**PARAIŠKA**

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI PAKEISTI**

|  |  |
| --- | --- |
|  | [1] [2] [5] [2] [6] [1] [9] [9] [1]  |
|  | (Juridinio asmens kodas) |

|  |
| --- |
| UAB „Lietpak“, A. Mickevičiaus g. 165, Čekoniškių k., LT-14207 Vilniaus r., tel. 8 5 249 10 00, faks. 8 5 249 02 72, lietpak@lietpak.lt |
| (Veiklos vykdytojo, teikiančio Paraišką, pavadinimas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas) |
|  |
| UAB „Lietpak“, A. Mickevičiaus g. 165, Čekoniškių k., LT-14207 Vilniaus r., tel. 8 5 249 10 00 |
| (Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas) |
|  |
| Laura Margenytė-Tomaševskė, tel. 8 687 76208, info@refbaltic.eu |
| (kontaktinio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas) |

**I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA**

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

Informacija neteikiama, kadangi UAB „Lietpak“ eksploatavimo vieta ir vietovės charakteristikos nesikeitė. Atkreiptinas dėmesys, jog vykdant ūkinę veiklą į aplinkos orą yra išmetami teršalai, tačiau ribinės vertės nustatytos Lietuvos Respublikos galiojančiuose teisės aktuose nėra viršijamos. Aplinkos oro užterštumo pasiskirstymo skaičiavimai atlikti modeliu ADMS 4. ADMS 4 modelis nurodytas 2008-12-09 Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymo „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių parinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ Nr. AV-200 rekomenduojamų modelių sąraše (ADMS 3 ir vėlesnės versijos), kaip taikytinas ūkio subjektų poveikiui aplinkos oro kokybei vertinti. Oro teršalų sklaidos skaičiavimo rezultatai pateikiami paraiškos **1 priedas.**

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

Informacija neteikiama, kadangi ūkinės veiklos vietos padėtis vietovės plane ar schemoje su gyvenamųjų namų, ugdymo įstaigų, ligoninių, gretimų įmonių, saugomų teritorijų ir biotopų bei vandens apsaugos zonų ir juostų išsidėstymu nesikeitė.

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

1991 metų sausio 17 d. individuali įmonė „Lietpak“ pradėjo vykdyti ūkinę veikla, o nuo 2000 metų kovo mėnesio ūkinę veiklą vykdo kaip UAB „Lietpak“.

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

Paskyrimo dokumentas dėl atsakomybės už įmonės aplinkos apsaugą pateikiamas paraiškos **2** **priedas.**

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

Informacija neteikiama, kadangi įmonėje nepasikeitė įdiegtos aplinkos apsaugos vadybos sistemos.

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

UAB „Lietpak“ vykdo plastikinių gaminių gamybą, t. y. gamina maisto produktų pakuotę, tekstilės gaminių ir higienos prekių pakuotę, statybines, žemės ūkio, termo ir hidroizoliacines plėveles, reklaminius maišelius. Įmonėje vykdomi technologiniai procesai: ekstruzija, spauda, laminavimas, pjaustymas, virinimas, polimerinių pakuočių, atliekų perdirbimas (granuliavimas),medienos atliekų perdirbimas (granuliavimas), pagamintos produkcijos pakavimas, atliekų laikymas, šiluminės energijos gamyba. Įmonė kaip pagrindinę žaliavą plastikinių gaminių gamybai naudoja polietileną, polipropileną, poliamidą ir polietilentereftalatą, taip pat naudoja dažų ir klijų mišinius plastiko paviršių padengimui. Gamybos procesams reikalinga elektros energija, šiluminė energija, gamtinės dujos, naudojamas biokuras.

Paraiškoje pateikiama tarša į aplinkos orą, kuri patikslinta pagal Aplinkos apsaugos agentūros (toliau – AAA) 2016 m. gegužės 17 d. priimtą Inventorizacijos ataskaitą, priėmimo raštas pridedamas **3 priede**.

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

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

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

Lentelė nepildoma, kadangi vykdomos veiklos rūšis nepasikeitė.

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

Informacija neteikiama, kadangi UAB „Lietpak“ plastikinių gaminių gamybos projektiniai pajėgumai arba vardinė (nominali) šiluminė galia nesikeitė.

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

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

Lentelė nepildoma, kadangi įmonėje nepasikeitė energetiniai ir technologiniai ištekliai, jų transportavimo būdas, planuojami sunaudoti kiekiai bei kuro saugojimo būdai.

**3 lentelė.** Energijos gamyba

Lentelė nepildoma, nes įmonė elektros energijos negamina, o pagamintą šiluminę energiją įmonė suvartoja savo ūkinės veiklos reikmėms.

**III. GAMYBOS PROCESAI**

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

Informacija neteikiama, kadangi įmonėje vykdomos ir planuojamos vykdyti ūkinės veiklos nepasikeitė.

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

Naujos technologijos, skirtos teršalų išmetimo iš įrenginio prevencijai ar išmetamų teršalų kiekiui mažinti nenumatomos, naudojamos tie patys įrenginiai, kurie skirti teršalų kiekiui mažinti – šilumą regeneruojančios terminės oksidacijos įrenginys ir ciklonas.

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

LR Aplinkos ministerijos Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamentas 2013 m. birželio 20 d. priėmė sprendimą (rašto Nr. (38-4)-VR-1.7-3097) dėl UAB „Lietpak“ PŪV – plastikinių gaminių (plėvelės) gamybos ir apdirbimo cecho rekonstrukcijos galimybių A. Mickevičiaus g. 165, Čekoniškių k., Vilniaus r. Planuojama ūkinė veikla, pagal pateiktą poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą, yra leistina, o pagal 2013 m. spalio 15 d. Vilniaus RAAD raštą Nr. (38-4)-VR-1.7-5068 (PŪV – 5 gamybinių pastatų ir 2 sandėlių statyba) poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Vilniaus RAAD išvadų kopijos pateikiamos **3 priede.**

Alternatyvų technologijai, gamybos būdams ir priemonėms aprašymas nepateikiamas, nes naujos technologijos nenumatomos.

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

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

Lentelė nepildoma, nes įmonėje naudojamos technologijos nepasikeitė.

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

Įmonėje avarijų prevencijos priemonės nepasikeitė, todėl informacija neteikiama.

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

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

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

Lentelė nepildoma, nes įmonėje naudojamos žaliavos arba medžiagos, jų planuojami naudoti kiekiai, vienu metu vietoje saugomi kiekiai (per metus) bei transportavimo ir saugojimo būdai nepasikeitė.

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

Lentelė nepildoma, nes įmonėje naudojamos ir saugomos tos pačios medžiagos ir mišiniai, kurie turi tirpiklių.

Cheminių medžiagų ar mišinių saugos duomenų lapai prie paraiškos nepridedami, nes įmonė naudoja nepasikeitusias chemines medžiagas.

Tirpiklius naudojančių įrenginių apskaitos forma nepildoma, Tirpiklius naudojančių įrenginių suvartojamo tirpiklio ir į aplinkos orą išmetamų lakiųjų organinių junginių skaičiavimai nepateikiami ir prie paraiškos nepridedami, nes įmonėje naudojamos žaliavos arba medžiagos ir jų planuojami naudoti kiekiai nepasikeitė.

**V. VANDENS IŠGAVIMAS**

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

Informacija neteikiama, nes įmonėje vandens išgavimo būdas nesikeitė.

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

Lentelė nepildoma, nes įmonė neplanuoja išgauti vandens iš paviršinio vandens telkinio.

**8 lentelė.** Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes.

Lentelė nepildoma, nes įmonė naudoja tas pačias požeminio vandens vandenvietes.

**VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ**

**17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai.**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Teršalo pavadinimas** | **Teršalo kodas** | **Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.** |
| **1** | **2** | **3** |
| Azoto oksidai (A) | 250 | 1.4182 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | 0.2574 |
| Kietosios dalelės (A) | 6493 | 1.8360 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | 0.1040 |
| Sieros dioksidas (A) | 1753 | 0.1346 |
| Amoniakas |   | - |
| Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka): | XXXXXXXX | **67.4219** |
| Benzilo alkoholis | 292 | 36.9029 |
| Butanonas | 7417 | 0.7737 |
| Etanolis | 739 | 14.6336 |
| Etilo acetatas | 747 | 6.3225 |
| LOJ | 308 | 7.9378 |
| Metoksipropilacetatas | 5455 | 0.0782 |
| Poliizocianatas | 1670 | 0.0052 |
| Toluolas | 1950 | 0.7680 |
| Kiti teršalai (abėcėlės tvarka): | XXXXXXXX | XXXXXXXX |
| Acto rūgštis | 74 | 1.0940 |
| Anglies monoksidas (A) | 177 | 7.0908 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | 0.6281 |
| Ozonas | 1609 | 13.9378 |
|   | **Iš viso:** | **93.9228** |

**10 lentelė.** Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys.

|  |  |
| --- | --- |
| Įrenginio pavadinimas | Plastikinių gaminių gamyba |

| **Taršos šaltiniai** | **Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje** | **Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m** |
| --- | --- | --- |
| **Nr.** | **koordinatės** | **aukštis, m** | **išėjimo angos matmenys, m** | **srauto greitis, m/s** | **temperatūra, ºC** | **tūrio debitas, Nm³/s** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| 001 | - | ; | - | - | - | ; | - | - | - | - | 0 |
| 002 | 6066861.90 | ; | 569311.70 | 8.3 | 0.50 | ; | - | 4 | 40 | 0.599 | 8500 |
| 003 | 6066865.02 | ; | 569307.40 | 8 | 0.35 | ; | - | 2 | 56 | 0.116 | 8500 |
| 004 | 6066860.80 | ; | 569307.40 | 8 | 0.35 | ; | - | 2 | 34 | 0.124 | 8500 |
| 005 | 6066877.00 | ; | 569291.40 | 13.69 | 1.62 | ; | 1.00 | 7 | 30 | 4.707 | 8544 |
| 006 | 6066934.80 | ; | 569289.50 | 13.69 | 1.20 | ; | 1.20 | 2 | 27 | 0.509 | 6000 |
| 007 | 6066931.00 | ; | 569287.00 | 7.35 | 0.62 | ; | 0.62 | 5 | 26 | 0.322 | 8500 |
| 008 | 6066963.53 | ; | 569256.80 | 5.39 | 0.80 | ; | - | 4 | 26 | 1.400 | 8544 |
| 009 | 6066967.00 | ; | 569268.00 | 4.9 | 0.60 | ; | - | 2 | 22 | 0.926 | 8544 |
| 010 | 6066933.50 | ; | 569253.00 | 7.35 | 0.50 | ; | - | 3 | 24 | 1.347 | 8500 |
| 011 | - | ; | - | - | - | ; | - | - | - | - | 0 |
| 012 | - | ; | - | - | - | ; | - | - | - | - | 0 |
| 013 | 6066923.00 | ; | 569259.00 | 7.65 | 0.46 | ; | - | 2 | 31 | 0.902 | 8500 |
| 014 | 6066936.00 | ; | 569258.00 | 7.35 | 0.46 | ; | - | 27 | 32 | 5.315 | 6000 |
| 015 | 6066930.00 | ; | 569249.00 | 8.8 | 0.20 | ; | - | 2 | 60 | 0.051 | 4500 |
| 016 | - | ; | - | - | - | ; | - | - | - | - | 0 |
| 017 | 6066989.00 | ; | 569289.00 | 9.58 | 1.95 | ; | 1.06 | 2 | 35 | 3.560 | 8544 |
| 018 | 6067005.40 | ; | 569331.90 | 8.65 | 0.80 | ; | - | 3 | 25 | 1.363 | 8544 |
| 019 | 6067002.50 | ; | 569333.80 | 8.65 | 0.80 | ; | - | 3 | 27 | 1.354 | 8544 |
| 020 | - | ; | - | - | - | ; | - | - | - | - | 0 |
| 021 | 6066953.00 | ; | 569369.00 | 14.65 | 1.00 | ; | - | 3 | 24 | 1.472 | 8544 |
| 022 | - | ; | - | - | - | ; | - | - | - | - | 0 |
| 023 | 6067049.00 | ; | 569404.00 | 9.44 | 0.35 | ; | - | 2 | 25 | 0.130 | 2369 |
| 024 | 6067064.00 | ; | 569384.50 | 25.01 | 0.40 | ; | - | 12 | 137 | 0.252 | 8500 |
| 025 | 6067064.80 | ; | 569420.50 | 9.49 | 0.60 | ; | - | 3 | 26 | 0.777 | 8500 |
| 026 | 6067061.00 | ; | 569413.00 | 11.94 | 1.50 | ; | - | 1 | 23 | 1.635 | 4000 |
| 027 | - | ; | - | - | - | ; | - | - | - | - | 0 |
| 028 | 6066881.59 | ; | 569300.29 | 12.35 | 0.15 | ; | - | 12 | 35 | 0.100 | 8500 |
| 029 | 6066883.00 | ; | 569304.00 | 11.85 | 0.15 | ; | - | 7 | 25 | 0.200 | 8500 |
| 030 | 6066912.00 | ; | 569269.00 | 7.35 | 0.20 | ; | - | 9 | 29 | 0.398 | 8500 |
| 031 | - | ; | - | - | - | ; | - | - | - | - | 0 |
| 032 | - | ; | - | - | - | ; | - | - | - | - | 0 |
| 033 | - | ; | - | - | - | ; | - | - | - | - | 0 |
| 034 | - | ; | - | - | - | ; | - | - | - | - | 0 |
| 035 | - | ; | - | - | - | ; | - | - | - | - | 0 |
| 036 | - | ; | - | - | - | ; | - | - | - | - | 0 |
| 037 | - | ; | - | - | - | ; | - | - | - | - | 0 |
| 038 | - | ; | - | - | - | ; | - | - | - | - | 0 |
| 039 | - | ; | - | - | - | ; | - | - | - | - | 0 |
| 040 | 6066861.00 | ; | 569271.00 | 21.01 | 0.30 | ; | - | 8 | 36 | 0.528 | 8500 |
| 041 | 6066887.20 | ; | 569127.10 | 13.33 | 0.20 | ; | - | 13 | 24 | 0.237 | 8500 |
| 042 | 6066866.00 | ; | 569140.00 | 13.33 | 0.20 | ; | - | 17 | 24 | 0.310 | 8500 |
| 043 | 6066874.00 | ; | 569185.00 | 11.57 | 0.11 | ; | - | 2 | 59 | 0.016 | 800 |
| 044 | 6066892.00 | ; | 569149.00 | 10.73 | 0.11 | ; | - | 2 | 61 | 0.015 | 800 |
| 045 | 6066922.00 | ; | 569170.00 | 6.34 | 0.11 | ; | - | 2 | 60 | 0.015 | 800 |
| 046 | 6066870.00 | ; | 569204.00 | 6.49 | 0.11 | ; | - | 2 | 60 | 0.015 | 800 |
| 047 | 6066852.00 | ; | 569205.00 | 7.46 | 0.11 | ; | - | 2 | 58 | 0.016 | 800 |
| 048 | 6066804.00 | ; | 569212.00 | 7.63 | 0.11 | ; | - | 2 | 59 | 0.016 | 800 |
| 049 | 6066883.50 | ; | 569207.00 | 9.67 | 0.70 | ; | - | 8 | 22 | 2.066 | 8544 |
| 050 | 6066889.50 | ; | 569202.80 | 9.67 | 0.70 | ; | - | 10 | 22 | 2.585 | 8544 |
| 051 | 6066897.50 | ; | 569199.00 | 9.67 | 0.70 | ; | - | 8 | 22 | 2.066 | 8544 |
| 052 | 6066902.00 | ; | 569206.00 | 9.67 | 0.70 | ; | - | 7 | 23 | 1.801 | 8544 |
| 053 | - | ; | - | - | - | ; | - | - | - | - | 0 |
| 054 | 6066899.00 | ; | 569171.80 | 12.95 | 1.25 | ; | - | 6 | 33 | 6.569 | 8544 |
| 055 | 6066897.80 | ; | 569170.80 | 12.95 | 1.25 | ; | - | 6 | 32 | 6.590 | 8544 |
| 056 | 6066868.00 | ; | 569267.00 | 8.04 | 0.20 | ; | - | 2 | 48 | 0.119 | 8500 |
| 057 | 6066846.00 | ; | 569279.00 | 7.88 | 0.20 | ; | - | 4 | 51 | 0.138 | 8500 |
| 058 | 6066957.86 | ; | 569168.09 | 14 | 1.50 | ; | - | 4 | 37 | 6.126 | 8544 |
| 059 | 6066920.70 | ; | 569200.00 | 11.2 | 1.10 | ; | - | 7 | 25 | 13.044 | 8544 |
| 060 | 6066925.90 | ; | 569196.50 | 10.22 | 0.70 | ; | - | 9 | 24 | 2.310 | 8544 |
| 061 | 6066912.00 | ; | 569222.00 | 9.96 | 0.80 | ; | - | 7 | 24 | 1.795 | 8544 |
| 062 | 6066960.00 | ; | 569266.00 | 7.35 | 0.71 | ; | 0.71 | 5 | 22 | 2.317 | 8500 |
| 063 | 6066881.00 | ; | 569119.50 | 8.35 | 0.70 | ; | - | 3 | 38 | 0.998 | 8544 |
| 064 | 6066864.90 | ; | 569129.50 | 8.35 | 0.70 | ; | - | 3 | 40 | 0.992 | 8544 |
| 065 | 6066850.90 | ; | 569138.00 | 8.35 | 0.70 | ; | - | 3 | 39 | 0.994 | 8544 |
| 066 | 6066840.30 | ; | 569144.90 | 8.35 | 0.70 | ; | - | 4 | 41 | 1.318 | 8544 |
| 067 | - | ; | - | - | - | ; | - | - | - | - | 0 |
| 068 | - | ; | - | - | - | ; | - | - | - | - | 0 |
| 069 | - | ; | - | - | - | ; | - | - | - | - | 0 |
| 070 | - | ; | - | - | - | ; | - | - | - | - | 0 |
| 071 | - | ; | - | - | - | ; | - | - | - | - | 0 |
| 072 | - | ; | - | - | - | ; | - | - | - | - | 0 |
| 073 | 6066945.90 | ; | 569278.90 | 13.5 | 0.16 | ; | - | 1 | 24 | 0.018 | 8500 |
| 074 | - | ; | - | - | - | ; | - | - | - | - | 0 |
| 075 | 6066666.00 | ; | 569396.00 | 28.5 | 0.50 | ; | - | 24 | 0 | 4.710 | 6000 |
| 076 | 6066596.00 | ; | 569441.00 | 28.5 | 0.50 | ; | - | 24 | 0 | 4.710 | 6000 |
| 077 | 6066531.00 | ; | 569349.00 | 12.5 | 0.80 | ; | - | 24 | 0 | 12.058 | 6000 |
| 078 | 6066610.00 | ; | 569304.00 | 12.5 | 0.50 | ; | - | 24 | 0 | 4.710 | 6000 |
| 079 | 6066684.00 | ; | 569254.00 | 10 | 1.00 | ; | - | 24 | 0 | 18.840 | 6000 |
| 080 | 6066666.00 | ; | 569399.00 | 28.5 | 0.30 | ; | - | 27 | 0 | 1.908 | 8500 |
| 081 | 6066663.00 | ; | 569400.00 | 28.5 | 0.30 | ; | - | 27 | 0 | 1.908 | 8500 |
| 082 | 6066586.00 | ; | 569445.00 | 28.5 | 0.30 | ; | - | 27 | 0 | 1.908 | 8500 |
| 083 | 6066589.00 | ; | 569439.00 | 28.5 | 0.30 | ; | - | 27 | 0 | 1.908 | 8500 |
| 084 | 6066531.00 | ; | 569358.00 | 14 | 0.30 | ; | - | 27 | 0 | 1.908 | 8500 |
| 085 | 6066530.00 | ; | 569353.00 | 14 | 0.30 | ; | - | 27 | 0 | 1.908 | 8500 |
| 086 | 6066598.00 | ; | 569312.00 | 14 | 0.30 | ; | - | 27 | 0 | 1.908 | 8500 |
| 087 | 6066602.00 | ; | 569310.00 | 14 | 0.30 | ; | - | 27 | 0 | 1.908 | 8500 |
| 088 | 6066605.00 | ; | 569307.00 | 14 | 0.30 | ; | - | 27 | 0 | 1.908 | 8500 |
| 089 | 6066689.00 | ; | 569251.00 | 14 | 0.30 | ; | - | 27 | 0 | 1.908 | 8500 |
| 090 | 6066695.00 | ; | 569284.00 | 14 | 0.40 | ; | - | 27 | 0 | 3.391 | 8500 |
| 091 | 6066696.00 | ; | 569286.00 | 14 | 0.40 | ; | - | 27 | 0 | 3.391 | 8500 |
| 092 | 6066697.00 | ; | 569287.00 | 14 | 0.40 | ; | - | 27 | 0 | 3.391 | 8500 |
| 093 | 6066698.00 | ; | 569289.00 | 14 | 0.40 | ; | - | 27 | 0 | 3.391 | 8500 |
| 094 | 6066733.00 | ; | 569273.00 | 14 | 0.30 | ; | - | 27 | 0 | 1.908 | 8500 |
| 095 | 6066731.00 | ; | 569274.00 | 14 | 0.30 | ; | - | 27 | 0 | 1.908 | 8500 |

**Pastaba**: „ – “ – stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai panaikinti.

**11 lentelė.** Tarša į aplinkos orą.

|  |  |
| --- | --- |
| Įrenginio pavadinimas | Plastikinių gaminių gamyba |

| **Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.** | **Taršos šaltiniai** | **Teršalai** | **Numatoma (prašoma leisti) tarša** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **pavadinimas** | **kodas** | **vienkartinis dydis** | **metinė, t/m.** |
| **vnt.** | **maks.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| Katilinė | 015 | Anglies monoksidas A | 177 | g/s | 0.00287 | 0.1091 |
|  |  | Azoto oksidai A | 250 | g/s | 0.00157 | 0.2783 |
| Atliekų katilinė | 024 | Anglies monoksidas A | 177 | mg/Nm3 | - | 6.9768 |
|  |  | Azoto oksidai A | 250 | mg/Nm3 | 750 | 1.1138 |
|  |  | Kietosios dalelės A | 6493 | mg/Nm3 | 800 | 1.8360 |
|  |  | Sieros dioksidas A | 1753 | mg/Nm3 | 2000 | 0.1346 |
| Pirminė ekstruzijos baras | 002 | Acto rūgštis | 74 | g/s | 0.00494 | 0.1267 |
| Pirminė ekstruzijos baras | 003 | Acto rūgštis | 74 | g/s | 0.00494 | 0.1267 |
| Pirminė ekstruzijos baras | 004 | Acto rūgštis | 74 | g/s | 0.00787 | 0.0918 |
| Pirminė ekstruzijos baras | 005 | Acto rūgštis | 74 | g/s | 0.00167 | 0.0431 |
| Pirminė ekstruzijos baras | 028 | Ozonas | 1609 | g/s | 0.06389 | 0.9774 |
| Pirminė ekstruzijos baras | 029 | Ozonas | 1609 | g/s | 0.06389 | 0.9774 |
| Pirminė ekstruzijos baras | 040 | Ozonas | 1609 | g/s | 0.19167 | 2.9321 |
| Pirminė ekstruzijos baras | 056 | Acto rūgštis | 74 | g/s | 0.00494 | 0.1267 |
| Pirminė ekstruzijos baras | 057 | Acto rūgštis | 74 | g/s | 0.00494 | 0.1267 |
| Naujosios ekstruzijos baras | 047 | Anglies monoksidas A | 177 | g/s | 0.00029 | 0.0008 |
|  |  | Azoto oksidai A | 250 | g/s | 0.00177 | 0.0051 |
| Naujosios ekstruzijos baras | 048 | Anglies monoksidas A | 177 | g/s | 0.00032 | 0.0009 |
|  |  | Azoto oksidai A | 250 | g/s | 0.00177 | 0.0051 |
| Nemaistinės plėvelės gamybos (NPG) baras | 025 | Acto rūgštis | 74 | g/s | 0.00127 | 0.0300 |
|  |  | Etanolis | 739 | mgC/Nm3 | 0.64 | 0.0291 |
|  |  | Etilo acetatas | 747 | mgC/Nm3 | 1.27 | 0.0551 |
|  |  | LOJ | 308 | mgC/Nm3 | 4.07 | 0.1411 |
|  |  | Butanonas | 7417 | mgC/Nm3 | 0.45 | 0.0162 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 5455 | mgC/Nm3 | 0.40 | 0.0116 |
|  |  | Toluolas | 1950 | mgC/Nm3 | 0.62 | 0.0162 |
|  |  | Poliizocianatas | 1670 | mgC/Nm3 | 0.02 | 0.0006 |
| Nemaistinės plėvelės gamybos (NPG) baras | 026 | Acto rūgštis | 74 | g/s | 0.00083 | 0.0111 |
| Nemaistinės plėvelės gamybos (NPG) baras | 023 | Acto rūgštis | 74 | g/s | 0.00024 | 0.0015 |
| Spaudos gamybos baras | 006 | Ozonas | 1609 | g/s | 0.06389 | 0.6899 |
| Spaudos gamybos baras | 062 | Ozonas | 1609 | g/s | 0.06389 | 0.9774 |
| Spaudos gamybos baras | 073 | Ozonas | 1609 | g/s | 0.06389 | 0.9774 |
| Spaudos gamybos baras | 007 | Etanolis | 739 | mgC/Nm3 | 115.37 | 2.1787 |
|  |  | Etilo acetatas | 747 | mgC/Nm3 | 17.97 | 0.3247 |
|  |  | LOJ | 308 | mgC/Nm3 | 15.40 | 0.2561 |
|  |  | Butanonas | 7417 | mgC/Nm3 | 0.64 | 0.0095 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 5455 | mgC/Nm3 | 1.53 | 0.0184 |
|  |  | Toluolas | 1950 | mgC/Nm3 | 0.62 | 0.0067 |
| Spaudos gamybos baras | 008 | Etanolis | 739 | mgC/Nm3 | 0.93 | 0.0769 |
|  |  | Etilo acetatas | 747 | mgC/Nm3 | 40.47 | 3.1946 |
|  |  | LOJ | 308 | mgC/Nm3 | 6.00 | 0.4288 |
|  |  | Butanonas | 7417 | mgC/Nm3 | 0.46 | 0.0295 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 5455 | mgC/Nm3 | 0.09 | 0.0049 |
|  |  | Toluolas | 1950 | mgC/Nm3 | 0.63 | 0.0295 |
| Spaudos gamybos baras | 009 | Etanolis | 739 | mgC/Nm3 | 20.16 | 1.1005 |
|  |  | Etilo acetatas | 747 | mgC/Nm3 | 2.96 | 0.1544 |
|  |  | LOJ | 308 | mgC/Nm3 | 10.76 | 0.4857 |
|  |  | Butanonas | 7417 | mgC/Nm3 | 0.45 | 0.0194 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 5455 | mgC/Nm3 | 0.14 | 0.0049 |
|  |  | Toluolas | 1950 | mgC/Nm3 | 0.62 | 0.0194 |
| Laminavimo gamybos baras | 030 | Ozonas | 1609 | g/s | 0.06389 | 0.9774 |
| Spaudos gamybos baras | 041 | Ozonas | 1609 | g/s | 0.06389 | 0.9774 |
| Spaudos gamybos baras | 042 | Ozonas | 1609 | g/s | 0.06389 | 0.9774 |
| Spaudos gamybos baras | 054 | Etanolis | 739 | mgC/Nm3 | 5.64 | 2.1851 |
|  |  | Etilo acetatas | 747 | mgC/Nm3 | 0.85 | 0.3162 |
|  |  | LOJ | 308 | mgC/Nm3 | 1.85 | 0.6210 |
|  |  | Butanonas | 7417 | mgC/Nm3 | 0.47 | 0.1436 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 5455 | mgC/Nm3 | 0.02 | 0.0049 |
|  |  | Toluolas | 1950 | mgC/Nm3 | 0.65 | 0.1436 |
| Spaudos gamybos baras | 055 | Etanolis | 739 | mgC/Nm3 | 5.62 | 2.1851 |
|  |  | Etilo acetatas | 747 | mgC/Nm3 | 0.85 | 0.3162 |
|  |  | LOJ | 308 | mgC/Nm3 | 1.84 | 0.6210 |
|  |  | Butanonas | 7417 | mgC/Nm3 | 0.47 | 0.1436 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 5455 | mgC/Nm3 | 0.02 | 0.0049 |
|  |  | Toluolas | 1950 | mgC/Nm3 | 0.65 | 0.1436 |
| Naujosios spaudos baras | 043 | Anglies monoksidas A | 177 | g/s | 0.00043 | 0.0012 |
|  |  | Azoto oksidai A | 250 | g/s | 0.00135 | 0.0039 |
| Naujosios spaudos baras | 044 | Anglies monoksidas A | 177 | g/s | 0.00024 | 0.0007 |
|  |  | Azoto oksidai A | 250 | g/s | 0.00162 | 0.0047 |
| Naujosios spaudos baras | 045 | Anglies monoksidas A | 177 | g/s | 0.00021 | 0.0006 |
|  |  | Azoto oksidai A | 250 | g/s | 0.00104 | 0.0030 |
| Naujosios spaudos baras | 046 | Anglies monoksidas A | 177 | g/s | 0.00026 | 0.0007 |
|  |  | Azoto oksidai A | 250 | g/s | 0.00149 | 0.0043 |
| Naujosios spaudos baras | 063 | Etanolis | 739 | mgC/Nm3 | 11.39 | 0.6702 |
|  |  | Etilo acetatas | 747 | mgC/Nm3 | 1.82 | 0.1021 |
|  |  | LOJ | 308 | mgC/Nm3 | 3.81 | 0.1932 |
|  |  | Butanonas | 7417 | mgC/Nm3 | 0.48 | 0.0221 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 5455 | mgC/Nm3 | 0.04 | 0.0015 |
|  |  | Toluolas | 1950 | mgC/Nm3 | 0.66 | 0.0221 |
| Naujosios spaudos baras | 064 | Etanolis | 739 | mgC/Nm3 | 11.46 | 0.6702 |
|  |  | Etilo acetatas | 747 | mgC/Nm3 | 1.83 | 0.1021 |
|  |  | LOJ | 308 | mgC/Nm3 | 3.83 | 0.1932 |
|  |  | Butanonas | 7417 | mgC/Nm3 | 0.49 | 0.0221 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 5455 | mgC/Nm3 | 0.04 | 0.0015 |
|  |  | Toluolas | 1950 | mgC/Nm3 | 0.67 | 0.0221 |
| Naujosios spaudos baras | 065 | Etanolis | 739 | mgC/Nm3 | 11.44 | 0.6702 |
|  |  | Etilo acetatas | 747 | mgC/Nm3 | 1.82 | 0.1021 |
|  |  | LOJ | 308 | mgC/Nm3 | 3.82 | 0.1932 |
|  |  | Butanonas | 7417 | mgC/Nm3 | 0.48 | 0.0221 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 5455 | mgC/Nm3 | 0.04 | 0.0015 |
|  |  | Toluolas | 1950 | mgC/Nm3 | 0.66 | 0.0221 |
| Naujosios spaudos baras | 066 | Etanolis | 739 | mgC/Nm3 | 8.62 | 0.6702 |
|  |  | Etilo acetatas | 747 | mgC/Nm3 | 1.37 | 0.1021 |
|  |  | LOJ | 308 | mgC/Nm3 | 2.88 | 0.1932 |
|  |  | Butanonas | 7417 | mgC/Nm3 | 0.37 | 0.0221 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 5455 | mgC/Nm3 | 0.03 | 0.0015 |
|  |  | Toluolas | 1950 | mgC/Nm3 | 0.50 | 0.0221 |
| Dažų sandėlis | 049 | Etanolis | 739 | mgC/Nm3 | 1.21 | 0.1476 |
|  |  | Etilo acetatas | 747 | mgC/Nm3 | 0.52 | 0.0609 |
|  |  | LOJ | 308 | mgC/Nm3 | 1.86 | 0.1975 |
|  |  | Butanonas | 7417 | mgC/Nm3 | 0.45 | 0.0434 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 5455 | mgC/Nm3 | 0.02 | 0.0015 |
|  |  | Toluolas | 1950 | mgC/Nm3 | 0.62 | 0.0434 |
| Dažų sandėlis | 050 | Etanolis | 739 | mgC/Nm3 | 1.93 | 0.2934 |
|  |  | Etilo acetatas | 747 | mgC/Nm3 | 0.67 | 0.0978 |
|  |  | LOJ | 308 | mgC/Nm3 | 1.48 | 0.1901 |
|  |  | Butanonas | 7417 | mgC/Nm3 | 0.45 | 0.0544 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 5455 | mgC/Nm3 | 0.02 | 0.0015 |
|  |  | Toluolas | 1950 | mgC/Nm3 | 0.62 | 0.0544 |
| Dažų sandėlis | 051 | Etanolis | 739 | mgC/Nm3 | 1.21 | 0.1476 |
|  |  | Etilo acetatas | 747 | mgC/Nm3 | 0.82 | 0.0957 |
|  |  | LOJ | 308 | mgC/Nm3 | 1.85 | 0.1609 |
|  |  | Butanonas | 7417 | mgC/Nm3 | 0.45 | 0.0434 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 5455 | mgC/Nm3 | 0.02 | 0.0015 |
|  |  | Toluolas | 1950 | mgC/Nm3 | 0.62 | 0.0434 |
| Dažų sandėlis | 052 | Etanolis | 739 | mgC/Nm3 | 1.39 | 0.1476 |
|  |  | Etilo acetatas | 747 | mgC/Nm3 | 0.94 | 0.0957 |
|  |  | LOJ | 308 | mgC/Nm3 | 2.12 | 0.1609 |
|  |  | Butanonas | 7417 | mgC/Nm3 | 0.52 | 0.0434 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 5455 | mgC/Nm3 | 0.02 | 0.0015 |
|  |  | Toluolas | 1950 | mgC/Nm3 | 0.71 | 0.0434 |
| Pjovimo virinimo baras | 017 | Acto rūgštis | 74 | g/s | 0.00651 | 0.1541 |
|  |  | Etanolis | 739 | mgC/Nm3 | 0.37 | 0.0781 |
|  |  | Etilo acetatas | 747 | mgC/Nm3 | 0.39 | 0.0781 |
|  |  | LOJ | 308 | mgC/Nm3 | 2.93 | 0.5321 |
|  |  | Poliizocianatas | 1670 | mgC/Nm3 | 0.01 | 0.0012 |
| Pjovimo virinimo baras | 018 | Acto rūgštis | 74 | g/s | 0.00458 | 0.1215 |
|  |  | Etanolis | 739 | mgC/Nm3 | 0.36 | 0.0289 |
|  |  | Etilo acetatas | 747 | mgC/Nm3 | 0.38 | 0.0289 |
|  |  | LOJ | 308 | mgC/Nm3 | 7.65 | 0.5321 |
|  |  | Poliizocianatas | 1670 | mgC/Nm3 | 0.02 | 0.0012 |
| Pjovimo virinimo baras | 019 | Acto rūgštis | 74 | g/s | 0.00120 | 0.0301 |
|  |  | Etanolis | 739 | mgC/Nm3 | 0.36 | 0.0289 |
|  |  | Etilo acetatas | 747 | mgC/Nm3 | 1.67 | 0.1273 |
|  |  | LOJ | 308 | mgC/Nm3 | 4.44 | 0.2839 |
|  |  | Poliizocianatas | 1670 | mgC/Nm3 | 0.02 | 0.0012 |
| Fotopolimerų gamybos baras | 010 | Etanolis | 739 | mgC/Nm3 | 9.11 | 0.7200 |
|  |  | Etilo acetatas | 747 | mgC/Nm3 | 5.36 | 0.4048 |
|  |  | LOJ | 308 | mgC/Nm3 | 13.64 | 0.9171 |
|  |  | Benzilo alkoholis | 292 | mgC/Nm3 | 21.16 | 0.7010 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 5455 | mgC/Nm3 | 0.23 | 0.0119 |
| Fotopolimerų gamybos baras | 013 | LOJ | 308 | mgC/Nm3 | 7.57 | 0.3528 |
|  |  | Benzilo alkoholis | 292 | mgC/Nm3 | 26.01 | 0.5768 |
|  |  | Etilo acetatas | 747 | mgC/Nm3 | 1.99 | 0.1004 |
| Fotopolimerų gamybos baras | 014 | LOJ | 308 | mgC/Nm3 | 0.54 | 0.1037 |
|  |  | Benzilo alkoholis | 292 | mgC/Nm3 | 386.17 | 35.6251 |
|  |  | Etilo acetatas | 747 | mgC/Nm3 | 0.34 | 0.0715 |
| Šilumą regeneruojantis terminės oksidacijos įrenginys | 058 | LOJ | 308 | g/s | 0.01679 | 0.4346 |
|  |  | Anglies monoksidas B | 5917 | g/s | 0.02297 | 0.6281 |
|  |  | Azoto oksidai B | 5872 | g/s | 0.01256 | 0.2574 |
| Dažų sandėlis | 059 | Etanolis | 739 | mgC/Nm3 | 0.93 | 0.7139 |
|  |  | Etilo acetatas | 747 | mgC/Nm3 | 0.15 | 0.1077 |
|  |  | LOJ | 308 | mgC/Nm3 | 0.31 | 0.1993 |
|  |  | Butanonas | 7417 | mgC/Nm3 | 0.08 | 0.0489 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 5455 | mgC/Nm3 | 0.01 | 0.0015 |
|  |  | Toluolas | 1950 | mgC/Nm3 | 0.11 | 0.0489 |
| Dažų sandėlis | 060 | Etanolis | 739 | mgC/Nm3 | 5.24 | 0.7139 |
|  |  | Etilo acetatas | 747 | mgC/Nm3 | 0.83 | 0.1077 |
|  |  | LOJ | 308 | mgC/Nm3 | 1.75 | 0.1993 |
|  |  | Butanonas | 7417 | mgC/Nm3 | 0.46 | 0.0489 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 5455 | mgC/Nm3 | 0.02 | 0.0015 |
|  |  | Toluolas | 1950 | mgC/Nm3 | 0.63 | 0.0489 |
| Plovimo patalpa | 061 | Etanolis | 739 | mgC/Nm3 | 6.83 | 0.7225 |
|  |  | Etilo acetatas | 747 | mgC/Nm3 | 1.05 | 0.1064 |
|  |  | LOJ | 308 | mgC/Nm3 | 2.26 | 0.1950 |
|  |  | Butanonas | 7417 | mgC/Nm3 | 0.46 | 0.0381 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 5455 | mgC/Nm3 | 0.02 | 0.0015 |
|  |  | Toluolas | 1950 | mgC/Nm3 | 0.63 | 0.0381 |
| Špulių pjaustymas | 021 | Kietosios dalelės C | 4281 | g/s | 0.00487 | 0.1040 |
| Pirminė ekstruzija | 075 | Acto rūgštis | 74 | g/s | 0.01027 | 0.0170 |
| Pirminė ekstruzija | 076 | Acto rūgštis | 74 | g/s | 0.01027 | 0.0170 |
| Pirminė ekstruzija | 077 | Acto rūgštis | 74 | g/s | 0.01027 | 0.0170 |
| Pirminė ekstruzija | 078 | Acto rūgštis | 74 | g/s | 0.01027 | 0.0170 |
| Granuliavimas | 079 | Acto rūgštis | 74 | g/s | 0.00500 | 0.0360 |
|  |  | Etanolis | 739 | mgC/Nm3 | 0.70 | 0.4550 |
|  |  | Etilo acetatas | 747 | mgC/Nm3 | 0.11 | 0.0700 |
|  |  | LOJ | 308 | mgC/Nm3 | 0.26 | 0.1520 |
|  |  | Butanonas | 7417 | mgC/Nm3 | 0.01 | 0.0030 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 5455 | mgC/Nm3 | 0.001 | 0.0002 |
|  |  | Toluolas | 1950 | mgC/Nm3 | 0.001 | 0.0001 |
|  |  | Poliizocianatas | 1670 | mgC/Nm3 | 0.002 | 0.0010 |
| Pirminė ekstruzija | 080 | Ozonas | 1609 | g/s | 0.01911 | 0.1850 |
| Pirminė ekstruzija | 081 | Ozonas | 1609 | g/s | 0.01911 | 0.1850 |
| Pirminė ekstruzija | 082 | Ozonas | 1609 | g/s | 0.01911 | 0.1850 |
| Pirminė ekstruzija | 083 | Ozonas | 1609 | g/s | 0.01911 | 0.1850 |
| Pirminė ekstruzija | 084 | Ozonas | 1609 | g/s | 0.01911 | 0.1850 |
| Pirminė ekstruzija | 085 | Ozonas | 1609 | g/s | 0.01911 | 0.1850 |
| Pirminė ekstruzija | 086 | Ozonas | 1609 | g/s | 0.01911 | 0.1850 |
| Pirminė ekstruzija | 087 | Ozonas | 1609 | g/s | 0.01911 | 0.1850 |
| Pirminė ekstruzija | 088 | Ozonas | 1609 | g/s | 0.01911 | 0.1850 |
| Pirminė ekstruzija | 089 | Ozonas | 1609 | g/s | 0.01911 | 0.1850 |
| Spaudos gamyba | 090 | Ozonas | 1609 | g/s | 0.01705 | 0.3960 |
| Spaudos gamyba | 091 | Ozonas | 1609 | g/s | 0.01705 | 0.3960 |
| Spaudos gamyba | 092 | Ozonas | 1609 | g/s | 0.01705 | 0.3960 |
| Spaudos gamyba | 093 | Ozonas | 1609 | g/s | 0.01705 | 0.3960 |
| Laminavimas | 094 | Ozonas | 1609 | g/s | 0.00113 | 0.0200 |
| Laminavimas | 095 | Ozonas | 1609 | g/s | 0.00113 | 0.0200 |
| **Iš viso įrenginiui:** | **93.9228** |

Išsiskiriančių teršalų iš taršos šaltiniu vienkartiniai dydžiai (g/s) imami pagal UAB „Lietpak“ 2016 m. Teršiančių medžiagų išmetamų į aplinkos orą inventorizacijos ataskaitą, o kiekis (t/metus) apskaiciuojamas pagal atitinkamo teršalo koncentraciją ir planuojamą ir/arba esamą įrenginių darbo laiką. Teršalų kiekių skaičiavimas pateikiamas paraiškos **4 priedas.**

Stacionarių oro taršos šaltinių schema pateikiama paraiškos **5 priedas.** Atlikus sklaidos skaičiavimus nei vieno teršalo koncentracija neviršija Lietuvos Respublikos įstatymuose nustatytų teršalų aplinkos ore ribinių verčių. Teršalų sklaidos skaičiavimo rezultatai pateikiami paraiškos **1 priede**.

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

|  |  |
| --- | --- |
| Įrenginio pavadinimas | Plastikinių gaminių gamyba |

| **Taršos šaltinio, į kurį patenka pro valymo įrenginį praėjęs dujų srautas, Nr.** | **Valymo įrenginiai** | **Valymo įrenginyje valomi (nukenksminami) teršalai** |
| --- | --- | --- |
| **Pavadinimas ir paskirties apibūdinimas** | **kodas** | **pavadinimas** | **kodas** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 024 | ciklonas | 56 | kietosios dalelės (A) | 6493 |
| 058 | šilumą regeneruojantis terminės oksidacijos įrenginys | 70 | Anglies monoksidas (C) | 6069 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 |
| Butanonas | 7417 |
| Etanolis | 739 |
| Etilo acetatas | 747 |
| LOJ | 308 |
| Metoksipropilacetatas | 5455 |
| Poliizocianatas | 1670 |
| Toluolas | 1950 |

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

Lentelė nepildoma, nes neįprastos (neatitiktinės) veiklos sąlygos nenumatytos.

**VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS**

**18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.**

**14 lentelė.** Veiklos rūšys ir šaltiniai, iš kurių į atmosferą išmetamos ŠESD, nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede.

Lentelė nepildoma, nes UAB „Lietpak“ neeksploatuoja įrenginio, kuriam reikia gauti leidimą išmesti šiltnamio dujas.

**VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ**

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

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

Lentelė nepildoma, nes nepasikeitė informacija apie paviršinį vandens telkinį (priimtuvą), į kurį planuoja išleisti nuotekas, t.y. UAB „Lietpak“ į Čekonės upelį išleidžiama <100 m³/d. buitinių nuotekų .

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

Lentelė nepildoma, nes nuotekos nėra išleidžiamos į kitus priimtuvus, t. y. nuotekos išleidžiamos į gamtinę aplinką (Čekonės upelį).

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

Lentelė nepildoma, nes nepasikeitė informacija apie nuotekų šaltinius ir išleistuvus, t. y. išleistuvų tipai/techniniai duomenys, išleistuvių vietos bei numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis nepasikeitė.

**18 lentelė.** Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas.

Lentelė nepildoma, nes planuojamų išleisti nuotekų užterštumas nepasikeitė.

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

Lentelė nepildoma, nes įmonėje naudojamos nuotekų kiekio ir taršos mažinimo priemonės nepasikeitė.

**20 lentelė.** Numatomos vandenų apsaugos nuo taršos priemonės.

Lentelė nepildoma, nes įmonėje numatomos vandenų apsaugos nuo taršos priemonės nesikeitė.

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

Lentelė nepildoma, nes nenumatoma priimti nuotekų (ne paviršinių) iš kitų abonentų.

**22 lentelė.** Nuotekų apskaitos įrenginiai.

Lentelė nepildoma, nes įmonėje apskaitos įrenginiai ir vieta nepasikeitė.

**IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA**

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

Informacija neteikiama, nes įmonė vykdo poveikio požeminiam vandeniui ir dirvožemiui monitoringą, be to, įmonėje 2014 m. atlikti preliminarūs ekogeologiniai tyrimai, kurių metu buvo tirtas dirvožemio ir gruntinio vandens užterštumas, parengta Preliminariųjų ekogeologinių tyrimų ataskaita, kuri 2014-12-19 raštu Nr. (6)-17-3897 patvirtinta Lietuvos Geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos. Raštas pateikiamas paraiškos **3 priede.**

**X. TRĘŠIMAS**

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

Informacija neteikiama, nes UAB „Lietpak“ nenumato naudoti biologiškai skaidžių atliekų tręšimui žemės ūkyje.

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

Informacija neteikiama, nes UAB „Lietpak“ nenumato tręšti laukus mėšlu ir (ar) srutomis.

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

**23. Atliekų susidarymas.**

Informacija neteikiama, nes UAB „Liepak“ atliekų susidarymas nepasikeitė.

**23.1. Numatomas atliekų prevencijos priemonės ir kitos priemonės, užtikrinančios įmonėje susidarančių atliekų tvarkymą laikantis nustatytų atliekų tvarkymo principų bei visuomenės sveikatos ir aplinkos apsaugą.**

Informacija neteikiama, nes UAB „Liepak“ numatomos atliekų prevencijos priemonės ir kt. priemonės, užtikrinančios įmonėje susidarančių atliekų tvarkymą laikantis nustatytų atliekų tvarkymo principų bei visuomenės sveikatos ir aplinkos apsaugą, nepasikeitė.

**23 lentelė.** Numatomas susidarančių atliekų kiekis.

|  |  |
| --- | --- |
| Įrenginio pavadinimas | Plastikinių gaminių gamyba |

Lentelė nepildoma, nes įmonėje susidarančios ir tvarkomos atliekos, jų pavojingumas ir atliekų susidarymo šaltiniai nepasikeitė.

**24. Atliekų naudojimas ir (ar) šalinimas**

**24 lentelė.** Numatomos naudoti (išskyrus laikyti) atliekos (atliekas naudojančioms įmonėms).

|  |  |
| --- | --- |
| Įrenginio pavadinimas | Plastikinių gaminių gamyba |

Lentelė nepildoma, nes įmonėje naudojamos atliekos, jų pavojingumas, naudojimo veiklos bei numatomi naudoti kiekiai nepasikeitė.

**25 lentelė.** Numatomos šalinti (išskyrus laikyti) atliekos (atliekas šalinančioms įmonėms)

Lentelė nepildoma, nes įmonė nenumato šalinti atliekų.

**26 lentelė.** Numatomas laikinai laikyti atliekų kiekis (įmonėms, numatančioms laikinai laikyti, naudoti ir (ar) šalinti skirtas atliekas)

|  |  |
| --- | --- |
| Įrenginio pavadinimas | Plastikinių gaminių gamyba |

Lentelė nepildoma, nes įmonėje laikinai laikomos atliekos, jų pavojingumas bei didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis nesipasikeitė.

**27 lentelė.** Numatomas laikyti atliekų kiekis

|  |  |
| --- | --- |
| Įrenginio pavadinimas | Plastikinių gaminių gamyba |

Lentelė nepildoma, nes įmonėje laikomos atliekos, jų pavojingumas ir didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis nepasikeitė.

**25. Papildomi duomenys pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 (Žin., 2003, Nr. 31-1290; 2005, Nr. 147-566; 2006, Nr. 135-5116, 2008, Nr. 111-4253; 2010, Nr. 121-6185; 2013, Nr. 42-2082), 8,81 punktuose.**

Informacija nepateikiama, nes įmonei Atliekų deginimo aplinkosauginiai reikalavimai netaikomi.

**26. Papildomi duomenys pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 (Žin., 2000, Nr. 96-3051), 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus.**

Informacija nepateikiama, nes įmonė atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo nenumato.

Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas bei Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planas neteikiami, nes informacija apie atliekas, jų susidarymą, naudojimą, laikiną laikymą bei laikymą nepasikeitė.

**XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ**

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

Informacija neteikiama, nes pagrindiniai triukšmo šaltiniai ir jų skeidžiamas triukšmas nepasikeitė įgyvendinus triukšmo mažinimo priemones.

**28. Triukšmo mažinimo priemonės.**

Informacija neteikiama, nes įmonėje naujų triukšmo mažinimo priemonių taikyti nenumatoma.

**29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.**

Ūkinės veiklos metu kvapai sklis dėl susidarysiančių azoto oksidų, benzilo alkoholio, etanolio, etilo acetato, LOJ, butanono, metoksipropilacetato, toluolo, poliizocianato, acto rūgšties ir ozono. Kvapai sklis iš stacionarių oro taršos šaltinių, kurių schema pateikiama paraiškos **5** **priede.**

Azoto oksidai: NO (bekvapės ir bespalvės dujos) ir NO2 (raudonai rudos spalvos, nemalonaus kvapo dujos). Etanolis priskiriamas alkoholių (organinių junginių) grupei. Benzilo alkoholis turi švelnų malonų aromatinį kvapą. Etilo acetatas – esteris, turintis savitą kvapą. Ozonas – specifinio kvapo deguonies alotropinė forma, tačiau gali būti juntama tik akimirksiu dėl greito skaidymosi (stiprus oksidatorius). Acto rūgštis – organinė rūgštis, turinti karboksilo grupę, esanti aitraus kvapo. Toluolas – organinis junginys, turintis specifinį dažų skiediklio kvapą. Kiti lakūs organiniai junginiai: butanonas, metoksipropilacetatas, poliizocianatas turi specifinį kvapą.

**a lentelė.** Kvapų skaičiavimas.

| **Taršos šaltinio** | **Teršalo** | **Tūrio debitas, Nm³/s** | **Teršalo koncentracija, mg/m³** | **Kvapą lemiantis junginys** | **Kvapą lemiančio junginio kiekis, Mjunginio, %** | **Kvapo slenkstis, Yppm, ppm** | **Molinė masė, Mmol** | **Kvapo slenkstis, X, mg/m³** | **Kvapo koncentracija, Ckvapo, OUE** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **pavadinimas** | **Nr.** | **pavadinimas** | **koncentracija, g/s** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| Kaminas | 015 | Anglies monoksidas A | 0.00287 | 0.051 | 56.27 | - | - | - | - | - | - |
|  |  | Azoto oksidai A | 0.00157 | 0.051 | 30.78 | NOx | 100 | 0.12 | 30 | 0.15 | 0.01047 |
| Kaminas | 024 | Anglies monoksidas A | 0.02835 | 0.252 | 112.5 | - | - | - | - | - | - |
|  |  | Azoto oksidai A | 0.02893 | 0.252 | 114.8 | NOx | 100 | 0.12 | 30 | 0.15 | 0.19286 |
|  |  | Kietosios dalelės A | 0.01272 | 0.252 | 50.48 | - | - | - | - | - | - |
|  |  | Sieros dioksidas A | 0.06486 | 0.252 | 257.38 | SO2 | 100 | 0.708 | 64 | 1.85 | 0.03506 |
| Ortakis | 002 | Acto rūgštis | 0.00494 | 0.599 | 8.25 | actas | 100 | 0.006 | 60 | 0.01 | 0.49418 |
| Ortakis | 003 | Acto rūgštis | 0.00494 | 0.116 | 42.59 | actas | 100 | 0.006 | 60 | 0.01 | 0.49404 |
| Ortakis | 004 | Acto rūgštis | 0.00787 | 0.124 | 63.47 | actas | 100 | 0.006 | 60 | 0.01 | 0.78703 |
| Ortakis | 005 | Acto rūgštis | 0.00167 | 4.707 | 0.35 | actas | 100 | 0.006 | 60 | 0.01 | 0.16475 |
| Ortakis | 028 | Ozonas | 0.06389 | 0.100 | 638.9 | ozonas | 100 | 0.0032 | 48 | 0.01 | 6.38900 |
| Ortakis | 029 | Ozonas | 0.06389 | 0.200 | 319.45 | ozonas | 100 | 0.0032 | 48 | 0.01 | 6.38900 |
| Ortakis | 040 | Ozonas | 0.19167 | 0.528 | 363.01 | ozonas | 100 | 0.0032 | 48 | 0.01 | 19.16693 |
| Ortakis | 056 | Acto rūgštis | 0.00494 | 0.119 | 41.51 | actas | 100 | 0.006 | 60 | 0.01 | 0.49397 |
| Ortakis | 057 | Acto rūgštis | 0.00494 | 0.138 | 35.8 | actas | 100 | 0.006 | 60 | 0.01 | 0.49404 |
| Ortakis | 047 | Anglies monoksidas A | 0.00029 | 0.016 | 18.13 | - | - | - | - | - | - |
|  |  | Azoto oksidai A | 0.00177 | 0.016 | 110.63 | NOx | 100 | 0.12 | 30 | 0.15 | 0.01180 |
| Ortakis | 048 | Anglies monoksidas A | 0.00032 | 0.016 | 20 | - | - | - | - | - | - |
|  |  | Azoto oksidai A | 0.00177 | 0.016 | 110.63 | NOx | 100 | 0.12 | 30 | 0.15 | 0.01180 |
| Ortakis | 025 | Acto rūgštis | 0.00127 | 0.777 | 1.63 | actas | 100 | 0.006 | 60 | 0.01 | 0.12665 |
|  |  | Etanolis | 0.00095 | 0.777 | 1.22 | etanolis | 100 | 0.136 | 46 | 0.26 | 0.00365 |
|  |  | Etilo acetatas | 0.00180 | 0.777 | 2.32 | etilacetatas | 100 | 0.61 | 88 | 2.20 | 0.00082 |
|  |  | LOJ | 0.00538 | 0.777 | 6.92 | LOJ | 100 | 0.0001 | 185 | 0.00 | 5.37684 |
|  |  | Butanonas | 0.00053 | 0.777 | 0.68 | butanonas | 100 | 0.44 | 72 | 1.30 | 0.00041 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 0.00057 | 0.777 | 0.73 | metoksipropilacetatas | 100 | 0.0014 | 132 | 0.01 | 0.05672 |
|  |  | Toluolas | 0.00053 | 0.777 | 0.68 | toluolas | 100 | 0.16 | 92 | 0.60 | 0.00088 |
|  |  | Poliizocianatas | 0.00002 | 0.777 | 0.03 | poliizocianatas | 100 | 0.0001 | 162 | 0.00 | 0.02331 |
| Ortakis | 026 | Acto rūgštis | 0.00083 | 1.635 | 0.51 | actas | 100 | 0.006 | 60 | 0.01 | 0.08339 |
| Ortakis | 023 | Acto rūgštis | 0.00024 | 0.130 | 1.85 | actas | 100 | 0.006 | 60 | 0.01 | 0.02405 |
| Ortakis | 006 | Ozonas | 0.06389 | 0.509 | 125.52 | ozonas | 100 | 0.0032 | 48 | 0.01 | 6.38897 |
| Ortakis | 062 | Ozonas | 0.06389 | 2.317 | 27.57 | ozonas | 100 | 0.0032 | 48 | 0.01 | 6.38797 |
| Ortakis | 073 | Ozonas | 0.06389 | 0.018 | 3549.44 | ozonas | 100 | 0.0032 | 48 | 0.01 | 6.38899 |
| Ortakis | 007 | Etanolis | 0.07120 | 0.322 | 221.12 | etanolis | 100 | 0.136 | 46 | 0.26 | 0.27385 |
|  |  | Etilo acetatas | 0.01061 | 0.322 | 32.95 | etilacetatas | 100 | 0.61 | 88 | 2.20 | 0.00482 |
|  |  | LOJ | 0.00843 | 0.322 | 26.18 | LOJ | 100 | 0.0001 | 185 | 0.00 | 8.42996 |
|  |  | Butanonas | 0.00031 | 0.322 | 0.96 | butanonas | 100 | 0.44 | 72 | 1.30 | 0.00024 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 0.00090 | 0.322 | 2.8 | metoksipropilacetatas | 100 | 0.0014 | 132 | 0.01 | 0.09016 |
|  |  | Toluolas | 0.00022 | 0.322 | 0.68 | toluolas | 100 | 0.16 | 92 | 0.60 | 0.00036 |
| Ortakis | 008 | Etanolis | 0.00250 | 1.400 | 1.79 | etanolis | 100 | 0.136 | 46 | 0.26 | 0.00964 |
|  |  | Etilo acetatas | 0.10386 | 1.400 | 74.19 | etilacetatas | 100 | 0.61 | 88 | 2.20 | 0.04721 |
|  |  | LOJ | 0.01428 | 1.400 | 10.2 | LOJ | 100 | 0.0001 | 185 | 0.00 | 14.28000 |
|  |  | Butanonas | 0.00096 | 1.400 | 0.69 | butanonas | 100 | 0.44 | 72 | 1.30 | 0.00074 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 0.00023 | 1.400 | 0.16 | metoksipropilacetatas | 100 | 0.0014 | 132 | 0.01 | 0.02240 |
|  |  | Toluolas | 0.00096 | 1.400 | 0.69 | toluolas | 100 | 0.16 | 92 | 0.60 | 0.00161 |
| Ortakis | 009 | Etanolis | 0.03578 | 0.926 | 38.64 | etanolis | 100 | 0.136 | 46 | 0.26 | 0.13762 |
|  |  | Etilo acetatas | 0.00502 | 0.926 | 5.42 | etilacetatas | 100 | 0.61 | 88 | 2.20 | 0.00228 |
|  |  | LOJ | 0.01694 | 0.926 | 18.29 | LOJ | 100 | 0.0001 | 185 | 0.00 | 16.93654 |
|  |  | Butanonas | 0.00063 | 0.926 | 0.68 | butanonas | 100 | 0.44 | 72 | 1.30 | 0.00048 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 0.00023 | 0.926 | 0.25 | metoksipropilacetatas | 100 | 0.0014 | 132 | 0.01 | 0.02315 |
|  |  | Toluolas | 0.00063 | 0.926 | 0.68 | toluolas | 100 | 0.16 | 92 | 0.60 | 0.00105 |
| Ortakis | 030 | Ozonas | 0.06389 | 0.398 | 160.53 | ozonas | 100 | 0.0032 | 48 | 0.01 | 6.38909 |
| Ortakis | 041 | Ozonas | 0.06389 | 0.237 | 269.58 | ozonas | 100 | 0.0032 | 48 | 0.01 | 6.38905 |
| Ortakis | 042 | Ozonas | 0.06389 | 0.310 | 206.1 | ozonas | 100 | 0.0032 | 48 | 0.01 | 6.38910 |
| Ortakis | 054 | Etanolis | 0.07104 | 6.569 | 10.81 | etanolis | 100 | 0.136 | 46 | 0.26 | 0.27312 |
|  |  | Etilo acetatas | 0.01028 | 6.569 | 1.56 | etilacetatas | 100 | 0.61 | 88 | 2.20 | 0.00466 |
|  |  | LOJ | 0.02063 | 6.569 | 3.14 | LOJ | 100 | 0.0001 | 185 | 0.00 | 20.62666 |
|  |  | Butanonas | 0.00467 | 6.569 | 0.71 | butanonas | 100 | 0.44 | 72 | 1.30 | 0.00359 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 0.00023 | 6.569 | 0.04 | metoksipropilacetatas | 100 | 0.0014 | 132 | 0.01 | 0.02628 |
|  |  | Toluolas | 0.00467 | 6.569 | 0.71 | toluolas | 100 | 0.16 | 92 | 0.60 | 0.00777 |
| Ortakis | 055 | Etanolis | 0.07104 | 6.590 | 10.78 | etanolis | 100 | 0.136 | 46 | 0.26 | 0.27323 |
|  |  | Etilo acetatas | 0.01028 | 6.590 | 1.56 | etilacetatas | 100 | 0.61 | 88 | 2.20 | 0.00467 |
|  |  | LOJ | 0.02063 | 6.590 | 3.13 | LOJ | 100 | 0.0001 | 185 | 0.00 | 20.62670 |
|  |  | Butanonas | 0.00467 | 6.590 | 0.71 | butanonas | 100 | 0.44 | 72 | 1.30 | 0.00360 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 0.00023 | 6.590 | 0.03 | metoksipropilacetatas | 100 | 0.0014 | 132 | 0.01 | 0.01977 |
|  |  | Toluolas | 0.00467 | 6.590 | 0.71 | toluolas | 100 | 0.16 | 92 | 0.60 | 0.00780 |
| Ortakis | 043 | Anglies monoksidas A | 0.00043 | 0.016 | 26.88 | - | - | - | - | - | - |
|  |  | Azoto oksidai A | 0.00135 | 0.016 | 84.38 | NOx | 100 | 0.12 | 30 | 0.15 | 0.00900 |
| Ortakis | 044 | Anglies monoksidas A | 0.00024 | 0.015 | 16 | - | - | - | - | - | - |
|  |  | Azoto oksidai A | 0.00162 | 0.015 | 108 | NOx | 100 | 0.12 | 30 | 0.15 | 0.01080 |
| Ortakis | 045 | Anglies monoksidas A | 0.00021 | 0.015 | 14 | - | - | - | - | - | - |
|  |  | Azoto oksidai A | 0.00104 | 0.015 | 69.33 | NOx | 100 | 0.12 | 30 | 0.15 | 0.00693 |
| Ortakis | 046 | Anglies monoksidas A | 0.00026 | 0.015 | 17.33 | - | - | - | - | - | - |
|  |  | Azoto oksidai A | 0.00149 | 0.015 | 99.33 | NOx | 100 | 0.12 | 30 | 0.15 | 0.00993 |
| Ašinis ventiliatorius | 063 | Etanolis | 0.02179 | 0.998 | 21.83 | etanolis | 100 | 0.136 | 46 | 0.26 | 0.08379 |
|  |  | Etilo acetatas | 0.00332 | 0.998 | 3.33 | etilacetatas | 100 | 0.61 | 88 | 2.20 | 0.00151 |
|  |  | LOJ | 0.00646 | 0.998 | 6.47 | LOJ | 100 | 0.0001 | 185 | 0.00 | 6.45706 |
|  |  | Butanonas | 0.00072 | 0.998 | 0.72 | butanonas | 100 | 0.44 | 72 | 1.30 | 0.00055 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 0.00007 | 0.998 | 0.07 | metoksipropilacetatas | 100 | 0.0014 | 132 | 0.01 | 0.00699 |
|  |  | Toluolas | 0.00072 | 0.998 | 0.72 | toluolas | 100 | 0.16 | 92 | 0.60 | 0.00120 |
| Ašinis ventiliatorius | 064 | Etanolis | 0.02179 | 0.992 | 21.97 | etanolis | 100 | 0.136 | 46 | 0.26 | 0.08382 |
|  |  | Etilo acetatas | 0.00332 | 0.992 | 3.35 | etilacetatas | 100 | 0.61 | 88 | 2.20 | 0.00151 |
|  |  | LOJ | 0.00646 | 0.992 | 6.51 | LOJ | 100 | 0.0001 | 185 | 0.00 | 6.45792 |
|  |  | Butanonas | 0.00072 | 0.992 | 0.73 | butanonas | 100 | 0.44 | 72 | 1.30 | 0.00056 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 0.00007 | 0.992 | 0.07 | metoksipropilacetatas | 100 | 0.0014 | 132 | 0.01 | 0.00694 |
|  |  | Toluolas | 0.00072 | 0.992 | 0.73 | toluolas | 100 | 0.16 | 92 | 0.60 | 0.00121 |
| Ašinis ventiliatorius | 065 | Etanolis | 0.02179 | 0.994 | 21.92 | etanolis | 100 | 0.136 | 46 | 0.26 | 0.08380 |
|  |  | Etilo acetatas | 0.00332 | 0.994 | 3.34 | etilacetatas | 100 | 0.61 | 88 | 2.20 | 0.00151 |
|  |  | LOJ | 0.00646 | 0.994 | 6.5 | LOJ | 100 | 0.0001 | 185 | 0.00 | 6.46100 |
|  |  | Butanonas | 0.00072 | 0.994 | 0.72 | butanonas | 100 | 0.44 | 72 | 1.30 | 0.00055 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 0.00007 | 0.994 | 0.07 | metoksipropilacetatas | 100 | 0.0014 | 132 | 0.01 | 0.00696 |
|  |  | Toluolas | 0.00072 | 0.994 | 0.72 | toluolas | 100 | 0.16 | 92 | 0.60 | 0.00119 |
| Ašinis ventiliatorius | 066 | Etanolis | 0.02179 | 1.318 | 16.53 | etanolis | 100 | 0.136 | 46 | 0.26 | 0.08379 |
|  |  | Etilo acetatas | 0.00332 | 1.318 | 2.52 | etilacetatas | 100 | 0.61 | 88 | 2.20 | 0.00151 |
|  |  | LOJ | 0.00646 | 1.318 | 4.9 | LOJ | 100 | 0.0001 | 185 | 0.00 | 6.45820 |
|  |  | Butanonas | 0.00072 | 1.318 | 0.55 | butanonas | 100 | 0.44 | 72 | 1.30 | 0.00056 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 0.00007 | 1.318 | 0.05 | metoksipropilacetatas | 100 | 0.0014 | 132 | 0.01 | 0.00659 |
|  |  | Toluolas | 0.00072 | 1.318 | 0.55 | toluolas | 100 | 0.16 | 92 | 0.60 | 0.00121 |
| Ortakis | 049 | Etanolis | 0.00480 | 2.066 | 2.32 | etanolis | 100 | 0.136 | 46 | 0.26 | 0.01844 |
|  |  | Etilo acetatas | 0.00198 | 2.066 | 0.96 | etilacetatas | 100 | 0.61 | 88 | 2.20 | 0.00090 |
|  |  | LOJ | 0.00653 | 2.066 | 3.16 | LOJ | 100 | 0.0001 | 185 | 0.00 | 6.52856 |
|  |  | Butanonas | 0.00141 | 2.066 | 0.68 | butanonas | 100 | 0.44 | 72 | 1.30 | 0.00108 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 0.00007 | 2.066 | 0.03 | metoksipropilacetatas | 100 | 0.0014 | 132 | 0.01 | 0.00620 |
|  |  | Toluolas | 0.00141 | 2.066 | 0.68 | toluolas | 100 | 0.16 | 92 | 0.60 | 0.00234 |
| Ortakis | 050 | Etanolis | 0.00954 | 2.585 | 3.69 | etanolis | 100 | 0.136 | 46 | 0.26 | 0.03669 |
|  |  | Etilo acetatas | 0.00318 | 2.585 | 1.23 | etilacetatas | 100 | 0.61 | 88 | 2.20 | 0.00145 |
|  |  | LOJ | 0.00651 | 2.585 | 2.52 | LOJ | 100 | 0.0001 | 185 | 0.00 | 6.51420 |
|  |  | Butanonas | 0.00177 | 2.585 | 0.68 | butanonas | 100 | 0.44 | 72 | 1.30 | 0.00135 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 0.00007 | 2.585 | 0.03 | metoksipropilacetatas | 100 | 0.0014 | 132 | 0.01 | 0.00776 |
|  |  | Toluolas | 0.00177 | 2.585 | 0.68 | toluolas | 100 | 0.16 | 92 | 0.60 | 0.00293 |
| Ortakis | 051 | Etanolis | 0.00480 | 2.066 | 2.32 | etanolis | 100 | 0.136 | 46 | 0.26 | 0.01844 |
|  |  | Etilo acetatas | 0.00311 | 2.066 | 1.51 | etilacetatas | 100 | 0.61 | 88 | 2.20 | 0.00142 |
|  |  | LOJ | 0.00651 | 2.066 | 3.15 | LOJ | 100 | 0.0001 | 185 | 0.00 | 6.50790 |
|  |  | Butanonas | 0.00141 | 2.066 | 0.68 | butanonas | 100 | 0.44 | 72 | 1.30 | 0.00108 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 0.00007 | 2.066 | 0.03 | metoksipropilacetatas | 100 | 0.0014 | 132 | 0.01 | 0.00620 |
|  |  | Toluolas | 0.00141 | 2.066 | 0.68 | toluolas | 100 | 0.16 | 92 | 0.60 | 0.00234 |
| Ortakis | 052 | Etanolis | 0.00480 | 1.801 | 2.67 | etanolis | 100 | 0.136 | 46 | 0.26 | 0.01849 |
|  |  | Etilo acetatas | 0.00311 | 1.801 | 1.73 | etilacetatas | 100 | 0.61 | 88 | 2.20 | 0.00142 |
|  |  | LOJ | 0.00651 | 1.801 | 3.61 | LOJ | 100 | 0.0001 | 185 | 0.00 | 6.50161 |
|  |  | Butanonas | 0.00141 | 1.801 | 0.78 | butanonas | 100 | 0.44 | 72 | 1.30 | 0.00108 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 0.00007 | 1.801 | 0.04 | metoksipropilacetatas | 100 | 0.0014 | 132 | 0.01 | 0.00720 |
|  |  | Toluolas | 0.00141 | 1.801 | 0.78 | toluolas | 100 | 0.16 | 92 | 0.60 | 0.00234 |
| Ortakis | 017 | Acto rūgštis | 0.00651 | 3.560 | 1.83 | actas | 100 | 0.006 | 60 | 0.01 | 0.65148 |
|  |  | Etanolis | 0.00254 | 3.560 | 0.71 | etanolis | 100 | 0.136 | 46 | 0.26 | 0.00972 |
|  |  | Etilo acetatas | 0.00254 | 3.560 | 0.71 | etilacetatas | 100 | 0.61 | 88 | 2.20 | 0.00115 |
|  |  | LOJ | 0.01773 | 3.560 | 4.98 | LOJ | 100 | 0.0001 | 185 | 0.00 | 17.72880 |
|  |  | Poliizocianatas | 0.00005 | 3.560 | 0.01 | poliizocianatas | 100 | 0.0001 | 162 | 0.00 | 0.03560 |
| Ortakis | 018 | Acto rūgštis | 0.00458 | 1.363 | 3.36 | actas | 100 | 0.006 | 60 | 0.01 | 0.45797 |
|  |  | Etanolis | 0.00094 | 1.363 | 0.69 | etanolis | 100 | 0.136 | 46 | 0.26 | 0.00362 |
|  |  | Etilo acetatas | 0.00094 | 1.363 | 0.69 | etilacetatas | 100 | 0.61 | 88 | 2.20 | 0.00043 |
|  |  | LOJ | 0.01773 | 1.363 | 13.01 | LOJ | 100 | 0.0001 | 185 | 0.00 | 17.73263 |
|  |  | Poliizocianatas | 0.00005 | 1.363 | 0.04 | poliizocianatas | 100 | 0.0001 | 162 | 0.00 | 0.05452 |
| Ortakis | 019 | Acto rūgštis | 0.00120 | 1.354 | 0.89 | actas | 100 | 0.006 | 60 | 0.01 | 0.12051 |
|  |  | Etanolis | 0.00094 | 1.354 | 0.69 | etanolis | 100 | 0.136 | 46 | 0.26 | 0.00359 |
|  |  | Etilo acetatas | 0.00414 | 1.354 | 3.06 | etilacetatas | 100 | 0.61 | 88 | 2.20 | 0.00188 |
|  |  | LOJ | 0.01021 | 1.354 | 7.54 | LOJ | 100 | 0.0001 | 185 | 0.00 | 10.20916 |
|  |  | Poliizocianatas | 0.00005 | 1.354 | 0.04 | poliizocianatas | 100 | 0.0001 | 162 | 0.00 | 0.05416 |
| Ortakis | 010 | Etanolis | 0.02353 | 1.347 | 17.47 | etanolis | 100 | 0.136 | 46 | 0.26 | 0.09051 |
|  |  | Etilo acetatas | 0.01323 | 1.347 | 9.82 | etilacetatas | 100 | 0.61 | 88 | 2.20 | 0.00601 |
|  |  | LOJ | 0.03122 | 1.347 | 23.18 | LOJ | 100 | 0.0001 | 185 | 0.00 | 31.22346 |
|  |  | Benzilo alkoholis | 0.03665 | 1.347 | 27.21 | benziloalkoholis | 100 | 5.5 | 108 | 24.29 | 0.00151 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 0.00058 | 1.347 | 0.43 | metoksipropilacetatas | 100 | 0.0014 | 132 | 0.01 | 0.05792 |
| Ortakis | 013 | LOJ | 0.01161 | 0.902 | 12.87 | LOJ | 100 | 0.0001 | 185 | 0.00 | 11.60874 |
|  |  | Benzilo alkoholis | 0.03016 | 0.902 | 33.44 | benziloalkoholis | 100 | 5.5 | 108 | 24.29 | 0.00124 |
|  |  | Etilo acetatas | 0.00328 | 0.902 | 3.64 | etilacetatas | 100 | 0.61 | 88 | 2.20 | 0.00149 |
| Ortakis | 014 | LOJ | 0.00485 | 5.315 | 0.91 | LOJ | 100 | 0.0001 | 185 | 0.00 | 4.83665 |
|  |  | Benzilo alkoholis | 2.63889 | 5.315 | 496.5 | benziloalkoholis | 100 | 5.5 | 108 | 24.29 | 0.10864 |
|  |  | Etilo acetatas | 0.00331 | 5.315 | 0.62 | etilacetatas | 100 | 0.61 | 88 | 2.20 | 0.00150 |
| Kaminas | 058 | LOJ | 0.01679 | 6.126 | 2.74 | LOJ | 100 | 0.0001 | 185 | 0.00 | 16.78524 |
|  |  | Anglies monoksidas B | 0.02297 | 6.126 | 3.75 | - | - | - | - | - | - |
|  |  | Azoto oksidai B | 0.01256 | 6.126 | 2.05 | NOx | 100 | 0.12 | 30 | 0.15 | 0.08372 |
| Ortakis | 059 | Etanolis | 0.02321 | 13.044 | 1.78 | etanolis | 100 | 0.136 | 46 | 0.26 | 0.08930 |
|  |  | Etilo acetatas | 0.00350 | 13.044 | 0.27 | etilacetatas | 100 | 0.61 | 88 | 2.20 | 0.00160 |
|  |  | LOJ | 0.00688 | 13.044 | 0.53 | LOJ | 100 | 0.0001 | 185 | 0.00 | 6.91332 |
|  |  | Butanonas | 0.00159 | 13.044 | 0.12 | butanonas | 100 | 0.44 | 72 | 1.30 | 0.00120 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 0.00008 | 13.044 | 0.01 | metoksipropilacetatas | 100 | 0.0014 | 132 | 0.01 | 0.01304 |
|  |  | Toluolas | 0.00159 | 13.044 | 0.12 | toluolas | 100 | 0.16 | 92 | 0.60 | 0.00261 |
| Ortakis | 060 | Etanolis | 0.02321 | 2.310 | 10.05 | etanolis | 100 | 0.136 | 46 | 0.26 | 0.08929 |
|  |  | Etilo acetatas | 0.00350 | 2.310 | 1.52 | etilacetatas | 100 | 0.61 | 88 | 2.20 | 0.00160 |
|  |  | LOJ | 0.00688 | 2.310 | 2.98 | LOJ | 100 | 0.0001 | 185 | 0.00 | 6.88380 |
|  |  | Butanonas | 0.00159 | 2.310 | 0.69 | butanonas | 100 | 0.44 | 72 | 1.30 | 0.00123 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 0.00008 | 2.310 | 0.03 | metoksipropilacetatas | 100 | 0.0014 | 132 | 0.01 | 0.00693 |
|  |  | Toluolas | 0.00159 | 2.310 | 0.69 | toluolas | 100 | 0.16 | 92 | 0.60 | 0.00266 |
| Ortakis | 061 | Etanolis | 0.02349 | 1.795 | 13.09 | etanolis | 100 | 0.136 | 46 | 0.26 | 0.09037 |
|  |  | Etilo acetatas | 0.00346 | 1.795 | 1.93 | etilacetatas | 100 | 0.61 | 88 | 2.20 | 0.00157 |
|  |  | LOJ | 0.00689 | 1.795 | 3.84 | LOJ | 100 | 0.0001 | 185 | 0.00 | 6.89280 |
|  |  | Butanonas | 0.00124 | 1.795 | 0.69 | butanonas | 100 | 0.44 | 72 | 1.30 | 0.00095 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 0.00008 | 1.795 | 0.04 | metoksipropilacetatas | 100 | 0.0014 | 132 | 0.01 | 0.00718 |
|  |  | Toluolas | 0.00124 | 1.795 | 0.69 | toluolas | 100 | 0.16 | 92 | 0.60 | 0.00206 |
| Ortakis | 021 | Kietosios dalelės C | 0.00487 | 1.472 | 3.31 | - | - | - | - | - | - |
| Ortakis | 075 | Acto rūgštis | 0.01027 | 4.710 | 2.18 | actas | 100 | 0.006 | 60 | 0.01 | 1.02678 |
| Ortakis | 076 | Acto rūgštis | 0.01027 | 4.710 | 2.18 | actas | 100 | 0.006 | 60 | 0.01 | 1.02678 |
| Ortakis | 077 | Acto rūgštis | 0.01027 | 12.058 | 0.85 | actas | 100 | 0.006 | 60 | 0.01 | 1.02493 |
| Ortakis | 078 | Acto rūgštis | 0.01027 | 4.710 | 2.18 | actas | 100 | 0.006 | 60 | 0.01 | 1.02678 |
| Ortakis | 079 | Acto rūgštis | 0.00500 | 18.840 | 0.27 | actas | 100 | 0.006 | 60 | 0.01 | 0.50868 |
|  |  | Etanolis | 0.02526 | 18.840 | 1.34 | etanolis | 100 | 0.136 | 46 | 0.26 | 0.09710 |
|  |  | Etilo acetatas | 0.00390 | 18.840 | 0.21 | etilacetatas | 100 | 0.61 | 88 | 2.20 | 0.00180 |
|  |  | LOJ | 0.00842 | 18.840 | 0.45 | LOJ | 100 | 0.0001 | 185 | 0.00 | 8.47800 |
|  |  | Butanonas | 0.00015 | 18.840 | 0.01 | butanonas | 100 | 0.44 | 72 | 1.30 | 0.00014 |
|  |  | Metoksipropilacetatas | 0.00001 | 18.840 | 0.001 | metoksipropilacetatas | 100 | 0.0014 | 132 | 0.01 | 0.00188 |
|  |  | Toluolas | 0.00001 | 18.840 | 0.001 | toluolas | 100 | 0.16 | 92 | 0.60 | 0.00003 |
|  |  | Poliizocianatas | 0.00006 | 18.840 | 0.003 | poliizocianatas | 100 | 0.0001 | 162 | 0.00 | 0.05652 |
| Ortakis | 080 | Ozonas | 0.01911 | 1.908 | 10.02 | ozonas | 100 | 0.0032 | 48 | 0.01 | 1.91182 |
| Ortakis | 081 | Ozonas | 0.01911 | 1.908 | 10.02 | ozonas | 100 | 0.0032 | 48 | 0.01 | 1.91182 |
| Ortakis | 082 | Ozonas | 0.01911 | 1.908 | 10.02 | ozonas | 100 | 0.0032 | 48 | 0.01 | 1.91182 |
| Ortakis | 083 | Ozonas | 0.01911 | 1.908 | 10.02 | ozonas | 100 | 0.0032 | 48 | 0.01 | 1.91182 |
| Ortakis | 084 | Ozonas | 0.01911 | 1.908 | 10.02 | ozonas | 100 | 0.0032 | 48 | 0.01 | 1.91182 |
| Ortakis | 085 | Ozonas | 0.01911 | 1.908 | 10.02 | ozonas | 100 | 0.0032 | 48 | 0.01 | 1.91182 |
| Ortakis | 086 | Ozonas | 0.01911 | 1.908 | 10.02 | ozonas | 100 | 0.0032 | 48 | 0.01 | 1.91182 |
| Ortakis | 087 | Ozonas | 0.01911 | 1.908 | 10.02 | ozonas | 100 | 0.0032 | 48 | 0.01 | 1.91182 |
| Ortakis | 088 | Ozonas | 0.01911 | 1.908 | 10.02 | ozonas | 100 | 0.0032 | 48 | 0.01 | 1.91182 |
| Ortakis | 089 | Ozonas | 0.01911 | 1.908 | 10.02 | ozonas | 100 | 0.0032 | 48 | 0.01 | 1.91182 |
| Ortakis | 090 | Ozonas | 0.01705 | 3.391 | 5.03 | ozonas | 100 | 0.0032 | 48 | 0.01 | 1.70567 |
| Ortakis | 091 | Ozonas | 0.01705 | 3.391 | 5.03 | ozonas | 100 | 0.0032 | 48 | 0.01 | 1.70567 |
| Ortakis | 092 | Ozonas | 0.01705 | 3.391 | 5.03 | ozonas | 100 | 0.0032 | 48 | 0.01 | 1.70567 |
| Ortakis | 093 | Ozonas | 0.01705 | 3.391 | 5.03 | ozonas | 100 | 0.0032 | 48 | 0.01 | 1.70567 |
| Ortakis | 094 | Ozonas | 0.00113 | 1.908 | 0.59 | ozonas | 100 | 0.0032 | 48 | 0.01 | 0.11257 |
| Ortakis | 095 | Ozonas | 0.00113 | 1.908 | 0.59 | ozonas | 100 | 0.0032 | 48 | 0.01 | 0.11257 |

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

Kvapų sklidimo iš įrenginių mažinimo priemonė – šilumą regeneruojantis terminės oksidacijos įrenginys, kuris skirtas lakiesiems organiniams junginiams (butanonui, etanoliui, etilo acetatui, metoksipropilacetatui, poliizocianatui, toluenui ir pan.), anglies monoksidui ir azoto oksidams iš patenkančio oro srauto pašalinti ir pasižymi dideliu šilumos regeneravimo efektyvumu. Į šilumą regeneruojantį terminės oksidacijos įrenginį teršalai patenka iš spaudos ir laminavimo gamybos baro.

Kvapo sklaidos žemėlapiai pateikiami paraiškos **6 priede.**

**b lentelė.** Kvapų skaičiavimo rezultatai.

| **Teršalo pavadinimas** | **Ribinė vertė, OUE/m3** | **Komentarai****(trukmė ir procentilės)** | **Pažemio koncentracija vertinant iš stacionarių oro taršos šaltinių išmetamų kvapo didžiausias koncentracijas aplinkos ore, OUE/m3** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| Kvapas | 8 |  Pusvalandine 100% (valandinė 98,5%) | 0.03 |
| Metine | 0.0045 |

Didžiausia pusvalandinė kvapo koncentracija sklindanti aplinkoje 0.03 OUE/m³, o metinė – 0.0045 OUE/m³. Didėjant atstumui nuo įmonės kvapai sklaidysis. Atkreipiamas dėmesys, kad kvapas juntamas nuo 1 OUE/m3. Taigi iš rezultatų matyti, kad kvapas nebus juntamas.

**Kaip matome iš skaičiavimų, kvapo koncentracija neviršija nustatytos ribinės vertės 8 OUE/m³.**

Ribinė vertė patvirtinta 2010 m. spalio 4 d. sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“.

**XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS**

**28 lentelė.** Aplinkosaugos veiksmų planas.

Lentelė nepildoma, nes įmonė nenumato naujų aplinkosaugos veiksmų plano.

**XIV. PARAIŠKOS PRIEDAI, KITA PAGAL TAISYKLES REIKALAUJAMA INFORMACIJA IR DUOMENYS**

1. Oro teršalų sklaidos pažemio sluoksnyje skaičiavimo rezultatai.
2. Paskyrimo dokumentas dėl atsakomybės už įmonės aplinkos apsaugą.
3. Raštai.
4. Išmetamų teršalų kiekių skaičiavimas.
5. Stacionarių oro taršos šaltinių schema.
6. Kvapo sklaidos pažemio sluoksnyje skaičiavimo rezultatai.
7. Aplinkos monitoringo programa.
8. Sutarties kopija su LHMT prie Aplinkos ministerijos dėl vietovės hidrometeorologinių duomenų.

**DEKLARACIJA**

Teikiu paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti.

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

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

Įsipareigoju nustatytais terminais:

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

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Parašas |  |  | Data | 2016-07-07 |
|  | (veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| pagal įgaliojimą dr. Vidas Revoldas |
| (pasirašančiojo vardas, pavardė, parašas, pareigos; pildoma didžiosiomis raidėmis) |

1. **ORO TERŠALŲ SKLAIDOS PAŽEMIO SLUOKSNYJE SKAIČIAVIMO REZULTATAI**

**Grafinė dalis.** Įvertinus fonines koncentracijas.

**Grafinė dalis.** Be foninių koncentracijas.

1. **PASKYRIMO DOKUMENTAS DĖL ATSAKOMYBĖS UŽ ĮMONĖS APLINKOS APSAUGĄ**
2. **RAŠTAI**
3. **IŠMETAMŲ TERŠALŲ KIEKIŲ SKAIČIAVIMAS**
4. **STACIONARIŲ ORO TARŠOS ŠALTINIŲ SCHEMA**
5. **KVAPO SKLAIDOS PAŽEMIO SLUOKSNYJE SKAIČIAVIMO REZULTATAI**
6. **APLINKOS MONITORINGO PROGRAMA**
7. **SUTARTIES KOPIJA SU LHMT PRIE APLINKOS MINISTERIJOS DĖL VIETOVĖS METEOROLOGINIŲ DUOMENŲ**