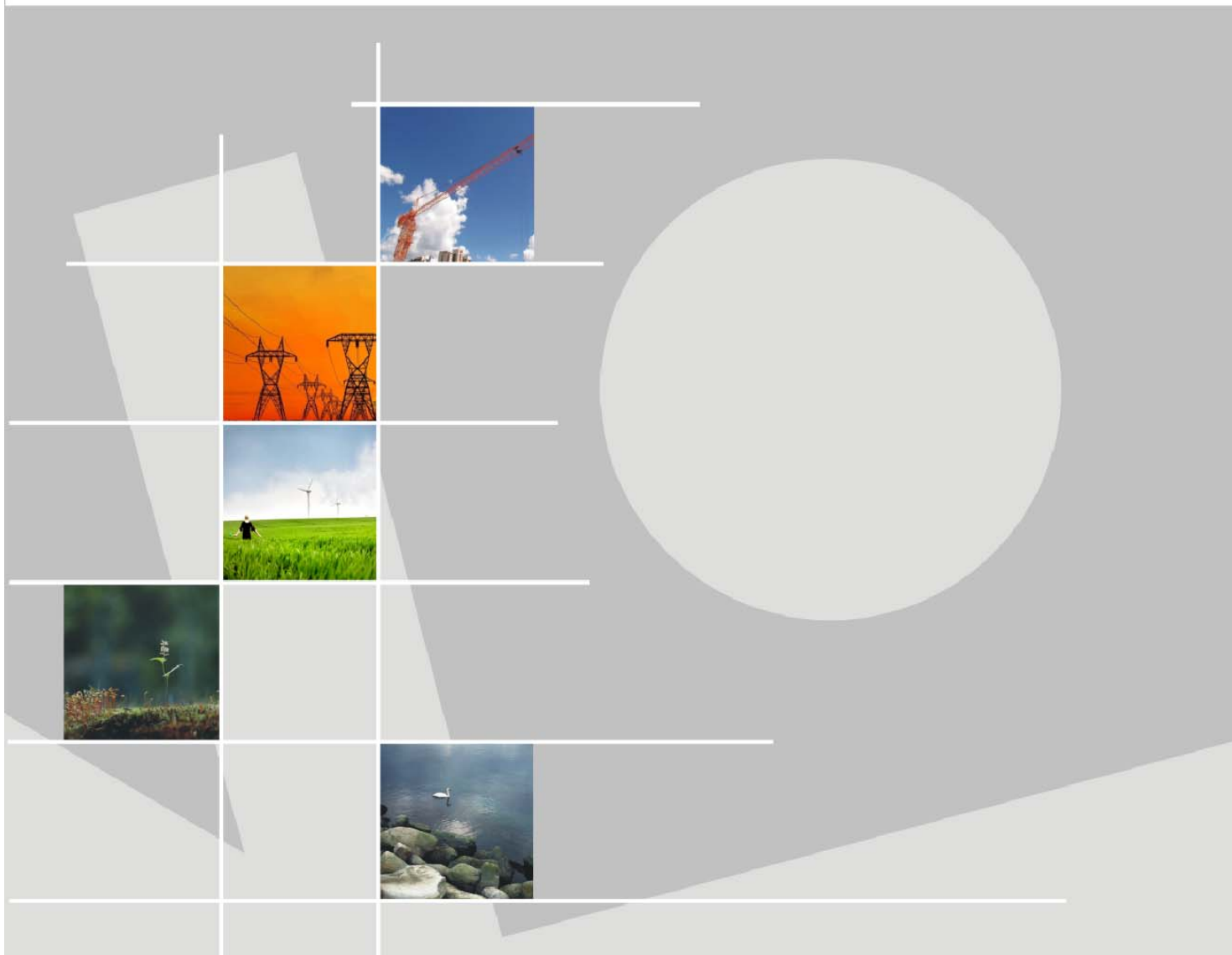


Užsakovas

UAB „Įranga technologijos“



**TECHNINĖS TEKSTILĖS GAMYBOS LINIJA ATEITIES G. 3,
VIEVIS, ELEKTRĖNŲ SAV.**

POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATRANKA

16307 PAV.ATR-1

Vykdytojas

SWECO 

Užsakovas **UAB „ĮRANGA TECHNOLOGIJOS“**

Projekto Nr. **16307**

Objektas **TECHNINĖS TEKSTILĖS GAMYBOS LINIJA ATEITIES G. 3, VIEVIS, ELEKTRĖNŲ SAV.**

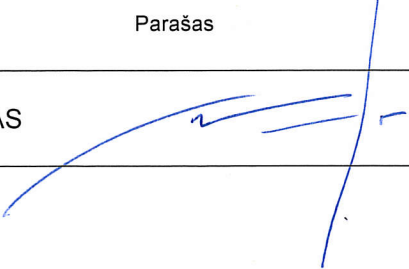
Darbų rūšis **POVEIKIO APLINKAI VERTINIMAS**

Dokumento tipas **ATRANKA**

Byla (knyga) **ATR-1**

Bylos laida **B**

Bylos išleidimo data **2017-06-13**

Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB „Sweco Lietuva“	Viceprezidentas	TOMAS VARNECKAS	

Kvalifikacija **Leidimas tirti žemės gelmes Nr.115
Juridinio asmens visuomenės sveikatos priežiūros veiklos licencija Nr. VSL-86**

POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATRANKA

TURINYS

(pateikiami sutrumpinti dali – informacijos atrankai punkt pavadinimai)

VADAS	5
I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS KIN S VEIKLOS ORGANIZATORI	6
1. P V organizatoriaus kontaktiniai duomenys	6
2. P V PAV dokument reng jo kontaktiniai duomenys	6
II. PLANUOJAMOS KIN S VEIKLOS APRAŠYMAS	6
3. Planuojamos kin s veiklos pavadinimas ir vieta	6
4. Planuojamos kin s veiklos fizin s charakteristikos.....	7
5. Planuojamos kin s veiklos pob dis	8
6. Žaliav naudojimas	11
7. Gamtos ištekli naudojimo mastas ir regeneracinis paj gumas	12
8. Energijos ištekli naudojimo mastas	12
9. Pavojing , nepavojing , radioaktyvi j atliek susidarymas ir tvarkymas.....	13
10. Nuotek susidarymas ir tvarkymas	14
11. Chemin s taršos susidarymas ir prevencija	17
12. Fizikin s taršos susidarymas ir prevencija.....	20
13. Biologin s taršos susidarymas ir prevencija	21
14. P V pažeidžiamumo rizika d l ekstremali j vyki ir situacij , j tikimyb ir prevencija	21
15. P V rizika žmoni sveikatai	21
16. P V s veika su kita vykdoma kine veikla	21
17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas.....	21
III. PLANUOJAMOS KIN S VEIKLOS VIETA	22
18. Informacija apie P V viet	22
19. Informacija apie P V sklyp , vietov s infrastrukt r , urbanizuotas teritorijas	22
20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žem s gelmi telkini išteklius	23
21. Informacija apie kraštovaizd , gamtin karkas , vietov s reljef	24
22. Informacija apie saugomas teritorijas.....	25
23. Informacija apie biotopus ir saugomas r šis.....	26
24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos poži riu teritorijas.....	26
25. Informacija apie teritorijos tarš praeityje.....	27
26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir j atstum nuo P V vietos.....	27
27. Informacija apie vietov je esan ias nekilnojam sias kult ros vertybes	28
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI R ŠIS IR APIB DINIMAS	29
28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams.....	29

28.1	Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai	29
28.2	Poveikis biologinei vairovei	32
28.3	Poveikis žemei ir dirvožemiui	32
28.4	Poveikis vandeniui, pakranės zonoms	32
28.5	Poveikis orui ir vietovės meteorologiniams lygoms.....	33
28.6	Poveikis kraštovaizdžiui	38
28.7	Poveikis materialiniams vertybėms.....	38
28.8	Poveikis kultūros paveldui.....	38
29.	Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams veikiai	38
30.	Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams dėl ekstremaliųjų vykių ir situacij	38
31.	Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.....	38
32.	Informacija apie numatomas poveikio mažinimo priemones	38
V.	LITERATŪROS RAŠAS	39
PRIEDAI	40
1	PRIEDAS. NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO IŠRAŠAS - ŽEMĖS SKLYPO DUOMENYS	41
2	PRIEDAS. NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO IŠRAŠAS - ŽEMĖS SKLYPO STATINIŲ DUOMENYS.....	44
3	PRIEDAS. UAB „ARITUVA“ IR UAB „RANGA TECHNOLOGIJOS“ PASTATŲ IR RENGINIŲ NUOMOS SUTARTIS NR. 2016/10/28/1.....	49
4	PRIEDAS. SBR DISPERSIJOS (LITEX S 10770) SAUGOS DUOMENŲ LAPAS.....	64
5	PRIEDAS. PVC DISPERSIJOS (K–ST 6011/7 FOLCO SOL) SAUGOS DUOMENŲ LAPAS.....	78
6	PRIEDAS. P V VIETOS INŽINERINIAI TINKLAI (TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA).....	85
7	PRIEDAS. APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ SCHEMA.....	87
8	PRIEDAS. P V VIETOS IR JOS APYLINKIŲ APŽVALGINĖ SCHEMA.....	89
9	PRIEDAS. GRETA ESANČIŲ MONIČIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IR IŠJŪGIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ INVENTORIZACIJOS ATASKAITŲ DUOMENYS.....	91
10	PRIEDAS. VIETOVŲ METEOROLOGINIŲ DUOMENŲ SIGIJIMŲ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO KOPIJA.....	136
11	PRIEDAS. APLINKOS ORO TERŠALŲ SKLAIDOS MODELIAVIMO REZULTATAI.....	138

TEKSTE NAUDOJAMOS SANTRUMPOS

Santrumpa	Santrumpos išaiškinimas
P V	Planuojama kin veikla
PAV	Poveikio aplinkai vertinimas
SBR	Styrene – butadiene rubber (stireno – butadieno guma (kau iukas))
PVC	Polivinilchloridas

IVADAS

Šio vertinimo objektas – techninis tekstilinis (tinklinis) gamyba Vievyje, Elektrėnų savivaldybėje. Planuojama kinų veikla bus vykdoma urbanizuotoje teritorijoje su inžineriniais infrastruktūros tinklais šiaurės vakarinėje miesto dalyje, Ateities g. 3. Apie 2,5 ha ploto žemės sklype yra gamybiniai pastatai, vieno iš kurių – buvusi mechaninių dirbtuvių (užstatytas plotas 2020 m²) dalyje (1222 m²) bus sumontuotos dvi gamybinės linijos. Numatomas gamybos pajūgumas - 18 177 566 m² gaminių per metus, gamybos žaliavų sunaudojimas - 1380 t/metus. Tinklinis juosta formuojama („audžiama“) iš stiklo pluošto arba poliesterio siūlų, viliama dengiama polimeriniais dispersijomis, sausinama kaitinamaisiais džiovintuvais. Pavoingos cheminės medžiagos gamyboje nenaudojamos. Kinų veiklos keliama aplinkos tarša nedidelė. Kitokio subjekto gamybinė veikla planuojamos kinų veiklos vietoje nevykdoma.

Su planuojamos kinų veiklos vieta ribojasi pramoninės komercinės ir gyvenamosios teritorijos (arčiausiai du daugiaburviai gyvenamieji namai). Planuojamos kinų veiklos aplinkoje vertingų gamtinių teritorijų ir kultūros paveldo objektų nėra.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos kinų veiklos poveikio aplinkai vertinimo (toliau tekste – PAV) statymu (toliau tekste – statymas) [1] visa planuojama kinų veikla skirstoma dvi kategorijas: (1) veikla, kuriai PAV privalomas ir (2) veikla, kuriai turi būti atliekama atranka dėl PAV privalomumo. Vertinant nurodytame PAV pobūdį ir mastą neaiškūs jos priskyrimas galimam konkrečiam statymo 2 priedo planuojamos kinų veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rėšis rašo punktui (-ams). Atranka atliekama vadovaujantis statymo 3 straipsnio 3 dalimi PAV organizatoriaus iniciatyva.

Informacija atrankai dėl planuojamos kinų veiklos PAV privalomumo parengta vadovaujantis statymo ir Planuojamos kinų veiklos atrankos metodini nurodymais (toliau tekste – Nurodymai) [2] reikalavimais ir pateikiama pagal šiuos Nurodymų 1 priedo reikalavimus.

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)

1. Planuojamos kin s veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys (vardas, pavard ; mon s pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas)

mon s pavadinimas	UAB „ranga technologijos“
Adresas, telefonas, faksas	Jogailos g. 4, 01116 Vilnius tel. 0048 152 9008 6117 el.paštas dirk.scherf@irangatec.com
Kontaktinio asmens vardas, pavard , pareigos, telefonas, el. paštas	Dirk Scherf Direktorius tel. 0048 152 9008 6117 el.paštas dirk.scherf@irangatec.com

2. Planuojamos kin s veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento reng jo kontaktiniai duomenys (vardas, pavard ; mon s pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas)

mon s pavadinimas	UAB „Sweco Lietuva“
Adresas, telefonas, faksas	V. Gerulai io g. 1, 08200 Vilnius tel. (8 5) 262 2621 faks. (8 5) 261 7507 el. paštas info@sweco.lt
Kontaktinio asmens vardas, pavard , pareigos, telefonai, el. paštas	Tomas Varneckas Aplinkos padalinio viceprezidentas tel. (8 5) 219 6575 mob. tel. 8 699 89 818 el. paštas tomas.varneckas@sweco.lt

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos kin s veiklos pavadinimas, nurodant kur (-iuos) Lietuvos Respublikos planuojamos kin s veiklos poveikio aplinkai vertinimo statymo 2 priedo planuojamos kin s veiklos, kuriai turi b ti atliekama atranka d l poveikio aplinkai vertinimo, r ši s rašo punkt (-us) atitinka planuojama kin veikla arba nurodant, kad atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos kin s veiklos poveikio aplinkai vertinimo statymo 3 straipsnio 3 dalimi, nurodomas atsakingos institucijos raštas (data, Nr.), kad privaloma atranka

Technin s tekstil s gamybos linija Ateities g. 3, Vievis, Elektr n sav.

Numatomas gamybos paj gumas - 18 177 566 m² gamini per metus, gamybos žaliav sunaudojimas - 1380 t/metus. Tekstil s gaminiai – tinkleliai (naudojami statybos darbuose) gaminami alternatyvia tradiciniam audimui (audiniai gaminami iš si l audimo stakl mis tam tikra tvarka supinant dvi statmenas si l sistemas – išilgin (metmenis) ir skersin (ataudus)) technologija, statmenas si l eiles ne pinant, o polimeriškai „suklijuojant“. Tinklin juosta formuojama („audžiama“) iš stiklo pluošto arba poliesterio si l , v liau dengiama polimerin mis stireno – butadieno gumos (kau iuko) (SBR) arba polivinilchlorido (PVC) dispersijomis, sausinama kaitinamaisiais džiovintuvais (dujomis šildomais kaitinamaisiais b gnais ir elektriniais infraraudon j spinduli kaitintuvais).

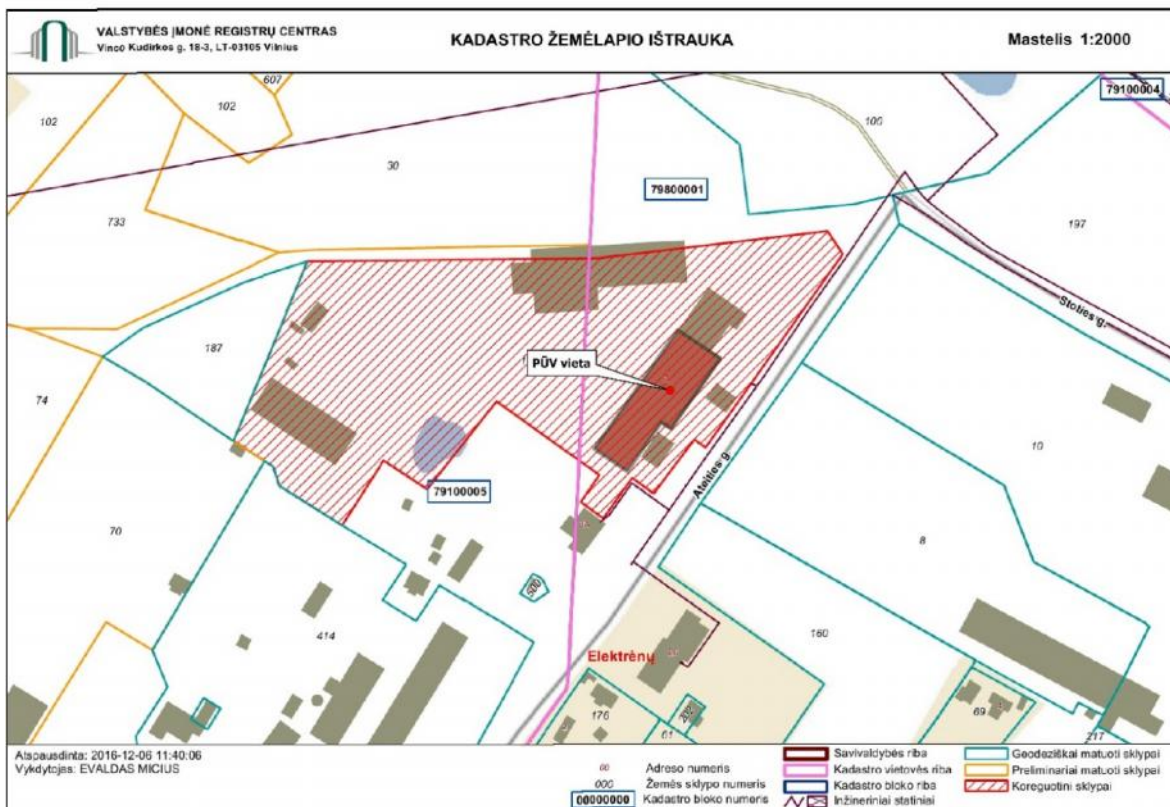
Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo statymu visa planuojama ūkinė veikla skirstoma dvi kategorijas: (1) veikla, kuriai PAV privalomas ir (2) veikla, kuriai turi būti atliekama atranka dėl PAV privalomumo.

Vertinant nurodytą PAV pobūdį ir mastį neišskius jos priskyrimas galimam konkrečiam statymo 2 priedo planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rėšis rašo punktui (-ams). Atranka atliekama vadovaujantis statymo 3 straipsnio 3 dalimi PAV organizatoriaus iniciatyva.

Informacija atrankai dėl planuojamos ūkinės veiklos PAV privalomumo parengta vadovaujantis statymo ir Planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodini nurodym reikalavimais.

4. **Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdas), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, renginiai ir jų paskirtys, numatomi rengti giluminiai gręžiniai, kurių gylis viršija 300 m, numatomi griovimo darbai, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.), susisiekimo komunikacijos)**

UAB „ranga technologijos“ planuoja ūkinę veiklą 2,4936 ha ploto valstybinės žemės sklype Ateities g. 3, Vievis, Elektrėnų sav. (sklypo registro Nr. 42/1846 Nekilnojamojo turto registre, sklypo kadastro Nr. 7910-0005-0013). Sklypo pagrindinis naudojimo paskirtis – kita. Nekilnojamojo turto registro duomenimis visa sklypo teritorija vadinama kaip užstatyta. PAV žemės sklypo planas pateikiamas 1 pav.



1 pav. PAV žemės sklypas

Nacionalin žemės tarnyba prie LR žemės ūkio ministerijos valstybinis žemės patikėjimo teise sklypas 1998-11-13 – 2095-11-13 laikotarpiui išnuomojo UAB „Arituva“ (.k. 303430501). P.V. organizatorius UAB „ranga technologijos“ gamybinei veiklai iš UAB „Arituva“ nuomojasi tik sklype arčiau Ateities g. esančio statinio – mechaninių dirbtuvių dalį. Žemės sklypas, kaip ir jo dalį aplink P.V. paskirtą pastato dalį, prižiūri ir tvarko UAB „Arituva“.

Žemės sklypo ir jame esančių statinių Nekilnojamojo turto registro išrašai pateikiami 1 ir 2 prieduose, UAB „Arituva“ ir UAB „ranga technologijos“ Pastatų ir inžinerinių nuomos sutartis Nr. 2016/10/28/1 – 3 priede.

Naujų statinių statyba nenumatoma. Rengti giluminius grąžinius, gilesnius nei 300 m, nenumatoma. Griovimo darbai nenumatomi.

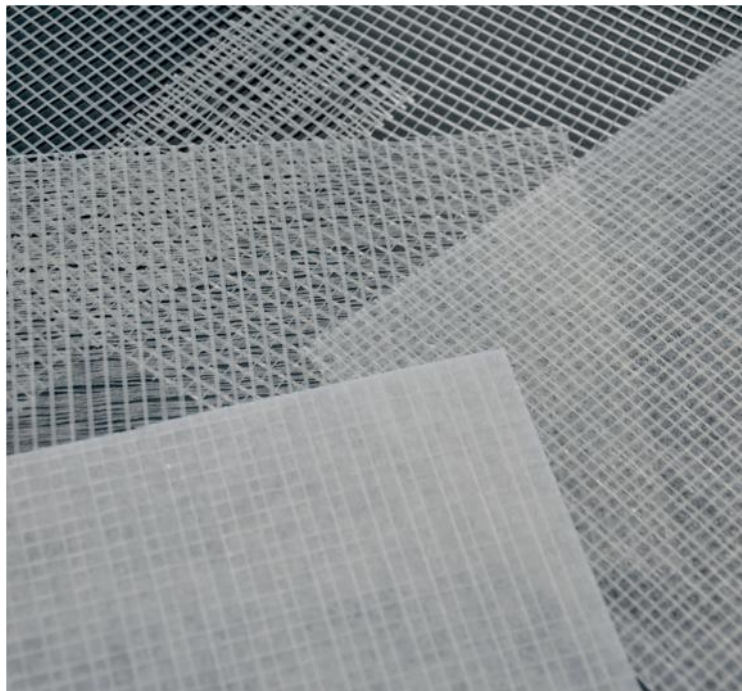
Gamybai nuomojamas pastatas prijungtas prie vandentiekio, buitinių nuotekų, dujų, šilumos ir elektros tinklų. Transporto privažiavimo keliai yra.

5. Planuojamos kinšos veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajūgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajūgumus)

Produkcija

Techninės tekstilės gaminiai (tinkleliai, žr. 2 pav.):

-) tinkleliai SG.3030BB/55H; SG.3030BB/50/55H; SG.4030BB/55H; SG.3030BB/87;
-) tinkleliai PG.2525MM/87; PG.3030MM/55H.



2 pav. Numatomi gaminti techninės tekstilės gaminiai

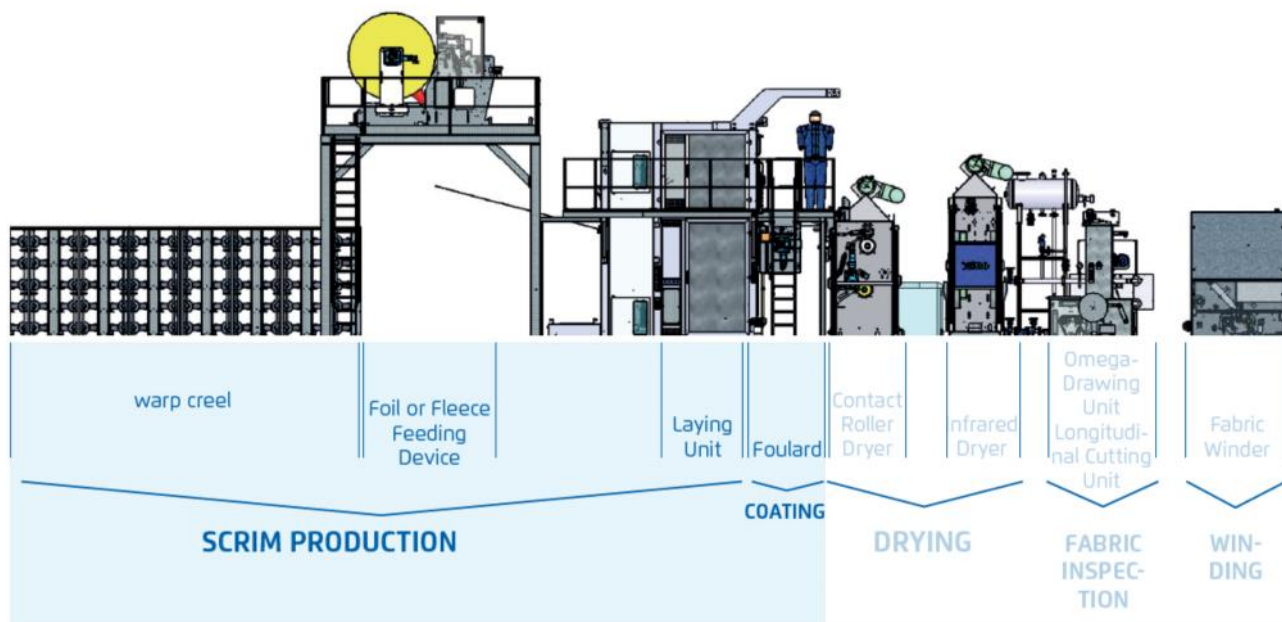
Gamybos technologija

Techninis tekstil audžiama iš stiklo pluošto ar poliesterio siūlų, viliu audin padengiant polimerinį mis stireno – butadieno gumos (kaučiuko) (SBR) ar polivinilchlorido (PVC) dispersijomis.

Gamybai numatoma naudoti Vokietijos kompanijos Ontec Automation GmbH technologinį rangą. Technologinio proceso schema pateikiama 3 pav., technologinis rangos išdėstymas gamybinėje patalpoje – 4 pav.

Technologinio proceso etapai:

-) audimas (scrim production, žr. 3 pav.);
-) audini padengimas polimeriniu mis dispersijomis (coating, žr. 3 pav.) – rangos plovimui naudojamas vanduo - periodiškai kartą per mėnesį plaunami dengimo polimerine SBR dispersija renginiai - apie 2 m³/mėn., 24 m³/metus; susidarantis nuotekos tvarkomos kaip atlieka (žr. 7 ir 9 punktus);
-) audini sausinimas kaitinamaisiais džiovintuvais (drying, žr. 3 pav.);
-) kokybės patikra ir audinio juostos kraštų apipjovimas (fabric inspection, longitudinal cutting unit, žr. 3 pav.);
-) audinio rulonų vyniojimas (winding, žr. 3 pav.).



3 pav. Technologinio proceso schema

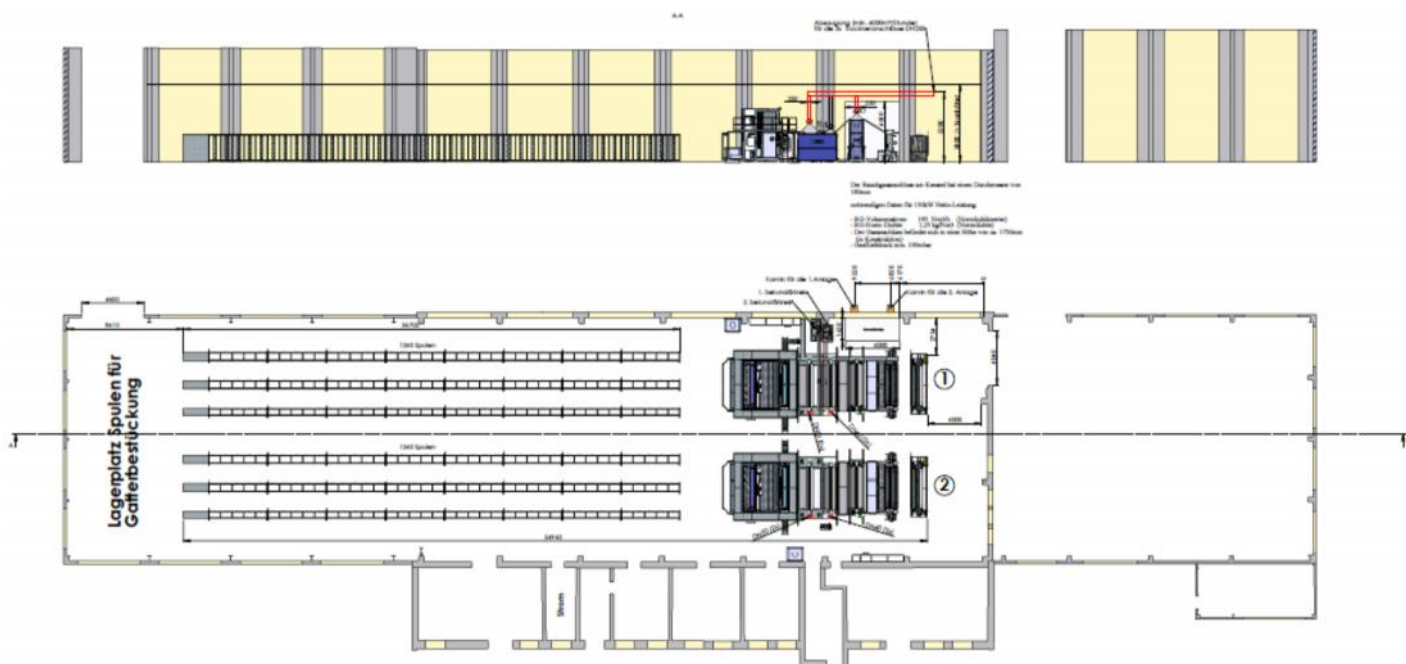
Gamybos paj gumbai:

-) tinklėlis SG 3030BB/55H – 5 497 632 m²/metus;
-) tinklėlis SG.3030BB/50/55H – 2 721 600 m²/metus;

- J tinklelis SG.4030BB/55H – 2 995 574 m²/metus;
- J tinklelis SG.3030BB/87 – 2 177 280 m²/metus;
- J tinklelis PG.2525MM/87 – 3 424 680 m²/metus;
- J tinklelis PG.3030MM/55H – 1 360 800 m²/metus.

Viso: 18 177 566 m²/metus

Numatomas nepertraukiamas gamybos režimas (išskyrus 3 savaites per metus rangos valymui ir kt.) – 24 val./par , 7 d./savait , 343 d./metus, 8232 val./metus.



4 pav. Technologin s rangos išd stymas gamybin je patalpoje

Planuojama nauja kin veikla, kitos gamybin s veiklos šiame pastate ir kituose sklypo statiniuose nebus vykdomos.

P V metu naudojama sutartimi su UAB „Arituva“ nuomojama ir esama bendra žem s sklypo inžinerin infrastrukt ra (elektros, dujų , vandentiekio ir buitini nuotek tinklai). P V organizatoriui sutartimi atsakomyb už paviršini nuotek tvarkym nebuvo perleista. Realiai UAB „ranga technologijos“ yra išnuomotas tik pats pastatas, t.y. teritorija n ra nuomos sutartimi perduota P V vykdytojui, tod l teis ir pareiga tvarkyti teritorijoje susidaran ias paviršines nuotekas liko nuomotojui (nuomotojas valdo vis sklyp , kuriame esan ius pastatus ir/arba j dalis nuomoja tre iosiems šalims neperleisdamas teis s ir pareigos eksploatuoti sklypo ir j aptarnaujan ios infrastrukt ros).

6. Žaliav naudojimas; chemini medžiag ir preparat (mišini) naudojimas, skaitant ir pavojing chemini medžiag ir preparat naudojim (nurodant j pavojingumo klas ir kategorij); radioaktyvi j medžiag naudojimas; pavojing (nurodant pavojing atliek technologinius srautus) ir nepavojing atliek (nurodant atliek susidarymo šaltin arba atliek tip) naudojimas; planuojamos kin s veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti toki žaliav ir medžiag preliminarus kiekis

Planuojamoje kin je veikloje numatom naudoti žaliav duomenys pateikiami 1 lentel je (naudojam chemini medžiag ar preparat klasifikavimas ir ženklinimas pagal 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglament (EB) Nr. 1272/2008 d l chemini medžiag ir mišini klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo, iš dalies kei iant ir panaikinant direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies kei iant Reglament (EB) Nr. 1907/2006).

1 lentel . Žaliav , chemini medžiag ir preparat naudojimas

Eil. Nr.	Žaliavos, chemin s medžiagos ar preparato pavadinimas	Kiekis per metus/ numatomas laikyti didžiausias kiekis	Chemini s medžiagos ar mišinio klasifikavimas ir ženklinimas (pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglament (EB) Nr. 1272/2008)		
			Pavojingumo klas ir kategorija, signalinis žodis	Pavojingumo kodas ir fraz	Atsargumo kodas ir fraz
1.	Stiklo pluošto si lai (rit se)	300 t / 22 t (40 vnt. pale i)	nepavojinga	-	-
2.	Stireno – butadieno gumos (kau iuko) (SBR) vandenin dispersija	390 t / 20 t (20 vnt. 1 m ³ talpos IBC tipo konteineri)	nepavojinga	EUH208: Sud tyje yra 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Gali sukelti alergin reakcij *	-
3.	Poliesterio (PES) si lai (rit se)	300 t / 20 t (40 vnt. pale i)	nepavojinga	-	-
4.	Polivinilchlorido (PVC) dispersija plastifikatoriuje (minkštiklyje)	390 t / 20 t (20 vnt. 1 m ³ talpos IBC tipo konteineri)	nepavojinga	EUH208: Sud tyje yra Alkylarylphosphit. Gali sukelti alergin reakcij . EUH210: Saugos duomen lap galima gauti paprašius.**	-

* Pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglament (EB) Nr. 1272/2008: Mišiniai, kurie neklasifikuojami kaip jautrinantys (*chemini s medžiagos ar mišinio pavojingumo klas*), bet kuriuose yra ne mažiau kaip viena jautrinan ioji medžiaga. Ant mišini , kuriuose yra bent viena chemini medžiaga, klasifikuojama kaip jautrinanti, ir kurios koncentracija jame yra ne mažesn kaip 0,1 % arba jos koncentracija yra ne mažesn už tai medžiagai apibr žt j šio reglamento VI priedo 3 dalies specialioje pastaboje, pakuot s turi b ti toks užrašas: EUH208 – „Sud tyje yra (jautrinan ios medžiagos pavadinimas). Gali sukelti alergin reakcij .“

** Pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglament (EB) Nr. 1272/2008: Mišiniai, kurie n ra skirti pla iajai visuomenei - mišini , nepriskiriam pavojingiems preparatams, bet kuriuose yra: — 0,1 % chemini s medžiagos, klasifikuojamos kaip 1 kategorijos od jautrinanti, 1 kategorijos kv pavimo takus jautrinanti ar 2 kategorijos kancerogenin ; arba — 0,1 % chemini s medžiagos, klasifikuojamos kaip 1A, 1B arba 2 kategorijos toksiška reprodukcijai ar turinti poveik laktacijai ar vaikui per motinos pien ; arba — bent viena iš ši chemini medžiag , kurios koncentracija nedujiniuose mišiniuose sudaro 1 % mas s, o dujiniuose mišiniuose 0,2 %

t rio, yra: — klasifikuojama kaip kitos pavojingos sveikatai ir aplinkai cheminės medžiagos; arba — kuri profesinio poveikio ribiniai dydžiai Bendrijoje yra nustatyti, pakuotės etiketėje turi būti toks užrašas: EUH210 – „Saugos duomenų lapas galima gauti paprašius.“

Stireno – butadieno gumos (kaučiuko) (SBR) vandeninės dispersijos ir polivinilchlorido (PVC) dispersijos plastifikatoriuje (minkštiklyje) saugos duomenų lapai (MSDL) pateikiami 4 ir 5 prieduose.

PV naudojamoms žaliavoms saugomos uždaroje patalpose.

Radioaktyviosios medžiagos, pavojingos ir nepavojingos atliekos planuojamoje kintamoje veikloje nenaudojamos.

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

Planuojamoje kintamoje veikloje naudojamas tik vanduo - buitinis ir technologinis reikmėms. Geriamasis vanduo bus tiekiamas iš UAB „Elektron komunalinis kalis“, aptarnaujantio Vievio miesto teritorijai, centralizuotą vandentiekio tinklą – Ateities g. vandentiekio linijos. UAB „rangos technologijos“ vandens apskaitą vykdo ir su UAB „Arituva“ atsiskaito pagal vandens skaitiklio, rengto vadovėnuomojamam pastatui, rodmenis, o UAB „Arituva“ visos teritorijos sunaudoto vandens apskaitą vykdo pagal visos valdomos teritorijos vandens skaitiklio rodmenis.

Bendras metinis vandens naudojimas – 479,7 m³/metus:

) *buitinis reikmėms – tualetuose ir virtuvėse*

Objekte vienu metu dirbs iki 23 darbuotojų. 7 administracijos darbuotojai dirbs viena pamaina ir iki 16 darbuotojų gamyboje dirbs trimis pamainomis. Planuojamas darbo dienų skaičius per metus: administracija - 252 d., gamyba - 342 d. Buitinio vandens naudojimas ir, atitinkamai, nuotekų susidarymas skaičiuojamas pagal RSN 26:90 „Vandens vartojimo normas“ 5 lentelę (vienam dirbančiajam per pamainą skiriama 25 l arba 0,025 m³ vandens):

$$(7 \text{ darb.} \times 0,025 \text{ m}^3 \times 252 \text{ d.}) + (16 \text{ darb.} \times 0,025 \text{ m}^3 \times 3 \text{ pam.} \times 342 \text{ d.}) = 455,7 \text{ m}^3/\text{metus.}$$

Faktinis buitinis reikmėms suvartojamo vandens kiekio apskaita vykdoma pagal tiekiamo vandens skaitiklio rodmenis, atimant gamybinis reikmėms sunaudoto vandens tūrį.

) *technologinis reikmėms:*

PV technologiniuose procesuose vanduo tiesiogiai nenaudojamas. Nedideli vandens kiekiai naudojami tik rangos plovimui: kartais per mašinas bus plaunami dengimo polimerine SBR dispersija reagentais, planuojama sunaudoti apie 2 m³/m² n. arba 24 m³/metus vandens. Po plovimo užterštas vanduo bus kaupiamas vandens talpyklose (IBC tipo konteineriuose) ir tvarkomas kaip atlieka, atitinkamai apskaitant faktiškai plovimui sunaudoto vandens kiekį.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį

Elektros energija:

naudojama galia – 600 kW;

metinis elektros energijos suvartojimas – apie 5,0 mln. kWh/metus.

Gamtin s dujos:

valandinis duj suvartojimas gamyboje – 37,3 Nm³/h;

metinis gamtini duj suvartojimas gamyboje – apie 300 t kst. Nm³/metus;

metinis gamtini duj suvartojimas patalp šildymui – apie 28 t kst. Nm³/metus;

bendras metinis gamtini duj suvartojimas – apie 328 t kst. Nm³/metus.

9. Pavojing , nepavojing ir radioaktyvi j atliek susidarymas, nurodant, atliek susidarymo vietas , kokios atliekos susidaro (atliek susidarymo šaltinis arba atliek tipas), preliminar j kiek , j tvarkymo veiklos r šis

Nepavojingos atliekos, susidaran ios tekstil s audinio juostos krašt apijovimo procese:

-) stiklo pluošto audinio, dengto polimerin mis SBR arba PVC dispersijomis atraižos (atliek tipas – 04 02 tekstil s pramon s atliekos arba 07 02 plastik , sintetin s gumos ir dirbtinio pluošto gamybos, maišymo, tiekimo ir naudojimo (GMTN) atliekos) – kiekis 2 t/m n., 24 t/metus;
-) poliesterio audinio, dengto polimerin mis SBR arba PVC dispersijomis atraižos (atliek tipas – 04 02 tekstil s pramon s atliekos arba 07 02 plastik , sintetin s gumos ir dirbtinio pluošto gamybos, maišymo, tiekimo ir naudojimo (GMTN) atliekos) – kiekis 1 t/m n., 12 t/metus.

Viso: tekstil s pramon s atliek – 3 t/m n., 36 t/metus.

Surinktos atliekos saugomos konteineriuose pagalbin je gamybos patalpoje.

Sudarius sutart atliekos perduodamos atliek tvarkytojui, turin iam teis jas naudoti arba šalinti.

Nepavojingos atliekos, susidaran ios plaunant tinkleli dengimo polimerine SBR dispersija rengin :

-) polimero dispersin mis dalel mis užterštas vanduo (atliek tipas – 16 10 vandenin s skystosios atliekos, kurias numatyta valyti už j susidarymo vietas rib) – kiekis 2 t/m n., 24 t/metus.

Užterštas po plovimo vanduo surenkamas vandens talpyklas (IBC tipo konteinerius), saugomas pagalbin je gamybos patalpoje.

Sudarius sutart atliekos perduodamos atliek tvarkytojui, turin iam teis jas tvarkyti.

Sudariusios komunalin s ir pakuo i atliekos (nedideli kiekiai) surenkamos atitinkamuose konteineriuose ir pagal sudarytas sutartis perduodamos atliek tvarkytojams.

Gamybos metu susidariusios tuš ios sil ritis pagal sutartis gr žinamos sil gamintojams pakartotiniam naudojimui.

10. Nuotek susidarymas, preliminarus j kiekis ir tvarkymas

Gamybin s nuotekos

P V technologiniuose procesuose vanduo tiesiogiai nenaudojamas. Nedideli vandens kiekiai naudojami tik rangos plovimui – apie 2 m³/m n. arab 24 m³/metus. Plaunama uždaroje vonioje, po plovimo užterštas vanduo perpumpuojamas vandens talpyklas (IBC tipo konteinerius) ir tvarkomas kaip atlieka (žr. 9 punkt). Nuotek apskaita vykdoma skai iuojant plovimo voni vandens t rius.

Buitin s nuotekos

Buitin ms reikm ms vanduo naudojamas tualetuose ir virtuv l je. Susidaran i buitini nuotek kiekis lygus pateiktam iš vandentiekio - 455,7 m³/metus.

P V metu susidariusios buitini s nuotekos išleidžiamos teritorijos savininko - UAB „Arituva“ - nuotek tinklus, iš kuri patenka Vievio miesto buitini nuotek tinklus (Vievio – Elektr n nuotek valykla Alesnink k. prie Vievio) pagal tarp UAB „Arituva“ ir UAB „Elektr n komunalinis kis“ geriamojo vandens tiekimo ir nuotek tvarkymo paslaug sutart , neviršijant nustatyt leistino užterštumo rodikli :

-) BDS₇ – 287 mg O₂/l;
-) ChDS – 500 mg/l;
-) SM (skendin ios medžiagos) – 250 mg/l;
-) Naftos angliavandeniliai – 25 mg/l.

Planuojamas buitinio vandens sunaudojimas ir, atitinkamai, nuotek susidarymas skai iuojamas pagal RSN 26:90, faktin buitini ms reikm ms suvartojamo vandens kiekio apskaita vykdoma pagal tiekiamo vandens skaitiklio rodmenis, at mus gamybin ms reikm ms sunaudoto vandens t r. Buitini nuotek atveju papildomos taršos prevencijos priemon s nenumatomos (nuotekos išleidžiamos valymui Vievio – Elektr n nuotek valykl , Alesnink k. prie Vievio, kuri užtikrina reikiamus išvalymo rodiklius).

Paviršin s nuotekos

P V vykdytojas UAB „ranga technologijos“ gamybinei veiklai nuomojasi vien pastat – mechanines dirbtuves - ir gretim jam teritorij ¹. Bendras pastato plotas - 2084,90 m², teritorijos dalies (naudojama žaliav ir produkcijos iškrovimui-pakrovimui iš/ krovinin transport), kuria de facto naudosis UAB „ranga technologijos“, plotas – apie 20 m² (t.y. tiesiogiai su iškrovimo rampa

¹ Nors nuomos sutartyje naudojamas terminas „gretim teritorija“, ta iau sutarties grafiniame priede (žr. 3 pried) matosi, kad realiai yra išnuomotas tik pats pastatas, t.y. teritorija n ra nuomos sutartimi perduota P V vykdytojui, tod l teis ir pareiga tvarkyti teritorijoje susidaran ias paviršines nuotekas liko nuomotojui (nuomotojas valdo vis sklyp , kuriame esan ius pastatus ir/arba j dalis nuomoja tre iosiems šalims neperleisdamas teis s ir pareigos eksploatuoti sklypo ir j aptarnaujan ios infrastrukt ros).

besiribojanti kroviniio automobilio stov jimo vieta). Sklypas, kuriame yra nuomojamas pastatas ir gretima teritorija, priklauso UAB „Arituva“.

Paviršin s nuotekos susidaro nuomojamoje sklypo dalyje ir ant nuomojamo pastato stogo.

Paviršini nuotek nuo nuomojamo pastato stogo tvarkymas

Ant nuomojamo pastato stogo surenkamas paviršini nuotek kiekis apskai iuojamas vadovaujantis Reglamento 8 punkte pateikta formule:

$$W_f = 10 \times H_f \times p_s \times F \times K, \text{ m}^3 \text{ per ataskaitin laikotarp ,}$$

ia:

H_f – faktinis pra jusio m nesio ar kito ataskaitinio laikotarpio krituli kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis; vadovaujantis Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos tinklapyje pateikto Vidutinio metinio krituli kieki Lietuvoje žem lapio duomenimis faktinis vidutinis metinis krituli kiekis P V vietoje $H_f = 750 \text{ mm/m}$);

p_s – paviršinio nuot kio koeficientas (stog dangoms $p_s=0,85$);

F – teritorijos plotas, išskyrus žaliuosius plotus, kuriuose ne rengta vandens surinkimo infrastrukt ra, ir žem s kio naudmenas, ha (konkre iu atveju – stogo plotas, kuris lygus 0,151 ha);

K – paviršinio nuot kio koeficientas, atsižvelgiant tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas. Jei sniegas pašalinamas $K=0,85$, jei nešalinamas – $K=1$ (sniego nuo stogo šalinti neplanuojama, tod $K=1$).

Atsižvelgiant pasakyt ant UAB „ranga technologijos“ gamybinio pastato stogo bus surenkama:

$$W_{fs} = 10 \times 750 \times 0,85 \times 0,151 \times 1 = 963 \text{ m}^3/\text{m}$$

Ant pastato stogo kin veikla neplanuojama, tod I ia surenkamos paviršin s nuotekos bus švarios, neužterštos teršalais, surenkam paviršini nuotek užterštumas neviršys:

- J skendin i j medžiag vidutin metin koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentin koncentracija – 50 mg/l;
- J BDS_5 vidutin metin koncentracija – 25 mg O_2 /l, didžiausia momentin koncentracija – 50 mg O_2 /l. Šis parametras turi b ti nustatomas ir kontroliuojamas tik nuotekose, surenkamose nuo galimai teršiam teritorij , kurios gali b ti teršiamos organiniais teršalais (pvz., žem s kio produkcijos perdirbimo, maisto pramon s, organini atliek tvarkymo objektai ir pan.);
- J naftos produkt vidutin metin koncentracija – 1 mg/l, didžiausia momentin koncentracija – 1 mg/l.
- J kit pavojing j medžiag koncentracija neviršys Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. geguž s 17 d. sakymo Nr. D1-236 „D I nuotek tvarkymo reglamento patvirtinimo“ I priede nurodyt prioritetini pavojing medžiag , II priede nurodyt pavojing ir kit kontroliuojam medžiag DLK gamtin aplink (išskyrus atvejus, kai Reglamente arba

kituose teisės aktuose nustatyti kitokie reikalavimai išleidžiamoms paviršiniams nuotekoms), išsamiau žr. 2 skyri .

Atsižvelgiant pasakytą ant pastato surenkamos paviršiniams nuotekos aplink bus išleidžiamos be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės (vadovaujantis Reglamento 19 punktu „Paviršiniams nuotekoms, atskiromis surinkimo sistemomis surenkamos nuo teritorijų, kuriose nėra taršos pavojingosiomis medžiagomis šaltiniai (pvz., parkai, pėsčiųjų zonos, žaidimų aikštelės, **pastatų stogai** ir pan.), gali būti išleidžiamos aplink be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės).

Paviršiniams nuotekoms nuo stogo nuteka ant gretimų žaliųjų plotų ir susigeria į gruntą .

Paviršinių nuotekų nuo teritorijos tvarkymas

Sklype egzistuoja paviršiniai (lietaus) nuotekų surinkimo tinklas, tačiau šiuo metu jis nėra prižiūrimas ir eksploatuojamas, jo savininkas/valdytojas nėra žinomas (UAB „Arituva“, atitinkamai, nėra sudariusi nuotekų tvarkymo paslaugų pirkimo-pardavimo sutarties su tinklo savininku/valdytoju). Teritorijos aikštelė gruntu .

Nuomojama teritorija, vadovaujantis Reglamento 4.5 punktu, nepriskiriama galimai taršioms, t.y. ji neturi nei vienai iš Reglamento 4.5 punkte apibrėžtų bruožų, būdingų taršioms teritorijoms:

-)] didesnis kaip 0,5 ha technikos kiemas;
-)] autotransporto, žemės ūkio technikos, kitų savaeigių mechanizmų remonto, ardymo, techninės priežiūros, dažymo teritorija (teritorija, kurioje teikiamos išvardytos paslaugos, ir didesnė kaip 0,1 ha teritorija, kurioje išvardyta veikla vykdoma savo reikmėms; tręšimas, augalų apsaugos produktų, buitinių chemijos, naftos produktų ir kitų pavojingųjų medžiagų perpylimo, perkrovimo ar sandėliavimo vieta (išskyrus galutinius nurodytų medžiagų vartotojus);
-)] didesnė kaip 0,5 ha autotransporto stovėjimo aikštelė, išskyrus viešias aikšteles;
-)] centralizuota betono ruošimo ir išdavimo vieta;
-)] degalinių, naftos bazis ir naftos išgavimo gręžinių teritorija, degalų ir kitų naftos produktų pilstymo vieta;
-)] chemijos, naftos perdirbimo, pieno, mėsos, žuvies perdirbimo, celiuliozės ir popieriaus, odos dirbimo, cukraus pramonės objekto teritorija;
-)] atliekų tvarkymo objekto, pabūgų mirkyklos, jūrų uosto, dokų teritorija.

Kadangi (1) teritorija nepriskirtina taršioms ir (2) paviršiniai nuotekų teršalai P V metu nesusidarys, teritorijoje surenkamoms paviršiniams nuotekoms netaikytina Reglamento IV dalis „Reikalavimai paviršinių nuotekų, susidarantių ant galimai teršiamų teritorijų, tvarkymui“. Teritorijoje vykdančią kinų veiklą galimi eksploataciniai išmetimai iš techniškai tvarkingų transporto priemonių, purvas nuo padangų ir pan., tačiau vadovaujantis Reglamento 6 punktu d) I to su dulkėmis ir krituliais ant teritorijų patenkančios pavojingosios medžiagos nelaikomos draudžiamu tokiu medžiagų šalinimu. Atsižvelgiant pasakytą paviršinių nuotekų susidarymo prevencijos priemonėmis nenumatomos.

Paviršin s nuotekos nuo teritorijos nuteka ant gretim žali j plot ir susigeria grunt . Toks paviršini nuotek tvarkymo b das gyvendina LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. sakymu Nr. D1-193 „D I paviršini nuotek tvarkymo reglamento patvirtinimo (toliau – Reglamentas) 7 punkto nuostat , kad planuojant teritorijas ir jose numatom vykdyti kin veikl pirmiausia turi b ti išnagrini ta galimyb mažinti kiek centralizuotai aplink išleidžiam paviršini nuotek (pvz., panaudojant paviršines nuotekas gamybos, žali j plot laistymo, gaisr gesinimo reikm ms) ir realizuoja Reglamento 7¹ punkto rekomendacij tokiam tvarkymo b dui skirti **prioritet** , o paviršines nuotekas per centralizuotas paviršini nuotek tvarkymo sistemas tvarkyti tik jeigu prioritetinio tvarkymo b do diegti negalima.

Susidaran ios paviršin s nuotekos centralizuotai aplink neišleidžiamos, t.y. ne rengiama paviršini nuotek tvarkymo sistema, nuotekos susigeria grunt . P V vykdytojas deklaruoja, kad teritorijoje susidaran i paviršini nuotek užterštumas neviršys:

- J skendini j medžiag vidutin metin koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentin koncentracija – 50 mg/l;
- J BDS₅ vidutin metin koncentracija – 25 mg O₂/l, didžiausia momentin koncentracija – 50 mg O₂/l. Šis parametras turi b ti nustatomas ir kontroliuojamas tik nuotekose, surenkamose nuo galimai teršiam teritorij , kurios gali b ti teršiamos organiniais teršalais (pvz., žem s kio produkcijos perdirbimo, maisto pramon s, organini atliek tvarkymo objektai ir pan.);
- J naftos produkt vidutin metin koncentracija – 1 mg/l, didžiausia momentin koncentracija – 1 mg/l.
- J kit pavojing j medžiag koncentracija neviršys Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. geguž s 17 d. sakymo Nr. D1-236 „D I nuotek tvarkymo reglamento patvirtinimo“ I priede nurodyt prioritetini pavojing medžiag , II priede nurodyt pavojing ir kit kontroliuojam medžiag DLK gamtin aplink (išskyrus atvejus, kai Reglamente arba kituose teis s aktuose nustatyti kitokie reikalavimai išleidžiamoms paviršin ms nuotekoms), išsamiau žr. 2 skyri .

11. Cheminis taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršal , nuos d susidarymas, preliminarus j kiekis) ir prevencija

Planuojamoje kin je veikloje numatoma vandens tarša

P V metu susidariusios butin s nuotekos išleidžiamos teritorijos savininko - UAB „Arituva“ - nuotek tinklus, iš kuri patenka Vievio miesto butinini nuotek tinklus (Vievio – Elektr n nuotek valykla Alesnink k. prie Vievio) pagal tarp UAB „Arituva“ ir UAB „Elektr n komunalinis kis“ geriamojo vandens tiekimo ir nuotek tvarkymo paslaug sutart , neviršijant nustatyt leistino užterštumo rodikli :

- J BDS₇ – 287 mg O₂/l;
- J ChDS – 500 mg/l;
- J SM (skendini ios medžiagos) – 250 mg/l;
- J Naftos angliavandeniliai – 25 mg/l.

Buitini nuotek atveju papildomos taršos prevencijos priemonės nenumatomos (nuotekos išleidžiamos valymui miesto nuotek valykl, kuri užtikrina reikiamus išvalymo rodiklius).

P V teritorijos paviršini nuotek, susigerian i grunt užterštumas neviršys LR aplinkos ministro 2007-04-02 sakymu Nr. D1-193 „D I paviršini nuotek tvarkymo reglamento patvirtinimo“ patvirtinto Paviršini nuotek tvarkymo reglamento 18 punkte nurodyt parametr, pateikiam 2 lentel je.

2 lentel . Paviršini nuotek užterštumas

Parametrai	Mato vnt.	Reikšm
Skendin i medžiag vidutin metin koncentracija	mg/l	30
Skendin i medžiag didžiausia momentin koncentracija	mg/l	50
BDS ₇ vidutin metin koncentracija	mg O ₂ /l	28,75
BDS ₇ didžiausia momentin koncentracija	mg O ₂ /l	57,50
Naftos produkt vidutin metin koncentracija	mg/l	1
Didžiausia momentin naftos produkt koncentracija	mg/l	1

Kit pavojing medžiag koncentracija neviršys LR aplinkos ministro 2006-05-17 sakymu Nr. D1-236 „D I nuotek tvarkymo reglamento patvirtinimo“ patvirtinto Nuotek tvarkymo reglamento 1 priede nurodyt prioritetini pavojing medžiag, 2 priede nurodyt pavojing ir kit kontroliuojam medžiag DLK gamtin aplink išleidžiamose nuotekose, išskyrus išimtis, kai Reglamente arba kituose teis s aktuose paviršini nuotek išleidimui nustatyti kitokie reikalavimai.

Planuojamoje kin je veikloje numatoma aplinkos oro tarša

Technologinio proceso metu iš si I suformuotas tinklelis (audinys) sutvirtinimui dengiamas polimerin mis dispersijomis, o v liau sausinamas. Ventilacin mis sistemomis nuo džiovinuv nusiurbtas oras išmetamas aplink. Kartu su šiuo oru aplink šalinama tik dr gm ir perteklin šiluma. Remiantis P V organizatoriaus pateiktai naudojam medžiag saugos duomen lapais aplinkai pavojing medžiag šalinamame aplink ore n ra. Vertinamas tik ventilacin mis sistem keliamas triukšmas ir jo poveikis aplinkai (žr. 12 ir 28.1 punktus).

aplinkos or išmetami teršalai

Aplinkos oras objekte bus teršiamas iš stacionari ir mobili aplinkos oro taršos šaltini (toliau tekste - a.t.š.).

Iš stacionari a.t.š. aplinkos oras teršiamas technologiniuose ir patalp šildymo renginiuose deginant gamtines dujas. Gamtin duj degimo proceso metu gali susidaryti anglies monoksidas (CO) ir azoto oksidai (NO_x).

Vis gamtines dujas deginan i rengini šilumin galia:

-) technologini dujiniai džiovintuvai (2 kaitinamieji bgnai, kiekvieno gamtini dujų sunaudojimas 18,65 Nm³/h, dujų degimo šiluma 29,64 MJ/Nm³, perskaičiavimo koeficientas 0,278):

$$P_t = 2 \times 18,65 \times 29,64 \times 0,278 = 307,35 \text{ kW};$$

-) patalpini dujiniai šildytuvai (3 šildytuvai Robur G 45, kiekvieno maksimali šiluminė galia 43,3 kW):

$$P_p = 3 \times 43,30 = 129,90 \text{ kW}.$$

Viso: 437,25 kW.

Mobilūs a.t.š. – tai objekto teritorijai važiuojančių ir išvažiuojančių transporto priemonių – krovinių automobiliai. Degant kurui vidaus degimo varikliuose gali susidaryti anglies monoksidas (CO), azoto oksidai (NO_x), sieros dioksidas (SO₂), angliavandeniliai (CH) ir kietosios dalelės (KD).

Technologiniai dujiniai džiovintuvai

Numatoma eksploatuoti dvi technologines linijas. Dirbama trimis pamainomis, darbo laikas – 8 232 val./metus. Kiekvieno džiovintuvo valandinis gamtinių dujų sunaudojimas 18,65 Nm³/h, 153 527 Nm³/metus. Pagal technologinės rangos techninius parametrus susidaranis deginiam kiekis 193 m³/h (0,054 m³/s), išmetimo vamzdžio skersmuo 0,18 m (srauto greitis 2,1 m/s). Gamtinių dujų degimo produktai aplinkai išmetami per atskirus kaminus - a.t.š. 001 ir 002, kurių aukštis 10 m, skersmuo – 0,18 m.

Aplinkos oro taršos šaltinių schema pateikiama 7 priede.

Degant kurui technologiniuose dujiniuose džiovintuvuose susidaranis teršalų kiekiai (momentiniai g/s ir metiniai t/metus CO ir NO_x emisijos) apskaičiuoti naudojantis CORINAIR 2016 m. modelio 1.A.4 Small combustion GB2016 dalimi. Skaičiavimo rezultatai pateikiami 3 lentelėje.

3 lentelė. Technologiniuose dujiniuose džiovintuvuose susidaranis oro teršalų kiekiai

Taršos šaltiniai Nr. 001-002		
<i>Momentinė teršalo emisija $T_{g/s} = B \times Q_z \times E$</i>	CO	NO _x
B – kuro išėiga, m ³ /s	0,0052	0,0052
Q _z – žemutinio kuro degimo šiluma, GJ/m ³	0,03357	0,03357
E – teršalo emisijos faktorius, g/GJ	24	73
Teršalo emisija, g/s	0,0042	0,0127
<i>Metinė teršalo emisija $T_{t/metus} = B \times Q_z \times E$</i>		
B – kuro išėiga, m ³ /metus	153527	153527
Q _z – žemutinio kuro degimo šiluma, GJ/m ³	0,03357	0,03357
E – teršalo emisijos faktorius, g/GJ	24	73
Teršalo emisija, t/metus	0,124	0,376

Azoto oksidų maksimalios momentinės emisijos (g/s) skaičiuojamos naudojant LAND 43-2013 nustatytas azoto oksidų ribines vertes, mg/Nm³, 0,12 - 1,00 MW galios katilams ir katilų išmetamam dujų kiekiui, Nm³/s, pagal formulę (2):

$$T_{NO_x \max} = RV \times V/1000, \text{ g/s} \quad (2)$$

ia:

RV – ribinė vertė, mg/Nm³. Pagal LAND 43-2013 dujiniam kurui RV = 350 mg/Nm³.

V – išmetamų dujų debitas, Nm³/s. V=0,054 Nm³/s.

$$T_{NO_x \max} = 350 \times 0,054/1000 = 0,0189 \text{ g/s.}$$

Patalpų dujiniai šildytuvai

Patalpų apšildymui planuojama rengti 3 dujinius šildytuvus, kiekvieno galingumas - 45 kW, darbo laikas – 2 000 val./metus. Vieno šildytuvo dujų sąnaudos – 4,76 Nm³/h., 9 500 Nm³/metus. Pagal rangos techninius parametrus susidaranis deginimo kiekis 49 m³/h (0,014 m³/s), išmetimo vamzdžio skersmuo 0,08 m (srauto greitis 2,8 m/s). Kiekvienas dujinis šildytuvas turi atskirą deginimo išmetimo kamieną - a.t.š. 003-005, kuri aukštis 3,5 m, skersmuo – 0,08 m (žr. Aplinkos oro taršos šaltinių schemą, pateiktą 7 priede).

Degant kurui patalpų dujiniuose šildytuvuose susidaranis teršalų kiekiai (momentiniai g/s ir metiniai t/metus CO ir NO_x emisijos) apskaičiuoti naudojantis CORINAIR 2016 m. modelio 1.A.4 Small combustion GB2016 dalimi. Skaičiavimo rezultatai pateikiami 4 lentelėje.

4 lentelė. Patalpų dujiniuose šildytuvuose susidaranis oro teršalų kiekiai

Taršos šaltiniai Nr. 003-005		
<i>Momentinė teršalo emisija $T_{g/s} = B \times Q_z \times E$</i>	CO	NO _x
B – kuro išėiga, m ³ /s	0,00132	0,00132
Q _z – žemutinio kuro degimo šiluma, GJ/m ³	0,03357	0,03357
E – teršalo emisijos faktorius, g/GJ	24	73
Teršalo emisija, g/s	0,0011	0,0032
<i>Metinė teršalo emisija $T_{t/metus} = B \times Q_z \times E$</i>		
B – kuro išėiga, m ³ /metus	9500	9500
Q _z – žemutinio kuro degimo šiluma, GJ/m ³	0,03357	0,03357
E – teršalo emisijos faktorius, g/GJ	24	73
Teršalo emisija, t/metus	0,008	0,023

Aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys pateikiami 5 lentelėje, aplinkos oro tarša – 6 lentelėje.

5 lentelė. Stacionari taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio pa mimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus	
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės		Aukštis, m	Išmetimo angos skersmuo, m	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C		Tirio debitas, Nm ³ /s
Kaminas	001	551269	6072270	10	0,18	2,1	150	0,054	8232
Kaminas	002	551268	6072268	10	0,18	2,1	150	0,054	8232
Kaminas	003	551263	6072262	3,5	0,08	2,8	100	0,014	2000
Kaminas	004	551249	6072242	3,5	0,08	2,8	100	0,014	2000
Kaminas	005	551241	6072215	3,5	0,08	2,8	100	0,014	2000

6 lentelė. Aplinkos oro tarša

Veiklos padalinio ar veiklos rūšies pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma tarša		
	Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis		Metinė, t
					vnt.	maks.	
Technologinė linija	Kaminas	001	Anglies monoksidas	177	g/s	0,0042	0,124
			Azoto oksidai	250	mg/Nm ³	350	0,376
Technologinė linija	Kaminas	002	Anglies monoksidas	177	g/s	0,0042	0,124
			Azoto oksidai	250	mg/Nm ³	350	0,376
Patalpų šildytuvai	Kaminas	003	Anglies monoksidas	177	g/s	0,0011	0,008
			Azoto oksidai	250	g/s	0,0032	0,023
Patalpų šildytuvai	Kaminas	004	Anglies monoksidas	177	g/s	0,0011	0,008
			Azoto oksidai	250	g/s	0,0032	0,023
Patalpų šildytuvai	Kaminas	005	Anglies monoksidas	177	g/s	0,0011	0,008
			Azoto oksidai	250	g/s	0,0032	0,023
Iš viso pagal veiklos rūšis:							1,093

Mobil s aplinkos oro taršos šaltiniai

Krovininiais automobiliais mon atvežamos žaliavos ir išvežama produkcija, per metus planuojami apie 168 krovinini automobili reisai. mon s teritorijoje vienas automobilis nuvažiuos apie 400 m. Pagal vidutines krovinini automobili kuro s naudas skai iuojama, kad per metus mon s teritorijoje bus sunaudojama 0,03 t dyzelino.

Automobili aplinkos or išmetam teršal kiekiai skai iuojami pagal Teršian i medžiag , išmetam atmosfer iš mašin su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodik (Žin., 1998, Nr. 66-1508, su v lesniais pakeitimais). Skai iavimo duomenys pateikiami 7 lentel je.

7 lentel . Mobil s oro taršos šaltiniai ir juose susidaranti tarša

Pavadinimas	Reis skai ius, vnt.	Sunaudoja mo kuro kiekis, t/metus	aplinkos or išmetamas teršal kiekis, t/metus				
			CO	NO _x	CH	SO ₂	Kietosios dalel s
Krovininiai automobiliai su dyzeliniais varikliais	168	0,03	0,006	0,001	0,002	2,82E-05	1,03E-04

Chemini s dirvožemio taršos P V metu nebus.

12. Fizikin s taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojan ioji ir nejonizuojan ioji (elektromagnetin) spinduliuo) ir jos prevencija

Planuojamoje kin je veikloje iš fizikin s taršos veiksn i žymesnis bus tik triukšmas. Triukšmo šaltiniai:

- J gamybin je patalpoje veikianti technologin ranga. Didžiausi triukšmo lyg sukelia technologiniai džiovintuvai - 85 dBA;
- J nuo gaminam technini audini džiovinimo rengini ventiliatoriais nusiurbiamo (po 6000 m³/h nuo kiekvienos gamybos linijos) ir ortakiais aplink išmetamo (apie 10 m aukštyje nuo žem s paviršiaus, 2 atskiri ortakiai) oro srautai. Remiantis oro ištraukimo sistemos parametrais triukšmo lygis ties oro srauto iš jimo anga apie 70 dBA (triukšmo šaltini vieta parodyta 28.1 punkte pateiktame 7 pav.);
- J P V teritorij atvažiuojantis ir iš jos išvažiuojantis krovininis transportas – 10 – 14 sunkvežimi /m n. (6 – 8 atvykstantys ir 4 – 6 išvykstantys).

Technologin s rangos triukšmo sklaidos aplink prevencin s priemon s nenumatomos, nes pastato gelžbetonini plokš i sienos pasižymi pakankamu triukšmo slopinimu (sienos garso izoliacija priklausomai nuo jos storio siekia apie 40 - 47 dBA), o didžiausi triukšmo lyg kelianti technologin ranga išd styta tolimajame nuo gretim gyvenam j teritorij gamybin s patalpos gale (atstumas apie 50 m iki galin s sienos).

Išmetamo aplink oro srauto triukšmui sumažinti galimas slopintuv ant ortaki viršaus sumontavimas, sumažinant triukšmo lyg apie 13 dBA.

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

P V metu biologiniai preparatai nenaudojami, technologinis procesas ir naudojamos medžiagos nesudaro prielaid biologin s taršos susidarymui.

14. Planuojamos kin s veiklos pažeidžiamumo rizika d l ekstremali j vyki (pvz., gaisr , dideli avarij , nelaimi (pvz., potvyni , j ros lygio kilimo, žem s dreb jim)) ir (arba) susidariusi ekstremali j situacij , skaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremali j vyki ir ekstremali j situacij tikimyb ir j prevencija

Planuojamos kin s veiklos pažeidžiamumo rizika d l ekstremali j vyki ir situacij yra minimali. Numatomi projektiniai sprendimai ir techninio reglamento laikymasis leidžia išvengti dideli gamybini avarij . Gaisro tikimyb maža. Pastatas atitinka Gaisrin s saugos reikalavimus, rengiama gaisrin signalizacija, apr pinama pirmin mis gaisro gesinimo priemon mis.

15. Planuojamos kin s veiklos rizika žmoni sveikatai (pvz., d l vandens ar oro užterštumo)

Planuojama kin veikla, gyvendinus numatytus projektinius sprendinius bei užtikrinant reikiam eksploatacin režim , rizikos gyvenamajai, rekreacinei aplinkai, gyventoj saugai ir sveikatai nesukels. Poveikis galimas tik avarini situacij metu.

16. Planuojamos kin s veiklos s veika su kita vykdoma kine veikla ir (arba) pagal teis s akt reikalavimus patvirtinta kin s veiklos (pvz., pramon s, žem s kio) pl tra gretimose teritorijose (pagal patvirtintus teritorij planavimo dokumentus)

Planuojamos kin s veiklos s veika su kita vykdoma kine veikla nenumatoma. P V bus vykdoma urbanizuotoje Vievio miesto teritorijoje ir neprieštaraus galiojan io Elektr n savivaldyb s teritorijos bendrojo plano sprendiniams (<https://www.elektrenai.lt/go.php/lit/Elektrenu-savivaldybes-teritorijos-bendras-planas>).

17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas

Numatoma pirmojo gamybos renginio eksploatacijos pradžia:

2017 m. kovo m n.

Numatoma antrojo gamybos renginio eksploatacijos pradžia:

2019 m. sausio m n.

kin s veiklos pabaiga:

nenumatyta (patalp nuomos sutartis sudaryta 10 met laikotarpiui su galimais prat simais).

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetus, į dalis ir gyvenamias vietas (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas, viensėdis, gatvė); teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metai (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafines informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojama teritorija, planavimas pasirenkamas atsižvelgiant planuojamos teritorijos ir teritorijos, kuri planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti planuojamos teritorijos žemės sklypu (privati, savivaldybės ar valstybinės nuosavybės, sutartinė nuoma); žemės sklypo planas, jei parengtas

Planuojamos ūkinės veiklos adresas:

Vilniaus apskritis, Elektrėnų savivaldybė, Vievio seniūnija, Vievis, Ateities g. 3.

Teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis pateikiamas 8 priede.

UAB „Ranga technologijos“ planuoja ūkinę veiklą 2,4936 ha ploto valstybinės žemės sklype Ateities g. 3, Vievis, Elektrėnų sav. (sklypo registro Nr. 42/1846 Nekilnojamojo turto registre, sklypo kadastro Nr. 7910-0005-0013).

Nacionalinė žemės tarnyba prie LR žemės ūkio ministerijos valstybinės žemės patikėjimo teise sklypą 1998-11-13 – 2095-11-13 laikotarpiui išnuomojo UAB „Arituva“ (k. 303430501). P. V. organizatorius UAB „Ranga technologijos“ gamybinei veiklai iš UAB „Arituva“ nuomojasi sklype ar lause Ateities g. esančio statinio – mechaninių dirbtuvių dalį (žr. Kadastrinio žemėlapių ištrauką, pateiktą 3 punkto 1 pav.).

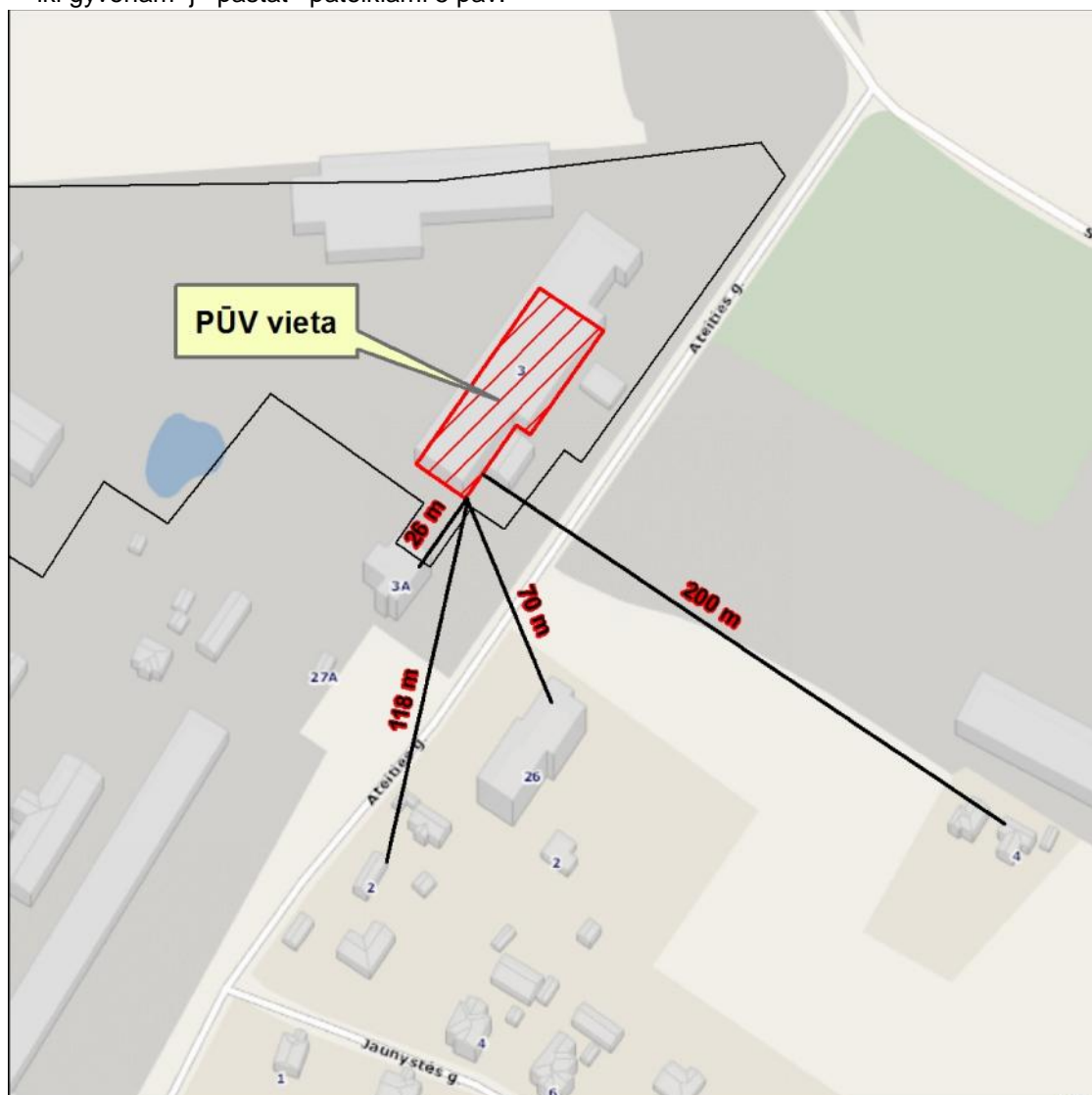
19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas (pagrindinis žemės naudojimo paskirtis ir bendras (bendrai), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis) pagal patvirtintus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

Žemės sklypo pagrindinis naudojimo paskirtis – kita. Elektrėnų savivaldybės teritorijos bendrajame plane sklypas patenka urbanizuotą teritoriją.

Nustatytos sklypo specialiosios žemės naudojimo sąlygos: vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir renginių apsaugos zonos; šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos; dujotiekių apsaugos zonos; elektros linijų apsaugos zonos; ryšių linijų apsaugos zonos (žr. 1 priedą).

Žemės sklype registruoti 9 statiniai: 2 – gamybos, pramonės paskirties; 3 sandėliavimo; 3 – pagalbinio ūkio; 1 – kitas inžinerinis. Planuojamai ūkinei veiklai naudojamas vienas pastatas – mechaninės dirbtuvių (unikalus daikto Nr. 7998-9012-2024). Bendras pastato plotas - 2084,90 m², tūris – 18718 m³. Pastatas pastatytas 1989 m., rekonstruotas – 2008 m. (žr. 2 priedą).

Gretimose žemės sklypai urbanizuotoje teritorijoje yra pramoniniai, komerciniai ir gyvenamieji pastatai. Rekreacinis ir visuomeninis paskirties pastatų rajonas. Artimiausi atstumai nuo PUV vietos iki gyvenamųjų pastatų pateikiami 5 pav.



5 pav. PUV vietos atstumai iki artimiausių gyvenamųjų namų

Mažiausias atstumas nuo planuojamos kinš veiklos vietos – gamybinio pastato iki gyvenamojo namo (daugiabučio, Ateities g. 3A) – 26 m.

20. **Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinius išteklius (naudingias iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes), skaitant dirvožemius; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužas), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>)**

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos teikiama informacija [3] PUV aplinkoje, 3 km spinduliu, eksploatuojamais naudingais iškasenų telkiniais, geologiniais reiškiniais ir procesais.

Artimiausias geotopas – Nr. 116 Vievio rieduli ekspozicija (kerno saugykla), unikalumas – iš vairi Lietuvos vietovi atgabenta 550 magmin s, metamorfin s, ultrametagenin s ir nuos din s kilm s rieduli (iki 5 – 6 m³ t rio) yra 1,614 km atstumu nuo P V vietos.

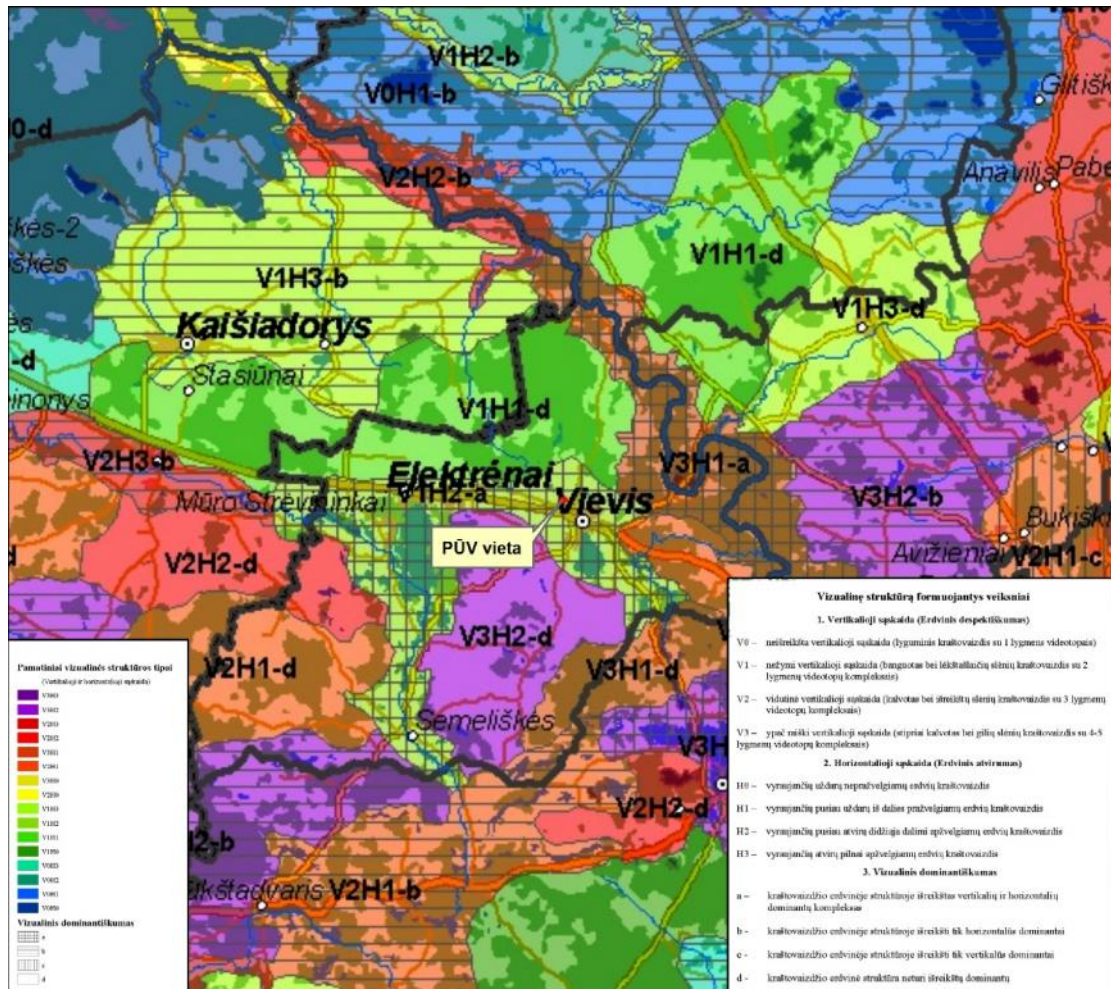
Artimiausia nuo planuojamos kin s veiklos vietos yra Vievio miesto vandenviet s apsaugos zona. Situacija aprašoma 24 punkte.

21. **Informacija apie kraštovaizd , gamtin karkas , vietov s reljef , vadovaujantis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministr komiteto 2008 m. rekomendacij CM/Rec (2008-02-06) 3 valstyb ms nar ms d I Europos kraštovaizdžio konvencijos gyvendinimo gairi nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio politikos krypti aprašu (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>) ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvin s strukt ros vaivros ir jos tip identifikavimo studija (http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398), kurioje vertingiausios estetiniu poži riu Lietuvos kraštovaizdžio vizualin s strukt ros išskirtos studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualin s strukt ros žem lapyje ir pažym tos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, j vizualinis dominantiškas yra a, b, c**

P V teritorijos kraštovaizdis nepriskiriamas vertingiausioms estetiniu poži riu Lietuvos kraštovaizdžio vizualin ms strukt roms (V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3).

Lietuvos kraštovaizdžio vizualin s strukt ros žem lapio duomenimis [4] P V teritorijos kraštovaizdis pagal vizualin strukt r priskiriamas V1H2-a tipui, kuriam b dinga nežymi vertikalioji s skaida (banguotas bei l kštašlai i sl ni kraštovaizdis su 2 lygmen videotop kompleksais) su vyraujan iu pusiau atvir didži ja dalimi apžvelgiam erdvi kraštovaizdžiu. Kraštovaizdžio erdvin je strukt roje išreikštas vertikali ir horizontali dominant kompleksas.

Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualin s strukt ros žem lapio pateikiama 6 pav.



6 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualin s strukt ros žem lapio

22. Informacija apie saugomas teritorijas (pvz., draustiniai, parkai ir kt.), skaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, kurios registruojamos STK (Saugom teritorij valstyb s kadastras) duomen baz je (<http://stk.vstt.lt>) ir ši teritorij atstumus nuo planuojamos kin s veiklos vietas (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). Pridedama Valstybin s saugom teritorij tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada, jeigu tokia išvada reikalinga pagal teis s akt reikalavimus

P V nepatenka ir nesiriboja su Europos ekologinio tinklo Natura 2000 ar kitomis saugomomis gamtin mis teritorijomis bei j apsaugos zon ribomis (žr. 8 pried).

Mažiausias atstumas nuo P V vietos iki saugomos gamtin s teritorijos – Neries regioninio parko – apie 3,110 km, mažiausias atstumas iki Natura 2000 teritorijos – Verpiški ežer li - apie 4,682 km.

Artimiausi P V vietai saugom gamtinai teritorij trumpos charakteristikos [5] pateikiamos 8 lentel je.

8 lentelė. P V teritorijai artimiausios saugomos gamtinės teritorijos (<http://stk.am.lt>)

Saugoma gamtinė teritorija	Saugomos gamtinės teritorijos trumpa charakteristika	Mažiausias atstumas nuo P V vietos iki saugomos gamtinės teritorijos, km
Pipiriški geomorfologinis draustinis 0210200000024	Plotas – 516,78 ha, steigimo data -1992 m. Steigimo tikslas – išsaugoti Dzūk aukštumos pakraštini morenini darini kompleks	~ 5,670 km P kryptimi
Neries regioninis parkas 0700000000022	Plotas – 10514,61 ha, steigimo data -1992 m. Steigimo tikslas – išsaugoti Neries vidurupio kraštovaizdį, jo gamtinę ekosistemą bei kultūros paveldo vertybes	~ 3,110 km R kryptimi
Aliosios hidrografinis draustinis 0210300000074	Neries regioniniame parke. Plotas – 200,64 ha. Steigimo tikslas – išsaugoti Aliosios upelio slėnį, Aliosios ir Neries upių santaką	~ 3,116 km R kryptimi
Vepri botaninis draustinis 0210500000072	Neries regioniniame parke. Plotas – 47,38 ha. Steigimo tikslas – išsaugoti Vepri termokarstinę kilmės ežerus, juos supančius miškus su Europos Bendrijos svarbos buveiniais – 7210 Žemapelkės su šakotąja ratainyte ir 3140 Ežerai su menturdumbli bendrijomis bei saugomais augalais – šakotosios ratainytės (<i>Cladium mariscus</i>), dvilapio purvuolio (<i>Liparis loeselii</i>), vienalapio gedūlio (<i>Malaxis monophyllus</i>) augavietėmis	~ 4,637 km R kryptimi
Verpiški ežerėliai (Buveini apsaugai svarbi teritorija) 1000000000414	Neries regioninio parko Vepri botaniniame draustinyje. Plotas – 17,19 ha. Buveini apsaugai svarbios teritorijos statuso suteikimo data - 2004 m. Saugomos teritorijos priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas – 3140 Ežerai su menturdumbli bendrijomis ir 7210 Žemapelkės su šakotąja ratainyte	~ 4,682 km R kryptimi

23. Informacija apie biotopus – miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, juos aplink ir kt.; biotop buveinse esančias saugomas rėšis, jų augavietes ir radavietes, kuri informacija kaupiama SRIS (saugom rėši informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos kaimo veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) ir biotop buferinį pajūgumą (biotop atsparumo pajūgumas)

Saugom rėši nagrinėjamoje teritorijoje nėra [5]. P V patenka Elektrėnų savivaldybės bendrajame plane pažymėta urbanizuota teritorija.

24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiriu teritorijas – vandens pakranines zonas, potvynines zonas, karstin regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas ir pan.

Nurodyti jautrią aplinkos apsaugos požiriu teritoriją, išskyrus vandenvietes, planuojamai kinei veiklai artimoje aplinkoje nėra.

Atstumai iki artimiausi g lo vandens vandenvie i :

Vievio – 810 m;

Vievio geležinkelio stoties – 982 m;

Vievio paukštyno – 1470 m.

P V vieta yra prie Vievio vandenviet s III – iosios apsaugos zonos ribos, kit vandenvie i apsaugos zonas nepatenka.

Vievio vandenviet (žr. 8 pried) rengta vakariniame Vievio miesto pakraštyje keli Vilnius-Kaunas ir Kazokišk s-Semelišk s sankirtoje, kair je kelio Vilnius-Kaunas pus je. rytus ir šiaur bei šiaur s rytus nuo vandenviet s yra urbanizuotos Vievio miesto teritorijos. Geomorfologiniu poži riu Vievio vandenviet rengta ant morenin s kalvos virš n s, kuri yra sud tin pakraštini morenini darini ruožo dalis (vandenviet s paviršiaus altitud 134-144 m abs. a.). Vandenviet s teritorijoje vandeningieji sluoksniai iš viršaus apsaugoti morenini priemoli storyme, kurie vietomis už vandenviet s rib yra perkirsti nedideli termokarstini duburi (ežeriukai, balos, pelkut s vakar - pietvakari kryptimi). Šis moreninis darini ruožas skiria piet pietvakari - vakar kryptimi plytin ios Piet Lietuvos aukštumos lokal fragment (Kaugoni -Papar i dubum) nuo šiaur je ir šiaur s rytuose ir rytuose plytin ios Neries žemupio plynaukšt s (Vievio miesto paviršiaus altitud 125-130 m abs. a.), kurioje ledynme io nuogul vandeningus sluoksnius iš viršaus saugo moling uolien storym . ***Pakraštini morenini darini ruožas yra vandenskyrin regioninio gruntinio vandens srauto dalis, nuo kurios jis nuteka šiaur link Neries sl nio bei rytus link Vievio miesto urbanizuotos teritorijos, t. y. urbanizuotos teritorijos poveik patyr s, vienokiu ar kitokiu laipsniu užterštas gruntinio vandens srautas negali siekti Vievio vandenviet s teritorijos.*** Vandenviet sudaro šiaur s-piet kryptimi nut s s sta iakampio pavidalo apie 220x200 m aptvertas žem s sklypas, kuris šiaurine dalimi atsiremia Vilniaus-Kauno magistral . Gr žiniai rengti centrin je ir pietin je sklypo dalyse. Vandenviet je yra 6 eksploataciniai gr žiniai, vienas j (gr.6442) yra rengtas 52 m gylyje sl gsant tarpmorenin Medinink -Žemaitijos (agllmd-žm), keturi gr žiniai – 72 m gylyje sl gsant tarpmorenin Žemaitijos-Dainavos (agllžm-dn) vandening j sluoksn (gr.6446, 4758, 25039, 4760), o gr.13317 – 158 m gylyje sl gsant vidurinio devono Upnink (D2up) sluoksn [6].

kin s veiklos vieta yra prie Vievio vandenviet s III – iosios apsaugos zonos B sektoriaus šiaurin s ribos, t.y. virš nutekan io nuo vandenviet s šiaur link Neries up s gruntinio vandens srauto, tad atitinka aukš iau tekste paryškint saugumo s lyg .

25. Informacija apie teritorijos tarš praeityje (teritorijos, kuriose jau buvo nesilaikoma projektui taikom aplinkos kokyb s norm), jei tokie duomenys turimi

Detalios informacijos apie P V teritorijos tarš praeityje šiame PAV etape negauta.

26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir j atstum nuo planuojamos kin s veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos)

Planuojamos kin s veiklos vieta ribojasi su gyvenamosiomis teritorijomis (žr. 19 punkte pateikt 5 pav.).

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

P. V. nepatenka ir nesiriboja su kultūros paveldo apsaugos vertybėmis ar jų zonomis [7]. P. V. artimiausios kultūros paveldo vertybės pateikiamos 9 lentelėje ir 8 priede. Mažiausias atstumas iki saugomo kultūros paveldo objekto – Lietuvos karių Simo Želvio (Želvio) kapo Ausieniškiai kaime – apie 0,398 km.

9 lentelė. P. V. artimiausios kultūros paveldo vertybės

Kultūros paveldo vertybės pavadinimas ir adresas	Unikalus objekto kodas	Kultūros paveldo vertybės trumpa charakteristika	Mažiausias atstumas nuo P. V. vietos iki kultūros paveldo objekto ir vietovės teritorij, km
Buv. dvaro sodybos fragmentai; Ausieniškiai k., Vievio sen., Elektrėnų sav.	777	registravimo data - 2008 m. Kompleksas	~ 1,118 km ŠV kryptimi
Lietuvos karių Simo Želvio (Želvio) kapas; Ausieniškiai k., Vievio sen., Elektrėnų sav.	33169	KVR objekto plotas – 4 m ² , registravimo data – 2009 m. Vertingoji savybių pobūdis – istorinis (lemiantis reikšmingum svarbus), memorialinis (lemiantis reikšmingum svarbus)	~ 0,398 km V kryptimi
Vievio geležinkelio stoties sandėlis; Stoties g. 26, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.	30619	KVR objekto plotas – 3651 m ² , registravimo data - 2005 m. Vertingoji savybių pobūdis - architektūrinis (lemiantis reikšmingum tipiškas)	~ 1,138 km PR kryptimi
Lietuvos karių kapai; Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.	17046	KVR objekto plotas – 49 m ² , registravimo data - 1993 m. Vertingoji savybių pobūdis - istorinis (lemiantis reikšmingum svarbus), memorialinis (lemiantis reikšmingum svarbus)	~ 2,587 km PR kryptimi
Vievio dvarvietė; Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.	24155	KVR objekto plotas – 0,88 ha, registravimo data - 1997 m. Vertingoji savybių pobūdis - archeologinis (lemiantis reikšmingum)	~ 2,756 km PR kryptimi
Vievio, Balceriški pilkapynas vad. Švedkapiais; Balceriški k., Vievio sen., Elektrėnų sav.	3538	KVR objekto plotas – 3,10 ha, registravimo data - 1992 m. Vertingoji savybių pobūdis - archeologinis (lemiantis reikšmingum)	~3,275 km PR kryptimi
Antrojo pasaulinio karo Sovietų Sąjungos karių palaidojimo vieta; Kauno g., Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.	11289	KVR objekto plotas – 0,0283 ha, registravimo data - 1993 m. Vertingoji savybių pobūdis - istorinis (lemiantis reikšmingum tipiškas); memorialinis (lemiantis reikšmingum tipiškas)	~ 1,995 km PR kryptimi

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinių vietovė ir gyventojai, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičiai); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis, veikaujantis, trumpalaikis, vidutinis trukmės, ilgalaikis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyviau tik paušlių migracijos metu); poveikio tikimybą (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtino poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); bendrą poveikį su kita vykdoma kine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtintą kinės veiklos planą gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rėšis vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvųjų mitybos grandinę ar visą ekologinį pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį); galimybę veiksmingai sumažinti poveikį.

28.1 Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, skaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai dėl fizikinių, cheminių, biologinių taršos (atsižvelgiant foninį užterštumą) ir kvapų (pvz., vykdančių veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų, statybos metu ir pan.); galimą poveikį vietos darbo rinkai ir vietovės gyventojų demografijai.

UAB „ranga technologijos“ planuojamos kinės veiklos atveju vertinamas galimas neigiamas fizikinis ir cheminis taršos poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai.

Planuojamoje kinėje veikloje iš fizikinių taršos veiksnių žymės yra tik triukšmas. Triukšmo šaltiniai aprašyti 12 punkte:

-) gamybinėje patalpoje veikianti technologinė ranga. Didžiausi triukšmo lygiai sukelti technologiniai džiovintuvai - 85 dBA;
-) nuo gaminamų techninių audinių džiovinimo renginių ventiliatoriais nusiurbiamo (po 6000 m³/h nuo kiekvienos gamybos linijos) ir ortakiais aplink išmetamo (apie 10 m aukštyje nuo žemės paviršiaus, 2 atskiri ortakiai) oro srautai. Remiantis oro ištraukimo sistemos parametrais triukšmo lygis ties oro srauto išėjimo anga apie 70 dBA;
-) P V teritoriją atvažiuojantis ir iš jos išvažiuojantis krovininis transportas – 10 – 14 sunkvežimių /min. (6 – 8 atvykstantys ir 4 – 6 išvykstantys).

Akustinis triukšmas gyvenamojoje ir visuomeninėje aplinkoje reglamentuojama Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninėse paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

Gyvenamajam pastatui (namui) ir visuomeninėse paskirties pastatams (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą, nustatytos triukšmo paros normos ir gyvenamajam pastatui (namui) ir visuomeninėse paskirties pastatams (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeltą triukšmą, nustatytos triukšmo paros normos pateikiamos 10 lentelėje.

10 lentelė. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamajam ir visuomeniniams paskirties pastatų aplinkoje

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis, dBA	Maksimalus garso slėgio lygis, dBA
1.	Gyvenamajam pastatui (namui) ir visuomeniniams paskirties pastatams (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	6 – 18	55	60
		18 – 22	50	55
		22 - 6	45	50
2.	Gyvenamajam pastatui (namui) ir visuomeniniams paskirties pastatams (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeltą triukšmą	6 – 18	65	70
		18 – 22	60	65
		22 - 6	55	60

Pastato gelžbetoniniai plokščiai sienos pasižymi pakankamu triukšmo slopinimu (sienos garso izoliacija priklausomai nuo jos storio siekia apie 40 - 47 dBA), o didžiausi triukšmo lygį kelianti technologinė ranga išdėstyta tolimajame nuo gretimų gyvenamųjų teritorijų gamybinės patalpos gale (atstumas apie 50 m iki galinės sienos), tad technologinės rangos triukšmas reikšmingo poveikio gyvenamajai aplinkai neturės.

Transporto judėjimas P-V teritorijoje nedidelis (14 sunkvežimių/mėn.), todėl jo keliamas triukšmas nėra vertinamas.

Triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti nuo gamybinės techninės audinio džiovinimo renginio ventiliatoriais nusiurbiamo (po 6000 m³/h nuo kiekvienos gamybos linijos) ir ortakiais aplink išmetamo (apie 10 m aukštyje nuo žemės paviršiaus, 2 atskiri ortakiai) oro srautų keliamam triukšmui vertinti. Vertinimas atliktas prielaidomis, kad virš numatomo ortakio triukšmo slopintuvų nebus - triukšmo lygis ties oro srauto išėjimo anga apie 70 dBA. Skaičiuojamajam triukšmo šaltinių išdėstymas pateikiamas 7 pav..

Triukšmą sklaidžiantys šaltiniai vienas kito atžvilgiu nutolę nedideliu atstumu (apie 3 m), todėl jų suminis triukšmo lygis skaičiuojamas pagal formulę (3):

$$L_{ekv_s} X 10 \log \sum_{i=1}^n 10^{0,1 L_i} \quad (3)$$

Atlikus skaičiavimus gaunama 73 dBA suminio triukšmo lygis.

Mažiausias atstumas nuo triukšmo šaltinių iki sklypo ribos apie 38 m (priešinga kryptimi nei gyvenamosios teritorijos), numatomas triukšmo šaltinių vieta artimiausios gyvenamosios aplinkos atžvilgiu nutolusi apie 90 m (žr. 7 pav.).

Išorinio daugiakryp io (vairiakryp io) sferinio taškinio triukšmo šaltinio skleidžiamam triukšmo lygiui atstumu R nuo taškinio triukšmo šaltinio apskai iuoti taikoma formul (4) [8]:

$$L_{Aeq2} = L_{Aeq1} - 20 \times \lg R + 11, \quad \text{dBA} \quad (4)$$

ia:

L_{Aeq2} - ekvivalentinis triukšmo lygis taške, nutolusiame atstumu R nuo šaltinio, dBA;

$L_{Aeq2} = L_{ekvs} = 73 \text{ dBA}$,

L_{Aeq1} - ekvivalentinis triukšmo lygis ties triukšmo šaltiniu, dBA.

Atlikus skai iavimus gauname, kad ties artimiausia gyvenam ja aplinka, 4-i aukšt daugiabu iu gyvenamuoju namu Ateities g. 3A, ekvivalentinis triukšmo lygis sudarys apie 23 dBA, ties artimiausia sklypo riba - apie 30 dBA.



7 pav. P V triukšmo šaltini vieta artimiausios gyvenamosios aplinkos (3A – gyvenamasis namas) ir sklypo ribos atžvilgiu

Šis skai iavimas vertina paprast garso sklidim , neatsižvelgiant s veik su žem s paviršiumi ar užstatymu. Triukšmas apskai iuotas geriausiomis garso sklaidos s lygomis, t.y. kai garso bangos kelyje n ra užtvart , želdini ar kit objekt (esamo užstatymo), mažinan i triukšm . Realus

didžiausias galimas triukšmo lygis pasirinktame taške, atsižvelgiant aplinkos ypatybes bus mažesnis.

Apskaičiuotas triukšmo lygis neviršys nustatytą triukšmo ribinį dydį dienos, vakaro ir nakties metu. Ties P-V sklypo ribomis apskaičiuotas ekvivalentinis triukšmo lygis siekia apie 30 dBA, ties artimiausia gyvenamąją aplinką 23 dBA. Artimiausio gyvenamojo namo – gretimo daugiabuio Ateities g. 3A siena, atsuktą P-V teritorija, yra aklina, be langų, tai taip pat mažins triukšmo patekimą gyvenamajam patalpoms.

Galimas neigiamas planuojamos kilmės veiklos cheminės oro taršos poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai aprašomas 28.5 punkte.

P-V, gyvenamajam numatytus projektinius sprendinius bei užtikrinant reikiamą eksploatacinį režimą, neigiamo poveikio visuomenės sveikatai neturės. Poveikis galimas tik avarinėse situacijose metu.

Planuojama kilmės veikla sukurs 34 naujas darbo vietas (16 - nuo 2017 m., 19 – nuo 2019 m.), todėl turės teigiamą poveikį vietovės darbo rinkai ir demografiniai situacijai.

28.2 Poveikis biologinei vairovei, skaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl įjūžstatymo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčių, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų sumažėjimas, saugomoms rūšims, augalams ir radavams išnykimas ar pažeidimas, galimas neigiamas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui

P-V bus vykdoma urbanizuotoje Vievio miesto teritorijos dalyje, kurioje biologinių vairovų menka. Naujų statinių statyba nenumatoma, želdiniai nenaikinami.

Neigiamo poveikio esamai biologinei vairovei ir aplinkinėms natūralioms buveinėms nebus.

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

Žemės darbai P-V teritorijoje nenumatomi, gamtos išteklių tiesiogiai gamyboje nenaudojami. Sklypo pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis nekeičiama.

Neigiamo poveikio dirvožemiui ir žemės gelmėms nebus.

28.4 Poveikis vandeniui, pakrantių zonoms, jų aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai)

P-V metu vandens naudojimas gamybos tikslams neįvyks. Technologinės rangos plovimo vanduo (iki 2 m³/m n.) surenkamas uždaras talpas ir tvarkomas kaip atlieka, pagal sutartį sutartą atiduodant atliekų tvarkytojui.

Biuro ir buitinių patalpų nuotekos išleidžiamos miesto nuotakyną pagal sutartį su viešuoju buitinių nuotekų tvarkytoju UAB „Elektrinė komunalinė kasa“.

Paviršin s nuotekos

P V vykdytojas UAB „ranga technologijos“ gamybinei veiklai nuomojasi vien pastat – mechanines dirbtuves - ir gretim jam teritorij². Bendras pastato plotas - 2084,90 m², teritorijos dalies (naudojama žaliav ir produkcijos iškrovimui-pakrovimui iš/ krovinin transport), kuria de facto naudosis UAB „ranga technologijos“, plotas – apie 20 m² (t.y. tiesiogiai su iškrovimo rampa besiribojanti krovininio automobilio stov jimo vieta). Ši teritorija naudojama krovininio transporto privažiavimui, naudojam žaliav ir pagamintos produkcijos iškrovimui – pakrovimui.

Paviršin s nuotekos susidaro nuomojamoje sklypo dalyje ir ant nuomojamo pastato stogo. Ant UAB „ranga technologijos“ gamybinio pastato stogo bus surenkama 963 m³/m paviršini nuotek . Teritorija nepriskirtina taršioms, paviršini nuotek teršalai P V metu nesusidarys, tod l paviršin s nuotekos nuo teritorijos bus išleidžiamos aplink , t.y ant gretim žali j plot ir susigers grunt .

kin s veiklos vieta yra prie Vievio vandenviet s III – iosios apsaugos zonos B sektoriaus šiaurini s ribos. Kadangi technologiniai procesai poveikio dirvožemiui ir žem s gelm ms neturi, pavojingos chemin s medžiagos nenaudojamos, žaliavos saugomos patalp viduje, o P V vieta vandenviet je eksploatuojam vandening j sluoksni pasipildymo atžvilgiu (pagal gruntinio vandens srauto kryptis) yra saugioje pus je (žr. 24 punkt) ir prie tolimiausios apsaugos zonos ribos, neigiamo poveikio vandenviet s požeminio vandens kokybei nebus.

P V teritorija n ra paviršini vandens telkini pakrant s apsaugos juostose.

28.5 Poveikis orui ir vietov s meteorologini ms s lygoms (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui)

Informacija apie vietov

Planuojamos kin s veiklos vietos aplinkos oro foninis užterštumas nustatytas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agent ros direktoriaus 2008-07-10 sakymu Nr. AV-112 patvirtintomis „Foninio aplinkos oro užterštumo duomen naudojimo kin s veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti rekomendacijomis“. 2 km spinduliu nuo planuojamos kin s veiklos vietos n ra oro kokyb s tyrimo sto i . Remiantis Aplinkos apsaugos agent ros internetini je svetain je pateikiama informacija, greta planuojamos kin s veiklos vietos indikatorini aplinkos oro kokyb s vertinim n ra atlikta, Aplinkos apsaugos agent ra oro taršos modeliavimo nagrin jamoje vietoje n ra atlikusi.

Remiantis Aplinkos apsaugos agent ros internetini je svetain je pateikiama informacija Vilniaus regione santykinai švari kaimišk vietovi foninis užterštumas 2015 m. buvo:

- J Kietosios dalel mis (KD₁₀) – 10,6 µg/m³;
- J Kietosios dalel mis (KD_{2,5}) – 7,7 µg/m³;
- J Azoto dioksidu – 3,9 µg/m³;

² Nors nuomos sutartyje naudojamas terminas „gretim teritorija“, ta iau sutarties grafiniame priede (žr. 3 pried) matosi, kad realiai yra išnuomotas tik pats pastatas, t.y. teritorija n ra nuomos sutartimi perduota P V vykdytojui, tod l teis ir pareiga tvarkyti teritorijoje susidaran ias paviršines nuotekas liko nuomotojui (nuomotojas valdo vis sklyp , kuriame esan ius pastatus ir/arba j dalis nuomoja tre iosioms šalims neperleisdamas teis s ir pareigos eksploatuoti sklypo ir j aptarnaujan ios infrastrukt ros).

-) Azoto oksidais – 5,9 µg/m³;
-) Sieros dioksidu – 2,2 µg/m³;
-) Anglies monoksidu – 150 µg/m³;
-) Ozonu – 47,3 µg/m³.

Numatom išmesti teršal ribin s aplinkos oro užterštumo vert s

Iš stacionari a.t.š. aplinkos oras teršiamas technologiniuose ir patalp šildymo renginiuose deginant gamtines dujas. Gamtini dujų degimo proceso metu susidaro anglies monoksidas (CO) ir azoto oksidai (NO_x).

Objekto veiklos metu aplinkos or išmetam teršal ribin s koncentracij vert s nustatytos remiantis LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. sakymu Nr. D1-329/V-469 „D I teršal , kuri kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos S jungos kriterijus, s rašo ir teršal , kuri kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, s rašo ir ribini aplinkos oro užterštumo ver i patvirtinimo“ ir pateikiamos 11 lentel je.

11 lentel . Teršal ribin s vert s

Teršalo pavadinimas	Užterštumo lygio ribin s vert s, mg/m ³		
	½ valandos	paros	met
Anglies monoksidas	-	10 ¹	-
Azoto dioksidas	0,2 ²	-	0,04

¹ Nurodytas paros 8 valand maksimalus vidurkis (Aplinkos užterštumo normos (Žin. 2001, Nr. 106-3827, su v lesniais pakeitimais)).

² Nurodyta 1 valandos vidurkio ribin vert , kuri neturi b ti viršyta daugiau kaip 18 kart per kalendorinius metus (Aplinkos užterštumo normos (Žin., 2001, Nr. 106-3827, su v lesniais pakeitimais)) t.y. taikytinas 99,8 procentilis.

Aplinkos oro užterštumo prognoz

Teršal sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterini program paketu „ISC-AERMOD View“, AERMOD matematiniu modeliui, skirtu pramonini šaltini kompleks išmetam teršal sklaidai aplinkoje modeliuoti.

LR aplinkos apsaugos agent ros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. sakymu Nr. AV-200 patvirtintose „ kin s veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršal sklaidos skai iavimo modeli pasirinkimo rekomendacijose“ (kin s veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršal sklaidos skai iavimo modeli pasirinkimo rekomendacijos. Žin., 2008, Nr. 143-5768, su v lesniais pakeitimais) AERMOD modelis yra rekomenduojamas teršal sklaidai modeliuoti.

Teršal sklaidos modeliavimo vesties parametrai

P V metu susidaran i teršal sklaidos modeliavimo vesties parametrai pateikiami 12 lentel je.

12 lentel . Teršal sklaidos modeliavimo vesties parametrai

Teršalo pavadinimas	Taršos šaltinio Nr.	Koordinat s		Teršalo kiekis, g/s	Taršos šaltinio parametrai			
		Y	X		aukštis, m	temperat ra, K	srauto greitis, m/s	iš jimo angos matme nys, m
Anglies monoksidas	001	551269	6072270	0,0042	10	423	2,1	0,18
Anglies monoksidas	002	551268	6072268	0,0042	10	423	2,1	0,18

Anglies monoksidas	003	551263	6072262	0,0011	3,5	373	2,8	0,08
Anglies monoksidas	004	551249	6072242	0,0011	3,5	373	2,8	0,08
Anglies monoksidas	005	551241	6072215	0,0011	3,5	373	2,8	0,08
Azoto oksidai	001	551269	6072270	0,0189	10	423	2,1	0,18
Azoto oksidai	002	551268	6072268	0,0189	10	423	2,1	0,18
Azoto oksidai	003	551263	6072262	0,0032	3,5	373	2,8	0,08
Azoto oksidai	004	551249	6072242	0,0032	3,5	373	2,8	0,08
Azoto oksidai	005	551241	6072215	0,0032	3,5	373	2,8	0,08

Aplinkos apsaugos agent ros išduotos teršal fonin s koncentracijos – greta esan i moni (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltini ir iš j išmetam teršal inventorizacijos ataskait duomenys pateikiami 9 priede.

Aplinkos oro taršos modelio išrinkimas

ISC-AERMOD View programoje galimas pasirinkimas tarp keli modeli , konkre iai šiam darbui parinktas AERMOD modelis.

Rezultat vidurkinis laiko intervalas

Rezultat vidurkinis laiko intervalas yra itin svarbus parametras, darantis didel tak galutiniams modeliavimo rezultatams. Rezultat vidurkinis laiko intervalas yra laiko tarpas, kurio metu teršalo koncentracij svyravimai suniveliuojami išvedant vien vidutin koncentracijos reikšm konkre ioje laiko atkarpoje.

Atliekant modeliavim AERMOD modeli naudojami itin detal s meteorologiniai duomenys - devyni meteorologini parametr reikšm s nurodomos kiekvienai met valandai. Remiantis šiais duomenimis modelis kiekvienai j apskai iuoja maksimalias koncentracijas pažemio sluoksnyje (t.y. gaunamos 8.760 reikšm s paprastais arba 8.784 reikšm s keliamaisiais metais). Parinkus bet koki vidurkinio laiko atkarp modelis susumuoja j patenkan ias vidutines valandines koncentracijas ir padalina gaut rezultat iš valand skai iaus tame intervale. Taip gaunama vidutin teršalo pažemio koncentracija atitinkamoje laiko atkarpoje. Tai leidžia nustatyti vidutines teršalo koncentracijas ne tik bet kuri met valand , bet ir, pvz., pasirinkt par , savait , m nes , sezon , taip pat ir vis met vidutin koncentracij .

Kaip jau min ta, rezultat vidurkinis laiko intervalas smarkiai takoja galutin rezultat : kuo ilgesn laiko atkarpa parenkama, tuo labiau valandin s koncentracijos išsilygina (susiniveliuoja koncentracij pikai) ir absoliuti koncentracijos reikšm maž ja.

AERMOD modelis leidžia pasirinkti tokius tipinius rezultat vidurkinio laiko intervalus: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12 ir 24 valand ; m nesio ir met . Taip pat palikta galimyb nurodyti bet kok kit dominant laiko interval , jeigu yra tokia b tinyb .

Atliekant teršal sklaidos modeliavim nagrin jamam objektui konkretaus teršalo vidurkinio laiko intervalas parinktas toks pat kaip ir nustatytos ribin s vert s vidurkinio laiko intervalas.

Azoto oksid konversija NO_x NO₂

Galimi du azoto oksid konversijos modeliavimo b dai, naudojant: ozono ribin metod arba molinio santykio aplinkos ore metod . Konkre iu atveju pasirinktas molinio santykio aplinkos ore metodas. Pasirinkus š metod turi b ti nurodytas NO_x/NO₂ santykis taršos šaltinyje, NO_x/NO₂ pusiausvyros

santykis aplinkos ore bei ozono (O₃) fonin koncentracija. Taršos šaltinyje pasirinktas numatytasis NO_x/NO₂ santykis – 0,1, aplinkoje - 0,9. Ozono fonin koncentracija 47,3 µg/m³.

Taršos šaltinio emisijos faktoriai

Taršos šaltinio emisijos faktoriai yra koeficientai, kuri pagalba modelis leidžia vertinti teršalo emisijos netolygum b gant laikui. Tai koeficientas, padauginamas iš aplinkos oro taršos šaltinio išmetam teršal emisij , taip vertinant j netolygum . Emisijos faktoriai gali kisti nuo 0 iki 1. Kai emisijos faktorius lygus 0, emisija iš konkretaus taršos šaltinio taip pat lygi nuliui, kai 0,5 – taršos šaltinis išmeta 50% nurodytos emisijos. Kai emisijos faktorius lygus 1, taršos šaltinis išmeta 100% nurodytos emisijos. Pavyzdžiui, tuo atveju kai taršos šaltinis dirba tik darbo valandomis (t.y. 8 valandas per par) ir tik darbo dienomis, nelogiška leisti modeliui vertinti šias emisijas taip, tarsi jos trukt vis par ir vis savait . Tokiu atveju tikslinga nurodyti emisij faktorius kiekvienai paros valandai (darbo valandoms priskirtinas emisijos faktorius lygus 1, o likusioms valandoms – 0) ir dienai (darbo dienoms priskiriamas emisijos faktorius lygus 1, o kitoms – 0).

Atliekant nagrin jamo objekto teršal sklaidos aplinkos ore matematin modeliavim taršos šaltini emisijos faktoriai netaikyti, t. y. vertintas blogiausias situacijos variantas, kai visi aplinkos oro taršos šaltiniai veikia ištisus metus, vis par .

Meteorologiniai parametrai

AERMOD modeliui atliekant teršal sklaidos matematin modeliavim konkre iu atveju naudojamas Vilniaus meteorologijos stoties 2010-2014 m. meteorologini duomen paketas pateiktas Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos. Vietov s meteorologini duomen sigijim patvirtinan io dokumento kopija pateikiama 10 priede.

Receptori tinklas

Pažemio koncentracijos matematinuose modeliuose skai iuojamos tam tikruose, iš anksto nustatytuose, taškuose. Šie taškai vadinami receptoriais. Paprastai receptoriai apibr žiami suformuojant tam tikru atstumu vienas nuo kito išd styt tašk aib (tinkl). Kuo taškai yra ar iau vienas kito, tuo tikslesni gaunami skai iavimai (maž ja interpoliacijos intervalai tarpin ms koncentracijoms tarp gretim tašk apskai iuoti), ta iau ilg ja skai iavimo (modeliavimo) trukm , tod l modeliuojant ieškomas optimalus sprendimas atstumui tarp gretim tašk parinkti, kad rezultat tikslumas ir patikimumas b t takojamas kuo mažiau, modeliavimo trukm mažinant iki minimumo.

Konkre iu atveju sudarytas sta iakampis receptori tinklas. Tinklo centro koordinat s LKS'94 koordina i sistemoje: X= 551271,90; Y= 6072249,69. Tinklo taškai išd styti apie 90 m atstumu. Iš viso receptori tinkl sudaro 2025 receptoriai, receptori tinklo dydis 4,2 x 3,9 km.

Reljefas ir statiniai

AERMOD modelis, esant galimybei, leidžia vertinti vietov s reljefo ir statini tak teršal sklaidai. Reljefo vertinimui naudojama paprogram AERMAP, padedant kuriai apib dinamas reljefas ir nustatomos receptori ar receptori tinkleli altitud s sklaidos modeliui. Konkre iu atveju naudoti

SRTM3 (Shuttle Radar Topography Mission) global s (apimantys vis Žem) reljefo skaitmeniniai duomenys. Duomen rezoliucija ~ 90 m.

Statini vertinimas konkre iu atveju neatliekamas.

Anemometro aukštis

Nurodomas v jo krypt i ir stiprumo nustatymo standartinis 10 m aukštis virš žem s paviršiaus.

Procentilis

Procentilio paskirtis – atmesti statistiškai nepatikimus modeliavimo rezultatus. Procentiliai b na labai vair s ir rodo procentin statistiškai patikimais laikom rezultat dal . Lik rezultatai yra atmetami išsvengiant statistiškai nepatikim koncentracij „išsišokim “; galin i iškraipyti bendr vaizd .

Atliekant teršal sklaidos matematin modeliavim naudoti šie ribin ms teršal koncentracijoms nustatyti procentiliai:

-) anglies monoksido 8 val. koncentracijai - 100 procentilis;
-) azoto oksid 1 val. koncentracijai – 99,8 procentilis;
-) teršalams, kuriems skai iuojamos metin s koncentracijos - 100 procentilis.

Aplinkos oro teršal sklaidos modeliavimo rezultatai

Gauti oro teršal sklaidos modeliavimo rezultatai pateikiami 13 lentel je.

13 lentel . Teršal sklaidos modeliavimo rezultatai

Teršalo pavadinimas	Ribin vert		Nevertinant fonin s taršos		Vertinant fonin tarš	
	vidurkis	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$C_{\text{maks.}}$	$C_{\text{maks.}}/\text{ribin vert}$	$C_{\text{maks.}}$	$C_{\text{maks.}}/\text{ribin vert}$
			$\mu\text{g}/\text{m}^3$	vnt. dl.	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	vnt. dl.
Anglies monoksidas	8 valand	10000	6,163	0,0006	508,2	0,05
Azoto dioksidas	1 valandos	200	20,78	0,11	156,0	0,78
	met	40	1,585	0,04	28,52	0,73

Atlikus objekto išmetam teršal sklaidos matematin modeliavim , nevertinant fonin s taršos, nustatyta didžiausia azoto dioksido 1 valandos koncentracija sudaro 11 %, met - 4 % ribin s vert s, nustatytos gyvenamajai aplinkai. Anglies monoksido didžiausia 8 valand koncentracija sudaro mažiau nei 0,1 % ribin s vert s.

Vertinant ir fonin tarš didžiausia yra azoto dioksido 1 valandos koncentracija, kuri sudaro 78 %, o met azoto dioksido koncentracija - 73 % ribin s vert s, nustatytos gyvenamajai aplinkai. Anglies monoksido 8 valand koncentracija sudaro 5 % ribin s vert s.

Grafiniai teršal sklaidos aplinkoje matematinio modeliavimo rezultatai pateikiami 11 priede.

Planuojamos kin s veiklos keliama oro tarša žymesnio poveikio gretimos gyvenamosios aplinkos oro kokybei netur s.

28.6 Poveikis kraštovaizdžiui, pasižymin iam estetini s, nekilnojamosiomis kult ros ir kitomis vertyb mis, rekreaciniais ištekliais, ypa vizualinis, skaitant poveik d l reljefo form keitimo (pažeminimas, paaukštėjimas, lyginimas)

P V vietoje išskirtinio kraštovaizdžio n ra. Teritorijos reljefo form keitimas ir nauji statiniai nenumatomi, poveikio nebus.

28.7 Poveikis materialini ms vertyb ms (pvz., nekilnojamojo turto (žem s, statini) pa mimas, poveikis statiniams d l veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, numatomi apribojimai nekilnojamajam turtui)

Planuojamos kin s veiklos keliama fizikin tarša nežymi, neigiamo poveikio gamybiniam ir gretim teritorij statiniams netur s. Nekilnojamojo turto (žem s, statini) pa mimas ir apribojimai nekilnojamajam turtui nenumatomi.

28.8 Poveikis kult ros paveldui, (pvz., d l veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, šviesos, šilumos, spinduliuot s)

P V nesiriboja su kult ros paveldo objektais, nepatenka į apsaugos zonas, todėl neigiamo poveikio jiems nesukels.

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodyt veiksniai s veikai

Technin s tekstil s gamyba numatomoje vietoje ir planuojamomis apimtimis netur s tokos neigiam veiksniai, galin i reikšmingai paveikti aplink ir visuomen s sveikat, s veikai.

30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kur lemia planuojamos kin s veiklos pažeidžiamumo rizika d l ekstremali j vyki (pvz., dideli avarij) ir (arba) ekstremali j situacij (nelaimi)

Planuojamos kin s veiklos, vertinant technologinio proceso pob d ir mast, pažeidžiamumo rizika d l ekstremali j vyki ir situacij minimali. Numatomi projektiniai sprendimai ir gamybos techninio reglamento laikymasis leidžia išvengti dideli pramonini avarij. Gaisro tikimyb maža. Pastatas atitinka Gaisrin s saugos reikalavimus, rengiama gaisrin signalizacija, apr pinama pirmin mis gaisro gesinimo priemon mis. Vanduo gaisro atveju b t imamas iš Vievio miesto vandentiekio tinklo.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis

Planuojama kin veikla savo pob džiui, mastu ir atstumu tarpvalstybinio poveikio netur s.

32. Planuojamos kin s veiklos charakteristikos ir (arba) priemon s, kuri numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam keli

Planuojama kin veikla, vykdoma pagal numatomus projektinius sprendinius ir gamybos techninius reglamentus, reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai netur s, todėl poveikio sumažinimo priemon s nenumatomos.

V. LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Lietuvos Respublikos planuojamos kin s veiklos poveikio aplinkai vertinimo statymas. (Žin., 2005, Nr.84–3105, su v lesniais pakeitimais).
2. 2014 m. gruodžio 16 d. LR aplinkos ministro sakymas Nr. D1-1026 „D I Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 30 d. sakymo Nr. D1-665 „D I planuojamos kin s veiklos atrankos metodini nurodym patvirtinimo“ pakeitimo (su v lesniais pakeitimais).
3. Lietuvos geologijos tarnybos prie AM tinklalapis: <http://lgt.lt>.
4. http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398.
5. Valstybin s saugom teritorij tarnybos internetinis tinklapis: <http://vstt.lt>.
6. UAB „Elektr n komunalinis kis“ tinklapis: <http://kt.eku.lt/index.php?-2055102053>.
7. Kult ros paveldo departamento prie Kult ros ministerijos Kult ros vertybi registro tinklapis: <http://kvr.kpd.lt/#/>.
8. Triukšmo vertinimo ir valdymo modelis. V.: Nacionalin visuomen s sveikatos prieži ros laboratorija, 2013.
9. 2007 m. balandžio 2 d. LR aplinkos ministro sakymas Nr. D1-193 „D I paviršini nuotek tvarkymo reglamento patvirtinimo (su v lesniais pakeitimais).

PRIEDAI

**1 PRIEDAS. NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO IŠRAŠAS - ŽEMĖS SKLYPO
DUOMENYS**



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Vincu Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, e.l.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2016-12-06 11:11:02

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 42/1846
 Registro tipas: Žemės sklypas
 Sudarymo data: 1996-04-30
 Adresas: Elektrėnų sav., Vievis, Ateities g. 3
 Registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Žemės sklypas
 Unikalus daikto numeris: 7910-0005-0013
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 7910/0005:13 Ausieniškių k.v.
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
 Žemės sklypo plotas: 2.4936 ha
 Užstatyta teritorija: 2.4936 ha
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 36.0
 Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
 Indeksuota žemės sklypo vertė: 17315 Eur
 Žemės sklypo vertė: 10822 Eur
 Kadastro duomenų nustatymo data: 1994-02-23

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė
 Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 7910-0005-0013, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 1996-04-15 Apskritis valdytojo įsakymas Nr. 411-79
 Įrašas galioja: Nuo 1996-04-30

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. 7910-0005-0013, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: Žemės įstatymo pakeitimo ir papildymo įstatymas Nr. XI-912, 2010 m. birželio 18 d.
 Įrašas galioja: Nuo 2010-07-01

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1. Įkeista turtinė teisė
 Įkeitimo registruotojus: Valstybės įmonė Centrinė hipotekos įstaiga, a.k. 188692535
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 7910-0005-0013, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2016-02-18 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos įregistravimą Nr. 20120160009471
 Aprašymas: Įkeista nuomos teisė. Įkaito davėjas UAB "Arituva", 303430501
 Įrašas galioja: Nuo 2016-02-18

7.2. Sudaryta nuomos sutartis
 Nuomininkas: UAB "Arituva", a.k. 303430501
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 7910-0005-0013, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 1998-11-13 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr. 697
 2016-01-29 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 51SŽN-1
 Plotas: 2.4936 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2016-02-08
 Terminas: Nuo 1998-11-13 iki 2095-11-13

8. Žymos:

8.1. Leidimas vykdyti statybos darbus
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 7910-0005-0013, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2003-10-08 Leidimas vykdyti statybos darbus Nr. 124
 Aprašymas: dujotiekio trąša
 Įrašas galioja: Nuo 2004-07-23

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

9.1. XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 7910-0005-0013, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 1996-04-15 Nuomos sutartis Nr. 100
 Įrašas galioja: Nuo 1996-04-30

9.2. XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 7910-0005-0013, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 1996-04-15 Nuomos sutartis Nr. 100
 Įrašas galioja: Nuo 1996-04-30

9.3. IX. Dujotiekių apsaugos zonos
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 7910-0005-0013, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 1996-04-15 Nuomos sutartis Nr. 100
 Įrašas galioja: Nuo 1996-04-30

9.4. VI. Elektros linijų apsaugos zonos
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 7910-0005-0013, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 1996-04-15 Nuomos sutartis Nr. 100
 Įrašas galioja: Nuo 1996-04-30

9.5.

I. Ryšių linijų apsaugos zonos

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 7910-0005-0013, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **1996-04-15 Nuomos sutartis Nr. 100**
Įrašas galioja: **Nuo 1996-04-30**

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra

11. Registro pastabos ir nuorodos:

Žemės sklypo kadastrinis Nr. 7910/0005:0013, ribos kerta Vievio miesto ribą. Adresas įrašytas pagal 2016-01-18 Adresų registro duomenis.

12. Kita informacija:

Senas turto identifikatorius: **79718032/1:13**
Archyvinės bylos Nr.: **42/1846**

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2016-12-06 11:11:02

Dokumentą atspausdino

EVALDAS MICIUS

**2 PRIEDAS. NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO IŠRAŠAS - ŽEMĖS SKLYPO
STATINIŲ DUOMENYS**



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Vincio Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, e.l.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2016-12-06 11:37:06

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **10/302038**
 Registro tipas: **Statiniai**
 Sudarymo data: **1997-02-04**
 Adresas: **Elektrėnų sav., Vievis, Ateities g. 3**
 Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Pastatas - Mechaninės dirbtuvės**

Unikalus daikto numeris: **7998-9012-2024**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**
 Pažymėjimas plane: **2P1/b**
 Statybos pradžios metai: **1989**
 Statybos pabaigos metai: **1989**
 Rekonstravimo pradžios metai: **2007**
 Rekonstravimo pabaigos metai: **2008**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Vietinis centrinis šildymas**
 Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
 Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
 Dujos: **Gamtinės**
 Sienos: **Gelžbetonio blokai**
 Stogo danga: **Ruberoidas**
 Aukštų skaičius: **1**
 Bendras plotas: **2084.90 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **1850.28 kv. m**
 Tūris: **18718 kub. m**
 Užstatytas plotas: **2020.00 kv. m**
 Koordinatė X: **6072252**
 Koordinatė Y: **551270**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1011000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **26 %**
 Atkuriamoji vertė: **748000 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **209000 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-02-09**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-08-15**
 Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **D**
 Skačiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **83.60 kWh/m2/m.**

2.2. **Pastatas - Sandėlis**

Unikalus daikto numeris: **7998-9012-2035**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Sandėliavimo**
 Pažymėjimas plane: **3F2/p**
 Statybos pradžios metai: **1989**
 Statybos pabaigos metai: **1989**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
 Sienos: **Plytos**
 Stogo danga: **Ruberoidas**
 Aukštų skaičius: **2**
 Bendras plotas: **1745.24 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **1149.80 kv. m**
 Tūris: **10056 kub. m**
 Užstatytas plotas: **1378.00 kv. m**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **583000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **32 %**
 Atkuriamoji vertė: **397000 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **111000 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-02-09**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **1999-12-01**
 Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **G**
 Skačiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **291.07 kWh/m2/m.**

2.3. **Pastatas - Kepykla**

Unikalus daikto numeris: **7998-9012-2046**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**
 Pažymėjimas plane: **4P2/p**
 Statybos pradžios metai: **1989**
 Statybos pabaigos metai: **1989**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
 Vandentiekis: **Vietinis vandentiekis**
 Nuotekų šalinimas: **Vietinis nuotekų šalinimas**
 Sienos: **Plytos**
 Stogo danga: **Ruberoidas**
 Aukštų skaičius: **2**
 Bendras plotas: **207.37 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **81.12 kv. m**
 Tūris: **915 kub. m**
 Užstatytas plotas: **145.00 kv. m**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **91500 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **32 %**
 Atkuriamoji vertė: **62200 Eur**

Vidutinė rinkos vertė: **17400 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-02-09**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **1999-12-01**
 Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **G**
 Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **490.60 kWh/m2/m.**

2.4. **Pastatas - Sandėlis**
 Unikalus daikto numeris: **7998-9012-2090**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Sandėliavimo**
 Pažymėjimas plane: **8F1/g**
 Statybos pradžios metai: **1999**
 Statybos pabaigos metai: **1999**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Sienos: **Metalas su karkasu**
 Stogo danga: **Metalas**
 Aukštų skaičius: **1**
 Bendras plotas: **888.64 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **888.64 kv. m**
 Tūris: **5874 kub. m**
 Užstatytas plotas: **890.00 kv. m**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **270000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **32 %**
 Atkuriamoji vertė: **184000 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **51400 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-02-09**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **1999-12-01**

2.5. **Pastatas - Sandėlis**
 Unikalus daikto numeris: **7998-9012-2102**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Sandėliavimo**
 Pažymėjimas plane: **9F1/g**
 Statybos pradžios metai: **1999**
 Statybos pabaigos metai: **1999**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Sienos: **Metalas su karkasu**
 Stogo danga: **Metalas**
 Aukštų skaičius: **1**
 Bendras plotas: **304.16 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **304.16 kv. m**
 Tūris: **1996 kub. m**
 Užstatytas plotas: **307.00 kv. m**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **126000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **34 %**
 Atkuriamoji vertė: **83000 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **23200 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-02-09**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **1999-12-01**

2.6. **Pastatas - Degalinė**
 Unikalus daikto numeris: **7998-9012-2057**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
 Pažymėjimas plane: **5H1/p**
 Statybos pradžios metai: **1989**
 Statybos pabaigos metai: **1989**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Sienos: **Plytos**
 Aukštų skaičius: **1**
 Tūris: **145 kub. m**
 Užstatytas plotas: **24.21 kv. m**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **19868 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **17 %**
 Atkuriamoji vertė: **16479 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **2380 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-02-08**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **1999-12-01**

2.7. **Pastatas - Siurblinė**
 Unikalus daikto numeris: **7998-9012-2079**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
 Pažymėjimas plane: **6H1/p**
 Statybos pradžios metai: **1989**
 Statybos pabaigos metai: **1989**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Sienos: **Plytos**
 Aukštų skaičius: **1**
 Tūris: **36 kub. m**
 Užstatytas plotas: **15.00 kv. m**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **2983 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **25 %**
 Atkuriamoji vertė: **2236 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **610 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-02-08**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **1999-12-01**

2.8. **Pastatas - Stoginė**
 Unikalus daikto numeris: **7998-9012-2068**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
 Pažymėjimas plane: **7I1/b**
 Statybos pradžios metai: **1989**
 Statybos pabaigos metai: **1989**
 Baigtumo procentas: **100 %**

Sienos: **Gelžbetonio blokai**
 Aukštų skaičius: **1**
 Tūris: **0 kub. m**
 Užstatytas plotas: **75.40 kv. m**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **3770 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **54 %**
 Atkuriamoji vertė: **1730 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **329 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-02-09**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **1999-12-01**

- 2.9. Priklausinys: **Kiti inžineriniai statiniai - Naftos gaudytuvas**
 Priklausanti dalis: **1/1 priklauso pastatui Nr. 7998-9012-2057, aprašytam p. 2.6.**
 Unikalus daikto numeris: **7998-9012-2088**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Statybos pradžios metai: **1989**
 Statybos pabaigos metai: **1989**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Ilgis: **11.90 m**
 Plotas: **55.93 kv. m**
 Medžiaga: **Betonas**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **28100 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
 Atkuriamoji vertė: **7020 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **1330 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-02-09**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **1999-12-01**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

- 4.1. Nuosavybės teisė
 Savininkas: **UAB "Arituva", a.k. 303430501**
 Daiktas: **pastatas Nr. 7998-9012-2024, aprašytas p. 2.1.**
pastatas Nr. 7998-9012-2035, aprašytas p. 2.2.
pastatas Nr. 7998-9012-2046, aprašytas p. 2.3.
pastatas Nr. 7998-9012-2090, aprašytas p. 2.4.
pastatas Nr. 7998-9012-2102, aprašytas p. 2.5.
pastatas Nr. 7998-9012-2057, aprašytas p. 2.6.
pastatas Nr. 7998-9012-2068, aprašytas p. 2.8.
pastatas Nr. 7998-9012-2079, aprašytas p. 2.7.
kiti statiniai Nr. 7998-9012-2088, aprašyti p. 2.9.
 Įregistravimo pagrindas: **2016-01-05 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. JŠ-94**
 Įrašas galioja: **Nuo 2016-01-07**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

- 7.1. Hipoteka
 Hipotekos registratorius: **Valstybės įmonė Centrinė hipotekos įstaiga, a.k. 188692535**
 Daiktas: **pastatas Nr. 7998-9012-2024, aprašytas p. 2.1.**
pastatas Nr. 7998-9012-2035, aprašytas p. 2.2.
pastatas Nr. 7998-9012-2046, aprašytas p. 2.3.
pastatas Nr. 7998-9012-2090, aprašytas p. 2.4.
pastatas Nr. 7998-9012-2102, aprašytas p. 2.5.
pastatas Nr. 7998-9012-2057, aprašytas p. 2.6.
pastatas Nr. 7998-9012-2068, aprašytas p. 2.8.
pastatas Nr. 7998-9012-2079, aprašytas p. 2.7.
kiti statiniai Nr. 7998-9012-2088, aprašyti p. 2.9.
 Įregistravimo pagrindas: **2016-02-18 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos įregistravimą Nr. 20120160009471**
 Įrašas galioja: **Nuo 2016-02-18**

8. Žymos:

- 8.1. Apribojimas disponuoti nekilnojamoju daiktu
 Daiktas: **pastatas Nr. 7998-9012-2024, aprašytas p. 2.1.**
pastatas Nr. 7998-9012-2035, aprašytas p. 2.2.
pastatas Nr. 7998-9012-2046, aprašytas p. 2.3.
pastatas Nr. 7998-9012-2090, aprašytas p. 2.4.
pastatas Nr. 7998-9012-2102, aprašytas p. 2.5.
pastatas Nr. 7998-9012-2057, aprašytas p. 2.6.
pastatas Nr. 7998-9012-2068, aprašytas p. 2.8.
pastatas Nr. 7998-9012-2079, aprašytas p. 2.7.
kiti statiniai Nr. 7998-9012-2088, aprašyti p. 2.9.
 Įregistravimo pagrindas: **2016-01-05 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. JŠ-94**
 Įrašas galioja: **Nuo 2016-01-07**
- 8.2. Įsiskolinimas už įsigytą turtą
 Daiktas: **pastatas Nr. 7998-9012-2024, aprašytas p. 2.1.**
pastatas Nr. 7998-9012-2035, aprašytas p. 2.2.
pastatas Nr. 7998-9012-2046, aprašytas p. 2.3.
pastatas Nr. 7998-9012-2090, aprašytas p. 2.4.
pastatas Nr. 7998-9012-2102, aprašytas p. 2.5.
pastatas Nr. 7998-9012-2057, aprašytas p. 2.6.
pastatas Nr. 7998-9012-2068, aprašytas p. 2.8.
pastatas Nr. 7998-9012-2079, aprašytas p. 2.7.
kiti statiniai Nr. 7998-9012-2088, aprašyti p. 2.9.
 Įregistravimo pagrindas: **2016-01-05 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. JŠ-94**
 Įrašas galioja: **Nuo 2016-01-07**

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)
Daiktas: **pastatas Nr. 7998-9012-2024, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2015-12-21 Statybos produkcijos sertifikavimo centro pranešimas Nr. GM-0306-00965/0**
Įrašas galioja: **Nuo 2015-12-21**
Terminas: **Nuo 2015-12-18 iki 2025-12-18**
- 10.2. Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)
Daiktas: **pastatas Nr. 7998-9012-2046, aprašytas p. 2.3.**
Įregistravimo pagrindas: **2015-12-21 Statybos produkcijos sertifikavimo centro pranešimas Nr. GM-0306-00964/0**
Įrašas galioja: **Nuo 2015-12-21**
Terminas: **Nuo 2015-12-18 iki 2025-12-18**
- 10.3. Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)
Daiktas: **pastatas Nr. 7998-9012-2035, aprašytas p. 2.2.**
Įregistravimo pagrindas: **2015-12-21 Statybos produkcijos sertifikavimo centro pranešimas Nr. SN-0306-00963/0**
Įrašas galioja: **Nuo 2015-12-21**
Terminas: **Nuo 2015-12-18 iki 2025-12-18**
- 10.4. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
UAB "GEOMETRA", a.k. 160297055
Daiktas: **pastatas Nr. 7998-9012-2024, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2008-08-15 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
Įrašas galioja: **Nuo 2009-05-26**
- 10.5. **Rekonstrukcija (daikto registravimas)**
Daiktas: **pastatas Nr. 7998-9012-2024, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-05-19 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas Nr. (100)-11.79-35**
Įrašas galioja: **Nuo 2009-05-26**
-

11. Registro pastabos ir nuorodos:

Adresas įrašytas pagal 2016-01-18 Adresų registro duomenis.

12. Kita informacija:Žemės sklypo, kuriame yra statiniai, kadastrinis Nr.: **7910/0005:13**
Archyvinės bylos Nr.: **42/7349****13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

2016-12-06 11:37:06

Dokumentą atspausdino

EVALDAS MICIUS

**3 PRIEDAS. UAB „ARITUVA“ IR UAB „ĮRANGA TECHNOLOGIJOS“ PASTATŲ IR
ĮRENGINIŲ NUOMOS SUTARTIS NR. 2016/10/28/1**

**PASTATŲ IR ĮRENGINIŲ NUOMOS SUTARTIS NR.
2016/10/28/1**

**BUILDINGS AND EQUIPMENT LEASE AGREEMENT
NO. 2016/10/28/1**

2016 m. spalio 28 d., Vievis

28th of October, 2016, Vievis

UAB „ARITUVA“, juridinio asmens kodas 303430501, toliau vadinama „Nuomotoju“, atstovaujama direktoriaus Aleksandro Keiro, veikiančio pagal bendrovės įstatus,

“ARITUVA” UAB, legal entity code 303430501, (hereinafter referred to as the "Lessor"), represented by director Aleksandras Keiras, acting in accordance with the Articles of Association of the Lessor

ir

and

UAB „Įranga technologijos“, juridinio asmens kodas 304415370, toliau vadinama „Nuomininku“, atstovaujama vadovo Dirk Scherf, veikiančio pagal bendrovės įstatus,

“Įranga Technologijos” UAB, legal entity code 304415370, (hereinafter referred to as the "Lessee"), represented by general manager Dirk Scherf acting in accordance with the Articles of Association of the Lessee,

toliau kiekvienas atskirai gali būti vadinamas „Šalimi“, o abu kartu - „Šalimis“, sudarė šią Pastato ir įrenginių nuomos sutartį (toliau – „Sutartis“):

further each individually may be referred to as a "Party" and both of them together - the "Parties", have concluded the building and equipment lease agreement (hereinafter - the "Agreement"):

1. SUTARTIES OBJEKTAS IR DALYKAS

1. OBJECT AND MATTER OF THE AGREEMENT

1.1. Sutartyje nustatytais sąlygomis Nuomotojas įsipareigoja už mokesį išnuomoti Nuomininkui Sutartyje nurodytą pastatą bei įrenginius, nurodytus Sutarties 1.2 punkte, o Nuomininkas įsipareigoja naudoti šį pastatą ir įrenginius pagal jų paskirtį bei mokėti nuomos mokesį ir kitus Sutartyje numatytus mokesčius ir/ar mokėjimus.

1.1. Under the conditions, laid down in the Agreement, the Lessor undertakes, to lease the building and equipment, indicated in paragraph 1.2 of the Agreement for the Lessee, for a fee and the Lessee undertakes to use the building and equipment for their intended purpose, and to pay the rent and other fees provided in the Agreement and / or payments.

1.2. Nuomotojas perduoda Nuomininkui nuomos teise laikinai naudotis šiuos gamybinės – administracinės paskirties pastatus bei įrenginius:

1.2. The Lessor conveys to the Lessee the right to temporary use of these production - administrative buildings and facilities:

1.2.1. Pastatą – mechanines dirbtuves, unikalus Nr. 7998-9012-2024, esantį **Elektrėnų sav. Vievyje Ateities g 3**

1.2.1. The building - mechanical workshop, unique No. 7998-9012-2024 in the **Elektrenai mun. Vievis, Ateities Str.3.**

1.2.2. Įrenginį – Atraminį kraną 5T AK5;

1.2.2. The machine - Supporting crane 5T AK5;

1.2.3. Įrenginį – Atraminį kraną 10T AK10.

1.2.3. The machine - Supporting crane 10T AK10;

1.3. Detalūs pastato, nurodyto Sutarties 1.2.1 punkte (toliau – “Pastatas”) ir įrenginių, nurodytų Sutarties 1.2.2. – 1.2.4. punktuose (toliau – “Įrenginiai”) duomenys pateikiami Nekilnojamojo turto registro išraše, Pastatų inventorizacinėje byloje, Įrangos fotofiksacijoje, kurie yra pridedami prie šios Sutarties kaip priedai Nr. 1 – 3 (Įrangos fotofiksacija (priedas Nr. 3) bus sudaroma Patalpų perdavimo Nuomininkui metu)..

1.3. Detailed information of the building, referred to in article 1.2.1. (hereinafter - "the Building") and machines, specified in Article 1.2.2. - 1.2.4. (hereinafter – “the Machines”) are provided in the extract of the real estate registry, building’s inventory case, the photofixation of the Machines, which are attached to this Agreement as Annexes No. 1 – 3 (. 1 – 3 (Machines photofixation (Annex. 3) will be enclosed at the moment of the transfer of the Premises to the Lessee).

1.4. Šalys susitaria, kad išnuomojamas Pastatas bus naudojamas Nuomininko vykdomai veiklai - techninės

1.4. The Parties agree that the Building will be used by the Lessee for the Lessee’s activities – production of

tekstilės gamyba. Nuomininkas, norėdamas naudoti Pastatą kitai nei šiame punkte nurodytai veiklai, privalo iš anksto gauti Nuomotojo raštišką sutikimą. Veiklą, kuri yra licencijuojama ar turi būti vykdoma teisės aktų nustatyta tvarka, Nuomininkas gali vykdyti Pastate tik teisės aktų nustatyta tvarka gavęs atitinkamus leidimus ir (ar) licencijas ar kitus privalomus dokumentus.

2. PASTATE ESANČIŲ PATALPŲ PRITAIKYMAS NUOMOS PASKIRČIAI, REMONTAS IR ĮRENGIMAS

- 2.1. Patalpos jų perdavimo Nuomininkui metu turi būti Nuomotojo įrengtos pagal patvirtintą Patalpų ir Įrengimų projektą (architektūrinį planą), medžiagų specifikaciją ir įrangos specifikaciją (priedas Nr. 4 ir Nr. 6, Nr. 7). Nuomininkas pagal savo poreikius papildomai, savo rizika ir sąskaita gali patobulinti/pagerinti/pritaikyti Pastatą ar jame esančias atskiras patalpas (toliau – “Patalpos”) Sutartyje nurodytai Nuomos paskirčiai (atlikti Pastato vidaus apdailos darbus, įdiegti įrangą, pertvarkyti ir t.t.) prieš tai atskiru raštišku susitarimu su Nuomotoju suderinęs Pastato ar Patalpų pritaikymo / patobulinimo / pagerinimo išlaidas, projektus, medžiagas, terminus, architektūrinius planus ir kt. aplinkybes bei gavęs Nuomotojo raštišką sutikimą tokiems pagerinimams atlikti.
- 2.2. Šalys susitaria, jog Patalpų remontas ir Patalpų įrengimas yra atliekamas pagal suderintus architektūrinius planus.
- 2.3. Patalpų įrengimas ir remontas bus vykdomas pagal Nuomotojo ir Nuomininko protokoluose suderintus Nuomininko pageidavimus.

3. NUOMOS TERMINAS, PASTATŲ IR ĮRENGINIŲ PERDAVIMAS-PRIĖMIMAS

- 3.1. Pastate esančių Patalpų ir Įrenginių nuomos termino pradžia skaičiuojama nuo Patalpų ir Įrenginių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos, kuris sudaromas ne vėliau kaip iki 2016 m. gruodžio 15 d., ir tęsiasi 10 metų skaičiuojant nuo pirmojo Patalpų ir Įrenginių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos (toliau – Nuomos terminas).
- 3.2. Patalpų ir Įrenginių perdavimas Nuomininkui įforminamas priėmimo-perdavimo aktais. Nuomininkas įgyja teisę naudotis Patalpomis ir Įrenginiais nuo jų priėmimo-perdavimo aktų sudarymo momento. Patalpos naudojimui Nuomininkui bus perduodamos viena po kitos, pradedant gamybinėmis patalpomis ir baigiant biuro patalpomis.

technical textiles. The Lessee, in order to use the Buildings for other than those specified in this paragraph activities must obtain prior written consent of the Lessor. The activities, which are licensed and have to be carried out in accordance with the legislation, could be carried out in the Building only after receiving the appropriate permits and (or) licenses or other required documents.

2. ADAPTING PREMISES, LOCATED IN THE BUILDING FOR RENTAL PURPOSES, REPAIR AND INSTALLATION OF PREMISES

- 2.1. The Premises for the moment of their transfer shall be equipped according to the approved Project of fit-out and lay-out (the architectural plan), specification of materials and equipment (Annex No. 4, No. 6 and No. 7). The Lessee for his needs, on his own risk and expense can refine / improve / adapt the Building or separate premises of the Building (hereinafter - "Premises") for purpose, specified in the Agreement (to make the Building interior decoration works, install equipment, restructure, etc.) after separate written agreement with the Lessor on the cost, projects, materials, terms, architectural plans and so on of adaptation / improvement / enhancement of the Premises, and after receiving the written consent of the Lessor him to make such improvements.
- 2.2. The Parties agree that the repair and installation of premises is carried out according to harmonized architectural plans.
- 2.3. Installation and repair of the Premises will be carried out by the Lessor and Lessee agreed protocols under the Lessee preferences.

3. LEASE TERM, TRANSFER – ACCEPTANCE OF THE BUILDING AND THE MACHINES

- 3.1. The rental period of the Premises/Building and the Machines starts from the signing of Premises and Machines transfer-acceptance act, which shall be signed not later than 15 December, 2016 and lasts for 10 years from the signing day of first transfer-acceptance act of Premises and Machines (hereinafter - the Lease term).
- 3.2. The transfer of Premises and Machines for the Lessee is executed by transfer - acceptance act. The Lessee is entitled to use the Premises and Machines at the moment of conclusion transfer - acceptance act. The Premises will be transmitted for use of the Lessee one after the other, beginning with manufacturing premises and ending with office premises.

- 3.3. Patalpos bei Įrenginiai turi būti perduoti Nuomininkui etapais, Sutarties priede Nr. 4 nurodytais terminais.
- 3.4. Nuomininkas patvirtina, kad iki šios Sutarties sudarymo jis turėjo galimybę tinkamai apžiūrėti Pastatą ir Įrenginius bei patikrinti jų techninę būklę. Pastatas ir Įrenginiai visiškai atitinka Nuomininko keliamus reikalavimus ir yra tinkami šioje Sutartyje numatytam veiklos vykdymui.
- 3.3. All Premises and Machines must be transferred to the Lessee in stages according to annex 4.
- 3.4. The Lessee confirms that before the award of the Agreement, he had the opportunity to properly inspect the Building and the Machines as well as to check their condition. Buildings and Machines fully complies with the requirements of the Lessee and are suitable for activity, intended in this Agreement.

4. PASTATŲ IR ĮRENGINIŲ GRAŽINIMAS

- 4.1. Pasibaigus Sutarčiai, Šalių sutartą dieną, bet ne vėliau kaip per 15 (penkiolika) kalendorinių dienų nuo Nuomos termino pabaigos ar Sutarties nutraukimo anksčiau termino dienos, Nuomininkas įsipareigoja parengti ir pagal Pastato ir Įrenginių perdavimo – priėmimo aktą perduoti (grąžinti) tvarkingą Pastatą ir jame esančias Patalpas su visais padarytais pertvarkymais, kurių negalima atskirti be žalos šiam Pastatui ir juose esančioms Patalpoms, atlaisvinti Pastatą ir juose esančias Patalpas nuo Nuomininko ir trečiųjų asmenų kitų daiktų.
- 4.2. Nuomininkas privalo grąžinti Pastatą, Patalpas ir Įrenginius Nuomotojui tokios būklės, kokios jos buvo perduotos Patalpų ir Įrenginių perdavimo-priėmimo aktu pasirašymo dieną, atsižvelgiant į natūralų Pastato, Patalpų bei Įrenginių nusidėvėjimą, o taip pat atliktus Pastato ir (arba) Patalpų pagerinimus. Sutarties pabaigos atveju, įskaitant ir Sutarties nutraukimą prieš terminą, grąžinant Pastatą (Patalpas) yra surengiamas perdavimo susitikimas, kurio metu yra pasirašomas priėmimo-perdavimo aktas. Susitikimui Šalys paskiria po savo atstovą, kurie suderintu laiku apžiūri ir patikrina Pastatą (Patalpas), Įrenginius ir atitinkamai pasirašo priėmimo-perdavimo aktą. Jeigu grąžinimo Nuomotojui metu paaiškėja Pastato, Patalpų ar Įrenginių trūkumai, kurie atsirado dėl Nuomininko kaltės, šiuos trūkumus Nuomininkas privalo pašalinti Nuomotojui pareikalavus per 30 dienų, o kol trūkumai nėra pašalinti laikoma, kad Pastatai, Patalpos ir Įrenginiai Nuomotojui yra neperduoti ir tuo laikotarpiu, Nuomininkui skaičiuojamas Sutartyje numatytas Nuomos mokestis. Po atlikto trūkumų šalinimo Pastato, Patalpų ir Įrenginių grąžinimas vykdomas Nuomininkui prieš 5 (penkias) darbo dienas pranešus Nuomotojui apie rengiamą pakartotinę Pastato, Patalpų ir Įrenginių patikrą ir Sutartyje nustatyta tvarka Šalims pasirašant Patalpų ir Įrenginių perdavimo – priėmimo aktą.
- 4.3. Jeigu per šiame skyriuje numatytą terminą Nuomininkas tinkamai nepašalina Pastato, Patalpų ir (ar) Įrenginių

4. RETURN OF THE BUILDINGS AND MACHINES

- 4.1. At the end of the Agreement, on the Parties agreed day, but not later than fifteen (15) calendar days after the end of the Lease term or termination of the contract before the due date, the Lessee undertakes to prepare Buildings and Machines transfer - acceptance act and according to this act - transfer (return) the Building and the Premises with all changes that can not be separated without damage to the Buildings and Premises, vacate the Building and Premises from the items of the Lessee and third parties.
- 4.2. The Lessee must return the Building, Premises and Machines to the Lessor in the condition in which they were transferred on the day of signing Building, Premises and Machines transfer-acceptance acts, according to the natural Building, Premises and Machines wear and tear, as well as the improvements of the Building and (or) Premises. At the end of the Lease term, including the termination of the Agreement before the end of the Lease term, the meeting of transmission shall be arranged to sign the transfer-acceptance act. For meeting the Parties shall appoint a representative from each side, who inspect and check the Building (the Premises), the Machines and respectively sign the transfer-acceptance act. If, at the time of the return to the Lessor, it is revealed any defects of the Building, Premises or Machines, which are caused by the Lessee's fault, these defects must be removed by the Lessee within 30 days, after the Lessor's demand. Until the defects are not removed, it shall be deemed, that the Building, Premises and Machines are not transferred to the Lessor, and at this period rent fee is calculated under the Agreement. After carrying out the defects, return of the Building, Premises and Machines is carried out after 5 working days prior noticing to the Lessor about a repeat of the Building, Premises and Machines inspection, by the Agreement Parties signing Premises and Machines transfer - acceptance act.
- 4.3. If, within the term, indicated in this section, the Lessee does not properly remove the defects of the Building,

trūkumų, Nuomotojas turi teisę juos pašalinti pats ar pasitelkdamas trečiuosius asmenis Nuomininko sąskaita bei reikalauti Nuomininko atlyginti šias išlaidas, o jeigu trūkumai savo prigimti yra nepašalinami – Nuomininkas privalo atlyginti Pastato vertės sumažėjimą ir (ar) sugadintų Įrenginių vertę.

- 4.4. Šalys patvirtina, kad Pastatas ir Įrenginiai nuomojami kartu kaip visuma bei yra nedalūs. Tol, kol bent vienas iš Pastatų ir (ar) Įrenginių nėra tinkamai parengtas grąžinti ir (ar) nėra grąžintas Nuomotojui, laikoma, kad Pastatas ir Įrenginiai Nuomotojui yra neperduoti bei tuo laikotarpiu, Nuomininkui skaičiuojamas Sutartyje numatytas Nuomos mokestis.
- 4.5. Šalys susitaria, kad pasibaigus Sutarčiai, ar nutraukus Sutartį anksčiau termino, tuo atveju jei Nuomininkas yra atlikęs Pastato ir juose esančių Patalpų pagerinimus, Nuomininkas pasiima visus savo lėšomis padarytus pagerinimus, kuriuos galima atskirti be žalos Pastatui ir jam esančioms Patalpoms, ir palieka Nuomotojui (Nuomotojo nuosavybei) visus savo lėšomis padarytus Pastato ir jame esančių patalpų pagerinimus, kurių negalima atskirti be žalos jiems. Šalys sutaria, kad Nuomotojas neatlygina Nuomininkui Pastato ir jame esančių patalpų pagerinimui patirtų išlaidų, jei Šalys raštu nebuvo susitarusios kitaip.
- 4.6. Jeigu Nuomininkas iki 4.1 punkte nurodytos Pastato ir Įrenginių grąžinimo dienos neatlaisvina Pastato bei jo neperduoda (negrąžina) Nuomotojui, Nuomotojas po rašytinio Nuomininko įspėjimo suėjus 10 (dešimt) dienų turi teisę perimti Pastatą ir Įrenginius, pasirašydamas perdavimo-priėmimo aktą vienašališkai, bei iškraustyti Nuomininko daiktus iš Pastato, kuriuos turi teisę savo nuožiūra parduoti ar utilizuoti. Jeigu Nuomininkas nedalyvauja Nuomotojui vienašališkai perimant Pastatą ir Įrenginius, laikoma, kad jis sutinka su visomis Nuomotojo perdavimo-priėmimo akte nurodytomis pastabomis dėl Pastato ir (ar) Įrenginių techninės būklės ir stovio, o taip pat atlygina visas su Nuomininko iškraustymu ir daiktų utilizavimu susijusias išlaidas.

5. NUOMOTOJO PAREIGOS IR TEISĖS

- 5.1. Nuomotojas įsipareigoja:
 - 5.1.1. šioje Sutartyje nustatyta tvarka ir terminu pagal Pastatų perdavimo – priėmimo aktą perduoti Pastatą ir Įrenginius Nuomininkui;
 - 5.1.2. pagal suderintus architektūrinius planus, atlikti Pastato (Patalpų) remontą ir įrengimą.
 - 5.1.3. užtikrinti netrukdomą patekimą į Pastatą.
 - 5.1.4. šioje Sutartyje nustatyta tvarka priimti iš

Premises and (or) Machines, the Lessor has the right to remove them itself or through third parties on Lessee's expense, and to require the Lessee to pay these costs, and if the defects of their nature, are not eliminated - the Lessee must compensate the Building impairment and (or) damaged Machine value.

- 4.4. The Parties confirm that Building and Machines are rented together as a whole and are indivisible. As long as at least one of the Building and (or) Machines are not properly prepared to return and (or) are not returned to the Lessor, it is considered that the Building and Machines are not transferred/returned to the Lessor, and at this period, rent fee is calculated under the Agreement
- 4.5. The Parties agree that the termination of the Agreement in the event the Lessee performed improvements of the Building and Premises, the Lessee takes all of its made improvements which may be separated without damage to the Building and the Premises, and leaves the Lessor (the Lessor ownership) any made improvements for the Building and its Premises that can not be separated without damaging them. The parties agree that the Lessor shall not reimburse the Lessee on the improvement of the Building and its Premises if the parties have not agreed otherwise in writing.
- 4.6. If the Lessee does not free up and transmit (return) the Building to the Lessor until the term of returning Building and Machines, referred to in paragraph 4.1, the Lessor, after the expiration of ten (10) days written Lessee notice, shall be entitled to take over the Building and Machines, by signing the transfer-acceptance act unilaterally, and evict Lessee's items from the Building, with the discretion to sell or dispose it. If the Lessee does not participate in the Lessor unilaterally taking over of the Building and Machines, it is considered that he agrees with all the comments on the Building and (or) Machines technical state and condition, indicated in the Lessor transfer-acceptance act, as well as reimburse all the Lessee eviction and property disposal-related costs.

5. RIGHTS AND DUTIES OF THE LESSOR

- 5.1. The Lessor undertakes:
 - 5.1.1. to transfer the Building and the Machines for the Lessee, in accordance with the conditions of the Agreement and under transfer - acceptance act.
 - 5.1.2. repair and install the Building (Premises) under the architectural plans.
 - 5.1.3. ensure unhindered access to the building.
 - 5.1.4. adopt from the Lessee the Building and the

Nuomininko jam nustatyta tvarka grąžinamus Pastatą ir Įrenginius.

5.2. Nuomotojas turi teisę:

- 5.2.1. Nepažeisdamas Nuomininko teisių, tikrinti ar Nuomininkas tinkamai naudojami Pastatu ir Įrenginiais, taip pat duoti Nuomininkui su Pastato ir (ar) Įrenginių naudojimu bei išlaikymu susijusius nurodymus.

6. NUOMININKO PAREIGOS IR TEISĖS

6.1. Nuomininkas įsipareigoja:

- 6.1.1. Sutartyje nustatyta tvarka priimti jam Nuomotojo perduodamą Pastatą ir Įrenginius;

- 6.1.2. tvarkingai ir tinkamai naudoti Pastatą pagal Pastatui keliamus reikalavimus, įskaitant, sandėliavimo, eksploatavimo, priešgaisrinės saugos, darbų saugos, sanitarinių, ekologinių, elektros, dujų, vandentiekio ir kanalizacijos, telefono tinklų bei įrengimų eksploatacijos ir kitų Pastate vykdomai veiklai Lietuvos Respublikos teisės aktų keliamų reikalavimų, palaikyti švarą ir tvarką Pastate ir prie jų priskirtoje teritorijoje, visiškai prisiimant su tuo susijusią atsakomybę. Šių įsipareigojimų nevykdymas ar netinkamas vykdymas (pažeidimas) yra laikoma esminiu šios Sutarties pažeidimu;

- 6.1.3. tvarkingai ir tinkamai naudoti Įrenginius atsižvelgiant į jų technines savybes, naudojimo instrukcijas ir pagal prie šios Sutarties pridėdama aprašą (Priedas Nr. 3);

- 6.1.4. Per 2 (dvi) savaites nuo šios Sutarties sudarymo, sumokėti Nuomotojui 18000 Eur, kurie yra skirti Patalpų įrengimui, kaip aprašyta Sutarties 2.1 punkte, ir kurie Sutartyje nustatyta tvarka įskaičiuojami į nuomos mokesčių lygiomis dalimis, t.y. po 500 Eur (penkis šimtus eurų) per pirmuosius 3 (tris) Nuomos termino metus. Patalpų įrengimas taip pat apima daugiasluoksnių ("sandwich") panelių įrengimą fasade žemiau nurodytomis sąlygomis:

- Nuomininkas savo lėšomis tiekia Nuomotojui daugiasluoksnių ("sandwich") paneles ir kitas medžiagas darbų atlikimui;
- Nuomotojas savo lėšomis atlieka daugiasluoksnių ("sandwich") panelių įrengimo darbus toje Pastato dalyje, kur yra administracinės patalpos. Pastato dalis, kuroje turi būti atlikti įrengimo

Machines, which is returned under the procedure of this Agreement.

5.2. The Lessor has the right:

- 5.2.1. Without prejudice to the Lessee's rights, to check whether the Lessee use the Buildings and the Machines properly, as well as to give use of the Building and Machines related maintenance instructions for the Lessee.

6. RIGHTS AND DUTIES OF THE LESSEE

6.1. The Lessee undertakes:

- 6.1.1. Adopt the Building and Machines, which is transmitted by the Lessor, under the procedure, indicated in the Agreement.

- 6.1.2. orderly and properly use the Building according to the Building requirements, including storage, maintenance, fire safety, occupational safety, health, environmental, electricity, gas, water and sewer, telephone networks and equipment maintenance and other Lithuanian legislation requirements for the usage of the Building, also to maintain cleanliness and order in the Building and its territory, taking full responsibilities entailed. The default or inadequate execution (violation) of these undertakes, is considered to be a fundamental breach of this Agreement;

- 6.1.3. orderly and properly use the Machines, according to their technical characteristics, instructions for use and according to the description attached to the Agreement (Appendix No. 3);

- 6.1.4. within 2 (two) weeks after the signing of this Agreement pay the lessor 18000 EUR, which are intended for the repair of Building as described in the paragraph 2.1 of the Agreement and shall be calculated into the rent payment in equal parts, i.e 500 Eur (five hundred euros) within 3 (three) years of lease as foreseen in this Agreement. The repair of Building must also include installation of sandwich panels to the building facade on next terms:

- The Lessee at his own costs provides sandwich panels for the facade and all supply material for installation;
- The Lessor at his own costs makes installation works of sandwich pannels to the facade of the Building's administration office. The part of the Building where the installations works shall be

- darbai oazymėta raudonai Pastato plane (8 priedas).
- 6.1.5. Ne vėliau kaip iki 2016.12.31 apdrausti:
- 6.1.5.1. Nuomininkas privalo apdrausti savo civilinę atsakomybę prieš trečiuosius asmenis. Šiame punkte nurodytą draudimą Nuomininkas privalo išlaikyti galiojantį visą Sutarties galiojimo laikotarpį.
- 6.1.5.2. Į Pastatą atgabentus ir Patalpose montuojamus įrenginius bei įrangą; Aukščiau nurodytus draudimus Nuomininkas pasirenka patikimoje draudimo bendrovėje, prieš tai draudimo sąlygas suderinus su Nuomotoju.
- 6.1.6. pagal Sutartyje nurodytą tvarką grąžinti Pastatą ir Įrenginius Nuomotojui;
- 6.1.7. tinkamai ir laiku mokėti Nuomos mokestį ir kitus jam priskirtus mokėjimus, įskaitant, bet neapsiribojant, vandens tiekimą, elektros energijos tiekimą, šildymą, telefoninio ryšio paslaugas, ir kitus, numatytus šios Sutarties 8 skyriuje;
- 6.1.8. savo lėšomis atlikti Įrenginių ir Pastato einamąjį remontą bei kasdienę priežiūrą, įskaitant, Pastatuose esančių patalpų valymą ir šiukšlių šalinimą, išvežimą, vandentiekio, dujų ir kanalizacijos įrengimų (prietaisų) Pastate priežiūrą, jeigu tokios yra, Pastato elektros ir telefono įrengimų, tinklų priežiūrą ir aptarnavimą, sugedusių durų, langų Pastate ir (ar) spynų remontą ir keitimą, perdegusių elektros lempų keitimą. Šalys susitaria, kad einamojo remonto sąvoka, kiek ji nedetalizuota šioje Sutarties dalyje, atitinka paprastojo remonto sąvoką, pateiktą Lietuvos Respublikos statybos įstatyme. Šių įsipareigojimų nevykdymas yra laikoma esminiu šios Sutarties pažeidimu;
- 6.1.9. nedelsiant informuoti Nuomotoją apie visus Patalpose esančių šildymo, vėdinimo, kanalizacijos, elektros tinklų ir visų kitų Patalpas aptarnaujančių inžinerinių sistemų darbo sutrikimus ar Įrenginių gedimus;
- 6.1.10. ne vėliau kaip prieš 2 (du) mėnesius, baigiantis Sutartyje nurodytam Sutarties terminui, raštu pranešti Nuomotojui apie Sutarties atnaujinimą/neatnaujinimą ir nuomos sutarties sudarymą naujam terminui arba Pastato ir Įrenginių grąžinimą Nuomotojui ir išsikėlimą iš Pastato šios Sutarties nustatyta tvarka;
- 6.1.11. Nuomininkas neturi teisės be atskiro
- made is marked in the building plan in red colour (annex 7).
- 6.1.5. no later than 31.12.2016, to insure:
- 6.1.5.1. the civil liability of the Lessee against third parties. The valid insurance specified herein shall be maintained by the Lessee throughout the entire validity term of the Agreement.
- 6.1.5.2. The equipment and devices installed in the Premises; The above mentioned insurances shall be selected in the reliable insurance company, after harmonizing insurance conditions with the Lessor.
- 6.1.6. return the Building and the Machines for the Lessor under the procedure of the Agreement.
- 6.1.7. properly and timely pay the rent and other payments assigned to it, including, but not limited to, water supply, electricity, heating, telephone services, and others specified in the chapter 8 of this Agreement;
- 6.1.8. at Lessee's own expense to perform the Building and the Machines maintenance work, daily supervision, including cleaning and garbage disposal, removal, maintenance of water, gas and sewer equipment (devices) in the Building, maintenance of electrical and telephone equipment, network maintenance and service, repair and replace damaged doors, windows and (or) locks, replace the defective lamp. The Parties agree that the current repairs concept, as it is not further specified in this article, shall line with the concept of simple repairs, indicated in Law on Construction of the Republic of Lithuania. The default is considered to be a fundamental breach of this Agreement;
- 6.1.9. immediately inform the Lessor on malfunction of any heating, ventilation, sanitation, electricity networks and all other rooms serving engineering system. Also, inform about malfunction of the Machines.
- 6.1.10. no later than 2 (two) months, before the end of the Lease term specified in the Agreement, inform the Lessor in writing about the renewal / non-renewal of the Agreement, and about the conclusion of a new agreement for the new term, or about returning the Building and the Machines and about leaving the Building, under the procedure established by the Agreement;
- 6.1.11. The Lessee does not have the right, without the

Nuomotojosutikimo ar informavimo subnuomoti, perduoti Pastatą ir/ar Patalpas panaudai ar kitaip leisti jomis naudotis tretiesiems asmenims. Nuomininkas, prieš ketindamas atlikti šiame punkte nurodytus veiksmus, turi raštu pranešti Nuomotojui apie tai ir gauti rašytinį jo sutikimą. Nuomininkui ar nuomotojui nutraukus šia sutartį, arba pasibaigus jos galiojimui, trečiųjų asmenų sutartis su Nuomininku netenka galios. Kartų su Nuomininku patalpas turi palikti ir tretieji asmenys.

6.2. Nuomininkas turi teisę:

- 6.2.1. pagal Nuomos paskirtį Pastate esančiose patalpose naudoti savo inventorių, baldus, kompiuterinę, o taip pat kilnojimo ne gamybos techniką, kuri nedaro žalos Pastatui ar Įrenginiams;
- 6.2.2. perduoti trečiam asmeniui iš šios Sutarties kylančias teises ir įsipareigojimus tik gavęs rašytinį Nuomotojo sutikimą.

7. ŠALIŲ PAREIŠKIMAI IR GARANTIJOS

7.1. Nuomotojas, pasirašydamas sutartį pareiškia ir garantuoja, jog:

- 7.1.1. Pastatas priklauso jam nuosavybės teise;
- 7.1.2. Pastatas niekam neparduotas ar kitaip neperleistas. Pastatui neuždėtas turto areštas ir Nuomotojo, kaip Pastato savininko teisės jo atžvilgiu niekaip kitaip nėra apribotos, taip pat nėra kitų draudimų, ribojančių Nuomotojo daiktines teises į Pastatą, kurie galėtų daryti įtaką Nuomininko netrukdomam ir tinkamam Pastato naudojimui, išskyrus Pastato įkeitimą pagal 2016-02-18 Hipotekos registro pranešimą apie hipotekos įregistravimą Nr. 20120160009471; Pastatas nėra išnuomotas (suteiktas panaudai) jokiems kitiems asmenims ir nėra jokiems tretiesiems asmenims suteiktų teisių naudotis, užimti, įeiti ar pereiti Pastatą;
- 7.1.3. Nuomotojas yra gavęs visus leidimus ir sutikimus, kurie yra reikalingi šios Sutarties sudarymui (kreditoriaus rašytinį sutikimą pagal Pastato hipotekos sutartį Nuomotojas pateiks per 30 dienų nuo šios Sutarties pasirašymo dienos);
- 7.1.4. dėl Pastato, Patalpų ir (ar) Įrenginių nėra jokių ginčų teismuose ar kitose institucijose;
- 7.1.5. Nuomininko darbuotojai, klientai galės, be jokių

Lessor's consent or notification to sublease, transfer Building and / or Premises for lending, or otherwise allow the use of it for the third parties. The Lessee, before the intention to carry out the mentioned actions must provide written notice to the Lessor about it and get their written consent. In the case of he Lessee or the Lessor terminates this contract, or upon its expiry, third-party contract with the Lessee shall terminate. Third persons must leave the Premises together with the Lessee.

6.2. The Lessee has the right:

- 6.2.1. to use its inventory, furniture, a computer in the Building premises, under the lease intention. As well as lifting non-manufacturing techniques that do not harm the building or the Machines;
- 6.2.2. transfer the rights and obligations, arising out of this Agreement, to a third party only with the written consent of the Lessor.

7. REPRESENTATION AND WARRANTIES OF THE PARTIES

7.1. The Lessor upon signing of the Agreement represents and warrants that:

- 7.1.1. The Building is owned by the Lessor;
- 7.1.2. The Building is not sold to anyone or otherwise transferred. The Building is not seized and the rights of the Lessor, as the owner's right of the Building, are not limited in any other way, and there are no other prohibitions limiting the Lessor's proprietary rights to the Buildings, which could affect the Lessee, except the Mortgage of the Building registered pursuant to the notification of the mortgage registrar No. 20120160009471; The Building is not leased (given for use) to any other person, and any third party is not entitled to occupy, enter or cross the Building;
- 7.1.3. The Lessor has obtained all permits and approvals, which is required for the conclusion of this Agreement; (the creditor's consent under the Building mortgage agreement the Lessor will provide within 30 days upon signing of this Agreement);
- 7.1.4. there is no dispute related to the Building, Premises and (or the Machines) in the courts or in other institutions;
- 7.1.5. employees, customers of the Lessee will be able,

kliudymų ar trukdymų iš Nuomotojo pusės, ar bet kokio kito asmens, veikiančio Nuomotojo vardu, jo reikalavimu ar nurodymu, naudotis Pastatu, Patalpomis ir Įrengimais visą nuomos laikotarpį (ir nuomos termino pratęsimo laikotarpiu) – 365 (366) dienas per metus, 7 dienas per savaitę ir 24 valandas per parą;

- 7.1.6. Sutarties sudarymo momentu nėra paslėptų Pastato, Patalpų ir (ar) Įrenginių trūkumų, dėl kurių Pastatu, Patalpomis ir (ar) Įrenginiais nebūtų galima naudotis pagal paskirtį arba jų naudingumas sumažėtų taip, kad Nuomininkas apie tuos trūkumus žinodamas arba nebūtų Pastato nuomojės arba nebūtų sutikęs tiek mokėti;
- 7.1.7. Visi su Pastatu (Patalpomis), Įrenginiais susiję mokesčiai, taip pat ir mokesčiai už Pastato, Patalpų, Įrenginių eksploatavimą, susidarę iki Sutarties pasirašymo dienos, yra sumokėti. Paaiškėjus minėto pobūdžio įsiskolinimams, Nuomotojas įsipareigoja juos nedelsiant apmokėti;
- 7.1.8. Nėra jokių kitų priežasčių, kurios darytų Sutartį neteisėtą ir negalimą sudaryti bei įvykdyti, Nuomotojas nėra prisiėmęs Pastato, Patalpų ir (ar) Įrenginių atžvilgiu jokių įsipareigojimų, kurie nenumatyti Sutartyje;
- 7.1.9. Nuomotojas patvirtina, kad visi šioje sutartyje nurodyti pareiškimai ir garantijos yra teisingi ir tikslūs Sutarties sudarymo dieną bei visą Nuomos terminą bei pripažįsta, kad Nuomininkas sudaro Sutartį vadovaudamasis aukščiau minėtais pareiškimais ir garantijomis.

7.2. Nuomininkas pasirašydamas Sutartį, pareiškia, jog:

- 7.2.1. Nuomininkui yra žinoma, kad Pastatas yra įkeistas kaip tai numatyta Sutarties 7.1.2 p.;
- 7.2.2. iki šios Sutarties sudarymo jis turėjo galimybę tinkamai apžiūrėti Pastatą, Patalpas ir Įrenginius bei patikrinti jų techninę būklę. Pastatas, Patalpos ir Įrenginiai visiškai atitinka Nuomininko keliamus reikalavimus ir yra tinkami šioje Sutartyje numatytam veiklos vykdymui, išskyrus Pastato, Patalpų ir Įrenginių trūkumus ir/ar techninę būklę, kurių Nuomininkas negalėjo pastebėti ir/ar nustatyti nepradėjęs naudotis

without any interference or disruption from the Lessor side, or any other person acting on behalf of or upon the request or the order from the Lessor, to use the Building, the Premises and the Machines for the whole Lease period (and the Lease extension period) - 365 (366) days a year, 7 days a week and 24 hours a day;

- 7.1.6. Upon the conclusion of the Agreement, there are no hidden shortages of the Building, Premises and (or) the Machines, for which the Building, Premises and (or) the Machines can not be used as intended under this Agreement or their usefulness would be reduced so that the Lessee knowing about the shortcomings would not rent the Building or would not have accepted the fee for the rent;
- 7.1.7. All the fees related to the Building (Premises) and the Machines as well as the fees for the exploitation of the Building (Premises) and the Machines, existing before the conclusion of this Agreement, are paid. In case it appears that any of abovementioned fees are not paid, the Lessor undertakes to pay it immediately;
- 7.1.8. There is no other grounds making the conclusion or the fulfillment of this Agreement not possible or making the Agreement itself illegal. The Lessor has not undertaken any commitments with respect to the Building, Premises and the Machine that are not covered by this Agreement;
- 7.1.9. The Lessor confirms that all representations and warranties stipulated in this Agreement are true and accurate to the date of the conclusion of the Agreement and for the entire Lease term, and recognizes that the Lessee concludes the Agreement in accordance with the above-mentioned representation and warranties.

7.2. The Lessee upon signing of the Agreement represents that:

- 7.2.1. The Lessee is aware that the Building is mortgaged as it is stipulated in Par 7.1.2. of the Agreement;
- 7.2.2. before signing of the Agreement, the Lessee had the opportunity to properly inspect the Building and the Machines as well as to check their condition. The Buildings and the Machines fully complies with the requirements of the Lessee and are suitable for activity, intended in this Agreement, except the discrepancies and technical condition of the Building (Premises) and the Machines, which was not possible to inspect or

8. MOKĖJIMAS IR ATSISKAITYMAS PAGAL SUTARTĮ

- 8.1. Šalys susitaria, kad Nuomininkas pagal šią Sutartį už Pastato ir Įrenginių nuomą mokės Nuomotojui mėnesinį nuomos mokesį (toliau – „Nuomos mokesis“), nurodytą Sutarties priede Nr. 5.
- 8.2. Nuomos mokesis pradamas skaičiuoti ir mokėti nuo pirmojo Patalpų ir Įrenginių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Tuo atveju, jei Nuomos mokesis skaičiuojamas už nepilną kalendorinį mėnesį, Nuomininkas apskaičiuoja Nuomos mokesį proporcingai dienų skaičiui, už kurias turi būti skaičiuojamas Nuomos mokesis, skaičiuojant, kad tas mėnuo turi 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų.
- 8.3. Nuomininkas visu nuomos laikotarpiu taip pat privalo būti sumokėjęs 3 (trijų) mėnesių Nuomos mokesčių depozitą, kuris gali būti naudojamas trūkumų, atsiradusių dėl netinkamo Nuomininko įsipareigojimų vykdymo, pašalinimui ar kitai dėl Nuomininko sutartinių prievolių nevykdymo atsiradusiai žalai ir netesyboms padengti. Depozitas bus grąžintas pasibaigus Sutarčiai ne vėliau kaip per 10 dienų ir Nuomininkui įvykdžius visus įsipareigojimus pagal šią Sutartį arba užskaitoma kaip Nuomos mokesčio, Išlaidos už komunalines paslaugas ir/ar kitų Nuomininko įsiskolinimų padengimas už paskutinius šios Sutarties galiojimo mėnesius.
- 8.4. Nuomininkas Nuomos mokesį moka už einamąjį mėnesį iki mėnesio 15 dienos. Depozitas ir Nuomos mokesis už pirmąjį nuomos mėnesį turi būti sumokėtas iki pirmojo Patalpų ir Įrenginių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Kiekvieną mėnesį Nuomos mokesčio sumokėjimas yra padengiamas dalimi sumos, sumokėtos Nuomininko Patalpų įrengimui pagal Sutarties 6.1.4 punktą, proporcingai pirmiesiems 3 (trims) Nuomos termino metams, t.y. po 500 Eur per mėn., ir Nuomininko Nuomotojui mokėtina suma kiekvieną mėnesį mažinama šia 500 Eur suma.
- 8.5. Be Nuomos mokesčio nuo Pastato/Patalpų perdavimo – priėmimo momento Nuomininkas padengia kitas Pastato eksploatavimo ir Įrenginių priežiūros išlaidas. Eksploatavimo išlaidas sudaro išlaidos už suteiktas komunalines paslaugas, susijusias su vandentiekio, elektros energija, šildymu, dujų ir ryšių priemonėmis (toliau tekste – „Išlaidos“). Tuo atveju, jeigu dėl konkrečių komunalinių paslaugų tiekimo Pastate

8. PAYMENT AND SETTLEMENT UNDER THE AGREEMENT

- 8.1. The parties agree that the Lessee, under this Agreement, will pay monthly rental fee (hereinafter - "Rent") to the Lessor, referred to in the Annex No. 5, for the Building and the Machines leasing.
- 8.2. Rent starts from signing the first Premises and Machines transfer-acceptance act. In the case of rental fee is calculated for an incomplete calendar month, the Lessee shall calculate the rent in proportion to the number of days for which lease payment is calculated and agreeing that the month has thirty (30) calendar days.
- 8.3. Lessee, for the entire rental period, must also be paid 3 (three) months rent deposit, which can be used for removing the defects resulting from improper implementing of Lessee's obligations, or to cover damages and penalties arising from the improper implementation of contractual Lessee's obligations. Deposit will be returned latest 10 days after the end of the Agreement and after the Lessee fulfilled all its obligations under this Agreement or it could be credited as rent, utility costs, and / or other Lessee's arrears for the last months of the validity of the Agreement.
- 8.4. The Lessee pays the rent for the current month to the 15th day of the current month. Deposit and rental fee for the first month rent has to be paid before the first Premises and Machines transfer-acceptance act is signed. Each month the Rent payment is covered with part of the amount paid for Premises repair by the Lessee under the paragraph 6.1.4, in proportion to the first 3 (three) years Lease term, i.e. 500 EUR per month, and the amount payable by the Lessee each month is reduced this amount of 500 EUR.
- 8.5. In addition to the lease fees, from the Building / Premises transfer – acceptance moment, Lessee obligates to cover other Building maintenance and Machine maintenance costs. Operating costs consist of the costs for the provision of municipal services related to water supply, electricity, heating, gas and means of communication (hereinafter - the "Costs"). In the case of specific public utility is being provided in the Premises under the direct contracts of

esančiose patalpose sutartis su paslaugų tiekėjais sudarys Nuomininkas tiesiogiai, tokiu atveju šios išlaidos Nuomininko yra apmokamos tiesiogiai tų paslaugų tiekėjams pagal atitinkamų sutarčių sąlygas ir pateiktas sąskaitas, nepažeidžiant visų mokesčių mokėjimų terminų ir teisės aktų reikalavimų. Jeigu dėl konkrečių komunalinių paslaugų tiekimo nuomojamame Pastate sutartis su paslaugų tiekėjais yra sudaręs Nuomotojas, tokiu atveju šias išlaidas už suteiktas komunalines paslaugas Nuomininkas apmoka iki kito mėnesio 15 (penkioliktosios) kalendorinės dienos imtinai Nuomotojui pagal jo pateiktas sąskaitas – faktūras.

8.6. Nuomos mokestis kiekvienų metų sausio 1 d. Nuomotojo nuožiūra gali būti perskaičiuojamas (padidinamas), vadovaujantis Statistikos departamento prie LR Vyriausybės oficialiai paskelbtu praėtų metų (tai yra laikotarpiu nuo praėtų metų sausio 1 iki tų metų gruodžio 31 dienos) vidutiniu metiniu vartotojų kainų indeksu (LVKI). Nesant paskelbto metinio vartotojų kainų indekso, šalys, abipusiu susitarimu, vadovausis kitais oficialiais statistiniais rodikliais, kurie savo turiniu ir paskirtimi bus artimiausi vidutiniam metiniam LVKI. Naujasis nuomos mokestis galios už laikotarpį nuo einamųjų metų sausio 1 dienos imtinai iki atitinkamų metų gruodžio 31 dienos imtinai.

9. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

- 9.1. Pažeidus šioje Sutartyje nustatytus mokėjimo terminus, Nuomininkas įsipareigoja mokėti Nuomotojui 0,05 proc. dydžio delspinigius nuo laiku nesumokėtos sumos už kiekvieną uždelstą dieną.
- 9.2. Netesybų sumokėjimas neatleidžia Šalių nuo įsipareigojimų vykdymo ar pažeidimų pašalinimo bei nuostolių atlyginimo;
- 9.3. Šalys neatsako už šios Sutarties sąlygų nevykdymą, jei toks nevykdymas ar uždelsimas yra sukeltas force majeure aplinkybių. Šalis, kuri negali įvykdyti šios Sutarties sąlygų dėl pirmiau minėtų aplinkybių, turi nedelsdama kitai Šaliai raštu pranešti apie tokių aplinkybių atsiradimą.
- 9.4. Jeigu Nuomininkas nesumoka Nuomos mokesčio, ir (arba) Išlaidų bei kitų mokesčių Sutartyje nustatytu terminu, tai Nuomotojas turintis reikalavimo teisę į Nuomininką, gali sulaikyti Pastate esančiose patalpose esančius Nuomininko daiktus, kol bus patenkintas reikalavimas.
- 9.5. Pastato ir jame esančio turto (Įrangos, prekių, žaliavų) apsaugą organizuoja pats Nuomininkas. Nuomotojas taip pat neatsako už Pastate esančio Nuomininkui ar kitiems

Lessee with service providers, these costs is paid directly to the service providers by the Lessee in accordance with the relevant contract terms and the accounts, without prejudice to any tax payment deadlines and legislative requirements. In the case of specific public utility is being provided in the Premises under the direct contracts of Lessor with service providers, these costs is paid for the Lessor by the Lessee, and the Lessee shall pay these costs by the 15th calendar day of the following month under the submitted invoices.

8.6. The Rent payment, will be recalculated as on 1st January of each year (increased) under the Lessor's discretion by changing it pro rata to the Consumer Price Index of Lithuania (CPI) set by the State Statistical department of Lithuania of the previous year (i.e. period starting from 1st January till 31 December of the same year). In case there is no CPI of Lithuania announced, the parties on mutual consent agree to rely on other official statistics that are the most relevant by their content and purpose to the annual CPI of Lithuania. New Lease payment is valid for the period starting from 1st January of current year through 31st December inclusively.

9. LIABILITY OF THE PARTIES

- 9.1. After violation of the terms of payment set out in this Agreement, the Lessee undertakes to pay the Lessor 0.05 percent. amount of interest on the overdue amount for each day of delay.
- 9.2. Settlement of a forfeit does not release the Parties from fulfilling the obligations, remedying defects and recovery of loss.
- 9.3. The Parties are not liable for non-fulfillment of the terms and conditions of this Agreement if such non-fulfillment or delay is caused by force majeure. The Party which has become unable to fulfill the terms and conditions of the Agreement due to the abovementioned conditions shall notify the other Party immediately in writing about the occurrence of such conditions.
- 9.4. If the Lessee fails to pay the rental fee, and (or) expenses and other charges by the contractual period, the Lessor having a right to claim the Lessee may withhold the Lessee items, located in the premises, until the requirement is satisfied.
- 9.5. The protection of the Building and other assets inside (equipment, supplies, raw materials) is organized by the same Lessee. The Lessor is not responsible for the damage

asmenims priklausančio turto sugadinimą ar praradimą, taip pat už žalą, padarytą Pastatui ir Įrenginiams ar Nuomininko bei trečiųjų asmenų turtui arba Nuomininko verslui, ir kilusią dėl avarijų Patalpų elektros, vandentiekio, šildymo, kanalizacijos bei kitų sistemose ar jų veiklos sutrikimų, išskyrus atvejus, kai tokios avarijos ar sutrikimai kyla dėl Nuomotojo netinkamo savo įsipareigojimų pagal šią Sutartį vykdymo.

10. SUTARTIES GALIOJIMAS IR PAKEITIMAS

- 10.1. Ši Sutartis įsigalioja tuo momentu, kai abi Šalys ją pasirašo.
- 10.2. Visi Sutarties pakeitimai, papildymai ir priedai galioja, jei jie yra sudaryti raštu ir pasirašyti bei patvirtinti abiejų Šalių;
- 10.3. Nuomotojas ir Nuomininkas neturi teisės nutraukti šios Sutarties Nuomos termino (įskaitant ir šio termino pratęsimą) metu, išskyrus Sutartyje numatytus atvejus;
- 10.4. Nuomotojas turi teisę vienašališkai, nesikreipdamas į teismą nutraukti Sutartį iki Nuomos termino pabaigos šiais atvejais:
 - 10.4.1. Jei Nuomininkas Sutarties nevykdo ar netinkamai vykdo ir tai yra esminis Sutarties pažeidimas;
 - 10.4.2. Nuomininkas naudoja Patalpas ar Įrenginius kitais tikslais, negu tai numatyta Sutartyje be Nuomotojo sutikimo arba vykdo veiklą, draudžiamą Lietuvos Respublikos įstatymais;
 - 10.4.3. Nuomininkas tyčia ar dėl neatsargumo daro Patalpoms ar Įrenginiams žalą, pažeidžia priešgaisrinės saugos reikalavimus, sanitarines taisykles, teršia aplinką, nevykdo patalpose veiklos; pakartotinai nevykdo kitų sutartyje nustatytų įsipareigojimų; esmingai pažeidžia Pastato vidaus taisyklėse Nuomininkui numatytus reikalavimus;
 - 10.4.4. Nuomininkas 30 (trisdešimt) dienų delsia sumokėti visą ar dalį Nuomos mokesčio ir/arba kitų Sutartyje numatytų mokesčių ir/ar mokėjimų;
 - 10.4.5. jei Nuomininkas nedaro Pastato remonto tais atvejais, kai jis pagal įstatymus ar Sutartį privalo jį daryti;
 - 10.4.6. jei kreipiamasi į teismą dėl bankroto bylos Nuomininkui iškėlimo ar Nuomininkas teisės

or loss of Lessee's or other persons' property, which is in the Building, as well as for damage caused to the Building and Machines or Lessee's or third parties property, or the Lessee's business, and all loss, caused by the accident of premises electrical, plumbing, heating, sanitation and other systems or their problems, unless the accident or disorders caused by improper implementation of Lessor's obligations under this Agreement.

10. DURATION AND AMENDMENT OF THE AGREEMENT

- 10.1. This Agreement shall become effective at the moment when both Parties sign it.
- 10.2. All amendments, additions and accessories are valid if they are made in writing and signed and approved by both parties;
- 10.3. The Lessor and the Lessee has no right to terminate the lease term of this Agreement (including the extension), except for the cases provided for in the Agreement;
- 10.4. The Lessor has the right to unilaterally, without going to court to terminate the agreement before the end of the Lease term in the following cases:
 - 10.4.1. If the Lessee fails to comply with the Agreement or the Agreement is not properly carried out and that is a fundamental breach of the Agreement
 - 10.4.2. if the Lessee uses the Premises or Machines for purposes other than envisioned in the Agreement without the Lessor's consent or carries out activities prohibited by the laws of the Republic of Lithuania;
 - 10.4.3. the Lessee willfully or negligently makes damage to the Premises or Machines, violates fire safety regulations, sanitary rules, pollutes the environment, does not carry out activities in the Premises; the Lessee does not comply with the rules or requirements set forth to the Lessee under this Agreement; fails to fulfill other contractual obligations; fundamentally violates the requirements set forth to the Lessee by the internal rules of the Building;
 - 10.4.4. Lessee is late to pay all or part of the lease payments and / or other charges provided for in the Agreement for thirty (30) days;
 - 10.4.5. if the Lessee does not repair the building where it is in accordance with the laws or the Agreement it is obliged to do so;
 - 10.4.6. if applied to the court for the opening of bankruptcy proceedings for the Lessee or Lessee,

- aktų nustatyta tvarka pripažįstamas nemokiu;
- 10.4.7. įspėjęs Nuomininką apie sutarties nutraukimą prieš 6 (šešis) mėnesius.
- 10.5. Nuomininkas turi teisę vienašališkai, nesikreipdamas į teismą nutraukti Sutartį iki Nuomos termino pasibaigimo šiais atvejais:
- 10.5.1. Pastatas dėl aplinkybių, už kurias Nuomininkas neatsako (stogo, sienų, kolonų būklės pablogėjimas, dėl ko gali kilti žala Nuomininko turtui, taip pat avarijos inžinerinėse sistemose, elektros tiekimo nutrūkimas), pasidaro nebetinkamas naudoti pagal Nuomos paskirtį, išskyrus force majeure aplinkybes;
- 10.5.2. Nuomotojas kliudo Nuomininkui naudotis Pastatu pagal jų paskirtį ir Sutarties sąlygas.
- 10.5.3. įspėjęs Nuomininką apie sutarties nutraukimą prieš 6 (šešis) mėnesius.
- 10.6. Nuomotojui nutraukus Sutartį dėl Nuomininko kaltės, Nuomininkas privalo sumokėti 6 (šešių) mėnesių nuomos mokesčio dydžio baudą.
- 10.7. Abi šios Sutarties Šalys turi teisę reikalauti nutraukti šią Sutartį pagal Sutarties 10.4. (išskyrus 10.4.7. p.) ir (10.5.3 p.) punktus įspėjusios kitą Šalį raštu prieš 1 (vieną) mėnesį tik po to, kai nusiuntė kitai Šaliai rašytinį reikalavimą pašalinti pažeidimus ar įvykdyti prievolę per 10 (dešimt) kalendorinių dienų, tačiau Šalis, gavusi tokį reikalavimą per jame nurodytą terminą pažeidimų nepašalina ar prievolės neįvykdė. Raštiško įspėjimo įteikimu laikoma faktinio įteikimo diena arba 3 darbo diena, einanti po tokio raštiško įspėjimo išsiuntimo kitai Šaliai registruotų laišku.
- 10.8. Abi šios Sutarties Šalys turi teisę pranešti apie šios Sutarties nutraukimą Sutarties 10.4.7 ar 10.5.3 punktų pagrindu tik praėjus 2 metams nuo šios Sutarties sudarymo dienos.
- 10.9. Pasibaigus Sutarties terminui arba ją nutraukus Šalims susitarus prieš terminą, lieka galioti joje nustatyta atsiskaitymo, netesybų, nuostolių atlyginimo ir ginčų, kylančių dėl Sutarties, sprendimo tvarka.
- 10.10. Jeigu likus ne mažiau nei 2 mėnesiams iki Sutarties galiojimo termino pasibaigimo Šalys raštu neįspėja viena kitos dėl ketinimo nebetęsti sutartinių santykių, šios Sutarties galiojimo terminas pratęsiamas dar vieneriems metams. Šiame punkte nurodytas pratęsimu skaičius neribojamas.
- 10.11. Jeigu Sutartis nutraukiama anksčiau termino ne dėl
- according to the laws is recognized as insolvent;
- 10.4.7. after warning the Lessee of termination before 6 (six) months.
- 10.5. The Lessee has the right to unilaterally, without going to court to terminate the agreement before the expiry of the lease in the following cases:
- 10.5.1. The Building, due to circumstances for which the Lessee is not responsible (roof, walls, columns deterioration, which could result in damage to Lessee, as well as accident engineering systems, power supply interruption), it becomes unsuitable for use under the lease purpose, except in cases of force majeure;
- 10.5.2. The Lessor impedes the Lessee's use of the Building in accordance with their purpose and conditions of the Agreement.
- 10.5.3. after warning the Lessor of termination before 6 (six) months.
- 10.6. If the Lessor terminates the Agreement due to the fault of the Lessee, the Lessee shall pay six (6) months of the rent amount.
- 10.7. Both Parties to the Agreement shall be entitled to terminate the Agreement in accordance with article 10.4. (except 10.4.7.) and article 10.5. (except 10.5.3.) after informing other Party in writing prior to one (1) month only after sending to the other party a written request to rectify the situation or to fulfill the obligation within ten (10) calendar days, but the Party as a result of such request within its time limit did not eliminate specified breaches or not fulfilled obligations. Written notice shall be deemed delivered of the actual delivery date or 3 business day after such written notice is sent by registered mail to the other Party.
- 10.8. Both Agreement Parties have the right to report the termination of this Agreement under the articles 10.4.7 or 10.5.3, only after 2 years since the date of this Agreement.
- 10.9. At the end of the Agreement term or termination of the Agreement by the Parties before the deadline, payment, penalties, damages and disputes resolution arrangements remain valid.
- 10.10. If at least 2 month prior to the expiry of the Agreement, Parties fails to alert each other in writing to an intention not to continue the contractual relationship, this Agreement shall be extended for a further year. This referred to the extension number is not limited.
- 10.11. If the Agreement is prior of the Lease term with no fault

Nuomotojo kaltės, Nuomininko pagal Sutarties 6.1.4 punktą Patalpų įrengimui sumokėta suma ar jos likutis nėra grąžinama ir Nuomininkas neturės teisės reikalauti jokia forma atlyginti šių ir kitų išlaidų siekiant patobulinti/pagerinti/pritaikyti Pastatą ar juose esančias atskiras Patalpas Sutartyje nurodytai Nuomos paskirčiai.

11. PRANEŠIMAI

- 11.1. Visi pranešimai ir kita korespondencija pagal šią Sutartį pateikiami raštu (per kurjerį, paštu, elektroniniu paštu) lietuvių kalba Sutartyje nurodytais adresais.
- 11.2. Pranešimai laikomi gautais: jeigu jie išsiųsti elektroniniu paštu – adresatui patvirtinus gavimą; jeigu siunčiami registruotu laišku ar per kurjerį – 5 (penktą) dieną nuo išsiuntimo.
- 11.3. Pasikeitus Šalies registracijos adresui, banko sąskaitos numeriui ar kitiems rekvizitams, Šalis privalo nedelsiant apie tai pranešti kitai Šaliai. Šalis, neįvykdžiusi šio įsipareigojimo, negali reikšti pretenzijų, kad ji negavo pranešimų ar, kad kita Šalis pažeidė Sutartį, jei kita Šalis atliko veiksmus pagal paskutinį jai žinomą pirmosios Šalies adresą.

12. TAIKYTINA TEISĖ IR GINČŲ SPRENDIMAS

- 12.1. Šiais sutarčiai taikoma Lietuvos Respublikos teisė;
- 12.2. Visi ginčai ir nesutarimai dėl šios Sutarties ar susiję su šia Sutartimi sprendžiami derybų keliu, o Šalims nesusitarus (nepavykus išspręsti deryboms per 10 (dešimt) kalendorinių dienų nuo vienos šalies raštiško reikalavimo ar pretenzijos gavimo dienos) – Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka. Teisingumas- Vilniaus miestas.

13. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

- 13.1. Šalys įsipareigoja laikyti paslapyje ir neatskleisti šios Sutarties turinio ir su ja susijusios informacijos jokiai trečiai šaliai, išskyrus, kai tokią informaciją atskleisti reikalauja įstatymas arba tokį atskleidimą numato ši Sutartis, arba ją raštišku savo sutikimu leidžia atskleisti kita šalis, arba išskyrus informaciją, kuri yra ar tampa vieša nepažeidus šios Sutarties. Konfidencialumo įsipareigojimas išlieka galioti neterminuotai ir po šios Sutarties pasibaigimo.
- 13.2. Ši Sutartis yra sudaryta lietuvių/anglų kalbomis 2 (dviem) egzemplioriais, poviene kiekvienai iš Šalių.

of the Lessor, the amount paid for the Premises repair under the paragraph 6.1.4 of this Agreement is not returned to the Lessee and the Lessee is not entitled to claim in any form of reimbursement of these and other expenses for refinement / improvement / adaption the Building or separate Premises for purpose, specified in the Agreement.

11. REPORTS

- 11.1. All notices and other correspondence under this Agreement shall be presented in writing (via courier, mail, e-mail) delivering to specified in the Agreement addresses.
- 11.2. Posts deemed to be received: if they are sent by e-mail - the addressee confirmation of receipt; if sent by registered mail or courier - 5 (fifth) day after dispatch.
- 11.3. After a change of the Party's registration address, bank account number or other particulars, the Party must immediately notify the other party. Party in breach of this obligation can claim that it has not received reports or that the other Party violated the treaty, if the other Party has taken action according to its last known address of the first Party.

12. APPLICABLE LAW AND SETTLEMENT OF DISPUTES

- 12.1. This Agreement is governed by the law of the Republic of Lithuania;
- 12.2. All disputes and disagreements relating to this Agreement or related to this Agreement shall be settled through negotiations, and if the Parties fail to agree (failure to settle negotiations within 10 (ten) calendar days from the date of one of the Party's written claim) – under the Republic of Lithuania normative acts. Jurisdiction- Vilnius.

13. FINAL PROVISIONS

- 13.1. The Parties undertake to keep this Agreement confidential and not to disclose its content and its associated information to any third party, unless such disclosure is required by law or such disclosure is required by this Agreement or other party allows to reveal by a written form, or with the exception of information that is or becomes public without damaging the Agreement. The obligation of confidentiality remains in force for an indefinite period and after the expiry of the contract.
- 13.2. This Agreement is executed in the Lithuanian and English languages, in 2 (two) copies, one for each of the Parties.

Kiekvienas egzempliorius bus laikomas originalu ir turės vienodą teisinę galią. Esant lietuviškai ir angliškai surašytų ar išverstų į kitas kalbas Sutarties tekstų tarpusavio neatitikimams, sprendžiamą reikšmę turi lietuvių kalba surašytas tekstas.

14. PRIEDAI

- 14.1. Nekilnojamo turto registro išrašas (Priedas Nr. 1);
- 14.2. Pastato inventORIZACINĖ byla (Priedas Nr. 2);
- 14.3. Įrangos fotofiksacija (Priedas Nr. 3) (bus pridedamas Patalpų perdavimo Nuomininkui metu);
- 14.4. Patalpų perdavimo grafikas (priedas Nr. 4);
- 14.5. Nuomos mokestis (priedas Nr. 5);
- 14.6. Patalpų įrengimo reikalavimai (priedas Nr. 6);
- 14.7. Architektūrinis planas (priedas Nr. 7);
- 14.8. Pastato planas (priedas Nr. 8).

ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

NUOMOTOJAS

UAB „ARITUVA“

Juridinio asmens kodas 303430501

PVM kodas LT100009866510

Lietuvos Respublika

Elektrėnų sav. Vievis, Ateites g.3

A/S LT 817290000010467678

AB CITADELE bankas

El. Paštas: OFFICE.ARITUVA@GMAIL.COM

Direktorius

Aleksandras Keiras

_____.2016

NUOMININKAS

UAB „Įranga technologijos“

Juridinio asmens kodas 304415370

Adresas: Verkių g. 23-81, LT-08246 Vilnius,

Lietuvos Respublika

A/S: LT46 7044 0600 0812 5542

AB SEB bankas,

Gedimino pr. 12, LT – 01103 Vilnius, Lietuvos Respublika

Bank kodas 70440, BIC (SWIFT) CBVILT2X

El. Paštas: iranga@gmx.com

irangatech@gmail.com

tel.: +370 6 5551725

+49 152 90086117

Vadovas

Dirk Scherf

_____.2016

Each copy of the Agreement has the same legal effect and is deemed to be original. In the event of any discrepancy in the Lithuanian and English or other language texts into which this Agreement may be translated the Lithuanian text shall prevail.

14. ANNEXES

- 14.1. Extract of the real estate registry (Annex No. 1);
- 14.2. Building's inventory case (Annex No. 2);
- 14.3. The photofixation of the Machines (Annex No. 3 will be enclosed at the moment of the transfer of the Premises).
- 14.4. Schedule on Premises transfer (Annex No. 4);
- 14.5. Rent payment (Annex. 5);
- 14.6. Requirements on premises repair (Annex. 6);
- 14.7. Architectural plan (Annex. 7);
- 14.8. Building plan (Annex 8).

PARTY DETAILS AND SIGNATURES

LESSOR

“ARITUVA” UAB

Legal entity code 303430501

VAT code LT100009866510

The Republic of Lithuania

Elektrėnų sav. Vievis, Ateites g.3

A/S LT 817290000010467678

AB CITADELE bank

E-mail: OFFICE.ARITUVA@GMAIL.COM

Director

Aleksandras Keiras

_____.2016

LESSEE

UAB „Įranga technologijos“

Legal entity code 304415370

Address: Verkių str. 23-81, LT-08246 Vilnius,

The Republic of Lithuania

A/S: LT46 7044 0600 0812 5542

AB SEB bankas,

Gedimino pr. 12, LT – 01103 Vilnius, Lietuvos Respublika

Bank kodas 70440, BIC (SWIFT) CBVILT2X

E-mail: iranga@gmx.com

irangatech@gmail.com

tel.: +370 6 5551725

+49 152 90086117

General manager

Dirk Scherf

_____.2016

4 PRIEDAS. SBR DISPERSIJOS (LITEX S 10770) SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Litex S 10770

Peržiūrėjimo data 01.06.2015

pakeičia -

Spausdinimo data 01.02.2017

Versija 1.0

SKYRIUS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1 Produkto identifikatorius**

Prekinis pavadinimas : Litex S 10770

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdaiCheminės medžiagos/mišinio : Žaliava
paskirtis Pramoninis naudojimas**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**Įmonė : Synthomer Deutschland GmbH
Innerstetal 2
38685 Langelshiem, DE
Telefonas : +495326510
Telefaksas : +495326511395
Elektroninio pašto adresas : regulatoryaffairs@synthomer.com**1.4 Pagalbos telefono numeris**Galima įsigyti visame : +44 (0) 1235 239 670
pasaulyje (išskyrus atskirai
nurodytus regionus)
Kinija : +86 10 5100 3039
Malaizija : +60 3 6207 4347

Country	EU poison centres	National Numbers
Austria	Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre)	+43 1 406 43 43
Belgium	Centre Antipoisons-Antigifcentrum	+32 70245245
Bulgaria	National Toxicological Information Centre at National Clinical Toxicology Centre	+359 2 9154 233
Croatia	Poison Control Centre Zagreb	+385 1 2348342
Czech Republic	Toxicological Information Centre	+420 224 919 293
Denmark	Poison Information Center	+45 82 12 12 12
Estonia	Estonian Poison Information Centre	+372 626 93 90
Finland	Finnish Poison Information Centre	+358 9 471977
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Angers	+33 2 41 35 33 30
Hungary	Health Toxicological Information Service	+36 80 20 11 99
Iceland	Iceland Poison Information Centre	+354 543 8223 +353 1 837 9964
Ireland	Poisons Information Centre of Ireland	(medical professionals) +353 1 809 2166 (public)
Latvia	Valsts Toksikoloģijas centrs	+371 67042473
Lithuania	Lithuania Poisons Control and Information Bureau	+370 5 236 20 52/+370 687 533 78
Malta	Mater Dei Hospital	+60 2545 0000 +31 30 274 88 88 (alleen voor professionele hulpverleners in geval van calamiteiten)
Netherlands	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC), de Nederland	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šis saugos duomenų lapas atitinka Reglamente (EB) No. 453/2010 reikalavimus.



Litex S 10770

Peržiūrėjimo data 01.06.2015

pakeičia -

Spausdinimo data 01.02.2017

Versija 1.0

Norway	Department for Poisons Information	+47 22 59 13 00
Portugal	CIAV - Centro de Informação Antivenenos	+351 808 250 143
Slovakia	National Toxicological Information Center	+421 2 54 774 166
Spain	Instituto Nacional de Toxicología	+34 156 20420
Sweden	Giftinformationscentralen (Swedish Poisons Information Centre)	+46 8 33 12 31 / 112

SKYRIUS 2. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Šis produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Klasifikacija (67/548/EEB, 1999/45/EB)

Šis mišinys pagal direktyvos 1999/45/EB reikalavimus neklasifikuojamas kaip pavojingas.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Šis produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Papildomas ženklavimas:

EUH208 Sudėtyje yra: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

Gali sukelti alerginę reakciją.

2.3 Kiti pavojai

Šio mišinio sudėtyje nėra patvarių - gyvuosiuose organizmuose besikaupiančių - toksiškų medžiagų (PBT).

Šio mišinio sudėtyje nėra labai patvarių - stipriai bioakumuliacinių medžiagų (PvBv).

SKYRIUS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis	:	Polimeras vandeninė dispersija
Paaškinimai	:	Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 nepriskiriami pavojingiems komponentams

SKYRIUS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba : Atsiradus simptomams, kreiptis į gydytoją.



Litex S 10770

Peržiūrėjimo data 01.06.2015

pakeičia -

Spausdinimo data 01.02.2017

Versija 1.0

- : Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
- Įkvėpus : Nukentėjusį išvesti į gryną orą. Jei reiškiniai/simptomai neišnyksta, kreiptis į gydytoją.
- Patekus ant odos : Nedelsiant nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu.
: Pašalinti užterštus drabužius. Atsiradus dirginimui, kreiptis į gydytoją.
: Prieš pakartotiną naudojimą užterštus drabužius išskalbti.
- Patekus į akis : Atmerktas akis ne trumpiau kaip 15 minučių gerai praplauti. Kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Atsitiktinai prarijus, nedelsiant kreiptis į gydytoją.
: NESKATINTI vėmimo.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nurijimas gali sukelti virškinimo trakto dirginimą, pykinimą, vėmimą ir diarėją. Pakartotinė ar ilgai trunkanti ekspozicija gali sukelti akių ir odos dirginimą.

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

Informacijos neturima.

SKYRIUS 5. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Nedegioji.
: Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Informacijos neturima.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Slėgis sandarioje taroje gali padidėti karčio poveikyje.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Naudoti asmenines apsaugos priemones.
Produktas savaime neužsidega.
Saugoti paviršinius vandenis ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu.
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.



Litex S 10770

Peržiūrėjimo data 01.06.2015

pakeičia -

Spausdinimo data 01.02.2017

Versija 1.0

SKYRIUS 6. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Naudoti asmenines apsaugos priemones.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.

Dideli išsilieję kiekiai turi būti mechaniškai surenkami (susiurbiami) ir pašalinami.

Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu).

Likučiai surenkami ir sukraunami į tinkamai paženklintas talpyklas.

Užterštas grindis ir daiktus kruopščiai valyti, laikantis aplinkos apsaugos reikalavimų.

Šalinti pagal vietines taisykles.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių.

SKYRIUS 7. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudoti asmenines apsaugos priemones.

Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių.

Stengtis neįkvėpti, nepraryti, vengti patekimo ant odos ir į akis.

Nenaudoti vietose be atitinkamo vėdinimo.

Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti originalioje pakuotėje.

Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse.

Laikyti nuo 5 iki 35 °C temperatūroje sausoje, gerai vėdinamoje vietoje, atokiai nuo karščio, uždegimo šaltinių ir tiesioginės saulės šviesos.

Neužšaldyti.

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

Naudojant šią medžiagą/mišinį, laikytis techninių rekomendacijų.

SKYRIUS 8. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šis saugos duomenų lapas atitinka Reglamente (EB) No. 453/2010 reikalavimus.



Litex S 10770

Peržiūrėjimo data 01.06.2015

pakeičia -

Spausdinimo data 01.02.2017

Versija 1.0

Komponentai	CAS Nr.	Vertė	Kontrolės parametrai	Atnaujinimas	Pagrindas, bazė
ammonia, anhydrous	7664-41-7	TWA	20 ppm 14 mg/m ³	2011	GKV (Aus)
		STEL	50 ppm 36 mg/m ³	2011	GKV (Aus)
		TWA	20 ppm 14 mg/m ³		VLEP/GWBB (BE)
		STEL	50 ppm 36 mg/m ³		VLEP/GWBB (BE)
		TWA	20 ppm 14 mg/m ³	2007	WEA (DA)
		STEL	40 ppm 28 mg/m ³	2007	WEA (DA)
		TWA	20 ppm 14 mg/m ³	2010	IOELV (EU)
		STEL	50 ppm 36 mg/m ³	2010	IOELV (EU)
		TWA	10 ppm 7 mg/m ³	2006	VLEP (FR)
		STEL	20 ppm 14 mg/m ³	2006	VLEP (FR)
		TWA	20 ppm 14 mg/m ³	2006	TRGS 900 (DE)
		STEL	40 ppm 28 mg/m ³	2006	TRGS 900 (DE)
		TWA	14 mg/m ³		ÁK (HU)
		STEL	36 mg/m ³		ÁK (HU)
		TWA	20 ppm 14 mg/m ³		TLV-TWA (USA, IT, GR)
		STEL	50 ppm 36 mg/m ³		TLV-TWA (USA, IT, GR)
		STEL	28 mg/m ³		NDS (PL)
		TWA	20 ppm 14 mg/m ³	2010	VLA (ES)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šis saugos duomenų lapas atitinka Reglamente (EB) No. 453/2010 reikalavimus.



Litex S 10770

Peržiūrėjimo data 01.06.2015

pakeičia -

Spausdinimo data 01.02.2017

Versija 1.0

		STEL	50 ppm 36 mg/m ³	2010	VLA (ES)
		STEL	36 mg/m ³	2007	MAC (NL)
		TWA	25 ppm 18 mg/m ³	2007	EH40 (UK)
		STEL	35 ppm 25 mg/m ³	2007	EH40 (UK)
		TWA	25 ppm 17 mg/m ³	2000	LPR (Malaizija)
		TWA	25 ppm 17 mg/m ³	1995	OEL (Pietų Afrikos Respublika)
		STEL	35 ppm 24 mg/m ³	1995	OEL (Pietų Afrikos Respublika)
Formaldehidas	50-00-0	TWA	1 ppm 1.2 mg/m ³	2011	GKV (Aus)
		STEL	2 ppm 2.5 mg/m ³	2011	GKV (Aus)
		STEL	0.3 ppm 0.38 mg/m ³		VLEP/GWBB (BE)
		TWA	0.3 ppm 0.4 mg/m ³	2007	WEA (DA)
		STEL	0.3 ppm 0.4 mg/m ³	2007	WEA (DA)
		TWA	0.5 ppm	2006	VLEP (FR)
		STEL	1 ppm	2006	VLEP (FR)
		TWA	0.3 ppm 0.37 mg/m ³	2006	TRGS 900 (DE)
		STEL	0.6 ppm 0.74 mg/m ³	2006	TRGS 900 (DE)
		TWA	0.6 mg/m ³		ÁK (HU)
		STEL	0.6 mg/m ³		ÁK (HU)
		TWA	0.5 mg/m ³		NDS (PL)

Litex S 10770

Peržiūrėjimo data 01.06.2015

pakeičia -

Spausdinimo data 01.02.2017

Versija 1.0

		STEL	1 mg/m ³		NDS (PL)
		STEL	0.3 ppm 0.37 mg/m ³	2010	VLA (ES)
		TWA	0.15 mg/m ³	2007	MAC (NL)
		STEL	0.5 mg/m ³	2007	MAC (NL)
		STEL	2.5 mg/m ³	2005	EH40 (UK)
		TWA	2 ppm 2.5 mg/m ³	2005	EH40 (UK)
		TLV-C	0.3 ppm 0.37 mg/m ³	2000	LPR (Malaizija)
		TWA	2 ppm 2.5 mg/m ³	1995	OEL (Pietų Afrikos Respublika)
		STEL	2 ppm 2.5 mg/m ³	1995	OEL (Pietų Afrikos Respublika)

8.2 Poveikio kontrolė**Inžinerinės priemonės**

Apdorojant aukštoje temperatūroje, kad išvengti garų poveikio, būtina įrengti tinkamą vėdinimą/techninės kontrolės priemones.

Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą, ypač uždaroje vietoje.

Asmeninės apsauginės priemonės

Kvėpavimo organų apsaugą : įprastai naudojant nereikalaujama

Rankų apsaugą : Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.

: Butadiennitrilinis kaučiukas
Prasiskverbimo trukmė: 480 min
Pirštinių storis: 0.1 - 0.4 mm

: Pirštinės turi būti šalinamos ir pakeičiamos kitomis, atsiradus jų pažeidimo arba cheminių medžiagų prasiskverbimo požymiams.

Akių apsauga : Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166

Odos ir kūno apsaugos : įprastai naudojant nereikalaujama

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šis saugos duomenų lapas atitinka Reglamente (EB) No. 453/2010 reikalavimus.



Litex S 10770

Peržiūrėjimo data 01.06.2015

pakeičia -

Spausdinimo data 01.02.2017

Versija 1.0

- priemonės
- : Po sąlyčio odą reikia nuplauti.
 - : Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą.
- Higienos priemonės
- : Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo.
 - : Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
- Apsauginės priemonės
- : Užtikrinti kad akių praplovimo įtaisai ir saugos dušai būtų įrengti šalia darbo vietų.

Poveikio aplinkai kontrolė

Bendroji pagalba:

Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.

SKYRIUS 9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

- Išvaizda : skystas, vandeninė dispersija
- Spalva : balta
- Kvapas : silpnas
: aromatinis
- Kvapo atsiradimo slenkstis : nenustatyta
- pH : 8.0 - 9.0
- Lydimosi/užšalimo temperatūra : nenustatyta
- Virimo temperatūra : nenustatyta
- Pliūpsnio temperatūra : netaikomas
- Garavimo greitis : nenustatyta
- Degumas (kietų medžiagų, dujų) : Produktas nėra labai degus.
- Žemutinė sprogumo riba : netaikomas
- Viršutinė sprogumo riba : netaikomas
- Garų slėgis : apytikriai 23 hPa, prie 20 °C
- Santykinis garų tankis : nenustatyta
- Santykinis tankis : 0.9 - 1.1
- Tirpumas vandenyje : netirpus, maišus, proporcingai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šis saugos duomenų lapas atitinka Reglamente (EB) No. 453/2010 reikalavimus.



Litex S 10770

Peržiūrėjimo data 01.06.2015

pakeičia -

Spausdinimo data 01.02.2017

Versija 1.0

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	nenustatyta
Užsiliepsnojimo temperatūra	:	netaikomas
Dinaminė klampa	:	50 - 500 mPa s
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	:	netaikomas
Oksidacinės savybės	:	netaikomas

9.2 Kita informacija

Informacijos neturima.

SKYRIUS 10. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinomas.

10.4 Vengtinios sąlygos

Temperatūros ir tiesioginių saulės spindulių ekstremumai.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nežinomas.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Iš produkto gali išsiskirti šios medžiagos:
Formaldehidas

SKYRIUS 11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Neturima duomenų apie patį produktą. Pateikta informacija pagrįsta komponentų ir panašių produktų toksiškumo duomenimis.

Litex S 10770

Peržiūrėjimo data 01.06.2015

pakeičia -

Spausdinimo data 01.02.2017

Versija 1.0

SKYRIUS 12. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produktas:

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Neturima duomenų apie patį produktą.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Neturima duomenų apie patį produktą.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produktas:

Biologinis skaidomumas : Atsižvelgiant į atskirų komponentų savybes, produktas įvertintas kaip nelengvai skaidomas pagal OECD klasifikaciją.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produktas:

Bioakumuliacija : Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

12.4 Judumas dirvožemyje

Produktas:

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : neturima duomenų

Fizikinis cheminis pašalinamumas : 98 %, OECD Bandymų rekomendacijos 302, Iš vandens produktas gali būti pašalintas vykstant abiotiniams procesams, pvz.: absorbcija aktyviuoju dumbliu.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Šio mišinio sudėtyje nėra patvarių - gyvuosiuose organizmuose besikaupiančių - toksiškų medžiagų (PBT). Šio mišinio sudėtyje nėra labai patvarių - stipriai bioakumuliacinių medžiagų (PvBv).

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Šis produktas nepasižymi žinomais ekotoksikologiniais poveikiais.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šis saugos duomenų lapas atitinka Reglamente (EB) No. 453/2010 reikalavimus.



Litex S 10770

Peržiūrėjimo data 01.06.2015

pakeičia -

Spausdinimo data 01.02.2017

Versija 1.0

SKYRIUS 13. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Pagal vietines ir nacionalinės taisykles.

Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.

Paskesnio apdirbimo nuotekos turi patekti į atitinkamą valymą pagal vietinius teisės aktus.

Užterštos pakuotės : Pagal vietines ir nacionalinės taisykles.

SKYRIUS 14. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris

ADR

Nepavojingi kroviniai

RID

Nepavojingi kroviniai

IMDG

Nepavojingi kroviniai

IATA

Nepavojingi kroviniai

14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas

ADR

Nepavojingi kroviniai

RID

Nepavojingi kroviniai

IMDG

Nepavojingi kroviniai

IATA

Nepavojingi kroviniai

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR

Nepavojingi kroviniai

RID

Nepavojingi kroviniai

IMDG

Nepavojingi kroviniai

IATA

Nepavojingi kroviniai

14.4 Pakuotės grupė

ADR

Nepavojingi kroviniai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šis saugos duomenų lapas atitinka Reglamente (EB) No. 453/2010 reikalavimus.



Litex S 10770

Peržiūrėjimo data 01.06.2015

pakeičia -

Spausdinimo data 01.02.2017

Versija 1.0

RID

Nepavojingi kroviniai

IMDG

Nepavojingi kroviniai

IATA

Nepavojingi kroviniai

14.5 Pavojus aplinkai

ADR

Nepavojingi kroviniai

RID

Nepavojingi kroviniai

IMDG

Nepavojingi kroviniai

IATA

Nepavojingi kroviniai

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

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

netaikomas

SKYRIUS 15. Informacija apie reglamentavimą

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

Vandens užterštumo klasė : WGK 1 keliantis nedidelį pavojų vandeniui
(Vokietija) Klasifikavimas pagal VwVwS, 4 Priedą.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

netaikomas

SKYRIUS 16. Kita informacija

Tolesnė informacija

Šiame saugos duomenų lapo variante šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų:

1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas
2. Galimi pavojai
3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis
4. Pirmosios pagalbos priemonės
5. Priešgaisrinės priemonės
6. Avarijų likvidavimo priemonės
7. Naudojimas ir sandėliavimas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šis saugos duomenų lapas atitinka Reglamente (EB) No. 453/2010 reikalavimus.



Litex S 10770

Peržiūrėjimo data 01.06.2015

pakeičia -

Spausdinimo data 01.02.2017

Versija 1.0

8. Poveikio prevencija (asmens apsauga)
 9. Fizinės ir cheminės savybės
 10. Stabilumas ir reakingumas
 11. Toksikologinė informacija
 12. Ekologinė informacija
 13. Atliekų tvarkymas
 14. Informacija apie gabenimą
 15. Informacija apie reglamentavimą
 16. Kita informacija
- Informacija iš darbinių pranešimų ir iš literatūros.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datos mūsų turimus duomenis. Šiais duomenimis turi būti vadovaujama saugiai naudojant, tvarkant, perdirbant, sandėliuojant, pervežant, šalinant, išskiriant cheminę medžiagą, preparatą, išskyrus garantijas ir kokybės specifikacijas. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga, preparatu ir netaikomi tai medžiagai, esančiai junginiuose su kitomis medžiagomis, arba kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

**5 PRIEDAS. PVC DISPERSIJOS (K-ST 6011/7 FOLCO SOL) SAUGOS DUOMENŲ
LAPAS**

Saugos duomenų lapas (1907/2006/EB)

Prekybinis pavadinimas : K-ST 6011 FOLCO SOL

Prekės Nr. : 17080-010-012

Pildymo data : 11.11.2016

Versija : 2 /lt

FOLMANN

Spausdinimo data : 09.02.2017

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

*Prekybinis pavadinimas K-ST 6011 FOLCO SOL

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Santykinė nustatyta paskirtis Tekstilės padengimas

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Adresas Follmann GmbH & Co. KG
Postfach 12 63
D-32372 Minden
Telefonas : +49 (571) 93 39 -0
Faksas : +49 (571) 93 39 -300

Telefonas pasiteiravimui Skyr. Aplinka ir sauga +49 (571) 9339-176

El. paštas (specialistas) sicherheitsdatenblatt@follmann.de

1.4 Pagalbos telefono numeris

Telefonas skubiai informacijai suteikti Už JAV ribų: -001 703 527 3887 (D813)

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

*Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 Gaminys nepriskiriamas pavojingiems pagal (EG) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Ženklavimo elementai

*Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP] Gaminio pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP] ženklinti nereikia.

*Išplėstinė informacija EUH208: Sudėtyje yra Alkylarylphosphit. Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH210: Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Cheminis apibūdinimas Polivinilchlorido dispersija minkštiklyje

Pavojingi komponentai

Komponentas		Klasifikacija 1272/2008/EB	Koncentracija
Alkylarylphosphit	CAS Nr. : 26544-23-0 EB Nr. : 247-777-4 REACH Nr. : 01-2119968254-31-XXX	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	0.1 - 1.0 masės dalies %

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai Išnešti iš pavojingos aplinkos. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Nepalikti nukentėjusį be priežiūros. Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.

Saugos duomenų lapas (1907/2006/EB)

Prekybinis pavadinimas : K-ST 6011 FOLCO SOL

Prekės Nr. : 17080-010-012

Pildymo data : 11.11.2016

Versija : 2 /lt

FOLMANN

Spausdinimo data : 09.02.2017

patekus ant odos	Nedelsiant plauti muilu ir gausiu vandens kiekiu, taip pat pašalinti visus užterštus drabužius ir avalynę. Atsiradus odos sudirginimui, kreiptis į gydytoją.
Patekus į akis	Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
Prarijus	Praskalauti burną.NESKATINTI vėmimo.Nedelsiant kviesti gydytoją.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės (tinkamos)	Anglies dioksidas (CO2), Putos, Vandens pūslai, Sausi milteliai
Gesinimo priemonės (netinkamos)	Stipri vandens čiurkšlė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Ypatingas pavojus dėl medžiagos, degimo produktų ar susidarantių dujų	Gaisro metu susidarę pavojingi skilimo produktai. Skilimo produktų poveikis gali būti kenksmingas sveikatai. Dujinis vandenilio chloridas (HCL).
---	---

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialūs apsaugos reikmenys	Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.
Kiti duomenys dėl gaisro gesinimo	Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens apsaugos priemonės	Naudoti asmenines apsaugos priemones.
---------------------------	---------------------------------------

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Aplinkosaugos priemonės	Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Ne-nuleisti į paviršinius vandenius ar sanitarinę kanalizacijos sistemą. Vengti prasišverbimo į podirvį.
-------------------------	--

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo/surinkimo būdai	Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikage-liu, universaliu rišikliu, arbolitu). Kruopščiai nuvalyti užterštus paviršius. Regeneruotą medžiagą apdoroti atskiroje sekcijoje.
------------------------	---

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Nuoroda į kitus skirsnius	Atliekų tvarkymas Taip pat žiūrėti .ū skyrių 13
---------------------------	---

7 SKIRSNIS: Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Nurodymai saugiam elgesiui	Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Neįkvėpti garų, aerozolių rūko. Prie mechanizmų įrengti atitinkamą ištraukiamąją vėdinimo sistemą.
Atsargumo priemonės	Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti. Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių. Laikytis ženklavimo įspėjimų.
Nurodymai dėl gaisro ir sprogoimo prevencijos	Nereikalaujama specialių priešgaisrinės saugos priemonių.

Saugos duomenų lapas (1907/2006/EB)

Prekybinis pavadinimas : K-ST 6011 FOLCO SOL

Prekės Nr. : 17080-010-012

Pildymo data : 11.11.2016

Versija : 2 /lt

FOLMANN

Spausdinimo data : 09.02.2017

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms	Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse. Atidarinėjama pakuotė turi būti atsargiai ir laikoma vertikaliai, kad išvengtų nutękėjimo.
Laikymo nurodymai	Saugoti nuo šalčio.
*TRGS 510	10
Rekomenduojama sandėlio temperatūra	0 – 30 °C

8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Produkte nėra reikšmingo medžiagos kiekio, kuris viršytų profesinio poveikio ribinės koncentracijos reikšmę.

8.2 Poveikio kontrolė

Kvėpavimo takų apsaugos priemonės	Jei viršytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės ir/ar išsiskiria iš produkto (dulkių), naudoti nurodytas kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Nurodymas. Jei konkrečios darbo vietos ribinės vertės nenurodytos, vadinasi, mūsų dabartinėmis žiniomis nurodytos koncentracijos produkte nėra sudėtinių medžiagų, dėl kurių būtų reikalinga numatyti darbo vietos ribinę vertę.
Rankų apsaugos priemonės	Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374. Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įpjomų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę.
Netinkama medžiaga :	audinys, Odinės pirštinės
Tinkama medžiaga :	Nitrilai
Akių apsaugos priemonės	Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai
Kūno apsaugos priemonės	Dėvėti tinkamas apsaugos priemonės. Drabužiai ilgomis rankovėmis
Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės	Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką . Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje. Prieš produkto naudojimą, pasitepti apsauginiu odos kremu. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

*Agregatinė būseną	skysta
*Forma/išvaizda	pasta
Spalva	bespalvė
Kvapą	būdingas rūšiai
*pH vertė	nenaudotinas
*Lydimosi taškas [°C] / Užšalimo taškas [°C]	nenaudotinas
*Virimo taškas [°C]	nenaudotinas
*Užsiliepsnojimo taškas [°C]	> 100 °C
Garavimo greitis [kg/(s*m ²)]	nenustatyta
*Garų slėgis [kPa]	nenaudotinas
Garų tankis	nenustatyta

Saugos duomenų lapas (1907/2006/EB)

Prekybinis pavadinimas : K-ST 6011 FOLCO SOL

Prekės Nr. : 17080-010-012

Pildymo data : 11.11.2016

Versija : 2 /lt

FOLMANN

Spausdinimo data : 09.02.2017

*Tankis [g/cmū]	1,20 g/cmū
Temperatūra :	20 °C
n-oktanolio/vandens pasiskirstymo koeficientas (log P O/W)	nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra [°C]	nenustatyta
*Klampumas (dinaminis) [kg/(m*s)]	5 – 8 dPa*s
Temperatūra :	20 °C
Matavimo rūšis :	Haakes klampumo matuoklis
sprogstamosios savybės	Nesusijęs
Oksidacinės savybės	Nesusijęs

9.2 Kita informacija

*Užsidegimo temperatūra [°C] nenaudotinas

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos Pavojingi skilimo produktai gali susidaryti kai viršijami rekuomenduojami apdorojimo temperatūra ir laikas.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos Oksidatoriai (stiprūs)

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksiinį poveikį

Pavojingi komponentai

Alkylarylphosphit

Oralinis toksiškumas [mg/kg]	Testavimo kriterijus	Bandomasis gyvūnas	Pastaba	Šaltinis
> 4000 mg/kg	LD50	žiurkė	teorinė vertė	100

Šaltinis : 100 – Firmendaten

Derminis toksiškumas [mg/kg]	Testavimo kriterijus	Bandomasis gyvūnas	Trukmė	Pastaba	Šaltinis
> 5000	LD50	triušis	24 h	teorinė vertė	100

Šaltinis : 100 – Firmendaten

Inhaliacinis toksiškumas [mg/l]	Testavimo kriterijus	Bandomasis gyvūnas	Pastaba	Ekspozicijos trukmė	Šaltinis
> 8,4 mg/l	LD50	triušis	teorinė vertė	1 h	100

Šaltinis : 100 – Firmendaten

Dirginimo poveikis odai	Nestiprus odos dirginimas
Matavimo rūšis	Draize testas
Pastaba	teorinė vertė

Saugos duomenų lapas (1907/2006/EB)

Prekybinis pavadinimas : K-ST 6011 FOLCO SOL

Prekės Nr. : 17080-010-012

Pildymo data : 11.11.2016

Versija : 2 /lt

FOLMANN

Spausdinimo data : 09.02.2017

Dirginimo poveikis akims	Silpnas akių dirginimas
Matavimo rūšis	Draize testas
Pastaba	teorinė vertė
Mutageniškumas	neigiamas
Matavimo rūšis	In vitro metodai
Pastaba	teorinė vertė

11.2 Papildomos nuorodos

Kita informacija (11 skyrius) Neturima toksikologinės informacijos.

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Pavojingi komponentai

Alkylarylphosphit

Žuvų toksiškumas [mg/l]	Šaltinis
> 16 mg/l	100

Šaltinis : 100 – Firmendaten

Dafnių toksiškumas [mg/l]	Šaltinis
5 mg/l	100

Šaltinis : 100 – Firmendaten

Dumблиų toksiškumas [mg/l]	Šaltinis
1,6 mg/l	100

Šaltinis : 100 – Firmendaten

Biologinis skaidumas	1,31 %
Trukmė	28 Diena (-os)
Pastaba	Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.
Įvertinimas	Nenatūraliai biodegraduojamas.
Bioakumuliacinė geba	Biologiškai nesikaupia.
Biokoncentracijos faktorius	17

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT –savybių tyrimų rezultatai Šio preparato sudėtyje nėra patvarių – gyvuosiuose organizmuose besikaupiančių – toksiškų medžiagų (PBT).

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Bendrieji nurodymai dėl ekologijos Kiekybinių duomenų apie šio produkto ekologinį poveikį neturima.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Nurodymai dėl utilizavimo (bendrieji) Pagal Europos atliekų katalogą, atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui. Šie atliekų kodai yra tik siūlymai:

Atliekų kodas 07 02 08*: kitos reakcijų ir distiliacijos atliekos

Saugos duomenų lapas (1907/2006/EB)

Prekybinis pavadinimas : K-ST 6011 FOLCO SOL

Prekės Nr. : 17080-010-012

Pildymo data : 11.11.2016

Versija : 2 /lt

FOLMANN

Spausdinimo data : 09.02.2017

Neišvalytų pakuočių utilizavimas

GEBSISTEMA: tuščias pakuotes (vienkartines pakuotes su GEBR simboliu) galima atiduoti perdirbti naudojantis GEBR sistema.

KBS SISTEMA: tuščias metalines pakuotes (vienkartines pakuotes su KBS simboliu) galima atiduoti perdirbti KBS GmbH priėmimo ir perdirbimo punktuose.

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

	*Žemės transportas ADR/RID	*Jūrų laivų transportas IMDG	*Oro transportas ICAO/IATA
14.1 UN numeris	Netaikoma.	Netaikoma.	Netaikoma.
14.2 Krovinio pavadinimas	Nepavojingi kroviniai	Nepavojingi kroviniai	Nepavojingi kroviniai
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas		Non dangerous good	Non dangerous good
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Netaikoma.	Netaikoma.	Netaikoma.
14.4 Įpakavimo grupė	Netaikoma.	Netaikoma.	Netaikoma.
14.5 Pavojus aplinkai	Netaikoma.	Netaikoma.	Netaikoma.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC

Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą Nesusijęs

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

Kitos instrukcijos 15 skyrius Papildomai reikia laikytis šalies teisinių aktų!

16 SKIRSNIS: Kita informacija

H frazių formuluotė

EUH208: Sudėtyje yra Alkylarylphosphit. Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH210: Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.
H315: Dirgina odą.
H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pavojaus klasių formuluotė

Skin Irrit.: Odos dirginimas
Skin Sens.: Odos jautrinimas
Aquatic Chronic: Pavojinga vandens aplinkai

*Paskutinio teksto korekcija.

Paskutinio leidimo pakeitimai pažymėti žvaigždute (*).

Duomenų lapą išduodantis skyrius

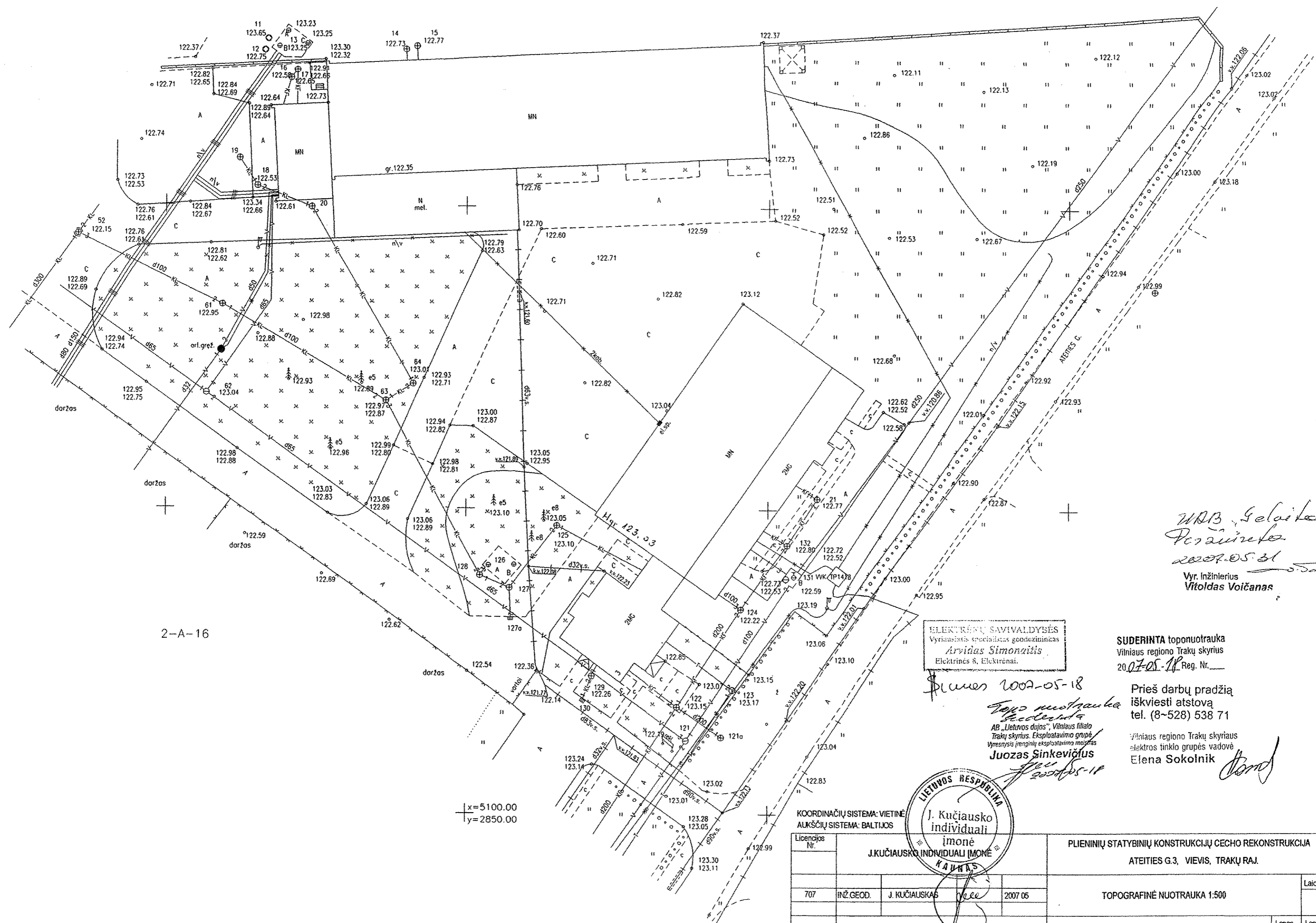
Aplinkos ir saugos skyrius

Bendrosios pastabos dėl saugos duomenų lapo

2 ir 3 skyriuose paminėtų R frazių pilnas tekstas

Duomenys paremti mūsų dabartinėmis žiniomis ir patirtimi. Saugos duomenų lapas aprašo produktus atsižvelgiant į saugumo reikalavimus. Pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.

6 PRIEDAS. PŪV VIETOS INŽINERINIAI TINKLAI (TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA)



URB Gelaitė
 Pasirūpė
 2007-05-31
 Vyr. Inžinierius
Vitoldas Voičanas

ELEKTRENŲ SAVIVALDYBĖS
 Vyriausioji specialusis geodezininkas
Arvidas Simonaitis
 Elektrinės & Elektronai.

SUDERINTA toponuotrauka
 Vilniaus regiono Trakų skyrius
 20.07.05.18 Reg. Nr. _____

Planas 2007-05-18
 Topo nuotrauka
 sudaryta
 AB „Lietuvos dujos“, Vilniaus filialo
 Trakų skyrius. Eksploatavimo grupė
 Vyresnysis įrenginių eksploatavimo meistras
Juozas Sinkevičius
 2007-05-18

Prieš darbų pradžią
 išskiesti atstovą
 tel. (8-528) 538 71
 Vilniaus regiono Trakų skyriaus
 elektros tinklo grupės vadovė
Elena Sokolnik



KOORDINACIJŲ SISTEMA: VIETINĖ AUKŠČIŲ SISTEMA: BALTIJOS		PLIENINIŲ STATYBINIŲ KONSTRUKCIJŲ CECHO REKONSTRUKCIJA ATEITIES G.3, VIEVIS, TRAKŲ RAJ.	
Licencijos Nr.	J. KUČIAUSKO INDIVIDUALI ĮMONĖ	TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA 1:500	
707	INŽ.GEOD. J. KUČIAUSKAS	2007 05	Laida
UAB "MITNIJA"		Lapas Lapas	
		1 1	

7 PRIEDAS. APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ SCHEMA

Projekto pavadinimas:

**Techninės tekstilės gamybos linija Ateities g. 3, Vievis, Elektrėnų sav. Poveikio aplinkai vertinimas. Atranka
Aplinkos oro taršos šaltinių schema**

Komentarai:

Šaltiniai:

5

Receptoriai:

828

Įmonės pavadinimas:

UAB Sweco Lietuva

Modeliuotojas:

Justinas Musteikis

SCALE: 1:600

0  0,01 km

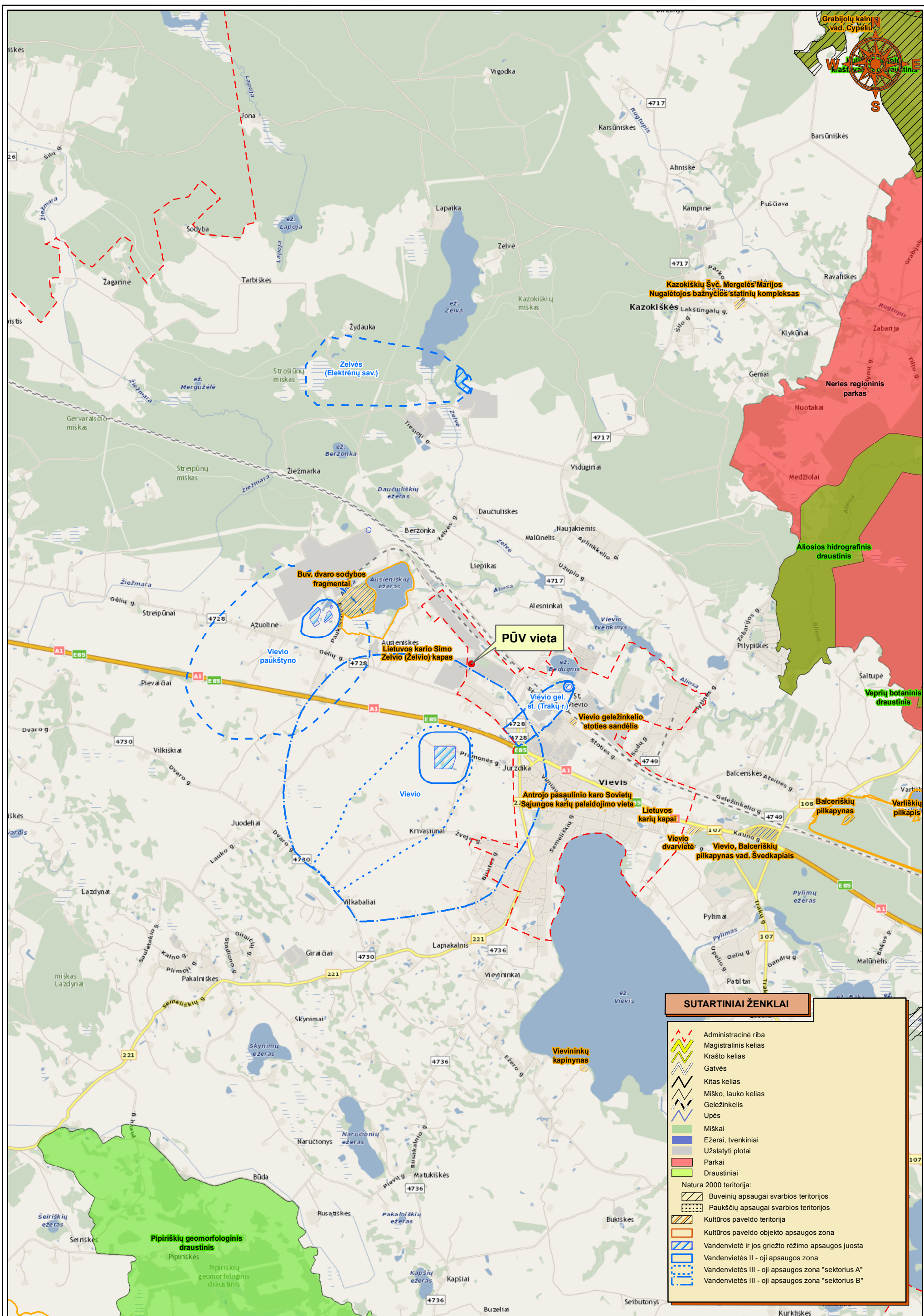
SWECO 

Projekto Nr.:

16307



8 PRIEDAS. PŪV VIETOS IR JOS APYLINKIŲ APŽVALGINĖ SCHEMA



PŪV vietos ir jos apylinkių apžvalginė schema

SWECO
 © UAB "Sweco Lietuva", 2016
 V. Genulio g. 1, LT-08200 Vilnius
 Tel. (8 5) 262 2621, faks. (8 5) 261 7507
 www.sweco.lt

Zemėlapis sudarytas panaudojant:
 © UAB "Ink-Baltic", 2010. Išankščių rajono savivaldybė, 2001.
 © SĮ "Panevėžio planas", 2000. © SĮ "Vilniaus planas", 2001. LTDBK50000-V
 © Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 1996-2005. ORT10LT
 © Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2005-2011. Adresų ir gatvių duomenys.
 © VĮ Registrų Centras, 2011. Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastrų duomenys.
 © Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, 2008

**9 PRIEDAS. GRETA ESANČIŲ ĮMONIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IR IŠ JŲ
IŠMETAMŲ TERŠALŲ INVENTORIZACIJOS ATASKAITŲ DUOMENYS**



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el. p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Sweco Lietuva“	2017-01-03	Nr. (28.7)-A4- 11
El. p. info@sweco.lt	2016-12-09	Nr. V1-1903

DĖL PLANUOJAMAI ŪKINEI VEIKLAI ATEITIES G. 3, VIEVYJE FONINIŲ KONCENTRACIJŲ

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ reikalavimais, atliekant planuojamos ūkinės veiklos Techninės tekstilės gamybos linijos Ateities g. 3, Vievyje, Elektrėnų sav. poveikio aplinkos vertinimą, teršalų: azoto oksidų, anglies monoksido, sieros dioksido, LOJ, ir kietųjų dalelių pažemio koncentracijų skaičiavimams prašome naudoti greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenis pridedant Vilniaus regiono santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertes, kurios pateiktos interneto svetainėje <http://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“.

PRIDEDAMA. Greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenys, 43 lapai.

Poveikio aplinkai vertinimo departamento
Poveikio aplinkai vertinimo ir taršos prevencijos
skyriaus vedėja, atliekanti Poveikio aplinkai
vertinimo departamento direktoriaus funkcijas

Milda Račienė

Ina Kilikevičienė, tel. 8 706 68041, el. p. ina.kilikeviciene@aaa.am.lt

Greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenys

BAB „Vievio paukštynas“ Ausieniškių k., Vievio sen., Elektrėnų sav.

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Šilumos generatorius „Termogen HTV-200“	001	X – 6073369 Y – 549755	6,0	0,3	3,68	72,6	0,26	8760
Vandens šildymo katilas „Buderus“	105	X – 6073371 Y – 549751	4,5	0,2	5,73	68,2	0,18	4300
Vandens šildymo katilas „MK-1 (ARCA)“	025	X – 6073345 Y – 549692	5,0	0,25	2,85	64,5	0,14	8760
Vandens šildymo katilas „SEVEN-7“	106	X – 6073364 Y – 549737	4,5	0,2	4,46	71,3	0,14	4300
Vandens šildymo katilas „MK-120“	003	X – 6073312 Y – 549779	6,0	0,6	0,57	66,4	0,16	4300
Vandens šildymo katilas „MK-100“ Katilas „E 1,0-0,9-700“	002	X – 6073253 Y – 549114	18,0	0,3	6,23	62,7	0,44	8760
Vandens šildymo katilas „MK-100“	004	X – 6073332 Y – 549649	5,0	0,25	5,71	72,8	0,28	4300
Šilumos generatorius „Babuser-85“	026	X – 6073312 Y – 549642	4,0	0,25	5,30	66,3	0,26	4300

Šilumos generatorius „Babuser-85“	107	X – 6073301 Y – 549647	4,0	0,25	5,30	71,4	0,26	4300
Du šildytuvai „M-11“	021	X – 6073158 Y – 550828	4,0	0,35	2,39	64,7	0,23	4300
Vandens šildymo katilas „MK-120“	005	X – 6073088 Y – 549770	8,0	0,3	3,54	64,1	0,25	4300
Šilumos generatorius „Babuser-85“	027	X – 6073125 Y – 549737	6,0	0,25	4,28	65,4	0,21	4300
Vandens šildymo katilas „MK-120 (ARCA)“	007	X – 6073401 Y – 549637	8,0	0,3	3,96	62,2	0,28	4300
Vandens šildymo katilas „MK-120 (ARCA)“	008	X – 6073127 Y – 549877	8,0	0,3	4,25	63,7	0,30	4300
Du vandens šildymo katilai „MK-120 (ARCA)“	024	X – 6073458 Y – 549306	6,0	0,25	10,39	61,8	0,51	8760
Džiovykla „M-819“	012	X – 6073161 Y – 550000	6,0	0,25	13,04	60,7	0,64	4300
Vandens šildymo katilas „MK-120 (ARCA)“	018	X – 6073183 Y – 549698	5,0	0,2	13,38	61,2	0,42	4300
Vandens šildymo katilas „MK-170 (ARCA)“	029	X – 6073174 Y – 549702	5,0	0,25	9,38	61,7	0,46	4300
Katilas „UTK 106“	035	X – 6073127 Y – 549693	5,0	0,15	20,95	55,4	0,37	4300
Katilas „UTK 106“	036	X – 6073135 Y – 549689	5,0	0,15	20,95	55,4	0,37	4300
Katilas „UTK 106“	037	X – 6073143 Y – 549685	5,0	0,15	20,95	55,4	0,37	4300
Katilas „UTK 106“	038	X – 6073155 Y – 549679	5,0	0,15	20,95	55,4	0,37	4300
Katilas „UTK 106“	039	X – 6073162 Y – 549670	5,0	0,15	20,95	55,4	0,37	4300

Vandens šildymo katilas „MK-120 (ARCA)“	019	X – 6073201 Y – 549725	6,0	0,25	7,75	66,2	0,38	4300
Vandens šildymo katilas „MK-100 (ARCA)“	031	X – 6073240 Y – 549713	6,0	0,25	6,73	62,3	0,33	4300
Šilumos generatorius „Babyser-85“	022	X – 6073156 Y – 549539	6,0	0,25	4,28	65,2	0,21	4300
Vandens šildymo katilas „MK-100 (ARCA)“	023	X – 6073156 Y – 550019	6,0	0,25	6,93	66,1	0,34	4300
Šilumos generatorius „Babyser-30 E“	028	X – 6073374 Y – 549629	5,0	0,25	3,67	61,4	0,18	4300
Dažymo kabina	017	X – 6073369 Y – 549621	10,0	0,5	5,71	20,3	1,12	1800
Suvirinimo postas	014	X – 6073355 Y – 549651	8,0	0,5	4,13	19,6	0,81	200
Malimo sistema	034	X – 6073180 Y – 550013	8,0	0,3	7,5	18,4	0,53	2016
Požeminė talpa 25 m ³	601	X – 6072987 Y – 549901	10,0	0,5	5,0	12,0	0,98	8760
Paukštidė Nr. P-1 27700 vietų	040	X – 6073041 Y – 549707	5,5	7×0,8 7×1,2	59,58	22,0	50,61	8760
Paukštidė Nr. P-2 21000 vietų	042	X – 6073036 Y – 549677	5,5	6×0,8 4×1,2	59,58	22,0	32,74	8760
Paukštidė Nr. P-3 21000 vietų	044	X – 6073020 Y – 549653	5,5	6×0,8 4×1,2	59,58	22,0	32,74	8760
Paukštidė Nr. P-4 21000 vietų	046	X – 6073012 Y – 549624	5,5	6×0,8 4×1,2	59,58	22,0	32,74	8760
Paukštidė Nr. P-5 21000 vietų	048	X – 6072989 Y – 549582	5,5	6×0,8 4×1,2	59,58	22,0	32,74	8760
Paukštidė Nr. P-6 27700 vietų	050	X – 6072978 Y – 549556	5,5	5×0,8 7×1,2	51,96	22,0	46,77	8760
Paukštidė Nr. P-8 27700 vietų	052	X – 6072962 Y – 549531	5,5	5×0,8 7×1,2	51,96	22,0	46,77	8760

Paukštidė Nr. P-10 27700 vietų	054	X – 6072952 Y – 549504	5,5	7×0,8 7×1,2	59,59	22,0	50,60	8760
Paukštidė Nr. P-12 27700 vietų	056	X – 6072935 Y – 549481	5,5	7×0,8 7×1,2	59,59	22,0	50,60	8760
Paukštidė Nr. P-14 27700 vietų	058	X – 6072925 Y – 549451	5,5	7×0,8 7×1,2	59,59	22,0	50,60	8760
Paukštidė Nr. P-23 30240 vietų	060	X – 6073102 Y – 549524	5,5	11×0,8 4×1,2	60,73	22,0	42,32	8760
Paukštidė Nr. P-25 47040 vietų	062	X – 6073092 Y – 549497	5,5	13×0,8 7×1,2	82,51	22,0	62,09	8760
Paukštidė Nr. P-26 53760 vietų	064	X – 6073204 Y – 549472	5,5	13×0,8 7×1,2	82,51	22,0	62,09	8760
Paukštidė Nr. P-27 47040 vietų	066	X – 6073072 Y – 549475	5,5	13×0,8 7×1,2	82,51	22,0	62,09	8760
Paukštidė Nr. P-28 52416 vietų	068	X – 6073187 Y – 549448	5,5	13×0,8 8×1,2	87,20	22,0	67,40	8760
Paukštidė Nr. P-29 47040 vietų	070	X – 6073063 Y – 549448	5,5	13×0,8 7×1,2	82,51	22,0	62,09	8760
Paukštidė Nr. P-31 47040 vietų	072	X – 6073046 Y – 549424	5,5	13×0,8 7×1,2	82,51	22,0	62,09	8760
Paukštidė Nr. P-33 47040 vietų	074	X – 6073035 Y – 549398	5,5	13×0,8 7×1,2	82,51	22,0	62,09	8760
Paukštidė Nr. P-35 47040 vietų	076	X – 6073018 Y – 549363	5,5	13×0,8 7×1,2	82,51	22,0	62,09	8760
Paukštidė Nr. P-36 47040 vietų	078	X – 6073007 Y – 549336	5,5	13×0,8 7×1,2	82,51	22,0	62,09	8760
Paukštidė Nr. P-37 47040 vietų	080	X – 6072992 Y – 549312	5,5	13×0,8 7×1,2	82,51	22,0	62,09	8760
Paukštidė Nr. P-38 47040 vietų	082	X – 6072978 Y – 549286	5,5	13×0,8 7×1,2	82,51	22,0	62,09	8760
Paukštidė Nr. P-39 9045 vietų	084	X – 6073387 Y – 549834	5,5	6×0,8 4×1,2	41,68	22,0	32,74	8760

Paukštidė Nr. P-40 30800 vietų	086	X – 6073283 Y – 549887	3,0	12×0,7	129,76	22,0	49,92	8760
Paukštidė Nr. P-42 25200 vietų	087	X – 6073295 Y – 549913	3,0	12×0,7	129,76	22,0	49,92	8760
Paukštidė Nr. P-43 53440 vietų	088	X – 6073398 Y – 549861	5,5	10×0,8 4×1,2	56,92	22,0	40,40	8760
Paukštidė Nr. P-44 30800 vietų	090	X – 6073308 Y – 549938	3,0	12×0,7	129,76	22,0	49,92	8760
Paukštidė Nr. P-45 33400 vietų	091	X – 6073333 Y – 549979	3,0	12×0,7	129,76	22,0	49,92	8760
Paukštidė Nr. P-46 30000 vietų	092	X – 6073414 Y – 549884	5,5	10×0,8 4×1,2	56,92	22,0	40,40	8760
Paukštidė Nr. P-48 53500 vietų	094	X – 6073348 Y – 550014	5,5	10×0,8 4×1,2	56,92	22,0	40,40	8760
Paukštidė Nr. P-49 8850 vietų	096	X – 6073495 Y – 550063	5,5	6×0,8 4×1,2	41,68	22,0	32,74	8760
Paukštidė Nr. P-50 8850 vietų	098	X – 6073398 Y – 550111	8,0	8×0,7	86,50	22,0	33,28	8760
Paukštidė Nr. P-51 36000 vietų	099	X – 6073527 Y – 550128	3,0	12×0,7	129,76	22,0	49,92	8760
Paukštidė Nr. P-52 8850 vietų	100	X – 6073419 Y – 550142	3,0	12×0,7	129,76	22,0	49,92	8760
Paukštidė Nr. P-54 60160 vietų	101	X – 6073429 Y – 550177	3,0	10×1,2	93,99	22,0	106,25	8760
Paukštidė Nr. P-56 30000 vietų	102	X – 6073446 Y – 550209	3,0	12×0,7	129,76	22,0	49,92	8760
Paukštidė Nr. P-57 30000 vietų	103	X – 6073566 Y – 550191	3,0	12×0,7	129,76	22,0	49,92	8760
Paukštidė Nr. P-58 38100 vietų	104	X – 6073468 Y – 550241	3,0	12×0,7	129,76	22,0	49,92	8760

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020302	Kiaušinių miltelių cechas Kiaušinių produktų perdirbimo cechas Utilizacijos cechas	Šilumos generatorius „Termogen HTV-200“	001	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	3,67 109,0	6,0 112,0	0,249 0,080
		Vandens šildymo katilas „Buderus“	105	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	4,33 118,0	5,0 124,0	0,182 0,058
		Vandens šildymo katilas „MK-1 (ARCA)“	025	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	7,2 144,3	9,0 148,0	0,248 0,059
		Vandens šildymo katilas „SEVEN-7“	106	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	6,3 148,3	8,0 152,0	0,107 0,034
		Vandens šildymo katilas „MK-120“	003	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	3,8 122,3	5,0 126,0	0,084 0,024
		Vandens šildymo katilas „MK-100“ Katilas „E 1,0-0,9-700“	002	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	338,0 221,0	352,0 226,0	0,017 0,007
	Garžas	Vandens šildymo katilas „MK-100“	004	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	37,0 112,0	42,0 116,0	0,337 0,094
		Šilumos generatorius „Babysier-85“	026	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	7,0 120,0	9,0 124,0	0,105 0,034
		Šilumos generatorius „Babysier-85“	107	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	8,0 116,0	10,0 118,0	0,105 0,034
	Nuotekų valymo įrenginiai	Du šildytuvai „M-11“	021	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	3,0 72,0	6,0 81,0	0,042 0,013

020302	Kiaušinių sandėlis	Vandens šildymo katilas „MK-120“	005	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	18,0 68,0	20,0 74,0	0,126 0,035
		Šilumos generatorius „Babuser-85“	027	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	32,0 114,0	38,0 119,0	0,168 0,047
	Mechaninės dirbtuvės	Vandens šildymo katilas „MK-120 (ARCA)“	007	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	26,0 18,0	32,0 21,0	0,152 0,042
	Administracijos patalpos	Vandens šildymo katilas „MK-120 (ARCA)“	008	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	31,0 24,0	37,0 29,0	0,152 0,042
	Naujas inkubatorius	Du vandens šildymo katilai „MK-120 (ARCA)“	024	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	6,0 72,0	11,0 78,0	0,632 0,227
	Grūdų džiovykla	Džiovykla „M-819“	012	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	8,0 64,0	12,0 67,0	0,519 0,207
	Skerdimo cechas	Vandens šildymo katilas „MK-120 (ARCA)“	018	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	8,0 92,0	17,0 104,0	0,295 0,082
		Vandens šildymo katilas „MK-170 (ARCA)“	029	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	11,0 87,0	19,0 94,0	0,369 0,103
		Katilas „UTK 106“	035	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	14,0 106,0	21,0 110,0	0,0422 0,0152
		Katilas „UTK 106“	036	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	14,0 106,0	21,0 110,0	0,0422 0,0152
		Katilas „UTK 106“	037	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	14,0 106,0	21,0 110,0	0,0422 0,0152
		Katilas „UTK 106“	038	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	14,0 106,0	21,0 110,0	0,0422 0,0152
		Katilas „UTK 106“	039	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	14,0 106,0	21,0 110,0	0,0422 0,0152

		Vandens šildymo katilas „MK-100 (ARCA)“	031	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	6,0 58,0	13,0 63,0	0,253 0,071
	Naujas kiaušinių sandėlis	Šilumos generatorius „Babysen-85“	022	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	32,0 114,0	38,0 119,0	0,168 0,047
	Pašarų cechas	Vandens šildymo katilas „MK-100 (ARCA)“	023	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	8,0 52,0	14,0 57,0	0,102 0,029
	Dažymo baras	Šilumos generatorius „Babysen-30 E“	028	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	47,0 98,0	54,0 103,0	0,059 0,016
060104	Dažymo baras	Dažymo kabina	017	LOJ Kietosios dalelės (C)	308 4281	g/s g/s	0,00679 0,00818	0,00679 0,00963	0,044 0,053
1202	Grūdų malimas	Malimo sistema	034	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00058	0,00085	0,004
1202	Naftos produktų saugykla	Požeminė talpa 25 m ³	601	LOJ	308	g/s	0,00162	4,83989	0,131

1004	Paukštidė Nr. P-1 27700 vietų	7 stoginiai ventiliatoriai 7 galiniai ventiliatoriai	040	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,07378	0,07378	2,327
				Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00896	0,00896	0,129
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00250	0,00250	0,036
	Paukštidė Nr. P-2 21000 vietų	6 stoginiai ventiliatoriai 4 galiniai ventiliatoriai	042	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,05594	0,05594	1,764
				Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00896	0,00896	0,129
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00250	0,00250	0,036
	Paukštidė Nr. P-3 21000 vietų	6 stoginiai ventiliatoriai 4 galiniai ventiliatoriai	044	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,05594	0,05594	1,764
				Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00896	0,00896	0,129
Azoto oksidai (B)				5872	g/s	0,00250	0,00250	0,036	
Paukštidė Nr. P-4	6 stoginiai ventiliatoriai	046	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,05594	0,05594	1,764	
			Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00896	0,00896	0,129	

	21000 vietų	4 galiniai ventiliatoriai		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00250	0,00250	0,036
	Paukštidė Nr. P-5 21000 vietų	6 stoginiai ventiliatoriai 4 galiniai ventiliatoriai	048	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,05594	0,05594	1,764
				Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00896	0,00896	0,129
	Paukštidė Nr. P-6 27700 vietų	5 stoginiai ventiliatoriai 7 galiniai ventiliatoriai	050	Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00250	0,00250	0,036
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,07378	0,07378	2,327
	Paukštidė Nr. P-8 27700 vietų	5 stoginiai ventiliatoriai 7 galiniai ventiliatoriai	052	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00896	0,00896	0,129
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00250	0,00250	0,036
	Paukštidė Nr. P-10 27700 vietų	7 stoginiai ventiliatoriai 7 galiniai ventiliatoriai	054	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,07378	0,07378	2,327
				Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00896	0,00896	0,129
	Paukštidė Nr. P-12 27700 vietų	7 stoginiai ventiliatoriai 7 galiniai ventiliatoriai	056	Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00250	0,00250	0,036
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,07378	0,07378	2,327
	Paukštidė Nr. P-14 27700 vietų	7 stoginiai ventiliatoriai 7 galiniai ventiliatoriai	058	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00896	0,00896	0,129
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00250	0,00250	0,036
	Paukštidė Nr. P-23 30240 vietų	11 stoginių ventiliatorių 4 galiniai ventiliatoriai	060	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,08055	0,08055	2,540
				Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00896	0,00896	0,129
	Paukštidė Nr. P-25	13 stoginių ventiliatorių	062	Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00250	0,00250	0,036
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,12530	0,12530	3,951
				Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00896	0,00896	0,129

	47040 vietų	7 galiniai ventiliatoriai		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00250	0,00250	0,036	
	Paukštidė Nr. P-26 53760 vietų	13 stoginių ventiliatorių 7 galiniai ventiliatoriai	064	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,14320	0,14320	4,516	
				Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00896	0,00896	0,129	
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00250	0,00250	0,036	
	Paukštidė Nr. P-27 47040 vietų	13 stoginių ventiliatorių 7 galiniai ventiliatoriai	066	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,12530	0,12530	3,951	
				Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00896	0,00896	0,129	
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00250	0,00250	0,036	
1004	Paukštidė Nr. P-28 52416 vietų	13 stoginių ventiliatorių 8 galiniai ventiliatoriai	068	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,13962	0,13962	4,403	
				Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00896	0,00896	0,129	
					Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00250	0,00250	0,036
	Paukštidė Nr. P-29 47040 vietų	13 stoginių ventiliatorių 7 galiniai ventiliatoriai	070	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,12530	0,12530	3,951	
				Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00896	0,00896	0,129	
					Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00250	0,00250	0,036
	Paukštidė Nr. P-31 47040 vietų	13 stoginių ventiliatorių 7 galiniai ventiliatoriai	072	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,12530	0,12530	3,951	
				Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00896	0,00896	0,129	
					Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00250	0,00250	0,036
	Paukštidė Nr. P-33 47040 vietų	13 stoginių ventiliatorių 7 galiniai ventiliatoriai	074	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,12530	0,12530	3,951	
				Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00896	0,00896	0,129	
					Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00250	0,00250	0,036
	Paukštidė Nr. P-35 47040 vietų	13 stoginių ventiliatorių 7 galiniai ventiliatoriai	076	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,12530	0,12530	3,951	
				Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00896	0,00896	0,129	
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00250	0,00250	0,036	
Paukštidė Nr. P-36	13 stoginių ventiliatorių	078	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,12530	0,12530	3,951		
			Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00896	0,00896	0,129		

	47040 vietų	7 galiniai ventiliatoriai		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00250	0,00250	0,036
	Paukštidė Nr. P-37 47040 vietų	13 stoginių ventiliatorių 7 galiniai ventiliatoriai	080	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,12530	0,12530	3,951
Anglies monoksidas (B) Azoto oksidai (B)				5917 5872	g/s g/s	0,00896 0,00250	0,00896 0,00250	0,129 0,036	
1004	Paukštidė Nr. P-38 47040 vietų	13 stoginių ventiliatorių 7 galiniai ventiliatoriai	082	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,12530	0,12530	3,951
				Anglies monoksidas (B) Azoto oksidai (B)	5917 5872	g/s g/s	0,00896 0,00250	0,00896 0,00250	0,129 0,036
	Paukštidė Nr. P-39 9045 vietų	6 stoginiai ventiliatoriai 4 galiniai ventiliatoriai	084	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02409	0,02409	0,760
				Anglies monoksidas (B) Azoto oksidai (B)	5917 5872	g/s g/s	0,00896 0,00250	0,00896 0,00250	0,129 0,036
	Paukštidė Nr. P-40 30800 vietų	12 šoninių ventiliatorių	086	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,08204	0,08204	2,587
				Anglies monoksidas (B) Azoto oksidai (B)	5917 5872	g/s g/s	0,00896 0,00250	0,00896 0,00250	0,129 0,036
	Paukštidė Nr. P-42 25200 vietų	12 šoninių ventiliatorių	087	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,06712	0,06712	2,117
				Anglies monoksidas (B) Azoto oksidai (B)	5917 5872	g/s g/s	0,00896 0,00250	0,00896 0,00250	0,129 0,036
	Paukštidė Nr. P-43 53440 vietų	10 stoginių ventiliatorių 4 galiniai ventiliatoriai	088	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,14234	0,14234	4,489
				Anglies monoksidas (B) Azoto oksidai (B)	5917 5872	g/s g/s	0,00896 0,00250	0,00896 0,00250	0,129 0,036
	Paukštidė Nr. P-44 30800 vietų	12 šoninių ventiliatorių	090	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,08204	0,08204	2,587
				Anglies monoksidas (B) Azoto oksidai (B)	5917 5872	g/s g/s	0,00896 0,00250	0,00896 0,00250	0,129 0,036
	Paukštidė Nr. P-45 33400 vietų	12 šoninių ventiliatorių	091	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,08896	0,08896	2,806
				Anglies monoksidas (B) Azoto oksidai (B)	5917 5872	g/s g/s	0,00896 0,00250	0,00896 0,00250	0,129 0,036
1004	Paukštidė		092	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,07991	0,07991	2,520

	Nr. P-46 30000 vietų	10 stoginių ventiliatorių 4 galiniai ventiliatoriai		Anglies monoksidas (B) Azoto oksidai (B)	5917 5872	g/s g/s	0,00896 0,00250	0,00896 0,00250	0,129 0,036	
	Paukštidė Nr. P-48 53500 vietų	10 stoginių ventiliatorių 4 galiniai ventiliatoriai	094	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,14250	0,14250	4,494	
				Anglies monoksidas (B) Azoto oksidai (B)	5917 5872	g/s g/s	0,00896 0,00250	0,00896 0,00250	0,129 0,036	
	Paukštidė Nr. P-49 8850 vietų	6 stoginiai ventiliatoriai 4 galiniai ventiliatoriai	096	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02357	0,02357	0,743	
				Anglies monoksidas (B) Azoto oksidai (B)	5917 5872	g/s g/s	0,00896 0,00250	0,00896 0,00250	0,129 0,036	
	Paukštidė Nr. P-50 8850 vietų	8 šoniniai ventiliatoriai	098	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02357	0,02357	0,743	
				Anglies monoksidas (B) Azoto oksidai (B)	5917 5872	g/s g/s	0,00896 0,00250	0,00896 0,00250	0,129 0,036	
	Paukštidė Nr. P-51 36000 vietų	12 šoninių ventiliatorių	099	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,09589	0,09589	3,024	
				Anglies monoksidas (B) Azoto oksidai (B)	5917 5872	g/s g/s	0,00896 0,00250	0,00896 0,00250	0,129 0,036	
	Paukštidė Nr. P-52 8850 vietų	12 šoninių ventiliatorių	100	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02357	0,02357	0,743	
				Anglies monoksidas (B) Azoto oksidai (B)	5917 5872	g/s g/s	0,00896 0,00250	0,00896 0,00250	0,129 0,036	
	Paukštidė Nr. P-54 60160 vietų	10 galinių ventiliatorių	101	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,16024	0,16024	5,053	
				Anglies monoksidas (B) Azoto oksidai (B)	5917 5872	g/s g/s	0,00896 0,00250	0,00896 0,00250	0,129 0,036	
	1004	Paukštidė Nr. P-56 30000 vietų	12 šoninių ventiliatorių	102	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,07991	0,07991	2,520
					Anglies monoksidas (B) Azoto oksidai (B)	5917 5872	g/s g/s	0,00896 0,00250	0,00896 0,00250	0,129 0,036
		Paukštidė Nr. P-57 30000 vietų	12 šoninių ventiliatorių	103	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,07991	0,07991	2,520
Anglies monoksidas (B) Azoto oksidai (B)					5917 5872	g/s g/s	0,00896 0,00250	0,00896 0,00250	0,129 0,036	
Paukštidė Nr. P-58		12 šoninių ventiliatorių	104	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,10148	0,10148	3,200	
				Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00896	0,00896	0,129	

	38100 vietų			Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00250	0,00250	0,036
--	-------------	--	--	-------------------	------	-----	---------	---------	-------

UAB „Malsena plus“ Vievio malūnas Stoties g. 65, Vievis, Elektrėnų sav.

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	koordinatės LKS - 94 koordinacių sistemoje		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Ortakis nuo seperatoriaus, šveistinės mašinos, elevatorių, sraigtinių transporterių, trietio	001	6072630	551185	15,5	0,82	10,64	19,2	5,247	4400
Ortakis nuo grūdų aruodų, šveistinės mašinos, elevatorių, sraigtinių transporterių, svarstyklių	002	6072633	551173	26,0	0,50	13,58	19,1	2,491	4400
Ortakis nuo "DESTONER" - akmenų atrinkimo mašinos	003	6072635	551175	26,0	0,50	13,67	18,9	2,509	4400
Ortakis nuo seperatoriaus, šveistinių mašinų, elevatorių, sraigtinių transporterių, trietio	004	6072626	551187	15,5	0,81	8,60	19,1	4,140	4400
Ortakis nuo "DESTONER" - akmenų atrinkimo mašinos	005	6072628	551168	26,0	0,50	13,20	18,8	2,424	4400
Ortakis nuo sietvėtyklių, elevatorių galvutčių, sraigtinių transporterių	006	6072602	551180	15,5	0,50	11,00	19,2	2,017	4400

Ortakis nuo sietvėtyklių, elevatorių galvučių, sraiginių transporterių, svarstyklių, šliužinės užtvaros	007	6072607	551176	15,5	0,50	17,20	19,3	3,153	4400
Ortakis nuo šveistinių mašinų	008	6072631	551170	26,0	0,50	17,60	19,2	3,227	4400
Ortakis nuo pneumotransporto filtro	009	6072611	551183	26,0	0,90	2,60	34,0	1,470	4400
Ortakis nuo pneumotransporto filtro	012	6072620	551178	26,0	0,58	24,00	33,4	5,647	4400
Ortakis nuo elevatorių ,sraiginių transporterių,svarstyklių	013	6072605	551190	26,0	0,43	7,74	19,3	1,049	4400
Aspiracija nuo miltų aruodų	024	6072536	551250	27,0	0,70	8,60	19,4	3,089	5760
Aspiracija nuo miltų aruodų	025	6072535	551240	25,0	0,30	12,50	19,4	0,825	5760
Aspiracija nuo pneumotransportų	026	6072615	551196	26,0	0,50	15,00	28,8	2,663	864
Aspiracija nuo miltovežių pakrovimo	027	6072604	551205	18,0	0,62	14,00	19,5	3,943	960
Aspiracija nuo pakavimo					0,62	7,00	19,0	1,975	360
Aspiracija nuo atliekų malimo įrenginio	028	6072634	551180	26,0	0,30	7,50	19,1	0,495	1248
Aspiracija nuo mikronizuotų miltų permetimo	029	6072529	551251	26,0	0,40	9,30	19,0	1,092	5100
Aspiracija nuo fasavimo aparato	030	6072535	551241	26,0	0,80	0,60	19,0	0,282	8400
Džiovyklos AMG-25 Nr.1 degiklio ortakis	031	6072642	551158	22,2	1,00	12,00	50,0	7,962	3120
Ciklono CF-30 Nr.1ventiliatoriaus ortakis				22,2	0,20	11,15	35,8	0,310	3120

Džiovyklos AMG-25 Nr.1 degiklio ortakis	032	6072643	551161	22,2	1,00	12,00	50,0	7,962	3120
Ciklono CF-30 Nr.2ventiliatoriaus ortakis				22,2	0,20	11,15	35,8	0,310	3120
Džiovyklos AMG-25 Nr.1 degiklio ortakis	033	6072644	551155	22,2	1,00	12,00	50,0	7,962	3120
Ciklono CF-30 Nr.3ventiliatoriaus ortakis				22,2	0,20	11,15	35,8	0,310	3120
Džiovyklos AMG-25 Nr.1 degiklio ortakis	034	6072647	551159	22,2	1,00	12,00	50,0	7,962	3120
Ciklono CF-30 Nr.4ventiliatoriaus ortakis				22,2	0,20	11,15	35,8	0,310	3120
Džiovyklos AMG-25 Nr.1 degiklio ortakis	035	6072648	551154	22,2	1,00	12,00	50,0	7,962	3120
Ciklono CF-30 Nr.5ventiliatoriaus ortakis				22,2	0,20	11,15	35,8	0,310	3120
Džiovyklos AMG-25 Nr.1 degiklio ortakis	036	6072650	551157	22,2	1,00	12,00	50,0	7,962	3120
Ciklono CF-30 Nr.6ventiliatoriaus ortakis				22,2	0,20	11,15	35,8	0,310	3120
Filtro BF-90ST-Et Nr.1 ventiliatoriaus ortakis	037	6072665	551139	17,8	0,80	20,40	19,5	9,566	5760
Filtro BF-90ST-Et Nr.2 ventiliatoriaus ortakis	038	6072668	551143	17,8	0,80	20,50	20,2	9,590	5760
Džiovyklos AMG-25 Nr.2 degiklio ortakis	039	6072696	551081	22,2	1,00	11,90	49,6	7,905	3120
Ciklono CF-30 Nr.2ventiliatoriaus ortakis				22,2	0,20	11,15	35,4	0,310	3120
Džiovyklos AMG-25 Nr.2 degiklio ortakis	040	6072698	551083	22,2	1,00	11,90	49,6	7,905	3120

Ciklono CF-30 Nr.4ventiliatoriaus ortakis				22,2	0,20	11,15	35,4	0,310	3120
Džiovyklos AMG-25 Nr.2 degiklio ortakis	041	6072700	551086	22,2	1,00	11,90	49,6	7,905	3120
Ciklono CF-30 Nr.6 ventiliatoriaus ortakis				22,2	0,20	11,15	35,4	0,310	3120
Džiovyklos AMG-25 Nr.2 degiklio ortakis	042	6072699	551079	22,2	1,00	11,90	49,6	7,905	3120
Ciklono CF-30 Nr.1 ventiliatoriaus ortakis				22,2	0,20	11,15	35,4	0,310	3120
Džiovyklos AMG-25 Nr.2 degiklio ortakis	043	6072701	551081	22,2	1,00	11,90	49,6	7,905	3120
Ciklono CF-30 Nr.3 ventiliatoriaus ortakis				22,2	0,20	11,15	35,4	0,310	3120
Džiovyklos AMG-25 Nr.2 degiklio ortakis	044	6072703	551084	22,2	1,00	11,90	49,6	7,905	3120
Ciklono CF-30 Nr.5 ventiliatoriaus ortakis				22,2	0,20	11,15	35,4	0,310	3120
Filtro BF-90ST-Et ventiliatoriaus ortakis	045	6072713	551080	5,0	0,60	21,57	27,8	5,532	5760
Ciklofano CF-10 [nuo separatoriaus] ventiliatoriaus ortakis	046	6072710	551084	16,0	0,20	11,12	30,5	0,314	3120
Aspiracija nuo sėlenų džiovyklos	047	6072621	551191	12,5	0,60	5,60	34,5	1,405	500
Valymo mašina	048	6072836	551015	4,1	0,44	16,32	16,0	2,343	1200
Ciklofanas Nr. 01	049	6072829	551014	4,1	1,00	9,90	36,6	6,853	500
Ciklofanas Nr. 02	050	6072829	551014	7,3	1,00	9,90	36,6	6,853	500

Ciklofanas Nr. 03	051	6072829	551014	10,4	1,00	9,90	36,6	6,853	500
Ciklofanas Nr. 04	052	6072829	551014	13,6	1,00	9,90	36,6	6,853	500
Katilų " De dietrich GT 409 kaminas	015	6072621	551191	30,0	0,50	4,00	98,5	0,577	3076
Grūdų priėmimo duobė	602	6072864	550983	10,0	0,50	5,00	0,0	0,980	375
Grūdų iškrovimo į autotransportą	603	6072796	551035	10,0	0,50	5,00	0,0	0,980	300

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		vienkartinis dydis		
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vnt.	vidut.	maks.
						7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
040605	Kvietinių miltų gamyba [grūdų valymo skyrius]	Ortakis nuo seperatoriaus, šveistinės mašinos, elevatorių, sraigtinių transporterių, trietio	001	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03904	0,05583
040605	Kvietinių miltų gamyba [grūdų valymo skyrius]	Ortakis nuo grūdų aruodų, šveistinės mašinos, elevatorių, sraigtinių transporterių, svarstyklių	002	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,12273	0,19392
040605	Kvietinių miltų gamyba [grūdų valymo skyrius]	Ortakis nuo "DESTONER" - akmenų atrinkimo mašinos	003	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03380	0,06405

040605	Ruginių miltų gamyba [grūdų valymo skyrius]	Ortakis nuo seperatoriaus, šveistinių mašinų, elevatorių, sraigtinių transporterių, trietio	004	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,06164	0,09245
040605	Ruginių miltų gamyba [grūdų valymo skyrius]	Ortakis nuo "DESTONER" - akmenų atrinkimo mašinos	005	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03093	0,05156
040605	Kvietinių miltų gamyba [malimo skyrius]	Ortakis nuo sietvėtyklių, elevatorių galvutčių, sraigtinių transporterių	006	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,09732	0,13094
040605	Kvietinių miltų gamyba [malimo skyrius]	Ortakis nuo sietvėtyklių, elevatorių galvučių, sraigtinių transporterių, svarstyklių, šliužinės užtvaros	007	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,10071	0,11076
040605	Kvietinių miltų gamyba [grūdų valymo skyrius]	Ortakis nuo šveistinių mašinų	008	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,08248	0,09278
040605	Kvietinių miltų gamyba [malimo skyrius]	Ortakis nuo pneumotransporto filtro	009	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,07191	0,07982
040605	Ruginių miltų gamyba [malimo skyrius]	Ortakis nuo pneumotransporto filtro	012	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,06878	0,08753
040605	Ruginių miltų gamyba [malimo skyrius]	Ortakis nuo elevatorių, sraigtinių transporterių, svarstyklių	013	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,05999	0,06333
040605	Kvietinių miltų sandeliavimas	Aspiracija nuo miltų aruodų	024	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,05230	0,05230
040605	Ruginių miltų sandeliavimas	Aspiracija nuo miltų aruodų	025	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,06811	0,07684
040605	Malimo skyrius	Aspiracija nuo pneumotransportų	026	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01891	0,02035

040605	Malimo skyrius	Aspiracija nuo miltovežių pakrovimo	027	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00627	0,00836
		Aspiracija nuo pakavimo		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00940	0,01045
040605	Malimo skyrius	Aspiracija nuo atliekų malimo įrenginio	028	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00212	0,00266
040605	Miksingas	Aspiracija nuo mikronizuotų miltų permetimo	029	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00176	0,00235
040605	Miksingas	Aspiracija nuo fasavimo aparato	030	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00182	0,00212
040605	Elevatorius	Džiovyklos AMG-25 Nr.1 degiklio ir ciklono CF-30 Nr.1 ventiliatoriaus ortakis	031	Anglies monoksidas(B)	5917	g/s	0,00000	0,00000
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00000	0,00000
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00000	0,00000
040605	Elevatorius	Džiovyklos AMG-25 Nr.1 degiklio ir ciklono CF-30 Nr.2 ventiliatoriaus ortakis	032	Anglies monoksidas(B)	5917	g/s	0,02492	0,03981
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,01091	0,01632
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00884	0,00980
040605	Elevatorius	Džiovyklos AMG-25 Nr.1 degiklio ir ciklono CF-30 Nr.3 ventiliatoriaus ortakis	033	Anglies monoksidas(B)	5917	g/s	0,02492	0,03981
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,01091	0,01632
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00884	0,00980
040605	Elevatorius	Džiovyklos AMG-25 Nr.1 degiklio ir ciklono CF-30 Nr.4 ventiliatoriaus ortakis	034	Anglies monoksidas(B)	5917	g/s	0,02492	0,03981
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,01091	0,01632
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00884	0,00980
040605	Elevatorius		035	Anglies monoksidas(B)	5917	g/s	0,02492	0,03981

		Džiovyklos AMG-25 Nr.1 degiklio ir ciklono CF-30 Nr.5 ventiliatoriaus ortakis		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,01091	0,01632
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00884	0,00980
040605	Elevatorius	Džiovyklos AMG-25 Nr.1 degiklio ir ciklono CF-30 Nr.6 ventiliatoriaus ortakis	036	Anglies monoksidas(B)	5917	g/s	0,02492	0,03981
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,01091	0,01632
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00884	0,00980
040605	Elevatorius	Filtro BF-90ST-Et Nr.1 ventiliatoriaus ortakis	037	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,04611	0,05118
040605	Elevatorius	Filtro BF-90ST-Et Nr.2 ventiliatoriaus ortakis	038	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,04105	0,05121
040605	Elevatorius	Džiovyklos AMG-25 Nr.2 degiklio ir ciklono CF-30 Nr.2 ventiliatoriaus ortakis	039	Anglies monoksidas(B)	5917	g/s	0,02142	0,05929
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00814	0,01621
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00863	0,00980
040605	Elevatorius	Džiovyklos AMG-25 Nr.2 degiklio ir ciklono CF-30 Nr.4 ventiliatoriaus ortakis	040	Anglies monoksidas(B)	5917	g/s	0,02142	0,05929
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00814	0,01621
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00863	0,00980
040605	Elevatorius	Džiovyklos AMG-25 Nr.2 degiklio ir ciklono CF-30 Nr.6 ventiliatoriaus ortakis	041	Anglies monoksidas(B)	5917	g/s	0,02142	0,05929
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00814	0,01621
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00863	0,00980
040605	Elevatorius	Džiovyklos AMG-25 Nr.2 degiklio ir ciklono CF-30 Nr.1 ventiliatoriaus ortakis	042	Anglies monoksidas(B)	5917	g/s	0,02142	0,05929
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00814	0,01621
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00863	0,00980
040605	Elevatorius		043	Anglies monoksidas(B)	5917	g/s	0,02142	0,05929

		Džiovyklos AMG-25 Nr.2 degiklio ir ciklono CF-30 Nr.3 ventiliatoriaus ortakis		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00814	0,01621
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00863	0,00980
040605	Elevatorius	Džiovyklos AMG-25 Nr.2 degiklio ir ciklono CF-30 Nr.5 ventiliatoriaus ortakis	044	Anglies monoksidas(B)	5917	g/s	0,02142	0,05929
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00814	0,01621
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00863	0,00980
040605	Elevatorius	Filtro BF-90ST-Et ventiliatoriaus ortakis	045	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02733	0,03037
040605	Elevatorius	Ciklofano CF-10 [nuo separatoriaus] ventiliatoriaus ortakis	046	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00891	0,00908
040605	Malimo skyrius	Aspiracija nuo sėlenų džiovyklos	047	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01030	0,01109
040605	Avižų terminalas	Grūdų valymo mašina	048	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,12095	0,15014
040605	Avižų terminalas	Grūdų džiovykla. Ciklofanas Nr. 01	049	Anglies monoksidas(B)	5917	g/s	0,03255	0,05996
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00562	0,01405
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00939	0,02343
040605	Avižų terminalas	Grūdų džiovykla. Ciklofanas Nr. 02	050	Anglies monoksidas(B)	5917	g/s	0,03255	0,05996
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00562	0,01405
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00939	0,02343
040605	Avižų terminalas	Grūdų džiovykla. Ciklofanas Nr. 03	051	Anglies monoksidas(B)	5917	g/s	0,03255	0,05996
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00562	0,01405
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00939	0,02343
040605	Avižų terminalas		052	Anglies monoksidas(B)	5917	g/s	0,03255	0,05996

		Grūdų džiovykla. Ciklofanai Nr. 04		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00562	0,01405
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00939	0,02343
040605	Avižų terminalas	Grūdų priėmimo duobė	602	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,91111	0,91111
040605	Avižų terminalas	Grūdų valymo mašina	603	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,54167	0,54167
020103	Katilinė	Katilų " De dietrich GT 409 kaminas	015	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	0,24	1,44
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	98,18	113,92

AB „Kauno tiltai“ Vievio a/b bazė Statybininkų g. 14, Vievis

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	koordinatės LKS - 94 koordinačių sistemoje		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
ortakis iš suvirinimo posto	018	6071482	552802	7,5	0,20	12,80	21,8	0,372	633
bitumo pašildymo įrenginio kaminas	025	6071706	552522	8,5	0,25	3,10	352,8	0,066	1650

asfaltbetonio maišyklės "TELTOMAT 100" džiovinimo būgno kaminas	026	6071712	552532	12,0	0,90	19,35	93,4	9,167	833
asfaltbetonio maišyklės "Concept TBA-160K" džiovinimo būgno kaminas	027	6071700	552626	12,0	1,05	18,10	102,5	11,389	909
terminio alyvos kaitintuvo TR-50 dujinio degiklio Weishaupt ortakis	028	6071675	552616	4,5	0,30	3,10	192,0	0,129	2300
ortakis nuo miltelių talpyklos	029	6071693	552618	17,3	0,50	0,85	21,8	0,156	50
bitumo rezervuaro [20 m3] alsuoklis	030	6071710	552540	3,2	0,08	1,18	59,0	0,0049	16,67 pildant
						0,18	41,0	0,0008	2440 saugant
bitumo rezervuaro [20 m3] alsuoklis	031	6071712	552546	3,2	0,08	1,18	59,0	0,0049	16,67 pildant
						0,18	41,0	0,0008	2440 saugant
bitumo rezervuaro [20 m3] alsuoklis	032	6071714	552552	3,2	0,08	1,18	59,0	0,0049	16,67 pildant
						0,18	41,0	0,0008	2440 saugant
bitumo rezervuaro [50 m3] alsuoklis	033	6071719	552560	4,0	0,08	1,18	62,0	0,0048	16,67 pildant
						0,16	39,5	0,0007	2440 saugant
bitumo rezervuaro [50 m3] alsuoklis	034	6071721	552564	4,0	0,08	1,18	62,0	0,0048	16,67 pildant
						0,16	39,5	0,0007	2440 saugant
bitumo rezervuaro [50 m3] alsuoklis	035	6071723	552561	4,0	0,08	1,18	62,0	0,0048	16,67 pildant
						0,16	39,5	0,0007	2440 saugant
bitumo rezervuaro [80 m3] alsuoklis	036	6071680	552618	1,0	0,10	1,05	70,5	0,0066	66,67 pildant
						0,15	38,2	0,0010	2440 saugant
bitumo rezervuaro [80 m3] alsuoklis	037	6071681	552622	1,0	0,10	1,05	70,5	0,0066	66,67 pildant
						0,15	38,2	0,0010	2440 saugant

bitumo rezervuaro [80 m3] alsuoklis	038	6071682	552626	1,0	0,10	1,05	70,5	0,0066	66,67 pildant
						0,15	38,2	0,0010	2440 saugant
ortakis iš suvirinimo posto	039	6071515	552838	7,0	0,15	3,80	23,0	0,062	520
katiloTRIO-90 kaminas	040	6071556	552832	2,8	0,08	3,64	87,5	0,014	4320
katilo DUO-45 T kaminas	041	6071556	552832	2,8	0,06	3,91	62,5	0,009	2160
autotransporto plovimo įrenginio "KARCHER" dyzelino degiklis	042	6071481	552803	8,5	0,16	3,40	63,6	0,055	600
skaldos iškrovimas išvagonų	611	6071708	552450	10,0	0,50	5,00	12,0	0,940	992
smėlio ir atsijų iškrovimas iš autotransporto	612	6071860	552460	10,0	0,50	5,00	12,0	0,940	113
inertinių medžiagų krautuvai	620	6071725	552513	10,0	0,50	5,00	12,0	0,940	15,0
inertinių medžiagų krautuvai	621	6071689	552644	10,0	0,50	5,00	12,0	0,940	30,0
inertinių medžiagų krautuvai	622	6071730	552525	10,0	0,50	5,00	12,0	0,940	12,5
inertinių medžiagų krautuvai	623	6071670	552634	10,0	0,50	5,00	12,0	0,940	25
kilnojamoji akmeniskaldė	624	6071754	552432	10,0	0,50	5,00	12,0	0,940	663
asfalto išpylimas iš maišyklės į autotransportą	625	6071694	552537	10,0	0,50	5,00	12,0	0,940	23,15

asfalto išpylimas iš maišyklės į autotransportą	626	6071710	552630	10,0	0,50	5,00	12,0	0,940	46,3
dažymo postas	627	6071545	552813	10,0	0,50	5,00	12,0	0,940	298
akmenskaldė Nr.3 [konusinė]	629	6071904	552470	10,0	0,50	5,00	12,0	0,940	550

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

AB "KAUNO TILTAI" Vievio a/b bazė

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1202	Mechaninės dirbtuvės	ortakis iš suvirinimo posto	018	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00553	0,00553	0,0126
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00456	0,00456	0,0104
1202	Autogaražo dirbtuvės	ortakis iš suvirinimo posto	039	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00198	0,00198	0,0030
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00040	0,00040	0,0006
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00033	0,00033	0,0005
030113	Asfaltbetonio gamyba. Bitumo pašildymo įrenginys	bitumo pašildymo įrenginio kaminas	025	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,15340	0,21401	1,3893
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00739	0,01177	0,3334

030113	Asfaltbetonio maišyklė "TELATOMAT 100"	asfaltbetonio maišyklės "TELATOMAT 100" džiovinimo būgno kamina	026	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	4,00369	6,26794	4,6310
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	1,23278	1,91682	2,7785
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,31305	0,50996	0,9388
				LOJ	308	g/s	0,90799	1,41612	2,7229
030113	Asfaltbetonio maišyklė "Concept TBA-160K"	asfaltbetonio maišyklės "Concept TBA-160K" džiovinimo būgno kamina	027	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	1,72737	3,11774	8,4200
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	1,39310	2,12462	5,7254
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,19339	0,24179	0,6328
				LOJ	308	g/s	0,53802	0,58334	1,7606
030113	Asfaltbetonio gamyba. Bitumo pašildymo įrenginys	terminio alyvos kaitintuvo TR-50 dujinio degiklio Weishaupt ortakis	028	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01564	0,03886	2,5260
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,01419	0,01957	0,6062
030113	Asfaltbetonio gamyba	ortakis nuo miltelių talpyklos	029	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00268	0,00307	0,0005
030113	Asfaltbetonio gamyba. Skaldos iškrovimas	skaldos iškrovimas išvagonų	611	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	1,90896	1,90896	6,8173
030113	Asfaltbetonio gamyba. Smėlio ir atsijų iškrovimas	smėlio ir atsijų iškrovimas iš autotransporto	612	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	16,57500	16,57500	6,7427
030113	Asfaltbetonio gamyba. Skaldos išpylimas į bunkerius	inertinių medžiagų krautavas	620	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	25,26563	25,26563	1,3643
030113	Asfaltbetonio gamyba. Skaldos išpylimas į bunkerius	inertinių medžiagų krautavas	621	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	25,26563	25,26563	2,7287

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
030113	Asfaltbetonio gamyba.Smėlio išpylimas į bunkerius	inertinių medžiagų krautuvai	622	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	49,72500	49,72500	2,2376
030113	Asfaltbetonio gamyba.Smėlio išpylimas į bunkerius	inertinių medžiagų krautuvai	623	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	49,72500	49,72500	4,4753
030113	Asfaltbetonio gamyba. Maišyklė "TELTOMAT 100"	asfalto išpylimas iš maišyklės į autotransportą	625	LOJ	308	g/s	0,07491	0,08087	0,0062
030113	Asfaltbetonio gamyba.Maišyklė "Concept TBA-160K"	asfalto išpylimas iš maišyklės į autotransportą	626	LOJ	308	g/s	0,11758	0,12796	0,0196
040104	Bitumo sandėliavimas	bitumo rezervuaro [20 m3] alsuoklis	030	LOJ [pilant]	308	g/s	0,00557	0,00588	0,0003
				LOJ [saugant]	308	g/s	0,000039	0,000042	0,0003
040104	Bitumo sandėliavimas	bitumo rezervuaro [20 m3] alsuoklis	031	LOJ [pilant]	308	g/s	0,00557	0,00588	0,0003
				LOJ [saugant]	308	g/s	0,000039	0,000042	0,0003
040104	Bitumo sandėliavimas	bitumo rezervuaro [20 m3] alsuoklis	032	LOJ [pilant]	308	g/s	0,00557	0,00588	0,0003
				LOJ [saugant]	308	g/s	0,000039	0,000042	0,0003
040104	Bitumo sandėliavimas	bitumo rezervuaro [50 m3] alsuoklis	033	LOJ [pilant]	308	g/s	0,01056	0,01334	0,0006
				LOJ [saugant]	308	g/s	0,000028	0,000033	0,0002
040104	Bitumo sandėliavimas	bitumo rezervuaro [50 m3] alsuoklis	034	LOJ [pilant]	308	g/s	0,01056	0,01334	0,0006
				LOJ [saugant]	308	g/s	0,000028	0,000033	0,0002
040104	Bitumo sandėliavimas	bitumo rezervuaro [50 m3] alsuoklis	035	LOJ [pilant]	308	g/s	0,01056	0,01334	0,0006
				LOJ [saugant]	308	g/s	0,000028	0,000033	0,0002

040104	Bitumo sandėliavimas	bitumo rezervuaro [80 m ³] alsuoklis	036	LOJ [pilant]	308	g/s	0,00760	0,00825	0,0018
				LOJ [saugant]	308	g/s	0,000020	0,000027	0,0002
040104	Bitumo sandėliavimas	bitumo rezervuaro [80 m ³] alsuoklis	037	LOJ [pilant]	308	g/s	0,00760	0,00825	0,0018
				LOJ [saugant]	308	g/s	0,000020	0,000027	0,0002
040104	Bitumo sandėliavimas	bitumo rezervuaro [80 m ³] alsuoklis	038	LOJ [pilant]	308	g/s	0,0076	0,00825	0,0018
				LOJ [saugant]	308	g/s	0,000020	0,000027	0,0002
020103	Mechaninių dirbtuvių katilinė	katiloTRIO-90 kaminas	040	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	351,67	532,00	0,1768
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	45,67	83,00	0,0495
020103	Mechaninių dirbtuvių katilinė	katilo DUO-45 T kaminas	041	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	1528,67	2815,00	0,0758
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	154,00	218,00	0,0197
040618	Skaldos gamyba	kilnojamoji akmenskaldė	624	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	7,29800	7,29800	17,420
040618	Skaldos gamyba	akmenskaldė Nr.3 [konusinė]	629	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03301	0,03301	0,0654
060109	Įrenginių dažymo darbai	dažymo postas	627	LOJ	308	g/s	0,13469	0,13469	0,1445
				Kietosios dalelės(C)	4281	g/s	0,02013	0,02013	0,0216
020106	Autotransporto plovimas	Plovimo įrenginio "KARCHER"	042	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00227	0,00268	0,0070
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00199	0,00214	0,0017

		dyzelinis degiklis (10,3 kW)		Sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0,00020	0,00020	0,0003
				Kietos dalelės (B)	6486	g/s	0,00071	0,00083	0,0001

UAB „Litbed bedding company“ Gėlių g. 27, Vievis

2.3 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ciklonas	003	X – 6075306 Y – 575092	10,0	0,7	4,6	18,0	1,77	960
Neorganizuotas šaltinis	602	x-6075311 575098	10,0	0,50	5,0	0	0,98	1200

2.4 TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1202	Medienos gaminių cechas	Ciklonas	003	Kietosios dalelės C	4281	mg/Nm ³	0,06597	0,07080	0,228
060405	Klijavimo baras	Neorganizuotas šaltinis	602	Lakieji organiniai j.	308	mg/Nm ³	0,05208	0,05390	0,225

UAB „Plastiksė“ Jaunystės g. 1, Vievis

2.1 lentelė. Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys.

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, Nm/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ištraukimas pro ašinius ventiliatorius iš patalpos	002	6072145 551636	1.0	0.33	14.0	25	1.074	7200
ortakis	003	6072133 551678	8.0	0.45	2.0	33	0.278	7200
ortakis	004	6072116 551621	8.0	0.51	2.0	23	0.369	800
ištraukimas pro ašinius ventiliatorius iš patalpos	006	6072151 551664	4.1	0.95	5.0	24	3.188	7200
ištraukimas pro ašinius ventiliatorius iš patalpos	007	6072146 551672	4.1	0.95	6.0	25	3.813	660
ištraukimas pro ašinius ventiliatorius iš patalpos	008	6072144 551677	4.1	0.95	6.0	26	3.800	3960
ortakis	009	6072195 551561	2.0	0.15	1.0	24	0.016	800

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą.

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			metinė t/metus
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
040527	Gamybos cecho baras Nr. 1	ištraukimas pro ašinius ventiliatorius iš patalpos	002	Kietosios dalelės C	4281	g/s	0.00678	0.00898	0.1757
				Anglies monoksidas C	6069	g/s	0.02507	0.03089	0.6498
040527	Kompresorinė	ortakis	003	Kietosios dalelės C	4281	g/s	0.00162	0.00183	0.0420
				LOJ	308	g/s	0.00407	0.00480	0.1055
040527	Gamybos cecho baras Nr. 4	ortakis	004	Kietosios dalelės C	4281	g/s	0.01324	0.01725	0.0381
				Anglies monoksidas C	6069	g/s	0.00292	0.00415	0.0084
040527	Gamybos cecho baras Nr. 2	ištraukimas pro ašinius ventiliatorius iš patalpos	006	Kietosios dalelės C	4281	g/s	0.02155	0.03188	0.5586
				Anglies monoksidas C	6069	g/s	0.05313	0.06376	1.3771
040527	Gamybos cecho baras Nr. 3	ištraukimas pro ašinius ventiliatorius iš patalpos	007	Kietosios dalelės C	4281	g/s	0.02763	0.03294	0.0656
				Anglies monoksidas C	6069	g/s	0.02860	0.03813	0.0680
		ištraukimas pro ašinius ventiliatorius iš patalpos	008	Kietosios dalelės C	4281	g/s	0.03542	0.05420	0.5049
				Anglies monoksidas C	6069	g/s	0.04117	0.05700	0.5869

040527	Atliekų perdirbimo cechas	ortakis	009	Kietosios dalelės C	4281	g/s	0.00040	0.00047	0.0012
--------	---------------------------	---------	-----	---------------------	------	-----	---------	---------	--------

UAB „Intergates“ Naujoji g. 3, Vievis

STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

2.1 lentelė

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kaminas	001	X – 6070999 Y – 552001	10,0	0,4	15,29	223,8	1,03	7422

TARŠA Į APLINKOS ORĄ

2.2 lentelė

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020105	Kogeneracinė jėgainė (800 kW _{el}), generatorius „TCG2016V16C“	Kaminas	001	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,89095	0,90331	23,805
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,43023	0,43569	11,495
				Sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,09373	0,11124	2,504
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,19261	0,23072	5,146

UAB „Retmeta“ Kauno g. 53, Vievis

2.1 lentelė STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZIKINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės (X;Y)	Aukštis, m	Išmetimo angos matmenys, m	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Vandens šildymo katilas	001	6071365;551983	15,5	0,18	3,22	66	0,064	3600
Vandens šildymo katilas	002	6071401;551912	15,5	0,18	3,32	67	0,066	3600
Vandens šildymo katilas	003	6071449;552020	15,5	0,18	2,93	68	0,058	3600
Vandens šildymo katilas	004	6071476;551944	15,5	0,18	3,46	70	0,068	3600
Vandens šildymo katilas	005	6071411;552106	15,5	0,18	3,86	74	0,075	3600
Oro šildytuvas	006	6071427;551909	16,0	0,12	5,40	163	0,037	3600
Oro šildytuvas	007	6071463;551927	16,0	0,12	6,52	156	0,046	3600
Oro šildytuvas	008	6071444;551968	15,5	0,12	5,97	158	0,042	3600
Oro šildytuvas	009	6071446;551970	15,5	0,12	7,28	157	0,051	3600
Oro šildytuvas	010	6071427;552011	15,5	0,12	5,94	170	0,040	3600
Oro šildytuvas	011	6071426;552013	15,5	0,12	5,24	161	0,036	3600
Oro šildytuvas	012	6071403;552066	15,5	0,12	6,00	169	0,041	3600
Oro šildytuvas	013	6071403;552068	15,5	0,09	5,81	137	0,024	3600
Oro šildytuvas	014	6071389;552094	15,5	0,12	5,80	156	0,041	3600
Oro šildytuvas	015	6071350;552076	15,5	0,12	5,53	158	0,039	3600
Oro šildytuvas	016	6071363;552051	15,5	0,09	5,35	129	0,023	3600
Oro šildytuvas	017	6071363;552048	15,5	0,12	5,78	154	0,041	3600
Oro šildytuvas	018	6071384;552005	15,5	0,12	5,36	147	0,038	3600
Oro šildytuvas	019	6071383;552003	15,5	0,12	5,50	147	0,039	3600
Oro šildytuvas	020	6071407;551949	15,5	0,12	7,56	170	0,051	3600
Oro šildytuvas	021	6071408;551946	15,5	0,12	5,14	163	0,035	3600

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. Pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinis, t/metus
						vnt.	vidutinė	maksimali	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020103	Katilinė B,C sekt.	VŠK "Buderus Logano G 234"	001	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00000	0,00000	0,0184
						mg/Nm3	0,0	0,0	
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00080	0,00084	0,0056
						mg/Nm3	28,2	30,2	
020103	Katilinė A sekt.	VŠK "Buderus Logano G 234"	002	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00017	0,00053	0,0184
						mg/Nm3	5,5	17,3	
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00083	0,00103	0,0056
						mg/Nm3	26,9	34,1	
020103	Katilinė F,G sekt.	VŠK "Buderus Logano G 234"	003	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00074	0,00120	0,0184
						mg/Nm3	29,2	48,0	
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00046	0,00061	0,0056
						mg/Nm3	17,9	23,8	
020103	Katilinė E sekt.	VŠK "Buderus Logano G 234"	004	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00132	0,00187	0,0184
						mg/Nm3	42,0	60,7	
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00036	0,00072	0,0056
						mg/Nm3	11,4	23,4	
020103	Katilinė H sekt.	VŠK "Buderus Logano G 234"	005	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00039	0,00110	0,0184
						mg/Nm3	12,3	34,9	
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,00080	0,0056
						mg/Nm3	15,2	25,4	
020103	Sandėliavimo patalpos	Oro šildytuvai	006	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00050	0,00053	0,0353

		“Roof Top Benson EVR C1 330” 105,2 kW				mg/Nm3 g/s mg/Nm3	10,8 0,00606 131,6	11,7 0,00625 134,7	0,0114
020103	Sandėliavimo patalpos	Oro šildytuvas “Roof Top Benson EVR C1 330” 105,2 kW	007	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	g/s mg/Nm3 g/s mg/Nm3	0,00102 23,6 0,00550 127,3	0,00111 25,5 0,00576 130,0	0,0353 0,0114
020103	Sandėliavimo patalpos	Oro šildytuvas “Roof Top Benson EVR C1 330” 105,2 kW	008	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	g/s mg/Nm3 g/s mg/Nm3	0,00047 12,1 0,00544 140,4	0,00051 13,1 0,00558 143,3	0,0353 0,0114
020103	Sandėliavimo patalpos	Oro šildytuvas “Roof Top Benson EVR C1 330” 105,2 kW	010	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	g/s mg/Nm3 g/s mg/Nm3	0,00081 17,7 0,00599 131,2	0,00093 20,1 0,00637 138,4	0,0353 0,0114
020103	Sandėliavimo patalpos	Oro šildytuvas “Roof Top Benson EVR C1 330” 105,2 kW	011	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	g/s mg/Nm3 g/s mg/Nm3	0,00083 23,1 0,00490 136,2	0,00089 24,8 0,00496 138,8	0,0353 0,0114
020103	Sandėliavimo patalpos	Oro šildytuvas “Roof Top Benson EVR C1 330” 105,2 kW	012	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	g/s mg/Nm3 g/s mg/Nm3	0,00066 13,7 0,00648 134,3	0,00068 14,4 0,00669 137,3	0,0353 0,0114

020103	Sandėliavimo patalpos	Oro šildytuvas "Roof Top Benson EVR C1 330"	014	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00060	0,00066	0,0353
		105,2 kW		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm3	13,8	15,4	
						g/s	0,00575	0,00582	0,0114
						mg/Nm3	132,6	134,5	
020103	Sandėliavimo patalpos	Oro šildytuvas "Roof Top Benson EVR C1 330"	015	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00067	0,00071	0,0353
		105,2 kW		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm3	17,6	18,8	
						g/s	0,00465	0,00517	0,0114
						mg/Nm3	121,8	134,2	
020103	Sandėliavimo patalpos	Oro šildytuvas "Roof Top Benson EVR C1 330"	017	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00065	0,00073	0,0353
		105,2 kW		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm3	17,0	19,3	
						g/s	0,00523	0,00533	0,0114
						mg/Nm3	137,8	139,2	
020103	Sandėliavimo patalpos	Oro šildytuvas "Roof Top Benson EVR C1 330"	018	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00046	0,00046	0,0353
		105,2 kW		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm3	12,5	12,5	
						g/s	0,00510	0,00525	0,0114
						mg/Nm3	138,9	142,2	
020103	Sandėliavimo patalpos	Oro šildytuvas "Roof Top Benson EVR C1 330"	019	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00122	0,00140	0,0353
		105,2 kW		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm3	37,1	42,6	
						g/s	0,00429	0,00458	0,0114
						mg/Nm3	130,0	135,6	
020103	Sandėliavimo patalpos	Oro šildytuvas "Roof Top Benson EVR C1 330"	021	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00045	0,00058	0,0353
		105,2 kW		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm3	12,1	15,7	
						g/s	0,00502	0,00511	0,0114

1	2	3	4	5	6	7	8	val./m.
Katilai „Ellprex“	001	X - 6071369 Y - 552205	13,6	Ø 0,500	2,31	127	0,312	3400
Katilai „Ellprex“	002	X - 6071326 Y - 552254	14,7	Ø 0,400	1,64	129	0,142	3400

2.2. lentelė. **TARŠA Į APLINKOS ORĄ**

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020103	Administracinis pastatas. Katilinė.	Vandens šildymo katilai „Ellprex“	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,136
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	119,3	126,5	0,047
020103	Sandėliavimo pastatas. Katilinė.	Vandens šildymo katilai „Ellprex“	002	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	0,0	0,0	0,121
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	131,2	132,9	0,041

UAB „I&P terminal“ Stoties g. 65, Vievis

4 lentelė. Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės		Aukštis, m	Išmetimo angos matmenys, m	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm ³ /s	Teršalų išmetimo trukmė, val./metus
		X	Y						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Mobilūs siurbliai su šilumokaičiu (3 vnt.)	601	6072953	550987	10	0.5	3.500	0	0.687	8760
Dujinis katilas 1.395 MW	001	6072935	550970	7.8	0.35	4.667	112	0.317	6240

5 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			Metinė t/metus
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			
						Vnt.	Vidutinė	Maksimalus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
040104	Techninio parafino priėmimo procesas	Mobilus siurblys su šilumokaičiu (3 vnt.)	601	LOJ	308	g/s	0.17866	0.17866	5.63420
030103	Konteinerinė katilinė	Dujinis katilas 1.395 MW	001	Anglies monoksidas A	177	mg/Nm ³	128.47	172.20	0.91354
				Azoto oksidai A	250	mg/Nm ³	110.02	192.70	0.78235

UAB „Autoidėja“ Naujoji g. 3, Vievis

STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

2.1 lentelė

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kaminas	001	X – 6071009 Y – 552018	10,0	0,4	12,98	204,6	0,92	7700

TARŠA Į APLINKOS ORĄ

2.2 lentelė

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			metinė t/metus
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020105	Kogeneracinė jėgainė (800 kW _{el}), generatorius „TCG2016V16C“	Kaminas	001	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,92736	1,69832	25,706
				Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,45172	0,53360	12,522
				Sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,06992	0,08464	1,938
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,14904	0,321096	4,131

UAB „Lietuvos ryto“ spaustuvė, Kauno g. 51, Vievis

2 lentelė STACIONARŪS APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIAI

Numeris	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	koordinatės vietos koordinatėse sistemoje		Išmetamų dujų rodikliai ėminio paėmimo (matavimo) vietoje			Išmetami teršalai						
			taškiniu šaltinio arba linijinio šaltinio pradžia		srauto greitis, m/s	temperatūra, 0C	tūrio debitas, Nm3/s	pavadinimas	kodas	kiekis				metinis, t/metus
										vienkartinis (kontrolinis)				
										g/s		mg/Nm3		
			X	Y						maks.	vid.	maks.	vid.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
OO1	10,5	1,5x2,05	6071588	551957	5,98	22,4	12,994	LOJ	308	1,060	1,060			3,816
OO2	9,5	0,45	6071635	551875	3,44	85,4	0,417	anglies monoksidas (A)	177	0,16680	0,06371			1,172
								azoto oksidai (A)	250	0,14595	0,02294			0,422
004	5,3	0,5x0,8	6071587	551968	5,34	21,8	1,492	LOJ	308	0,1402	0,10515			0,600

UAB „Iviltra“ Stoties g. 65, Vievis

.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

UAB „IVILTRA“

					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	Išmetimo angos matmenys, m	Srauto greitis m/s	Temperatū ra °C	Tūrio debitas Nm ³ /s	Teršalų išmetimo trukmė val./m
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Garų katilas Fako RPW 2000, 2,3 MW	001	6072511	551376	7,0	0,50	13,35	180,0	1,579	6240
Garų katilas Avogadro 1,395 MW	002	6072736	551164	7,6	0,35	6,21	150,4	0,385	6240
Dyzelinis degiklis RG-2	005	6072496	551401	7,9	0,18	5,11	188,7	0,077	2040
Dyzelinis degiklis RG-2	006	6072494	551404	7,9	0,18	5,11	188,7	0,077	2040
Dyzelinis degiklis RG 5S	007	6072491	551400	7,9	0,18	4,91	179,3	0,075	2040
Dyzelino talpos alsuoklis	601	6072505	551380	2,0	0,50	3,50	20,2	0,640	8760
Techninio parafino saugojimas	602	6072888	551009	3,2	0,05	2,25	39,0	0,004	8258
Techninio paravimo pakrovimas ir iškrovimas		6072928	551060	3,2	0,12	0,93	45,5	0,009	502
		6072417	551493						
		6072495	551350						

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	koda	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03 01 03	Konteinerinė katilinė Nr.1	Katilas Fako RPV 2200, 2,3 MW	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	0,00	0,00	5,578
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	135,94	149,23	2,231
03 01 03	Konteinerinė katilinė Nr.2	Katilas Avogadro, 1,395 MW	002	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	62,71	81,92	0,059
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	87,14	94,91	0,021
02 01 06	Techninio parafino balinimas ir filtravimas	Dyzelinis degiklis RG 2 Nr. 1	005	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00055	0,00067	0,0040
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,01241	0,01249	0,0911
				Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00092	0,00105	0,0068
				Sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0,00000	0,00000	0,0000
02 01 06	Techninio parafino balinimas ir filtravimas	Dyzelinis degiklis RG 2 Nr. 2	006	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00055	0,00067	0,0040
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,01241	0,01249	0,0911
				Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00062	0,00105	0,0068
				Sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0,00000	0,00000	0,0000
02 01 06	Techninio parafino balinimas ir filtravimas	Dyzelinis degiklis RG 5S Nr. 3	007	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00009	0,00009	0,0007
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,01325	0,01355	0,0973
				Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00094	0,00116	0,0069
				Sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0,00000	0,00000	0,0000
04 01 04	Dyzelino saugojimas	Dyzelino talpa	601	LOJ	308	g/s	0,01618	0,02123	0,5103
04 01 04	Techninio parafino ir paskirstymas	Parafino cisternos ir autocisternos	602	LOJ (saugant)	308	g/s	0,00037	0,00040	0,0110
			602	LOJ (pildant)	308	g/s	0,00559	0,00583	0,0101

**10 PRIEDAS. VIETOVĖS METEOROLOGINIŲ DUOMENŲ ĮSIGIJIMĄ PATVIRTINANČIO
DOKUMENTO KOPIJA**



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

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

UAB „Sweco Lietuva“
Viceprezidentui Aidui Vaišnorui

Į 2015-01-27 sutartį Nr. P6-9 (2015)

V. Gerulaičio g. 1, LT-08200 Vilnius
El. p. justinas.musteikis@sweco.lt

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2015 m. vasario 12 d. Nr. (5.58.-9)-B8- 341

Elektroniniu paštu pateikiame Vilniaus meteorologijos stoties (toliau – MS) 2010–2014 m. vidutinės oro temperatūros (°C), vėjo greičio (m/s), vėjo krypties (laipsniai), bendrojo debesuotumo (oktantai), debesų pado aukščio (m), kritulių kiekio (mm), santykinio oro drėgnumo (%) ir atmosferos slėgio stoties lygyje (mbar) bei Kauno MS Saulės spinduliuotės (Wh/m²) matavimų duomenis. Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio 162 m; Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio 76,1 m.

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

Vilniaus MS Saulės spinduliuotės matavimai neatliekami, arčiausiai šie stebėjimai vykdomi Kauno MS.

Vedėja

Audronė Galvonaite

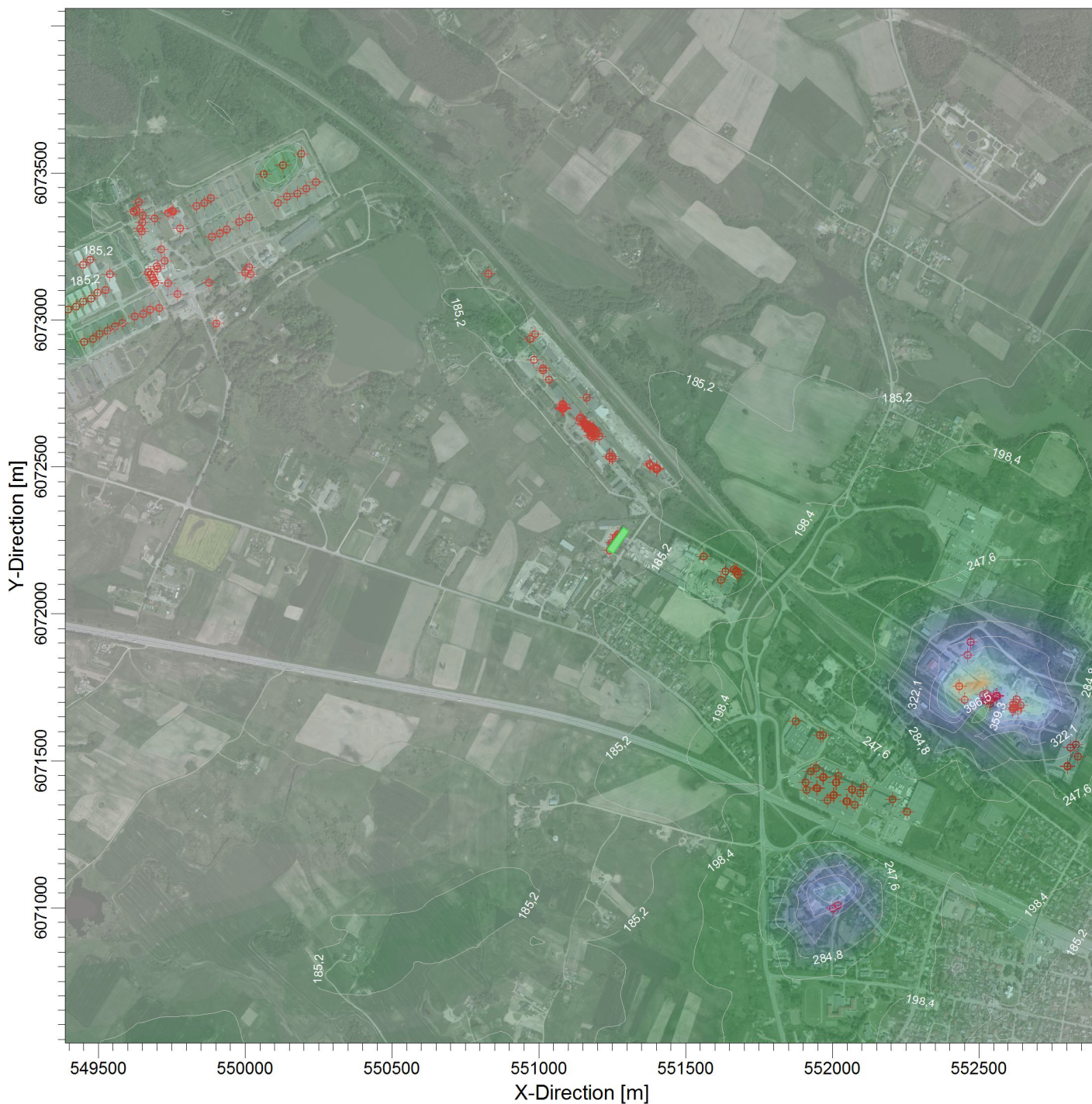


Justinas Kilpys, mob. 8 648 06 320, el. paštas justinas.kilpys@meteo.lt
Originalas nebus siunčiamas

11 PRIEDAS. APLINKOS ORO TERŠALŲ SKLAIDOS MODELIAVIMO REZULTATAI

PROJECT TITLE:

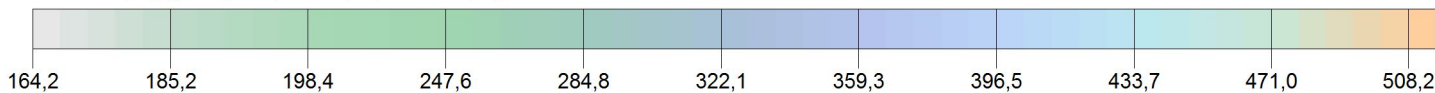
Anglies monoksidas (CO)
8 valandų vidurkio koncentracija įvertinus foninę taršą



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

ug/m³

Max: 508,2 [ug/m³] at (552514,29, 6071760,87)



COMMENTS:

Ribinė vertė - 10000 ug/m³

SOURCES:

RECEPTORS:

2025

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

508,2 ug/m³

SCALE:

1:20 000

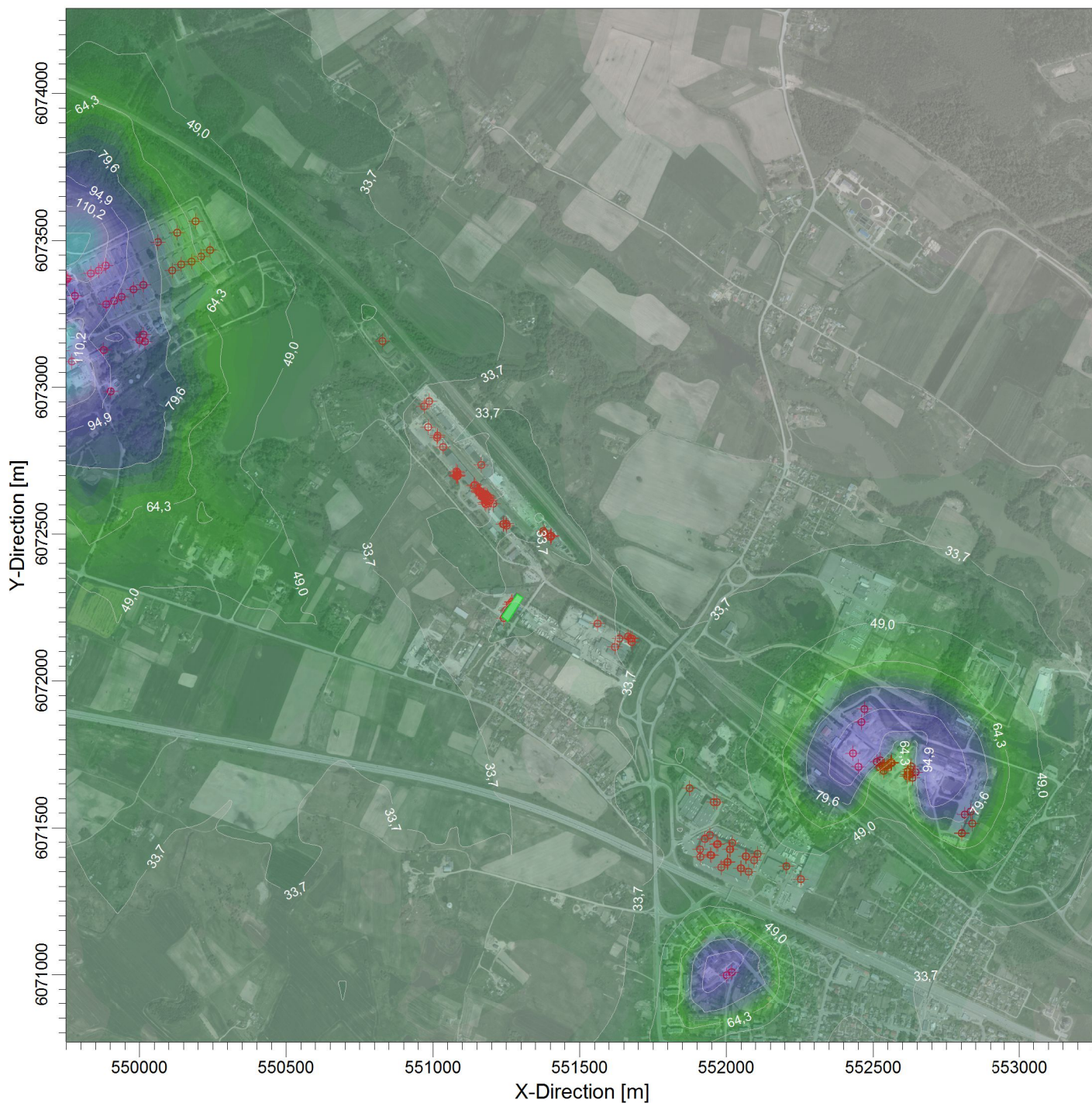
0 0,5 km

PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

Azoto dioksidas (NO2)

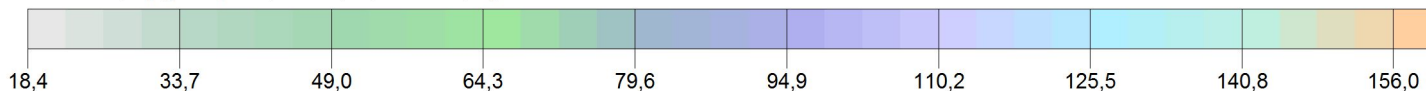
1 valandos vidurkio koncentracija įvertinus foninę taršą



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

ug/m³

Max: 156,0 [ug/m³] at (549637,29, 6073167,91)



COMMENTS:

Ribinė vertė - 200 ug/m³

SOURCES:

RECEPTORS:

2025

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

156,0 ug/m³

SCALE:

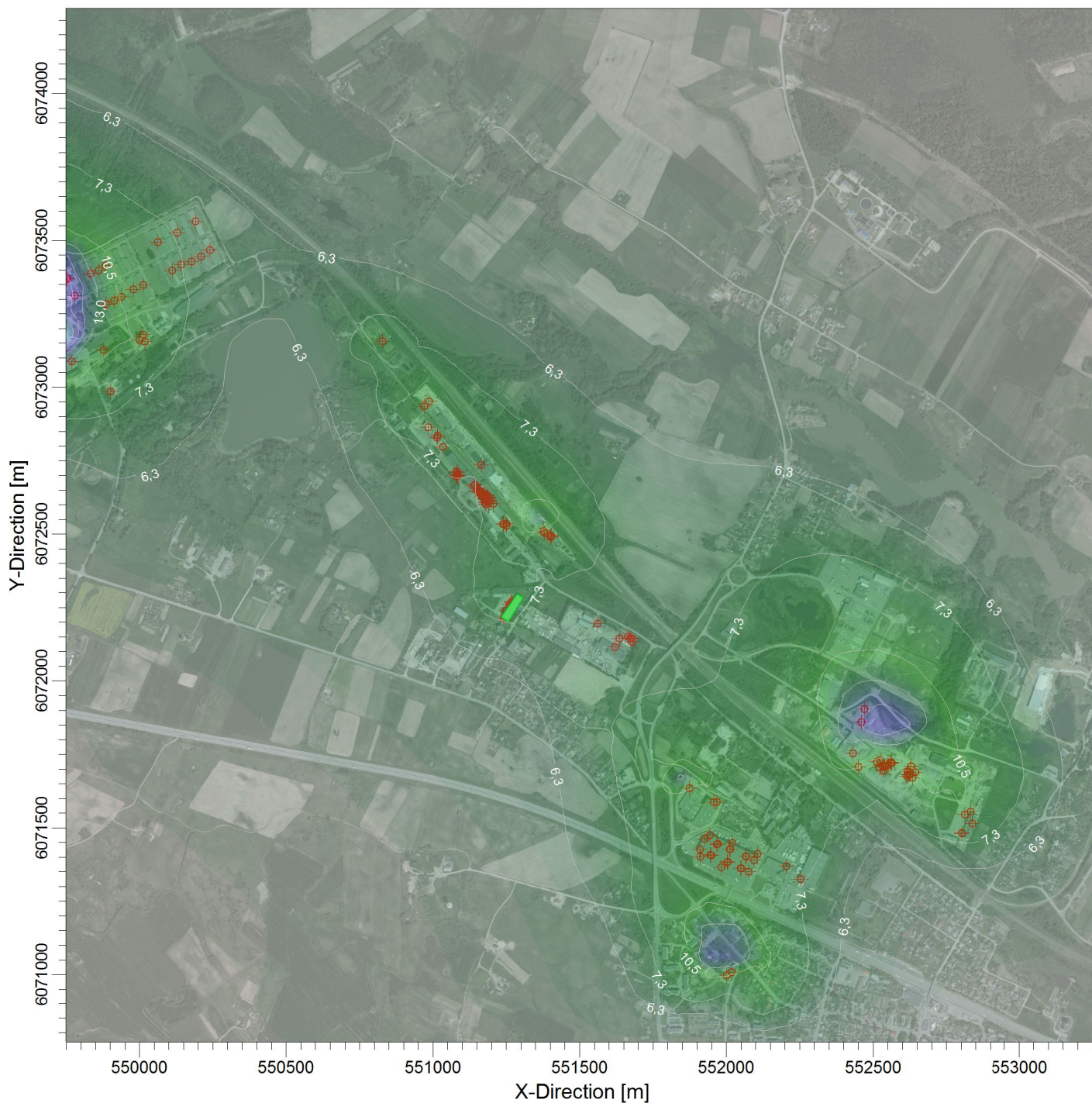
1:20 000

0 0,5 km

PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

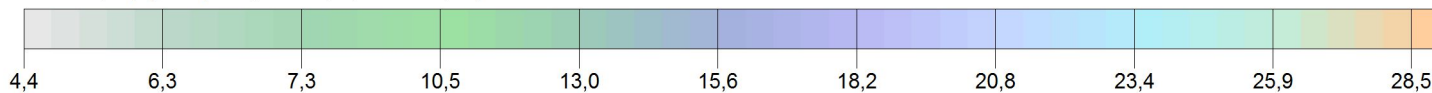
Azoto dioksidas (NO2)
Metų vidurkio koncentracija įvertinus foninę taršą




PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

Max: 28,5 [ug/m³] at (549637,29, 6073343,79)



COMMENTS: Ribinė vertė - 40 ug/m ³	SOURCES:	
	RECEPTORS: 2025	
	OUTPUT TYPE: Concentration	SCALE: 1:20 000 0  0,5 km
	MAX: 28,5 ug/m³	PROJECT NO.: