



UAB „DGE Baltic Soil and Environment“
Smolensko g. 3, LT-03202 Vilnius
Tel. 8 5 2644304
Į. k. 300085690, PVM k. LT100002760910
www.dge.lt , el. p. info@dge.lt

PŪV organizatorius: UAB „Trenduva“

**BALDŲ GAMYKLOS PRAMONĖS G. 23, GUOPSTŲ K.,
TRAKŲ R. SAV. STATYBA IR EKSPLOATACIJA**

ATRANKOS INFORMACIJA DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Vilnius 2018

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas)

UAB „Trenduva“

T. Narbuto g. 5, LT-08103 Vilnius

Tel. (8 620) 84 947, vidas.petkevicius@inreal.lt

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjas

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“

Smolensko g. 3, LT-03202 Vilnius

Tel. (8 5) 264 4304, info@dge.lt

Planuojama ūkinė veikla

**Baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. sav.
statyba ir eksploatacija**

ATRANKOS INFORMACIJA DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

UAB „Trenduva“
Direktorius



Vidas Petkevičius

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“
Direktorius pavaduotoja aplinkosaugai



Dana Bagdonavičienė

Vilnius
2018

TURINYS

| | |
|--|----------|
| I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ | 6 |
| 1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas) _____ | 6 |
| 2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas) _____ | 6 |
| II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS | 6 |
| 3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktą (-us)) _____ | 6 |
| 4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.), susisiekiama komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas _____ | 7 |
| 5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą, nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus) _____ | 8 |
| 6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (cheminių mišinių) naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų (nurodant pavojingųjų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingųjų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis _____ | 13 |
| 7. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės _____ | 46 |
| 8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus) _____ | 46 |
| 9. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas _____ | 46 |
| 10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas _____ | 56 |
| 11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija _____ | 62 |
| 11.1 Aplinkos oro tarša _____ | 62 |
| 11.1.1 Aplinkos oro teršalų, susidarančių gamyklos veiklos metu, skaičiavimas _____ | 63 |
| 11.1.2. Teršalai, išmetami iš mobilių taršos šaltinių _____ | 86 |
| 11.1.3. Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai _____ | 88 |

| | |
|--|------------|
| 11.1.4. Lakiųjų organinių junginių, susidarantių naudojant organinius tirpiklius tam tikrų veiklos rūšių įrenginiuose, išmetimo ribojimo taisyklių taikymas | 90 |
| 11.1.5. Oro taršos prevencija | 90 |
| 11.2. Vandens teršalai | 91 |
| 11.3. Dirvožemio tarša | 91 |
| 12. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija | 92 |
| 13. Fizinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija | 93 |
| 14. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija | 97 |
| 15. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija | 97 |
| 16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo) | 98 |
| 17. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra (pvz., pagal patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius) gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose (tiesiogiai besiribojančiose arba esančiose netoli planuojamos ūkinės veiklos vietos, jeigu dėl planuojamos ūkinės veiklos masto jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai). Galimas trukdžių susidarymas (pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai) | 99 |
| 18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas) | 99 |
| III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA | 100 |
| 19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafines informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojamos ūkinės veiklos teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir teritorijų, kurias planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį); žemės sklypo planas, jei parengtas | 100 |
| 20. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) | 101 |

21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>) _____ 105
22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką (vyraujantis tipas, natūralumas, mozaikiškumas, įvairumas, kultūrinės vertybės, tradiciškumas, reikšmė regiono mastu, estetinės ypatybės, svarbiausios regyklos, apžvalgos taškai ir panoramos (sklypo apžvelgiamumas ir padėtis svarbiausių objektų atžvilgiu), lankytinos ir kitos rekreacinės paskirties vietos), gamtinį karkasą, vietovės reljefą _____ 106
23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, kurios registruojamos Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazėje (<https://stk.am.lt/portal/>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) _____ 107
24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę _____ 108
- 24.1 Informacija apie biotopus, buveines, miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą, pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą _____ 108
- 24.2 Informacija apie augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) _____ 109
25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis pateiktas – <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai>), karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas _____ 110
26. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje, jeigu jose vykdant ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus) _____ 111
27. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumus nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) _____ 111
28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes (kultūros paveldo objektus ir (ar) vietoves), kurios registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage>), jų apsaugos reglamentą ir zonas, atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) _____ 112
- IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS..... 113*

29. tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); suminių poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį), ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią _____ 113

29.1 Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų (pvz., vykdamas veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų ir pan.) _____ 113

29.2 poveikis biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo arba kitokio pobūdžio sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, miškų suskaidymo, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas reikšmingas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui _____ 114

29.3 Poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms _____ 114

29.4 Poveikis žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui _____ 115

29.5 Poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonomis ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai) _____ 115

29.6 Poveikis orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui) _____ 115

29.7 Poveikis kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo), poveikiu gamtiniam karkasui _____ 115

29.8 Poveikis materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų) _____ 116

29.9 Poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo) _____ 116

30. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 29 punkte nurodytų veiksnių sąveikai _____ 116

31. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 35 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarijų ir (arba) ekstremaliųjų situacijų) _____ 116

| | |
|--|------------|
| 32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai | 116 |
| 33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią | 116 |
| PRIEDAI | 118 |
| 1 priedas. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai | 119 |
| 2 priedas. Žemės sklypų planai | 126 |
| 3 priedas. UAB „GeoFirma“ 2017 m. gręžinių su statinio zondavimo bandymais tyrimų ataskaita Guopstų k., Trakų r. sav. | 131 |
| 4 priedas. Saugomų rūšių informacinės sistemos išrašo apžvalginio žemėlapis ištrauka..... | 143 |
| 5 priedas. Užsakovo ir PAV dokumentų rengėjo patvirtinta deklaracija | 145 |
| 6 priedas. PŪV vietos žemėlapis su gretimybėmis..... | 147 |
| 7 priedas. Sklypo planas | 149 |
| 8 priedas. Technologinė schema..... | 151 |
| 9 priedas. Aplinkos oro taršos šaltinių planas..... | 153 |
| 10 priedas. Triukšmo modeliavimo duomenys ir rezultatai | 155 |
| 11 priedas. Aplinkos oro taršos modeliavimo duomenys ir rezultatai..... | 182 |
| 12 priedas. Kvapo modeliavimo duomenys ir rezultatai..... | 237 |
| 13 priedas. Cheminių medžiagų saugos duomenų lapai | 259 |

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ

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

UAB „Trenduva“

T. Narbuto g. 5, LT 08105 Vilnius

Kontaktinis asmuo: Vidas Petkevičius

Tel. 8 620 84947, el. p. vidas.petkevicius@inreal.lt

2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas)

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“

Smolensko g. 3, LT-03202 Vilnius

Tel. 8 5 264 4304, el. p. info@dge.lt

Kontaktiniai asmenys: projektų vadovė Jurgita Morkūnienė, el. p. jmo@dge.lt, tel. 85 264 4304.

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktą (-us))

Planuojama ūkinė veikla (toliau tekste - PŪV) – baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. statyba ir eksploatacija.

Atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašo 11.18 punkto – gamybos ir pramonės objektų, kuriuose numatoma vykdyti veiklą, neįtrauktą į šio įstatymo 1 priedą ir šį priedą, plėtra pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijose, kai užimamas 1 ha ar didesnis plotas.

Atrankos informacija parengta vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašu (TAR, 2017-10-18, Nr. 2017-16397), kitais teisės aktais bei norminiais dokumentais.

Užsakovo ir PAV dokumento rengėjo patvirtinta deklaracija apie kvalifikacijos atitiktį Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 5 straipsnio 1 dalies 4 punkte nustatytiems reikalavimams pateikta **5 priede**.

- 4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.), susisiekimo komunikacijos, kai tikinama, griovimo darbų aprašymas**

PŪV vykdymui bus eksploatuojami:

- kitos paskirties pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijų naudojimo būdo žemės sklypas, kurio plotas – 17,3875 ha;
- kitos paskirties susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijų naudojimo būdo žemės sklypas, kurio plotas – 1,1388 ha, jame jokie pastatai statomi nebus.

Sklypų savininkas – UAB „Trenduva“ (nuosavybės teisę patvirtinantys dokumentai pateikti *I priede*). PŪV sklypai yra Trakų rajone, Senųjų Trakų seniūnijos Guopstų kaime, šalia magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–*Gardinas. Šiuo metu sklypuose jokių pastatų nėra.

Žemės sklypų naudojimo paskirtis ir naudojimo būdas keičiami nebus. Informacija apie PŪV teritoriją ir joje numatomus statinius pateikta 1 lentelėje.

1 lentelė. Informacija apie PŪV teritoriją

| Teritorijos techniniai rodikliai | |
|----------------------------------|---|
| Rodiklis | Kiekis |
| Teritorijos plotas | 17,3875 ha + 1,1388 ha = 18,5263 ha |
| Stogas | 71 054 m ² |
| Automobilių stovėjimo aikštelės | 4 937 m ² + 9 897 m ² = 14 834 m ² |
| Keliai sklype | 24 066 m ² |
| Šaligatviai | 2 377 m ² |
| Apželdinta teritorijos dalis | 68 975 m ² (37 %) |
| Kūdros paviršinėms nuotekoms | 3 957 m ² |

Teritorijoje numatytas gamybos paskirties pastatas kartu su sandėliavimo ir administracinės paskirties patalpomis. Pastatas planuojamas sklypo gilumoje, toliau nuo Guopstų kelio. Sklype pastato perimetru numatytas vidinis apvažiavimas aptarnaujančiam ir gelbėjimo tarnybų transportui. Suplanuotos atskiros antžeminės automobilių stovėjimo aikštelės: 4 397 m² ploto (278 automobiliams) ir 9 897 m² ploto (557 automobiliams). Plotuose, kur neįrengiama važiuojamoji dalis ir pėsčiųjų takai – įrengiama veja (žalieji plotai).

Taip pat numatomi įrenginiai:

- naftos gaudyklės su smėlio sėsdintuvais (jų kiekis ir našumas bus tikslinamas techninio projekto rengimo etape), skirtos paviršinėms nuotekoms, surinktoms nuo mašinų stovėjimo aikštelių ir pravažiavimo kelių, valyti;
- vietiniai biologiniai buitinių nuotekų valymo įrenginiai (jų kiekis ir našumas bus tikslinamas techninio projekto rengimo metu).

Baldų gamyklą numatoma statyti teritorijoje, kurioje inžinerinė infrastruktūra išvystyta silpnai – yra tik elektros tinklai. Susisiekimas išvystytos gerai: teritoriją galima pasiekti autotransportu

(teritoriją riboja magistralinis kelias A4 ir žvyro dangos kelias (Pramonės g.)). Patekimai į sklypą numatomi iš Pramonės g.

Būsimos baldų gamyklos teritorijoje medžių nėra, tad jokie jų kirtimai nenumatomi.

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

Gamybiniame pastate planuojama masinė kietų korpusinių baldų gamyba. Planuojama produkcija: stalai, lovos, lentynos, spintos (500 000 m³ per metus).

Baldų gamykloje veiks cechai:

- supjovimo ir faneravimo cechas,
- gręžimo ir kalibravimo cechas,
- apdailos cechas,
- pakavimo cechas.

Taip pat numatoma:

- tirpiklio regeneravimo patalpa;
- katilinė;
- pjuvenų silosai;
- medienos smulkintuvas;
- žaliavų sandėlis;
- produkcijos sandėlis.

Numatoma, kad būsima gamykla veiks darbo dienomis trimis pamainomis (I pamaina: 6:00-14:30 val., II pamaina: 14:30-22:30 val., III pamaina: 22:30-6:00 val.), administracija dirbs 7:30-16:15 val. Į teritoriją atvažiuos sunkusis transportas:

- žaliavas atveš 20 sunkiasvorių transporto priemonių per dieną prie pietinėje pastato pusėje planuojamų 2-jų žaliavų sandėlio vidinių rampų;
- produkciją išveš 60 sunkiasvorių transporto priemonių per dieną nuo šiaurinėje pastato dalyje planuojamų 6-ių produkcijos sandėlio išorinių rampų;
- 16 sunkiųjų transporto priemonių atvykstančių dieną ir vakare prie rytinėje pastato dalyje planuojamų pakavimo žaliavų sandėlio šoninės ir išorinių rampų;
- 1 sunkioji transporto priemonė (krovininė autocisterna), atvykstanti 2 kartus per savaitę į vieną iš 2-jų pietinėje sklypo dalyje esančių klijų iškrovimo stotelių;
- 3 sunkiosios transporto priemonės, išvežančios perteklinį pjuvenų kiekį, atvykstančios prie vakarinėje sklypo dalyje planuojamų silosų.

Be to, į teritoriją taip pat atvažiuos lengvieji darbuotojų ir lankytojų automobiliai (iki 30 vnt./pamainai), administracijos automobiliai (iki 40 vnt./parą), darbuotojus vežiojantys autobusai (3 vnt./pamainai). Produkcijos pakrovimas vyks šiaurinėje sklypo dalyje nuo Pramonės g. pusės, kur pastato viduje dirbs 10 krautuvų; žaliavų iškrovimas vyks pietinėje sklypo dalyje, kur pastato viduje dirbs 2 krautuvai. Lauke, pastato pietinėje pusėje, taip pat dirbs 2 krautuvai. Sunkusis transportas produkciją išveš ir žaliavas atveš nuo 7 val. iki 19 val. Krautuvai pastato viduje dirbs visą parą. Krautuvai lauke dirbs 12 valandų dienos (7-19 val.), 3 valandas vakaro (19-22 val.) ir 1 valandą nakties (22-7 val.) metu.

Supjovimo ir faneravimo cechas

Iš žaliavų sandėlio medienos drožlių plokštės (MDP), medienos plaušo plokštės (HDF), medienos dulkių plokštės (MDF), orientuotų skiedrų plokštės (OSB) bus transportuojamos į supjovimo ir faneravimo cechą, kur 2-se supjovimo linijose Shelling arba Anthon (technologinio proceso schema pateikta **8 priede**) bus supjaunamos iki reikiamų matmenų. Iš viršaus ir apačios prie rėmelio PVA klijais (vandens pagrindo polivinilacetatine emulsija), savo sudėtyje neturinčiais pavojingų cheminių medžiagų, bus prikljuojami HDF lapai. Rėmeliams klijuoti naudojami montažiniai klijai. Ruošinių plokštumos bus faneruojamos presuose drožtinės faneros arba apdailinių plėvelių apvalkalais (lukštu). Faneravimui bus naudojami 5 presai: 3 karšto tipo ir 2 šalto. Suformuotos detalės karštuose presuose 70 °C temperatūroje išlaikomos apie 110 s. Šaltame prese spaudimui nebus naudojamas pagrindinis agentas - temperatūra. Procesas vyks patalpos temperatūros sąlygomis. Kai kurios detalės faneruojamos blokais ir prieš kalibravimą bus skaldomos skaldymo staklėmis.

Pjuvenos nuo 2-jų supjovimo linijų ir dulkės nuo 5 presų pneumotransporto sistemomis pateks į filtrą Nr.1 (o. t. š. Nr. 002), nuo kaširavimo linijos ir skaldymo staklių – į filtrą Nr.2 (o. t. š. Nr. 003). Filtruose oras apvalomas ir pagal cecho temperatūrinį režimą arba gražinamas į cecho patalpas, arba išmetamas į aplinką. Šaltuoju metų laiku daugiau nei 90 % oro yra gražinama į cecho patalpas, šiltuoju metų laiku – visas oras išmetamas į aplinką. Per o. t. š. Nr. 002 ir Nr. 003 į aplinkos orą patenka kietosios dalelės (C).

Klijų velenų plovimui bus naudojamas vanduo. Po šio plovimo susidarys gamybinės nuotekos, kurios pateks į požeminę galeriją, kur nusės skendinčios dalelės (klijų dumblas). Nusėdus skendinčioms medžiagoms, gamybinės nuotekos bus išvežamos pagal sutartį į UAB „Trakų vandenys“ arba UAB „Vilniaus vandenys“ nuotekų valyklą.

Gręžimo ir kalibravimo cechas

Ceche bus atliekami gręžimo, kalibravimo, briaunų faneravimo ir frezavimo darbai. Keturiuose kalibravimo linijose Homag ir 6-se CNC centruose faneruoti ruošiniai iš medienos drožlių plokštės apipjaunami pagal reikiamus matmenis ir sugręžiami. Dviejose vienpusėse Homag staklėse ruošiniai bus tik apipjaunami.

Taip pat planuojama kaiščių įlydymo technologija, šiame procese detalės bus sugręžiamos ir ultragarso pagalba įlydomi plastikiniai kaiščiai.

Briaunos klijuojamos klijais – lydalais: vieni yra etilvinilacetato pagrindu, o kiti - poliuretaniai klijai. Klijų, kurie yra etilvinilacetato pagrindu, minkštėjimo temperatūra 105 °C. Greito kietėjimo, karšto lydymo poliuretaniniai klijai pradeda minkštėti pasiekę 56 °C. Klijai savo

sudėtyje lakiųjų organinių junginių (tirpiklių) neturi. Naudojant klijus – lydalus, iš jų gali skirtis labai maži difenilmetandiizocianato kiekiai. Kadangi analogiškoje gamykloje atliekant aplinkos oro teršalų inventorizaciją jų kiekiai yra mažiau metodo aptikimo ribos, šio teršalo išsiskyrimas nėra vertinamas.

Mechaninio plokštės ir baldų detalių apdirbimo metu susidarančios pjuvenos ir dulkės nuo linijų Homag Nr.1 ir Nr.2 pneumotransporto sistemomis bus surenkamos į filtras Nr.3 (o. t. š. Nr. 004) ir Nr. 4 (o. t. š. Nr. 005), nuo CNC centrų ir vienupsių Homag linijų - į filtrą Nr.5 (o. t. š. Nr. 006), nuo likusių 2-jų Homag linijų - į filtras Nr.6 (o. t. š. Nr. 007) ir Nr. 7 (o. t. š. Nr. 008). Filtruose oras bus apvalomas ir pagal cecho temperatūrinį režimą arba gražinamas į darbo zoną, arba išmetamas į aplinką. Šaltuoju metų laiku daugiau nei 90 % oro yra gražinama į cechų patalpas, šiltuoju metų laiku – visas oras išmetamas į aplinką. Per o. t. š. Nr. 004, 005, 006, 007 ir 008 aplinkos oro taršos šaltinius į aplinkos orą patenka kietosios dalelės (C).

Visose kalibravimo linijose detalių briaunų valymui bus naudojami: LC 2/10 atskyrimo skystis (0,3 t/metus), LC 2/30 valymo skystis (3 t/metus) ir LC 2/40 apsauginis skystis (1 t/metus). Juos naudojant į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 004, 005, 006, 007 ir 008 pateks etanolis ir acetonas.

Keturių Homag linijų detalių valymui bus naudojamas Ingromat valiklis, užnešamas veleno pagalba. Dalis jo išsisklaidys ceche, dalis per aspiracijos sistemas (o. t. š. Nr. 004, 005, 007 ir 008) pateks į aplinką kaip LOJ.

Apdailos cechas

Baldų detalių apdailai bus įrengtos 2 automatinės linijos Burkle ir viena linija Cefla. Linijose integruoti konvejeriai, šlifavimo, veleninės glaistymo, gruntavimo, dažymo, lakavimo staklės, UV džiovyklos. Linijoje CEFLA bus tik dažoma, linijoje BURKLE ir dažoma, ir lakuojama.

Planuojamas ir kaširavimo procesas - kai MDF ir MDP paviršius bus padengiamas sukietėjusio popieriaus plėvele. Šlifuojant paviršių susidarys dulkės, kurios bus nutraukiamos nuo šlifavimo staklių Hesseman.

Mechaninio plokštės ir baldų detalių šlifavimo metu susidarančios dulkės nuo Burkle 1 linijos Hesseman staklių bus surenkamos į filtrą Nr. 8 (o. t. š. Nr. 009), nuo Burkle 2 linijos Hesseman staklių - į filtrą Nr. 9 (o. t. š. Nr. 010), nuo Cefla linijos Hesseman staklių - į filtrą Nr. 10 (o. t. š. Nr. 011). Filtruose oras bus apvalomas ir gražinamas į Hesseman stakles.

Detalių apdailai naudojamos UV-medžiagos. Savo sudėtyje jos turi monomerų, oligomerų bei fotoiniciatorių. Tirpiklio vaidmenį čia atlieka monomeras, kuriame ištirpinti kiti komponentai. Oligomerai - didesnės masės, nelakūs, nesotieji angliavandeniliai, kurie dalyvauja polimerizacijos procese kartu su monomerais. Monomerai ir oligomerai - tai įvairūs akrilatai ir nesotieji polieteriai. Polimerizacijos pagreitinimui į produktus dedami nedideli kiekiai medžiagų, kurios šviesoje generuoja laisvus radikalus. Laisvieji radikalai inicijuoja grandininę polimerizacijos reakciją, kuri įvyksta per keletą sekundžių. Fotoiniciatoriai – benzofenonas, fosfino oksidai, peroksidai ir kt. medžiagos. Polimerų kietėjimo metu į aplinkos orą arba visai neišsiskiria teršalų, arba patenka labai maža dalis laisvo monomero, lakiųjų organinių junginių.

Veleninio gruntavimo (dažymo) bei lakavimo staklėmis medžiagų užliejimo velenais dengiami detalių paviršiai. Padengtos detalės judant pateks į UV-linijų ir IR- linijų džiovyklas, kur veikiant UV ir IR-lempoms danga susipolimerina. Kiekvienoje linijoje bus įrengti UV ir IR-lempų blokai (džiovyklos).

Apdailos linijos padengimo bloko velenai rankiniu būdu valomi acetonu ir koncentruotu valikliu „LACROMA Cleaner XX700“. Valiklio sudėtį sudaro tokios kenksmingos medžiagos: 2-amino-2-metil-1-propanolis (LOJ), butilo glikolis (butilceliozolvas), kurios patenka į aplinkos orą per neorganizuotą o. t. š. Nr. 601.

Valant acetonas dalinai išsisklaido apdailos cecho darbo zonoje ir pasišalina į aplinką neorganizuotai (o. t. š. Nr. 601), dalinai iš apdailos cecho per aspiracijos sistemas nuo džiovyklų (o. t. š. Nr. 012-049). Valant linijos stabdomos, arba pakeičiant velenus jos gali veikti abi ir/ar po vieną.

Per džiovyklas, kurių Cefla apdailos linijoje yra 10 blokų, o Burkle linijose – po 14 (o. t. š. Nr. 012-049), į aplinkos orą patenka nedideli kiekiai acetono, butilceliozolvo, propilenglikolio ir lakiųjų organinių junginių.

Apdailos ceche įrengta „WIKOMA“ kibirų džiovyklė. Per aplinkos oro taršos šaltinį Nr. 050 į aplinkos orą patenka butilceliozolvas ir lakieji organiniai junginiai.

Apdailos linijų lempų valymui naudojamas valiklis „Thinner VUL22-22902“ (0,5 t/metus). Valiklio sudėtį sudaro tokios kenksmingos medžiagos: LOJ, etanolis, butanonas, etilo acetatas.

Per neorganizuotą taršos šaltinį (o. t. š. Nr. 601) į aplinkos orą patenka acetonas, LOJ, butilceliozolvas, butanonas, etanolis ir etilacetatas.

Pakavimo cechus

Produkcijos pakavimui bus įrengti dėžių lankstymo ir uždarymo įrenginiai „Ligmatech“ ir plėvelės apsukimo robotas „Robopak“.

Gaminių paviršių valymui naudojamas valiklis „Thinner VUL22-22902“ (2 t/metus). Per neorganizuotą taršos šaltinį (o. t. š. Nr. 602) į aplinkos orą patenka etanolis, butanonas, etilacetatas ir LOJ.

Tirpiklio regeneravimo patalpa

Įrangos valymo metu susidaro gruntu, dažais ir laku užterštas acetonas. Jo distiliavimui (regeneravimui) bus įrengta tirpiklio regeneravimo patalpa, kurioje sumontuotas Ciemme firmos regeneratorius. Užteršto tirpiklio užpylimo, distiliavimo ir išpylimo metu į aplinką per aspiracijos sistemą (taršos šaltinis 051) pateks acetonas. Vieno regeneravimo ciklo trukmė ~ 5 val. Įrenginio metinis veikimo laikas – 4520 val./metus.

Katilinė

Įmonės katilinėje bus gaminama šiluma gamybos paskirties pastatui su sandėliavimo ir administracinės paskirties patalpomis. Katilinėje bus sumontuoti 3 MW ir 1,5 MW šiluminio na-

šumo katilai (bendras šiluminis našumas – 4,5 MW), pritaikyti gamybos šalutinio antrinio gamybos produkto (pjuvenų) ir medinių pakuočių kūrenimui. Kietasis kuras yra priskiriamas biokurui, kadangi, vadovaujantis LR Energetikos ministro įsakymu 2017-12-06 Nr.1-310 „Dėl kietojo biokuro kokybės reikalavimų patvirtinimo“, atitinka šio įsakymo 1 priedo „Kietojo biokuro gamyboje naudojamų medžiagų kilmė ir šaltiniai“ 1.2.2 punktą „Chemiškai apdoroti, tačiau dėl apdorojimo konservantais, kljavimo arba dengimo neturinčios sunkiųjų metalų arba halogenintų organinių junginių, gamybos liekanos, susidariusios apdirbant ar apdorojant medieną, baldų pramonėje ar gaminant medžio plokštes“.

Analogiškoje veikiančioje įmonėje darytų pjuvenų tyrimo rezultatai pateikiami 2 lentelėje. Iš jos matyti, kad leistinos maksimalios cheminių elementų koncentracijos vertės, nurodytos Kietojo biokuro kokybės reikalavimų 4 priede, nėra viršijamos. Tik azoto koncentracija yra didesnė, tačiau bus užtikrinta, kad nebūtų viršijama į aplinkos orą išmetamų NOx didžiausia ribinė vertė.

2 lentelė. Pjuvenų tyrimo rezultatai

| Tyrimų parametras | Tyrimo rezultatai | Tyrimo metodai (žymuo) |
|--|-------------------|--|
| Sausoje medžiagoje: | | |
| Kadmis (Cd) mg/kg | 0,14 | LST EN ISO 16968:2015, LST EN ISO 15586:2004 |
| Arsenas (As) mg/kg | <0,09** | |
| Chromas (Cr) mg/kg | <1 | LST EN ISO 16968:2015, LST EN ISO 11885:2009 |
| Nikelis (Ni) mg/kg | <1,3 | |
| Švinas (Pb) mg/kg | <2,5 | |
| Varis (Cu) mg/kg | <1,5 | LST EN ISO 16968:2015, LST ISO 8288:2002 |
| Cinkas (Zn) mg/kg | 12,5 | |
| Gyvsidabris (Hg) mg/kg | 0,000 | LST EN ISO 16968:2015, LST EN ISO 12846:2012 |
| Bendra sieros (S) mg/kg | 195 | LST EN 16994:2015 |
| Bendras chloras (Cl) mg/kg | 42,1 | LST EN 16994:2015 |
| Bendras azotas (N) mg/kg | 32802 | LST EN 16948:2015 |
| Azotas amoniakinis (NH ₄) mg/kg | 203 | LST EN ISO 16968:2015, LST EN ISO 11732:2005 |
| Azotas nitritinis (N-NO ₂) mg/kg | 0,61 | LST EN ISO 16968:2015, LST EN ISO 13395:2000 |
| Fluoras (F) mg/kg | 5,0 | Argentometrinis |

Pjuvenos susidarys nuo medienos apdirbimo įrenginių (pjovimo staklių Shelling, kalibravimo, frezavimo ir gręžimo linijų Homag, centrų CNC bei apdailos šlifavimo staklių Hessemann) ir pneumotransporto sistemomis bus tiekiamos į silosus ir/arba katilinę. Planuojama, kad gamybos proceso metu susidarys apie 15 000 t pjuvenų, kurios bus priskiriamos šalutiniam gamybos produktui. Katilinėje bus sukūrenama apie 5000 t pjuvenų per metus ir iki 1500 t susmulkintų medinės pakuotės atliekų per metus.

Prie katilo bus įrengtas oro teršalų valymo įrenginys – elektrostatinis arba rankovinis filtras. Iš katilinės į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 001 pateks: anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A), sieros dioksidas (A) ir kietosios dalelės (A).

Pjuvenų silosai

Šalia pastato bus įrengti 2 pjuvenų silosai po 1500 m³. Į juos grandikliniu transporteriu (našumas bus skaičiuojamas projektavimo metu) bus transportuojamos pjuvenos iš visų 10-ies filtrų, į kuriuos pateks pjuvenos ir dulkės nuo 2-jų supjovimo linijų, 5-ių presų, kaširavimo linijos ir

skaldymo staklių, kalibravimo linijų Homag, CNC centrų, vienupsių Homag linijų, šlifavimo metu susidaranti dulkės nuo Hessemann šlifavimo staklių. Į vieną silosą taip pat pateks medienos plokščių gamybos liekanos (pjuvenos) ir smulkintos medinės pakuotės atliekos, į kitą silosą - medienos atliekos, kurios, vadovaujantis LR Aplinkos ministro ir LR Ūkio ministro 2012 m. sausio 17 d. įsakymu Nr.D1-46/4-63 „Dėl gamybos liekanų priskyrimo prie šalutinių produktų tvarkos aprašo“, negali būti priskiriamos šalutiniam gamybos produktui. Medienos atliekos iš kitų įmonių priimanamos nebus.

Medinių pakuočių ir medienos atliekų smulkinimas

Prie pat kuro (pjuvenų) kaupimo silosų bus įrengtas smulkintuvas. Jame planuojama smulkinti medinę pakuotę (susidarantią įmonėje ir planuojamą priimti iš kitų įmonių) ir įmonėje susidaranti medienos atliekas. Planuojamas smulkintuvo našumas 4,5 – 6,0 t/h, darbo laikas - apie 1900 val/metus, elektrinis galingumas – apie 150 kW.

Smulkinamoje medžiagoje neturi būti metalo (išskyrus vinis padėkluose), akmenų ar kitų stambesnių priemaišų. Vinys iš susmulkintos medienos bus atskiriamas magneto pagalba.

Patekusios į bunkerį medinės pakuotės ir medienos atliekos bus smulkinamos besisukančių peilių pagalba. Susmulkintos medinės pakuotės ir medienos atliekos smulkintuvo apačioje per sietą iškris į atskirą talpą, iš kurios pneumatospoto pagalba (ortakiu) bus tiekiamos į pjuvenų silosą. Jokie aplinkos oro teršalai smulkintuvo eksploatacijos metu nesiskirs.

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

Planuojamų naudoti žaliavų kiekiai pateikti 3 lentelėje.

3 lentelė. Planuojamų naudoti žaliavų ir medžiagų kiekiai

| Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas | Planuojamas naudoti kiekis per metus | Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t per metus), saugojimo būdas | Planuojama naudoti |
|--|--------------------------------------|--|-----------------------------------|
| UV glaistai | 554,1 t | 3 t; sandėlyje, talpose | Apdailos procesas |
| UV gruntai | 700 t | 10 t; sandėlyje, talpose | Apdailos procesas |
| UV dažai | 110 t | 2 t; sandėlyje, talpose | Apdailos procesas |
| UV lakai | 30 t | 0,5 t; sandėlyje, talpose | Apdailos procesas |
| Acetonas | 6 t | 0,5 t; sandėlyje, talpose | Įrangos valymas |
| Konc. valiklis LACROMA Cleaner XX700 | 0,5 t | 0,1 t; sandėlyje, talpose | Įrangos valymas |
| Antistatinis valymo skystis Ingromat | 6 t | 0,3 t; sandėlyje, talpose | Įrangos valymas |
| Valiklis „Thinner VUL22-22902 | 2,5 t | 0,05 t; sandėlyje, talpose | Gaminių paviršių, įrangos valymas |
| LC 2/30 valymo skystis | 3 t | 0,3 t sandėlyje, talpose | Įrangos valymas |

*Baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. statyba ir eksploatacija
Atrankos informacija dėl poveikio aplinkai vertinimo*

| | | | |
|---|-------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| LC 2/40 apsauginis skystis | 1 t | 0,1 t sandėlyje, talpose | Įrangos valymas |
| LC 2/10 atskyrimo skystis | 0,3 t | 0,03 t sandėlyje, talpose | Įrangos valymas |
| Klijai (PVA) vandens pagrindu ir jiems analogiški | 1500 t | 17 t; sandėlyje, talpose | Faneravimo procesas |
| Montažiniai klijai | 18 t | 0,3 t; sandėlyje, talpose | Gamyboje |
| Klijai-lydalai | 400 t | 5 t; sandėlyje, talpose | Gamyboje |
| AMDP | 1,6 mln. m ² | 160 000 m ² ; sandėlyje | Gamyboje |
| Medžio drožlių plokštė (MDP) | 60 000 m ³ | 6000 m ³ ; sandėlyje | Gamyboje |
| LMDP | 1 mln. m ² | 100 000 m ² ; sandėlyje | Gamyboje |
| Medžio plaušo plokštė (HDF) | 26 mln. vnt. | 2,6 mln. vnt.; sandėlyje | Gamyboje |
| OSB plokštė | 2500 m ² | 250 m ³ ; sandėlyje | Gamyboje |
| MDF plokštė | 120 000 m ² | 12 000 m ² ; sandėlyje | Gamyboje |
| Drožtas lukštas | 4 mln. vnt. | 400 000 vnt., sandėlyje | Gamyboje |
| Balansinis popierius | 1 mln. m ² | 100 000 m ² ; sandėlyje | Gamyboje |
| Furnitūros komplektai | 5 mln. vnt. | 500 000 vnt., sandėlyje | Gamyboje |
| Korinis užpildas | 5 mln. m ² | 500 000 m ² ; sandėlyje | Gamyboje |
| Gofrakartono išklotinės | 10 mln. vnt. | 1 mln. vnt., sandėlyje | Gamyboje |
| Gofra padėklams | 8 mln. vnt. | 800 000 vnt., sandėlyje | Gamyboje |
| Užpildai pakavimui | 40 mln. vnt. | 4 mln. vnt., sandėlyje | Gamyboje |
| Polipropileninė pakavimo juosta | 1,5 mln. m | 150 000 m, sandėlyje | Gamyboje |
| Juosta lipni pakavimui | 5 mln. m | 500 000 m, sandėlyje | Gamyboje |
| Plėvelė mašininė | 180 t | 18 t, sandėlyje | Gamyboje |
| Rankiniam pakavimui skirta plėvelė | 3 mln. m ² | 300 000 m ² , sandėlyje | Gamyboje |
| Putinta plėvelė | 1,4 mln. vnt. | 145 600 vnt., sandėlyje | Gamyboje |
| Poliolfino plėvelė | 1,2 mln. m ² | 124 000 m ² , sandėlyje | Gamyboje |
| Krašto juosta | 60 mln. m | 6 mln. m, sandėlyje | Gamyboje |
| Dyzelinas | 68 000 l | Užsipila degalinėse | Autotransportas |
| Benzinas | 18 000 l | Užsipila degalinėse | Autotransportas |
| Suskystintos dujos | 300 000 l | Užsipila degalinėse | Autotransportas ir krautuvai |

Išsami informacija apie planuojamas naudoti chemines medžiagas ir preparatus, savo sudėtyje turinčias pavojingų cheminių medžiagų, pateikta 4 lentelėje. Cheminių medžiagų saugos duomenų lapai pateikti **13 priede**.

4 lentelė. Informacija apie planuojamas naudoti cheminės medžiagas

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---|--|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklinimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| Koncentruotas valiklis LACROMA Cleaner XX 700 | 2-amino-2-metil-1-propanolis | 25-30 | CAS: 124-68-5 EB: 204-709-8 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H412 Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius pakitimus; H302 Kenksminga prarijus | Odos dirginimas, 2 kategorija; smarkus akių dirginimas, 2 kategorija; pavojinga vandens aplinkai, 3 kategorija; ūmus toksiškumas, 4 kategorija | Sandėlyje, talpose | 0,5 |
| | Butilo glikolis | 20-25 | CAS: 111-76-2 EB: 203-905-0 | H312 Kenksminga susilietus su oda; H332 Kenksminga įkvėpus; H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą | Ūmus toksiškumas, 4 kategorija; odos dirginimas, 2 kategorija; smarkus akių dirginimas, 2 kategorija | | |
| Acetonas | Dimetilketonas | 98 | CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | H225 Labai degūs skystis ir garai; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą | Degieji skysčiai, 2 kategorija; smarkus akių dirginimas, 2 kategorija; specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 kategorija | Sandėlyje, talpose | 6,0 |
| Valiklis „Thinner VUL22-22902 | Etanolis | 75-100 | CAS: 64-17-5 EB: 200-578-6 | H225 Labai degūs skystis ir garai | Degieji skysčiai, 2 kategorija | Sandėlyje, talpose | 2,5 |
| | Metilo etilo ketonas | 7-10 | CAS: 78-93-3 EB: 201-159-0 | H225 Labai degūs skystis ir garai; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą | Degieji skysčiai, 2 kategorija; smarkus akių dirginimas, 2 kategorija; specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 kategorija | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|---|---------------------------|--------------------------------|---|--|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | Etilo acetatas | 2,5-5 | CAS: 141-78-6 EB: 205-500-4 | H225 Labai degūs skystis ir garai; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą | Degieji skysčiai, 2 kategorija; smarkus akių dirginimas, 2 kategorija; specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 kategorija | | |
| | 4-metilpentano-2-onas | 2,5-5 | CAS: 108-10-1 EB: 203-550-1 | H225 Labai degūs skystis ir garai; H332 Kenksminga įkvėpus; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus | Degieji skysčiai, 2 kategorija; ūmus toksiškumas, 4 kategorija; smarkus akių dirginimas, 2 kategorija; specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 kategorija | | |
| Antistatinis valymo skystis Ingromat FL Konzentrat | Nejoninės išoriškai aktyvios medžiagos | 25-50 | - | H318 Smarkiai pažeidžia akis; H302 Kenksminga prarijus | Smarkus akių pažeidimas (1 kategorija); ūmus toksiškumas (4 kategorija) | Sandėlyje, talpose | 6,0 |
| | Mišinys: 5-chloro-2-metil-2 H -izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H -isotiazol-3-ono | < 2,5 | EC: 247-500-7 EC: 220-239-6 | H301 Toksiška prarijus; H311 Toksiška susilietus su oda; H331 Toksiška įkvėpus; H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis; H400 Labai toksiška vandens organizmams; H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Ūmus toksiškumas, 3 kategorija; Odos ėsdinimas, 1B kategorija; Pavojinga vandens aplinkai, 1 kategorija; odos jautrinimas, 1 kategorija | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|---|---------------------------|--------------------------------|---|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| Lakas UM1177-0110 | Tripropileno glikolio diakrilatas | 30-40 | EB 256-032-2 CAS 42978-66-5 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus; H315 Dirgina odą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Smalkus akių dirginimas (2 kategorija); Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) (3 kategorija); Odos dirginimas (2 kategorija); Odos ėsdinimas (1 kategorija); Pavojingas vandens aplinkai (2 kategorija) | Sandėlyje, talpose | 5,2 |
| | Ethanol, 2-amino-, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-[(1-oxo-2prope-nyl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl)ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol | 15-20 | CAS 188012-57-9 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą | Smalkus akių dirginimas (2 kategorija) | | |
| | Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate | 2,5-5 | EB 500-066-5 CAS 28961-43-5 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H319 Suke- lia smarkų akių dirginimą | Smalkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 katego- rija) | | |
| | Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with | 2,5-5 | EB 500-130-2 CAS 55818-57-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 katego- rija) | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|---|---------------------------|--------------------------------|---|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | (chloromethyl)oxirane, 2-propenoate | | | | | | |
| | Polietileno vaškas | 1-2,5 | CAS 9002-88-4 | - | - | | |
| | Aluminio oksidas | 1-2,5 | EB 215-691-6 CAS 1344-28-1 | - | - | | |
| | Benzofenonas | 1-2,5 | EB 204-337-6 CAS 119-61-6 | H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (2 kategorija); Pavojus vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | Talkas | 1-2,5 | EB 238-877-9 CAS 14807-96-6 | - | - | | |
| | 2-propenoic acid, 1-1'-((1-methyl-1,2-ethanediy)bis(oxy(methyl-2,1-ethanediy)))ester, reaction products with diethylamine | 0,5-1 | CAS 111497-86-0 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| Lakas UM1177-0125 | Tripropileno glikolio diakrilatas | 20-25 | EB 256-032-2 CAS 42978-66-5 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus; H315 Dirgina | Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) (3 kategorija); Odos dirginimas | Sandėlyje, talpose | 12,8 |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|--------------------------------|---|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklinimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | | | | odą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | (2 kategorija); Odos ėsdinimas (1 kategorija); Pavojingas vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | Ethanol, 2-amino-, polymer with .alpha.-hydro-.omega.- [(1-oxo-2prope-nyl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl)ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol | 15-20 | CAS 188012-57-9 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą | Smarkus akių dirginimas (2 kat.) | | |
| | GPTA | 7-10 | EB 500-114-5 CAS 52408-84-1 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Smarkus akių pažeidimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate | 5-7 | EB 500-066-5 CAS 28961-43-5 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H319 Suke- lia smarkų akių dirginimą | Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with | 5-7 | EB 500-130-2 CAS 55818-57-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|---|---------------------------|----------------------------------|---|--|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | (chloromethyl)oxirane, 2-propenoate | | | | | | |
| | Polietileno vaškas | 1-2,5 | CAS 9002-88-4 | - | - | | |
| | Aluminio oksidas | 1-2,5 | EB 215-691-6 CAS 1344-28-1 | - | - | | |
| | Talkas | 1-2,5 | EB 238-877-9 CAS 14807-96-6 | - | - | | |
| | Benzofenonas | 1-2,5 | EB 204-337-6 CAS 119-61-6 | H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (2 kategorija); Pavojus vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | 2-propenoic acid, 1-1'-((1-methyl-1,2-ethanediy)bis(oxy(methyl-2,1-ethanediy)))ester, reaction products with diethylamine | 0,5-1 | CAS 111497-86-0 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| Lakas UM1177-0115 | (1-metil-1,2-etandii)bis[oksi(metil-2,1-etandii)]diakrilatas | ≥25-≤50 | EB: 256-032-2 CAS: 42978-66-5 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Galisukelti alerginę odos reakciją; H335 | Odos dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Speci- | Sandėlyje, talpose | 4,2 |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|---|---------------------------|----------------------------------|---|--|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | | | | Gali dirginti kvėpavimo takus; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | finis toksiškus konkretiam organui (vienkartinis poveikis) (3 kategorija); Pavojus vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | Polyester Polyol | ≥10-≤25 | CAS: 188012-57-9 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą | Smarkus akių dirginimas (2 kategorija) | | |
| | Propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | ≤5 | EB: 500-066-5 CAS: 28961-43-5 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1B kategorija) | | |
| | Glicerolis, propoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | ≤5 | EB 500-114-5 CAS 52408-84-1 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija) | | |
| | 4,4'-Izopropylidendifenolis, reakcijos su 1-chlor-2,3-epoksipropanu oligomeriniai produktai, akrilo rūgšties esteriai | ≤5 | EB 500-130-2 CAS 55818-57-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; | Odos jautrinimas (2 kategorija) | | |
| | Amino akrilato oligomeras | <1 | CAS 111497-86-0 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos dirginimas (2 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Oksibis(metil-2,1-etiandiil)diakrilatas | <1 | EB: 260-754-3 CAS: 57472-68-1 | H315 Dirgina odą; H318 Smarkiai pažeidžia akis; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos dirginimas (2 kategorija); Smarkus akių dirginimas (1 kategorija); odos jautrinimas (1 kategorija) | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|----------------------------------|--|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | 2,2-bis (akriloloksi-metil) butilakrilatas | ≤0,3 | EB 239-701-3 CAS 15625-89-5 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos dirginimas (2 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| Gruntas UF1390-9905 | Oksibis(metil-2,1-etiandil)diakrilatas | ≥10-≤25 | EB: 260-754-3 CAS: 57472-68-1 | H315 Dirgina odą; H318 Smarkiai pažeidžia akis; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos dirginimas (2 kategorija); Smarkus akių dirginimas (1 kategorija); odos jautrinimas (1 kategorija) | Sandėlyje, talpose | 403 |
| | Polyester-Acrylate Oligomer | ≤10 | - | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą ; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija) | | |
| | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | ≤5 | EB 500-130-2 CAS 55818-57-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; | Odos jautrinimas (2 kategorija) | | |
| | 2-hidroksi-2-metilpapiofenonas | ≤2,2 | EB: 231-272-0 CAS: 7473-98-5 | H302 Kenksminga prarijus; H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Ūmus toksiškumas (4 kategorija); Ilgalaikis poveikis vandens aplinkai (3 kategorija) | | |
| | Fotoiniciatorius | ≤2,2 | EB 282-810-6 CAS 84434-11-7 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Odos jautrinimas (1 kategorija); Pavojus vandens aplinkai (2 kategorija) | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|---|---------------------------|-----------------------------------|--|--|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | Fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfino oksidas | <1 | EB: 423-340-5 CAS: 162881-26-7 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams | Odos jautrinimas (1 kategorija); Pavojingas vandens aplinkai (4 kategorija) | | |
| | Metilo oksofenilacetatas | <1 | EB: 239-263-3 CAS: 15206-55-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| Gruntas UF1389-7002 | Propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | ≥25-≤50 | EB: 500-066-5 CAS: 28961-43-5 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1B kategorija) | Sandėlyje, talpose | 11 |
| | Polyester-Acrylate Oligomer | ≥10-≤25 | - | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija) | | |
| | (1-metil-1,2-etandiol)bis[oksi(metil-2,1-etandiol)]diakrilatas | <10 | EB: 256-032-2 CAS: 42978-66-5 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Odos dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) (3 kategorija); Pavojus vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | 4,4'-Izopropilidendifenolis, reakcijos su 1-chloro-2,3-Epoksiopropanu oligomeriniai produktai, akrilo rūgšties esteriai | ≤10 | EB 500-130-2 CAS 55818-57-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; | Odos jautrinimas (2 kategorija) | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|-----------------------------------|---|--|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženkinimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | 2-hidroksi-2-metilpropiofenonas | ≤3 | EB 231-272-0 CAS 7473-98-5 | H302 Kenksminga prarijus; H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Pavojingas vandens aplinkai (4 kategorija); Ilgalaikis poveikis vandens aplinkai (3 kategorija) | | |
| | Fotoiniciatorius | ≤3 | EB 282-810-6 CAS 84434-11-7 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Odos jautrinimas (1 kategorija); Pavojus vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | Fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfino oksidas | <1 | EB: 423-340-5 CAS: 162881-26-7 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams | Odos jautrinimas (1 kategorija); Pavojingas vandens aplinkai (4 kategorija) | | |
| | Epoxy Polymer glicerolis, propoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | <1 | EB: 500-114-5 CAS: 52408-84-1 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą | Odos jautrinimas (1 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija) | | |
| Gruntas UF1389-5002 | Propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | ≥25-≤50 | EB: 500-066-5 CAS: 28961-43-5 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1B kategorija) | Sandėlyje, talpose | 24,4 |
| | 4,4'-Izopropilidendifenolis, reakcijos su 1-chloro-2,3-Epoksipropanu oligomeriniai produktai, akrilo rūgšties esteriai | ≤5 | EB 500-130-2 CAS 55818-57-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; | Odos jautrinimas (2 kategorija) | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|-----------------------------------|---|--|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | 2-hidroksi-2-metilpropiofenonas | ≤3 | EB 231-272-0 CAS 7473-98-5 | H302 Kenksminga prarijus; H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Pavojingas vandens aplinkai (4 kategorija); Ilgalaikis poveikis vandens aplinkai (3 kategorija) | | |
| | Fotoiniciatorius | ≤2 | EB 282-810-6 CAS 84434-11-7 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Odos jautrinimas (1 kategorija); Pavojus vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | Fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfino oksidas | <1 | EB: 423-340-5 CAS: 162881-26-7 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams | Odos jautrinimas (1 kategorija); Pavojingas vandens aplinkai (4 kategorija) | | |
| | Glicerolis, propoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | ≤0,3 | EB 500-114-5 CAS 52408-84-1 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija) | | |
| Gruntas Becry Seal UL1153 | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | 25-30 | EB 500-130-2 CAS 55818-57-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; | Odos jautrinimas (2 kategorija) | Sandėlyje, talpose | 45,0 |
| | Tripipileno glikolio diakrilatas | 20-25 | EB 256-032-2 CAS 42978-66-5 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus; H315 Dirgina | Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Specifinis toksiškumas konkrečiam organui | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|---|---------------------------|--------------------------------|--|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklinimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | | | | odą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | (vienkartinis poveikis) (3 kategorija); Odos dirginimas (2 kategorija); Odos ėsdinimas (1 kategorija); Pavojingas vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | GPTA | 10-12,5 | EB 500-114-5 CAS 52408-84-1 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Smalkus akių pažeidimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Benzofenonas | 1-2,5 | EB 204-337-6 CAS 119-61-6 | H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (2 kategorija); Pavojus vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | 2-propenoic acid, 1-1'-((1-methyl-1,2-ethanediy)bis(oxy(methyl-2,1-ethanediy)))ester, reaction products with diethylamine | 1-2,5 | CAS 111497-86-0 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Smalkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| Glaistas Colowood Putty | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas | <0,05 | EB 220-120-9 CAS 2634-33-5 | H302 Kenksminga prarijus; H315 Dirgina odą; | Ūmus toksiškumas (4 kategorija); Odos ėsdinimas ir dirgi- | Sandėlyje, talpose | 0,1 |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|---|---------------------------|-----------------|---|--|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklinimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | | | | H318 Smarkiai pažeidžia akis; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H400 Labai toksiška vandens organizmams; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | nimas (2 kategorija); Smarkus akių sudirginimas (1 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija); Ūmus pavojus vandens aplinkai (1 kategorija); Ilgalaikis pavojus vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr.220-239-6] (3:1) | <0,001 | CAS 55965-84-9 | H301 Toksiška prarijus; H311 Toksiška susilietus su oda; H331 Toksiška įkvėpus; H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H400 Labai toksiška vandens organizmams; H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Ūmus toksiškumas oralinis, odos ir įkvėpiant (3 kategorija); Odos dirginimas (1 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija); Ūmus pavojus vandens aplinkai (1 kategorija); Ilgalaikis pavojus vandens aplinkai (1 kategorija) | | |
| Gruntas UF/61511-19 | Ethanol, 2-amino-, polymer with .alpha.-hydro- .omega.- [(1-oxo-2prope-nyl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediy)ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3- | 20-25 | CAS 188012-57-9 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą | Smarkus akių dirginimas (2 kat.) | Sandėlyje, talpose | 6,6 |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|--------------------------------|--|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženkinimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | propanediol | | | | | | |
| | GPTA | 20-25 | EB 500-114-5 CAS 52408-84-1 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Smarkus akių pažeidimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Acrylated resin | 5-7 | - | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą | Odos dirginimas (2 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija) | | |
| | Fosfinatas | 1-2,5 | EB 282-810-6 CAS 84434-11-7 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Pavojingas vandens aplinkai (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Titano dioksidas | 1-2,5 | EB 236-675-5 CAS 13463-67-7 | - | - | | |
| Gruntas UF 1389-9125 | Titano dioksidas | 40-50 | EB 236-675-5 CAS 13463-67-7 | - | - | Sandėlyje, talpose | 210,0 |
| | Trimetilpropano triakrilatas | 25-30 | EB 500-066-5 CAS 28961-43-5 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Smarkus akių dirginimas (2 kategorija), Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Phenol, 4,4'-(1-methylethyli-dene)bis-, polymer with (chloromethyl)oxirane, 2-propenoate | 2,5-5 | EB 500-130-2 CAS 55818-57-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|--------------------------------|--|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | 2-Hidroksy-2-metil-1-fenil-propan-1-onas | 1-2,5 | EB 231-272-0 CAS 7473-98-5 | H302 Kenksminga prarijus | Pavojingas vandens aplinkai (4 pavojaus kategorija) | | |
| | Aluminio oksidas | 1-2,5 | EB 215-691-6 CAS 1344-28-1 | - | - | | |
| | Fosfinatas | 0,5-1 | EB 282-810-6 CAS 84434-11-7 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Pavojingas vandens aplinkai (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| Glaistas UK1376 | Glicerolis, propoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | >10-<25 | EB 500-114-5 CAS 52408-84-1 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija) | Sandėlyje, talpose | 500,0 |
| | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | >10-<25 | EB 500-130-2 CAS 55818-57-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (2 kategorija) | | |
| | Polyester-Acrylate Oligomer | <10 | - | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija) | | |
| | 2-hidroksi-2-metilpropiofenonas | <3 | EB 231-272-0 CAS 7473-98-5 | H302 Kenksminga prarijus; H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Pavojingas vandens aplinkai (4 kategorija); Ilgalaikis poveikis vandens aplinkai (3 kategorija) | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|--------------------------------|--|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | Benzofenonas | <2,1 | EB 204-337-6 CAS 119-61-6 | H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (2 kategorija); Pavojus vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| Lakas UV Clear Top UM1178-0005 | Tripipileno glikolio diakrilatas | 30-40 | EB 256-032-2 CAS 42978-66-5 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus; H315 Dirgina odą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Smalkus akių dirginimas (2 kategorija); Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) (3 kategorija); Odos dirginimas (2 kategorija); Odos ėsdinimas (1 kategorija); Pavojingas vandens aplinkai (2 kategorija) | Sandėlyje, talpose | 6,0 |
| | Ethanol, 2-amino-, polymer with .alpha.-hydro-omega-[(1-oxo-2propenyl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl)ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol | 15-20 | CAS 188012-57-9 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą | Smalkus akių dirginimas (2 kat.) | | |
| | Lauryl acrylate | 5-7 | EB 218-463-4 CAS 2156-97-0 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus; H411 | Smalkus akių dirginimas (2 kategorija); Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (3 kategorija); | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|--------------------------------|--|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | | | | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Odos dirginimas (2 kategorija); Pavojingas vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | Trimetilo propano triakrilatas | 2,5-5 | EB 500-066-5 CAS 28961-43-5 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija) | | |
| | Phenol, 4,4'-(1-methylethyli-dene)bis-, polymer with (chloromethyl)oxirane, 2-propenoate | 2,5-5 | EB 500-130-2 CAS 55818-57-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Polietileno vaškas | 1-2,5 | CAS 9002-88-4 | - | - | | |
| | Benzofenonas | 1-2,5 | EB 204-337-6 CAS 119-61-6 | H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (2 kategorija); Pavojus vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | Heksanediolo diakrilatas | 1-2,5 | EB 235-921-9 CAS 13048-33-4 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos dirginimas (2 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Talkas | 1-2,5 | EB 238-877-9 CAS 14807-96-6 | - | - | | |
| | 2-propenoic acid, 1-1'-((1-methyl-1,2- | 0,5-1 | CAS 111497-86-0 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; | Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos dirginimas | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|----------------------------------|--|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | ethane-diyl)bis(oxy(methyl-2,1-ethanediyl))ester, reaction products with diethylamine | | | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| Dažai Becry Top 25 Uvett UH1902-90012 | Oksibis(metil-2, 1-etandiil)diakrilatas | >10-<25 | EB 260-754-3 CAS 57472-68-11 | H315 Dirgina odą; H318 Smarkiai pažeidžia akis; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos dirginimas (2 kategorija); Smarkus akių sudirginimas (1 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | Sandėlyje, talpose | 32,4 |
| | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropene, esters with acrylic acid | 10-12,5 | EB: 500-130-2 CAS: 55818-57-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | (1-metil-1,2-etandiil)bis [oksi(metil-2,1-etandiil)diakrilatas | <10 | EB 256-032-2 CAS 42978-66-5 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Odos dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Pavojingas vandens aplinkai (2 kategorija) | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|--------------------------------|--|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | Acilato oligomeras | <10 | - | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą | Odos dirginimas (2 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija) | | |
| | 2,2-bis (akriloloksimetil) butilakrilatas | <5 | EB 239-701-3 CAS 15625-89-5 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos dirginimas (2 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Glicerolis, propoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | <3 | EB 500-114-5 CAS 52408-84-1 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Benzofenonas | <3 | EB 204-337-6 CAS 119-61-6 | H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (2 kategorija); Pavojus vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | Metilo oksofenilacetatas | <3 | EB 239-263-3 CAS 15206-55-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Amino akrilato oligomeras | <1 | CAS 111497-86-0 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos dirginimas (2 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Hidroksiketono polimeras | <1 | CAS 163702-01-0 | H361 Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui | Toksinis poveikis reprodukcijai (2 kategorija) | | |
| | Fotoiniciatorius | <1 | EB 282-810-6 CAS 84434-11-7 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Odos jautrinimas (1 kategorija); Pavojus vandens aplinkai (2 kategorija) | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|----------------------------------|---|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklinimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| Dažai WR1711-20004 | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas | <0,05 | EB: 220-120-1 CAS: 2634-33-5 | H302 Kenksminga prarijus; H315 Dirgina odą; H318 Smarkiai pažeidžia akis; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H400 Labai toksiška vandens organizmams | Ūmus toksiškumas per burną (4 kategorija); Odos dirginimas (2 kategorija); Smarkus akių pažeidimas (1 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija); Ūmus ir lėtinis pavojus vandens aplinkai (1 kategorija) | Sandėlyje, talpose | 0,8 |
| Dažai Becry Top 10 UH/1901-90011 | Titano dioksidas | 20-25 | EB 236-675-5 CAS 13463-67-7 | - | - | Sandėlyje, talpose | 35,0 |
| | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropene, esters with acrylic acid | 20-25 | EB: 500-130-2 CAS: 55818-57-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Heksanediolo diakrilatas | 20-25 | EB 235-921-9 CAS 13048-33-4 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos dirginimas (2 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|----------------------------------|--|--|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | Tripropileno glikolio diakrilatas | 7-10 | CAS: 42978-66-5 EB: 256-032-2 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus; H315 Dirgina odą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Smarkus akių dirginimas (2 kategorija), Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) (3 kategorija), Odos dirginimas (2 kategorija), Odos ėsdinimas (1 kategorija) Pavojingas vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | Aliuminio oksidas | 1-2,5 | EB 215-691-6 CAS 1344-28-1 | - | - | | |
| | Benzofenonas | 1-2,5 | EB 204-337-6 CAS 119-61-6 | H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (2 kategorija); Pavojus vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | Metilo benzoilformatas | 1-2,5 | EB 239-263-3 CAS 15206-55-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Oligo-(2-hidroksi-2-metil-1-(4-(1-metilvinil) fenilo) propanonas | 1-2,5 | CAS 163702-01-0 | H361 Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui | Toksinis poveikis reprodukcijai (2 kategorija) | | |
| | Polyamineamidesalt | 1-2,5 | - | H315 Dirgina odą | Odos dirginimas (2 kategorija) | | |
| | Fosfinatas | 0,5-1 | EB 282-810-6 CAS 84434-11-7 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H411 Tok- | Pavojingas vandens aplinkai (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|---|---------------------------|----------------------------------|---|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | | | | siška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | | | |
| Dažalas ESL263-81217 | Butilo glikolis | 1-2,5 | CAS: 111-76-2 EB: 203-905-0 | H312 Kenksminga susilietus su oda; H332 Kenksminga įkvėpus; H315 Dirgina odą; ; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą | Ūmus toksiškumas, 4 kategorija; odos dirginimas, 2 kategorija, smarkus akių dirginimas, 2 kategorija | Sandėlyje, talpose | 9,3 |
| | Bronopolas | 0,01-0,05 | EB 200-143-0 CAS 52-51-7 | H302 Kenksminga prarijus; H312 Kenksminga susilietus su oda; H315 Dirgina odą; H318 Smarkiai pažeidžia akis; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus; H400 Labai toksiška vandens organizmams | Ūmus toksiškumas per burną, per odą (4 kategorija); Odos dirginimas (2 kategorija); Smarkus akių sudirginimas (1 kategorija); Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (3 kategorija); Pavojus vandens aplinkai (1 kategorija) | | |
| | Aminai, C12-C18 alkidimetil | 0,0015-0,005 | EB: 269-923-6 CAS: 68391-04-8 | H302 Kenksminga prarijus; H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis; H318 Smarkiai pažeidžia akis; H400 Labai toksiška vandens organizmams; H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Ūmus toksiškumas (4 kategorija); odos ėsdinimas (1B kategorija); Smarkus akių pažeidimas (1 kategorija); Pavojinga vandens aplinkai (1 kategorija) | | |
| Lakas UML1177-0110 | (1-metil-1,2-etandiiil)bis [oksi(metil- | ≥25-≤50 | EB 256-032-2 CAS 42978-66-5 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H335 | Odos dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); | Sandėlyje, talpose | 1,8 |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|----------------------------------|--|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | 2,1-etandiil)diakrilatas | | | Gali dirginti kvėpavimo takus; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Pavojingas vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | Polyester Polyol | ≥10-≤25 | CAS: 188012-57-9 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą | Smalkus akių dirginimas (2 kategorija) | | |
| | Propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | ≤5 | EB: 500-066-5 CAS: 28961-43-5 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Smalkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1B kategorija) | | |
| | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropene, esters with acrylic acid | ≤3 | EB: 500-130-2 CAS: 55818-57-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Benzofenonas | ≤3 | EB 204-337-6 CAS 119-61-6 | H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (2 kategorija); Pavojus vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | Amino akrilato oligomeras | <1 | CAS 111497-86-0 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos dirginimas (2 kategorija); Smalkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | 2,2-bis(akriloksimetil) butilakrilatass | ≤0,3 | EB: 239-701-3 CAS: 15625-89-5 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos dirginimas (2 kategorija); Smalkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|----------------------------------|--|--|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| Dažai Uvett Tint Brown 33 UX61425-316 | Tripropileno glikolio diakrilatas | 30-40 | CAS: 42978-66-5 EB: 256-032-2 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus; H315 Dirgina odą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Smarkus akių dirginimas (2 kategorija), Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) (3 kategorija), Odos dirginimas (2 kategorija), Odos ėsdinimas (1 kategorija) Pavojingas vandens aplinkai (2 kategorija) | Sandėlyje, talpose | 0,11 |
| | Titano dioksidas | 20-25 | EB 236-675-5 CAS 13463-67-7 | - | - | | |
| | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropene, esters with acrylic acid | 10-12,5 | EB: 500-130-2 CAS: 55818-57-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| Koncentratas UZL592-80206 | Titano dioksidas | 50-75 | EB 236-675-5 CAS 13463-67-7 | - | - | Sandėlyje, talpose | 0,11 |
| | Tripropileno glikolio diakrilatas | 20-25 | CAS: 42978-66-5 EB: 256-032-2 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus; H315 Dirgina odą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H411 Toksiška | Smarkus akių dirginimas (2 kategorija), Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) (3 kategorija), Odos dirginimas | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|----------------------------------|--|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklinimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | | | | vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | (2 kategorija), Odos ėsdinimas (1 kategorija) Pavojingas vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | Aluminio oksidas | 1-2,5 | EB 215-691-6 CAS 1344-28-1 | - | - | | |
| | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropene, esters with acrylic acid | 1-2,5 | EB: 500-130-2 CAS: 55818-57-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | 0,1-0,5 | EB 204-881-4 CAS 128-37-0 | H400 Labai toksiška vandens organizmams; H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Ūmus ir lėtinis pavojus vandens aplinkai (1 kategorija) | | |
| Koncentratas ažuolui UZL563-80805 | Titano dioksidas | 20-25 | EB 236-675-5 CAS 13463-67-7 | - | - | | |
| | Tripropileno glikolio diakrilatas | 20-25 | CAS: 42978-66-5 EB: 256-032-2 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus; H315 Dirgina odą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Smalkus akių dirginimas (2 kategorija), Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) (3 kategorija), Odos dirginimas (2 kategorija), | Sandėlyje, talpose | 0,08 |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|---|---------------------------|----------------------------------|---|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklinimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | | | | | Odos ėsdinimas (1 kategorija) Pavojingas vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | Raudonas geležies oksidas/C.I. Pigmentas raudonas 101 | 2,5-5 | EB 215-168-2 CAS 42978-66-5 | - | - | | |
| | 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | 0,1-0,5 | EB 204-881-4 CAS 128-37-0 | H400 Labai toksiška vandens organizmams; H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Ūmus ir lėtinis pavojus vandens aplinkai (1 kategorija) | | |
| | Akrilo rūgštis | 0,1-0,5 | CAS: 79-10-7 EB: 201-177-9 | H226 Degūs skystis ir garai; H300 Mirtina prarijus H311 Toksiška susilietus su oda; H332 Kenksminga įkvėpus; H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis; H318 Smarkiai pažeidžia akis; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus; H400 Labai toksiška vandens organizmams | Degieji skysčiai (3 kategorija); Ūmus toksiškumas (2, 3, 4 kategorijos); Odos ėsdinimas (1A kategorija); Smarkus akių pažeidimas (1 kategorija); Specifinis toksiškumas konkrečiam organui, vienkartinis poveikis (3 kategorija); Pavojinga vandens aplinkai (1 kategorija) | | |
| Koncentratas Becry Tint UX61425-121 | Tripropileno glikolio diakrilatas | 40-50 | CAS: 42978-66-5 EB: 256-032-2 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus; H315 Dirgina odą; H317 Gali sukelti alerginę odos | Smarkus akių dirginimas (2 kategorija), Specifinis toksiškumas konkrečiam organui | Sandėlyje, talpose | 0,8 |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|----------------------------------|---|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | | | | reakciją; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | (vienkartinis poveikis) (3 kategorija), Odos dirginimas (2 kategorija), Odos ėsdinimas (1 kategorija) Pavojingas vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropene, esters with acrylic acid | 10-12,5 | EB: 500-130-2 CAS: 55818-57-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | GPTA | 2,5-5 | EB 500-114-5 CAS 52408-84-1 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Smalkus akių pažeidimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Akrilo rūgštis | 0,1-0,5 | CAS: 79-10-7 EB: 201-177-9 | H226 Degūs skystis ir garai; H300 Mirtina prarijus H311 Toksiška susilietus su oda; H332 Kenksminga įkvėpus; H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis; H318 Smarkiai pažeidžia akis; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus; H400 Labai toksiška vandens organizmams | Degieji skysčiai (3 kategorija); Ūmus toksiškumas (2, 3, 4 kategorijos); Odos ėsdinimas (1A kategorija); Smalkus akių pažeidimas (1 kategorija); Specifinis toksiškumas konkrečiam organui, vienkartinis poveikis (3 kategorija); | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | | | | | Pavojinga vandens aplinkai (1 kategorija) | | |
| Dažalas ESL263-80152 | Bronopolas | 0,01-0,05 | EB 200-143-0 CAS 52-51-7 | H302 Kenksminga prarijus; H312 Kenksminga susilietus su oda; H315 Dirgina odą; H318 Smarkiai pažeidžia akis; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus; H400 Labai toksiška vandens organizmams | Ūmus toksiškumas per burną, per odą (4 kategorija); Odos dirginimas (2 kategorija); Smarkus akių sudirginimas (1 kategorija); Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (3 kategorija); Pavojus vandens aplinkai (1 kategorija) | Sandėlyje, talpose | 31,4 |
| Klijai Kleiberit 316 | Butilo glikolatas | <5 | CAS 7397-62-8 | H361 Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiui vaikui; H318 Smarkiai pažeidžia akis | Pavojingas reprodukcinei sistemai (2 kategorija); Smarkus akių sudirginimas (1 kategorija) | Sandėlyje | 0,4 |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| Klijai Neotherm PU-3414 | 4,4'-metilendifenil-diizocianatas | <3 | EC: 202-966-0 CAS: 101-68-8 | H332 Kenksminga įkvėpus; H351 Įtariama, kad sukelia vėžį; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą; H315 Dirgina odą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus | Ūmus toksiškumas (4 kategorija); Kancerogeniškumas (2 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Kvėpavimo takų jautrinimas (1 kategorija); Odos dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija); Specifinis toksiškumas konkrečiam organui, kartotinis poveikis (2 kategorija); Specifinis toksiškumas konkrečiam organui, vienkartinis poveikis (3 kategorija) | Sandėlyje | 24 |
| LC 2/10 atskyrimo skystis | Etanolis | 50-100 | CAS 64-17-5 | H225 Labai degūs skystis ir garai; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą | Degieji skysčiai (2 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija) | Sandėlyje, talpose | 0,3 |
| LC 2/30 valymo skystis | Etanolis | 50-100 | CAS 64-17-5 | H225 Labai degūs skystis ir garai; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą | Degieji skysčiai (2 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija) | Sandėlyje, talpose | 3,0 |
| | Acetonas | 10-25 | CAS 67-64-1 | H225 Labai degūs skystis ir garai; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą | Degieji skysčiai, 2 kategorija; smarkus akių dirginimas, 2 kategorija; specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 kategorija | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|-----------------------------------|--|--|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklinimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| LC 2/40 apsauginis skystis | Etanolis | 50-100 | CAS 64-17-5 | H225 Labai degūs skystis ir garai; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą | Degieji skysčiai (2 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija) | Sandėlyje, talpose | 1,0 |
| Glaistas WL1606-X | Propileno glikolis | 1-2,5 | EB: 200-338-0 CAS: 57-55-6 | - | - | Sandėlyje, talpose | 10 |
| | Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate | 1-2,5 | EB 500-066-5 CAS 28961-43-5 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą | Smalkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Fosfinatas | 0,5-1 | CAS: 84434-11-7 EB: 282-810-6 | H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Pavojus vandens aplinkai (3 kategorija) | | |
| Glaistas WL1606-7010 | Acrylate oligomer | <2,5 | EB: 302-434-9 CAS: 94108-97-1 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Smalkus akių dirginimas (2 kategorija); Pavojinga vandens aplinkai (2 kategorija) | Sandėlyje, talpose | 44,0 |
| | Propilenglikolis | ≤3 | EB: 200-338-0 CAS: 57-55-6 | - | - | | |
| | Propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | ≤3 | EB: 500-066-5 CAS: 28961-43-5 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Smalkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1B kategorija) | | |
| | Glicerolis, propoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | <1 | EB 500-114-5 CAS 52408-84-1 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija); Smalkus akių dirginimas (2 kategorija) | | |
| | Fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfino oksidas | <1 | EB: 423-340-5 CAS: 162881-26-7 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H413 Gali | Odos jautrinimas (1 kategorija); Pavojingas vandens aplinkai (4 kategorija) | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|---|---------------------------|--------------------------------|---|--|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | | | | sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams | | | |
| | 2-methyl-4-isothiazolin-3-one | <0,1 | EB:220-239-6 CAS: 2682-20-4 | H301 Toksiška prarijus; H330 Mirtina įkvėpus; H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis; H318 Smarkiai pažeidžia akis; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H400 Labai toksiška vandens organizmams; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Ūmus toksiškumas, 3 kategorija; Ūmus toksiškumas (2 kategorija); odos jautrinimas (1B kategorija); Smarkus akių pažeidimas (1 kategorija); odos jautrinimas (1A kategorija); Pavojinga vandens aplinkai (1 kategorija); Pavojinga vandens aplinkai (2 kategorija); | | |
| | Mišinys: 5-chloro-2-metil-2 H -izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H -isotiazol-3-ono | <0,0015 | EC: 247-500-7 EC: 220-239-6 | H301 Toksiška prarijus; H311 Toksiška susilietus su oda; H331 Toksiška įkvėpus; H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis; H400 Labai toksiška vandens organizmams; H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Ūmus toksiškumas, 3 kategorija; Odos ėsdinimas, 1B kategorija; Pavojinga vandens aplinkai, 1 kategorija; odos jautrinimas, 1 kategorija | | |

Radioaktyvios medžiagos, pavojingos atliekos PŪV metu naudojamos nebus. Nepavojingos atliekos (susmulkintos medinės pakuotės (15 01 03)) bus naudojamos kaip kuras katilinėje.

7. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės

Objektą planuojama aprūpinti geriamu vandeniu iš nuosavų gręžinių, kurių bendras planuojamas našumas iki 80 m³/h. Jų kiekis ir vieta bus nustatyta techninio projekto rengimo metu. Vanduo bus naudojamas buities, gamybos ir lauko – vidaus gaisro gesinimo reikmėms.

Planuojamas bendras vandens poreikis buities reikmėms: maks 11,78 m³/val., 40,15 m³/d; 10 118 m³/metus. Vandens apskaita bus vykdoma pagal vandens apskaitos prietaisų rodmenis. Bus įrengti skaitikliai: įvadinis į pastatą ir atskiri buitiniams reikmėms suvartojamo vandens apskaitai bei gamybos reikmėms suvartojamo vandens apskaitai.

Planuojamas vandens poreikis gamybos reikmėms – 8 000 m³/metus, iš jų: patalpų drėkinimui, kad būtų užtikrinti technologinio proceso parametrai –7 500 m³/metus, klijų užnešimo velenų plovimui – 500 m³/metus.

Nedidelis kiekis vandens taip pat bus naudojamas katilinės uždaram termofikaciniam kontūriui užpildyti. Iš gręžinių paduodamas vanduo bus minkšinamas druska (NaCl).

Bus įrengti 2 rezervuarai (po 363 m³), skirti lauko gaisrams gesinti, ir vienas rezervuaras sprinkleriams ir vidaus gaisro gesinimui (710 m³).

8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus)

Planuojamas baldų gamyklos elektros energijos išteklių poreikis: apie 26 GWh/metus. Elektros energijos išteklių šaltinis – elektros skirstomojo tinklo operatorius.

Baldų gamyklos pastato šildymas numatomas iš vietinės 4,5 MW šiluminės galios katilinės, kurioje bus deginamas šalutinis gamybos produktas – pjuvenos (5000 t/metus) ir iki 1500 t susmulkintų medinės pakuotės atliekų per metus.

9. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas

Planuojamo pastato ir inžinierinės infrastruktūros objektų statybos metu susidarys statybinės atliekos, kurios iki jų išvežimo bus rūšiuojamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje kontaineriuose iki jų perdavimo Atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotoms įmonėms. Statybinės atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (Žin., 2007, Nr. 10-403; galiojanti suvestinė redakcija nuo 2016-11-01). Statybos aikštelę rangovas turės nuolat tvarkyti. Buitinės atliekos bus surenkamos į kontainerius.

Planuojami įrenginiai ir konstrukcijos bus statomi nauji, todėl statybinių atliekų kiekis bus minimalus. Gamyklos statybos metu gali susidaryti: betono atliekos (17 01 01), plytos (17 01 02), medis (17 02 01), stiklas (17 02 02), dažyta mediena (17 02 04), geležis ir plienas (17 04 05), kabeliai (17 04 11) bei kitos statybinės atliekos bei pakuotės atliekos (15 01 01, 15 01 02, 15 01 03). Statybvietėje susidariusios statybinės atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais. Šių atliekų kiekiai bus tikslinami techninio projekto rengimo metu.

PŪV metu:

- susidarys 03 01 05 (pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04) – 1 000 t/metus, medienos atliekos iš kitų įmonių priimanos nebus;
- susidarys 15 01 03 (medinės pakuotės) – 1 000 t/metus, planuojama, jog iš kitų įmonių dar bus priimta apie 500 t/metus medinės pakuotės;
- susidarys medienos plokščių gamybos liekanos – 15 000 t/metus, kurios bus nutraukiamos nuo supjovimo, kalibravimo ar šlifavimo įrenginių.

Įmonėje bus vykdoma medinės pakuotės (tiek susidaranti įmonėje, tiek planuojamos priimti iš kitų įmonių) ir įmonėje susidaranti medienos atliekų, kurios, vadovaujantis LR Aplinkos ministro ir LR Ūkio ministro 2012 m. sausio 17 d. įsakymu Nr.D1-46/4-63 „Dėl gamybos liekanų priskyrimo prie šalutinių produktų tvarkos aprašo“, negali būti priskiriamos šalutiniam gamybos produktui, smulkinimo veikla. Medinės pakuotės atliekos (1500 t/metus) ir medienos plokščių gamybos liekanos – pjuvenos (5000 t/metus), neturinčios sunkiųjų metalų arba halogenintų organinių junginių, atitiks Kietojo biokuro kokybės reikalavimų 1 priedo 1.2.2 punktą ir bus panaudojamos katilinėje energijai gauti, o medienos atliekos perduodamos atliekų tvarkytojams pagal sutartis. Likęs pjuvenų kiekis (10 000 t/metus) bus atiduodamas kitiems kaip šalutinis gamybos produktas ir sunaudojamas energijai gauti.

Baldų gamykloje taip pat susidarys apie 15 t/metus klijų dumblo (08 04 12), nusėdančio gamybinėms nuotekoms iš supjovimo ir faneravimo cecho patekus į požeminį rezervuarą (galeriją), kurio talpa bus tikslinama techninio projekto rengimo metu. Šios nepavojingos atliekos įmonėje iki apdorojimo bus laikomos ne ilgiau kaip 3 metus. Sukaupus tinkamą pervežimui kiekį atliekų, jos bus perduodamos šias atliekas tvarkančioms įmonėms.

Gamykloje bus įdiegtas atliekų rūšiavimas. Tiek pavojingų, tiek nepavojingų atliekų tvarkymui bus sudarytos sutartys su Atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotais atliekų tvarkytojais. Visos susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-85 patvirtintais Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais ir vėlesniais jų pakeitimais.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarysiančios atliekos ir jų kiekiai (5 871 t/metus nepavojingųjų atliekų ir 89,88 t/metus pavojingųjų atliekų) pateikti 5 lentelėje. Susidarysiančių atliekų kiekis bus tikslinamas techninio projekto rengimo metu.

Atliekos, kurios bus laikomos teritorijoje, dengtoje kieta, vandeniui nelaidžia asfaltbetonio ar kita danga, bus sandėliuojamos arba atliekų sandėliavimo vietoje po stogu, arba sandariuose

kontaineriuose. Atvirose aikštelėse jos laikomos nebus. Paviršinės nuotekos nuo teritorijos surinkamos paviršinių nuotekų surinkimo šuliniais ir latakais, įrengtais žemesnėse vietose.

5 lentelė. Gamykloje susidarysiančios atliekos

| Kodas pagal Atliekų tvar- kymo taisyk- lių 1 priedą | Atliekos | | | Atliekų laikymas | | | Galimi at- liekų tvar- kymo būdai | Technologi- nis procesas |
|--|--|---|---|---|--|--|---|-----------------------------|
| | Pavadinimas | Patikslintas pavadinimas | Atliekų pa- vojingumą lemiančios savybės | Projektinis į- renginio na- šumas, t/me- tus | Didžiausias vienu metu lei- džiamas laikyti atliekų kiekis, t | Laikymo sąly- gos | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 03 01 05 | Pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medie- nos drožlių plokštės ir fa- nera, nenurodyti 03 01 04 | Gabalinės at- liekos arba pjuvenos | nepavojin- gos | 1000 | 50 | Patalpoje | R1, R3, R12, R13, D1, D15, S4, S5 | Gamybos procesas |
| 03 01 99 | Kitaip neapibrėž- tos atliekos | Baldų gamy- bos atliekos | nepavojin- gos | 600 | 40 | Teritorijoje, san- dariuose kontei- neriuose | R1, R3, R12, R13, D1, D15, S4, S5 | Gamybos procesas |
| 08 01 11* | Dažų ir lako, ku- riose yra organi- nių tirpiklių ar kitų pavojingų medžiagų, atlie- kos | Medienos ap- dailos me- džiagų atlie- kos | Pavojingos, HP14 | 10,0 | 0,5 | Teritorijoje, san- dariuose kontei- neriuose | R2, R12, R13, D9, D15, S4 | Gamybis procesas |
| 08 01 17* | Dažų ar lako šali- nimo atliekos, kuriuose yra orga- ninių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių me- džiagų | Dažų ar lako šalinimo atlie- kos, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių me- džiagų | Pavojingos, HP14 | 17 | 1 | Teritorijoje, san- dariuose kontei- neriuose | R2, R12, R13, D15, S4 | Gamybos procesas |

| | | | | | | | | |
|-----------|--|--|------------------|-------|--------|---|-------------------------------|--|
| 08 04 09* | Klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos | Klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos | Pavojingos, HP14 | 15 | 3 | Teritorijoje, sandariuose konteineriuose | R2, R12, R13, D15, S4 | Gamybos procesas |
| 08 04 12 | Klijų ir hermetikų dumblas, nurodytas 08 04 11 | PVA (polivinilacetatas) klijų atliekos | nepavojingos | 15,0 | 45,0** | požeminėje galerijoje | R12, R13, D15, S4 | Gamybos procesas |
| 15 01 10* | Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos | Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos | Pavojingos, HP14 | 10,0 | 0,5 | Teritorijoje, sandariuose konteineriuose | R3, R12, R13, D15, S4, S5 | Gamybos procesas ir Techninis aptarnavimas |
| 12 01 05 | Plastiko drožlės ir nuopjovos | Plastiko drožlės ir nuopjovos | nepavojingos | 100,0 | 10 | Teritorijoje, atliekų sandėliavimo vietoje po stogu | R3, R12, R13, D1, D15, S4 | Gamybos procesas |
| 20 01 39 | Plastikai | Plastikai | nepavojingos | 20,0 | 5 | Patalpoje | R13, R3, R12, D1, D15, S4, S5 | Techninis aptarnavimas |
| 13 02 08* | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | Pavojingos, HP14 | 5 | 0,75 | Patalpoje | R3, R12, R13, D15, S4, S5 | Techninis aptarnavimas |

| | | | | | | | | |
|-----------|---|---|------------------|-----|------|--|-------------------------------|------------------------|
| 15 02 02* | Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis | Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis | Pavojingos, HP14 | 10 | 0,75 | Teritorijoje, sandariuose konteneriuose | R3, R12, R13, D15, S4, S5 | Gamybos procesas |
| 16 06 01* | Švino akumulatoriai | Švino akumulatoriai | Pavojingos, HP14 | 6,0 | 1,5 | Teritorijoje, sandariuose konteneriuose | R3, R12, R13, D15, S4, S5 | Techninis aptarnavimas |
| 16 01 17 | Juodieji metalai | Plieno gabalinės atliekos ir laužas | nepavojingos | 500 | 30,0 | Teritorijoje, atliekų sandėliavimo vietoje (postogu) | R4, R12, R13, D15, S4, S5 | Techninis aptarnavimas |
| 16 02 16 | Sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15 | Sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15 | nepavojingos | 8 | 2 | Patalpoje | R4, R5, R12, R13, D15, S4, S5 | Techninis aptarnavimas |
| 17 04 01 | Varis, bronz. Žalvaris | Varis, bronz. žalvaris | nepavojingos | 5,0 | 1,5 | Teritorijoje, atliekų sandėliavimo vietoje (postogu) | R4, R12, R13, D15, S4, S5 | Techninis aptarnavimas |
| 17 04 02 | Aliuminis | Aliuminis | nepavojingos | 5 | 1,5 | Teritorijoje, atliekų sandėliavimo vietoje (postogu) | R4, R12, R13, D15, S4, S5 | Techninis aptarnavimas |
| 17 04 05 | Geležis ir plienas | geležis ir plienas | nepavojingos | 10 | 1,5 | Teritorijoje, atliekų sandėliavimo vietoje (postogu) | R4, R12, R13, D15, S4, S5 | Techninis aptarnavimas |

Baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. statyba ir eksploatacija
Atrankos informacija dėl poveikio aplinkai vertinimo

| | | | | | | | | |
|-----------|---|---|--------------------------|-------------------|------------------|--|-------------------------------|------------------------|
| 17 04 07 | Metalų mišiniai | Spalvotieji metalai | nepavojingos | 20 | 1,5 | Teritorijoje, atliekų sandėliavimo vietoje (postogu) | R4, R12, R13, D15, S4, S5 | Techninis aptarnavimas |
| 20 01 01 | Popierius ir kartonas | Popierius ir kartonas | nepavojingos | 10 | 1 | Patalpoje | R3, R12, S4, S5 | Gamybos procesas |
| 20 01 27 | Dažai, rašalas, klizai ir dervos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų | dažai, rašalas, klizai ir dervos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų | Pavojingos, HP14 | 15 | 3 | Teritorijoje, sandariuose konteineriuose | R2, R12, R13, D15, S4 | Gamybos procesas |
| 20 01 34 | Baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 20 01 33 | Baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 20 01 33 | nepavojingosios | 3,0 | 0,3 | Patalpoje | R12, R13, D15, S4, S5 | Techninis aptarnavimas |
| 20 01 21* | Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio | Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio | Pavingos, HP5, HP7, HP14 | 0,880 (2850 vnt.) | 0,180 (713 vnt.) | Patalpoje | R12, R13, D15, S4, S5 | Techninis aptarnavimas |
| 20 01 23 | Nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių | Nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių | Pavojingos, HP14 | 5 | 0,1 | Patalpoje | R3, R4, R12, R13, D15, S4, S5 | Techninis aptarnavimas |
| 20 01 35* | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingųjų sudedamųjų dalių | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingųjų sudedamųjų dalių | Pavojingos, HP14 | 5 | 0,1 | Patalpoje | R3, R4, R12, R13, D15, S4, S5 | Techninis aptarnavimas |

Baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. statyba ir eksploatacija
Atrankos informacija dėl poveikio aplinkai vertinimo

| | | | | | | | | |
|----------|---|---|--------------|-------|------|--|-------------------------------|------------------------|
| 20 01 36 | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 | nepavojingos | 5,0 | 0,5 | Patalpoje | R3, R4, R12, R13, S4, S5 | Techninis aptarnavimas |
| 20 01 40 | Metalai | Metalai | nepavojingos | 10,0 | 2 | Teritorijoje, atliekų sandėliavimo vietoje (postogu) | R4, R12, R13 D15, S4, S5 | Techninis aptarnavimas |
| 20 02 01 | Biologiškai skaidžios atliekos | Biologiškai skaidžios atliekos | nepavojingos | 25 | 2 | Teritorijoje, atliekų sandėliavimo vietoje (postogu) | R3, R12, R13, D15, S4, S5 | Ūkinė veikla |
| 17 09 04 | Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 | Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 | nepavojingos | 500 | 30,0 | Teritorijoje, sandariuose konteineriuose | R4, R12, R13, D1, D15, S4, S5 | Statybos darbai |
| 17 01 01 | Betonas | Betonas | nepavojingos | 100 | 20 | Teritorijoje, sandariuose konteineriuose | R12, R13, R5, D1, D15, S4, S5 | Statybos darbai |
| 20 03 01 | Mišrios komunalinės atliekos | Mišrios komunalinės atliekos | nepavojingos | 150,0 | 15 | Teritorijoje, sandariuose konteineriuose | S5, R3, R12, R13, D1, D15, S4 | Ūkinė veikla |
| 20 03 07 | Didelių gabaritų atliekos | Didelių gabaritų atliekos | nepavojingos | 100 | 5 | Teritorijoje, sandariuose konteineriuose | R1, R12, R13, D1, D15, S4, S5 | Ūkinė veikla |
| 15 01 01 | Popieriaus ir kartono pakuotės | Mišrios komunalinės atliekos | nepavojingos | 700 | 10,0 | Teritorijoje, preso konteineriuose | R12, R13, S4, S5 | Gamybos procesas |

Baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. statyba ir eksploatacija
Atrankos informacija dėl poveikio aplinkai vertinimo

| | | | | | | | | |
|-----------|---|---|------------------|------|------|--|-------------------------------|------------------------|
| 15 01 02 | Plastikinės pakuotės | Plastikinės pakuotės | nepavojingos | 250 | 2,0 | Teritorijoje, preso konteineriuose | R3, R12, R13, S4, S5 | Gamybos procesas |
| 15 01 03 | Medinės pakuotės | Medinės pakuotės | nepavojingos | 1500 | 50,0 | Teritorijoje, atliekų konteineriuose | R1, R3, R11, R12, R13, S4, S5 | Gamybos procesas |
| 15 01 04 | Metalinės pakuotės | Metalinės pakuotės | nepavojingos | 100 | 7,0 | Teritorijoje, atliekų konteineriuose | R3, R4, R12, R13, S4, S5 | Gamybos procesas |
| 10 01 01 | Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04) | Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04) | nepavojingos | 50,0 | 5 | Teritorijoje, atliekų konteineriuose | R3, R12, R13, D1, D15, S4, S5 | Ūkinė veikla |
| 10 01 03 | Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai | Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai | nepavojingos | | | | R3, R12, R13, D1, D15, S4, S5 | Ūkinė veikla |
| 19 12 02 | Juodieji metalai | Juodieji metalai | nepavojingos | 5 | 0,5 | Teritorijoje, atliekų sandėliavimo vietoje (postogu) | R4, R12, R13, S4, S5 | Techninis aptarnavimas |
| 16 02 15* | Pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamų įrangos | Pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamų įrangos | Pavojingos, HP14 | 2 | 1 | Patalpoje | R4, R12, R13, S4, S5 | Techninis aptarnavimas |

| | | | | | | | | |
|-----------|---|---|------------------|------|------|--|-----------------------|---|
| 15 01 11* | Metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto), įskaitant tuščius slėginius konteinerius | Metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto), įskaitant tuščius slėginius konteinerius | Pavojingos, HP14 | 5 | 1,5 | Teritorijoje, sandariuose konteineriuose | R12, R13, D15, S4, S5 | Techninis aptarnavimas |
| 19 08 99 | Kitaip neapibrėžtos atliekos | Vietinių buitinių nuotekų valymo įrenginių dumblas | Nepavojingos | 60,0 | 15,0 | Valymo įrenginyje | R13, R10 | Buitinių nuotekų valymo įrenginių eksploatacija |
| 13 05 02* | Naftos produktų/vandens separatorių dumblas | Paviršinių nuotekų valymo įrenginių dumblas | Pavojingos, HP14 | 2,0 | 1,0 | Valymo įrenginiuose | R13, R5 | Paviršinių nuotekų valymo įrenginių eksploatacija |
| 13 05 07* | Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo | Paviršinių nuotekų valymo įrenginių tepaluotas vanduo | Pavojingos, HP14 | 2,0 | 1,0 | Valymo įrenginiuose | R13, R5, D8 | Paviršinių nuotekų valymo įrenginių eksploatacija |

** Požeminėje galerijoje klijų ir hermetikų dumblas laikomas pagal Atliekų tvarkymo įstatyme apibrėžtą R13 kodą, t. y. naudoti skirtų atliekų laikymas iki apdoravimo ne ilgiau kaip trejus metus. Atsižvelgiant į tai, kad įmonėje numatoma laikyti per 3 metus pareiškiamos veiklos metu susidariusį klijų ir hermetikų dumblą, didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis nurodytas didesnis nei metinis atliekų kiekis.

10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas

Gamyklos eksploatacijos metu susidarys buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos.

Susidarančios *buitinės nuotekos* bus tvarkomos vadovaujantis 2007-10-08 LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-515 „Dėl aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymo Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2007, Nr. 110-4522, galiojanti suvestinė redakcija nuo 2018-07-01) patvirtintu Nuotekų tvarkymo reglamentu.

Buitinės nuotekos (11,78 maks. m³/val., 40,15 m³/d., 10 118 m³/metus) susidarys sanitarinėse patalpose (tualetuose, dušuose) ir virtuvėje. Jos bus surenkamos ir valomos vietiniuose biologiniuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose. Valymo įrenginių našumas bus parenkamas techninio projekto rengimo metu. Planuojama, jog išvalytos nuotekos bus išleidžiamos į aplinką - infiltruojamos į gruntą (infiltracijos lauko plotas – apie 803 m²) pietvakarinėje sklypo dalyje. Atlikti 2017 m. rugsėjo mėn. grunto tyrimai parodė, kad tirtame plote vyrauja smėlingas gruntas (gręžinių su statinio zondavimo bandymais Guopstų k., Trakų r. sav. ataskaita pateikta **4 priede**).

Buitinių nuotekų užterštumas po valymo atitiks Nuotekų tvarkymo reglamente nustatytus į aplinką išleidžiamų nuotekų užterštumo reikalavimus, t. y. BDS₇ vidutinė metinė didžiausia leistina koncentracija (DLK) – 23 mg/l O₂.

Buitinės nuotekos po valymo vietiniuose biologiniuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose bus infiltruojamos į gruntą. Kadangi tokių buitinių nuotekų per metus susidarys apie 10 118 m³, į gamtinę aplinką gali būti išleista iki 0,23 t/metus organinių teršalų pagal BDS₇.

Išleidžiamose buitinėse nuotekose bus atliekami teršalų (parametrų) matavimai.

Įmonėje *gamybinės nuotekos* (500 m³/metus) susidarys supjovimo ir faneravimo ceche plaukiant klijų užnešimo velenus. Gamybinės nuotekos pateks į požeminę galeriją, įrengtą po supjovimo ir faneravimo cechu, kur nusės skendinčios dalelės (klijų dumblas). Nusėdus skendinčioms medžiagoms, gamybinės nuotekos bus išvežamos pagal sutartį į UAB „Trakų vandenys“ arba UAB „Vilniaus vandenys“ nuotekų valyklą. Nusėdęs klijų dumblas bus perduodamas šias atliekas tvarkančiai įmonei.

Planuojama, kad gamybinėse nuotekose, atsižvelgiant į šiuo metu veikiančioje analogiškoje baldų gamykloje atliktų gamybinių nuotekų tyrimų rezultatus, nebus pavojingųjų medžiagų arba jų koncentracija bus žymiai mažesnė už Nuotekų tvarkymo reglamento 2 priedo A ir B1 dalyse nurodytas ribinių koncentracijų į nuotekų surinkimo sistemas vertes ir/ar kuriose yra 1 priede nurodytų prioritetinių pavojingųjų medžiagų (6 lentelė).

Veikiančioje analogiškoje įmonėje atliktų gamybinių nuotekų cheminės analizės rezultatai pateikti 7 lentelėje.

Planuojama, jog baldų gamybos įmonėje Pramonės g. 23, Guopstų k. gamybinių nuotekų užterštumas nebus didesnis nei žemiau pateiktose lentelėse.

6 lentelė. Planuojamas gamybinių nuotekų užterštumas

| Nr. | Pavojingų medžiagų, kurios pagal Nuotekų tvarkymo reglamentą gali būti gamybinėse nuotekose, pavadinimas | Pavojingų medžiagų, kurios gali būti gamybinėse nuotekose suliginimas su klijų saugos duomenų lape pateikta informacija | Pavojingų medžiagų, kurios gali būti gamybinėse nuotekose suliginimas su gamybinių nuotekų tyrimo rezultatais |
|-----|--|---|---|
| 1 | Pentachlorfenolis | Nėra | nėra |
| 2 | Trichlormetanas (chloroformas) | Nėra | žemiau aptikimo ribos |
| 3 | Metilenchloridas (dichlormetanas) | Nėra | žemiau aptikimo ribos |
| 4 | Azotas (amonio) | Nėra | |
| 5 | Arsenas | Nėra | žemiau aptikimo ribos |
| 6 | Chloras (aktyvusis) | Nėra | |
| 7 | Chromas (bendrasis) | Nėra | pėdsakai |
| 8 | Cinkas | Nėra | pėdsakai |
| 9 | Fenoliai | Nėra | |
| 10 | Varis | Nėra | pėdsakai |
| 11 | Brominti bifenileteriai | Nėra | |

7 lentelė. Planuojamos gamybinių nuotekų teršalų koncentracijos

| Analitė | mg/l | mg-ekv./l | Analizės metodas |
|------------------------------|----------------------------|-----------|------------------|
| Katijonai | | | |
| NH ₄ ⁺ | 1,01 | 0,056 | LST EN ISO 14911 |
| Kitos analitės | | | |
| pH | 7,44 (pH vienetai) | | Potenciometrija |
| ChDS | 1 380 mg/O ₂ /l | | ISO 15705 |
| Cl ₂ | <0,5 mg Cl ₂ /l | | Jodometrija |
| Fenolio skaičius | 0,08 mg/l | | EN ISO 6439 |
| Skendinčios medžiagos | 6 750 mg/l | | LAND 46-2002 |
| BDS ₇ | 266 mg O ₂ /l | | LST EN 1899 |

Gamybinių nuotekų kontrolė įmonėje nebus atliekama, nes gamybinės nuotekos nebus išleidžiamos nei į gamtinę aplinką, nei į nuotakyną, o pagal sutartį bus išvežamos į UAB „Trakų vandenys“ arba „Vilniaus vandenys“ nuotekų valyklą.

Nuotekos iš katilinės išleidžiamos nebus, nes termofikacinio vandens kontūras bus uždaras.

Išleidžiamų nuotekų apskaita bus vykdoma pagal sunaudojamo vandens apskaitos prietaisų (įvadinio ir buitinių bei gamybos reikmėms sunaudojamo vandens apskaitai) rodmenis.

Paviršinės nuotekos. Susidarančios paviršinės nuotekos bus tvarkomos vadovaujantis 2007-04-02 LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-193 “Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo” (Žin., 2007, Nr. 42-1594; galiojanti suvestinė redakcija nuo 2015-10-17 iki 2018-12-31) patvirtintu Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu.

Paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į 2 priimtuvus – kūdras, todėl toliau pateikiami atskiri teritorijų, nuo kurių bus surenkamos paviršinės nuotekos, plotai.

Į kūdrą (**priede Nr. 7** pateiktame sklypo plane ji pažymėta Nr. 19) bus išleidžiamos paviršinės nuotekos:

- nevalomos, surinktos nuo apie 3,55 ha ploto dalies pastato stogo;
- nevalomos, surinktos nuo apie 0,2377 ha ploto šaligatvių;
- valomos, surinktos nuo apie 1,1666 ha ploto pravažiavimo kelių;
- valomos, surinktos nuo 1,4834 ha ploto aikštelių.

Susidarančių paviršinių nuotekų kiekis m³/metus paskaičiuojamas pagal formulę:

$$W = 10 \times H \times p_s \times F \times K \quad (1)$$

kur:

H - vidutinis metinis kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenis);

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas (stogų dangoms = 0,85; kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms = 0,83);

F - teritorijos plotas, ha;

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, įvertinantis sniego išvežimą. Kadangi sniegas neišvežamas, *K*=1.

Metinis nuo dalies gamyklos stogo (apie 3,5 ha ploto) susidarančių paviršinių nuotekų kiekis bus:

$$W = 10 \times 683 \times 0,85 \times 3,55 \times 1 = 20\,610 \text{ m}^3/\text{metus}.$$

Metinis nuo šaligatvių (0,2377 ha) susidarančių paviršinių nuotekų kiekis:

$$W = 10 \times 683 \times 0,83 \times 0,2377 \times 1 = 1\,347 \text{ m}^3/\text{metus}.$$

Metinis nuo pravažiavimo kelių (1,1666 ha ploto) susidarančių paviršinių nuotekų kiekis:

$$W = 10 \times 683 \times 0,83 \times 1,1666 \times 1 = 6\,613 \text{ m}^3/\text{metus}.$$

Metinis paviršinių nuotekų kiekis nuo automobilių stovėjimo aikštelių bus:

$$W = 10 \times 683 \times 0,83 \times 1,4834 \times 1 = 8\,409 \text{ m}^3/\text{metus}.$$

Viso į priimtuvą Nr. 19 bus išleidžiama apie 36 979 m³/metus paviršinių nuotekų.

Į kūdrą (**priede Nr. 7** pateiktame sklypo plane ji pažymėta Nr. 20) bus išleidžiamos paviršinės nuotekos:

- nevalomos, surinktos nuo apie 3,55 ha ploto dalies pastato stogo;
- valomos, surinktos nuo apie 1,24 ha ploto pravažiavimo kelių.

Metinis nuo dalies gamyklos stogo (apie 3,55 ha ploto) susidarančių paviršinių nuotekų kiekis bus:

$$W = 10 \times 683 \times 0,85 \times 3,55 \times 1 = 20\,610 \text{ m}^3/\text{metus.}$$

Metinis paviršinių nuotekų kiekis nuo automobilių stovėjimo aikštelių bus:

$$W = 10 \times 683 \times 0,83 \times 1,24 \times 1 = 7\,029 \text{ m}^3/\text{metus.}$$

Viso į priimtuvą Nr. 20 bus išleidžiama apie 27 639 m³/metus paviršinių nuotekų.

Vejos (su kitais želdynais) plotas sudarys apie 6,8975 ha. Lietaus vanduo nuo vejos ir kitų želdynų susigers į gruntą.

Nuo gamyklos stogo ir nuo šaligatvių surinktos paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į kūdras be valymo.

Nuotekos nuo pravažiavimo kelių ir automobilių stovėjimo aikštelių bus valomos trejose naftos produktų gaudyklėse su smėlio sėsdintuvais (suvestiniame inžinerinių tinklų plane jos pažymėtos SEP1, SEP2, SEP3), po kurių paviršinės nuotekos, išvalytos iki reikalavimų paviršinėms nuotekoms, išleidžiamoms į gamtinę aplinką, bus išleidžiamos į kūdras. Naftos produktų gaudyklių su smėlio sėsdintuvais kiekis, našumas ir įrengimo vieta bus tikslinami techninio projekto rengimo metu.

Už kiekvienos naftos gaudyklės su smėlio sėsdintuvu bus įrengiamas gelžbetoninis šulinys su sklende paviršinių nuotekų nuo galimai teršiamos teritorijos srauto sustabdymui (per 10 min. nuo sprendimo priėmimo uždaryti nuotekų išleistuvą). Kiekviena naftos gaudyklė su smėlio sėsdintuvu projektuojama su vidiniu persipylimu ir mėginių ėmimo galimybe.

Kūdras (Nr. 19), kurią planuojama įrengti PŪV teritorijos šiaurės rytuose, tūris – 9 303 m³, o kūdras (Nr. 20), kurią planuojama įrengti PŪV teritorijos pietvakariuose, tūris – 5 750 m³ (sklypo planas pateiktas *priede Nr. 7*)

Vadovaujantis Dirbtinių nepratekamų paviršinio vandens telkinių įrengimo ir priežiūros aplinkosaugos aprašo 22 punkto reikalavimais (Žin., 2012, Nr. 84-4421, galiojanti suvestinė redakcija nuo 2018-11-14), į dirbtinius vandens telkinius draudžiama išleisti nevalytas nuotekas. Tačiau, atsižvelgus į Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 19 punktą, paviršinės nuotekos, atskiromis surinkimo sistemomis surenkamos nuo teritorijų, kuriose nėra taršos pavojingosiomis medžiagomis šaltinių (pvz., parkai, pėsčiųjų zonos, žaidimų aikštelės, pastatų stogai ir pan.), gali būti išleidžiamos į aplinką be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės. Į dirbtinius nepratekamus vandens telkinius šias nuotekas galima išleisti, jeigu užtikrinama, kad nuotekų priimtuvai nepersipildys ir nebus užtvindyti gretimoms teritorijoms. Pagrindimas, kad kiekvienas nuotekų priimtuvai nepersipildys ir nebus užtvindyti gretimoms teritorijoms, pateiktas toliau apskaičiuojant kiekvieno priimtuvo tūrį.

Į priimtuvą Nr. 19 (paviršinių nuotekų infiltracijos rezervuarą - kūdrą) pateks paviršinės nuotekos po naftos produktų gaudyklės SEP1 (158,3 l/s) ir SEP2 (194,2 l/s), taip pat paviršinės nuotekos nuo dalies pastato stogo (550 l/s).

Per pasirinktą lietaus eigos intervalą įtekančių į debito reguliavimo įrenginius nuotekų kiekis apskaičiuojamas taip:

$$V_{it} = \frac{I \cdot F \cdot C \cdot t}{1000} \quad (2)$$

kur:

I – lietaus intensyvumas, $l/(s \cdot ha)$, apskaičiuojamas pagal Reglamento 9 priedo 2.2 p.;

F – nuotėkio baseino plotas, ha , pagal Reglamento 9 priedo 2.4 p.;

C – vidutinis svertinis nuotėkio koeficientas, pagal Reglamento 9 priedo 2.6 p.;

t – lietaus eigos intervalo ilgis sekundėmis

$$V_{it} = \frac{157 \times 6,1 \times 0,85 \times 1200}{1000} = 976,9 \text{ m}^3.$$

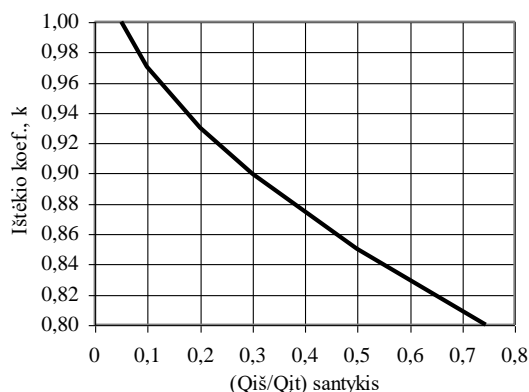
Per tą patį lietaus eigos intervalą ištekančių iš debito reguliavimo įrenginių nuotekų kiekis apskaičiuojamas taip:

$$V_{ist} = k \times Q_{is} \times t \quad (3)$$

kur:

k – ištekio koeficientas, imamas pagal žemiau pateiktą grafiką;

Q_{is} – ištekio debitas, m^3/s .



Ištekio koeficiento priklausomybė nuo ištekio ir įtekio debitų santykio.

$$V_{ist} = 0,9 \times 0,01 \times 0 = 0 \text{ m}^3.$$

Lietaus nuotekų debito reguliavimo įrenginių dydis nustatomas taip:

$$V = \max(V_{it} - V_{ist}) \quad (4)$$

$$V = \max(976,9 - 0) = 976,9 \text{ m}^3$$

Bus sukaupiamas visas per 20 min. liūtį patenkantis lietaus vandens kiekis, paskaičiuotas infiltracijos talpos tūris $976,9 \text{ m}^3$. Priimtas apie 9303 m^3 , įvertinus užšalimą, uždumblėjimą ir perspektyvinius statinius.

Į priimtuvą Nr. 20 (paviršinių nuotekų infiltracijos rezervuarą - kūdrą) pateks paviršinės nuotekos po naftos produktų gaudyklės SEP3 (164,9 l/s) taip pat paviršinės nuotekos nuo dalies pastato stogo (550 l/s).

Per pasirinktą lietaus eigos intervalą įtekančių į debito reguliavimo įrenginius nuotekų kiekis V_{it} apskaičiuojamas pagal 2 formulę:

$$V_{it} = \frac{157 \times 4,7 \times 0,85 \times 1200}{1000} = 628,4 \text{ m}^3.$$

Per tą patį lietaus eigos intervalą ištekančių iš debito reguliavimo įrenginių nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal 3 formulę:

$$V_{ist} = 0,9 \times 0,01 \times 0 = 0 \text{ m}^3.$$

Lietaus nuotekų debito reguliavimo įrenginių dydis nustatomas pagal 4 formulę:

$$V = \max (628,4 - 0) = 628,4 \text{ m}^3$$

Bus sukaupiamas visas per 20 min. liūtį patenkantis lietaus vandens kiekis, paskaičiuotas infiltracijos talpos tūris 628,4 m³. Priimtas apie 5750 m³, įvertinus užšalimą, uždumblėjimą ir perspektyvinius statinius.

Kadangi vienos kūdros plotas – 2457 m² (24,57 a), o kitos – 1500 m² (15 a), joms, vadovaujantis Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo (Žin., 2011, Nr. 95-3372, galiojanti suvestinė redakcija nuo 2013-03-24) 5.2 punktu, nustatomos 12,5 m pločio apsaugos juostos, o vadovaujantis 10 punktu - tokio paties dydžio apsaugos zonos.

Bendras surenkamų paviršinių nuotekų kiekis sudarys apie 64 618 m³/metus. Susidarančių paviršinių nuotekų kiekis bus apskaičiuojamas įvertinant vietovės metinį kritulių kiekį, teritorijos, nuo kurios jos bus surenkamos, plotą ir dangas.

Paviršinių nuotekų užterštumas atitiks Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente (Žin., 2007, Nr. 42-1594, TAR 2014-10-30, Nr.15135) nustatytus į gamtinę aplinką išleidžiamų nuotekų užterštumo reikalavimus:

- skendinčiųjų medžiagų (SM) vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l;
- naftos produktų (NP) vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l;
- BDS₇ vidutinė metinė koncentracija nenumatoma, didžiausia momentinė koncentracija – 10 mgO₂/l (atsižvelgiant į nuo 2019 m. lapkričio 1 d. įsigaliosiančius Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 18 p. pakeitimus).

Kadangi paviršinių nuotekų susidarys apie 64 618 m³/metus, į gamtinę aplinką (dvi kūdras) bus išleista apie 1,94 t/metus SM, apie 0,32 t/metus NP.

11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija

11.1 Aplinkos oro tarša

Pastačius baldų gamyklą Guopstų k., Trakų r., nagrinėjamoje teritorijoje atsiras 53 organizuoti ir 2 neorganizuoti stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai (o. t. š.). Ūkinės veiklos metu teršalai išsiskirs šių technologinių procesų metu:

- šilumos gamybos;
- medienos apdirbimo (pjovimo, kalibravimo, šlifavimo, frezavimo, smulkinimo, briaunų apdirbimo, gręžimo);
- tirpiklio regeneravimo;
- medienos paviršių apdailos (lakavimo, dažymo, gruntavimo, glaistymo);
- gaminių paviršių valymo;
- apdailos linijų paviršių valymo.

Gamykloje veiks šie oro taros šaltiniai (aplinkos oro taršos šaltinių planas pateiktas **9 priede**):

- *Organizuotas o.t.š. Nr. 001* – kaminas iš biokuro katilinės (4,5 MW). Iš o.t.š. išsiskirs: anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A), kietosios dalelės (A), sieros dioksidas (A);
- *Organizuoti o.t.š. Nr. 002 ir Nr. 003* – filtrų oro šalinimo angos iš supjovimo ir faneravimo cecho. Iš o.t.š. išsiskirs: kietosios dalelės (C);
- *Organizuoti o.t.š. Nr. 004, Nr. 005, Nr. 006, Nr. 007, Nr. 008* – filtrų oro šalinimo angos iš gręžimo ir kalibravimo cecho. Iš o.t.š. išsiskirs: kietosios dalelės (C), acetonas, etanolis, LOJ;
- *Organizuoti o.t.š. Nr. 009, Nr. 010, Nr. 011* – filtrų oro šalinimo angos iš apdailos cecho. Iš o.t.š. išsiskirs: kietosios dalelės (C);
- *Organizuoti o.t.š. Nr. 012-025* – ortakiai iš apdailos linijos „Burkle 1“ džiovyklų. Iš o.t.š. išsiskirs: acetonas, butilglikolis (butilceliozolas), propilenglikolis, LOJ;
- *Organizuoti o.t.š. Nr. 026-039* – ortakiai iš apdailos linijos „Burkle 2“ džiovyklų. Iš o.t.š. išsiskirs: acetonas, butilglikolis (butilceliozolas), propilenglikolis, LOJ;
- *Organizuoti o.t.š. Nr. 040-049* – ortakiai iš apdailos linijos „Cefla“ džiovyklų. Iš o.t.š. išsiskirs: acetonas, butilglikolis (butilceliozolas), propilenglikolis, LOJ;
- *Organizuotas o.t.š. Nr. 050* – ortakis iš kibirų džiovyklos. Iš o.t.š. išsiskirs: butilglikolis (butilceliozolas), propilenglikolis, LOJ;

- *Organizuotas o.t.š. Nr. 051* – acetono regeneratoriaus ortakis. Iš o.t.š. išsiskirs acetonas;
- *Organizuotas o.t.š. Nr. 052* – rankovinio filtro oro šalinimo anga prie pjuvenų siloso. Iš o.t.š. išsiskirs kietosios dalelės (C);
- *Organizuotas o.t.š. Nr. 053* – rankovinio filtro oro šalinimo anga prie pjuvenų siloso. Iš o.t.š. išsiskirs kietosios dalelės (C);
- *Neorganizuotas o.t.š. Nr. 601* – apdailos linijų paviršių valymas apdailos ceche. Iš o.t.š. išsiskirs: acetonas, butilo glikolis (butilceliozolas), etanolis, metiletilketonas (2-butanonas), etilacetatas, LOJ;
- *Neorganizuotas o.t.š. Nr. 602* – gaminių paviršių valymas pakavimo ceche. Iš o.t.š. išsiskirs: etanolis, metiletilketonas (2-butanonas), etilacetatas, LOJ.

Toliau pateikiami oro teršalų, išsiskiriančių iš atskirų aplinkos oro taršos šaltinių, skaičiavimai.

11.1.1 Aplinkos oro teršalų, susidarantių gamyklos veiklos metu, skaičiavimas

Oro teršalų, išsiskiriančių iš katilinės (o.t.š. Nr. 001), skaičiavimas

Katile per metus pagaminamos šilumos energijos kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$A = Q \times h \times 3,6 \quad (5),$$

kur:

A – įrenginio pagaminamos šilumos energijos kiekis, GJ/metus;

Q – nominali galia, MW;

h – įrenginio darbo valandų skaičius per metus;

3,6 – koeficientas perskaičiavimui iš MWh į GJ.

$$A = 4,5 \times 8760 \times 3,6 = 141\,912 \text{ GJ/metus.}$$

Bendras per sekundę pagaminamos šilumos energijos kiekis (GJ/s) apskaičiuojamas pagal formulę:

$$A_{\text{mom.}} = \frac{A}{h \times 3600} \quad (6),$$

kur:

A_{mom.} – įrenginio pagaminamas momentinis šilumos energijos kiekis, GJ/s;

A – įrenginio pagaminamos šilumos energijos metinis kiekis, GJ/metus;

h – įrenginio metinis darbo valandų skaičius, val./metus.

$$A_{\text{mom.}} = \frac{141912}{8760 \times 3600} = 0,0045 \text{ GJ/s.}$$

Išmetamų teršalų kiekiai iš taršos šaltinio Nr. 001 suskaičiuoti vadovaujantis Europos Aplinkos Agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodikos (EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook – 2016), naudoti 1.A.4 skyriaus Kuro deginimas (Small Combustion) lentelėje 3.10 Komeracinis/institucinis ir kitas, įskaitant karinį, kietosios biomasės naudojimas (Commercial/institutional: stationary, Other, stationary (including military) pateikti emisijos faktoriai.

Pagrindinė teršalų emisijos nustatymo formulė:

$$E = \frac{A \times EF \times (1 - \frac{ER}{100})}{1000000} \quad (7),$$

kur:

E – emisija, t;

A – įrenginio pagaminamos šilumos energijos kiekis, GJ/metus;

EF – emisijos faktorius, g/GJ;

ER – valymo įrenginių efektyvumas, % (jei tokie yra).

Vidutiniai emisijos faktoriai kietajai biomasei:

- $EF_{NOx} = 91$ g/GJ;
- $EF_{CO} = 570$ g/GJ;
- $EF_{SO2} = 11$ g/GJ;
- $EF_{KD} = 150$ g/GJ.

Azoto oksidų (A) kiekis apskaičiuojamas:

$$E_{NOx} = \frac{141912 \times 91 \times (1 - \frac{0}{100})}{1000000} = 12,9 \text{ t/metus.}$$

Anglies monoksido (A) kiekis apskaičiuojamas:

$$E_{CO} = \frac{141912 \times 570 \times (1 - \frac{0}{100})}{1000000} = 80,9 \text{ t/metus.}$$

Sieros dioksido (A) kiekis apskaičiuojamas:

$$E_{SO2} = \frac{141912 \times 11 \times (1 - \frac{0}{100})}{1000000} = 1,56 \text{ t/metus.}$$

Kietųjų dalelių (A) kiekis apskaičiuojamas, įvertinant planuojamą įrengti aplinkos oro teršalų valymo įrenginį – elektrostatinį filtrą (numatomas jo kietųjų dalelių išvalymo efektyvumas – 99,29 %) arba rankovinį filtrą (numatomas jo kietųjų dalelių išvalymo efektyvumas – 99,9 %):

$$E_{KD} = \frac{141912 \times 150 \times (1 - \frac{99,29}{100})}{1000000} = 0,15 \text{ t/metus.}$$

Vienkartiniai iš katilinės išmetamų NO_x ir dulkių (KD) kiekiai (mg/Nm^3) nustatyti vadovaujantis 2017 m. rugsejo 18 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-778 „Dėl išmetamų teršalų

iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų patvirtinimo“ (TAR, 2017-09-21, Nr. 14917, galiojanti suvestinė redakcija nuo 2018-07-01), taikant 5 priede pateiktas ribines vertes: $\text{NO}_x = 500 \text{ mg/Nm}^3$, $\text{KD} = 50 \text{ mg/Nm}^3$.

Vienkartiniai iš katilinės išmetamų SO_2 ir CO kiekiai (g/s) nustatyti vadovaujantis Europos Aplinkos Agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodikos „EMEP/EEA emission inventory guidebook 2016“, skyriaus 1.A.4 3.10 lentelėje pateiktais maksimaliais emisijos faktoriais kietajai biomasei ($\text{EF}_{\text{CO}} = 4000 \text{ g/GJ}$, $\text{EF}_{\text{SO}_2} = 40 \text{ g/GJ}$) ir naudojant momentinį pagamintos šilumos energijos kiekį (GJ/s). Tada momentiniai išmetimai:

$$E_{\text{CO}} = 0,0045 \times 4000 = 18 \text{ g/s};$$

$$E_{\text{SO}_2} = 0,0045 \times 40 = 0,18 \text{ g/s}.$$

Oro teršalų, išsiskiriančių iš filtro Nr. 1 (o. t. š. Nr. 002), skaičiavimas

Į filtrą Nr. 1 patenka pjuvenos ir dulkės (kietosios dalelės (C)) nuo supjovimo ir faneravimo ceche veikiančių 2-jų supjovimo linijų ir 5-ių presų. Į filtrą patekusios pjuvenos nusėda apačioje įrengtuose bunkeriuose, o perteklinis oras pašalinamas per virš filtro įrengtas 2 ventiliacines angas (angų diametrai $1,2 \times 1,2 \text{ m}$).

Kietųjų dalelių emisija vertinama pagal analogiško filtro, veikiančio analogiškoje baldų gamykloje (AB „Vilniaus baldai“), nustatytą šio teršalo koncentraciją ($1,0 \text{ mg/Nm}^3$). Todėl į aplinkos orą iš vieno taršos šaltinio bus išmetama ne daugiau:

$$(1,0 \text{ mg/Nm}^3 \times 13,8 \text{ Nm}^3/\text{s} \times 10^3) / 10^6 = 0,0138 \text{ g/s};$$

kur:

13,8 Nm³/s – perskaičiuotas prie normalinių sąlygų srauto debitas.

Numatomas filtro veikimo laikas – 5760 val./metus, todėl metinis teršalų kiekis sudarys:

$$(0,0138 \text{ g/s} \times 3600 \text{ s} \times 5760 \text{ val.}) / 10^6 = 0,286 \text{ t}.$$

Oro teršalų, išsiskiriančių iš filtro Nr. 2 (o. t. š. Nr. 003), skaičiavimas

Į filtrą Nr. 2 patenka pjuvenos ir dulkės (kietosios dalelės (C)) nuo supjovimo ir faneravimo ceche veikiančių skaldymo staklių ir kaširavimo linijos. Į filtrą patekusios pjuvenos nusėda apačioje įrengtuose bunkeriuose, o perteklinis oras pašalinamas per virš filtro įrengtas 2 ventiliacines angas (angų diametrai $1,2 \times 1,2 \text{ m}$).

Maksimali kietųjų dalelių emisija į aplinkos orą apskaičiuojama analogiškai kaip filtrui Nr. 1:

$$(1,0 \text{ mg/Nm}^3 \times 13,8 \text{ Nm}^3/\text{s} \times 10^3) / 10^6 = 0,0138 \text{ g/s};$$

kur:

$13,8 \text{ Nm}^3/\text{s}$ – perskaičiuotas prie normalinių sąlygų srauto debitas.

Metinis veikimo laikas – 5760 val. Metinė teršalų emisija:

$$(0,0138 \text{ g/s} \times 3600 \text{ s} \times 5760 \text{ val.}) / 10^6 = 0,286 \text{ t.}$$

Oro teršalų, išsiskiriančių iš filtro Nr. 3 (o. t. š. Nr. 004), skaičiavimas

Į filtrą Nr. 3 patenka pjuvenos ir dulkės (kietosios dalelės (C)) nuo gręžimo ir kalibravimo ceche veikiančios kalibravimo linijos Homag Nr. 1. Į filtrą patekusios pjuvenos nusėda apačioje įrengtuose bunkeriuose, o perteklinis oras pašalinamas per virš filtro įrengtas 2 ventiliacines angas (angų diametrai $1,2 \times 1,2 \text{ m}$).

Maksimali kietųjų dalelių emisija į aplinkos orą apskaičiuojama analogiškai kaip filtrui Nr. 1 ir Nr. 2:

$$(1,0 \text{ mg/Nm}^3 \times 13,8 \text{ Nm}^3/\text{s} \times 10^3) / 10^6 = 0,0138 \text{ g/s;}$$

kur:

$13,8 \text{ Nm}^3/\text{s}$ – perskaičiuotas prie normalinių sąlygų srauto debitas.

Metinis veikimo laikas – 5760 val. Metinė teršalų emisija:

$$(0,0138 \text{ g/s} \times 3600 \text{ s} \times 5760 \text{ val.}) / 10^6 = 0,286 \text{ t.}$$

Oro teršalų, išsiskiriančių iš filtro Nr. 4 (o. t. š. Nr. 005), skaičiavimas

Į filtrą Nr. 4 patenka pjuvenos ir dulkės (kietosios dalelės (C)) nuo gręžimo ir kalibravimo ceche veikiančios kalibravimo linijos Homag Nr. 2. Į filtrą patekusios pjuvenos nusėda apačioje įrengtuose bunkeriuose, o perteklinis oras pašalinamas per virš filtro įrengtas 2 ventiliacines angas (angų diametrai $1,2 \times 1,2 \text{ m}$).

Priimta, kad maksimali kietųjų dalelių emisiją į aplinkos orą iš vieno taršos šaltinio sudaro (skaičiuojama taip pat, kaip ir kitiems filtrams):

$$(1,0 \text{ mg/Nm}^3 \times 13,8 \text{ Nm}^3/\text{s} \times 10^3) / 10^6 = 0,0138 \text{ g/s;}$$

kur:

$13,8 \text{ Nm}^3/\text{s}$ – perskaičiuotas prie normalinių sąlygų srauto debitas.

Metinis veikimo laikas – 5760 val. Metinė teršalų emisija:

$$(0,0138 \text{ g/s} \times 3600 \text{ s} \times 5760 \text{ val.}) / 10^6 = 0,286 \text{ t.}$$

Oro teršalų, išsiskiriančių iš filtro Nr. 5 (o. t. š. Nr. 006), skaičiavimas

Į filtrą Nr. 5 patenka pjuvenos ir dulkės (kietosios dalelės (C)) nuo gręžimo ir kalibravimo ceche veikiančių CNC centrų ir vienpusių linijų Homag. Į filtrą patekusios pjuvenos nusėda apačioje įrengtuose bunkeriuose, o perteklinis oras pašalinamas per virš filtro įrengtas 2 ventiliacines angas (angų diametrai $1,2 \times 1,2 \text{ m}$).

Priimta, kad maksimali kietųjų dalelių emisiją į aplinkos orą iš vieno taršos šaltinio sudaro:

$$(1,0 \text{ mg/Nm}^3 \times 13,8 \text{ Nm}^3/\text{s} \times 10^3) / 10^6 = 0,0138 \text{ g/s;}$$

kur:

$13,8 \text{ Nm}^3/\text{s}$ – perskaičiuotas prie normalinių sąlygų srauto debitas.

Metinis veikimo laikas – 5760 val. Metinė teršalų emisija:

$$(0,0138 \text{ g/s} \times 3600 \text{ s} \times 5760 \text{ val.}) / 10^6 = 0,286 \text{ t.}$$

Oro teršalų, išsiskiriančių iš filtro Nr. 6 (o. t. š. Nr. 007), skaičiavimas

Į filtrą Nr. 6 patenka pjuvenos ir dulkės (kietosios dalelės (C)) nuo gręžimo ir kalibravimo ceche veikiančios linijos Homag Nr. 3. Į filtrą patekusios pjuvenos nusėda apačioje įrengtuose bunkeriuose, o perteklinis oras pašalinamas per virš filtro įrengtas 2 ventiliacines angas (angų diametrai $1,2 \times 1,2 \text{ m}$).

Priimta, kad maksimali kietųjų dalelių emisiją į aplinkos orą iš vieno taršos šaltinio sudaro:

$$(1,0 \text{ mg/Nm}^3 \times 13,8 \text{ Nm}^3/\text{s} \times 103) / 10^6 = 0,0138 \text{ g/s;}$$

kur:

$13,8 \text{ Nm}^3/\text{s}$ – perskaičiuotas prie normalinių sąlygų srauto debitas.

Metinis veikimo laikas – 5760 val. Metinė teršalų emisija iš vieno taršos šaltinio:

$$(0,0138 \text{ g/s} \times 3600 \text{ s} \times 5760 \text{ val.}) / 10^6 = 0,286 \text{ t.}$$

Oro teršalų, išsiskiriančių iš filtro Nr. 7 (o. t. š. Nr. 008), skaičiavimas

Į filtrą Nr. 7 patenka pjuvenos ir dulkės (kietosios dalelės (C)) nuo gręžimo ir kalibravimo ceche veikiančios linijos Homag Nr. 4. Į filtrą patekusios pjuvenos nusėda apačioje įrengtuose bunkeriuose, o perteklinis oras pašalinamas per virš filtro įrengtas 2 ventiliacines angas (angų diametrai $1,2 \times 1,2 \text{ m}$).

Priimta, kad maksimali kietųjų dalelių emisiją į aplinkos orą iš vieno taršos šaltinio sudaro:

$$(1,0 \text{ mg/Nm}^3 \times 13,8 \text{ Nm}^3/\text{s} \times 103) / 106 = 0,0138 \text{ g/s};$$

kur:

$13,8 \text{ Nm}^3/\text{s}$ – perskaičiuotas prie normalinių sąlygų srauto debitas.

Metinis veikimo laikas – 5760 val. Metinė teršalų emisija:

$$(0,0138 \text{ g/s} \times 3600 \text{ s} \times 5760 \text{ val.}) / 10^6 = 0,286 \text{ t.}$$

Oro teršalų, išsiskiriančių iš o. t. š. Nr. 004, 005, 006, 007 ir 008, skaičiavimas įrangos valymo metu

Gręžimo ir kalibravimo ceche visose kalibravimo linijose detalių briaunų valymui naudojami LC skysčiai. Be to, 4-se Homag linijose detalių valymui naudojamas ir antistatinis valymo skystis Ingromat. Metiniai teršalų skaičiavimai atlikti vadovaujantis šių medžiagų saugos duomenų lapais, kuriuose įvardintos lakią dalį sudarančios cheminės medžiagos, pateiktas jų procentinis kiekis (metiniams skaičiavimams naudojamas vidutinis lakiosios medžiagos procentinis kiekis), o taip pat planuojamu sunaudoti metiniu žaliavų kiekiu. Skaičiavimų rezultatai pateikti 8 lentelėje. Momentinis teršalų kiekis apskaičiuotas pagal kiekvieno taršos šaltinio veikimo valandų per metus skaičių.

Iš kiekvieno kalibravimo ceche veikinčio o. t. š. išmetamų teršalų kiekiai pateikti 9 lentelėje, momentiniai teršalų kiekiai - 10 lentelėje.

8 lentelė. Gręžimo ir kalibravimo ceche išsiskiriančių lakiųjų medžiagų kiekiai įrangos valymo metu (t/metus)

| Gaminys | LC 2/30 valymo skystis | | LC 2/40 apsauginis skystis | | LC 2/10 atskyrimo skystis | | Antistatinis valymo skystis Ingromat | |
|--------------------------|------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|
| | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus |
| Žaliavos kiekis, t/metus | 3,0 | | 1,0 | | 0,3 | | 6,0 | |
| Lakios dalies kiekis, % | 96,98 | | 96,98 | | 96,98 | | 2,5 | |
| Teršalas | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus |
| LOJ | | | | | | | 2,5 | 0,15 |
| Etanolis | 75 | 2,36 | 75 | 0,97 | 75 | 0,29 | | |
| Acetonas | 17,5 | 0,55 | | | | | | |

9 lentelė. Teršalų kiekis (t/metus), išmetamas iš kalibravimo cecho

| Teršalo pavadinimas | Bendras kiekis, t/metus | Išmetamas į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 004 | Išmetamas į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 005 | Išmetamas į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 006 | Išmetamas į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 007 | Išmetamas į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 008 |
|---------------------|-------------------------|---|---|---|---|---|
| LOJ | 0,15 | 0,038 | 0,038 | | 0,038 | 0,038 |
| Etanolis | 3,62 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 |
| Acetonas | 0,55 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |

10 lentelė. Teršalų kiekis (g/s), išmetamas iš kalibravimo cecho

| Teršalo pavadinimas | Išmetamas į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 004 | Išmetamas į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 005 | Išmetamas į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 006 | Išmetamas į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 007 | Išmetamas į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 008 |
|---------------------|---|---|---|---|---|
| LOJ | 0,0018 | 0,0018 | | 0,0018 | 0,0018 |
| Etanolis | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,035 |
| Acetonas | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |

Oro teršalų, išsiskiriančių iš filtro Nr. 8 (o. t. š. Nr. 009), skaičiavimas

Į filtrą Nr. 8 patenka pjuvenos ir dulkės (kietosios dalelės (C)), susidarančios mechaninio plokštės ir baldų detalių šlifavimo metu nuo apdailos ceche veikiančios Hesseman šlifavimo staklių. Į filtrą patekusios pjuvenos nusėda apačioje įrengtuose bunkeriuose, o išvalytas oras grąžinamas atgal į Hesseman stakles.

Galima maksimali kietųjų dalelių emisija į aplinkos orą iš vieno taršos šaltinio apskaičiuojama analogiškai, kaip kitiems filtrams:

$$(1,0 \text{ mg/Nm}^3 \times 13,8 \text{ Nm}^3/\text{s} \times 10^3) / 10^6 = 0,0138 \text{ g/s};$$

kur:

$13,8 \text{ Nm}^3/\text{s}$ – perskaičiuotas prie normalinių sąlygų srauto debitas.

Metinė teršalų emisija neskaičiuojama, nes visas išvalytas oras grąžinamas atgal Hesseman stakles.

Oro teršalų, išsiskiriančių iš filtro Nr. 9 (o. t. š. Nr. 010), skaičiavimas

Į filtrą Nr. 9 patenka pjuvenos ir dulkės (kietosios dalelės (C)), susidarančios mechaninio plokštės ir baldų detalių šlifavimo metu nuo apdailos ceche veikiančios Hesseman šlifavimo staklių. Į filtrą patekusios pjuvenos nusėda apačioje įrengtuose bunkeriuose, o išvalytas oras grąžinamas atgal į Hesseman stakles.

Galima maksimali kietųjų dalelių emisija į aplinkos orą iš vieno taršos šaltinio sudaro:

$$(1,0 \text{ mg/Nm}^3 \times 13,8 \text{ Nm}^3/\text{s} \times 10^3) / 10^6 = 0,0138 \text{ g/s};$$

kur:

$13,8 \text{ Nm}^3/\text{s}$ – perskaičiuotas prie normalinių sąlygų srauto debitas.

Metinė teršalų emisija neskaičiuojama, nes visas išvalytas oras grąžinamas atgal į Hesseman stakles.

Oro teršalų, išsiskiriančių iš filtro Nr. 10 (o. t. š. Nr. 011), skaičiavimas

Į filtrą Nr. 9 patenka pjuvenos ir dulkės (kietosios dalelės (C)), susidarančios mechaninio plokštės ir baldų detalių šlifavimo metu nuo apdailos ceche veikiančios Hesseman šlifavimo staklių. Į filtrą patekusios pjuvenos nusėda apačioje įrengtuose bunkeriuose, o išvalytas oras grąžinamas atgal į Hesseman stakles.

Galima maksimali kietųjų dalelių emisiją į aplinkos orą iš vieno taršos šaltinio sudaro:

$$(1,0 \text{ mg/Nm}^3 \times 13,8 \text{ Nm}^3/\text{s} \times 10^3) / 10^6 = 0,0138 \text{ g/s};$$

kur:

$13,8 \text{ Nm}^3/\text{s}$ – perskaičiuotas prie normalinių sąlygų srauto debitas.

Metinė teršalų emisija neskaičiuojama, nes visas išvalytas oras grąžinamas atgal į Hesseman stakles.

Oro teršalų, išsiskiriančių iš apdailos cecho (o. t. š. Nr. 012-050, 601) apdailos procesų ir įrangos valymo metu, skaičiavimas

Apdailos procesų metu naudojami lakai, gruntai, glaistai, dažai (prie jų priskirti ir dažalai, koncentratų). Metiniai teršalų skaičiavimai atlikti vadovaujantis šių medžiagų saugos duomenų lapais, kuriuose įvardintos lakią dalį sudarančios cheminės medžiagos, pateiktas jų procentinis kiekis, o taip pat planuojamu sunaudoti metiniu žaliavų kiekiu. Skaičiavimų rezultatai pateikti 11 lentelėje. Momentinis teršalų kiekis apskaičiuotas pagal kiekvieno taršos šaltinio veikimo valandų per metus skaičių.

11 lentelė. Iš apdailos cecho džiovyklų išsiskiriančių lakiųjų medžiagų kiekiai (t/metus)

| Gaminys | Gruntas UF1389-5002 | | Gruntas UF1389-7002 | | Gruntas UF1390-9905 | | Glaistas Colowood Putty | |
|---------------------------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus |
| Žaliavos kiekis, t/metus | 24,40 | | 11 | | 403 | | 0,10 | |
| Lakios dalies kiekis, % | 0,39 | | 0,57 | | 0,6 | | 0,051 | |
| Teršalas | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus |
| LOJ | 48,8 | 0,095 | 80,0 | 0,063 | 54,2 | 2,418 | 0,051 | 0,000051 |
| Butilceliozolas (butilglikolis) | | | | | | | | |
| Propilenglikolis | | | | | | | | |

11 lentelės tęsinys

| Gaminys | Gruntas UF/61511-19 | | Gruntas UF 1389-9125 | | Glaistas WL1606-7010 | | Glaistas WL1606-X | |
|---------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus |
| Žaliavos kiekis, t/metus | 6,60 | | 210 | | 44,00 | | 10,00 | |
| Lakios dalies kiekis, % | 0,6 | | 0,39 | | 2,1 | | 2,1 | |
| Teršalas | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus |
| LOJ | 22,5 | 0,04 | 34,75 | 0,82 | 7,6 | 0,66 | 1,75 | 0,11 |
| Butilceliozolas (butilglikolis) | | | | | | | | |
| Propilenglikolis | | | | | 3,0 | 0,26 | 1,75 | 0,11 |

Baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. statyba ir eksploatacija
Atrankos informacija dėl poveikio aplinkai vertinimo

11 lentelės tęsinys

| Gaminys | Glaistas UK 1376 | | Lakas UV Clear Top UM 1178-0005 | | Dažalas ESL263-81217 | | Lakas UM1177-0115 | |
|---------------------------------|------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Žaliavos kiekis, t/metus | 500,00 | | 6,00 | | 9,30 | | 4,20 | |
| Lakios dalies kiekis, % | 0,62 | | 1,1 | | 2,8 | | 1,0 | |
| Teršalas | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus |
| LOJ | 50,1 | 3,10 | 66,5 | 0,07 | 0,03 | 0,005 | 72,3 | 0,042 |
| Butilceliozolas (butilglikolis) | | | | | 1,75 | 0,256 | | |
| Propilenglikolis | | | | | | | | |

11 lentelės tęsinys

| Gaminys | Lakas UM1177-0125 | | Lakas UM1177-0110 | | Lakas UML1177-0110 | | Dažai WR1711-20004 | |
|---------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Žaliavos kiekis, t/metus | 12,80 | | 5,20 | | 1,80 | | 0,80 | |
| Lakios dalies kiekis, % | 1,2 | | 14 | | 1,2 | | 1,9 | |
| Teršalas | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus |
| LOJ | 54,5 | 0,154 | 62,5 | 0,728 | 67,3 | 0,022 | 0,05 | 0,02 |
| Butilceliozolas (butilglikolis) | | | | | | | | |
| Propilenglikolis | | | | | | | | |

11 lentelės tęsinys

| Gaminys | Dažai Becry Top 25 Uvett UH 1902-90012 | | Dažai Becry Top 10 UH/1901-90011 | | Dažai Uvett Tint Brown 33 UX61425-316 | | Koncentratas UZL592-80206 | |
|---------------------------------|--|-----------------|----------------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
| Žaliavos kiekis, t/metus | 32,40 | | 35,00 | | 0,11 | | 0,11 | |
| Lakios dalies kiekis, % | 0,49 | | 0,3 | | 0,36 | | 1,3 | |
| Teršalas | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus |
| LOJ | 64,75 | 0,16 | 58,75 | 0,11 | 46,25 | 0,0004 | 24,85 | 0,00143 |
| Butilceliozolas (butilglikolis) | | | | | | | | |
| Propilenglikolis | | | | | | | | |

11 lentelės tęsinys

| Gaminys | Koncentratas ažuolui UZL563-80805 | | Koncentratas Becry Tint UX 61425-121 | | Dažalas ESL 263- 80152 | |
|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---|--------------------|---------------------------|--------------------|
| Žaliavos kiekis, t/metus | 0,08 | | 0,80 | | 31,40 | |
| Lakios dalies kiekis, % | 0,73 | | 0,34 | | 0,72 | |
| Teršalas | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus |
| LOJ | 22,8 | 0,0006 | 56,25 | 0,00272 | 0,03 | 0,2268 |
| Butilceliozolas (butilglikolis) | | | | | | |
| Propilenglikolis | | | | | | |

Iš kiekvieno apdailos ceche veikinčio organizuoto o. t. š. išmetamų teršalų (išskyrus acetoną) kiekiai pateikti 12 lentelėje, momentiniai teršalų kiekiai - 13 lentelėje. Teršalų kiekis paskirstomas per o. t. š. atsižvelgiant į tai, ar linijose tik dažoma (Cefla apdailos linija), ar ir dažoma, ir lakuojama (Burkle apdailos linijos ir WIKOMA kibirų džiovykla).

12 lentelė. Teršalų kiekis (t/metus), išmetamas iš apdailos cecho džiovyklų

| Teršalo pavadinimas | Bendras kiekis tik nuo lakavimo, t/metus / išmetamas per vieną o. t. š. | Bendras kiekis tik nuo dažymo, t/metus / išmetamas per vieną o. t. š. | Išmetamas į aplinkos orą ir nuo dažymo, ir nuo lakavimo per o. t. š. Nr. 012-039, 050 | Išmetamas į aplinkos orą nuo dažymo per o. t. š. Nr. 040-049, 050 |
|------------------------------------|---|---|--|--|
| LOJ | 1,011 / 0,035 | 8,06 / 0,212 | 0,247 | 0,212 |
| Butilceliozolas (butilglikolis) | | 0,256 / 0,007 | 0,007 | 0,007 |
| Propilenglikolis | | 0,37 / 0,0094 | 0,0094 | 0,0094 |

13 lentelė. Teršalų kiekis (g/s), išmetamas iš apdailos cecho džiovyklų

| Teršalo pavadinimas | Išmetamas į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 012- 039 | Išmetamas į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 050 | Išmetamas į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 040-049 |
|---------------------------------|---|--|---|
| LOJ | 0,012 | 0,015 | 0,01 |
| Butilceliozolas (butilglikolis) | 0,00034 | 0,00043 | 0,00034 |
| Propilenglikolis | 0,0005 | 0,0006 | 0,0005 |

Apdailos linijų padengimo blokų velenų valymo acetonu metu sunaudojama 6 t acetono. Dalis acetono proceso metu išgaruoja į aplinką, dalis – gražinama regeneracijai. Po regeneracijos apie 55 % tirpiklio (3,3 t) vėl gražinama naudojimui. Galima prielaida, kad į aplinkos orą nugaravęs acetono kiekis: $6,0 - 3,3 = 2,7$ t/m.

Kadangi apdailos ceche yra 39 o. t. š. (WIKOMA kibirų džiovykloje acetonas nenaudojamas), apskaičiuotas nugaravęs metinis acetono kiekis kiekvienam o. t. š. bus: $2,7 : 39 = 0,069$ t/metus.

Momentinis išsiskiriančio acetono kiekis apskaičiuotas pagal kiekvieno taršos šaltinio veikimo valandų per metus skaičių. Skaičiavimo rezultatai pateikiami 14 lentelėje.

14 lentelė Acetono kiekis (g/s), išmetamas iš apdailos cecho

| Teršalo pavadinimas | Išmetamas į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 012-049 | Išmetamas į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 601 |
|---------------------|--|--|
| Acetonas | 0,0033 | 0,039 |

Oro teršalų, išsiskiriančių iš apdailos cecho apdailos linijų paviršių valymo metu (o. t. š. 601), skaičiavimas

Apdailos linijos padengimo bloko velenai rankiniu būdu valomi ne tik acetonu, bet ir koncentruotu valikliu „LACROMA Cleaner XX700“ (0,5 t/metus). Apdailos linijų lempų valymui naudojamas valiklis „Thinner VUL22-22902“ (0,5 t/metus).

Metiniai teršalų, išsiskiriančių naudojant šiuos valiklius, skaičiavimai atlikti vadovaujantis šių medžiagų saugos duomenų lapais, kuriuose įvardintos lakią dalį sudarančios cheminės medžiagos, pateiktas jų procentinis kiekis (naudotas vidutinis procentinis kiekis), o taip pat planuojamu sunaudoti metiniu valiklių kiekiu. Skaičiavimų rezultatai pateikti 15 lentelėje. Momentinis teršalų kiekis apskaičiuotas naudojantis lakią dalį sudarančių cheminių medžiagų maksimaliu procentiniu kiekiu ir planuojamu sunaudoti valiklių kiekiu (g/s). Skaičiavimų rezultatai pateikti 16 lentelėje.

15 lentelė. Teršalų kiekis (t/metus), išmetamas iš o. t. š. Nr. 601

| Gaminys | LACROMA cleaner XX 700 | | Valiklis Thinner VUL 22-22902 | |
|---------------------------------|------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|
| Žaliavos kiekis, t/metus | 0,50 | | 0,50 | |
| Lakios dalies kiekis, % | 50 | | 95,6 | |
| Teršalas | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus |
| LOJ | 27,5 | 0,1375 | 3,75 | 0,02 |
| Etanolis | | | 87,5 | 0,40 |
| Butilceliozolas (butilglikolis) | 22,5 | 0,113 | | |
| Metiletilketonas (2-butanonas) | | | 8,50 | 0,04 |
| Etilo acetatas | | | 3,75 | 0,02 |

16 lentelė. Teršalų kiekis (g/s), išmetamas iš o. t. š. Nr. 601

| Gaminys | LACROMA cleaner XX 700 | | Valiklis Thinner VUL 22-22902 | |
|---------------------------------|------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|
| Žaliavos kiekis, g/s | 0,28 | | 1,44 | |
| Lakios dalies kiekis, % | 50 | | 95,6 | |
| Teršalas | Kiekis, maks. % | Kiekis, g/s | Kiekis, maks. % | Kiekis, g/s |
| LOJ | 30,0 | 0,08 | 5,0 | 0,06 |
| Etanolis | | | 100,0 | 1,15 |
| Butilceliozolas (butilglikolis) | 25,0 | 0,06 | | |
| Metiletilketonas (2-butanonas) | | | 10,0 | 0,11 |
| Etilo acetatas | | | 5,0 | 0,06 |

Oro teršalų, išsiskiriančių iš pakavimo cecho gaminių paviršių valymo metu (o. t. š. 602), skaičiavimas

Metinis baldų detalių (gaminių) paviršių valymui sunaudojamo valiklio „Thinner VUL22-22902“ kiekis – 2,0 t. Metiniai teršalų, išsiskiriančių naudojant šį valiklį, skaičiavimai atlikti vadovaujantis šios medžiagos saugos duomenų lapais, kuriuose įvardintos lakią dalį sudarančios cheminės medžiagos, pateiktas jų procentinis kiekis (naudotas vidutinis procentinis kiekis), o taip pat planuojamu sunaudoti metiniu valiklio kiekiu. Skaičiavimų rezultatai pateikti 17 lentelėje. Momentinis teršalų kiekis apskaičiuotas naudojant lakią dalį sudarančių cheminių medžiagų maksimalų procentinį kiekį ir planuojamą sunaudoti valiklio kiekį (g/s). Skaičiavimų rezultatai pateikti 18 lentelėje.

17 lentelė. Teršalų kiekis (t/metus), išmetamas iš o. t. š. Nr. 602

| Gaminys | Valiklis Thinner VUL 22-22902 | |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Žaliavos kiekis, t/metus | 2,0 | |
| Lakios dalies kiekis, % | 95,6 | |
| Teršalas | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus |
| LOJ | 3,75 | 0,07 |
| Etanolis | 87,5 | 1,62 |
| Metiletilketonas (2-butanonas) | 8,50 | 0,16 |
| Etilo acetatas | 3,75 | 0,07 |

18 lentelė. Teršalų kiekis (g/s), išmetamas iš o. t. š. Nr. 602

| Gaminys | Valiklis Thinner VUL 22-22902 | |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------|
| Žaliavos kiekis, g/s | 1,44 | |
| Lakios dalies kiekis, % | 95,6 | |
| Teršalas | Kiekis, maks. % | Kiekis, g/s |
| LOJ | 5,0 | 0,06 |
| Etanolis | 100,0 | 1,15 |
| Metiletilketonas (2-butanonas) | 10,0 | 0,11 |
| Etilo acetatas | 5,0 | 0,06 |

Oro teršalų, išsiskiriančių tirpiklio regeneravimo metu (o. t. š. Nr. 051), skaičiavimas

Įrangos valymo metu susidaro gruntai, dažais ir laku užterštas acetonas. Jo distiliavimui (regeneravimui) įrengta tirpiklio regeneravimo patalpa, kurioje sumontuotas „CIEMME“ firmos regeneratoriumas. Užteršto tirpiklio užpylimo, distiliavimo ir išpylimo metu į aplinką per aspiracijos sistemą (o. t. š. Nr. 051) patenka acetonas. Įrenginio metinis veikimo laikas – 4520 val.

Dujų mišinio išmetimo angos diametras: $D = 0,315$ m;

Pašalinamo dujų mišinio greitis: $W_0 = 5,04$ m/s

Pašalinamo dujų mišinio tūris: $V_0 = 0,36$ Nm³/s.

Acetono koncentracija, patenkanti į aplinkos orą iš analogiškoje gamykloje veikiančio acetono regeneratoriaus:

$$C^{\text{vid}} = 8,47 \text{ mg/Nm}^3; \quad C^{\text{max}} = 10,02 \text{ mg/Nm}^3;$$

Acetono kiekis, patenkantis į aplinkos orą (g/s):

$$M_{\max} = 10,02 \times 0,36 : 1000 = 0,00361 \text{ g/s;}$$

$$M_{\text{vid}} = 8,47 \times 0,36 : 1000 = 0,00305 \text{ g/s.}$$

Tuomet metinis iš acetono regeneratoriaus išsiskiriančio acetono kiekis bus:

$$0,00305 \times 4520 \times 3600 : 10^6 = 0,05 \text{ t/m.}$$

Oro teršalų, išsiskiriančių iš pjuvenų siloso Nr. 1 (o. t. š. Nr. 052), skaičiavimas

Į pjuvenų silosą pneumotransporto sistemomis yra transportuojamos pjuvenos ir dulkės (kietosios dalelės) iš filtrų bunkerių. Pjuvenos ir dulkės į silosą patenka per rankovinį filtrą - pjuvenos subyra į silosą, perteklinis oras su dulkėmis (kietosiomis dalelėmis) pašalinamas per vieną išmetimo angą (0,60 × 0,60 m diametro).

Priimta, kad maksimali kietųjų dalelių emisiją į aplinkos orą iš vieno taršos šaltinio sudaro:

$$(1,0 \text{ mg/Nm}^3 \times 0,72 \text{ Nm}^3/\text{s} \times 10^3) / 10^6 = 0,00072 \text{ g/s.}$$

Metinis veikimo laikas – 5760 val. Metinė teršalų emisija:

$$(0,00072 \text{ g/s} \times 3600\text{s} \times 5760 \text{ val.}) / 10^6 = 0,015 \text{ t.}$$

Oro teršalų, išsiskiriančių iš pjuvenų siloso Nr. 2 (o. t. š. Nr. 053), skaičiavimas

Į pjuvenų silosą pneumotransporto sistemomis yra transportuojamos pjuvenos ir dulkės (kietosios dalelės) iš filtrų bunkerių. Pjuvenos ir dulkės į silosą patenka per rankovinį filtrą - pjuvenos subyra į silosą, perteklinis oras su dulkėmis (kietosiomis dalelėmis) pašalinamas per vieną išmetimo angą (0,60 × 0,60 m diametro).

Priimta, kad maksimali kietųjų dalelių emisiją į aplinkos orą iš vieno taršos šaltinio sudaro:

$$(1,0 \text{ mg/Nm}^3 \times 0,72 \text{ Nm}^3/\text{s} \times 10^3) / 10^6 = 0,00072 \text{ g/s}$$

Metinis veikimo laikas – 5760 val. Metinė teršalų emisija:

$$(0,00072 \text{ g/s} \times 3600\text{s} \times 5760 \text{ val.}) / 10^6 = 0,015 \text{ t.}$$

Taršos šaltinių fiziniai duomenys pateikti 19 lentelėje, numatoma tarša į aplinkos orą – 20 lentelėje. Bendras išmetamų teršalų kiekis – 120,19 t/metus.

19 lentelė. Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys

| Taršos šaltiniai | | | | Išmetamųjų dujų rodikliai | | | 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 ³ /s | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Katilinė | | | | | | | |
| 001 | X 6048296 Y 566825 | 21,5 | 0,6 | 14,97 | 170 | 1,24 | 8760 |
| Supjovimo, faneravimo cechas | | | | | | | |
| 002 | X 6048113 Y 566814 | 8,47 | 1,2 x 1,2 (2 vnt.) | 12 | 28 | 13,8 | 5760 |
| 003 | X 6048127 Y 566819 | 8,47 | 1,2 x 1,2 (2 vnt.) | 12 | 28 | 13,8 | 5760 |
| Gręžimo, kalibravimo cechas | | | | | | | |
| 004 | X 6048146 Y 566825 | 8,47 | 1,2 x 1,2 (2 vnt.) | 12 | 28 | 13,8 | 5760 2880 |
| 005 | X 6048161 Y 566829 | 8,47 | 1,2 x 1,2 (2 vnt.) | 12 | 28 | 13,8 | 5760 2880 |
| 006 | X 6048175 Y 566834 | 8,47 | 1,2 x 1,2 (2 vnt.) | 12 | 28 | 13,8 | 5760 2880 |
| 007 | X 6048189 Y 566838 | 8,47 | 1,2 x 1,2 (2 vnt.) | 12 | 28 | 13,8 | 5760 2880 |
| 008 | X 6048204 Y 566843 | 8,47 | 1,2 x 1,2 (2 vnt.) | 12 | 28 | 13,8 | 5760 2880 |
| Apdailos cechas | | | | | | | |
| 009 | X 6048225 Y 566850 | 8,47 | 1,2 x 1,2 (2 vnt.) | 12 | 28 | 13,8 | 5760 |
| 010 | X 6048239 Y 566854 | 8,47 | 1,2 x 1,2 (2 vnt.) | 12 | 28 | 13,8 | 5760 |
| 011 | X 6048253 Y 566859 | 8,47 | 1,2 x 1,2 (2 vnt.) | 12 | 28 | 13,8 | 5760 |
| 012 | X 6048211 Y 566918 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |

Baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. statyba ir eksploatacija
 Atrankos informacija dėl poveikio aplinkai vertinimo

| | | | | | | | |
|-----|-----------------------|----|-----|----|------|------|------|
| 013 | X 6048210 Y 566921 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 014 | X 6048210 Y 566922 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 015 | X 6048210 Y 566923 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 016 | X 6048204 Y 566941 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 017 | X 6048203 Y 566945 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 018 | X 6048201 Y 566949 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 019 | X 6048198 Y 566960 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 020 | X 6048198 Y 566961 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 021 | X 6048197 Y 566961 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 022 | X 6048217 Y 566899 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 023 | X 6048217 Y 566901 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 024 | X 6042816 Y 566902 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 025 | X 6048213 Y 566913 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 026 | X 6048226 Y 566923 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 027 | X 6048225 Y 566926 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 028 | X 6048225 Y 566927 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 029 | X 6048224 Y 566928 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 030 | X 6048219 Y 566945 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |

*Baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. statyba ir eksploatacija
Atrankos informacija dėl poveikio aplinkai vertinimo*

| | | | | | | | |
|-----|-----------------------|----|-----|----|------|------|------|
| 031 | X 6048217 Y 566950 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 032 | X 6048216 Y 566954 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 033 | X 6048213 Y 566964 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 034 | X 6048212 Y 566965 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 035 | X 6048212 Y 566966 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 036 | X 6048232 Y 566904 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 037 | X 6048231 Y 566905 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 038 | X 6048231 Y 566906 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 039 | X 6048227 Y 566918 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 040 | X 6048248 Y 566905 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 041 | X 6048247 Y 566909 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 042 | X 6048247 Y 566910 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 043 | X 6048246 Y 566911 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 044 | X 6048242 Y 566924 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 045 | X 6048241 Y 566927 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 046 | X 6048240 Y 566931 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 047 | X 6048235 Y 566947 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 048 | X 6048235 Y 566948 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |

Baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. statyba ir eksploatacija
Atrankos informacija dėl poveikio aplinkai vertinimo

| | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|----|-----------|------|------|------|------|
| 049 | X 6048234 Y 566949 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 050 | X 6048193 Y 566959 | 10 | 0,15 | 4,21 | 26 | 0,06 | 4520 |
| 601 | X 6048215 Y 566906 | 10 | 0,5 | 5,0 | 20 | 0,98 | 482 |
| Tirpiklio regeneravimo patalpa | | | | | | | |
| 051 | X 6048267 Y 566863 | 10 | 0,315 | 5,04 | 22,4 | 0,36 | 4520 |
| Pakavimo cechas | | | | | | | |
| 602 | X 6048239 Y 566989 | 10 | 0,5 | 5,0 | 20 | 0,98 | 482 |
| Pjuvenų silosas | | | | | | | |
| 052 | X 6048304 Y 566850 | 25 | 0,6 x 0,6 | 2,15 | 20 | 0,72 | 5760 |
| 053 | X 6048296 Y 566846 | 20 | 0,6 x 0,6 | 2,15 | 20 | 0,72 | 5760 |

20 lentelė. Tarša į aplinkos orą iš stacionarių taršos šaltinių

| Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. | Taršos šaltiniai | | Teršalai | | Numatoma (prašoma leisti) tarša | | |
|--------------------------------------|---|-----|------------------------|-------|---------------------------------|--------|---------|
| | Pavadinimas | Nr. | Pavadinimas | Kodas | Vienkartinis dydis | | t/metus |
| | | | | | Vnt. | Maks. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Katilinė (šilumos gamyba) | Kaminas nuo 3 MW ir 1,5 MW vandens šildymo katilų | 001 | Kietosios dalelės (A) | 6493 | mg/Nm ³ | 50 | 0,15 |
| | | | Anglies monoksidas (A) | 177 | g/s | 18 | 80,9 |
| | | | Azoto oksidai | 250 | mg/Nm ³ | 500 | 12,9 |
| | | | Sieros dioksidas (A) | 1753 | g/s | 0,18 | 1,56 |
| Supjovimo ir faneravimo cechas | Filtro Nr. 1 oro šalinimo angos | 002 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0138 | 0,286 |
| | Filtro Nr. 2 oro šalinimo angos | 003 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0138 | 0,286 |
| Gręžimo ir kalibravimo cechas | Filtro Nr. 3 oro šalinimo angos | 004 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0138 | 0,286 |
| | | | Etanolis | 739 | g/s | 0,035 | 0,72 |
| | | | Acetonas | 65 | g/s | 0,005 | 0,11 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,002 | 0,038 |

| | | | | | | | |
|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|------|--------|--------|--------|
| | Filtro Nr. 4 oro šalinimo angos | 005 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0138 | 0,286 |
| | | | Etanolis | 739 | g/s | 0,035 | 0,72 |
| | | | Acetonas | 65 | g/s | 0,005 | 0,11 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,002 | 0,038 |
| | Filtro Nr. 5 oro šalinimo angos | 006 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0138 | 0,286 |
| | | | Etanolis | 739 | g/s | 0,035 | 0,72 |
| | | | Acetonas | 65 | g/s | 0,005 | 0,11 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,002 | 0,038 |
| | Filtro Nr. 6 oro šalinimo angos | 007 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0138 | 0,286 |
| | | | Etanolis | 739 | g/s | 0,035 | 0,72 |
| | | | Acetonas | 65 | g/s | 0,005 | 0,11 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,002 | 0,038 |
| Filtro Nr. 7 oro šalinimo angos | 008 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0138 | 0,286 | |
| | | Etanolis | 739 | g/s | 0,035 | 0,72 | |
| | | Acetonas | 65 | g/s | 0,005 | 0,11 | |
| | | LOJ | 308 | g/s | 0,002 | 0,038 | |
| Apdailos cechas | Filtro Nr. 8 oro šalinimo angos | 009 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0138 | - |
| | Filtro Nr. 9 oro šalinimo angos | 010 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0138 | - |
| | Filtro Nr. 10 oro šalinimo angos | 011 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0138 | - |
| | Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 012 | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 013 | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 014 | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 015 | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| LOJ | | | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 | |
| Buitlceliozolas | | | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 | |
| Propilenglikolis | | | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 | |
| | | 016 | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |

Baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. statyba ir eksploatacija
 Atrankos informacija dėl poveikio aplinkai vertinimo

| | | | | | | | |
|---|---|------------------|------------------|------|--------|--------|--------|
| | Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis | | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 017 | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 018 | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | | | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 019 | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | | | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 020 | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 021 | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | Apdailos linijos „Burkle 1“ IR-lempų džiovyklos ortakis | 022 | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | | | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| LOJ | | | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 | |
| Apdailos linijos „Burkle 1“ IR-lempų džiovyklos ortakis | 023 | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 | |
| | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 | |
| | | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 | |
| Apdailos linijos „Burkle 1“ IR-lempų džiovyklos ortakis | 024 | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 | |
| | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 | |
| | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 | |
| | 025 | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 | |

Baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. statyba ir eksploatacija
 Atrankos informacija dėl poveikio aplinkai vertinimo

| | | | | | | | |
|---|---|------------------|------------------|------|--------|--------|--------|
| | Apdailos linijos „Burkle 1“ IR-lemputų džiovyklos ortakis | | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lemputų džiovyklos ortakis | 026 | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lemputų džiovyklos ortakis | 027 | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | | | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lemputų džiovyklos ortakis | 028 | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | | | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lemputų džiovyklos ortakis | 029 | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lemputų džiovyklos ortakis | 030 | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lemputų džiovyklos ortakis | 031 | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | | | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| LOJ | | | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 | |
| Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lemputų džiovyklos ortakis | 032 | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 | |
| | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 | |
| | | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 | |
| Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lemputų džiovyklos ortakis | 033 | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 | |
| | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 | |
| | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 | |
| | 034 | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 | |

| | | | | | | | |
|--|---|------------------|------------------|------|--------|--------|--------|
| | Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis | | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 035 | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | Apdailos linijos „Burkle 2“ IR-lempų džiovyklos ortakis | 036 | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | | | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | Apdailos linijos „Burkle 2“ IR-lempų džiovyklos ortakis | 037 | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | | | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | Apdailos linijos „Burkle 2“ IR-lempų džiovyklos ortakis | 038 | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | Apdailos linijos „Burkle 2“ IR-lempų džiovyklos ortakis | 039 | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 040 | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | | | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| LOJ | | | 308 | g/s | 0,01 | 0,212 | |
| Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 041 | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 | |
| | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 | |
| | | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 | |
| Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 042 | LOJ | 308 | g/s | 0,01 | 0,212 | |
| | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 | |
| | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 | |
| | 043 | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 | |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--|------------------|------|--------|--------|--------|
| | Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis | | LOJ | 308 | g/s | 0,01 | 0,212 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 044 | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,01 | 0,212 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 045 | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | | | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,01 | 0,212 |
| | Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 046 | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | | | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 047 | LOJ | 308 | g/s | 0,01 | 0,212 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 048 | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,01 | 0,212 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 049 | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | | | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| LOJ | | | 308 | g/s | 0,01 | 0,212 | |
| „Wikoma“ kibirų džiovyklos ortakis | 050 | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 | |
| | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,006 | 0,0094 | |
| | | LOJ | 308 | g/s | 0,015 | 0,247 | |
| Apdailos linijų paviršių valymas | 601 | Butilceliozolas | 375 | g/s | 0,064 | 0,113 | |
| | | Etanolis | 739 | g/s | 1,15 | 0,40 | |
| | | Metiletiketonas (2-butanonas, etilmetiketonas) | 7417 | g/s | 0,11 | 0,04 | |
| | | LOJ | 308 | g/s | 0,08 | 0,15 | |
| | | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 | |

Baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. statyba ir eksploatacija
 Atrankos informacija dėl poveikio aplinkai vertinimo

| | | | | | | | |
|--------------------------------|--|-----|--|------|-----|-----------------|---------------|
| | | | Etilacetatas | 747 | g/s | 0,06 | 0,02 |
| Tirpiklio regeneravimo patalpa | Acetono regeneratoriaus „Ciemme“ ortakis | 051 | Acetonas | 65 | g/s | 0,00361 | 0,05 |
| Pakavimo cechas | Gaminių paviršių valymas | 602 | Etanolis | 739 | g/s | 1,15 | 1,62 |
| | | | Metiletilketonas (2-butanonas, etilmetilketonas) | 7417 | g/s | 0,11 | 0,16 |
| | | | Etilacetatas | 747 | g/s | 0,06 | 0,07 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,06 | 0,07 |
| Pjuvenų silosas | Kuro pneumotransportas. Rankovinio filtro oro šalinimo anga | 052 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00072 | 0,015 |
| Pjuvenų silosas | Kuro pneumotransportas. Rankovinio filtro oro šalinimo anga | 053 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00072 | 0,015 |
| | | | | | | Iš viso: | 120,19 |

11.1.2. Teršalai, išmetami iš mobilių taršos šaltinių

PŪV objekto teritorijoje veiksiantys mobilūs oro taršos šaltiniai:

- 84 sunkiosios transporto priemonės (iš jų: 20 vnt. atvešiančių žaliavas, 60 vnt. išvešiančių produkciją, 3 vnt. išvešiančių perteklinį pjuvenų kiekį, 1 autocisterna, atvešianti klijus) per parą, atvyksiančios tik dienos (7-19 val.) metu,
- 16 sunkiųjų transporto priemonių atvykstančių dieną ir vakare prie rytinėje pastato dalyje planuojamų pakavimo žaliavų sandėlio šoninės ir išorinių rampų. 12 vnt. sunkiojo transporto priemonių atvyks dienos (7-19 val.) metu, o 4 vnt. vakaro (19-22 val.) metu;
- 5 lengvosios transporto priemonės (mikroautobusai) atvykstančios dienos (7-19 val.) laikotarpiu prie rytinėje pastato dalyje planuojamų pakavimo medžiagų rampos;
- 30 lengvųjų automobilių, atvyksiančių į I pamainą tarp 5:30 val. ir 6:00 val., o išvyksiančių nuo 14:30 val.;
- 40 lengvųjų administracijos darbuotojų automobilių, atvyksiančių nuo 7:30 val., o išvyksiančių nuo 16:15 val.
- 30 lengvųjų automobilių, atvyksiančių į II pamainą tarp 14:00 val. ir 14:30 val., o išvyksiančių nuo 22:30 val.;
- 30 lengvųjų automobilių, atvyksiančių į III pamainą tarp 22:00 val. ir 22:30 val., o išvyksiančių nuo 6 val.;
- 3 autobusai, atvešiantys darbuotojus į I pamainą ir paimsiantys darbuotojus iš III pamainos tarp 5:30 val. ir 6:30 val.,
- 3 autobusai, atvešiantys darbuotojus į II pamainą ir paimsiantys darbuotojus iš I pamainos tarp 14:30 val. ir 15:30 val.,
- 3 autobusai, atvešiantys darbuotojus į III pamainą ir paimsiantys darbuotojus iš II pamainos tarp 22:00 val. ir 23:00 val.

Iš mobilių aplinkos oro taršos šaltinių išsiskirs anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas, nemetaniniai lakieji organiniai junginiai ir kietosios dalelės.

Išmetamų autotransporto kuro degimo produktų kiekiai skaičiuojami, vadovaujantis vadovaujantis Europos Aplinkos Agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodikos (EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook – 2016) 1.A.3.b.i.-iv skyriuje Kelių transportas (Road Transport) GB2016 pateiktais emisijos faktoriais. Naudojama metodika įrašyta į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymą Nr. 395 „Dėl į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo patvirtinimo ir apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ (Žin., 1999, Nr. 108-3159; 2005, Nr. 92-3442).

Metinė CO, NO_x, NMLOJ, KD₁₀ ir KD_{2,5} emisija skaičiuojama, įvertinant autotransporto priemonės tipą ir jų skaičių, atvykstančių į stovėjimo aikšteles, bei vidutinį nuvažiuotą atstumą per laiko vienetą, naudojamo kuro rūšį ir aplinkos oro teršalo taršos faktorių. Metinė SO₂ emisija skaičiuojama, įvertinant vidutinį nuvažiuotą atstumą per laiko vienetą ir sunaudotą kuro kiekį, bei sieros kiekį, esantį kure.

Skaičiavimuose priimta, kad į lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelę atvykstančių autotransporto priemonių, naudojančių benzininį kurą bus 60 %, o dyzelinį 40 %. Taip pat yra priimta, kad visi atvykstantys automobiliai yra lengvieji, kurie patenka į 1,4 l – 2,0 l kategoriją ir atitinka Euro 5 – EC 715/2007 taršos emisijos reikalavimus. Sunkiosios autotransporto priemonės, kurios patenka į svorio kategoriją iki 7,5 t, skaičiavimuose įvertintos kaip dyzelinės, atitinkančios standartinius taršos emisijos reikalavimus. Visi autobusai vertinami kaip reisiniai, atitinkantys standartinius taršos emisijos reikalavimus. Transporto priemonių nuvažiuotas kelias dvigubinamas, įvertinant atvykimą į teritoriją ir išvykimą iš jos.

Aplinkos oro teršalų taršos faktoriai, naudoti skaičiavimuose, pateikti 21 lentelėje. Duomenys paimti iš „1.A.3.b.I-IV Road transport“ metodikos 3.17, 3.18, 3.21, 3.22, 3.23 ir 3.24 lentelių.

21 lentelė. Aplinkos oro teršalų taršos emisijos faktoriai ir autotransporto priemonių charakteristikos

| Autotransporto priemonių kategorija | Autotransporto priemonių emisijos reikalavimai | Taršos faktoriai, g/km | | | |
|---|--|------------------------|-----------------------------------|-------|---|
| | | CO | NO _x = NO ₂ | NMLOJ | KD = KD _{2,5} = KD ₁₀ |
| Lengvoji transporto priemonė (benzinas, 1,4-2,0 l) | Euro 5 – EC 715/2007 | 0,62 | 0,061 | 0,065 | 0,0014 |
| Lengvoji transporto priemonė (dyzelinis, 1,4-2,0 l) | Euro 5 – EC 715/2007 | 0,04 | 0,55 | 0,008 | 0,0021 |
| Sunkioji transporto priemonė (dyzelinis, <7,5 t) | Standartinis | 1,85 | 4,70 | 1,07 | 0,3300 |
| Reisinis autobusas | Standartinis | 2,27 | 10,6 | 0,661 | 0,47 |

Sieros kiekis kure, nustatytas pagal „1.A.3.b.I-IV Road transport“ metodikos 3.14 lentelėje pateiktus duomenis, o informacija apie tipinį vienos lengvosios ir sunkiosios autotransporto priemonės suvartojamą kuro kiekį - iš 3.15 lentelės. Autobusas prilyginamas sunkiajai transporto priemonei, naudojančiai dyzelinį kurą. Duomenys, naudoti skaičiavimuose, pateikti 22 lentelėje.

22 lentelė. Sieros kiekis kure ir suvartojamas kuro kiekis

| Autotransporto priemonių kategorija | Sieros kiekis kure, ppm | Suvartojamas kuro kiekis, g/km |
|---|-------------------------|--------------------------------|
| Lengvoji transporto priemonė (benzinas, 1,4-2,0 l) | 40 | 70,0 |
| Lengvoji transporto priemonė (dyzelinis, 1,4-2,0 l) | 8 | 60,0 |
| Sunkioji transporto priemonė (dyzelinis, <7,5 t) | 8 | 240,0 |
| Reisinis autobusas | 8 | 240,0 |

Pastaba: 1 ppm = 10⁻⁶ g/g

Metinė CO, NO_x, NMLOJ, KD₁₀ ir KD_{2,5} emisija apskaičiuojama:

$$E_i = (N_i \times EF_i \times (L_i \times 2) \cdot T) / 10^6, \text{ t/metus} \quad (8)$$

kur:

N_i – transporto priemonių skaičius per dieną, atvykstančių į atitinkamą stovėjimo aikštelę, vnt./d;

L_i – vienos autotransporto priemonės vidutiniškai nuvažiuojamas atstumas per dieną, km/d;

T – dienų skaičius metuose, d/metus;

E_i – aplinkos oro teršalo taršos faktorius, g/km.

Metinė SO₂ emisija apskaičiuojama:

$$E_i = (k_s \times FC \times N_i \times (L_i \times 2) \times T) / 10^6, \text{ t/metus} \quad (9)$$

kur:

k_s – sieros kiekis kure, g/g;

FC – tipinis vienos autotransporto priemonės suvartojamas kuro kiekis, g/km.

Momentinė CO, NO_x, NMLOJ, KD₁₀ ir KD_{2,5} ir SO₂ emisija apskaičiuojama:

$$M_i = E_i \times 10^6 / (8760 \times 3600), \text{ g/s} \quad (10)$$

Iš mobilių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų teršalų metiniai kiekiai pateikti 23 lentelėje, o momentiniai kiekiai pateikti 24 lentelėje.

23 lentelė. Mobilių taršos šaltinių metiniai aplinkos oro teršalų kiekiai

| Mobilūs oro taršos šaltiniai | Metinis aplinkos oro teršalų kiekis, t/metus | | | | |
|---|--|--------------------------------------|-------------|--|-----------------|
| | CO | NO _x = NO ₂ | NMLOJ | KD = KD _{2,5} = KD ₁₀ | SO ₂ |
| 135 lengvosios autotransporto priemonės | 0,021 | 0,011 | 0,0021 | 0,00008 | 0,000078 |
| 100 sunkiųjų autotransporto priemonių | 0,028 | 0,07 | 0,016 | 0,005 | 0,000029 |
| 9 autobusai | 0,0064 | 0,03 | 0,0019 | 0,0013 | 0,0000055 |
| Iš viso: | 0,055 | 0,11 | 0,02 | 0,0071 | 0,00011 |

24 lentelė. Mobilių taršos šaltinių momentiniai aplinkos oro teršalų kiekiai

| Mobilūs oro taršos šaltiniai | Momentinis aplinkos oro teršalų kiekis, g/s | | | | |
|---|---|--------------------------------------|---------|--|-----------------|
| | CO | NO _x = NO ₂ | NMLOJ | KD = KD _{2,5} = KD ₁₀ | SO ₂ |
| 135 lengvosios autotransporto priemonės | 0,0007 | 0,0003 | 0,00007 | 0,0000025 | 0,0000025 |
| 100 sunkiųjų autotransporto priemonių | 0,0009 | 0,0022 | 0,00051 | 0,00016 | 0,00000092 |
| 9 autobusai | 0,0002 | 0,00095 | 0,00006 | 0,000041 | 0,00000017 |

11.1.3. Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai

Teršalų sklaidos skaičiavimai, įvertinus greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenis, pridėdant Vilniaus regiono santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertes, kurios pateiktos interneto svetainėje <http://gamta.lt> skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“, atlikti naudojant AERMOD View matematinį modelį (Lakes Environmental Software, Kanada). Specifiniams teršalams, kuriems nepateikti greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenys, skaičiavimai atlikti neatsižvelgiant į foninę koncentraciją. LOJ,

kurių sudėtyje yra įvairūs organiniai junginiai, neturi nustatytos koncentracijos ribinės vertės, todėl LOJ sklaida aplinkos ore neskaiciuota.

Suskaičiuotų teršalų: anglies monoksido, azoto dioksido, sieros dioksido, kietųjų dalelių, acetonu, etanolio, etilacetato, metiltilketono, butilglikolio, propilenglikolio koncentracijos tiek be fonu, tiek su fonu objekto aplinkoje bei gyvenamosios aplinkos ore neviršija nustatytų aplinkos oro užterštumo normų. Apibendrintos oro teršalų skaidos skaičiavimo rezultatų maksimalios vertės pateikiamos 25 lentelėje, oro taršos vertinimo ataskaita – **priede Nr. 11.**

25 lentelė. Suskaičiuotos maksimalios oro teršalų pažemio koncentracijos

| Teršalas, taikomas vidurkinimo laikotarpis, skaičiuojamas procentilis | Ribinės vertės, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Maks. koncentracija be fonu | | Maks. koncentracija su fonu | |
|---|--|-----------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|
| | | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | RV dalis, % | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | RV dalis, % |
| Anglies monoksidas 8 val. slenkančio vidurkio | 10 000 | 348,9 | 3,5 | 539,4 | 5,4 |
| Azoto dioksidas 1 val. 99,8 procentilio | 200 | 11,1 | 5,6 | 12,7 | 6,4 |
| Azoto dioksidas vidutinė metinė | 40 | 0,4 | 1,0 | 2,1 | 5,3 |
| Kietosios dalelės (KD ₁₀) vidutinė metinė | 40 | 0,36 | 0,9 | 10,6 | 26,5 |
| Kietosios dalelės (KD ₁₀) 24 val. 90,4 procentilio | 50 | 1,1 | 2,2 | 12,0 | 24 |
| Kietosios dalelės (KD _{2,5}) vidutinė metinė | 25 | 0,18 | 0,7 | 9,2 | 36,8 |
| Sieros dioksidas 1 val. 99,7 procentilio | 350 | 3,0 | 0,9 | 5,1 | 1,5 |
| Sieros dioksidas 24 val. 99,2 procentilio | 125 | 1,3 | 1,0 | 3,3 | 2,6 |
| Acetonas (dimetilketonas) 1 val. 98,5 procentilio | 350 | 11,0 | 3,1 | - | - |
| Etanolis (etilo alkoholis) 1 val. 98,5 procentilio | 1400 | 7,3 | 0,5 | - | - |
| Metiltilketonas (2-butanonas, etilmetilketonas) 1 val. 98,5 procentilio | 100 | 0,11 | 0,1 | 8,0 | 8,0 |
| Etilacetatas 1 val. 98,5 procentilio | 100 | 0,06 | 0,1 | 0,9 | 0,9 |
| Butilglikolis (butilceliozolas, 2-butoksietanolis, etilenglikolio monoizobutilo eteris) 1 val. 98,5 procentilio | 30 | 11,4 | 38,0 | - | - |
| Propilenglikolis (propandiolis-1,2) 1 val. 98,5 procentilio | 30 | 16,4 | 54,7 | - | - |

11.1.4. Lakiųjų organinių junginių, susidarančių naudojant organinius tirpiklius tam tikrų veiklos rūšių įrenginiuose, išmetimo ribojimo taisyklių taikymas

Vadovaujantis LR aplinkos ministro 2017 m. gruodžio 27 d. įsakymu Nr. D1-1045 patvirtintose Lakiųjų organinių junginių, susidarančių naudojant organinius tirpiklius tam tikrų veiklos rūšių įrenginiuose, išmetimo ribojimo ir įrenginių registravimo taisyklėse (toliau – Taisyklės) (TAR, 2017-12-28, Nr. D1-1045) pateiktu organinio tirpiklio apibrėžimu, gamyboje naudojamos apdailos medžiagos (glaistas, gruntai, dažai, lakai) nėra priskiriamas prie tirpiklių turinčių medžiagų. Šios medžiagos nenugaruoja ir nepasišalina. Gamybos metu didžiausia organinių junginių dalis chemiškai pasikeičia, t.y. dalyvauja polimerizacijos reakcijoje ir pavirsta kieta danga. Tokiu būdu Įrenginys pagal veiklą - medienos paviršių dengimas – nepatenka į Taisyklių taikymo sritį. Kadangi, vadovaujantis Taisyklių 1 priedo 1 punktu, į Taisyklių aprašo 2–17 punktuose nurodytas veiklos rūšis įeina įrangos valymas, vadinasi, ir įrangos valymui netaikomos Taisyklėse nustatytos ribinės vertės.

Vadovaujantis Taisyklių 1 priedo 12 punktu, paviršiaus valymas – veikla, susijusi ne su įrangos valymu, bet su produktų paviršiaus valymu. Pagal Taisyklių 2 priedo 5 punkto „Kitų paviršių valymas (>2)“ reikalavimus, jei vidutinis organinio tirpiklio kiekis neviršija 30 % visos įrenginio sunaudojamos valymo medžiagos svorio, Taisyklėse nustatytos ribinės vertės netaikomos. Produkcijos valymo metu LOJ šalinami neorganizuotai, todėl vertinamas pakavimo ceche (o. t. š. Nr. 602) sunaudojamo organinio tirpiklio kiekis (1,92 t/metus) su viame įrenginyje naudojamų valymo medžiagų kiekiu (19,30 t/metus). Kadangi gauta, jog organinio tirpiklio kiekis yra 9,9 %, t. y. neviršija 30 % visos įrenginio sunaudojamos valymo medžiagos svorio, Taisyklių 2 priede nustatytos ribinės vertės netaikomos.

11.1.5. Oro taršos prevencija

Baldų gamybos įmonėje bus įdiegti šie oro teršalų valymo įrenginiai:

- iš 4,5 MW galingumo biokuro katilinės (o. t. š. Nr. 001) išmetamoms kietosioms dalelėms (A) valyti bus naudojamas elektrostatinis filtras, kurio planuojamas valymo efektyvumas – 99,29 %, arba rankovinis filtras, kurio planuojamas valymo efektyvumas – 99,9 %;
- kietosioms dalelėms (C), išsiskiriančioms iš supjovimo ir faneravimo cecho, valyti bus įrengti filtrai Nr. 1 (o. t. š. Nr. 002) ir Nr. 2 (o. t. š. Nr. 003), kurių planuojamas valymo efektyvumas – 99,98 %;
- kietosioms dalelėms (C), išsiskiriančioms iš gręžimo ir kalibravimo cecho, valyti bus įrengti filtrai Nr. 3 (o. t. š. Nr. 004), Nr. 4 (o. t. š. Nr. 005), Nr. 5 (o. t. š. Nr. 006), Nr. 6 (o. t. š. Nr. 007) ir Nr. 7 (o. t. š. Nr. 008), kurių planuojamas valymo efektyvumas – 99,98 %;
- kietosioms dalelėms (C), išsiskiriančioms iš apdailos cecho, valyti bus įrengti filtrai Nr. 8 (o. t. š. Nr. 009), Nr. 9 (o. t. š. Nr. 010) ir Nr. 10 (o. t. š. Nr. 011), kurių planuojamas valymo efektyvumas – 99,98 %;
- kietosioms dalelėms (C), išsiskiriančioms iš pjuvenų silosų, valyti bus įrengti filtrai (o. t. š. Nr. 052 ir o. t. š. Nr. 053), kurių planuojamas valymo efektyvumas – 99,98 %.

11.2. Vandens teršalai

Gamybinės nuotekos (500 m³/metus) į gamtinę aplinką išleidžiamos nebus. Jos pateks į požeminę galeriją, įrengtą po supjovimo ir faneravimo cechu, kur nusės skendinčios dalelės (klijų dumblas). Galerijos talpa bus tikslinama techninio projekto rengimo metu. Nusėdus skendinčioms medžiagoms, gamybinės nuotekos bus išvežamos pagal sutartį į UAB „Trakų vandenys“ arba UAB „Vilniaus vandenys“ nuotekų valyklą, todėl su jomis išleidžiamų vandens teršalų nebus.

Buitinių nuotekų užterštumas atitiks Nuotekų tvarkymo reglamente nustatytus į aplinką išleidžiamų nuotekų užterštumo reikalavimus, t. y. BDS₇ vidutinė metinė didžiausia leistina koncentracija (DLK) – 23 mg/l O₂;

Buitinės nuotekos po valymo vietiniuose biologiniuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose bus infiltruojamos į gruntą. Kadangi tokių buitinių nuotekų per metus susidarys apie 10 118 m³, į gamtinę aplinką gali būti išleista iki 0,23 t organinių teršalų pagal BDS₇.

Paviršinių nuotekų užterštumas atitiks Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente nustatytus į aplinką išleidžiamų nuotekų užterštumo reikalavimus:

- skendinčiųjų medžiagų (SM) vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l;
- naftos produktų (NP) vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l.;
- BDS₇ vidutinė metinė koncentracija nenustatoma, didžiausia momentinė koncentracija – 10 mgO₂/l (atsižvelgiant į nuo 2019 m. lapkričio 1 d. įsigaliosiančius Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 18 p. pakeitimus).

Kadangi paviršinių nuotekų susidarys apie 64 618 m³/metus, į gamtinę aplinką (kūdras) bus išleista apie 1,94 t/metus SM, apie 0,32 t/metus NP. Su paviršinėmis nuotekomis išleistų teršalų kiekis priklausys nuo faktinio kritulių kiekio.

11.3. Dirvožemio tarša

Teritorijos didžioji dalis bus užstatyta baldų gamyklos pastatu, pravažiavimo keliai ir atviros automobilių stovėjimo aikštelės bus padengtos kieta, vandeniui nelaidžia asfaltbetonio ar kita danga, todėl ant dirbtinių paviršių galimai patekę teršalai nepateks į gruntą ir požeminį vandenį. Paviršinės nuotekos nuo automobilių stovėjimo aikštelių bus surenkamos, valomos ir išleidžiamos į gamtinę aplinką (kūdras).

Kaip geoekologinio potencialo užtikrinimo priemonė numatomi įrengti želdynų plotai (apie 6 ha). Baldų gamyklos statybos ir teritorijos tvarkymo bei eksploatacijos metu dirvožemio/grunto taršai išvengti numatytos atliekų ir nuotekų tvarkymo priemonės (pvz., atliekų rūšiavimas, paviršinių nuotekų nuo galimai teršiamos teritorijos valymas). Statybos metu nuimtas dirvožemis bus saugomas PŪV sklype iki teritorijos sutvarkymo etapo.

12. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija

Ūkinės veiklos objekto teritorijoje veikia 46 organizuoti ir 2 neorganizuoti aplinkos oro taršos šaltiniai (o.t.š.), iš kurių į aplinkos orą išsiskiria kvapo slenkščio vertę turintys teršalai. Kvapų taršos ataskaitoje vertinami o.t.š.:

- *Organizuotas o.t.š. Nr. 001* – kaminas iš biokuro katilinės (4,5 MW). Iš o.t.š. išsiskirs kvapo slenkštį turinčios medžiagos: azoto oksidai ir sieros dioksidas;
- *Organizuoti o.t.š. Nr. 004, Nr. 005, Nr. 006, Nr. 007, Nr. 008* – filtrų oro šalinimo angos iš gręžimo ir kalibravimo cecho. Iš o.t.š. išsiskirs kvapo slenkštį turinčios medžiagos: acetonas, etanolis;
- *Organizuoti o.t.š. Nr. 012-025* – ortakiai iš apdailos linijos „Burkle 1“ džiovyklų. Iš o.t.š. išsiskirs kvapo slenkštį turinčios medžiagos: acetonas, butilglikolis (butilceliozolas), propileno glikolis;
- *Organizuoti o.t.š. Nr. 026-039* – ortakiai iš apdailos linijos „Burkle 2“ džiovyklų. Iš o.t.š. išsiskirs kvapo slenkštį turinčios medžiagos: acetonas, butilglikolis (butilceliozolas), propilenglikolis;
- *Organizuoti o.t.š. Nr. 040-049* – ortakiai iš apdailos linijos „Cefla“ džiovyklų. Iš o.t.š. išsiskirs kvapo slenkštį turinčios medžiagos: acetonas, butilglikolis (butilceliozolas), propilenglikolis;
- *Organizuotas o.t.š. Nr. 050* – ortakis iš kibirų džiovyklos. Iš o.t.š. išsiskirs kvapo slenkštį turinčios medžiagos: butilglikolis (butilceliozolas), propilenglikolis;
- *Organizuotas o.t.š. Nr. 051* – acetono regeneratoriaus ortakis. Iš o.t.š. išsiskirs kvapo slenkštį turintis acetonas;
- *Neorganizutas o.t.š. Nr. 601* – apdailos linijų paviršių valymas apdailos ceche. Iš o.t.š. išsiskirs kvapo slenkštį turinčios medžiagos: acetonas, butilglikolis (butilceliozolas), etanolis, metiletilketonas (2-butanonas), etilacetatas;
- *Neorganizutas o.t.š. Nr. 602* – gaminių paviršių valymas pakavimo ceche. Iš o.t.š. išsiskirs kvapo slenkštį turinčios medžiagos: etanolis, metiletilketonas (2-butanonas), etilacetatas.

Su ūkine veikla susijusio kvapo sklaidos skaičiavimai buvo atlikti naudojant AERMOD View matematinį modelį (Lakes Environmental Software, Kanada). Gauti modeliavimo rezultatai lyginami su HN 121:2010 nurodyta kvapo koncentracijos ribine verte - $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$.

Apibendrinti kvapų sklaidos skaičiavimo rezultatai pateikiami 26 lentelėje. Kvapo vertinimo ataskaita pateikiama *priede Nr. 12*.

26 lentelė. *Suskaičiuota kvapo koncentracija prie PŪV objekto sklypo ribų ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje*

| Kvapų vertinimo vieta | Suskaičiuota kvapo koncentracija, OU_E/m^3 |
|---|--|
| prie ūkinės veiklos objekto sklypo ribos | |
| Šiaurės rytinė sklypo riba | 0,8-1,6 |
| Pietrytinė sklypo riba | 0,2-1,4 |

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Pietvakarinė sklypo riba | 0,2-0,4 |
| Šiaurės vakarinė sklypo riba | 0,2-1,7 |
| gyvenamosios aplinkos adresas | |
| Pušų g. Nr. 11, Guopstų k. | 0,1-0,2 |

Suskaičiuota didžiausia pažemio kvapo koncentracija sudaro 2,0 OU_E/m³ ir neviršija pagal HN 121:2010 reglamentuojamos 8,0 OU_E/m³ ribinės vertės.

Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje didžiausia kvapo koncentracija tesiekia 0,1-0,2 OU_E/m³ ir taip pat neviršija pagal HN 121:2010 reglamentuojamos 8,0 OU_E/m³ ribinės vertės.

13. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija

Statybos darbų metu galimas trumpalaikis triukšmas, kuri susidarys atliekant žemės kasimo, griovimo, pamatų klojimo, išorinių sienų statybos darbus. Triukšmo lygis statybos metu bus kontroliuojamas ir palaikomas toks, kad neviršytų Lietuvos Respublikos norminiuose dokumentuose nustatytų didžiausių leidžiamų verčių. Esant būtinybei, viršijus didžiausią leidžiamą triukšmo lygį, bus naudojamos techninės (pvz., savalaikis transporto ir statybinės technikos techninis aptarnavimas, triukšmo ekranavimas), organizacinės (pvz., darbų planavimas didesnio triukšmo zonos) bei individualios saugos priemonės (pvz., ausinės).

Vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančiosios ir nejonizuojančiosios (elektromagnetinės) spinduliuotės PŪV nekelia. Reikšmingiausia aplinkos požūriui planuojamos ūkinės veiklos keliami fizikinės taršos rūšis – gamykloje dirbantys įrenginiai bei aptarnaujančio transporto priemonių keliamas triukšmas, kurio įtaka nagrinėjama išsamiau.

Baldų gamykloje planuojami stacionarūs triukšmo šaltiniai:

- 29 stoginiai ventiliatoriai, kurių kiekvienas skleidžia po 76 dB(A) triukšmą. Įrenginiai veiks visą parą;
- 2 stoginiai ventiliatoriai, kurių kiekvienas skleidžia po 78 dB(A) triukšmą. Įrenginiai veiks visą parą;
- 2 ventkamos (ant administracinio pastato stogo), kurių kiekviena skleidžia po 85 dB(A) triukšmą. Įrenginiai veiks visą parą;
- 12 rankovinių filtrų, 10 iš jų planuojami prie vakarinės pastato sienos ir 2 prie silosų vakarinėje sklypo dalyje. Kiekvieno rankovinio filtro skleidžiamas triukšmas – po 69,8 dB(A). Įrenginiai veiks visą parą.
- 20 vienetų rankovinių filtrų ventiliatorių, planuojamų prie vakarinės pastato sienos, kurių kiekvienas skleidžia po 89 dB(A) triukšmą. Įrenginiai veiks visą parą;
- 2 vienetai rankovinių filtrų, planuojamų prie silosų vakarinėje sklypo dalyje, kurių kiekvienas skleidžia po 102 dB(A) triukšmą. Įrenginiai veiks visą parą;

- 1 smulkintuvas, planuojamas prie pjuvenų silosų vakarinėje sklypo dalyje, kurio skleidžiamas triukšmas – 100 dB(A). Įrenginys dirbs 8 valandas dienos (7-19 val.) metu.
- Baldų gamyklos teritorijoje planuojamo gamybinio/sandėliavimo pastato viduje bus naudojami triukšmą keliantys įrenginiai. Pastatas vertinamas kaip tūrinis triukšmo šaltinis, iš kurio vidaus triukšmas sklinda į aplinką. Skaičiavimams priimtas blogiausias variantas, kai patalpose esantis triukšmo lygis yra greta išorinių pastato sienų viduje judančių elektrinių krautuvų skleidžiamas triukšmas – 82 dB. Likusi pastate naudojama įranga stovės pastato viduje, nuo išorinių atitvarų atitverta palečių sienomis su paruošta produkcija ar planuojamomis naudoti žaliavomis. Taip pat triukšminga įranga bus izoliuojama, naudojant garsą izoliuojančias konstrukcijas (pvz.: organinis stiklas ir t. t.). Pastato viduje planuojama 2 metrų aukščio silikatinių plytų pastato išorinės atitvaros ir 120 mm daugiasluoksnės PIR plokštės sienos, kurių bendras garso izoliavimo rodiklis R_w atitinkamai lygus apie 49 dB. Nuo 2 metrų aukščio iki stogo pastato atitvaras sudarytas tik iš 120 mm daugiasluoksnės PIR plokštės, kurios garso izoliavimo rodiklis $R_w = 25$ dB. Pastate įrenginiai dirbs visą parą.
- Baldų gamyklos teritorijoje planuojamo kompresorinės pastato viduje bus naudojami triukšmą keliantys įrenginiai. Pastatas vertinamas kaip tūrinis triukšmo šaltinis, iš kurio vidaus triukšmas sklinda į aplinką. Skaičiavimams priimtas blogiausias variantas – suminis kompresorių keliamas triukšmas, kuris lygus 81,5 dB(A). Pastato išorinės atitvaros sudarytos iš 120 mm daugiasluoksnės PIR plokštės, kurios garso izoliavimo rodiklis $R_w = 25$ dB. Įrenginiai veiks visą parą.

Be stacionarių triukšmo šaltinių, planuojami mobilūs triukšmo šaltiniai:

- 5 lengvosios transporto priemonės (mikroautobusai) atvykstančios dienos (7-19 val.) laikotarpiu prie rytinėje pastato dalyje planuojamų pakavimo medžiagų rampos;
- 16 sunkiųjų transporto priemonių atvykstančių dieną ir vakare prie rytinėje pastato dalyje planuojamų pakavimo medžiagų sandėlio šoninės ir išorinių rampų. 12 vnt. sunkiojo transporto priemonių atvyks dienos (7-19 val.) metu, o 4 vnt. vakaro (19-22 val.) metu;
- 60 sunkiųjų transporto priemonių, atvykstančių dienos (7-19 val.) metu prie šiaurinėje pastato dalyje planuojamų 6 produkcijos sandėlio išorinių rampų;
- 20 sunkiųjų transporto priemonių atvykstančių dienos (7-19 val.) metu prie pietinėje pastato dalyje planuojamų 2 žaliavų sandėlio vidinių rampų;
- 1 sunkioji transporto priemonė (krovininė autocisterna) atvykstanti 2 kartus per savaitę tik dienos (7-19 val.) metu į vieną iš 2-jų pietinėje sklypo dalyje esančių klijų iškrovimo stotelių;
- 3 sunkiosios transporto priemonės išvežančios perteklinį pjuvenų kiekį atvykstančios dienos (7-19 val.) metu prie vakarinėje sklypo dalyje planuojamų silosų;
- 2 keltuvai, kurių skleidžiamas triukšmas 82 dB. Keltuvai dirbs 12 valandų dienos (7-19 val.), 3 valandas vakaro (19-22 val.) ir 1 valandą nakties (22-7 val.) metu. Skaičiavimuose priimta, kad keltuvai dirbs prie/ant rytinėje pastato dalyje planuojamų pakavimo žaliavų rampų. Visi kiti planuojami naudoti keltuvai dirbs pastato viduje;

- 40 administracinio pastato darbuotojų lengvųjų autotransporto priemonių atvykstančių dienos (7-19 val.) laikotarpiu. Lengvieji automobiliai bus parkuojami pietrytinėje sklypo dalyje;
- 180 gamybinio/sandėlio pastato darbuotojų lengvųjų autotransporto priemonių (30 vnt. per pamainą) per parą, kurių 60 vnt. atvyks/išvyks dienos (7-19 val.) ir 120 vnt. nakties (22-7 val.) laikotarpiu. Lengvieji automobiliai bus parkuojami pietrytinėje sklypo dalyje;
- 9 autobusai per parą atvežantys darbuotojus, iš kurių 3 autobusai atvyks dienos (7-19 val.) ir 6 autobusai nakties (22-7 val.) laikotarpiu. Autobuso stotelė numatoma sklypo pietrytinėje dalyje;
- Sunkusis transportas bus parkuojamas šiaurės rytinėje sklypo dalyje. Taip pat kaip atsarginė aikštelė – laikinam sustojimui/manevravimui – numatyta sklypo šiaurės vakarinėje dalyje.

Baldų gamyklą aptarnaujančios sunkiosios ir lengvosios autotransporto priemonės į teritoriją atvyks/išvyks pro įvažiavimus šiaurinėje sklypo dalyje, pasukant iš žvyro dangos vietinės reikšmės kelio (Pramonės g.) susijungiančio su magistraliniu keliu Nr. A4 (Vilnius – Varėna – Gardinas).

Modeliavimas atliktas įvertinus triukšmo mažinimo priemonę nagrinėjamo objekto šiaurės rytinėje sklypo dalyje - mūrinę plytų arba analogiškos triukšmą sugeriančios medžiagos sieną (tvorą), kurios aukštis 1,6 m. Skaičiavimo metu priimtas triukšmo absorbcijos koeficientas standartiniams plytoms – 0,02. Šia tvora siūloma aptverti šiaurinę sklypo dalį, kurioje judės didžioji dalis su įmonės veikla susijusio sunkiojo autotransporto. Rekomenduojamos mūrinės tvoros koordinatės (pradžia – pabaiga): segmentas: x: 566863,40 y: 6048455,94 ir x: 567131,39 y: 6048370,73.

Triukšmo lygio skaičiavimo nagrinėjamo objekto aplinkoje rezultatai buvo įvertinti vadovaujantis HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr.75-3638, galiojanti suvestinė redakcija nuo 2018-02-14) nustatytais ribiniais dydžiais.

Suskaičiuotas ūkinės veiklos sukeliama triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, įvertinus triukšmo mažinimo priemonę, pateiktas 27 lentelėje.

27 lentelė. Suskaičiuotas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu

| Vieta | Suskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A) | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------------|
| | Dienos *LL 55 dB(A) | Vakaro *LL 50 dB(A) | Nakties *LL 45 dB(A) |
| <i>Skaičiavimo aukštis 1,5 m</i> | | | |
| Dvarelio g. 9 | 26-27 | 22-23 | 21-22 |
| Dvarelio g. 9B | 28-29 | 23-24 | 22-23 |
| Dvarelio g. 15 | 29-30 | 24-25 | 23-24 |
| Dvarelio g. 21-31 | 31-33 | 26-27 | 25-26 |
| Dvarelio g. 35-39 | 32-33 | 26-27 | 26-27 |
| Dvarelio g. 43-45 | 23-32 | 21-26 | 22-26 |
| Dvarelio g. 49-51 | 30-31 | 25-26 | 25-26 |
| Pušų g. 11 | 35-36 | 31-32 | 31-32 |

*LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

Modeliavimo rezultatai rodo, kad ūkinės veiklos sukiamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą (1 lentelė).

Suskaičiuotas ūkinės veiklos sukiamas triukšmo lygis prie nagrinėjamo objekto sklypo ribų, įvertinus triukšmo mažinimo priemonę, pateiktas 28 lentelėje.

28 lentelė. Suskaičiuotas triukšmo lygis prie ūkinės veiklos objekto sklypo ribų dienos, vakaro ir nakties metu

| Sklypo riba | Suskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A) | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------------|
| | Dienos *LL 55 dB(A) | Vakaro *LL 50 dB(A) | Nakties *LL 45 dB(A) |
| <i>Skaičiavimo aukštis 1,5 m</i> | | | |
| Šiaurės rytinė sklypo riba | 43-55 | 36-48 | 36-45 |
| Pietrytinė sklypo riba | 40- 58 | 39-50 | 40- 53 |
| Pietvakarinė sklypo riba | 37-52 | 33-44 | 33-44 |
| Šiaurės vakarinė sklypo riba | 37-50 | 33-45 | 33-45 |

*LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

Modeliavimo rezultatai rodo, kad ūkinės veiklos sukiamas triukšmo lygis prie nagrinėjamo objekto sklypo ribų vakaro metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą (1 lentelė).

Dienos ir nakties metu, įvertinus triukšmo mažinimo priemonę, prie pietrytinės sklypo ribos ūkinės veiklos sukiamas triukšmo lygis viršys triukšmo ribinius dydžius, reglamentuojamus ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą (1 lentelė), atitinkamai 3 dB(A) ir 8 dB(A). Viršijimas nustatytas magistralinio kelio Nr. A4 (Vilnius – Varėna – Gardinas) aplinkoje (valstybinė žemė). Prie Vilniaus rajono ribos, esančios kitoje magistralinio kelio Nr. A4 pusėje, dienos metu prognozuojamas 52 dB, o nakties metu – 45 dB triukšmo lygis, kuris neviršija reglamentuojamų ribinių dydžių.

Autotransporto sukiamas triukšmo lygis vertinamas esamoje gyvenamojoje aplinkoje prie viešo naudojimo gatvių, kuriomis naudosis su ūkinės veiklos objektu susijęs autotransportas.

Autotransporto sukiamo triukšmo sklaidos skaičiavimai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu pateikti 29 lentelėje.

29 lentelė. Prognozuojamas autotransporto sukiamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu

| Vieta | Suskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A) | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------------|
| | Dienos *LL 65 dB(A) | Vakaro *LL 60 dB(A) | Nakties *LL 55 dB(A) |
| <i>Skaičiavimo aukštis 1,5 m</i> | | | |
| Dvarelio g. 9 | 44-45 | 43-44 | 38-39 |
| Dvarelio g. 9B | 47-48 | 46-47 | 41-42 |
| Dvarelio g. 15 | 47-48 | 46-47 | 41-42 |
| Dvarelio g. 21-31 | 46-47 | 45-46 | 40-41 |
| Dvarelio g. 35-39 | 45-46 | 44-45 | 39-40 |
| Dvarelio g. 43-45 | 38-44 | 38-43 | 33-38 |
| Dvarelio g. 49-51 | 42-43 | 41-42 | 36-37 |
| Pušų g. 11 | 46-47 | 45-46 | 40-41 |

*LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

Suskaičiuota, kad prognozuojamas pravažiuojančio autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu neviršys ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą (1 lentelė).

Gauti triukšmo sklaidos rezultatai pateikiami triukšmo vertinimo ataskaitoje, *priede Nr. 10*.

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

Baldų gamyklos veiklos metu biologinė tarša nesusidaro.

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

Vadovaujantis LR Vyriausybės 2008 m. rugsėjo 10 d. nutarimu Nr. 913 patvirtintų „Pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų“ (Žin., 2008, Nr. 109-4159, suvestinė redakcija nuo 2016-04-01) 2 punktu, Lietuvos ūkio objektuose naudojamų pavojingų medžiagų ribiniai kiekiai nustatomi pagal 1996 m. gruodžio 9 d. Europos Tarybos direktyvos 96/82/EC bei su jos paskutiniais pakeitimais, padarytais 2003 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2003/105/EB, I priedo 1 dalį arba I priedo 2 dalį (2012 m. liepos 4 d. buvo priimta Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės, iš dalies keičianti ir vėliau panaikinanti Tarybos direktyvą 96/82/EC, toliau - Direktyva). Kadangi planuojamoje gamykloje nebus saugomos pavojingosios medžiagos, Pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų reikalavimai netaikomi.

Planuojamai baldų gamyklai turės būti rengiamas ekstremaliųjų situacijų valdymo planas, nes įmonė atitinka Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus įsakyme Nr. 1-134 „Dėl kriterijų ūkio subjektams ir kitoms įstaigoms, kurių vadovai turi organizuoti ekstremaliųjų situacijų valdymo planų rengimą, derinimą ir tvirtinimą, ir ūkio subjektams, kurių vadovai turi sudaryti ekstremaliųjų situacijų operacijų centrą, patvirtinimo“ 1.1.3 punkte įvardintą kriterijų: ūkio subjektai, dėl kurių vykdomos veiklos per kalendorinius metus susidaro daugiau kaip 0,6 t pavojingųjų atliekų bei 1.2.6 punkte įvardintą kriterijų: kurie verčiasi apdirbamąja gamyba pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK 2 red.), patvirtintą Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“, kai juose vienu metu dirba 100 ar daugiau žmonių (Žin., 2010, Nr. 46-2236; galiojanti suvestinė redakcija nuo 2016-01-01).

Ūkio subjektas neturės įkurti ekstremaliųjų situacijų operacijų centro, organizuojančio ir koordinuojančio ekstremaliųjų situacijų valdymo ir užtikrinančio ekstremaliųjų situacijų komisijos priimtų sprendimų įgyvendinimo, nes neatitinka kriterijų pagal savo atsakomybės ir veiklos sritį aukščiau paminėtame VRM direktoriaus įsakyme.

Statant gamyklą ir ją eksploatuojant bus imtasi visų reikiamų saugos priemonių tam, kad būtų maksimaliai sumažinta arba išvengta avarių rizika. Bus įrengta saugumo sistema, kuri praneš

apie atsiradusias technologiniame procese ar technologinėje įrangoje problemas, tai leis išvengti avarinių situacijų atsiradimo. Visas gamyklos darbas bus automatizuotas. Pagal visus reikalavimus bus įrengta ventiliacijos sistema ir gaisro aptikimo sistema. Gamykloje naudojamos medžiagos (lakai, dažai, gruntai, glaistai, įvairūs valikliai ir kt.) bus laikomos sandėlyje originaliose gamintojų pakuotėse (talpose). Visi gamykloje dirbantys žmonės bus apmokyti ir supažindinti su darbų saugos reikalavimais, kuriais privalės vadovautis savo darbe. Taip pat darbuotojai bus aprūpinti asmeninėmis apsaugos priemonėmis.

Apsauga nuo gaisrų atitiks Lietuvos Respublikos teisės aktų bei norminių dokumentų reikalavimus. Gamyklos patalpos bus įrengtos laikantis priešgaisrinės saugos reikalavimų, numatytos gaisro gesinimo priemonės. Privažiavimai prie pastato gaisrinei technikai numatomi iš visų pusių. Gaisrinių automobilių privažiavimo keliams, aikštelėms prie statinių, gaisrinėms kopėčioms, gaisriniam inventoriui, gaisriniam hidrantams žymėti bus įrengiami specialūs ženklai, naudojamas specialus žymėjimas.

16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo)

PŪV organizatorius, planuodamas eksploatuoti naują baldų gamyklą, orientuojasi į pažangiausias gamybos technologijas, siekiant nepabloginti gyvenamosios aplinkos kokybės ir nedaryti neigiamo poveikio žmogui ir jo sveikatai. Įmonė sieks išlaikyti visus žmogaus sveikatai galinčius turėti įtakos triukšmo, aplinkos oro taršos ar kitų apribojimų reikalavimus. Aplinkos tarša neviršys nustatytų normų tiek įmonės teritorijoje, tiek už jos ribų.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymo Nr. V-586 „Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 134-4878; 2011, Nr. 46-2201) 21.1 p., baldų gamybai reglamentuojama 100 m sanitarinės apsaugos zona. Normatyvinis SAZ dydis, įvertinus įmonės poveikį pagal veiklos apimtį, technologiją, darbo pobūdį, foninę taršą, geografinę padėtį ir t. t., bus patikslintas atlikus poveikio visuomenės sveikatai vertinimą.

Baldų gamykla veiks Trakų r. savivaldybės Guopstų kaime, Pramonės g. 23. Pagrindiniai veiklos padariniai, galintys turėti neigiamą įtaką žmonių sveikatai, yra aplinkos oro tarša ir triukšmas. Atliktas oro taršos sklaidos modeliavimas parodė, kad planuojamos veiklos išmetamų teršalų pažemio koncentracijos lygis neviršija leistinų normų. Kvapo modeliavimas parodė, kad maksimali kvapo pažemio koncentracija taip pat neviršija leistinų normų. Triukšmo modeliavimas parodė, kad tiek ūkinės veiklos, tiek autotransporto sukeliama triukšmo lygis artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje neviršys ribinių dydžių jokių paros metu. Dėl šios priežasties planuojamos ūkinės veiklos neigiamas poveikis žmonių sveikatai neprognozuojamas.

Trakų rajono demografinėi situacijai planuojama veikla neturės įtakos. Baldų gamykloje bus sukurta 730 darbo vietų, todėl darbo rinkos aspektu numatomas reikšmingas ilgalaikis poveikis.

17. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra (pvz., pagal patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius) gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose (tiesiogiai besiribojančiose arba esančiose netoli planuojamos ūkinės veiklos vietos, jeigu dėl planuojamos ūkinės veiklos masto jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai). Galimas trukdžių susidarymas (pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai)

Šalia (kitoje Pramonės g. pusėje) veiklą vykdo Lietuvos ir Vokietijos UAB „Gealan Baltic“ (langai, lauko durys, pakeliamos-nustumiamos durys). Veiklos sąveikos su kita planuojama ūkine veikla nenumatoma.

Apie 170 m atstumu į pietus esančiam žemės sklypui Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Trakų rajono skyriaus vedėjo 2016 m. sausio 4 d. įsakymu Nr. 46KPI-1-(14.46.125) „Dėl žemės sklypo kaimo plėtros žemėtvarkos projekto patvirtinimo“ patvirtintas žemės sklypo (kadastro Nr. 7970/0004:0840), esančio Guopstų k., Senųjų Trakų sen., Trakų r. sav., Vilniaus apskr., kaimo plėtros žemėtvarkos projektas ūkininko sodybos vietai parinkti.

18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas)

Baldų gamyklos statybos darbų pradžia numatyta - 2019 m. II ketv., statybos darbų pabaiga - 2020 m. II ketv. Gamyklos eksploatacijos pradžia – 2020 m. II-III ketv.

Gamyklos statybos darbų apimtys:

- gamyklos pastato statyba;
- inžinerinių tinklų įrengimas, privažiavimo kelių sutvarkymas.
- įrengimų tiekimas ir montavimas.

Objektas bus pastatytas ir pradėtas eksploatuoti iš karto, neskaidant į etapus.

Numatomas objekto eksploatacijos laikas – neterminuotas.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

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

Planuojamos baldų gamyklos statybos vieta yra Trakų rajono savivaldybės Senųjų Trakų sen., Guopstų k., Pramonės g. 23. Šiuo metu PŪV teritorijoje jokių pastatų ir statinių nėra.



1 pav. PŪV vieta (www.regia.lt)

Teritorija rytų pusėje ribojasi su Guopstų keliu (magistraliniu keliu A4 Vilnius–Varėna–*Gardinas), už kurio prasideda Vilniaus rajono savivaldybės teritorija, vakarų ir pietų pusėse – su kitų savininkų sklypais, šiaurės pusėje – su Pramonės g. Kitoje Pramonės g. pusėje, apie 115 m atstumu į šiaurės rytus, įsikūrusi Lietuvos ir Vokietijos UAB „Gealan Baltic“.

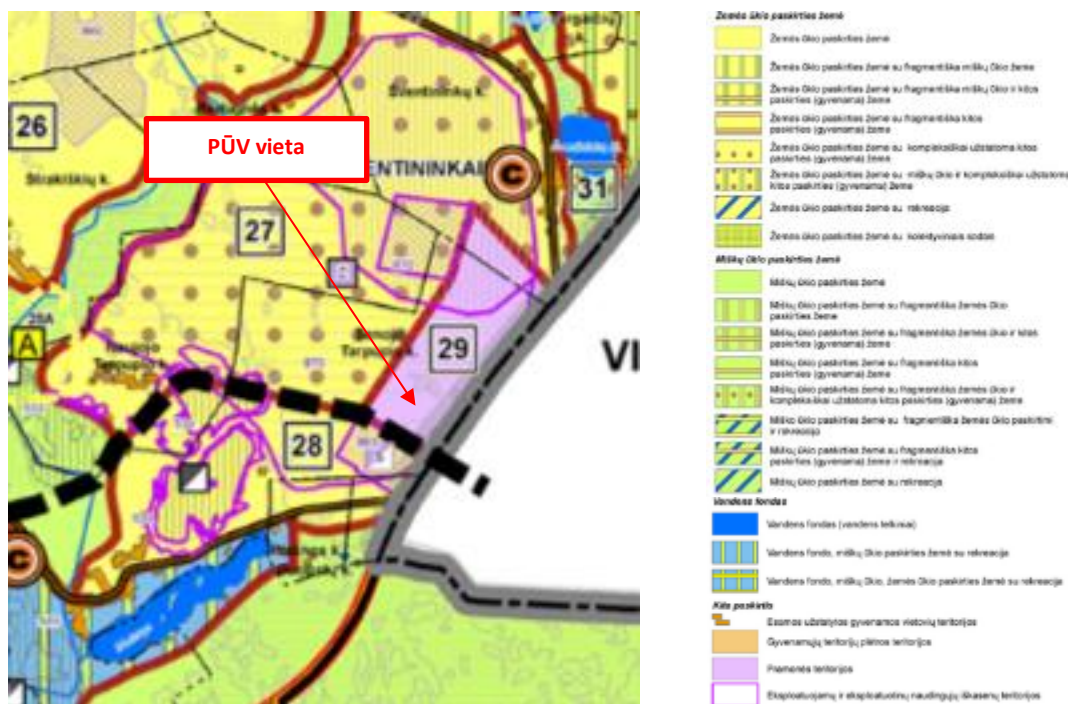
Artimiausias vienbutis gyvenamasis namas nuo PŪV teritorijos ribos nutolęs apie 218 m į pietvakarius (Pušų g. 11, Guopstų k.). Kiti vienbučiai namai nutolę ta pačia kryptimi apie 405 m atstumu (nėra registruotas Registrų centre ir jam nesuteiktas adresas); apie 530 m atstumu (Pušų g. 15, Guopstų k.) ir 560 m atstumu (Pušų g. 17, Guopstų k.).

Iki vienbučių gyvenamųjų namų kitoje magistralinio kelio A4 pusėje (Dvarelio g., Vilniaus r. sav.) – apie 530-650 m rytų kryptimi.

Žemės sklypų, kuriuose bus vykdoma PŪV, planai bei informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti planuojamos teritorijos žemės sklypus pateikti **1 ir 2 prieduose**. Žemėlapis su jame pažymėtomis gretimybėmis pateiktas **6 priede**.

20. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos)

Vadovaujantis Trakų rajono savivaldybės bendrojo plano, patvirtinto Trakų rajono savivaldybės Tarybos 2009 m. gegužės 28 d. sprendimu Nr. S1-183, žemės naudojimo ir reglamentų brėžiniu, nagrinėjamas sklypas priskiriamas pramonės teritorijai (2 pav.).

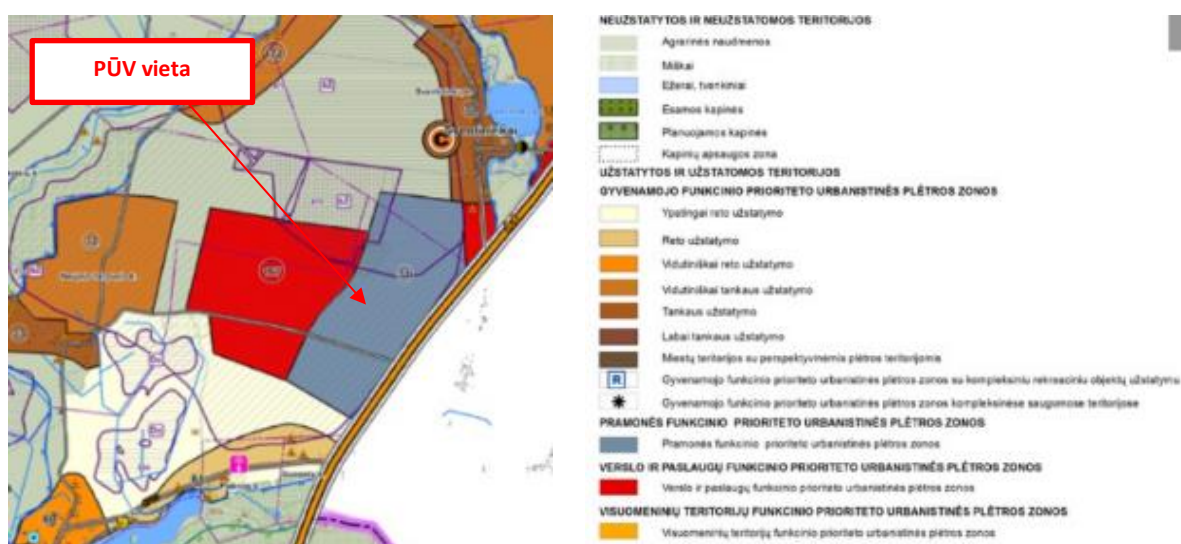


2 pav. Trakų r. savivaldybės bendrojo plano žemės naudojimo ir reglamentų brėžinio ištrauka (www.trakai.lt)

PŪV teritorijos tvarkymo zona - Nr. 29. Vadovaujantis tvarkymo zonų bendrųjų reglamentų lentele, šios zonos užstatymo ir rekreacijos žymėjimo indeksas U3 (pramonės objektais užstatomų teritorijų reglamentas). Jose prioritetas teikiamas pramonės, sandėliavimo bei logistikos teritorijų formavimui integracinių ašių zonose, vadovaujantis parengtais specialiais planais. Siekiama subalansuotos, intensyvios, technogenizuotos žemėnaudos kitoje tikslinėje žemės naudojimo paskirtyje. Galimas tikslinių žemės paskirčių keitimas be apribojimų.

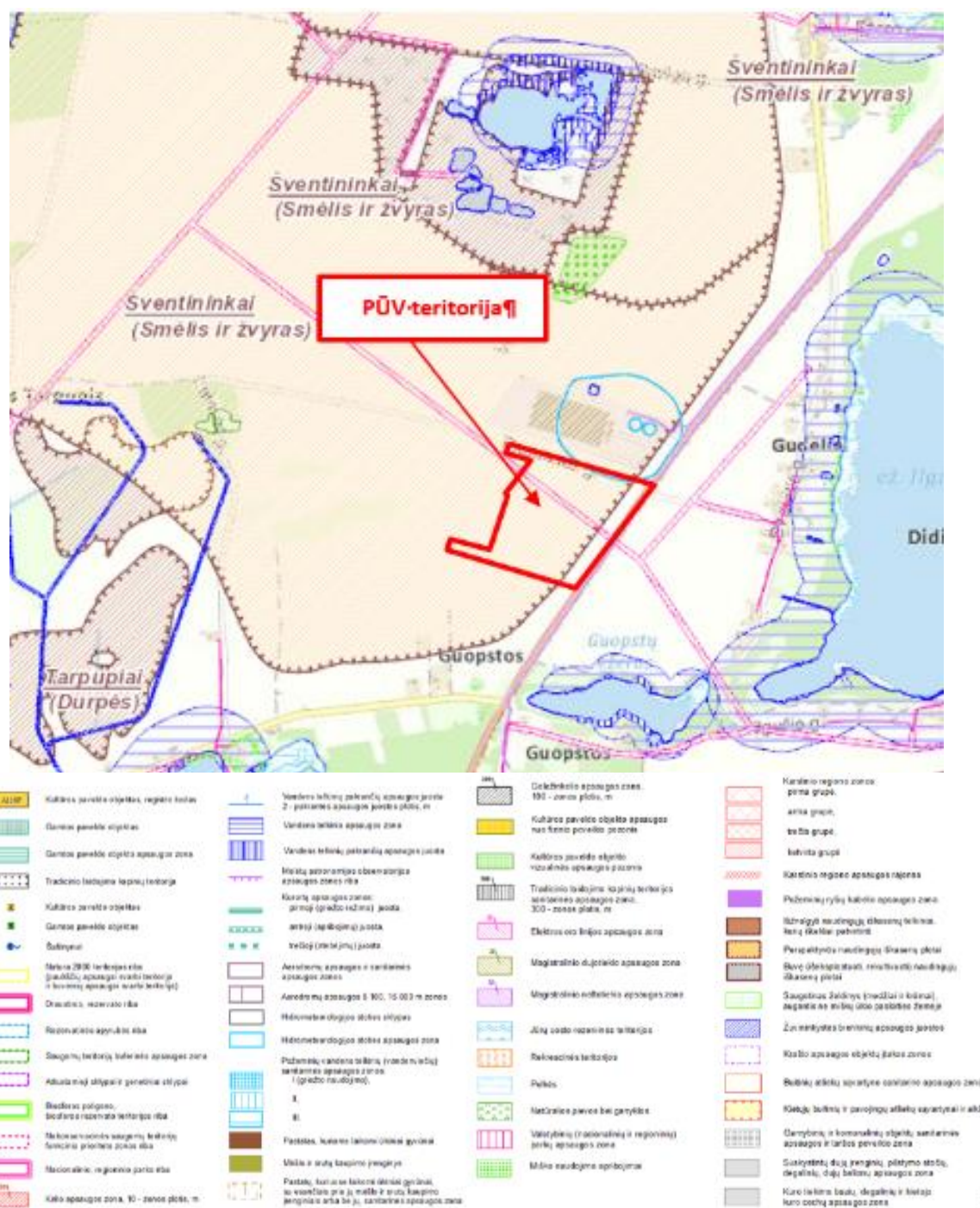
PŪV neprieštarauja patvirtintiems Trakų rajono savivaldybės bendrojo plano sprendiniams.

Pagal Trakų rajono gyvenamųjų namų ar kitos paskirties pastatų ir statinių išdėstymo specialiojo plano (patvirtinto 2012 m. rugpjūčio 30 d. Trakų rajono savivaldybės Tarybos sprendimu Nr. S1-227, o 2014 m. balandžio 3 d. Trakų rajono savivaldybės sprendimu Nr. S1-99 pripažinto Trakų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano dalimi) sprendinius, nagrinėjama teritorija patenka į pramonės funkcinio prioriteto urbanistinės plėtros zoną (3 pav.).



3 pav. Trakų rajono gyvenamųjų namų ar kitos paskirties pastatų ir statinių išdėstymo specialiojo plano ištrauka (www.trakai.lt)

Minėtos teritorijos skirtos darbo vietų plėtrai. Jose siekiama subalansuotos, intensyvios, technogenizuotos žemėnaudos kitoje žemės naudojimo paskirtyje. Tuo tikslu galimas žemės naudojimo paskirčių keitimas į kitą žemės naudojimo paskirtį pramonės teritorijų naudojimo būdą. Taikomas laisvo planavimo principas. Bet kokia esama ar planuojama ūkinė veikla privalo atitikti higienos normų reikalavimus ir neturi daryti neigiamo poveikio greta esančių gyvenamųjų ir visuomenių teritorijų funkcionavimui ir žmonių sveikatai. Įsiterpusių gyvenamųjų teritorijų sklypų skaidymas ir plėtra negalimi.



4 pav. Ištrauka iš specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų žemėlapis (www.geoportal.lt)

Informacija apie kitos naudojimo paskirties PŪV sklypus, kuriuose planuojama vykdyti PŪV:

- unikalus Nr. 4400-4992-4228, kad. Nr. 7970/0004:1495 Senujų Trakų k. v., plotas – 17,3875 ha, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos;
- unikalus Nr. 4400-4982-4390, kad. Nr. 7970/0004:1793 Senujų Trakų k. v., plotas – 1,1388 ha, naudojimo būdas – susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos.

PŪV žemės sklypams nustatytos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- II. Kelių apsaugos zonos (2,1964 ha + 1,1388 ha = 3,3352 ha), magistralinio kelio apsaugos zonos plotis yra po 70 m į abi puses. Kelių apsaugos zonose nebus vykdoma jokia draudžiama veikla: statomi gyvenamieji namai ir visuomeniniai pastatai, kurie nesusiję su transporto ir keleivių aptarnavimu; įrengiama išorinė reklama, jeigu ji gali užstoti technines eismo reguliavimo priemones, kelio ženklus, bloginti matomumą, akinti eismo dalyvius, tuo keldama pavojų eismo dalyviams; naudojama reklama, imituojanti kelio ženklus; statomi paminkliniai akcentai-simboliai, įrengiami karjerai, vandens telkiniai, sandėliuojamos medžiagos be kelio ir žemės valdytojo ar jų savininko leidimo; vykdomi kiti darbai (iš jų antžeminių ar požeminių inžinerinių tinklų tiesimo ar rekonstrukcijos) be kelio ir žemės valdytojo ar jų savininko leidimo.
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos (0,776 ha + 0,0303 ha = 0,8063 ha), 10 kV elektros linijos apsaugos zonos plotis – po 10 m. elektros linijų apsaugos zonose nebus vykdoma jokia draudžiama veikla: įrengiamos žaidimų aikštelės, stadionai, turgavietės, visuomeninio transporto stotelės, visų rūšių mašinų ir mechanizmų aikštelės, organizuojami renginiai, į kuriuos susirenka daug žmonių; sandėliuojami pašarai, šiaudai, trąšos, durpės, malkos ir kitos medžiagos; įrengiamos degalinės, kuro ir tepalų sandėliai; įrengiami sąvartynai, teršiamas gruntas ir atmosfera, kūrenami laužai; užgriozdinami keliai prie elektros tinklų objektų; leidžiami aitvarai ir kitokie skraidantieji įtaisai, taip pat kitaip pažeidžiama elektros oro linijos izoliacija; visokio transporto, išskyrus geležinkelio (330 kV ir aukštesnės įtampos elektros oro linijų apsaugos zonose) sustojimas.

PŪV teritoriją iš vakarinės pusės riboja asfaltuotas kelias (magistralinis A4), iš šiaurės – žvyro dangos kelias (Pramonės g.). PŪV teritorijoje yra tik elektros energijos tinklai.

Šiuo metu PŪV teritorija yra tuščia, joje nėra kitų pastatų ir statinių.

Artimiausias senųjų Trakų seniūnijos Guopstų kaimo vienbutis namas nutolęs apie 218 m atstumu į pietvakarius nuo PŪV teritorijos ribos. Senųjų Trakų seniūnijoje, vadovaujantis LR 2011 m. gyventojų ir būstų surašymo duomenimis, gyveno 2768 žmonės, Guopstų kaime - 6 žmonės.

Artimiausia ugdymo įstaiga (atstumas matuotas nuo PŪV teritorijos ribos) – Trakų r. Senųjų Trakų Andžėjaus Stelmachovskio pagrindinė mokykla (Trakų g. 39, Senieji Trakai), nutolusi apie 5,8 km šiaurės vakarų kryptimi.

Artimiausia gydymo įstaiga – Senųjų Trakų medicinos punktas (Trakų g. 3, Senieji Trakai), nutolęs apie 5,3 km šiaurės vakarų kryptimi.

Artimiausia pramonės įmonė - Lietuvos ir Vokietijos UAB „Gealan Baltic“, nuo PŪV teritorijos ribos nutolusi apie 120 m į šiaurę.

21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužas), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>)

Požeminio vandens vandenviečių, vadovaujantis www.lgt.lt pateikta informacija, PŪV teritorijoje nėra. Artimiausia požeminio vandens vandenvietė Nr. 4504 nuo PŪV teritorijos ribos nutolusi apie 230 m šiaurės kryptimi (5 pav.). Tai – UAB „Macro Investment“ (Trakų r.) naudojama geriamo gėlo vandens vandenvietė (geologinis indeksas agl III-II gr-md). Šios vandenvietės VAZ nėra įsteigta, VAZ projektas yra parengtas. PŪV teritorija nepatenka į šios vandenvietės apsaugos zoną (10 pav.). Nuo PŪV teritorijos iki šios vandenvietės apsaugos zonos projektu nustatytos 3-iosios juostos 3a sektoriaus – apie 10 m.



5 pav. Ištrauka iš požeminio vandens vandenviečių žemėlapiu (www.lgt.lt)

Apie 890 m atstumu į šiaurę nuo PŪV teritorijos ribos yra naudojamas Šventininkų smėlio ir žvyro karjeras (registro Nr. 870).

Vadovaujantis geotopų žemėlapiu (www.lgt.lt), matyti, kad PŪV teritorijoje ir artimoje aplinkoje nėra jokių geotopų (atodangų, atragių, daubų, ozų ir kt.). Artimiausias geotopas – Bagdo kalva – nutolusi apie 13,2 km į šiaurės rytus.

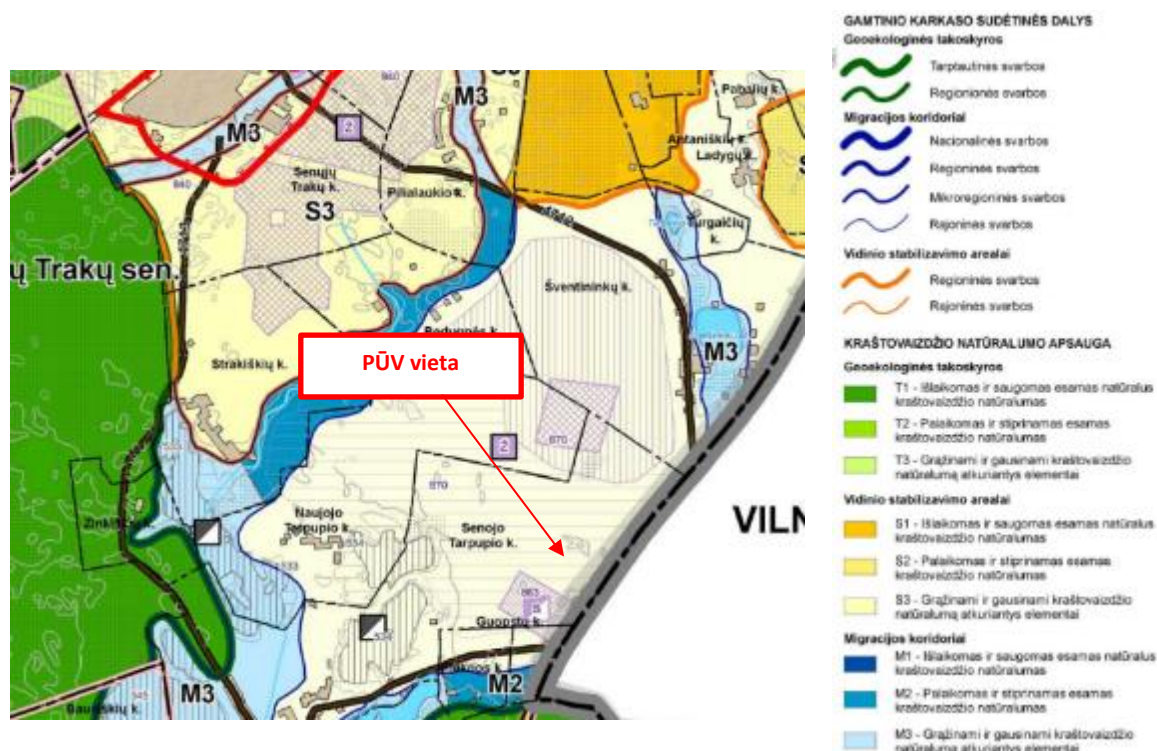
22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką (vyraujantis tipas, natūralumas, mozaikiškumas, įvairumas, kultūrinės vertybės, tradiciškumas, reikšmė regiono mastu, estetiškos ypatybės, svarbiausios regyklos, apžvalgos taškai ir panoramos (sklypo apžvelgiamumas ir padėtis svarbiausių objektų atžvilgiu), lankytinos ir kitos rekreacinės paskirties vietos), gamtinį karkasą, vietovės reljefą

Vadovaujantis Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros suskirstymu (žemėlapiu ištrauka pateikta 6 pav.), PŪV gretimybėse esanti vizualinė struktūra (V0H3-b) pasižymi neišreikšta vertikaliąja sąskaida (V0) su vyraujančia atvira pilnai apžvelgiama erdve (H3), kuri neturi išreikštų dominantų (b).



6 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapiu
 (<http://www.am.lt/VI/files/File/kraštovaizdis/leidiniai/Videomorfo.jpg>)

Vadovaujantis Trakų rajono savivaldybės bendrojo plano Gamtinio kraštovaizdžio brėžiniu (ištrauka pateikta 7 pav.), PŪV teritorija nepatenka į gamtinio karkaso teritorijas.



7 pav. Ištrauka iš Trakų rajono savivaldybės bendrojo plano Gamtinio kraštovaizdžio brėžinio

Reljefas teritorijoje nežymiai žemėjantis iš šiaurės į pietus.

23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, kurios registruojamos Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazėje (<https://stk.am.lt/portal/>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos)

PŪV teritorija nepatenka į saugomų ar Natura 2000 teritorijų ribas ir su jomis nesiriboja (8 pav.).

Artimiausia Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorija – Varnikų miškas (LTTRA0019). Mažiausias atstumas iki jo šiaurės vakarų kryptimi – apie 7,6 km. Tai buveinių apsaugai svarbi teritorija. Kitos buveinių apsaugai svarbios teritorijos:

- Papio ežeras (LTSAL0005), nuo PŪV teritorijos ribos nutolęs apie 7,7 km pietryčių kryptimi;
- Širmuko ežeras (LTTRA0018), nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 8,1 km šiaurės vakarų kryptimi;

- Akies ežeras ir jo apylinkės (LTTRA0017), nuo planuojamos baldų gamyklos teritorijos nutolusi apie 9,8 km šiaurės vakarų kryptimi.



8 pav. Ištrauka iš LR Saugomų teritorijų valstybės kadastro (<https://stk.am.lt/portal/>)

Artimiausia paukščių apsaugai svarbi Natura 2000 teritorija – Baltosios Vokės šlapžemės (LTSALB003), nuo PŪV teritorijos ribos nutolusi apie 7,7 km pietryčių kryptimi.

Atsižvelgiant į atstumus nuo PŪV sklypo iki Natura 2000 teritorijų, PŪV poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymas netikslingas.

Artimiausia didelės svarbos saugoma teritorija – Trakų istorinis nacionalinis parkas. Iki jo yra apie 4,6 km šiaurės vakarų kryptimi. Trakų istoriniame nacionaliniame parke yra šios saugomos teritorijos: Senųjų Trakų piliavietės kultūrinis rezervatas, Senųjų Trakų archeologinis draustinis, Senųjų Trakų kaimo architektūros draustinis, Varnikėlių – Serapiniškių kaimo architektūros draustinis, Trakų senamiesčio urbanistinis draustinis, Varnikų botaninis – zoologinis draustinis, Galvės ežero hidrografinis draustinis, Trakų salos ir pusiasalio kultūrinis rezervatas, Užutrakio dvaro kraštovaizdžio architektūros draustinis, Akmenos ežero hidrografinis draustinis, Pilomenų ornitologinis draustinis, Kudrionių kraštovaizdžio draustinis, Daniliškių archeologinis draustinis, Daniliškių kaimo architektūrinis draustinis.

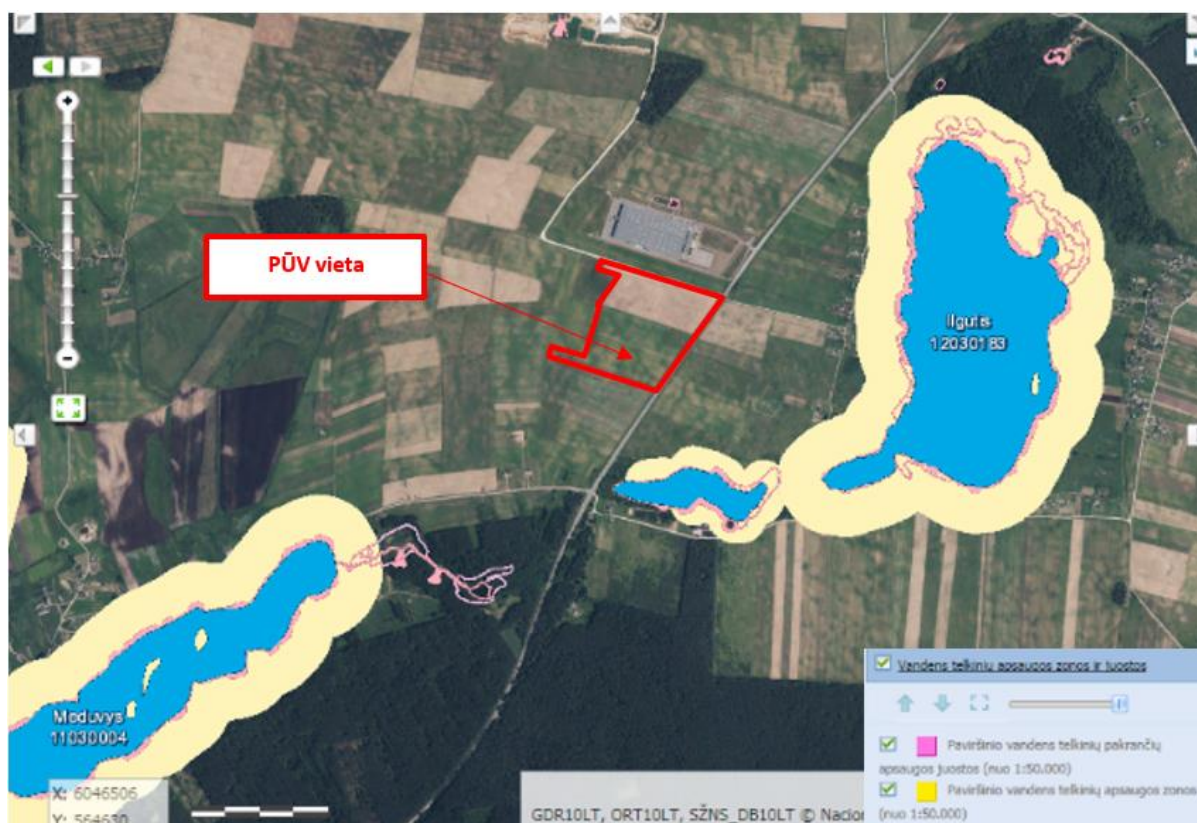
Artimiausias Trakų rajono savivaldybės saugomas objektas – apie 15,6 km atstumu į šiaurės vakarus esantis Krakovskio akmuo (Užugirio k.).

- 24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę**
- 24.1 Informacija apie biotopus, buveines, miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą, pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir**

kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą

PŪV sklype miškų, pievų, pelkių, vandens telkinių nėra.

Arčiausiai PŪV teritorijos ribos, vadovaujantis www.regija.lt pateiktais duomenimis, yra IV grupei priskirtas specialios paskirties ūkinis miškas. Nuo PŪV teritorijos ribos iki jo – apie 460 m pietų kryptimi (kitoje Pušų g. pusėje). Iki artimiausio miško, esančio kitoje Pramonės g. pusėje, apie 660 m šiaurės kryptimi. Tai – III grupei priskirtas apsauginis miškas (laukų apsauginių miškų pogrupis).



9 pav. Ištrauka iš Lietuvos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro žemėlapiu (<https://uetk.am.lt>)

Artimiausias vandens telkinys – Guopstų ežeras (identifikavimo kodas 12030184). Mažiausias atstumas nuo PŪV teritorijos ribos iki jo pietryčių kryptimi – apie 380 m (kitoje magistralinio kelio A4 pusėje). Mažiausias atstumas iki šio ežero apsaugos zonos – apie 290 m, iki apsaugos juostos – 375 m. Iki Bedugniuko ežero, tyvuliuojančio kitoje Pušų g. pusėje, apie 1 km pietvakarių kryptimi. Iki šio ežero apsaugos juostos – apie 1,1 km. Artimiausias upelis – Bedugniukas, jungianti Meduvio ir Bedugniuko ežerus. Mažiausias atstumas iki jo – apie 1,1 km. Iki kitoje Pramonės g. pusėje, Lietuvos ir Vokietijos UAB „Gealan Baltic“ teritorijoje, esančios kūdros – apie 315 m, iki jos apsaugos juostos – apie 320 m (9 pav.).

24.2 Informacija apie augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama

**SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje
 (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos
 (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos)**

Šalia PŪV teritorijos užfiksuotos: Kalninio auksveičio augavietė ir Putpelės radavietė. Plėšriosios medšarkės radavietė užfiksuota PŪV teritorijoje. Vadovaujantis SRIS išrašu, šioje radavietėje stebėtas praskrendantis ar besimaitinantis individas. Nuo PŪV teritorijos iki Kalninio auksveičio augavietės yra apie 1,2 km vakarų kryptimi. Nuo PŪV teritorijos iki Putpelės radavietės (sunaikintos) – apie 1,2 km į vakarus. PŪV nedarys neigiamos įtakos minėti augavietei ir radavietei. SRIS išrašo apžvalginio žemėlapio ištrauka pateikta **4 priede**.

25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis pateiktas – <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai>), karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas

PŪV sklype nėra vandens pakrančių zonų, potvynių zonų, gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių. Kitoje Pramonės g. pusėje yra UAB „Macro Investment“ (Trakų r.) naudojama geriamo gėlo vandens vandenvietė (geologinis indeksas agl III-II gr-md). PŪV teritorija nepatenka į šios vandenvietės apsaugos zoną (10 pav.). Nuo PŪV teritorijos iki šios vandenvietės apsaugos zonos projektu nustatytos 3-iosios juostos 3a sektoriaus – apie 10 m.



10 pav. Ištrauka iš požeminio vandens vandenviečių su vandenviečių apsaugos zonomis žemėlapis (www.lgt.lt)

26. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje, jeigu jose vykdant ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus)

Informacijos apie planuojamos teritorijos taršą praeityje skelbiamuose šaltiniuose nerasta.

27. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumus nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos)

PŪV bus vykdoma Trakų rajono savivaldybės Senųjų Trakų seniūnijoje, Guopstų kaime, kuriame, vadovaujantis 2011 m. duomenimis, gyveno 6 žmonės (4 moterys ir 2 vyrai). Artimiausios, tankiau apgyvendintos teritorijos: Šventininkų kaimas, išsidėstęs šiaurės rytų kryptimi ir turintis 211 gyventojų, bei Senojo Tarpupio kaimas, esantis PŪV teritorijos pietvakarių pusėje ir turintis 173 gyventojus.

Rekreacinių teritorijų, kurortų ir kurortinių teritorijų sklypo gretimybėse nėra.

Artimiausios visuomeninės paskirties teritorijos ir esami statiniai:

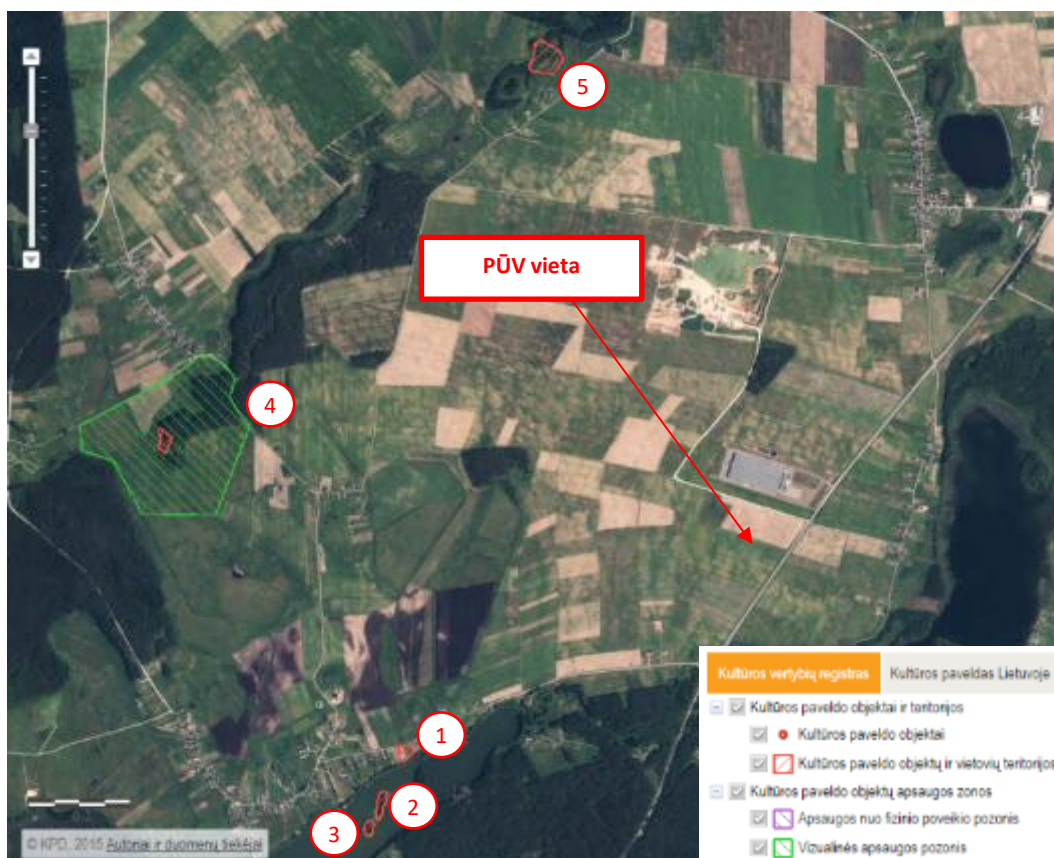
- Trakų r. Senųjų Trakų Andžėjaus Stelmachovskio pagrindinė mokykla (Trakų g. 39, Senieji Trakai), nutolusi apie 5,8 km šiaurės vakarų kryptimi;
- Trakų r. Senųjų Trakų vaikų lopšelis-darželis (Trakų g. 39A, Senieji Trakai), nutolęs apie 5,7 km šiaurės vakarų kryptimi;
- Trakų r. Senųjų Trakų Kęstučio pagrindinė mokykla (Trakų g. 66A, Senieji Trakai), nutolusi apie 6,3 km šiaurės vakarų kryptimi;
- Senųjų Trakų medicinos punktas (Trakų g. 3, Senieji Trakai), nutolęs apie 5,3 km šiaurės vakarų kryptimi;
- Senųjų Trakų Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai ir Šv. Benedikto bažnyčia, nutolusi apie 5,2 km į šiaurės vakarus.

Artimiausia pramonės įmonė – Lietuvos ir Vokietijos UAB „Gealan Baltic“, nuo PŪV teritorijos ribos nutolusi apie 120 m į šiaurę.

Per PŪV teritoriją praeina ESO elektros tinklų 10 kV oro linija.

28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes (kultūros paveldo objektus ir (ar) vietas), kurios registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage>), jų apsaugos reglamentą ir zonas, atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos)

Remiantis Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro duomenimis, planuojamoje teritorijoje nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių nėra. PŪV teritorija taip pat nesiriboja su kultūros vertybių registre įrašytų kultūros paveldo objektų teritorijomis ir jų apsaugos zonomis (11 pav.).



11 pav. Ištrauka iš Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro žemėlapis (www.kpd.lt)

Arčiausiai PŪV teritorijos esantys kultūros paveldo objektai:

1. Senojo Tarpupio senovės gyvenvietė (33055). Mažiausias atstumas nuo PŪV teritorijos ribos iki jos – apie 1,94 km pietvakarių kryptimi;
2. Senojo Tarpupio senovės gyvenvietė III (35392). Mažiausias atstumas nuo PŪV teritorijos ribos iki jos – apie 2,2 km pietvakarių kryptimi;
3. Senojo Tarpupio senovės gyvenvietė II (35391). Mažiausias atstumas nuo PŪV teritorijos ribos iki jos – apie 2,4 km pietvakarių kryptimi;

4. Strakiškių senovės gyvenvietė (17210). Mažiausias atstumas nuo PŪV teritorijos ribos iki jos – apie 3,2 km vakarų kryptimi, iki vizualinės apsaugos zonos – apie 2,9 km vakarų kryptimi;
5. Bedugnės kapinynas (36622). Mažiausias atstumas nuo PŪV teritorijos ribos iki jos – apie 2,7 km šiaurės vakarų kryptimi.

Kadangi aukščiau aprašyti kultūros paveldo objektai nuo PŪV teritorijos nutolę apie 2 km atstumu ir daugiau, PŪV teritorija nepatenka į kultūros paveldo objektų apsaugos zonas, PŪV poveikis joms nenumatomas.

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

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

29.1 Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų ir pan.)

PŪV poveikis demografijos pokyčiams neprognozuojamas. Iš viso gamykloje bus 730 darbo vietų, maždaug 100 iš jų bus sukurta naujų.

Visuomenės nepasitenkinimas dėl PŪV neprognozuojamas remiantis šiais argumentais:

- PŪV teritorija atitinka Trakų rajono savivaldybės bendrojo plano sprendinius;
- teritorijos naudojimo būdas nesikeičia;
- PŪV teritorija nepriklauso rekreacinei zonai, joje nėra saugotinių kraštovaizdžio objektų, vandens telkinių, visuomeninės paskirties objektų;
- gyventojų nuosavybės interesai nepažeidžiami, nes žemės sklypų, kuriame planuojama veikla, ribos nesikeičia;

- buitės nuotekos, prieš jas išleidžiant į gamtinę aplinką (infiltruojant į gruntą), bus valomos vietiniuose biologiniuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose iki Nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų normų nuotekoms, išleidžiamoms į gamtinę aplinką;
- paviršinės nuotekos nuo galimai teršiamų teritorijos plotų (atvirų automobilių stovėjimo aikštelių, padengtų vandeniui nelaidžia asfaltbetonio ar kita danga) bus valomos iki Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų normų ir kartu su paviršinėmis nuotekomis nuo neteršiamų teritorijų išleidžiamos į gamtinę aplinką (kūdras);
- tiek planuojamos ūkinės veiklos, tiek autotransporto įtakojamas triukšmo lygis gyvenamoje aplinkoje neviršys nustatytų ribinių verčių;
- planuojamos ūkinės veiklos įtakojamas triukšmo lygis, parinkus triukšmo mažinimo priemonę –1,6 metrų aukščio mūrinę tvorą (arba atitinkamai statinį iš kitų medžiagų, kurių triukšmo absorbcijos koeficientas lygus arba didesnis už 0,02), prie šiaurės rytinės, pietvakarinės ir šiaurės vakarinės sklypo ribos neviršys triukšmo ribinių dydžių;
- planuojamos ūkinės veiklos skleidžiamas triukšmas prie pietrytinės sklypo ribos dienos ir nakties periodais 3-8 dB viršys triukšmo ribinius dydžius, tačiau viršijimas nustatytas tik magistralinio kelio Nr. A4 (Vilnius – Varėna – Gardinas) aplinkoje (valstybinė žemė). Prie Vilniaus rajono ribos, esančios kitoje magistralinio kelio Nr. A4 pusėje, dienos metu prognozuojamas 52 dB, o nakties metu – 45 dB triukšmo lygis, kuris neviršija reglamentuojamų ribinių dydžių;
- aplinkos oro teršalų koncentracija gyvenamoje aplinkoje neviršys nustatytų ribinių verčių;
- suskaičiuota kvapo koncentracija prie sklypo ribų ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršija nustatytos 8 OU_E/m³ ribinės vertės.

Lokalūs taršos pokyčiai nepablogins artimiausios gyvenamosios ir darbo aplinkos kokybės, todėl neigiamo poveikio žmonių sveikatai nenumatoma.

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

PŪV sklype nėra saugomų augalų/gyvūnų rūšių buveinių, todėl poveikio (natūralių buveinių užstatymo, suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, želdinių sunaikinimo, natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimo, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimo, pažeidimo ir kt.) biologinei įvairovei nenumatoma.

29.3 Poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms

Planuojamos ūkinės veiklos sklypas nepatenka ir nesiriboja su saugomomis ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijomis, todėl neigiamo poveikio šioms teritorijoms nenumatoma.

29.4 Poveikis žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui

Pagal ūkinės veiklos pobūdį ir išteklių poreikius PŪV teritorijos ribose žemės viršutiniams ir gilesniems sluoksniams poveikio nebus. Statybos metu nuimtas dirvožemis bus saugomas PŪV sklype iki teritorijos sutvarkymo etapo. Neužstatomose teritorijos dalyse dirvožemio danga bus atkurta ir apželdinta, tokiu būdu palaikant dirbtinės ekosistemos geokologinį stabilumą.

Pravažiavimo keliai ir atviros automobilių aikštelės bus padengti vandeniui nelaidžia asfaltbetonio ar kita danga, pėsčiųjų takai bus iš betoninių trinkelėlių dangos.

29.5 Poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai)

PŪV sklype nėra paviršinio vandens telkinių. Jis taip pat nepatenka į jokių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostas ir zonas.

Poveikis gruntiniam vandeniui teritorijos ribose nenumatomas, kadangi paviršinės nuotekos, surinktos nuo potencialių taršos vietų (automobilių stovėjimo aikštelių, padengtų vandeniui nelaidžia asfaltbetonio ar kita danga), prieš jas išleidžiant į gamtinę aplinką (kūdras), bus valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose (naftos produktų gaudyklėse su smėlio sėdintuvais) iki į gamtinę aplinką išleidžiamoms nuotekoms nustatytų normų. Paviršinės nuotekos nuo stogų bei kitų neteršiamų teritorijų bus surenkamos ir be valymo išleidžiamos į gamtinę aplinką (kūdras).

Buitinės nuotekos, prieš jas išleidžiant į gamtinę aplinką (infiltruojant į gruntą), bus valomos vietiniuose biologiniuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose iki Nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų normų nuotekoms, išleidžiamoms į gamtinę aplinką.

29.6 Poveikis orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui)

Baldų gamyklos veikla poveikio vietovės meteorologinėms sąlygoms bei mikroklimatui neturės.

Atlikus oro taršos vertinimą nustatyta, kad nei vieno teršalo koncentracija, įvertinus foną, aplinkos ore nustatytą ribinių verčių neviršys.

29.7 Poveikis kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo), poveikiu gamtiniam karkasui

Baldų gamykla planuojama Trakų r. sav. Guopstų kaime, kurio kraštovaizdis nepasižymi estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais. Netoliese

veikia langų ir durų gamykla. Planuojama, kad šiuolaikinis estetiškas PŪV pastatas neturės neigiamo vizualinio poveikio esamam kraštovaizdžiui.

PŪV teritorija nepatenka į gamtinio karkaso teritorijas. Gamtinio karkaso teritorijų nėra ir PŪV sklypo gretimybėse, todėl poveikio gamtiniam karkasui nebus.

29.8 Poveikis materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų)

Nei apribojimai nekilnojamam turtui, nei poveikis statiniams nenumatomas, tad neigiamas poveikio materialinėms vertybėms neplanuojamas.

Prognozuojama, kad autotransporto srauto padidėjimas dėl planuojamo ūkinės veiklos objekto šioje gyvenamojoje aplinkoje triukšmo lygio padidėjimui įtakos neturės. Dėl PŪV objekto veiklos gretimų sklypų žemės naudotojams nebus sukurti veiklos apribojimai, taip pat nenumatomas poveikis jų turimo nekilnojamojo turto vertei.

29.9 Poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo)

Lokalioje teritorijoje planuojama ūkinė veikla dėl didelio nuotolio nuo aplinkinių kultūros paveldo objektų negali turėti neigiamo vizualinio, juo labiau fizinio poveikio jų vertingosioms savybėms.

30. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai

Dėl baldų gamyklos statybos ir eksploatacijos pasirinktoje vietoje Guopstų k., Trakų r. sav. gamtinės ir socialinės aplinkos komponentams reikšmingo neigiamo poveikio nenumatoma.

31. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 35 punkte nurodytiems veiksniams, kurių lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarijų ir (arba) ekstremaliųjų situacijų)

Reikšmingo poveikio aplinkos veiksniams, kurių lemtų PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių), neprognozuojama dėl 15 poskyryje numatytų taikyti priemonių.

32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai

Baldų gamyklos veikla reikšmingo tarpvalstybinio poveikio neturės.

33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią

Baldų gamykloje bus taikomos prevencijos bei galimų neigiamų pasekmių aplinkai mažinimo ar kompensavimo priemonės. Numatytos prevencinės poveikio aplinkai išvengimo priemonės:

- nuolatinė gamykloje naudojamos technologinės įrangos techninė priežiūra;
- pastoviai vykdoma visų technologinio proceso etapų kontrolė;
- medžiagos, turinčios savo sudėtyje pavojingų sudedamųjų dalių, bus laikomos pagal visus keliamus reikalavimus sandėlyje originaliose gamintojo pakuotėse.

Galimų neigiamų pasekmių aplinkai mažinimo priemonės:

- technologiniai įrenginiai (išskyrus smulkintuvą ir rankovinius filtras) bus įrengti pastato viduje, izoliuoti garsą absorbuojančiomis medžiagomis ir atitvarų konstrukcijomis;
- objekto šiaurės rytinėje sklypo numatoma triukšmo mažinimo priemonė – 1,6 m aukščio mūrinė tvora (arba atitinkamai statinys iš kitų medžiagų, kurių triukšmo absorbcijos koeficientas lygus arba didesnis už 0,02);
- teršalų, išmetamų iš biokuro katilinės, valymui bus naudojamas elektrostatinis filtras (valymo efektyvumas – 99,29 %) arba rankovinis filtras (valymo efektyvumas – 99,9 %); kietųjų dalelių, susidarantių įvairių technologinių procesų metu, valymui bus naudojami rankoviniai filtrai (valymo efektyvumas – 99,98 %);
- buitines nuotekas, prieš jas išleidžiant į gamtinę aplinką (infiltruojant į gruntą), bus valomos vietiniuose biologiniuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose iki Nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų normų nuotekoms, išleidžiamoms į gamtinę aplinką;
- požeminėje galerijoje, į kurią pateks gamybinės nuotekos, bus nusodinamos skendinčios dalelės (klijų dumbblas), po ko gamybinės nuotekos bus išvežamos pagal sutartį į UAB „Vilniaus vandenys“ arba UAB „Trakų vandenys“ nuotekų valyklą;
- paviršinės nuotekos nuo galimai teršiamų teritorijos plotų (atvirų automobilių stovėjimo aikštelių, padengtų vandeniui nelaidžia asfaltbetonio ar kita danga) bus valomos iki Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų normų ir kartu su paviršinėmis nuotekomis nuo neteršiamų teritorijų išleidžiamos į gamtinę aplinką (kūdras).

Planuojamos ūkinės veiklos alternatyvios vietos nenagrinėjamos. Vietos pasirinkimą gamyklos įrengimui įtakojo: pakankamas žemės sklypo plotas gamyklos statybai, geras kelių tinklas, patogus susisiekimas.

PRIEDAI

- 1 priedas. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai (6 lapai).
- 2 priedas. Žemės sklypų planai (4 lapai).
- 3 priedas. UAB „GeoFirma“ 2017 m. gręžinių su statinio zondavimo bandymais tyrimų ataskaita Guopstų k., Trakų r. sav. (11 lapų).
- 4 priedas. Saugomų rūšių informacinės sistemos išrašo apžvalginio žemėlapis ištrauka (1 lapas).
- 5 priedas. Užsakovo ir PAV dokumentų rengėjo patvirtinta deklaracija (1 lapas).
- 6 priedas. PŪV vietos žemėlapis su gretimybėmis (1 lapas).
- 7 priedas. Sklypo planas (1 lapas).
- 8 priedas. Technologinė schema (1 lapas).
- 9 priedas. Aplinkos oro taršos šaltinių planas (1 lapas).
- 10 priedas. Triukšmo modeliavimo duomenys ir rezultatai (26 lapai.)
- 11 priedas. Aplinkos oro taršos modeliavimo duomenys ir rezultatai (54 lapai).
- 12 priedas. Kvapo modeliavimo duomenys ir rezultatai (21 lapas).
- 13 priedas. Cheminių medžiagų saugos duomenų lapai (177 lapai).