

**UAB „PACK KLAIPĖDA“**

**UAB „Pack Klaipėda“**  
Generalinis direktorius

\_\_\_\_\_ Vytautas Butvilas

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – UAB „PACK KLAIPĖDA“ GAMYBINIŲ  
PAJEGUMŲ IŠPLETIMAS – POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATRANKOS  
INFORMACIJA**



**KLAIPĖDA**  
**2016**

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

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

Uždaroji akcinė bendrovė „Pack Klaipėda“  
Generalinis direktorius Vytautas Butvilas  
Pramonės g. 13, LT-94102, Klaipėda  
tel. (46) 410314, faksas (46) 410314, el. p. info@pack-klaipeda.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).**

UAB „Vinilija ir Ko“  
Direktorius Aleksandr Romanov  
Minijos g. 180 LT-93269, Klaipėda  
tel. (698) 34225, el. p. vinilija@lans.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.**

Planuojamos ūkinės veikla – **UAB „PACK KLAIPĖDA“ gamybinių pajėgumų išpletimas.**

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo pakeitimo įstatymo Nr. X-258 (Žin., 2005, Nr. 84-3105; aktuali redakcija) 2 priedo 14 punktu (14. į planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą ir kitus pakeitimus, galinčius daryti neigiamą poveikį aplinkai) reikia atlikti atranką dėl PAV būtinumo.

**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.) susisiekiimo komunikacijos).**

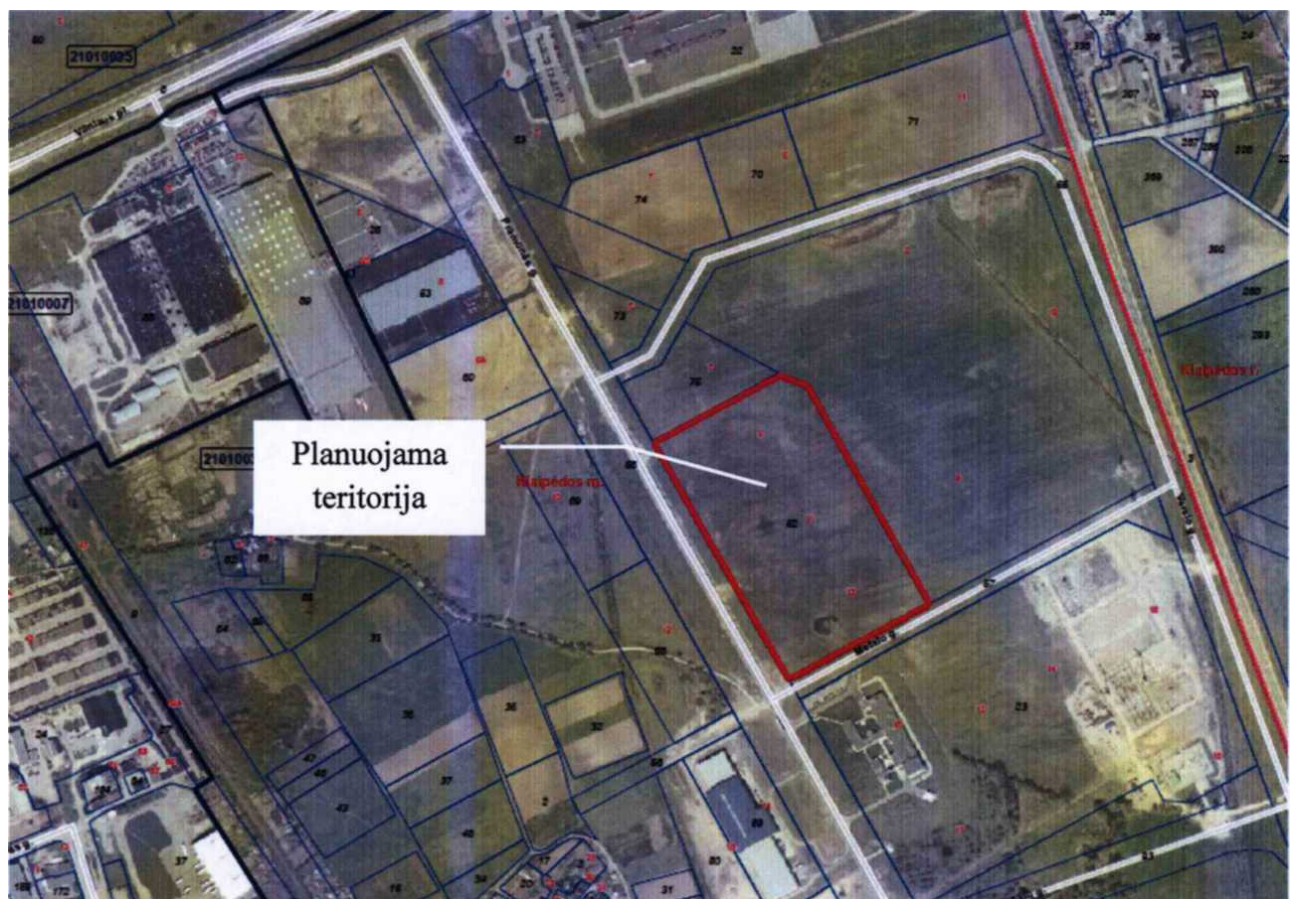
Valstybinį žemės sklypą (6,9 ha) nuomoja UAB „Klaipėdos laisvosios ekonominės zonos valdymo bendrovė“. 2,0117 ha plotą pagal 2004-05-28 Nr.31 subnuomos sutartį valdo UAB „PACK KLAIPĖDA“. Šiame subnuomojamame sklype ir yra planuojama ūkinė veikla.

Planuojama teritorija yra rytinėje Klaipėdos miesto dalyje, Klaipėdos LEZ (laisvosios ekonominės zonos) teritorijoje, Pramonės gatvėje, kuri susijungia su Vilniaus plentu, išeinančiu į magistralinį kelią A1 Klaipėda-Kaunas-Vilnius. Už 400 m rytų pusėje praeina krašto kelias Nr.141 Klaipėda-Šilutė-Jurbarkas-Kaunas. Gretimybėse įsikūrusios kitos įmonės: UAB „Philip Morris Lietuva“, UAB „Klaipėdos skuba“ ir kitos.

Planuojamame sklype yra 2008 m. pastatytas ir 2009-01-28 statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktu Nr.STN-29-(14.7) pripažintas tinkamu naudoti 3607,48 m<sup>2</sup> bendro ploto pastatas - Polistireno gamykla (unikalus Nr.4400-0969-4377). Pastato, kurio tikslinė naudojimo paskirtis - gamybos ir pramonės, priklauso UAB „PACK KLAIPĖDA“. 2011 m. pastatytas ir 2015-06-12 statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktu Nr.5UA-30-150616-00147 pripažintas tinkamu naudoti 3004,64 m<sup>2</sup> bendro ploto priestatas- sandėliavimo patalpos.

Alternatyvios planuojamos vietos nėra, nes planuojamą ūkinę veiklą numatoma vykdyti planavimo organizatoriaus nuomojamame sklype, kuriame yra nuosavybės teise valdomas pastatas pagal naudojimo paskirtį atitinkantis planuojamą ūkinę veiklą.

Žemės sklypui netaikomi specialiųjų naudojimo sąlygų apribojimai.



*Planuojamos teritorijos vieta*

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

2015 metais UAB „OXK Klaipėda“ (dabar UAB „Pack Klaipėda“) buvo atliktos PAV procedūros, kuriuose buvo numatytas naudoti gamyboje: polistireno granulių – 400 t/mėn. (arba 4800 t/metų), butano (arba izobutano) dujų – 40 t/mėn. (arba 480 t/metų).

2005-03-10 raštu Nr. (9.14.2.)-V4-939 Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamentas priėmė atrankos išvadą: „OXK Klaipėda“ planuojamai ūkinei veiklai – vienkartinės pakuotės gamybai – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas (žr. 12 priedą). Nurodyti žaliavų kiekiai taip pat buvo priimti 2005-09-01 techniniame projekte (žr. 13 priedą). Planuojamas gamybinis apimtis neviršija žaliavų kiekių aukščiau nurodytuose dokumentuose. Žaliavų padidėjimas (žr. šio dokumento 6 punktą) susijęs su 3-čios gamybinės linijos įvedimu į eksploataciją.

Gamykla skirta pakuotės iš plėčiojo polistireno gamybai. Pagrindinės naudojamos žaliavos – polistireno granulės, suskystintos izobutano dujos, talkas ir dažančios medžiagos.

Technologijos procesas nepakeistas.

**Technologinio proceso apžvalga**

Pagrindinė žaliava granulėmis autotransportu pristatoma į gamyklos teritoriją ir perkraunama pneumotransportu į siloso bokštus.

Iš siloso bokšto žaliavos granulės pneumotransportu paduodamos į pirminio žaliavos apdorojimo įrenginį - ekstruderio (perspektyvoje - 3 vnt.) tarpinį silosą su dozavimo įrenginiais. Šie dozavimo įrenginiai skirti pagrindinės žaliavos ir priedų padavimui nustatytomis proporcijomis į patį ekstruderį.

Suskystintos izobutano dujos į gamyklos teritoriją tiekiamos autotransportu (cisternomis) ir perpilamos į dvi 25 m<sup>3</sup> talpas, kuriose saugojamos iki padavimo į technologinius įrenginius.

Iš talpų kompresoriais CORCERN dujos 10 bar slėgiu tiekiamos į aukšto slėgio siurblių esantį prie išorinės cecho sienos. Iš siurblio butanas 300 bar slėgiu 3 mm vidinio skersmens vamzdeliu, įmontuotu į 2 colių skersmens metalinį šarvą, paduodamas į ekstruderį.

Ekstruderyje uždaroje hermetiškoje aplinkoje žaliava maišoma su priedais, kaitinama iki tšios masės konsistencijos ir per žiedinę galvutę išleidžiama nustatyto storio ir tankio rankovės pavidalu. Išleidimo iš galvutės vietoje medžiaga aušinama suspaustu oru. Atvėsinta „rankovė“ išilgai pjaunama viename šone, ko pasėkoje gaunama juosta. Juostos paviršius S formos velenų sistemoje išbaigiamas ir patenka į rulonų vyniojimo mazgą. Šiame mazge juosta suvyniojama į nustatyto skersmens rulonus pakaitomis ant dviejų velenų. Vieno rulono suvyniojimo laikas idealiomis sąlygomis sieks 15 min.

Juostos judėjimo tarp ekstruderio ir vyniojimo mechanizmo etape jos paviršiuje susidaro išsiskiriančio izobutano sluoksnis, kuris nupučiamas ant vyniojimo mechanizmo viršaus sumontuotu antistatiniu pūtikliu.

Nuimtas suvyniotas rulonas padedamas šalia vyniojimo įrenginio 1 valandos laikotarpiui (šiuo laikotarpiu iš juostos išsiskiria perteklinis izobutano dujų kiekis).

Išlaikyti rulonai poromis kraunami ant palečių ir transportuojami krautuvu į tarpinio išlaikymo sandėlį.

Termoformavimo įrenginyje juosta per kaitinimo tunelį paduodama į galutinio produkto formavimo presformą, išspaudžiama ir perduodama į iškirtimo presą. Iškirtimo prese produkcija iškertama iš juostos, suskaičiuojama ir išstumama iš preso. Gamybos atliekos preso apačioje smulkinamos ir pneumotransportu paduodamos į antrinių žaliavų siloso bokštus.

Brokuota juosta ir brokuota galutinė produkcija smulkinant smulkinama į antrinę žaliavą ir pneumotransportu paduodama į antrinės žaliavos siloso bokštus.

Suskaičiuota produkcija perkeliama į spec. konteinerius atvėsitimui ir po paros paduodama dažymo įrenginius ir/arba, nesant dažymo būtinybės, į pakavimo įrenginius. Pakavimo įrenginiuose nustatytais kiekiais produkcija aptraukiama plėvele ir sukraunama ant paletės sandėliavimui iki atkrovimo pirkėjui.

Etikečių ir užrašų spausdinimas ant gaminių vyks ofsetinės spaudos principu keturiomis spalvomis.

## **Technologinio proceso pagrindinės operacijos**

Iš aukščiau pateikto principinės technologinės schemos aprašymo galima išskirti tokias pagrindines technologines operacijas nuo žaliavos pristatymo iki galutinio produkto pardavimo:

- pagrindinės žaliavos (polistireno granulių) atvežimas ir iškrovimas į teritorijoje esančias talpyklas (silosus);
- suskystintų izobutano dujų atvežimas ir iškrovimas į dvi požemines talpyklas;
- gamybos priedų atvežimas;
- žaliavų ir gamybos priedų saugojimas;
- žaliavų ir priedų padavimas į ekstruderį;
- polistireno juostos gamyba (granulių kaitinimas, maišymas su izobutanu ir talku bei dažančiais komponentais);
- į rulonus susukta juosta dvi paras saugoma tarpiniame sandėlyje proceso užbaigimui (laisvo izobutano išsiskyrimui);
- išsistovėjusi juosta pakrautuvu paduodama į termoformavimo įrenginį;
- termoformavimo įrenginio kaitinimo dalyje juosta pakaitinama iki reikiamo tūsumo;
- naudojant pakaitintas presformas iš juostos išformuojami gaminių ruošiniai;
- gaminių ruošiniai presu iškertami iš juostos, suskaičiuojami ir perkeliama į spec. kontenerius atvėsitimui;
- atvėsinti ruošiniai paduodami į dažymo įrenginį;
- brokuoti gaminiai ir juosta smulkinami ir paduodami į antrinių žaliavų saugojimo silosus iš kurių grąžinama į ekstruderį;
- etikečių ir užrašų ant gaminių spausdinimas ofsetinės spaudos principu keturiomis spalvomis;
- reikiamas gaminių kiekis rankiniu būdu perkeliamas į pakavimo įrenginį;
- pakavimo įrenginyje gaminiai aptraukiami plėvele;
- supakuoti gaminiai sukraunami į kartonines dėžes;
- gaminiai pakraunami didmeniniams pirkėjams.

### **Suskystintų izobutano dujų atvežimas, iškrovimas ir saugojimas**

Numatoma, kad suskystintas izobutano dujas tieks UAB „Suskystintos dujos“. Į gamyklos teritoriją dujos bus pristatomos autotransportu - mobilėmis Hoyer GmbH kompanijos 48,2 m<sup>3</sup> talpos cisternomis.

Požeminė suskystinto izobutano saugykla įrengta šiaurės vakariniame sklypo pakraštyje, 15m atstumu nuo sklypo ribos. Požeminę saugyklą sudaro dvi 25 m<sup>3</sup> talpyklos, iš trijų pusių aptvertos betoniniais blokais ir užpiltos gruntu.

### **Suskystintų izobutano dujų padavimas į technologinį įrenginį**

Suskystintų izobutano dujų padavimas į technologinę liniją vyksta dviem etapais. Pirminiame etape prie saugyklos sumontuotu kompresoriumi sukuriamas 10 barų darbinis slėgis požeminiame vamzdyne iš saugyklos rezervuarų į prie gamybinio pastato priblokuotą siurblynę.

Suskystintų izobutano dujų padavimui į ekstruderį siurblynėje įrengtas vienas aukšto slėgio siurblys.

### **Dujų maišymas ekstruderyje ir polistireno juostos gamyba**

Technologiniame polistireno juostos gamybos procese naudojama tipinė dviejų etapų putų juostos formavimo linija (ekstruderis) su tiesiogine dujų injekcija. Pirmajame etape išlydomos ir

sumaišomos žaliavos ir į jas tiesioginėmis injekcijomis įterpimas izobutanas, antrajame iš lydalo putų formuojama polistireno juosta.

Pirminiame ekstrudero įrenginyje žaliavos (polistireno granulės, talkas, dažančios medžiagos) per angą paduodamos į lydymo įrenginį. Čia žaliava ir papildai kaitinama iki tautos masės konsistencijos ir sumaišomi į homogeninį lydalą. Į išlydytą polimerinę masę aukšto slėgio siurbliu, 300 bar slėgiu šarvuotu 4 mm vidinio skersmens vamzdeliu paduodamas putojimo agentas - izobutanas. Tolygiai pasklidusios ir gerai sumaišytos su išlydyta mase besiplečiančios dujos priverčia lydalą putoti.

Karštas aukšto slėgio homogenizuotas polimerinio lydinio ir dujų mišinys slėginiu vamzdiu paduodamas į antrinį - vėsinimo - ekstruderį. Padavimo vamzdyje lydinyje esančių dujų išsiskyrimas eliminuojamas, į vėsinimo įrenginį paduodamas prisotintas lydinys.

Antrinio - vėsinimo - įrenginio pagrindinė funkcija - atvėsinti homogeninę masę ir suformuoti iš jos rankovę. Aušinimui naudojamas suspaustas oras. Vėsinimo metu iš masės skiriasi laisvas izobutanas. Virš juostos išėjimo iš ekstrudero vietos sumontuotas ventiliacinis gaubtas sujuosta besiskiriantis izobutanas nusiurbiamas ir išleidžiamas į atmosferą. Juostos judėjimo tarp ekstrudero ir vyniojimo mechanizmo etape jos paviršiuje taip pat gali susidaryti išsiskiriančio izobutano sluoksnis, kuris nupučiamas ant vyniojimo mechanizmo viršaus sumontuotu antistatiniu pūtikliu. Nupūstas nedidelis izobutano kiekis patenka į vėdinimo sistemą pašalinamas į atmosferą.

### **Polistireno juostos saugojimas ir pakuočių gamyba**

Po susukimo į rulonus nuimta juosta vieną valandą saugojama šalia vyniojimo įrenginio. Po todvienoms paroms nuvežama į laikino saugojimo sandėlį. Kol sandėliavimo patalpos nepastatytos, dvi paras rulonai saugomi polistireno juostos gamybos cecho patalpoje. Patalpoje įrengta aktyvventiliacija su ištraukimu iš apatinės pastato dalies nuo grindų, izobutano dujos sunkesnės už orą ir iš juostos besiskiriantis izobutanas kaupiasi ant grindų.

### **Šiuo metu gamykloje sumontuoti šie įrenginiai:**

- ekstruderiai- polistireno žaliavos granuliu perdirbimui į polistireno juostą – 2 vnt.
- coatingas – ekstruzijos būdu pagamintos polistireno juostos dangos sukietinimas –1 vnt.
- termoformavimo įrenginiai - vienkartinėms pakuotėms iš juostos formuoti –2 vnt.
- dažymo įrenginiai – užrašų spausdinimui ant gaminių – 2 vnt.
- pakavimo įrenginiai – 3 vnt.

Gamykloje taip pat sumontuoti gamybai reikalingos žaliavos atsargų saugojimo įrenginiai, produkcijos saugojimo sandėliai.

### **Šiuo metų įmonės gamybos našumai yra:**

Polistireno juostos gamyba vidutiniškai yra apie 230 kg/val. – 5,52 t/parą. Extrudero įrenginiai dirba 30 % našumu.

Gaminių termoformavimo įrenginiai – nuo 10 000 iki 21 000 vnt./val., nuo 240 000 iki 504 000 vnt./parą. Termoformavimo įrenginiai dirba 70% našumu.

Gaminių dažymas – nuo 9 000 iki 18 000 vnt./val., nuo 216 000 iki 432 000 vnt./parą

Mėnesinis žaliavų sunaudojimas yra apie 165 t polistireno granuliu ir 7,5 t izobutano. Tai labai priklausomai nuo klientų užsakomo kiekio. Be jų naudojamas talkas ir dažančios medžiagos.

Įmonės pardavimai kasmet auga ir lyginant su 2009 metais pardavimai išaugo 3 kartus, su pardavimais tiek pat kartų išaugo ir gamybos apimtys. Nuo 2009 metų iki 2015 metų gaminių asortimentas išaugo 7 kartus. Produkcijos kokybę stengiamės išlaikyti geros kokybės ir dėl šios priežasties sulaukiame vis daugiau užsakymų.



### Planuojamos gamybos apimtys:

Planuojame kad įmonė ateityje, pasieks polistireno granulių projektinį pajėgumą, kuris yra 4 800 t/metus. Dujų sunaudojamas kiekis yra nuo 2 iki 8 procentų nuo sunaudotų granulių kiekio ir taip pat priklauso nuo gaminamų gaminių, todėl perspektyvoje planuojame sunaudoti iki 300 t/metus. Taip pat planuojame talko sunaudoti 50 t/metus, juostos dažų - 8,6 t/metus, spausdinimo rašalo - 2 t/metus, tirpiklio 646 - 0,5 t/metus, valymo medžiagos – 1,6 t/metus.

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

Cheminių žaliavų ir kitų medžiagų naudojimo planuojami kiekiai

| Žaliavos, medžiagos pavadinimas    | Mato vnt. | Žaliavų, medžiagų kiekis | Projektinis pajėgumas |
|------------------------------------|-----------|--------------------------|-----------------------|
| 1. Total Polystyrene Crystal       | t         | 4800                     | 4800                  |
| 2. Izobutanas                      | t         | 300                      | 300                   |
| 3. Talkas                          | t         | 50                       | 50                    |
| 4. Spausdinimo rašalai PANTONE     | t         | 2                        | 3                     |
| <i>EAZY MIX BIO ir jų analogai</i> |           |                          |                       |
| 5. Skiediklis 646 ir jų analogai   | t         | 0,5                      | 1,0                   |
| 6. MAXITHEN PSD 836477 (kreminiai) | t         | 4,4                      | 5,0                   |
| 7. PS –FK Gelb 332825/PS (geltoni) | t         | 4,2                      | 5,0                   |
| 8. Valymo medžiaga RONABAL E       | t         | 1,6                      | 2,0                   |
| 9. Gamtinės dujos katilinejė       | tūkst.m3  | 524,4                    | 600,0                 |

Naudojamų tirpiklių turinčių medžiagų ar preparatų: dažų, lakų ir kitų produktų, turinčių lakiųjų organinių junginių (toliau – LOJ), pavadinimai, jų kiekis, sudėtis ir sudėtyje esančių LOJ, pažymėtų rizikos frazėmis (R frazės): R40 (halogeninti), R45, R46, R49, R60, R61 pavadinimai, kiekis, žaliavų ir medžiagų sunaudojimo gamyboje šiai produkcijai pagaminti balansas.

| Tirpiklių turinčios medžiagos ir preparatai |                                                                                                                  |                                | Metinis suvartojimas, t/m |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Pavadinimas                                 | Sudėtis                                                                                                          | Rizikos frazė                  |                           |
| Rašalas PANTONE<br>EAZY MIX BIO             | LOJ (petroleum) (0,55 %)<br>LOJ (2-etilheksanoate) 0,55 %<br>LOJ (C10-C16) (0,55 %)                              | Xn<br>Xi<br>N                  | 2,0                       |
| Skiediklis 646 ir jų analogai               | Toluolas (52,96 %)<br>Butanolis( 11,76 %)<br>Butilacetatas( 11,76 %)<br>Etanolis (11,76 %)<br>Acetonas (11,76 %) | F, Xn<br>Xn<br>-<br>F<br>F. Xi | 0,5                       |
| Valymo medžiaga<br>RONABAL E                | LOJ (nafta) (75,0 %)                                                                                             | Xn; R10-65-66                  | 1,6                       |
| Iš viso:                                    |                                                                                                                  | preparatų ir skiediklių        | <b>4,1</b>                |

Preparatų sudėtyje lakiųjų organinių junginių, pažymėtų rizikos frazėmis R40, R46, R49, R60, R61, nėra.

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

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

Energetinių įrenginių pajėgumai ir jų naudojamos kuro rūšys bei jų kiekis

| Energetinio įrenginio          |            | Naudojamo kuro |        |
|--------------------------------|------------|----------------|--------|
| pavadinimas                    | galingumas | pavadinimas    | Kiekis |
| Generatorius TEDOM Cento T 120 | 120 Kw     | Gamtinės dujos | 250,0  |
| Katilas RK-50, 2 vnt           | 100 KW     | Gamtinės dujos | 20     |
| Generatorius TEDOM Cento T 160 | 160 KW     | Gamtinės dujos | 254,4  |

**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.**

Planuojama ūkinė veikla nepadidės atliekų kiekį, kadangi nežymi plastmasės atraižos dalis pakartotinai naudojama gamybiniame procese.

Atliekų susidarymas (iš galiojančio TIPK leidimo).

| Atliekos  |                                                                                                                                                       |              | Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese | Susidarymas             |                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Kodas     | Pavadinimas                                                                                                                                           | Pavojingumas |                                                     | Projektinis kiekis, t/m | Numatomas kiekis, t/m |
| 1         | 2                                                                                                                                                     | 3            | 4                                                   | 5                       | 6                     |
| 20 03 01  | Mišrios komunalinės atliekos                                                                                                                          | nepavojingos | Administracijos patalpos, gamybos cechas            | 12,0                    | 12,0                  |
| 20 01 21* | Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio                                                                                      | pavojingos   | Gamybos cechas                                      | 0,0091                  | 0,0091                |
| 15 02 02* | Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis | pavojingos   | Gamybos cechas                                      | 0,3952                  | 0,3952                |
| 13 02 08* | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva                                                                                                         | pavojingos   | Gamybos cechas                                      | 0,1534                  | 0,1534                |
| 15 01 02  | Plastikinės (kartu su PET (polietilen-tereftalatas)) pakuotės                                                                                         | nepavojingos | Gamybos cechas                                      | 1,7823                  | 1,7823                |
| 15 01 10* | Pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos                                                                    | pavojingos   | Gamybos cechas                                      | 0,2158                  | 0,2158                |



| Atliekos  |                                                         |              | Atliekų susidarymo<br>šaltinis technologiniame<br>processe | Susidarymas                |                          |
|-----------|---------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Kodas     | Pavadinimas                                             | Pavojingumas |                                                            | Projektinis<br>kiekis, t/m | Numatomas<br>kiekis, t/m |
| 1         | 2                                                       | 3            | 4                                                          | 5                          | 6                        |
| 08 03 14* | Dažų dumblas,<br>kuriame yra<br>pavojingųjų<br>medžiagų | pavojingos   | Gamybos cechas                                             | 0,468                      | 0,468                    |
| 13 03 10* | Kita izoliacinė ir<br>šilumą perduodanti<br>alyva       | pavojingos   | Gamybos cechas                                             | 0,1209                     | 0,1209                   |
| 15 01 01  | Popieriaus ir<br>kartono pakuotės                       | nepavojingos | Gamybos cechas                                             | 6,5338                     | 6,5338                   |

Pastaba: Ryšium su gamybos padidėjimu atliekų kiekis padidėjo proporcingai.

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

Planuojama ūkinė veikla nepadidės nuotekų susidarymą. Nuotekos patenka į esamus AB „Klaipėdos vanduo“ tinkus.

| Eil.<br>Nr. | Vandens šaltinis                                                                                                                                     | Didžiausias<br>planuojamas gauti/<br>išgauti vandens kiekis |                   |                   | Veikla, kurioje<br>bus vartojamas<br>vanduo | Atskirose veiklose<br>numatomas suvartoti<br>vandens didžiausias<br>kiekis |                   |                   | Planuo-<br>jami<br>vandens<br>nuosto-<br>liai,<br>m <sup>3</sup> /m. | Kitiems<br>objektams /<br>asmenims<br>planuojamo<br>perduoti<br>vandens<br>kiekis, m <sup>3</sup> /m |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> /m                                           | m <sup>3</sup> /d | m <sup>3</sup> /h |                                             | m <sup>3</sup> /m                                                          | m <sup>3</sup> /d | m <sup>3</sup> /h |                                                                      |                                                                                                      |
| 1           | 2                                                                                                                                                    | 3                                                           | 4                 | 5                 | 6                                           | 7                                                                          | 8                 | 9                 | 10                                                                   | 11                                                                                                   |
| 1           | Miesto<br>vandentiekis,<br>eksploatuojamas<br>SPAB<br>„Klaipėdos<br>vanduo“, pagal<br>2008-09-26<br>sutartį Nr. K03-<br>200800113 (žr.<br>10 priede) | 1804,2                                                      | 4,9               | 0,2               | Buitiniams<br>reikmėms                      | 1800                                                                       | 4,9               | 0,2               | -                                                                    | -                                                                                                    |
|             |                                                                                                                                                      |                                                             |                   |                   | Gamybos<br>procesu metu                     | 0,2                                                                        |                   |                   |                                                                      |                                                                                                      |
|             |                                                                                                                                                      |                                                             |                   |                   | Pirminiam<br>įrenginiui<br>užpildymui       | 4,0                                                                        |                   |                   |                                                                      |                                                                                                      |

Pastaba: Vandens kiekis gamyboje, uždaroje cikle yra 4 m<sup>3</sup>. Kasmet numatomas vandens papildymas < 5 proc., o tai sudaro 0,2 m<sup>3</sup>.

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

Planuojamas papildomas cheminės taršos susidarymas:

| Žaliavos, medžiagos pavadinimas    | Mato<br>vnt.         | 2015 m. kiekis | Papildoma cheminė<br>tarša |
|------------------------------------|----------------------|----------------|----------------------------|
| 1. Total Polystyrene Crystal       | t                    | 1955           | 2845                       |
| 2. Izobutanas                      | t                    | 90,5           | 209,5                      |
| 3. Talkas                          | t                    | 19,5           | 30,5                       |
| 4. Spausdinimo rašalai PANTONE     | t                    | 0,5            | 2,5                        |
| <i>EAZY MIX BIO ir jų analogai</i> |                      |                |                            |
| 5. Skiediklis 646 ir jų analogai   | t                    | 0,093          | 0,907                      |
| 6. MAXITHEN PSD 836477 (kreminiai) | t                    | 0,64           | 4,36                       |
| 7. PS –FK Gelb 332825/PS (geltoni) | t                    | 0,57           | 4,43                       |
| 8. Valymo medžiaga RONABAL E       | t                    | 0,4            | 1,6                        |
| 9. Gamtinės dujos katilinėje       | tūkst.m <sup>3</sup> | 0,155          | 599,845                    |

Veiklos lemiamą fizikinę, cheminę ar biologinę taršą

| Taršos rūšis                   | Taršos šaltinis                                                        | T.š. skaičius | Numatoma veiklos lemiamą taršą (matavimo vienetais)                      |                                                                          |                                  | Priemonės taršai mažinti      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
|                                |                                                                        |               | Objekto teritorijoje                                                     | Objekto sanitarinėje apsaugos                                            | Gyvenamojoje, rekr. teritorijoje |                               |
| Triukšmas                      | Transporto priemonės                                                   | 10 vnt.       | 75 dBA                                                                   | 65 dBA                                                                   | 45 dBA                           | Nenumatomos                   |
|                                | Ventiliacinės sistemos                                                 | 11 vnt.       | 75 dBA                                                                   | 65 dBA                                                                   | 45 dBA                           |                               |
|                                | Kogeneratoriai                                                         | 2 vnt.        | 80 dBA                                                                   | 65 dBA                                                                   | 45 dBA                           | Kogeneratoriai-kontaineriuose |
| Jonizuojančioji spinduliuotė   | Nenumatoma                                                             |               |                                                                          |                                                                          |                                  |                               |
| Nejonizuojančioji spinduliuotė | Nenumatoma                                                             |               |                                                                          |                                                                          |                                  |                               |
| Biologinė tarša                | Nenumatoma                                                             |               |                                                                          |                                                                          |                                  |                               |
| Cheminė tarša                  | Ekstruderio ventsistema t.š. Nr. 001, Nr.002                           | 2 vnt.        | Kietosios dalelės                                                        | Kietosios dalelės                                                        | Taršos nėra                      | Nenumatomos                   |
|                                |                                                                        |               | 0,01032g/s                                                               | 0,01032g/s                                                               |                                  |                               |
|                                |                                                                        |               | Izobutanas 0,12182g/s                                                    | Izobutanas 0,12182g/s                                                    |                                  |                               |
|                                |                                                                        |               |                                                                          |                                                                          |                                  |                               |
|                                | Termoformavimo įrenginio ventsistema. T. š. Nr.003, Nr.004             | 2 vnt.        | Kietosios dalelės                                                        | Kietosios dalelės                                                        | Taršos nėra                      | Nenumatomos                   |
|                                |                                                                        |               | 0,01278g/s                                                               | 0,01278g/s                                                               |                                  |                               |
|                                |                                                                        |               | Izobutanas 0,22471 g/s                                                   | Izobutanas 0,22471g/s                                                    |                                  |                               |
|                                |                                                                        |               |                                                                          |                                                                          |                                  |                               |
|                                | Kogeneratoriaus TEDOM Cento T120 SPE, T160 dūmtakis. T.š. Nr. 006, 009 | 1 vnt.        | Anglies monoksidas (CO) 10 mg/m <sup>3</sup> (paros 8 val.).             | Anglies monoksidas (CO) 10 mg/m <sup>3</sup> (paros 8 val.).             | Ribinės vertės nėra viršijamos   | Nenumatomos                   |
|                                |                                                                        |               | Azoto oksidai 200 µg/m <sup>3</sup> (1 valandos).                        | Azoto oksidai 200 µg/m <sup>3</sup> (1 valandos).                        |                                  |                               |
|                                |                                                                        |               | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) 5 mg/m <sup>3</sup> (pusės valandos). | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) 5 mg/m <sup>3</sup> (pusės valandos). |                                  |                               |
|                                |                                                                        |               |                                                                          |                                                                          |                                  |                               |
|                                |                                                                        |               |                                                                          |                                                                          |                                  |                               |
|                                |                                                                        |               |                                                                          |                                                                          |                                  |                               |
|                                |                                                                        |               |                                                                          |                                                                          |                                  |                               |
|                                |                                                                        |               |                                                                          |                                                                          |                                  |                               |
|                                |                                                                        |               |                                                                          |                                                                          |                                  |                               |
|                                | Sandėlis t.š. Nr. 010                                                  | 1 vnt.        | Kietosios dalelės                                                        | Kietosios dalelės                                                        | Taršos nėra                      | Nenumatomos                   |
|                                |                                                                        |               | 0,01174 g/s                                                              | 0,01174 g/s                                                              |                                  |                               |
|                                |                                                                        |               |                                                                          |                                                                          |                                  |                               |
|                                | Patalpa t.š. Nr. 011                                                   | 1 vnt.        | Kietosios dalelės                                                        | Kietosios dalelės                                                        | Taršos nėra                      | Nenumatomos                   |
|                                |                                                                        |               | 0,00631g/s                                                               | 0,00631g/s                                                               |                                  |                               |
|                                |                                                                        |               | Izobutanas 0,01131 g/s                                                   | Izobutanas 0,01131 g/s                                                   |                                  |                               |
|                                |                                                                        |               |                                                                          |                                                                          |                                  |                               |

Pastaba: į aplinkos orą išmetimai žr. p. 28.1

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

Planuojama ūkinė veikla papildomos fizikinės taršos nesusidarys.

## Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.

Aplinkos triukšmo prevencijos teisinius pagrindus, triukšmo valdymo subjektų teises, pareigas, triukšmo kontrolės ir stebėsenos tvarką nustato Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymas. Šio įstatymo tikslas – reglamentuoti veiklos, kurią vykdant skleidžiamas triukšmas, valdymą siekiant išvengti klausos sutrikimų, apsaugoti žmonių sveikatą bei aplinką nuo neigiamo triukšmo poveikio.

Teisės aktuose išskiriami judrieji ir stacionarūs aplinkos triukšmo šaltiniai. Stacionarius triukšmo šaltinius sudaro ūkinėje veikloje naudojami įrengimai. Triukšmo šaltinių valdytojai įpareigojami laikytis nustatytų triukšmo ribinių dydžių ir užtikrinti, kad naudojamų įrenginių triukšmo lygis neviršytų vietovei, kurioje naudojami triukšmo šaltiniai, nustatytų triukšmo ribinių dydžių.

UAB „Pack Klaipėda“ ūkinė veikla vykdoma miesto pramoniniame rajone, žemės sklype su gamybinio, administracinio, pagalbinio ūkio ir kitais pastatais. Technologiniai įrengimai veikia pastatų patalpose ir į aplinką triukšmo neskleidžia.

Kadangi triukšmo skleidimas į aplinką nėra būdingas įmonės veiklai ir gyvenamųjų rajonų gretimybėje nėra, todėl įmonės šaltinių poveikis aplinkos triukšmo lygiui nėra reikšmingas

Įmonės veiklos poveikį gyvenamajai aplinkai reglamentuoja LR sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“. Pagal šį dokumentą didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje:

| Eil. Nr. | Objekto pavadinimas                                                                                                                                               | Paros laikas, val.    | Ekvivalentinis garso slėgio lygis ( $L_{AeqT}$ ), dBA | Maksimalus garso slėgio lygis ( $L_{AFmax}$ ), dBA |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1.       | Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą | 6–18<br>18–22<br>22–6 | 55<br>50<br>45                                        | 60<br>55<br>50                                     |

Duomenys apie įmonėje atliekamo įrengimų į aplinką skleidžiamo triukšmo matavimo rezultatus pateikti **priede 8**

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

Biologinės taršos nebus.

### 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.

UAB „Pack Klaipėda“ turi suderintus „Galimų avarijų pavojaus ir rizikos analizę“ bei „Avarijų likvidavimo planą“. (žr. priedą 7)

Kadangi PUV yra ta pati technologija, todėl papildomų rizikų bei ekstremaliųjų įvykių ji nesudarys.

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

Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas parodė (žr. 6 priedą), kad ribinių verčių viršijimo nėra, todėl rizikos žmonių sveikatai nėra.

**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).**

Žemės sklypui netaikomi specialiujų žemės ir miško naudojimo sąlygų apribojimai.

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

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma pastoviai pagal numatoma technologiją.

### **III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA**

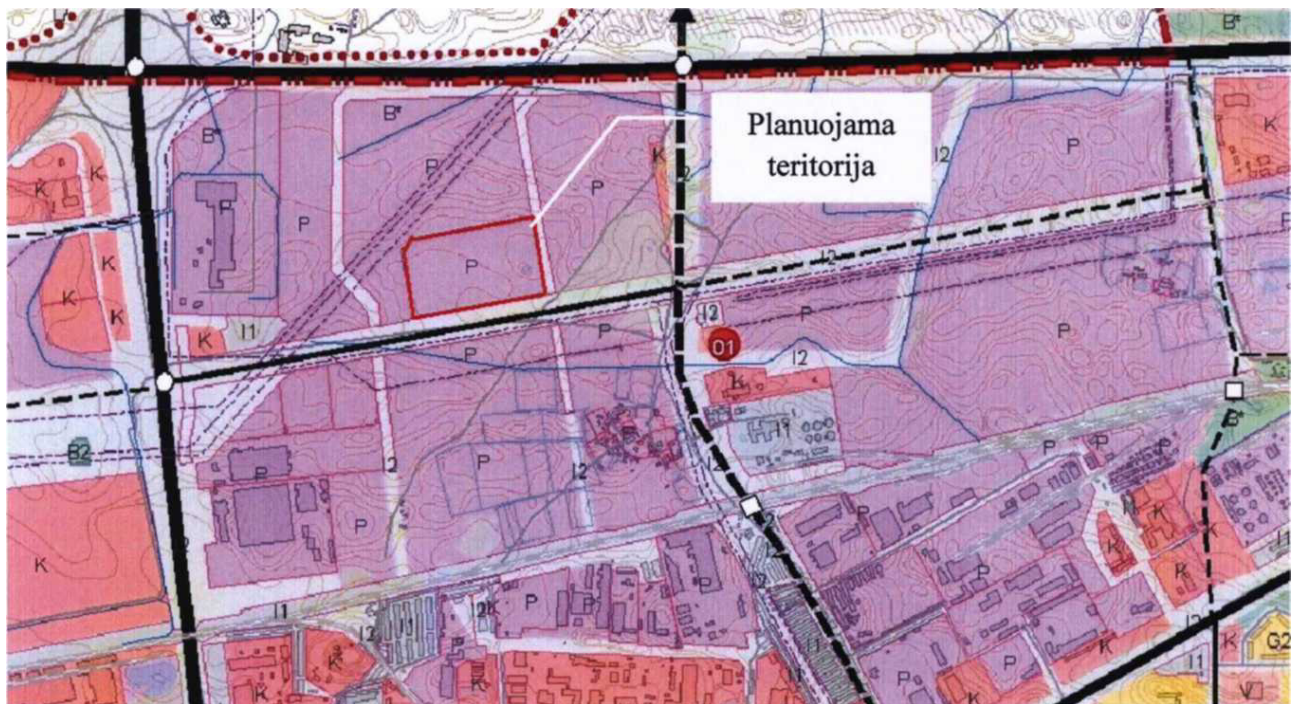
**18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetų, jų dalis ir gyvenamąsias vietas (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas, viensėdis, gatvė); teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (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.**

Planuojamos ūkinės veiklos vieta: UAB „Pack klaipėda“, Pramonės g. 13, LT-94102, Klaipėda

Žemės sklypo planas pridedamas prieduose. Ūkinė veikla planuojama UAB „PACK KLAIPĖDA“ subnuomojamame iš UAB „Klaipėdos laisvosios ekonominės zonos valdymo bendrovė“ žemės sklype, kurio kadastrinis adresas Nr. 2101/0034:52, Pramonės g. 13, Klaipėdos m. Sklypas suformuotas atliekant tiksliuosius kadastrinius matavimus. Sunuomojamo sklypo plotas - 2,0117 ha. Esama žemės tikslinė naudojimo paskirtis - kita, naudojimo būdas - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Sklypui netaikomi specialiujų naudojimo sąlygų apribojimai.

**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).**

**Teritorijų planavimo dokumento sprendiniai.** Atsižvelgiant į Klaipėdos miesto teritorijos bendrąjį planą, patvirtintą 2007-04-05 Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos sprendimu Nr.T2-l 10, sklypas yra pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoje.



UAB „Pack Klaipėda“ sanitarinės apsaugos zona nustatyta pagal Klaipėdos Laisvosios ekonominės zonos teritorijos I-ojo įsisavinimo etapo detaliojo plano korektūrą patvirtintą 1999-04-29 Klaipėdos savivaldybės tarybos sprendimu Nr.72 (plano išrašas pateiktas prieduose). Į SAZ esami gyvenamieji namai nepatenka (šaltinis Klaipėdos miesto savivaldybės internetinis tinklapis ([http://www.klaipeda.lt/index.php?\\_1680297599](http://www.klaipeda.lt/index.php?_1680297599))). Taip pat Klaipėdos miesto savivaldybės taryba 2006-09-28 sprendimu Nr.T2-285 patvirtino Pramonės parko teritorijos tarp Vilniaus plento, kelio Palanga - Šilutė, Lypkių gyvenvietės ir geležinkelio detalų planą ([http://www.klaipeda.lt/go.Dhp/lit/DEL PRAMONES PARKO TERITORIJOS TARP VILN/577](http://www.klaipeda.lt/go.Dhp/lit/DEL_PRAMONES_PARKO_TERITORIJOS_TARP_VILN/577)) (plano išrašas pateiktas prieduose), kur nustatyta SAZ riba (žr. 11 preidą).

Planuojama ūkinė veikla - UAB „Pack Klaipėda“ gamybinių pajėgumų išpletimas projektinių sprendimų ribose – poveikio aplinkai vertinimo atrankos informacija neįtakos sanitarinės apsauginės zonos koregavimo.

**20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius (naudingas iškaskas, 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/>)**

Planuojama ūkinė veikla nedaro neigiamos įtakos.

**21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą, vadovautis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijomis CM/Rec (2008-02-06)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu**

(<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>) ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija ([http://www.am.lt/VI/article.php3?article\\_id=13398](http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398)), kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros išskirtos studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, jų vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.

Planuojama ūkinė veikla nedaro neigiamos įtakos.

**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.**

#### **Europos ekologinio tinklo *Natūra 2000* teritorijos gamtosauuginiai tikslai.**

"Natūra 2000" - tai Europos Sąjungos saugomų teritorijų tinklas, padengiantis didžiąją Europos saugomų teritorijų dalį. Šis tinklas jungia trapiiausias ir vertingiausias natūralias ES buveines bei rūšis, kurios ypatingai svarbios visos Europos biologinei įvairovei.

Suintensyvėjus žemės naudojimui visoje Europoje kilo grėsmė natūralioms buveinėms, sumažėjo daugelio rūšių populiacijų. Tai prasidėjo daugiau nei prieš 100 metų ir tęsiasi iki šiol. Šiuo metu akivaizdžiai pastebima, kad natūralių buveinių lieka vis mažiau. Anksčiau buvusios gausios gyvūnų populiacijos šiandien sparčiai nyksta, o kai kurioms rūšims gresia visiškas išnykimas (Eršketas, Laibasnapė kuolinga, vėžliai ir kt). Iš 10 000 ES esančių augalų rūšių, 3000 yra nykstančios, o 27 rūšims gresia išnykimas. "Natūra 2000" tinklo idėja - apsaugoti buveines ir rūšis nuo išnykimo, padėti užtikrinti biologinę įvairovę, apsaugant natūralias buveines ir laukinę fauną bei florą Europinėje valstybių narių teritorijoje

Teisinis "Natūra 2000" pagrindas yra dvi ES gamtos apsaugos direktyvos - Paukščių ir Buveinių. Šie teisiniai ES dokumentai yra susiję su natūralių buveinių, floros ir faunos apsauga, taip pat su jau minėtu Europos saugomų teritorijų tinklo sukūrimu. Remiantis Paukščių ir Buveinių direktyvomis, ES gamtos apsaugos politika užtikrina efektyvią unikalios biologinės įvairovės apsaugą visoje Europoje. Taip pat užtikrina, kad visos ES šalys turi tuos pačius teisinius įsipareigojimus saugant teritorijas, įtrauktas į "Natūra 2000" tinklą.

„Natūra 2000“ teritorijų šalia Klaipėdos LEZ nėra. Artimiausia ekologinio tinklo „Natūra 2000“ teritorija nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos - Kuršių nerijos nacionalinis parkas, kuris yra už 4,4 km.



*Išrašas iš Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie aplinkos ministerijos kadastro duomenų*



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

Planuojama ūkinė veikla nedaro neigiamos įtakos.

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.

Planuojama ūkinė veikla nedaro neigiamos įtakos.

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

Planuojama ūkinė veikla nedaro neigiamos įtakos.

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

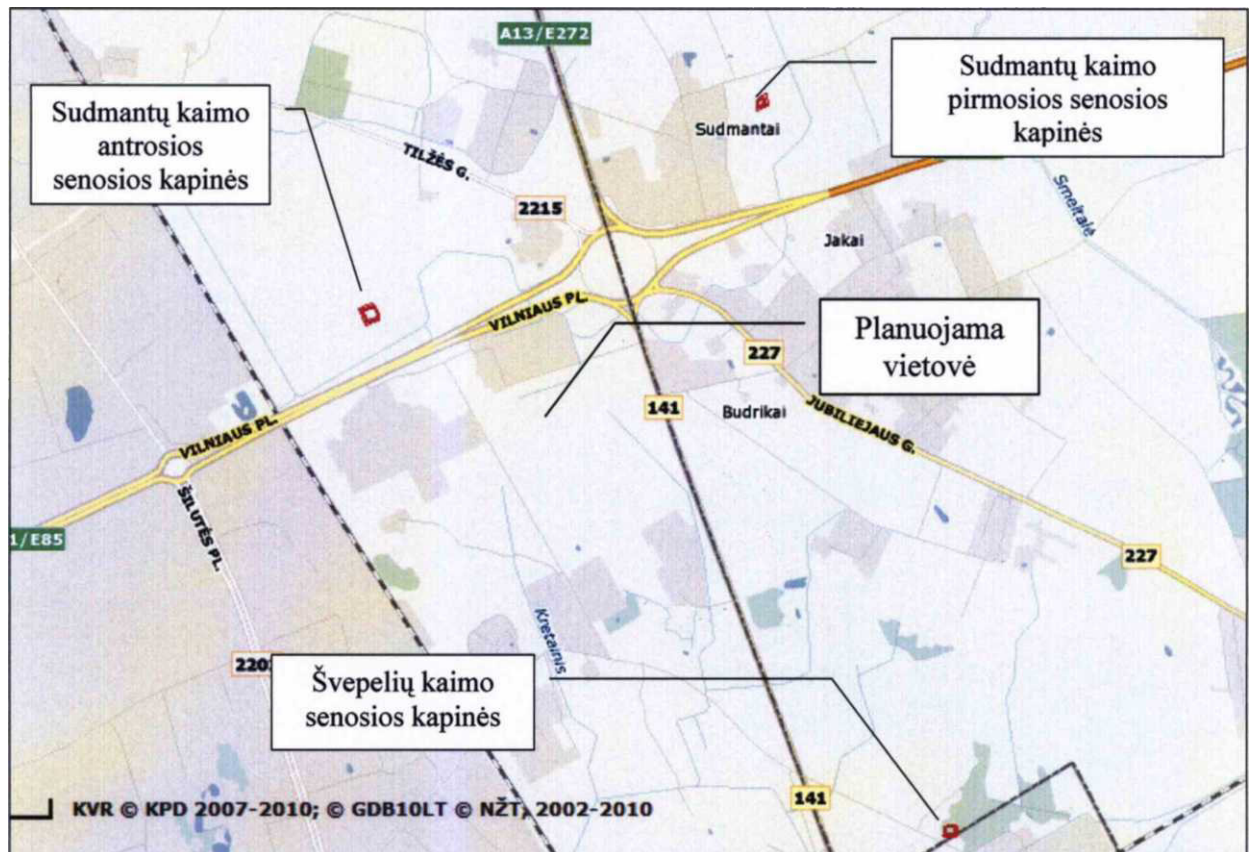
Planuojama ūkinė veikla nedaro neigiamos įtakos.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma Klaipėdos mieste. Statistikos departamento duomenimis, 2016 metų pradžioje Klaipėdos mieste gyveno 154 275 gyventojai. Tai trečias pagal dydį Lietuvos miestas. Veikla vykdoma Klaipėdos LEZ teritorijoje, kuri yra atokiau nuo gyvenamųjų teritorijų ir kurioje koncentruojasi gamybos ir pramonės objektai.

Netoli planuojamos teritorijos (žr. 2 priedą) praeina Klaipėdos miesto administracinė riba ir prasideda Klaipėdos rajonas. Artimiausios planuojamai teritorijai kompaktiškai užstatytos gyvenvietės yra Jakai (1100 m) ir Budrika (1200 m).

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

Planuojamoje teritorijoje, vertinant paminklosauginiu aspektu, saugotinų vertybių ir jų fragmentų nėra.



*Išrašas iš Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos kultūros vertybių registro*

Nuo planuojamos teritorijos už 1,2 km į šiaurės vakarus yra Sudmantų kaimo antrosios senosios kapinės, dar vadinamos Maro kapeliais (identifikavimo kodas 22063), už 1,9 km į šiaurės rytus - Sudmantų kaimo pirmosios senosios kapinės (identifikavimo kodas 22062). Už 1,8 km pietryčių kryptimi yra Švėpelių kaimo senosios kapinės (identifikavimo kodas 24360). Planuojama ūkinė veikla jokio poveikio esamoms kultūros vertybėms neturės.



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

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

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;

##### Taršos šaltinių charakteristikos

| Teršalų išskyrimo šaltiniai                                     |                        |       | Taršos šaltiniai |            |                           | Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėm. vietoje |    |                      | Išmetimų kiekis |        | Metinis išmetimas, t |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|-------|------------------|------------|---------------------------|---------------------------------------------------|----|----------------------|-----------------|--------|----------------------|
| pavadinimas                                                     | išsiskyrę teršalai     |       | Nr.              | aukštis, m | išėjimo angos matmenys, m | srauto greitis, m/s                               | °C | tūrio debitas, Nm³/s | g/s             | mg/Nm³ |                      |
|                                                                 | pavadinimas            | kodas |                  |            |                           |                                                   |    |                      | vid.            | vid.   |                      |
| 1                                                               | 2                      | 3     | 4                | 5          | 6                         | 7                                                 | 8  | 9                    | 11              | 13     | 14                   |
| Ekstruderis. Ventsistema                                        | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | 001              | 14,5       | 0,9                       | 4,91                                              | 22 | 3,12                 | 0,00437         | 1,4    | 0,1337               |
|                                                                 | Izobutanas             | 8113  |                  |            |                           |                                                   |    |                      | 0,05616         | 18,0   | 49,1901              |
|                                                                 | Stirolas               | 1851  |                  |            |                           |                                                   |    |                      | neaptikta       | -      | -                    |
| Ekstruderis. Ventsistema                                        | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | 002              | 14,5       | 0,9                       | 4,66                                              | 22 | 2,96                 | 0,00444         | 1,5    | 0,1359               |
|                                                                 | Izobutanas             | 8113  |                  |            |                           |                                                   |    |                      | 0,06453         | 21,8   | 56,6751              |
|                                                                 | Stirolas               | 1851  |                  |            |                           |                                                   |    |                      | neaptikta       | -      | -                    |
| Termoformavimo įrenginys. Ventsistema                           | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | 003              | 14,5       | 0,88                      | 5,87                                              | 22 | 3,57                 | 0,00571         | 1,6    | 0,1747               |
|                                                                 | Izobutanas             | 8113  |                  |            |                           |                                                   |    |                      | 0,11317         | 31,7   | 98,0421              |
|                                                                 | Stirolas               | 1851  |                  |            |                           |                                                   |    |                      | neaptikta       | -      | -                    |
| Termoformavimo įrenginys. Ventsistema                           | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | 004              | 14,5       | 0,88                      | 5,77                                              | 22 | 3,51                 | 0,00527         | 1,5    | 0,1613               |
|                                                                 | Izobutanas             | 8113  |                  |            |                           |                                                   |    |                      | 0,11057         | 31,5   | 96,0930              |
|                                                                 | Stirolas               | 1851  |                  |            |                           |                                                   |    |                      | neaptikta       | -      | -                    |
| Pakrovimo aparatai                                              | Sieros rūgštis         | 1761  | 005              | 4,0        | 0,16                      | 0,70                                              | 18 | 0,014                | neaptikta       | -      | -                    |
| Generatorius TEDOM Cento T120 SPE (I) (galing. 120 kW), kaminas | Anglies monoksidas (A) | 177   | 006              | 5,0        | 0,1                       | 19,36                                             | 68 | 0,152                | 0,08542         | 562,0  | 1,9067               |
|                                                                 | Azoto oksidai (A)      | 250   |                  |            |                           |                                                   |    |                      | 0,07156         | 470,8  | 1,5973               |

| Teršalų išskyrimo šaltiniai                                     |                        |       | Taršos šaltiniai |            |                            | Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėm. vietoje |    |                      | Išmetimų kiekis |        | Metinis išmetimas, t |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|-------|------------------|------------|----------------------------|---------------------------------------------------|----|----------------------|-----------------|--------|----------------------|
| pavadinimas                                                     | išsiskyrę teršalai     |       | Nr.              | aukštis, m | išėjimo angos matavimas, m | srauto greitis, m/s                               | °C | tūrio debitas, Nm³/s | g/s             | mg/Nm³ |                      |
|                                                                 | pavadinimas            | kodas |                  |            |                            |                                                   |    |                      | vid.            | vid.   |                      |
| 1                                                               | 2                      | 3     | 4                | 5          | 6                          | 7                                                 | 8  | 9                    | 11              | 13     | 14                   |
| Generatorius TEDOM Cento T160 SPE (I) (galing. 160 kW), kaminas | Anglies monoksidas (A) | 177   | 009              | 6,0        | 0,15                       | 13,36                                             | 94 | 0,236                | 0,13084         | 554,4  | 2,9203               |
|                                                                 | Azoto oksidai (A)      | 250   |                  |            |                            |                                                   |    |                      | 0,11368         | 481,7  | 2,5374               |
| Filtrai KOMFOVE NT-KLASIK-DSVI-10-ISI                           | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | 010              | 12,0       | 1,20                       | 5,77                                              | 17 | 6,52                 | 0,00978         | 1,5    | 0,2993               |
| Ekstruderis. Ventsistema                                        | Kietosios dalelės (C)  | 4281  | 011              | 9,0        | 0,60                       | 9,31                                              | 22 | 2,63                 | 0,00500         | 1,9    | 0,1530               |
|                                                                 | Izobutanas             | 8113  |                  |            |                            |                                                   |    |                      | 0,01131         | 4,3    | 0,3461               |
|                                                                 | Stirolas               | 1851  |                  |            |                            |                                                   |    |                      | neaptikta       | -      | -                    |
| Spausdinimo mašina                                              | Acetonas               | 65    | 601              | 10,0       | 0,5                        | 5,0                                               | 0  | 0,98                 | 0,00224         | 2,29   | 0,0588               |
|                                                                 | Toluolas               | 1950  |                  |            |                            |                                                   |    |                      | 0,01011         | 10,3   | 0,2648               |
|                                                                 | Butanolis              | 359   |                  |            |                            |                                                   |    |                      | 0,00224         | 2,29   | 0,0588               |
|                                                                 | Butilacetatas          | 367   |                  |            |                            |                                                   |    |                      | 0,00224         | 2,29   | 0,0588               |
|                                                                 | Etanolis               | 739   |                  |            |                            |                                                   |    |                      | 0,00224         | 2,29   | 0,0588               |
|                                                                 | LOJ                    | 308   |                  |            |                            |                                                   |    |                      | 0,03203         | 32,7   | 1,2330               |

UAB „Pack Klaipėda“ metiniai teršalų išmetimai į aplinkos orą

| Teršalo pavadinimas             | Teršalo kodas | Metinis išmetimas, t |
|---------------------------------|---------------|----------------------|
| <b>Iš esamų taršos šaltinių</b> |               |                      |
| Acetonas                        | 65            | 0,0588               |
| Anglies monoksidas (A)          | 177           | 4,8270               |
| Azoto oksidai (A)               | 250           | 4,1347               |
| Butanolis                       | 359           | 0,0588               |
| Butilacetatas                   | 367           | 0,0588               |
| Etanolis                        | 739           | 0,0588               |
| Izobutanas                      | 8113          | 300,3464             |
| Kietosios dalelės (C)           | 4281          | 1,0579               |
| Lakieji organiniai junginiai    | 308           | 1,2330               |
| Toluolas                        | 1950          | 0,2648               |
| <b>Iš viso:</b>                 |               | <b>312,0990</b>      |

Kvapo koncentracijos modeliavimas gyvenamojoje aplinkoje prie UAB „Pack Klaipėda“ teritorijos atliktas vadovaujantis 2010 m. spalio 4 d. LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“. Kvapo sklaidimo aplinkos ore modeliavimas atliktas naudojant Kanados firmos „Lakes Environmental“ programinį modelį „AERMOD View“, kuris atitinka visus Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-12-09 įsakyme Nr. AV-200 nurodytus kriterijus (**9 priedas**).

Kvapų koncentracijų sklaidos modeliavimo rezultatai išreikšti kvapo koncentracija aplinkos ore ( $\text{OU}_E/\text{m}^3$ ), esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms, naudojant atitinkamą vidurkinimo laiką. Maksimalios modelio suskaičiuotos vertės artimiausioje gyvenamoje aplinkoje surašytos lentelėje ir tiesiogiai lyginamos su ribine verte.

#### Modeliavimo rezultatas

| Teršalo pavadinimas | Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore, $\text{OU}_E/\text{m}^3$ | Vidurkinimo laikas pagal „Kvapų valdymo metodines rekomendacijas“ | Modeliavimo rezultatas, $\text{OU}_E/\text{m}^3$ |                                    |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|
|                     |                                                                                       |                                                                   | maksimalus                                       | artimiausioje gyvenamoje aplinkoje |
| Acetonas            | 8                                                                                     | 1 valandos<br>98-asis procentilis <sup>1</sup>                    | 0,00002                                          | 0                                  |
| Azoto dioksidas     |                                                                                       |                                                                   | 0,04601                                          | 0,00065                            |
| Butanolis           |                                                                                       |                                                                   | 0,00330                                          | 0,00009                            |
| Butilacetatas       |                                                                                       |                                                                   | 0,00872                                          | 0,00030                            |
| Etanolis            |                                                                                       |                                                                   | 0,00106                                          | 0,00003                            |
| Toluolas            |                                                                                       |                                                                   | 0,00194                                          | 0,00006                            |

*Pastaba:* <sup>1</sup> 98 procentilis – leistina kvapo vertė gali būti viršijama aplinkos ore 2 % metų trukmės  $\approx 7$  paras dėl nepalankių kvapo sklaidai meteorologinių veiksnių įtakos.

Modeliavimo rezultatas parodė, kad visų nagrinėtų teršalų kvapo koncentracijos neviršija kvapo koncentracijos ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore ( $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ) pagal higienos normą HN 121:2010.

**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;**

Planuojama ūkinė veikla nedaro neigiamos įtakos.

**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;**

Planuojama ūkinė veikla nedaro neigiamos įtakos.

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

Planuojama ūkinė veikla nedaro neigiamos įtakos.

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

Aplinkos oro užterštumo lygio įvertinimui atliktas teršalų koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas, naudojant Kanados firmos „Lakes Environmental“ programinį modelį „AERMOD View“, kuris atitinka visus Aplinkos apsaugos agentūros (toliau – AAA) direktoriaus 2008-12-09 įsakyme Nr. AV-200 nurodytus kriterijus.

Foninės aplinkos oro užterštumo vertės priimtos vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-07-10 įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis.

Modelio rezultatai išreikšti teršalo koncentracija aplinkos ore, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms, naudojant atitinkamą vidurkinimo laiką, kad juos galima būtų tiesiogiai palyginti su oro kokybės ribinėmis vertėmis. Maksimalios modelio suskaičiuotos vertės tiesiogiai lyginamos su ribinėmis vertėmis. Teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatų analizė rodo, kad ribinių verčių atmosferos ore viršijimų nėra.

| Teršalas                                                                   | Koncentracija                      |                           | Maksimali koncentracija |           |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------|
|                                                                            | Vidurkinimo laikotarpis            | Ribinė vertė <sup>1</sup> | be fono                 | su fonu   |
| Anglies monoksidas                                                         | 8 valandų vidurkis                 | 10 mg/m <sup>3</sup>      | 0,06080                 | 0,25564   |
| Kietosios dalelės KD <sub>10</sub>                                         | 24 valandų vidurkis                | 50 µg/m <sup>3</sup>      | 1,12960                 | 23,24940  |
|                                                                            | Kalendorinių metų vidurkis         | 40 µg/m <sup>3</sup>      | 0,38926                 | 18,99587  |
| Kietosios dalelės KD <sub>2,5</sub>                                        | Kalendorinių metų vidurkis         | 25 µg/m <sup>3</sup>      | 0,19463                 | 10,29790  |
| Azoto dioksidas                                                            | 1 valandos vidurkis                | 200 µg/m <sup>3</sup>     | 94,8967                 | 108,58797 |
|                                                                            | Kalendorinių metų vidurkis         | 40 µg/m <sup>3</sup>      | 5,77579                 | 13,18306  |
| Acetonas                                                                   | 1 val. vidurkis (98,5 procentilis) | 0,35 mg/m <sup>3</sup>    | 0,00037                 | 0,00390   |
|                                                                            | Paros (24 valandų) vidurkis        | 0,35 mg/m <sup>3</sup>    | 0,00039                 | 0,00413   |
| Butanolis                                                                  | 1 val. vidurkis (98,5 procentilis) | 0,1 mg/m <sup>3</sup>     | 0,00037                 | 0,00056   |
|                                                                            | Paros (24 valandų) vidurkis        | 0,1 mg/m <sup>3</sup>     | 0,00039                 | 0,00083   |
| Butilacetatas                                                              | 1 val. vidurkis (98,5 procentilis) | 0,1 mg/m <sup>3</sup>     | 0,00037                 | 0,00055   |
|                                                                            | Paros (24 valandų) vidurkis        | 0,1 mg/m <sup>3</sup>     | 0,00039                 | 0,00064   |
| Etanolis                                                                   | 1 val. vidurkis (98,5 procentilis) | 1,4 mg/m <sup>3</sup>     | 0,00037                 | 0,03016   |
| Izobutanas<br>(sotieji angliavandeniliai C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub> ) | 1 val. vidurkis (98,5 procentilis) | 100 mg/m <sup>3</sup>     | 0,02178                 | -         |
| Lakieji organiniai junginiai                                               | 1 val. vidurkis (98,5 procentilis) | 5,0 mg/m <sup>3</sup>     | 0,00580                 | 0,13881   |
|                                                                            | Paros (24 valandų) vidurkis        | 1,5 mg/m <sup>3</sup>     | 0,00608                 | 0,07102   |
| Toluolas                                                                   | 1 val. vidurkis (98,5 procentilis) | 0,6 mg/m <sup>3</sup>     | 0,00148                 | 0,00153   |
|                                                                            | Paros (24 valandų) vidurkis        | 0,6 mg/m <sup>3</sup>     | 0,00155                 | 0,00178   |

<sup>1</sup> Ribinės vertės pagal LR AM ir LR SAM 2010-07-07 įsakymą Nr. D1-585/V-611 (Žin., 2010, Nr. 82-4364) ir LR AM ir LR SAM 2007-06-11 įsakymą Nr. D1-329/V-469 (Žin., 2007, Nr. 67-2627);

<sup>2</sup> Kietosios dalelės KD<sub>10</sub> – kietosios dalelės, kurių 50 % praeina pro joms pralaidžią 10 µm aerodinaminio diametro angą, kaip nustatyta pamatiniu KD<sub>10</sub> ėminių ėmimo ir matavimo metodu, LST EN 12341:2000;

Kietosios dalelės KD<sub>2,5</sub> – kietosios dalelės, kurių 50 % praeina pro joms pralaidžią 2,5 µm aerodinaminio diametro angą, kaip nustatyta pamatiniu KD<sub>2,5</sub> ėminių ėmimo ir matavimo metodu, LST EN 14907:2005;

<sup>3</sup> 98,5-asis procentilis – naudojant matematinę formulę išrinkta didžiausia vertė duomenų sekoje, likusi atmetus iš tos sekos 1,5 procento maksimalių verčių.

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

Planuojama ūkinė veikla nedaro neigiamos įtakos.

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

Planuojama ūkinė veikla nedaro neigiamos įtakos.

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

Planuojama ūkinė veikla dėl didelio atstumo nuo triukšmo šaltinių iki kultūros paveldų nedaro neigiamos įtakos.

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

Reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai negalimas.

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

Planuojama ūkinė veikla nedaro neigiamos įtakos.

**31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.**

Planuojama ūkinė veikla nedaro neigiamos įtakos.

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

Priemonės nenumatomos.

**Rengėjas:**  
UAB „Vinilija ir ko“

*Direktorius*  
Aleksandr Romanov

---

## **PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS**

- 1 priedas** UAB „Pack Klaipėda“ sklypo planas su pažymėtais stacionariais aplinkos oro taršos šaltiniais
- 2 priedas** UAB "Pack Klaipėda" teritorijos, kurioje yra ūkinės veiklos objektas, apylinkių situacijos planas
- 3 priedas** Leidimai statyti, rekonstruoti statinius bei atnaujinti pastatus (2011m, 2014m.2016m.)
- 4 priedas** Iš taršos šaltinių išmetamų teršalų skaičiavimai (planuojama ūkinė veikla)
- 5 priedas** 2014 m. „Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos“ ištrauka
- 6 priedas** Aplinkos oro užterštumo lygio įvertinimas
- 7 priedas** „Galimų avarijų pavojaus ir rizikos analizės“ bei „Avarijų likvidavimo plano“ suderinimo dokumentai
- 8 priedas** Duomenys apie įmonėje atliekamo įrengimų į aplinką skleidžiamo triukšmo matavimo rezultatus
- 9 priedas** Kvapų sklaidimo modeliavimas
- 10 priedas** Šalto vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo bei valymo pirkimo-pardavimo sutartis Nr.K03-200800113 2008 m. rugsėjo mėn. 26 d.
- 11 priedas** Informacija dėl Klaipėdos laisvosios ekonominės zonos SAZ
- 12 priedas** 2005-03-10 LR AM KRAAD raštas Nr. (9.14.2.)-V4-939 „Atrankos išvada dėl poveikio aplinkai privalomo vertinimo“
- 13 priedas** Ištrauka iš techninio projekto (Aplinkosauginė dalis)