

PARAIŠKA
TARŠOS LEIDIMUI Nr. TL-V.7-26/2015 PAKEISTI

[3] [0] [2] [4] [4] [6] [3] [7] [4]
(Juridinio asmens kodas)

UAB „Eco“, įmonės kodas: 302446374, buveinės adresas: Sandėlių g. 18, Vilnius,
tel.: 8 612 60999, el. paštas: info@ecso.lt

(Veiklos vykdytojo, teikiančio paraišką, pavadinimas, buveinės adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

**UAB „Eco“ Antrinių žaliavų surinkimo ir perdirbimo punktas,
Sandėlių g. 16 ir Sandėlių g. 18, Vilnius**

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

Įrenginys atitinka:

3.1. punkto kriterijus

(apdorojamos atliekos (naudojamos ar šalinamos, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ir šalinti), išskyrus atvejus, kai vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“, 1 priedu tokiai veiklai reikalingas Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas;)

(nurodoma, kokius kriterijus pagal Taisyklių 1 priedą atitinka įrenginys)

aplinkosaugos specialistė Sandra Kabalinskienė, mob.: 8 615 20593, el. paštas: aplinkosauga@ecso.lt

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

1. Trumpa aprašomoji informacija apie visus toje vietoje (ar keliose vietose, jei leidimo prašoma vienos savivaldybės teritorijoje esantiems keliems įrenginiams) to paties veiklos vykdytojo eksploatuojamus ir (ar) planuojamus eksploatuoti įrenginius, galinčius sukelti teršalų išmetimą ar išleidimą, nurodant įrenginių techninius parametrus neatsižvelgiant, ar įrenginiai atitinka Taisyklių 4.3 papunktį;

UAB „Eco“ Antrinių žaliavų surinkimo ir perdirbimo punkte, esančiame sklypuose, adresais Sandėlių g. 16 ir Sandėlių g. 18, Vilnius pagal Taršos leidimo TL-V.7-26/2015 sąlygas vykdo antrinių žaliavų paruošimo perdirbimui ir plastikinių pakuočių ir plastiko atliekų perdirbimo į granules veiklą.

Per metus į punktą priimama iki 183 320 t įv. antrinių žaliavų. Didžiausias leidžiamas laikyti, įskaitant ir atliekų tvarkymo metu susidarancias atliekas, atliekų kiekis – 5785 t.

Didžioji dalis į punktą priimtų atliekų rūšiuojamos antrinių žaliavų rūšiavimo linijose. Šiose rūšiavimo linijoje atskirtos tinkamos perdirbti plastikinių pakuočių ir plastiko atliekos toliau plaunamos plovimo voniose ir granuliuojamos. Rūšiavimo linijose išrūšiuotos, bet netinkamos toliau įmonėje perdirbti atliekos perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams perdirbimui, naudojimui energijai gauti ar šalinimui. Dalis antrinių žaliavų (apie 65620 t/metus) tik vizualiai įvertinamos ir esant poreikiui rankinių būdu atskiriamos jose esančios priemaišos arba perpakuojamos, o iki 700 t/metus antrinių žaliavų tik priimamos, laikomos ir perduodamos šias atliekas tvarkančioms įmonėms.

Rūšiavimo metu iš plastikinių pakuočių ir plastiko atliekų srauto atskirtos tinkamos perdirbti plastikinių pakuočių ir plastiko atliekos toliau perduodamos į UAB „Eco“ plastikinių pakuočių atliekų ir plastiko atliekų perdirbimo cechą, tolimesniam apdorojimui/perdirbimui į granules. Per metus perdirbama iki 50000 t plastikinių pakuočių ir plastiko atliekų.

Granuliavimo ceche plastikų atliekų lydymo metu ekstrudieriuose išsiskiria organinė rūgštis (suvedama į acto rūgšties ekvivalentą), LOJ ir anglies monoksido (CO).

Proceso metu nuo ekstrudierių išsiskiriančios dujos (acto rūgštis, LOJ, anglies monoksidas (C)) nutraukiamos ventiliacine sistema ir organizuotai išmetamos į aplinkos orą per taršos šaltinius 001, 002, 003.

Granulių aušinimo metu susidariusieji garai nuvedami į aplinkos orą per atskirą ventiliacijos ortakį (t.š. 005). Per šį taršos šaltinį į aplinkos orą išmetamos kietosios dalelės.

Šiuo metu su Aplinkos apsaugos agentūra derinama UAB „Eco“ Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita. Į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekio skaičiavimai pateikti **1 priede**.

Technologiniame procese naudojamas vanduo tiekiamas iš gręžinio, kuris nuosavybės teise priklauso UAB „Eco“. Iš gręžinio vanduo pumpuojamas giluminiu siurbliu. Išpumpavimo debitas – 4,17 l/s. Gręžinio pasas pateiktas **2 priede**. Iš gręžinio išgaunamo vandens kiekio apskaitos mazgas įrengtas plovimo sandėlyje. Numatoma, kad technologinėms reikmėms (plovimo linijose bei granulių aušinimui) per dieną bus sunaudojama iki 240-289 m³ vandens. Jeigu bus poreikis plovimo voniose naudoti maksimalų 289 m³/dieną švaraus vandens kiekį, kaip dalis plovimui reikalingo vandens bus naudojamos nuo galimai teršių teritorijų ir dalies pastatų stogų surinktos ir išvalytos paviršinės nuotekos.

Lietingu periodu vanduo imamas ir iš paviršinių nuotekų tinklo (šulinys Nr. ŠL2-2), kuriuo surenkamos ant galimai taršios teritorijos (apie 0,54 ha ploto) ir dalies pastatų stogų (apie 0,323 ha ploto) susidarancias paviršinės nuotekos.

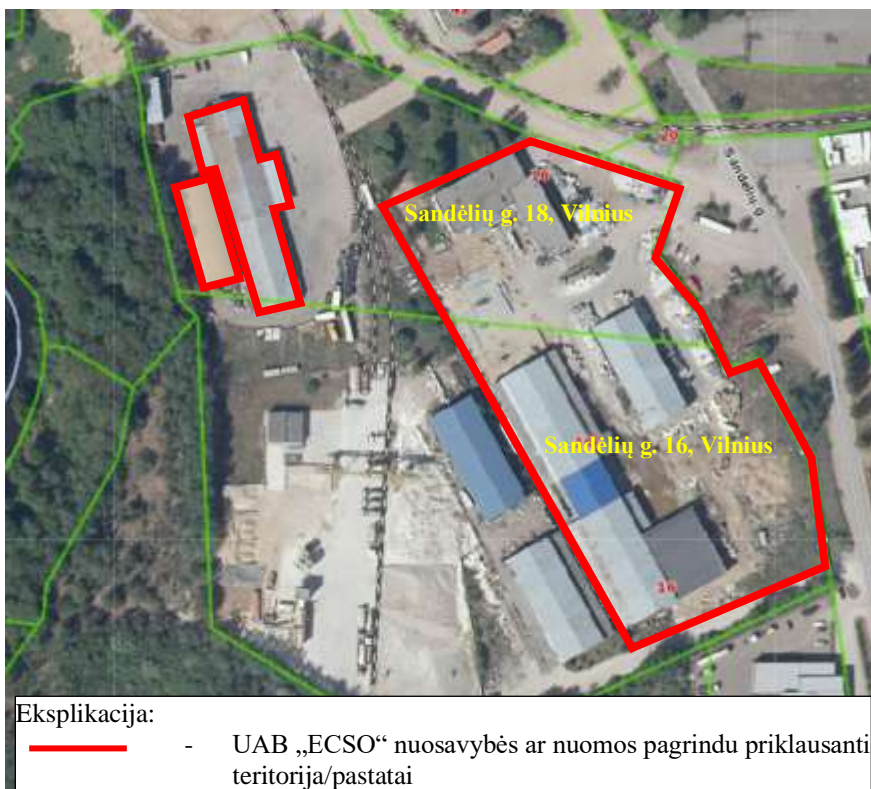
Pareiškiamos veiklos metu gamybinės nuotekos susidaro plastikinių pakuočių ir plastiko atliekų plovimo voniose. Vienoje plovimo linijoje vandens poreikis priklauso nuo gautos žaliavos (išrūšiuotų plastikinių pakuočių atliekų ir plastiko atliekų) užterštumo ir gali svyruoti apie 100 m³/val., o kitoje apie 200 m³/val. Siekiant sumažinti sistemos papildymui reikalingo švaraus vandens kiekį, naudojama vandens apytakinė sistema, į kurią gražinamas flotatoriuose apvalytas plovimo vanduo.

Plovimo voniose naudojamas vanduo cirkuliuoja apytakine sistema, t.y, pirmiausia iš plovimo vonių plovimui naudojamas užterštas vanduo tiekiamas į buferinę talpą, iš kurios siurblių pagalba nevalytas vanduo teikiamas į mechaninius filtrus, kur sulaikomos stambesnės skendinčios medžiagos, o po to šios nuotekos tiekiamos į flotatorius. Flotatoriuose, naudojant dumblą rišančias medžiagas (flokuliantus, koaguliantus ar kt.), nuotekos valomos mechaniniu-cheminiu būdu. Valymo įrenginiuose apvalytos nuo skendinčių dalelių, taip pat

ir nuo plastiko dalelių, gamybinės nuotekos tiekiamos į apvalytų nuotekų talpas, iš kurių jos gražinamos į plovimo sistemą, o apie 10-12 m³/val. gamybinių nuotekų, prieš išleidžiant į UAB „Vilniaus vandenys“ centralizuotus miesto nuotekų tinklus, papildomai išvalomos nuo kietųjų dalelių, naudojant mechaninius dvipakopius filtrus. Plovimui naudojant paviršines nuotekas, į tinklus bus išleidžiama iki 20 m³/val. apvalytų gamybinių nuotekų.

Pareiškiamą veiklą vykdoma dviejuose sklypuose, adresais Sandėlių g. 16 ir Sandėlių g. 18, Vilnius apie 6425 kv. m ploto kieta dangą dengtoje teritorijoje, nevertinant pastatais užstatytos teritorijos. Sklype adresu, Sandėlių g. 16, Vilnius UAB „ECSO“ iš Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos nuomojasi 1,2663 ha ploto teritoriją, kurios didžioji dalis užstatyta pastatais. Pareiškiamos veiklos vykdymui naudojama apie 1910 kv. m ploto kieta dangą dengta teritorija ir šioje teritorijoje esantys pastatai. Sklype, adresu Sandėlių g. 18, Vilnius pareiškiamos veiklos vykdymui naudojama apie 4515 kv. m ploto kieta dangą dengta teritorija, kurios 1083 kv. m ploto dalį UAB „ECSO“ nuomojasi iš Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos, o 3435 kv. m dalį UAB „ECSO“ nuo 2021 m. sausio 1 d. išsinuomos iš UAB „Amsta“. Valstybinės žemės nuomos sutartys ir 2020 m. lapkričio 23 d. Susitarimas Nr. 20/11/23 pateiktas **3 priede**.

Abiejų sklypų žemės paskirtis – kita, sklypo, Sandėlių g. 16, Vilnius, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, sklypo Sandėlių g. 18, Vilnius, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, komercinės paskirties objektų teritorijos.



Pav. 1. Pareiškiamos veiklos teritorija

Pareiškiamos veiklos vykdymui naudojami šie pastatai:

- sklype, adresu Sandėlių g. 16, Vilnius veikla vykdoma šiuose pastatuose:
 - sandėlyje, kurio unikalus Nr. 1097-5007-2032 (plotas 828,40 kv. m)
 - sandėlyje, unikalus Nr. 1097-5007-2021 (plotas 815,66 kv. m);
 - stoginėje, kurios unikalus Nr. 4400-5275-3685 (plotas 424,24 kv. m);
 - stoginėje, kurios unikalus Nr. 4400-5275-3674 (plotas 567,63 kv. m);

- stoginėje, kurios unikalus Nr. 4400-5275-3716 (plotas 594,62 kv. m);
- sandėlyje, kurio unikalus Nr. 1097-5007-2098 (plotas 851,44 kv. m).
- sklype adresu, Sandėlių g. 18, Vilnius veikla vykdoma šiame pastate:
 - stoginėje, kurios unikalus Nr. 4400-5275-3730 (plotas 973,75 kv. m).
 - sandėlį, kurios unikalus Nr. 1097-5007-2065 (plotas 1528,79 kv. m);
 - sandėlį, kurios unikalus Nr. 1097-5007-2076 (plotas 589,37 kv. m).

VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašai pateikti **3 priede**.

2. Planuojamo eksploatuoti įrenginio ar įrenginių projektinis pajėgumas pagal Taisyklių 1 priede nurodytus kriterijus, išsamus įrenginyje ar įrenginiuose vykdomos ir planuojamos vykdyti veiklos, naudojamų technologijų aprašymas (įskaitant išmetamų ar išleidžiamų teršalų šaltinius, išmetamus ar išleidžiamus teršalus, jei jie neįrašyti specialiosiose paraiškos dalyse). Naujam įrenginiui nurodoma statybos pradžia ir planuojama veiklos pradžia, esamam įrenginiui, kurio veikimą planuojama pakeisti ar išplėsti – numatoma veiklos, pakeitus leidimą, pradžia;

Pareiškiamo veikla atitinka:

- Taisyklių 1 priedo 3.1 punkto kriterijų – apdorojamos atliekos (naudojamos ar šalinamos, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ir šalinti), išskyrus atvejus, kai vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“, 1 priedu tokiai veiklai reikalingas Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas;
- Taisyklių 1 priedo 1 priedėlio 1 ir 2 punkto kriterijus.

UAB „Eco“ metiniai atliekų tvarkymo pajėgumai:

- iki 183 320 t/m įv. Antinių žaliavų rūšiavimas, presavimas, atskyrimas (atliekų tvarkymas R12, S5 būdais);
- iki 700 t/m įv. Antinių žaliavų tik laikymas ir perdavimas šias atliekas tvarkančioms įmonėms;
- iki 50 000 t/m plastikinių pakuočių ir plastiko atliekų perdirbimas į granules (atliekų tvarkymas R3 būdu).

Bendras didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti, įskaitant ir atliekų tvarkymo metu susidarancias atliekas, atliekų kiekiai - 5785 t.

UAB „Eco“, sklypuose adresu Sandėlių g. 16 ir Sandėlių g. 18, Vilnius vykdo antrinių žaliavų paruošimo perdirbimui ir plastikinių pakuočių ir plastiko atliekų perdirbimo į granules veikla.

Antrinės žaliavos į įmonę atvežamos dengtais krovininiais automobiliais iš įvairių Lietuvos įmonių, gyventojų ar importuojamos. Antrinės žaliavos į įmonę atvežamos nuosavu įmonės arba klientu autotransportu. Atvežtos antrinės žaliavos atsakingo įmonės darbuotojo vizualiai patikrinamos, kad jose nebūtų pavojingųjų atliekų ar kitų atliekų priemaišų, pasveriamos automobalinėmis elektroninėmis svarstyklėmis ir naudojantis GPAIS įtraukiamos į apskaitą.

Iš krovininių automobilių antrinės žaliavos iškraunamos autokrautuvų pagalba ar rankiniu būdu. Į UAB „Eco“ priimtos atliekos (antrinės žaliavas) laikomos sandėliavimo paskirties pastatuose bei atvirose kieta danga dengtose aikštelėse.

Antrinių žaliavų rūšiavimas

Surinkus tinkamą kiekį atliekų didžioji dalis šių atliekų (iki 117 600 t įv. Antrinių žaliavų) rūšiuojamos antrinių žaliavų rūšiavimo linijose. Rūšiavimui bus naudojamos trys rūšiavimo linijos, iš kurių dvi (UAB „Eco“ rūšiavimo linijos, kurių bendras pajėgumas 87 600 t/metus) įrengtos stoginėse, kurių vienos unikalus Nr. 4400-5275-3730, antro unikalus Nr. 4400-5275-3716, o trečia – sandėlyje, kurio unikalus Nr. 1097-5007-2098 (buvusi UAB EKO TARNYBA rūšiavimo linija, kurios pajėgumas 30000 t/metus).

Rūšiavimo linijose atskirtos tinkamos perdirbti plastikinių pakuočių ir plastiko atliekos toliau plaunamos esamosiose plovimo voniose, kurių metinis pajėgumas – 42924 tonos per metus plastikinių pakuočių ir plastiko atliekų) ir granuliuojamos (ekstrudierių-granuliatorių metinis pajėgumas – 40296 t/metus žaliavų (plastikų dribsnių). Rūšiavimo linijose išrūšiuotos, bet netinkamos toliau įmonėje perdirbti atliekos esant poreikiui presuojamos ir perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams perdirbimui, naudojimui energijai gauti ar šalinimui. Dalis antrinių žaliavų (apie 65620 t/metus) tik vizualiai įvertinamos ir esant poreikiui rankiniu būdu atskiriamos jose esančios priemaišos arba perpakuojamos/supresuojamos, o iki 700 t/metus antrinių žaliavų tik priimamos, laikomos ir perduodamos šias atliekas tvarkančioms įmonėms.

Antrinių žaliavų priėmimo ir laikymo zonoje vanduo nenaudojamas, nuotekos nesusidarys.

Darbuotojams buitinės patalpos įrengtos administracinio pastato (unik. Nr. 1097-5007-2010, bendras plotas – 1761,46 kv. m) 108,25 kv. m plote.

Plastikinių pakuočių atliekų ir plastiko atliekų perdirbimas

Plastikinių pakuočių atliekų ir plastiko atliekų perdirbimas vykdomas dviejuose sandėliuose, kurių vieno plotas 828,40 kv. m, o kito – 815,66 kv. Plastikinių pakuočių atliekų ir plastiko atliekų perdirbimui naudojamos dvi plovimo linijos ir trys perdirbimo linijos (dvi šildymo talpos, trys ekstruderiai). Perdirbimo linijose iš sąlyginai švarių plastikinių pakuočių ir plastiko atliekų gaminamos plastikų granulės.

Pateikiamas plastikinių pakuočių atliekų ir plastiko atliekų perdirbimo technologinio proceso aprašymas.

Plovimo cechas

Pirmiausiai į įmonę priimtose plastikinių pakuočių bei plastiko atliekos antrinių žaliavų priėmimo ceche, esant poreikiui rūšiuojamos. Iš plastikinių pakuočių ir plastiko atliekų atskiriamos netinkamos perdirbti atliekos ir sudedamos į didmaišius ar kitas talpas/krūvas. Taip pat į plovimo liniją tiekiamos į įmonę priimtose jau išrūšiuotos plastikinių pakuočių ir plastiko atliekos. Išrūšiuotos ir tinkamos perdirbimui plastikinių pakuočių ir plastiko atliekos iš antrinių žaliavų laikymo cecho tiekiamos į plovimo linijas, kuriose plaunamos. Šiose linijose plastikinės pakuotės ir plastiko atliekos plaunamos šaltu vandeniu (plovimo metu išplaunamos žemės, dulkės, kitos priemaišos).

Plovimo linijose plaunamos polietileno pakuočių ir polietileno atliekos bei kietas plastikas iš prekybos centrų bei rūšiavimo (paruošimo perdirbti) įmonių, kurių užterštumas yra ne didesnis nei 15-18 proc. ir iš kurių pašalinti akmenys bei metalų atliekos. Taip pat žemės ūkyje naudojamas plėveles, kurių užterštumas siekia net 50%. Perdirbamos ir MBA įrenginiuose atskirtos plastikinės pakuotės bei plastiko atliekos.

Bendras abiejų plovimo linijų pajėgumas – 42924 tonos per metus plastikinių pakuočių ir plastiko atliekų (darbo laikas 24 val./parą, 365 dienos per metus.)).

Vykdomas toks technologinis procesas:

Priklausomai nuo poreikio gali būti eksploatuojama viena ar abi plovimo linijos. Abiejų plovimo linijų veikimo principas panašus. Todėl žemiau pateikiamas vienos plovimo linijos technologinis aprašymas.

Išrūšiuotos pagal rūšis, spalvą ir pan. plastikinių pakuočių ir plastiko atliekos juostiniu konvejeriu transportuojamos į smulkintuvą, kuriame plastikinių pakuočių ir plastiko atliekos supjaustomos peiliais.

Iš smulkintuvo, atlikus pirminį plovimą bei pjaustymą, susmulkintos atliekos, kaip žaliava konvejeriu keliauja į dozatorių. Ten paduodamas vanduo ir šios susmulkintos atliekos su vandeniu keliauja į sekančius konvejerius. Konvejeriais žaliava paduodama į plovimo vonią. Šio plovimo metu susidaro kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos. Šios atliekos pagal faktą, užsipildžius tam skirtai talpai, išvežamos į sąvartyną.

Iš plovimo vonios žaliava keliauja į smulkintuvą. Šio proceso metu yra paduodamas vanduo ir žaliava dar kartą smulkinama. Dar labiau susmulkinta žaliava juda link plovimo vonios, kurioje vyksta skalavimo procesas. Plovimo ir skalavimo metu susidaro atliekos – kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos. Šios atliekos pagal faktą, užsipildžius tam skirtai talpai, nusausinamos ir išvežamos į sąvartyną ar perduodamos kitiems šias atliekas tvarkantiems atliekų tvarkytojams.

Išplauta ir išskalauta susmulkinta žaliava keliauja į centrifugą, kurioje išcentrinės jėgos pagalba atskiriamas vanduo. Atskyrus vandenį, žaliava (plastikų dribsniai) vakuumo pagalba keliauja į išcentrinį karšto oro džiovintuvą. Švari ir sausa žaliava (polietileno, polipropileno dribsniai) keliauja į granuliuojimo sandėlį, iš

jų gaminamos granulės. Išdžiovimas kietas plastikas (fleikai) supilamas į maišus ir parduodamas kaip žaliava jų naudotojams.

Pirmos plovimo linijos (linijos našumas – 1,4 t/val.) vandens poreikis priklauso nuo gautos žaliavos (išrūšiuotų plastikinių pakuočių ir plastikų atliekų) užterštumo ir gali svyruoti nuo 45 iki 100 m³/val. Siekiant sumažinti sistemos papildymui reikalingo švaraus vandens kiekį, įrengta vandens apytakinė sistema, į kurią grąžinamas flotatoriuje apvalytas plovimo vanduo. Dėl nuostolių (pvz., garavimo) ir nuosėdų atskyrimo bei dalies gamybinių nuotekų išleidimo į UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamus nuotekų tinklus sistema turi būti papildoma iki 4 m³/val. vandens.

Antros plovimo linijos vandens poreikis priklauso nuo gautos žaliavos (išrūšiuotų plastikinių pakuočių ir plastikų atliekų) užterštumo ir gali svyruoti nuo 110 iki 200 m³/val. Siekiant sumažinti sistemos papildymui reikalingo švaraus vandens kiekį, naudojama vandens apytakinė sistema, į kurią grąžinamas flotatoriuje apvalytas plovimo vanduo. Dėl nuostolių (pvz., garavimo) ir nuosėdų atskyrimo bei dalies gamybinių nuotekų išleidimo į UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamus nuotekų tinklus sistema turi būti papildoma iki 8 m³/val. vandens.

Įvertinus abiejų plovimo linijų vandens nuostolius, sistema pastoviai papildoma iki 12 m³/val. švaraus vandens.

Ant kieta danga dengtos teritorijos ir dalies pastatų stogų susidaranti paviršinės nuotekos surenkamos esamais paviršinių nuotekų surinkimo tinklais ir naudojamos technologiniame procese (plovimo voniose), t.y. paviršinės nuotekos surenkamos į pagrindinį kiemo šulinį (šulinys Nr. ŠL2-2) ir siurblio pagalba pumpuojamos į gamybinės linijos „Herbold“ apytakinio vandens aptarnavimui skirtą vandens surinkimo šulinį (žr. **4.11 priedą**). Paviršinės nuotekos sumaišytos su cirkuliuojančiu gamybos vandeniu pumpuojamos į mechaninius mikrofiltrus (Nr. 2) ir paduodamos į buferinę vandens talpą, kurios dydis 80 m³ (Nr. 3, įprastai talpa būna pripildyta iki 10 m³ gamybos vandeniu). Iš buferinės vandens talpos vanduo pumpuojamas į flotacinę vonią, kurios talpa 30 m³ (Nr. 4) ir po pilno išvalymo paduodamas į buferinę išvalyto vandens talpą, kurios talpa 15 m³ (Nr. 5, įprastai talpa būna pripildyta iki 5 m³ gamybos vandeniu), iš kurios paskirstomas į gamybinę liniją. Gamybinėje linijoje esančiose plovimo voniose vanduo nuolat atnaujinamas šviežiu ir/arba išvalytu vandeniu, jog palaikyti reikiamus vandens kokybės reikalavimus reikalingus kokybiškam plėvelės išplovimui. Esant pakankamam atsišviežinimui reikalingo išvalyto vandens kiekiui „Herbold“ gamybinėje linijoje vanduo paduodamas į „Sorema“ gamybinės linijos buferinę talpą, kurios talpa 100 m³ (Nr. 6, įprastai talpa būna pripildyta iki 20 m³ gamybos vandeniu), iš kurios vykdomas toks pat vandens apytakos ir atsišviežinimo procesas „Sorema“ gamybinėje linijoje. Gamybos procese abiejose linijose panaudotas vanduo po išvalymo išleidžiamas į UAB „Vilniaus vandenys“ nuotekų tinklą.

Kadangi plovimui naudojamos paviršinės nuotekos nėra tokios švarios, kaip vanduo, kuris naudojamas iš gręžinio, todėl tuo periodu, kai plastikinių pakuočių ir plastiko atliekų plovimui naudojamos paviršinės nuotekos reikia dažniau atsiviežinti plovimui naudojamą vandenį, t.y. kas valandą iš sistemos į UAB „Vilniaus vandenys“ nuotekų tinklus išleidžiama iki 20 m³ gamybiniame procese panaudotų ir vietiniuose valymo įrenginiuose išvalytų gamybinių nuotekų. Kad vyktų plovimo procesas sistema pastoviai kas valanda turi būti papildoma mažiausiai tokiu pačiu 20 m³/val. kiekiu apvalytų paviršinių nuotekų.

Naudojant plovimui vien gręžinio vandenį kas valandą į UAB „Vilniaus vandenys“ nuotekų tinklus išleidžiama 10-12 m³ gamybiniame procese panaudotų ir vietiniuose valymo įrenginiuose išvalytų gamybinių nuotekų. Tokiu pačiu kiekiu švaraus vandens kas valandą papildoma sistema.

Paviršines nuotekas naudojant plovimo procese sumažinamas iš gręžinio imamo vandens kiekis ir plastikinių pakuočių ir plastiko atliekų perdirbimo (plovimo) procese naudojamos ant kieta danga dengtos teritorijos bei dalies stogų susidaranti paviršinės nuotekos.

Nuo kitų stoginių stogų surinktos paviršinės nuotekos be valymo išleidžiamos į gamtinę aplinką (infiltruojamos į gruntą). Nuo apie 230 kv. m ploto kieta danga dengtos teritorijos (vienos atliekų laikymo aikštelės plotas apie 95 kv. m, kitos – apie 30 kv. m ir privažiavimas prie jų), esančios už rūšiavimo stoginės, surinktos paviršinės nuotekos bus valomos 6 l/s našumo naftos gaudyklėje su smėliagaude. Išvalytos iki leistinų normų paviršinės nuotekos bus infiltruojamos į gruntą. Paviršinių nuotekų, susidarantių ant UAB „Eco“ 230 kv. m ploto kieta danga dengtos aikštelės, kiekio skaičiavimas pateiktas **4.10 priede**.

Gamybinių nuotekų vietiniuose valymo įrenginiuose (flotatoriuose) susidaręs dumblas džiovinamas centrifugos pagalba ir tik išdžiovinintas perduodamas šias atliekas tvarkančioms ar šalinančioms įmonėms, o dumblas, kuris atitiks inertinėms medžiagoms nustatytus reikalavimus bus perduodamas ne kaip atlieka, o kaip inertinė medžiaga.

Įvertinus tai, kad atvežtos plastinių pakuočių ir plastiko atliekos dažniausiai būna užterštos žemėmis, smėliu ir pan., todėl dažnai vietiniuose valymo įrenginiuose (flotatoriuose) susidaręs dumblas pagal savo savybes yra panašus į mineralines medžiagas. Dumblas, kuris atitiks Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444, su visais pakeitimais 2 priede nustatytus Atliekų, priimtinių į inertinių atliekų sąvartynus, kriterijus ir ribines vertes, bus priskiriamas prie mineralinių medžiagų (19 12 09).

Kitu atveju, nustatčius, kad dumblas neatitinka mineralinėms medžiagoms (atliekos kodas 19 12 09) keliamų reikalavimų, jis bus atiduotas šias atliekas tvarkančios įmonės kaip dumblas atliekų kodais: 19 08 14 arba 07 02 12.

Granuliavimo cechas – granulių gamyba

Granuliavimo sandėlyje, kurio plotas 828,40 kv. m (sandėlio unikalus Nr. 1097-5007-2032) įrengtos ekstruzijos – granuliavimo linijos (linijų bendras pajėgumas – apie 40296 t/metus), kuriose bendrai galima sugrąžinti iki 40296 t/metus žaliavos (plastikų dribsnių). Šiuo metu eksploatuojami trys ekstruderiai-granulatoriai, kurių bendras pajėgumas 3,7 t/val. Ateityje bus įrengtas dar vienas 0,9 t/val. pajėgumo ekstruderis-granulatorius.

Kiekvieną liniją sudaro šildymo talpa, ekstruderis – granulatorius.

Kiekvieną liniją sudaro šildymo talpa, ekstruderis – granulatorius.

Susmulkinta, išplauta ir išdžiovinata žaliava (polietileno ir polipropileno dribsniai) oro pagalba iš plovimo cecho tiekama į kaupimo bunkerį. Iš jo, juostinio konvejerio pagalba, žaliava keliauja į šildymo talpą. Pašildyta žaliava keliauja į ekstruderį, kuriame žaliava išlydoma į vientisą masę. Filto pagalba ekstruderyje atskiriamas užterštas plastikas. Šios atskirtos atliekos laikomos joms skirtoje vietoje ir perduodamos šias atliekas tvarkančioms įmonėms.

Išlydyta ir filtrų pagalba atskirta masė keliauja į masės smulkinimo ir aušinimo įrenginį (granuliatorių). Jame plastiko masė susmulkinama į įvairaus dydžio granules (granulių dydis priklausys nuo sieto skylučių diametro, kuris gali būti keičiamas). Granulės aušinamos išpurškiant ant jų šaltą vandenį. Gautos granulės pakuojamos į talpas pagal gamintojo reikalavimus.

Plastikų atliekų lydymo metu ekstruderyuose išsiskiria organinių rūgščių (suvedama į acto rūgšties ekvivalentą) ir anglies monoksido (CO) teršalų.

Proceso metu nuo ekstruderių išsiskiriančių dujų (acto rūgštis, LOJ, anglies monoksidas ©) nutraukiami ventiliacine sistema ir organizuotai išmetami į aplinkos orą per taršos šaltinius 001, 002, 003.

Granulių aušinimo metu susidariusieji garai nuvedami į aplinkos orą per atskirą ventiliacijos ortakį (t.š. 005).

Granuliavimo linijose įrengtos apytakinės vandens sistemos. Joje cirkuliuos apie 2 m³ vandens, sistema pastovai papildoma nuo 1-3 m³/val. vandens. Šis vanduo aušinamas, mechaninio filtro pagalba filtruojamas, o perteklinis vanduo pumpuojamas į plėvelės plovimo sistemą.

Darbo metu nuo granuliavimo komplekso į aplinką išgaruos max 0,01 m³/val. vandens.

Technologiniame procese naudojamas vanduo tiekiamas iš gręžinio, kuris nuosavybės teise priklauso UAB „Eco“. Iš gręžinio vanduo pumpuojamas giluminiu siurbliu. Išpumpavimo debitas – 4,17 l/s. Gręžinio pasas pateiktas **3 priede**. Iš gręžinio išgaunamo vandens kiekio apskaitos mazgas įrengtas plovimo sandėlyje. Numatoma, kad technologinėms reikmėms (plovimo linijose bei granulių aušinimui) per dieną bus sunaudojama iki 289 m³ vandens.

Lietingu periodu vanduo bus imamas ir iš paviršinių nuotekų tinklo (šulinys Nr. ŠL2.2), kuriuo

surenkamos ant galimai taršios teritorijos susidarančios paviršinės nuotekos.

Technologinio proceso metu susidariusios atliekos atiduodamos šias atliekas tvarkančioms įmonėms pagal iš anksto sudarytas sutartis.

3. Jei paraiška gauti ar pakeisti leidimą teikiama kurą deginančių įrenginių eksploatavimui – pateikiami dokumentai, įrodantys jų vardinę (nominalią) šiluminę galią, tipą (dyzelinis variklis, dujų turbina, dvejopo kuro variklis, kitas variklis ar kitas kurą deginantis įrenginys), vidutinę naudojamą apkrovą, informacija apie metinį veikimo valandų skaičių (kai pagal Taisyklių 36.5 papunktį teikiama deklaracija apie veikimo valandų skaičių); teikiant informaciją apie esamus vidutinius kurą deginančius įrenginius, jei tiksli jų veikimo (eksploatacijos) pradžios data nežinoma, – pateikiami dokumentai, įrodantys, kad įrenginys pradėjo veikti (pradėtas eksploatuoti) iki 2018 m. gruodžio 20 d.;

Pareiškiamai veikla nėra susijusi su kurą deginančių įrenginių eksploatavimu, todėl šis punktas nepildomas.

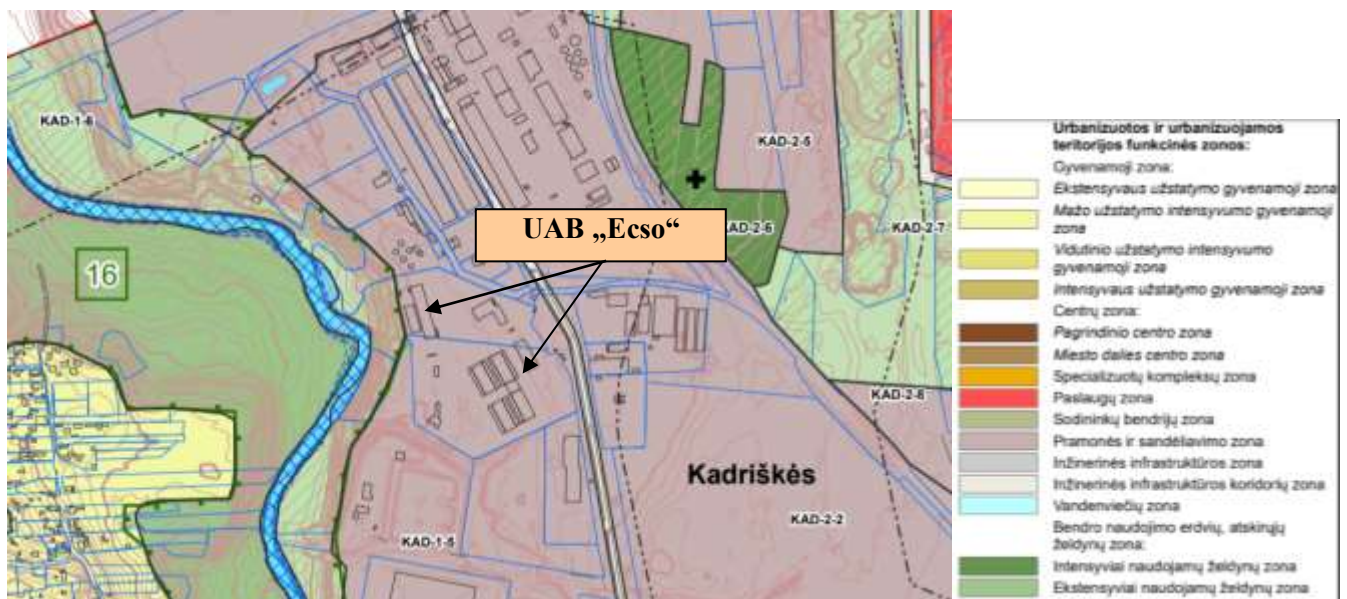
4. Ar įrenginys atitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų; jei taip, – nurodomas konkretus kriterijus (kriterijai);

Įrenginys atitinka šiuos Taisyklių 1 priedo 1 priedėlio kriterijus:

1. Biologiškai skaidžių atliekų apdorojimas (išskyrus atvejus, kai apdorojamos tik žaliosios atliekos), biodujų išgavimas iš atliekų, nuotekų dumblo laikymas.
2. Gamybinių nuotekų valymas nuotekų valymo įrenginiuose.

5. Įrenginio eksploatavimo vietos sąlygos (aplinkos elementų, į kuriuos bus išmetami ar išleidžiami teršalai foninis užterštumo lygis pagal atskirus iš įrenginio veiklos vykdymo metu išmetamus ar išleidžiamus teršalus, geografinės sąlygos (kalnas, slėnis ir pan., atvira neapgyvendinta vietovė ir kt.). Foninis aplinkos oro užterštumo lygis yra pagal foninio aplinkos oro užterštumo ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarką įvertintas aplinkos oro užterštumo lygis;

Pareiškiamos veiklos vieta yra Vilniaus miesto pietvakarinėje dalyje esančiame pramonės rajone. Vadovaujantis Vilniaus miesto teritorijos Bendrojo plano pagrindiniame sprendinių brėžinyje, patvirtintame Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2007-02-14 sprendimu Nr. 1-1519, pareiškiamos veiklos teritorija pažymėta kaip pramonės ir komunalinių įmonių teritorijos (žr. *Pav. 2*).



Pav. 2. Ištrauka iš Vilniaus miesto teritorijos Bendrojo plano pagrindinio sprendinių brėžinio.

Šalia pareiškiamos veiklos teritorijos įsikūrusios įvairios pramonės įmonės: UAB „Gena“ (statybinės technikos, įrankių nuoma), UAB „Vilkesta“ (statybinės paslaugos, visi statybos ir remonto darbai), UAB „HC Betonai, filialas“ padalinys (betono gamyba ir prekyba), UAB „Makveža“ (statybinių, apdailos, šildymo, sododaržo prekėmis prekiaujantis tinklas), UAB „Rugelis“ (didmeninė ir mažmeninė prekyba statybinėmis medžiagomis, trąšomis), AB „Panevėžio statybos trestas“ (statybos ir remonto darbai), UAB „AMSTA“ (santchnikos įranga, vidaus bei lauko nuotekų sistemos – prekyba).

Artimiausia gyvenamosios paskirties teritorijos yra apie 389-475 m ir didesniu atstumu vakarų kryptimi, kitoje Vokės upės pusėje, Kulokiškės kaime, Vilniaus m.

Šalia pareiškiamos veiklos vietos mokyklų, sanatorijų, ligoninių nėra. Arčiausiai esančios mokymo įstaigos yra Vilniaus Lazdynų vidurinė mokykla (adresu Liudvinavo g. 128, Vilnius), esantis apie 2,1 km atstumu į pietus nuo pareiškiamos veiklos vietos, Trakų Vokės vaikų darželis (adresu E. Andrė g. 6, Vilnius), esantis apie 2,9 km atstumu į pietvakarius bei Vilniaus Trakų Vokės gimnazija (adresu Trampolio g. 5, Vilnius), esanti apie 2,95 km atstumu į pietvakarius nuo pareiškiamos veiklos vietos.

Pareiškiamos veiklos metu vanduo tiekiamas iš vietinio vandens gręžinio, o susidariusios buitinės nuotekos kaupiamos rezervuare ir išvežamos asenizacinėmis mašinomis į artimiausius nuotekų valymo įrenginius. Atliekų tvarkymo metu susidaranti gamybinės nuotekos valomos vietiniuose valymo įrenginiuose ir išvalytos išleidžiamos į UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamus nuotekų tinklus.

Didžioji dalis ant galimai taršių teritorijų susidariusių paviršinių nuotekų naudojamos gamybiniame procese.

Nuo stoginių stogų surinktos paviršinės nuotekos be valymo išleidžiamos į gamtinę aplinką (infiltruojamos į gruntą). Nuo apie 230 kv. m ploto kieta dangą dengtos teritorijos (vienos atliekų laikymo zonos plotas apie 95 kv. m, kitos – apie 30 kv. m ir privažiavimas prie jų), esančios už rūšiavimo stoginės, surinktos paviršinės nuotekos valomos 6 l/s našumo naftos gaudyklėje su smėliagaude. Išvalytos iki leistinų normų paviršinės nuotekos infiltruojamos į gruntą. Šiose dviejose zonose bus laikomos tik sąlyginai švarios, t.y. organinėmis medžiagomis neužterštos, antrinės žaliavos.

Siekiant įvertinti kvapų, išsiskiriančių nuo gamybinių nuotekų valymo įrenginių ir nuotekų dumblo susausinimo bei laikymo vietų, sklaidą, kaip foninis kvapas įvertintas iš įmonėje vykdomos ekstruzijos bei antrinių žaliavų, atskirtų iš mišraus komunalinio atliekų srauto, laikymo zonos išsiskiriantis kvapas. Kvapų sklaidos ataskaita pateikta **5 priede**.

6. Priemonės ir veiksmai teršalų išmetimo ar išleidimo iš įrenginio prevencijai arba, jeigu to padaryti neįmanoma, – iš įrenginio išmetamo ar išleidžiamo teršalų kiekio mažinimui; kai įrenginyje vykdomos veiklos ir su tuo susijusios aplinkos taršos intensyvumas pagal technologiją per metus (ar per parą) reikšmingai skiriasi arba tam tikru konkrečiu periodu veikla nevykdoma, pateikiama informacija apie skirtingo intensyvumo veiklos vykdymo laikotarpius;

UAB „Eco“ pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo programą, kuri su Aplinkos apsaugos agentūra suderinta 2021-12-03 raštu Nr. (30.4)-A4E-14053, vieną kartą į ketvirtį vykdo į UAB „Vilniaus vandenys“ nuotekų tinklus išleidžiamų apvalytų gamybinių nuotekų užterštumo tyrimus. Į tinklus priimamų nuotekų kontrolę vieną kartą/mėn. atlieka ir UAB „Vilniaus vandenys“.

Taip pat vykdomas poveikio požeminiama vandeniui monitoringas pagal UAB „Eco“ vandenvietės Vilniuje, Sandėlių g. 18 (grėž. 70825) poveikio požeminiam vandeniui monitoringo 2021-2025 metų programą.

Ant didžiosios dalies galimai taršios kieta dangą dengtos teritorijos ir dalies pastatų stogų susidaranti paviršinės nuotekos surenkamos ir naudojamos technologiniame procese (plastikinių pakuočių ir plastiko atliekų plovimui). Tokiu būdu sumažinamas iš gręžinio imamo vandens kiekis..

7. Įrenginyje numatytos ar naudojamos atliekų susidarymo prevencijos priemonės (taikoma ne atliekas tvarkančioms įmonėms);

UAB „Eco“ yra atliekas tvarkanti įmonė, todėl informacija apie atliekų susidarymą įrenginyje pateikta specialiojoje dalyje „Atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas“.

8. planuojami naudoti vandens šaltiniai, vandens poreikis, nuotekų tvarkymo būdai. Ši informacija neteikiama, jei ji įrašyta specialiosiose paraiškos dalyse „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“ ir (ar) „Vandens išgavimas iš paviršinių vandens telkinių“;

Tiek buitiniams reikmėms, tiek technologiniame procese naudojamas vanduo tiekiamas iš gręžinio, kuris nuosavybės teise priklauso UAB „Eco“. Iš gręžinio vanduo pumpuojamas giluminiu siurbliu. Išpumpavimo debitas – 4,17 l/s. Gręžinio pasas pateiktas **2 priede**. Iš gręžinio išgaunamo vandens kiekio apskaitos mazgas įrengtas plovimo sandėlyje. Numatoma, kad technologinėms reikmėms (plovimo linijose bei granuliu aušinimui) per dieną bus sunaudojama iki 289 m³ vandens.

Lietingu periodu vanduo bus imamas ir iš paviršinių nuotekų tinklo (šulinys Nr. ŠL2-2), kuriuo surenkamos ant galimai taršios teritorijos susidaranti paviršinės nuotekos.

Pareiškiamos veiklos metu susidaro *buitinės, paviršinės (lietaus) ir gamybinės* nuotekos.

Buitinės nuotekos susidaro personalo buitinėse patalpose. Buitinės nuotekos kaupiamos sklype, adresu Sandėlių g. 18, Vilnius, įrengtame 10 m³ talpos buitinių nuotekų kaupimo rezervuare ir išvežamos asenizacinėmis mašinomis į artimiausius nuotekų valymo įrenginius. Planas su pažymėta rezervuaro vieta ir sutartis su UAB „Vidury“ pateiktas **4 priede**.

Gamybinės nuotekos.

Pareiškiamos veiklos metu gamybinės nuotekos susidaro plastikinių pakuočių ir plastiko atliekų plovimo voniose. Vienoje plovimo linijoje vandens poreikis priklauso nuo gautos žaliavos (išrūšiuotų plastikinių pakuočių atliekų ir plastiko atliekų) užterštumo ir gali svyruoti apie 100 m³/val., o kitoje apie 200 m³/val. Siekiant sumažinti sistemos papildymui reikalingo švaraus vandens kiekį, naudojama vandens apytakinė sistema, į kurią gražinamas flotatoriuose apvalytas plovimo vanduo.

Plovimo voniose naudojamas vanduo cirkuliuos apytakinėje sistema, t.y, pirmiausia iš plovimo vonių plovimui naudojamas užterštas vanduo tiekiamas į buferinę talpą, iš kurios siurblių pagalba nevalytas vanduo teikiamas į mechaninius filtrus, kur sulaikomos stambesnės skendinčios medžiagos, o po to šios nuotekos tiekiamos į flotatorius. Flotatoriuose, naudojant dumblą rišančias medžiagas (flokuliantus, koaguliantus ar kt.), nuotekos valomos mechaniniu-cheminiu būdu. Valymo įrenginiuose apvalytos nuo skendinčių dalelių, taip pat ir nuo plastiko dalelių, gamybinės nuotekos tiekiamos į apvalytų nuotekų talpas, iš kurių jos gražinamos į plovimo sistemą, o apie 10-12 m³/val. gamybinių nuotekų, prieš išleidžiant į UAB „Vilniaus vandenys“ centralizuotą miesto nuotekų tinklus, papildomai išvalomos, naudojant mechaninius dvipakopius filtrus, siekiant užtikrinti, kietųjų dalelių nepatekimą į nuotekas.

Vietinių gamybinių nuotekų valymo įrenginių schema pateikta **4.2 priede**.

Į UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamus centralizuotus nuotekų tinklus išleidžiamų gamybinių nuotekų užterštumas neviršys šių koncentracijų: BDS₇ – 800 mgO₂/l; skendinčios medžiagos – 520 mg/l. Sutartis pateikta **4.3 priede**.

Paviršinės (lietaus) nuotekos

Ant didžiosios dalies kieta danga dengtos teritorijos (apie 0,54 ha ploto teritorija) ir dalies pastatų stogų susidaranti paviršinės nuotekos surenkamos esamais paviršinių nuotekų surinkimo tinklais. UAB „Eco“ jau pradėjo paviršinių nuotekų tinklais surinktas paviršines nuotekas naudoti technologiniame procese (plovimo voniose), t.y. paviršinės nuotekos surenkamos į pagrindinį kiemo šulinį (šulinys Nr. ŠL2-2) ir siurblio pagalba pumpuojamos į gamybinės linijos „Herbold“ apytakinio vandens aptarnavimui skirtą vandens surinkimo šulinį (žr. **4.11 priedą**). Paviršinės nuotekos sumaišytos su cirkuliuojančiu gamybos vandeniu pumpuojamos į mechaninius mikrofiltrus (Nr. 2) ir paduodamos į buferinę vandens talpą, kurios dydis 80 m³ (Nr. 3, įprastai talpa būna pripildyta iki 10 m³ gamybos vandeniu). Iš buferinės vandens talpos vanduo pumpuojamas į flotacinę vonią, kurios talpa 30 m³ (Nr. 4) ir po pilno išvalymo paduodamas į buferinę išvalyto vandens talpą, kurios talpa 15 m³ (Nr. 5, įprastai talpa būna pripildyta iki 5 m³ gamybos vandeniu), iš kurios paskirstomas į gamybinę liniją. Gamybinėje linijoje esančiose plovimo voniose vanduo nuolat atnaujinamas šviežiu ir/arba išvalytu vandeniu,

jog palaikyti reikiamus vandens kokybės reikalavimus reikalingus kokybiškam plėvelės išplovimui. Esant pakankamam atšviežinimui reikalingo išvalyto vandens kiekiui „Herbold“ gamybinėje linijoje vanduo paduodamas į „Soremą“ gamybinės linijos buferinę talpą, kurios talpa 100 m³ (Nr. 6, įprastai talpa būna pripildyta iki 20 m³ gamybos vandeniu), iš kurios vykdomas toks pat vandens apytakos ir atšviežinimo procesas „Sorema“ gamybinėje linijoje. Gamybos procese abiejose linijose panaudotas vanduo po išvalymo išleidžiamas į UAB „Vilniaus vandenys“ nuotekų tinklą.

Kadangi plovimui naudojamos paviršinės nuotekos nėra tokios švarios, kaip vanduo, kuris naudojamas iš gręžinio, todėl tuo periodu, kai plastikinių pakuočių ir plastiko atliekų plovimui naudojamos paviršinės nuotekos reikia dažniau atšviežinti plovimui naudojamą vandenį, t.y. kas valandą iš sistemos į UAB „Vilniaus vandenys“ nuotekų tinklus išleidžiama iki 20 m³ gamybiniame procese panaudotų ir vietiniuose valymo įrenginiuose išvalytų gamybinių nuotekų. Kad vyktų plovimo procesas sistema pastoviai kas valanda turi būti papildoma mažiausiai tokiu pačiu 20 m³/val. kiekiu apvalytų paviršinių nuotekų.

Naudojant plovimui vien gręžinio vandenį kas valandą į UAB „Vilniaus vandenys“ nuotekų tinklus išleidžiama 10-12 m³ gamybiniame procese panaudotų ir vietiniuose valymo įrenginiuose išvalytų gamybinių nuotekų. Tokiu pačiu kiekiu švaraus vandens kas valandą papildoma sistema.

Gamybiniame procese naudojant paviršines nuotakas sumažinamas iš gręžinio imamo vandens kiekis ir plastikinių pakuočių ir plastiko atliekų perdirbimo (plovimo) procese naudojamos ant kieta danga dengtos teritorijos ir dalies stogų susidarančios paviršinės nuotekos.

Nuo kitų stoginių stogų surinktos paviršinės nuotekos be valymo išleidžiamos į gamtinę aplinką (infiltruojamos į gruntą).

Nuo apie 230 kv. m ploto kieta danga dengtos teritorijos (vienos atliekų laikymo aikštelės plotas apie 95 kv. m, kitos – apie 30 kv. m ir privažiavimas prie jų), esančios už rūšiavimo stoginės, surinktos paviršinės nuotekos (šuliniai Nr. ŠL2-4; ŠL(G)1-4 (šulinių Nr. nurodyti pagal Stoginės Vilniaus m. Kadiškių k., sklypo unik. Nr. 0101/0165:250 statybos projekto sklypo planą su projektuojamais vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklais (žr. **4.4 priedą**)) valomos 6 l/s našumo naftos gaudyklėje su smėliagaude. Išvalytos iki leistinų normų paviršinės nuotekos infiltruojamos į gruntą – išleidžiamos į 62,52 kv. m ploto infiltracinių kasečių lauką. Išvalytų nuotekų mėginiai bus imami šulinyje Nr. ŠL 1-11 (šulinio Nr. nurodytas pagal Stoginės Vilniaus m. Kadiškių k., sklypo unik. Nr. 0101/0165:250 statybos projekto sklypo planą su projektuojamais vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklais (žr. **4.4 priedą**)). Naftos gaudyklės su smėliagaude techninis pasas ir atitikties deklaracija pateikti **4.8 priede**. Inžinerinių tinklų planas su nurodytai paviršinių nuotekų surinkimo tinklais, valymo įrenginiais, mėginių paėmimo vieta ir 62,52 kv. m ploto infiltraciniu kasečių lauku pateiktas **4.4 priede**.

Schema su nurodytais galimai taršių teritorijų plotais, pateikta **4.9 priede**.

Visi paviršinių nuotekų tvarkymo sprendiniai pareiškiamos veiklos teritorijoje pasirinkti vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193, ir kitų susijusių teisės aktų reikalavimais, t.y.:

- nuo galimai taršios kieta danga dengtos teritorijos (apie 0,54 ha plotas) ir nuo dalies stogų (apie 0,323 ha) surinktos paviršinės nuotekos naudojamos technologiniame procese (plastikinių pakuočių ir plastiko atliekų plovimui)
- ant galimai taršios kieta danga dengtos teritorijos (apie 0,023 ha plotas) susidariusios paviršinės nuotekos surenkamos paviršinių nuotekų surinkimo tinklais ir valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Tik išvalytos iki leistinų normų paviršinės nuotekos bus infiltruojamos į gruntą;
- paviršinės nuotekos, surinktos nuo teritorijų, kuriose nėra taršos pavojingomis medžiagomis šaltinių infiltruojamos į gruntą.

Nuo 230 kv. m ploto galimai taršios teritorijos surinktos paviršinės nuotekos bus išvalomos vietiniuose valymo įrenginiuose (naftos gaudyklėje su smėliagaude) iki šių parametru:

- skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija - 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l;
- BDS₇ didžiausia momentinė koncentracija – 10 mg O₂/l (vidutinė metinė koncentracija nenustatoma);
- naftos produktų didžiausia momentinė koncentracija – 1 mg/l (vidutinė metinė koncentracija nenustatoma).

Kadangi šioje apie 230 kv. m ploto galimai taršioje teritorijoje (vienos atliekų laikymo zonos plotas apie 95 kv. m, kitos – apie 30 kv. m ir privažiavimas prie jų) bus laikomos tik sąlyginai švarios, t.y. organinėmis medžiagomis neužterštos antrinės žaliavos. Todėl šioje teritorijoje paviršinės nuotekos nebus teršiamos azoto ir (ar) fosforo junginiais.

Išvalytos paviršinės nuotekos bus infiltruojamos į gruntą.

Ant UAB „Eco“ teritorijos susidarančių paviršinių nuotekų kiekis bus nustatomas skaičiavimo būdu pagal teritorijos plotą ir kritulių kiekį, t.y. paviršinių nuotekų, susidarančių ant UAB „Eco“ 230 kv. m ploto kieta danga dengtos aikštelės, kiekis apskaičiuojamas pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 su visais pakeitimais, 8 punkte nurodytą formulę. Paviršinių nuotekų kiekio skaičiavimai pateikti **4.10 priede**.

9. Informacija apie įrenginio neįprastas (neatitiktines) veiklos sąlygas ir numatytas priemones taršai sumažinti, kad nebūtų viršijamos aplinkos kokybės normos; informacija apie tokių sąlygų galimą trukmę, pagrindžiant, kad nurodyta trukmė yra įmanomai trumpiausia, (išskyrus atvejus, kai ši informacija pateikiama specialiosiose paraiškos dalyse);

Informacija apie neįprastas (neatitiktines) įrenginio veiklos (eksploatavimo) sąlygas ir numatytas priemones taršai sumažinti neteikiame, nes pareiškiamos veiklos metu nebus viršijamos aplinkos kokybės normos.

10. Statybą leidžiančio dokumento numeris ir data, kai jį privaloma turėti teisės aktų nustatyta tvarka, ir nuoroda į jį, jei dokumentas viešai paskelbtas; jei atliktos atrankos ar poveikio aplinkai vertinimo procedūros, – nuoroda į PAV sprendimą arba į atrankos išvadą, nurodant PAV sprendimo ar atrankos išvados datą ir numerį;

2018 metais UAB „Granulės“ antrinių žaliavų surinkimo ir perdirbimo pajėgumų išplėtimui buvo parengti ir su Aplinkos apsaugos agentūra suderinti informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentai. Aplinkos apsaugos agentūra įvertinus PAV atrankos dokumentus 2018-11-07 raštu Nr. (30.4)-A4(e)-2107 „Atrankos išvada dėl UAB „Granulės“ antrinių žaliavų surinkimo ir perdirbimo pajėgumų išplėtimo poveikio aplinkai vertinimo“, priėmė išvadą, kad poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Aplinkos apsaugos agentūra 2021-10-26 raštu Nr. (30.4)-A4E-12216 „Sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos – antrinių žaliavų surinkimo ir perdirbimo pajėgumų išplėtimo poveikio aplinkai vertinimo atrankos išvados galiojimo pratęsimo“ atrankos išvados galiojimo terminą pratęsė iki 2024-11-07 Atrankos išvada ir Sprendimas dėl atrankos išvados pratęsimo pateikti **6.1 ir 6.2 prieduose**. Šią veiklą 2021 m. pradžioje iš UAB „Granulės“ perėmė UAB „Eco“.

11. Jei buvo atliktos atrankos ar poveikio aplinkai vertinimo procedūros – išsami informacija kaip įgyvendintos ar bus iki veiklos vykdymo pradžios įgyvendintos PAV sprendime nustatytos sąlygos ir PAV sprendime ir (ar) atrankos išvadoje nurodytos priemonės reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai sumažinti ir (ar) jį kompensuoti, kurios turi būti įgyvendintos iki veiklos vykdymo pradžios ar veiklos vykdymo (įrenginio eksploatavimo) metu;

Visa veikla vykdoma vadovaujantis su Aplinkos apsaugos agentūra 2018-11-07 raštu Nr. (30.4)-A4(e)-2107 „Atrankos išvada dėl UAB „Granulės“ antrinių žaliavų surinkimo ir perdirbimo pajėgumų išplėtimo poveikio aplinkai vertinimo“ suderinta informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo.

12. Jei vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymu atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, pateikiama nuoroda į poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentus. Ši informacija teikiama, jei įrenginys atitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų;

Pareiškiamai veiklai 2015-2016 m. buvo atliktos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūros (PVSV ataskaita), siekiant patikslinti UAB „ECSO“ sanitarinę apsaugos zoną (SAZ). Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitoje buvo pagrįstas SAZ dydis. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitai ir veiklos galimybėms pritarė Vilniaus visuomenės sveikatos centras (žr. 7 priedą).

2. Bendrosios dalies lentelėse – planuojamų naudoti žaliavų ir pagalbinių medžiagų, įskaitant chemines medžiagas ir cheminius mišinius, kurą, sąrašai, jų kiekis, rizikos / pavojaus ir saugumo / atsargumo frazės, saugos duomenų lapai; kurą deginančių įrenginių atveju – kuro rūšis (rūšys) pagal Vidutinių kurą deginančių įrenginių normose nurodytas kuro rūšis.

UAB „Eco“ pareiškiamos veiklos naudojamos žaliavos ir medžiagos pateikto 1 ir 2 lentelėje.

ŽALIAVŲ, KURO IR CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS GAMYBOJE

1 lentelė. Įrenginyje naudojamos žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos.

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (m ³ per metus)	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (m ³), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)	Kur naudojama gamyboje
1	2	3	4	5
1.	Flokuliantas Poliflock SP 91251	15	100 kg, uždaroje talpoje	Gamybinių nuotekų valymui
2.	Koaguliantas Poliflock SM 1150	60	100 l, uždaroje talpoje	Gamybinių nuotekų valymui
3.	Rustol ESF	70 konteineriai	5 konteineriai	Vandens putojimo mažinimui
4.	Natrio chloridas	1000 kg	25 kg, uždaroje talpoje	Vandens minkštinimui
5.	Flokuliantas Praestol™ 858 BS	3600 kg	300 kg, uždaroje talpoje	Gamybinių nuotekų valymui
6.	Flokuliantas Praestol™ 859 BS	20 t	1 paletė, uždaroje talpose	Gamybinių nuotekų valymui
7.	Flokuliantas Praestol™ K 133 L	8 t	1 paletė, uždaroje talpose	Gamybinių nuotekų valymui
8.	Flokuliantas Praestol™ K 144 L	3600 kg	300 kg, uždaroje talpose	Gamybinių nuotekų valymui
9.	MOBIL VACTRA OIL NO. 4	200 kg	20 kg, uždaroje talpose	Technikos skyrius, įrangos tepimui
10.	Sorbentas	500 kg	1 paletė; 25 kg, maišuose	Technikos skyrius

2 lentelė. Įrenginyje naudojamos pavojingos medžiagos ir mišiniai

Bendra informacija apie cheminę medžiagą arba mišinį			Informacija apie pavojingą cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje)					Saugojimas, naudojimas, utilizavimas				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Prekinis pavadinimas	Medžiaga ar mišinys	Saugos duomenų lapo (SDL) parengimo (peržiūrėjimo) data	Pavojingos medžiagos pavadinimas	Koncentracija mišinyje	EC ir CAS Nr.	Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008	Pavojingumo frazė	Vienu metu laikomas kiekis (t) ir laikymo būdas	Per metus sunaudojamas kiekis (t)	Kur naudojama gamyboje	Nustatyti (apskaičiuoti) cheminės medžiagos išmetimai ar išleidimai	Utilizavimo būdas
Flokuliantas Poliflock SP 91251	Mišinys	2017-11-20	Apido rūgštis	<2%	204-643-3	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2	H319 – Sukelia smarkų akių dirginimą	100 kg, uždaroje talpoje	15	Gamybinių nuotekų valymui	-	-
Koaguliantas Poliflock SM 1150	Mišinys	2017-11-15	Metalo druskos	30%	-	Odą ėsdinantis, 1A Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 Odos dirginimas, 2 Dirgina odą, 3	H314 – Odą ėsdinantis H319 – Sukelia smarkų akių dirginimą H315 – Odą dirginantis H335 – Gali dirginti kvėpavimo takus	100 l, uždaroje talpoje	60	Gamybinių nuotekų valymui	-	-
			Organinis koaguliantas	20%	-	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 Odos dirginimas, 2	H319 – Sukelia smarkų akių dirginimą H315 – Dirgina orą					
Rustol ESF	Mišinys	2020-05-18	2-fenoksietanolis	0,5-1%	122-99-6	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas,	H319 – Sukelia smarkų akių dirginimą			Vandens putojimo mažinimui	-	-
Praestol™ 858 BS	Mišinys	2019-07-19	Citrinų Rūgštis, monohidratas	>= 2,5 - < 5	5949-29-1	Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas, 2	H319 – Sukelia smarkų akių dirginimą			Gamybinių nuotekų valymui	-	-
			UREA	>= 10 - < 15	57-13-6	-	-					
Praestol™ 859 BS	Mišinys	2019-06-19	Citrinų Rūgštis, monohidratas	>= 2,5 - < 5	5949-29-1	Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas, 2	H319 – Sukelia smarkų akių dirginimą			Gamybinių nuotekų valymui	-	-
			UREA	>= 5 - < 10	57-13-6	-	-					
	Mišinys	2018-10-15	Alkanes, C16-20-iso-	>= 15 - < 25		Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1	H304 – Prarijus ir patekus į				-	-

Bendra informacija apie cheminę medžiagą arba mišinį			Informacija apie pavojingą cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje)					Saugojimas, naudojimas, utilizavimas				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Praestol TM K 133 L							kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį			Gamybinių nuotekų tvarkymui		
			Etoksilinti alkoholiai (C12-18)	>= 1 - < 2,5	68213 -23-0	Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas, 1 Pavojinga vandens aplinkai, 1 Pavojinga vandens aplinkai, 3	H318 – Smarkiai pažeidžia akis H400 – Labai toksiška vandens organizmams H412 – Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus					
Praestol TM K 144 L	Mišinys	2018-09-06	Alkanes, C16-20-iso-	>= 15 - < 25		Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1	H304 – Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį			Gamybinių nuotekų valymui	-	-
			Etoksilinti alkoholiai (C12-18)	>= 1 - < 2,5	68213 -23-0	Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas, 1 Pavojinga vandens aplinkai, 1 Pavojinga vandens aplinkai, 3	H318 – Smarkiai pažeidžia akis H400 – Labai toksiška vandens organizmams H412 – Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus					
MOBIL VACTRA OIL NO. 4	Mišinys	2019-12-26	2,6-di-tert-butil-p-kresolis	0.1 - < 1	128-37-0	Pavojinga vandens aplinkai, 1 Pavojinga vandens aplinkai, 1	H400 – Labai toksiška vandens organizmams H410 – Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus			Technikos skyrius, įrangos tepimui		
			4-metil-2pentanolio ir difosforo	0.1 - < 1	91745 -46-9	Pavojinga vandens aplinkai, 2 Ūmus toksiškumas, 4	H411 – Pavojinga vandens aplinkai H302 – Kenksminga prarijus					

Bendra informacija apie cheminę medžiagą arba mišinį			Informacija apie pavojingą cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje)					Saugojimas, naudojimas, utilizavimas				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Pentasulfido reakcijos produktai, Propoksilinti, esterinti difosforo Pentoksidu ir neutralizuoti aminais, C12-14-tert-alkilu			Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas, 1A Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas, 1	H317 – Gali sukelti alerginę odos reakciją H318 – Smarkiai pažeidžia akis					

Cheminių medžiagų ir preparatų saugos duomenų lapai pateikti **8 priede**.

PARAIŠKOS PRIEDAI, KITA PAGAL TAISYKLES REIKALAUJAMA INFORMACIJA IR DUOMENYS

PRIEDAI:

Eil. Nr.	Priedas
1 priedas	Į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekio skaičiavimai
2 priedas	Gręžinio pasas pateiktas
4 priedas	4.1 Darbų atlikimo sutarties Nr. 15-42 kopija; 4.2 Vietinių gamybinių nuotekų valymo įrenginių schema; 4.3 Sutarties su UAB „Vilniaus vandenys“ kopija; 4.4 Sklypo planai su inžineriniais tinklais; 4.5 Patikslinta inžinerinių tinklu schema nurodant kas įrengta; 4.6 Sandėlių g 16 lietaus nuotekų tinklų geodezinė nuotrauka; 4.7 Sandėlių g 18 lietaus nuotekų tinklų geodezinė nuotrauka; 4.8 Naftos gaudyklės su smėliagaude techninis pasas ir deklaracija; 4.9 Schema su nurodytais galimai taršių teritorijų plotais; 4.10 Paviršinių nuotekų kiekio skaičiavimas; 4.11 Paviršinių nuotekų naudojimo gamybiniame procese aprašymas.
5 priedas	- Į aplinkos orą išmetamų kvapų skaičiavimas; - Kvapų matavimo protokolai; - Kvapų taršos šaltinių išdėstymo schema; - UAB „Eco“ ūkinės veiklos metu išmetamų kvapų sklaidos modeliavimas.
6 priedas	6.1 Aplinkos apsaugos agentūros 2018-11-07 rašto Nr. (30.4)-A4(e)-2107 „Atrankos išvada dėl UAB „Granulės“ antrinių žaliavų surinkimo ir perdirbimo pajėgumų išplėtimo poveikio aplinkai vertinimo“ kopija; 6.2 Aplinkos apsaugos agentūros 2021-10-26 raštas Nr. (30.4)-A4E-12216 Sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos – antrinių žaliavų surinkimo ir perdirbimo pajėgumų išplėtimo poveikio aplinkai vertinimo atrankos išvados galiojimo pratęsimo
7 priedas	Vilniaus visuomenės sveikatos centro 2016-02-18 sprendimas Nr. 12(12.32)BSV-1715 dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių
8 priedas	Cheminių medžiagų ir preparatų saugos duomenų lapai

KONFIDENCIALI INFORMACIJA

Eil. Nr.	Priedas
3 priedas	3.1 VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopijos; 3.2 Nuomos sutartys.

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

KVAPŲ VALDYMAS

1 lentelė. Stacionarių kvapų šaltinių duomenys

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s,	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	pavadinimas	koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)	aukštis nuo žemės paviršiaus, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra t, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
602	Nusausinto dumblo laikymo zona	6058016; 572542 6058019; 572547 6058015; 572549 6058012; 572544	10	0,5	5,00	0,0	0,981	10557,50	8760
603	Gamybinių nuotekų dumblo laikymo vieta prieš nusausinimą	6058014, 572540	10,0	0,50	5,00	0,0	0,981	86,19	8760
604	Gamybinių nuotekų valymo įrenginiai	6058102, 572517	2,5	2,5x3	5,00	0,0	0,981	2863	8760

* Kvapo emisijos rodiklio apibrėžimas pateiktas Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“

** Atsižvelgiant į tai, kad Taršos leidimas Kvapų valdymo daliai reikalingas dėl nuotekų dumblo laikymo ir gamybinių nuotekų valymo nuotekų valymo įrenginiuose, todėl 1 lentelėje teikiama informacija tik iš šių taršos šaltinių išsiskiriančias kvapų emisijas.

Kvapų skaičiavimai ir kvapų taršos šaltinių išdėstymo vietos pateiktos **5 priede**.

2 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės, jų efektyvumo rodikliai

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis, OUE/s
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	
1	2	3	4	5
602	-	-	-	10557,50
603	-	-	-	86,19
604	-	-	-	2863

3 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonių efektyvumas prie artimiausių jautrių receptorių

Nustatyta kvapo koncentracija (OUE/m ³) prie artimiausio jautraus receptoriaus*	Artimiausio jautraus receptoriaus adresas ir koordinatės (LKS)
1	2
< 0,35	Mūrinės Vokės g. 50, Vilnius; 572006, 6058004
< 0,36	Mūrinės Vokės g. 48, Vilnius; 572007, 6057996
< 0,37	Mūrinės Vokės g. 34, Vilnius; 572045, 6057843

*jautrus receptorius – statinys ar teritorija, kurioje gyvena, ilsisi žmonės ar laikinai būna jautrios visuomenės grupės (vaikai, pacientai ir pan.), pvz. gyvenamasis namas, vaikų darželis, mokykla, ligoninė, sanatorija, poilsio, globos namai, gyvenamosios ar rekreacinės teritorijos ir pan.

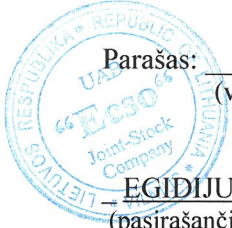
UAB „Eco“ ūkinės veiklos metu išmetamų kvapų sklaidos modeliavimo ataskaita pateikta **5 priede**.

DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos leidimą patikslinti.

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

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos arba jos dalies kopiją, išskyrus informaciją, kuri šioje paraiškoje nurodyta kaip komercinė (gamybinė) paslaptis, pateiktų tretiesiems asmenims.



Parašas: _____

(veiklos vykdytojo arba jo įgalioto asmens)

Data: 2021-12-20

EGIDIJUS NOREIKIS, DIREKTORIUS

(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos)