinės priemonės: kiekvienas vibraciją keliantis įrengimas ar jų grupė bus įrengti tik ant jiems skirtų atskirų pamatų, kurie nebus sujungti su viso pastato pamatais – įrenginių pamatai bus atskirti deformacinėmis siūlėmis. Tokiu būdu įrenginio keliamą vibraciją nebus perduodama į pastatą ir išliks lokali. Vibraciją turintys įrengimai bus komplektuojami ir statomi ant vibraciją nuslopinančių tarpinių, kas leis išvengti vibracijos perdavimo į įrenginių pamatus ir gruntą; visi įrengimai bus sertifikuoti, turintys ES atitikties deklaraciją ir CE ženklą bei atitinkantys jiems taikomas direktyvas (2006 05 17 Europos parlamento priimta Mašinų direktyva 2006/42/EB; įmonėje eksploatuojami įrengimai bus reguliariai techniškai prižiūrimi, taip užtikrinant jų tinkamą techninį lygį – eksploatuojant techniškai netvarkingą įrenginį su neleistina vibracija, jis gali būti dar stipriau techniškai pažeistas ir taps neremontuotinas.
- Pastačius konkrečius įrenginius statytojas įsipareigoja gamybos zonos patalpoje, prie vidinės pastato sienos, atlikti triukšmo matavimus. Išmatavus didesnę nei 85 dBA vertę, statytojas parenka ir įgyvendina papildomas triukšmą mažinančias priemones.

7. Esamos visuomenės sveikatos būklės analizė

UAB „Finegri“ įmonės PŪV yra susijusi su aplinkos teršalais, t.y. triukšmu, aplinkos oro tarša, vibracija, kurie priklausomai nuo veikimo dydžių ir poveikio trukmės (ekspozicijos), gali būti potencialūs įvairių centrinės nervų sistemos, kraujotakos, kvėpavimo, virškinimo sistemų susirgimų etiologiniai veiksniai. Visuomenės sveikatos rodiklių analizė rengiama būtent šių, aktualių nagrinėjamai ūkinei veiklai, susirgimų aspektu.

7.1. Vietovės gyventojų demografiniai rodikliai

UAB „Finegri“ PŪV numatyta Kretainio g. 15, Klaipėdoje.

Lietuvos statistikos departamentas prie LRV neturi išsamios informacijos apie Kretainio gatvėje gyvenančių žmonių demografinius bei sveikatos rodiklius, todėl apžvelgiant visuomenės sveikatos būklę nagrinėjami visos Klaipėdos miesto savivaldybės teritorijos populiacijos visuomenės sveikatos būklės rodikliai, kurie bus palyginami su Klaipėdos apskrities ir bendrais Lietuvos Respublikos rodikliais.

Siekiant apibūdinti visuomenės sveikatos būklę pasirinkti šie visuomenės sveikatos rodikliai:

- demografiniai rodikliai: vidutinis gyventojų skaičius, gimstamumo rodiklis, mirtingumo rodiklis, natūralaus gyventojų prieaugio rodiklis;
- specialieji mirtingumo rodikliai: bendras bei dėl tam tikrų ligų (priežasčių) standartizuotas mirtingumas 100 000-iui gyventojų;
- gyventojų sergamumo rodikliai: sergamumas dėl tam tikrų ligų (priežasčių) 100 000-iui gyventojų.

Žemiau lentelėse pateikiami 10 paskutinių metų Klaipėdos apskrities, Klaipėdos miesto savivaldybės ir Lietuvos Respublikos (palyginimui) demografiniai rodikliai. Naudoti Higienos instituto Sveikatos informacijos centro duomenys (<http://sic.hi.lt/html/srs.htm>, 2022 m. balandžio mėn.).

Gyventojų skaičius Lietuvoje kasmet mažėja. Jau daug metų pagrindinės šio mažėjimo priežastys yra emigracija į užsienio šalis ar kitas šalies savivaldybes bei miestus, žemas gimstamumas bei išliekantis didelis mirtingumas. Per dešimtmetį (2010-2019 m.) Lietuvoje vidutinis metinis gyventojų skaičius sumažėjo 303 145 žmonėmis, t.y. 9,8 proc. visų gyventojų. Šios tendencijos panašios ir Klaipėdoje, atitinkamai – 10,28 proc. ir Klaipėdos apskr. – 7,63 proc.

7.1.1. lentelė. Vidutinis metinis gyventojų skaičius 2010–2019 m.

Metai	Klaipėda	Lietuva	Klaipėdos apskr.
2010	165516	3097282	345176,5
2011	161520	3028114,5	337395,5
2012	159342	2987773	333149
2013	157923	2957689	330285
2014	156723	2932367	328159
2015	155234	2904910	325962
2016	152817,5	2868231	322562,5
2017	150109	2828403	318882
2018	148400	2801543	317489
2019	148504	2794137	318842

Per 2010–2019 m. laikotarpį, Klaipėdoje m. savivaldybėje gimstamumas nežymiai padidėjo nuo 10,85 gimusiojo/ 1000 gyventojų (2010 m.) iki 11,16 gimusiojo (2019 m.) (7.1.2. lentelė). Šalyje gimstamumas, tenkantis 1000 gyventojų, 2010–2019 m. laikotarpiu, kito nuo 9,9 gimusiojo/1000 gyv. iki 9,8, Klaipėdos apskrityje panašios tendencijos kaip ir visoje šalyje.

7.1.2. lentelė. Gimstamumas 1000 gyventojų 2010–2019 m.

Metai	Klaipėda	Lietuva	Klaipėdos apskr.
2010	10,85	9,9	10,55
2011	11,15	10	10,64
2012	11,55	10,19	10,89
2013	11,12	10,1	10,95
2014	11,7	10,3	11,1
2015	12,3	10,8	11,8
2016	11,7	10,7	11,1
2017	11,3	10,1	10,8
2018	11,4	10	11
2019	11,16	9,8	10,69

2010–2019 m. laikotarpiu, Klaipėdos miesto savivaldybėje mirusiųjų skaičius tenkantis 1000 gyventojų buvo panašus kaip visoje šalyje ir Klaipėdos apskrityje stebimas šio rodiklio didėjimas (7.1.3. lentelė). Klaipėdos m. savivaldybėje 2010 m. 1000 gyventojų teko 11,81 mirusiojo, o jau 2019 m. – 13,65 mirusiojo.

7.1.3. lentelė. Mirtingumas 1000 gyventojų 2010–2019 m.

Metai	Klaipėda	Lietuva	Klaipėdos apskr.
2010	11,81	13,6	12,63
2011	12,75	13,55	13,06
2012	12,56	13,7	12,64
2013	12,91	14,03	13,23
2014	12,7	13,7	12,8
2015	13,5	14,4	13,4
2016	13,7	14,3	13,7
2017	13,4	14,2	13,4
2018	13,2	14,1	13,2

2019	13,65	13,7	13,3
------	-------	------	------

2010–2019 m. laikotarpiu, šalyje, Klaipėdos apskrityje bei Klaipėdos m. savivaldybėje natūralus gyventojų prieaugis tenkantis 1000 gyventojų išliko neigiamas, t. y. daugiau žmonių mirė nei gimė (7.1.4. lentelė). Per dešimtmetį Klaipėdos m. savivaldybėje natūralus gyventojų prieaugio rodiklis didėjo nuo -0,95 gimusiojo/1000 gyventojų, iki -2,49.

7.1.4. lentelė. Natūrali gyventojų kaita 1000 gyventojų 2010–2019 m.

Metai	Klaipėda	Lietuva	Klaipėdos apskr.
2010	-0,95	-3,69	-2,08
2011	-1,6	-3,56	-2,42
2012	-1	-3,51	-1,76
2013	-1,79	-3,93	-2,2
2014	-0,9	-3,4	-1,7
2015	-1,1	-3,6	-1,6
2016	-2	-3,6	-2,6
2017	-2,2	-4	-2,6
2018	-1,8	-4,1	-2,2
2019	-2,49	-3,9	-2,62

Tiksliausiai gyventojų sveikatos būklę atspindi mirtingumo rodikliai, kadangi visų mirčių priežastys yra privalomai registruojamos. Kiti duomenys, pvz. sergamumo, atspindi tik tuos atvejus, kuomet sergantis asmuo gauna atitinkamas sveikatos priežiūros paslaugas. Dėl to šiuos rodiklius įtakoja ne tik gyventojų kreipimasis į sveikatos priežiūros įstaigas, bet ir sveikatos priežiūros paslaugų prieinamumas. Pastarieji rodikliai dėl nurodytų priežasčių neatspindi realaus atskirų ligų paplitimo tarp gyventojų.

Toliau PVSV ataskaitoje pateikiami pagal amžių standartizuoti mirtingumo rodikliai rodantys, koks būtų analizuojamos sveikatos problemos dažnis tarp šalies, Klaipėdos apskrities ir Klaipėdos m. savivaldybės rodiklių, jeigu būtų vienoda amžiaus struktūra. Šie rodikliai skirti tik palyginimams tarp savivaldybių. Šie rodikliai skirti amžiaus įtakos eliminavimui, todėl gali skirtis nuo paprastų rodiklių.

Klaipėdos m. savivaldybėje standartizuotas mirtingumo rodiklis per analizuojamą laikotarpį netolygiai didėjo: didžiausias mirtingumas užregistruotas 2019 m. – 1364,95 mirusiojo 100 000 gyventojų, mažiausias – 2010 m. – 1180,55 mirusiojo. Tais metais Klaipėdos m. savivaldybėje šis rodiklis lyginant su Klaipėdos apskritimi ir Lietuvos Respublika buvo mažiausias (7.1.5. lentelė).

7.1.5 lentelė. Standartizuotas mirtingumas 100 000 gyv. 2010–2019 m.

Metai	Klaipėda	Lietuva	Klaipėdos apskr.
2010	1180,55	1359,9	1262,83
2011	1274,76	1355,2	1306,48
2012	1255,79	1370,18	1264,3
2013	1291,14	1403,49	1322,5
2014	1267,84	1372,68	1278,35
2015	1345,07	1438,12	1340,35
2016	1366,99	1433,15	1368,72
2017	1343,02	1419,25	1342,51
2018	1320,08	1412,58	1316,59
2019	1364,95	1370,05	1330,76

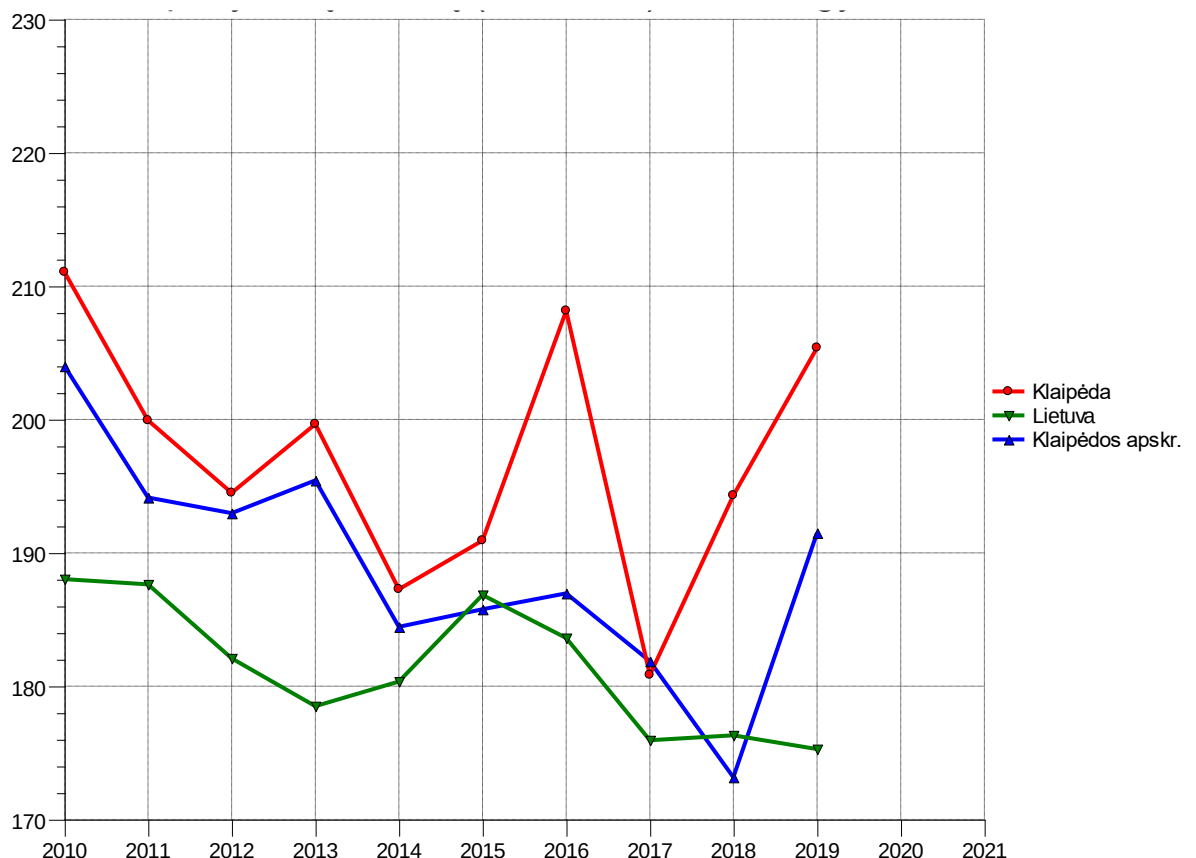
Atsižvelgiant į rizikos veiksnius esamos gyventojų sveikatos būklės vertinimui parinkti šie gyventojų sveikatos rodikliai:

- Standartizuotas mirtingumas nuo piktybinių navikų sk. 100 000 gyv.;
- Standartizuotas mirtingumas nuo kraujotakos sistemos ligų sk. 100 000 gyv.;
- Standartizuotas mirtingumas nuo virškinimo sistemos ligų sk. 100 000 gyv.;
- Standartizuotas mirtingumas nuo nervų sistemos ligų sk. 100 000 gyv.;
- Standartizuotas mirtingumas nuo kvėpavimo sistemos ligų 100 000 gyv.

2010–2019 m. standartizuotas mirtingumo nuo piktybinių navikų rodiklis Klaipėdos m. savivaldybėje buvo didesnis nei Klaipėdos apskrities bei šalies rodiklis (7.1.6 lentelė, 7.1.1. pav.). Klaipėdos m. sav. 2016 m. stebimas žymus rodiklio didėjimas: 100 000 gyventojų teko 208,15 mirusiojo lyginant su šalies rodikliu, atitinkamai 183,62/100 000 gyventojų.

7.1.6 lentelė. Standartizuotas mirtingumas nuo piktybinių navikų 100 000 gyv. 2010– 2019 m.

Metai	Klaipėda	Lietuva	Klaipėdos apskr.
2010	211,06	188,03	204
2011	199,93	187,63	194,15
2012	194,5	182,09	192,97
2013	199,66	178,5	195,43
2014	187,27	180,35	184,45
2015	190,92	186,84	185,77
2016	208,15	183,62	186,96
2017	180,84	175,94	181,87
2018	194,31	176,32	173,17
2019	205,38	175,29	191,5

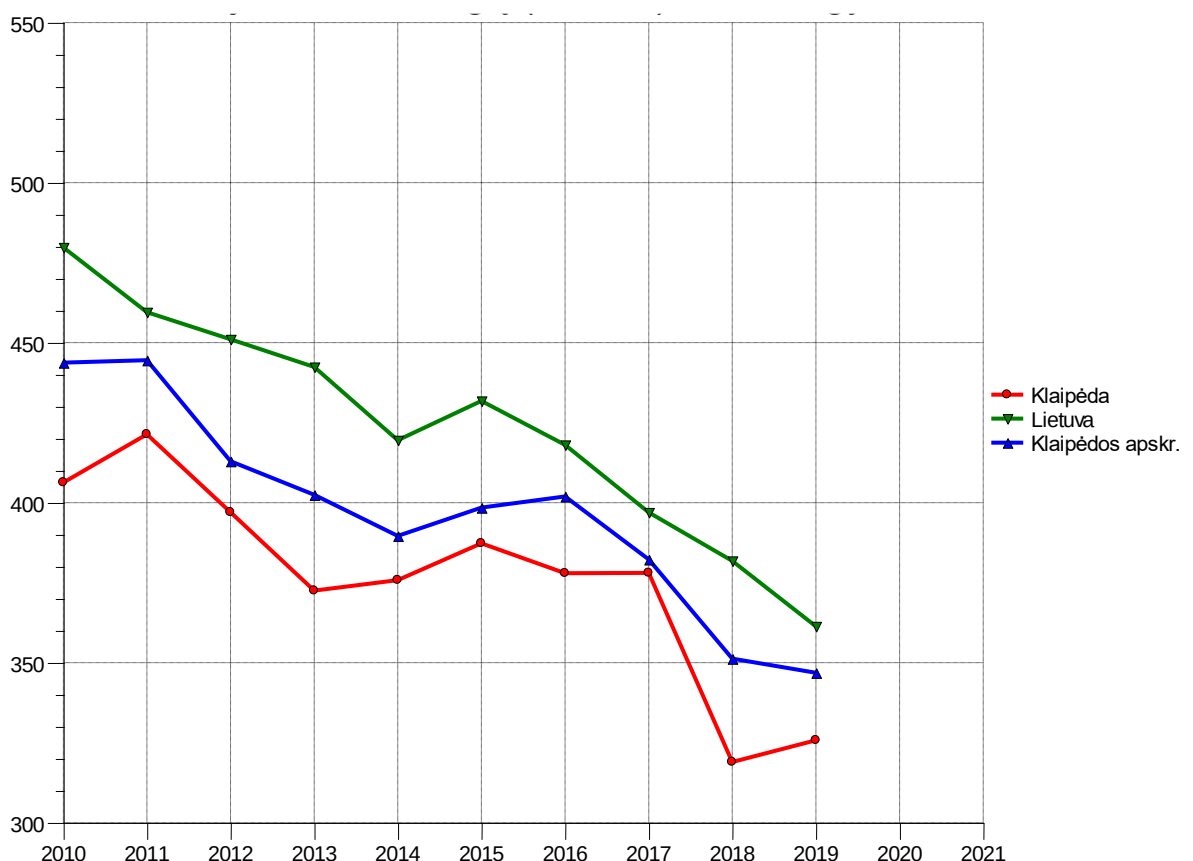


7.1.1 pav. Standartizuotas mirtingumas nuo piktybinių navikų 100 000 gyv. 2010 – 2019 m.

Per 2010–2019 m. laikotarpį, Klaipėdos m. savivaldybėje standartizuotas mirtingumas nuo kraujotakos sistemos ligų buvo mažiausias lyginant su Klaipėdos apskr. ir šalies rodikliu. Visoje Lietuvoje stebima šio rodiklio mažėjimo tendencija.

7.1.7. lentelė. Standartizuotas mirtingumas nuo kraujotakos sistemos ligų 100 000 gyv. 2010 – 2019 m.

Metai	Klaipėda	Lietuva	Klaipėdos apskr.
2010	406,31	479,79	443,78
2011	421,38	459,51	444,5
2012	397,04	451,08	412,95
2013	372,5	442,43	402,48
2014	375,81	419,51	389,62
2015	387,32	431,81	398,45
2016	377,99	418,07	401,99
2017	378,09	396,95	382,28
2018	318,98	381,81	351,25
2019	325,79	361,4	346,9

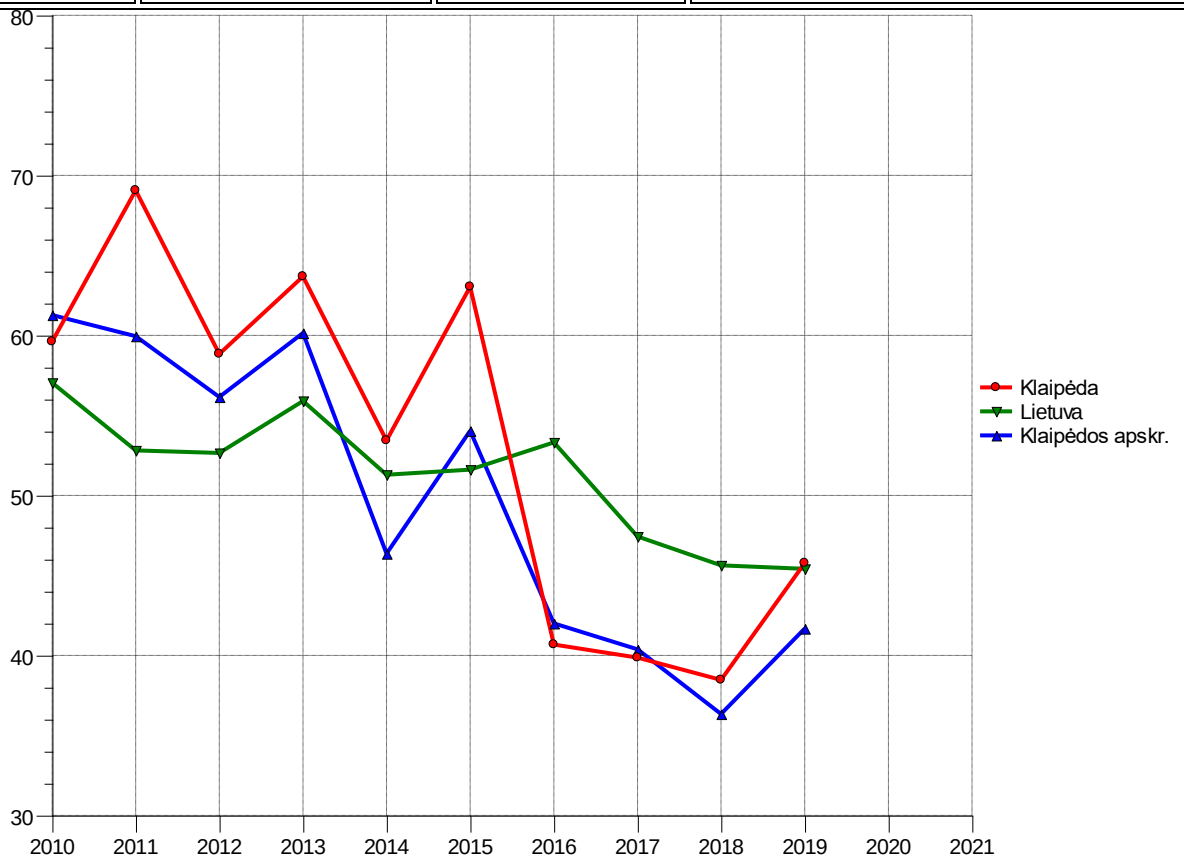


7.1.2. pav. Standartizuotas mirtingumas nuo kraujotakos sistemos ligų 100 000 gyv. 2010 – 2019 m.

Eilę metų Klaipėdos m. savivaldybėje standartizuotas mirtingumas nuo virškinimo sistemos ligų buvo didžiausias lyginant su Klaipėdos apskr. ir šalies rodikliu, išskyrus 2016-2018 m. (7.1.8 lentelė, 7.1.3 pav.). Klaipėdos m. savivaldybėje 2011 m. buvo didžiausias rodiklis: 100 000 gyventojų teko 69,07 mirusiojo lyginant su šalies rodikliu, atitinkamai 52,81/100 000 gyventojų.

7.1.8. lentelė. Standartizuotas mirtingumas nuo virškinimo sistemos ligų 100 000 gyv. 2010 – 2019 m.

Metai	Klaipėda	Lietuva	Klaipėdos apskr.
2010	59,62	57,04	61,27
2011	69,07	52,81	59,95
2012	58,85	52,65	56,16
2013	63,68	55,9	60,15
2014	53,43	51,29	46,37
2015	63,04	51,62	54,05
2016	40,68	53,31	42,01
2017	39,86	47,43	40,39
2018	38,47	45,63	36,34
2019	45,78	45,42	41,69



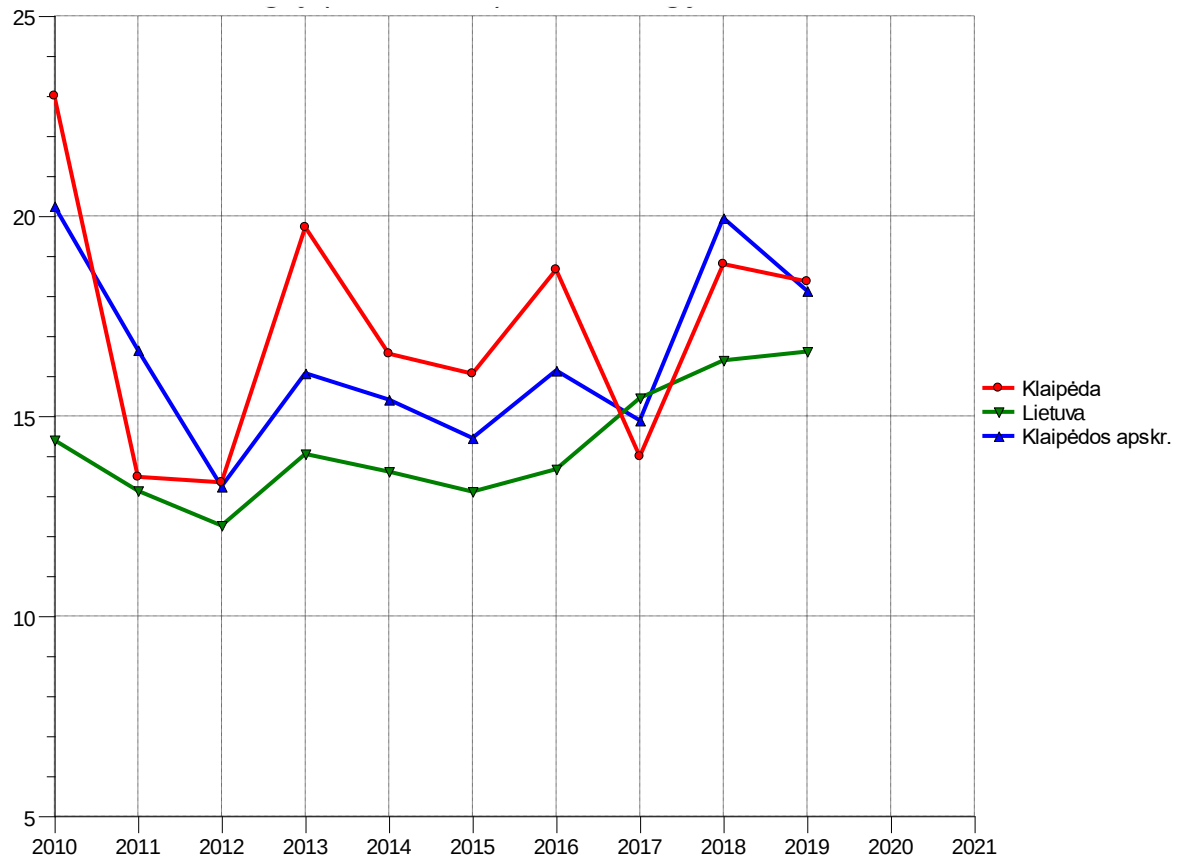
7.1.3. pav. Standartizuotas mirtingumas nuo virškinimo sistemos ligų 100 000 gyv. 2010 – 2019 m.

2010 m. Klaipėdos m. savivaldybėje standartizuotas mirtingumo nuo nervų sistemos ligų rodiklis buvo 23 mirusiojo 100 000 gyventojų ir buvo didžiausias lyginant šalies (14,4) ir Klaipėdos apskrities (20,25) rodiklius (7.1.9 lentelė, 7.1.4 pav.). 2010–2019 m. laikotarpiu, Klaipėdos m. savivaldybėje šio rodiklio dinamika nepastovi, mažėjimas arba didėjimas.

7.1.9. lentelė. Standartizuotas mirtingumas nuo nervų sistemos ligų 100 000 gyv. 2010 – 2019 m.

Metai	Klaipėda	Lietuva	Klaipėdos apskr.
2010	23	14,4	20,25
2011	13,48	13,13	16,65
2012	13,34	12,26	13,24
2013	19,72	14,05	16,07
2014	16,56	13,61	15,41

2015	16,06	13,11	14,45
2016	18,66	13,67	16,14
2017	13,99	15,45	14,89
2018	18,8	16,39	19,95
2019	18,36	16,61	18,13

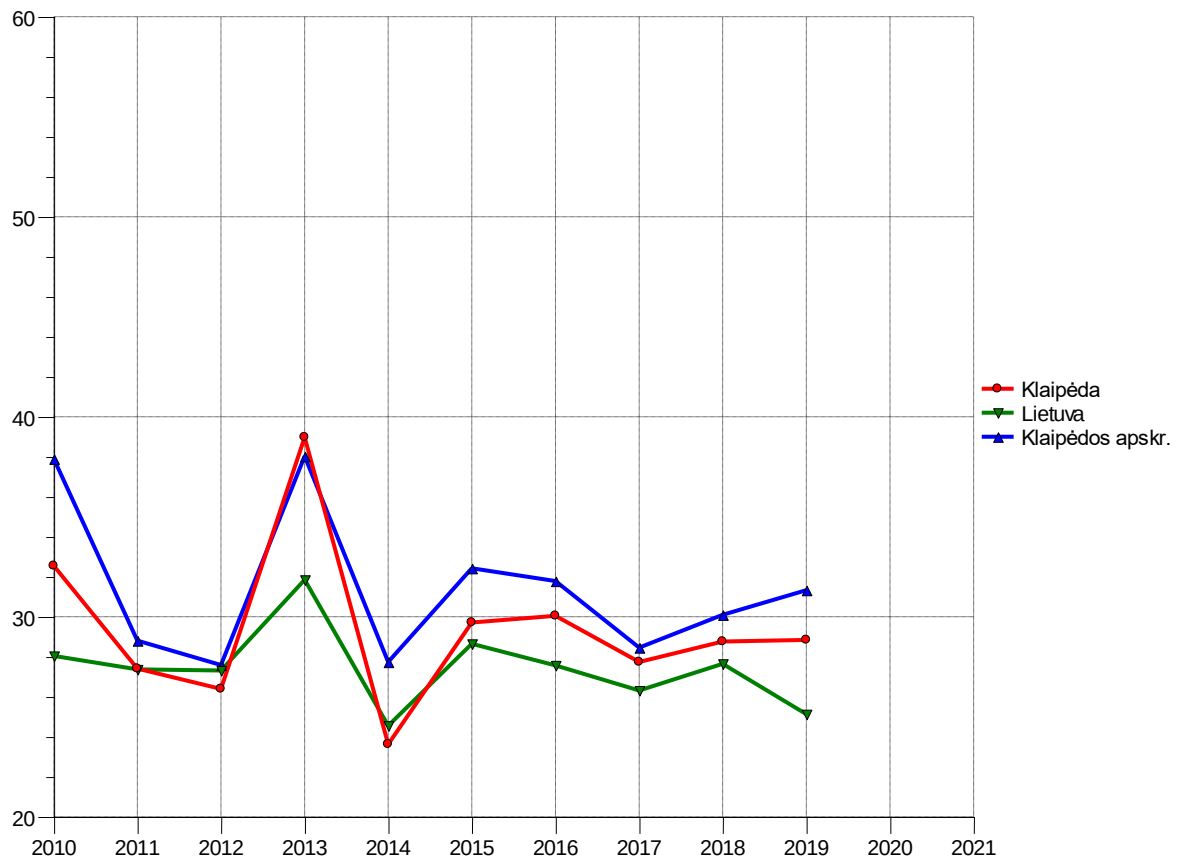


7.1.4. pav. Standartizuotas mirtingumas nuo nervų sistemos ligų 100 000 gyv. 2010 – 2019 m.

Klaipėdos m. savivaldybėje, eilę metų standartizuotas mirtingumo nuo kvėpavimo sistemos ligų rodiklis buvo panašus į šalies ir Klaipėdos apskr. rodiklį. 2013 m. Klaipėdos m. sav. šis rodiklis buvo 38,98 mirusiojo 100 000 gyventojų ir buvo didžiausias lyginant šalies (31,85) ir Klaipėdos apskrities (38,08) rodiklius (7.1.10 lentelė, 7.1.4 pav.).

7.1.10. lentelė. Standartizuotas mirtingumas nuo kvėpavimo sistemos ligų 100 000 gyv. 2010 – 2019 m.

Metai	Klaipėda	Lietuva	Klaipėdos apskr.
2010	32,55	28,04	37,9
2011	27,41	27,37	28,81
2012	26,4	27,32	27,59
2013	38,98	31,85	38,03
2014	23,63	24,56	27,74
2015	29,72	28,65	32,43
2016	30,05	27,57	31,79
2017	27,74	26,32	28,46
2018	28,76	27,65	30,1
2019	28,84	25,13	31,33



7.1.4. pav. Standartizuotas mirtingumas nuo kvėpavimo sistemos ligų 100 000 gyv. 2010 – 2019 m.

7.2. Gyventojų sergamumo rodiklių analizė

Vykdamas UAB „Finegri“ talko gamyklos veiklą, gyventojų sveikatą gali įtakoti triukšmas, oro tarša, kvapai. Išvardinti sveikatos rizikos veiksniai gali turėti įtakos sergamumui piktybiniais navikais, nervų, kvėpavimo sistemų ligomis, taip pat triukšmo sukeltas lėtinis stresas gali įtakoti sergamumą kraujotakos ir virškinimo sistemos ligomis. Visuomenės sveikatos rodiklių analizė rengiama būtent šių, aktualių nagrinėjamai planuojamai ūkinei veiklai, susirgimų aspektu.

Gyventojų *sergamumas* – vienas iš svarbiausių sveikatos statistikos rodiklių. Sergamumas – tai naujai per metus išaiškintų ligos atvejų skaičius. Pagrindinį poveikį sergamumui turi didėjanti vyresnio amžiaus gyventojų dalis visuomenėje ir pirminės sveikatos priežiūros prieinamumo netolygumas. Vertinant sergamumo rodiklius būtina atsižvelgti į esamą populiacijos amžiaus struktūrą, kadangi pateikiami paprasti rodikliai. Būtina pažymėti, kad kraujotakos sistemos ligų atsiradimą daugiausiai lemia rizikos veiksniai, susiję su žmogaus elgsena (netinkama mityba bei gyvenmena): padidėjęs arterinis kraujospūdis (hipertenzija), padidėjęs cholesterolio kiekis kraujyje, rūkymas, piktnaudžiavimas alkoholiu, antsvoris, fizinės veiklos stoka.

Šiame skyriuje panaudoti statistiniai duomenys iš Higienos instituto Sveikatos informacijos centro (Lietuvos sveikatos statistikos rodiklių sistema).

Klaipėdos m. savivaldybės, Klaipėdos apskrities ir Lietuvos gyventojų sergamumas pagal priežastis pateiktas 7.2.1, 7.2.2 ir 7.2.3 lentelėse. Didžiausias sergančių asmenų skaičius stebimas nuo virškinimo ir kraujotakos sistemų ligų, mažiausias – nuo piktybinių navikų.

7.2.1 lentelė. Klaipėdos m. sav. sergamumo pagal priežastis atvejų skaičius 100 000 gyv. 2010–2019 m.

Metai	Sergamumas piktybiniais navikais (C00-C97) 100000	Sergamumas nervų sistemos ligomis	Sergamumas kraujotakos sistemos	Sergamumas kvėpavimo sistemos	Sergamumas virškinimo sistemos
-------	---	-----------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	--------------------------------

	gyv.(Vėžio registro duomenys)	(G00-G99) 100000 gyv.	ligomis (I00-I99) 100000 gyv.	ligomis (J00-J99) 100000 gyv.	ligomis (K09-K93) 100000 gyv.
2010	674,26	2904,86	3741,63	24338,4	4933,66
2011	642,64	3015,73	3694,9	28362,4	5135,59
2012	608,76	3105,91	4075,52	25353,1	5090,95
2013	707,94	3956,99	5603,36	29663,8	6063,71
2014	655,3	4802,74	6848,39	25505,5	6841,37
2015	665,45	5118,74	6793,64	25756	7040,36
2016		5238,69	7269,36	27016,4	7286,51
2017		5479,37	9037,46	27705,3	7317,37
2018		6486,52	9518,19	31276,3	8607,14
2019		7378,93	10806,4	30443,6	9924,31

7.2.2 lentelė. Klaipėdos apskrities sergamumo pagal priežastis atvejų skaičius 100 000 gyv. 2010–2019 m.

Metai	Sergamumas piktybiniais navikais (C00-C97) 100000 gyv.(Vėžio registro duomenys)	Sergamumas nervų sistemos ligomis (G00-G99) 100000 gyv.	Sergamumas kraujotakos sistemos ligomis (I00-I99) 100000 gyv.	Sergamumas kvėpavimo sistemos ligomis (J00-J99) 100000 gyv.	Sergamumas virškinimo sistemos ligomis (K09-K93) 100000 gyv.
2010	620,84	3118,98	3978,25	23255,9	5159,1
2011	565,21	3289,61	3855,71	26502,4	5334,99
2012	581,42	3306,93	4113,78	23503,9	5290,73
2013	654,89	4103,75	5876,17	29508,6	6521,38
2014	631,41	4899,49	7558,28	25141,4	7462,6
2015	616,95	5259,25	7583,16	25199,8	7726,13
2016		5341,8	7613,05	26287,1	7917,01
2017		5830,1	9393,2	27443,9	7617,92
2018		6216,63	9281,01	30171,3	8413,89
2019		6897,82	10182,8	28258,1	9189,88

7.2.3 lentelė. Lietuvos sergamumo pagal priežastis atvejų skaičius 100 000 gyv. 2010–2019 m.

Metai	Sergamumas piktybiniais navikais (C00-C97) 100000 gyv.(Vėžio registro duomenys)	Sergamumas nervų sistemos ligomis (G00-G99) 100000 gyv.	Sergamumas kraujotakos sistemos ligomis (I00-I99) 100000 gyv.	Sergamumas kvėpavimo sistemos ligomis (J00-J99) 100000 gyv.	Sergamumas virškinimo sistemos ligomis (K09-K93) 100000 gyv.
2010	575,02	3541,52	3596,93	22274,4	5589,61
2011	589,87	3727,1	3694,54	25892,4	5909,02
2012	593,62	3833,66	3851,63	22517,4	5866,44
2013	634,38	4286,59	5257,99	28230,7	6837,37
2014	643,03	4842,1	6228,24	24079,3	7668,51
2015	639,71	5166,94	6351,69	25379,7	7961,9
2016		5509,9	6937,51	26484,2	8532,37
2017		5962,77	8052,5	27418,2	8303,84
2018		6126,38	8046,35	28744,3	9023,24
2019		6389,09	8732,82	26582,4	9356,13

7.3. Gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė

Svarbiausia rizikos grupė yra gyventojai, pastoviai gyvenantys toje teritorijoje 24 val. per parą, kurie galėtų patekti į viršnorminio poveikio zoną. Gyventojų tarpe jautriausios grupės yra vaikai, ligoniai, nėščios moterys ir senyvo amžiaus žmonės. Šių grupių atstovai jautriau reaguoja į padidintą oro užterštumą, triukšmą ir kitus pakitusios aplinkos ar gyvenamosios rodiklius. PŪV viršnorminio poveikio zonoje gyvenamųjų ar visuomeninių pastatų nėra, todėl gyventojai nepriskirtini prie rizikos grupių. Be to, jei aplinkos taršos bendrieji ir specifiniai rodikliai neviršija ribinių verčių, žmonių sveikatai neigiamo poveikio neturėtų būti.

Siekiant išvengti nelaimingų atsitikimų darbe turėtų būti laikomasi darbų saugos taisyklių, tinkamai instrukuoti darbuotojai. Poveikis darbuotojams nustatomas profesinės rizikos vertinimo apimtyje.

7.4. Gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenimis

Klaipėdos m. savivaldybės, kurioje bus vykdoma talko gamyklos veikla, demografinių ir sergamumo rodiklių palyginamoji analizė pateikta PVSV ataskaitos 7.1. ir 7.2. punktuose, kur, atitinkamai, demografiniai ir sveikatos rodikliai palyginami su Lietuvos Respublikos, Klaipėdos apskrities bei Klaipėdos miesto savivaldybės gyventojų demografiniais ir sergamumo rodikliais.

7.5. Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei

PŪV poveikio visuomenės sveikatos būklei nenumatoma.

8. Sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo arba tikslinimo pagrindimas

8.1. šis skyrius rengiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo ir Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatomis

Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo 24 straipsnio „Sanitarinės apsaugos zonos“ 3 dalis nurodo, kad ūkinei veiklai ir (ar) objektams, kuriems nustatomos sanitarinės apsaugos zonos (toliau – SAZ), sanitarinės apsaugos zonų dydis nurodytas Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme arba šis dydis nustatomas planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose, atlikus poveikio visuomenės sveikatai vertinimą.

SAZ bei jų dydžiai nustatomi Lietuvos Respublikos 2019 m. birželio 6 d. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo Nr. XII-2166 (toliau – Specialiosios sąlygos) 2–4 prieduose, nurodytais atvejais.

Vadovaujantis Specialiųjų sąlygų 2 priedo 41 punktu, abrazyvinių gaminių ir niekur kitur nepriskirtų nemetalo mineralinių produktų gamyba, kai gamybos pajėgumas – viena ir daugiau tonų per parą nurodytas sanitarinės apsaugos zonos dydis yra 100 m.

Nustatytos ar patikslintos SAZ Specialiosios žemės naudojimo sąlygos įrašomos į Nekilnojamojo turto kadastrą ir Nekilnojamojo turto registrą vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės įstatymo ir Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. balandžio 15 d. nutarimu Nr. 534 „Dėl Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro nuostatų patvirtinimo“, nustatyta tvarka.

8.2. Ataskaitos rengėjas, nustatydamas sanitarinės apsaugos zonos ribas, Ataskaitoje pateikia:

8.2.1. sanitarinės apsaugos zonos ribų planą, kuriame turi būti pažymėtos taršos šaltinio ir / ar taršos objekto arba keleto jų siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos, patikslintos pagal meteorologinius duomenis, pateikiamas sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo arba tikslinimo pagrindimas, nurodomi gyvenamosios paskirties pastatai, sodo namai, viešbučių, administracinės, prekybos, maitinimo, kultūros, mokslo, poilsio, gydymo, sporto ir religinės paskirties pastatai, specialiosios paskirties pastatai, susiję su apgyvendinimu, rekreacinės teritorijos, kiti objektai

Specialiųjų sąlygų 51 straipsnyje, 3 dalyje nurodoma, kad nustatant SAZ, ūkinės veiklos išmetamų (išleidžiamų, paskleidžiamų) aplinkos oro teršalų, kvapų, triukšmo ir kitų fizikinių veiksnių sukeliamą žmogaus sveikatai kenksmingą aplinkos taršą už SAZ ribų neturi viršyti ribinių užterštumo (ar kitokių) verčių, nustatytų gyvenamosios paskirties pastatų (namų), viešbučių, mokslo, poilsio, gydymo paskirties pastatų, su apgyvendinimu susijusių specialiosios paskirties pastatų, rekreacijai skirtų objektų aplinkai. SAZ ribos nustatomos apie stacionarius taršos šaltinius.

PŪV SAZ ribų dydis bus nustatomas atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūrą, vadovaujantis Specialiųjų sąlygų 51 straipsnio, 5 dalimi, kurioje nurodoma, kad planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesų metu įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, šiame įstatyme nurodytas ar poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metu nustatytas SAZ dydis gali būti sumažintas arba padidintas laikantis šio straipsnio 3 dalyje nustatytų principų.

UAB „Finegri“ planuojamos talko gamyklos veiklos įtakojamo triukšmo sklaidos skaičiavimo rezultatai rodo, kad prognozuojamas planuojamos ūkinės veiklos įtakojamo triukšmo rodiklis dienos, vakaro ir nakties periodais iki didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių sumažėja pačiame žemės sklype ir nei ties žemės sklypo ribomis, nei už jų neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje visais paros periodais. Todėl, įvertinus UAB „Finegri“ planuojamos talko gamyklos veiklos prognozuojamo triukšmo sklaidos dydžius, UAB „Finegri“ planuojamos ūkinės veiklos nustatomos SAZ ribas galima sutapatinti su veiklai numatyto žemės sklypo ribomis.

UAB „Finegri“ planuojamos talko gamyklos veiklos įtakojamos aplinkos oro sklaidos skaičiavimo rezultatai rodo, kad planuojamos ūkinės veiklos įtakojamos maksimalios priežeminės aplinkos oro teršalų koncentracijos nei įmonės veiklos žemės sklypo ribose nei už jų neviršys teisės aktais nustatytų ribinių verčių. Todėl, įvertinus UAB „Finegri“ sklaidos duomenis, planuojamos ūkinės veiklos nustatomos SAZ ribas galima sutapatinti su veiklai numatyto žemės sklypo ribomis.

Sanitarinės apsaugos zonos ribų planas (žemėlapis) su pažymėtomis izolinijomis, taršos šaltiniais, nurodoma artimiausia gyvenama aplinka pateikiamas 11.1 pav. Registro centro žemės sklypų kadastro žemėlapis ištraukoje, kurios pagrindas yra ortofotografinis žemėlapis, nurodoma PŪV siūloma SAZ riba 12 priedas.

8.2.2. sanitarinės apsaugos zonos ribų planą, topografinį planą su pažymėtomis teršalų sklaidos skaičiavimų vertėmis, izolinijomis, taršos šaltiniais

Sanitarinės apsaugos zonos ribų planas (žemėlapis) su pažymėtomis izolinijomis, taršos šaltiniais, nurodoma artimiausia gyvenama aplinka pateikiamas 11.1 pav.

8.3. Kai nustatomos arba tikslinamos jau vykdomos ūkinės veiklos sanitarinės apsaugos zonos ribos, Ataskaitoje turi būti pateikti sanitarinės apsaugos zonos ribas pagrindžiantys duomenys, gauti remiantis faktiniais vykdomos ūkinės veiklos skleidžiamos fizikinės ir cheminės taršos bei taršos kvapais duomenimis

Informacija nepateikiama, nes SAZ siūloma nustatyti PŪV.

9. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodų aprašymas

Metodų paskirtis – nustatyti ūkinės veiklos įtakojamą taršą kokybiškai ir kiekybiškai, įvertinti poveikį visuomenės sveikatai. Metodų tikslas yra kuo realiau įvertinti neigiamus veiksnius ir jų daromą poveikį žmonių sveikatai ir gyvenimo kokybei.

Vertinimo metodo esmė – komponentų, veikiančių žmogaus gyvenamąją aplinką, susidarančią dėl aplinkos veiksnių palyginimas su žemesne, nesukeliantis pasekmių gyvenimo kokybei. Pirminiame šio etapo vertinime atmetame tuos poveikių veiksnius, kurie yra mažesni už nesukeliantį pasekmių gyvenimo kokybei ir identifikuojame tuos veiksnius, kurie yra didesni ir gali sukelti neigiamų pasekmių gyvenimo kokybei. Jei pavojai ar rizika yra palyginti dideli, peržiūrimos turimos projekte rizikos mažinimo priemonės ir nustatomos indikacinės vertės, kurios yra priimtinos gyvenamojoje aplinkoje. Poveikio gyvenamajai ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkai ribiniai dydžiai nustatomi pagal Lietuvos higienos normas, kitus teisės aktus.

9.1. Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai ir jų pasirinkimo pagrindimas

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas atliktas vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniais nurodymais, patvirtintais Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymu V-491 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai metodinių nurodymų patvirtinimo“.

Visuomenės sveikatos analizei panaudoti demografiniai ir sergamumo rodikliai, paimti iš Higienos instituto tinklalapyje (www.hi.lt) pateiktų Lietuvos sveikatos rodiklių informacinės sistemos.

Teršalų sklaidos atmosferos ore skaičiavimas atliktas programa „Aermod“. 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 ūkio subjektų poveikiui aplinkos oro kokybei vertinti. Šia programa atliekant skaičiavimus įvedami penkių metų meteorologiniai duomenys kiekvienai metų valandai, t.y. aplinkos oro temperatūra, oro drėgnumas, vėjo greitis, vėjo kryptis, krituliai, debesuotumas, atmosferinis slėgis ir kiti skaičiavimams reikalingi parametrai. Modeliavime naudojami Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos pateikti 5 metų (2016-2020 m., interpoliuojant papildyti kasvalandiniais duomenimis) Klaipėdos hidrometeorologijos stoties meteorologiniai duomenys.

Transporto priemonių išmetamų aplinkos oro teršalų kiekiai apskaičiuoti pagal metodiką EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019 (įrašyta į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr.395 patvirtintą „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą“, 2005 m. liepos 15 d. įsakymo Nr.D1-378 redakcija). 1.A.3.b Road transport dalį. Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutinės kuro sąnaudas.

Triukšmo sklaida apskaičiuota naudojant CadnaA programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) – programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos visos akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai:

9.2. Galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos.

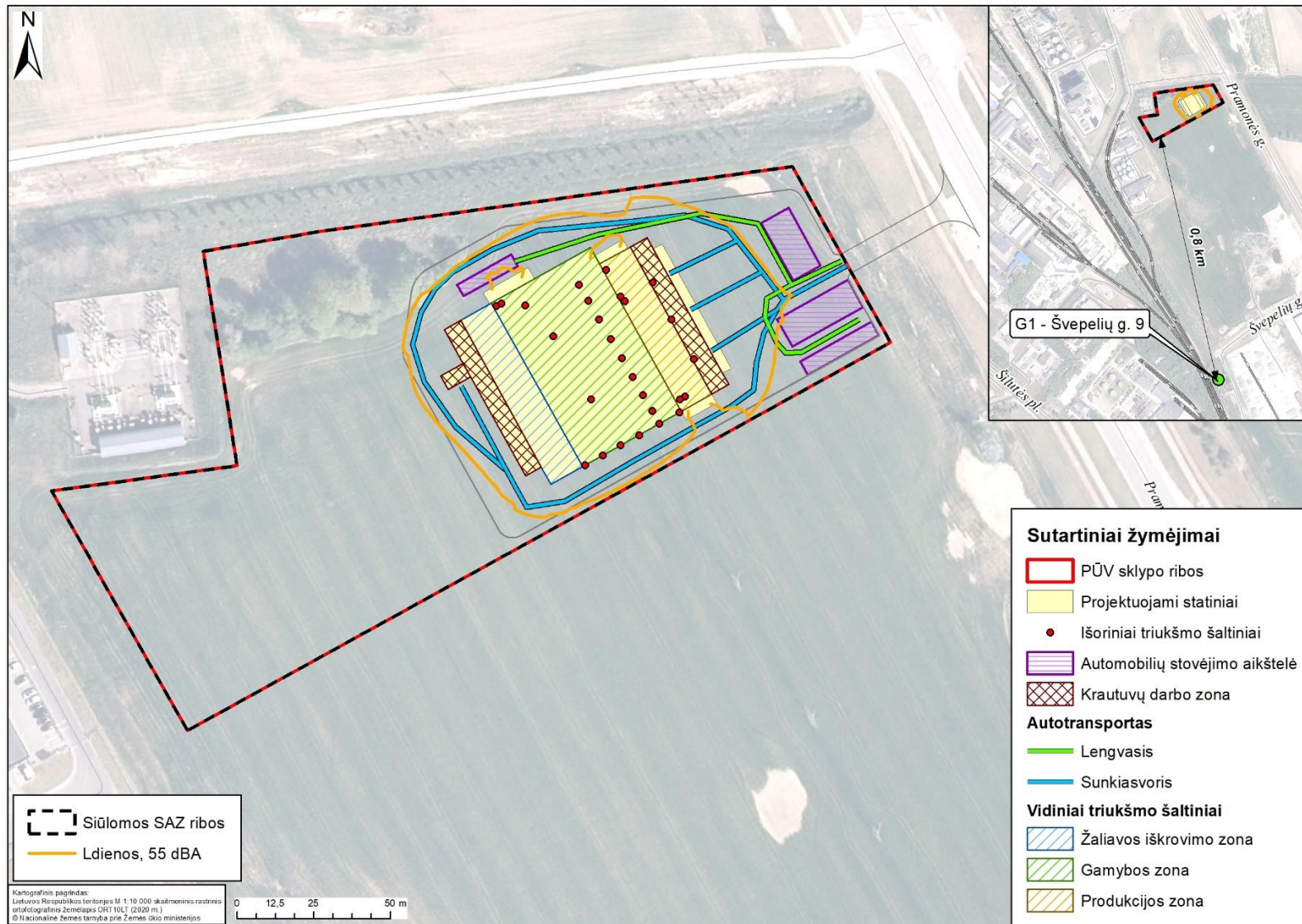
Poveikio sveikatai vertinimo netikslumai ir klaidos gali būti tuo atveju, jei PŪV organizatoriai poveikio visuomenės sveikatai vertintojui pateikė nepilną ar neteisingą informaciją apie nagrinėjamą UAB „Finegri“ talko gamyklos veiklos lemiamus fizinės aplinkos veiksnius, darančius įtaką sveikatai.

10. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo išvados: nurodoma, ar planuojamos ūkinės veiklos sąlygos atitinka visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus arba kokių visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimų planuojamos arba vykdomos ūkinės veiklos sąlygos neatitinka (konkretaus teisės akto straipsnis, jo dalis, punktas).

UAB „Finegri“ planuojama ūkinė veikla atitinka Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų 2019 m. birželio 6 d. įstatymą Nr. XIII-2166, Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro įsakymo 2010 m. liepos 7 d. Nr. D1-585/V-611 „Dėl Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normomis“, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro įsakymo 2000 m. spalio 30 d. Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo, teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ ir Lietuvos Respublikos sveikatos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašo reikalavimus.

11. Siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos: nurodomas siūlomų sanitarinės apsaugos zonos ribų dydis metrais, taršos šaltinis (-iai), nuo kurio (-ių) nustatomos sanitarinės apsaugos zonos ribos

Įvertinus UAB „Finegri“ veiklos prognozuojamos taršos sklaidos skaičiavimo duomenis, siūloma UAB „Finegri“ planuojamai talko gamyklos veiklai Kretainio g. 15, Klaipėdoje - nustatomos sanitarinės apsaugos zonos ribas sutapatinti su veiklai analizuojamo žemės sklypo ribomis. Siūlomos nustatyti SAZ plotas – 25 177 kv.m. Sanitarinės apsaugos zonos ribų planas (žemėlapis) su pažymėtomis izolinijomis, taršos šaltiniais, nurodoma artimiausia gyvenama aplinka pateikiamas 11.1 pav.



11.1. pav. Siūlomos nustatyti UAB „Finegri“ PŪV SAZ ribų planas.

12. Rekomendacijos dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo stebėsenos, emisijų kontrolės ir pan.

UAB „Finegri“ įmonei rekomendacijos dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo stebėsenos, emisijų kontrolės ir pan. nenumatytos.

13. Naudotos literatūros sąrašas

LR Visuomenės sveikatos priežiūros 2002-05-16 įstatymas Nr. IX-886

LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų 2019-06-06 įstatymas Nr. XIII-2166

LR SAM 2011-05-13 įsakymas d. Nr. V-474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“

LR SAM 2004-07-01 įsakymas Nr. V-491 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai metodinių nurodymų patvirtinimo“

LR SAM 2011-06-13 įsakymas Nr. V-604 dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomenės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo

LR AM ir SAM 2010-07-07 įsakymas Nr. D1-585/V-611 „Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normomis“

LR AM ir SAM įsakymo 2000 m. spalio 30 d. Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo, telšalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“

LR SAM 2010-10-04 įsakymas Nr. V-885 dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinim

Higienos institutas (<https://www.hi.lt/>)

14. Priedai

1 PRIEDAS

Aplinkos apsaugos agentūros rašto, kopija



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

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

IĮ „Terra studija“

El. p. mindaugas.bajoras@gmail.com

Į 2022-04-28 prašymą

Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA DĖL UAB „FINEGRI“ TALKO GAMYKLOS KRETAINIO G. 15, KLAIPĖDOS MIESTE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

2022-05-

Nr. (30.2)-A4E-

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).

UAB „Finegri“ Vilniaus g. 31, Vilnius.

Atstovas pagal sutartį vykdomas projektavimo darbus: UAB „Rusnė“, Miško g. 30-78 Kaunas, tel. 8699 34205, el. paštas rusne@rusne.lt.

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).

IĮ „Terra studija“, Žilvičių g. 31 Kaunas, tel. 8 620 26001, el. paštas mindaugas.bajoras@gmail.com.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 2 dalį, nurodant šio įstatymo 2 priedo punktą (-us).

Atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 2 priedo 11.18 papunkčiu – gamybos ir pramonės objektų, kuriuose numatoma vykdyti veiklą, neįtrauktą į PAV įstatymo 1 priedą ir 2 priedą, plėtra pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijose, kai užimamas 1 ha ar didesnis plotas.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.

Planuojamą ūkinę veiklą (toliau – PŪV) planuojama vykdyti žemės sklype adresu Kretainio g. 15, Klaipėdos m. (sklypo unikalūs Nr. 4400-5014-9778, kadastrinis Nr. 2101/0034:143). Bendras sklypo plotas 2,5177 ha. Žemės sklypo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos. Nuosavybės teise žemės sklypas priklauso Lietuvos Respublikai, išnuomotas UAB „Klaipėdos laisvosios ekonominės zonos valdymo bendrovė“, subnuomotas UAB „Finegri“.

PŪV žemės sklypas yra Klaipėdos LEZ centrinėje dalyje. Visoje LEZ teritorijoje išvystyti visi gamyklos veiklai reikalingi inžineriniai tinklai – centralizuoti vandentiekio, nuotekų šalinimo, elektros tinklai, telekomunikacijų tinklai. LEZ teritorijoje išvystyta susiekimo infrastruktūra – įvažiavimas į sklypą planuojamas iš pagrindinės Klaipėdos LEZ Pramonės gatvės (įvažiavimas projektuojamas pagal šiuo metu koreguojamo detaliojo plano sprendinius).

Pagal galiojančio Klaipėdos m. teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Klaipėdos m. savivaldybės tarybos 2021-09-30 sprendimu Nr. T2-191, sprendinius, PŪV teritorija patenka į

pramonės ir sandėliavimo funkcinę zoną. Pagal Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2006-09-28 sprendimu Nr. T2-285 patvirtinto Pramonės parko teritorijos tarp Vilniaus plento, kelio Palanga – Šilutė, Lypkių gatvės ir geležinkelio detaliojo plano sprendinius, PŪV žemės sklypas yra pramonės ir sandėliavimo objektų prioritetinėje teritorijoje. Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2012-10-19 sprendimu Nr. AD1-2429 patvirtintas Žemės sklypų Klaipėdoje, Pramonės g., planas, prilyginamas detaliojo teritorijų planavimo dokumentui. Šiuo dokumentu performuoti Klaipėdos LEZ 12 kvartale esantys žemės sklypai ir PŪV žemės sklypui nustatyta sklypo paskirtis – kita, žemės sklypo naudojimo būdai – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos. Šiuo metu atliekamas žemės sklypo detaliojo plano koregavimas, kuriuo sprendiniais tikslinama įvažiavimo į žemės sklypą vieta – numatomas įvažiavimas iš Pramonės g. PŪV patvirtintiems teritorijų planavimo dokumentų sprendiniams neprieštarauja.

Pagal Klaipėdos miesto savivaldybės bendrojo plano sprendinius, planuojamos ūkinės veikos teritorija į gamtinio karkaso teritoriją nepatenka.

Žemės sklypas ribojasi su žemės sklypais, kuriuose įrengta elektros skirstykla (Kretainio g. 11,13), sumelioruotu upeliu K-1, Kretainio gatve, Pramonės gatve, neužstatyta LEZ teritorija, nesuformuotu žemės sklypu (LEZ teritorija), už kurio biodegalų gamyklos teritorija (UAB „Mestila“, Kretainio g. 5).

PŪV teritorija yra nutolusi nuo pavienių gyvenamųjų namų, tankiai apgyvendintų Klaipėdos miesto ar rajono gyvenamųjų zonų. Artimiausia gyvenamoji teritorija – pietų pusėje Švepelio g. 9 už ~800 m nuo PŪV teritorijos ribos. Artimiausia esama tankiai gyvenamoji teritorija – pietvakarių pusėje Šilutės pl. esantys daugiabučiai gyvenamieji namai ~1000 m nuo PŪV teritorijos ribos (artimiausias Šilutės pl. 84). Aplinkinėse teritorijose 1 km atstumu visuomeninės paskirties objektų (mokyklų, ligoninių, sanatorių ir pan.) nėra. Artimiausia esama visuomeninė teritorija – pietvakarių pusėje už ~1100 m nuo PŪV teritorijos ribos esantis Klaipėdos lopšelis-darželis, adresu Vingio g. 9 Klaipėda.

Pagal Lietuvos geologijos tarnybos pateikiamo Požeminio vandens vandenviečių su apsaugos zonos ribomis žemėlapi, PŪV teritorijoje vandenviečių nėra. Artimiausia vandenvietė – šiaurės pusėje už ~0,45 km, privačiame sklype esanti mineralinio vandens vandenvietė (registro Nr. 4583). PŪV teritorija į vandenviečių apsaugos zonos ribas nepatenka. Ūkinė veikla planuojama pakankamai toli, atsižvelgiant į jos mastą bei pobūdį teigiama, kad neigiamo poveikio vandenvietei nebus.

Pagal Valstybinės miškų tarnybos pateikiamus LR miškų kadastro duomenis, žemės sklype fiksuojamas valstybinės reikšmės miško plotas, tačiau pagal Valstybinės miškų tarnybos specialistų 2022-01-21 pateiktą informaciją, PŪV žemės sklype pagal 2022-01-21 Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastro duomenis registruotų miškų ar miško žemės nėra, t. y. miško plotas yra išimtas iš LR miškų kadastro miškų plotų. Žemės sklypo nuosavybės dokumentuose nėra informacijos apie miško žemę, miško naudojimo apribojimai žemės sklypui nėra nustatyti.

PŪV teritorija į saugomas teritorijas nepatenka, su jomis nesiriboja. Artimiausios saugomos teritorijos – Mažeikių miško genetinis draustinis, nutolęs apie 3 km; Kuršių nerijos nacionalinis parkas (taip pat ir ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija) nutolęs apie 4,2 km atstumu.

Pagal portale www.geoportal.lt pateikiamus Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių žemėlapių duomenis ūkinės veiklos teritorija į Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines nepatenka, su jomis nesiriboja, artimiausios natūralios buveinės yra už ~2,06 km. Pagal Saugomų rūšių informacinės sistemos 2022-01-31 išrašą Nr. SRIS-2022-15561689, PŪV teritorijoje ir aplinkiniuose žemės sklypuose saugomų rūšių radaviečių ar augaviečių nėra užfiksuota.

Artimiausias paviršinio vandens telkinys – šalia šiaurinės PŪV žemės sklypo ribos už ~11 m tekantis melioruotas bevardis upelis K-1 (registro numeris 20010381). Kitas paviršinis vandens telkinys – už ~55 m nuo vakarinės PŪV žemės sklypo ribos tekantis melioruotas Kretainio upelis. PŪV teritorija į šių paviršinių vandens telkinių apsaugos zonas ar pakrantės apsaugos juostas nepatenka (žemės naudojimo apribojimų nėra).

Artimiausios kultūros vertybių teritorijos yra vakarų pusėje esanti Lypkių geležinkelio pralaida (kodas 35592), už ~0,2 km nuo PŪV teritorijos. Kita artimiausia kultūros vertybė – rytų pusėje už ~1,0 km esančios Švepelio kaimo senosios kapinės (kodas 24360). Planuojama veikla neigiamo poveikio nekilnojamosioms kultūros paveldo vertybėms neturės.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

Planuojama talko gamyba. Talkas yra sluoksniuotųjų silikatų poklasio mineralas, chemiškai tai magnio silikato hidroksidas, cheminė formulė $(Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2)$. Gaminama produkcija: talko milteliai – 24000 t/metus. Žaliava: natūralus talko mineralas gabalų pavidale – 24000 t/metus.

Gamybinis pastatas su administracinėmis patalpomis projektuojamas centrinėje žemės sklypo dalyje, rytinėje sklypo dalyje planuojama lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelė, aplink pastatą – kietos dangos. Šalia šiaurinės gamybinio pastato sienos numatomas atskiras transformatorinės pastatas. Planuojamas pastatu užstatyti plotas – iki 5000 m², planuojamas kietų dangų (pravažiavimai, automobilių stovėjimo vietos, pėsčiųjų takai) plotas – iki 6500 m², bendras užstatomas plotas – 11500 m².

Gamykloje numatoma naudoti talko žaliava ir gaminama produkcija – grynas talko mineralas. Žaliava (gabaluose) gaunama be priemaišų, gamybos metu papildomos medžiagos į produkciją nebus įmaišomos, gaunama produkcija – gyno talko milteliai. Technologinio proceso metu talko mineralas bus tik smulkinamas iki reikiamos frakcijos. Cheminės, terminės, fizikinės ar kitokios reakcijos gamybos metu nevyks, todėl gamyboje naudojamas talko mineralas technologinių procesų metu išlaikys savo pirminę cheminę sudėtį.

Gamybos technologija sudaryta iš dviejų savarankiškų gamybos dalių, kiekviena susidedanti iš 4 technologinių linijų, skirtų talko miltelių gamybai. Kiekviena technologinė linija susideda iš trijų skyrių: žaliavos priėmimas ir pirminis smulkinimas; galutinio smulkinimo sekcija; gatavos produkcijos pakavimo skyrius.

Žaliava į gamyklą bus pristatoma autotransportu iš Klaipėdos uosto. Žaliavinis talkas bus atvežamas stambiai smulkintos talko rūdos gabalų pavidalu, sukratų didmaišiuose nuo 1 m³ iki 1,3 m³ talpos, sukrautuose į uždarus jūrinius konteinerius. Konteinerių iškrovimui vakarinėje pastato pusėje projektuojama 1,2 m aukščio rampa. Didmaišiai su stambiai smulkinta talko rūda elektrokrautuvais iškraunama ir laikoma uždarame žaliavos sandėlyje. Žaliavos sandėliavimas įmonės teritorijoje ant kietų dangų maišuose ar kaupuose nebus vykdomas. Žaliavos sandėlis galės talpinti iki 2000 t žaliavos.

Elektrokrautuvų pagalba didmaišiai su žaliava uždunami ant priėmimo bunkerio, iš kurio uždaro tipo juostiniu transporteriu žaliava patenka ritininius smulkintuvus. Iš ritininio smulkintuvo angos iki 50 mm susmulkinta rūda toliau sraigtinio transporterio ir kaušinio elevatoriaus pagalba per magnetinį separatorių patenka į tarpinį bunkerį. Normaliu režimu per mėnesį iš magnetinių separatorių išimama iki 500 g įvairių metalinių nuolaužų.

Medžiaga rotaciniu tiektuvu patenka į plaktukinį smulkintuvą, kur susmulkinama iki 1 mm dydžio dalelių. Šnekinio transporteriu medžiaga patenka ant vibro sietų, kur atskiriamos dvi +0,63 mm ir -0,63 mm frakcijos. Frakcija +0,63 mm grąžinama papildomam smulkinimui, frakcija -0,63 mm patenka į kaupiamąjį bunkerį.

Visa pirminio rūdos paruošimo linija bus uždara ir dirbs vakuume, kurį sukurs aspiracinių sistemų ventiliatoriai su triukšmo slopintuvais.

Ventiliatorių nutrauktas oras bus valomas ciklone rankoviniame filtre, į aplinką šalinamame ore kietų dalelių koncentracija – ne daugiau 2 mg/m³ (preliminarus tokios sistemos filtravimo efektyvumas siekia apie 99,9 proc.). Į aplinką šalinamo oro dulketumo kontrolei po kiekvieno filtro numatomi dulkių koncentracijos kontrolės davikliai, kurie veiks nepertraukiamai. Į aplinką šalinamo oro dulketumui viršijant 2 mg/m³, gamybos linija bus automatiškai stabdoma ir vykdomas filtrų techninis aptarnavimas. Filtro sandarumo kontrolei prie kiekvieno įrenginio taip pat numatomi du slėgio davikliai – vienas prieš, kitas po įrenginio, kurie veiks nepertraukiamai. Daviklių užfiksuotas

slėgio pokytis rodo filtro elemento plyšimą, tokiu atveju gamybos linija bus automatiškai stabdoma ir vykdomas filtrų techninis aptarnavimas.

Oro ventiliatoriai, ciklonai rankoviniai filtrai bus montuojami pastato viduje, ant pastato stogo planuojami tik aspiracinių sistemų oro šalinimo ortakiai su triukšmo slopintuvais. Ciklonuose rankoviniuose filtruose surinktos talko dulkės patenka į saugojimo silosus, iš kurių gražinamos atgal į gamybos procesą.

Frakcija -0,63 mm iš kaupiamojo bunkerio su vibruojančiu dugnu per sraigtinį vožtuvą, sraigtiniu transporteriu su kintamu greičiu pateks į antrinio smulkinimo smulkintuvus, kur vykdoma galutinio smulkinimo stadiją. Po jos medžiaga patenka į galutinio produkto bunkerį. Antrinio smulkintuvo išleidimo angoje bus pajungta vakuuminė aspiracinė sistema. Ventiliatorių nutrauktas oras bus valomas ciklone rankoviniame filtre, į aplinką šalinamame ore kietų dalelių koncentracija – ne daugiau 2 mg/m³. Ciklone rankoviniame filtre sukaupta dulkingoji frakcija bus gražinama į galutinio produkto bunkerį, iš kur sraigtinių transporterių pagalba patenka į gatavos produkcijos pakavimo skyrių.

Kad pastato viduje užtikrinti 85 dBA triukšmo lygį, antrinio smulkinimo smulkintuvus gamybos patalpoje numatoma uždengti garsą izoliuojančiais uždariais gaubtais.

Iš galutinio produkto bunkerio patekančios produkcijos pakavimas vyksta dviem būdais:

Pirmuoju būdu produktas pakuojamas didmaišiuose ir šakiniais krautuvais sudedami ant euro padėklų. Didmaišiai ant euro padėklų suveržiami tamprėmis juostomis ir atidedami į gatavos produkcijos sandėliavimo zoną. Vienu metu sandėliuojamos gatavos produkcijos kiekis – iki 2000 t.

Antruoju būdu produktas fasavimo įrenginių pagalba išpilstomas į popierinius trijų sluoksnių maišus (analogiškus kaip pakuojamas cementas). Pripildyti maišai nuo pakavimo konvejerio operatoriaus pagalba sukraunami ant euro padėklų, kurie iš anksto yra padėti ant padėklų pakavimo įrenginio. Ant padėklų pakavimo įrenginio paletė su talko produkcija maišuose apvyniojama pakavimo juosta ir šakinio krautuvo pagalba atkraunamas į sandėliavimo zoną. Produkcijos sandėliavimas įmonės teritorijoje ant kietų dangų nenumatomas.

Gamykloje šilumos poreikio nebus, vietinės katilinės neprojektuojamos, kurą deginančių įrenginių nebus. Pastatas šilumos energija bus aprūpinamas panaudojant elektrinius prietaisus (šilumos siurblys oras vanduo).

Numatomas gamyklos darbo laikas 8.00-17.00 valandomis 5 d. d./savaitę, viena pamaina, 2032 val./metus. Žaliavos tiekimas, produkcijos išvežimas numatomas darbo dienomis 8.00-17.00 valandomis.

Gamykloje žaliavos sandėliavimas, žaliavos krova į gamybos linijas, gamyba, produkcijos pakavimas vyks tik uždaroje patalpoje.

Vandens naudojimas ir nuotekų tvarkymas

Gamykloje vandens poreikio gamybai nebus, gamybinių nuotekų susidarymo nebus. Vanduo gamyklai bus tiekiamas iš centralizuotų miesto vandentiekio tinklų (tiekėjas UAB „Klaipėdos vandenys“). Vanduo objekte bus naudojamas tik darbuotojų buities poreikiams, vandens poreikio gamybai nebus. Numatomas gamykloje vandens suvartojimas: 507 m³/metus, 2,13 m³/dieną.

Planuojamame pastate buitinės nuotekos susidarys sanmazguose, darbuotojų buitinėse patalpose. Visos buitinėse patalpose susidariusios buitinės nuotekos bus surenkamos ir išleidžiamos į miesto buitinių nuotekų tinklus. Susidariusių buitinių nuotekų kiekis atitiks suvartojamo vandens kiekį.

PŪV teritorijoje, taip pat ant pastato stogo susidariusios paviršinės nuotekos bus surenkamos. Nuo privažiavimų, automobilių stovėjimo aikštelės surinktos paviršinės nuotekos bus valomos projektuojamoje naftos produktų gaudyklėje (preliminarus našumas 10 l/s su 2000 l talpos smėliagaude, įrenginio našumas tikslinamas techninio projekto rengimo metu).

PŪV veikloje susidarys paviršinės nuotekos pastato stogo – 3124 m³/metus, 314,1 m³/d, paviršinės nuotekos nuo kietų dangų – 3965 m³/metus, 398,7 m³/d.

Švarios paviršinės nuotekos nuo pastato stogo bei išvalytos paviršinės nuotekos nuo kietų dangų, projektuojamais lauko tinklais nukreipiamos į šiaurinėje sklypo pusėje esantį upelį K-1 (išleidimo vieta parinkta atsižvelgiant į AB „Klaipėdos vanduo“ 2022-02-04 išduotas prisijungimo sąlygas), kurios numato paviršinių nuotekų išleidimą į artimiausią priimtuvą.

Atliekų susidarymas ir tvarkymas

Pastato statybos darbų metu susidariusios statybinės atliekos bus išrūšiuotos, laikinai laikomos ir perduodamos atliekų tvarkytojui.

Talko gamyba – beatliekinė, iš visos pristatytos mineralo žaliavos gaunama produkcija. Kadangi žaliava pristatoma didmaišiuose, kurie naudojami vieną kartą, susidarys apie 72 t/metus plastikinių pakuočių atliekos (15 01 02). Gamybos metu magnetiniame metalo separatoriuje atskiriami į gamybos ciklą patekę geležies gabaliukai, todėl susidarys apie 0,006 t/metus metalo atliekos (20 01 40). Mechanizmų techninės priežiūros metu bus surenkama atidirbta tepimo alyva, todėl susidarys apie 5,4 t/metus alyvos atliekos (13 02 06*), kurios surenkamos į sandarias talpas ir laikinai saugomos techninėse patalpose. PŪV eksploatacijos metu taip pat susidarys apie 12 t/metus mišrios komunalinės atliekos (20 03 01).

Visos eksploatacijos metu gamykloje susidariusios atliekos surenkamos ir tvarkomos pagal galiojančias Atliekų tvarkymo taisykles, perduodamos atliekų tvarkytojams.

Aplinkos oro tarša

Gamybos metu aspiracinėmis sistemomis nusiurbtas talko dulkėmis užterštas oras bus valomas ciklonuose rankoviniuose filtruose, išvalytas oras bus šalinamas į aplinką. Į aplinką šalinamame ore kietų dalelių koncentracija bus ne daugiau 2 mg/m^3 . Iš viso gamykloje numatoma 10 aspiracinių sistemų su atskirais oro šalinimo ortakiais, šalinamo oro debitas $3500 \text{ m}^3/\text{h}$, darbo laikas 8 val./d. d., 2032 val./metus. Pagal šiuos duomenis apskaičiuota galima metinė aplinkos oro tarša kietų dalelių (C) sudarys 0,142 t.

Technologinio proceso metu talko mineralas bus tik smulkinamas iki reikiamos frakcijos, cheminės, terminės, fizikinės ar kitokios reakcijos gamybos metu nevyks, todėl gamyboje naudojamas talko mineralas technologinių procesų metu išlaikys savo pirminę cheminę sudėtį, jokie nauji cheminiai junginiai ar skilimo produktai nesusidarys, į aplinkos orą per oro taršos šaltinius Nr.001-010 bus išmetamos gryno talko mineralo dulkės.

Kaip neorganizuotas aplinkos oro taršos šaltinis įvertinami įmonės teritorijoje planuojami automobilių privažiavimai ir aikštelės, teritorijoje judantys sunkvežimiai. Per dieną į objekto vidutiniškai atvažiuos iki 10 lengvųjų automobilių ir 10 sunkvežimių.

Teršalų sklaidos atmosferos ore skaičiavimas atliktas programa „Aermod“. Apskaičiuota, kad maksimali teršalų koncentracija, įvertinus foninę taršą, PŪV teritorijoje sieks: anglies monoksidas 8 valandų $0,363 \text{ mg/m}^3$ (norma – 10 mg/m^3); azoto dioksidas valandos $40,03 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ (norma – $200 \text{ } \mu\text{g/m}^3$), metinė $24,43 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ (norma – $40 \text{ } \mu\text{g/m}^3$); kietosios dalelės paros KD_{10} $31,37 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ (norma – $50 \text{ } \mu\text{g/m}^3$), kalendorinių metų $28,32 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ (norma – $40 \text{ } \mu\text{g/m}^3$); kietosios dalelės $\text{KD}_{2,5}$ kalendorinių metų $12,86 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ (norma – $20 \text{ } \mu\text{g/m}^3$); angliavandeniliai (LOJ) pusės valandos $0,418 \text{ mg/m}^3$ (norma – 5 mg/m^3), angliavandeniliai (LOJ) paros $0,323 \text{ mg/m}^3$ (norma – $1,5 \text{ mg/m}^3$).

Atlikto aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai rodo, kad įmonės išmetamų aplinkos oro teršalų koncentracijos aplinkos ore tiek ties įmonės teritorijos ribomis, tiek už teritorijos ribų nustatytų ribinių verčių neviršys, įmonės aplinkos oro tarša bus minimali (visų teršalų koncentracijos aplinkos ore nesieks 0,1 ribinės vertės). Modeliavimo kartu įvertinus įmonės ir foninę aplinkos oro taršą rezultatai rodo, kad aplinkos oro teršalų koncentracijos aplinkos ore tiek ties įmonės teritorijos ribomis, tiek už teritorijos ribų nustatytų ribinių verčių taip pat neviršys, neigiamas poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai nenumatomas.

Kvapų susidarymas

Įmonės veikloje naudojama žaliava talkas – bekvapis mineralas, gaminama produkcija – taip pat bekvapiai talko milteliai. Gamybos metu jokios kitos cheminės medžiagos, turinčios kvapą nenaudojamos, todėl gamybos metu kvapai nesusidarys.

Triukšmas

PŪV teritorijoje pagrindiniai triukšmą keliantys veiksniai yra išoriniai stacionarūs šildymo ir vėdinimo įrenginiai, vidiniai įrenginiai ir autotransporto triukšmo šaltiniai.

Triukšmo sklaida analizuojamoje teritorijoje apskaičiuota naudojant CadnaA programinę įrangą. Pagal prognozuojamo PŪV triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatus nustatyta, jog triukšmo lygiai ties PŪV žemės sklypų ribomis dienos metu sieks iki 54 dBA (norma 55 dBA), vakaro metu – iki 17 dBA (norma 50 dBA), nakties metu iki 17 dBA (norma 45 dBA) ir neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ (toliau – Lietuvos higienos norma HN 33:2011) nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą, bet kuriuo paros metu (dienos, vakaro, nakties).

Vibracija

Įmonės technologinėse linijose lokalią vibraciją galinti kelti įranga bus pirminiai smulkintuvai, antriniai smulkintuvai, sijojimo įranga, bunkeriai su judančiu dugnu. Kad išvengtų vibracijos poveikio pastatui ir aplinkai, pastate dirbantiems darbuotojams, numatomos techninės ir organizacinės priemonės:

- Kad išvengtų vibracijos perdavimo į visą pastatą, kiekvienas vibraciją keliantis įrengimas ar jų grupė bus įrengti tik ant jiems skirtų atskirų pamatų, kurie nebus sujungti su viso pastato pamatais – įrenginių pamatai bus atskirti deformacinėmis siūlėmis. Tokiu būdu įrenginio keliamą vibraciją nebus perduodama į pastatą ir išliks lokali.
- Vibraciją turintys įrengimai bus komplektuojami ir statomi ant vibraciją nuslopinančių tarpinių, kas leis išvengtų vibracijos perdavimo į įrenginių pamatus ir gruntą.
- Visi įrengimai bus sertifikuoti, reguliariai techniškai prižiūrimi, eksploatuojami vadovaujantis gamintojo pateiktomis eksploatacijos instrukcijomis.

Įgyvendinus šias priemones, PŪV nesukels visą pastatą bei aplinkines teritorijas veikiančios vibracijos. Veikla bus vykdoma pramoninėje teritorijoje, kuri nesiriboja su gyvenamosiomis, visuomeninėmis, saugomomis teritorijomis, poveikis šioms teritorijoms dėl vibracijos nenumatomas.

Informacija apie PŪV poveikį kraštovaizdžiui, biologinei įvairovei

Pagal Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu Nr. D1-703 sprendinius, estetiniu požiūriu PŪV teritorija priskiriama prie neišreikštos vertikaliosios sąskaidos vyraujančių uždarų nepažvelgiamų erdvių kraštovaizdžio (V0H0), vizualinis dominantiškumas – a (kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikštas vertikalų ir horizontalų dominantų kompleksas). PŪV žemės sklypas ir aplinkiniai žemės sklypai yra lygūs, upių slėnių, šlaitų teritorijoje nėra. Aplinkiniuose žemės sklypuose, taip pat esančiuose LEZ teritorijoje, formuojasi pramonės, sandėliavimo objektų zona. Neigiamas poveikis ūkinės veiklos teritorijoje besiformuojančiam urbanistiniam kraštovaizdžiui nenumatomas.

Vykdamas statybos darbus numatoma kirsti esamos medžių grupės pakraštyje augančius medžius – 10 vnt. Šiuo metu atlikta numatomų kirsti medžių taksacija. Pagal taksacijos duomenis, numatomi kirsti medžiai: 1 klevas ir 9 skroblai. Visų medžių skersmuo iki 20 cm, todėl šie kitos paskirties pramonės ir sandėliavimo paskirties objektų teritorijoje augantys medžiai nepriskiriami saugotiniams. Likusieji žemės sklype augantys medžiai – išsaugomi, kirtimas nenumatomas. Vietoje pašalintų medžių, įvykdžius statybos darbus, teritorijoje bus sodinami nauji medeliai (apželdinimo sprendiniai detalizuojami rengiant techninį projektą).

6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią ir jų įgyvendinimo grafikas.

6.1. Siekiant išvengti neigiamo poveikio dirvožemiui, numatoma prieš pradedant vykdyti statybos darbus derlingojo dirvožemio sluoksnį visoje teritorijoje nuimti. Nuimtas augalinis sluoksnis laikinai sandėliuojamas teritorijos pakraštyje. Užbaigus statybą ir suformavus reljefą, nuimtas augalinis sluoksnis paskleidžiamas likusioje laisvoje teritorijoje, kur bus įrengiama veja.

6.2. Žemės sklype augantys medžiai, išskyrus 10 vnt. kurie patenka į kietų dangų statybos zoną ir numatomi kirsti, išsaugomi, užbaigus statybos darbus teritorija apželdinama (sprendiniai tikslinami techninio projekto rengimo metu).

6.3. Veikos metu susidarančios buitinės nuotekos bus surenkamos ir išleidžiamos į miesto centralizuotus nuotekų tinklus. Susidarančios paviršinės nuotekos bus valomos iki nustatytų reikalavimų ir išleidžiamos į šalia esantį upelį K-1, įmonės veikloje cheminių medžiagų, galinčių užteršti paviršines nuotekas ir paviršinius vandens telkinius nebus naudojama, išvalymo laipsnis kontroliuojamas – priemonė taikoma visą eksploataavimo laikotarpį.

6.4. Siekiant išvengti neigiamo poveikio aplinkos orui, veiklos metu aspiracinėmis sistemomis nusiurbtas oras valomas valymo sistemose (ciklonai rankoviniai filtrai) – į aplinką šalinamame ore kietų dalelių koncentracija ne daugiau 2 mg/m^3 . Į aplinką šalinamo oro dulkių koncentracijos kontrolės davikliai, kurie veiks nepertraukiamai. Į aplinką šalinamo oro dulkių koncentracijai viršijant 2 mg/m^3 , gamybos linija bus automatiškai stabdoma ir vykdomas filtrų techninis aptarnavimas. Filtrų sandarumo kontrolei prie kiekvieno įrenginio taip pat numatomi du slėgio davikliai – vienas prieš, kitas po įrenginio, kurie veiks nepertraukiamai. Daviklių užfiksuotas slėgio pokytis rodo filtro elemento plyšimą, tokiu atveju gamybos linija bus automatiškai stabdoma ir vykdomas filtrų techninis aptarnavimas. Priemonė taikoma visą eksploataavimo laikotarpį.

6.5. Aspiracinių sistemų oro šalinimo ortakiai planuojami su triukšmą mažinančiais triukšmo slopintuvais, valymo įrengimai (ciklonai rankoviniai filtrai statomi pastato viduje) – priemonė taikoma visą eksploataavimo laikotarpį.

6.6. Žaliavos, produkcijos sandėliavimas lauko teritorijoje nenumatomas – priemonė taikoma visą eksploataavimo laikotarpį.

6.7. Statybos metu naudojama technika turi būti techniškai tvarkinga, kad kuras ar tepalai nepatektų į aplinką – priemonė taikoma visą statybos laikotarpį.

6.8. Kad išvengti vibracijos poveikio pastatui ir aplinkai, pastate dirbantiems darbuotojams, numatomos techninės ir organizacinės priemonės: kiekvienas vibraciją keliantis įrengimas ar jų grupė bus įrengti tik ant jiems skirtų atskirų pamatų, kurie nebus sujungti su viso pastato pamatais – įrenginių pamatai bus atskirti deformacinėmis siūlėmis. Tokiu būdu įrenginio keliamą vibraciją nebus perduodama į pastatą ir išliks lokali. Vibraciją turintys įrengimai bus komplektuojami ir statomi ant vibraciją nuslopinančių tarpinių, kas leis išvengti vibracijos perdavimo į įrenginių pamatus ir gruntą. Visi įrengimai bus sertifikuoti ir reguliariai techniškai prižiūrimi, taip užtikrinant jų tinkamą techninį lygį.

6.9. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už atrankos informacijoje pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

6.10. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą.

7.1. PŪV teritorija į saugomų teritorijų ribas nepatenka, su jomis nesiriboja. Ūkinė veikla planuojama už ~3,0 km nuo artimiausios saugomos teritorijos. Pagal Saugomų rūšių informacinės

sistemos 2022-01-31 išrašą Nr. SRIS-2022-15561689, PŪV teritorijoje ir aplinkiniuose žemės sklypuose saugomų rūšių radaviečių ar augaviečių nėra užfiksuota. Ūkinė veikla planuojama sparčiai besiformuojančioje pramonės, sandėliavimo, komercinių objektų Klaipėdos LEZ teritorijoje, kur įrengta visa reikalinga infrastruktūra, išlikusių natūralių buveinių nėra.

7.2. Technologinio proceso metu talko mineralas bus tik smulkinamas iki reikiamos frakcijos, cheminės, terminės, fizikinės ar kitokios reakcijos gamybos metu nevyks, todėl gamyboje naudojamas talko mineralas technologinių procesų metu išlaikys savo pirminę cheminę sudėtį, jokie nauji cheminiai junginiai ar skilimo produktai nesusidarys, į aplinkos orą per oro taršos šaltinius Nr.001-010 bus išmetamos gryno talko mineralo dulkės. Modeliavimo rezultatai (kartu įvertinus įmonės ir foninę aplinkos oro taršą) rodo, kad aplinkos oro teršalų koncentracijos aplinkos ore tiek ant įmonės teritorijos ribos, tiek už teritorijos ribos nustatytų ribinių verčių neviršys, neigiamas poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai nenumatomas.

7.3. Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai rodo, kad PŪV triukšmo lygis už PŪV sklypo ribų Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 nustatytų ribinių verčių neviršys, o iki artimiausios gyvenamosios teritorijos dėl itin didelio atstumo visiškai nuslops, todėl rizika žmonių sveikatai dėl triukšmo nenumatoma.

7.4. Visos objekte susidarančios buitinės nuotekos bus surenkamos, išleidžiamos į centralizuotus nuotekų surinkimo tinklus, todėl neigiamas poveikis aplinkai nenumatomas. Nuo kietų dangų surinktos paviršinės nuotekos bus valomos iki nustatytų reikalavimų projektuojamuose valymo įrenginiuose, kartu su švariomis nuotekomis nuo pastatų stogų išleidžiamos į upelį K-1, išleidžiamų nuotekų užterštumas periodiškai kontroliuojamas, todėl neigiamas poveikis paviršiniams vandens telkiniams ir požeminiams vandenims nenumatomas.

7.5. Planuojama veikla nesukels visą pastatą bei aplinkines teritorijas veikiančios vibracijos. Veikla bus vykdoma pramoninėje teritorijoje, kuri nesiriboja su gyvenamosiomis, visuomeninėmis, saugomomis teritorijomis, poveikis šioms teritorijoms dėl vibracijos nenumatomas.

7.6. Gamykloje žaliavos sandėliavimas, žaliavos krova į gamybos linijas, gamyba, produkcijos pakavimas vyks tik uždaroje patalpose.

Poveikio aplinkai vertinimo subjektų pateikti motyvuoti pasiūlymai: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 5 punktą, atsakinga už PŪV poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgiant į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir į pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis, 2022-05-09 raštu Nr. (4.23E)-R2-1348 informavo, kad pastabų atrankos informacijai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, neturi ir pasiūlė priimti atrankos išvadą, kad poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentas pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 1 punktą, atsakingas už PŪV veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2022-05-06 raštu Nr. (3-11 14.3.5 Mr)2-25620 pateikė siūlymą poveikio aplinkai vertinimo neatlikti. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Klaipėdos priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 3 punktą, atsakinga už PŪV vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, 2022-03-31 raštu Nr. 9.4-3-845 informavo, kad dėl poveikio aplinkai vertinimo ir PŪV pastabų ir pasiūlymų neturi. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos teritorinis skyrius pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 2 punktą, atsakingas už galimą PŪV poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, pastabų atrankos informacijai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad PŪV reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

Aplinkos apsaugos agentūra, pasibaigus pasiūlymų teikimo terminui dėl PŪV poveikio aplinkai vertinimo, pastabų ir pasiūlymų iš suinteresuotos visuomenės negavo.

8. Priimta atrankos išvada.

Vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi ir atsižvelgus į išdėstytus motyvus priimama atrankos išvada UAB „Finegri“ planuojamai ūkinei veiklai – talko gamyklai Kretainio g. 15, Klaipėdos mieste – poveikio aplinkai vertinimas **neprivalomas**.

Atrankos išvada yra priimta pagal pateiktą atrankos informaciją, kuri yra patalpinta Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt/> nuorodoje *Veiklos sritys > Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2022 metai > 3. Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2022 m. > Klaipėdos regionas (18)* ir yra atrankos išvados sudedamoji dalis.

9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka.

Šį sprendimą turite teisę apskusti Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo dienos.

Direktoriaus pavaduotoja

Justina Černienė

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS ATRANKOS IŠVADOS
DĖL UAB „FINEGRI“ TALKO GAMYKLOS KRETAINIO G. 15, KLAIPĖDOS MIESTE
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
ADRESATŲ SĄRAŠAS**

Klaipėdos miesto savivaldybės administracijai

Siunčiama per e. pristatymą

Nacionalinio visuomenės sveikatos centrai prie Sveikatos apsaugos ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Klaipėdos priešgaisrinei gelbėjimo valdybai

Siunčiama per e. pristatymą

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos skyriui

El. p. klaipeda@kpd.lt

Kopija

Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	ATRANKOS IŠVADA DĖL UAB „FINEGRI“ TALKO GAMYKLOS KRETAINIO G. 15, KLAIPĖDOS MIESTE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-05-13 Nr. (30.2)-A4E-5632
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	JUSTINA ČERNIENĖ, Departamento direktorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-05-12 17:35:04
Parašo formatas	Parašas, pažymėtas laiko žyma
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-05-12 17:36:21
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2022-05-03 - 2025-05-02
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė, Vyriausioji specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-05-13 10:50:29
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2021-01-07 - 2023-01-07
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2022-05-13 10:55:51
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2022-05-13 atspausdino Danguolė Petravičienė
Paieškos nuoroda	

2 PRIEDAS

Licencijos, leidžiančios verstis poveikio visuomenės sveikatai vertinimu, kopija



VALSTYBINĖ AKREDITAVIMO SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLAI TARNYBA
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS LICENCIJA

2014-01-28 Nr. VSL-412
Vilnius

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

viešajai įstaigai Pajūrio tyrimų ir planavimo institutui, kodas 303211151

Baltijos pr. 107-18, Klaipėdos m., Klaipėdos m. sav.

verstis šios rūšies licencijuojama visuomenės sveikatos priežiūros veikla:

poveikio visuomenės sveikatai vertinimu

Direktorius



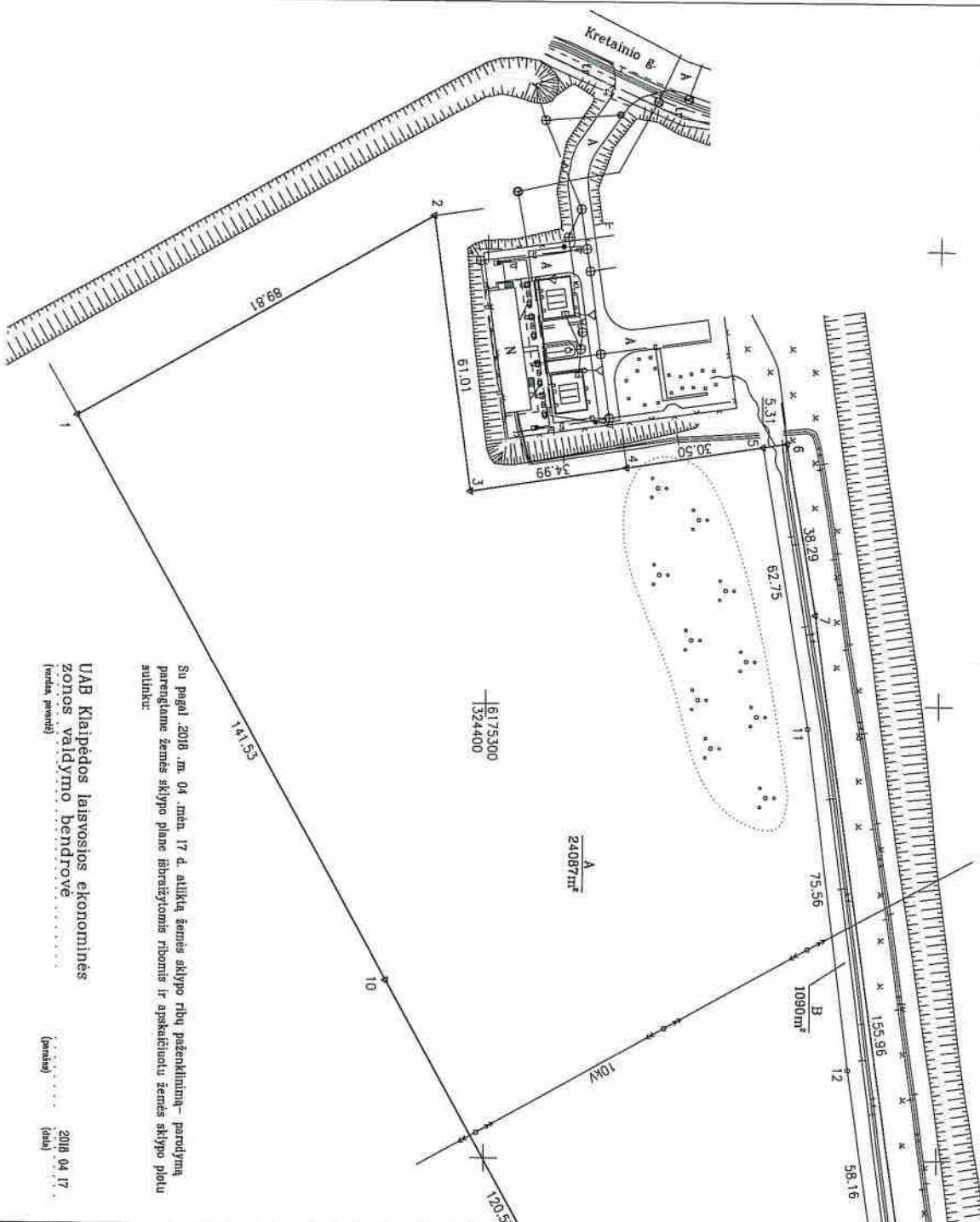
A.V.

Juozas Galdikas

3 PRIEDAS
Žemės sklypo planas



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000 Sklypo plotas 25177m²



UAB Klaipėdos laisvosios ekonominės zonos valdymo bendrovė

2018 04 17

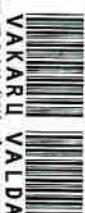
Su pagal 2018 .m. 04 mėn. 17 d. atliktą žemės sklypo ribų pažėnklinimą – parodymą parengtame žemės sklypo plane išbraižytiomis ribomis ir apskaičiuotu žemės sklypo plotu

Gretimybė	Gretimo žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabos
1-2	2101/0034:90	Valstybinė žemė
2-4	2101/0034:89	-
4-6	2101/0034:85	-
6-8	2101/0034:56	Pramonės gatvė
8-9	2101/0034:14	-

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos
Klaipėdos miesto ir Neringos skyrius
Patikrinęs: Vyr. specialistė M. Kuzdevičienė
Suderino: Vėdė J. (parašas) D. Buksavičiūtė (parašas)
(parašas) (parašas) (parašas) (parašas)
A.V.

Kadastru vietovės pavadinimas:	Klaipėdos miesto
Žemės sklypo kadastro Nr.:	2101010034

Gatvė, namo Nr.:	Kretainio g. 15
Kaimas (miestelis):	-
Seniūnija:	-
Miestas (rajonas):	Klaipėdos
Apkritis:	Klaipėdos



VAKARU VALDA

LICENCIJOS NR. G-742-(785) išduota 2008 08 28

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
Maitininkas		Marius Juknevičius	2018 04 17

Maitininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-1493



Sklypo plotas 25177m²

Žemės sklypo kadastro Nr.

2	1	0	1	0	0	3	4			
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--

KOORDINACIJŲ ŽINIARAŠTIS

Koordināciju sistēma LKS-94							
Taško Nr.	Kods	X	Y	Taško Nr.	Kods	X	Y
1	R	6175209,91	324337,13				
2	R	6175288,06	324292,87				
3	R	6175296,33	324353,32				
4	R	6175330,9	324347,89				
5	R	6175361,03	324343,16				
6	R	6175366,27	324342,33				
7	R	6175372,7	324380,08				
8	R	6175393,97	324534,58				
9	R	6175336,54	324566,61				
10	R	6175278,28	324461,05				
11	T	6175371,19	324405,08				
12	T	6175360,39	324480,08				
13	T	6175388,39	324537,69				

SKLĀPO CENTRO KOORDINĀTES			
Koordināciju sistēma	Valstijbūtē	Koordinātes X/Y	Plānoto nomenklatūra
LKS-1894		6175323/324420	24/55

Žāvēšanā sudarē  (paraksts) Marius Juknevičius (vadītājs ir parakstījis)	24-M-1453 (identifikācijas pazīmējuma Nr.) 2018.04.17 (datums)
---	---

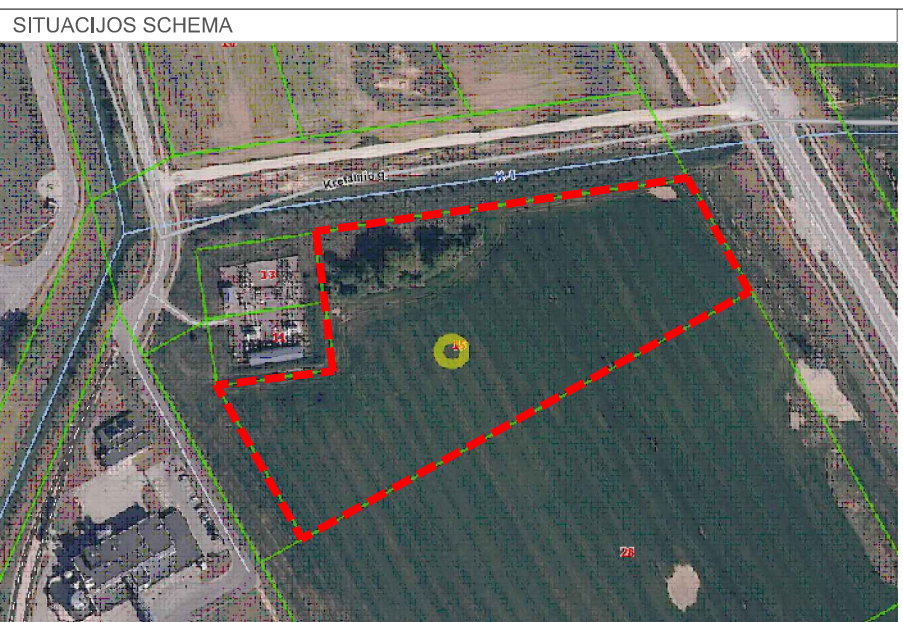
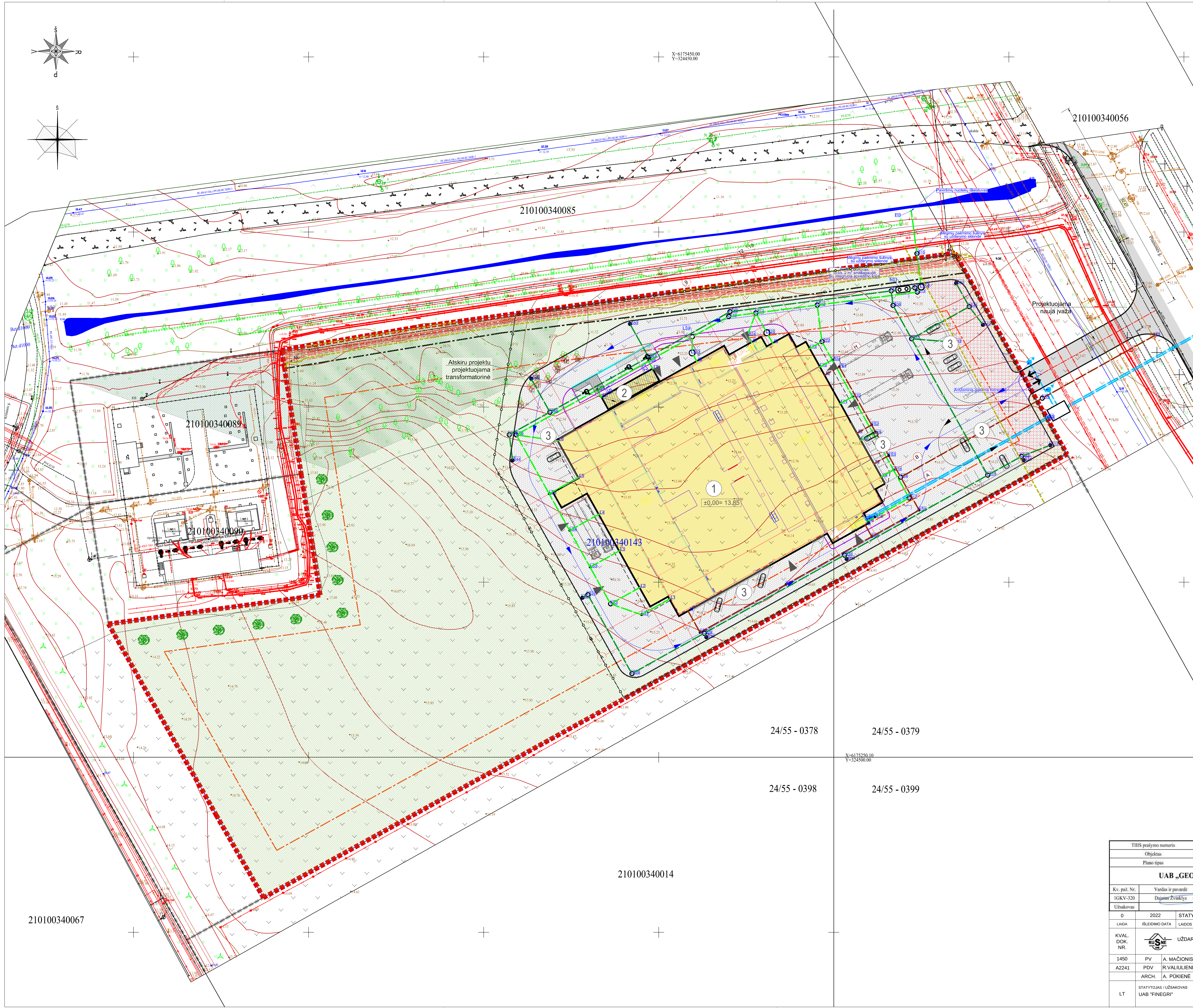
Ein. Nr.	Kodas	Aprašymas	Žemės plotas, m ²
1	2	3	4
1	14	Gamybinių ir komunalinių objektų sandėrinės apsaugos ir tarnos paveldo zonos	25177
2	6	Elektrios linijų apsaugos zonos	2244

Duomenys apie žemės naudojimo apribojimus

SERVIŲŲS		
Em. Nr.	Kodas	Servitūto raišis
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Atsveikina Lietuvos Respublikos administracinių nusizginimų kodeksu 112 straipsnia. Ribozenklyk sunaikinimas arba sugadinimas. Nuoabinu žemėnaudas ribozenklyk sunaikinimas arba sugadinimas užtraukia baudą nuo septyniadešimt iki vieno šimto keturiadešimt eurų.

4 PRIEDAS
Sklypo planas M1:500



EKSPLIKACIJA	
1.	GAMYBINIS PASTATAS / PRODUCTION BUILDING
2.	TRANSFORMATORINĖ / TRANSFORMER
3.	PARKAVIMO AKSTELĖ / PARKING AREA

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI	
	TVARKOMO SKLYPO RIBA / LIMIT OF THE PLOT TO BE MANAGED
	GRETIMO SKLYPO RIBA / NEIGHBORING PLOT LIMIT
	STATYBOS RIBA PAGAL GALIOJANTĮ DETALŲ PLANĄ / CONSTRUCTION LIMIT ACCORDING TO THE DETAILED PLAN
	INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS TERITORIJOS RIBA / BORDER OF THE ENGINEERING INFRASTRUCTURE AREA
	BUVUSIO MIŠKO PLOTAS (detaliu būd. SP AR) / FORMER FOREST AREA
	PROJEKTUOJAMAS PASTATAS / DESIGNED BUILDING
	PROJEKTUOJAMAS ĮEJIMAS Į SKLYPĄ / PLANNED ENTRY/DEPARTURE TO THE PLOT
	PROJEKTUOJAMA ŽŪN STOVĖJIMO VIETA / PROJECTED PARKING PLACE FOR A PERSON WITH DISABILITY
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS / DESIGNED STREET BOARD
	PROJEKTUOJAMAS NUŽEMINTAS BORTAS / DESIGNED LOWERED BOARD
	PROJEKTUOJAMAS VEJOS BORTAS / DESIGNED LAWN BOARD
	PROJEKTUOJAMA SEGMENTINĖ TVARA / DESIGNED SEGMENTAL FENCE
	KERTAMI MEDŽIAI / CUTTING TREES
	SODINAMI MEDŽIAI / PLANTING TREES
	SUNKIOJO TRANSPORTO JUDEJIMO KRYPTIS
	LENGVOJOJO TRANSPORTO JUDEJIMO KRYPTIS
	ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS RIBA
	ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONA
	PROJEKTUOJAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA
	PROJEKTUOJAMA VEJA
	PROJEKTUOJAMA (SPEJAMOJI APVALIŲ KAUBURĖLIŲ DANGA
	PROJEKTUOJAMA (SPEJAMOJI LYGIAGREČIŲ JUOSTELIŲ DANGA

	PROJEKTUOJAMI BUITINIO VANDENTIEKIO TINKLAI
	PROJEKTUOJAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
	PROJEKTUOJAMI ŠVARIŲ LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
	PROJEKTUOJAMI GALIMAI UŽTERŠTŲ NUOTEKŲ TINKLAI

5 PRIEDAS

Nekilnojamo turto registro duomenų bazės išrašas



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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS
2022-01-20 09:57:37

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2628720
Registro tipas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 2021-05-07
Adresas: Klaipėda, Kretainio g. 15

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Žemės sklypas
Unikalus daikto numeris: 4400-5014-9778
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 2101/0034:143 Klaipėdos m. k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos
Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos
Žemės sklypo plotas: 2.5177 ha
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 2.3480 ha
iš jo: ariamos žemės plotas: 2.3480 ha
Kitos žemės plotas: 0.1697 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 40.0
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Indeksuota žemės sklypo vertė: 44149 Eur
Žemės sklypo vertė: 27593 Eur
Vidutinė rinkos vertė nustatymo data: 2021-05-07
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Kadastro duomenų nustatymo data: 2018-04-17
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100113109
Teritorijos nustatymo data: 2021-10-25
Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-11-17
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100114891
Teritorijos nustatymo data: 2021-10-25
Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-11-18

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5014-9778, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2021-04-30 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-142-(14.13.111.)
Įrašas galioja: Nuo 2021-05-10

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5014-9778, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2021-04-30 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-142-(14.13.111.)
Įrašas galioja: Nuo 2021-05-10

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1. Sudaryta subnuomos sutartis
Subnuomininkas: UAB FINEGRI, a.k. 305782615
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5014-9778, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2022-01-03 Subnuomos sutartis Nr. Ž-133
Plotas: 2.5177 ha
Įrašas galioja: Nuo 2022-01-07
Terminas: Nuo 2022-01-03 iki 2120-05-12

7.2. Sudaryta nuomos sutartis
Nuomininkas: UAB KLAIPĖDOS LAISVOSIOS EKONOMINĖS ZONOS VALDYMO BENDROVĖ, a.k. 110707092
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5014-9778, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2021-05-13 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr. 13SŽN-278-(14.13.55 E.)
Plotas: 2.5177 ha
Įrašas galioja: Nuo 2021-05-24
Terminas: Nuo 2021-05-13 iki 2120-05-13

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1. Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5014-9778, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
2021-04-30 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-142-(14.13.111.)
Plotas: 25177.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2021-05-07

9.2. Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5014-9778, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
2021-04-30 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-142-(14.13.111.)
Plotas: 25177.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2021-05-07

9.3. Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5014-9778, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
2021-04-30 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-142-(14.13.111.)
Plotas: 2244.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2021-05-07

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5014-9778, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2018-04-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2021-04-30 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-142-(14.13.111.)
Įrašas galioja: Nuo 2021-05-07

10.2. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
MARIUS JUKNEVIČIUS
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5014-9778, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1493
2018-04-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2021-05-07

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

6 PRIEDAS
Organizatoriaus pateikti technologiniai duomenys

Dated: 14.03.2022

Planuojamos talko gamyklos Kretainio g. 15 Klaipėdos m. duomenys

Pateikiame technologinius duomenis:

1. Garso slėgio lygis planuojamame pastate prie pastato išorinių sienų - iki 85dBA;
2. Aspiracinių sistemų oro šalinimo ortakių su triukšmo slopintuvais garso galia - iki 80dBA;
3. Aspiracinių sistemų nusiurbtame ore kietųjų dalelių koncentracija po valymo (ciklonas, rankovinis filtras) – iki 2,0mg/m³;
4. Planuojamųjų mobiliųjų triukšmo šaltinių duomenys oro taršos, triukšmo modeliavimui:

Transport type	Estimated average traffic for separate daily period		
	Day (7-19hrs)	Evening (19-22hrs)	Night (22-7 val.)
Lengvieji automobiliai: (vnt/valandą arba vnt/periodą, Nurodant pasirinktą matavimo vienetą)	10 Automob.\dieną	-	-
Sunkvežimiai: Žaliavos pristatymas	5sunkv.\dieną	-	-
Produkcijos išvežimas	5sunkv.\dieną	-	-
Krautuvai: Žaliavos iškrovimas iš sunkvežimių	2vnt\darbo laiku	-	-
Produkcijos pakrovimas į sunkvežimius	2vnt\darbo laiku	-	-

Krautuvų darbo laikas 8.00-17,00;

Lengvųjų automobilių, sunkvežimių eismas 8.00-17,00;

Data of planned talc factory Kretainio str. 15 Klaipėda.

We provide technological data:

1. Sound pressure level in planned building next to exterior walls – up to 85dBA;
2. Sound power of air extraction ducts with silencers for aspiration systems - up to 80dBA;
3. Concentration of particulate matter in the aspiration systems after purification (cyclone, bag filter) - up to 2.0 mg/m³
4. Planned mobile noise data for air pollution, noise modelling:

Transport type	Estimated average traffic for separate daily period		
	Day (7-19hrs)	Evening (19-22hrs)	Night (22-7 val.)
Cars: (number /hour or number/period, indicate the selected unit of measurement)	10 cars/day	-	-
Trucks: delivering the raw material	5Trucks\day	-	-
taking out production	5Trucks\day	-	-
Forklifts: Loading out raw material out of trucks	2pcs\work hours	-	-
Loading production to trucks	2pcs\work hours	-	-

The work hours of the forklifts only 8.00-17,00;

The traffic hours of the cars, trucks only 8.00-17,00;

Elena Artemieva

Director UAB FINEGRI



UAB FINEGRI

LITHUANIA, VILNIAUS G.31, VILNIUS LT-01402,
REG. № 305782615, VAT LT100014323411

7 PRIEDAS

Pažyma apie hidrometeorologines sąlygas



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

I 2019-10-11 Sutartį Nr. P6-41 (2019)

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2019 m. spalio 21 d. Nr. (5.58-10)-B8-2716

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2014– 2018 m. duomenimis:

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

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val. (debesuotumo – kas 3 val. 8 kartus per parą (7 MS) arba 5 kartus (11 MS).



Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

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

PRIDEDAMA:

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

Vyriausioji specialistė



Zina Kitrienė

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



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

I 2021-11-29 Sutartį Nr. P6-31a (2021)

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

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

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2019– 2020 m. duomenimis:

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

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

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.



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

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

PRIDEDAMA:

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

Vyriausioji specialistė



Zina Kitrienė

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

8 PRIEDAS

AAA rašto, kopija dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS**

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

IĮ „Terra studija“
el. p.: mindaugas.bajoras@gmail.com

2022-01-
į 2022-01-04

Nr. (30.3)-A4E-
prašymą

DĖL FONINIŲ APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

Aplinkos apsaugos agentūra gavo prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis gamybos paskirties pastato Kretainio g. 15, Klaipėdos m. statybos projekto (objekto koordinatės 6175319, 324390), teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimui.

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ (toliau – rekomendacijos) reikalavimais, atliekant prašyme nurodytų teršalų (*anglies monoksido, azoto dioksido, kietųjų dalelių, sieros dioksido, lakiųjų organinių junginių*) sklaidos skaičiavimus, prašome naudoti aplinkos oro kokybės tyrimo stočių matavimų duomenis, modeliavimo būdu nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis, skelbiamus Agentūros interneto svetainėje <https://aaa.lrv.lt>, skyriuje „Oras“ „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“, išlaikant rekomendacijų 3.1-3.3 papunkčiuose nustatytą eiliškumą.

Visiems prašyme nurodytiems teršalams turi būti įvertinta gretimybėse (2 km spinduliu) planuojamų ūkinės veiklos objektų (toliau – PŪV), dėl kurios teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas sprendimas dėl PŪV galimybių, poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose (ataskaitose ar atrankos dokumentuose) pateikti į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenis.

Šį atsakymą turite teisę apskųsti Aplinkos apsaugos agentūrai (A. Juozapavičiaus g. 9, 09311 Vilnius) arba Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijai (A. Jakšto g. 4, 01105 Vilnius), arba

Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka, arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo įteikimo dienos.

PRIDEDAMA. Gretimybėse planuojamų ūkinės veiklos objektų numatomų išmesti teršalų ir teršalų išmetimo šaltinių parametrai, 5 lapai.

Taršos prevencijos departamento
Oro taršos prevencijos skyriaus vedėja

Loreta Jovaišienė

Edita Valaitė, tel.: 868765387, el. paštas: edita.valaite@gamta.lt

Gretimybėse planuojamų ūkinės veiklos objektų numatomų išmesti teršalų ir teršalų išmetimo šaltinių parametrai

UAB „Capella Baltica“, Pramonės g. 35, Klaipėda (2019-05-30)

12 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių teršalų parametrai ir aplinkos oro tarša

Cecho, baro ar kt. pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	Teršalų išskyrimo šaltiniai			Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo vietoje			Numatoma tarša		
	pavadinimas	darbo laikas val./metus	Išsiskyre teršalai	Nr.	Aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	koordinatės vietos koordinatinių sistemoje		srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm³/s	kiekis		
			pavadinimas									vienkartinis		metinis, t
												vnt.	maks.	
Proteino gamyba	Maistinės žaliavos ekstrahavimas, absorbcinis filtras	8760	Amoniakas	001	14	0,3	324737.2	6175376.6	3,93	70	0,28	g/s	0,0029	0,0915
			Sieros vandenilis									g/s	0,0003	0,0095
			Merkaptanai (metilmerkaptanas)									g/s	0,000016	0,0005
			Propanolis									g/s	0,0008	0,0252
			Dimetilo eteris									g/s	0,3858	12,1666
	Proteino malimas	8760	Kietos dalelės	002	15	0,6	324758.8	6175354.4	24,56	100	6,94	g/s	0,1388	4,380
Garų regeneravimo įrenginys	Skruberis	8760	Dimetilo eteris	003	13	0,3	324736.3	6175378.1	0,594	40	0,56	g/s	0,1929	6,0833
Garo gamyba	Garo katilas	8760	Anglies monoksidas A	004	20	0,65	324711.6	6175397.8	10,01	170	3,32	g/s	0,237	7,6501
			Azoto oksidai A									mg/m³	100	10,200

UAB „Rehau Production LT“ Pramonės g. 35A, Klaipėda (2020-10-02)

11.1 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių parametrai

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė,	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	Išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	tempera- tūra, °C	tūrio debitas, Nm³/s	val./metus
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Išcentrinis ventiliatorius (Laboratorija)	001/1	324733	6175263	18	0,2	5,32	18	0,167	8760
Išcentrinis ventiliatorius (Laboratorija)	001/2	324733,8	6175261	18	0,25	2,55	18	0,125	8760
Ištraukiamoji ventiliacija (Gražintos produkcijos patalpa)	002	324748,7	6175256	18	0,56	4,55	18	1,112	8760
Ištraukiamoji ventiliacija (Dengimo patalpa)	003	324751,1	6175251	18	0,63	5,17	18	1,612	8760
Ištraukiamoji ventiliacija (Kabelių kanalų gamyba)	004	324782,9	6175218	18	0,7	1,45	18	0,56	8760
Ištraukiamoji ventiliacija (Gražintos produkcijos zona)	005	324862	6175246	18	0,56	4,55	18	1,12	8760
Vertikalaus išmetimo stoginis ventiliatorius (Grindų šildymo vamzdelių gamyba)	006/1	324764,4	6175251	18	0,7	0,43	18	0,167	8760
Vertikalaus išmetimo stoginis ventiliatorius (Grindų šildymo vamzdelių gamyba)	006/2	324796,1	6175266	18	0,7	0,43	18	0,167	8760
Vertikalaus išmetimo stoginis ventiliatorius (Grindų šildymo vamzdelių gamyba)	006/3	324811,5	6175277	18	0,7	0,43	18	0,167	8760
Vertikalaus išmetimo stoginis ventiliatorius (Grindų šildymo vamzdelių gamyba)	006/4	324841,7	6175294	18	0,7	0,43	18	0,167	8760
PE miltelių silosas	007-1	324761,3	6175326	15	0,25	5,66	0	0,278	730
PE miltelių silosas	007-1	324763,4	6175322	15	0,25	5,66	0	0,278	730
PE miltelių silosas	007-1	324765,1	6175328	15	0,25	5,66	0	0,278	730
PE miltelių silosas	007-1	324767,4	6175324	15	0,25	5,66	0	0,278	730
PE drožlių silosas	008	324768,7	6175330	15	0,25	2,26	0	0,111	8760

11.2 lentelė. Aplinkos oro tarša

Cecho ar kitų pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai	Numatoma tarša		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	vienkartinis		metinė,
				dydis		t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Laboratorija	Išcentrinis ventiliatorius	001-1	Ksilenas	g/s	0,01379	0,4350
			Etilbenzenas	g/s	0,00138	0,0435
			Toluenas	g/s	0,00004	0,0013
	Išcentrinis ventiliatorius	001-2	Ksilenas	g/s	0,01379	0,4350
			Etilbenzenas	g/s	0,00138	0,0435
			Toluenas	g/s	0,00004	0,0013
Grąžintos produkcijos patalpa	Ištraukiamoji ventiliacija	002	Kietosios dalelės	mg/m ³	10	0,3507
			LOJ	mg/m ³	10	0,3507
			Ksilenas	mg/m ³	0,030	0,0011
			Butanolis	mg/m ³	12	0,4208
			Kaprono aldehidas (p-heksanalis)	mg/m ³	0,003	0,0001
Dengimo patalpa	Ištraukiamoji ventiliacija	003	Ksilenas	g/s	0,0005	0,0160
			LOJ	g/s	0,0089	0,2800
			Chromo oksidas	g/s	0,0005	0,0167
			Etilbenzenas	g/s	0,0002	0,0048
Kabelių kanalų gamyba	Ištraukiamoji ventiliacija	004	Kietosios dalelės	mg/m ³	10,00	0,1766
			LOJ	mg/m ³	10,00	0,1766
			Ksilenas	mg/m ³	0,03	0,0005
			Butanolis	mg/m ³	12,00	0,2119
			Kaprono aldehidas (p-heksanalis)	mg/m ³	0,003	0,00053
			Metiletilketonas	g/s	0,0445	1,4355
			Acetonas	g/s	0,0008	0,0121
			1-metoksipropanolis-2	g/s	0,000014	0,0005
			Etanolis	g/s	0,000013	0,0023

Cecho ar kitų pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai	Numatoma tarša		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	vienkartinis		metinė,
				dydis		t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
			LOJ	g/s	0,0026	0,0805
Gražintos produkcijos zona	Ištraukiamoji ventiliacija	005	Kietosios dalelės	mg/m ³	10	0,0353
			LOJ	mg/m ³	10	0,0353
			Ksilenas	mg/m ³	0,03	0,0011
			Butanolis	mg/m ³	12	0,4238
			Kaprano aldehidas (p-heksanalis)	mg/m ³	0,003	0,0001
Grindų šildymo vamzdelių gamyba	Vertikalaus išmetimo stoginis ventiliatorius	006-1	Ozonas	mg/m ³	0,50	0,0026
			LOJ	mg/m ³	2,50	0,0132
			Ksilenas	mg/m ³	0,0075	0,0000
			Butanolis	mg/m ³	3,00	0,0158
			Kaprano aldehidas (p-heksanalis)	mg/m ³	0,00075	0,0000
	Vertikalaus išmetimo stoginis ventiliatorius	006-2	Ozonas	mg/m ³	0,50	0,0026
			LOJ	mg/m ³	2,50	0,0132
			Ksilenas	mg/m ³	0,0075	0,0000
			Butanolis	mg/m ³	3,0	0,0158
			Kaprano aldehidas (p-heksanalis)	mg/m ³	0,00075	0,0000
	Vertikalaus išmetimo stoginis ventiliatorius	006-3	Ozonas	mg/m ³	0,50	0,0026
			LOJ	mg/m ³	2,50	0,0132
			Ksilenas	mg/m ³	0,0075	0,0000
			Butanolis	mg/m ³	3,0	0,0158
			Kaprano aldehidas (p-heksanalis)	mg/m ³	0,00075	0,0000
	Vertikalaus išmetimo stoginis ventiliatorius	006-4	Ozonas	mg/m ³	0,50	0,0026
			LOJ	mg/m ³	2,50	0,0132
			Ksilenas	mg/m ³	0,0075	0,0000
			Butanolis	mg/m ³	3,0	0,0158

Cecho ar kitų pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai	Numatoma tarša		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	vienkartinis		metinė,
				dydis		t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
			Kaprono aldehidas (p-heksanalis)	mg/m ³	0,00075	0,0000
Silosai	PE miltelių silosas	007-1	Kietosios dalelės	mg/m ³	10,0	0,0073
	PE miltelių silosas	007-2	Kietosios dalelės	mg/m ³	10,0	0,0073
	PE miltelių silosas	007-3	Kietosios dalelės	mg/m ³	10,0	0,0073
	PE miltelių silosas	007-4	Kietosios dalelės	mg/m ³	10,0	0,0073
	PE drožlių silosas	008	Kietosios dalelės	mg/m ³	10,0	0,0350
Iš viso:						5,083488

2020-06-10 sprendimu Nr. (30.1)-A4E-5035 „Dėl UAB „ORION GLOBAL PET“ polietilenteraftalato (pet) plastiko gamyklos plėtros ir rekonstrukcijos poveikio aplinkai“ patvirtinta UAB „ORION GLOBAL PET“ poveikio aplinkai vertinimo ataskaita, Metalų g. 16, Klaipėda, 117-140 psl. Informaciją galima rasti [gamta.lt/PAV/2020/Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2020 m.](http://gamta.lt/PAV/2020/Atrankos_dėl_poveikio_aplinkai_vertinimo_informacija_2020_m)

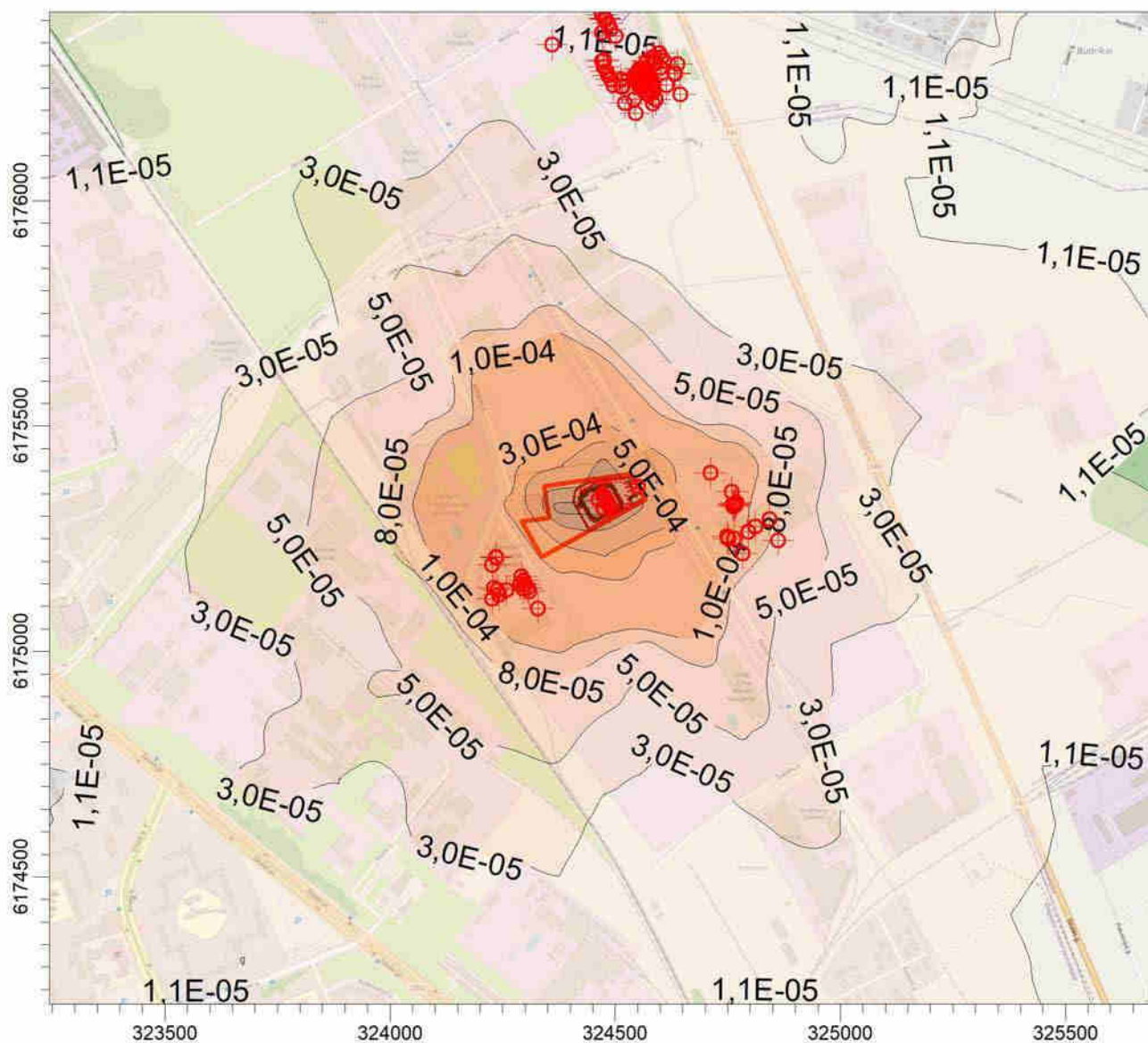
<https://drive.google.com/file/d/18wM24DNeA6bMXiGsPExhajLV0En8XNL/view>

2021-01-21 sprendimu Nr. (30.1)-A4E-791 „Dėl panaudoto augalinio aliejaus pardirbimo ir riebalų rūgščių metilo esterio (PRME) gamybos pajėgumo didinimo UAB „Mestilla“ poveikio aplinkai vertinimo ataskaita, Kretainio g. 5, Klaipėda, 80-87 psl. Informaciją galima rasti [gamta.lt/PAV/2020/Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2021 m.](http://gamta.lt/PAV/2020/Atrankos_dėl_poveikio_aplinkai_vertinimo_informacija_2021_m)

<https://drive.google.com/file/d/1UQjyTC8iCTRE2wKfjc-oTnb-lt14O2zy/view>

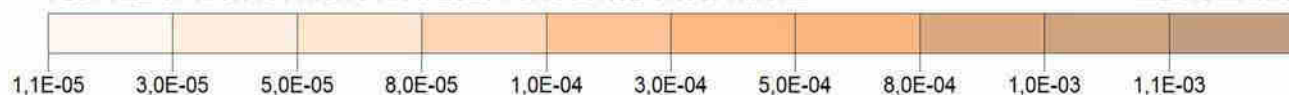
DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL FONINIŲ APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ (Kretainio g. 15, Klaipėda)
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-01-28 Nr. (30.3)-A4E-1030
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	LORETA JOVAIŠIENĖ, skyriaus vedėja
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-01-28 15:39:50
Parašo formatas	Parašas, pažymėtas laiko žyma
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-01-28 15:40:03
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2021-09-15 - 2024-09-14
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė, Vyriausioji specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-01-28 15:47:48
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2021-01-07 - 2023-01-07
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2022-01-28 15:55:03
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2022-01-28 atspausdino Edita Valaitė
Paieškos nuoroda	

9 PRIEDAS
Aplinkos oro taršos modeliavimo rezultatai

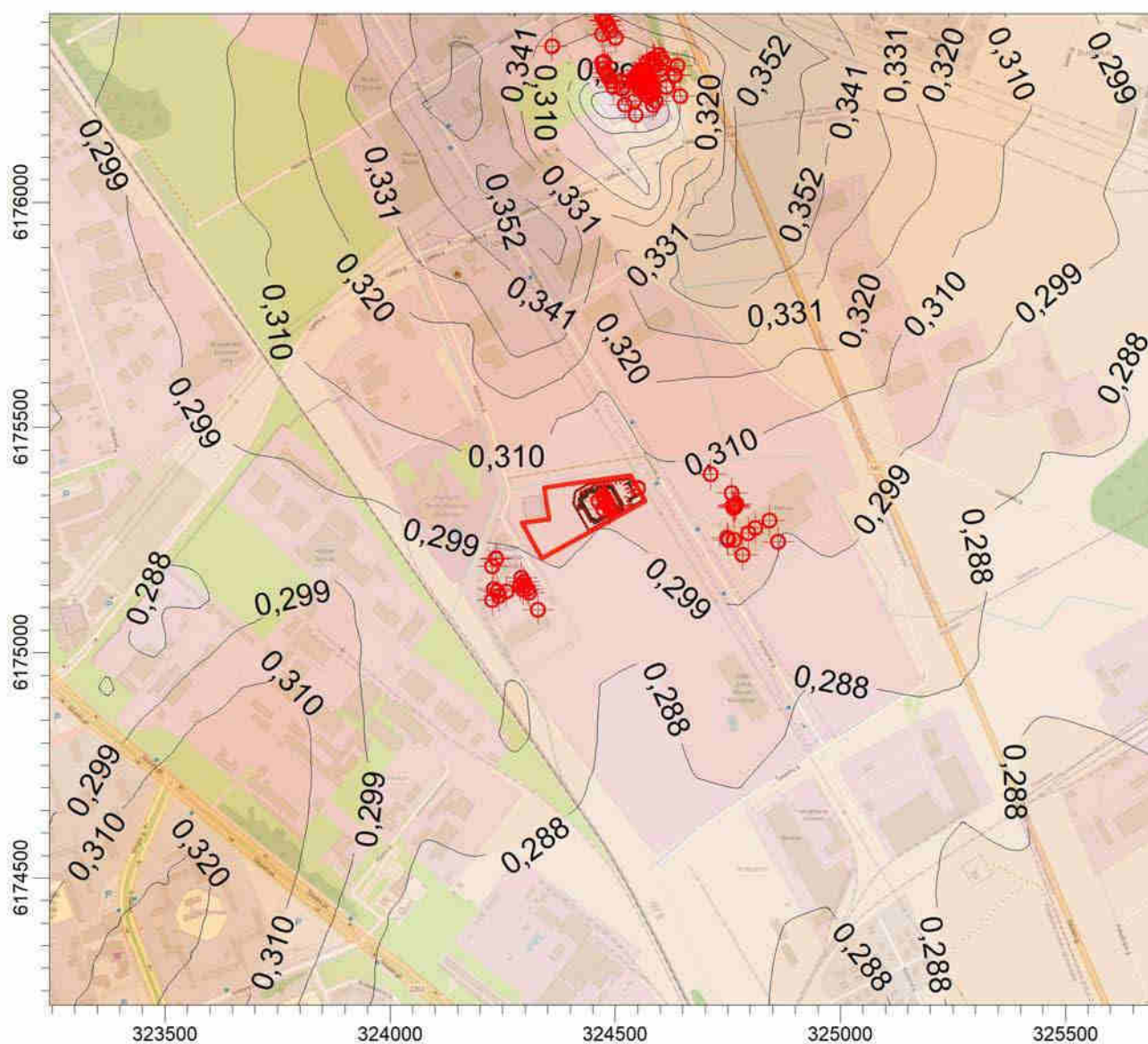


PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: IMONE

MILIGRAMAI/M3

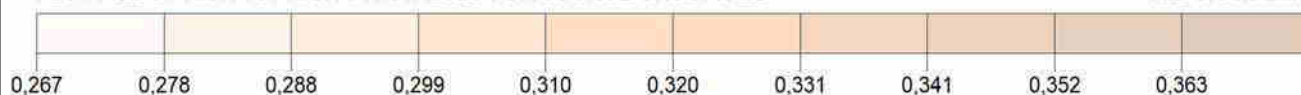


Komentaras	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:	
Teršalas - anglies monoksidas;	126	Terra studija	
Vidurkinimo periodas - 8valandos;	Tinklėlis		
Vertinama įmonės aplinkos oro tarša;	1681		
Ribinė vertė - 10mg/m3;	Skaičiuojama	SCALE: 1:15 000	
	Concentration	0  0,5 km	
	Maksimali koncentracija		
	1,1E-03 MILIGRAMAI/M3		

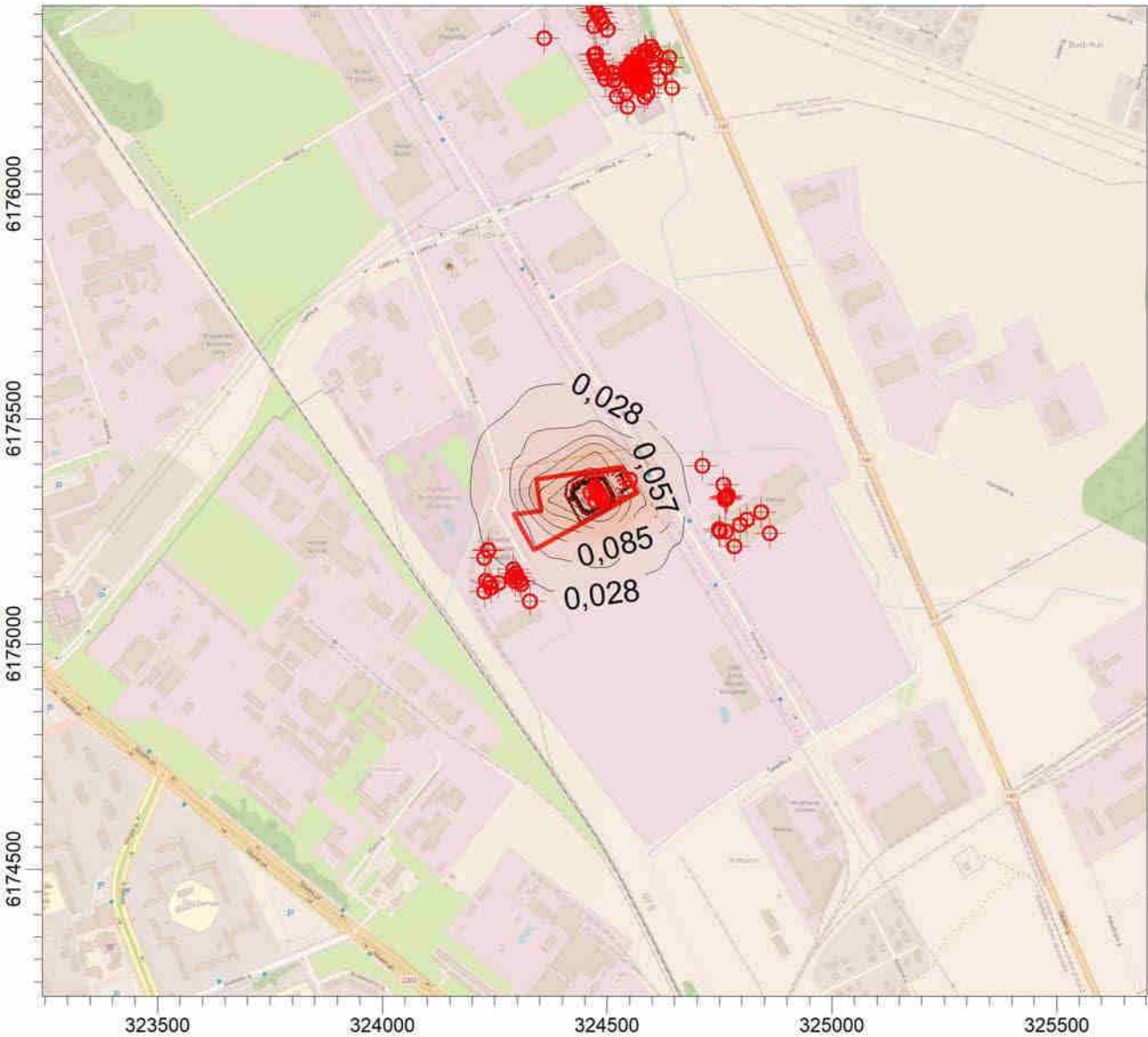


PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

MILIGRAMAI/M3

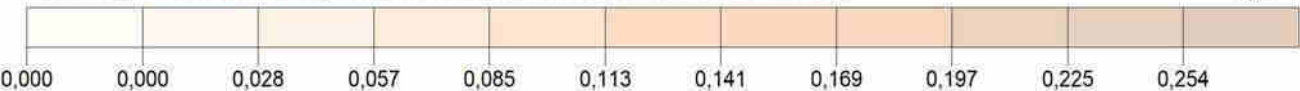


Komentaras	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:	
Teršalas - anglies monoksidas;	126	Terra studija	
Vidurkinimo periodas - 8valandos;	Tinklėlis		
Vertinama įmonės ir foninė aplinkos oro tarša;	1681		
Ribinė vertė - 10mg/m3;	Skaičiuojama	SCALE: 1:15 000	
	Maksimali koncentracija	0  0,5 km	
	0,363 MILIGRAMAI/M3		

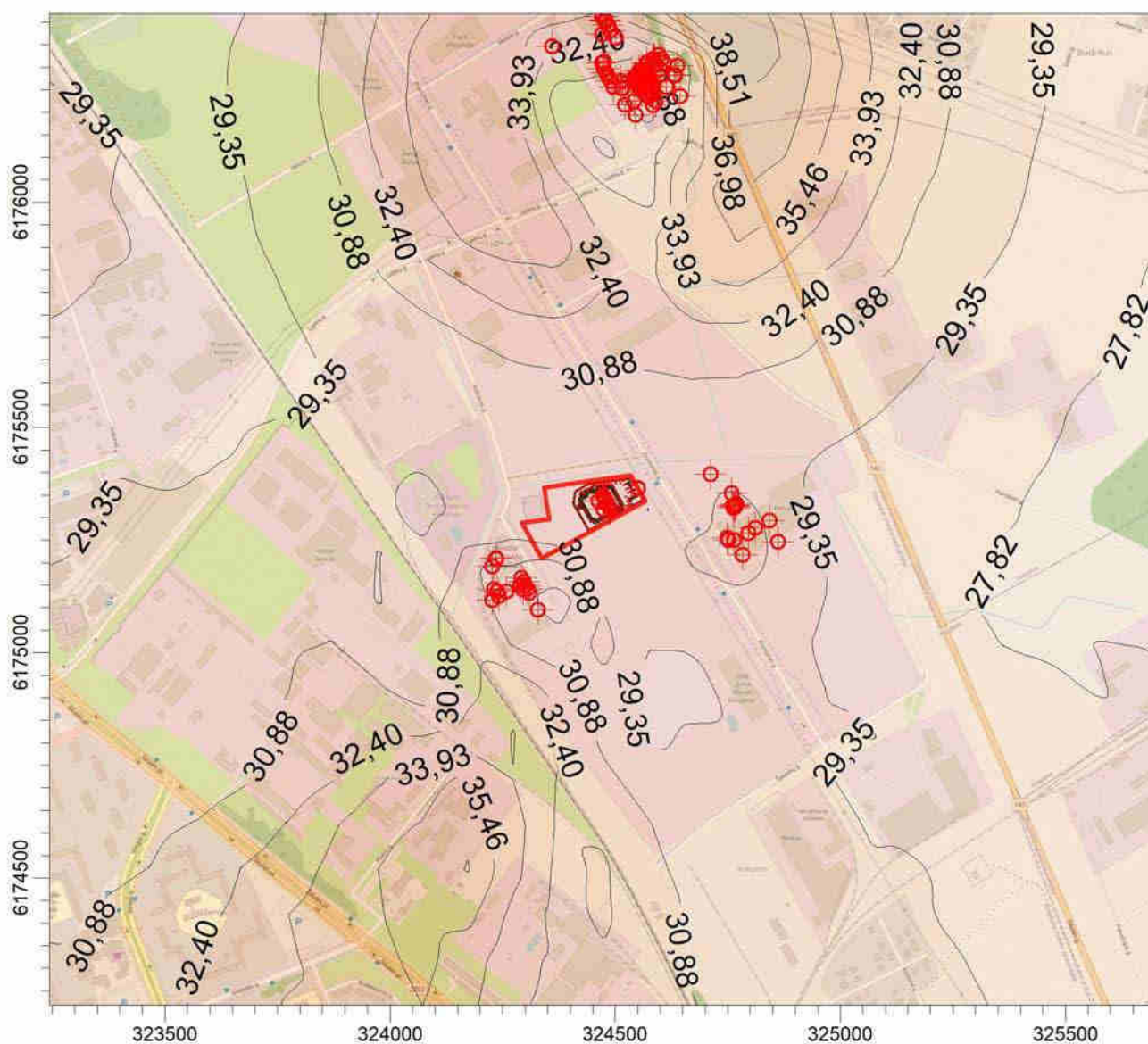


PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: IMONE

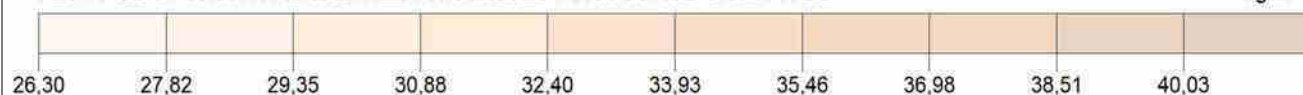
ug/m³



Komentaras Teršalas - azoto dioksidas; Vidurkinimo periodas - 1valanda (99,8procentilis); Vertinama įmonės aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 200ug/m3;	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:	
	126	Terra studija	
	Tinklėlis		
	1681		
	Skaičiuojama	SCALE:	1:15 000
	Concentration	0  0,5 km	
	Maksimali koncentracija		
	0,254 ug/m ³		



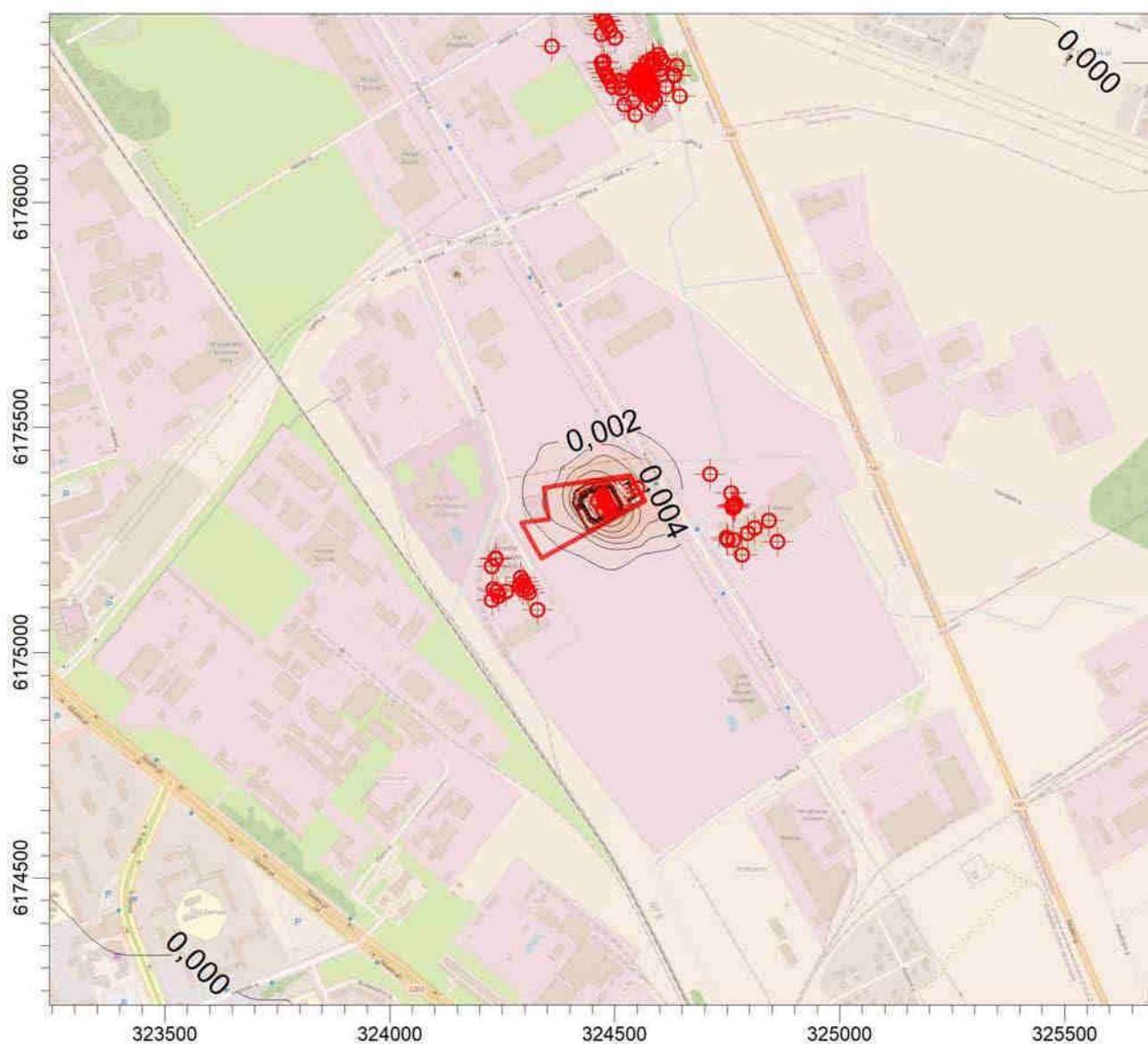
PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

Komentaras	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:	
Teršalas - azoto dioksidas;	126	Terra studija	
Vidurkinimo periodas - 1valanda (99,8procentilis);	Tinklėlis		
Vertinama įmonės ir foninė aplinkos oro tarša;	1681		
Ribinė vertė - 200ug/m ³ ;	Skaičiuojama	SCALE: 1:15 000	
	Maksimali koncentracija	0  0,5 km	
	40,03 ug/m³		

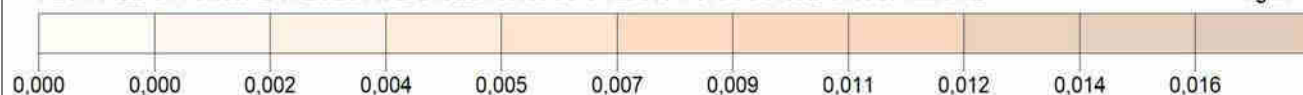
Projektas

Talko gamykla Kretainio g. 15, Klaipėdos m.

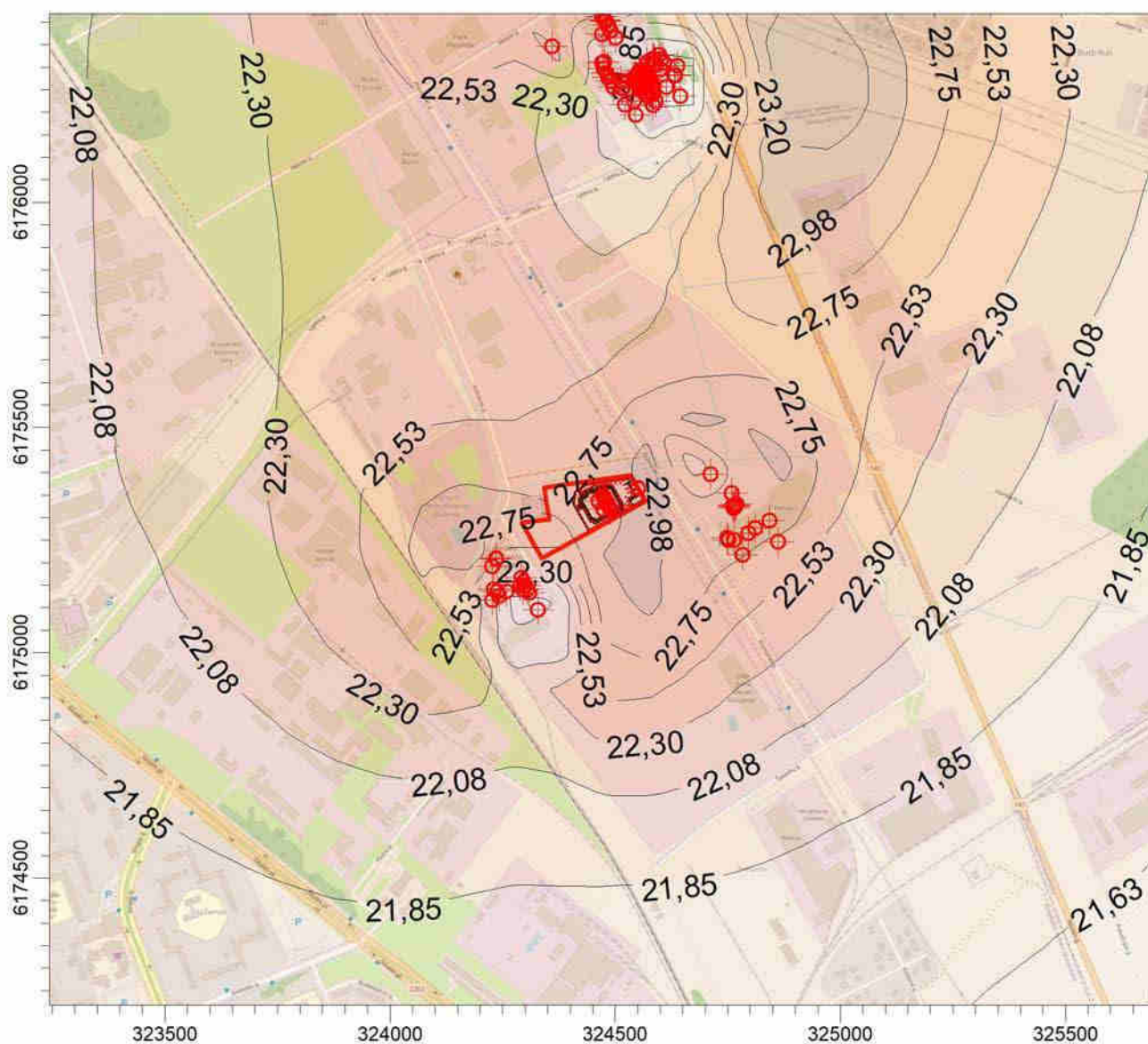


PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: IMONE

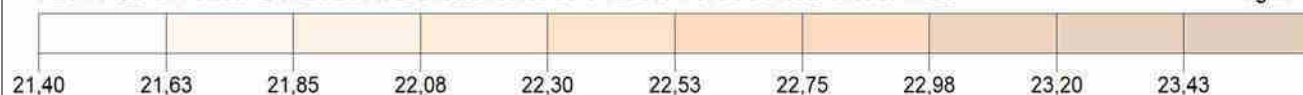
ug/m³



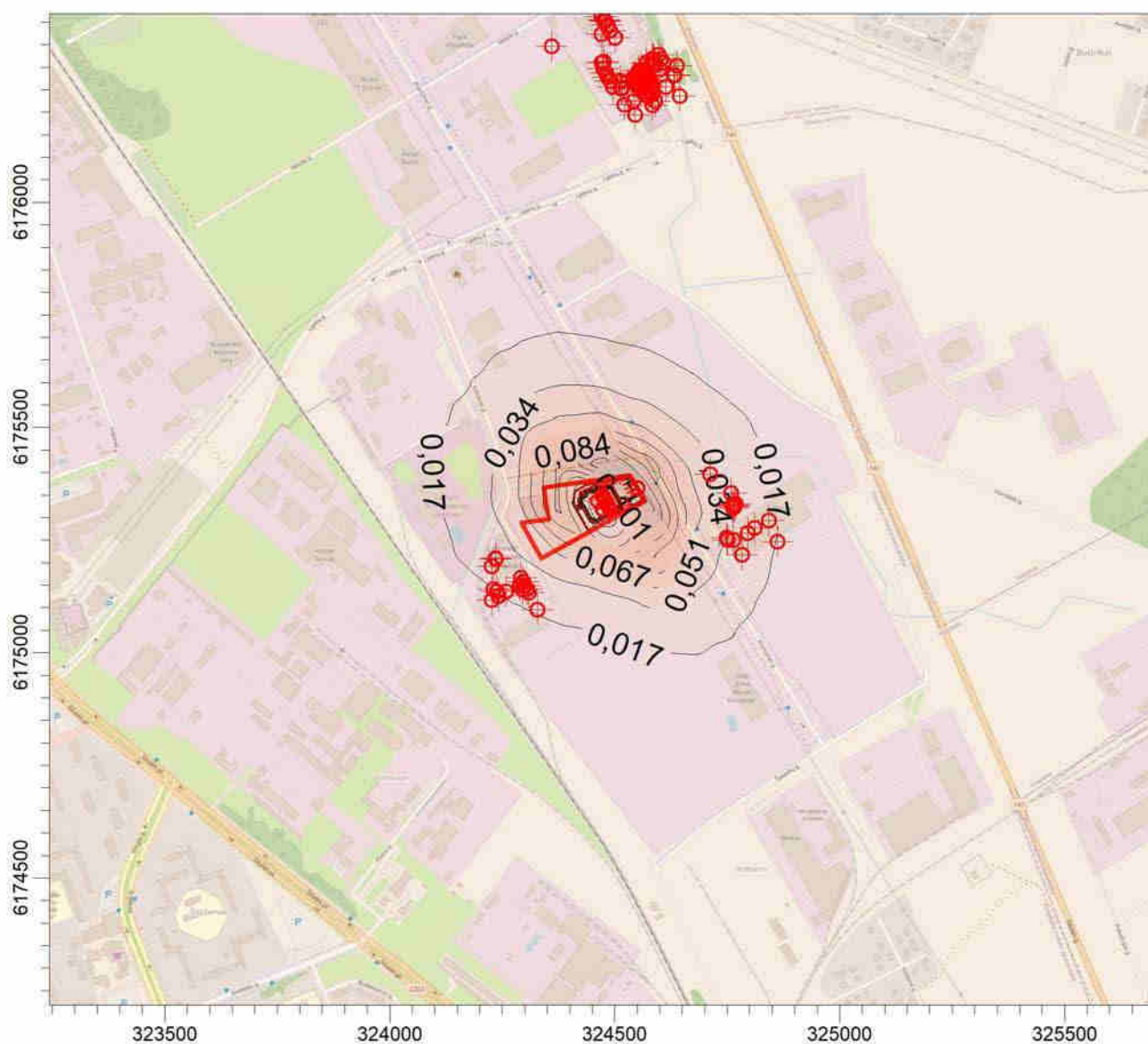
Komentaras Teršalas - azoto dioksidas; Vidurkinimo periodas - metai; Vertinama įmonės aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 200ug/m ³ ;	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:	
	126	Terra studija	
	Tinklėlis		
	Skaiciuojama	SCALE: 1:15 000	
	Maksimali koncentracija	0 0,5 km	
	Concentration		
	0,016 ug/m³		



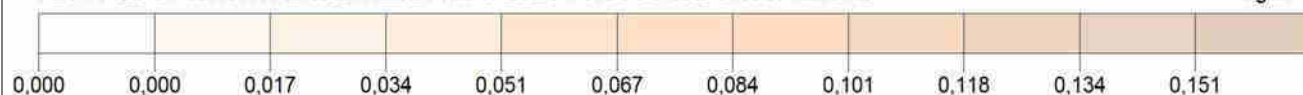
PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

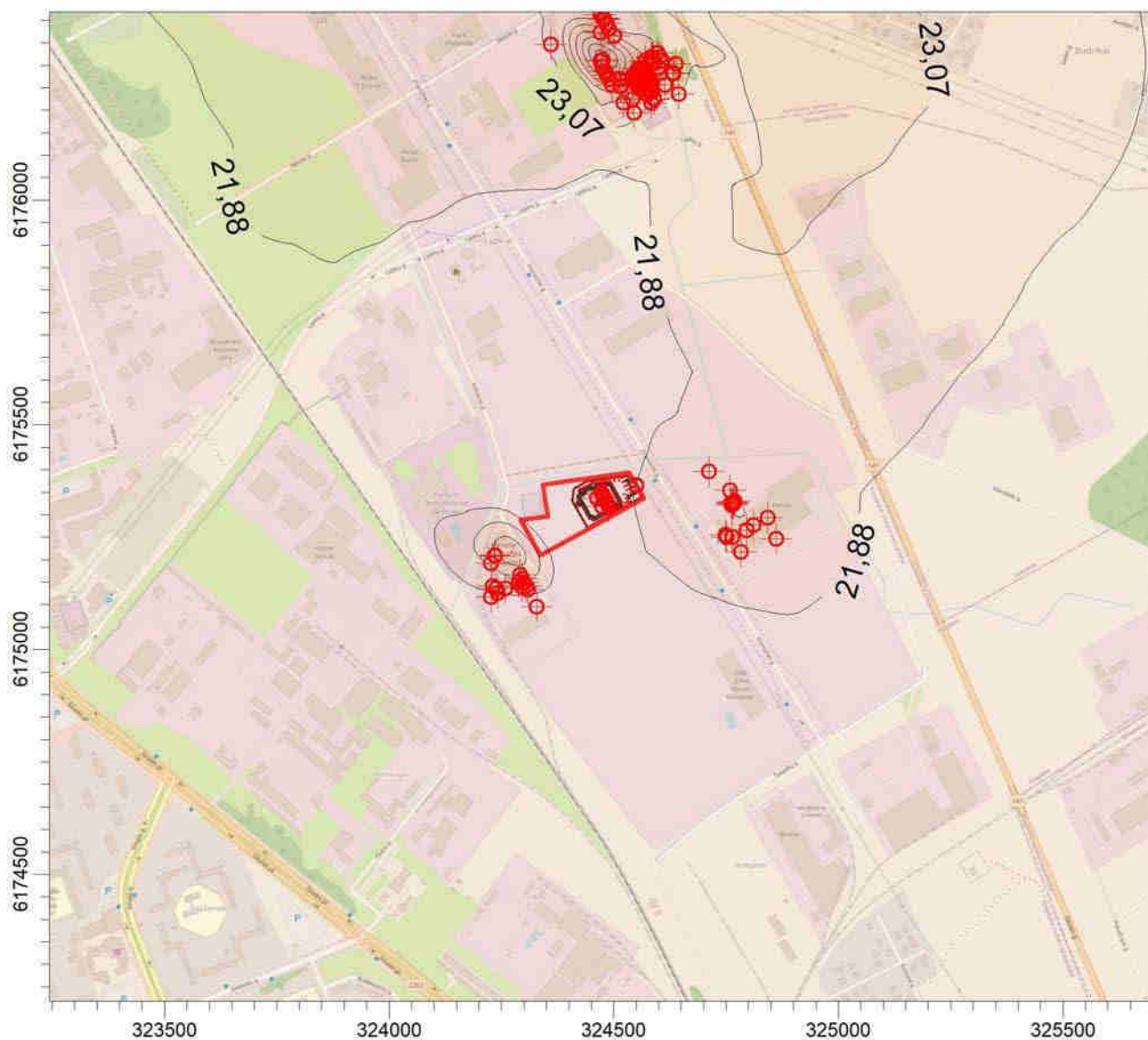
Komentaras	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:	
Teršalas - azoto dioksidas;	126	Terra studija	
Vidurkinimo periodas - metai;	Tinklėlis		
Vertinama įmonės ir foninė aplinkos oro tarša;	1681		
Ribinė vertė - 200ug/m ³ ;	Skaičiuojama	SCALE: 1:15 000	
	Concentration	0  0,5 km	
	Maksimali koncentracija		
	23,43 ug/m³		



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

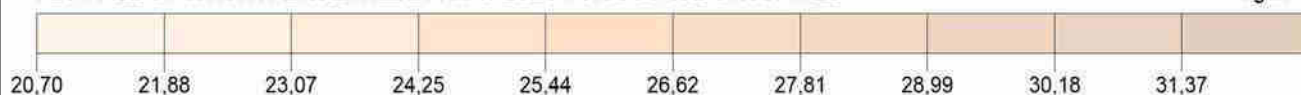
ug/m³

Komentaras	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:	
Teršalas - kietos dalelės KD10;	126	Terra studija	
Vidurkinimo periodas - para (90,4procentilis);	Tinklėlis		
Vertinama įmonės aplinkos oro tarša;	1681		
Ribinė vertė - 50ug/m ³ ;	Skaičiuojama	SCALE: 1:15 000	
	Concentration	0  0,5 km	
	Maksimali koncentracija		
	0,151 ug/m³		



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

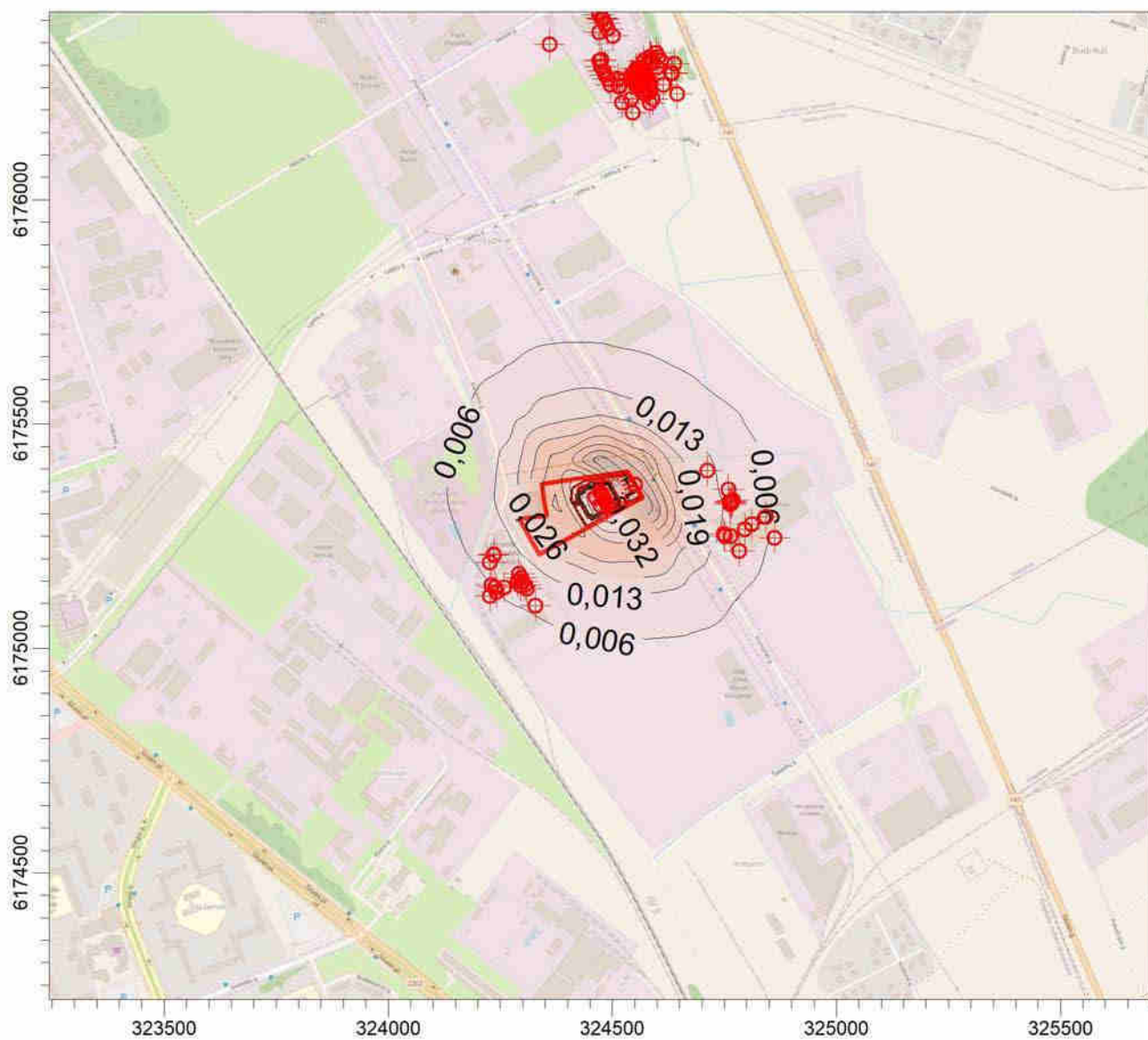
ug/m³



Komentaras	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:	
Teršalas - kietos dalelės KD10;	126	Terra studija	
Vidurkinimo periodas - para (90,4procentilis);	Tinklelis 1681		
Vertinama įmonės ir foninė aplinkos oro tarša;	Skaičiuojama Concentration	SCALE: 1:15 000	
Ribinė vertė - 50ug/m ³ ;	Maksimali koncentracija 31,37 ug/m³	0  0,5 km	

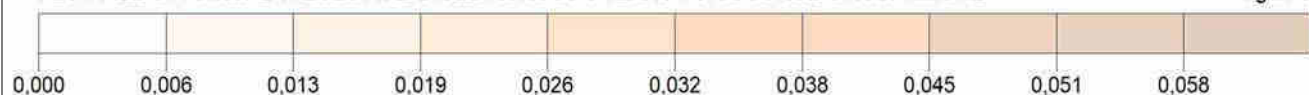
Projektas

Talko gamykla Kretainio g. 15, Klaipėdos m.

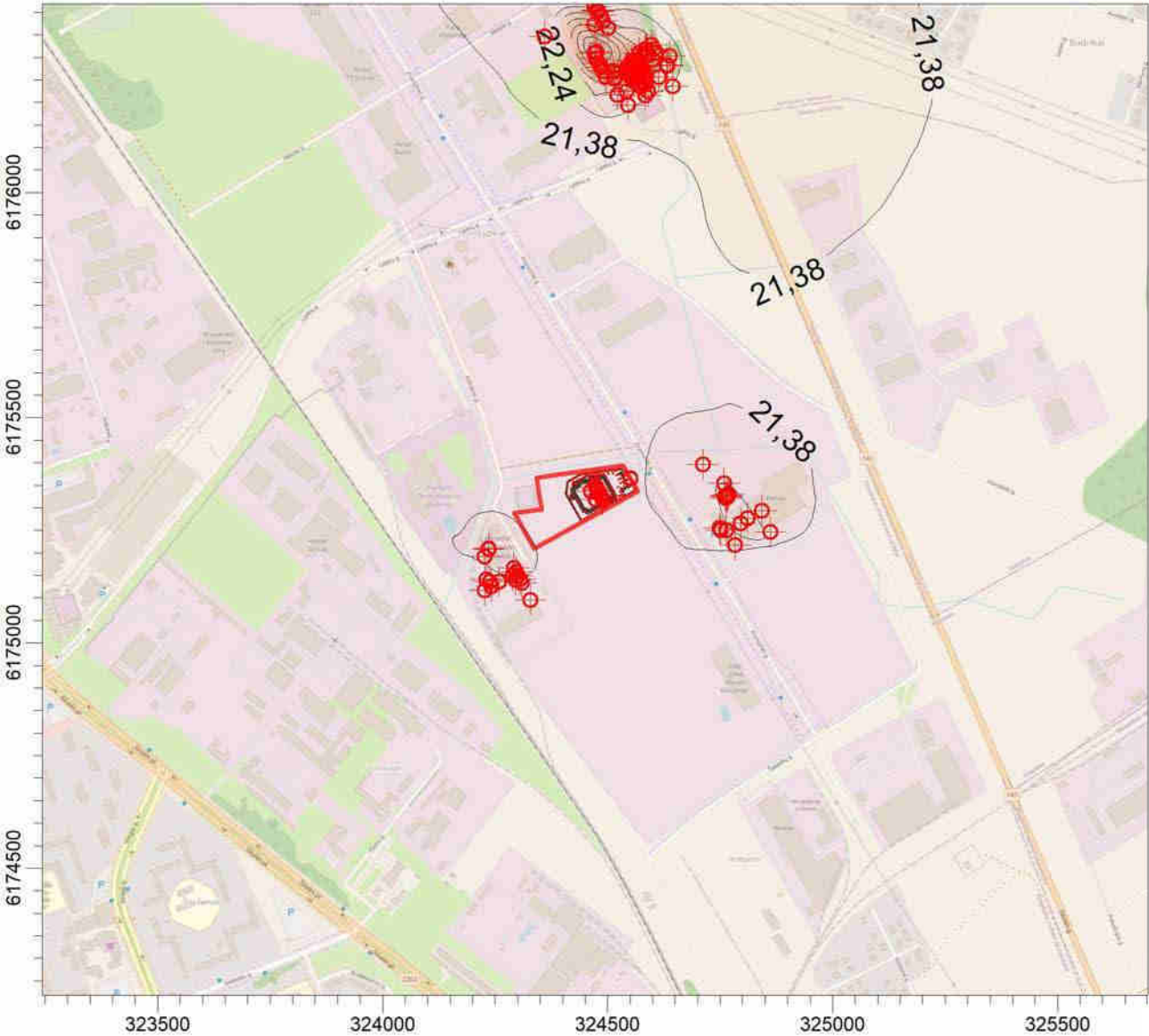


PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: IMONE

ug/m³

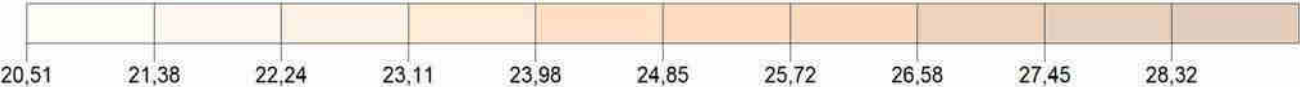


Komentaras Teršalas - kietos dalelės KD10; Vidurkinimo periodas - metai; Vertinama įmonės aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 40ug/m ³ ;	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:	
	126	Terra studija	
	Tinklėlis		
	Skaičiuojama	SCALE: 1:15 000	
	Maksimali koncentracija	0  0,5 km	
	Concentration		
	0,058 ug/m³		

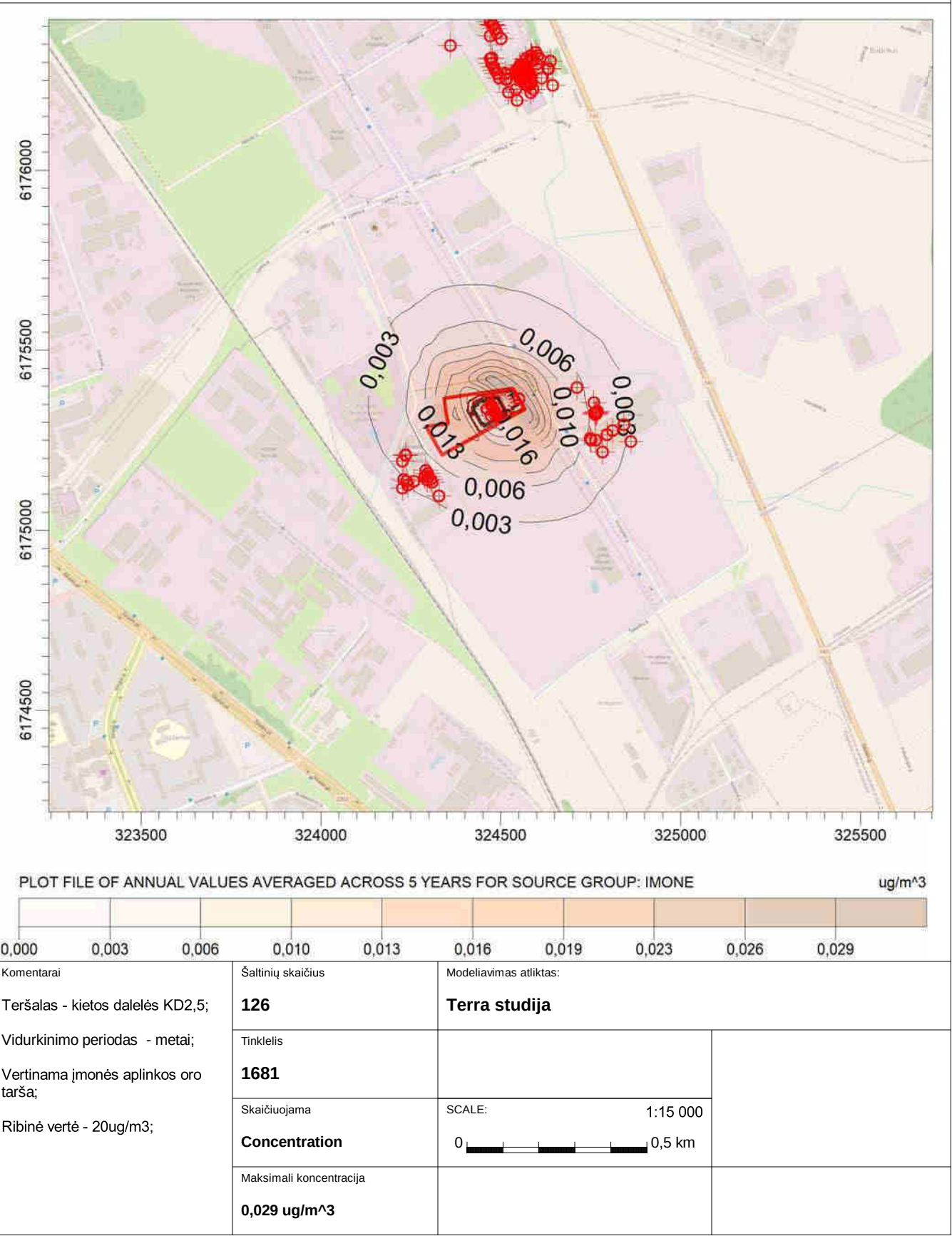


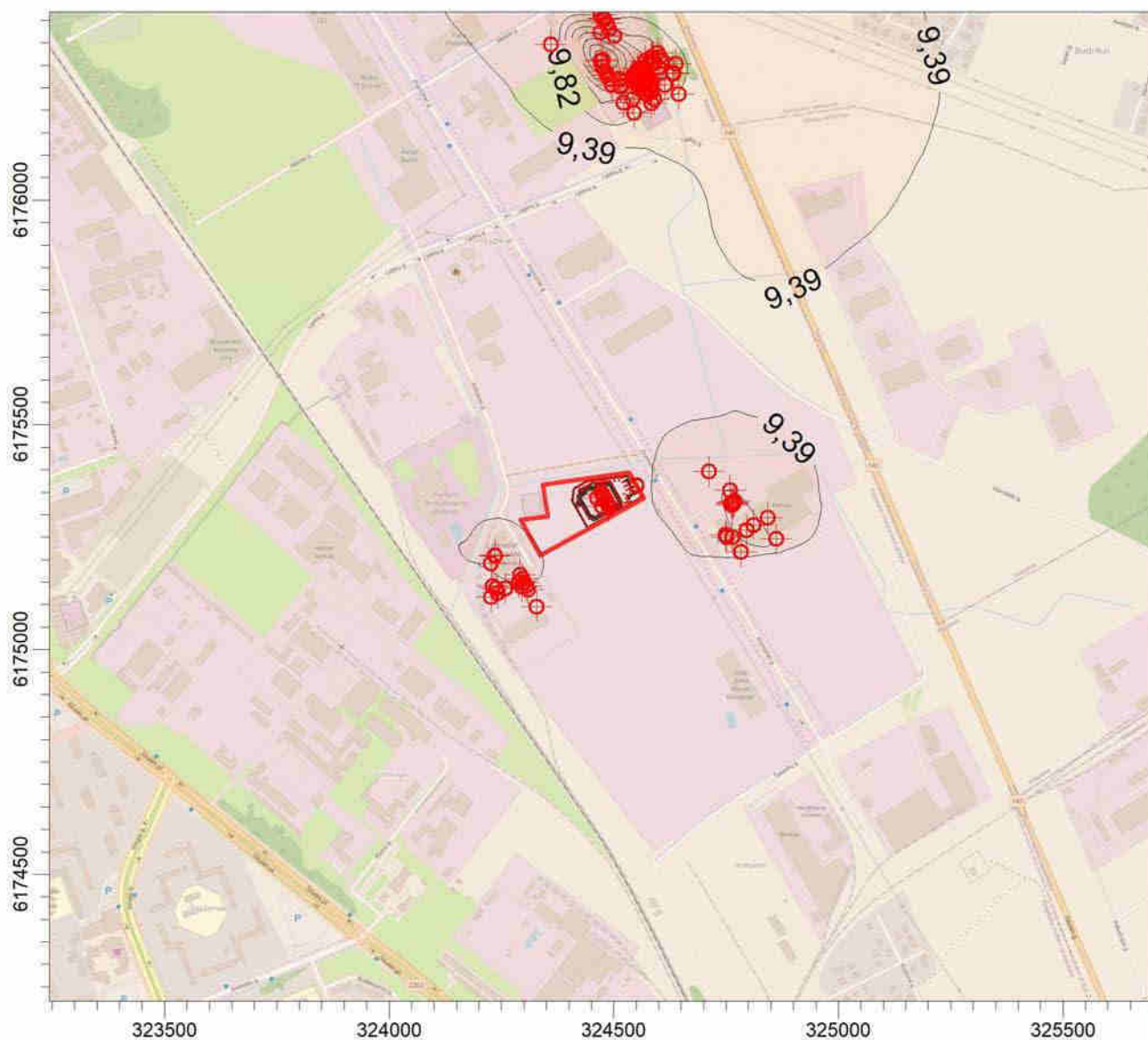
PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m^3



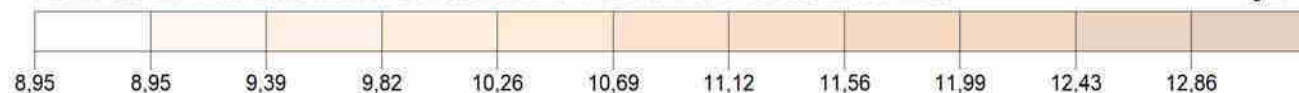
Komentaras Teršalas - kietos dalelės KD10; Vidurkinimo periodas - metai; Vertinama įmonės ir foninė aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 40ug/m3;	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:	
	126	Terra studija	
	Tinklėlis		
	1681		
	Skaiciuojama	SCALE: 1:15 000	
	Concentration	0 0,5 km	
	Maksimali koncentracija		
	28,32 ug/m^3		



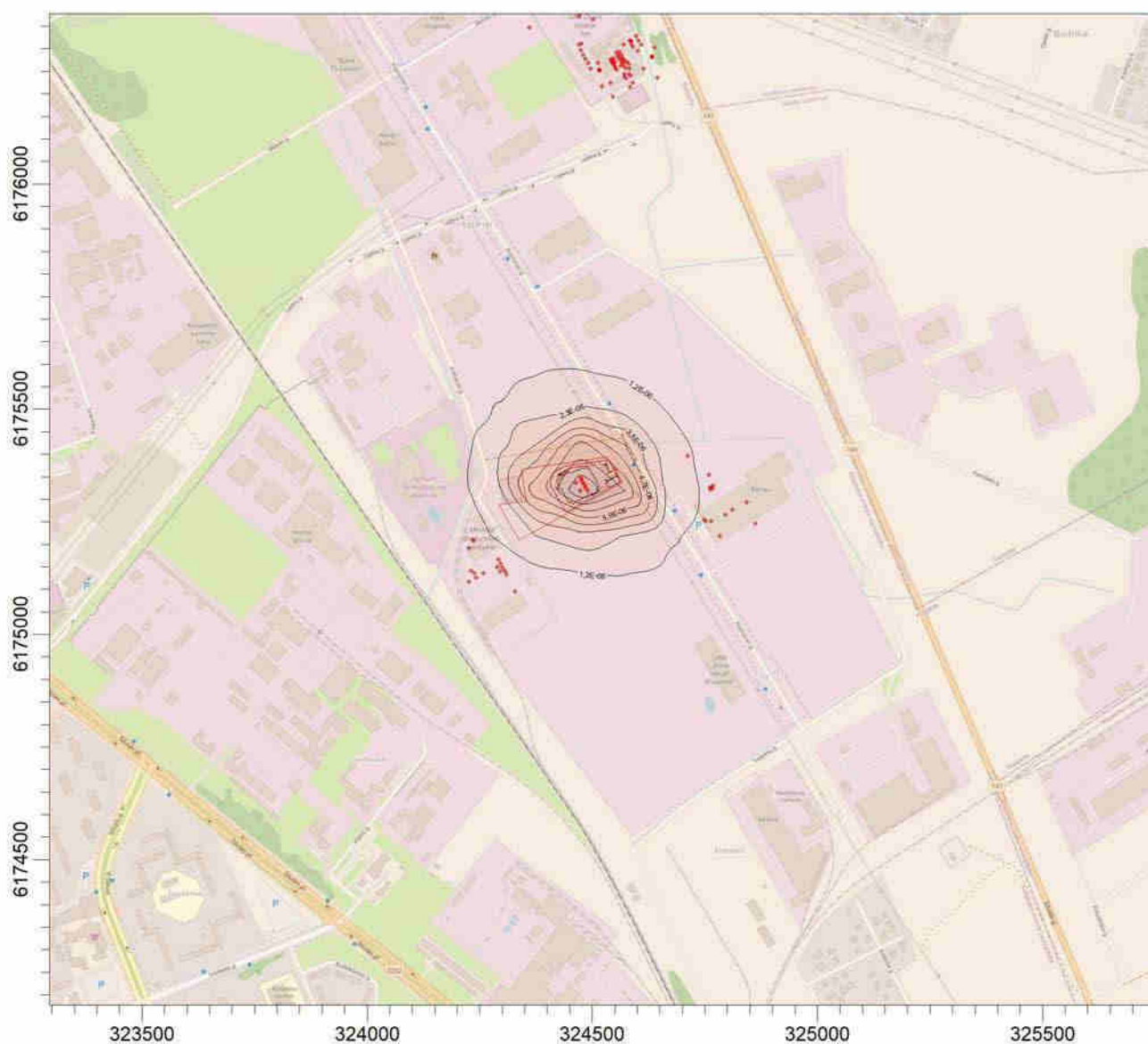


PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

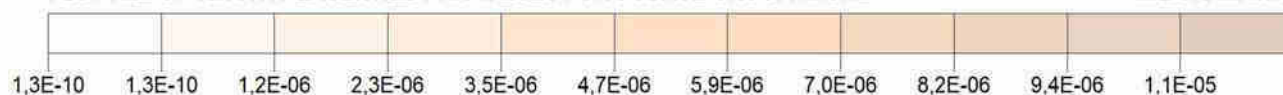


Komentaras	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:	
Teršalas - kietos dalelės KD2,5;	126	Terra studija	
Vidurkinimo periodas - metai;	Tinklėlis		
Vertinama įmonės ir foninė aplinkos oro tarša;	1681		
Ribinė vertė - 20ug/m ³ ;	Skaičiuojama	SCALE: 1:15 000	
	Concentration	0  0,5 km	
	Maksimali koncentracija		
	12,86 ug/m³		

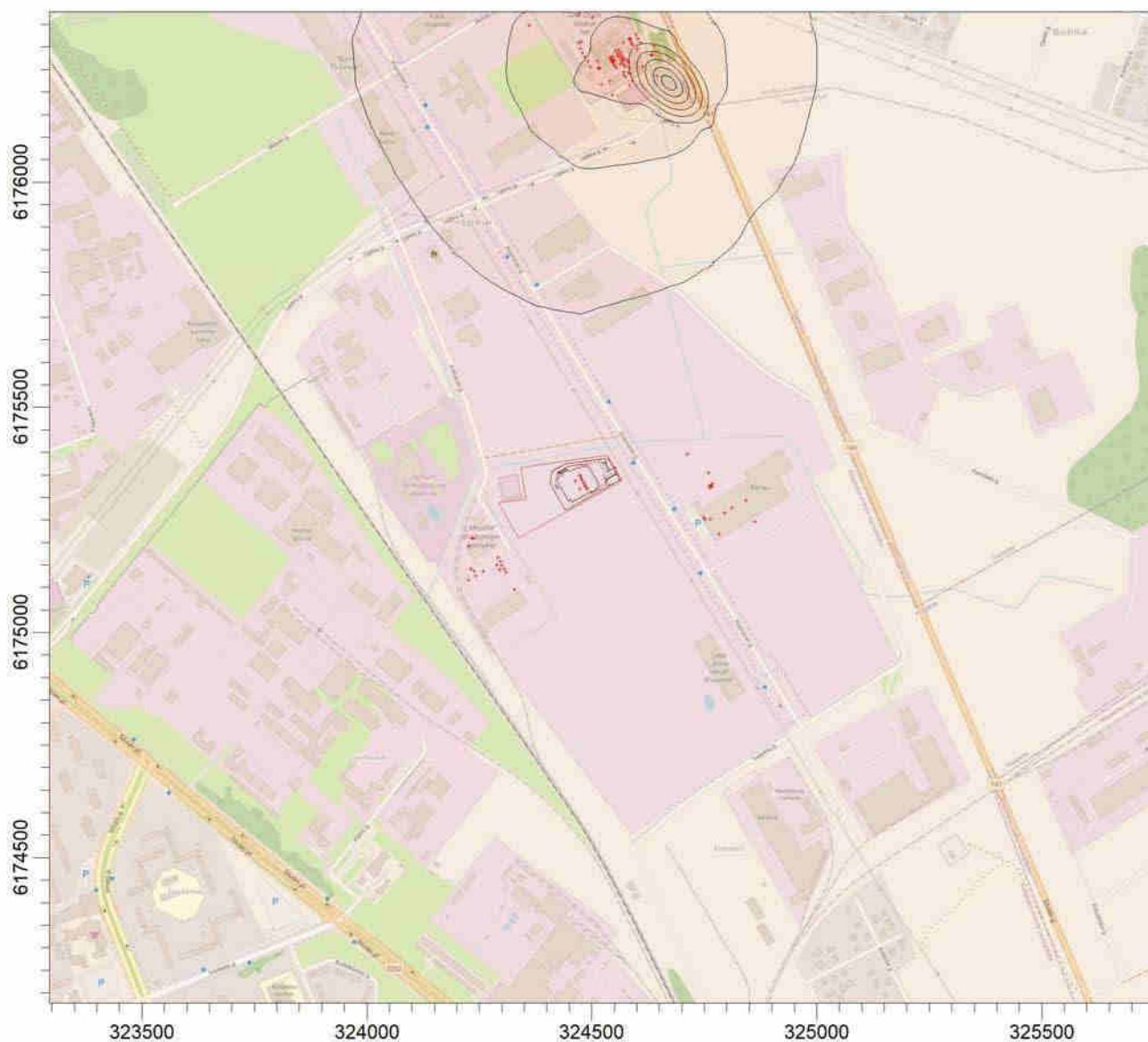


PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: IMONE

MILIGRAMAI/M3

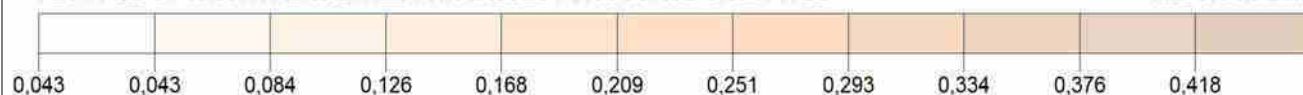


Komentaras	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:	
Teršalas - LOJ;	126	Terra studija	
Vidurkinimo periodas - 1valanda (98,5procentilis);	Tinklelis 1681		
Vertinama įmonės aplinkos oro tarša;	Skaičiuojama	SCALE: 1:15 000	
Ribinė vertė - 5,0mg/m3;	Concentration	0  0,5 km	
	Maksimali koncentracija 1,1E-05 MILIGRAMAI/M3		

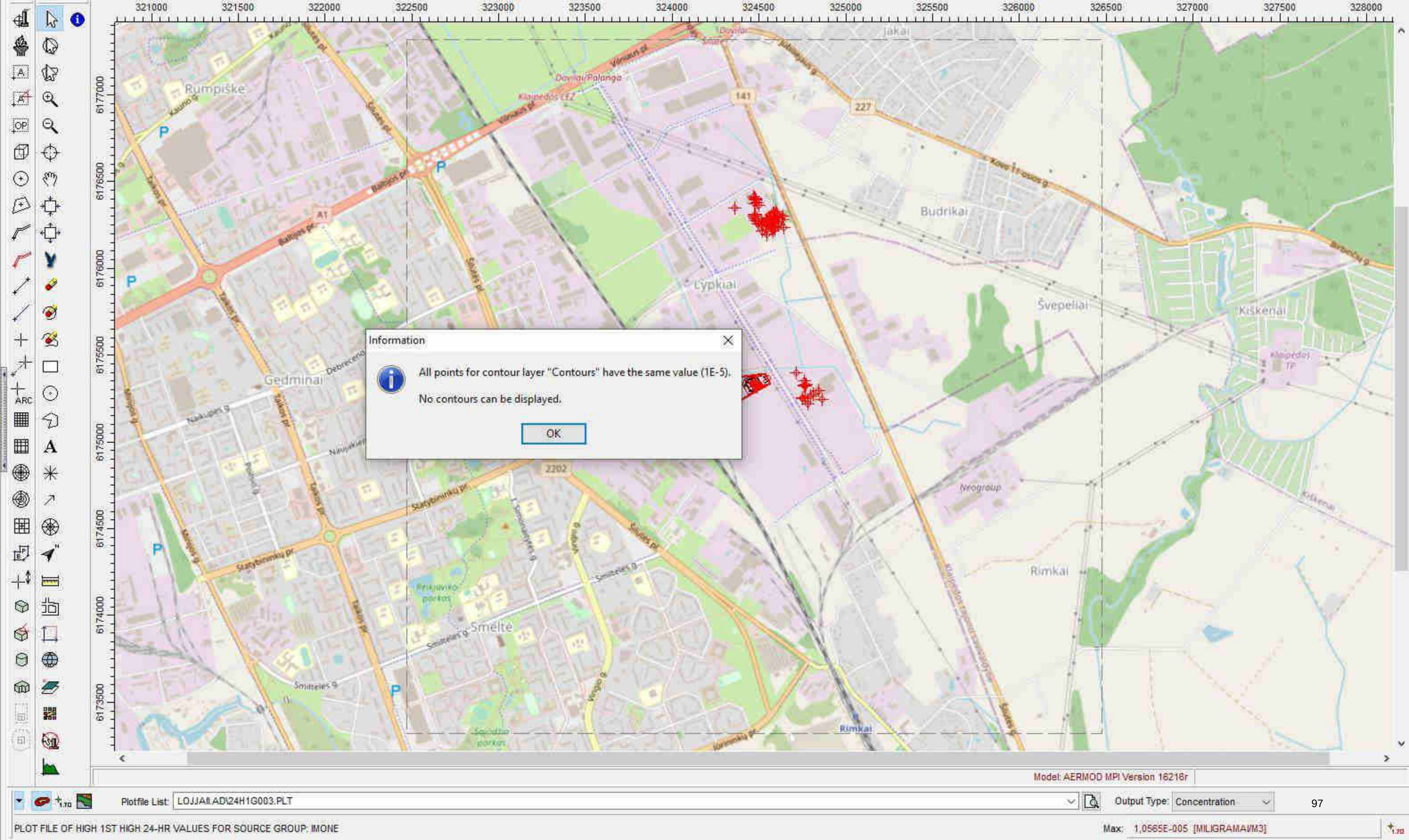


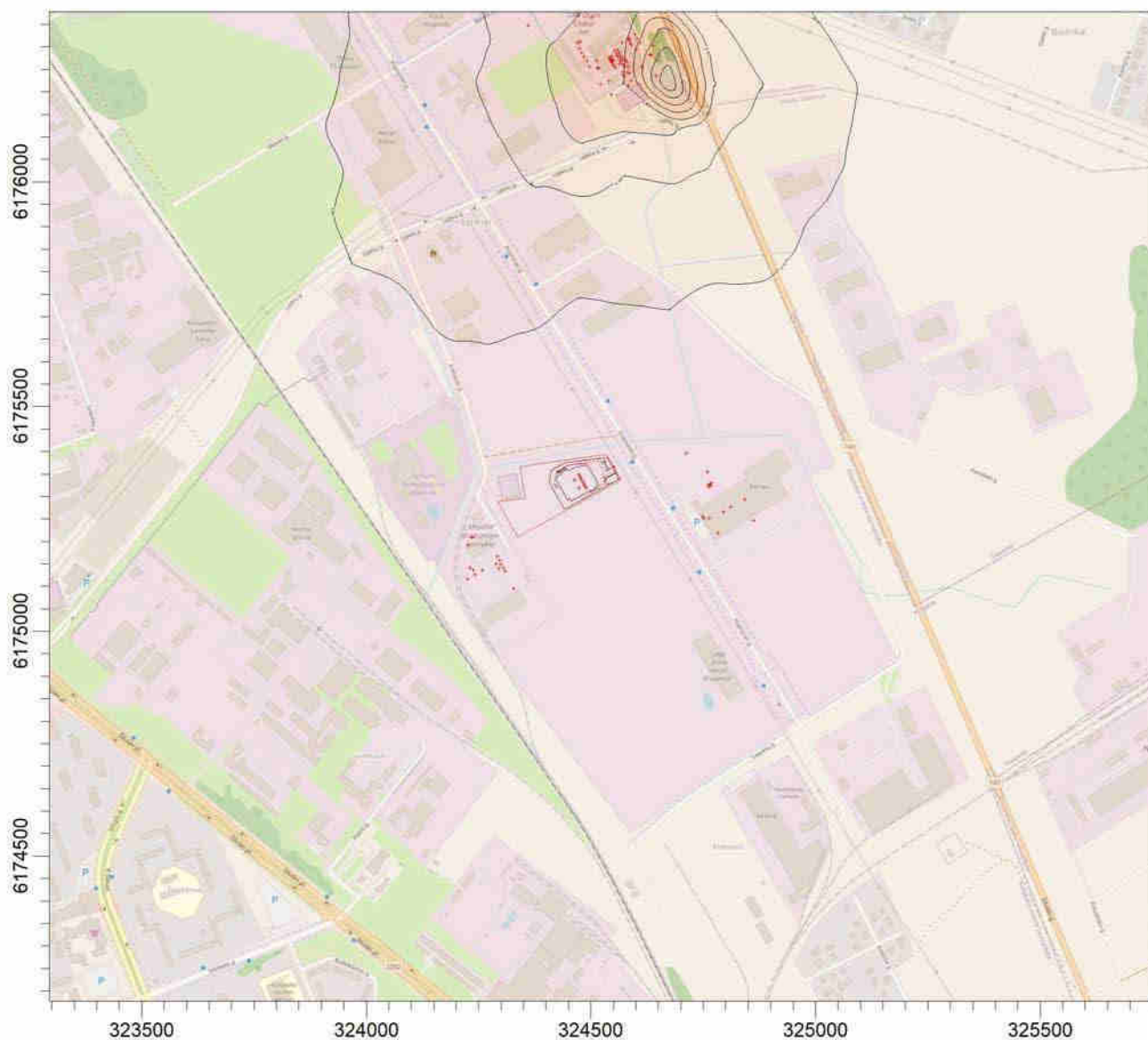
PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

MILIGRAMAI/M3



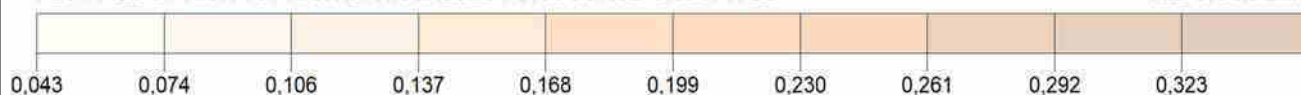
Komentarai Teršalas - LOJ; Vidurkinimo periodas - 1valanda (98,5procentilis); Vertinama įmonės ir foninė aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 5,0mg/m3;	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:	
	126	Terra studija	
	Tinklėlis		
	1681		
	Skaičiuojama	SCALE:	1:15 000
	Concentration	0  0,5 km	
	Maksimali koncentracija		
	0,418 MILIGRAMAI/M3		





PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

MILIGRAMAI/M3



Komentaras	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:	
Teršalas - LOJ;	126	Terra studija	
Vidurkinimo periodas - para;	Tinklelis		
Vertinama įmonės ir foninė aplinkos oro tarša;	1681		
Ribinė vertė - 1,5mg/m3;	Skaičiuojama	SCALE: 1:15 000	
	Concentration	0  0,5 km	
	Maksimali koncentracija		
	0,323 MILIGRAMAI/M3		

10 PRIEDAS
Duomenys triukšmo sklaidos modeliavimui

Rekuperatorius P-1/I-1



komfovent®

Data: 1/18/2022

Vėdinimo įrenginio modelis:

VERSO-R-3000-F-E-R1-F7/M5-C5.1-SL/A

TECHNINIAI DUOMENYS

Tipologija	Negyvenamųjų patalpų vėdinimo įrenginys
Šilumos atgavimo sistemos tipas	Dvikryptis vėdinimo įrenginys
	Rotacinis šilumokaitis

Vėdinimo įrenginio duomenys

RLT klasė			
		Tiekiamas	Šalinamas
Vardinis srautas	[m³/h]	2900	2690
	[m³/s]	0.81	0.75
Vardinis išorinis slėgis	[Pa]	270	270
Per angą oro srauto greitis esant projektavimo oro srautui	[m/s]	3.10	
SFPv	[kW/m³/s]	1.54	
Šilumokaičio šiluminis naudingumas	[%]	82	
SFPv (STR 2.01.02 2016)	[Wh/m³]	0.43	
Pastato energetinė klasė (STR 2.01.02 2016)		A++	

Skaičiavimo duomenys

		Žiema	Vasara
Skaičiuotina lauko oro temperatūra	[°C]	-21	26
Lauko santykinė drėgmė	[%]	86	66
Vidaus oro temperatūra	[°C]	20	20
Vidaus santykinė drėgmė	[%]	40	40
Atmosferinis slėgis	[Pa]	101325	
Oro tankis	[kg/m³]	1.2	

Elektriniai duomenys

Elektros įvadų skaičius	1
AHU	
Elektros įvadas	~400V / 50Hz / 3-phase / 5x2.5mm² / 19.9A
Valdymo automatika	
Tipas	C5.1



Įrenginio masė

Masė (netto)	[kg]	289
--------------	------	-----

AKUSTINIAI DUOMENYS

Garso galia Lw	į ortakius		į aplinką	
	Tiekiamo oro srautas [dB]	Šalinamo oro srautas [dB]	[dB]	
F[Hz]	Parametrai įėjime	Parametrai išėjime	Parametrai įėjime	Parametrai išėjime
63	66.9	69.4	65.4	68.2
125	62.5	68.8	61.3	67.6
250	68.4	77.3	68.0	76.8
500	68.9	77.0	67.0	75.2
1000	63.7	78.9	62.4	77.2
2000	62.2	75.2	60.8	74.1
4000	59.6	71.7	58.0	71.4
8000	53.7	65.7	52.4	65.2
dB(A)	70	82	69	81

Rotacinis šilumokaitis

RR-AL-1000×120-SL-O-SN(1100×1100×420)		
Dažnio keitiklis	[kW]	0.096
Kondensacija		
Skaičiuota prie sauso oro sąlygų		
Diametras	[mm]	1000×120
Bangos aukštis	[mm]	1.4
Tankis	[kg/m³]	1.2
Šilumokaičio klasė (EN13053)		H1
Našumo priedas (E), (ES 1253)		258

		Žiema		Vasara	
		Tiekiamas	Šalinamas	Tiekiamas	Šalinamas
Temp. efektyvumas	[%]	77.8		77.8	
Drėgn. efektyvumas	[%]	48.2		0	
Silėgio nuostoliai	[Pa]	58	53	58	53
Oro srauto greitis	[m/s]	2.09	1.94	2.09	1.94
Standartinis oro srautas	[m³/h]	2900	2690	2900	2690

Parametrai įėjime

Temperatūra	[°C]	-21	20	26	20
Santykinis drėgnumas	[%]	86	40	66	40
Absoliut. drėgnumas	[g/kg]	0.50	5.82	13.99	5.82
Entalpinis	[kJ/kg]	-19.89	34.89	61.81	34.89

Oro kondicionierius OK-1

Specifications Table for RXYSQ-TY1

				RXYSQ4T7Y1B	RXYSQ5T7Y1B	RXYSQ6T7Y1B	RXYSQ8TMY1B	RXYSQ10TMY1B	RXYSQ12TMY1B	
Recommended combination							4 x FXMQ50P7VEB	4 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB	
Cooling capacity	Prated,c			kW			22.4 (1)	28.0 (1)	33.5 (1)	
	Nom.		Eurovent	kW	12.1 (1)	14.0 (1)	15.5 (1)			
Heating capacity	Prated,h			kW			22.4 (5)	28.0 (5)	33.5 (5)	
	Nom.		6°CWB	kW	12.1 (2)	14.0 (2)	15.5 (2)	22.4 (5)	28.0 (5)	
Power input - 50Hz	Cooling	Nom.	Eurovent	kW	3.03 (1)	3.73 (1)	4.56 (1)			
	Heating	Nom.	6°CWB	kW	2.68 (2)	3.27 (2)	3.97 (2)	5.82 (5)	6.60 (5)	
COP at nom. capacity	6°CWB			kW/kW	4.52 (2)	4.28 (2)	3.90 (2)	3.85	4.24	
SCOP							4.2	4.1	4.3	
SEER							6.3	6.3	6.5	
ηs,c	%						247.3	247.4	256.5	
ηs,h	%						165.8	162.4	169.6	
Space cooling	A Condition (35°C - 27/19)			EERd			2.6	2.8	2.7	
			Pdc	kW			22.4	28.0	33.5	
	B Condition (30°C - 27/19)			EERd			4.2	4.3	4.3	
			Pdc	kW			16.5	20.6	24.7	
	C Condition (25°C - 27/19)			EERd			7.7	7.7	7.9	
			Pdc	kW			10.6	13.3	15.9	
	D Condition (20°C - 27/19)			EERd			13.7	12.2	13.6	
			Pdc	kW			6.4	7.1	7.3	
	Space heating (Average climate)	TBivalent			COPd (declared COP)			2.4	2.2	2.2
				Pdh (declared heating cap)	kW			14.9	19.6	23.5
			Tbiv (bivalent temperature)	°C			-10	-10	-10	
	TOL			COPd (declared COP)			2.4	2.2	2.2	
			Pdh (declared heating cap)	kW			14.9	19.6	23.5	
			Tol (temperature operating limit)	°C			-10	-10	-10	
	A Condition (-7°C)			COPd (declared COP)			2.6	2.4	2.4	
			Pdh (declared heating cap)	kW			13.2	17.4	20.8	
	B Condition (2°C)			COPd (declared COP)			4.0	4.1	4.3	
			Pdh (declared heating cap)	kW			8.0	10.6	12.7	
	C Condition (7°C)			COPd (declared COP)			5.9	5.9	6.3	
			Pdh (declared heating cap)	kW			5.0	6.8	8.1	
	D Condition (12°C)			COPd (declared COP)			7.8	6.3	6.7	
			Pdh (declared heating cap)	kW			5.8	6.4	6.6	
Capacity range	HP			4	5	6	8	10	12	
Maximum number of connectable indoor units				64 (3)	64 (3)	64 (3)	64 (6)	64 (6)	64 (6)	
Indoor index connection	Min.			50	62.5	70	100.0	125.0	150.0	
	Max.			130	162.5	182	260.0	325.0	390.0	



Dimensions	Unit			Height	mm	1,345	1,345	1,345	1,430	1,615	1,615
				Width	mm	900	900	900	940	940	940
				Depth	mm	320	320	320	320	460	460
Weight	Unit				kg	104	104	104	144	175	180
Fan	Air flow rate	Cooling	Nom.	m³/min	106	106	106				
Compressor	Type				Hermetically sealed swing compressor	Hermetically sealed swing compressor	Hermetically sealed swing compressor	Hermetically sealed scroll compressor	Hermetically sealed scroll compressor	Hermetically sealed scroll compressor	Hermetically sealed scroll compressor
Operation range	Cooling		Min.	°CDB	-5	-5	-5	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
			Max.	°CDB	46	46	46	52.0	52.0	52.0	52.0
	Heating		Min.	°CWB	-20	-20	-20	-20.0	-20.0	-20.0	-20.0
			Max.	°CWB	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
Sound power level	Cooling		Nom.	dBA	68 (4)	69 (4)	70 (4)	73.0 (7)	74.0 (7)	76.0 (7)	76.0 (7)
Sound pressure level	Cooling		Nom.	dBA	50 (5)	51 (5)	51 (5)	55.0 (8)	55.0 (8)	57.0 (8)	57.0 (8)
Refrigerant	Type				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	GWP				2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
	Charge			kg	3.6	3.6	3.6	5.5	7.0	8.0	8.0
	Charge			TCO2Eq	7.5	7.5	7.5	11.5	14.6	16.7	16.7
Piping connections	Liquid		Type		Flare connection	Flare connection	Flare connection	Braze connection	Braze connection	Braze connection	Braze connection
			OD	mm	9.52	9.52	9.52	10	10	13	13
	Gas		Type		Flare connection	Flare connection	Braze connection	Braze connection	Braze connection	Braze connection	Braze connection
			OD	mm	15.9	15.9	19.1	19.1	22.2	25.4	25.4
	Total piping length	System	Actual	m				300 (9)	300 (9)	300 (9)	300 (9)
Power supply	Heat insulation				Both liquid and gas pipes	Both liquid and gas pipes	Both liquid and gas pipes				
	Name				Y1	Y1	Y1	Y1	Y1	Y1	Y1
	Phase				3N~	3N~	3N~	3N~	3N~	3N~	3N~
	Frequency			Hz	50	50	50	50	50	50	50
	Voltage			V	380-415	380-415	380-415	380-415	380-415	380-415	380-415
Notes					(1) - Nominal cooling capacities are based on: indoor temperature: 27°CDB, 19°CWB, outdoor temperature: 35°CDB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m. Data for standard efficiency series. Eurovent 2015 tolerances are used.	(1) - Nominal cooling capacities are based on: indoor temperature: 27°CDB, 19°CWB, outdoor temperature: 35°CDB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m. Data for standard efficiency series. Eurovent 2015 tolerances are used.	(1) - Nominal cooling capacities are based on: indoor temperature: 27°CDB, 19°CWB, outdoor temperature: 35°CDB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m. Data for standard efficiency series. Eurovent 2015 tolerances are used.	(1) - Cooling: indoor temp. 27°CDB, 19°CWB; outdoor temp. 35°CDB; equivalent piping length: 7.5m; level difference: 0m	(1) - Cooling: indoor temp. 27°CDB, 19°CWB; outdoor temp. 35°CDB; equivalent piping length: 7.5m; level difference: 0m	(1) - Cooling: indoor temp. 27°CDB, 19°CWB; outdoor temp. 35°CDB; equivalent piping length: 7.5m; level difference: 0m	(1) - Cooling: indoor temp. 27°CDB, 19°CWB; outdoor temp. 35°CDB; equivalent piping length: 7.5m; level difference: 0m
					(2) - Nominal cooling capacities are based on: indoor temperature: 27°CDB, 19°CWB, outdoor temperature: 35°CDB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m. Data for standard efficiency series. Eurovent 2015 tolerances are used.	(2) - Nominal cooling capacities are based on: indoor temperature: 27°CDB, 19°CWB, outdoor temperature: 35°CDB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m. Data for standard efficiency series. Eurovent 2015 tolerances are used.	(2) - Nominal cooling capacities are based on: indoor temperature: 27°CDB, 19°CWB, outdoor temperature: 35°CDB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m. Data for standard efficiency series. Eurovent 2015 tolerances are used.	(2) - Cooling: T1: indoor temp. 26,7°CDB, 19,4°CWB, outdoor temp. 35°CDB, AHRI 1230:2010, power input indoor units (duct type) included	(2) - Cooling: T1: indoor temp. 26,7°CDB, 19,4°CWB, outdoor temp. 35°CDB, AHRI 1230:2010, power input indoor units (duct type) included	(2) - Cooling: T1: indoor temp. 26,7°CDB, 19,4°CWB, outdoor temp. 35°CDB, AHRI 1230:2010, power input indoor units (duct type) included	(2) - Cooling: T1: indoor temp. 26,7°CDB, 19,4°CWB, outdoor temp. 35°CDB, AHRI 1230:2010, power input indoor units (duct type) included
					(3) - Actual number of units depends on the indoor unit type (VRV DX indoor, RA DX indoor, etc.) and the connection ratio restriction for the system (being; 50% ≤ CR ≤ 130%).	(3) - Actual number of units depends on the indoor unit type (VRV DX indoor, RA DX indoor, etc.) and the connection ratio restriction for the system (being; 50% ≤ CR ≤ 130%).	(3) - Actual number of units depends on the indoor unit type (VRV DX indoor, RA DX indoor, etc.) and the connection ratio restriction for the system (being; 50% ≤ CR ≤ 130%).	(3) - Cooling: T3: indoor temp. 29,0°CDB, 19,0°CWB, outdoor temp. 46°CDB, ISO15042:2011, power input indoor units (duct type) included	(3) - Cooling: T3: indoor temp. 29,0°CDB, 19,0°CWB, outdoor temp. 46°CDB, ISO15042:2011, power input indoor units (duct type) included	(3) - Cooling: T3: indoor temp. 29,0°CDB, 19,0°CWB, outdoor temp. 46°CDB, ISO15042:2011, power input indoor units (duct type) included	(3) - Cooling: T3: indoor temp. 29,0°CDB, 19,0°CWB, outdoor temp. 46°CDB, ISO15042:2011, power input indoor units (duct type) included
					(4) - Sound power level is an absolute value that a sound source generates.	(4) - Sound power level is an absolute value that a sound source generates.	(4) - Sound power level is an absolute value that a sound source generates.	(4) - Cooling: T2: indoor temp. 26,6°CDB, 19,4°CWB, outdoor temp. 48°CDB, AHRI 1230:2010, power input indoor units (duct type) included	(4) - Cooling: T2: indoor temp. 26,6°CDB, 19,4°CWB, outdoor temp. 48°CDB, AHRI 1230:2010, power input indoor units (duct type) included	(4) - Cooling: T2: indoor temp. 26,6°CDB, 19,4°CWB, outdoor temp. 48°CDB, AHRI 1230:2010, power input indoor units (duct type) included	(4) - Cooling: T2: indoor temp. 26,6°CDB, 19,4°CWB, outdoor temp. 48°CDB, AHRI 1230:2010, power input indoor units (duct type) included

Garso galia



[NAMAMS](#)[PRAMONEI](#)

Šilumos siurblys PUHZ-SW-YKA

[<Grįžti](#) [Pagrindinis](#) > [Mitsubishi Electric Pramonei](#) > [Šilumos siurbiai PUHZ-SW-YKA](#)



Šilumos siurbiai PUHZ-SW-YKA

Modelis

GAUTI
PASIŪLYMĄ



104


[NAMAMS](#)
[PRAMONEI](#)


20,0

EER(energijos efektyvumo koeficientas)

2,25

Šildymas:

Nominali šildymo galia (kW)

25,00

COP

3,66

Šilumos kiekis kW, kai lauko temp. +2°C

21,49

Šilumos kiekis kW, kai lauko temp. +7°C

30,07

Šilumos kiekis kW, kai lauko temp. -7°C

15,32

Šilumos kiekis kW, kai lauko temp. -15°C

13,45

Šilumos kiekis kW, kai lauko temp. -20°C

13,09

Duomenys:

Paruošiamo vandens temp.,(maks. šildant/min. vėsinant) (°C)

+60/+5

Garantuoto ekonomiško veikimo aplinkos temp., šildymui/BKV
ruošimui/vėsinimui(°C)

-20 / -15

Matmenys (mm) AukštisxIlgisxGylis

1338x1050x330(+40)

Svoris, (kg)

136

Triukšmo lygis, dB(A) (šildant/vėsinant)

62/60

GAUTI
PASIŪLYMA

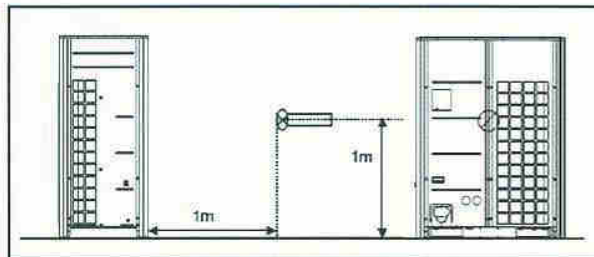
Kondicionierių išoriniai blokai OK-2, OK-3

Multi V 5

Outdoor Units

10. Sound Levels

10.1 Sound Pressure Level Garso slėgio lygis



Note

- Data is valid at free field condition
- Data is valid at nominal operating condition
- Sound level will vary depending on a range of factors such as the construction (acoustic absorption coefficient) of particular room in which the equipment is installed
- Sound level can be increased in static pressure mode or used air guide.

Unit: dB(A)

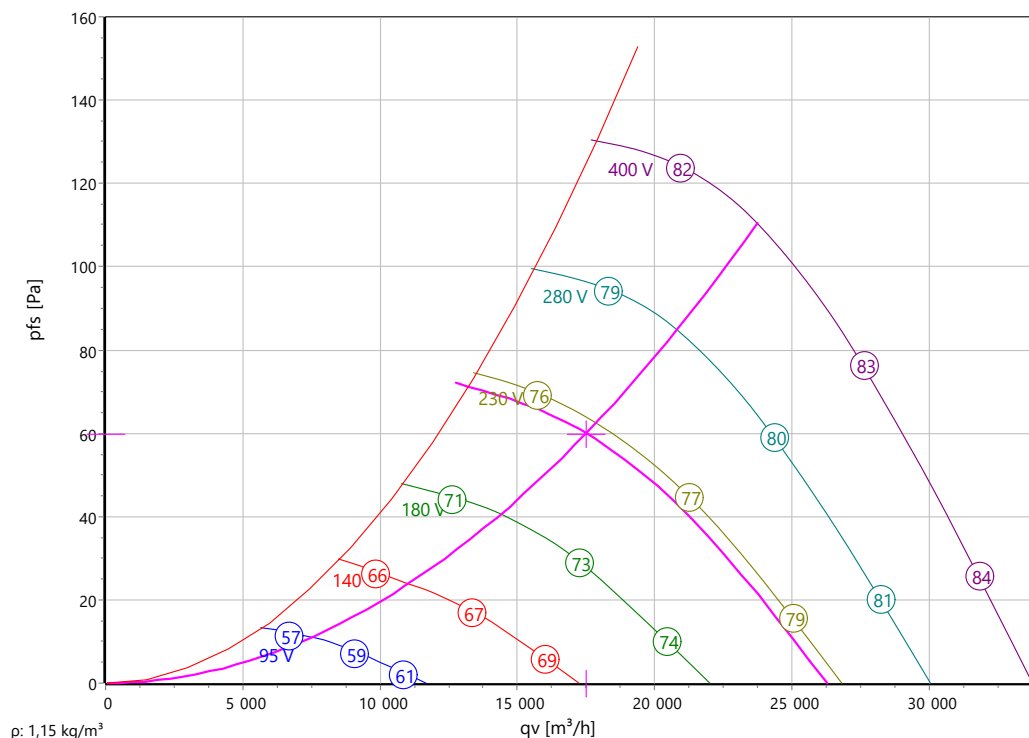
Model	Cooling	Heating
ARUM080LTE5	58.0	59.0
ARUM100LTE5	58.0	59.0
ARUM120LTE5	59.0	60.0
ARUM140LTE5	60.0	61.0
ARUM160LTE5	60.5	61.5
ARUM180LTE5	61.0	62.0
ARUM200LTE5	62.0	64.5
ARUM220LTE5	64.5	65.5
ARUM240LTE5	65.0	67.0
ARUM260LTE5	65.0	67.0
ARUM221LTE5	61.5	62.5
ARUM241LTE5	62.0	63.0
ARUM261LTE5	62.5	63.5
ARUM280LTE5	62.8	63.8
ARUM300LTE5	63.1	64.1
ARUM320LTE5	63.8	65.8
ARUM340LTE5	65.6	66.6
ARUM360LTE5	66.0	67.8
ARUM380LTE5	66.2	68.0
ARUM400LTE5	66.3	68.1
ARUM420LTE5	66.5	68.2
ARUM440LTE5	66.8	68.9
ARUM460LTE5	67.8	69.3
ARUM480LTE5	68.0	70.0
ARUM500LTE5	67.0	68.6
ARUM520LTE5	67.1	68.7
ARUM540LTE5	67.2	68.8
ARUM560LTE5	67.4	69.5
ARUM580LTE5	68.3	69.8
ARUM600LTE5	68.5	70.4
ARUM620LTE5	68.6	70.5
ARUM640LTE5	68.7	70.6
ARUM660LTE5	68.8	70.6
ARUM680LTE5	69.0	71.1
ARUM700LTE5	69.6	71.3
ARUM720LTE5	69.8	71.8
ARUM740LTE5	69.1	70.9
ARUM760LTE5	69.2	70.9



Type: **DQ 1000-8.7NA**
Direction of airflow A (=AKAD 1000-8.7NA A5)
Part no.: E00-10050



Curve:



ErP-Data:

(EU) Nr. 327/2011	(Lot11)
q _v	24893 m³/h
p _{fs}	105 Pa
η _{fs}	37,6 %
P _e	2,02 kW
n	680 r/min
N	42
v	8,64 m/s

Operating Point:

q _v	17500 m³/h
p _{fs}	60 Pa
p _{fd}	22 Pa
η _{e,fs}	23 %
η _{e,tot}	32 %
P _e	1,26 kW
I	4,3 A
n	506 r/min
L _{WA A,IN}	76 dB(A)
U	225 V
v	6,08 m/s
SFP	260 Ws/m³
FEI	1,3

Intersections:

Curve	q _v [m³/h]	p _{fs} [Pa]	P _e [kW]	I [A]	n _N [r/min]	L _{WA A,IN} [dB(A)]
400 V	23741	111	1,908	4,22	679	82
280 V	20812	85	1,582	4,28	593	79
230 V	17872	63	1,306	4,33	517	76
180 V	14396	41	0,931	4,03	416	71
140 V	11032	24	0,607	3,51	324	66
95 V	7503	12	0,29	2,59	216	57

Nominal Data:

U [V]	f [Hz]	C [μF]	P _e [kW]	I _N [A]	n _N [r/min]	t _R [°C]	k ₁₀ [m²/s/h]	I _A / I _N	IP	m [kg]
400 D	50	-	2,02	4,26	680	-25 .. +55	-	3,4	IP 54	71

Sound Data: Garso galia

Frequency	Σ	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Distances	1 m	3 m
L _{WA(A,in)} [dB(A)]	76	64	64	70	71	70	63	54	L _{pA(A,in)} [dB(A)]	69	61

Not controllable by electronic device

Data: 2022-2-22

Techniniai duomenys

Projektas : FINERGI Gamykla Klaipėdos Lez
Projekto Nr. : 0353-22-00 / 002 [OT-1]

WinTADS Lite - 1.10.0070.1 (14/12/2021)



Komfovent is participating in the EUROVENT CERTIFICATION Program for Air Handling Units. The range KLASIK is certified under the number 16.03.003 and presented on www.eurovent-certification.com



UŽSAKOVO DUOMENYS

Užsakovas	Proj.Grazina Lazauskiene	Užsakovo nr.	109
Adresas			
Miestas			
Pašto kodas			
Šalis			

BENDRI DUOMENYS

Oro vėdinimo įrenginys KLASIK-S/M-12-X-H-EC/IE4/14.1-M5-X-X-R1-X-O/Out

Įrenginių kiekis	1	Įrenginio išdėstymas	Vienoje eilėje
Tipologija	Negyven. pat. / Vienkryptis	Šilumos atgavimo sistemos tipas	Nėra

KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 1253 (ekologinio projektavimo reikalavimai)

Ventiliatoriaus efektyvumas (nv)	%	Value	2018
Vidinė savitoji ventil. galia (SFPint)	W/m³/s	61	≤57
Pavaros tipas - tolydžio reguliavimo		119	230
Warning - filter is clogged		Įmontuotas	Necessary
Įrenginio atitikties įvertinimas		Exists	Necessary
			Atitinka
Vėdinimo komponentų vidinio slėgio kritis	Pa	73	
Nevėdinimo komponentų vidinio slėgio kritis	Pa	81	
Faktinė elektrinė įėjimo galia	kW	10.67	
Didžiausias išorinio nuotėkio lygis prie -400Pa (R)	%	<0.5	
Didžiausias išorinio nuotėkio lygis prie +400Pa (R)	%	<0.5	
Tiekiamo oro filtro pataisa(F), (EU1253)			0

Užsiteršus įrenginio filtrui, valdymo pultas apie tai įspėja, praneša apie būtinybę keisti filtrą.

Nešvarūs filtrai padidina įrenginio energijos vartojimą, mažina našumą ir energijos vartojimo efektyvumą, todėl labai svarbu reguliariai keisti filtrus.

In order to fulfill the regulation EU 1253 the AHU must be fitted with the frequency inverter.

Data: 2022-2-22

Techniniai duomenys

Projektas : FINERGI Gamykla Klaipėdos Lez
Projekto Nr. : 0353-22-00 / 002 [OT-1]

WinTADS Lite - 1.10.0070.1 (14/12/2021)

Energy efficiency class (2016)	E	E		Eksplotacijos vieta					Išorėje
SFPv (be dažnio keitiklio)	kW/m³/s	-	SFPv (su dažnio keitikliu)					kW/m³/s	0.83
Bendras svoris (vnt)	kg	2011.12	Stogo tipas					Plokščias	
Korpusas		STANDART2							
Korpuso standumas		D2(M)	Korpuso sandarumas					L2(R)	
Filtro sekc. sandarumas		F9(M)	Šilumos laidumas					T3	
Šilumos tilteliai		TB4	Skačiuotina žiemos lauko oro temperatūra					°C	-21.0
Oro tankis	kg/m³	1.2							
Atmosferinis slėgis	Pa	101325							
Dažnis	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	dB(A)
Korpuso SWL, dB	42	55	57	54	55	58	55	46	62
KORPUSO DUOMENYS									
Vidaus sienelių apdaila		Standartinis	Išorės sienelių apdaila					Standartinis	
PASTATYMO RĖMO DUOMENYS									
Pastatymo rėmas		Plieno U-profilis	Pastatymo rėmo aukštis					mm	120
TIEKIAMO ORO SRAUTAS									
Dydis		12	Nominal flow rate					m³/s	12.86
Nominal external pressure (delta ps, ext)	Pa	400							
Sienelės storis		50mm aliuminis							
Vidaus sienelės medžiaga		Cinkuotas plieno lakštas	Išorės sienelės medžiaga					Cinkuotas plieno lakštas	
Vidaus dugno medžiaga		Cinkuotas plieno lakštas	Išorės dugno medžiaga					Cinkuotas plieno lakštas	
Izoliacija		50mm mineralinė vata (0,036 W / mK)							
SFPv (be dažnio keitiklio)	kW/m³/s	-	SFPv (su dažnio keitikliu)					kW/m³/s	0.83
			SFPv klasė					SFP 3	
Garso galios lygis									
Dažnis	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	dB(A)
Iėjimas dB	74	79	74	70	64	64	57	50	72
Išėjimas dB	79	88	84	85	82	80	80	75	88

Įrenginio sudėtis (oro srauto kryptimi):

SEKCIJOS

Sekcija	Plotis (mm)	Aukštis (mm)	Ilgis (mm)	Pastatymo rėmas (mm)	Svoris (kg)
1	2910	1830	1190	Profilis (120)	674.15
2	2910	1830	1310	Profilis (120)	423.24
3	2910	1830	1340	Profilis (120)	817.11

RLT įrenginio energijos

efektyvumo klasė

TIEKIAMO ORO SRAUTAS

Oro greitis įrenginyje	m/s	2.75
Oro greičio klasė (EN 13053)		V6
Absorbuojama elektrinė galia (Pm)	kW	11.40
Pm ref	kW	13.79
Absorbuojamos elektrinės galios klasė (EN 13053)		P1
Šilumokaičio energetinis efektyvumas	%	-

Data: 2022-3-7

Techniniai duomenys

Projektas : Finergy Klaipėdos LEZ
Projekto Nr. : 0357-22-00 / 003 [OT-1]

WinTADS Lite - 1.10.0070.1 (14/12/2021)



Komfovent is participating in the EUROVENT CERTIFICATION Program for Air Handling Units. The range KLASIK is certified under the number 16.03.003 and presented on www.eurovent-certification.com



UŽSAKOVO DUOMENYS

Užsakovas Proj.Grazina Užsakovo nr. 109
Lazauskiene
Adresas
Miestas
Pašto kodas
Šalis

BENDRI DUOMENYS

Oro vėdinimo įrenginys KLASIK-S-12-X-H-AC/IE3/8.0-X-X-R1-X-O/Sa/Out

Įrenginių kiekis 1 Įrenginio išdėstymas Vienoje eilėje
Tipologija Negyven. pat. / Vienkryptis Šilumos atgavimo sistemos tipas Nėra

Energy efficiency class (2016) E  Eksploatacijos vieta Išorėje
SFPv (be dažnio keitiklio) kW/m³/s 0.54 SFPv (su dažnio keitikliu) kW/m³/s 0.55
Bendras svoris (vnt) kg 1966.86 Stogo tipas Plokščias
Korpusas STANDART2
Korpuso standumas D2(M)
Filtro sekc. sandarumas F9(M)
Šilumos tilteliai TB4
Korpuso sandarumas L2(R)
Šilumos laidumas T3
Skačiuotina žiemos lauko oro temperatūra °C -23.0

Oro tankis kg/m³ 1.2
Atmosferinis slėgis Pa 101325
Dažnis 63Hz 125Hz 250Hz 500Hz 1kHz 2kHz 4kHz 8kHz
Korpuso SWL, dB 43 56 59 57 61 60 50 47 

KORPUSO DUOMENYS

Vidaus sienelių apdaila Standartinis Išorės sienelių apdaila Standartinis

PASTATYMO RĖMO DUOMENYS

Pastatymo rėmas Plieno U-profilis Pastatymo rėmo aukštis mm 120

TIEKIAMO ORO SRAUTAS

Dydis 12 Nominal flow rate m³/s 10.83
Nominal external pressure (delta ps, ext) Pa 200

Sienelės storis 50mm aliuminis
Vidaus sienelės medžiaga Cinkuotas plieno lakštas Išorės sienelės medžiaga Cinkuotas plieno lakštas
Vidaus dugno medžiaga Cinkuotas plieno lakštas
Izoliacija 50mm mineralinė vata (0,036 W / mK) Išorės dugno medžiaga Cinkuotas plieno lakštas

Data: 2022-3-7

Techniniai duomenys

Projektas : Finergy Klaipėdos LEZ	WinTADS Lite - 1.10.0070.1 (14/12/2021)
Projekto Nr. : 0357-22-00 / 003 [OT-1]	

SFPv (be dažnio keitiklio)	kW/m³/s		0.54		SFPv (su dažnio keitikliu)		kW/m³/s		0.55	
					SFPv klasė				SFP 2	
Garso galios lygis										
Dažnis	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	dB(A)	
Iėjimas dB	78	93	89	87	82	77	82	88	91	
Išėjimas dB	72	72	66	64	61	58	55	63	67	

Įrenginio sudėtis (oro srauto kryptimi):

SEKCIJOS

Sekcija	Plotis (mm)	Aukštis (mm)	Ilgis (mm)	Pastatymo rėmas (mm)	Svoris (kg)
1	2910	1830	1340	Profilis (120)	819.79
2	2910	1830	1340	Profilis (120)	1079.64

RLT įrenginio energijos efektyvumo klasė

RLT įrenginio energijos efektyvumo klasė

TIEKIAMO ORO SRAUTAS

Oro greitis įrenginyje m/s 2.31
Oro greičio klasė (EN 13053) V5

Absorbuojama elektrinė galia (Pm) kW 5.98
Pm ref kW 5.20
Absorbuojamos elektrinės galios klasė (EN 13053) P7

Šilumokaičio energetinis efektyvumas % -
Šilumokaičio klasė (EN 13053) -

TIEKIMAS

ORO ĮJIMO SEKCIJA		Ilgis: 0mm		Slėgio nuostoliai: 0Pa	
Pajungimas, plotis x aukštis	mm	2500 x 1600		Sukimo momentas	Nm
Sklendės pavara		Nėra			
VENTILIATORIAUS SEKCIJA		Ilgis: 1200mm			
Ventiliatoriaus tipas		RH80C.1R/SM25		Ventiliatoriaus montavimo tipas	Dvigubas
Oro srautas	m³/s	10.83		Variklio x 2	Pagrindinis
Greitis išpūtime	m/s	-		Variklio galia	kW 4.00
Impeller speed	1/min	815		Variklio tipas	IE3
Max. impeller speed	1/min	1620		Variklio apsisukimai	1/min 964
Išorinis statinis slėgis	Pa	200		Įtampa	V 400
Papildomas statinis slėgis	Pa	0		Srovė	A 8.9
Vidiniai nuostoliai	Pa	0		Variklio efektyvumas	% 87
Bendras statinis slėgis	Pa	230		Dažnio keitiklis	ESV402N04TFC
Dinaminis slėgis	Pa	56		FOP	Hz 42
Bendras slėgis	Pa	286			
Ventiliatoriaus galia	kW	2.35			
Absorbuojama elektrinė galia (nominali)	kW	2.90			



Elektrinis keturratis krautuvas **EFG 316-320**

Kėlimo aukštis: 2900-6500 mm / Keliamoji galia: 1600-2000 kg

Elektros variklis / elektronika	6.1	Traukos variklis, S2 galia 60 min	kW	4,5	
	6.1.1	2-asis traukos variklis, S2 galia 60 min	kW	4,5	
	6.2	Kėlimo variklis, galia S3	kW	11,5	
	6.3	Baterija pagal DIN 43531/35/36		DIN 43531 A	
	6.4	Akumuliatoriaus įtampa / vardinė talpa	V / Ah	48 / 625	48 / 750
	6.5	Baterijos svoris	kg	855	1025
	6.6.1	Energijos sąnaudos pagal EN ciklą	kWh/h	4,1	4,3
	6.6.2	CO2 ekvivalentas pagal EN16796	kg/h	2,2	2,3
	6.7	Pralaidumas	t/h	136	144
	6.8.1	Energijos sąnaudos maks. pralaidumas	kWh/h	5	5,5
Kitas	8.1	Vairavimo valdymo tipas		Pulsas / AC	
	10.1	Darbinis slėgis pritvirtinimui	bar	200	
	10.2	Alyvos srautas priedams	l/min	25	
	10.7	Garso slėgio lygis pagal EN12053, vairuotojo vamzdis	dB (A)	67	
	10.8	Vilkimo kablys, tipas / tipas DIN		DIN 15170 H	

- Šis techninis pasas pagal VDI direktyvą 2198 išvardija tik technines standartinio prietaiso vertes. Naudojant kitokias padangas, kitus kėlimo mechanizmus, papildomą įrangą, galima gauti kitas vertes.

Daugiasluoksnė plokštė SP2E X-PIR

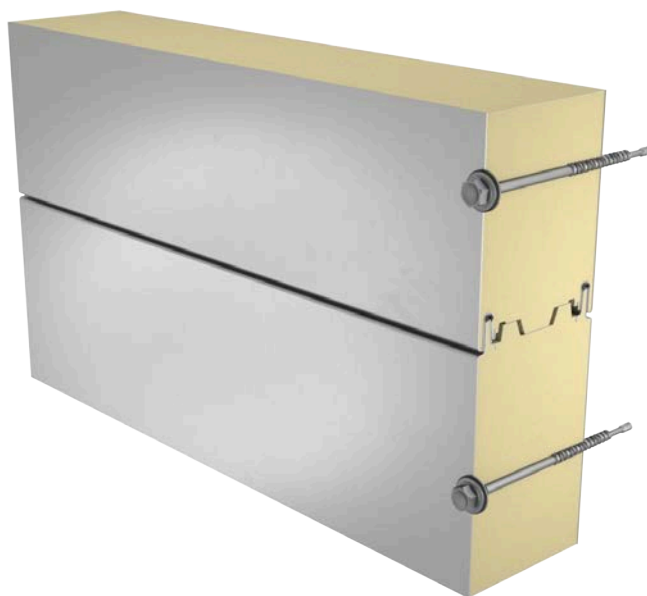
Daugiasluoksnė plokštė **SP2E X-PIR** storio pasirinkimas 120 - 200 mm.

Dėl žemos U vertės ir tinkamo sujungimo dizaino bei plataus plokščių storio pasirinkimo, šios plokštės yra idealus sprendimas šaldomomos patalpoms. Puikios kokybės plokštės yra ypač atsparios ugniai, todėl gerėja pastatų priešgaisrinė sauga.

Šios daugiasluoksnės plokštės šerdis yra pagaminta iš standžių, savaime užgęstančių ir tvarių poliizocianurato putų (PIR) be HCFC. Dėl puikių termoizoliacinių savybių galima sumažinti plokštės storį, todėl sumažėja transportavimo ir surinkimo sąnaudos, kaip ir pastato eksploatacijos išlaidos.

Taikymo sritys:

- Išorės sienoms
- Vidaus sienoms
- Luboms



PATEIKTI UŽKLAUSĄ

Savybės

Pavadinimas	Daugiasluoksnė plokštė SP2E X-PIR
Standartinis modulio plotis	1100 mm
Minimalus ilgis	2000 mm
Maksimalus ilgis	18500 mm
Išorinės skardos storis	0,5 mm
Vidinės skardos storis	0,5 mm
External Fire Exposure	NRO

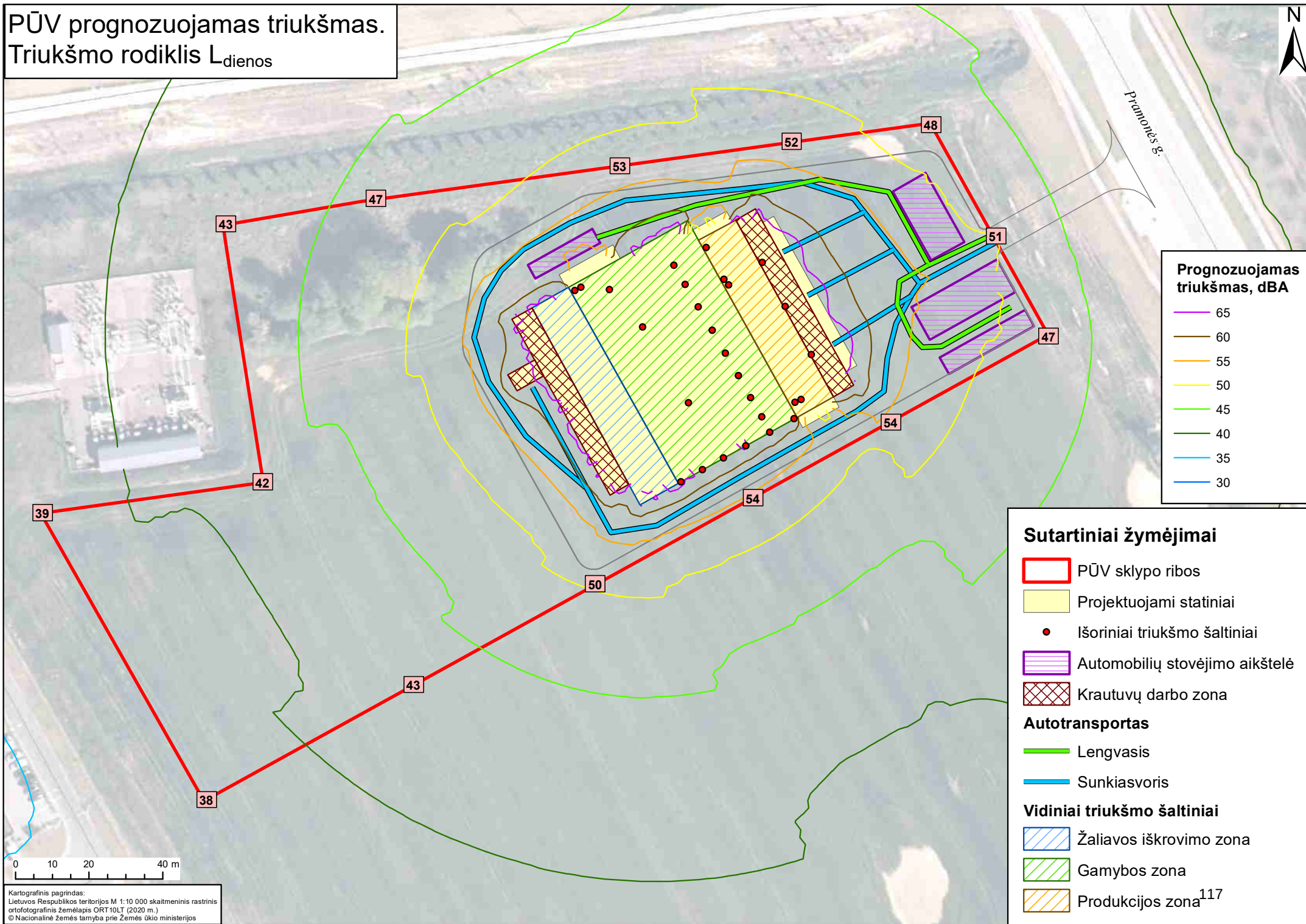
Storis D (mm)	120	140	160	180	200
Svoris (kg/m ²)	13,1	13,9	14,6	15,4	16,2
U vertė (W/m ² K)	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11
Garso izoliacija Rw (dB)	24	24	24	25	25
Degumo klasė	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0

Sienų atsparumas ugniai ir maksimalūs tarpatramiai horizontaliai/vertikalčiai orientacijai (m):	120	140	160	180	200
EI 15	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5
EI 15 (stainless steel)	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5
EI 30	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5
EI 30 (stainless steel)	- / 7.5	- / 7.5	- / 7.5	- / 7.5	- / 7.5
EI 60	-	-	-	-	6.0 / 4.0*
EW 30	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5
EW 30 (stainless steel)	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5

*vertikali jungtis tarp plokščių susukama sraigtais iš abiejų pusių, ugniai atsparus silikonas (mastika) tepamas įgilintoje plokštės spynoje

11 PRIEDAS
Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai

PŪV prognozuojamas triukšmas. Triukšmo rodiklis L_{dienos}



PŪV prognozuojamas triukšmas. Triukšmo rodikliai L_{vakaro} ir L_{nakties}



Pramonės g.

Prognozuojamas triukšmas, dBA

- 15
- 10
- 5

Sutartiniai žymėjimai

- PŪV sklypo ribos
- Projektuojami statiniai
- Išoriniai triukšmo šaltiniai
- Automobilių stovėjimo aikštelė
- Krautuvų darbo zona

Autotransportas

- Lengvasis
- Sunkiasvoris

Vidiniai triukšmo šaltiniai

- Žaliavos iškrovimo zona
- Gamybos zona
- Produkcijos zona¹¹⁸

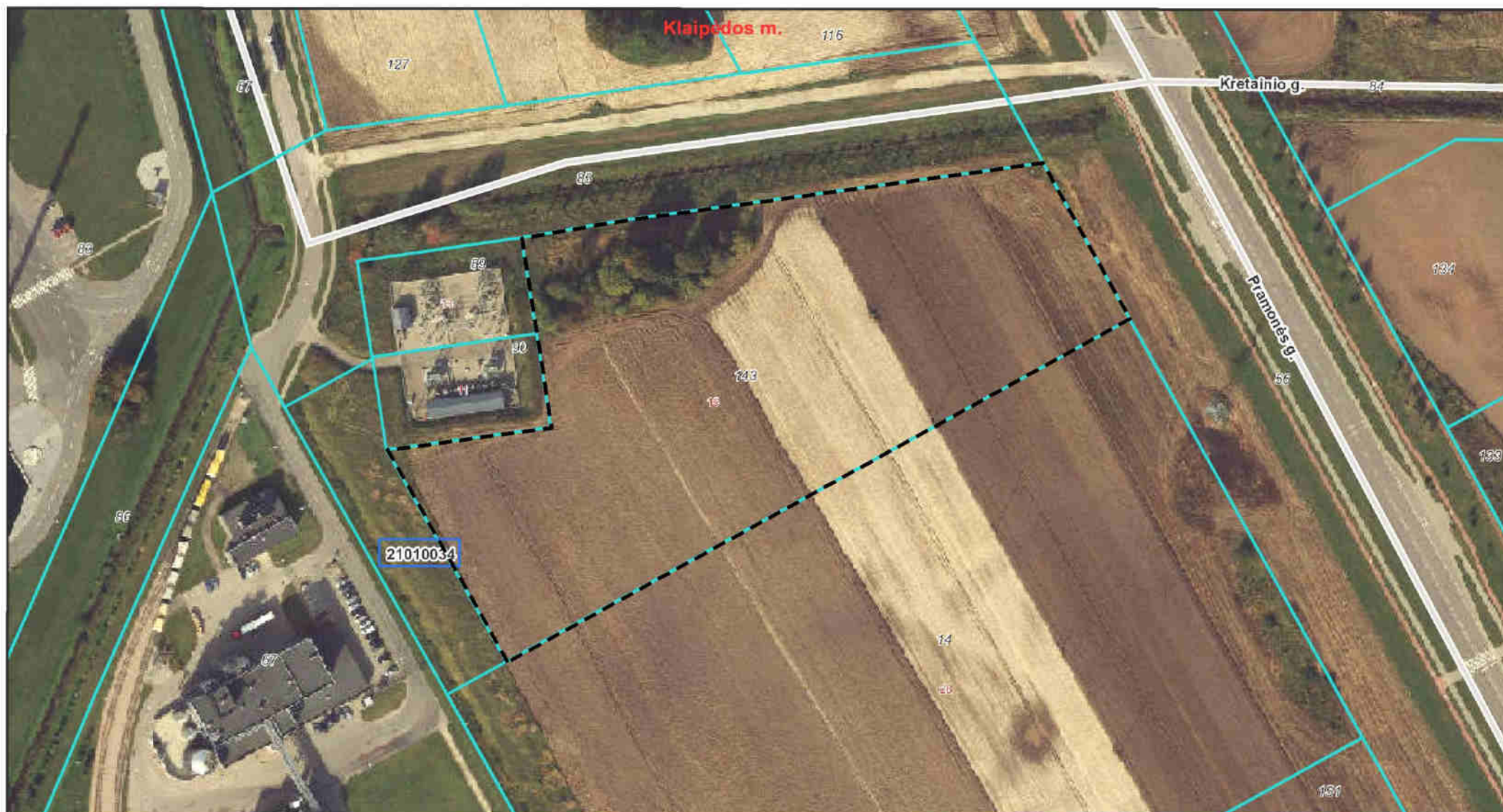
0 10 20 40 m

12 PRIEDAS

**Siūlomos sanitarinės apsaugos zonos
ribos**

KADASTRO ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKA

Mastelis 1:2000



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

Siūlomos SAZ ribos

Atspausdinta: 2022-04-20 11:42:09
Vykdytojas: VITÄČESLAV JURKIN

13 PRIEDAS

AB „Klaipėdos vanduo“ prisijungimo sąlygos



KLAIPĖDOS VANDUO

Vandens tiekimui ir nuotekų nuvedimui **Klaipėdos** mieste.

Objekto pavadinimas ir adresas: **Gamybos, pramonės paskirties pastato – gamyklos, Kretainio g. 15, Klaipėda, statybos projektas.**

Statytojas (užsakovas): **UAB „Finegri“.**

Bendra informacija:

Projektuojant vandentiekio ir nuotekų tinklus vadovautis Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2012-10-19 patvirtintu įsakyму Nr. AD1-2429 „Dėl žemės sklypų Klaipėdoje, Pramonės g., plano, prilyginamo detaliojo teritorijų planavimo dokumentui, patvirtinimo“ patvirtintais plano sprendiniais.

Gaisrinio vandens tiekimui statytojas (užsakovas) privalo:

Klaipėdos miesto vandentiekio tinklai priskiriami pirmai kategorijai (pagal STR 2.07.01:2003 XLVI straipsnio 376 punktą).

Ties Kretainio g. 15, esantys AB „Klaipėdos vanduo“ nuosavybės teise priklausantys vandentiekio tinklai DN 560 mm, priklauso žiediniam tinklui. Žiedinis tinklas susidaro Pramonės gatvės DN 500 mm vandentiekio tinklams jungiantis su Lypkių gatvės esančiais DN 300 mm vandentiekio tinklais, kurie jungiasi su Šilutės plente esančiais DN 400 mm vandentiekio tinklais, kurie jungiasi su greta Rimkų gatvės einančiais DN 600 mm vandentiekio tinklais, kurie jungiasi su Pramonės gatvės vandentiekio tinklais.

Pagal STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ 15-ą priedą, kuriame nurodyta, kad DN 300 mm vandentiekio vamzdyne, didžiausio vandens poreikio valandą optimalus debitas vamzdyne sudaro 80 l/s esant vandens greičiui – 1,05 m/s, o didžiausio vandens poreikio kilus gaisrui valandą – optimalus debitas vamzdyne sudaro 110 l/s, esant vandens greičiui – 1,45 m/s.

AB „Klaipėdos vanduo“ gali užtikrinti 25 m v. st. slėgį aukščiau minėtuose vandentiekio tinkluose, tame tarpe ir gaisrams gesinti, išskyrus force majore atvejus. Tikrąjį pralaidumą, vandens kiekį ir projekcinį slėgį turi apskaičiuoti projektuotojai įvertinant hidraulinius nuostolius bei kitus parametrus. Esamų gaisrinių hidrantų išdėstymo bei aptarnavimo schemą galite rasti tinklalapyje: <https://wtg.vanduo.lt/IMS/lt>.

Geriamojo vandens tiekimui statytojas (užsakovas) privalo:

Vandentiekio įvado prijungimą projektuoti prie AB „Klaipėdos vanduo“ nuosavybės teise priklausančių vandentiekio tinklų.

Įvado atjungimui, ne arčiau kaip vieno metro atstumu iki išorinės sklypo ribos, turi būti įrengta europietiško tipo tinklų uždaromoji armatūra.

Vandens apskaitos mazgą numatyti specialiai tam skirtoje, esančioje prie artimiausios lauko vandentiekio išorinės sienos ir lengvai prieinamoje patalpoje, kurioje oro temperatūra būtų ne žemesnė kaip +5°. Vandens apskaitos mazgą už įvadinio vandens skaitiklio numatyti atbulinį vožtuvą grįžtamojo vandens srauto uždarymui iš pastato vidaus vandentiekio tinklų. Vandens apskaitos mazgas turi atitikti STR 2.07.01:2003 reikalavimus.

Užtikrinti geriamojo ir priešgaisrinio vandentiekio reikalavimus.

AB „Klaipėdos vanduo“

Buitinių nuotekų nuvedimui į miesto tinklus statytojas (užsakovas) privalo:

Buitinių nuotekų išvado prijungimą projektuoti prie AB „Klaipėdos vanduo“ nuosavybės teise priklausančių buitinių nuotekų tinklų, vienu išleistuvu iš teritorijos.

Išleidžiamų buitinių nuotekų teršalų koncentracijos neturi viršyti *Nuotekų tvarkymo reglamente* (patvirtintas 2006-05-17 LR aplinkos ministro įsakymu Nr.D1-236 su vėlesniais pakeitimais) nurodytų dydžių.

Esant taršoms, ant buitinių nuotekų išleistuvo, bendro naudojimo teritorijoje, įrengti nuotekų mėginių kontrolinį šulinį.

Šuliniams naudoti hermetiškus, kalaus ketaus šulinių dangčius su gumuota tarpine.

Paviršiaus ir drenažo vandens nuvedimui statytojas (užsakovas) privalo:

Paviršinių nuotekų tinklų išleidimą projektuoti į artimiausią paviršinių nuotekų priimtuvą. Išleidimo vietoje numatyti šlaitų apsaugojimą nuo korozijos ir suformuoti išleistuvą. Ištekėjimo vamzdį įbetonuoti.

Išleidžiamų lietaus nuotekų teršalų koncentracijos neturi viršyti *Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente* (patvirtintas 2007-04-02 LR aplinkos ministro įsakymu Nr.D1-193) nurodytų kiekių.

Esant taršoms, ant paviršinių nuotekų išleistuvo, bendro naudojimo teritorijoje, įrengti nuotekų mėginių kontrolinį šulinį.

Paviršiniai ir drenažo vandenys negali būti šalinami į buitinių nuotekų tinklus.

Kiti reikalavimai:

Išlaikyti tinklų apsaugos zonų reikalavimus bei tinklų normatyvinius įgilinimus, nustatytus galiojančiais teisės aktais.

Įrengiant šulinius vandeningame grunte, vadovautis STR 2.07.01:2003 p.320.6 ir p.417.4. reikalavimais. Siekiant mažinti perteklinio vandens (paviršinio, gruntinio ir pan.) patekimą į buitinių nuotekų tinklus, rekomenduojama įrengti plastikinius šulinius.

Nustatyta tvarka gauti AB „Klaipėdos vanduo“ pritarimą projektui:

- Jei projektas bus derinamas informacinėje sistemoje „Infostatyba“, norint užtikrinti sklandų ir greitą projekto sprendinių derinimą siūlome prieš įkeliant projektą į informacinę sistemą „Infostatyba“ bendrovei pateikti projekto skaitmeninį variantą (pdf formatu) ir gauti bendrovės pritarimą.

- Jei projektas nebus derinamas per informacinę sistemą „Infostatyba“, bendrovei pateikti projekto skaitmeninį variantą (pdf formatu) ir gauti bendrovės pritarimą.

Priduodant objektą, pateikti AB „Klaipėdos vanduo“ pastatytų inžinerinių tinklų planus ir vieną inžinerinių tinklų plano kopiją skaitmeniniame variante. Plane atvaizduoti visus, t. y. ir mažesnio nei 1000 mm skersmens arba matmenų, šulinių / kamerų, požeminių sklendžių kontūrus ir sudaryti jų korteles.

Prisijungimas prie AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuojamų vandentiekio ir nuotekų tinklų apie tai nepranešus bendrovei, bus laikomas kaip savavališkas prisijungimas, už kurį yra taikomos piniginės baudos.

Naudojimasis vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugomis be sutarties - draudžiamas.

Prisijungimo sąlygas 2022-01-18 Nr. 2022/S.4-5/5.E-87 laikyti negaliojančiomis.

Rengė: Violeta Kripaitienė, tel. (8 46) 220 220, el. p.: violeta.kripaitiene@vanduo.lt

14 PRIEDAS
Paviršinių nuotekų kiekio skaičiavimas

LIETAUS NUOTEKŲ KIEKIO SKAIČIAVIMAI

Nuotekų kiekio nuo pastato stogo skaičiavimas

Nuotekų kiekis nuo pastato stogo apskaičiuojamas pagal formulę:

$$W_f = 10 \cdot H_f \cdot p_s \cdot F \cdot K, m^3/ataskaitinį laikotarpį$$

Čia:

H_f – faktinis praėjusio ataskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, mm (pagal RSN 156-94 duomenis);

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas, 0.85 (pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 8 punkto duomenis);

F – stogo plotas, ha;

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas. Jei sniegas pašalinamas $K=0.85$, jei nešalinamas – $K=1$.

Nuotekų kiekio nuo pastato stogo per metus skaičiavimas

$$W_f = 10 \cdot 735 \cdot 0.85 \cdot 0.5000 \cdot 1 = 3124 m^3/met$$

Nuotekų kiekio nuo pastato stogo per parą skaičiavimas

$$W_f = 10 \cdot 73.9 \cdot 0.85 \cdot 0.5000 \cdot 1 = 314 m^3/parą$$

Maksimalaus nuotekų kiekio nuo pastato stogo per valandą skaičiavimas

Maksimalus nuotekų kiekis nuo pastato stogo per valandą Q_{max}^h apskaičiuojamas pagal formulę:

$$Q_{max}^h = \frac{W_f}{T}; m^3/h$$

Čia:

W_f – maksimalus lietaus nuotekų kiekis nuo stogo per parą, m^3/h ;

T – lietaus trukmė, h (priimama 5 h).

$$Q_{max}^h = \frac{314}{5} = 62.8; m^3/h$$

Nuotekų kiekio nuo dangų skaičiavimas

Nuotekų kiekis nuo dangų apskaičiuojamas pagal formulę:

$$W_f = 10 \cdot H_f \cdot p_s \cdot F \cdot K, m^3/ataskaitinį laikotarpį$$

Čia:

H_f – faktinis praėjusio ataskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, mm (pagal RSN 156-94 duomenis);

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas, (pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 8 punkto duomenis);

F – dangos plotas, ha;

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas. Jei sniegas pašalinamas $K=0.85$, jei nešalinamas – $K=1$.

Nuotekų kiekio nuo dangų per metus skaičiavimas

$$W_f = 10 \cdot 735 \cdot 0.83 \cdot 0.6500 \cdot 1 = 3965 m^3/met$$

Nuotekų kiekio nuo dangų per parą skaičiavimas

$$W_f = 10 \cdot 73.9 \cdot 0.83 \cdot 0.6500 \cdot 1 = 399 m^3/parą$$

Maksimalaus nuotekų kiekio nuo dangų per valandą skaičiavimas

Maksimalus nuotekų kiekis nuo dangų per valandą Q_{max}^h apskaičiuojamas pagal formulę:

$$Q_{max}^h = \frac{W_f}{T}, m^3/h$$

Čia:

W_f – maksimalus lietaus nuotekų kiekis nuo stogo per parą, m^3/h ;

T – lietaus trukmė, h (priimama 5 h).

$$Q_{max}^h = \frac{399}{5} = 79.7 m^3/h$$

15 PRIEDAS
Saugos duomenų lapai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 skirsnis. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. PRODUKTO IDENTIFIKATORIUS

Cheminės medžiagos pavadinimas: Talkas

EC Nr.: 238-877-9

REACH registracijos Nr.: –.

CAS Nr.: 14807-96-6

1.2. MEDŽIAGOS AR MIŠINIO NUSTATYTI NAUDOJIMO BŪDAI IR NEREKOMENDUOJAMI NAUDOJIMO BŪDAI

Nustatyti aktualūs naudojimo būdai: Dažų, plastikų ir kitų gaminių užpildas; pramoninis naudojimas.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: Nėra duomenų.

1.3. IŠSAMI INFORMACIJA APIE SAUGOS DUOMENŲ LAPO TEIKĖJĄ

Importuotojas:

UAB Finegri

Vilniaus g. 31, LT-01402 Vilnius, Lietuva

Tel.: +370 607 58001

UŽ SAUGOS DUOMENŲ LAPĄ ATSAKINGO ASMENS ELEKTRONINIO PAŠTO ADRESAS:

El. paštas: contract@finegri.com

1.4. PAGALBOS TELEFONO NUMERIS:

Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos prie SAM

Apsinuodijimų informacijos biuras visą parą:

Tel.: +370 5 236 20 52

2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

2.1. MEDŽIAGOS AR MIŠINIO KLASIFIKAVIMAS

2.1.1. Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Neklasifikuojama.

2.1.2. Papildoma informacija:

Visas ES pavojingumo frazių ir ES pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

2.2. ŽENKLINIMO ELEMENTAI

2.2.1. Ženklimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos: Nėra.

Signalinis žodis: Nėra.

Pavojingumo frazės: Nėra.

Atsargumo frazės: Nėra.

Papildoma informacija apie pavojų (ES): Nėra.

2.3. KITI PAVOJAI

Medžiaga neatitinka PBT ir vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006, XIII priedą. Pakartotinai ir ilgai veikiant dideliame talko dulkių kiekiui, viršijančiam profesinio poveikio ribines vertes, gali išsivystyti lengva pneumokoniozės forma, vadinama talkoze. Rūkymas ir kitos lėtinės kvėpavimo takų ligos gali paspartinti pneumokoniozės atsiradimą. Dabartinių nacionalinių profesinio poveikio ribų laikymasis, siekiant išvengti poveikio plaučiams, rekomenduojamas užtikrinant veiksmingą apsaugą. Ūmaus atsitiktinio poveikio simptomai gali būti nespecifiniai ir panašūs į dulkių įkvėpimo simptomus. Šie simptomai dėl viršutinės dalies kvėpavimo takų dirginimo, gali būti kosulys, krenkštimas, čiaudulys, pasunkėjęs kvėpavimas. Paprastai nepastebimas neigiamas poveikis odai,

jei patenka ant nepažeistos odos. Kai kurie gali skųstis nedideliu odos sausumu. Atsitiktinis tiesioginis sąlytis su akimis, kaip ir dauguma dulkių, gali sukelti laikiną diskomfortą dėl mechaninio dirginimo.

3 skirsnis. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. MEDŽIAGOS

Pavadinimas	CAS Nr.	EC Nr.	Klasifikavimas	Koncentracija, (%)
			CLP	
Talkas ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)	14807-96-6	238-877-9	Neklasifikuojama.	Iki 100%

Papildoma informacija: visas H frazių tekstas pateikiamas: žr. 16 skirsnį.

3.2. MIŠINIAI

Netaikoma.

4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONIŲ APRAŠYMAS

Bendrosios pastabos: Nedelsiant nusivilkite užterštus drabužius.

Įkvėpus: Įkvėpus dulkių išvesti į gryną orą. Požymiams (kosuliui, krenkštimui, čiauduliui, kvėpavimo pasunkėjimui) nepraeinant kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: Nusivilkite užterštus drabužius. Nuplauti odą dideliu kiekiu vandens. Išsausėjusią ir pažeistą odą, nuvalyti švelniu muilu ir vandeniu. Jei atsirado požymiai ir nepraeina, kreiptis į gydytoją/medikus.

Patekus į akis: Tuoj pat praplauti akis dideliu kiekiu vandens laikant pakeltus vokus. Jei įmanoma, pašalinti kontaktinius lęšius. Jei dirginimas nepraeina kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Praskalauti burną vandeniu. Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą ir paguldyti padėtyje, kad netrukdytų laisvam kvėpavimui.

Pirmąją pagalbą teikiančio asmens apsaugos priemonės: Rūpintis savo saugumu!

4.2. SVARBIAUSI SIMPTOMAI IR POVEIKIS (ŪMUS IR UŽDELSTAS)

Įkvėpus: Kosulys, krenkštėjimas, čiaudulys, kvėpavimo pasunkėjimas. Patekus į akis: akių dirginimas (skausmas, ašarojimas, paraudimas). Patekus ant odos: išsausėjimas, suskeldėjimas.

4.3. NURODYMAS APIE BET KOKIOS NEATIDĖLIOTINOS MEDICINOS PAGALBOS IR SPECIALAUS GYDYMO REIKALINGUMĄ

Gdyti simptomiškai. Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą tel. +370 5 236 20 52.

5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Bendri gaisro pavojai. Medžiaga nedegi ir nesprogi. Pašalinti visus pašalinius asmenis iš gaisro apimtos teritorijos. Gaisro metu gali išsiskirti skilimo ar degimo produktai ir toksiški dūmai.

5.1. GESINIMO PRIEMONĖS

Tinkamos gesinimo priemonės: Priklausomai nuo gaisro aplinkos: Vanduo, putos, sausi milteliai arba anglies dioksidas.

Netinkamos gesinimo priemonės: Tiesioginis vandens srautas, kadangi gali sukelti ugnies išplitimą.

5.2. SPECIALŪS MEDŽIAGOS AR MIŠINIO KELIAMI PAVOJAI

Pavojingi degimo produktai: Nežinomi.

5.3. PATARIMAI GAISRININKAMS

Speciali apsauginė gaisro gesinimo įranga: Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiais kvėpavimo aparatais su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį.

Specialios gaisro gesinimo priemonės: Perkelti talpas nuo gaisro ploto, jeigu tai galima padaryti nerizikuojant. Naudoti vandens pusrus, kad atvėsinti neatidarytas talpas. Vėsinti talpas pakankamai užliejant vandeniu ir gaisrui užgesus. Užkirsti kelią, kad medžiaga nepatektų į kanalizaciją, paviršinius vandenius.

6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. ASMENS ATSARGUMO PRIEMONĖS, APSAUGOS PRIEMONĖS IR SKUBIOS PAGALBOS PROCEDŪROS

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams:

Apsaugos priemonės: Naudoti tinkamas asmens apsaugos priemones. Vengti įkvėpti dulkių. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Pašalinti asmenis iš gretimų patalpų. Neleisti pašaliniais ir neapsaugotam personalui patekti į avarijos vietą. Neliesti ir nevaikščioti po išsipylusią medžiagą. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius (nerūkyti, kibirkštys ar liepsnos gretimoje zonoje). Dėl asmens apsaugos priemonių, žiūrėti 8 skirsnį.

Skubios pagalbos priemonės: užtikrinti tinkamą ventiliaciją. Pašalinti nukentėjusius asmenis iš užterštos teritorijos. Jei atsirado nepageidautini simptomai ir nepraeina, kreiptis į gydytojus.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: Tvarkant išsipylusią medžiagą dėvėti specialius drabužius, atkreipti dėmesį į 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėti informaciją pateiktą skirsnyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“. Naudoti asmens apsaugos priemones, kaip nurodyta saugos duomenų lapo 8 skirsnyje.

6.2. EKOLOGINĖS ATSARGUMO PRIEMONĖS

Neleisti išsipylusiai medžiagai patekti į gruntą, drenažo/vandens aplinką bei kanalizacijos vamzdžius. Patekimo į drenažo/vandens aplinką atveju kreiptis į vietos valdžios organus.

6.3. IZOLIAVIMO IR VALYMO PROCEDŪROS BEI PRIEMONĖS

6.3.1. Izoliavimui: Sustabdyti išsipylimą. Vengti dulkių susidarymo ir esant vėjui jų išsklaidymo po teritoriją.

6.3.2. Išvalymui: Mechanškai susiurbti arba sušluoti ir susemti į specialias talpas tolimesnei utilizacijai.

6.3.3. Kita informacija: Nėra duomenų.

6.4. NUORODA Į KITUS SKIRSNIUS

Dėl asmens apsaugos priemonių, žiūrėti 8 skirsnį. Dėl atliekų tvarkymo, žiūrėti 13 skirsnį.

7 skirsnis. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. SU SAUGIU SANDĖLIAVIMU SUSIJUSIOS ATSARGUMO PRIEMONĖS

Informacija dėl saugaus naudojimo: Naudoti tinkamas asmens apsaugos priemones (8 skirsnis). Vengti įkvėpti dulkių. Draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti tose vietose, kuriose ši medžiaga naudojama, saugoma ir apdorojama. Prieš pertrauką plauti rankas ir veidą. Prieš įeinant į valgymui skirtas zonas, nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugines priemones. Taip pat susipažinti su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

Informacija dėl apsaugos nuo gaisro ir sprogi: Medžiaga nedegi ir nesprogi. Laikyti atokiau nuo šilumos ir užsidegimo šaltinių.

7.2. SAUGAUS SANDĖLIAVIMO SĄLYGOS, ĮSKAITANT VISUS NESUDERINAMUMUS

Sandėliavimo patalpoms ir talpykloms taikomi reikalavimai: Laikyti pagal vietos taisyklių reikalavimus. Laikyti originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūrėti 10 skirsnį) bei maisto ir gėrimų. Talpas laikyti sandariai uždarytas ir užplombuotas, kol bus paruošta naudoti. Atidarytas talpas sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsipiltų medžiaga. Nelaikyti be etikečių. Aplinkos taršai išvengti naudoti tinkamą pakuotę. Saugoti nuo drėgmės.

7.3. KONKRETUS GALUTINIO NAUDOJIMO BŪDAS (-AI)

Nėra duomenų.

8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1. KONTROLĖS PARAMETRAI

8.1.1. Profesinio poveikio ribinės vertės:

Dulkės paprastai priskiriamos „kenksmingoms dulkėms“ ir, jei reikia, turėtų būti laikomasi kiekvienoje šalyje nustatytų ribų.

Talkas ($\text{Mg}_3\text{H}_2(\text{SiO}_3)_4$), CAS Nr. 14807-96-6:

TWA: 2 (mg/m^3) iš ACGIH (TLV) [Jungtinės Valstijos] Įkvepiamas.

TWA: 2 (mg/m^3) iš OSHA (PEL) [Jungtinės Valstijos] Įkvepiamas.

TWA: 2 (mg/m^3) iš NIOSH [Jungtinės Valstijos] Įkvepiamas.

TWA: 1 (mg/m^3) [Jungtinė Karalystė (JK)]

Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai pagal Lietuvos higienos normą HN 23:2011:

Komponentas	CAS Nr.	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (NRD)		Poveikio sveikatai ypatumų žymenys	Pastabos
		mg/m^3	ppm	mg/m^3	ppm	mg/m^3	ppm		
Talkas:									
- įkvepiamoji frakcija		2	–	–	–	–	–	–	–
- alveolinė frakcija		1	–	–	–	–	–	–	–

8.1.2. Biologinės ribinės vertės: sudedamojoje (-osiose) dalyje (-yse) nenustatytos biologinio poveikio ribinės vertės.

Rekomenduojamos stebėjimo procedūros: Vadovautis standartinėmis stebėjimo procedūromis.

8.2. POVEIKIO KONTROLĖS PRIEMONĖS

Bendra informacija: Apsaugos ir kontrolės tipų reikalingas lygis gali skirtis priklausomai nuo galimų poveikio sąlygų. Pasirinkti priemonės remiantis rizikos vertinimu pagal vietines aplinkybes. Tinkamos priemonės: kiek įmanoma naudoti uždaras sistemas.

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės: Turi būti laikomasi įprastų atsargumo priemonių. Prieš tiesioginį kontaktą su medžiaga naudoti asmens apsaugos įrangą. Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Jei naudojimo metu susidaro dulkės, dūmai, dujos, garai arba migla, naudoti proceso aplinką ribojančias priemones, vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ar kitas inžinerines kontrolės priemones, kad poveikis darbuotojams ore neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.

8.2.2. Individualios apsaugos įranga:

Bendra informacija: Naudoti asmens apsaugos priemones. Darbo drabužius laikyti atskirai. Asmens apsaugos priemonės reikėtų parinkti pagal CEN standartus ir aptarus su asmens apsaugos priemonių tiekėju.

Akių ir (arba) veido apsauga: Nešioti apsauginius akinius (EN 166).

Odos apsauga:

Rankų apsauga: Dėvėti atsparias cheminėms medžiagoms, nepralaidžias pirštines, atitinkančias patvirtintus standartus, jas reikia dėvėti visą laiką dirbant su cheminiais produktais, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina (EN 374).

Kita odos apsauga: Dėvėti apsauginius darbo drabužius.

Kvėpavimo organų apsauga: Dėvėti apsauginę kaukę nuo dulkių, naudoti tinkamą apsauginę įrangą (EN 149).

Apsauga nuo terminių pavojų: Netaikoma.

Asmens higienos priemonės: Naudojant - nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po naudojimo plauti rankas ir veidą. Prieš pakartotinį naudojimą, išskalbti užterštus drabužius. Asmeniniai drabužiai ir darbo drabužiai turi būti laikomi atskirai. Užtikrinti, kad įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai yra netoli darbo vietos..

8.3. POVEIKIO APLINKAI KONTROLĖS PRIEMONĖS

Vengti didelio kiekio pasklidimo ant paviršiaus bei laikytis nacionalinių nuostatų dėl emisijų.

9 skirsnis. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**9.1. INFORMACIJA APIE PAGRINDINES FIZINES IR CHEMINES SAVYBES**

Fizinė būseną
Spalva

kieta (talko milteliai, talko rūda)
balta

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamentą (ES) Nr. 2020/878

MEDŽIAGA: Talkas

Pildymo data: 2022-04-14

Paskutinio atnaujinimo data: –

Versijos Nr.: 1

5 lapas iš 8 lapų

Kvapas	bekvapė
Lydimosi ir stingimo temperatūra	nėra duomenų
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	netaikoma
Degumas (kietų medžiagų, skysčių, dujų)	nedeği
Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos	nesprogi
Pliūpsnio temperatūra	netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	netaikoma
Skilimo temperatūra	nėra duomenų
pH:	netaikoma
Kinematinė klampa	netaikoma
Tirpumas	netirpi
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	nėra duomenų
Garų slėgis	netaikoma
Tankis ir (arba) santykinis tankis	2,7 g/m ³
Santykinis garų tankis	netaikoma
Dalelių savybės	nėra duomenų

9.2. KITA INFORMACIJA

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra duomenų.

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra duomenų.

10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1. REAKTYVUMAS:

Produktas nėra reaktingas įprastomis naudojimo, sandėliavimo ir transportavimo sąlygomis.

10.2. CHEMINIS STABILUMAS

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žiūrėti 7 skirsnį).

10.3. PAVOJINGŲ REAKCIJŲ GALIMYBĖ

Nežinomos vavojingos reakcijos.

10.4. VENGTINOS SĄLYGOS

Vengti perteklinės drėgmės ir šilumos, dulkių susidarymo.

10.5. NESUDERINAMOS MEDŽIAGOS

Nežinomos.

10.6. PAVOJINGI SKILIMO PRODUKTAI

Nėra.

11 skirsnis. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. INFORMACIJA APIE PAVOJŲ KLASES, KAIP APIBRĖŽTA REGLAMENTE (EB) NR. 1272/2008 Ūmus toksiškumas:

Talkas, CAS Nr. 14807-96-6:

Prarijus: LD50 – >5000 mg/kg (žiurkės);

Įkvėpus: LC50 – >2,1 mg/l/4val. (žiurkės) (aerozolis);

Per odą: LD50 – >2000 mg/kg (žiurkės).

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Neklasifikuojama.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Neklasifikuojama.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Neklasifikuojama.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Neklasifikuojama.

Kancerogeniškumas: Neklasifikuojama.

Toksiškumas reprodukcijai: Neklasifikuojama.

STOT (vienkartinis poveikis): Neklasifikuojama.

STOT (kartotinis poveikis): Neklasifikuojama.

Aspiracijos pavojus: Netaikoma.

11.2. INFORMACIJA APIE KITUS PAVOJUS

11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra.

11.2.2. Kita informacija

Nėra duomenų.

12 skirsnis: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. TOKSIŠKUMAS

Talkas, CAS Nr. 14807-96-6:

Bestuburiams: LC50 – 36812,359 mg/l/48val. (Daphnia magna).

12.2. PATVARUMAS IR SKAIDOMUMAS

Nėra duomenų.

12.3. BIOAKUMULIACIJOS POTENCIALAS

Nėra duomenų.

12.4. JUDUMAS DIRVOŽEMYJE

Nėra duomenų.

12.5. PBT IR vPvB VERTINIMO REZULTATAI

Neturinti PBT arba vPvB savybių medžiaga ar mišinys.

12.6. ENDOKRININĖS SISTEMOS ARDOMOSIOS SAVYBĖS

Nėra duomenų

12.7. KITAS NEPAGEIDAUJAMAS POVEIKIS

Nėra nepageidaujamų poveikių.

Bendrosios nuostatos: Vadovaujantis bendraisiais aplinkosaugos principais draudžiama išpilti medžiagas į atvirus vandens telkinius.

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. ATLIEKŲ TVARKYMO METODAI

Vadovautis LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 patvirtintomis „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“ (Žin. 1999, Nr. 63-2065 ir vėlesni pakeitimai). Atliekos ir pakuotė utilizuojamos pagal galiojančius teisės aktus.

14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Medžiaga nepriskiriama pavojingų medžiagų kategorijai ir jai netaikomi Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA reikalavimai.

14.1. JT numeris ar ID numeris. Nėra.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas. Nėra.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė(-ės). Nėra.

14.4. Pakuotės grupė. Nėra.

14.5. Pavojus aplinkai. Ne.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams. Prieš naudojimą perskaityti saugos nurodymus, saugos duomenų lapą ir informaciją apie skubios pagalbos procedūras.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones. Netaikoma.

15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1. SU KONKREČIA MEDŽIAGA AR MIŠINIU SUSIJĘ SAUGOS, SVEIKATOS IR APLINKOS TEISĖS AKTAI

- 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 panaikinant Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (Europos Sąjungos oficialusis leidinys, Nr. L 396, 30.12.2006, klaidų atitaisymas - L 136/3, 2007 5 29);
- Komisijos reglamentas (ES) 2020/878, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (OL L 203/28, 26 06 2020);
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1);
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 2016/918, kuriuo siekiant priderinti prie technikos ir mokslo pažangos iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (Europos Sąjungos oficialusis leidinys, 2016-06-14, L 156, p.1);
- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002-06-27 įsakymu Nr. 345/313 ir 2003-08-04 įsakymu Nr.411/V-460 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka“ (su visais pakeitimais);
- Lietuvos higienos norma HN 23-2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (Žin., 2011, Nr. 112-5274);
- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503) „Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės“ (su visais pakeitimais);
- LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 (Žin., 1999, Nr. 63-2065), patvirtintos (nauja redakcija patvirtinta 2011-05-03 įsakymu Nr. D1-368, (Žin. 2011, Nr. 57-2721)) „Atliekų tvarkymo taisyklės“;
- Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055) patvirtinti „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai“;
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR), (Žin., 2003, Nr. 46(1)-2057).

15.2. CHEMINĖS SAUGOS VERTINIMAS

Šios medžiagos cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

16.1. NUORODOS Į PAKEITIMUS

Pateikta informacija atitinka REACH reglamentą Nr. 1907/2006EB su reglamento 2020/878 reikalavimus.

Atlikti saugos duomenų lapo pakeitimai: –.

Parengta: 2022-04-14

Peržiūrėta: –.

Versija: 1

16.2. SAUGOS DUOMENŲ LAPE NURODOMŲ PAVOJINGUMO IR ATSARGUMO FRAZIŲ SĄRAŠAS

Nėra.

Papildoma informacija apie pavojų (ES): Nėra.

Santrumpos: Nėra.

Akronimai:

ADR – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.

ADN – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais.

RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės.
IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas.
IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija.
ICAO – Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija.
IMO – Tarptautinio jūrų transporto organizacija.
vPvB – Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.
PBT – Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška.
LD50 – Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė).
LC50 – Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina koncentracija).
EC50 – Vidutinė efektyvi koncentracija.
IC50 – Pusinė maksimali slopinanti koncentracija.
CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba.
CEN – Europos standartizacijos komitetas.
STOT – Specifinis toksiškumas konkrečiam organui.
DNEL – Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.
PNEC – Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija.
NOEC – Pastebimo poveikio nesukelianti koncentracija.
STEL – Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė.
TWA – Laiko svertinis vidurkis.
SDS – Saugos duomenų lapas.

NUORODOS Į SVARBIAUSIĄ LITERATŪRĄ IR DUOMENŲ ŠALTINIUS:

- Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), Švedijos cheminių medžiagų agentūros (KEMI), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), TOXNET internetinių svetainių pateikti duomenys.

Atsakomybę ribojanti sąlyga:

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su chemine medžiaga. Duomenys atspindi šiandienos žinių lygį, nacionalinius bei ES įstatymus. Pateikta informacija nurodo, kokių saugos reikalavimų reikia laikytis naudojant šią medžiagą, bet neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos savybių.

Informacija yra teisinga, kiek mums žinoma cheminės medžiagos saugos duomenų lapo išleidimo datą. Tai ne specifikacijos lapas ir jokie pateikti duomenys neturėtų būti laikomi specifikacija. Informacija šiame medžiagos saugos duomenų lape buvo gauta iš šaltinių, kuriuos mes laikome patikimais. Tačiau informacija yra pateikta be jokios garantijos, išreikštos arba numanomos, susijusios su jos teisingumu. Šiame dokumente pateikta tam tikra informacija ir padarytos išvados yra iš šaltinių, kitokių nei tiesioginiai pačios cheminės medžiagos testų duomenys. Medžiagos tvarkymo, sandėliavimo, naudojimo ir utilizavimo sąlygos arba metodai yra už mūsų kontrolės ribų ir apie juos mes galime nežinoti. Dėl šios ir kitų priežasčių, mes nesiimame atsakomybės ir aiškiai atsisakome atsakomybės už praradimą, žalą ar išlaidas, bet kaip susijusias su šios medžiagos tvarkymu, sandėliavimu, naudojimu arba utilizavimu. Jeigu medžiaga naudojama kaip komponentas kitame produkte, medžiagos saugos duomenų lapo informacija galioti negali.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su vėlesniais pakeitimais

PLATINUM GEAR GL-5 80W-90

Pildymo data: 2007.05.29

Atnaujintas: 2015.03.20

Versija 4.0CLP

1 psl. iš 7

1. SKIRSNIS MEDŽIAGOS/ MIŠINIO IR ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: : PLATINUM GEAR GL-5 80W-90

1.2 Medžiagos ar mišinio naudojimo būdai: Alyva skirta tepti mechanines pavarų dėžes ir kitas transporto priemonių pavaras, veikiančias sudėtingomis sąlygomis pvz.: didelis greitis/mažas sukimo momentas arba mažas greitis/didelis sukimo momentas.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: nėra.

1.3 Informacija apie įmonę

Gamintojas: ORLEN OIL Sp.Z.O.O

Adresas: ul Opolska 100, 31-323 Krokua

Tel.: +48 (012) 665 55 00

Faks.: +48 (012) 665 55 01

El. Paštas msds@orlenoil.pl

Tel. skubiai pagalbai suteikti: +48 13 43 84 415

(darbo valandos 7.00-15.00)

Platintojas: UAB „SOLIRIS“

Adresas: Elektrėnų g. 1G, LT-51189 Kaunas

Tel.: 8-37-373053, info@soliris.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų

kontrolės ir informacijos biuras Tel. : 8-5-2362052

2. SKIRSNIS GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas (pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija, H319

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas, 1 kat. H317

Ilgalaikis pavojus vandens aplinkai, 2 kategorija, H411

2.2. Ženklavimo elementai (pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008):

Pavojaus piktograma (os):



GHS07



GHS09

Signalinis žodis: Atsargiai

Pavojingumo frazės: H319 – sukelia smarkų akių dirginimą

H411 – toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

H317- gali sukelti alerginę odos reakciją

Atsargumo frazės:

P101-jeigu reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę

P102 – laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

P280-mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones

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.

P302+P352-PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens

P273-saugoti, kad nepatektų į aplinką

P501-turinį arba talpyklą išpilti (išmesti) į pavojingų atliekų surinkimo punktą.

2.3 Kitos grėsmės

Jokių duomenų apie PBT ar vPvB kriterijus pagal REACH reglamento XIII priedą. Nėra bandymų duomenų.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su vėlesniais pakeitimais

PLATINUM GEAR GL-5 80W-90

Pildymo data: 2007.05.29

Atnaujintas: 2015.03.20

Versija 4.0CLP

2 psl. iš 7

3. SKIRSNIS SUDETIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Mišinys mineralinių bazinių alyvų ir priedų.

Medžiagos pavadinimas/ REACH registracijos nr.	CAS Nr./EC Nr.	%	Klasifikacija pagal 1272/2008 CLP
Cheminės reakcijos produktai dithiophosphate acid with phosphate oxide, propylene oxide and amine 01-2119493620-38	931-384-6	≤ 1.9	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Flam Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317
(Z)-octadec-9-enylamine	204-015-5	≤ 0.6	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410 Asp. Tox. 1; H304 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE2; H373 STOT SE3;H335
1.3.4.- tiadiazolidino-2.5- formaldehidas ir fenolis	939-460-0	≤ 0.3	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Flam. Liq.3; H226

4. SKIRSNIS PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpimas: Dėl mažo nelakiųjų komponentų kiekio aplinkos temperatūroje alyva nėra žalinga kvėpavimo sistemai. Įkvėpimo rizika egzistuoja tik tuomet, kai produktas garuoja ar yra kaitinamas. Išveskite nukentėjusį asmenį iš poveikio zonos į gryną orą ir paguldykite ramioje šiltoje vietoje. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį patogiai ir atpalaiduokite ankštas aprangos detales. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Jei kvėpavimas sutrikęs – duoti deguonies. Jei asmuo nekvėpuoja darykite dirbtinį kvėpavimą. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, sutriko kvėpavimas, nedingsta simptomai – nedelsiant kreipkitės medikų pagalbos.

Patekus ant odos: Nedelsiant pašalinti užterštus/permirkusius drabužius ir batus. Kruopščiai plaukite užterštas vietas muilinu vandeniu ar švelniu plovikliu, po to skalaukite vandeniu. Pasikonsultuokite su gydytoju, jei simptomai pasireiškė ir nedingsta. **PABRĖŽIAME:** Nedelsiant nusivilkite užterštus/permirkusius drabužius ir pašalinkite juos saugioje vietoje, toli nuo šilumos ir užsidegimo šaltinių.

Patekus į akis: Skalaukite užterštas akis tekančiu vandeniu, pašalinkite kontaktinius lęšius (jei yra) ir toliau skalaukite apie 15 min. Skalaudami, pakelkite akių vokus ir judinkite akis. Jei pasireiškia ir nedingsta simptomai, pasikonsultuokite su gydytoju.

Prarijus: NESKATINKITE VĖMIMO. Kilus vėmimui, laikykite nukentėjusįjį palenkę į priekį, jo/jos veidą nukreipkite žemyn. Užtikrinkite medicininę priežiūrą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis - ūmus ir uždelstas

Nenustatyta

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

Neskatinkite vėmimo ir neduokite nieko į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Parodykite medžiagos saugos duomenų lapą arba etiketę/pakuotę medicinos personalui. Asmuo, kuris suteikia pirmąją pagalbą srityje, kur yra nežinoma garų/rūko koncentracija, turėtų būti aprūpintas kvėpavimo takų apsauga.

Indikacijos gydytojui: simptominis gydymas.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su vėlesniais pakeitimais

PLATINUM GEAR GL-5 80W-90

Pildymo data: 2007.05.29

Atnaujintas: 2015.03.20

Versija 4.0CLP

3 psl. iš 7

5. SKIRSNIS PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: anglies dioksidas, sausi milteliai, putos, purškiamas vanduo arba vandens dulksna.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai. Degus skystis, kuriam nustatyta aukšta užsidegimo temperatūra. Gaisro vietoje garuose susidaro anglies oksido, sieros oksido ir kitų neatpažintų terminio skilimo produktų, kurių sudėtyje yra aukštųjų angliavandenilių. Venkite įkvėpti gaisro vietoje susidariusių produktų – jie gali būti pavojingi sveikatai.

5.3. Patarimai ugniagesiams. Veikti pagal taikomas procedūras gesinant cheminį gaisrą. Užsidegus dideliame nagrinėjamo produkto kiekiui, pašalinti visus pašalinius asmenis. Iškviesti greitąją pagalbą ir gaisrininkus.

Iš saugaus atstumo vandens srove vėsinkite talpyklas esančias gaisro vietoje ir aukštoje temperatūroje, jei įmanoma pašalinkite talpyklas iš pavojingos zonos. Užkirsti kelią, kad nuotėkos po gaisro gesinimo, nepatektų į nuotekų ir vandens rezervuarus. Po gaisro gesinimo susidariusias nuotėkas ir atliekas pašalinti remiantis galiojančiomis nuostatomis.

Asmenys, gesinantys gaisrą, turėtų būti tinkamai apmokyti bei aprūpinti pilnai apsaugančiais drabužiais, turėti asmeninius kvėpavimo aparatus.

6. SKIRSNIS AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Naudokite asmenines atsargumo priemones – skaitykite 8 Saugos duomenų lapo skirsnį.

Apriboti prieigą prie pavojingos zonos, kol tinkamos valymo operacijos bus baigtos. Jei nuotėkis didelis, izoliuokite pavojingas zonas. Užtikrinkite, kad avariją ir jos padarinius šalintų tik tinkamai apmokytas personalas.

Venkite, kad nepatektų į akis, ant odos ir rūbų. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Jei išsiliejo uždaroje patalpoje, užtikrinkite tinkamą ventiliaciją.

PABRĖŽIAME: išsiliejus alyvai paviršiai gali būti slidūs.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės. Jei tai įmanoma ir nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Apriboti nuotėkų išsiliejimą. Apsaugoti produktą nuo patekimo į kanalizaciją, vandenį ar dirvožemį. Apie teršalų patekimą į aplinką skubiai informuoti atitinkamas valdžios institucijas (atsakingas už saugą ir higieną, avarines brigadas, aplinkosaugos brigadas ir administravimo organus).

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės.

– **maži išsiliejimai:** išsiliejus, surinkti nedegia, absorbuojančia neutralia medžiaga (smėliu, žeme, diatomitine žeme, vermikulitu) ir saugoti tinkamose, uždarytose, pažymėtose talpose. Valykite užterštą plotą su vandeniu ir valikliu, po to nuplaukite vandeniu.

– **dideli išsiliejimai:** išsiliejus dideliame kiekiui, išpumpuokite. Pašalinkite pagal galiojančius reglamentus. Jei reikia, kreiptis pagalbos į specialistus, užsiimančius atliekų transportavimu ir tvarkymu, siekiant pašalinti produktą/užterštas sugeriančias medžiagas. Naudotis profesionalių atliekų transportuotojų /tvarkytojų paslaugomis.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti 8 ir 13 saugos duomenų lapo skyrius.

7. SKIRSNIS NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės.

Apsaugos priemonės: Vengti garų / rūko koncentracijos, viršijančios priimtinas profesinio poveikio ribas. Užtikrinti tinkamą ventiliaciją. Venkite kontakto su akimis, oda ir drabužiais. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Nenaudojamas talpas laikykite sandariai uždarytas.

Turi būti laikomasi esminių higienos taisyklių: darbo metu negalima valgyti, gerti ir rūkyti, darbuotojai privalo plauti rankas muiluotu vandeniu po darbo/po darbo pertraukos. Nedėvėkite užterštų rūbų. Pašalinkite užterštus drabužius ir išskalbkite prieš apsirengdami pakartotinai. **PABRĖŽAME:** Nedelsiant nusivilkite užterštus/permirkusius drabužius ir pašalinkite juos saugioje vietoje, toli nuo šilumos ir užsidegimo šaltinių. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie asmenines apsaugos priemones.

Sprogimo ar gaisro pavojus (atsargumo priemonės): nenaudokite atviros ugnies, nerūkykite, pašalinkite kitus užsiliepsnojimo šaltinius.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus.

Talpas laikyti sandariai uždarytas ir tinkamai pažymėtas, kambario temperatūroje, ant nesugeriančio pagrindo. Produktai turi būti laikomi rezervuaruose pagal galiojančius teisės aktus. Laikyti toli nuo šilumos šaltinių, saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Apsaugoti nuo užteršimo ir vandens kaupimo. Laikyti atokiai nuo stiprių oksidatorių.

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su vėlesniais pakeitimais

PLATINUM GEAR GL-5 80W-90

Pildymo data: 2007.05.29

Atnaujintas: 2015.03.20

Versija 4.0CLP

4 psl. iš 7

8. SKIRSNIS POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1 Poveikio kontrolės parametrai

Mineralinės alyvos (skystosios fazės aerosolis): NDS: 5 mg/m³, NDSh: mg/m³, NDSP: -

DNEL_{darbuotojui} (ikvėpus, lėtinis toksiškumas): 5.4 mg/m³/8h (aerosolis)

DNEL_{virtotojas} (ikvėpus, lėtinis toksiškumas): 1.2 mg/m³/24h (aerosolis)

PNEC vanduo, nuosėdops, dirvožemis, nuotekų valymas: netaikoma (medžiaga nekelia grėsmės aplinkai)

PNEC(per burną, žinduoliams) 9.33mg/kg maisto

8.2. Poveikio darbo aplinkoje kontrolė

Rekomenduojami metodai oro poveikio vertinimui:

-PN-Z-04008-7:2002 – „Oro grynumo apsauga - Mėginių ėmimo metodai - Oro mėginių ėmimo darbo vietoje principai ir rezultatų aiškinimas“

-PN-Z-04108-6:2006 „Oro grynumo apsauga - Mineralinės alyvos nustatymas (skystoji fazė aerosolis) darbo vietoje absorbcinės spektrometrijos metodu ultravioletiniais spinduliais“

-PN-Z-04108-5:2006 „Oro grynumo apsauga – kiekio alyvoje testai - Mineralinės alyvos nustatymas (skystoji fazė aerosolis) darbo vietoje absorbcinės spektrometrijos metodu infraraudonaisiais spinduliais“

Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės

Bendrasis vėdinimas ir/arba vietinis traukos įrenginys, siekiant išlaikyti kenksmingų medžiagų koncentraciją ore žemiau leistinos ribos. Vietinis traukos įrenginys pageidautinas, nes jis užtikrina išmetamų teršalų šaltinio kontrolę ir neleidžia plisti visoje darbo zonoje

Akių ir veido apsauga:

Stori apsauginiai akiniai (apsauginiai akiniai) saugo nuo ilgalaikio poveikio ar rizikos, jog skysčio purslų pateks į akis.

Odos apsauga:

Dėvėti atsparias, naftai nepralaidžias pirštines. Dėvėti apsauginę prijuostę arba apsauginį kostiumą, padengtą produktui atspariu audiniu; atspari naftai, neslidi avalynė.

Kvėpavimo takų apsauga:

Normaliomis sąlygomis apsaugos nereikia. Viršijant priimtinas ribas ar esant nepakankamam vėdinimui, naudoti respiratorių, įrengti tinkamus filtrus ar filtrus- sugerėjus.

Šiluminis pavojus:

Netaikoma

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Apsvarstyti galimybę naudoti atsargumo priemones, siekiant apsaugoti zoną aplink rezervuarus.

9. SKIRSNIS FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

- | | |
|---|--|
| a) išvaizda | Skystis. Spalva: nuo geltonos iki rudos |
| b) kvapas | Alyvai būdingas kvapas |
| c) kvapo slenkstis | Nėra duomenų |
| d) pH: | Netaikoma |
| e) Stingimo temperatūra, °C: | ≤ - 27°C |
| f) Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | Nėra duomenų |
| g) Užsidegimo temperatūra | > 190 °C |
| h) Garavimo greitis: | nėra duomenų |
| i) Degumas (kieta medžiaga, dujos) | Netaikoma |
| j) Viršutinė / apatinė degumo ar viršutinė/ apatinė sprogumo riba | Netaikoma |
| k) Garų slėgis: | Nėra duomenų |
| l) Garų tankis: | Nėra duomenų |
| m) Tankis | Apie 0.88 g/cm ³ |
| n) Tirpumas | Netirpus vandenyje. Tirpsta angliavandenilių tirpikliuose. |
| o) Paskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo: | Nėra duomenų |
| p) savaiminio užsidegimo temperatūra, °C: | Nėra duomenų |
| q) Skaidimosi temperatūra | Nėra duomenų |
| r) Klampumas | 14.5 - 18 mm ² /s (100 °C) |
| s) Sprogiosios savybės | Nėra |
| t) Oksidacinės savybės: | Nėra |

9.2 Kita informacija

Nėra

10. SKIRSNIS STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Produktas nėra reaktyvus.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus saugant ir tvarkant normaliomis aplinkos sąlygomis, taip pat pagal tikėtiną temperatūrą ir pagal numatomą slėgį.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su vėlesniais pakeitimais

PLATINUM GEAR GL-5 80W-90

Pildymo data: 2007.05.29

Atnaujintas: 2015.03.20

Versija 4.0CLP

5 psl. iš 7

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinoma.

10.4. Vengtinios sąlygos:

Aukšta temperatūra, atvira liepsna ir kiti užsiliepsnojimo šaltiniai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos.

Smarkiai oksiduojančios medžiagos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai.

Nėra žinoma. Pavojingi degimo produktai - žr. saugos duomenų lapo 5 skirsnį.

11. SKIRSNIS TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksiinį poveikį.

Ūmus toksiškumas (nėra duomenų apie produktą; informacija panašioms komponentams: bazinei alyvai)

LD50 per burną, žiurkė > 5000 mg/kg

LC50 įkvėpimas, žiurkė > 5.53mg/l

LD50 ant odos triušis > 5000 mg/kg

Odos sudirginimas/ėsdinimas:

Pagal turimus duomenis neatitiko klasifikavimo kriterijų. Esant ilgalaikiam ar dažnam sąlyčiui gali sukelti odos skilinėjimą ir pleiskanojimą, išsausėjimą ir nuriebalinimą, sudirginimą ar uždegimą.

Smalkus akių pažeidimas / dirginimas:

Pagal turimus duomenis neatitiko klasifikavimo kriterijų. Didelė garų / rūko koncentracija ar į akis patekę skysti pūsleliai gali sukelti akių gleivinės dirginimą (deginimas, ašarojimas ir paraudimas) arba trumpalaikį akių dirginimą.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas:

Pagal turimus duomenis neatitiko klasifikavimo kriterijų. Dažnai ar ilgą laiką liečiantis gali sukelti lengvą odos sudirginimą, paraudimą, odos išsausėjimą, skilinėjimą, kitus odos pakitimus.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Pagal turimus duomenis neatitiko klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas:

Pagal turimus duomenis neatitiko klasifikavimo kriterijų. Remiantis L pastaba produktas nėra klasifikuojamas kaip kancerogeninis (DMSO ekstrakto (taikant IP 346 metodą) <3%).

Toksiškumas reprodukcijai

Pagal turimus duomenis neatitiko klasifikavimo kriterijų.

12. SKIRSNIS EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas.

Vandens aplinkai:

Nėra duomenų.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas.

Specialių duomenų nėra.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas.

Specialių duomenų nėra.

12.4. Mobilumas dirvožemyje

Produktas gali būti pavojingas aplinkai tuo atveju, jei yra netinkamai naudojamas arba kritinėse situacijose - produktas patenka į žemę, užteršia gruntinius vandenis.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Prekė neatitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal XIII priedą.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas netirpsta vandenyje, vandens paviršiuje suformuoja plėvelę.

13. SKIRSNIS ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai.

Atliekų kodas: **13 02 05*** mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva.

PAŽYMIME: kadangi atliekų kodas yra priskiriamas pagal kilmės šaltinį, galutinis vartotojas turėtų apibrėžti gautas atliekas ir priskirti tinkamą kodą, atsižvelgiant į konkrečias naudojimo sąlygas, remtis galiojančiais teisės aktais.

Alyvoje permirkę drabužiai, popierius arba kitos organinės medžiagos turi būti renkamos ir utilizuojamos remiantis atliekų tvarkymo taisyklėmis.

Nepilti į kanalizaciją. Vengti paviršinio ir požeminio vandens užteršimo. Apsvarstyti pakartotinį naudojimą. Atliekos turi būti susigrąžintos arba sutvarkytos profesionalų, turinčių atliekų perdirbimo/neutralizavimo įrenginius, pagal galiojančius teisės aktus. Atliekos turėtų būti tvarkomos / perdirbamos / utilizuojamos laikantis galiojančių reglamentų.

PABRĖŽIAME: Perdirbimui gali būti grąžintos tik visiškai ištuštintos ir išvalytos talpos. Naudotis tik įgaliotų įmonių paslaugomis.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su vėlesniais pakeitimais

PLATINUM GEAR GL-5 80W-90

Pildymo data: 2007.05.29

Atnaujintas: 2015.03.20

Versija 4.0CLP

6 psl. iš 7

14. SKIRSNIS Informacija apie gabenimą

Medžiagai nėra taikomas transporto reglamentas dėl pavojingų krovinių, ADR (kelių transportui), RID (geležinkelio transportui), IMDG (jūrų transportui) ir ICAO / IATA (oro transportui).

14.1 JT numeris netaikoma

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas netaikoma

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė(-s) netaikoma

14.4 Pakuotės grupė netaikoma

14.5 Pavojus aplinkai netaikoma

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams netaikoma

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas netaikoma

**pagal MARPOL 73/78 II priedą
ir IBC kodeksą**

15. SKIRSNIS INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

2011 vasario 25 d. aktas dėl cheminių medžiagų ir jų mišinių (koreguota Dz. U. 2011 Nr. 63 punktas 322)

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 Europos Parlamento ir Tarybos 2006 gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) ir įsteigiama Europos cheminių medžiagų agentūra, iš dalies keičianti Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinanti Tarybos reglamentą (EEB) nr. 793/93 ir Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94 bei Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB bei 2000/21/EB (koreguota OJ L 136 2007 gegužės 29 su pakeitimais).

Reglamentas nr. 453/2010 2010 gegužės 20, iš dalies keičiantis Reglamentą Nr. 1907/2006 priimtą Europos Parlamento ir tarybos 2006 metų gruodžio 18d. dėl registracijos, įvertinimo, leidimo suteikimo ir apribojimų, taikomų cheminėms medžiagoms (REACH) (OJ L 133 2010.05.31).

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 2008 gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis reglamentą Nr.1907/2006 (ES OJ L Nr.353 data 2008.12.31 su pataisa).

Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais (ADR), sudarytos Ženevoje 1957 m. rugsėjo 30 su pakeitimais, taikoma nuo įsigaliojimo datos Lenkijos Respublikoje, paskelbus tinkamu būdu (Teisės aktų leidinys, 2011 m. Nr 110, POS 641).

2011 m. Rgp. 19 d. aktas dėl pavojingų prekių gabenimo (Teisės aktų leidinys, 2011 m. Nr. 227, poz. 1367).

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Nėra duomenų apie kitų medžiagų, esančių mišinyje, cheminės saugos vertinimą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su vėlesniais pakeitimais

PLATINUM GEAR GL-5 80W-90

Pildymo data: 2007.05.29

Atnaujintas: 2015.03.20

Versija 4.0CLP

7 psl. iš 7

16. SKIRSNIS KITA INFORMACIJA

Atnaujinimas

Nėra duomenų.

Sutrumpinimai ir akronimai SDL

TLV-TWA slenkstinė ribinė vertė

TLV-STEL ribinė vertė, trumpalaikio poveikio riba

TLV-C viršutinė poveikio riba

vPvB labai patvari, didelės bioakumuliacijos (medžiaga)

PBT patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (medžiaga)

PNEC Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija

DN(M)EL Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

LD50 dozė, kuria bus nužudyti 50% bandomųjų gyvūnų

LC50 koncentracija, kuria bus nužudyti 50% bandomųjų gyvūnų

ECx koncentracija, kuriai esant būtų x % slopinamas augimas ar augimo greitis

LOEC mažiausia stebimo poveikio koncentracija

NOEL nepastebimo poveikio koncentracija

RID reglamentas, susijęs su pavojingų krovinių tarptautiniu vežimu geležinkeliais

ADR susitarimas, dėl pavojingų krovinių vežimo keliais

IMDG pavojingų krovinių gabenimas tarptautiniu jūrų transportu

IATA tarptautinė oro transporto asociacija

UVCB nežinomos kintamos sudėties arba biologinės kilmės medžiagos

H226 – Degūs skystis ir garai.

H302- Kenksminga prarijus.

H304- Plaučių pakenkimo pavojus prarijus

H314- Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H315- Dirgina odą.

H317- Gali sukelti alerginę odos reakciją

H318- Smarkiai pažeidžia akis

H335-specifinis toksiškumas konkrečiam organui, vienkartinis poveikis, kvėpavimo takų dirginimas

H373- specifinis toksiškumas konkrečiam organui, kartotinis poveikis

H400- Labai toksiška vandens organizmams

H410 – labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

H411- Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

H412- Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

CLP klasifikacijos frazių sąrašas

Flam. Liq. 3 - Degi skysta medžiaga, kat. 3.

Aquatic Acute 1 - Pavojinga vandens aplinkai kat. 1 (ūmus)

Aquatic Chronic 1, 2 - Pavojinga vandens aplinkai kat. 1, 2 (lėtinis)

Asp.Tox. 1- plaučių pakenkimo prarijus pavojus, 1 kat.

Eye Dam. 1 – smarkus akių pažeidimas/ dirginimas, 1 kat.

Aquatic Chronic 3 - Pavojinga vandens aplinkai kat. 3 (lėtinis)

Acute Tox. 4 - Ūmus toksiškumas, kat. 4

Skin Irrit. 2 - Dirginanti / dirgina odą, kat. 2

Skin Corr. 1B - Ėsdina / ėsdina odą, kat. 1B

Skin Sens 1B - odos jautrinimas, kat. 1

STOT RE 2 – specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)

STOT SE 3- specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)

Darbuotojai, kurie dirba su produktu, turi būti supažindinti su keliama rizika sveikatai, laikytis higienos normų, naudoti individualias apsaugos priemones, žinoti avarijų prevencijos, gelbėjimo procedūras, pan.

Šis SDL nėra produkto kokybės sertifikatas. Visi duomenys, pateikti šiame lape, naudojami kaip rekomendacijos saugiam transportavimui, platinimui, naudojimui ir saugojimui. Asmenys, dirbantys su produktu turėtų būti informuojami apie galimą pavojų ir apsisaugojimo priemones. Šis produktas gali būti naudojamas tik šiame Saugos duomenų lape nurodytais tikslais. Duomenys nurodyti šiame Saugos duomenų lape gali būti pasenę arba jų nepakakti, jei produktas bus naudojamas kartu su kitomis medžiagomis, arba kitu tikslu nei nurodyta. Vartotojas privalo laikytis visų taikomų standartų ir reglamentų, o taip pat yra atsakingas už šiame lape esančios informacijos netinkamą naudojimą arba netinkamą produkto naudojimą. Jei naudojamas specialia paskirtimi, reikia įvertinti poveikį, parengti atitinkamą procedūrą ir mokymo programas, siekiant užtikrinti saugą darbe.

16 PRIEDAS

Cikolono rankovinio filtro techninis pasas. Eksploatavimo instrukcija. Įrangos gamintojo sertifikatai



LLC "Metalproekt"

CYCLONE BAG FILTER

**TECHNICAL PASSPORT
OPERATING MANUAL**

CONTENT

1. Introduction and important points
2. Safety
3. Contents of delivery
4. Technical specifications
5. Assembly and preparation for work
6. Setup and operation
7. Service, replacement of filter elements
8. Possible malfunctions and troubleshooting
9. Warranty obligations
10. Packaging, transportation and storage
11. Information about the content of precious metals

ANNEXES:

[illegible]

1. INTRODUCTION AND IMPORTANT POINTS

1.1. This technical passport is an important and integral part of the equipment and should be easily accessible to operation and maintenance personnel.

The operator or maintenance supervisor must be familiar with the contents of this passport.



The descriptions and illustrations used in this passport do not bind the Manufacturer.

Since the basic characteristics of the equipment remain unchanged, the Manufacturer reserves the right to make any modifications to units, parts and fixtures as it deems necessary to improve the equipment for manufacturing or marketing purposes, without prior notice and without obligation to update this passport at the time of making the modifications.

1.2. PURPOSE.

CYCLONE BAG FILTER is a complete filter-ventilating unit for various production facilities. CYCLONE BAG FILTER consists of a cyclone bag filter with pulse purge.

The advantage of cyclone filters is the simultaneous use of cyclone and filter properties. The cyclone effect allows you to separate up to 50% of large and heavy dust particles and direct them directly into the hopper, reducing the load on the filter elements and increasing their service life.

It is recommended to place the filtration unit not further than 15-20 meters from the aspirated technological equipment.

1.3. FILTER FEATURES.

- Filter-ventilation units are compact, inexpensive, simple and reliable.
- In contrast to the stationary aspiration system, the installation of filtration ventilation units does not require design and installation work, which are usually more expensive than the equipment itself;
- Due to their compactness, they can be installed in the workshop next to the process equipment;
- Only imported high-quality components are used in all critical parts of the manufactured equipment;
- Simultaneous use of cyclone and filter properties. The cyclone effect allows you to separate up to 50% of large and heavy dust particles and send them directly to the hopper, reducing the load on the filter elements and **increasing their service life.**



1.4. OPERATING PRINCIPLE.

- Dusty air enters the filter tangentially and twists along the body, large and heavy dust particles, due to the cyclonic effect, settle and are sent directly to the filter hopper, reducing the load on the filter elements. Further, the gas and dust mixture passes through the filter elements, while dust particles are retained on their outer surface, and the purified air enters the clean chamber and is removed from the filter with the help of the integrated fan.
- Regeneration of dusty filter elements is carried out by pulses of compressed air. Compressed air from the receiver through solenoid valves enters the blowdown tubes, located above the open ends of the filter elements in the chamber of purified air. A pulse of compressed air through the nozzles in the blow-off pipes is directed inside the filter element, discharging the dust from its outer surface.

Dust shaken off from the filter elements is deposited in the hopper and removed from the filter through the discharge device.

2. SAFETY

2.1. During installation and operation, it is necessary to comply with the "Rules for the technical operation of consumer electrical installations" and the "Safety regulations for consumer electrical installations" and the requirements established by GOST 12.0.004-79, GOST 12.1.030-81, GOST 12.2.007-75.

2.2. Grounding and protective measures for the safety of electrical installations shall be carried out in accordance with the requirements of the RIEI (Rules for the Installation of Electrical Installations).

2.3. Any connections to the electrical cabinet and motors should be made with the mains power off.

2.4. It is forbidden to carry out repair work on a filter that has already worked for some period using welding, open flame and sparking tools.

2.5. It is necessary to prevent the possible ingress of metal objects into the working aspiration system, the impact of which on the walls of the air ducts, the fan, or the inner walls of the filter can cause a spark and possible fire.

2.6. Access to the service doors and hatches of the filter should be made only when the filter is turned off from a securely fixed ladder, easy-to-assemble scaffolding, tower or service platform (not included in the filter's standard package).

2.7. During operation, no one should be near the explosion safety diaphragms (if any).



3. CONTENTS OF DELIVERY

№	Name	Unit of measure	Qty
1.	Filtering module without a fan in a general industrial design, complete with:	pcs.	1
-	body - painted steel	pcs.	1
-	service door on the side of the filter for installing/removing the filter elements on the side (if any)	pcs.	1
-	Filter elements - PE AS bags (polyester antistatic)	set	1
-	filter element frames	set	1
		set	1
		pcs.	1
		pcs.	1
2.	Filter support	pcs.	4
3.	Passport (operating manual)	pcs.	1
4.	Declaration of Conformity of the Customs Union on compliance with the requirements of 010/2011 "On the safety of machinery and equipment"	pcs.	1

4. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	CYCLONE BAG FILTER
Air capacity, m ³ /h	3500
Filtration area, not more than m ²	30
Filtration speed, m/min	up to 5.5
Hydraulic resistance, Pa	up to 2000
Number of filter elements, pcs	37
Maximum dust concentration at the filter inlet, g/m ³	120
Dust concentration at the filter outlet, no more than, mg/m ³	2
Compressed air pressure, bar	5÷6
Compressed air consumption, l/min	214
Operating temperature in the filter, no more	130
Filter element type	Round sleeve on a wire frame
Scheme of the movement of dusty air	Dusty air enters the filter tangentially and swirls along the body, large and heavy dust particles, due to the cyclone effect, settle and are sent directly to the filter hopper, and fine particles are captured by filter elements
Overall dimensions (LxWxH), mm	2218x2068x4307
Body	All-welded construction ready for installation
Contaminated air inlet flange (b x h), mm	304x254
Purified air outlet flange (b1 x h1), mm	304x254
Distance from the hopper discharge device to the floor, mm	to be specified by the project
Weight, no more than, kg	1075



Cyclone bag filter

5. ASSEMBLY AND PREPARATION FOR WORK

5.1. Filter assembly.

5.1.1. Assemble the filter according to the assembly drawings (see annex).

5.1.2. If the mounting holes do not match, ream the mismatched holes to successfully connect the filter parts.

5.1.3. To facilitate the alignment of the mounting holes of the equipment parts, it is allowed to loosen the bolted connections of the body. Tighten all bolted connections after assembly!

5.1.4. Check visually for leaks in the connection of body parts, if necessary, seal with a hermetic sealant suitable for the operating temperature of the filter.

5.3.4. Grounding is subject to:

- Filter module;
- Hopper;
- Control panel (if any);
- Electric equipment drives.

5.3.5. The resistance of the local grounding device is not regulated.

5.3.6. Connect the grounding device in accordance with chapter 1.7 of the Electrical Installation Rules (EIR).

5.3.7. Serial connection of filter parts to the ground loop is prohibited!

5.4. In the setup mode, check the operation of the pulsed regeneration of the filter elements. Each valve should operate briefly with a characteristic popping sound. When the valves are not working and the receiver is full, there should be no “etching” of compressed air.

5.5. The filter is ready to work.

Before starting the system, check:

- Compliance of the equipment with the required technical parameters;
- Tightness of the filter body;
- Correct installation of filter elements;
- The state of the circuit breakers. In the initial state, all power switches of the control panel must be turned off;
- Filter grounding;
- Reliable fastening of all electrical connections (it is possible that the fasteners could loosen during transportation, which could lead to malfunction);
- Tightness of nodes of the compressed air regeneration system.

6. SETUP AND OPERATION

6.1. The filter is equipped with a control unit for the filter element regeneration system. The regeneration of dusty filter elements is carried out by compressed air pulses generated by alternately actuated solenoid pneumatic valves.

IMPORTANT!

- Filter elements in working condition must have a primary layer of dust, which reduces the pore size of the filter material and increases the filtration efficiency.
 - Increased cleaning of filters should not be allowed, as filters without a primary layer of dust have a reduced filtration efficiency.
- With a normal primary layer of dust, the hydraulic resistance of the filter should be about 1500 Pa.



6.2. The setting of the parameters of the pulse purge system can be changed depending on the operating conditions of the filter. Three parameters are subject to adjustment (the name of the parameters may vary depending on the control system):

- Pause time (**delay between pulses**) is usually set in the range of 20÷120s.

The parameter greatly affects the efficiency of regeneration. The shorter the delay between pulses, the more often the pneumatic valves operate, the more the filter elements are cleaned. Do not immediately set the minimum values, as this will lead to increased wear of the filter elements and an increase in compressed air consumption. The value should be set to the maximum possible, which ensures the normal operation of the filter.

- Pulse time (**pulse duration**) is usually set within 50÷200ms.

The compressed air pulse is designed to form a shock wave. The optimal value of the pulse duration for the formation of a shock wave is 100 ms. With an increase/decrease in the pulse duration, the regeneration efficiency does not change significantly. Changing the parameter is advisable at increased / decreased pressure of compressed air in the regeneration system. Changing the parameter changes the compressed air consumption.

- Cyclic time (**delay between cycles**) is usually set within 1÷30min.

The parameter greatly affects the efficiency of regeneration. The shorter the delay between cycles, the more often the regeneration cycle occurs, the stronger the filter elements are cleaned. Do not immediately set the minimum values, as this will lead to increased wear of the filter elements and an increase in compressed air consumption. The value should be set to the maximum possible, which ensures the normal operation of the filter.

6.3. For a more complete cleaning of the filter elements after stopping the process equipment (stop dusting), the filter regeneration system should be turned off **no earlier than after 15 ÷ 30 minutes**.



7. SERVICE, REPLACEMENT OF FILTER ELEMENTS

7.1. Filter maintenance intervals:

Operation	Carry out at least once per					
	shift	week	month	quarter	half-year	year
Visual inspection		+				
Checking compressed air pressure in the purge system		+				
Visual inspection of pneumatic valves			+			
Checking the performance of dust transport devices (sluice gates, augers, etc.)		+				
Checking electrical circuits of automation					+	
Checking the condition (integrity) of filter elements				+		
Checking the efficiency of the filter						+
Visual inspection of the integrity of explosion-proof safety membranes (if any)						+
Lubrication of the sluice gate bearing units (if any)	In accordance with the requirements of the sluice gate manufacturer					
Lubrication of screw conveyor bearing units (if any)	In accordance with the requirements of the screw conveyor manufacturer					

7.2. Replacement of filter bags.

Remove and install filter bags and filter frames according to the instruction "Replacement of filter bags in filter bags" (see annex).

8. POSSIBLE MALFUNCTIONS AND TROUBLESHOOTING

Malfunction	Possible cause	Troubleshooting
Local suction capacity decreased	Filter elements are clogged with dust	1. Check the functioning of the pulse blowing system, eliminate leaks in the compressed air supply line. 2. Reduce the period between filter regeneration cycles.
	The hopper is full	Perform unloading from the hopper
Increased dust emission at the filter outlet	The integrity of the filter elements is broken	Replace filter elements
	Filter elements are incorrectly or loosely installed	Reinstall filter elements
Differential pressure between raw and cleaned gas is too high	Water or oil may have gotten into the compressed air	Check compressed air quality
	The pressure required for cleaning is not built up	Reset pressure, check compressor
	Filter elements stuck due to moisture in the filter (dew point)	Change filter elements, remove dirt, install and troubleshoot
	Compressed air supply stopped	Resume compressed air supply
	Compressed air constantly escapes through the pneumovalve	There may be a foreign object in the air valve. Clean or replace; Destruction of the membrane in the pneumatic valve; change membrane
Frequent overfilling of the storage hopper	Vault formation	Destroy the formed vault
	Unloading device malfunction	Repair or replace the unloader

9. WARRANTY OBLIGATIONS

9.1. The warranty period of the equipment under observance of the rules of transportation, storage, installation and operation is 12 months from the date of first commissioning of the equipment, but no more than 18 months from the date of shipment.

9.2. During the warranty period, the Supplier is responsible for the proper operation of the goods and is obligated to eliminate, at his own expense, any defects discovered during the warranty period, the causes of which occurred before the delivery and which were latent. The Supplier shall not be liable for any other defects caused by the Purchaser or third parties.

9.3. The warranty does not apply if the Buyer violates the rules of operation of the Goods.

9.4. The warranty does not cover consumables.

9.5. The warranty is void if:

- All rules of transportation, storage, installation and operation in accordance with the generally accepted requirements, requirements of the manufacturer and the characteristics specified in the product data sheet have not been fully complied with.
- Parts are damaged due to errors in operation, negligence, improper transportation, maintenance and storage.

- The subject of delivery has been subjected to structural changes without the written consent of the Manufacturer.
- The filter elements are destroyed due to wear, moisture loss, violation of the temperature regime, exposure of the filter elements to an aggressive environment, abrasive or foreign objects.
- Clogging of filter hoppers due to dust sticking.
- Failure of pneumatic valves of the compressed air regeneration system due to non-compliance of compressed air with class 9 parameters according to GOST 17433-80.

10. PACKAGING, TRANSPORTATION AND STORAGE

10.1. When loading equipment into vehicles, ONLY top loading is used.

10.2. As a rule, equipment is shipped to the customer in the form of individual modules (clean chamber, housing parts, hopper, supports, filter element frames, service platforms, etc.) having standard transport dimensions for transportation by truck.

10.3. To avoid deformation of the filter element frames, carry out loading and unloading operations only with textile slings of not more than one package.

10.4. Equipment should be stored in dry, heated warehouses. During storage, it is necessary to remove the polyethylene film from the products, in order to eliminate the possibility of "greenhouse effect" and as a consequence, the possibility of surface corrosion.

10.5. During storage and transportation of equipment, measures must be taken to protect it from mechanical damage, pollution, and exposure to atmospheric precipitation.

11. INFORMATION ABOUT THE CONTENT OF PRECIOUS METALS

There are no precious metals in the components of the filtration unit.

12. CERTIFICATE OF ACCEPTANCE

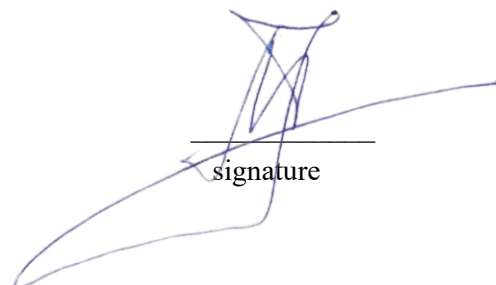
Cyclone bag filter

Model Cyclone Bag

Factory number 1117

manufactured in accordance with TS 28.25.14-001-66683348-2019, tested and found suitable for operation.




signature

"07" April 2022

Martynov M.V.

full name



®

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

DQS Holding GmbH has issued an IQNet recognized certificate that the organization

LLC "Metalproekt+"
st. Moscow highway, 18
Rostov Veliky
Yaroslavl region
Russian Federation

has implemented and maintains an **Environmental Management System**.

Scope:

Design, development and supply of environmentally technical and gas-treating equipment and their components

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

ISO 14001 : 2015

Issued on: 2021-08-23
Expires on: 2024-08-22

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.

Registration number: DE-302015 UM15




Alex Stoichitoiu
President of IQNet


Michael Drechsel
Managing Director of
DQS Holding GmbH



IQNet Partners*:

AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany FCAV Brazil
FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Sertifiointi Oy Finland INTECO Costa Rica
IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland
NYCE-SIGE Mexico PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia
SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated Information is available under www.iqnet-certification.com



®

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

DQS Holding GmbH has issued an IQNet recognized certificate that the organization

LLC "Metalproekt+"
st. Moscow highway, 18
Rostov Veliky
Yaroslavl region
Russian Federation

has implemented and maintains a **Quality Management System**.

Scope:

Design, development and supply of environmentally technical and gas-treating equipment and their components

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

ISO 9001 : 2015

Issued on: 2021-08-23
Expires on: 2024-08-22

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a standalone document.

Registration number: DE-302015 QM15

Alex Stoichitaiu
President of IQNet

Michael Drechsel
Managing Director of
DQS Holding GmbH



IQNet Partners*:

AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany FCAV Brazil
FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Serifiointi Oy Finland INTECO Costa Rica
IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland
NYCE-SIGE México PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia
SIRIM QAS international Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

17 PRIEDAS

Paskelbimo visuomenės informavimo priemonėse kopijos

KLASIFIKUOTI SKELBIMAI

Skelbimų skyrius skelbimai@kl.lt 397 717

Vidutinis mėnesio atlyginimas nuo 900 € iki 1400 € (neatskaičius mokesčių)

IEŠKOME DEGALINĖS OPERATORIŲ KLAIPĖDOJE:

Siūlome

- Darbą arčiau namų
- Mokymus
- Finansinę motyvaciją
- Spec. nuolaidas darbuotojams
- Priedus už darbo stažą
- Privatų sveikatos draudimą
- Draudimą nuo nelaimingų atsitikimų

Susidomėjai?

Parašyk | cv@viada.lt arba skambink: +370 667 54 733
Daugiau skelbimų www.viada.lt/karjera

„Topp Still Recruitment“ ieško komandos papildymo:

PASTOLIŲ MONTUOTOJŲ

Nuolatinis darbas
Darbo užmokestis 6-10 €/val.
Visa darbo apranga ir įrankiai
Galimas visas apmokymas!

Informacija tel. 8 677 65 245

DARBAS

Siūlo darbą

Ieškome **valymo darbuotojų** pamaininiam darbui visu etatu Klaipėdoje. Tel. 8 673 81 511.

Ieškome **valymo darbuotojų** pavasariniams lauko darbams. Grafiką galima derinti. Tel. 8 673 81 511.

Ieškomi darbuotojai „Senukų“ prekybos centruose Klaipėdoje: **konsultantai (-ės), kasininkai (-ės)**. Atlyginimas nuo 850 €/mėn., neatskaičius mokesčių. Daugiau informacijos tel. +370 685 68 132.

Naujai atsiderančiai kavinei Klaipėdos senamiestyje ieškome **indų plovėjos**. Darbo grafikas: ilgoji ir trumpoji savaitė. Atlyginimas – 800 Eur. Daugiau informacijos tel. 8 659 34 664.

IEŠKOME

darbingo amžiaus (iki 60 metų) moterų ir vyrų

DARBUI NORVEGIJOJE,

žuvies fabrike 3-6 mėn.

Darbas puikiai tinka ir moterims. Nereikia sunkiai kilnoti ar fiziškai sunkiai dirbti. Patalpose nešalta ir nešlapia. Galimybė vėliau grįžti į darbo vietą. Užsienio kalbos mokėti nereikia. Patirtis nebūtina. Pasirūpiname kelione ir apgyvendinimu. Darbo užmokestis: 3000 Eur/mėn.

Tel. 8 618 19 800
El. paštas hr@atlantic-seafood.no

Reikalinga **valytoja** prekybos centre BIG, Taikos pr. 61. Darbo laikas 7–10 val., 3 dirba, 3 laisva. Atlyginimas atskaičius mokesčius – 160 Eur. Tel. 8 656 20 016.

Kavinei reikalinga **virėja**. Tel. 8 686 51 341.

Reikalingos **valytojos**, 5 dienų darbo savaitė, darbo laikas 12–20 val., atlyginimas atskaičius mokesčius – 590 Eur. Apmokamas važiavimas. Tel. 8 656 20 047.

UAB „Gensera“, vykdanči lauko inžinerinių tinklų (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų tinklų) statybos darbus, ieško 1. **Lauko vamzdinių montuotojų**. Atlyginimas 1200–1500 Eur/mėn., atskaičius mokesčius; 2. **Brigadininkų**. Atlyginimas 1200–1900 Eur/mėn., atskaičius mokesčius; 3. Horizontalaus kryptinio gręžimo **operatorių** (betranšėjis tiesimas). Atlyginimas 1500–3000 Eur/mėn., atskaičius mokesčius. Suteikiame visas darbai reikalingas priemones, transportą atvykimui į darbą. Daugiau informacijos suteiksime nurodytais kontaktais darbo dienomis, tel. 8 691 86 121, info@gensera.lt.

SVEIKATA

„MEDTEST“ **KRAUJO TYRIMŲ LABORATORIJA** – gegužės mėnesį **ORGANIZMO IŠTYRIMO IŠ KRAUJO RINKINYS** (bendraklininiai, mikroelementų, kepenų, širdies, inkstų, kasos funkcijos tyrimai) tik už **29,90 Eur**. Taikos pr. 48B, Dragūnų g. 2, J.Zauerveino g. 9. – „Uosto poliklinika“. Būtina registracija tel. +370 699 67 941.

NEKILNOJAMASIS TURTAS

NTA „Memelhaus“ klientai perka 1, 2, 3 kambarių butus, namus, žemės sklypus. Siūlyti tel. 8 608 54 937.

STATYBA IR STATYBINĖS MEDŽIAGOS

Greitai ir pigiai. Aukštos kokybės vokiškos **įtempiamos lubos**, Klaipėda ir Žemaitijos regionas. Taisymas. Renovacija. Elektros darbai. Tel. 8 647 99 399.

Daugiau nei 20 metų patirtis

Plastikiniai-aliuminiai LANGAI, DURYS

nuo **169€**

PAKELIAMIEJI GARAŽO VARTAI

Tel.: 8-616-46655, 8-640-22992

www.manonamukas.lt

Klaipėda. diena.lt

Dar daugiau naujienų portale!

Santchnikos darbai. Keičiame senus nuotekų ir vandentiekio vamzdžius, dušo kabinas, klozetus, vonias ir kt. Tel. 8 602 20 581.

AUTOMOBILIAI

Aukščiausiomis kainomis superkame **automobilius**. Atsiskaitome iš karto. **Sutvarkome** dokumentus. Išrašome pažymas. Išsivežame. Tel. 8 648 21 921.

Perkame senus **automobilius** (gali būti daužti, surūdiję ir nevažiuojantys). Pasiimame patys, atsiskaitome iš karto, sutvarkome dokumentus. Tel. 8 602 83 124.

DĖMESIO

Informacija apie parengtą planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą. 1. Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) organizatorius – UAB „Finegri“, įm. k. 305782615, Vilniaus g. 31, 01402 Vilnius, tel. 8 690 34 404. 2. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo (toliau – PVSV) ataskaitos rengėjas – VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas (toliau – PTPI), įm. k. 303211151, V.Berbomo g. 10-201, 92221 Klaipėda, e. p. info@corpi.lt, tel./faks. (8 46) 390 818, tel. 8 602 45 523. 3. PŪV pavadinimas, vieta (adresas) – talko gamyklos statyba Kretainio g. 15, Klaipėdoje. 4. Trumpas PŪV aprašymas – planuojama talko gamyba. Gaminama produkcija: talko milteliai. 5. Viešai PVSV ataskaita eksponuojama nuo 2022 m. gegužės 17 d. iki gegužės 30 d. imtinai Klaipėdos miesto savivaldybės administracinėse patalpose (Liepų g. 11, Klaipėda) ir PTPI patalpose (V.Berbomo g. 10-201, Klaipėda) darbo metu ir darbo valandomis. PŪV PVSV ataskaita paskelbta interneto svetainėje www.corpi.lt, skiltyje „Skelbimai“. 6. Visuomenės supažindinimo su PVSV ataskaita susirinkimas įvyks 2022 m. gegužės 30 d. 17 val. Klaipėdos mokslių ir technologijų parko patalpose, posėdžių salėje (V.Berbomo g. 10-102, Klaipėda). 7. Iki viešo visuomenės supažindinimo su PVSV ataskaita susirinkimo teikti visuomenės pasiūlymus PVSV ataskaitos klausimais raštu PTPI, adresu V.Berbomo g. 10-201, Klaipėda arba e. p. info@corpi.lt. 8. Sprendimą dėl PŪV galimybių priimanti institucija – Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentas, Liepų g. 17, 92138 Klaipėda, e. p. klaipeda@nvsc.lt, tel. (8 46) 410 335.

TEATRAS

DRAMOS TEATRAS

Gegužės 17 d. 14 val. „Lizdas“. Vilniaus teatras „Lėlė“. „TheAtrium“ 2022.

Gegužės 18 d. 17.15 val. „Fedros meilė“. OKT / Vilniaus miesto teatras. „TheAtrium“ 2022.

Gegužės 17 d. 18.30 val. „Otelas“. OKT / Vilniaus miesto teatras. „TheAtrium“ 2022.

Gegužės 18 d. 19 val. „Borisa Godunovas“. Klaipėdos dramos teatras. „TheAtrium“ 2022.

Gegužės 19 d. 17 val. „Šventė“. OKT / Vilniaus miesto teatras. „TheAtrium“ 2022.

Gegužės 19 d. 18.30 val. „Deginanti trintis“. Kauno šokio teatras „Aura“. „TheAtrium“ 2022.

Gegužės 20 d. 17 val. „Kafka insomnia“. Kauno miesto kamerinis teatras. „TheAtrium“ 2022.

Gegužės 20 d. 20 val. „Tarp Lenos kojų, arba „Švenčiausiosios Mergelės Marijos mirtis“ pagal Mikelandželą Karavadžą“. Klaipėdos dramos teatras. „TheAtrium“ 2022.

Gegužės 21 d. 13 val. imersinis spektaklis-žaidimas „No fake“*. VšĮ „Meno desantas“. „TheAtrium“ 2022.

Gegužės 21 d. 15 val. „Bowel“. Kauno miesto kamerinis teatras. „TheAtrium“ 2022.

Gegužės 22 d. 15 val. „Frankenšteino kompleksas“. Nacionalinis Kauno dramos teatras. „TheAtrium“ 2022.

Gegužės 22 d. 17 val. „Remyga“. OKT / Valsybinis Šiaulių dramos teatras. „TheAtrium“ 2022.

KLAIPĖDOS LĖLIŲ TEATRAS

Gegužės 18 d. 11 val. ir 19 d. 9 ir 11 val. kviečiame organizuotas vaikų ar moksleivių grupes į spektaklį „Žiedelis“.

Gegužės 18 d. 15 val. „Žiedelis“ nemokamai bus rodomas ukrainiečių šeimoms. Būtina išankstinė registracija klaipedosleles@gmail.com.

Gegužės 18 d. ir 19 d. 19 val. spektaklis „Kaip tai čiaumojo Odesoje!“.

Birželio 4 d. 12 val. šešėlinių lėlių spektaklis „Sudaužytas kiaušinis“.

Birželio 5 d. 10, 11.30 val. interaktyvus judesio ir objektų spektaklis kūdikiams „Be galo, be krašto“.

KULTŪROS CENTRAS ŽVEJŲ RŪMAI

Gegužės 18 d. 18.30 val. Didžiojoje salėje – Charkivo (Ukraina) nacionalinis operos ir baleto teatras. 2-jų veiksmų baletas „Pandoros misterijos“ pagal R.Vagnerio muziką. Bilietų kaina 12 Eur. Bilietus platina Kakava.lt.

Gegužės 19 d. 20 val. Didžiojoje salėje – „Universe Symphony Orchestra“. Legendiniai roko hitai. Bilietų kaina 25–42 Eur. Bilietus platina Bilietai.lt.

KLAIPĖDOS VALSTYBINIS MUZIKINIS TEATRAS

Daugiau informacijos apie renginius ir taikomas nuolaidas www.klaipedosmuzikinis.lt. Bilietus platina Tiketa.lt.

Gegužės 27 d. 18.30 val. Žvejų rūmų Didžiojoje salėje – Gaetano Donizetti „Pulko duktė“. 2 v. komiška opera prancūzų k. Dirigentas Martynas Staškus. Bilietų kaina 10, 15, 20 Eur. Taikomos nuolaidos.

Gegužės 29 d. 12 val. Žvejų rūmų Didžiojoje salėje – Antano Kučinsko „Žvaigždžių opera“. 2 v. opera vaikams. Dirigentas Giedrius Vaznys. Bilietų kaina 5, 7 Eur. Taikomos nuolaidos.

Žemė, sklypai

PERKA

Perka žemę visoje Lietuvoje, gali būti apleista, su bendraturčiais, išnuomota. Padeda sutvarkyti dokumentus. Laukiame įvairių pasiūlymų. Tel. 8 671 08 059.

Butai

PERKA

Vilnius

Perkame butus Vilniuje. Gali būti be remonto. Siūlyti įvairius variantus. Tel.+370 683 73 159.

Statybos ir remonto darbai

SIŪLO PASLAUGAS

Statyba

Stogų ir fasadų darbai. Ilgametė patirtis. Pigiai sukomplektuojame medžiagas. Teikiame garantiją. Tel. 8 677 34 202.

Baldai

PARDUODA

Miegamojo

UAB PADVAISKAS IR KO - DIDE-LIS LOVŲ IR ČIUŽINIŲ PASIRINKIMAS. PARDUOTUVĖ: LAUKO G.10, GLITIŠKĖS, 14292VILNIAUS R. DARBO LAIKAS I-V NUO 8 IKI 17 VAL. ŠEŠTADIENĮ –NUO 9 IKI 16VAL.TEL. 8 617 82 242, interneto svetainė www.padvaiskas.lt

Paslaugos

KONSULTACIJOS

Paskolos. Išperkame jūsų skolas iš antstolių, padengiame kitokias skolas įkeičiant nekilnojamąjį turtą. Konsultacijos. Tel. 8 620 33 777.

Paskolos nuo 1000,- Eur iki 10 m. visoje Lietuvoje, užstatas –butas, namas. Konsultacijos. Tel. 8 698 09 250.

Pranešimai

AKCININKŲ SUSIRINKIMAI

AB „AUTOŪKIS“ akcininkų dėmesiui!

Bendrovės valdybos iniciatyva ir sprendimu **2022 m. birželio 9 d. 10 val.** šaukiamas AB „AUTOŪKIS“ (juridinio asmens kodas 121494966, buveinė A. Rotundo g. 5-102, Vilnius) eilinis visuotinis akcininkų susirinkimas, kuris vyks bendrovės patalpose adresu A. Rotundo g. 5-102, Vilnius. Akcininkų registracijos pradžia – 9 val. Akcininkų registracijos pabaiga – 09:55 val.

Susirinkimo darbotvarkė:

- 2021 m. bendrovės finansinių ataskaitų rinkinio tvirtinimas;
- 2021 m. pelno/nuostolių paskirstymo tvirtinimas.

Dalyvauti ir balsuoti susirinkime turi teisę tik asmenys, esantys bendrovės akcininkais visuotinio akcininkų susirinkimo dieną.

Susipažinti su visuotinio akcininkų susirinkimo darbotvarkės klausimų sprendimų projektais akcininkai gali likus 10 dienų iki visuotinio akcininkų susirinkimo pateikę raštu prašymą bendrovei registruotu paštu, el. paštu autoukis@autoukis.lt (el. paštu pateiktas prašymas turi būti pasirašytas el. parašu) arba įteikdami prašymą bendrovės buveinėje.

KONKURSAI

Daugiabučių namų bendrosios dalinės nuosavybės objektų administratorius UAB „Fabeta“, S.Stanevičiaus g. 24, Vilnius įm.k. 121452287 kviečia teikti pasiūlymus namų laiptinių dažymo darbams atlikti. Perkama paslauga: Stambiaplokščių daugiabučių 5, 7. 9, 10, 13, 16 aukštų gyvenamųjų namų vidaus laiptinių dažymo darbai. Informaciją apie konkretaus gyvenamo namo laiptinės dažymą galite gauti UAB „Fabeta“ S.Stanevičiaus g. 24, Vilnius tel. 8 5 248 4112; el. p. info@fabeta.lt Pasiūlymai su sąmata gali būti pateikti el. paštu info@fabeta.lt arba laišku voke iki 2022 gegužės 31 d. 10 val. Pasiūlymų vertinimas vyks 2022 m. birželio 1 d. 13 val. Pasiūlymų teikėjai į vertinimo procedūrą nekviečiami.

ĮVAIRŪS

Likviduojama VšĮ Nemuno euroregiono Marijampolės biuras, į.k. 165823751.

Likvidatorė Birutė Belenavičienė, tel. +370 655 59 870, el. paštas birute.belenaviciene@marijampole.lt

„IPP integracijos projektai“, UAB (įmonės kodas 302890482, buveinė Pa-langos g. 4, Vilnius, duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Juri-dinių asmenų registre) 2022 05 13 vienintelio akcininko sprendimu, ku-ris įsigalioja 2022 05 16, likviduojama.

Informacija apie parengtą planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą

1. Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) organizato-rius – UAB „Finegri“, įm. k. 305782615, Vilniaus g. 31, 01402 Vilnius, tel. 8 690 34404.

2. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo (toliau – PVSV) ataskaitos rengėjas – VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas (toliau – PTPI), įm. k. 303211151, V. Berbomo g. 10-201, 92221 Klaipėda, el. p. info@corpi.lt, tel./faks.: (8~46) 390818, tel. 8 602 45523.

3. PŪV pavadinimas, vieta (adresas) – talko gamyklos statyba Kretainio g.15, Klaipėdoje.

4. Trumpas PŪV aprašymas – planuojama talko gamyba. Gaminama produkcija: talko milteliai.

5. Viešai PVSV ataskaita eksponuojama nuo 2022 m. gegužės 17 d. iki gegužės 30 d. imtinai, Klaipėdos miesto savivaldybės administracinėse patalpose (Liepų g. 11, Klaipėda) ir PTPI patalpose (V. Berbomo g. 10-201, Klaipėda) darbo metu ir darbo valandomis. PŪV PVSV ataskaita paskelb-ta interneto svetainėje www.corpi.lt, skiltyje „Skelbimai“.

6. Visuomenės supažindinimo su PVSV ataskaita susirin-kimas įvyks 2022 m. gegužės 30 d. 17 val. Klaipėdos mokslų ir technologijų parko patalpose, posėdžių salėje (V. Berbomo g. 10-102, Klaipėda).

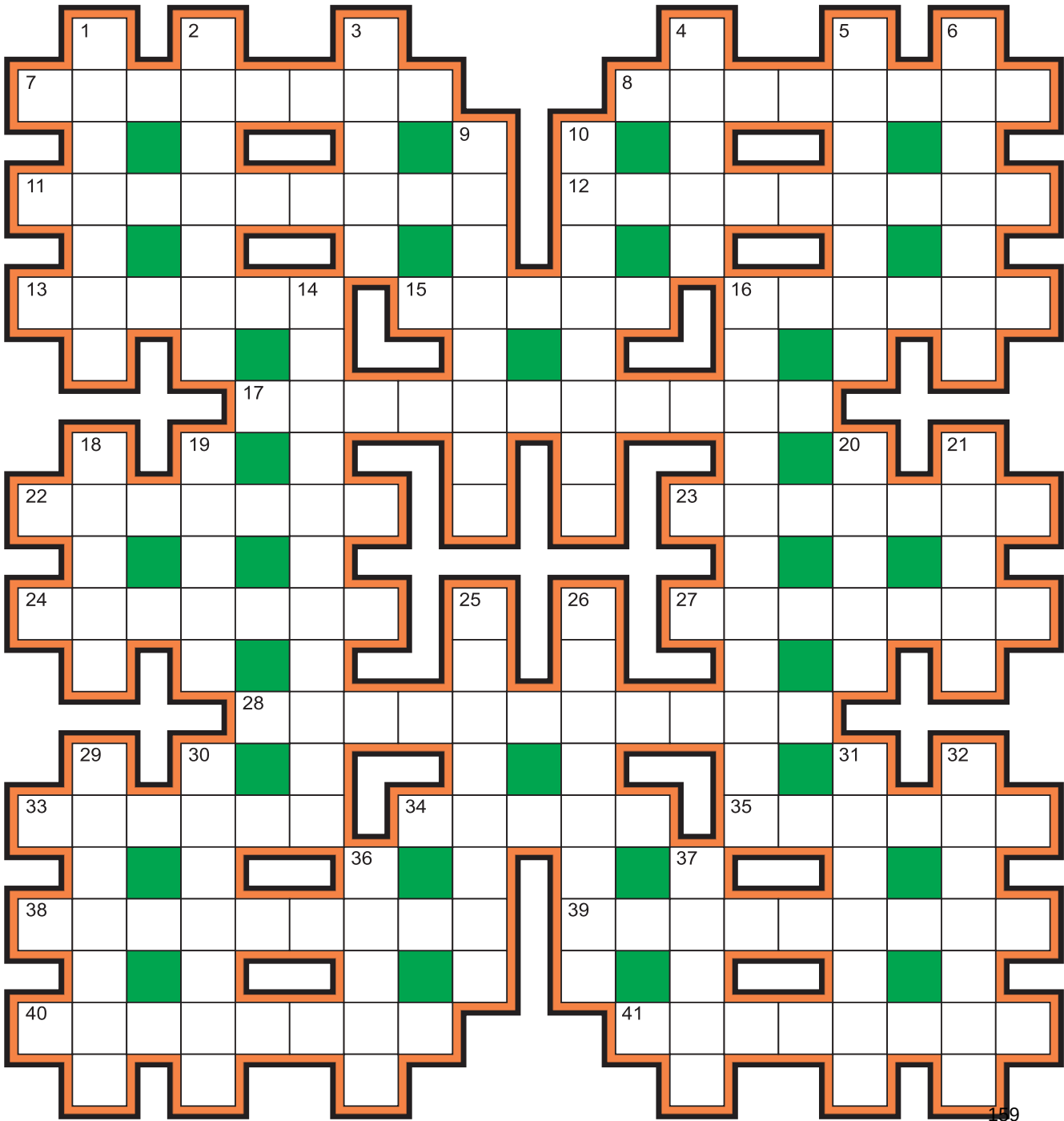
7. Iki viešo visuomenės supažindinimo su PVSV ataskaita susirinkimo teikti visuomenės pasiūlymus PVSV ataskai-tos klausimais raštu PTPI, adresu V. Berbomo g. 10-201, Klaipėda arba el. p. info@corpi.lt

8. Sprendimą dėl PŪV galimybių priimanti institucija – Na-cionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentas, Liepų g. 17, 92138 Klaipėda, el. p. klaipeda@nvs.lt, tel. (8 46) 410335.

(Užs. 22AVI1-252)

Vertikaliai: 1. Lietuvos himno autorius. 2. Romėnų sėkmės deivė. 3. Matmuo tarp dviejų labiausiai nutolusių vietų. 4. Lizdas žąsims perėti. 5. Plėšrus žinduolis. 6. Istorinė baltų žemė. 9. Senovės Egipto valdovas. 10. Lenktynės etapais, kurių kiekvieną įveikia vis kitas dalyvis. 14. Karstinių urvų varvekliai. 16. Psichi-nių ypatybių visuma. 18. Lengvosios mu-zikos rūšis. 19. Nesisteminis tūrio vie-netas. 20. Įrankis daržovėms ravėti. 21. Romėnų pradžios dievas. 25. Įtaisas elektros lemputei įsukti. 26. Krikščionių bažnyčios aukščiausio rango dvasinin-kas. 29. Kelionė prekybiniais reikalais. 30. Žirnio pavidalo nuryjami vaistai. 31. Baigiamoji varžybų dalis. 32. Skaidrus įvairių spalvų brangakmenis. 36. Popu-liari pramoginė daina arba melodija. 37. Tirštos masės gaminys.

Horizontaliai: 7. Dygliuotas krūmas ar-ba nedidelis medis. 8. Greta sustatytų daiktų visuma. 11. Romėnų pergalės deivė. 12. Daugiabalsė lietuvių liaudies daina. 13. Nemalonaus kvapo augalas. 15. Velykinis žydų paplotėlis. 16. Sta-čiatikių maldos namai. 17. Tam tikros temperatūrų skalės temperatūros vie-netas. 22. Draudimo sutartis. 23. Plėš-rus paukštis. 24. Įrenginys elektros energijai skirstyti. 27. Žemėlapių rinki-nys. 28. Žemės plutos sfera, susidedan-ti iš nuosėdinių ir metamorfinių uolienų. 33. Škotų aviganiai. 34. Nesukaulėjusi vaiko viršugalvio vieta. 35. Stovinčios bangos vandens paviršiuje. 38. Šaud-menų judėjimo dėsniai. 39. Vienas iš Kristaus mokinių. 40. Nuvalkiota išraiš-kos forma. 41. Kelių aukštų lentynų eilė.



Labas rytas,

siunčiame raštą. Prikabinu.

--

Pagarbiai,

Aušra Kungienė
VŠĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas

mob. +370 602 45523
fax. +370 46 390818
e-mail: ausra.kungiene@corpi.lt

18 PRIEDAS
Duomenys apie PVSV ataskaitos viešą ekspoziciją



Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas

BENDRASIS SKYRIUS
GAUTA

2022-05-16 Nr. P1-3903

Klaipėdos miesto savivaldybės
administracijai
Liepų g. 11, LT-91502, Klaipėda
el. p. info@klaipeda.lt

2022-05-16 Nr. S22-076

*PATVIRTINU
Bendrojo skyriaus
dokumentų valdymo
specialiste
Lolita Balsytė*

DĖL VIEŠOS EKSPOZICIJOS

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymu Nr. V-474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“ (toliau – Tvarkos aprašas), 7.2. p. ir 9 p. nuostatomis, prašo savivaldybės skelbimų lentoje pakabinti skelbimą apie parengtą UAB „Finegri“ planuojamos ūkinės veiklos – talko gamyklos statyba Kretainio g. 15, Klaipėdoje, poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą (toliau – Ataskaita) ir leisti viešai eksponuoti Ataskaitą savivaldybės patalpose nuo š. m. gegužės 17 d. iki 30 d. imtinai Informuojame, kad vadovaujantis Tvarkos aprašo 12 punktu, visuomenės supažindinimo su Ataskaita susirinkimas įvyks 2022 m. gegužės 30 d. 17 val. Klaipėdos mokslų ir technologijų parko patalpose, posėdžių salėje (V. Berbomo g. 10-102, Klaipėda).

Maloniai prašome elektroniniu paštu ausra.kungiene@corpi.lt atsiųsti šio rašto ir skelbimo skanuotą kopiją su savivaldybės informacine žyma apie gavimo faktą ir datą.

PRIDEDAMA:

1. Skelbimas apie parengtą planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą - 1 lapas.
2. Ataskaita - legz.

Direktorė

Rosita Milerienė

Kontaktinis asmuo: A. Kungienė, tel. +370 602 45523, el. p.: ausra.kungiene@corpi.lt, info@corpi.lt

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas

Vilhelmo Berbomo g. 10–201 kab. LT-92221, Klaipėda, Lietuva, tel. (8~46) 39 08 18, info@corpi.lt, <http://corpi.lt/>

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 303211151

PVM mokėtojo kodas LT100008277714, A/s LT477300010137882091, AB Swedbank.

Informacija apie parengtą planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą

- 1. Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) organizatorius** – UAB „Finegri“, įm. k. 305782615, Vilniaus g. 31, 01402 Vilnius, tel. 8 690 34404.
- 2. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo (toliau – PVSV) ataskaitos rengėjas** – VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas (toliau – PTPI), įm. k. 303211151, V. Berbomo g. 10-201, 92221 Klaipėda, el. p. info@corpi.lt, tel./faks.: (8~46) 390818, tel. 8 602 45523.
- 3. PŪV pavadinimas, vieta (adresas)** – talko gamyklos statyba Kretainio g.15, Klaipėdoje.
- 4. Trumpas PŪV aprašymas** – planuojama talko gamyba. Gaminama produkcija: talko milteliai.
- 5. Viešai PVSV ataskaita eksponuojama** nuo 2022 m. gegužės 17 d. iki gegužės 30 d. imtinai, Klaipėdos miesto savivaldybės administracinėse patalpose (Liepų g. 11, Klaipėda) ir PTPI patalpose (V. Berbomo g. 10-201, Klaipėda) darbo metu ir darbo valandomis. PŪV PVSV ataskaita paskelbta interneto svetainėje www.corpi.lt, skiltyje „Skelbimai“.
- 6. Visuomenės supažindinimo su PVSV ataskaita susirinkimas** įvyks 2022 m. gegužės 30 d. 17 val. Klaipėdos mokslų ir technologijų parko patalpose, posėdžių salėje (V. Berbomo g. 10-102, Klaipėda).
- 7. Iki viešo visuomenės supažindinimo su PVSV ataskaita susirinkimo teikti visuomenės pasiūlymus PVSV ataskaitos klausimais** raštu PTPI, adresu V. Berbomo g. 10-201, Klaipėda arba el. p. info@corpi.lt
- 8. Sprendimą dėl PŪV galimybių priimanči institucija** – Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentas, Liepų g. 17, 92138 Klaipėda, el. p. klaipeda@nvsc.lt, tel. (8 46) 410335.



Informacija apie parengtą PŪV PVSV ataskaitą: talko gamyklos statyba Kretainio g.15, Klaipėdoje

2022.05.17 PŪV PVSV Skelbimai

Ataskaita, pdf dokumentas

1. Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) organizatorius – LAB „Firegri“ (m. k. 305782615, Vilniaus g. 31, 01402 Vilnius, tel. 8 690 34404).
2. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo (toliau – PVSV) ataskaitos rengėjas – VšĮ Pajūno tyrimų ir planavimo institutas (toliau – PTPI), m. k. 303211151, V. Berbomų g. 10-201, 92221 Klaipėda, el. p. info@corp.lt, tel./faks. (8-46) 390818, tel. 8 602 45523.
3. PŪV pavadinimas, vieta (adresas) – talko gamyklos statyba Kretainio g.15, Klaipėdoje.
4. Trumpas PŪV aprašymas – planuojama talko gamyba. Gaminama produkcija: talko mieliai.
5. Viešai PVSV ataskaita eksponuojama nuo 2022 m. gegužės 17 d. iki gegužės 30 d. imtinai, Klaipėdos miesto savivaldybės administracinėse patalpose (Liepų g. 11, Klaipėda) ir PTPI patalpose (V. Berbomų g. 10-201, Klaipėda) darbo metu ir darbo valandomis. PŪV PVSV ataskaita paskelbta interneto svetainėje www.corp.lt, skiltyje „Skelbimai“.
6. Visuomenės supažindinimo su PVSV ataskaita susirinkimas įvyks 2022 m. gegužės 30 d. 17 val. Klaipėdos mokslių ir technologijų parko patalpose, posedžių salėje (V. Berbomų g. 10-102, Klaipėda).
7. Iki viešo visuomenės supažindinimo su PVSV ataskaita susirinkimo teikti visuomenės pasiūlymus PVSV ataskaitos klausimais raštu PTPI, adresu V. Berbomų g. 10-201, Klaipėda arba el. p. info@corp.lt.
8. Sprendimą dėl PŪV galimybių priimanči institucija – Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentas, Liepų g. 17, 92138 Klaipėda, el. p. klaipeda@nvs.lt, tel. (8 46) 410335.



Projekta



European Regional Development Fund

NCONE60



EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND

EUROPEAN UNION

BalticRIM



Cooperating in the Baltic Sea Region

Baltic Lines



Baltic InteGrid

Integrating Innovation

19 PRIEDAS

Viešo visuomenės supažindinimo su PVSV ataskaita susirinkimo protokolas ir dalyvių sąrašas

**TALKO GAMYKLOS STATYBA KRETAINIO G. 15, KLAIPĖDOJE POVEIKIO VISUOMENĖS
SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS VIEŠO VISUOMENĖS SUPAŽINDINIMO SUSIRINKIMO
PROTOKOLAS**

2022-05-31

Laikas: 2022 m. gegužės 30 d. 17:00.

Vieta: Klaipėdos mokslų ir technologijų parko patalpose, posėdžių salėje, adresu: V. Berbomo g. 10-102, Klaipėda.

Susirinkimo pirmininkė - Aušra Kungienė.

Susirinkimo sekretorius – Algimantas Mačionis.

Viso susirinkime dalyvauja trys dalyviai (sąrašas pridedamas).

Svarstomas ataskaitos pavadinimas: Talko gamyklos statyba Kretainio g. 15, Klaipėdoje poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita (toliau - PVSV).

Į viešą PVSV ataskaitos susirinkimą atvyko planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimui suinteresuotos pusės – PVSV ataskaitos rengėjo (VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas), UAB „Finegri“ atstovai. Visuomenės atstovų ar kitų suinteresuotų juridinių ar fizinių asmenų per valandą nuo numatytos viešo supažindinimo su ataskaita susirinkimo pradžios į numatytą susirinkimo vietą, neatvyko.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymu Nr. V-474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“ 18 p., praėjus nustatytam visuomenės atstovų atvykimui ir dalyvavimui skirtam laikui (per valandą nuo nustatytos susirinkimo pradžios), neprišijungus nei vienam visuomenės atstovui, konstatuojama:

- Viešo supažindinimo su UAB „Finegri“ talko gamyklos statyba Kretainio g. 15, Klaipėdoje poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita susirinkimo procedūra atlikta, visuomenė nėra suinteresuota planuojama ūkine veikla.
- Motyvuotų visuomenės pastabų ir pasiūlymų dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos per 10 darbo dienų iki viešo visuomenės supažindinimo su Ataskaita susirinkimo nebuvo gauta.

Protokolo pasirašymo data:

2022 m. gegužės 31 d.

*PVSV ataskaitos viešo visuomenės
supažindinimo susirinkimo pirmininkė:*

Aušra Kungienė

*VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo instituto
vyr. visuomenės sveikatos specialistė*

*PVSV ataskaitos viešo visuomenės
supažindinimo susirinkimo sekretorius:*

Algimantas Mačionis

*UAB „Rusnė“
direktorius*

VIŠO SUPAŽINDINIMO SU TALKO GAMYKLOS STATYBA KRETAINIO G.15, KLAIPĖDOJE POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI
VERTINIMO ATASKAITA
DALYVIŲ SĄRAŠAS

2022-05-30, Klaipėda

Nr.	Vardas, pavardė (juridinio asmens pavadinimas)	Adresas	Telefonas	El. paštas	Parašas
1	ALYCHANTAS	MISTO 3D-78	869954804	asve@zabno.lt	
	NACIŪNIS	LT44313 XAVYHVS			
	UAB "RUSNĖ"				
2	PANUM DUBONAVIČIUS				
	UTB "LŪS PAVIRŠIŲ VAKUUMAS"	PRAMONĖS G. 8	865988990	PANUM@FEZ.LT	
	UTB "FRANČEKI" ADRIJUS				
3.	Ausra Kungienė				
13	Pajūnio tyrimų ir planavimo institutas	V. Berbonog. 10-201, Klaipėda			
			860245523	ausra.kungiene@orpi.lt	

~~DALYVIŲ REGISTRAVO AUŠRA KUNGIENĖ~~

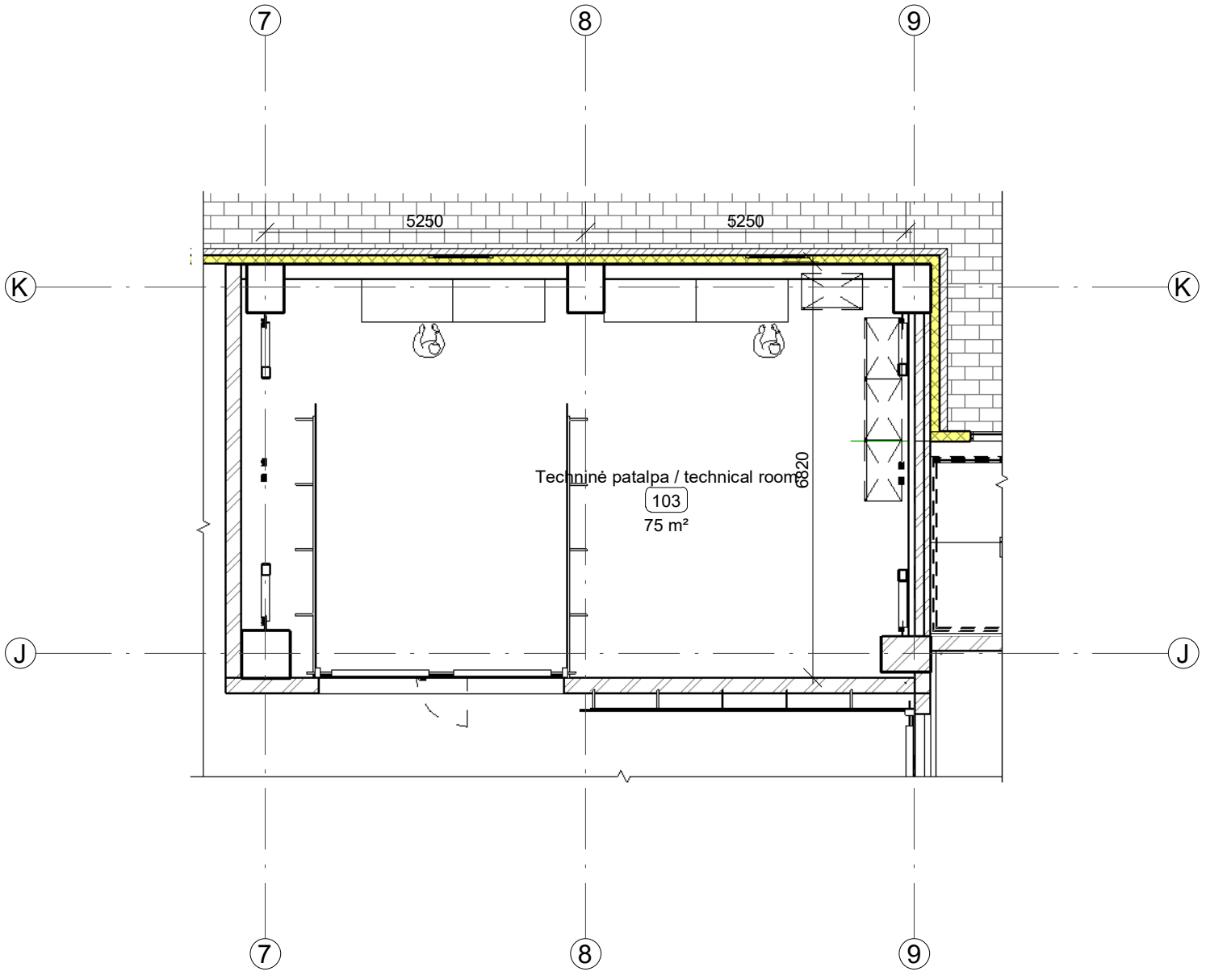
20 PRIEDAS

Planuojamų įrenginių išdėstymo planas

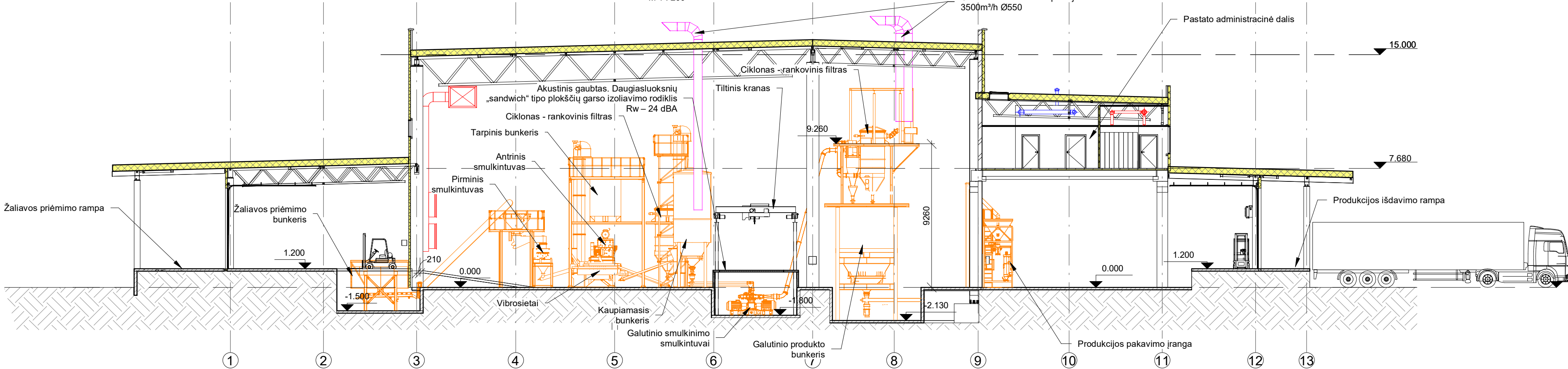
TECHNOLOGINIS PLANAS
M 1 : 200



DIRBTUVIŲ PLANAS
M 1 : 100



PJŪVIS 2-2
M 1 : 200



- Pastabos:
1. Elektrotechninė dalis
 - 1.1 Sandėliuose ir gamybos zonoje numatyti remontiniai skydeliai su 4x230V 16A ir 2x400V 16A kištukiniais lizdais.
 - 1.2 Sandėlio zonoje numatyti po tris elektrinių krautuvų akumuliatorių įkrovimo vietas 400V 32A
 - 1.3 Dirbtuvių patalpoje numatyti 230V ir 400V kištukinius lizdus elektrinių prietaisų pajungimui.
 - 1.4 Tiltinio kranų matinimui numatyti 400V 6kW elektrinės galios priedimą.
 2. Šildymo vėdinimo dalis
 - 2.1 Elektros šildymo patalpoje, nuo įrenginių išsiskirs 92kW šilumos.
 - 2.2 Nuo smulkintuvų elektros variklių, esančių po akustiniu užtengimu, numatyti šilumos nutraukimą.

0	2022	STATYBOS LEIDIMUI					
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS					
		UŽDAROJO AKCINĖ BENDROVĖ "RUSNE"			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GAMYBINES PASKIRTIES PASTATO, KRETAINIO G. 15, KLAIPEDA, STATYBOS PROJEKTAS		
1450	PV	A. MAČIONIS			STATINIO NR. IR PAVADINIMAS TECHNOLOGIJA TECHNOLOGINIS PLANAS, PJŪVIAI	LAIDA	
	PDV	V. STANEVIČIUS				0	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS UAB "FINEGRI"			DOKUMENTO ŽYMUO 2021-188-TP-T-02		LAPAS 1	LAPŲ 1