

Taršos integruotos prevencijos ir  
kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir  
galiojimo panaikinimo taisyklių  
4 priedas

**PARAIŠKA**  
**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI GAUTI**

[3] [0] [2] [5] [5] [9] [8] [5] [6]

(Juridinio asmens kodas)

UAB „DOMINARI“, Panevėžio aplink. 13, Šilagalio k., Panevėžio sen., 36220 Panevėžio raj. sav.,  
tel. 8-45 454014, faks.: 8-45 598096, el. paštas [info@dominari.lt](mailto:info@dominari.lt),

---

(Veiklos vykdytojo, teikiančio Paraišką, pavadinimas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Porolono ir baldų gamybos kompleksas, Panevėžio aplink. 13, Šilagalio k., Panevėžio sen., 36220  
Panevėžio raj. sav., tel. 8-45 454014

---

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Elvyra Almanova, tel. 8 694 63214, el. paštas [e.almanova@dominari.lt](mailto:e.almanova@dominari.lt)

---

(kontaktinio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

## I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

### 1. Informacija apie vietos sąlygas: įrenginio eksploatavimo vieta, trumpa vietovės charakteristika.

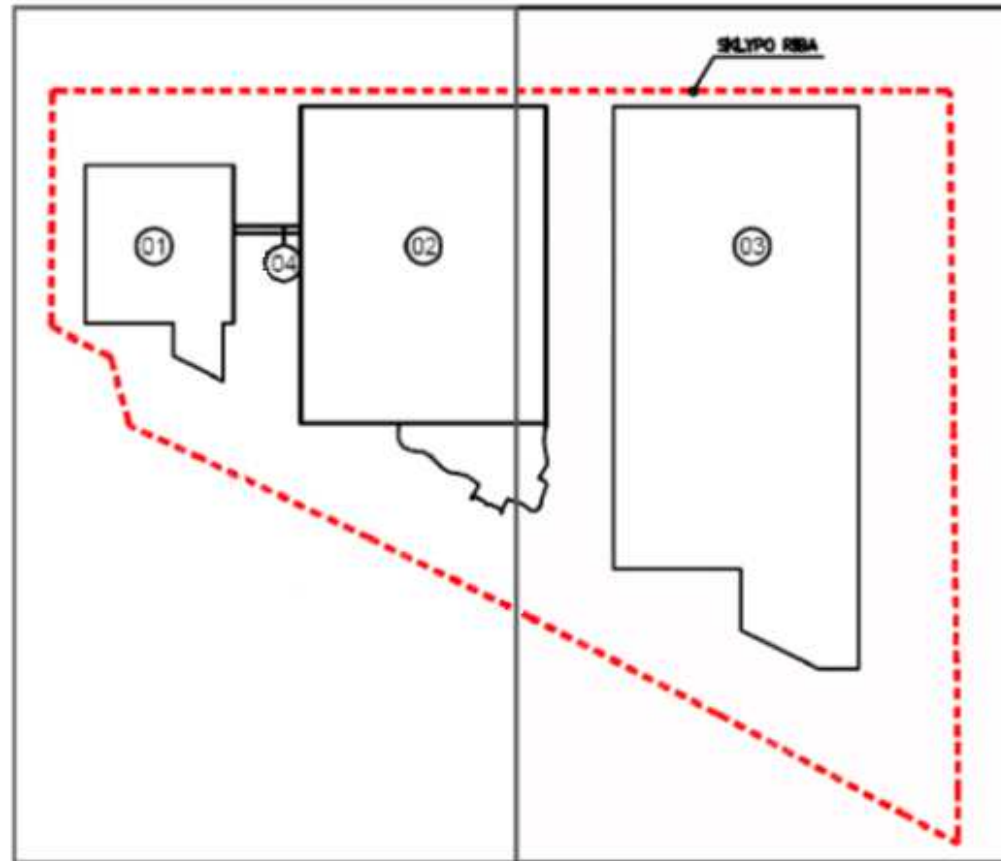
Įmonės teritorija yra Panevėžio r., Panevėžio seniūnijoje, Šilagalio k., Panevėžio aplinkl. 13, prie miesto aplinkkelio A17, apie 7 km nuo Panevėžio miesto. Ūkinė veikla vykdoma dviejuose žemės sklypuose: 17,3640 ha ploto žemės sklype (unikalus Nr. 4400-2833-1726, kad. Nr. 6677/0004 Šilagalio k. v.) ir 1,7492 ha ploto žemės sklype (unikalus Nr. 4400-2833-1580, kad. Nr. 6677/0004:330 Šilagalio k. v.). Žemės sklypų nuosavybės dokumentai pateikti 1 priede.

Objekto veiklos teritoriją iš pietinės pusės riboja Panevėžio aplinkkelis, iš vakarinės pusės Bityno g., iš šiaurinės – Durpyno g. Ties vakarine sklypo riba teka Šermuto upelis. Aplink visą teritoriją vyrauja agrarinis kraštovaizdis, iš visų pusių supa žemės ūkio naudmenų sklypai.

Teritorija yra plėtros ašyje – UPI zonoje, skirtai: aglomeruotai urbanizacijai (U), infrastruktūros ir pramonės plėtrai (P) bei linijinės ir objektinės infrastruktūros plėtrai (I). Taip pat, šioje teritorijoje numatyta kurti pakelės infrastruktūrą ir vykdyti negyvenamas statybas.

Šiuo metu minėtoje teritorijoje yra pastatyti du pagrindiniai gamybiniai pastatai; porolono gamykla (01) ir baldų gamykla (02) (1.1 pav.). Teritorijoje yra suprojektuotas ir logistikos sandėlis (03), tačiau dar nepastatytas. PŪV bus vykdoma porolono gamyklos pastate.

## STATINIŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



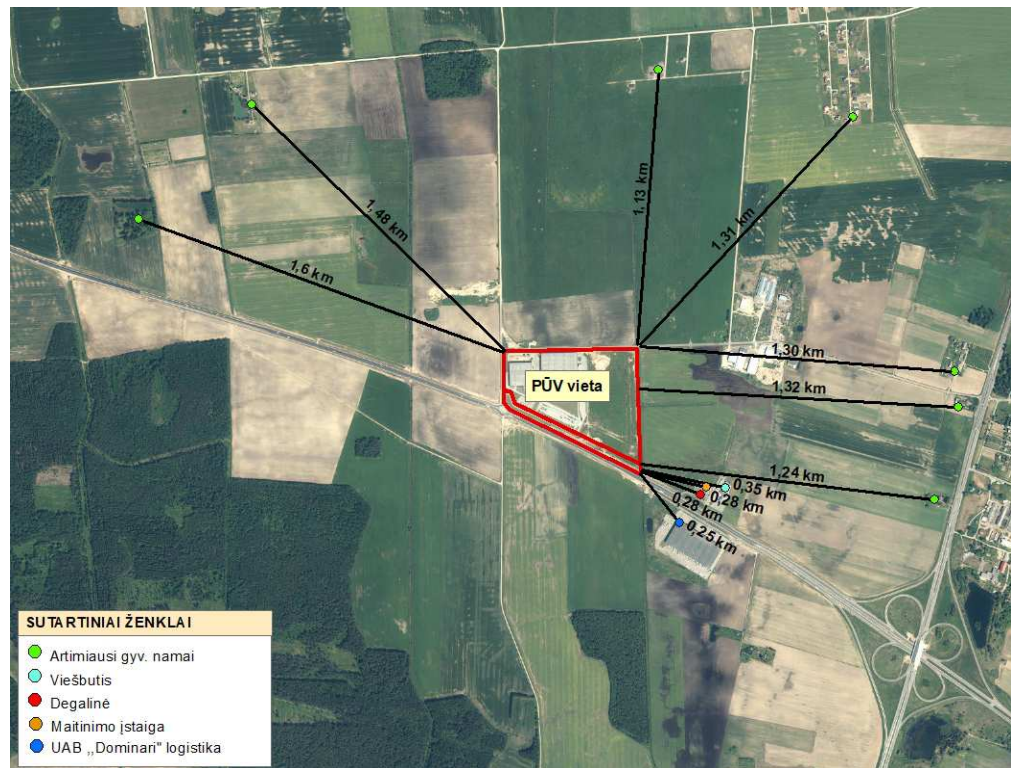
- 01 Porolono gamykla
- 02 Baldu gamykla
- 03 Suprojektuotas logistikos sandėlis
- 04 Galerija Nr. 1

**1.1 pav.** Esamų ir suprojektuotų statinių išsidėstymo schema

**2. Ūkinės veiklos vietos padėtis vietovės plane ar scheme su gyvenamųjų namų, ugdymo įstaigų, ligoninių, gretimų įmonių, saugomų teritorijų ir biotopų bei vandens apsaugos zonų ir juostų išsidėstymu.**

Artimiausi gyvenamieji namai, visuomeniniai objektai ir kitos įstaigos:

Objekto pavadinimas	Adresas	Mažiausias atstumas nuo PŪV vietos iki objekto, km
<i>Gyvenamoji aplinka</i>		
Artimiausi gyvenami namai	Pamolainių g. 150	1,6 km ŠV kryptis
	Pamolainių g. 130/128	1,48 km ŠV kryptis
	Ryto g. 17	1,13 km Š kryptis
	Opstainės g. 29	1,31 km ŠR kryptis
	Durpyno g. 6	1,30 km R kryptis
	Durpyno g. 1	1,32 km R kryptis
	Ramygalos g. 260	1,24 km R kryptis
<i>Visuomeniniai objektai</i>		
Viešbutis „Šermutas“	Panevėžio aplinkkelio g. 5	0,35 km PR kryptis
Maitinimo įstaiga „Hesburger“	Panevėžio aplinkkelio g. 7	0,28 km PR kryptis
<i>Kiti objektai</i>		
Neste Šilgalio degalinė	Panevėžio aplinkkelio g. 7	0,28 km PR kryptis
EMSI degalinė	Panevėžio aplinkkelio g. 12	0,14 km PR kryptis
UAB „Dominari logistika“	Panevėžio aplinkkelio g. 10	0,25 km PR kryptis

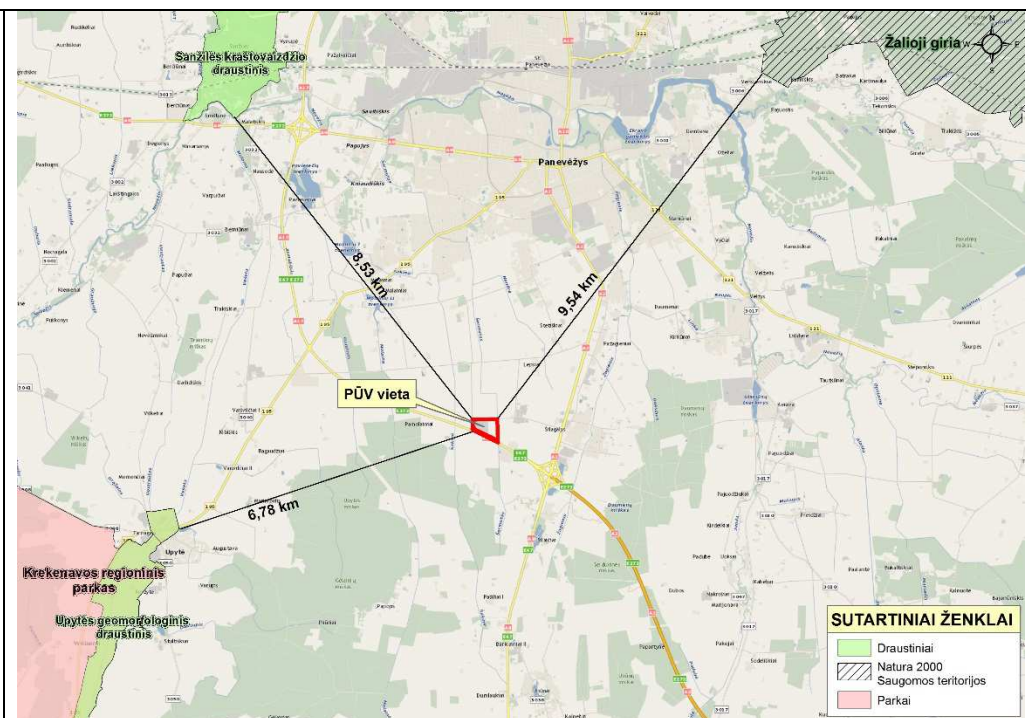


### **Įmonės vieta saugomų gamtinių teritorijų atžvilgiu**

Įmonės teritorijos sklypai neturi išskirtinės istorinės, kultūrinės ar rekreacinės vertės. Artimiausioje įmonės teritorijos aplinkoje nėra valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių, gamtos draustinių ir kitų saugotinių teritorijų.

Artimiausia saugoma teritorija – 6,78 km į pietvakarius nutolęs Upytės geomorfologinis draustinis patenkantis į Krekenavos regioninio parko teritoriją. Krekenavos parkas tęsiasi apie 20 km pietų kryptimi, didžiausias parko plotis yra apie 10 km, mažiausias 800-900 m.

Įmonės teritorija nepatenka ir nesiriboja su Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijomis. Artimiausia Natura 2000 teritorija yra už 9,54 km esanti Žalioji giria šiaurės rytų kryptimi. Nuo PŪV vietos 8,53 km į šiaurės vakarus driekiasi Sanžilės kraštovaizdžio draustinis.



### **Įmonės vieta paviršinio vandens telkinių atžvilgiu**

Remiantis Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje pateikiama informacija (<http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai/>) analizuojama įmonės teritorija patenka į Šermuto upės (13010270) paviršinio vandens telkinių apsaugos juostas ir zonas.

Šermuto upė priskiriama Nevėžio baseinui. Tai kairysis Nevėžio intakas, kurio ilgis 12 km. Santakos atstumas nuo Nevėžio žiočių yra 134,2 km.

Melioruota upė teka pro PŪV vietos rytinį pakraštį. Apsaugos juosta PŪV teritorijoje nuo rytinio pakraščio išilgai driekiasi link vakarės teritorijos dalies apie 100 m.



### **3. Naujam įrenginiui – statybos pradžia ir planuojama veiklos pradžia. Esamam įrenginiui – veiklos pradžia.**

Porolono ir baldų gamybos komplekso statybos pradžia – 2014 m, veiklos pradžia 2017 m. (bandomuoju režimu).  
Planuojamas eksploatacijos laikas neterminuotas.

### **4. Informacija apie asmenis, atsakingus už įmonės aplinkos apsaugą.**

Už aplinkos apsaugą įmonėje atsakinga aplinkosaugos specialistė Elvyra Almanova.

## **5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.**

Įmonėje aplinkos apsaugos vadybos sistema nėra įdiegta.

## **6. Netechninio pobūdžio santrauka (informacija apie įrenginyje (įrenginiuose) vykdomą veiklą, trumpas visos paraiškoje pateiktos informacijos apibendrinimas).**

Porolono ir baldų gamybos komplekse surenkami minkšti baldai, gaminamas porolonas, antklodės, pagalvės, čiužiniai. Pagalbiniai objektai, reikalingi užtikrinti pagrindinių veiklų tinkamą veikimą yra: suspausto oro kompresorinės, paviršinių nuotekų valymo įrenginiai.

Porolono gamybos linijoje gaminamas porolonas (elastinis putų poliuretanai), kurio tankis nuo 16 kg/m<sup>3</sup> iki 50 kg/m<sup>3</sup>. Gamybos linijos pajėgumas – 320 kg/min. Porolono gamybos technologijos esmė yra cheminė reakcija tarp poliolio ir tolueno diizocianatų, dalyvaujant katalizatoriams, vandeniui ir priedams.

Naudojami energetiniai išteklių – elektros energija, gamtinės dujos (patalpų šildymui, karšto vandens ruošimui), suskystintos dujos (autokrautuvams), vanduo (ūkiniams- buitiniams poreikiams). Eksploatuojant porolono gamybos įrenginį į aplinkos orą išmetami teršalai – tolilendiizocianatas (TDI), metilendifenildiizocianatas (MDI), metilenchloridas; iš šilumos gamybos - anglies monoksidas bei azoto oksidai. Gamybai ir buitiniams reikmėms reikalingas vanduo tiekiamas iš UAB „Aukštaitijos vandenys“ tinklų. Įmonėje susidaro buitinės bei paviršinės nuotekos. Paviršinės nuotekos, surenkamos nuo pastatų stogų, yra sąlyginai švarios, todėl jos be valymo yra išleidžiamos į Šermuto upelį. Paviršinės nuotekos nuo kitų gamyklos teritorijos vietų (asfaltuotų kelių ir automobilių stovėjimo aikštelės), gali būti užterštos skendinčiomis medžiagomis, naftos produktais, todėl, prieš išleidžiant jas į Šermuto upelį jos valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Buitinės nuotekos išleidžiamos į UAB „Aukštaitijos vandenys“ nuotekų tinklus. Paviršinių nuotekų valymui įrengtas valymo įrenginys - naftos produktų skirtuvas su smėlio/purvo nusodintuvu, naftos skirtuvu su koalescenciniu filtru, apvedimo linija ir automatinis avarinis uždoris, susikaupusių naftos produktų signalizatoriumi.

UAB „Dominari“ veiklos metu susidariusios pavojingos atliekos teritorijoje nebus saugomos ilgiau kaip 6 mėnesius, nepavojingos – ilgiau kaip 1 metus. Jos bus perduodamos Atliekų tvarkytojų valstybiniame registre registruotoms įmonėms.

Į aplinką išmetamų ir išleidžiamų teršalų monitoringas bus vykdomas pagal parengtą Aplinkos monitoringo programą (16 priedas).

## II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

### 7. Įrenginys (-iai) ir jame (juose) vykdomos veiklos rūšys.

UAB „Dominari“ porolono ir baldų gamybos komplekse Panevėžio aplinkl. 13, Šilagalio k., Panevėžio r. gaminamas porolonas, minkšti baldai, čiužiniai bei antklodės ir pagalvės.

**1 lentelė.** Įrenginyje planuojama vykdyti ir (ar) vykdoma ūkinė veikla

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
Porolono ir baldų gamybos kompleksas	<b>4. Chemijos pramonė:</b> Gamyba pagal šioje dalyje apibrėžtų veiklos rūšių kategorijas yra medžiagų arba medžiagų grupių, išvardytų šio priedo 4.1–4.6 punktuose, pramoninio masto gamyba chemiškai arba biologiškai jas perdirbant. 4.1.8. plastinių medžiagų (polimerų, sintetinio pluošto ir pluošto, turinčio celiuliozės).

### 8. Įrenginio ar įrenginių gamybos (projektinis) pajėgumas arba vardinė (nominali) šiluminė galia.

Per metus pagaminama 40 000 vnt. baldų, 50 000 vnt. čiužinių bei 2 000 000 vnt. antklodžių ir 2 000 000 vnt. pagalvių.

Porolono gamybos linijos pajėgumas – 320 kg/min. Metinis pagaminamo porolono kiekis – 15 000 tonų. Daugiausia bus gaminami porolono blokai, kurių plotis - 2,06 m, aukštis - 1,25 m. Maksimalus galimas porolono bloko plotis gali būti 2,22 m.

### 9. Kuro ir energijos vartojimas įrenginyje (-iuose), kuro saugojimas. Energijos gamyba.

UAB „Dominari“ porolono ir baldų gamybos komplekse naudojama elektros energija ir gamtinės dujos. Patalpų šildymui ir karšto vandens ruošimui bus eksploatuojami gamtinės dujas naudojantys šildytuvai, dujinės katilinės.

**2 lentelė.** Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Transportavimo būdas	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> , kWh ir kt.)	Kuro saugojimo būdas (požeminės talpos, cisternos, statiniai, poveikio aplinkai riziką mažinantys betonu dengti kuro saugyklų plotai ir pan.)
1	2	3	4
a) elektros energija	Elektros energijos tiekimo tinklas	1 300 000, kWh	Nesaugoma



<b>Energetiniai ir technologiniai ištekliai</b>	<b>Transportavimo būdas</b>	<b>Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m<sup>3</sup>, kWh ir kt.)</b>	<b>Kuro saugojimo būdas (požeminės talpos, cisternos, statiniai, poveikio aplinkai riziką mažinantys betonu dengti kuro saugyklų plotai ir pan.)</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
b) šiluminė energija			
c) gamtinės dujos	Dujotiekis	1 583 089 Nm <sup>3</sup>	Nesaugoma
d) suskystintos dujos	Autotransportas	3 050 m <sup>3</sup>	Užpildyti balionai
e) mazutas			
f) krosninis kuras			
g) dyzelinas			
h) akmens anglis			
i) benzinai			
j) biokuras:			
k) ir kiti			

**3 lentelė. Energijos gamyba**

<b>Energijos rūšis</b>	<b>Įrenginio pajėgumas</b>	<b>Planuojama pagaminti</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Elektros energija, kWh	-	-
Šiluminė energija, kWh	13 956 513	13 956 513

### III. GAMYBOS PROCESAI

#### **10. Detalus įrenginyje vykdomos ir (ar) planuojamos vykdyti ūkinės veiklos rūšių aprašymas ir įrenginių, kuriuose vykdoma atitinkamų rūšių veikla, išdėstymas teritorijoje. Informacija apie įrenginių priskyrimą prie potencialiai pavojingų įrenginių.**

Porolono gamybos linijos pajėgumas – 320 kg/min, tankis nuo 16 kg/m<sup>3</sup> iki 50 kg/m<sup>3</sup>. Poroloną planuojama lieti 70 val. per mėnesį. Objekto projektinis pajėgumas 15 000 t porolono per metus.

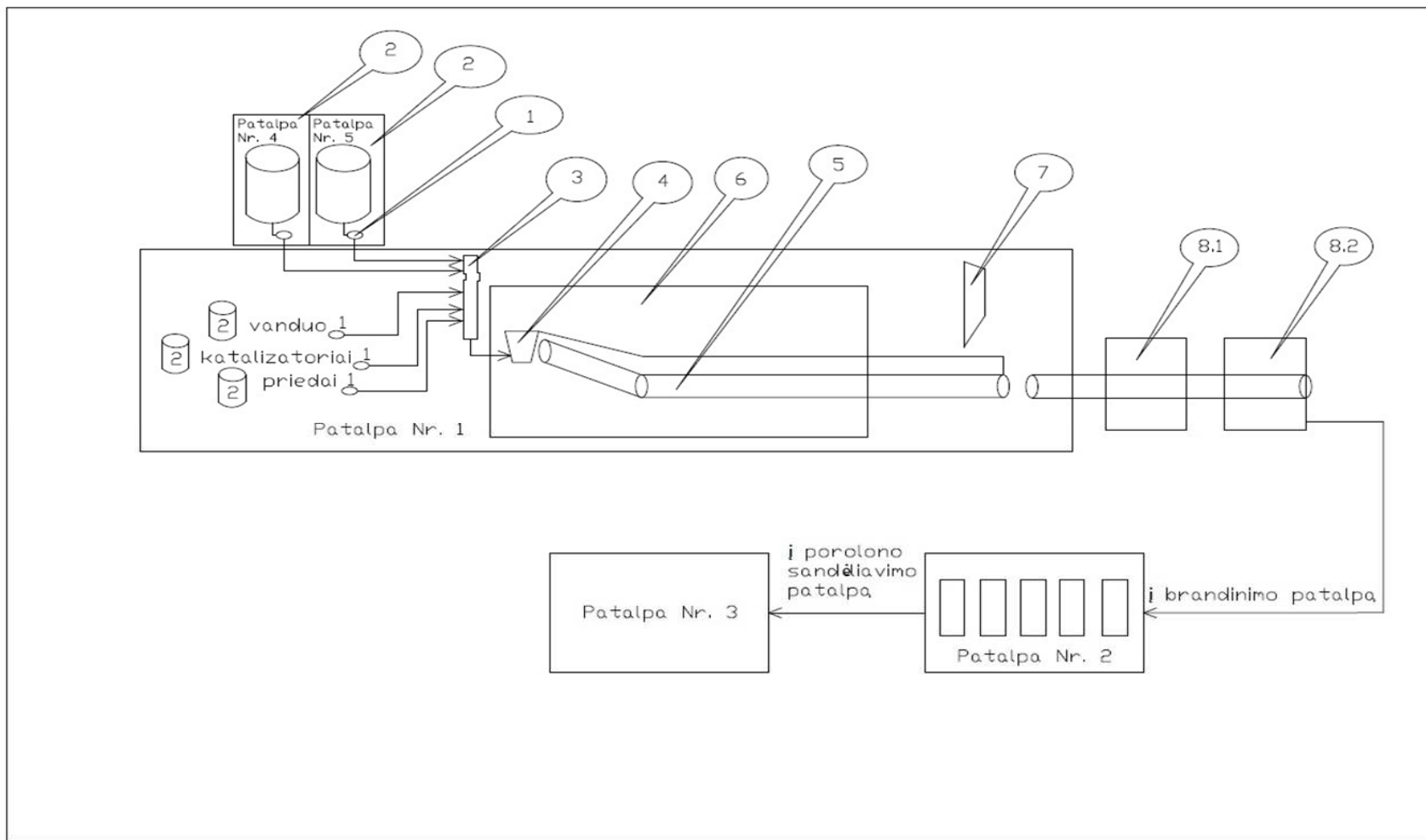
Priklausomai nuo liejamos porolono rūšies, TDI kiekis porolone gali svyruoti nuo 27 iki 60 proc., todėl tiesioginės priklausomybės tarp pagamintos produkcijos kiekio ir TDI sąnaudų išvesti negalima.

Porolono gamybos proceso technologinė schema parodyta 3.1 pav. Pagrindinės technologinės zonos yra suskirstytos į šias gamybines ir technologines patalpas:

- Patalpa Nr. 1. Porolono gamybos patalpa
- Patalpa Nr. 2. Brandinimo patalpa
- Patalpa Nr. 3. Porolono sandėliavimo patalpa
- Patalpa Nr. 4. Izocianatų saugojimo patalpa
- Patalpa Nr. 5. Poliolio saugojimo patalpa.

Pagal receptūroje nurodytus tiksliai apskaičiuotus cheminių medžiagų kiekius porolono gamybai iš darbinių talpyklų (3.1 schemoje pažymėta 2) vamzdynais, siurblių (1) pagalba jos paduodamos į maišyklę (3), kurioje sumaišomos iki homogeniško reakcijos mišinio.

Izocianatai, vanduo ir organinis alavo katalizatorius į maišyklę paduodami aukštu slėgiu, o kitos medžiagos (polioliai ir priedai) paduodamos siurblio sukeltu slėgiu. Gauta masė liejimo mašina „OMEGA MAXFOAM 800“ gali būti liejama dviem būdais: liejama į lovį (4), arba tiesiogiai ant apatinio popieriaus (viršutinio liejimo būdas). Vykstant cheminėms reakcijoms pradeda kilti putų poliuretano puta, kuri persilieja ant popieriumi dengtų nuolydžio plokščių nuo kurių patenka ant konvejerio (5) judančio 3,5-5,5 m/min greičiu. Porolono blokui judant tuneliu (6), kurio šoninės sienos padengtos popieriumi arba plėvele vyksta porolono bloko formavimas. Geram profiliui gauti naudojamos „stačiakampio skerspjuvio“ sistema, o viršutinio liejimo metodui taikoma „viršutinio popieriaus“ bloko formavimo sistema. Suformuotą bloką transporteris perneša iki pjaustymo mechanizmo (7), kuris supjausto į reikiamo ilgio blokus, šie vėliau sveriami (8.1) ir ženklinami (8.2). Supjauti, pažymėti ir pasverti blokai elektriniais padėklų krautuvais vežami į brandinimo patalpą Nr. 2, kurioje laikomi nuo 18-24 val., kol baigiasi antrinės cheminės reakcijos. Iš brandinimo patalpos Nr. 2 porolonas vežamas į blokų sandėliavimo patalpą Nr. 3, kurioje gauta produkcija sandėliuojama iki sekančių apdirbimo procedūrų. Technologinis planas pateiktas 2 priede.

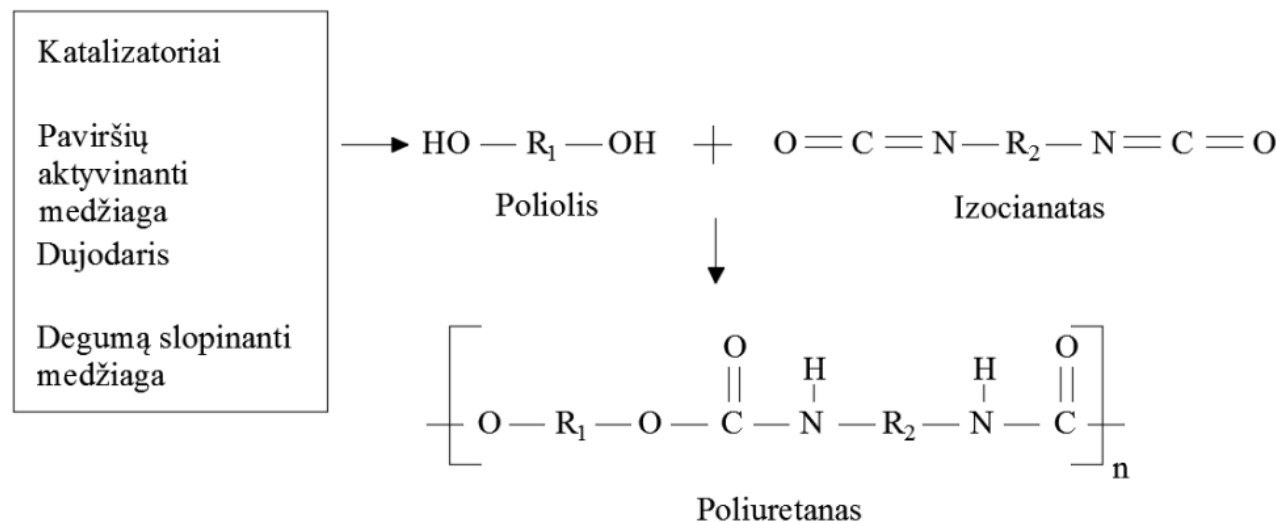


**3.1 pav.** Principinė porolono gamybos technologinė schema

Porolono gamyba

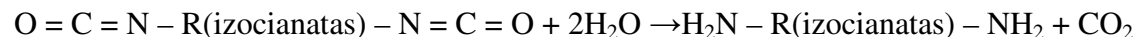
Poliuretanai (PU) yra polimerai, kurių pagrindinėje grandinėje yra pasikartojančių uretano (karbamato) grupių. Poliuretano polimerai susidaro reaguojant izocianatui, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip dvi izocianato funkcinės grupės, su kitu monomeru – polioliu, turinčiu ne mažiau kaip dvi hidroksigrupes. Struktūros stabilizavimui gali būti papildomai naudojamos paviršių aktyvinančios medžiagos, reakcijų spartinimui – katalizatoriai, aktyviosios struktūros formavimui – dujodariai ir degumo charakteristikų užtikrinimui – degumą slopinančios medžiagos (3.2 pav.). Sumaišius poliolių su

putų stabilizatoriumi, katalizatoriumi, antipirenu, dujodariu ir izocianatu, vyksta egzoterminė reakcija (išsiskiria 100,5 kJ/mol), susidaro uretaniniai ryšiai, anglis dioksidas, reakcijos mišinys putoja, išsiplečia ir įgyja porėtos struktūros formą. Porolono gamybos technologinė schema pateikiama 3.2 pav.



3.2 pav. Klasikinė struktūrinė poliuretano putų sintezės schema<sup>1</sup>

Kaip dujodaris poliuretano putų formavimosi technologiniame procese naudojamas vanduo. Vyksta vandens reakcija su izocianatu. Reakcijos metu vanduo sureaguoja su naudojamais cheminiais komponentais, nuotekos nesusidaro.



Mažo tankio porolono gamybos metu, kaip putinimo agentas naudojamas metilenchloridas. Naudojimo metu medžiaga išgaruoja ir pašalinama per taršos šaltinius 095, 096. Metilenchlorido sąnaudos 209,9 t/metus.

Porolono gamybos technologijos etapai:

Žaliavų atvežimas, perkrovimas ir saugojimas. Žaliavos į įmonę atvežamos žaliavų tiekėjų sunkiasvoriu transportu. TDI atvežamas specialiomis autocisternomis, kurios šildomos elektra palaikant pastovią temperatūrą +20 ÷ +25°C ir esant būtinybei prieš išpumpavimo procesą TDI temperatūra gali būti pakeliama iki +25°C. Medžiaga iš cisternų į talpyklas perpumpuojama diafragminiu siurbliu, pumpavimas trunka apytiksliai 1 val. Polioliai taip pat tiekiami specialiomis cisternomis, kuriose palaikoma +20 ÷ +25°C temperatūra. Cisternos prijungiamos ir vamzdiniais perpumpuojama medžiaga. Perkrovimas vykdomas prijungiant autocisternų lanksčiąsias išpylimo žarnas prie atitinkamos medžiagos išpylimo atvamzdžio. Pastarieji

<sup>1</sup> Ionescu, M. Chemistry and Technology of Polyols for Polyurethanes. Rapra Technology, 2005

yra skirtingo skersmens ir spalvų, todėl poliolių ir TDI išpylimas į ne tam skirtą rezervuarą bus technologiškai neįmanomas. Siurblio našumas 20 m<sup>3</sup>/h, perpumpavimas trunka apytiksliai 2 val. Kitos cheminės medžiagos tiekiamos atskiru kroviniu transportu.

Poliolis ir tolueno diizocianatas sandėliuojami pagal jų sandėliavimo reikalavimus įrengtose plieninėse talpyklose. Iš sandėliavimo talpyklų į darbinius indus vamzdiniais jie perpumpuojami siurbliais. Kitos cheminės medžiagos atvežamos į įmonę autotransportu gamintojo taroje, sandėliavimas numatytas chemikalų sandėlyje. Cheminių medžiagų sandėliavimui yra numatytos specialios sandėliavimui pritaikytos patalpos:

- Pat. Nr. 107 skirta TDI buferiniam saugojimui. TDI sandėliuojama dviejose talpyklose, kurių kiekvienos tūris po 62,1 m<sup>3</sup>. Trečia tokio pat tūrio talpykla – rezervinė, kuri būtų panaudojama avarijos ar remonto atveju prakiurus vienai iš pagrindinių talpyklų. Talpyklos įrengtos taip kad jose būtų galima reguliuoti temperatūrą, aprūpintos signalizuojančiais viršutinio ir žemutinio lygio davikliais ir reguliuojamomis TDI padavimo iš autocisternos į įmonės talpyklas sklendėmis, kurios užsidaro automatiškai TDI pasiekus viršutinį talpyklos lygį. Talpyklose taip pat įrengti temperatūros davikliai, kritinė temperatūra +15 °C, kuriai esant įsijungia signalizacija. Talpyklos įrengiamos su alsuokliais, kurie sujungti į vieną kolektorių. Kolektorius taip pat turi atsišakojimą prijungti autocisternos alsuoklius medžiagos perpumpavimo metu, taip į aplinką nepatenka užterštas oras ir cisternoje normalizuojamas slėgis. TDI iš autocisternų perpumpuojamas specialiais tam skirtais vamzdiniais. Vamzdinai privalo būti sausi, todėl drėgmės iš oro padavimo linijose pašalinimui sumontuotos drėgmės gaudyklės, užpildytos silikageliu. Transportuojant TDI iš talpyklų į gamybos įrenginius, aplinkos oras patenka į talpyklas per alsuoklių sistemą. Alsuoklių sistema sujungta su silikagelio filtrais, normaliomis sąlygomis TDI užterštas oras iš talpyklų į atmosferą nepatenka, jis cirkuliuoja alsuoklių sistemoje. Oro patekimas galimas tik ženkliai pakilus TDI temperatūrai talpyklose, bet jose sandėliavimo metu palaikoma pastovi 22±2°C temperatūra.
- Pat. Nr. 108 skirta kreidos laikymui ir kreidos bei jos suspensijos paruošimui gamybai. Kreida laikoma gamintoje taroje. Patalpoje bus sumaišoma kreida su polioliu ir mišinys paduodamas į gamybą.
- Pat. Nr. 109 skirta poliolio buferiniam saugojimui. Patalpoje yra 15 talpyklų, kiekvienos tūris 60 m<sup>3</sup>. Talpyklose bus laikomas poliolis ir siurbliais tiekiamas į porolono liejimo mašinos maišytuvą. Sandėliavimo metu gali susidaryti garavimas, todėl numatoma pastovi ventiliacija, su oro pasikeitimu 3 kartus per valandą.

Išsiliejimų surinkimui iš TDI laikymo patalpos įrengtas nerūdijančio plieno trapas su kvapų uždoriu bei PVC vamzdynai d200. Iš šios patalpos atskiru išvadu nuotekos nuvedamos į uždara avarinę talpą. Šiuo tikslu įrengtas 25 m<sup>3</sup> talpos požeminis rezervuaras. Iš šios talpos nuotekos išvežamos į šios rūšies atliekas tvarkančią įmonę.

Poveikis aplinkai: emisijos – TDI, MDI.

Baldų, čiužinių ir pagalvių bei antklodžių gamyba.

Baldų gamykloje planuojama gaminti minkštus baldus (fotelius, sofas, minkštus kampus ir pan.), čiužinius bei pagalves ir antklodes.

Baldų gamybos technologijos etapai:

Žaliavų atvežimas ir sandėliavimas. Žaliavos (medžio gaminiai, audiniai, porolono gaminiai, furnitūra ir kt. smulkios baldų gamybos medžiagos) bus paduodamos per vartus įrengtus vakarinėje baldų gamyklos dalyje. Žaliavų priėmimui numatytos trys sandėlininkų patalpos. Dalis žaliavų į gamyklą pateks per antžeminę galeriją iš porolono gamyklos. Uždara galerija užtikrins, kad atmosferos krituliai nepakenks transportuojamoms

medžiagoms ir nebus teršiama aplinka pakuočių atplaišomis. Kitos žaliavos bus atvežamos krovininiais automobiliais ir iškraunamos rampose. Žaliavos laikinai, toks kiekis koks reikalingas vienos pamainos darbui, bus sandėliuojamos vakarinėje gamyklos dalyje, specialiai tam pritaikytuose konteineriuose. Iš laikinos sandėliavimo vietos pamainos pradžioje žaliavos bus paskirstomos pagal baldų specifiką į jų surinkimo vietas.

Poveikis aplinkai: pakuočių atliekos.

Baldų karkaso surinkimas. Pirmajame darbo bare bus atliekamas medžio konstrukcijos surinkimas. Konstrukcijos karkasą sudarys natūralios medienos tašai, fanera ir nelaminuotos baldinės drožlių plokštės. Medienos tašų karkasas bus sutvirtinamas fanera arba drožlių plokštėmis. Karkasas surenkamas mechaniškai sutvirtinant metalinėmis kabėmis arba medsraigčiais, o atskiros medinės konstrukcijos vietos patepamos "Lipalas" tipo klėjais. Prie atskirų konstrukcijos vietų tvirtinami kabliukai ir spyruoklės.

Poveikis aplinkai: nėra.

Minkštosios dalies surinkimas. Antrajame darbo bare, surinkta baldo karkaso konstrukcija bus apklijuojama atitinkamo storio porolonu, kuris bus tiekiamas iš porolono gamyklos. Klėjavimas bus atliekamas vandens pagrindo aplinkai ir žmonių sveikatai nekenksmingais klėjais.

Poveikis aplinkai: nėra.

Apvilkinimas audiniu. Paruoštas baldas bus apvelkamas audiniu, kuris prie medžio karkaso pritvirtinamas kabėmis.

Poveikis aplinkai: audinių atliekos

Pakavimas ir išvežimas. Pagaminti baldai bus pakuojami į apsauginę plėvelę ir per galeriją transportuojami į logistikos sandėlį arba tiesiai pakraunami į krovininius automobilius per rytinėje gamyklos pusėje įrengtas pakrovimo rampas.

Poveikis aplinkai: pakuočių atliekos

Čiužinių gamybos technologijos etapai:

Porolono surinkimas. Čiužiniams naudojamas porolonas ir jo detalės gaminami porolono gamykloje ir į baldų gamyklą tiekami per antžeminę galeriją. Čiužinių gamybos ceche porolono gaminiai yra suklijuojami vandens pagrindo klėjais priklausomai nuo čiužinio modelio.

Poveikis aplinkai: nėra.

Gaminio aptraukimas audiniu. Audinių bare gaminys yra iš visų pusių aptraukiamas ir apsiuvas audiniu.

Poveikis aplinkai: audinių atliekos

Pakavimas ir išvežimas. Pagaminti čiužiniai bus pakuojami į apsauginę plėvelę ir per galeriją transportuojami į logistikos sandėlį arba tiesiai pakraunami į krovininius automobilius per rytinėje gamyklos pusėje įrengtas pakrovimo rampas.

Poveikis aplinkai: pakuočių atliekos

Pagalvių ir antklodžių technologijos etapai:

Žaliavų paruošimas. Žaliavų paruošimo metu bus atliekamas sintetinio pluošto išpurenimas, kurio metu supresuota žaliava paverčiama į purią ir minkštą medžiagą.

Poveikis aplinkai: pakuočių atliekos

Gaminio suformavimas. Išpurentas sintetinis pluoštas suklojamas į įvairaus pločio ir storio audinio juostas.

Poveikis aplinkai: nėra

Gaminio aptraukimas audiniu. Suformuotas gaminys dygsniuojamas ir apsiuvas.

Poveikis aplinkai: audinių atliekos

Pakavimas ir išvežimas. Pagamintos pagalvės ir antklodės pakuojamos į polietileno plėvelę, talpinamos į kartonines dėžes ir per galeriją transportuojamos į logistikos sandėlį arba tiesiai pakraunamos į krovinius automobilius per rytinėje gamyklos pusėje įrengtas pakrovimo rampas.

Poveikis aplinkai: pakuočių atliekos

## **PAGALBINIAI PROCESAI**

Šildymas:

- Porolono gamybos pastato patalpų šildymui įrengta dvylika dujinių šildytuvų, kurių suminė galia 3353 kW bei trys dujiniai 92,8 kW galios vandens šildymo katilai;
- Baldų, čiužinių, pagalvių ir antklodžių gamybos pastato patalpų šildymui įrengta šešiolika dujinių šildytuvų, kurių suminė galia 775kW bei penki 61,6 kW ir šešiolika 92,8 kW galios dujinių vandens šildymo katilų;
- Logistikos pastato patalpų šildymui bus įrengta trisdešimt du dujiniai šildytuvai, kurių suminė galia 2260 kW bei keturi 92,8 kW galios dujiniai vandens šildymo katilai;

Bendras instaliuotas šilumos gamybos įrenginių, naudojančių gamtines dujas galingumas ~8,8 MW.

Poveikis aplinkai: emisijos – anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A) atm.t.šalt. Nr. 007-094

Naudojamos cheminės medžiagos ir preparatai – gamtinės dujos.

Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai:

Valymo įrenginių sudėtis: valymo įrenginys su vidine srauto paskirstymo funkcija ir smėlio nusodintuvu. Paviršinių nuotekų valymo įrenginių našumas 60 l/s.

Poveikis aplinkai: nuotekos – nuotekos po apvalymo ir aušinimo vanduo išleidžiami į Šermuto upelį.

Poveikis aplinkai: atliekos – nešmenys (smėlio, purvo, nuosėdos), naftos produktai.

Pagal LR potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymą (Žin., 1996, Nr. 46-1116, galiojanti suvestinė redakcija nuo 2018-07-01) UAB „Dominari“ porolono bei baldų gamybos komplekse bus eksploatuojami potencialiai pavojingi įrenginiai, kuriems reikalinga šio įstatymo nustatyta priežiūra. Eksploatuojamų potencialiai pavojingų įrenginių sąrašas pateiktas lentelėje

Eil. Nr.	Įrenginio pavadinimas, tipas, pagaminimo metai	Registravimo potencialiai Pavojingų įrenginių Valstybės registre		Trumpa techninė charakteristika (talpa, darbinis slėgis)
		data	Nr.	
1.	Pavojingų medžiagų talpykla	2018-02-22	TA-01-02114	
2.	Pavojingų medžiagų talpykla	2018-02-22	TA-01-02115	
3.	Pavojingų medžiagų talpykla	2018-02-22	TA-01-02116	
4.	Pavojingų medžiagų talpykla	2018-02-22	TA-01-02117	
5.	Pavojingų medžiagų talpykla	2018-02-22	TA-01-02118	
6.	Pavojingų medžiagų talpykla	2018-02-22	TA-01-02119	
7.	Pavojingų medžiagų talpykla	2018-02-22	TA-01-02120	
8.	Pavojingų medžiagų talpykla	2018-02-22	TA-01-02121	
9.	Pavojingų medžiagų talpykla	2018-02-22	TA-01-02122	
10.	Pavojingų medžiagų talpykla	2018-02-22	TA-01-02123	
11.	Pavojingų medžiagų talpykla	2018-02-22	TA-01-02124	
12.	Pavojingų medžiagų talpykla	2018-02-22	TA-01-02125	
13.	Pavojingų medžiagų talpykla	2018-02-22	TA-01-02126	
14.	Pavojingų medžiagų talpykla	2018-02-22	TA-01-02127	
15.	Pavojingų medžiagų talpykla	2018-02-22	TA-01-02128	
16.	Pavojingų medžiagų talpykla	2018-02-22	TA-01-02129	
17.	Pavojingų medžiagų talpykla	2018-02-22	TA-01-02130	
18.	Pavojingų medžiagų talpykla.	2018-02-22	TA-01-02131	TDI, vertikali, V=62,1 m <sup>3</sup> , 0,5 bar, užpildymas 80%
19.	Pavojingų medžiagų talpykla.	2018-02-22	TA-01-02132	TDI vertikali, V=62,1 m <sup>3</sup> , 0,5 bar, užpildymas 80%
20.	Pavojingų medžiagų talpykla.	2018-02-22	TA-01-02133	TDI vertikali, V=62,1 m <sup>3</sup> , 0,5 bar, užpildymas 80%

Potencialiai pavojingi įrenginiai: antžeminiai rezervuarai ir technologiniai vamzdiniai eksploatuojami pagal:



- Lietuvos Respublikos „Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymą“ 1996-05-02 Nr. I-1324 bei Lietuvos Respublikos Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymo pakeitimo įstatymą 2000-10-03 Nr. VIII-1972;
- Lietuvos Respublikos ūkio ministro įsakymą 2003-10-03 Nr.4-366 „Dėl slėginių vamzdynų naudojimo taisyklių patvirtinimo“.
- Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2001-06-29 nutarimą Nr. 817 „Dėl potencialiai pavojingų įrenginių ir pavojingų darbų (gamybos procesų) sąrašų patvirtinimo“

Porolono gamybos pastato patalpų eksplikacija pateikta 3 priede. Oro taršos šaltinių schema pateikta 4 priede.

### **11. Planuojama naudoti technologija ir kiti gamybos būdai, skirti teršalų išmetimo iš įrenginio (-ių) prevencijai arba, jeigu tai neįmanoma, išmetamų teršalų kiekiui mažinti.**

Nuotekų tvarkymas. Buitinės nuotekos iš sanitarinių prietaisų išleidžiamos į UAB „Aukštaitijos vandenys“ eksploatuojamus nuotekų tinklus.

Paviršinės nuotekos, nuo pastatų stogų yra sąlyginai švarios. Vadovaujantis 2007 04 02 Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-193 patvirtintu „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento“ 19 punktu „paviršinės nuotekos, atskiromis surinkimo sistemomis surenkamos nuo teritorijų, kuriose nėra taršos vandens aplinkai kenksmingomis medžiagomis šaltinių (pvz. pėsčiųjų zonos, vejos, pastatų stogai ir pan.), gali būti išleidžiamos į aplinką be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės“ paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų nebus valomos. Todėl lietaus nuotekoms nuo pastatų stogų, surinktomis atskira sistema L1 atskirais išleidėjais išleidžiamos į Šermuto upelį (priimtuvą Nr. 1)

- Išleidimo žiotys Nr.1 – nuotekos nuo dalies Baldų gamyklos ir Logistikos sandėlio stogų (569,1 l/s);
- Išleidimo žiotys Nr.2 – nuotekos nuo dalies Logistikos sandėlio stogų (304,6 l/s);
- Išleidimo žiotys Nr.3 – nuotekos nuo Porolono gamyklos stogo (154,6 l/s), kartu su išvalytais paviršiniais nuotekomis nuo kietų dangų.

Paviršinių nuotekų nuo kietų dangų valymui numatomas 60 l/s našumo valymo įrenginys (su vidine srauto paskirstymo funkcija ir smėlio nusodintuvu. Už šių valymo įrenginių įrengtas mėginių paėmimo šulinys su uždaromąja armatūra. Bendras apskaičiuotas maksimalus lietaus nuotekų kiekis nuo dangų yra 387,1 l/s.

Išleidžiamų iš separatoriaus nuotekų užterštumas: NP <5,0, SM - 30 mg/l.

Dėl specifinio sklypo vertikalinio išplanavimo (sunkvežimių iškrovimo/pakrovimo zonose numatyti paviršiaus įgilinimai) ir dėl ilgų atstumų susidarančio didelio tinklo įgilinimo, paviršinių nuotekų nuo kietų dangų ir nuo Porolono gamyklos stogo nėra galimybės savitaka nuvesti į upelį, todėl įrengta lietaus nuotekų siurblinė NS-4. Įrengti trys siurbliai (2 darbiniai + 1 rezervinis) po 15 kW, kurių bendras našumas po 388 l/s.

Dėl netolygaus nuotekų pritekėjimo į siurblinę ir siekiant sumažinti siurblių galią bei išleidžiamą momentinį nuotekų debitą į Šermuto upelį, įrengti akumuliaciniai išlyginamieji rezervuarai, kurių bendras akumuliuojamo vandens tūris 180 m<sup>3</sup>. Už siurblinės įrengtas srauto gesinimo šulinys ir tik tada nuotekos kolektoriumi savitaka nuvedamos į priimtuvą (Išleidimo žiotys Nr.3).

Lietaus nuotekų sustabdymas, apsaugant nuo atsitiktinio nevalytų nuotekų išsiliejimo į aplinką išsprendžiamas išjungiant siurblius.

Nuotekų apskaitai ant slėginės linijos įrengtas G/b d2000 šulinys su ultragarsiniu vandens kiekio skaitikliu SKU-01M-F1 d600.

Bendras apskaičiuotas maksimalus lietaus nuotekų kiekis nuo dangų yra 387,1 l/s.

Avariniam nuotekų surinkimui iš TDI patalpos įrengtas nerūdijančio plieno trapas su kvapų uždoriu bei PVC vamzdynai d200. Iš šios patalpos atskiru išvadu nuotekos nuvedamos į uždara avarinę talpą. Šiuo tikslu įrengtas 25 m<sup>3</sup> talpos požeminis rezervuaras. Iš šios talpos nuotekos išvežamos į atliekų tvarkymo įmones, turinčias teisę tvarkyti tokias atliekas.

Siekiant, kad teršalai nepatektų į aplinką, įmonėje numatytos šios apsauginės priemonės:

- paviršinės (lietaus) nuotekos surenkamos ir tvarkomos atskirai nuo buitinių nuotekų;
- paviršinės (lietaus) nuotekos nuo dangų valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose;
- visos nuotekos surenkamos į sandarius tinklus, užtikrinant nuotekų nepatekimą į aplinką;
- nuotekų mėginių ėmimo vietos įrengtos ir pažymėtos objekte.
- nuotekų, išleidžiamų į gamtinę aplinką apskaita vykdoma, naudojant debitomatį;

## **12. Pagrindinių alternatyvų pareiškėjo siūlomai technologijai, gamybos būdams ir priemonėms aprašymas, išmetamųjų teršalų poveikis aplinkai arba nuoroda į PAV dokumentus, kuriuose ši informacija pateikta.**

Planuojamai veiklai buvo atliktas poveikio aplinkai vertinimas. 2020-09-16 Aplinkos apsaugos agentūra priėmė sprendimą Nr. (30.1)-A4E-8044 „Dėl UAB „Dominari“ porolono gamybos veiklos plėtos (Panevėžio r. sav. Šilagalio k., Panevėžio aplink. 13 poveikio aplinkai“: pagal parengtą PAV ataskaitą planuojama ūkinė veikla – porolono gamybos veiklos plėtra (Panevėžio r. sav., Šilagalio k., Panevėžio aplink. 13) atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus. Sprendimo kopija pateikta 2 priede.

## **13. Kiekvieno įrenginio naudojamų technologijų atitikimo technologijoms, aprašytoms Europos Sąjungos geriausiai prieinamų gamybos būdų (GPGB) informaciniuose dokumentuose ar išvadose, palyginamasis įvertinimas.**

UAB "DOMINARI" poveikio aplinkai ir taršos palyginimas su GPGB (pagal "Informacinio dokumento apie GPGB polimerų gamyboje anotaciją" Anotacija parengta pagal "European Commission. Reference Document on Best Available Techniques in the Production of Polymers. August 2007") "Informacinio dokumento apie GPGB polimerų gamyboje anotacija" 13 sk. pateikta informacija.

Atkreiptinas dėmesys, kad nėra specifinių GPGB ir emisijų ribinių verčių poliuretano gamybai, todėl šiems polimerams taikytini bendrieji GPGB.

**4 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas bendriesiems GPGB**

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1	Vadyba	Bendrieji GPGB sk.13.1. p.1	Įgyvendinti ir palaikyti Aplinkos Vadybos Sistemą.	-	Atitinka	Įmonėje parengtos ir naudojamos gamybos procesų schemos, procedūros įvertinančios ir aplinkosauginius aspektus.
2	Emisijų kiekis	Bendrieji GPGB sk.13.1. p.2	Sumažinti neorganizuotus išmetimus modernia įranga: Techninės neorganizuotų išmetimų prevencijos ir oro teršalų sumažinimo priemonės apima: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hermetiškus ar su magnetine pavara siurblius, arba siurblius su dvigubais sandarinimais ir skysčio barjeru</li> <li>• Magnetinės pavaros ar hermetiškus kompresorius, arba kompresorius su dvigubais sandarinimais ir skysčio barjerais</li> <li>• Magnetinės pavaros ar izoliuotus (hermetiškus) maišiklius, arba maišiklius su dvigubu sandarinimu ir skysčio barjeru</li> <li>• Jungčių skaičiaus sumažinimą</li> <li>• Efektyvias tarpines</li> <li>• Uždaras pavyzdžių paėmimo sistemas</li> <li>• Užterštų nuotekų nuvedimą į uždaras sistemas.</li> <li>• Ventiliuojamų srautų surinkimą.</li> <li>• Naudoti sklendes su švilpukais arba dvigubomis įkamšomis arba lygiavertę įrangą.</li> </ul>	-	Atitinka	Neorganizuotų taršos šaltinių nėra Naudojami siurbliai yra hermetiški, taip pat naudojami siurbliai su sandarinimais ir skysčio barjeru, hermetiški maišikliai yra su dvigubu sandarinimu. Jungčių skaičius sumažintas iki minimumo, naudojamos efektyvios tarpinės. Ventiliuojami srautai surenkami. Išsiliejimų surinkimui iš TDI laikymo patalpos įrengtas nerūdijančio plieno trapas su kvapų uždoriu bei PVC vamzdynai d200. Iš šios patalpos atskiru išvadu nuotekos nuvedamos į uždara avarinę talpą. Šiuo tikslu įrengtas 25 m <sup>3</sup> talpos rezervuaras. Iš šios talpos nuotekos išvežamos į tokias atliekas tvarkančią įmonę
3	Emisijų kiekis, atliekų susidarymas	Bendrieji GPGB sk.13.1. p.3	Vykdyti neorganizuotų išmetimų sukeltos taršos įvertinimą ir matavimus, siekiant nustatyti išmetamų komponentų tipą, padalinį ir proceso sąlygas, siejančius juos su didžiausių išmetimų galimybėmis	-	Atitinka	Neorganizuotų taršos šaltinių nėra. Vykdoma įrengimų priežiūra pagal sudarytus grafikus, fiksuojami gedimai, atliekama analizė ir imamasi prevencinių priemonių. Atliekami emisijų matavimai ir įvertinimas iš ventiliacinės sistemos
4	Emisijų ir nuotekų kiekis, atliekų susidarymas, triukšmas,	Bendrieji GPGB sk.13.1. p.4	Parengti ir vykdyti įrangos stebėjimų ir priežiūros programą	-	Atitinka	Vykdomas įrenginių techninės būklės monitoringas. Vykdoma įrengimų priežiūra pagal sudarytus grafikus, fiksuojami gedimai, atliekama analizė ir imamasi prevencinių priemonių.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
	vibracija					
5	Emisijų tarša	Bendrieji GPGB sk.13.1. p.5	Sumažinti dulkių išmetimus, derinant įvairius būdus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transportuojant tirštą fazę, susidaro mažiau dulkių, nei transportuojant palaidą</li> <li>• Sumažinant iki minimumo atvejus, kuomet transportuojama dulkėti galinti fazė (forma)</li> <li>• Dulkių susidarymo transportavimo vamzdynuose sumažinimas poliruojant vamzdynų vidų, tinkamai išcentruojant vamzdynus</li> <li>• Naudoti ciklonus ir/arba filtrus valymo nuo dulkių įrenginių oro išmetimo vietose. Gamyklinės filtrų sistemos yra žymiai efektyvesnės, ypač smulkių dulkių atvejais</li> <li>• naudojant drėgnuosius skruberius</li> </ul>	-	Atitinka	Poliuretano gamyboje naudojama pagrindinė žaliava skystos fazės. Transportuojami tik skystos fazės srautai. Kietųjų dalelių taršos šaltinių nėra.
6	Energijos sunaudojimas, emisijų ir nuotekų kiekis, atliekų susidarymas	Bendrieji GPGB sk.13.1. p.6	Sumažinti gamyklos paleidimo ir stabdymo atvejų skaičių, norint sumažinti momentinius išmetimus ir bendrą (energijos, monomerų vienai tonai produkto) sunaudojimo lygį	-	Atitinka	Įrenginiams nuolat pagal suderintą grafiką atliekama techninė priežiūra. Avarinio stabdymo metu momentinių išmetimų nenumatoma
7	Emisijų ir nuotekų kiekis, atliekų susidarymas	Bendrieji GPGB sk.13.1. p.7	Užtikrinti, kad avariniais atvejais reakciją reaktoriaus viduje būtų galima sustabdyti (pvz., naudojant specialias stabdymo sistemas)	-	Atitinka	Naudojama automatinė ir mechaninė blokuočių sistema.
8	Atliekų susidarymas	Bendrieji GPGB sk.13.1. p.8	Regeneruoti arba panaudoti kaip kurą medžiagas, gautas sustabdžius reaktorių	-	Atitinka	Sustabdžius reaktorių gaunama siekiamų kokybinių parametrų neatitinkanti porolono masė, kuri susmulkinama ir panaudojamos minkštų baldų, pagalvių gamybai.
9	Nuotekų tarša	Bendrieji GPGB sk.13.1. p.9	Išvengti vandenų taršos Atitinkamo vamzdynų konstrukcijos ir naudojamų medžiagų pagalba Siekiant palengvinti patikrinimą ir gedimų pašalinimą, naujose ir rekonstruotose gamylose atlikta: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vamzdynai ir siurbliai sumontuoti virš grindų</li> </ul>	-	Atitinka	Vamzdynai ir siurbliai sumontuoti virš grindų, vamzdžiai patalpinti kanaluose, kad prie jų lengvai būtų galima prieiti patikrinti ir suremontuoti.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Vamzdžiai patalpinti kanaluose, kad prie jų lengvai būtų galima prieiti patikrinti ir suremontuoti</li> </ul>			
10	Nuotekų kiekis ir tarša	Bendrieji GPGB sk.13.1. p.10	<p>Naudoti atskiras nuotekų sistemas, skirtas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Užterštoms gamybinėms nuotėkoms</li> <li>Potencialiai užterštoms nuotėkoms iš nutekėjimų ir kitų šaltinių, įskaitant aušinimo ir lietaus nuotėkas nuo teritorijos ir pan.</li> <li>Neužterštam vandeniui.</li> </ul>	-	Atitinka	Paviršinių ir sąlyginai švarių nuotekų tinklai atskirti nuo buitinių nuotekų. Gamybiniame procese nuotekos nesusidaro, nuotekų surinkimo sistema neįrengta. Išsiliejimų surinkimui iš TDI laikymo patalpos įrengtas nerūdijančio plieno trapas su kvapų uždoriu bei PVC vamzdynai d200. Iš šios patalpos atskiru išvadu nuotekos nuvedamos į uždara avarinę talpą. Šiuo tikslu įrengtas 25 m <sup>3</sup> talpos požeminis rezervuaras.
11	Emisijų kiekis ir tarša	Bendrieji GPGB sk.13.1. p.11	<p>Išvalyti prapūtimo srautus iš degazavimo bokštų (dar vadinamų „silosais“) ir reaktoriaus vėdinimo srautus, naudojant vieną ar daugiau iš šių būdų:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>regeneravimą</li> <li>terminį oksidavimą</li> <li>katalizinį oksidavimą</li> <li>sudeginimą fakeluose (tik nepastovius srautus)</li> </ul> <p>Kai kuriais atvejais GPGB galima būtų laikyti ir adsorbavimo būdo panaudojimą</p>	-		Reikalavimas netaikomas, nes nėra degazavimo bokštų.
12	Emisijų kiekis ir tarša	Bendrieji GPGB sk.13.1. p.12	<p>Taikyti deginimo fakeluose sistemas nepastoviams išmetimams iš reaktoriaus sistemos</p> <p>Nepastovių išmetimų iš reaktorių deginimas fakeluose laikomas GPGB, kai šie išmetimai negali būti regeneruojami ir gražinami arba panaudojami kaip kuras</p>	-		Reikalavimas netaikomas, nes į reaktorių tiekiamos medžiagos skystos fazės pagal tiksliai paskaičiuotas reakcijos proporcijas. Technologiniu medžiagų padavimo į porolono gamybos įrenginio maišymo galvutę vamzdynuose įrengtos slėginės relės su manometrais. Slėgiui linijose pasiekus 12 bar ribą stabdomi dozavimo siurbliai. Sustojus bent vienam dozavimo siurbliui stabdoma visa porolono gamybos mašina, o jos valdymo pulte įsijungia šviesinė ir garsinė signalizacija. Nepastovių išmetimų iš reaktoriaus sistemos nėra. Objekto veikla, remontų atlikimo tvarka, įrengimų laikinas stabdymas griežtai reglamentuotas procedūromis, taisyklėmis ir instrukcijomis
13	Energijos	Bendrieji GPGB	Panaudoti, jei tai įmanoma, energiją ir garą iš	-		Reikalavimas netaikomas, nes nėra kogeneracinių įrenginių

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
	vartojimas	sk.13.1. p.13	kogeneracinių įrenginių Kogeneravimas paprastai instaliuojamas, kai gamykla naudoja gautą garą, arba galima tokio susidariusio garo realizavimo galimybė. Pagamintą elektros energiją galima sunaudoti patiems arba perduoti kitiems vartotojams.			
14	Energijos vartojimas	Bendrieji GPGB sk.13.1. p.14	Susigrąžinti reakcijos šilumą, gamybos procesuose arba gamyklose pagaminant žemo slėgio garą, kai jo reikia saviems tikslams arba jį galima perleisti kitiems vartotojams.	-		Reikalavimas netaikomas. Garas nenaudojamas. Reakcijos metu išsiskirianti šilumos kiekis nėra didelis, panaudojama patalpos šildymui
15	Atliekų susidarymas	Bendrieji GPGB sk.13.1. p.15	Pakartotinai panaudoti polimerų gamyklos atliekas	-	Atitinka	Kokybinių parametru neatitinkantis porolonas, nestandartiniai lakštai ir pjaustymo atliekos susmulkinamos ir panaudojamos minkštų baldų, pagalvių gamybai
16	Atliekų susidarymas	Bendrieji GPGB sk.13.1. p.16	Naudoti skystų žaliavų ir produktų porcijinio pneumatotransportavimo sistemas gamyklose, gaminančiose daug rūšių produktų	-		Reikalavimas netaikomas, nes įmonėje gaminamas tik vienos rūšies produktas – porolonas.
17	Nuotekų	Bendrieji GPGB sk.13.1. p.17	Prieš nuotekų valyklą įrengti išlyginamąjį rezervuarą. Jo pagalba pasiekama stabilūs nuotekų parametrai  Efektyviai išvalyti nuotėkas. Nuotėkos gali būti valomos gamykloje arba atiduodamos valymui į specialią įmonę. Priklausomai nuo nuotekų kokybės, kartais reikalingas pirminis jų apvalymas.	-	Atitinka	<i>Paviršinėms nuotekoms</i> Dėl netolygaus nuotekų pritekėjimo į siurblinę ir siekiant sumažinti siurblių galią bei išleidžiamą momentinį nuotekų debitą į Šermuto upelį, įrengti akumuliaciniai išlyginamieji rezervuarai, kurių bendras akumuliuojamo vandens tūris 180 m <sup>3</sup> . Paviršinių nuotekų nuo kietų dangų valymui numatomas 60 l/s našumo valymo įrenginys (su vidine srauto paskirstymo funkcija ir smėlio nusodintuvu. Paviršinių nuotekų valymo įrenginio schema su veikimo aprašymu pateikta Priede Nr. 8 Išleidžiamų iš valymo įrenginio nuotekų užterštumas: NP <5,0, SM - 30 mg/l.

## PALYGINIMAS SU HORIZONTALIAIS GPGB

UAB "Dominari" „Informacinis dokumentas apie GPGB būdus vykstant **TERŠALŲ IŠMETIMUI IŠ SAUGOJIMO VIETŲ** (pagal Reference Document on Best Available Techniques from Emissions from storage, July, 2006. )

### 4.1. lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB teršalų išmetimui iš saugojimo vietų palyginamasis įvertinimas

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1	Nuotekų, emisijų, atliekų ir gaisrų prevencija ir kontrolė	GPGB apie teršalų išmetimus iš saugojimo vietų Sk.5	Cheminių medžiagų laikymas sandarioje pakuotėje, atitikimas laikomos medžiagos savybėms ženklavimas saugos duomenų lapai	-	Atitinka	Poliolis ir tolueno diizocianatas bus sandėliuojami tik jų sandėliavimo reikalavimus įrengtose plieninėse talpyklose. Visos cheminės medžiagos perkamos tik gamyklinėje sandarioje, pažymėtoje taroje.
2			Pakuotų cheminių medžiagų saugojimas atviroje aikštelėje:			Visos cheminės medžiagos saugojamos uždaroje patalpose
2.1			Apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir lietaus; lietaus paviršinių nuotekų surinkimas	-	-	
2.2			Gaisrų gesinimo priemonės	-	-	
2.3			Emisijos	-	-	
3			Cheminių medžiagų pavojingų gaisrui ir sproginimui saugojimas pastatuose:		Atitinka	Pagal pirminę porolono medžiagos būseną - kieta, porolono gaisras priskirtinas prie „A“ klasės gaisrų – jų metu dega įprastos medžiagos (degimo proceso metu susidaro pelenai): mediena, popierius, guma plastmasė, tekstilė. Pasiekus porolonui lydymosi temperatūrą, šis virsta skysčiu. Skysčių gaisrai klasifikuojami kaip „B“ klasės gaisrai. Šiems gaisrams gesinti veiksmingiausios gesinimo medžiagos - ABC ir BC tipo milteliai, veiksmingos gesinimo medžiagos – dujos, ne tokios veiksmingos – vanduo
3.1			Pastatų konstrukcijos:			
3.1.1			Lengvai numetamos sienos	-	-	Netaikoma
3.1.2			Nedegios, atsparios vandens poveikiui sienos; grindys;	-	Atitinka	Poliolio bei TDI patalpos atitinka Eg, porolono

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			stogo konstrukcija apsaugo ugnies patekimą į pastatą			brandinimo bei sandėliavimo- Cg gaisringumo klasė. Patalpų sienoms, lubos įrengtos iš ne žemesnės kaip D-s2, d2, grindys D <sub>FL</sub> -s1 degumo klasės statybos produktų.
3.2	Nuotekų, emisijų ir atliekų prevencija ir kontrolė	GPGB apie teršalų išmetimus iš saugojimo vietų Sk.5	Reikiama ventiliacija ir dūmų pašalinimo sistemos	-	Atitinka	Administracinio pastato gaisriniame skyriuje įrengtas dūmų šalinimas iš koridorių, kuriais evakuojasi daugiau kaip 50 žmonių. Dūmai šalinami natūraliu būdu. Mechaniniu būdu dūmų šalinimo sistemose numatyta: - F klasės ventiliatoriai su elektros varikliu ant vieno veleno, be minkštų intarpų arba su jais ne žemesnės kaip A2-s1, d0 degumo klasės; - ortakiai ir šachtos iš ne žemesnės kaip A2-s1, d0 degumo klasės statybos produktų, kurių atsparumas ugniai EI 30 – iš koridoriaus ir holų; - gaisro metu automatiškai užsidarantys dūmų vožtuvai, kurių atsparumas ugniai – EI 30; - atbuliniai vožtuvai prie ventiliatoriaus; Dūmus šalinant mechaniškai įrengtas kompensacinio oro tiekimas. Gamybinėse patalpose įrengtas natūralus dūmų šalinimas per denginyje įrengtus stoglangius. Dūmų ir šilumos natūralaus ištraukiamojo vėdinimo įtaisai ne žemesnės kaip B 300 atsparumo ugniai ir B-s1, d0 degumo klasių. Sandėlio patalpose dūmų šalinimo įrenginiai turi automatinio uždarymo galimybę nuotoliniu būdu (B tipo).
3.3	Gaisrų prevencija ir kontrolė		Priešgaisrinė signalizacija	-	Atitinka	Gaisro židinio aptikimui ir žmonių saugai užtikrinti pastate įrengta adresinė gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema su dūmų/temperatūriniais detektoriais.



Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						Administracinio pastato gairiniame skyriuje įrengta 2 tipo išpėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema. Gamybos pastate išpėjimo tipas 1. Išpėjimas garsu visose patalpose vienu metu. Naudojamas garsinis žmonių perspėjimas pastate (skambutis, tonuotas signalas). Šviesos signalai (išėjimo ženklai ir rodyklės) signalizuoja suveikus garsinėms perspėjimo priemonėms. Valdymas automatizuotas. Garsinio perspėjimo priemonės įsijungia paspaudus rankinio perspėjimo apie gaisrą mygtuką arba automatiškai suveikus gaisro detektoriams. Personalas perspėjamas pirmiausiai. Perspėjimo apie gaisrą ir evakavimo(si) valdymo sistema įrengta vadovaujantis LST EN 60849, LST EN 54 serijos standartų reikalavimais.
3.4			Detektoriai: - dūminiai - D - temperatūriniai - T - dujų - Du	-	Atitinka	Gaisriniai signalizatoriai atitinka LST EN-54 standarto reikalavimus- Didžiausias saugomas plotas, detektorių skaičius vienoje kilpoje nustatytas vadovaujantis Gaisrinės Apsaugos Sistemos įrenginių gamintojo pateikta technine informacija
3.5			Gaisrų gesinimo priemonės: Priešgaisriniai čiaupai - Gč Sprinkleriai (gesinimas vandeni)- S Gesinimas dujomis - D Putomis - P Lafetiniai švirškštai - V Gesinimas CO <sub>2</sub>	-	Atitinka	Gaisrų gesinimui įrengti uždari vandens rezervuarai. Kiekvienas iš jų talpina ne mažiau kaip pusę normatyvinio vandens kiekio išorės gaisrų gesinimui. Gaisrų gesinimui naudojama antžeminiai gaisriniai hidrantai, įrengti ant žiedinio vandentiekio tinklo. Gaisriniai hidrantai turi aptarnauti pastatą 200 m atstumu gaisrinių žarnų tiesimo linijomis, kiekviena pastato

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos	
1	2	3	4	5	6	7	
						perimetro tašką. Reikiamas vandens kiekis lauko gaisro gesinimui numatomas tiekti iš vandens rezervuarų į hidrantus. Atsižvelgiant į išorės gaisro gesinimo trukmę, reikalingas bendras vandens tūris rezervuaruose 486,00 m <sup>3</sup> (t.y. kiekviename rezervuare saugoma ne mažesnė kaip 243,00 m <sup>3</sup> vandens atsarga). Sklype įrengti du vandens rezervuarai. Gaisrinių hidrantų aprūpinimui vandeniui įrengti ne mažiau kaip du gaisriniai siurbliai, kurie užtikrins reikiamą vandens kiekį bei slėgį lauko gaisro gesinimui. Vidaus gaisrų gesinimui gamybos pastate įrengti gaisriniai čiaupai Gč, splinkerinės sistemos-S, prie gaisrinių čiaupų jungiami Lafetiniai švirkštai -V. Patalpose įrengti vienodo diametro gaisriniai čiaupai, gaisrinės žarnos su vienodais sujungimais (jungtimis) bei švirkštais. Vidaus priešgaisrinio vandentiekio gaisriniai čiaupai įrengti 1,35 m aukštyje nuo grindų ir talpinami į spintelės. Spintelės išdėstomos lengvai prieinamose vietose, evakuaciniuose koridoriuose, prie išėjimų, užtikrinant dviejų vandens čiurkšlių pasiekiamumą kiekvienam patalpos taškui	
3.6			Chemiškai atspari grindų danga	-	Atitinka	Visose patalpose, kuriuose gali būti sąlytis su chemiškai agresyviomis medžiagomis	
4	Nuotekų , emisijų, atliekų ir gaisrų	GPGB apie teršalų išmetimus iš saugojimo vietų Sk.5	Cheminių medžiagų laikymas talpose:				
4.1			Skysčių laikymas vertikaliuose rezervuaruose su fiksuotu stogu	-	Atitinka	Poliolio ir TDI laikymo patalpos Nr. 107 ir Nr. 109	
4.1.1			Emisijų sumažinimas:				
4.1.1.2			Izoliacija	-	Neaktualu	Nėra reikalinga	

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
4.1.1.3	prevencija ir kontrolė		Spalva (geriausiai šilumą atspindi balta- 84%,Al-sidabrinė – 72%, švelniai pilka – 52% juoda-3% ...)	-	Atitinka	TDI – Oranžinė, Poliolis - Žalia
4.1.1.4			Pašildymas – netiesioginis	-	Atitinka	Temperatūra palaikoma kontroliuojant laikymo patalpos temperatūrą
4.1.1.5			Temperatūros kontrolė	-	Atitinka	Sumontuoti davikliai
4.1.1.6			Skysčio įpylimo vamzdis nuleistas iki dugno	-	Neaktualu	Laikomos medžiagos tiekiamos į viršutinę rezervuaro dalį
4.1.2			Apsauga nuo skysčio persipylimo	-	Atitinka	Cheminių medžiagų saugykloje matuojamas poliolio ir TDI rezervuarų užpildymo laipsnis. Kiekvienas rezervuaras turi tris apsaugos lygius nuo perpildymo: darbinį, perpylimo ir avarinį. Pasiekus bet kurį iš šių lygių, siurblys yra automatiškai stabdomas, nepriklausomai nuo to ar tai buvo padaryta pasiekus ankstesnį lygį ar ne. Apsaugos tarnyboje, cheminių medžiagų saugykloje ir gamybos ceche aktyvuojama šviesinė ir garsinė signalizacija.
4.1.3			Korozijos sumažinimas	-	Atitinka	Rezervuarų išorė dažyta. Laikomos medžiagos nepasižymi koroziniu aktyvumu.
4.1.4			Gaisrų gesinimo priemonės	-	Atitinka	Įrengta sprinklerinė gaisrų gesinimo sistemos (vandens pagrindu) tinklas. Sprinklerinė sistema gali įsijungti automatiškai arba gali būti įjungta rankiniu būdu. Sistema automatiškai įsijungia, jeigu temperatūra ties konkrečiu sprinkleriu pakyla aukščiau 680C. Išsilydo sprinklerio jautrusis elementas ir visame sprinklerių sistemos tinkle kritus oro slėgiui atsidaro oro–vandens vožtuvas. Tuomet slėgis krenta jau ir gaisrinio vandens sistemoje, todėl automatiškai įsijungia gaisrinio vandens siurblys (našumas po Q=4,5 m <sup>3</sup> /h, slėgis P=8,5 bar), pumpuojantis vandenį iš dviejų gaisrinio vandens rezervuarų, turinčių po V=431,8 m <sup>3</sup> . Vandens lygis rezervuaruose

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						papildomas automatiškai, iš miesto vandentiekio tinklo. Esant reikalui, sprinklerinė sistema gali būti aktyvuota rankiniu būdu iš apsaugos tarnybos pulto. Sprinklerinė sistema testuojama kiekvieną savaitę.
4.1.5			Apsauga nuo cheminės medžiagos patekimo į aplinką avarijų atvejais	-	Atitinka	Avariniam nuotekų surinkimui iš TDI patalpos įrengtas nerūdijančio plieno trapas su kvapų uždoriu bei PVC vamzdynai d200. Iš šios patalpos atskiru išvadu nuotekos nuvedamos į uždara avarinę talpą. Šiuo tikslu įrengtas 25 m <sup>3</sup> talpos požeminis rezervuaras. Iš šios talpos nuotekos išvežamos į atliekų tvarkymo įmones, turinčias teisę tvarkyti tokias atliekas.
4.2			Skysčių laikymas horizontaliuose rezervuaruose	-	-	Naftos produktų atskirtuvas; Paviršinių nuotekų kaupimo rezervuarai (požeminiai).
4.2.1			Emisijų sumažinimas:			
4.2.1.1			Izoliacija	-	Neaktualu	Netaikoma. Rezervuarai požeminiai
4.2.1.2			Spalva	-	Neaktualu	Netaikoma. Rezervuarai požeminiai
4.2.1.3			Kt. būdai – Kondensavimas:	-	Neaktualu	Vandens garų kondensatas
4.2.1.4			Temperatūros kontrolė	-	Neaktualu	Netaikoma
4.2.1.5			Skysčio įpylimo vamzdis nuleistas iki dugno	-	Neaktualu	Pagal technologinę schemą
4.2.2			Korozijos sumažinimas	-	Atitinka	Naftos produktų Skirtuvas pagamintas iš plieno S235JR (standartas NF EN 10025). Vidinis ir išorinis skirtuvo padengimas: dvikomponentė epoksidinė derva. Požeminė nuotekų surinkimo talpa gaminama iš stiklaplasčio
4.2.3			Gaisrų gesinimo priemonės	-	Neaktualu	Netaikoma. Talpos užpildytos vandeniu
4.2.4			Apsauga nuo skysčio persipylimo	-	Atitinka	Sumontuota apvedamoji linija
4.2.5	Nuotekų , emisijų, atliekų ir	GPGB apie teršalų išmetimus iš	Apsauga nuo cheminės medžiagos patekimo į aplinką avarijų atvejais	-	atitinka	Sumontuotos sklendės vamzdynuose prieš ir po paviršinių nuotekų rezervuarų.
4.3			Atviri skysčių rezervuarai:	-	-	Nenaudojami

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
4.3.1	gaisrų prevencija ir kontrolė	saugojimo vietų Sk.5	Hermetinė rezervuarų konstrukcija	-	-	
4.3.2			Preveninės priemonės avarijos atveju	-	-	
4.3.3			Taršos kontrolė dėl rezervuarų nesandarumo aplinkos	-	-	
4.4			Kietų medžiagų – miltelių laikymas vertikaliuose rezervuaruose	-	-	Nenaudojami
4.4.1			Emisijų (kietų dalelių) sumažinimas:			
4.4.1.1			Filtrai	-	-	
4.4.1.2			Saugi aplinka	-	-	
4.4.2			Apsauga nuo talpos perpildymo	-	-	
5			Cheminių medžiagų transportavimas:			
5.1			Vamzdynų atsparumas korozijai	-	Atitinka	Cheminių medžiagų vamzdynai pagaminti iš nerūdijančio plieno
5.2			CM transportavimo aplinka	-	Neaktuali	Cheminių medžiagų transportavimui papildomos terpės nenaudojamos.
5.3			Vamzdynų sandarumo kontrolė	-	Atitinka	Cheminės medžiagos transportuojamos tik antžeminiiais vamzdynais – kontrolė vizuali. Paviršinių nuotekų surinkimo sistemos (vamzdynai, siurbiai) sumontuotos taip, kad būtų patogu atlikti apžiūrą, priežiūrą, remontą: - ant slėginių nuotekų vamzdynų yra slėgio matuokliai; - siurbiai sumontuoti patalpose; - sumontuoti šulinėliai vamzdynų apžiūrai
5.4			Nuotekų emisijų, atliekų ir gaisrų prevencija ir kontrolė	GPGB apie teršalų išmetimus iš saugojimo vietų Sk.5	Saugumo priemonės	-
6	Cheminių medžiagų krovos darbai:				Atitinka	Naudojamos medžiagos yra skystame būvyje, atvežamos autocisternose iš kurių perpumpuojamos į specialias talpyklas arba transportu ir laikomos gamintojo taroje. Poliolis ir tolueno diizocianatai į įmonę atvežami autocisternomis ir tam tikslui įrengtoje aikštelėje iškraunami (išpumpuojami siurbliais) į sandėliavimo talpyklas. Poliolis ir

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						tolueno diizocianatas bus sandėliuojami tam skirtoje talpoje pagal jų sandėliavimo reikalavimus įrengtose plieninėse talpyklose. Iš sandėliavimo talpyklų į darbinius indus vamzdynais jie bus perpumpuojami siurbliais. Perkrovimas vykdomas prijungiant autocisternų lanksčiąsias išpylimo žarnas prie atitinkamos medžiagos išpylimo atvamzdžio (skirtingo skersmens ir spalvos), kad polioliu ir TDI išpylimas į ne tam skirtą rezervuarą būtų technologiškai neįmanomas. Skystų cheminių medžiagų perpumpavimo iš autocisternų procesą vykdo ir kontroliuoja technologai bei technologinės linijos vyr. operatorius Kitos cheminės medžiagos bus atvežamos į įmonę autotransportu gamintojo taroje, sandėliavimas numatytas chemikalų sandėlyje.
6.1			Skystu cheminiu medžiagų iškrovimas			
6.1.1			Taršos prevencija	-	Atitinka	TDI iš autocisternų perpumpuojamas specialiais tam skirtais vamzdynais. Vamzdynai privalo būti sausi, todėl drėgmės iš oro padavimo linijose pašalinimui sumontuotos drėgmės gaudyklės, užpildytos silikageliu. Transportuojant TDI iš talpyklų į gamybos įrenginius, aplinkos oras patenka į talpyklas per alsuoklių sistemą. Alsuoklių sistema sujungta su silikagelio filtrais, normaliomis sąlygomis TDI užterštas oras iš talpyklų į atmosferą nepatenka, jis cirkuliuoja alsuoklių sistemoje. Talpyklos įrengtos taip kad jose būtų galima reguliuoti temperatūrą, aprūpintos signalizuojančiais viršutinio ir žemutinio lygio davikliais ir reguliuojamomis TDI padavimo iš autocisternos į įmonės talpyklas sklendėmis,

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						kurios užsidaro automatiškai TDI pasiekus viršutinį talpyklos lygį. Išsiliejimų surinkimui iš TDI laikymo patalpos įrengtas nerūdijančio plieno trapas su kvapų uždoriu bei PVC vamzdynai d200. Iš šios patalpos atskiru išvadu nuotekos nuvedamos į uždarą avarinę talpą. Šiuo tikslu įrengtas 25 m³ talpos požeminis rezervuaras.
6.2			Kietų cheminių medžiagų išskrovimas:			
6.2.1			Taršos prevencija	-	Atitinka	Kitos cheminės medžiagos bus atvežamos į įmonę autotransportu gamintojo taroje, sandėliavimas numatytas chemikalų sandėlyje.
7			Inspektavimas, priežiūra ir monitoringas:			
7.1			Atsakomybės nustatymas	-	Atitinka	Pareigos ir teisės nustatytos pareigybinėse, technologinėse instrukcijose
7.2			Tinkamas ir savalaikis planavimas	-	Atitinka	Įrengimų, vamzdynų priežiūros ir remonto planų sudarymas ir vykdymas. Savalaikė metrologinių prietaisų patikra.
7.3			Vidinė kontrolė	-	Atitinka	Atlieka operatoriai, padalinių vadovai, specialistai; vidaus auditoriai Neatitikčių priežasčių nustatymas, šalinimas, neatitikčių aptarimas, pasiūlymų pateikimas. Tikrinimai suvedami į elektroninę sistemą, kurioje nurodomi neatitikčių pašalinimo terminai ir atsakingi asmenys. Mėnesio pabaigoje padalinio vadovas teikia ataskaitą apie surašytų neatitikčių pašalinimą
7.2			Mokymas	-	Atitinka	Tinkamas darbuotojų mokymas; savalaikis instruktavimas, instrukcijų ruošimas ir koregavimas. Technologinio padalinio darbuotojų profesiniam parengimui užtikrinti ir praktinių įgūdžių įgijimui organizuojamos treniruotės, kurios vyksta pagal grafiką ir jų vykdymą kontroliuoja padalinių vadovai

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
7.3			Pranešimų sistema	-	Atitinka	Savalaikis įrašų ir pranešimų atlikimas. Neatitikčių priežasčių nustatymas, šalinimas, neatitikčių aptarimas, pasiūlymų pateikimas. Tikrinimai suvedami į elektroninę Vita SHE sistemą, kurioje nurodomi neatitikčių pašalinimo terminai ir atsakingi asmenys. Mėnesio pabaigoje padalinio vadovas teikia ataskaitą apie surašytų neatitikčių pašalinimą

**14. Informacija apie avarijų prevencijos priemones (arba nuoroda į Saugos ataskaitą ar ekstremaliųjų situacijų valdymo planą, jei jie pateikiami prieduose prie paraiškos).**

Vadovaujantis „Pavojingųjų medžiagų ir mišinių sąrašu, jų kvalifikacinių kiekių nustatymo ir cheminių medžiagų bei mišinių priskyrimo pavojingosioms medžiagoms kriterijų aprašu“, UAB „Dominari“ Porolono gamyklos pagrindinės saugomos pavojingos cheminės medžiagos, klasifikuojamos ir ženklinamos pagal ES direktyvas 67/548/EEC, 92/32/EEC ir 88/379/EEC – tolueno diizocianato (TDI) laikomas kiekis prilygsta nustatytųjų ribinių kiekių Žemesniajam lygiui.

UAB „Dominari“ nustatyta tvarka yra parengti ir suderinti dokumentai:

- Avarijų prevencijos planas (APP) pateiktas 5 priede;
- Ekstremaliųjų situacijų valdymo planas (ESVP) pateiktas 6 priede.



#### IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS

##### 15. Žaliavų ir medžiagų naudojimas, žaliavų ir medžiagų saugojimas.

UAB „Dominari“ naudojamos cheminės medžiagos ir preparatai atitinka Komisijos reglamento (ES) Nr. 2015/830 nuostatas ir yra registruoti pagal šio reglamento reikalavimus. Darbuotojai, prieš pradėdami dirbti su konkrečiomis cheminėmis medžiagomis ar preparatais, yra instruktuojami ir rašytinai supažindinami su SDL nurodytais reikalavimais.

Duomenys apie naudojamas ir numatomas naudoti chemines medžiagas ar preparatus, duomenys apie saugomas ir numatomas saugoti žaliavas ir papildomas medžiagas ar preparatus, nurodant jų saugojimo vietą, pateikiami 5 lentelėje.

Naudojamų cheminių medžiagų ir preparatų saugos duomenų lapai (SDL) pateikiami 7 priede.

**5 lentelė.** Naudojamos ir (ar) saugomos žaliavos ir papildomos (pagalbinės) medžiagos

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kūrą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius)	Planuojamas naudoti kiekis, t	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, t	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
1	<b>Polioliai:</b>				
	Voranol 8322 Acrol 1108 Lupranol 2074	9924,0	Autotransportu	385	Sandėliavimo patalpa, nerūdijančio plieno rezervuaruose
	Acrol HS 100	304,0	Autotransportu	110	
	Voralux HN 625	293,0	Autotransportu	165	
	Voranol 6150 Desmophen 3074	289,0	Autotransportu	110	
	Rokopol yTec 8080 Rokopol EP8888.01	61,3	Autotransportu	20	
	Rokopol M1170	5,0	Autotransportu	55	
	Rokopol RF2000	7,0	Autotransportu	2	
2	<b>Izocianatai (TDI):</b>				
	Desmodur T80 Lupranat T80A	4630,5	Autotransportu	99	Sandėliavimo patalpa, nerūdijančio plieno rezervuaruose
3	<b>Aminai (katalizatoriai):</b>				
	Tegoamin B75 Tegoamin 33 Karbamidas	17,5	Autotransportu	1,93	Gamintojo taroje

4	Alavo katalizatoriai:				
	Kosmos 29 Kosmos 54	19,5	Autotransportu	1,8	Gamintojo taroje
5	Crosslinkers:				
	X-linker Ortegol 204 X-Linker Tegoamin DEOA85	16,0	Autotransportu	3,8	Gamintojo taroje
6	Silikonai:				
	Tegostab B8175	109,5	Autotransportu	7,565	Gamintojo taroje
	Tegostab B8158				
	Tegostab B 8783LF-2				
Niax L-627					
7	Metilenchloridas:				
	Metilenchloridas	215,5	Autotransportu	10,8	Gamintojo taroje
8	Metilendifenildiizociantas (MDI):				
	Desmodur Trial Product PU 10WB94	30,0	Autotransportu	20	Gamintojo taroje

Pastaba: Vienos grupės analogiškų medžiagų naudojimas kiekis priklauso nuo tiekimo, ekonominių ir kt. sąlygų

#### **6 lentelė.** Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas

Porolono gamyba neatitinka veiklos rūšių, nurodytų Lakiųjų organinių junginių, susidarančių naudojant organinius tirpiklius tam tikrų veiklos rūšių įrenginiuose, emisijos ribojimo tvarkoje, patvirtintoje aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 5 d. įsakymu Nr. 620 „Dėl Lakiųjų organinių junginių, susidarančių naudojant tirpiklius tam tikrų veiklos rūšių įrenginiuose, emisijos ribojimo tvarkos patvirtinimo“. Todėl tvarkos reikalavimai porolono gamybai netaikytini, lentelė nepildoma.

## V. VANDENS IŠGAVIMAS

### 16. Informacija apie vandens išgavimo būdą (nuoroda į techninius dokumentus, statybos projektą ar kt.).

Vandens tiekimas buties ir technologinėms reikmėms iš UAB „Aukštaitijos vandenys“ eksploatuojamų miesto vandentiekio tinklų pagal išduotas eksploatuojančios organizacijos technines sąlygas 2013-12-19 Nr.13-606. Prisijungimo taškas – esamas vandentiekio šulinys Nr.182. Vamzdžių skersmuo - DN110mm.

Vandens poreikis sudaro 42,8 m<sup>3</sup>/h, 75,12 m<sup>3</sup>/d., 19554 m<sup>3</sup>/metus, tame tarpe:

- technologinėms reikmėms: 18 m<sup>3</sup>/h, 25 m<sup>3</sup>/d., 525 m<sup>3</sup>/m;
- buties reikmėms, dušams: 24,8 m<sup>3</sup>/h, 50,12 m<sup>3</sup>/d, 19029 m<sup>3</sup>/m.

### 7 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio numatoma išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir planuojamą išgauti vandens kiekį

Vanduo iš paviršinių vandens telkinių įrenginio veiklos metu neišgaunamas, todėl lentelė nepildoma.

### 8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes (telkinius)

Požeminis vanduo įrenginio veiklos metu neišgaunamas, todėl lentelė nepildoma.

## VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

UAB „Dominari“ porolono ir baldų gamykloje Panevėžio aplinkl. 13, Šilagalio k., Panevėžio r., veiks 101 stacionarus organizuotas oro taršos šaltinis (o. t. š.)

Veikla, kurios metu susidarys ir į aplinkos orą bus išmetami teršalai:

- Porolono gamybos metu į aplinkos orą bus išmetami toluilendiizocianatas (TDI), metilendifenildiizociantatas (MDI), metilenchloridas;
- Šilumos gamybos metu naudojant gamtines dujas į aplinkos orą išsiskirs anglies monoksidas ir azoto oksidai.

Išmetamų teršalų kiekiai pateikti remiantis Porolono gamybos įmonės veiklos Panevėžio aplinkl.13, Šilagalio k., Panevėžio r. sav. poveikio aplinkai vertinimo ataskaita 2020 m.

17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai

### 9 lentelė. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai (A)	250	3,851
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	210,856
Metileno chloridas	1343	209,900
Metilendifenildiizociantatas	4866	2,23E-05
Toluilendiizocianatas	1942	0,956
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Anglies monoksidas (A)	177	1,217
	Iš viso:	215,924

**10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys**  
**Įrenginio pavadinimas Porolono ir baldų gamybos kompleksas**

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.	
Nr.	koordinatės		aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C		tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s
1	2		3	4	5	6	7	8
001	521189	6171215	13	0,63	7,8	10	2,46	2048
002	521202	6171215	13	0,63	7,8	10	2,46	2048
003	521216	6171217	13	0,63	7,8	10	2,46	2048
004	521190	6171198	13	0,63	7,8	10	2,46	2048
005	521202	6171196	13	0,63	7,8	10	2,46	2048
006	521217	6171197	13	0,63	7,8	10	2,46	2048
007	521143	6171156	16,5	0,2	6,56	90	0,206	916,4
008	521153	6171161	16,2	0,2	5,73	90	0,18	916,4
009	521143	6171166	16,5	0,2	6,56	90	0,206	916,4
010	521160	6171163	16,2	0,1	7,9	90	0,062	916,4
011	521142	6171163	16,2	0,1	6,88	90	0,054	916,4
012	521142	6171168	16,2	0,16	5,45	90	0,109	916,4
013	521140	6171170	16,2	0,2	6,02	90	0,189	916,4
014	521139	6171177	16,2	0,2	6,78	90	0,213	916,4
015	521152	6171168	16,2	0,2	5,73	90	0,18	916,4
016	521159	6171170	16,2	0,2	6,02	90	0,189	916,4
017	521157	6171176	16,2	0,2	6,02	90	0,189	916,4
018	521221	6171127	3,75	0,1	6,24	90	0,049	1813,4
019	521221	6171126	3,75	0,1	6,24	90	0,049	1813,4
020	521221	6171125	3,75	0,1	6,24	90	0,049	1813,4
021	521227	6171169	16,2	0,08	4,2	90	0,021	916,4
022	521268	6171112	16,2	0,08	4,2	90	0,021	2034
023	521266	6171160	16,2	0,08	4,2	90	0,021	2034
024	521265	6171226	16,2	0,08	4,2	90	0,021	2034
025	521417	6171231	16,2	0,08	4,2	90	0,021	2034
026	521419	6171164	16,2	0,08	4,2	90	0,021	2034
027	521420	6171116	16,2	0,08	4,2	90	0,021	2034

028	521309	6171084	16,2	0,1	5,22	90	0,041	2034
029	521345	6171084	16,2	0,1	5,22	90	0,041	2034
030	521381	6171084	16,2	0,1	5,22	90	0,041	2034
031	521309	6171168	16,2	0,08	5,8	90	0,029	2034
032	521373	6171170	16,2	0,08	5,8	90	0,029	2034
033	521289	6171251	16,2	0,1	5,61	90	0,044	2034
034	521312	6171252	16,2	0,1	5,61	90	0,044	2034
035	521341	6171253	16,2	0,1	5,61	90	0,044	2034
036	521372	6171254	16,2	0,1	5,61	90	0,044	2034
037	521354	6171255	16,2	0,1	5,61	90	0,044	2034
038	521416	6171147	16,2	0,1	6,6	90	0,033	2311
039	521416	6171148	16,2	0,1	6,6	90	0,033	2311
040	521416	6171149	16,2	0,1	6,6	90	0,033	2311
041	521416	6171150	16,2	0,1	6,6	90	0,033	2311
042	521416	6171151	16,2	0,1	6,6	90	0,033	2311
043	521411	6171143	16,2	0,1	6,6	90	0,033	2311
044	521412	6171143	16,2	0,1	6,6	90	0,033	2311
045	521413	6171143	16,2	0,1	6,6	90	0,033	2311
046	521409	6171147	16,2	0,1	6,6	90	0,033	2311
047	521409	6171148	16,2	0,1	6,6	90	0,033	2311
048	521409	6171149	16,2	0,1	6,6	90	0,033	2311
049	521409	6171150	16,2	0,1	6,6	90	0,033	2311
050	521409	6171151	16,2	0,1	6,6	90	0,033	2311
051	521411	6171152	16,2	0,1	6,6	90	0,033	2311
052	521412	6171152	16,2	0,1	6,6	90	0,033	2311
053	521413	6171152	16,2	0,1	6,6	90	0,033	2311
054	521606	6170993	16,2	0,1	6,6	90	0,033	2311
055	521607	6170993	16,2	0,1	6,6	90	0,033	2311
056	521608	6170993	16,2	0,1	6,6	90	0,033	2311
057	521609	6170993	16,2	0,1	6,6	90	0,033	2311
058	521610	6170993	16,2	0,1	6,6	90	0,033	2311
059	521461	6171070	16,2	0,08	4	90	0,02	1490
060	521460	6171087	16,2	0,08	4	90	0,02	1490
061	521459	6171141	16,2	0,08	4	90	0,02	1490
062	521457	6171201	16,2	0,125	5,12	90	0,063	1490

063	521456	6171238	16,2	0,08	4	90	0,02	1490
064	521610	6171241	16,2	0,08	4	90	0,02	1490
065	521612	6171187	16,2	0,125	5,12	90	0,063	1490
066	521612	6171139	16,2	0,08	4	90	0,02	1490
067	521614	6171091	16,2	0,08	4	90	0,02	1490
068	521610	6171056	16,2	0,1	4,71	90	0,063	1490
069	521615	6171019	16,2	0,08	4	90	0,02	1490
070	521461	6171080	16,2	0,08	4	90	0,02	1490
071	521459	6171123	16,2	0,1	4,71	90	0,063	1490
072	521457	6171198	16,2	0,125	5,12	90	0,063	1490
073	521457	6171237	16,2	0,08	4	90	0,02	1490
074	521610	6171241	16,2	0,08	4	90	0,02	1490
075	521611	6171200	16,2	0,125	5,12	90	0,063	1490
076	521612	6171120	16,2	0,1	4,71	90	0,063	1490
077	521615	6171062	16,2	0,1	4,71	90	0,063	1490
078	521615	6171027	16,2	0,08	4	90	0,02	1490
079	521466	6171026	16,2	0,1	6,24	90	0,049	2366
080	521467	6171026	16,2	0,1	6,24	90	0,049	2366
081	521468	6171026	16,2	0,1	6,24	90	0,049	2366
082	521469	6171026	16,2	0,1	6,24	90	0,049	2366
083	521521	6170993	16,2	0,1	5,99	90	0,047	1490
084	521558	6170994	16,2	0,1	5,99	90	0,047	1490
085	521520	6171051	16,2	0,1	5,99	90	0,047	1490
086	521555	6171052	16,2	0,1	5,99	90	0,047	1490
087	521519	6171101	16,2	0,1	5,99	90	0,047	1490
088	521554	6171103	16,2	0,1	5,99	90	0,047	1490
089	521516	6171159	16,2	0,1	5,99	90	0,047	1490
090	521553	6171180	16,2	0,1	5,99	90	0,047	1490
091	521516	6171210	16,2	0,1	5,99	90	0,047	1490
092	521552	6171212	16,2	0,1	5,99	90	0,047	1490
093	521515	6171258	16,2	0,1	5,99	90	0,047	1490
094	521550	6171259	16,2	0,1	5,99	90	0,047	1490
095	521156	6171161	11	1,25	7	20	8,76	840
096	521156	6171157	11	1,25	7	20	8,76	840
097	521150	6171216	11	1,25	7	10	9,03	6148

098	521149	6171207	11	1,25	7	10	9,03	6148
099	521150	6171202	11	1,25	7	10	9,03	6148
100	521145	6171139	10	1	6,2	20	5,00	840
101	521150	6171161	8	0,25	6	20	0,26	840

**11 lentelė. Tarša į aplinkos orą iš stacionarių taršos šaltinių**  
 Įrenginio pavadinimas Porolono ir baldų gamybos kompleksas

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
		pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Ventiliatorius (antrinio porolono brandinimo patalpa)	001	Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00056	0,00408
		Metilendifenildiizociantas	4866	g/s	3,67E-05	3,31E-06
	002	Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00056	0,00408
		Metilendifenildiizociantas	4866	g/s	3,67E-05	3,31E-06
	003	Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00056	0,00408
		Metilendifenildiizociantas	4866	g/s	3,67E-05	3,31E-06
	004	Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00056	0,00408
		Metilendifenildiizociantas	4866	g/s	3,67E-05	3,31E-06
	005	Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00056	0,00408
		Metilendifenildiizociantas	4866	g/s	3,67E-05	3,31E-06
	006	Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00056	0,00408
		Metilendifenildiizociantas	4866	g/s	3,67E-05	3,31E-06
Šildytuvas 340 kW	007	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,03
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	350	0,09
Šildytuvas 387 kW	008	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,03
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	350	0,1
Šildytuvas 340 kW	009	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,03
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	350	0,09
Šildytuvas 115 kW	010	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,01
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,03



Šildytuvas 100 kW	011	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,009
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,026
Šildytuvas 204 kW	012	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,017
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	350	0,053
Šildytuvas 355 kW	013	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,03
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	350	0,09
Šildytuvas 400 kW	014	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,03
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	350	0,09
Šildytuvas 387 kW	015	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,03
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	350	0,1
Šildytuvas 340 kW	016	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,035
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	350	0,1
Šildytuvas 340 kW	017	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,035
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	350	0,1
Šildytuvas 92,8 kW	018	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,01
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,043
Šildytuvas 92,8 kW	019	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,01
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,043
Katilas 92,8 kW	020	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,01
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,043
Šildytuvas 45 kW	021	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,004
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,011
Šildytuvas 40 kW	022	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,008
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,023
Šildytuvas 40 kW	023	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,008
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,023
Šildytuvas 40 kW	024	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,008
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,023
Šildytuvas 40 kW	025	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,008
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,023
Šildytuvas 40 kW	026	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,008
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,023

Šildytuvas 40 kW	027	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,008
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,023
Šildytuvas 77 kW	028	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,014
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,045
Šildytuvas 77 kW	029	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,014
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,045
Šildytuvas 77 kW	030	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,014
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,045
Šildytuvas 55 kW	031	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,01
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,032
Šildytuvas 55 kW	032	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,01
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,032
Šildytuvas 82 kW	033	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,015
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,048
Šildytuvas 82 kW	034	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,015
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,048
Šildytuvas 82 kW	035	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,015
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,048
Šildytuvas 82 kW	036	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,015
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,048
Šildytuvas 82 kW	037	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,015
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,048
Katilas 61,6 kW	038	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,012
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,037
Katilas 61,6 kW	039	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,012
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,037
Katilas 61,6 kW	040	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,012
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,037
Katilas 61,6 kW	041	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,012
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,037
Katilas 61,6 kW	042	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,012
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,037



Šildytuvas 35 kW	059	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,004
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,015
Šildytuvas 35 kW	060	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,004
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,015
Šildytuvas 35 kW	061	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,004
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,015
Šildytuvas 120 kW	062	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,016
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	350	0,051
Šildytuvas 35 kW	063	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,004
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,015
Šildytuvas 35 kW	064	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,004
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,015
Šildytuvas 120 kW	065	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,016
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	350	0,051
Šildytuvas 35 kW	066	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,004
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,015
Šildytuvas 35 kW	067	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,004
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,015
Šildytuvas 70 kW	068	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,009
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,03
Šildytuvas 35 kW	069	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,004
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,015
Šildytuvas 35 kW	070	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,004
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,015
Šildytuvas 70 kW	071	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,009
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,03
Šildytuvas 120 kW	072	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,016
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	350	0,051
Šildytuvas 35 kW	073	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,004
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,015
Šildytuvas 35 kW	074	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,004
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,015

Šildytuvai 120 kW	075	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,016
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	350	0,051
Šildytuvai 70 kW	076	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,009
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,03
Šildytuvai 70 kW	077	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,009
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,03
Šildytuvai 35 kW	078	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,004
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,015
Katilai 92,8 kW	079	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,018
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,056
Katilai 92,8 kW	080	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,018
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,056
Katilai 92,8 kW	081	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,018
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,056
Katilai 92,8 kW	082	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,018
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,056
Šildytuvai 90 kW	083	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,012
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,038
Šildytuvai 90 kW	084	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,012
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,038
Šildytuvai 90 kW	085	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,012
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,038
Šildytuvai 90 kW	086	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,012
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,038
Šildytuvai 90 kW	087	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,012
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,038
Šildytuvai 90 kW	088	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,012
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,038
Šildytuvai 90 kW	089	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,012
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,038
Šildytuvai 90 kW	090	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,012
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,038

Šildytuvas 90 kW	091	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,012
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,038
Šildytuvas 90 kW	092	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,012
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,038
Šildytuvas 90 kW	093	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,012
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,038
Šildytuvas 90 kW	094	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,012
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,038
Ventiliatorius (porolono gamybos patalpa)	095	Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,01300	0,03884
		Metilendifenildiizociantas	4866	g/s	9,21E-06	3,32E-07
		Metilenchloridas	1343	g/s	138,82275	104,95000
	096	Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,01300	0,03884
		Metilendifenildiizociantas	4866	g/s	9,21E-06	3,32E-07
		Metilenchloridas	1343	g/s	138,82275	104,95000
Ventiliatorius (pirminio porolono brandinimo patalpa)	097	Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,01300	0,28408
		Metilendifenildiizociantas	4866	g/s	2,25E-06	5,99E-07
	098	Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,01300	0,28408
		Metilendifenildiizociantas	4866	g/s	2,25E-06	5,99E-07
	099	Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,01300	0,28408
		Metilendifenildiizociantas	4866	g/s	2,25E-06	5,99E-07
Ventiliatorius (poliolių sandėliavimo patalpa)	100	Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00049	0,00148
Ventiliatorius (TDI sandėliavimo patalpa)	101	Toluilendiizocianatas	1942	g/s	0,00001	0,00002
		Metilendifenildiizociantas	4866	g/s	2,73E-07	9,84E-09
					Iš viso įrenginiui:	215,924

PASTABA: Kūrą, deginantiems įrenginiams išmetamų teršalų ribinės vertės nurodytos pagal Išmetamų teršalų iš kūrą deginančių įrenginių normų LAND 43-2013 1 priedą.

**12 lentelė.** Aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai ir taršos prevencijos priemonės.

Aplinkos oro teršalų valymo įrenginių nenumatoma, todėl lentelė nepildoma.

Aplinkos oro taršos mažinimo priemonės esant nepalankioms teršalų sklaidos sąlygoms nenumatomos.

**13 lentelė.** Tarša į aplinkos orą, esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms

Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) sąlygoms nenumatoma, todėl lentelė nepildoma.

Objekto oro taršos šaltinių schema pateikta 4 priede.

Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo duomenys bei rezultatai yra pateikti 8 priede.

## VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS

### 18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.

Ūkinė veikla nepatenka į LR Klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede išvardintų veiklų sąrašą, kurias vykdant į atmosferą išmetamos šiltnamio efektą sukeliančios dujos, o jas vykdančiams asmenims šiuo įstatymu numatomos teisės, pareigos ir atsakomybė bei taikomi Europos Sąjungos šiltnamio efektą sukeliančių dujų apyvartinių taršos leidimų prekybos sistemos reikalavimai, todėl skyrius nepildomas.

## VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ

### 19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.

Objekto eksploatacijos metu susidaro buitinės ir paviršinės nuotekos. 9 priede pateiktas įmonės suvestinis inžinerinių tinklų planas, kuriame nurodyti nuotekų tinklai.

#### Buitinės nuotekos

Buitinės nuotekos į UAB „Aukštaitijos vandenys“ tinklus (priimtuvas Nr. 2) pagal sutartį išleidžiamos be valymo. Jos susidaro san. mazguose, patalpų valymo metu. Buitinių nuotekų bendras kiekis 24,8 m<sup>3</sup>/h, 50,12 m<sup>3</sup>/d, 19029 m<sup>3</sup>/m. Nuotekų momentinė teršalų koncentracija BDS<sub>7</sub> neviršys 350 mgO<sub>2</sub>/l, SM – 350 mg/l, naftos produktų – 25 mg/l, riebalų – 100 mg/l. Į UAB „Aukštaitijos vandenys“ buitinių nuotekų tinklus išleidžiamų nuotekų apskaita vykdoma pagal vandens apskaitos prietaisų rodmenis.

Poliuretano putų formavimosi reakcijoje kaip dujodaris naudojamas vanduo. Reakcijos metu jis sureaguoja su naudojamais cheminiais komponentais (žr. 10 p.), nuotekos nesusidaro.

Avariniam nuotekų surinkimui iš TDI patalpos įrengtas nerūdijančio plieno trapas su kvapų uždoriu bei PVC vamzdynai d200. Iš šios patalpos atskiru išvadu nuotekos nuvedamos į uždara avarinę talpą. Šiuo tikslu įrengtas 25 m<sup>3</sup> talpos požeminis rezervuaras. Iš šios talpos nuotekos išvežamos į atliekų tvarkymo įmones, turinčias teisę tvarkyti tokias atliekas.

#### Paviršinės nuotekos surenkamos ir skiriamos į du srautus:

- paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų (sistema L1);

- paviršinės nuotekos nuo teritorijos kietųjų dangų (sistema LG1).

Paviršinių nuotekų nuo pastatų stogų nuvedimas įrengtas naudojant vakuuminę paviršinių nuotekų surinkimo sistemą. Vidiniai stovai įrengti prie pastato sienų, kolonų. Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų nuvedamos į paviršinių nuotekų tinklus. Bendras apskaičiuotas maksimalus paviršinių nuotekų kiekis nuo stogų yra 1362,7 l/s. Remiantis 2007 m. balandžio 2 d. LR AM įsakymu Nr. D1-193 patvirtintu „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu“ (Žin., 2007, Nr. 42-15941) 19 punkto nurodymais, paviršinės nuotekos, atskiromis surinkimo sistemomis surenkamos nuo teritorijų, kuriose nėra taršos vandens aplinkai kenksmingomis medžiagomis šaltinių, gali būti išleidžiamos į aplinką be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės. Todėl paviršinės nuotekoms nuo pastatų stogų, surinktoms atskira sistema L1 ir kur tai leidžia vamzdynų įgilinimai, įrengti atskiri išleidėjai į Šermuto upelį (priimtuvą Nr. 1).

- Išleidimo žiotys Nr.1 – nuotekos nuo dalies Baldų gamyklos ir Logistikos sandėlio stogų (569,1 l/s);
- Išleidimo žiotys Nr.2 – nuotekos nuo dalies Logistikos sandėlio stogų (304,6 l/s);
- Išleidimo žiotys Nr.3 – nuotekos nuo Porolono gamyklos stogo (154,6 l/s), kartu su išvalytais paviršinėmis nuotekomis nuo kietųjų dangų.

Paviršinių nuotekų surinkimui nuo teritorijos yra įrengti gelžbetoniniai šulinėliai diametro 700 su ketinėmis grotelėmis (apkrovos klasė D400). Prie įvažiavimų įrengti paviršinių nuotekų surinkimo latakai. Surinktos nuotekos nuvedamos į valymo įrenginius. Paviršinių nuotekų nuo kietųjų dangų valymui įrengtas 60 l/s našumo valymo įrenginys su vidine srauto paskirstymo funkcija ir smėlio nusodintuvu. Už valymo įrenginių įrengtas mėginių paėmimo šulinys L1-15 su uždaromąja armatūra (žr. suvestinį inžinerinių tinklų planą 9 priede). Bendras apskaičiuotas maksimalus paviršinių nuotekų kiekis nuo dangų yra 387,1 l/s. Išleidžiamų iš valymo įrenginio nuotekų užterštumas (vidutinė metinė koncentracija): NP <5,0, SM - 30 mg/l. Paviršinių nuotekų valymo įrenginio schema su veikimo aprašymu pateikta 10 priede.

Dėl specifinio sklypo vertikalinio išplanavimo (sunkvežimių iškrovimo/pakrovimo zonose numatyti paviršiaus įgilinimai) ir dėl ilgų atstumų susidarančio didelio tinklo įgilinimo, paviršinių nuotekų nuo kietųjų dangų LG1 ir nuo Porolono gamyklos stogo nėra galimybės savitaka nuvesti į priimtuvą, todėl įrengta lietaus nuotekų siurblinė NS-4. Joje įrengti trys siurbliai (2 darbiniai + 1 rezervinis) po 15 kW, kurių bendras našumas po 388 l/s. Siurblinės schema pateikta 11 priede. Dėl netolygaus nuotekų pritekėjimo į siurblinę ir siekiant sumažinti siurblių galią bei išleidžiamą momentinį nuotekų debitą į priimtuvą, įrengti akumuliaciniai išlyginamieji rezervuarai, kurių bendras akumuliuojamo vandens tūris 180 m<sup>3</sup>. Už siurblinės įrengtas srauto gesinimo šulinys L1- 53 ir tik tada nuotekos kolektoriais savitaka nuvedamos į Šermuto upelį (Išleidimo žiotys Nr.3). Prieš išleidimo žiotis įrengtas nuotekų mėginių paėmimo šulinys L1-54 (žr. suvestiniame inžinerinių tinklų plane 9 priede).

Paviršinių nuotekų išleidimo sustabdymas, apsaugant nuo atsitiktinio nevalytų nuotekų išsiliejimo į aplinką numatytas išjungiant siurblius.

Nuotekų apskaitai ant slėginės linijos įrengtas G/b d2000 šulinys Nr. L1-52 (žr. suvestiniame inžinerinių tinklų plane x priede) su ultragarsiniu vandens kiekio skaitikliu SKU-01M-F1 d600. Kadangi šiuo atveju nuotekos transportuojamos slėgimine linija, tai nustojus siurbliams dirbti, matavimo zonoje vamzdynas turi būti pilnai užpildytas, todėl slėginė linija įrengta tiesia linija su „pypke“ gesinimo šulinyje (šulinys Nr. L1-53).

Šalto vandens pirkimo-pardavimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų teikimo sutarties kopija pateikta 12 priede, susidarančių paviršinių nuotekų kiekių skaičiavimai – 13 priede.



**15 lentelė.** Informacija apie paviršinių vandens telkinį (priimtuvą), į kurį planuojama išleisti nuotekas

Eil. Nr.	Vandens telkinio pavadinimas, kategorija ir kodas	80 % tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas, m <sup>3</sup> /s (upėms)	Vandens telkinio plotas, ha (stovinčio vandens telkiniams)	Rodiklis	Vandens telkinio būklė				
					Esama (foninė) būklė		Leistina vandens telkinio apkrova		
					mato vnt.	reikšmė	Hidraulinė, m <sup>3</sup> /d.	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Šermuto up. 13010270	*	-	*	*	*	*	*	*

Pastabos: \* neaktuali, leistina vandens telkinio apkrova paviršinių nuotekų išleidimui neskaičiuojama.

**16 lentelė.** Informacija apie nuotekų išleidimo vietą/priimtuvą (išskyrus paviršinius vandens telkinius), į kurį planuojama išleisti nuotekas

Eil. Nr.	Nuotekų išleidimo vietos / priimtovo aprašymas	Juridinis nuotekų išleidimo pagrindas	Leistina priimtovo apkrova				
			hidraulinė		teršalais		
			m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /metus	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Buitinės nuotekos išleidžiamos į UAB „Aukštaitijos vandenys“ nuotekų tinklus. Prisijungimas Durpyno g. slėginių nuotekų tinklų šulinys Nr. 162	UAB „Domimaks“ ir UAB „Aukštaitijos vandenys“ sudaryta Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų pirkimo-pardavimo sutartis Nr. 1400 sudaryta 2016-09-26, galiojanti neterminuotai	-	-	BDS <sub>7</sub>	mg/l	350
			-	-	SM	mg/l	350
			-	-	Naftos produktai	mg/l	25
			-	-	Riebalai	mg/l	100

**17 lentelė.** Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus

Eil. Nr.	Koordinatės	Priimtovo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas / techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						m <sup>3</sup> /d.	m <sup>3</sup> /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
Šulinys Nr.162	X-6171306 Y-522303	2	Buitinės nuotekos	Išleistuvai į UAB „Aukštaitijos vandenys“ buitinių nuotekų tinklus	UAB „Aukštaitijos vandenys“ slėginių nuotekų tinklų Durpyno gatvėje esamas šulinys Nr. 162	50,12	19029

Eil. Nr.	Koordinatės	Priimtovo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas / techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						m <sup>3</sup> /d.	m <sup>3</sup> /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
Išleidimo žiotys Nr.1	X-6171277 Y-521660	1	Nevalytos paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų	Išleistuvas į Šermuto upelį	Šermuto upelio kairysis krantas, išleidimo žiotys Nr.1	2180	7677
Išleidimo žiotys Nr.2	X-6170923 Y-521674	1	Nevalytos paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų	Išleistuvas į Šermuto upelį	Šermuto upelio kairysis krantas, išleidimo žiotys Nr.2	3140	11086
Išleidimo žiotys Nr.3	X-6170856 Y-521676	1	Nevalytos paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų	Išleistuvas į Šermuto upelį	Šermuto upelio kairysis krantas, išleidimo žiotys Nr.3	647,5	2288,6
			Valytos paviršinės nuotekos nuo teritorijos kietųjų dangų			4712,6	16616,6

**18 lentelė.** Planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas								Numatomas valymo efektyvumas, %
		mom., mg/l	vidut., mg/l	t/metus	DLK mom., mg/l**	Prašoma LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l**	Prašoma LK vid., mg/l	DLT paros, t/d	Prašoma LT paros, t/d	DLT metų, t/m.	Prašoma LT metų, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Išleidimo žiotys Nr.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Išleidimo žiotys Nr. 2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Išleidimo žiotys Nr. 3	NP	-	-	-	7	7	5	5	****	****	****	****	-
	SM	-	-	-	50	50	30	30	****	****	****	****	-

\*- Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 patvirtinto „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento“ 19 p. paviršinės nuotekos surenkamos nuo teritorijų, kuriose nėra taršos gali būti išleidžiamos be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės;

\*\* - Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 patvirtinto „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento“ 18.1 ir 18.3 p.;

\*\*\*- Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 patvirtinto „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento“ 18.1 ir 18.3 p. bei projektinių paviršinių nuotekų išvalymo efektyvumu;

\*\*\*\* - Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 patvirtinto „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento“ 27 p. paviršinių nuotekų leistinos taršos normatyvai nenumatomi.

### 19 lentelė. Objekte / įrenginyje naudojamos nuotekų kiekio ir taršos mažinimo priemonės

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis / išleistuvas	Priemonės ir jos paskirties aprašymas	Įdiegimo data	Priemonės projektinės		
				rodiklis	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
1	Išleidimo žiotys Nr. 3	Paviršinių nuotekų nuo teritorijos kietųjų dangų valymo įrenginys - naftos produktų skirtuvas su smėlio/purvo nusodintuvu, naftos skirtuvu su koalescenciniu filtru, apvedimo linija ir automatiniu avariniu uždoriu, susikaupusių naftos produktų signalizatoriumi. Valytinas srautas 60,0 l/s (bendras 387,1l/s). Smėlio nusodintuvo kameros tūris 12 m <sup>3</sup> .	2016 m.	SM	mg/l	30
				NP	mg/l	5

### 20 lentelė. Numatomos vandenių apsaugos nuo taršos priemonės

Objekte nenumatomos vandenių apsaugos nuo taršos priemonės, todėl lentelė nepildoma.

**21 lentelė.** Pramonės įmonių ir kitų abonentų, iš kurių planuojama priimti nuotekas (ne paviršines), sąrašas ir planuojamų priimti nuotekų savybės

Lentelė nepildoma, kadangi pramonės įmonių ir kitų abonentų nuotekos nepriimamos.

### 22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai

Eil. Nr.	Išleistuvo Nr.	Apskaitos prietaiso vieta	Apskaitos prietaiso registracijos duomenys
1	2	3	4
1	Šulinys Nr. 162	Buitinių nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal suvartoto vandens kiekį pagal vandens apskaitos prietaisų rodmenis	Nuotekų kiekiai skaičiuojami pagal patiekto vandens kiekį nurodytu laikotarpiu
2	Išleidimo žiotys Nr.1	Paviršinių nuotekų kiekis apskaitomas pagal kritulių kiekį ir teritorijos, nuo kurios surenkamos paviršinės nuotekos, plotą	Nuotekų kiekiai skaičiuojami pagal kritulių kiekį nurodytu laikotarpiu.

Eil. Nr.	Išleistuvo Nr.	Apskaitos prietaiso vieta	Apskaitos prietaiso registracijos duomenys
1	2	3	4
3	Išleidimo žiotys Nr.2	Paviršinių nuotekų kiekis apskaitomas pagal kritulių kiekį ir teritorijos, nuo kurios surenkamos paviršinės nuotekos, plotą	Nuotekų kiekiai skaičiuojami pagal kritulių kiekį nurodytu laikotarpiu.
4	Išleidimo žiotys Nr.3	Paviršinių nuotekų šulinys L1-52	UAB „Dominari“ “Matavimo priemonių sąrašas, kurioms taikomas teisinis metrologijos reglamentavimas”- registracijos Nr. 1

## **IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA**

**20. Dirvožemio ir gruntinių vandenų užterštumas. Duomenys apie žinomą įmonės teritorijos dirvožemio ir (ar) požeminio vandens taršą, nurodant galimas priežastis, kodėl šis užteršimas įvyko arba vyksta tiek dirvos paviršiuje, tiek gilesniuose dirvos sluoksniuose, jei nerengiama užterštumo būklės ataskaita. Galima žemės tarša esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms ir priemonės galimai taršai esant tokioms sąlygoms išvengti ar ją riboti.**

Duomenų apie žinomą įmonės teritorijos dirvožemio ir (ar) požeminio vandens taršą nėra.

Vykdamas esamą ir planuojamą ūkinę veiklą yra rizika technogeninei taršai prasiskverbti į požemį. Galimas viršutinių grunto sluoksnių ir gruntinio vandens užteršimas nuotekomis per nesandarias nuotekų surinkimo sistemas ir valymo įrenginius. Kiti potencialios taršos šaltiniai - kuro išsiliejimai iš transporto priemonių, atvežančių žaliavas ir išvežančių produkciją, skystų cheminių medžiagų išsiliejimas ir pratekėjimas.

Visais atvejais taršą požemyje gali sukelti tik avariniai išsiliejimai. Ekstremalių situacijų valdymo, avarijų prevencijos planuose (žr. 5, 6 priedus) numatytos priemonės ir veiksmai galimų avarinių situacijų likvidavimui.

Vietos, kur gali būti skystų medžiagų išsiliejimai padengtos nelaidžiomis dangomis, poliolio bei TDI saugojimo vietose įrengtos talpos avariniams išsiliejimams.

## **X. TRĘŠIMAS**

**21. Informacija apie biologiškai skaidžių atliekų naudojimą tręšimui žemės ūkyje.**

**22. Informacija apie laukų tręšimą mėšlu ir (ar) srutomis.**

Objekte tręšimas nenumatomas, todėl šis skyrius nepildomas.

## XI. NUMATOMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS, NAUDOJIMAS IR (AR) ŠALINIMAS

**23. Atliekų susidarymas.** Numatomos atliekų prevencijos priemonės ir kitos priemonės, užtikrinančios įmonėje susidarančių atliekų tvarkymą laikantis nustatytų atliekų tvarkymo principų bei visuomenės sveikatos ir aplinkos apsaugą.

UAB „Dominari“ esamos ir numatytos veiklos metu atliekos bus surenkamos, saugojamos ir rūšiuojamos jų susidarymo vietoje taip, kad nekeltų pavojaus darbuotojų sveikatai ir aplinkai. Kiekvienai atliekos rūšiai pastatyti atskiri atliekų konteineriai. Visi laikinai laikomų, surenkamų, vežamų ir laikomų pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų konteineriai ar pakuotės yra paženklinėti.

Pakuotė, priklausomai nuo prekės rūšies ir tarpusavio sutarties su prekės tiekėju, gražinama jam arba paliekama bendrovėje. Visos atliekos (pavojingos ir nepavojingos) perduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems Atliekų tvarkytojų valstybiniame registre ir turintiems leidimus tvarkyti atitinkamas atliekas. Su atliekų tvarkytojais yra sudarytos sutartys.

Darbuotojai rūšiuoja atliekas į mišrias komunalines, popierių, stiklą ir plastiką. Teritorijos valymą, atliekų konteinerių priežiūrą atlieka išorinė organizacija.

Mišrios komunalinės atliekos iš visos teritorijos bei surūšiuotos atliekos (plastikas, popierius, mediena, metalas, stiklas), išvežamos pagal atskirą nustatytą grafiką.

Pavojingosios atliekos supakuojamos taip, kad jos nekeltų pavojaus visuomenės sveikatai ir aplinkai. Pavojingųjų atliekų pakuotės, konteineriai sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juose esančios pavojingosios atliekos negalėtų išsipilti, išsibarstyti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką. Pavojingųjų atliekų pakuočių, konteinerių (talpų) medžiagos yra atsparios jose supakuotų pavojingųjų atliekų ir atskirų jų komponentų poveikiui ir nereaguoja su šiomis atliekomis ar jų komponentais. Pavojingųjų atliekų pakuočių, konteinerių dangčiai ir kamščiai yra tvirti ir sandarūs, sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juos būtų galima saugiai atidaryti ir uždaryti, kad jie laikymo, perkėlimo ar vežimo metu nesutrūktų, neatsilaisvintų, neatsidarytų ir juose esančios medžiagos nepatektų į aplinką.

Pavojingos atliekos vežamos pagal LR teisės aktų nustatytus pavojingų krovinių vežimo reikalavimus. Pavojingųjų atliekų ženklavimo etiketės forma atitinka Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų LR aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymo Nr. D1-368 reikalavimus.

Perduodant tvarkyti ar vežti atliekas GPAIS (Gaminių, pakuočių, atliekų informacinė sistema) suformuojamas atliekų perdavimo lydraštis.

UAB „Dominari“ netvarko ir neperdirba nei savo, nei kitų įmonių atliekų.

Atliekant transporto priemonių aptarnavimą, susidarančios naudotų padangų (16 01 03) ir švino akumuliatorių (16 06 01\*) atliekos, paliekamos automobilių aptarnavimą atliekančiose dirbtuvėse.

Susidarančių atliekų kiekiai pateikti lentelėje:

Atliekos			Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Numatomas kiekis, t/m
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas		
1	2	3	5	6

Atliekos			Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Numatomas kiekis, t/m
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas		
1	2	3	5	6
03 01 05	Pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	Pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera	Baldų gamyba	15,0
04 02 22	Tekstilės gaminiai	Medžiagų atraižos	Minkštų baldų gamyba	380,0
07 01 03*	Organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	Metilenchloridas ir cheminių medžiagų mišinio likučiai	Porolono gamybos įrangos plovimas	13,9
07 02 13	Plastikų atliekos	Porolonas	Porolono gamyba	25,0
08 04 09	Klijų ir hermetikų, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	Klijų ir hermetikų, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	Užterštos, nebenaudojamos medžiagos, žaliavos	1,0
13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Transporto ir įrengimų eksploatavimas ir remontas	1,5
13 05 02*	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	Nešmenys (smėlio, purvo, nuosėdos)	Paviršinių nuotekų valymo įrenginių eksploatavimas	1,5
13 05 07*	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	Naftos produktai/ naftuotas vanduo	Paviršinių nuotekų valymo įrenginių eksploatavimas	0,2
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Popierinių ir kartoninių pakuočių atliekos	Žaliavų pakuotė	70,0
15 01 02	Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Plastikinės pakuotės	Žaliavų pakuotė	59,0
15 01 03	Medinės pakuotės	Medinė pakuotė	Europadėklai žaliavų ir produkcijos laikymas, skydai	25,0
15 01 04	Metalinės pakuotės	Metalinė pakuotė	Žaliavų pakuotė	1,0
15 01 05	Kombinuotosios pakuotės	Kombinuotosios pakuotės	Žaliavų pakuotė	0,9
15 01 10 *	Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	Pakuotės, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	Žaliavų pakuotė	25,5

Atliekos			Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Numatomas kiekis, t/m
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas		
1	2	3	5	6
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, apsauginiai drabužiai užteršti pavojingomis medžiagomis	Įrengimų, transporto eksploatacija, priedų ruošimas	3,0
16 01 07*	Tepalų filtrai	Tepalo filtrai	Įrengimų tepimo sistemos	0,1
16 01 17	Juodieji metalai	Juodieji metalai	Transporto, įrengimų, pastatų eksploatavimas	2,5
16 06 04	Šarminės baterijos (išskyrus 16 06 03)	Šarminės baterijos	Transporto eksploatavimas ir kita elektrotechninė įranga	0,16
16 06 05	Kitos baterijos ir akumuliatoriai	Maitinimo elementai, akumuliatoriai elektronikos prietaisams	Energetikos ūkis	0,11
20 01 01	Popierius ir kartonas	Popierius ant kurio liejamas porolonas	Porolono gamyba	38,3
20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabris	Dienos šviesos lempos ir kt. atliekos, kuriose yra Hg	Pastatų, patalpų, teritorijos apšvietimas	0,50
20 01 35*	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių	Elektros ir elektronikos įranga	Elektros, elektroninė įranga	0,2
20 01 39	Plastikai	PE plėvelė	Porolono gamyba	29
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	Žmonių reikmės, teritorijos tvarkymas	150

#### 24. Atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ar šalinti)

Įmonėje atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ar šalinti) nebus vykdomas, skyrius nepildomas.



**25. Papildomi duomenys pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 „Dėl Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“, 8, 8<sup>1</sup> punktuose nustatytus reikalavimus.“**

Įmonėje atliekos nebus deginamos, skyrius nepildomas.

**26. Papildomi duomenys pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 „Dėl Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių patvirtinimo“, 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus.**

Įmonė sąvartynų neeksploatuoja, skyrius nepildomas.

## XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

### 27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.

Objekto skleidžiamo triukšmo vertinimas pateikiamas remiantis „Porolono gamybos įmonės veiklos Panevėžio aplinkl.13, Šilagalio k., Panevėžio r. sav. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaita. UAB „Sweco Lietuva“ 2020 m.

2016 m. atliktas Porolono ir baldų gamybos komplekso Panevėžio aplink. 13 Šilagalio km. Panevėžio r. sav. poveikio visuomenės sveikatai vertinimas bei gautas Nacionalinio visuomenės sveikatos centro Panevėžio skyriaus teigiamas sprendimas (Nr. BSV.5-788) dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių.

Remiantis minėta PVSV ataskaita (14 priedas), objekte akustinio triukšmo įvertinimui priimti mobilūs triukšmo šaltiniai (lengvieji ir sunkiasvoriai automobiliai, krautuvai) ir stacionarūs triukšmo šaltiniai (stovėjimo aikštelės, stoginiai ventiliatoriai, porolono gamybinis pastatas).

Triukšmo lygio sklaidos skaičiavimuose taip pat įvertintas ir orientacinis perspektyvinis eismo intensyvumas keliu Nr. A17 įvertinus natūralų viso transporto intensyvumo padidėjimą 5% bei transporto srauto padidėjimas nuo UAB „Dominari“ veiklos.

Didžiausius leidžiamus triukšmo ribinius dydžius gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje reglamentuoja Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (2011 m. birželio 13 d., Nr. V-604; Žin., 2011, Nr. 75-3638).

UAB „Dominari“ esamoje porolono gamykloje Panevėžio aplink. 13 Šilagalio km. Panevėžio r. sav. planuoja padidinti porolono gamybos projektinį pajėgumą. Porolono gamybos projektinis pajėgumas bus didinamas naudojantis esama infrastruktūra, naujų pastatų/įrenginių įrengti nenumatoma, bus didinamas esamų įrenginių darbo laikas ir naudojamų medžiagų kiekiai.

Atsižvelgiant į tai, kad įmonės teritorijoje naujų stacionarių triukšmo šaltinių įrengti nenumatoma, todėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metu atlikto akustinio triukšmo šaltinių vertinimo rezultatai nesikeis ir ties sklypo ribomis sudarys (27.1 lentelė):

27.1 lentelė. Stacionarių šaltinių ekvivalentinis triukšmo lygis ties sklypo ribomis

Sklypo dalis	Modeliavimu būdu nustatytas ekvivalentinis triukšmo lygis, dBA		
	Ldiena	Lvakaras	Lnaktis
Šiaurinė dalis	50-54	30-44	25-44
Rytinė dalis	47-52	36-41	25-27
Pietinė dalis	42-52	34-43	27-41
Vakarinė dalis	47-54	42-48	41-44

Artimiausia gyvenamoji ir visuomeninė aplinka į viršnorminio triukšmo zoną nepatenka.

PVSV ataskaitoje vertinant transporto srautų sukeltą triukšmą atlikti su UAB „Dominari“ veikla susijusių transporto srautų paskaičiavimai bendrai sudaro 10 lengvųjų per valandą ir 10 sunkiasvorių automobilių per darbo dieną. Taip pat įvertintas natūralus viso transporto intensyvumo padidėjimas 5% bei transporto srauto padidėjimas nuo UAB „Dominari“ veiklos.

Atkreiptinas dėmesys, kad UAB „Dominari“ sklypas ribojasi su magistraliniu keliu A17, kurio transporto srautų sukeltas ekvivalentinis triukšmo lygis yra vienareikšmiškai dominuojantis artimiausioje aplinkoje vertinant transporto sukeltą triukšmą.

Dėl planuojamų didesnio žaliavų poreikio ir gaunamos produkcijos kiekio, vertinant porolono gamybą, numatomas galimas nežymus apie 5 lengvųjų ir 3 sunkiasvorių automobilių padidėjimas per darbo dieną. Kiti PVSV ataskaitoje atlikti transporto srautų paskaičiavimai baldų gamybai ir logistikos sandėliui nesikeičia. Kadangi planuojamas transporto srautų padidėjimas nuo UAB „Dominari“ veiklos, o šiuo atveju yra sąlyginai nedidelis (apie 1 sunkvežimis kas 4 val. ir 1 lengvasis automobilis kas 2,5 val. dienos metu), todėl bendras transporto srautų sukeliamas ekvivalentinis triukšmo lygis artimiausioje aplinkoje išliks nepakitęs, arba pokytis bus nežymus ir ties sklypo ribomis sudarys (27.2 lentelė):

27.2 lentelė. Mobilijų šaltinių ekvivalentinis triukšmo lygis ties sklypo ribomis

Sklypo dalis	Modeliavimu būdu nustatytas ekvivalentinis triukšmo lygis, dBA		
	Ldiena	Lvakaras	Lnaktis
Šiaurinė dalis	58-60	55-57	47-49
Rytinė dalis	41-50	40-49	35-44
Pietinė dalis	59-64	57-59	53-56
Vakarinė dalis	57-60	55-58	47-50

Prognozuojama, kad nei UAB „Dominari“ stacionarių ir mobilijų triukšmo šaltinių, nei transporto įtakojamas triukšmo lygis visos paros metu neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą nei ūkinės veiklos aplinkoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje.

## 28. Triukšmo mažinimo priemonės.

Kadangi apskaičiuotas triukšmo lygis neviršija HN 33:2011 nustatytų leistinų triukšmo lygių, triukšmo mažinimo priemonės nenumatomos.

## 29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.

Stacionarių kvapų šaltinių duomenys (33 lentelėje) pateikti remiantis „Porolono gamybos įmonės veiklos Panevėžio aplinkl.13, Šilagalio k., Panevėžio r. sav. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaita. UAB „Sweco Lietuva“ 2020 m.

**33 lentelė. Stacionarių kvapų šaltinių duomenys**

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s, OUE/m <sup>2</sup> /s, OUE/m <sup>3</sup> /s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per parą/savaitę/metus, nurodant konkrečias valandas	
Kvapų šaltinio Nr.	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)		Aukštis nuo žemės paviršiaus, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra, ° K			tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s
1	2	3	3'	4	5	6	7	8	9	10
001	Ventiliatorius (antrinio porolono brandinimo patalpa)	521189	6171215	13	0,63	7,8	283	2,46	0,399064 OUE/s	nuolatos
002		521202	6171215	13	0,63	7,8	283	2,46	0,399064 OUE/s	nuolatos
003		521216	6171217	13	0,63	7,8	283	2,46	0,399064 OUE/s	nuolatos
004		521190	6171198	13	0,63	7,8	283	2,46	0,399064 OUE/s	nuolatos
005		521202	6171196	13	0,63	7,8	283	2,46	0,399064 OUE/s	nuolatos
006		521217	6171197	13	0,63	7,8	283	2,46	0,399064 OUE/s	nuolatos
095	Ventiliatorius (porolono gamybos patalpa)	521156	6171161	11	1,25	7	293	8,76	4636,5 OUE/s	2 val. per dieną, 4 val. per savaitę;
096		521156	6171157	11	1,25	7	293	8,76	4636,5 OUE/s	2 val. per dieną, 4 val. per savaitę;
097	Ventiliatorius (pirminio porolono brandinimo patalpa)	521150	6171216	11	1,25	7	283	9,03	2,974988 OUE/s	nuolatos
098		521149	6171207	11	1,25	7	283	9,03	2,974988 OUE/s	nuolatos
099		521150	6171202	11	1,25	7	283	9,03	2,974988 OUE/s	nuolatos
100	Ventiliatorius (poliolių sandėliavimo patalpa)	521145	6171139	10	1	6,2	293	5,00	0,20251 OUE/s	nuolatos
101	Ventiliatorius (TDI sandėliavimo patalpa)	521150	6171161	8	0,25	6	293	0,26	0,044433 OUE/s	nuolatos

\* Kvapo emisijos rodiklio apibrėžimas pateiktas Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. 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“.

### Kvapų sklaidos modeliavimo rezultatai

Komponento pavadinimas	Ribinė vertė		Nevertinant foninės taršos	
			$C_{maks.}$	$C_{maks./ribinė}$ vertė
	vidurkis	$[OU_E/m^3]$	$[OU_E/m^3]$	[vnt. dl.]
1	2	3	4	5
Kvapai	1 valandos	8	1,03	0,13

**Išvada:** Atlikus objekto išmetamų kvapų sklaidos aplinkos ore matematinį modeliavimą, nustatyta, kad sukeliama kvapai neviršys Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ reglamentuojamų kvapo koncentracijos ribinių verčių ( $8 OU_E/m^3$ ; nuo 2024 m. sausio 1 d. -  $5 OU_E/m^3$ ): didžiausia 1 valandos vidurkinio laiko intervalo kvapo koncentracija ( $1,03 OU_E/m^3$ ) sudarė 13 % šiuo metu galiojančios ribinės vertės gyvenamajai aplinkai. Ties įmonės teritorijos (sklypo) riba didžiausia 1 valandos kvapo koncentracija buvo  $0,54 OU_E/m^3$  arba 7 % šiuo metu galiojančios ribinės vertės gyvenamajai aplinkai, neigiamas poveikis visuomenės sveikatai nenumatoma.

Grafinis kvapo sklaidos modeliavimo rezultatas pateiktas 15 priede.

### **30. Kvapų sklaidimo iš įrenginių mažinimo priemonės, atsižvelgiant į ES GPGB informaciniuose dokumentuose pateiktas rekomendacijas kvapams mažinti.**

Remiantis kvapų sklaidos modeliavimo rezultatais, kvapų koncentracijos ribinių verčių viršijimo nenustatyta, kvapų sklaidimo iš įrenginių mažinimo priemonių taikyti nenumatoma, todėl 34 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės, jų efektyvumo rodikliai ir 35 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonių efektyvumas prie artimiausių jautrių receptorių nepildomas.

## **XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS**

### **36 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas**

UAB „Dominari“ aplinkosaugos reikalavimų įgyvendinimo išlgyų nepraso, įmonėje naudojamos technologijos atitinka ES GPGB reikalavimus, todėl aplinkosaugos veiksmų planas nerengiamas.

## **XIV. PARAIŠKOS DOKUMENTAI, KITI PRIEDAI, INFORMACIJA IR DUOMENYS**

**1 priedas** Patalpų ir žemės sklypo nuosavybės dokumentų kopijos; Nekilnojamojo turto nuomos sutartis; Sklypo plano kopija, 24 lapai.

- 2 priedas** 2020-09-16 Aplinkos apsaugos agentūros sprendimas Nr. (30.1)-A4E-8044 „Dėl UAB „Dominari“ porolono gamybos veiklos plėtos (Panevėžio r. sav. Šilagalio k., Panevėžio aplink. 13 poveikio aplinkai“ , 10 lapų;
- 3 priedas** Porolono gamybos pastato patalpų eksplikacija, 1 lapas;
- 4 priedas** Oro taršos šaltinių schema, 4 lapai;
- 5 priedas** Avarių prevencijos planas (elektroninis įrašas), 193 lapai;
- 6 priedas** Ekstremalių situacijų valdymo planas (elektroninis įrašas), 94 lapai;
- 7 priedas** Cheminių medžiagų ir mišinių saugos duomenų lapai (elektroninis įrašas), 204 lapai;
- 8 priedas** Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo duomenys bei rezultatai, 15 lapų;
- 9 priedas** Suvestinis inžinerinių tinklų planas, 3 lapai;
- 10 priedas** Paviršinių nuotekų valymo įrenginio schema su veikimo aprašymu, 3 lapai
- 11 priedas** Siurblinės schema, 1 lapas;
- 12 priedas** Šalto vandens pirkimo-pardavimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų teikimo sutarties kopija, 6 lapai;
- 13 priedas** Susidarančių paviršinių nuotekų kiekių skaičiavimai, 7 lapai;
- 14 priedas** Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos ištrauka, 16 lapų;
- 15 priedas** Kvapų sklaidos modeliavimo rezultatai, 1 lapas;
- 16 priedas.** Monitoringo programa, 16 lapų;
- 17 Priedas.** Valstybės rinkliavos už taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo išdavimą sumokėjimą patvirtinantys dokumentai, 1 lapas

## KOMERCINĖ- GAMYBINĖ PASLAPTIS

Dalis pateikiamos informacijos paraiškoje Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti yra įmonės komercinė – gamybinė paslaptis.

Prašome, žemiau pateiktą Taršos leidimo paraiškos informaciją laikyti konfidencialia ir neperduoti tretiesiems asmenims išskyrus atvejus, kai to reikalauja Lietuvos Respublikos įstatymai:

1. Paraiškos Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti III. skyrius „Gamybos procesai“

## DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti.

Patvirtinu, kad šioje paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, tiksli ir visa.

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos ar jos dalies kopiją, išskyrus informaciją, kuri šioje paraiškoje nurodyta kaip komercinė (gamybinė) paslaptis, pateiktų bet kuriam asmeniui.

Įsipareigoju nustatytais terminais:

1) deklaruoti per praėjusius kalendorinius metus į aplinkos orą išmestą ir su nuotekomis išleistą teršalų kiekį;

2) raštu pranešti apie bet kokius įrenginio pobūdžio arba veikimo pakeitimus ar išplėtimą, kurie gali daryti neigiamą poveikį aplinkai;

3) kiekvienais kalendoriniais metais iki balandžio 30 d. atsisakyti tokio ŠESD apyvartinių taršos leidimų kiekio, kuris yra lygiavertis per praėjusius kalendorinius metus išmestam į atmosferą anglies dioksido kiekiui, išreikštam tonomis, ir (ar) anglies dioksido ekvivalento kiekiui.

Parašas \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_  
(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

\_\_\_\_\_  
(pasirašančiojo vardas, pavardė, parašas, pareigos; pildoma didžiosiomis raidėmis)



**1 priedas** Patalpų ir žemės sklypo nuosavybės dokumentų kopijos; Nekilnojamojo turto nuomos sutartis; Sklypo plano kopija, 24 lapai.

**2 priedas** 2020-09-16 Aplinkos apsaugos agentūros sprendimas Nr. (30.1)-A4E-8044 „Dėl UAB „Dominari“ porolono gamybos veiklos plėtros (Panevėžio r. sav. Šilagalio k., Panevėžio aplink. 13 poveikio aplinkai“ , 10 lapų;

**3 priedas** Porolono gamybos pastato patalpų eksplikacija, 1 lapas;

**4 priedas** Oro taršos šaltinių schema, 4 lapai;

**5 priedas** Avarių prevencijos planas (elektroninis įrašas), 193 lapai;

**6 priedas** Ekstremalių situacijų valdymo planas (elektroninis įrašas), 94 lapai;

**7 priedas** Cheminių medžiagų ir mišinių saugos duomenų lapai (elektroninis įrašas), 204 lapai;

**8 priedas** Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo duomenys bei rezultatai, 15 lapų;



**9 priedas** Suvestinis inžinerinių tinklų planas, 3 lapai;

**10 priedas** Paviršinių nuotekų valymo įrenginio schema su veikimo aprašymu, 3 lapai

**11 priedas** Siurblinés schema, 1 lapas;

**12 priedas** Šalto vandens pirkimo-pardavimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų teikimo sutarties kopija, 6 lapai;

**13 priedas** Susidarančių paviršinių nuotekų kiekių skaičiavimai, 7 lapai;

**14 priedas** Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos ištrauka, 16 lapų;

**15 priedas** Kvapų sklaidos modeliavimo rezultatai, 1 lapas;

**16 priedas.** Monitoringo programa, 16 lapų;



**17 Priedas.** Valstybės rinkliavos už taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo išdavimą sumokėjimą patvirtinantys dokumentai, 1 lapas