

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS  
VEIKLOS ORGANIZATORIUS**

**PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA**

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS  
VEIKLOS VIETA**

**STADIJA**

**UAB "VITA BALTIC  
INTERNATIONAL"**

**APVALAUS POROLONO  
GAMYBOS LINIJOS  
ĮRENGIMAS,  
PASTATŲ IŠPLĖTIMAS,  
PRODUKCIJOS SANDĖLIO  
STATYBA**

**JURGIŠKIŲ km.,  
ALYTAUS raj.,**

**INFORMACIJA PLANUOJAMOS  
ŪKINĖS VEIKLOS ATRANKAI**



---

**Atrankos dokumentų rengėjas**

**2017 m.**

## **I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)**

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

UAB “VITA BALTIC INTERNATIONAL” Jurgiškių km., Alytaus r. tel.: 8 315 55405 el. paštas: [a.jezepcikas@vitabaltic.lt](mailto:a.jezepcikas@vitabaltic.lt)

**2. Tais atvejais, kai informaciją atrankai teikia planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) pasitelktas konsultantas, papildomai pateikiami planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).**

Atrankos dokumentų rengėjas UAB „Ekometrija“ Geologų g. 11, Vilnius. tel.: 852336636, faks.: 852308553, el. paštas: [info@ekometrija.lt](mailto:info@ekometrija.lt), [tomas@ekometrija.lt](mailto:tomas@ekometrija.lt).

## **II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS**

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

UAB “VITA BALTIC INTERNATIONAL” apvalaus bloko porolono gamybos linijos įrengimas, adresu: Jurgiškių km., Alytaus r. sav. Įmonėje plečiant esamą veiklą, esamame porolono gamybos pastate bus įrengta nauja apvalaus bloko porolono gamybos linija. Šioje linijoje bus gaminami apvalaus porolono blokai, kurie leis ženkliai sumažinti susidarančių porolono atliekų kiekius. Taip pat reikiamam produkcijos kiekiui pagaminti bus sunaudojama mažiau žaliavų. Planuojama didinti visos gamybos, perdirbimo ir laminavimo apimtį, ko pasekoje į aplinkos orą bus išmetama daugiau teršalų.

Įmonėje planuojama išplėsti esamus pastatus. Planuojama pastatyti priestatą (6 × 17 m) cheminėms medžiagoms laikyti, kuriame bus įrengtos dvi talpos po 75 m<sup>3</sup> polioliams laikyti. Planuojamas administracinio pastato išplėtimas – du aukštai po 84 m<sup>2</sup> viso 168 m<sup>2</sup>.

Įmonės teritorijoje planuojama pastatyti naują produkcijos sandėlį su rampomis, kurio planuojamas plotas 1400 m<sup>2</sup>.

UAB “VITA BALTIC INTERNATIONAL” planuojama poveikio aplinkai vertinimo atranka atliekama vadovaujantis PAV įstatymo 2 priedo 14 punktu.

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

UAB “VITA BALTIC INTERNATIONAL” adresas Jurgiškių k., Alytaus r. sav. Žemės sklypas yra 7,272 ha žemės sklypo kadastrinis Nr. 3353/0002:149. Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis, naudojimo būdas ir (ar) pobūdis kita: pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai. Žemės sklypas išnuomotas 99 metams. Valstybinės žemės nuomos ne žemės ūkio veiklai sutartis Nr. N33/98-2351 pateikiama 1 priede.

UAB “VITA BALTIC INTERNATIONAL” plėsdama esamą veiklą, papildomai esamame gamybiniame pastate, greta esamos porolono gamybos linijos bus įrengiama nauja porolono gamybos linija. Naujos gamybos linijos dėka bus gaminami apvalūs porolono blokai, kas leis sumažinti naudojamų žaliavų ir atliekų kiekius. Šiuo metu gaminami tik stačiakampiai porolono blokai.

Inžinerinės infrastruktūros schemos pateikiamos **1 priede**.

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

UAB “VITA BALTIC INTERNATIONAL” pagrindinė veikla – putų poliuretano gamyba ir prekyba, putų poliuretano perdirbimas, įvairių medžiagų laminavimas – klijavimas.

Planuojama ūkinė veikla naujos porolono gamybos linijos įrengimas. UAB “VITA BALTIC INTERNATIONAL” naujos gamybos linijos (RB1300 mašina) – projektinis pajėgumas – 15,0 t/valandą.

Įrengus naują gamybos liniją, susidarę teršalai bus nukreipiami į esamą taršos šaltinį Nr. 014. Šiame taršos šaltinyje yra sumontuotas aktyvuotos anglies filtras. Kaip esamoje veikloje

taip ir planuojamoje per 014 taršos šaltinį nuo uždaru porolono gamybos linijų išsiskiriančios medžiagos (dichlormetanas, toluendiizocianatas, toluenas, kietosios dalelės (C)) pereis per valymo įrenginį – anglinį adsorberį. Gaminant porolono rūšį „Visco elastinis“ į aplinkos orą išsiskirs difenilmetano diizocianatas.

Aktyvuotos anglies filtro valymo efektyvumas 94,2 % pagal dichlormetaną, 95,0 % pagal tolueną, 99,9 % pagal toluendiizocianatą, 76,0 % pagal kietąsias daleles, 78,9 % pagal difenilmetandiizocianatą. Analogiška porolono gamybos linija jau yra sumontuota ir veikianti. Matavimų metu nustatyta, kad esamoje linijoje per metus išmetama 4,523 t dichlormetano, 0,013 t tolueno, 0,016 t toluendiizocianato, 0,106 t kietųjų dalelių (C), 0,001 t difenilmetandiizocianato.

Anglies filtro efektyvumas matuojamas kartą per metus. Filtro keitimo būtinumas nustatomas pagal kartą per mėnesį matuojamus sąlyginius filtro praeinamumo rodiklius bei pastovius toluendiizocianato matavimus darbo vietose (pagal įmonėje patvirtintas instrukcijas ir toluendiizocianato matavimo prietaiso naudojimo aprašą).

Augant produkcijos poreikiui, planuojamas ilgesnis darbo laikas. Numatoma, kad abi porolono gamybos linijos per metus dirbs 3000 valandų. Nuo abiejų porolono gamybos linijų per 014 taršos šaltinį per metus į aplinkos orą išsiskirs 16,961 t dichlormetano, 0,050 t tolueno, 0,059 t toluendiizocianato, 0,397 t kietųjų dalelių (C), 0,005 t difenilmetandiizocianato.

### **Dabartinė įmonės veikla:**

UAB „Vita Baltic International“ užsiima putų poliuretano gamyba ir prekyba, putų poliuretano perdirbimas, įvairių medžiagų laminavimas – klijavimas. Įmonėje yra katilinė, kuro saugykla, sprinklerinė siurblinė, laminavimo cechas, perdirbimo cechas Nr. 1, perdirbimo cechas Nr. 2, perdirbimo cechas Nr. 3, brandinimo patalpa, produkcijos sandėlis Nr. 1, produkcijos sandėlis Nr. 2, chemikalų sandėlis, brokuotų blokų patalpa, gamybinis korpusas.

#### **Katilinė**

Katilinėje sumontuoti du „Clansman“ markės katilai, kūrenami skystuoju kuru. Bendras katilų šiluminis našumas 2,93 MW. Į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A), sieros dioksidas (A) ir kietosios dalelės (A) (001, 002 taršos šaltiniai).

#### **Kuro saugykla**

Kuro saugykloje yra dvi talpos po 30 m<sup>3</sup> kiekviena, kuriose sandėliuojamas skystas katilų kuras. Į aplinkos orą išsiskiria LOJ (602 taršos šaltinis).

### **Sprinklerinė siurblinė**

Sprinklerinėje siurblinėje yra trys priešgaisriniai siurbliai „Firedriver 175“, kurie naudoja dyzelinį kurą. Į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas (B), azoto oksidai (B), sieros anhidridas (B) ir kietosios dalelės (B) (009, 010, 011 taršos šaltiniai).

### **Bandymų laboratorija**

Bandymų laboratorijoje imituojama porolono gamyba mažais kiekiais, traukos spintoje sumaišant visas porolono gamyboje naudojamas medžiagas ir pagaminant mini porolono bloką. Kito technologinio proceso metu porolono pavyzdžiai deginami trumpą laiką ir išvedinus patalpą tikrinamos degimo pasekmės. Į aplinkos orą išsiskiria dichlormetanas, toluenas, toluilendiizocianatas bei degimo produktai azoto oksidai (B) ir anglies monoksidas (B) (013 taršos šaltinis).

### **Gamybinis korpusas**

Gamybiniame korpuse eksploatuojama keturkampio bloko formavimo mašina MAXFOAM F-8. Porolono gamybos metu iš gaminio išsiskiriančios medžiagos (Dichlormetanas, toluendiizocianatas, toluenas, kietosios dalelės (C)) ir iš kai kurių rūšių difenilmetano diizocianatas. Šios medžiagos ortakiais patenka į valymo įrenginį – anglinį adsorberį (014 taršos šaltinis).

Gamybiniame korpuse taip pat yra elektros generatorius su dyzeliniu varikliu. Į aplinkos orą išsiskiria azoto oksidai (B), anglies monoksidas (B), sieros anhidridas (B) ir kietosios dalelės (B) (015 taršos šaltinis). Gamybiniame korpuse dar yra trys sieniniai ištraukimo ventiliatoriai. Į aplinkos orą išsiskiria dichlormetanas, toluenas, toluilendiizocianatas ir difenilmetano diizocianatas (016, 017, 018 taršos šaltiniai).

Žaliavos, iš kurių gaminama produkcija, siurbių pagalba iš darbinių talpų, vamzdynais paduodama į mašinos „MAXFOAM F – 8“ maišymo galvutę. Kolektoriuje, esančiame prieš maišymo galvutę atliekamas pagalbinių žaliavų sumaišymas poliolio sraute.

Galutinai sumaišytos žaliavos paduodamos į išsipylimo lovį. Žaliavų mišinys (kremo būsenoje) lovyje auga, persilieja per jo kraštą ir transportuojamas ant popieriaus arba plėvelės, kuriuo išklota transporterio, apačia ir šonai. Gamybos operatoriai plokščių pagalba stengiasi išlaikyti besiformuojantį viršutinį paviršių maksimaliai plokščią. Judant transporteriu PU putos auga ir formuojasi. Susiformavus PU blokui, šoniniai ir apatinis popieriai nuvyniojami nuo paviršių ir blokas pjaustomas nustatyto ilgio blokais. Printerio pagalba užrašomi bloko duomenys ir jie autokrautuvais nugabenami į brandinimo patalpas.

PU gamybos mašinos mechanizmai paslėpti tunelyje ir yra už operatoriaus darbo vietos ribų. Mašinos valdomos iš pulto, kuris įrengtas prieš PU putų padavimą į mašinos tunelį. Visi

mašinos parametrai nustatomi pagal numatytos produkcijos užduoties lapą. Užduotų parametru vykdymas ir kontrolė vykdoma automatiškai. Operatorių, esančių darbo aikštelėje, užduotis stebėti PU formavimosi procesą.

Mašinos aptarnavimo aikštelėje įrengti patogūs priėjimai bei apsauginiai turėklai. Išilgai mašinos šonų išorėje įrengtos aikštelės, palengvinančios PU bloko formavimo stebėjimą pro šoninius langus. Mašinoje (kartu su tuneliu) įrengti du perėjimai iš vienos pusės į kitą: vidinis naudojamas paruošiamų darbų metu, išorinis – užtikrina praėjimą net PU gamybos metu.

Taisyklingo keturkampio bloko gamybos sistema „PINTOMAX“ skirta maksimaliai plokščio PU bloko gamybai, padidinanti tolygų fizikomechaninių savybių pasiskirstymą viso bloko viduje. Viršutinis popieriaus ir jo prispaudimo mechanizmo greitis sinchronizuotas su pagrindinio transporterio greičiu. Popieriaus nuvyniojimas – hidraulinis, elektrinis.

Blokų pjaustymo staklės „BA – DA“ susinchronizuotos su pagrindinio transporterio judėjimu, pjaunančios žiedinio – juostinio – plieninio peilio pagalba. Galutinis produktas – PU putos blokai, gaminami nepertraukiamo dienos gamybos ciklo metodu.

#### **Brokuotų blokų sandėlis**

Brokuotų blokų sandėlyje buvo sandėliuojami brokuoti blokai. Į aplinkos orą per 019 taršos šaltinį išsiskirdavo dichlormetanas, toluenas, difenilmetano diizocianatas ir toluilendiizocianatas. Dabar šis sandėlis ir taršos šaltinis panaikinti.

#### **Brandinimo Sandėlis**

Brandinimo patalpoje buvo kraunama produkcija brandinimui. Į aplinkos orą per 023 – 028 taršos šaltinius išsiskirdavo dichlormetanas, toluenas, toluilendiizocianatas ir difenilmetano diizocianatas. Dabar šis sandėlis ir taršos šaltiniai panaikinti.

#### **Brandinimo sandėlis B 1 korpusas**

Brandinimo patalpos B 1 korpuse sukraunama produkcija brandinimui. Į aplinkos orą išsiskiria dichlormetanas, toluenas, toluilendiizocianatas ir difenilmetano diizocianatas (020 – 022 taršos šaltiniai).

#### **Brandinimo sandėlis Tentinis sandėlis C**

Brandinimo patalpos tentiniame sandėlyje C sukraunama produkcija brandinimui. Į aplinkos orą išsiskiria dichlormetanas, toluenas, toluilendiizocianatas ir difenilmetano diizocianatas (050 – 054 taršos šaltiniai). Šiame sandėlyje taip pat įrengti penki ventiliatoriai (057 – 061 taršos šaltiniai).

## **Laminavimo cechas**

Laminavimo ceche yra dviejų tipų laminavimo mašinos:

- Karštų klijų kuriuos įkaitintus suspaustas oras užpurškia ant laminuojamo pusgaminio ir uždedamas sekantis laminuojamos medžiagos sluoksnis. Į aplinkos orą išsiskiria difenilmetano diizocianatas.
- Milteliniai klijai užbarstomi ant pusgaminio ir pakaitinus infraraudonaisiais spinduliais uždedamas sekantis laminuojamos medžiagos sluoksnis. Į aplinkos orą išsiskiria dichlormetanas, etilacetatas, difenilmetano diizocianatas ir kietosios dalelės (C) (043 ir 046 taršos šaltiniai).

Taip pat šiame ceche yra rankinio klijavimo darbo vietos. Klijavimui naudojami „PU 60200/40“ arba „PU 40300/40D“ klijai. Į aplinkos orą išsiskiria acetonas, dichlormetanas, etilacetatas, difenilmetano diizocianatas ir kietosios dalelės (C) (036 taršos šaltinis).

## **Perdirbimo cechas Nr. 2**

Perdirbimo ceche Nr. 2 yra dvi darbo vietos kur naudojami vandens pagrindo klijai, porolono detalės klijuojamos tarpusavyje arba ant porolono užklijuojamas sinteponinis audinys. Abejose darbo vietose yra įrengti valymo įrenginiai – plaušiniai filtrai, kurie apsaugo ventiliacijos vamzdyną nuo klijų patekimo ir dalinai valo kietąsias daleles. Į aplinkos orą išsiskiria kietosios dalelės (C) (037, 055 taršos šaltiniai).

## **Pagalvių liejimo cechas**

Pagalvių liejimo ceche gaminamos lietos pagalvės. Šių pagalvių gaminimo metu į aplinkos orą išsiskiria metanolis, izopropanolis, dichlormetanas, toluenas ir difenilmetano diizocianatas (047, 048 taršos šaltiniai).

## **Gamybos procesų gaminant pagalves mašinoje ECOMASTER aprašymas:**

Žaliavos, iš kurių gaminama produkcija, siurblių pagalba iš darbinių talpų, vamzdynais paduodama į mašinos „ECOMASTER“ maišymo galvutę..

Galutinai sumaišytos žaliavos paduodamos į liejimo formas. Formose PU putos auga ir formuojasi. Susiformavus detalėms (pagalvėms) jos išimamos iš formų. Pašalinami poliuretano likučiai ir printerio pagalba užrašomi detalės duomenys. Detalės dedamos į vežimus ir išvežamos į brandinimo patalpą.

Mašinos nustatymai valdomi iš pulto, mišinio padavimas valdomas prie maišymo galvutės. Visi mašinos parametrai nustatomi pagal numatytos produkcijos užduoties lapą. Užduotų parametų vykdymas yra automatinis, juos kontroliuoja ir koreguoja operatorius.

## **Suvirinimo darbai**

Mechaninių dirbtuvių kieme atliekami neorganizuoti suvirinimo darbai. Suvirinimui naudojami AV – 31 markės elektrodai. Į aplinkos orą išsiskiria kietosios dalelės (C) ir mangano junginiai (601 taršos šaltinis).

#### **Priešgaisrinės sistemos generatorius**

Priešgaisrinės sistemos generatorius naudoja dyzelinį kurą. Kartą per savaitę vyksta generatoriaus profilaktinis patikrinimas. Į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas (B), azoto oksidai (B), sieros anhidridas (B) ir kietosios dalelės (B) (049 taršos šaltinis).

#### **Akumuliatorinė**

Akumuliatorinėje kraunami rūgštiniai akumuliatoriai. Rūgštinių akumuliatorių pakrovimo patalpoje yra vienas taršos šaltinis (056). Į aplinkos orą išsiskiria sieros rūgštis.

UAB „Vita Baltic International“ eksploatuoja du gręžinius Nr. 26378 ir Nr. 26387, kurių našumai atitinkamai yra 10 m<sup>3</sup>/h ir 12 m<sup>3</sup>/h. Per metus sunaudojama iki 6000 m<sup>3</sup> vandens. 600 m<sup>3</sup> vandens sunaudojama gamybai (vanduo naudojamas produkcijai pagaminti ir gamybos metu išgaruoja). 1750 m<sup>3</sup> vandens sunaudojama priešgaisrinių rezervuarų papildymui. 3650 m<sup>3</sup> vandens sunaudojama buities reikmėms.

UAB „Vita Baltic International“ priklauso ūkio – buities nuotekų valymo įrenginiai. Jų našumas yra 10 m<sup>3</sup>/d.

Lietaus nuotekos nuo UAB „Vita Baltic International“ teritorijos (2,0 ha) suteka į lietaus kanalizacijos tinklus ir be valymo išleidžiamos į aplinką. Kontroliuojami teršalų rodikliai yra: skendinčios medžiagos, BDS<sub>7</sub>, naftos produktai

Ūkio – buities nuotekos patenka į vietinius biologinio valymo įrenginius. Po valymo nuotekos išleidžiamos į aplinką. Kontroliuojami teršalų parametrai yra: skendinčios medžiagos, BDS<sub>7</sub>, amonio azotas, nitritai, nitratai, fosfatai, chloridai, bendras azotas, bendras fosforas.

#### **Planuojama įmonės veikla:**

Įmonėje plečiant esamą veiklą, esamame porolono gamybos pastate bus įrengta nauja apvalaus bloko porolono gamybos linija. Šioje linijoje bus gaminami apvalaus porolono blokai, kurie leis ženkliai sumažinti susidarančių porolono atliekų kiekius. Taip pat reikiamam produkcijos kiekiui pagaminti bus sunaudojama mažiau žaliavų. Planuojama didinti visos gamybos, perdirbimo ir laminavimo apimtį, ko pasekoje į aplinkos orą bus išmetama daugiau teršalų.

Apvalaus bloko mašina RB 1300 ir keturkampio bloko formavimo mašina „MAXFOAM F – 8“ dirbs ne kartu o paeiliui pagal gamybos poreikį. Apvalaus bloko mašina RB 1300 dirbs su keturkampio bloko formavimo mašinos „MAXFOAM F – 8“ maišymo galvute. Žarnomis



išmaišytų žaliavų dalis pateks į gretimai stovinčios RB1300 mašinos maišymo mikserį kur įmaišomos papildomos medžiagos ir jas sumaišius žarnomis paduodamos ant transporterio. Transporteris išklotas polietileno plėvele kartu su augančia puta juda tuneliu, pilnai užaugusi puta supjaustoma sinchroniškai judančiu juostiniu peiliu ir pasverinama. Supjaustyta cilindrais puta sandėliuojama brandinimo sandėliuose. RB1300 mašinos tunelio dujų ištraukimo sistema prijungta prie MAXFOAM F – 8 ventiliacinės sistemos kurios dujos išvalomos per anglies filtrą ir išmetamos per 014 taršos šaltinį. Porolono gamybos metu iš gaminio išsiskiriančios medžiagos (dichlormetanas, toluendiizocianatas, toluenas, kietosios dalelės (C)) ir iš kai kurių rūšių difenilmetano diizocianatas. Šios medžiagos ortakiais patenka į valymo įrenginį – anglinį adsorberį (014 taršos šaltinis).

Abiejų mašinų ventiliacija dispečeriuojama elektrinių sklendžių pagalba priklausomai kuri mašina tuo metu dirba.

Gaminama produkcija.

<b>Blokai: (Stačiakampio formos)</b>	2017 t/metus	2018 t/metus	2019 t/metus
Standartinis porolonas (VB)	13.041	13.693	14.377
Degimo nepalaikantis standartinis porolonas (CME)	629	661	694
Degimo nepalaikantis didelio elastingumo porolonas (CMHR)	666	700	734
Viskoelastinis porolonas (VE)	2.448	2.570	2.699
Iš visų rūšių perdirbimas į detales pas save	4.389	4.608	4.839
<b>Cilindrai: (Apvalios formos)</b>			
Standartinis porolonas (VB)	-	647	970
Degimo nepalaikantis standartinis porolonas (CME)	-	787	1.180
Degimo nepalaikantis didelio elastingumo porolonas (CMHR)	-	5	8
Viskoelastinis porolonas (VE)	-	360	540
Iš visų rūšių perdirbimas į ruloninį pas save	-	1.664	2.496
<b>Pagalvės:</b>			
EU rinkoms	25.540	30.648	32.180
UK rinkai	23.543	28.251	29.664
	2017 m <sup>2</sup> /metus	2018 m <sup>2</sup> /metus	2019 m <sup>2</sup> /metus
<b>Laminatai</b>	905.760	996.336	1.095.970
<b>Smulkintas - kapotas</b>	525	577	635

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

Produkcijai pagaminti naudojamos įvairios medžiagos. Kai kurių medžiagų sudėtyje yra maži kiekiai tirpiklių. Naudojamų medžiagų kiekiai ir sudėtis pateikiama 1 ir 2 lentelėse. Šiluminei energijai gaminti naudojamas skystas katilų kuras. Katilinėje planuojama sunaudoti iki 150,0 t skysto katilų kuro.

Planuojamų naudoti žaliavų ir medžiagų kiekiai pateikiami lentelėje.

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)	Planuojama naudoti
1	Klijai vandens pagrindu SIMALFA 309/500	8000 kg	1,5 t Laminavimo chem. sandėlyje	Perdirbime
2	SINTEPONAS	58000 m <sup>2</sup>	3000 m <sup>2</sup> produkcijos sandėlyje	
3	DUJOS_27L Balionuose (11kg)	0,11 t	0,07 t Spec. saugojimo spinta lauke.	
4	ETIKETE 106-61 VEL	400000 vnt.	30000 vnt. spinta kabinete	
5	GOFRO DEZES	3500 vnt.	400 vnt. Perdirbimo ceche	
6	JUOSTA_LIPNI_38MM ×66MM	40000 vnt.	2000 vnt. gatavos produkcijos sandėlyje	
7	JUOSTA_METALINE_19×0.7mm	4000 kg	750 kg. produkcijos sandėlyje	
8	JUOSTA_PE_ (plevele)	2100000 m <sup>2</sup>	100000 m <sup>2</sup> produkcijos sandėlyje	
9	JUOSTA_PP_09×0.55mm	11000 m	Užsakoma pagal užsakymą	
10	JUOSTA_STRC_17mkr	7000 kg	440 kg.ceche	
11	KURAS DYZELINAS krautuvams	20000 ltr	Kuro saugykla	
12	MAISAI_PE (pakavimui)	920000 vnt.	2500 vnt. produkcijos sandėlyje	
13	PADĖKLAS_ (medinis)	250 vnt.	Užsakoma pagal užsakymą	
14	SILIKONAS aerozolinis 200/350	40 ltr.	24 vnt. spinta kabinete	
15	SIULAS-NR 50	55000 m.	50000 m. spinta kabinete	

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)	Planuojama naudoti
16	P-TERMO PLEVELE 350-15	1000 kg.	20 kg. produkcijos sandėlyje	Perdirbime
17	AUDINYS TRICOT_PA_15_SLSJ	1200 kg.	300 kg. produkcijos sandėlyje	
18	SILIKONAS PILSTOMAS	120 kg.	30 kg. ceche	
19	PEPUTINTAS	3500 m <sup>2</sup>	1500 m <sup>2</sup> produkcijos sandėlyje	
20	DAŽANČIOJI JUOSTELĖ	120 vnt.	15 vnt. spinta kabinete	
21	JUOSTA RULONAVIMUI	14000 kg.	3200 kg. produkcijos sandėlyje	
22	Polieterio polioliai	14821.285 t	414.36 t Cisternos saugykloje	Gamyboje
23	Tolueno diizocianatas	6038.104 t	95.3 t Cisternos saugykloje	
24	Metilendifenildiizocianatas	840.6 t	71 t Cisternos saugykloje	
25	Aminai	63.45 t	5 t Talpos (Chem. Medž. Saugykla)	
26	Polisiloksano kopolimerai	86.744 t	9 t Talpos (Chem. Medž. Saugykla)	
27	Alavo oktoatas	23.408 t	1 t Talpos (Chem. Medž. Saugykla)	
28	tris(2-chlor-1-metiletil)fosfatas	160.418 t	36 t Cisternos (Chem. Medž. Saugykla)	
29	2,4,6-triamino-1,3,5-triazinas (melaminas)	215.26 t	24 t Maišai (Chem. Medž. Saugykla)	
30	Kalcio karbonatas	698.77 t	24 t Maišai (Chem. Medž. Saugykla)	
31	Pigmentai	11.25 t	0.5 t Talpos (Chem. Medž. Saugykla)	
32	Metileno chloridas	119.75 t	5 t Talpos (Chem. Medž. Saugykla)	
33	Zinko katalizatorius	8 t	1 t Talpos (Chem. Medž. Saugykla)	
34	Minkštimo priedas	9.1 t	1 t Talpos (Chem. Medž. Saugykla)	
35	Susiuvimo agentas	57.4 t	1 t Talpos (Chem. Medž. Saugykla)	
36	PE plėvelė	26.708 t	5 t Paletės (Chem. Medž. Saugykla)	

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)	Planuojama naudoti
37	Popierius	64.96 t	27 t Paletės (Chem. Medž. Saugykla)	Gamyboje
38	Kuras dyzelinas	33.6	Cisternos saugykloje	
39	Skystas katilų kuras	150,0	Cisternos saugykloje	
40	SINTEPONAS	140000 m <sup>2</sup>	1152 m <sup>2</sup> laminavimo sandelyje	
41	GOFRO DEZES 200×200×250	2000 vnt	Užsakoma pagal užsakymą	Laminavime
42	JUOSTA_LIPNI_38MM ×66MM	30000 vnt	Užsakoma pagal užsakymą	
43	JUOSTA_PE_ (plevele)	270000 m <sup>2</sup>	Užsakoma pagal užsakymą	
44	JUOSTA_STRC_17mkr	600 kg	Užsakoma pagal užsakymą	
45	PADEKLAS_ (medinis)	100vnt	Užsakoma pagal užsakymą	
46	Klijai tinklelis	3500 m <sup>2</sup>	Užsakoma pagal užsakymą	
47	Milteliniai klijai	50000kg	5 t Cheminių medž. sandėlis	
48	Karšto lydymosi klijai	30000kg	2 t Cheminių medž. sandėlis	
49	Skiedikliniai gamybai	3000 kg	1 t Cheminių medž. sandėlis	
50	Skiedikliniai pardavimui	10000 kg	Užsakoma pagal užsakymą	
51	Abrazyvinis pluoštas	16000 m <sup>2</sup>	Užsakoma pagal užsakymą	
52	Dirbtinė oda	6800 m <sup>2</sup>	Užsakoma pagal užsakymą	
53	PA trikotažas	500000 m <sup>2</sup>	Užsakoma pagal užsakymą	
54	PE trikotažas	1200000 m <sup>2</sup>	Užsakoma pagal užsakymą	
55	MD trikotažas	500000 m <sup>2</sup>	Užsakoma pagal užsakymą	
56	Neaustinis pluoštas	350000 m <sup>2</sup>	Užsakoma pagal užsakymą	
57	SA popierius	100000 m <sup>2</sup>	Užsakoma pagal užsakymą	
58	PVC plėvelė pokavimui	280000 m <sup>2</sup>	Užsakoma pagal užsakymą	
59	Popierinės tūtos	27000vnt	Užsakoma pagal užsakymą	
60	Antrinis porolonas lapais	2500vnt	Užsakoma pagal užsakymą	
61	Aeroliniai klijai	6000 vnt.	1200 t Cheminių medž. sandėlis	Laminavime
62	Mišinys su polioliu CosyPUR 5206/153FL	10 t	4,1 t pagalvių chem. sandėlyje	Lietų pagalvių gamyboje
63	Mišinys su polioliu CosyPUR 5206/167	37 t	30 t pagalvių chem. sandėlyje	
64	MDI 145/22	4 t	7,2 t pagalvių chem. sandėlyje	
65	MDI 145/8	15 t	4,8 t pagalvių chem. sandėlyje	

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)	Planuojama naudoti
66	Gofro dėžės 1110×680×610	6300 vnt	500vnt pagalvių sandėlyje	Lietų pagalvių gamyboje
67	Tepimo priemonė Pura1724M	0,9 t	1,5 t pagalvių chem. sandėlyje	
68	Antibakterinis priedas Ultra-fresh DW-30	200 kg	60 kg pagalvių chem. sandėlyje	
69	Izopropanolis	500 kg	60 kg pagalvių chem. sandėlyje	
70	75% fosforo rūgštis	3 kg	7 kg pagalvių chem. sandėlyje	
71	Politileno maišeliai 0,6m × 1m 70 mik	1600 vnt	1600 vnt pagalvių gamybos baras	
72	Politileno maišeliai 0,5m × 0,75m 50 mik	1600 vnt	1600 vnt pagalvių gamybos baras	

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

UAB “VITA BALTIC INTERNATIONAL” eksploatuoja du gręžinius Nr. 26378 ir Nr. 26387, kurių našumai atitinkamai yra 10 m<sup>3</sup>/h ir 12 m<sup>3</sup>/h. Per metus sunaudojama iki 6000 m<sup>3</sup> vandens. 600 m<sup>3</sup> vandens sunaudojama gamybai (vanduo naudojamas produkcijai pagaminti ir gamybos metu išgaruoja). 1750 m<sup>3</sup> vandens sunaudojama priešgaisrinių rezervuarų papildymui. 3650 m<sup>3</sup> vandens sunaudojama buities reikmėms.

Bendras UAB “VITA BALTIC INTERNATIONAL” planuojamos veiklos metu (apvalaus porolono gamyba) gamybinėms reikmėms planuojamas naudoti vandens kiekis padidės ir bus 1200 m<sup>3</sup>/metus. Veiklos metu buitinėms reikmėms planuojamas naudoti vandens kiekis nesikeis ir bus 3650 m<sup>3</sup>/metus. Bendras UAB “VITA BALTIC INTERNATIONAL” planuojamas sunaudoti vandens kiekis bus 6600 m<sup>3</sup>/metus.

**8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.**

Planuojamoje veikloje bus naudojama tik elektros ir šiluminė energija patalpų apšvietimui ir šildymui. Elektros energija bus tiekama iš esamų elektros tinklų. Šiluminė energija bus tiekama iš esamos katilinės. UAB “VITA BALTIC INTERNATIONAL” bendra šilumos

gamybos įrenginio instaliuota galia yra 2,93 MW. Planuojamoje veikloje padidės suvartojamos elektros energijos kiekis. Planuojamas energijos išteklių mastas pateikiamas lentelėje.

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> , kWh ir kt.)
1	2
Elektros energija	1703000 kWh/metus
Šiluminė energija	2009500 kWh/metus
Skystas katilų kuras	150,0 t

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

Organinių halogenintų tirpiklių – metileno chlorido atliekos susidaro PU blokų gamybos ceche praplaunant technologinius įrengimus. Kiekvieną savaitę susidaro apie 50 – 800 kg. metileno chlorido-porolono tirpalo, kuris supilamas į metalines statines nuo metileno chlorido. Atliekos vieną kartą per savaitę išvežamos į gamyklos skystų atliekų saugojimo aikštelę, atžymint tai pirminės atliekų apskaitos žurnale. Kartą per mėnesį atliekos pridodamos perdirbimui atliekas priimančioms įmonėms.

Klijų ir hermetikų atliekos susidaro laminavimo ceche valant, praplaunant ar kalibruojant klijavimo įrangą. Atliekos surenkamos į sandarią talpą ir sandėliuojamos kol bus pridotos utilizavimui.

Sintetinė alyva, tepalai, tepalų filtrai, baterijos ir akumuliatoriai, naudotos padangos susidaro eksploatuojant dyzelinius priešgaisrinius siurblius, dyzelinį elektros generatorių it autokrautuvus. Pakeitus tepalus į naujus, atidirbę tepalai supilami į tarą, markiruojami ir saugomi įmonėje iki bus pridoti naftos produktų atliekas superkančiai įmonei. Saugoma neilgiau kaip 6 mėnesius.

Popieriaus ir kartono pakuočių atliekos, tekstilės gaminių atliekos, popierius ir kartonas susidaro siuvimo ir PU perdirbimo cechuose. Atliekos sukaupiamos ir pridodamos atliekas tvarkančioms įmonėms.

Plastikinės ir metalinės pakuotės atliekos susidaro PU gamybos ceche. Dalis pakuočių parduodama kaip antrinė žaliava, kita dalis pridodama kaip atliekos.

Absorbentai, pašluostės, apsauginiai drabužiai ir gruntas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų susidaro PU gamybos ceche ir įrengimų priežiūros tarnyboje. Gruntas (smėlis)

naudojamas kaip išsiliejimų užkirtimo ir sulaikymo priemonė. Atliekos sudedamos į sandarią tarą ir priduodamos.

Dėvėti drabužiai (darbinė apranga) priduodami arba panaudojus kaip pašluostės surenkami ir priduodami.

Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos turinčios gyvsidabrio susidaro visoje gamykloje keičiant netinkamas apšvietimo lempas. Lempos sandėliuojamos įrengimų priežiūros tarnyboje ir priduodamos.

Pradėjus eksploatuoti naują apvalaus bloko porolono gamybos liniją bus gaminami apvalaus porolono blokai, kurie leis ženkliai sumažinti susidarančių porolono atliekų kiekius. Didelė dalis užsakymų yra apvalios formos porolono gaminiai. Išpjaunant apvalios formos porolono gaminius iš keturkampio formos blokų susidaro nemaža dalis porolono atliekų. Išpjaunant apvalios formos porolono gaminius iš apvalios formos blokų porolono atliekų kiekis ženkliai sumažės. Gaminant apvalios formos gaminius bus sunaudojama mažiau žaliavų, ko pasekoje sumažės pakuočių, pašluosčių, organinių halogenintų tirpiklių – metileno chlorido atliekų ir kitų atliekų.

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

UAB “VITA BALTIC INTERNATIONAL” susidaro buitinės ir lietaus – paviršinės nuotekos. Buitinės nuotekos po valymo įrenginių išleidžiamos į pelkę, o toliau per melioracijos griovį patenka į Kavalio ež. Per metus susidaro 3650 m<sup>3</sup> buitinių nuotekų. Sąlyginai švarios lietaus – paviršinės nuotekos nuo asfaltuotų teritorijų (2 ha) be valymo išleidžiamos į kūdrą. Per metus susidaro apie 6000 m<sup>3</sup> (priklausomai nuo kritulių kiekio) lietaus – paviršinių nuotekų.

Planuojamos veiklos metu nuotekų kiekis nesikeis, kadangi planuojamoje veikloje vanduo bus naudojamas tik gamyboje, kuris proceso metu išgaruoja.

Planuojamos veiklos metu teritorijos plotas, nuo kurios bus surenkamos paviršinės nuotekos, nesikeis ir išliks toks pats t.y. 2,0 ha. Paviršinės nuotekos ir PŪV metu bus išleidžiamos į kūdrą. Paviršinių nuotekų apskaita bus vykdoma pagal vidutinį metinį kritulių kiekį ir teritorijos plotą nuo kurio surenkamos paviršinės nuotekos. Išleidžiamų nuotekų kiekis ir užterštumas išleistuvams ir priimtuvams PŪV metu papildomos įtakos neturės.

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

Nuo naujos porolono gamybos linijos naujų taršos šaltinių nebus. Susidarę teršalai bus nuvesti į esamą taršos šalinį (Nr. 014). Į šį taršos šaltinį šiuo metu patenka teršalai nuo esamos porolono gamybos linijos.

Prie 014 taršos šaltinio yra sumontuotas aktyvuotos anglies filtras, kurio valymo efektyvumas 94,2 % pagal dichlormetaną, 95,0 % pagal tolueną, 99,9 % pagal tolilendiizocianatą, 76,0 % pagal kietąsias daleles, 78,9 % pagal difenilmetandiizocianatą.

Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų kiekiai pateikiami lentelėje.

**Esama padėtis**

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Siurblys „Firedriver 175“	009	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,16340	0,015
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,23550	0,022
		Sieros anhidridas (B)	5897	g/s	0,00210	0,0002
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00075	0,0001
Siurblys „Firedriver 175“	010	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,18200	0,017
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,22050	0,020
		Sieros anhidridas (B)	5897	g/s	0,00220	0,0002
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00100	0,0001
Siurblys „Firedriver 175“	011	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,16040	0,015
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,25650	0,023
		Sieros anhidridas (B)	5897	g/s	0,00185	0,0001
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00110	0,0001
Generatorius	049	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,22148	0,004
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,33026	0,007
		Sieros anhidridas (B)	5897	g/s	0,00315	0,0001
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00147	0,00002
Traukos spinta	013	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01152	0,017
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00288	0,003
Džiovinimo krosnis	013	Dichlormetanas	1343	g/s	0,00022	0,0001
		Toluenas	1950	g/s	0,00006	0,00002
		Tolilendiizocianatas	1942	g/s	0,00007	0,00002
Porolono gamybos linija	014	Dichlormetanas	1343	g/s	1,75759	4,523
		Toluenas	1950	g/s	0,00631	0,013
		Tolilendiizocianatas	1942	g/s	0,00947	0,016
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,04678	0,106
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00057	0,001



Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Dyzelinis elektros variklis	015	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	1,01750	0,086
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	1,39260	0,128
		Sieros anhidridas (B)	5897	g/s	0,00770	0,001
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00484	0,0004
Sieninis ištraukimo ventiliatorius	016	Dichlormetanas	1343	g/s	0,00295	0,012
		Toluenas	1950	g/s	0,00007	0,0003
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00008	0,0003
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00001	0,00005
Sieninis ištraukimo ventiliatorius	017	Dichlormetanas	1343	g/s	0,00269	0,011
		Toluenas	1950	g/s	0,00010	0,0003
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00009	0,0002
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00001	0,00005
Sieninis ištraukimo ventiliatorius	018	Dichlormetanas	1343	g/s	0,00281	0,011
		Toluenas	1950	g/s	0,00007	0,0002
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00008	0,0002
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00001	0,00005
Sieninis ištraukimo ventiliatorius	019	Dichlormetanas	1343	g/s	0,00499	0,019
		Toluenas	1950	g/s	0,00068	0,003
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00003	0,0001
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00002	0,0001
Stoginis ištraukimo ventiliatorius	020	Dichlormetanas	1343	g/s	0,01264	0,325
		Toluenas	1950	g/s	0,00142	0,043
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00012	0,003
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00008	0,002
Sieninis ištraukimo ventiliatorius	021	Dichlormetanas	1343	g/s	0,01798	0,462
		Toluenas	1950	g/s	0,00202	0,061
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00018	0,003
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00011	0,002
Stoginis ištraukimo ventiliatorius	022	Dichlormetanas	1343	g/s	0,01264	0,325
		Toluenas	1950	g/s	0,00142	0,043
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00012	0,003
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00008	0,002
Stoginis ištraukimo ventiliatorius	023	Dichlormetanas	1343	g/s	0,01123	0,310
		Toluenas	1950	g/s	0,00147	0,040
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00009	0,002
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00001	0,0003
Stoginis ištraukimo ventiliatorius	024	Dichlormetanas	1343	g/s	0,01123	0,310
		Toluenas	1950	g/s	0,00147	0,040
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00009	0,002
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00001	0,0003
Stoginis ištraukimo ventiliatorius	025	Dichlormetanas	1343	g/s	0,01123	0,310
		Toluenas	1950	g/s	0,00147	0,040
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00009	0,002
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00001	0,0003

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Stoginis ištraukimo ventiliatorius	026	Dichlormetanas	1343	g/s	0,01123	0,310
		Toluenas	1950	g/s	0,00147	0,040
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00009	0,002
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00001	0,0003
Stoginis ištraukimo ventiliatorius	027	Dichlormetanas	1343	g/s	0,01123	0,310
		Toluenas	1950	g/s	0,00147	0,040
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00009	0,002
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00001	0,0003
Stoginis ištraukimo ventiliatorius	028	Dichlormetanas	1343	g/s	0,01123	0,310
		Toluenas	1950	g/s	0,00147	0,040
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00009	0,002
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00001	0,0003
Laminavimo įrenginys 2 klįjavimo stalai	036	Acetonas	65	g/s	0,61378	4,381
		Dichlormetanas	1343	g/s	1,47460	9,911
		Etilacetatas	747	g/s	0,14045	0,931
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00010	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00307	0,014
Stoginis ištraukimo ventiliatorius	043	Dichlormetanas	1343	g/s	0,00442	0,031
		Etilacetatas	747	g/s	0,00482	0,034
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00001	0,00001
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00025	0,002
Stoginis ištraukimo ventiliatorius	046	Dichlormetanas	1343	g/s	0,00330	0,021
		Etilacetatas	747	g/s	0,00516	0,035
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00001	0,00003
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00032	0,002
2 klįjavimo stalai	037	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00245	0,012
	055	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00442	0,026
Pagalvių liejimas	047	Metanolis	3555	g/s	0,00459	0,020
		Izopropanolis	1108	g/s	0,20441	1,086
		Dichlormetanas	1343	g/s	0,00826	0,038
		Toluenas	1950	g/s	0,00337	0,016
		Butilacetatas	367	g/s	0,00918	0,048
		Ksilenas	1260	g/s	0,00490	0,023
		Butilceliozolas	375	g/s	0,00949	0,047
		1,3,5 trimetilbenzenas	7418	g/s	0,00581	0,028
		1,2,4 trimetilbenzenas	7485	g/s	0,00490	0,020
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00012	0,0003

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Pagalvių liejimas	048	Metanolis	3555	g/s	0,00459	0,020
		Izopropanolis	1108	g/s	0,20441	1,086
		Dichlormetanas	1343	g/s	0,00826	0,038
		Toluenas	1950	g/s	0,00337	0,016
		Butilacetatas	367	g/s	0,00918	0,048
		Ksilenas	1260	g/s	0,00490	0,023
		Butilceliozolas	375	g/s	0,00949	0,047
		1,3,5 trimetilbenzenas	7418	g/s	0,00581	0,028
		1,2,4 trimetilbenzenas	7485	g/s	0,00490	0,020
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00012	0,0003
Sieninis ištraukimo ventiliatorius	050	Dichlormetanas	1343	g/s	0,00699	0,202
		Toluenas	1950	g/s	0,00068	0,020
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00003	0,0004
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00003	0,0004
Sieninis ištraukimo ventiliatorius	051	Dichlormetanas,	1343	g/s	0,00699	0,202
		Toluenas	1950	g/s	0,00068	0,020
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00003	0,0004
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00003	0,0004
Sieninis ištraukimo ventiliatorius	052	Dichlormetanas	1343	g/s	0,00699	0,202
		Toluenas	1950	g/s	0,00068	0,020
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00003	0,0004
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00003	0,0004
Galinis sieninis ištraukimo ventiliatorius	053	Dichlormetanas	1343	g/s	0,00428	0,124
		Toluenas	1950	g/s	0,00042	0,012
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00002	0,0003
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00002	0,0003
Galinis sieninis ištraukimo ventiliatorius	054	Dichlormetanas	1343	g/s	0,00428	0,124
		Toluenas	1950	g/s	0,00042	0,012
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00002	0,0003
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00002	0,0003
Sieninis ištraukimo ventiliatorius	057	Dichlormetanas	1343	g/s	0,00699	0,202
		Toluenas	1950	g/s	0,00068	0,020
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00003	0,0004
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00003	0,0004
Sieninis ištraukimo ventiliatorius	058	Dichlormetanas	1343	g/s	0,00699	0,202
		Toluenas	1950	g/s	0,00068	0,020
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00003	0,0004
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00003	0,0004
Sieninis ištraukimo ventiliatorius	059	Dichlormetanas	1343	g/s	0,00699	0,202
		Toluenas	1950	g/s	0,00068	0,020
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00003	0,0004
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00003	0,0004

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Sieninis ištraukimo ventiliatorius	060	Dichlormetanas	1343	g/s	0,00699	0,202
		Toluenas	1950	g/s	0,00068	0,020
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00003	0,0004
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00003	0,0004
Sieninis ištraukimo ventiliatorius	061	Dichlormetanas	1343	g/s	0,00699	0,202
		Toluenas	1950	g/s	0,00068	0,020
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00003	0,0004
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00003	0,0004
Akumuliatorių įkrovimas	056	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00108	0,019
Katilas „Clansman“	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	36,0	0,544
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	488,0	0,164
		Sieros anhidridas (A)	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	1458,0	0,9815
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	32,0	0,0095
Katilas „Clansman“	002	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	28,0	0,544
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	453,0	0,164
		Sieros anhidridas (A)	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	1225,0	0,9815
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	34,0	0,0095
Suvirinimo darbai	601	Mangano junginiai	3516	g/s	0,00010	0,0001
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00065	0,0006
2 Skysto kuro talpos	602	LOJ	308	g/s	0,00034	0,050
					<b>Iš viso įrenginiui:</b>	<b>32,043</b>

### Planuojama padėtis

Augant produkcijos poreikiui, planuojamas ilgesnis darbo laikas. Numatoma, kad abi porolono gamybos linijos per metus dirbs 3000 valandų. Nuo abiejų porolono gamybos linijų per 014 taršos šaltinį per metus į aplinkos orą išsiskirs 16,961 t dichlormetano, 0,050 t tolueno, 0,059 t toluilendiizocianato, 0,397 t kietųjų dalelių (C), 0,005 t difenilmetandiizocianato.

Planuojama didinti visos gamybos, perdirbimo ir laminavimo apimtį, ko pasekoje į aplinkos orą bus išmetama daugiau teršalų.

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Siurblys „Firedriver 175“	009	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,16340	0,0235
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,23550	0,0339
		Sieros anhidridas (B)	5897	g/s	0,00210	0,0003
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00075	0,0001
Siurblys „Firedriver 175“	010	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,18200	0,0262
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,22050	0,0318
		Sieros anhidridas (B)	5897	g/s	0,00220	0,0003
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00100	0,0001
Siurblys „Firedriver 175“	011	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,16040	0,0231
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,25650	0,0369
		Sieros anhidridas (B)	5897	g/s	0,00185	0,0003
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00110	0,0002
Generatorius	049	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,22148	0,0080
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,33026	0,0119
		Sieros anhidridas (B)	5897	g/s	0,00315	0,0001
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00147	0,0001
Traukos spinta	013	Anglies monoksidas (B) Azoto oksidai (B)	5917 5872	g/s g/s	0,01152 0,00288	0,0249 0,0062
Džiovinimo krosnis	013	Dichlormetanas	1343	g/s	0,00022	0,0008
		Toluenas	1950	g/s	0,00006	0,0002
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00007	0,0003
Porolono gamybos linijos 2 vnt.	014	Dichlormetanas	1343	g/s	3,51518	37,9639
		Toluenas	1950	g/s	0,01262	0,1363
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,01894	0,2046
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,09356	1,0104
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00114	0,0123
Dyzelinis elektros variklis	015	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	1,01750	0,1465
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	1,39260	0,2005
		Sieros anhidridas (B)	5897	g/s	0,00770	0,0011
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00484	0,0007
Sieninis ištraukimo ventiliatorius	016	Dichlormetanas	1343	g/s	0,00295	0,0319
		Toluenas	1950	g/s	0,00007	0,0008
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00008	0,0009
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00001	0,0001
Sieninis ištraukimo ventiliatorius	017	Dichlormetanas	1343	g/s	0,00269	0,0291
		Toluenas	1950	g/s	0,00010	0,0011
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00009	0,0010
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00001	0,0001
Sieninis ištraukimo ventiliatorius	018	Dichlormetanas	1343	g/s	0,00281	0,0303
		Toluenas	1950	g/s	0,00007	0,0008
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00008	0,0009
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00001	0,0001

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Sieninis ištraukimo ventiliatorius	019	Dichlormetanas	1343	g/s	0,00499	0,0539
		Toluenas	1950	g/s	0,00068	0,0073
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00003	0,0003
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00002	0,0002
Stoginis ištraukimo ventiliatorius	020	Dichlormetanas	1343	g/s	0,01264	0,3986
		Toluenas	1950	g/s	0,00142	0,0448
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00012	0,0038
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00008	0,0025
Sieninis ištraukimo ventiliatorius	021	Dichlormetanas	1343	g/s	0,01798	0,5670
		Toluenas	1950	g/s	0,00202	0,0637
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00018	0,0057
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00011	0,0035
Stoginis ištraukimo ventiliatorius	022	Dichlormetanas	1343	g/s	0,01264	0,3986
		Toluenas	1950	g/s	0,00142	0,0448
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00012	0,0038
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00008	0,0025
Stoginis ištraukimo ventiliatorius	023	Dichlormetanas	1343	g/s	0,01123	0,3541
		Toluenas	1950	g/s	0,00147	0,0464
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00009	0,0028
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00001	0,0003
Stoginis ištraukimo ventiliatorius	024	Dichlormetanas	1343	g/s	0,01123	0,3541
		Toluenas	1950	g/s	0,00147	0,0464
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00009	0,0028
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00001	0,0003
Stoginis ištraukimo ventiliatorius	025	Dichlormetanas	1343	g/s	0,01123	0,3541
		Toluenas	1950	g/s	0,00147	0,0464
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00009	0,0028
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00001	0,0003
Stoginis ištraukimo ventiliatorius	026	Dichlormetanas	1343	g/s	0,01123	0,3541
		Toluenas	1950	g/s	0,00147	0,0464
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00009	0,0028
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00001	0,0003
Stoginis ištraukimo ventiliatorius	027	Dichlormetanas	1343	g/s	0,01123	0,3541
		Toluenas	1950	g/s	0,00147	0,0464
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00009	0,0028
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00001	0,0003
Stoginis ištraukimo ventiliatorius	028	Dichlormetanas	1343	g/s	0,01123	0,3541
		Toluenas	1950	g/s	0,00147	0,0464
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00009	0,0028
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00001	0,0003

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Laminavimo įrenginys 2 klįjavimo stalai	036	Acetonas	65	g/s	0,61378	8,8384
		Dichlormetanas	1343	g/s	1,47460	21,2342
		Etilacetatas	747	g/s	0,14045	2,0225
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00010	0,0014
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00307	0,0442
Stoginis ištraukimo ventiliatorius	043	Dichlormetanas	1343	g/s	0,00442	0,0636
		Etilacetatas	747	g/s	0,00482	0,0694
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00001	0,0001
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00025	0,0036
Stoginis ištraukimo ventiliatorius	046	Dichlormetanas	1343	g/s	0,00330	0,0475
		Etilacetatas	747	g/s	0,00516	0,0743
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00001	0,0001
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00032	0,0046
2 klįjavimo stalai	037	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00245	0,0265
	055	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00442	0,0477
Pagalvių liejimas	047	Metanolis	3555	g/s	0,00459	0,0496
		Izopropanolis	1108	g/s	0,20441	2,2076
		Dichlormetanas	1343	g/s	0,00826	0,0892
		Toluenas	1950	g/s	0,00337	0,0364
		Butilacetatas	367	g/s	0,00918	0,0991
		Ksilenas	1260	g/s	0,00490	0,0529
		Butilceliozolas	375	g/s	0,00949	0,1025
		1,3,5 trimetilbenzenas	7418	g/s	0,00581	0,0627
		1,2,4 trimetilbenzenas	7485	g/s	0,00490	0,0529
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00012	0,0013
Pagalvių liejimas	048	Metanolis	3555	g/s	0,00459	0,0496
		Izopropanolis	1108	g/s	0,20441	2,2076
		Dichlormetanas	1343	g/s	0,00826	0,0892
		Toluenas	1950	g/s	0,00337	0,0364
		Butilacetatas	367	g/s	0,00918	0,0991
		Ksilenas	1260	g/s	0,00490	0,0529
		Butilceliozolas	375	g/s	0,00949	0,1025
		1,3,5 trimetilbenzenas	7418	g/s	0,00581	0,0627
		1,2,4 trimetilbenzenas	7485	g/s	0,00490	0,0529
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00012	0,0013
Sieninis ištraukimo ventiliatorius	050	Dichlormetanas	1343	g/s	0,00699	0,1007
		Toluenas	1950	g/s	0,00068	0,0098
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00003	0,0004
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00003	0,0004
Sieninis ištraukimo ventiliatorius	051	Dichlormetanas,	1343	g/s	0,00699	0,1007
		Toluenas	1950	g/s	0,00068	0,0098
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00003	0,0004
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00003	0,0004

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Sieninis ištraukimo ventiliatorius	052	Dichlormetanas	1343	g/s	0,00699	0,1007
		Toluenas	1950	g/s	0,00068	0,0098
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00003	0,0004
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00003	0,0004
Galinis sieninis ištraukimo ventiliatorius	053	Dichlormetanas	1343	g/s	0,00428	0,1007
		Toluenas	1950	g/s	0,00042	0,0098
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00002	0,0004
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00002	0,0004
Galinis sieninis ištraukimo ventiliatorius	054	Dichlormetanas	1343	g/s	0,00428	0,1007
		Toluenas	1950	g/s	0,00042	0,0098
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00002	0,0004
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00002	0,0004
Sieninis ištraukimo ventiliatorius	057	Dichlormetanas	1343	g/s	0,00699	0,1007
		Toluenas	1950	g/s	0,00068	0,0098
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00003	0,0004
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00003	0,0004
Sieninis ištraukimo ventiliatorius	058	Dichlormetanas	1343	g/s	0,00699	0,1007
		Toluenas	1950	g/s	0,00068	0,0098
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00003	0,0004
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00003	0,0004
Sieninis ištraukimo ventiliatorius	059	Dichlormetanas	1343	g/s	0,00699	0,1007
		Toluenas	1950	g/s	0,00068	0,0098
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00003	0,0004
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00003	0,0004
Sieninis ištraukimo ventiliatorius	060	Dichlormetanas	1343	g/s	0,00699	0,1007
		Toluenas	1950	g/s	0,00068	0,0098
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00003	0,0004
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00003	0,0004
Sieninis ištraukimo ventiliatorius	061	Dichlormetanas	1343	g/s	0,00699	0,1007
		Toluenas	1950	g/s	0,00068	0,0098
		Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00003	0,0004
		Difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0,00003	0,0004
Akumuliatorių įkrovimas	056	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00108	0,0272
Katilas „Clansman“	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	500,0	0,7649
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	450,0	0,2306
		Sieros anhidridas (A)	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	1700,0	1,3803
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	200,0	0,0135
Katilas „Clansman“	002	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	500,0	0,7649
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	450,0	0,2307
		Sieros anhidridas (A)	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	1700,0	1,3804
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	200,0	0,0135



Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Suvirinimo darbai	601	Mangano junginiai	3516	g/s	0,00010	0,0001
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00065	0,0006
2 Skysto kuro talpos	602	LOJ	308	g/s	0,00034	0,0500
<b>Iš viso įrenginiui:</b>						<b>87,8962</b>

Planuojamai veiklai atliktas teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimas. Teršalų pažemio koncentracijų modeliavimui naudota programinė įranga ADMS 4.2 (Cambridge Environmental Research Consultants Ltd, Didžioji Britanija). Teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimas pateikiamas **2 priede**.

Skaičiavimai buvo atliekami 2 km pločio ir 2 km ilgio kraštinės kvadratiname sklype. Lietuvos koordinacių sistemoje šio sklypo koordinatės yra: X(6024900-6026900), Y(496400-498400). Skaičiavimo lauke koncentracijos skaičiuojamos 50 taškų horizontalios ašies kryptimi ir 50 taškų vertikalios ašies kryptimi.

#### Ribinės vertės

Gautos pažemio koncentracijos lygintos su ribinėmis vertėmis, patvirtintomis LR AM ir LR SAM 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitime Nr. D1-329/V-469 (V.Ž., 2007, Nr. 67-2627). Šiame dokumente nurodytos pagal nacionalinius kriterijus ribojamų teršalų ribinės aplinkos oro užterštumo vertės.

Pagal ES kriterijus normuojamų teršalų ribinės vertės patvirtintos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Žin., 2001, Nr. [106-3827](#)), 2002 m. spalio 17 d. įsakymu Nr. 544/508 „Dėl Ozono aplinkos ore normų ir vertinimo taisyklių nustatymo“ (Žin., 2002, Nr. [105-4731](#)) ir 2006 m. spalio 3 d. įsakymu Nr. D1-153/V-246 „Dėl aplinkos oro užterštumo arsenu, kadmiu, nikeliu ir benzo(a)pirenu“ (Žin., 2006, Nr. [41-1486](#)).

1 lentelė. Ribinės teršalų vertės

Teršalo pavadinimas	Periodas	Ribinė vertė	Procentilis
1	2	3	4
Teršalai, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal ES kriterijus			
Anglies monoksidas	8 valandų	10 mg/m <sup>3</sup>	100
Azoto oksidai	1 valandos	0,2 mg/m <sup>3</sup>	99,8
	Kalendorinių metų	0,04 mg/m <sup>3</sup>	-
Kietosios dalelės (KD <sub>10</sub> )	1 paros	0,05 mg/m <sup>3</sup>	90,4
	Kalendorinių metų	0,04 mg/m <sup>3</sup>	-
Kietosios dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	Kalendorinių metų	0,025 mg/m <sup>3</sup>	-
Sieros dioksidas	1 valandos	0,35 mg/m <sup>3</sup>	99,7
	1 paros	0,125 mg/m <sup>3</sup>	99,2
Teršalai, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus			
1,2,4-trimetilbenzenas	0,5 valandos	0,02 mg/m <sup>3</sup>	100
1,3,5-trimetilbenzenas	0,5 valandos	0,1 mg/m <sup>3</sup>	100
Acetonas	0,5 valandos	0,35 mg/m <sup>3</sup>	-
	1 paros	0,35 mg/m <sup>3</sup>	-
Butilacetatas	0,5 valandos	0,1 mg/m <sup>3</sup>	100
	1 paros	0,1 mg/m <sup>3</sup>	100
Butilceliozolas	0,5 valandos	0,03 mg/m <sup>3</sup>	100
	1 paros	0,3 mg/m <sup>3</sup>	100
Dichlormetanas	0,5 valandos	8,8 mg/m <sup>3</sup>	100
	1 paros	3,0 mg/m <sup>3</sup>	100
Difenilmetandiizocianatas	0,5 valandos	0,001 mg/m <sup>3</sup>	100
Etilacetatas	0,5 valandos	0,1 mg/m <sup>3</sup>	100
	1 paros	0,1 mg/m <sup>3</sup>	100
Izopropanolis	0,5 valandos	0,6 mg/m <sup>3</sup>	100
	1 paros	0,6 mg/m <sup>3</sup>	100
Ksilenas	0,5 valandos	0,2 mg/m <sup>3</sup>	100
	1 paros	0,2 mg/m <sup>3</sup>	100
LOJ	0,5 valandos	5,0 mg/m <sup>3</sup>	100
	1 paros	1,5 mg/m <sup>3</sup>	100
Metanolis	0,5 valandos	1,0 mg/m <sup>3</sup>	100
	1 paros	0,5 mg/m <sup>3</sup>	100
Toluenas	0,5 valandos	0,6 mg/m <sup>3</sup>	100
	1 paros	0,6 mg/m <sup>3</sup>	100
Toluilendiizocianatas	0,5 valandos	0,05 mg/m <sup>3</sup>	100
	1 paros	0,02 mg/m <sup>3</sup>	100
Mangano junginiai	0,5 valandos	0,01 mg/m <sup>3</sup>	100
	1 paros	0,001 mg/m <sup>3</sup>	100
Sieros rūgštis	0,5 valandos	0,3 mg/m <sup>3</sup>	100
	1 paros	0,1 mg/m <sup>3</sup>	100

**Didžiausios pažemio koncentracijos**

**TERŠALŲ PAŽEMIO KONCENTRACIJŲ SKAIČIAVIMO REZULTATŲ LENTELĖ**

Eil. Nr.	Teršalo		Ribinė vertė mg/m <sup>3</sup>		Maksimali teršalų koncentracija skaičiavimo lauke, mg/m <sup>3</sup>	
	Pavadinimas	Kodas			Be fonu	Su fonu
1.	Anglies monoksidas	5917	8 valandų	10,0	0,00839	0,158
2.	Azoto oksidai	5872	1 valandos	0,2	0,02029	0,0254
			Metinė	0,04	0,00083	0,006
3.	Kietosios dalelės (KD <sub>10</sub> )	6486 4281	1 paros	0,05	0,00102	0,012
			Metinė	0,04	0,00033	0,011
4.	Kietosios dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	6486 4281	Metinė	0,025	0,00027	0,008
5.	Sieros dioksidas	5897	1 valandos	0,35	0,00189	0,003
			1 paros	0,125	0,00103	0,003
6.	1,2,4-trimetilbenzenas	7418	0,5 valandos	0,02	0,00821	*
7.	1,3,5-trimetilbenzenas	7485	0,5 valandos	0,1	0,00692	*
8.	Acetonas	65	0,5 valandos	0,35	0,02366	*
			1 paros	0,35	0,02361	*
9.	Butilacetatas	367	0,5 valandos	0,1	0,01297	*
			1 paros	0,1	0,00737	*
10.	Butilceliozolas	375	0,5 valandos	0,03	0,01341	*
			1 paros	0,3	0,00762	*
11.	Dichlormetanas	1343	0,5 valandos	8,8	0,99940	*
			1 paros	3,0	0,44401	*
12.	Difenilmetandiizocianatas	4866	0,5 valandos	0,001	0,00053	*
13.	Etilacetatas	747	0,5 valandos	0,1	0,00619	*
			1 paros	0,1	0,04550	*
14.	Izopropanolis	1108	0,5 valandos	0,6	0,28882	*
			1 paros	0,6	0,16413	*
15.	Ksilenas	1260	0,5 valandos	0,2	0,00692	*
			1 paros	0,2	0,00393	*
16.	LOJ	308	0,5 valandos	5,0	0,00030	*
			1 paros	1,5	0,00006	*
17.	Metanolis	3555	0,5 valandos	1,0	0,00649	*
			1 paros	0,5	0,00369	*
18.	Toluenas	1950	0,5 valandos	0,6	0,01077	*
			1 paros	0,6	0,00451	*
19.	Toluilendiizocianatas	1942	0,5 valandos	0,05	0,00101	*
			1 paros	0,02	0,00034	*
20.	Mangano junginiai	3516	0,5 valandos	0,01	0,00027	*
			1 paros	0,001	0,00009	*
21.	Sieros rūgštis	1761	0,5 valandos	0,3	0,01590	*
			1 paros	0,1	0,00337	*

Sklaidos modeliavimas atliktas priimant pačią nepalankiausią padėtį, t.y. kad išmetimai iš visų taršos šaltinių visą parą, visus 5 metus yra maksimalūs.

Nei vieno teršalo koncentracija aplinkos ore, už įmonės teritorijos ribų, neviršija ribinių verčių.

\* Teršalų sklaidos modeliavimas su fonu neatliekamas, kadangi UAB „VITA BALTIC INTERNATIONAL“ aplinkos fone (2 km spinduliu) nėra taršos šaltinių, kurie į aplinkos orą išmestų nurodytus teršalus.

Foninis vietovės užterštumas. Vietovės foniniam užterštumui įvertinti buvo naudojamos 2016 m. vidutinės metinės koncentracijų vertės pateikiamos puslapyje <http://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“. Anglies monoksido, azoto oksido, sieros dioksido ir kietųjų dalelių foninės koncentracijos vertintos pagal aplinkos apsaugos agentūros poveikio aplinkai vertinimo departamento 2017 06 19 raštą Nr. (28.4)-A4-6433.

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

2017 04 14 Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos darbuotojai UAB „VITA BALTIC INTERNATIONAL“ atliko aplinkos triukšmo tyrimus. Aplinkos triukšmo tyrimų protokolai pateikiami **3 priede**.

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Išmatuoti triukšmo dydžiai		Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai	
		Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dBA)	Maksimalus garso slėgio lygis (dBA)	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dBA)	Maksimalus garso slėgio lygis (dBA)
1.	Ties įmonės teritorijos riba prie artimiausių gyvenamųjų namų. Taškas Nr. 1. <b>Dienos metu.</b>	44,4	51,9	65	70
2.	Ties įmonės teritorijos riba prie artimiausių gyvenamųjų namų. Taškas Nr. 1. <b>Vakaro metu.</b>	41,4	50,4	60	65
3.	Ties įmonės teritorijos riba prie artimiausių gyvenamųjų namų. Taškas Nr. 1. <b>Nakties metu.</b>	34,2	44,8	55	60
4.	Ties įmonės teritorijos riba prie artimiausių gyvenamųjų namų. Taškas Nr. 2. <b>Dienos metu.</b>	42,3	52,7	65	70
5.	Ties įmonės teritorijos riba prie artimiausių gyvenamųjų namų. Taškas Nr. 2. <b>Vakaro metu.</b>	40,9	50,2	60	65
6.	Ties įmonės teritorijos riba prie artimiausių gyvenamųjų namų. Taškas Nr. 2. <b>Nakties metu.</b>	34,8	45,5	55	60

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Išmatuoti triukšmo dydžiai		Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai	
		Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dBA)	Maksimalus garso slėgio lygis (dBA)	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dBA)	Maksimalus garso slėgio lygis (dBA)
7.	Ties įmonės teritorijos riba prie artimiausių gyvenamųjų namų. Taškas Nr. 3. <b>Dienos metu.</b>	42,6	52,7	65	70
8.	Ties įmonės teritorijos riba prie artimiausių gyvenamųjų namų. Taškas Nr. 3. <b>Vakaro metu.</b>	40,5	51,1	60	65
9.	Ties įmonės teritorijos riba prie artimiausių gyvenamųjų namų. Taškas Nr. 3. <b>Nakties metu.</b>	34,3	45,2	55	60
10.	Ties įmonės teritorijos riba prie artimiausių gyvenamųjų namų. Taškas Nr. 4. <b>Dienos metu.</b>	40,2	50,9	65	70
11.	Ties įmonės teritorijos riba prie artimiausių gyvenamųjų namų. Taškas Nr. 4. <b>Vakaro metu.</b>	39,2	48,6	60	65
12.	Ties įmonės teritorijos riba prie artimiausių gyvenamųjų namų. Taškas Nr. 4. <b>Nakties metu.</b>	33,2	42,4	55	60
13.	Ties įmonės teritorijos riba prie artimiausių gyvenamųjų namų. Taškas Nr. 5. <b>Dienos metu.</b>	41,6	51,8	65	70
14.	Ties įmonės teritorijos riba prie artimiausių gyvenamųjų namų. Taškas Nr. 5. <b>Vakaro metu.</b>	40,4	50,1	60	65
15.	Ties įmonės teritorijos riba prie artimiausių gyvenamųjų namų. Taškas Nr. 5. <b>Nakties metu.</b>	35,3	44,2	55	60
16.	Ties įmonės teritorijos riba prie artimiausių gyvenamųjų namų. Taškas Nr. 6. <b>Dienos metu.</b>	42,3	51,8	65	70
17.	Ties įmonės teritorijos riba prie artimiausių gyvenamųjų namų. Taškas Nr. 6. <b>Vakaro metu.</b>	39,5	47,3	60	65
18.	Ties įmonės teritorijos riba prie artimiausių gyvenamųjų namų. Taškas Nr. 6. <b>Nakties metu.</b>	34,3	42,1	55	60
19.	Ties įmonės teritorijos riba prie artimiausių gyvenamųjų namų. Taškas Nr. 7. <b>Dienos metu.</b>	43,4	52,9	65	70
20.	Ties įmonės teritorijos riba prie artimiausių gyvenamųjų namų. Taškas Nr. 7. <b>Vakaro metu.</b>	40,1	49,2	60	65
21.	Ties įmonės teritorijos riba prie artimiausių gyvenamųjų namų. Taškas Nr. 7. <b>Nakties metu.</b>	36,2	44,2	55	60

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Išmatuoti triukšmo dydžiai		Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai	
		Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dBA)	Maksimalus garso slėgio lygis (dBA)	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dBA)	Maksimalus garso slėgio lygis (dBA)
22.	Ties įmonės teritorijos riba prie artimiausių gyvenamųjų namų. Taškas Nr. 8. <b>Dienos metu.</b>	46,5	54,5	65	70
23.	Ties įmonės teritorijos riba prie artimiausių gyvenamųjų namų. Taškas Nr. 8. <b>Vakaro metu.</b>	42,8	49,6	60	65
24.	Ties įmonės teritorijos riba prie artimiausių gyvenamųjų namų. Taškas Nr. 8. <b>Nakties metu.</b>	37,0	44,8	55	60
25.	Ties įmonės teritorijos riba prie artimiausių gyvenamųjų namų. Taškas Nr. 9. <b>Dienos metu.</b>	45,0	49,0	65	70
26.	Ties įmonės teritorijos riba prie artimiausių gyvenamųjų namų. Taškas Nr. 9. <b>Vakaro metu.</b>	42,2	48,1	60	65
27.	Ties įmonės teritorijos riba prie artimiausių gyvenamųjų namų. Taškas Nr. 9. <b>Nakties metu.</b>	36,7	44,6	55	60
28.	Ties įmonės teritorijos riba prie artimiausių gyvenamųjų namų. Taškas Nr. 10. <b>Dienos metu.</b>	48,0	54,7	65	70
29.	Ties įmonės teritorijos riba prie artimiausių gyvenamųjų namų. Taškas Nr. 10. <b>Vakaro metu.</b>	43,6	50,4	60	65
30.	Ties įmonės teritorijos riba prie artimiausių gyvenamųjų namų. Taškas Nr. 10. <b>Nakties metu.</b>	36,5	45,4	55	60
31.	Ties įmonės teritorijos riba prie artimiausių gyvenamųjų namų. Taškas Nr. 11. <b>Dienos metu.</b>	43,3	51,8	65	70
32.	Ties įmonės teritorijos riba prie artimiausių gyvenamųjų namų. Taškas Nr. 11. <b>Vakaro metu.</b>	40,2	48,5	60	65
33.	Ties įmonės teritorijos riba prie artimiausių gyvenamųjų namų. Taškas Nr. 11. <b>Nakties metu.</b>	36,4	42,5	55	60

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

Esamos ir planuojamos ūkinės veiklos metu biologinės taršos nesusidarys.

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

Planuojamos ūkinės veiklos galimų gaisrų ar kitų ekstremaliųjų situacijų (avarijų) tikimybė maža. Gamybinėse ir sandėliavimo patalpose įrengta ištraukiamoji ventiliacinė ir kondicionavimo sistema, kurios pagalba švarus oras tiekiamas į patalpas. Patalpose bus laikomasi visų gaisrinės saugos reikalavimų, parengtos ir su valstybinės priešgaisrinės priežiūros pareigūnais suderintos gaisrinės saugos instrukcijos, remiantis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis (Žin., 2010, Nr. 99-5167). Personalas instrukuotas gaisrinės saugos klausimais, paskirtas atsakingas asmuo, patalpose įrengta priešgaisrinė signalizacija ir saugomos visos reikalingos priemonės gaisrui gesinti. Gaisrui gesinti įrengti priešgaisriniai.

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

Planuojama ūkinė veikla t.y. naujos porolono gamybos linijos įrengimas neturės įtakos vandens ar oro užterštumui. Dėl planuojamos veiklos žmonių sveikatai rizikos nebus.

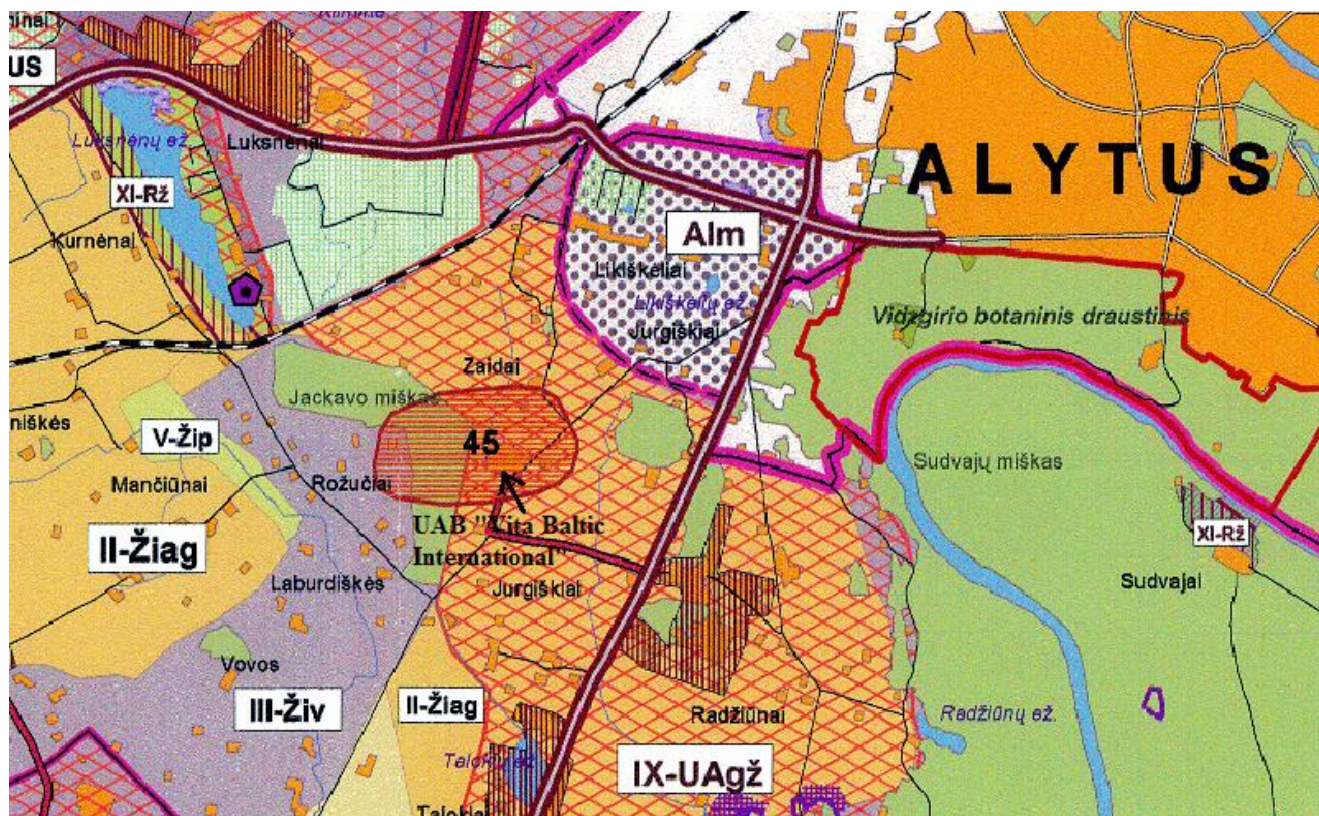
UAB „VITA BALTIC INTERNATIONAL“ yra už Alytaus miesto zonos, maždaug 3,0 km nuo miesto ribos. Įmonės kaimynystėje kitų įmonių nėra. Artimiausias gyvenamasis namas – vienkiemis yra už 110 m nuo įmonės teritorijos. Sklypas neturi istorinės – kultūrinės vertės, nėra valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių gamtos draustinių ir kitų saugotinių teritorijų apsauginėje zonoje ar juostoje bei įmonės sanitarinėje zonoje. Pagal 2004 08 19 LR sveikatos apsaugos ministro įsakymą Nr. V-586 porolono gamybai nustatyta normatyvinė apsaugos zona yra 300 m. Šiuo metu UAB „Vita Baltic International“ yra atliekamos PVSV procedūros dėl SAZ sutapatinimo su įmonės teritorijos ribomis.

Į SAZ ribas nepatenka viešbučiai, kiti trumpalaikio apgyvendinimo pastatai, švietimo, sveikatos priežiūros ir slaugos įstaigos, vandenvietės, kurioms turi būti nustatytos sanitarinės apsaugos juostos.

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

UAB “VITA BALTIC INTERNATIONAL” planuojama ūkinė veikla, apvalaus porolono gamybos linijos įrengimas, susijusi su pagrindine veikla (stačiakampio formos porolono gamyba). Sąveikos su kita planuojama ūkine veikla nenumatoma.

Pagal Alytaus rajono bendrąjį planą įmonės teritorija priskiriama Alytaus miesto įtakos zonai. Ištrauka iš Alytaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano pateikiama 1 pav.



1 pav. Ištrauka iš Alytaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano.

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

Pagrindinė veikla (putų poliuretano gamyba ir prekyba, putų poliuretano perdirbimas, įvairių medžiagų laminavimas – kljavimas) jau vykdoma. Artimiausiu metu planuojama įrengti naują apvalaus porolono gamybos liniją.

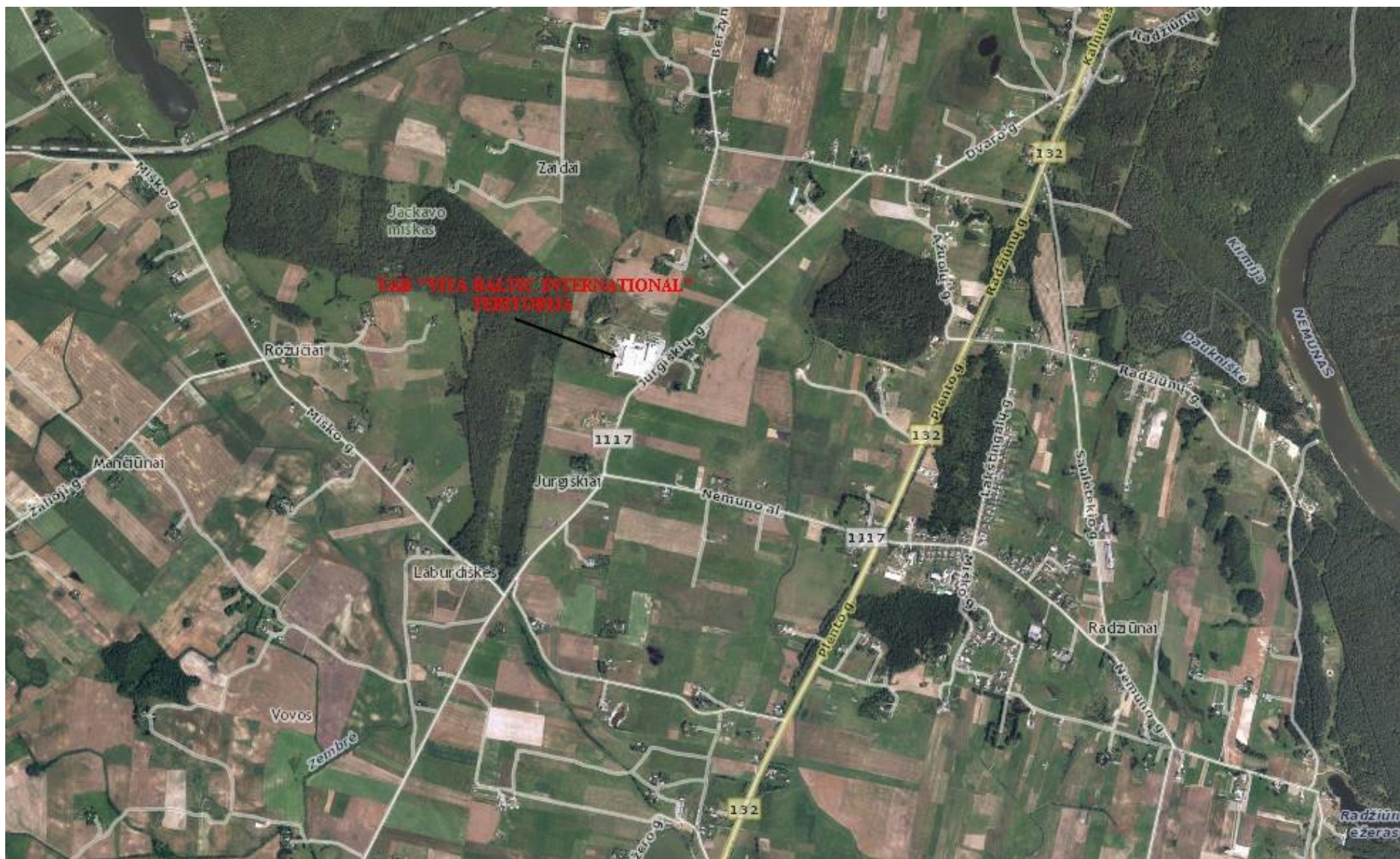


### III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

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

UAB "VITA BALTIC INTERNATIONAL" adresas Jurgiškių k., Alytaus r. sav. Žemės sklypas yra 7,272 ha žemės sklypo kadastrinis Nr. 3353/0002:149. Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis, naudojimo būdas ir (ar) pobūdis kita: pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai. Žemės sklypas išnuomotas 99 metams. Valstybinės žemės nuomos ne žemės ūkio veiklai sutartis Nr. N33/98-2351 pateikiama 1 priede.

PŪV apylinkių situacinis planas pateikiamas 2 pav.



2 pav. PŪV apylinkiu situacinis planas.

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

UAB “VITA BALTIC INTERNATIONAL” yra už Alytaus miesto zonos, maždaug 3,0 km nuo miesto ribos. Įmonės kaimynystėje kitų įmonių nėra. Artimiausias gyvenamasis namas – vienkiemis yra už 100 m nuo įmonės teritorijos. Sklypas neturi istorinės – kultūrinės vertės, nėra valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių gamtos draustinių ir kitų saugotinių teritorijų apsauginėje zonoje ar juostoje bei įmonės sanitarinėje zonoje. Pagal 2004 08 19 LR sveikatos apsaugos ministro įsakymą Nr. V-586 porolono gamybai nustatyta normatyvinė apsaugos zona yra 300 m.



**3 pav.** PŪV apylinkių situacinis planas.

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

UAB “VITA BALTIC INTERNATIONAL” planuojamoje veikloje vandenį naudos buitiniams poreikiams ir gamybai. Gamybos poreikiams bus naudojamas požeminis vanduo iš esamos požeminio vandens vandenvietės. Naujoje linijoje planuojama sunaudoti iki 600 m<sup>3</sup>/metus vandens.

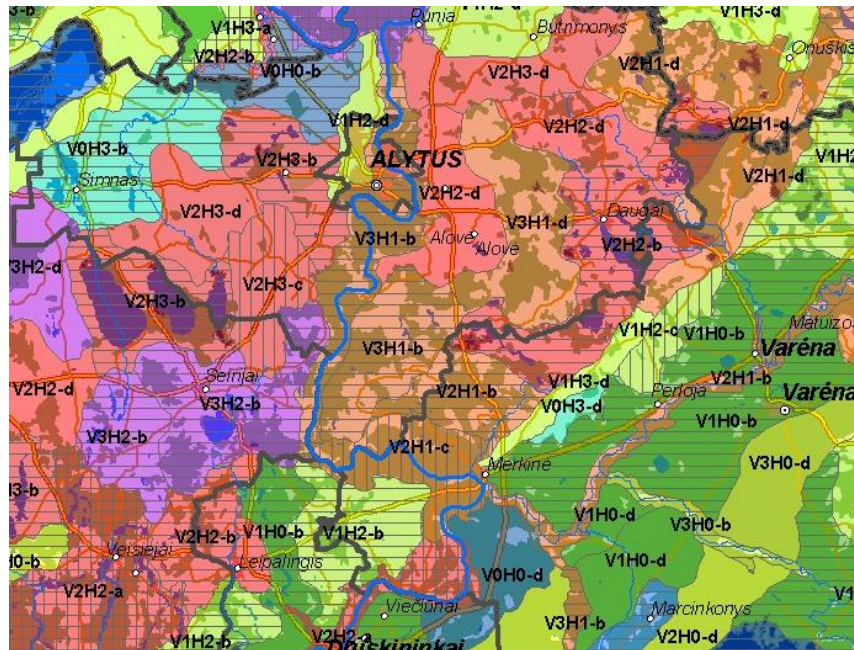
Informacija apie geotopus pateikiama 4 pav.



4 pav. Informacija apie geotopus.

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

Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapis pateikiamas 5 pav.



#### Legenda

##### Gyvenvietis pagal gyventojų skaičių

- > 50001
- 5001 - 50000
- 500 - 5000

##### Administracinės ribos

- Valstybės siena
- Apkričių ribos
- Savivaldybių ribos

##### Upės pagal plotį

- >120m
- 20-120m
- <20m

##### Automobilių keliai

- Magistraliniai keliai
- Krašto keliai
- Rajoniniai keliai

##### Žemės naudojimas

- Jūra ir marios
- Sausumos vandens telkiniai
- Užstatytos teritorijos
- Sodai
- Mirkai
- Pelkės

##### Pamatiniai vizualinės struktūros tipai

(Vertikaloji ir horizontalioji sąskaida)

- V3H3
- V3H2
- V2H3
- V2H2
- V3H1
- V2H1
- V3H0
- V2H0
- V1H3
- V1H2
- V1H1
- V1H0
- V0H3
- V0H2
- V0H1
- V0H0

##### Vizualinis dominantiškumas

- a
- b
- c
- d

## LIETUVOS KRAŠTOVAIZDŽIO VIZUALINĖ STRUKTŪRA

### Vizualinę struktūrą formuojantys veiksniai

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

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

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

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

#### 3. Vizualinis dominantiškumas

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

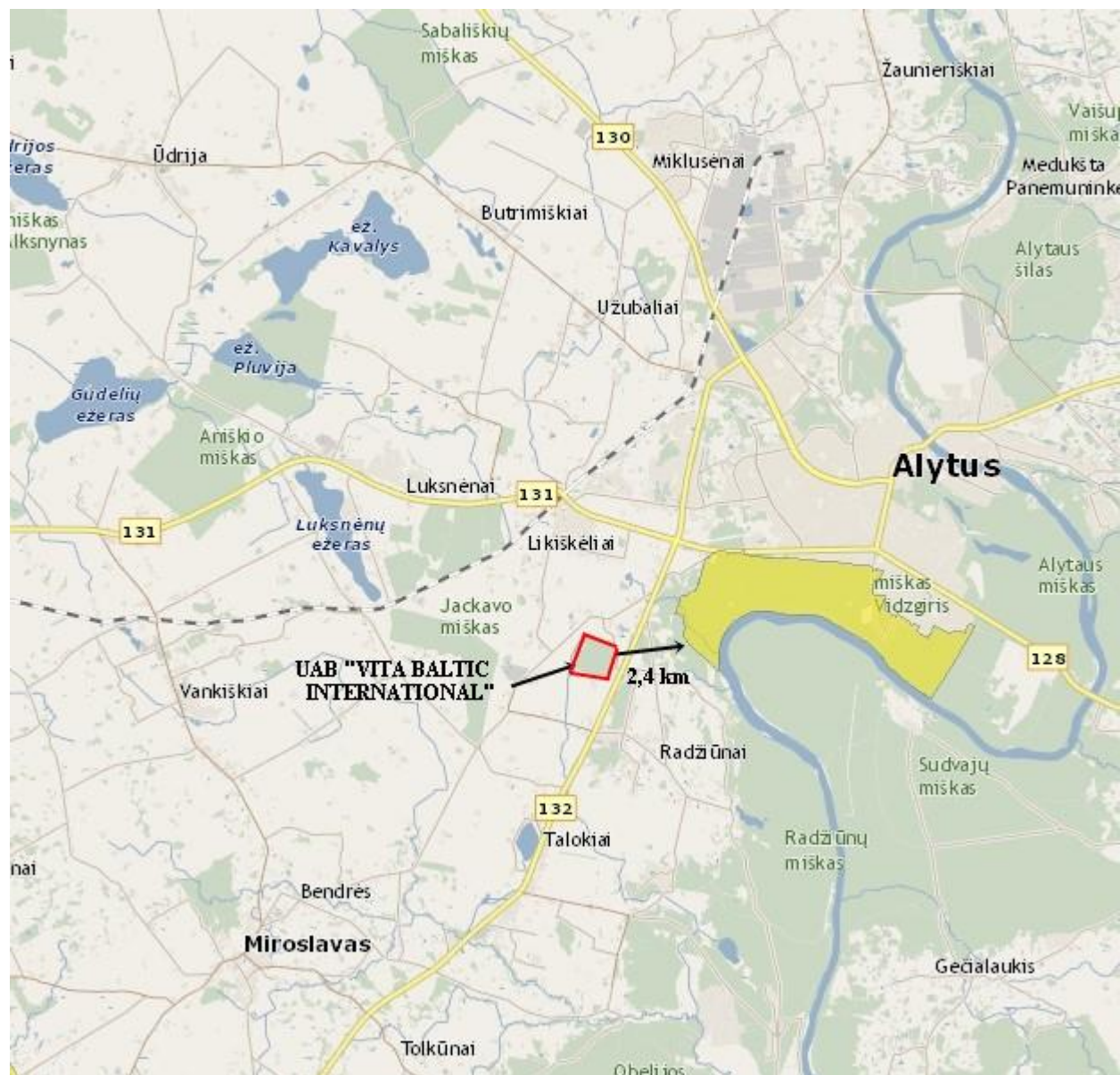
5 pav. Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapis

UAB "VITA BALTIC INTERNATIONAL" teritorija nesiriboja su Natura 2000 teritorijomis.

Artimiausios Natura 2000 teritorijos yra:

Pavadinimas: Vidzgirio miškas. Vietovės identifikatorius (ES kodas): LTALY0001. Vieta: Alytaus r. sav. Plotas: 387,854021 ha. Statuso suteikimo data: 2005-08-31. Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: 9160 Skroblynai; 91E0 Aliuviniai miškai; Skiauterėtasis tritonas; Raudonpilvė kūmutė; Niūriaspalvis auksavabalis; Plačialapė klumpaitė.

Žemėlapis su artimiausiomis NATURA 2000 teritorijomis pateikiamas 6 pav.



6 pav. Žemėlapis su artimiausiomis NATURA 2000 teritorijomis.

Artimiausias draustinis tai Vizgirio botaninis draustinis, kuris yra už 0,9 km į pietus nuo įmonės teritorijos. Artimiausių saugomų teritorijų išdėstymas teritorijos atžvilgiu, kurioje planuojama ūkinė veikla, pavaizduotas 7 pav.



7 pav. PŪV vieta saugomų teritorijų atžvilgiu.



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

UAB “VITA BALTIC INTERNATIONAL” teritorija nesiriboja su Natura 2000 teritorijomis.

Artimiausios Natura 2000 teritorijos yra:

Pavadinimas: Vidzgirio miškas. Vietovės identifikatorius (ES kodas): LTALY0001. Vieta: Alytaus r. sav. Plotas: 387,854021 ha. Statuso suteikimo data: 2005-08-31. Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: 9160 Skroblynai; 91E0 Aliuviniai miškai; Skiauterėtasis tritonas; Raudonpīlvė kūmutė; Niūriaspalvis auksavabalis; Plačialapė klumpaitė.

Žemėlapis su artimiausiomis NATURA 2000 teritorijomis pateikiamas 6 pav.

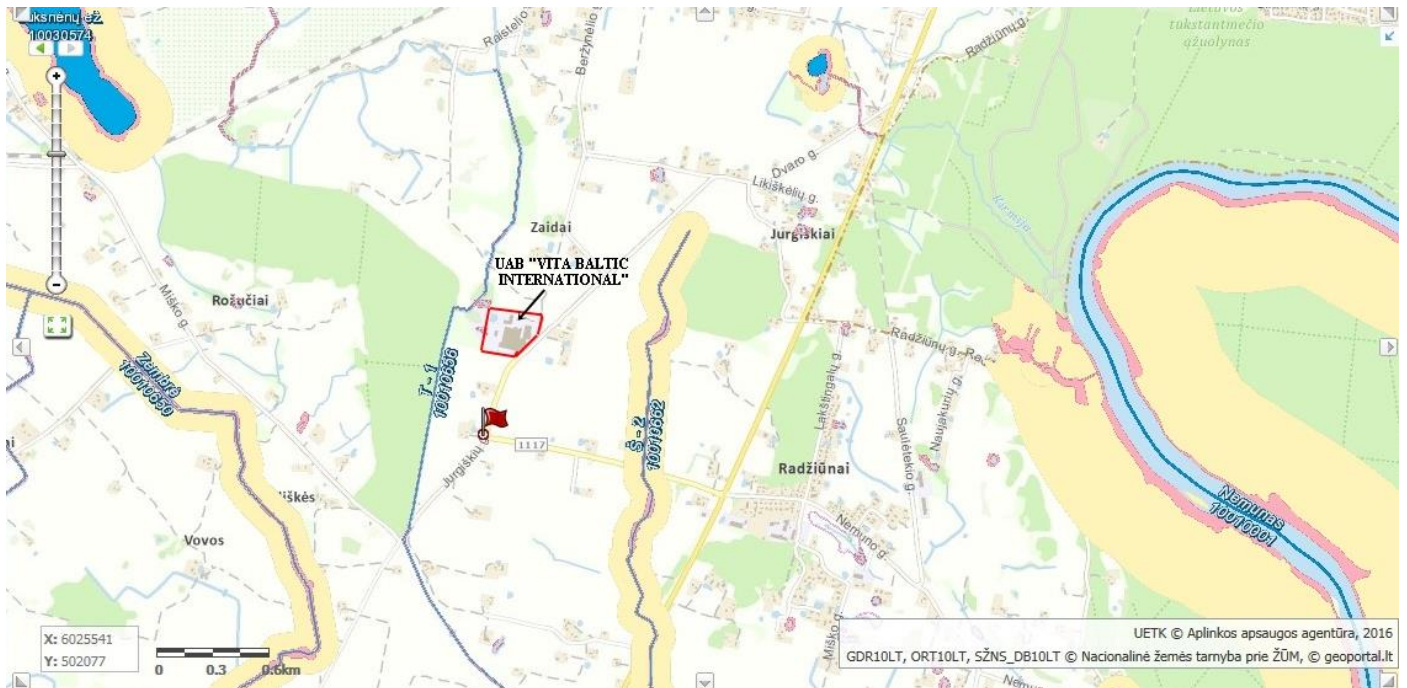
**23. Informacija apie biotopus – miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.; biotopų buveinėse esančias saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema)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

Remiantis SRIS duomenimis PŪV teritorijoje ir šalia jos nėra biotopų buveinių, augaviečių ar radaviečių.

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

Artimiausias paviršinio vandens telkinys – vakarų kryptimi 110 m. nuo PŪV teritorijos tekantis T1 upelis, kurio kodas 10010656 ir rytų kryptimi 570 m. nuo PŪV teritorijos tekantis Š-2 upelis, kurio kodas 10010662. PŪV teritorija nepatenka į upelių apsaugos juostas ir zonas. Artimiausias stovinčio vandens telkinys yra šiaurės vakarų kryptimi 2,2 km nuo PŪV teritorijos Luksnėnų ežeras.

Artimiausių vandens telkinių žemėlapis pateikiamas 8 pav.



8 pav. Artimiausių vandens telkinių žemėlapis.

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

UAB “VITA BALTIC INTERNATIONAL” šioje vietoje veiklą vykdo nuo 2004 metų. Apie praeities teritorijos taršą duomenų nėra.

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

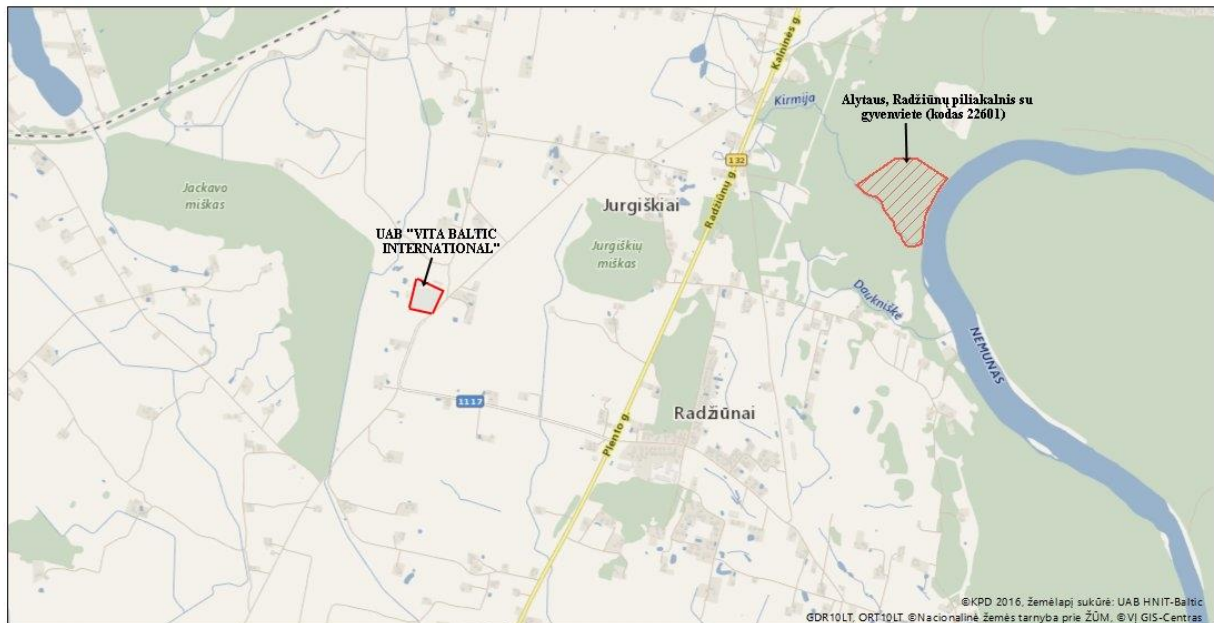
UAB “VITA BALTIC INTERNATIONAL” yra už Alytaus miesto zonos, maždaug 3,0 km nuo miesto ribos. Artimiausias gyvenamasis namas – vienkiemis yra už 100 m nuo įmonės teritorijos.

Artimiausi gyvenamieji namai nuo PŪV pateikti 3 pav.

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

Remiantis Kultūros vertybių registro duomenimis, artimiausia nekilnojamoji kultūros vertybė – Alytaus, Radžiūnų piliakalnis su gyvenviete (kodas 22601) yra maždaug už 2,7 km rytų kryptimi (9 pav.). Kitų istorinių ar kultūros paveldo vertybių ar aplinkos poveikiui jautrių teritorijų nėra.

## Lietuvos kultūros paveldo objektai ir teritorijos





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

0,95 0,475 0 0,95 km



1 : 25 000

### Sutartiniai ženklai

Kultūros paveldo objektai ir teritorijos:

-  Kultūros paveldo objektai
-  Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos

Kultūros paveldo objektų apsaugos zonos

-  Apsaugos nuo fizinio poveikio zonos
-  Vizualinės apsaugos zonos

**9 pav.** PŪV vieta nekilnojamų kultūros vertybių atžvilgiu.

#### IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

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

UAB "VITA BALTIC INTERNATIONAL" planuojama ūkinė veikla bus vykdoma uždarame esamame gamybiniame pastate. Planuojamoje veikloje į aplinkos orą bus išmetama 83,1174 t/metus teršalų. Išsiskiriantys teršalai bus valomi naudojant aktyvuotos anglies filtrą. Planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio aplinkos veiksniams.

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

UAB "VITA BALTIC INTERNATIONAL" planuojama ūkinė veikla neturės poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai. Fizikinė tarša (triukšmas) padidės neženkliai ir gyvenamojoje, rekreacinėje bei visuomeninėje aplinkoje didesnio poveikio nesukels. Planuojamas papildomas sunkiasvorių automobilių srautas. Planuojama veikla papildomos cheminės, biologinės ar kvapų taršos nesukels.

Planuojamai veiklai atliktas kvapų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimas. Kvapų pažemio koncentracijų modeliavimui naudota programinė įranga ADMS 4.2 (Cambridge

Environmental Research Consultants Ltd, Didžioji Britanija). Kvapų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimas pateikiamas **2 priede**.

Skaičiavimai buvo atliekami 2 km pločio ir 2 km ilgio kraštinės kvadratiname sklype. Lietuvos koordinatų sistemoje šio sklypo koordinatės yra: X(6024900-6026900), Y(496400-498400). Skaičiavimo lauke koncentracijos skaičiuojamos 50 taškų horizontalios ašies kryptimi ir 50 taškų vertikalios ašies kryptimi.

### **Didžiausios skleidžiamo kvapo koncentracijos neįvertinus foninio užterštumo**

Į aplinkos orą išmetamų teršalų kvapo vertinimui buvo vadovaujama HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ ir „Kvapų valdymo metodinėmis rekomendacijomis. Jų koncentracijos buvo perskaičiuotos į europinius kvapo vienetus.

Kvapų koncentracijų apskaičiavimas:

$$M = (MV \times 1000) / Y = \text{OUE/s, čia}$$

M – kvapų emisija, (OUE/s);

MV – maksimali teršalo teršalo koncentracija (g/s);

Y – kvapo slenkstis, mg/m<sup>3</sup>.

Maksimali 1 valandos kvapo koncentracija taikant 98,08 procentilį aplinkinėse teritorijose, sudaro be fono: 0,37073 OUE/m<sup>3</sup> (0,05 RV, kai RV = 8 OUE/m<sup>3</sup>). Ji pasiekama 10-30 m atstumu šiaurės rytų kryptimi nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Gautos skleidžiamo kvapo koncentracijos lygintos su ribinėmis vertėmis, patvirtintomis Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“. Didžiausios leidžiamos kvapo koncentracijos ribinės vertės yra 8 europiniai kvapo vienetai (OUE/m<sup>3</sup>).

### **Skleidžiamo kvapo koncentracijų skaičiavimo rezultatų analizė.**

Esant planuojamoms išmetimų vertėms, skleidžiamo kvapo pažemio koncentracijos už UAB „Vita Baltic International“ Jurgiškių k., Alytaus sen., Alytaus r. teritorijos ribos nesiekia ribinių verčių, o projektiniai išmetimų šaltinių parametrai užtikrina pakankamą kvapų sklaidą apylinkėse. Vykdoma ūkinė veikla žymesnio poveikio visuomenės sveikatai neturės.

Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatų lentelė

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė OUE/m <sup>3</sup>		Maksimali teršalų koncentracija skaičiavimo lauke, OUE/m <sup>3</sup>
1.	Skleidžiamas kvapas	1 valandos	8	<b>Be fono</b>
				0,37073

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

UAB "VITA BALTIC INTERNATIONAL" planuojama ūkinė veikla bus vykdoma esamoje teritorijoje. Šioje teritorijoje natūralių buveinių, želdinių, saugomų rūšių, augaviečių ir radaviečių nėra. Teritorijoje taip pat nėra gyvūnų maitinimosi, migracijos, veisimosi ar žiemojimo vietų, todėl planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio biologinei įvairovei.

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

UAB "VITA BALTIC INTERNATIONAL" planuojamos ūkinės veiklos metu nenumatomi didelės apimties žemės darbai, vandens telkinių gilinimo ar upių vagų tiesinimo darbai. Gamtos išteklių PŪV metu nebus naudojami. Žemės paskirtis nebus keičiama, todėl planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio žemei ir dirvožemiui.

Papildomi pastatai bus statomi šalia esančių. Nauji pastatai bus metalinių konstrukcijų ir aptempti tentais. Grindų danga bus išbetonuota. Privažiavimo keliai prie naujų statinių bus išasfaltuoti.

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

UAB "VITA BALTIC INTERNATIONAL" planuojama ūkinė veikla nepatenka į upių ar ežerų pakrančių zoną, todėl neturės reikšmingo poveikio vandeniui ir pakrančių zonoms.

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

UAB "VITA BALTIC INTERNATIONAL" planuojamos ūkinės veiklos metu padidės teršalų išmetamų į aplinkos orą kiekis. Šiuo metu į aplinkos orą išmetama 32,043 t/metus teršalų. Planuojama, kad pradėjus eksploatuoti naują porolono gamybos liniją ir padidinus visos gamybinės veiklos apimtį bei darbo laiką, į aplinkos orą bus išmetama 87,8962 t/metus teršalų. Lyginant su esama įmonės tarša ir atlikus teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimą

manome, kad planuojama veikla neturės reikšmingo poveikio aplinkos oro kokybei ir vietovės meteorologinėms sąlygoms.

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

UAB “VITA BALTIC INTERNATIONAL” planuojamos ūkinės veiklos metu neplanuojamas reljefo formų keitimas – pažeminimas, paaukštinimas ar lyginimas, todėl ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio kraštovaizdžiui, nekilnojamosioms kultūros ar kitoms vertybėms.

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

UAB “VITA BALTIC INTERNATIONAL” planuojamos ūkinės veiklos metu papildomai sukeliama fizikinė tarša (triukšmas) padidės neženkliai ir gyvenamojoje, rekreacinėje bei visuomeninėje aplinkoje didesnio poveikio nesukels. Planuojamos ūkinės veiklos metu papildomos vibracijos nesusidarys. Nekilnojamam turtui apribojimai nenumatomi, todėl planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio materialinėms vertybėms.

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

UAB “VITA BALTIC INTERNATIONAL” planuojamos ūkinės veiklos metu papildomai sukeliama fizikinė tarša (triukšmas) padidės neženkliai ir didesnio poveikio nesukels. Planuojamos ūkinės veiklos metu papildomos vibracijos, šviesos, šilumos, spinduliuotės nesusidarys todėl planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio kultūros paveldui.

**29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.**

UAB “VITA BALTIC INTERNATIONAL” planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.

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

UAB “VITA BALTIC INTERNATIONAL” planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio 28 punkte nurodytiems veiksniams.

**31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.**

UAB “VITA BALTIC INTERNATIONAL” planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo tarpvalstybinio poveikio.

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

UAB “VITA BALTIC INTERNATIONAL” planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo neigiamo poveikio, todėl priemonių neigiamam poveikiui užkirsti nenumatoma.