

PARAIŠKA
TARŠOS LEIDIMUI Nr. TL-V.7-31/2015 PAKEISTI

[3] [0] [0] [6] [2] [4] [2] [9] [4]
(Juridinio asmens kodas)

UAB „Biomotorai“, Sandėlių g. 34, Vilnius, tel. +370 5 2505225, faksas -, el.p.
biomotorai@biomotorai.lt

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

Panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo įrenginys, maisto atliekų laikymo įrenginys, Sandėlių g. 34, 44, Vilnius

(ūkinės veiklos pavadinimas, adresas)

3.1. apdorojamos atliekos (naudojamos ar šalinamos, įskaitant 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 reikia turėti Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą

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

Direktorius Donatas Karanauskas, tel. +370 5 2505225, faksas -, el.p. biomotorai@biomotorai.lt

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

BENDROJI PARAIŠKOS DALIS

UAB „Biomotorai“ planuojamai panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo, maisto atliekų laikymo veiklai, Sandėlių g. 34, 44, Vilnius, atlikta atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo. Aplinkos apsaugos agentūra 2019-09-27 raštu priėmė atrankos išvadą Nr. (30.4)-A4E-4562 - poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Atsižvelgiant į tai ir vadovaujantis Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių (toliau - Taisyklės), patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. kovo 6 d. įsakymu Nr. D1-259 „Dėl Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ 44.1 papunkčiu teikiama paraiška pakeisti šiuo metu UAB „Biomotorai“ turimą Taršos leidimą Nr. TL-V.7-31/2015.

1. Veiklos vykdytojo pavadinimas, juridinio asmens kodas, buveinės adresas, kontaktinio asmens duomenys, ūkinės veiklos objekto pavadinimas ir adresas

Veiklos vykdytojas – UAB „Biomotorai“, Sandėlių g. 34, Vilnius. Įmonės kodas – 300624294.
Kontaktinis asmuo – Direktorius Donatas Karanauskas, tel. +370 5 2505225, el. p. biomotorai@biomotorai.lt.

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas – Panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo įrenginys, maisto atliekų laikymo įrenginys, Sandėlių g. 34, 44, Vilnius.

2. Trumpa aprašomojo pobūdžio informacija apie visus toje vietoje to paties veiklos vykdytojo eksploatuojamus ir (ar) planuojamus eksploatuoti įrenginius, galinčius sukelti teršalų išmetimą (išleidimą), nurodant jų eksploatacijos pradžią, įrenginių techninius parametrus, nepriklausomai nuo to, ar tie įrenginiai atitinka Taisyklių 4.4 papunktį, įskaitant įrenginiuose naudojamas technologijas, jų pajėgumus, juose vykdomą veiklą, naudojamas medžiagas ir mišinius; išmetamų (išleidžiamų) teršalų šaltinius, išmetamus (išleidžiamus) teršalus.

Vidutinių KDĮ atveju taip pat nurodoma jų vardinė (nominali) šiluminė galia, tipas (dyzelinis variklis, dujų turbina, dvejopo kuro variklis, kitas variklis ar kitas vidutinis KDĮ), vidutinė naudojama apkrova, informacija apie metinį veikimo valandų skaičių (kai pagal Taisyklių 26.6 papunktį teikiama Deklaracija apie veikimo valandų skaičių); pateikiant informaciją apie esamus vidutinius KDĮ, jei tiksli jų veikimo (eksploatacijos) pradžios data nežinoma, pateikiami dokumentai, įrodantys, kad įrenginys pradėjo veikti (pradėtas eksploatuoti) iki 2018 m. gruodžio 20 d.

Panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo įrenginio ir maisto atliekų laikymo įrenginio veiklą planuojama vykdyti dviejų žemės sklypų dalyse:

- ✓ Kad. Nr. 0101/0165:1123, unikalus daikto numeris 4400-2390-4561. Žemės sklypo plotas – 1,0025 ha. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita. Žemės sklypo naudojimo būdas – Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai. Dėl žemės sklype esančių planuojamos ūkinės veiklos metu naudojamų pastatų UAB „Biomotorai“ yra sudariusi ilgalaikę nuomos sutartį.
- ✓ Kad. Nr. 0101/0165:316, unikalus daikto numeris 7940-0004-0316. Žemės sklypo plotas – 12,0601 ha. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita. Žemės sklypo naudojimo būdas – Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso fiziniams, juridiniams asmenims ir Lietuvos Respublikai. Valstybinės žemės patikėjimo teisė Nacionalinei žemės tarnybai prie Žemės ūkio ministerijos. Dėl žemės sklypo dalies UAB „Biomotorai“ yra sudarę ilgalaikę sutartį.

Panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo įrenginio veikla bus vykdoma vieno

aukšto, metalinių konstrukcijų gamybos, pramonės paskirties pastate, kurio unikalus numeris 7996-7013-1050, bendras plotas 865,81 m², dalyje katilinės pastato, kurio unikalus numeris 7996-4017-3052, bendras plotas 80,06 m², kuriame 30,00 m² išskirtame plote stovės trikanteris-centrifuga, ir dalyje gamybos, pramonės paskirties pastato, kurio unikalus numeris 4400-0473-2430, bendras plotas 181,54 m², kuriame 50 m² išskirtame plote IBC konteineriuose bus laikomos panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų atliekos. 1 priede pateikiama žemės sklypo nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija.

Panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo įrenginio ir maisto atliekų laikymo įrenginio veiklos metu UAB „Biomotorai“ didžiausias tvarkomų maistinio aliejaus ir riebalų atliekų kiekis per metus sieks 45000 t/m. Įmonė perdirbs surinktas iš klientų (įskaitant gyventojus) panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų atliekas ir importuotas maistinio aliejaus ir riebalų atliekas, t.y. technologinio proceso metu kaitins, filtruos, drenuos panaudotą maistinį aliejų bei riebalus. Nuo mechaninių priemonių išvalius panaudotą maistinį aliejų bei riebalus bus tikrinama gautos žaliavos biodyzelino gamybai kokybė. Nustačius, kad žaliava atitinka kokybinius parametrus - ji bus laikoma produktu – UCO biomase ir bus perduodama biodyzelino gamintojams kaip produktas. Nustačius, kad gauta žaliava neatitinka kokybinių parametrų – ji bus laikoma apdorotomis maistinio aliejaus ir riebalų atliekomis ir bus perduodama kitiems atliekų tvarkytojams, biodyzelino gamintojams kaip atlieka arba bus kartojamas atliekų tvarkymo procesas.

Įmonė taip pat surinks ir pastate įrengtoje šaldymo kameroje laikys maisto atliekas, kurias vėliau perduos šių atliekų tvarkytojams. Įmonė surinks biologiškai skaidžias virtuvių ir valgyklų atliekas. Šios atliekos neperdirbamos, o tik priimamos laikymui pastate įrengtoje šaldymo kameroje ir perduodamos registruotiems atliekų tvarkytojams. Per metus numatoma surinkti 12 t maisto atliekų.

Atliekų laikymas:

1. Viso pastate esančiose cisternose bus laikoma:
 - ✓ 2 vnt. 50 m³ cisternų – 90 t nefiltruoto maistinio aliejaus ir riebalų atliekų.
2. Viso lauke esančiose cisternose bus laikoma:
 - ✓ 1 vnt. 30 m³ cisterna – 27 t maistinio aliejaus ir riebalų atliekų (gyvūninės kilmės);
 - ✓ 1 vnt. 50 m³ cisterna – 45 t pagaminto produkto. Esant poreikiui šioje cisternoje gali būti laikomas filtruoto maistinio aliejaus ir riebalų atliekos;
 - ✓ 3 vnt. 63 m³ cisternų – 170,1 t pagaminto produkto. Esant poreikiui šiose cisternose gali būti laikomas filtruoto maistinio aliejaus ir riebalų atliekos;
 - ✓ 3 vnt. 60 m³ cisternų – 106,2 t nefiltruoto maistinio aliejaus ir riebalų atliekų.Visos lauke esančios cisternos yra hermetiškos ir vamzdiniais sujungtos su pastato viduje esančiais įrenginiais. Cisternų užpildymas ir ištuštinimas bus vykdomas autocisternoms prisiparkavus po stogine, prisijungus prie į pastatų vidų įrengtų sandarių vamzdinių, kurių pagalba atliekos per pastato vidų sandariais vamzdiniais pasiekia lauke įrengtas cisternas. Iš lauko užpildyti ir ištuštinti cisternų, jungiantis tiesiogiai prie jų, galimybių nėra.
3. Viso pastato viduje 240 l arba 1000 l talpos konteineriuose bus laikoma iki 30,0 t po filtravimo likusių trupinių ir riebalų atliekų;
4. Viso pastato viduje 1000 l talpos IBC konteineriuose bus laikoma iki 54,0 t nefiltruoto maistinio aliejaus ir riebalų atliekų;
5. Viso riebalų gaudyklėje bus laikoma iki 25 m³ (30,0 t) nuo nuotekų atskirto aliejaus bei riebalų atliekų;
6. Viso pastate įrengtoje 2 m² šaldymo kameroje bus laikoma iki 1,5 t maisto atliekų.

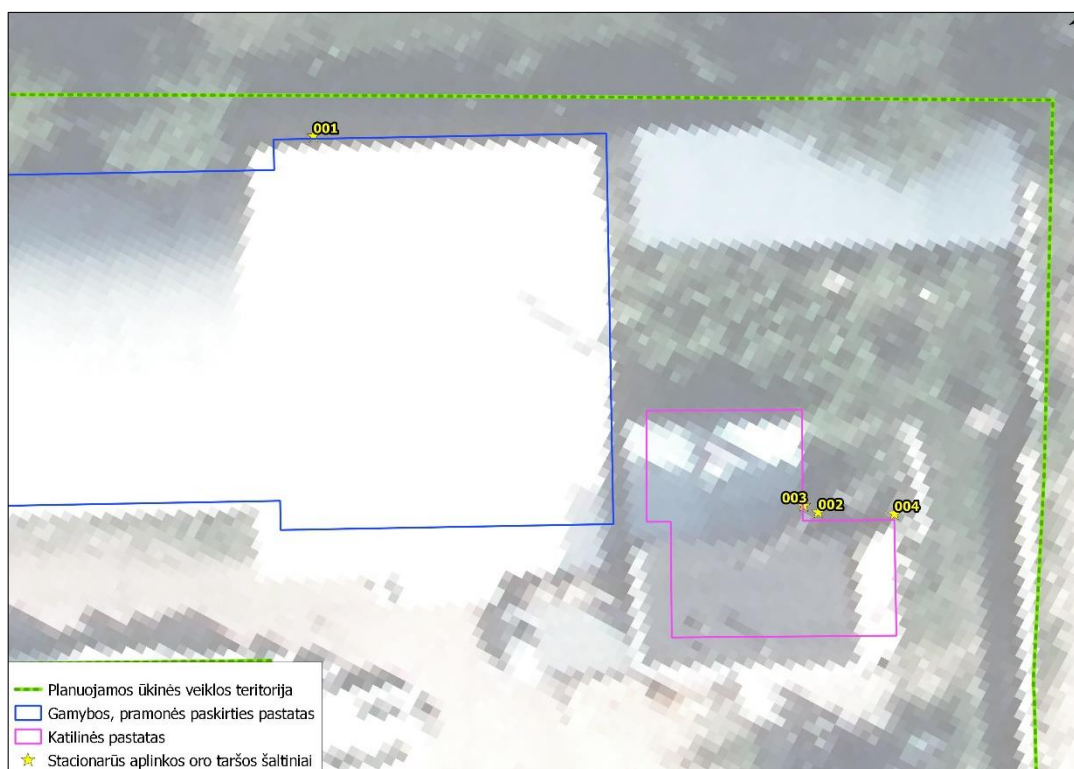
Panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo įrenginio ir maisto atliekų laikymo įrenginyje nebus naudojami kurą deginantys įrenginiai kurie patenka į Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. rugsėjo

18 d. įsakymu Nr. D1-778 „Dėl Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų patvirtinimo“, taikymo sritį (toliau - vidutiniai KDI).

Panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo įrenginio ir maisto atliekų laikymo įrenginio veiklos metu bus naudojami 5 kurą deginantys įrenginiai:

1. Maistinio aliejaus ir riebalų atliekų šildymo patalpą pastate šildo skysto krosninio kuro katilas (100 kW). Planuojamas metinis skysto krosninio kuro poreikis – 6 t/metus (**Nr. 001**);
2. Patalpų šildymui bei filtruoto aliejaus cisternų viduje išvedžiuoto šildytuvo šildymui naudojami granulinio kieto kuro katilai (150 kW, 200 kW). Planuojamas metinis granulinio kieto kuro poreikis – 109 t/metus (**Nr. 002¹**);
3. Skysto kuro katilas (120 kW), kuris bus naudojamas tik šalčiausiomis metų dienomis. Planuojamas metinis skysto kuro poreikis – 1 t/metus (**Nr. 003**);
4. Garo katilas naudojantis gamtines dujas (736 kW), naudojamas žaliavos pašildymui šilumokaityje. Planuojamas metinis gamtinių dujų kiekis – 90048 m³/metus (**Nr. 004**).

Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išsidėstymas pateiktas 1 paveiksle.



1 pav. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išsidėstymas

Pagal metodiką EMEP/EEA emission inventory guidebook 2016 (įrašyta į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 395 patvirtintą „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą“, 2005 m. liepos 15 d. įsakymo Nr.D1-378 redakcija) suskaičiuoti iš kurą deginančių įrenginių: CO – 1,548 t/m., NO_x – 0,477 t/m., KD – 0,329 t/m., SO₂ – 0,052 t/m. Iš stacionarių taršos šaltinių išmetami teršalų kiekiai neturės reikšmingos įtakos aplinkos oro užterštumui.

Numatoma, kad per dieną į įrenginius blogiausiu atveju atvyks 30 sunkiųjų transporto priemonių ir 15 lengvųjų transporto priemonių. Taip pat įvertintas teritorijoje krovybos darbus

¹ Patalpų šildymui bei filtruoto aliejaus cisternų viduje išvedžiuoto šildytuvo šildymui naudojamų granulinio kieto kuro katilų (150 kW, 200 kW) degimo produktai šalinami per bendrą dūmtraukį (Stacionarus aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 002).

atliekantis dyzelinis autokrautuvas. Pagal metodiką EMEP/EEA emission inventory guidebook 2016 (įrašyta į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 395 patvirtintą „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą“, 2005 m. liepos 15 d. įsakymo Nr.D1-378 redakcija) suskaičiuoti planuojamo automobilių srauto išmetamų teršalų kiekiai: CO – 0,019 t/m; NO_x – 0,045 t/m; KD – 0,002 t/m; LOJ – 0,004 t/m. Iš mobilių taršos šaltinių išmetami teršalų kiekiai neturės reikšmingos įtakos aplinkos oro užterštumui.

Panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo įrenginio ir maisto atliekų laikymo įrenginio veiklos metu į aplinkos orą kvapas sklis nuo:

- ✓ Teritorijoje esančių cisternų (10 vnt.) alsuokliai. Cisternų pildymo metu (pildymo pajėgumas 15 t/val. / 16,6 m³/val.) pro alsuoklį išeina cisternoje esantis oras, kuris turi specifinį kvapą. Atlikus kvapo koncentracijos nustatymo tyrimus gauti rezultatai – 10980 OUE/m³. Priimama, kad per metus viso įmonėje bus sutvarkoma iki 45000 t maistinio aliejaus ir riebalų atliekų. Šio kiekio perpumpavimas į cisternas užtruks 3000 val.. Priimama, kad į kiekvieną cisterną bus perpumpuojamas vienodas maistinio aliejaus ir riebalų atliekų kiekis. Tuomet į kiekvieną cisterną maistinio aliejaus ir riebalų atliekų perpumpavimas vyks 300 val./metus, t.y. tiek laiko per alsuoklius į aplinkos orą bus skleidžiami kvapai;
- ✓ Pastate, kuriame vykdoma ūkinė veikla, esantis kvapas. Kvapas iš pastato pasišalins pro atidarytus pastato vartus bei įrengtą vėdinimo sistemą. Priimama, kad pastato vartai bus atidaryti iki 1512 val. per metus (8 mėnesius). Šaltuoju metų laiku (4 mėnesius) vartai būna uždaryti, tačiau patalpų vėdinimui yra naudojama ventiliacinė sistema. Ventiliacinė sistema yra naudojama iki 2 val. per parą. Priimama, kad ventiliacinė sistema veiks iki 166 val. per metus.

Tam, kad nustatyti ar maksimalios kvapo koncentracijos gyvenamosios aplinkos ore neviršija nustatytų ribinių verčių, buvo atliktas kvapo sklaidos ore modeliavimas.

Atsižvelgiant į tai, kad stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių kvapo koncentracijos mėginiai buvo imami esant žemiausiai rekomenduojamai aplinkos oro temperatūrai (10 °C), siekiant įvertinti nepalankiausią scenarijų, kuris galimas esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms (aukšta temperatūra, vėjo greitis ir kt.), išmatuotos kvapo emisijos iš stacionarių šaltinių yra padidintos 50 proc. ir suapvalintos iki sveiko skaičiaus (į didesnę pusę).

Kvapo koncentracijos sklaidos skaičiavimai parodė, jog kvapo koncentracija tiek ūkinės veiklos teritorijoje, tiek artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršija Lietuvos higienos normos HN121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" 9 punkte nurodytos ribinės kvapo koncentracijos (8 OUE/m³, nuo 2024 m. sausio 1 d. nustatoma didžiausia leidžiamo kvapo koncentracijos vertė gyvenamojoje aplinkoje - 5 OUE/m³). Suskaičiuota maksimali 1 val. 98,08 procentilio kvapo koncentracija siekia 0,15 OUE/m³ (1,9/3,0 % RV), didžiausia kvapo koncentracija prie gyvenamojo namo Mūrinės Vokės g. 58, Vilnius, siekia 0,001 OUE/m³ (0,01/0,02 % RV).

Panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo įrenginio ir maisto atliekų laikymo įrenginio veikloje vanduo bus naudojamas buitiniams ir technologiniams poreikiams. Vanduo į pastatą bus tiekiamas prisijungus prie teritorijoje esančio geriamojo gėlo vandens gavybos gręžinio (Nr. 60650). Gręžiniui nustatyta 5 m sanitarinės apsaugos zona. Veikloje naudojami įrenginiai ir veiklos zonos nepatenka į naudojamo gręžinio apsaugos zoną. Veiklos metu bus laikomasi Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 43 straipsnyje nustatytų reikalavimų. Gręžinio paso ištrauka pateikiama 12 priede.

Panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo įrenginio ir maisto atliekų laikymo įrenginio veiklos metu bus naudojami el. įrenginiai, bus prisijungiama prie elektros energijos paskirstymo tinklų.

Veiklos metu susidarys bendros ūkio-buities (buitinės) nuotekos. Susidariusios buitinės nuotekos nuvedamos į 50 m³ požeminį nuotekų rezervuarą, į kurį taip pat nuvedamos ir gamybinės nuotekos (rezervuare nuotekos susimaišo). Šiuo metu planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra įrengtų centralizuotų Vilniaus miesto buitinių nuotekų tinklų (raštas dėl prisijungimo sąlygų pateiktos 9 priede), todėl susidariusios buitinės nuotekos laikinai laikomos lokaliai. Sukaupus tam tikrą nuotekų kiekį, susikaupusias nuotekas išveža UAB „Vidurys“. Buitinių (ir kartu gamybinių) nuotekų išvežimo ir pridavimo į utilizavimo įmones sutartis pateikta 11 priede. Buitinės (ir kartu gamybinės) nuotekos bus išvežamos iki 30 kartų per metus, pagal poreikį. Buitinių nuotekų užterštumas neviršys Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (Žin. 2006, Nr. 59-2103 ir vėlesni pakeitimai) patvirtintų ribinių užterštumo dydžių.

Preliminarus susidarysiančių buitinių nuotekų užterštumas neviršys:

- ✓ BDS₇ – 260 mg/l;
- ✓ SM – 250 mg/l.

Preliminarus susidarantis buitinių nuotekų kiekis:

- ✓ 0,48 m³/d;
- ✓ 120 m³/metus.

Veiklos technologinio proceso metu susidarys gamybinės nuotekos. Gamybinės nuotekos susidarys automatinėje tunelinėje plovkloje ar aukštos slėgio plovimo įrenginiu, plaunant panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų talpyklas, bei trikanteryje-centrifugoje, kuriame bus atskiriamas maistinio aliejaus ir riebalų atliekose esantis vanduo. Susidariusios gamybinės nuotekos bus nuvedamos į 25 m³ riebalų gaudyklę, kurioje bus atskiriamas nuotekose esantys aliejus bei riebalai. Riebalų gaudyklės projektinis valymo našumas – 15 l/s. Riebalų gaudyklėje surinktas aliejus bei riebalai vėliau pakartotinai tvarkomi įrenginyje arba perduodami šių atliekų tvarkytojams. Po riebalų gaudyklės gamybinės nuotekos pateks į 50 m³ požeminį nuotekų rezervuarą, į kurį taip pat nuvedamos ir buitinės nuotekos (rezervuare nuotekos susimaišo). Šiuo metu planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra įrengtų centralizuotų Vilniaus miesto buitinių nuotekų tinklų (raštas dėl prisijungimo sąlygų pateiktos 9 priede), todėl susidariusios gamybinės nuotekos laikinai laikomos lokaliai. Sukaupus tam tikrą nuotekų kiekį, susikaupusias nuotekas išveža UAB „Vidurys“. Gamybinių (ir buitinių) nuotekų išvežimo ir pridavimo į utilizavimo įmones sutartis pateikta 11 priede. Gamybinės (ir buitinės) nuotekos bus išvežamos iki 30 kartų per metus, pagal poreikį.

Preliminarus susidarantis gamybinių nuotekų kiekis:

- ✓ 5,38 m³/d;
- ✓ 1350 m³/metus.

Susidarančių gamybinių nuotekų užterštumas prieš valymą riebalų gaudyklėje² neviršys:

- ✓ BDS₇ – 2096 mg/l;
- ✓ CdDS – <3 x BDS₇;
- ✓ SM – 2934 mg/l;
- ✓ Bendrasis fosforas – 50 mg/l;
- ✓ Bendrasis azotas – 350 mg/l;
- ✓ Riebalai – 433 mg/l.

Susidarančių gamybinių nuotekų užterštumas po valymo riebalų gaudyklėje neviršys:

- ✓ BDS₇ – 2096 mg/l;
- ✓ CdDS – <3 x BDS₇;
- ✓ SM – 2934 mg/l;
- ✓ Bendrasis fosforas – 50 mg/l;
- ✓ Bendrasis azotas – 350 mg/l;
- ✓ Riebalai – 130 mg/l.

² Riebalų gaudyklės nuotekų valymo efektyvumas – 70 proc..

Bendras į UAB „Vilniaus vandenys“ išvežamų nuotekų (buitinių ir valytų gamybinių nuotekų³) užterštumas neviršys⁴:

- ✓ BDS₇ – 1950 mg/l;
- ✓ CdDS – <3 x BDS₇;
- ✓ SM – 2720 mg/l;
- ✓ Bendrasis fosforas – 50 mg/l;
- ✓ Bendrasis azotas – 350 mg/l;
- ✓ Riebalai – 130 mg/l.

Visa atliekų apdorojimo ir perdirbimo veikla bus vykdoma pastatų viduje.

Maistinio aliejaus ir riebalų atliekos kurios gabenamos talpose (konteineriuose) bus iškraunamos ir pakraunamos patalpos viduje.

Maistinio aliejaus ir riebalų atliekos gabenamos automobilineis cisternomis bus iškraunamos ir pakraunamos (perpumpuojamos) prie pastato numatomoje įrengti stoginėje. Autocisternos dalis, kurioje yra žarnos pajungimo jungtis, bus įstumama į stoginę ir prie autocisternos prijungiama sandari žarna, kuria atliekos perpumpuojamos į ar iš pastato. Stoginės, kurioje bus vykdomas atliekų perpumpavimas iš/į autocisternas, plotas sudarys 100 m². Stoginėje bus įrengta skysčiams nelaidi betono kietoji danga, aplink kurią bus įrengti bortai, kurie užtikrins kad atliekų perpumpavimo metu galimai nutekėjus atliekoms, jos nepateks į šalia esančią teritoriją. Ant stoginėje įrengtos kietosios dangos nutekėję skysčiai bus nuvedamos į 25 m³ riebalų gaudyklę ir po valymo pateks į 50 m³ požeminių nuotekų rezervuarą. Sukaupus tam tikrą nuotekų kiekį, susikaupusias nuotekas išveža UAB „Viduryš“.

3. Įrenginio eksploatavimo vietos sąlygos (aplinkos elementų, į kuriuos bus išmetami (išleidžiami) teršalai foninis užterštumo lygis pagal atskirus iš įrenginio veiklos vykdymo metu išmetamus (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.

Veiklos vieta yra pramoniniame Vilniaus miesto rajone. Iš pietvakarių, pietų ir pietryčių pusių vieta ribojasi su pramoninės paskirties teritorijomis, šiaurinėje pusėje teritorija ribojasi su nesuformuotu valstybinės žemės sklypu kuriame suprojektuota Krautuvijų g. Artima planuojamos ūkinės veiklos teritorija nėra tankiai apgyvendinta, tankiau apgyvendinta teritorija, Kulokiškės gyvenvietė Vilniuje, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~0,69 km į pietvakarius. Artimiausias gyvenamasis namas, esantis Mūrinės Vokės g. 58, Vilnius, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,695 km į pietvakarius. Remiantis teritorijų planavimo dokumentų registru (www.tpdr.lt) artimiausia suplanuota gyvenamoji teritorija nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusi per ~1 km į pietvakarius.

Panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo įrenginio ir maisto atliekų laikymo įrenginio veiklos metu bus naudojami 5 kurą deginantys įrenginiai, iš kurių į aplinkos orą bus išmetami šie teršalai: anglies monoksidas (CO), azoto dioksidas (NO₂), kietosios dalelės (KD), sieros dioksidas (SO₂).

2019 m. balandžio 9 d. Aplinkos apsaugos agentūros oro kokybės vertinimo skyriaus duomenimis (laiško kopija pateikta 4 priede), planuojamos ūkinės veiklos vietoje - Sandėlių g. 34, Vilnius (veiklos vietos koordinatės 572338, 6058626), remiantis modeliavimo rezultatais, vidutinės 2017 m. foninės koncentracijos yra šios:

- ✓ KD₁₀ – 14,6 µg/m³;

³ Bendro susimaišiusių buitinių ir gamybinių nuotekų užterštumo skaičiavimai pateikti priede Nr. 16 „Nuotekų užterštumo skaičiavimai“.

⁴ Nuotekų užterštumas neviršys UAB „Vilniaus vandenys“ nustatytą leidžiamą išleidžiamų nuotekų užterštumo nuotekų vežėjams. Inf. šaltinis - https://www.vv.lt/lt/imonems/nuoteku_tvarkymas/.

- ✓ $KD_{2,5} - 11,96 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- ✓ $\text{NO}_2 - 9,52 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- ✓ $\text{SO}_2 - 3,28 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- ✓ $\text{CO} - 0,265 \text{mg}/\text{m}^3$.

4. Priemonės ir veiksmai teršalų išmetimo (išleidimo) iš įrenginio prevencijai arba, jeigu tai neįmanoma, iš įrenginio išmetamo (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.

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

Vandens apsauga.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys bendros ūkio-buities (buitinės) nuotekos. Susidariusios buitinės nuotekos bus nuvedamos į 50 m^3 požeminį nuotekų rezervuarą. Sukaupus tam tikrą nuotekų kiekį, susikaupusias nuotekas išveš nuotekas išvežanti įmonė. Buitinės nuotekos bus valomos UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamuose nuotekų valymo įrenginiuose, kurie yra ne PŪV teritorijoje.

Planuojamos ūkinės veiklos technologinio proceso metu susidarys gamybinės nuotekos. Gamybinės nuotekos susidarys automatinėje tunelinėje plovykloje ar aukštos slėgio plovimo įrenginiu, plaunant panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų talpyklas, bei trikanteryje-centrifugoje, kuriame bus atskiriamas maistinio aliejaus ir riebalų atliekose esantis vanduo. Susidariusios gamybinės nuotekos bus nuvedamos į 25 m^3 riebalų gaudyklę, kurioje bus atskiriamas nuotekose esantys aliejus bei riebalai. Į šią riebalų gaudyklę pateks ir autocisternų pakrovimo/iškrovimo (perpumpavimo) stoginėje nutekėję skysčiai. Riebalų gaudyklės projektinis valymo našumas – 15 l/s. Riebalų gaudyklėje surinktas aliejus bei riebalai vėliau pakartotinai tvarkomi įrenginyje arba perduodami šių atliekų tvarkytojams. Po riebalų gaudyklės gamybinės nuotekos pateks į 50 m^3 požeminį nuotekų rezervuarą. Sukaupus tam tikrą nuotekų kiekį, susikaupusias nuotekas išveš nuotekas išvežanti įmonė. Gamybinės nuotekos bus valomos UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamuose nuotekų valymo įrenginiuose, kurie yra ne PŪV teritorijoje.

Dirvožemis, gruntinis vanduo.

Atgabentų į įrenginį ir atliekų tvarkymo metu susidariusių skystų atliekų **perpumpavimas iš/į autocisternas bus vykdomas stoginėje**, kurios plotas 100 m^2 . Siekiant išvengti dirvožemio ir gruntinio vandens taršos, stoginėje, bus įrengta skysčiams nelaidi betono kietoji danga, aplink kurią bus įrengti bortai, kurie užtikrins kad atliekų perpumpavimo metu galimai nutekėjus atliekoms, jos nepateks į šalia esančią teritoriją. Ant stoginėje įrengtos kietosios dangos nutekėję skysčiai bus nuvedamos į 25 m^3 riebalų gaudyklę ir po valymo pateks į 50 m^3 požeminį nuotekų rezervuarą.

Visa kita atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma pastatų viduje, kuriuose įrengta skysčiams nelaidi grindų danga.

Panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų atliekos IBC konteineriuose bus laikomos tik pastatų viduje.

Maistinio aliejaus, riebalų atliekų, pagaminto produkto ir nuotekų laikymui lauke yra įrengtos stacionarios, hermetiškos antžeminės ir požeminės cisternos/talpyklos. Atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento 1 priede pateikiamoje Veiklos schemoje numeriais pažymėtos įrengtos cisternos/talpyklos.

Visos lauke esančios stacionarios antžeminės cisternos yra hermetiškos, pagamintos iš metalo ir sandariais, stacionariais, antžeminiais vamzdiniais yra sujungtos su pastato viduje esančiais įrenginiais. Cisternų užpildymas ir ištuštinimas bus vykdomas autocisternoms prisiparkavus po

stogine, prisijungus prie į pastatų vidų įrengtų sandarių vamzdynų, kurių pagalba atliekos per pastato vidų sandariais vamzdynais pasiekia lauke įrengtas cisternas. Iš lauko užpildyti ir ištuštinti cisternų, jungiantis tiesiogiai prie jų, galimybių nėra. Po antžeminėmis stacionariomis cisternomis Nr. 3, 4, 5, 6, 7, 8 yra smėlio/žvyro danga, po cisternomis Nr. 13, 14 yra betono trinkelų danga. Transporto priemonių manevravimas šalia stacionarių antžeminių cisternų nėra galimas. Kadangi cisternos yra hermetiškos, ant jų patekę krituliai nebus užteršti ir nutekėję ant žemės paviršiaus susigers į gruntą.

Lauke yra įrengtos dvi požeminės hermetiška talpyklos - riebalų gaudyklė (Nr. 11), kurioje bus laikomos nuo nuotekų atskirtos aliejaus bei riebalų atliekos, ir nuotekų talpykla. Į riebalų gaudyklę riebalais užterštas vanduo sandariais, stacionariais, požeminiais vamzdynais patenka iš pastatų vidaus ir stoginės, kurioje vykdomas atliekų perpumpavimas. Ši požeminė talpykla – riebalų gaudyklė pagaminta iš metalo. Pro riebalų gaudyklę praėjusios nuotekos po valymo patenka į požeminę hermetišką, iš metalo pagamintą talpyklą. Šiuo metu virš riebalų gaudyklės ir nuotekų talpyklos yra įrengta betono trinkelų danga, ant kurios yra spec. žymėjimas, informuojantis, kad transporto priemonių manevravimas toje vietoje nėra galimas. Įrengus 100 m² stoginę ir skysčiams nelaidžią dangą po ją, įrengta nelaidi danga apims ir didžiąją dalį teritorijos virš riebalų gaudyklės.

Visos kitos cisternos bei atliekų laikymo vietos yra pastatų viduje, kur įrengta skysčiams nelaidi danga.

Oro tarša.

Planuojamos ūkinės veiklos metu, siekiant sumažinti į aplinkos orą išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių teršalų kiekį ir taip sumažinti galimą neigiamą poveikį aplinkai, patalpų šildymui naudojamas biokuras. Taip pat siekiant įvertinti naujo kurą deginančio įrenginio išmetamų teršalų įtaką aplinkos orui, buvo parinktas atitinkamo aukščio dūmtraukis ir atlikti oro teršalų sklaidos ore modeliavimai.

Atliekų tvarkymo metu tarša į aplinkos orą galima tik iš kurą deginančių įrenginių, kurie yra naudojami technologiniame procese bei ūkinės veiklos patalpų šildymui. Kitų procesų metu, t.y. atliekų tvarkymo (kaitinimo, perpylimo, apdorojimo, laikymo ir kt.) metu, į aplinkos orą teršalai nėra išmetami. Pagrindinis aliejaus komponentas yra oleino rūgštis, kuri praktiškai negaruoja, o jos sočiųjų garų slėgis esant 20 °C temperatūrai yra 0,001 kPa. Taip pat, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ (Žin., 2000, Nr. 100-3185 ir vėlesni pakeitimai), oleino rūgščiai nėra nustatyta ribinė aplinkos oro užterštumo vertė. Taip pat:

- 1) Panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų atliekos yra kaitinamos uždaroje talpose, kuriose yra pašildomos iki 50-60 °C temperatūros. Atliekos nėra veikiamos aukštos temperatūros ir yra tiesiog pašildomos, kad suskystėtų. Atsižvelgiant į tai, kad atliekų šildymas vykdomas uždaroje talpose ir tai, kad atliekos nėra veikiamos aukštos temperatūros, jų patekimas į aplinką nėra galimas, teršalai į aplinkos orą nebus išmetami;
- 2) Panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų atliekos įrenginyje laikomos sandariose, uždaroje talpose, todėl jų patekimas į aplinką nėra galimas, teršalai į aplinkos orą nebus išmetami;
- 3) Į įrenginį atvežtų/išvežamų atliekų/produkto perpumpavimas vykdomas sandariais vamzdynais, siurblių pagalba, todėl jų patekimas į aplinką nėra galimas, teršalai į aplinkos orą nebus išmetami.

Suskaičiuotos aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną nei PŪV teritorijoje, nei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai.

Triukšmas.

Planuojamos ūkinės veiklos metu, siekiant sumažinti veiklos metu skleidžiamą triukšmo lygį, transporto atvykimas į teritoriją suplanuotas tik dienos metu, taip pat planuojamos ūkinės veiklos metu naudojama nauja, tylesnė įranga, kuri į aplinką skleidžia mažesnę triukšmą.

Prognozuojama, kad planuojamos ūkinės veiklos metu sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršys leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą. Prognozuojama, kad viešojo naudojimo gatvėmis pravažiuojančio ir planuojama ūkine veikla susijusio autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.

Atliekų tvarkymas.

Siekiant išvengti galimo reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai ir siekiant užkirsti jam kelią numatomos šios priemonės:

- 240 l, 1000 l talpos konteineriuose ir 1000 l talpos IBC konteineriuose maistinio aliejaus ir riebalų atliekos bus laikomos tik pastatų viduje.
- Maistinio aliejaus ir riebalų atliekos bus laikomos stacionariose hermetiškose lauke esančiose cisternose. Visos lauke esančios cisternos yra hermetiškos ir vamzdynais sujungtos su pastato viduje esančiais įrenginiais. Cisternų užpildymas ir ištuštinimas vykdomas tik iš pastato vidaus. Iš lauko užpildyti ir ištuštinti cisternų nėra galimybių
- Atliekų tvarkymas bus vykdomas tik patalpose.
- Stoginėje, kurioje bus vykdomas atliekų perpumpavimas iš/į autocisternas, bus įrengta skysčiams nelaidi betono kietoji danga, aplink kurią bus įrengti bortai, kurie užtikrins kad atliekų perpumpavimo metu galimai nutekėjus atliekoms, jos nepateks į šalia esančią teritoriją. Ant stoginėje įrengtos kietosios dangos nutekėję skysčiai bus nuvedamos į 25 m³ riebalų gaudyklę ir po valymo pateks į 50 m³ požeminį nuotekų rezervuarą.
- Darbuotojai bus supažindinami su atliekų tvarkymo taisyklėmis, įmonei išduotu Taršos leidimu, Atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamentu, Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planu.

5. Planuojamų naudoti žaliavų ir pagalbinių medžiagų, įskaitant chemines medžiagas ir preparatus bei kurą, sąrašai, jų kiekis, rizikos/pavojaus bei saugumo/atsargumo frazės, saugos duomenų lapai; vidutinių KDI atveju – kuro rūšis (rūšys) pagal Vidutinių KDI normose nurodytas kuro rūšis.

Informacija apie pagalbines medžiagas, naudojamas veikloje, pateikiama 1 lentelėje „Įrenginyje naudojamos žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos“. 2 lentelėje pateikiama informacija apie naudojamas pavojingas medžiagas ir mišinius. Saugos duomenų lapai pateikiami 6 priede.

Panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimo įrenginyje ir maisto atliekų laikymo įrenginyje nebus naudojami vidutiniai KDI.

6. Atliekų susidarymo įrenginyje numatytos (naudojamos) prevencijos priemonės (taikoma ne atliekas tvarkančioms įmonėms).

Veiklos vykdytojas yra atliekas tvarkantis asmuo, todėl ši informacija nepateikiama.

7. Planuojami naudoti vandens šaltiniai, vandens poreikis, nuotekų tvarkymo būdai.

Vanduo

Įrenginyje vanduo bus naudojamas buitiniams ir technologiniams poreikiams. Vanduo į pastatą bus tiekiamas prisijungus prie teritorijoje esančio geriamojo gėlo vandens gavybos gręžinio (Nr. 60650). Vandens apskaita bus vykdoma pagal pastate, kurio unikalus numeris 7996-7013-1050, įrengtus vandens apskaitos prietaisus. Vandens apskaitos prietaisų vieta pastate pažymėta Atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento 1 priede pateikiamoje Veiklos schemoje. Vandens apskaitos prietaisų gamintojas – Zenner, numeris - 8 ZRI00 1173 9093. Leidimo eksploatuoti

požeminius vandens išteklius gavimo procedūra inicijuota teisės aktų nustatyta tvarka. Preliminarus planuojamas metinis vandens poreikis buitiniams reikmėms – 120 m³, technologijai (maistinio aliejaus ir riebalų surinkimo metu atvežtų 30, 60, 200 ir 1000 l konteinerių plovimas, automatinėje tunelinėje plovykloje ar naudojant aukšto slėgio plovimo įrenginį, bei trikanteryje-centrifugoje) – 1350 m³.

Buitinės nuotekos

Susidariusios buitinės nuotekos nuvedamos į 50 m³ požeminį nuotekų rezervuarą. Sukaupus tam tikrą nuotekų kiekį, susikaupusias nuotekas išveš nuotekas išvežanti įmonė.

Numatomas buitinių nuotekų kiekis:

- ✓ 0,48 m³/d;
- ✓ 120 m³/metus.

Buitinių nuotekų užterštumas neviršys Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (Žin. 2006, Nr. 59-2103 ir vėlesni pakeitimai) patvirtintų ribinių užterštumo dydžių.

Buitinių nuotekų užterštumas neviršys:

- ✓ BDS₇ – 260 mg/l;
- ✓ SM – 250 mg/l.

Gamybinės nuotekos

Įrenginyje technologinio proceso metu susidarys gamybinės nuotekos. Gamybinės nuotekos susidarys automatinėje tunelinėje plovykloje ar aukštos slėgio plovimo įrenginiu, plaunant panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų talpyklas, bei trikanteryje-centrifugoje, kuriame bus atskiriamas maistinio aliejaus ir riebalų atliekose esantis vanduo. Susidariusios gamybinės nuotekos bus nuvedamos į 25 m³ riebalų gaudyklę, kurioje bus atskiriamas nuotekose esantys aliejus bei riebalai. Į šią riebalų gaudyklę pateks ir autocisternų pakrovimo/iškrovimo (perpumpavimo) stoginėje nutekėję skysčiai. Riebalų gaudyklėje surinktas aliejus bei riebalai vėliau pakartotinai tvarkomi įrenginyje arba perduodami šių atliekų tvarkytojams. Po riebalų gaudyklės gamybinės nuotekos pateks į 50 m³ požeminį nuotekų rezervuarą. Sukaupus tam tikrą nuotekų kiekį, susikaupusias nuotekas išveš nuotekas išvežanti įmonė.

Numatomas gamybinių nuotekų kiekis:

- ✓ 5,38 m³/d;
- ✓ 1350 m³/metus.

Susidarančių gamybinių nuotekų užterštumas prieš valymą riebalų gaudyklėje⁵ neviršys:

- ✓ BDS₇ – 2096 mg/l;
- ✓ CdDS – <3 x BDS₇;
- ✓ SM – 2934 mg/l;
- ✓ Bendrasis fosforas – 50 mg/l;
- ✓ Bendrasis azotas – 350 mg/l;
- ✓ Riebalai – 433 mg/l.

Susidarančių gamybinių nuotekų užterštumas po valymo riebalų gaudyklėje neviršys:

- ✓ BDS₇ – 2096 mg/l;
- ✓ CdDS – <3 x BDS₇;
- ✓ SM – 2934 mg/l;
- ✓ Bendrasis fosforas – 50 mg/l;
- ✓ Bendrasis azotas – 350 mg/l;
- ✓ Riebalai – 130 mg/l.

Bendras į UAB „Vilniaus vandenys“ išvežamų nuotekų (buitinių ir valytų gamybinių nuotekų⁶) užterštumas neviršys⁷:

⁵ Riebalų gaudyklės nuotekų valymo efektyvumas – 70 proc..

⁶ Bendo susimaišiusių buitinių ir gamybinių nuotekų užterštumo skaičiavimai pateikti priede Nr. 16 „Nuotekų užterštumo skaičiavimai“.

⁷ Nuotekų užterštumas neviršys UAB „Vilniaus vandenys“ nustatytų leidžiamų išleidžiamų nuotekų užterštumo nuotekų vežėjams. Inf. šaltinis - https://www.vv.lt/lt/imonems/nuoteku_tvarkymas/.

- ✓ BDS₇ – 1950 mg/l;
- ✓ CdDS – <3 x BDS₇;
- ✓ SM – 2720 mg/l;
- ✓ Bendrasis fosforas – 50 mg/l;
- ✓ Bendrasis azotas – 350 mg/l;
- ✓ Riebalai – 130 mg/l.

Paviršinės nuotekos

Visa atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma:

- Stoginėje, kurioje siekiant išvengti dirvožemio ir gruntinio vandens taršos bus įrengta skysčiams nelaidi betono kietoji danga, aplink kurią bus įrengti bortai, kurie užtikrins kad atliekų perpumpavimo metu galimai nutekėjus atliekomis, jos nepateks į šalia esančią teritoriją. Ant stoginėje įrengtos kietosios dangos nutekėję skysčiai bus nuvedamos į 25 m³ riebalų gaudyklę ir po valymo pateks į 50 m³ požeminį nuotekų rezervuarą;
- Pastatų viduje, kuriuose įrengta skysčiams nelaidi grindų danga.

Maistinio aliejaus, riebalų atliekų, pagaminto produkto ir nuotekų laikymui teritorijoje yra įrengtos stacionarios, hermetiškos antžeminės ir požeminės cisternos/talpyklos. Atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento 1 priede pateikiamoje Veiklos schemoje numeriais pažymėtos įrengtos cisternos/talpyklos. Visos teritorijoje esančios stacionarios antžeminės cisternos yra hermetiškos, pagamintos iš metalo ir sandariais, stacionariais, antžeminiams vamzdynais yra sujungtos su pastato viduje esančiais įrenginiais, jų užpildymas ir ištuštinimas vykdomas tik iš pastato vidaus. Iš lauko užpildyti ir ištuštinti cisternų nėra galimybių. Po antžeminiomis stacionariomis cisternomis Nr. 3, 4, 5, 6, 7, 8 yra smėlio/žvyro danga, po cisternomis Nr. 13, 14 yra betono trinkelų danga. Transporto priemonių manevravimas šalia stacionarių antžeminių cisternų nėra galimas. Kadangi cisternos yra hermetiškos, ant jų patekę krituliai nebus užteršti ir nutekėję ant žemės paviršiaus susigers į gruntą. Teritorijoje esančių antžeminių cisternų užimamas plotas sudaro 173 m² (smėlio/žvyro danga – 147 m², betono trinkelų danga – 26 m²).

Visos kitos cisternos bei atliekų laikymo vietos (pvz. IBC konteinerių laikymo vietos ir kt.) yra pastatų viduje, todėl paviršinės nuotekos nesusidarys.

8. 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).

Neįprastų įrenginio veiklos sąlygų nenumatoma.

9. Statybą leidžiančio dokumento numeris ir data, kai jį privaloma turėti teisės aktų nustatyta tvarka, ir nuoroda į jį, jei šis dokumentas viešai paskelbtas; nuoroda į sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai (sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių) arba į atrankos išvadą, ar privaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimą.

Įrenginyje statybos darbai nebus vykdomi.

Šiuo metu yra atliktos atrankos procedūros dėl poveikio aplinkai vertinimo. Aplinkos apsaugos agentūra 2019-09-27 priėmė atrankos išvadą Nr. (30.4)-A4E-4562 - poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas (nuoroda - <https://drive.google.com/drive/folders/1KYRUDqawXLATQhbrFfkT70uruw8K0Rvg>). Atrankos išvados kopija pateikta 5 priede.

10. Žemėlapis, kuriame pažymėta įrenginio vieta saugomų teritorijų ir biotopų, paviršinių vandens telkinių apsaugos juostų ir zonų, vandenviečių apsaugos zonų išsidėstymo atžvilgiu, pažymėti ir sunumeruoti taršos šaltiniai, vandens išgavimo iš paviršinių vandens telkinių vietos.

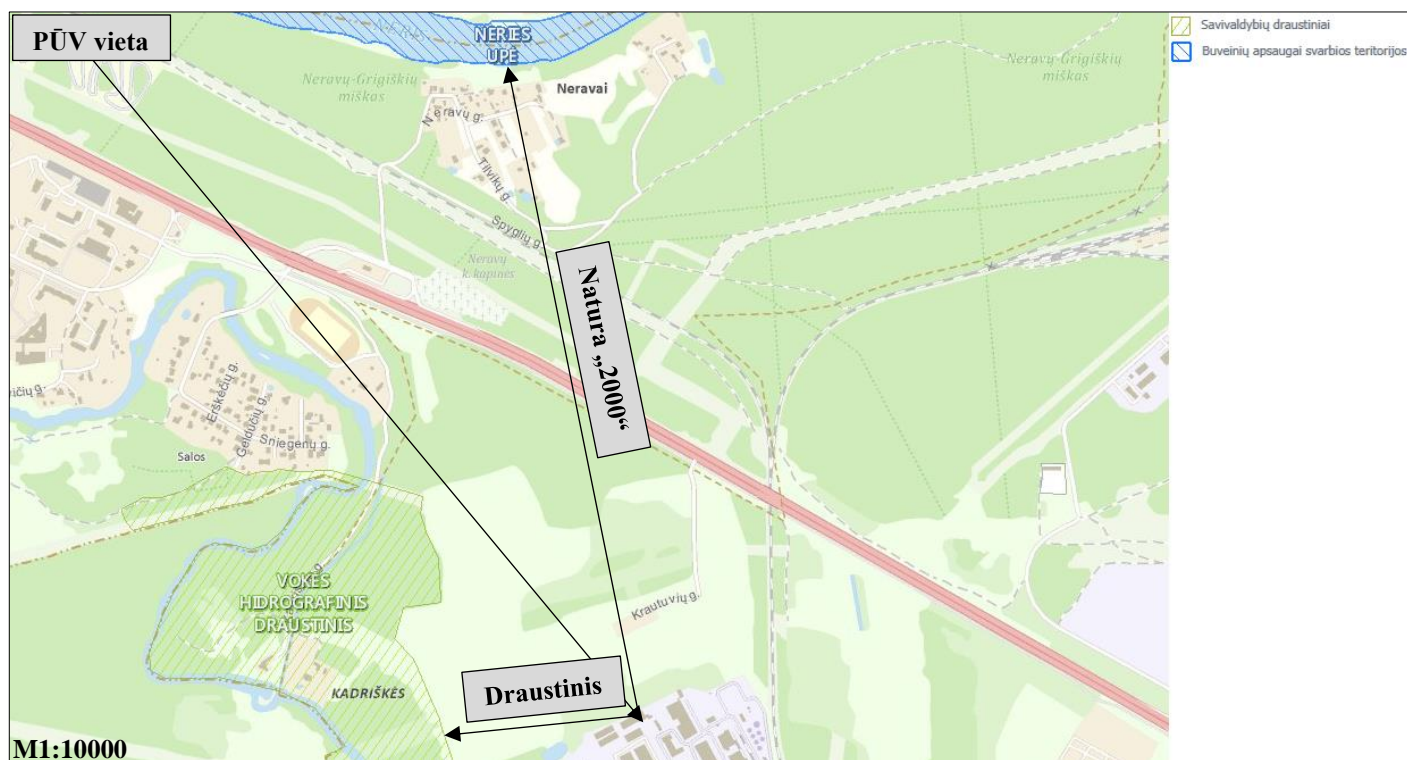
Saugomos teritorijos

Remiantis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapiu (2 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta draustinių, parkų ir kitų saugomų teritorijų;
- Artimiausia saugoma teritorija, Vokės hidrografinis draustinis (identifikavimo kodas – 0210300000036), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~0,2 km į pietvakarius.

Ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų;
- Artimiausia buveinių apsaugai skirta „Natura 2000“ teritorija, Neries upė (identifikavimo kodas – 1000000000119), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~3,2 km į pietvakarius. Saugoma teritorija priskirta „Natura 2000“ tinklui lygumų ir priekalnių upių su *Chenopodium rubri* p.p. ir *Bidention* p.p. augalijos, Upių sraunumos su kurklių bendrijoms, Baltijos laišų, Kartolių, Paprastojo kirtiklio, Paprastojo kūjagalvio, Pleištinės skėtės, Salačio, Ūdros, Upinės negės apsaugai.



2 pav. Artimiausios saugomos ir ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos (inf. šaltinis – <http://stk.am.lt>)

Atsižvelgiant į tai, kad planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nėra arti saugomų bei ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų, planuojama ūkinė veikla nedarys įtakos šioms teritorijoms.

Remiantis Europos Bendrijos svarbos buveinių inventORIZACIJOS duomenų žemėlapiu (3 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta EB svarbos buveinių teritorijų;
- Artimiausia EB svarbos buveinė, 91E0 (Aliuviniai miškai su *Alnus glutinosa* ir *Fraxinus excelsior* (*Alno-padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~0,27 km į pietvakarius.



3 pav. Artimiausios Europos Bendrijos svarbos buveinės (inf. šaltinis - <https://www.geoportal.lt>)

Remiantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro (UETK) žemėlapiu (4 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta paviršinių vandens telkinių, nepatenka į jų apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas. Poveikis paviršinių vandens telkinių kokybei nenumatomas;
- Artimiausias paviršinis vandens telkinys, Vokės upė, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,33 km į pietvakarius.



4 pav. Artimiausios upių, ežerų ir tvenkinių teritorijos (inf. šaltinis – <https://uetk.am.lt/>)

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis žemėlapiu (5 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta požeminio vandens vandenviečių, nepatenka į vandenviečių apsaugos zonas;

- Artimiausia požeminio vandens vandenvietė (Reg. Nr. 3699), skirta geriamojo gėlo vandens gavybai, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~1,1 km į pietus. Vandenvietė neturi įteisintos VAZ, bet yra parengtas VAZ projektas.



5 pav. Artimiausių požeminių vandens vandenviečių išsidėstymas (inf. šaltinis - <https://www.lgt.lt>)

Planuojamoje veikloje vanduo bus naudojamas buitiniams ir technologiniams poreikiams. Vanduo į pastatą bus tiekiamas prisijungus prie teritorijoje esančio geriamojo gėlo vandens gavybos gręžinio (Nr. 60650), vanduo iš paviršinių vandens telkinių nebus išgaunamas.

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. (t, m ³ ar kt. per metus)	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t, m ³ ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpykla, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)	Naudojimo paskirtis	Sutvarkymo būdas
1	2	3	4	5	6
1.	Skystas kuras	7 t	1 t patalpose Sandėlių g. 34 ir 6 m ³ talpos cisterna katilinės patalpose Sandėlių g. 44	Skysto kuro katilai (100 kW, 120 kW)	-
2.	Šarminiai plovikliai	1200 l	1 t plastikinėje taroje, patalpose Sandėlių g. 34	Automatinėje tunelinėje plovykloje plaunant panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų talpyklas	Kaip nuotekos surenkamos į požeminį nuotekų rezervuarą ir tolimesniam tvarkymui perduodamos nuotekas tvarkančiai įmonei. Plastikinė pakuotė perduodama šių atliekų tvarkytojams
3.	Granulės	109 t	1 t „Big bag“ maiše, patalpose Sandėlių g. 34	Kieto kuro katilai (150 kW, 200 kW)	Pelenai perduodami šių atliekų tvarkytojams
4.	Dyzelinis kuras	1440 l	200 l talpos statinė, patalpose Sandėlių g. 34	Autokrautuvams	-
5.	Biocidai	50 l	25 l plastikinis kanistras, patalpose Sandėlių g. 34	Patalpų, talpyklų, transporto priemonių dezinfekavimui	Kaip nuotekos surenkamos į požeminį nuotekų rezervuarą ir tolimesniam tvarkymui perduodamos nuotekas tvarkančiai įmonei. Plastikinė pakuotė perduodama šių atliekų tvarkytojams
6.	Gamtinės dujos	90048 m ³	Dujos tiekiamos dujotiekiu.	Gamtines dujas naudojantis katile (736 kW)	-

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 ženklinimo reglamentą 1272/2008	Pavojingumo frazė ¹	Vienu metu laikomas kiekis (t) ir laikymo būdas	Per metus sunaudojamas kiekis (t, l)	Kur naudojama gamyboje	Nustatyti (apskaičiuoti) medžiagos išmetimai (išleidimai)	Utilizavimo būdas
Plovimo priemonė „CIP ALKA 57“	mišinys	26.02.2020	Natrio hidroksidas	15-30 %	CAS: 1310-73-2	Skin Corr. 1A Eye Dam. 1 Met. Corr. 1	H314, H318, H290	1 t plastikinėje taroje, patalpose Sandėlių g. 34	1200 l	Konteinerių plovimas	Į aplinką medžiaga neišmetama (neišleidžiama)	Perduodama atliekų tvarkytojams
Aukšto spaudimo valiklis „RM 806 ASF NTA-free“	mišinys	09.10.2017	Natrio p-kumenesulfonatas	1-5 %	CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6	Eye Irrit. 2	H319	1 t plastikinėje taroje, patalpose Sandėlių g. 34		Konteinerių plovimas	Į aplinką medžiaga neišmetama (neišleidžiama)	Perduodama atliekų tvarkytojams
			Natrio hidroksidas	2-<5 %	CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	Met. Corr. 1 Skin. Corr. 1A	H290 H314					
			Riebalų alkoholio etoksilatatas	1-5 %	CAS: 78330-20-8	Eye Dam. 1	H318					
			Nejoniniai tenzidai	1-5 %	CAS: 69011-36-5	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4	H318 H302					
Skystas kuras (šildymui)	mišinys	11.12.2017	Kuras, dyzelinis	≤ 100	CAS: 68334-30-5	Flam. Liq. 3 Asp. Tox.1 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4 Carc. 2 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H315 H332 H351 H373 H411	1 t patalpose Sandėlių g. 34 ir 6 m ³ talpos cisterna katilinės patalpose Sandėlių g. 44	7,0 t	Panaudoto maistinio aliejaus ir riebalų perdirbimui	Į aplinką medžiaga neišmetama (neišleidžiama)	Perduodama atliekų tvarkytojams
			FAME	0-7	CAS: 67762-38-3	-	-					

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 ženklinimo reglamentą 1272/2008	Pavojingumo frazė ¹	Vienu metu laikomas kiekis (t) ir laikymo būdas	Per metus sunaudojamas kiekis (t, l)	Kur naudojama gamyboje	Nustatyti (apskaičiuoti) medžiagos išmetimai (išleidimai)	Utilizavimo būdas
Dyzelinis kuras (autokrautuvui)	mišinys	11.12.2017	Kuras, dyzelinis	≤ 100	CAS: 68334-30-5	Flam. Liq. 3 Asp. Tox.1 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4 Carc. 2 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H315 H332 H351 H373 H411	200,0 l	1440,0 l	Autokrautuvų kuras	Į aplinką medžiaga neišmetama (neišeidžiama)	Perduodama atliekų tvarkytojams
			FAME	0-7	CAS: 67762-38-3	-	-					
Biocidinis produktas „TH 5“	Mišinys	22.09.2016	Alkil(C12-16)dimetilbenzil amonio chloridas	20-50	CAS: 68424-85-1	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H302 H312 H314 H318 H400	25,0 l plastikinis kanistras, patalpose Sandėlių g. 34	50,0 l	Patalpų, automobilių ir talpyklų dezinfekavimui	Į aplinką medžiaga neišmetama (neišeidžiama)	Perduodama atliekų tvarkytojams
			Glutaro aldehidai	10-20	CAS: 111-30-8	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Resp. Sens. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H301 H314 H317 H318 H330 H331 H334 H335 H400 H412					
			Limonenas	0,1-0,2	CAS: 5989-27-5	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H315 H317 H400 H410					

Saugos duomenų lapai pateikiami 6 priede.

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

KVAPŲ VALDYMAS

Kvapo koncentracijos ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore yra nustatytos 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“ (Žin. 2010, Nr. 120-6148 ir vėlesni pakeitimai). Šiame įsakyme nurodyta, kad didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m^3). Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2019 m. rugpjūčio 1 d. įsakymu Nr. V-959 „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymo 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“ pakeitimo“ (TAR, 2019-08-01, Nr. 12683) 2.2. punktu, nuo 2024 m. sausio 1 d. keičiasi didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore į 5 europinius kvapo vienetus (OUE/m^3). Europinis kvapo vienetas – kvapiosios medžiagos (kvapiųjų medžiagų) kiekis, kuris išgarintas į 1 kubinį metrą neutraliųjų dujų standartinėmis sąlygomis sukelia kvapo vertintojų grupės fiziologinį atsaką (aptikimo slenkstis), ekvivalentišką sukeliama vienam europinės pamatinės kvapo masės (EROM), išgarintos į vieną kubinį neutraliųjų dujų metrą standartinėmis sąlygomis. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007 m. gegužės 10 d. įsakyme Nr. V-362 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 35:2007 "Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore" patvirtinimo“ (Žin. 2007, Nr. 55-2162 ir vėlesni pakeitimai) nurodyta, kad cheminės medžiagos kvapo slenksčio vertė – pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 % kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatyta LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetai (1 OUE/m^3). Kvapo slenksčio vertės nurodytos šiuo įsakymu patvirtintos Lietuvos higienos normos HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“ priede.

Tam, kad būtų galima įvertinti ūkinės veiklos metu skleidžiamų kvapų koncentraciją buvo atlikti oro mėginių kvapo koncentracijos tyrimai (kvapo koncentracijos nustatymo protokolas Nr. Ch 6812/2019 – 6813-2019 pateiktas 17 priede).

Įrenginyje įvertinti šie kvapo taršos šaltiniai:

- ✓ Teritorijoje esančių cisternų (10 vnt.)⁸ alsuokliai. Cisternų pildymo metu (pildymo pajėgumas 15 t/val. / $16,6 \text{ m}^3/\text{val.}$) pro alsuoklį išeina cisternoje esantis oras, kuris turi specifinį kvapą. Atlikus kvapo koncentracijos nustatymo tyrimus gauti rezultatai – 10980 OUE/m^3 . Priimama, kad per metus viso įmonėje bus sutvarkoma iki 45000 t maistinio aliejaus ir riebalų atliekų. Šio kiekio perpumpavimas į cisternas užtruks 3000 val.. Priimama, kad į kiekvieną cisterną bus perpumpuojamas vienodas maistinio aliejaus ir riebalų atliekų kiekis.

⁸ Pastato viduje taip pat eksploatuojamos dvi 50 m^3 talpos cisternos. Priimama, kad kvapas šių cisternų pildymo metu į aplinkos orą pateks pro atvirus pastato vartus.

Tuomet į kiekvieną cisterną maistinio aliejaus ir riebalų atliekų perpumpavimas vyks 300 val./metus, t.y. tiek laiko per alsuoklius į aplinkos orą bus skleidžiami kvapai;

- ✓ Pastate, kuriame vykdoma ūkinė veikla, esantis kvapas. Kvapas iš pastato pasišalins pro atidarytus pastato vartus bei įrengtą vėdinimo sistemą. Priimama, kad pastato vartai bus atidaryti iki 1512 val. per metus (8 mėnesius). Šaltuoju metų laiku (4 mėnesius) vartai būna uždaryti, tačiau patalpų vėdinimui yra naudojama ventiliacinė sistema. Ventiliacinė sistema yra naudojama iki 2 val. per parą. Priimama, kad ventiliacinė sistema veiks iki 166 val. per metus.

Skaičiavimuose naudotos kvapo koncentracijos:

- ✓ Cisternų alsuokliai - kvapo emisija iš taršos šaltinio 50,508 OUE/s (išmatuota kvapo koncentracija 10980 OU_E/m³, tūrio debitas 0,0046 m³/s);
- ✓ Pastatas, kuriame vykdoma ūkinė veikla – kvapo emisija iš taršos šaltinio 87,22/98,79⁹ OUE/s (išmatuota kvapo koncentracija 89 OU_E/m³, tūrio debitas 0,98/1,11¹⁰ m³/s).

Atsižvelgiant į tai, kad stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių kvapo koncentracijos mėginiai buvo imami esant žemiausiai rekomenduojamai aplinkos oro temperatūrai (10 °C), siekiant įvertinti nepalankiausią scenarijų, kuris galimas esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms (aukšta temperatūra, vėjo greitis ir kt.), išmatuotos kvapo emisijos iš stacionarių šaltinių yra padidintos 50 proc. ir suapvalintos iki sveiko skaičiaus (į didesnę pusę).

Kvapo koncentracija skaičiuojama 1,5 m aukštyje (vidutinis aukštis, kuriame uodžia žmogus). AERMOD View programa skaičiuojamas 1 valandos kvapo koncentracijos pasiskirstymas, pritaikant 98,08 procentilį. Gauti rezultatai lyginami su Lietuvos higienos normos HN121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" 9 punkte nurodyta kvapo koncentracija ribine verte, kuri lygi 8 OU_E/m³ ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2019 m. rugpjūčio 1 d. įsakymo Nr. V-959 „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymo 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“ pakeitimo“ (TAR, 2019-08-01, Nr. 12683) 2.2. punktu, nuo 2024 m. sausio 1 d. nustatoma didžiausia leidžiamo kvapo koncentracijos vertė gyvenamojoje aplinkoje - 5 OU_E/m³.

Kvapo pasiskirstymui aplinkoje didelę įtaką turi meteorologinės sąlygos, todėl kvapo sklaidos skaičiavimuose buvo naudojami 2014–2019 m. Lietuvos HMT pateikti artimiausios automatinės Vilniaus hidrometeorologinės stoties kasvalandiniai matavimų duomenys: temperatūra (°C), vėjo greitis (m/s) ir kryptis (0°-360°), kritulių kiekis (mm) ir debesuotumas (balais).

Kvapo sklaida aplinkos ore buvo skaičiuojama 1,5 m aukštyje. Kvapo sklaidai naudotas žingsnio dydis – 100, receptorių skaičius – 400. Kvapo sklaidos žemėlapiai pateikiami valstybinėje LKS94 koordinacių sistemoje.

⁹ Pro atvirus pastato vartus/pro ventiliacinę angą.

¹⁰ Pastato vartų/ventiliacinės angos.

Suskaičiuota maksimali 1 val. 98,08 procentilio kvapo koncentracija siekia 0,15 OUE/m³ (1,9/3,0 % RV), kvapo koncentracija prie artimiausio jautrus receptoriaus – 0,001 OUE/m³ (0,01/0,02 % RV).

Kvapo sklaidos žemėlapis pateiktas 18 priede.

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
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
001	50 m ³ cisternos alsuoklis (cisterna pastato viduje)	X=572349; Y=6058641	3,0	0,2	0,146	0	0,0046	76	300
002	50 m ³ cisternos alsuoklis (cisterna pastato viduje)	X=572351; Y=6058638	3,0	0,2	0,146	0	0,0046	76	300
003	30 m ³ cisternos alsuoklis (cisterna lauko aikštelėje)	X=572360; Y=6058643	3,0	0,2	0,146	0	0,0046	76	300
004	50 m ³ cisternos alsuoklis (cisterna lauko aikštelėje)	X=572360; Y=6058647	3,0	0,2	0,146	0	0,0046	76	300
005	60 m ³ cisternos alsuoklis (cisterna lauko aikštelėje)	X=572360; Y=6058643	3,0	0,2	0,146	0	0,0046	76	300
006	60 m ³ cisternos alsuoklis (cisterna lauko aikštelėje)	X=572376; Y=6058632	3,0	0,2	0,146	0	0,0046	76	300
007	60 m ³ cisternos alsuoklis	X=572379; Y=6058627	3,0	0,2	0,146	0	0,0046	76	300

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus
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
	(cisterna lauko aikštelėje)								
008	63 m ³ cisternos alsuoklis (cisterna lauko aikštelėje)	X=572365; Y=6058641	3,0	0,2	0,146	0	0,0046	76	300
009	63 m ³ cisternos alsuoklis (cisterna lauko aikštelėje)	X=572369; Y=6058642	3,0	0,2	0,146	0	0,0046	76	300
010	63 m ³ cisternos alsuoklis (cisterna lauko aikštelėje)	X=572373; Y=6058644	3,0	0,2	0,146	0	0,0046	76	300
011	Ventiliacijos anga	X=572357; Y=6058626	6,0	0,3	15,703	0	1,11	149	166
601	Pastato, kuriame vykdoma veikla, vartai	X=572352; Y=6058618	3,0	4,0	5,0	0	0,98	131	1512

* 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“. Siekiant įvertinti nepalankiausią scenarijų, kuris galimas dėl dviejų pagrindinių priežasčių: 1. Kvapo koncentraciją nustatant pagal išmatuotus/apskaičiuotus aplinkos oro teršalus ne visuomet gaunamas tikslus rezultatas, nes kvapą gali sudaryti ir teršalų mišiniai, kurių atskiros sudedamosios nėra identifikuojamas ir vertinamos, atliekant aplinkos oro teršalų inventurizacijas; 2. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių kvapo koncentracijos mėginių ėmimo metu buvo fiksuotos ne pačios nepalankiausios meteorologinės sąlygos (aukšta temperatūra, vėjo greitis ir kt.), kurioms keičiantis gali kisti į aplinkos orą patenkančio kvapo koncentracija, apskaičiuotos kvapo emisijos iš stacionariųjų šaltinių yra padidintos 50 proc. ir suapvalintos iki sveiko skaičiaus (į didesnę pusę).

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
001	50 m ³ cisternos alsuoklis (cisterna pastato viduje)	X=572349; Y=6058641	-	76
002	50 m ³ cisternos alsuoklis (cisterna pastato viduje)	X=572351; Y=6058638	-	76
003	30 m ³ cisternos alsuoklis (cisterna lauko aikštelėje)	X=572360; Y=6058643	-	76
004	50 m ³ cisternos alsuoklis (cisterna lauko aikštelėje)	X=572360; Y=6058647	-	76
005	60 m ³ cisternos alsuoklis (cisterna lauko aikštelėje)	X=572360; Y=6058643	-	76
006	60 m ³ cisternos alsuoklis (cisterna lauko aikštelėje)	X=572376; Y=6058632	-	76
007	60 m ³ cisternos alsuoklis (cisterna lauko aikštelėje)	X=572379; Y=6058627	-	76
008	63 m ³ cisternos alsuoklis (cisterna lauko aikštelėje)	X=572365; Y=6058641	-	76
009	63 m ³ cisternos alsuoklis (cisterna lauko aikštelėje)	X=572369; Y=6058642	-	76
010	63 m ³ cisternos alsuoklis (cisterna lauko aikštelėje)	X=572373; Y=6058644	-	76
011	Ventiliacijos anga	X=572357; Y=6058626	-	149
601	Pastato, kuriame vykdoma veikla, vartai	X=572352; Y=6058618	-	131

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
0,001	Mūrinės Vokės g. 58, Vilnius, X=571797, Y=6058121

* 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.

DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos leidimui gauti.

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: 2021-12-03

DONATAS KARANAUSKAS

DIREKTORIUS

(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos (*pildoma didžiosiomis raidėmis*))