

**PARAIŠKA
TARŠOS LEIDIMUI GAUTI**

161735535

(Juridinio asmens kodas)

**UAB „Raguvilė“ Žalgirio sen. Raguviškių km, Kretingos r. Mob. tel. 861672433
el. paštas.: info@raguvile.lt**

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

**UAB „Raguvilė“ Nepavojingų atliekų tvarkymas,
žemės sklypo (kad. Nr. 1901/0221:33 Kauno m. k.v.), dalyje adresu Julijanavos g. 4A, Kaunas**

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

3.1. apdorojamos atliekos (naudojamos ar šalinamos, įskaitant paruošimą naudoti ir šalinti) ir (ar) laikomos atliekos, 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)

**Direktoriaus pavaduotoja Birutė Mikalauskienė
tel.: 861672433, el. paštas.: info@raguvile.lt**

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

BENDROJI PARAIŠKOS DALIS

18.1. veiklos vykdytojo pavadinimas, juridinio asmens kodas, buveinės adresas, kontaktinio asmens duomenys, ūkinės veiklos objekto pavadinimas ir adresas;

Veiklos vykdytojas: UAB „Raguvilė“. Juridinio asmens kodas 161735535.

Buveinės adresas: Raguvos g. 1C, Raguviškių k., LT-97160 Kretingos r. sav.

Kontaktinio asmens duomenys – Direktoriaus pavaduotoja Birutė Mikalauskienė tel.: 861672433, el. paštas.: info@raguvile.lt.

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas: Nepavojingų atliekų tvarkymas.

Ūkinės veiklos objekto adresas: Julijanavos g. 4A, Kaunas.

18.2. trumpa aprašomojo pobūdžio 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 (išleidimą), nurodant jų veikimo (eksploatacijos) pradžią, įrenginių techninius parametrus nepriklausomai nuo to, ar tie įrenginiai atitinka Taisyklių 4.4 papunktį, įskaitant įrenginiuose naudojamą 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 tiksliai jų veikimo (eksploatacijos) pradžios data nežinoma, pateikiami dokumentai, įrodantys, kad įrenginys pradėjo veikti (pradėtas eksploatuoti) iki 2018 m. gruodžio 20 d.;

UAB „Raguvilė“ buvo įkurta 2003 m. Raguviškių kaime, Kretingos rajone. Įmonės registracijos adresas Taikos g. 45, Neringos m., LT-93127 Neringos sav., o buveinės adresas Raguvos g. 1C, Raguviškių k., LT-97160 Kretingos r. sav. Įmonės veiklos pobūdis - komunalinės paslaugos, nuotekų tvarkymo ir priežiūros paslaugos, aplinkos priežiūros paslaugos, patalpų valymo paslaugos, technikos nuomos ir transporto paslaugos, biokuro gamyba bei keramikos dirbinių gamyba ir prekyba. UAB „Raguvilė“ nuolat auga ir tobulėja, paslaugas teikia visoje Lietuvoje. Įmonė greta jau vykdomos biokuro gamybos veiklos ir nepavojingų atliekų tvarkymo veiklos adresu Vilniaus pl. 8, Klaipėda, 2020 metais planuoja vykdyti nepavojingų atliekų apdorojimo veiklą 0,8202 ha. žemės sklypo (kad. Nr. 1901/0221:33 Kauno m. k.v.), dalyje adresu Julijanavos g. 4A, Kaunas. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita (Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos). Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai, sudaryta nuomos sutartis su UAB „RR logistika“. UAB „Raguvilė“ yra sudariusi negyvenamųjų plotų nuomos sutartį nuo 2020-03-16 iki 2025-03-16 (sutartyje nurodoma, kad išnuomojama sandėliavimo aikštelė, kurios bendras plotas yra 1579,12 m²), kur ir bus vykdoma veikla. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo planas

ir VĮ „Registru centras“ Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateikiami **1 priede**. Informacija apie KDI neteikiama, nes tokių įrenginių įmonė neeksploatuoja.

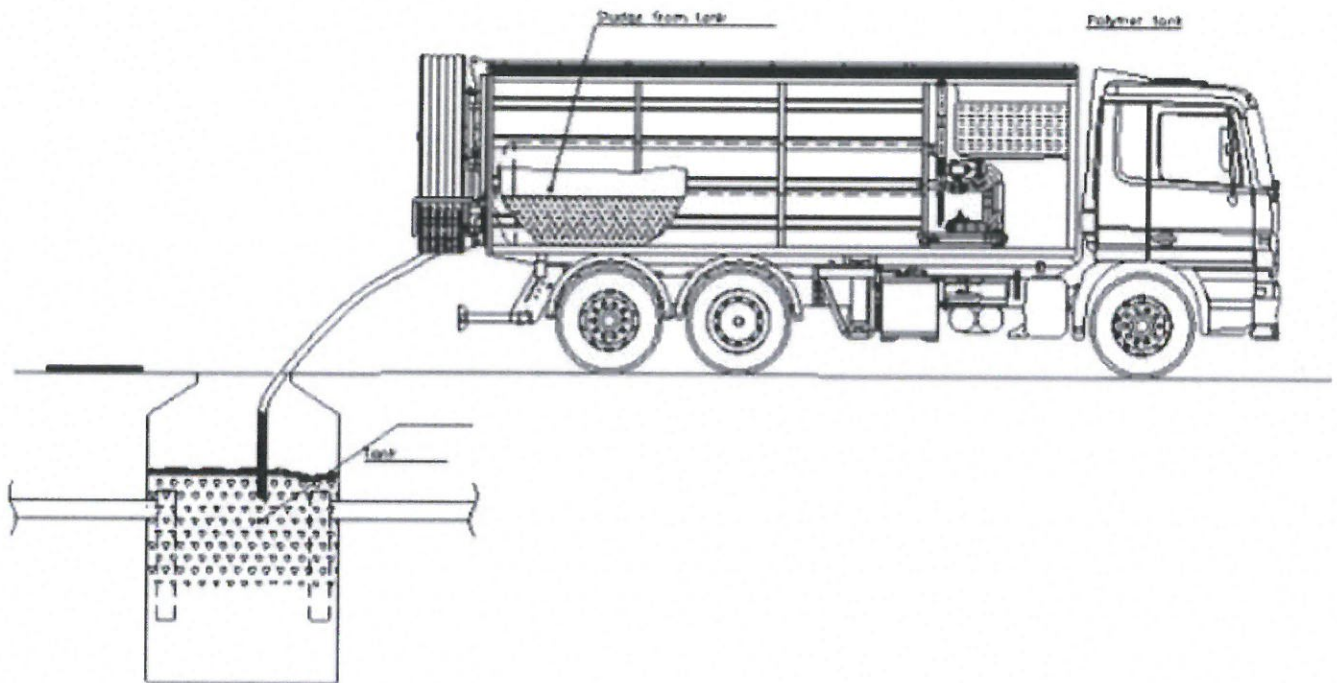
UAB „Raguvilė“ vykdo buitinių nuotekų valymo įrenginių priežiūrą ir aptarnavimą. Tam, kad valymo įrenginiai dirbtų tinkamai ir nuotekas išvalytų iki leistinų normų, reikalinga jų priežiūra bei aptarnavimai. UAB „Raguvilė“ aptarnavimų metu spec. transporto priemonėmis išsiurbia visą nuotekų valymo įrenginiuose esantį turinį. Separavimo būdu riebalų masė atskiriama nuo vandens. Riebalų rezervuaro turinys pumpuojamas į nuotekų baką, o atskirtas vanduo gražinamas į valymo įrenginius. Atskirti riebalai vežami į įmonės teritoriją tolimesniai tvarkymui. Riebalų tvarkymo metu bus naudojama biologinė priemonė BIO STOP. Priemonės dėka riebalai suskaidomi į anglies dioksidą ir vandenį. Šis vanduo yra prisotintas biologinių bakterijų, kurios pagerina nuotekų valymo įrenginių darbą, todėl vanduo perpumpuojamas į spec. transporto priemonę ir nuvežamas bei išpilamas į aptarnaujamus buitinių nuotekų valymo įrenginius.

Atliekų laikymas vykdomas uždaruose ir sandariuose konteineriuose, kurie laikomi aikštelėje padengtoje kieta danga – žvyro skalda. Gavus Taršos leidimą ir prieš pradėdant veiklą ši teritorijos dalis bus padengta gelžbetoninėmis plokštėmis, kurios bus nelaidžios vandeniui. Danga bus įrengta taip, kad paviršinės nuotekos nuo jų nenutekėtų ant šalia esančių teritorijų ir ant jų nepatektų vanduo nuo šalia esančių teritorijų. Atliekų perdirbimo procesas vykdomas 97 m² stogineje/palapinėje, kuri pagaminta iš metalinio karkaso, kuris uždengtas PVC tentu (toliau - Stoginė). Stoginė nėra statinys, todėl VĮ Registru centras nėra ir nebus registruota, kadangi nutraukus ar sustabdžius veiklą pagal poreikius ji bus išardoma ir pervežama į kitus įmonės objektus arba parduodama. Stoginė bus pastatyta ant jūrinių konteinerių arba kitų platformų/paaukštinių (žiūrėti 1 pav.). Išsami informacija apie konteinerius ir stoginę, jų išmatavimus ir pan. pateikta Atliekų naudojimo ir šalinimo techniniame reglamente. Kadangi veikla vykdoma stoginėje/palapinėje kuri yra nepralaidi skysčiams, vandeniui ir atspari orų pokyčiams, todėl atmosferos ar paviršinių nuotekų teršalų susidarymas nenumatomas. Atliekos priimamos iš fizinių ir juridinių asmenų. Įmonėje bus tvarkomos nepavojingos atliekos riebalai iš nuotekų valymo įrenginių. Atliekų kodas: 19 08 09 pavadinimas: atskyrus alyvą/vandenį gautas riebalų ir alyvos mišinys, kuriame yra tik maistinio aliejaus ir riebalų. Per metus planuojama sutvarkyti iki 3500 t. atliekų, vienu metu įmonėje planuojama laikyti ne daugiau kaip 45 t. atliekų. Išsamus projektinių pajėgumų nustatymo pagrindimas pateiktas Atliekų naudojimo ir šalinimo techniniame reglamente.

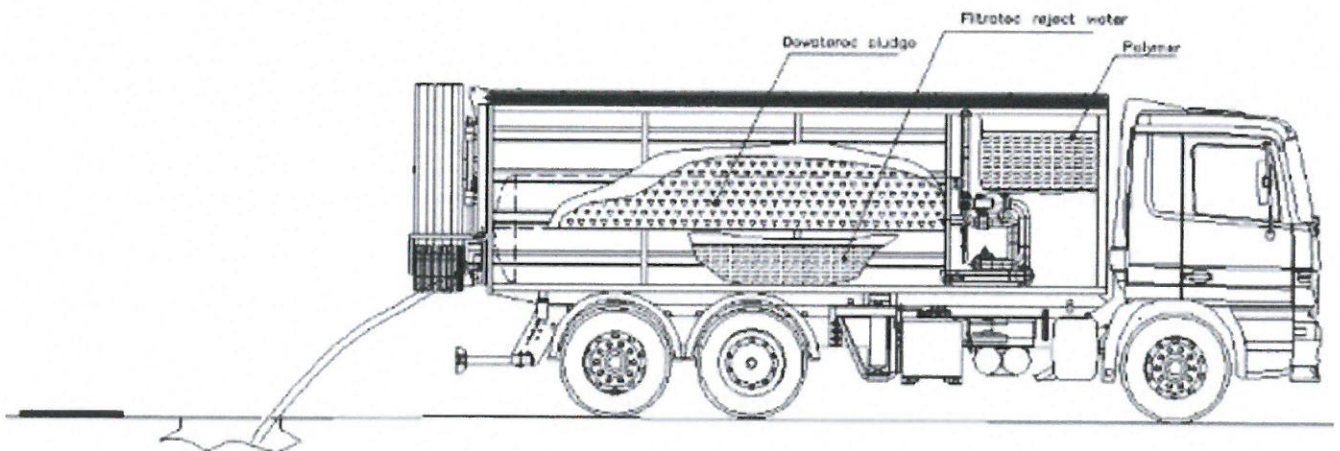


1 pav. Stoginė ir jos įrengimas

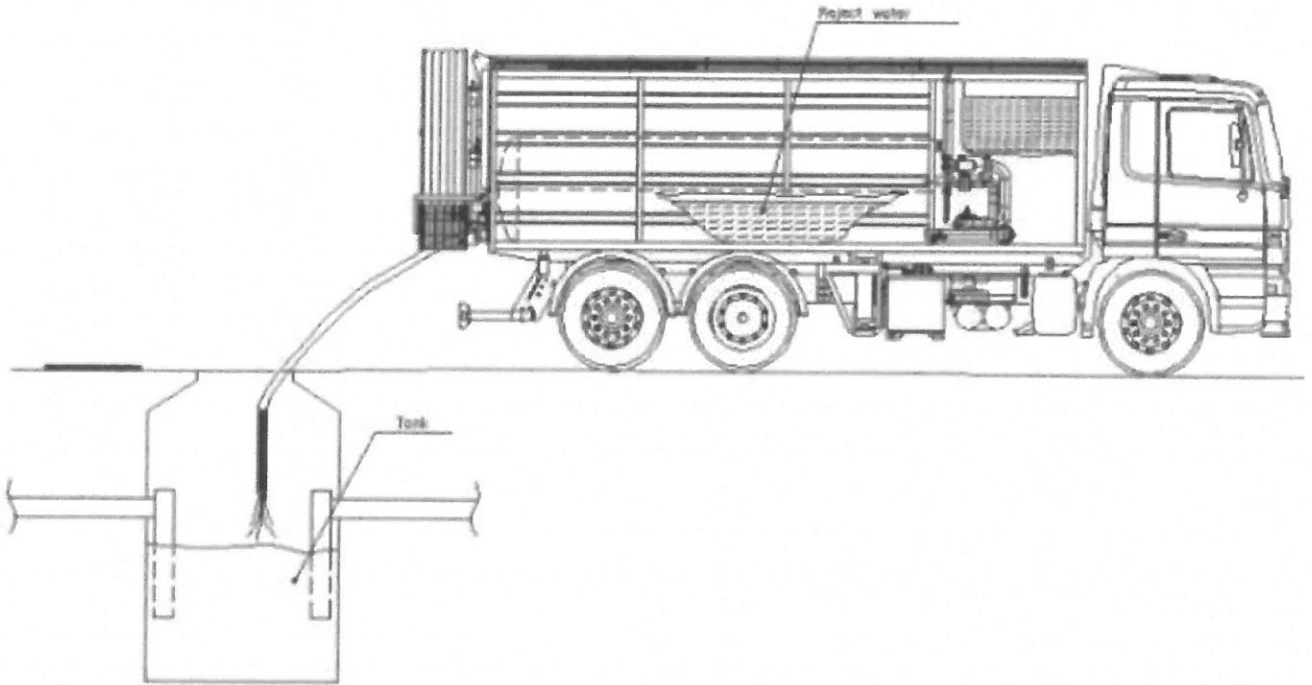
Nepavojingų atliekų tvarkymas (atliekos kodas 19 08 09) tvarkymo schema:



Pirmas žingsnis: Septinio rezervuaro turinys išsiurbiamas į riebalų rezervuarą.



Antras žingsnis: Riebalų rezervuaro turinys pumpuojamas į nuotekų baką.



Trečias žingsnis: Nutraukiamas vanduo gražinamas į septiką. Tai užtikrina optimalų septinio bako veikimą.

Atliekų susidarymo, perdirbimo ir priėmimo etapas – įmonė vykdo fizinių ir juridinių asmenų nuotekų valymo įrenginių priežiūros darbus. Darbų metu septinio rezervuaro, esančio nuotekų valymo įrenginiuose, turinys išsiurbiamas į riebalų rezervuarą esantį spec. transporto priemonėje (Asenizacinė mašina, su riebalų separatoriumi). Separavimo būdu riebalų masė atskiriama nuo vandens. Riebalų rezervuaro turinys pumpuojamas į nuotekų baką, o atskirtas vanduo gražinamas į septiką taip užtikrinant tinkamą septinio rezervuaro veikimą, kuris negali būti neužpildytas (nurodyta įrengimų techniniame pase). Objekte t.y. aptarnaujamos įmonės valymo įrenginiuose susidariusių atliekų kiekis nustatomas apytiksliai (pagal talpos užpildymą, septiko tūrį ir pan.), kadangi nėra galimybės susidariusių atliekų pasverti. Riebalų atliekos į veiklavietę transportuojamas toje pačioje spec. transporto priemonėje, kurioje ir buvo atskirtos nuo vandens. Pargabenus atliekas į veiklavietę atliekų kiekis patikslinamas jas pasveriant (perkama atliekų svėrimo paslauga 6 priedas) arba kiekis nustatomas pagal užimamą tūrį ir pan.

Atliekų laikymo etapas – pristačius atliekas į veiklavietę jos uždaru būdu iškraunamos/išpilamos į vieną iš dviejų atliekų konteinerių zonoje esantį konteinerį. Atliekų konteinerių, skirtų riebalų atliekoms laikyti, laikymo zona – tai 97 m² stoginė/palapinė, kuri yra teritorijos dalyje. Teritorija apie 500 m² yra žemės sklype kad. Nr. 1901/0221:33, kurio pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita (Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos). Likęs teritorijos plotas apie 403 m² naudojamas transporto priemonių, atvežusių atliekas įvažiavimui/judėjimui. Likusi nuomojamos teritorijos dalis 1079,12 m² nebus naudojama. Riebalų atliekų laikymui bus pastatyti du sandarūs konteineriai užtikrinantys, kad atliekos

nepateks į aplinką, neįtakos kvapų susidarymo ir kitos aplinkos taršos. Žemiau pateikiama informacija apie konteinerius skirtus atliekų laikymui.



		Išoriniai matmenys	
Tara, kg	4000	Ilgis, m	6,06
Krovinio svoris, kg	21000	Plotis, m	2,44
Tūris m ³	24	Aukštis, m	2,6

2 pav. Riebalų laikymo konteineris

Bendras konteineriuose laikomų riebalų atliekų kiekis negali viršyti 45 t. Kadangi atliekos bus laikomos sandariuose konteineriuose, jokia aplinkos tarša negalima. Gavus Taršos leidimą ir prieš pradėdant veiklą ši teritorijos dalis bus padengta gelžbetoninėmis plokštėmis, kurios bus nelaidžios vandeniui. Danga bus įrengta taip, kad paviršinės nuotekos nuo jų nenutekėtų ant šalia esančių teritorijų ir ant jų nepatektų vanduo nuo šalia esančių teritorijų. Riebalų perpumpavimo vietoje, saugumo atžvilgiu, bus pastatomas padėklas atsitiktiniam riebalų pratekėjimui, kurio turinys vėliau susiurbiamas atgal į asenizacinę mašiną. Padėklas būtų naudojamas tik kaip apsauga, jei įvyktų avarinė situacija (nusimautų arba truktų žarna ir pan.). Atliekų realizacijos etapas – atliekų perdavimo dažnumas priklauso nuo konteinerių užpildymo, bei rinkos sąlygų (vertinant esamą paklausą planuojama išvežti kas 2-3 dienas). Visais atvejais laikomų atliekų kiekis negali viršyti 45 t. Perduodant atliekas atliekų tvarkytojams, turintiems teisę tvarkyti atitinkamas atliekas, teisės aktuose nustatyta tvarka pildoma informacija Vieningoje gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinėje sistemoje (GPAIS) t.y. formuojamas lydraštis, nurodomas perduodamų atliekų kiekis, perdavimo data ir pan. Visa ūkinė veikla bus vykdoma sandariuose konteineriuose, todėl jokios dirvožemio, paviršinio ar požeminio vandens taršos nenumatoma.

Nepavojingų atliekų (riebalai iš nuotekų valymo įrenginių) tvarkymui bus naudojama biologinė priemonė BIO STOP. Tai skysta koncentruota biologinė priemonė kruopščiai atrinktų mikroorganizmų, stabilizatorių, maitinamųjų medžiagų ir enzymų pagrindu. Idealiai tinka pirminiam ir tolesniam perdirbimui bioaktyviais. Priemonė naudojama nuotekų kamščių naikinimui, kanalizacijos, gaudyklių, septikų, biologinių filtrų, atliekų duobių, absorbuojančių gręžinių, riebalų gaudyklių valyme. Priemonė pašalina organinių medžiagų skilimo kvapą. Veikimo mechanizmas: Sudėtyje esančios bakterijos Bacillus vartoja organines atliekas, perdirba jas ir transformuoja enzimų: Amilasi, Proteasi, Lipasi, Cellulasi, Xilanase dėka į anglies dioksidą ir vandenį, nesukeliant nemalonaus kvapo atsiradimo. Enzimai atlieka cheminių

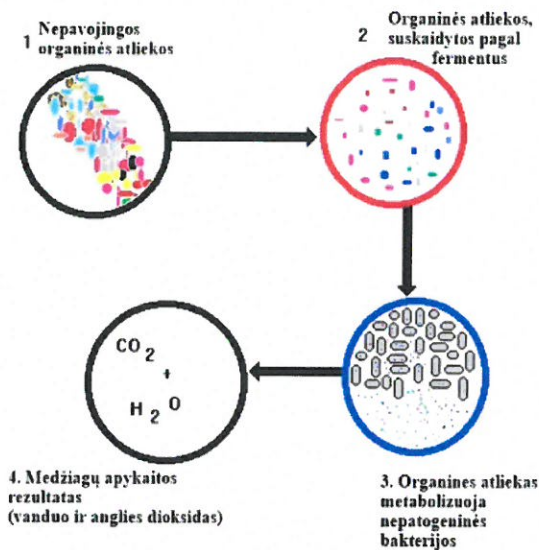
katalizatorių funkcija, naikindami organinių atliekų stambias molekules (baltymai, riebalai, angliavandeniai), formuojant smulkesnes molekules, kurios lengvai absorbuojamos bakterijų. Priemonė naikina nemalonus kvapus, riebalines medžiagas, muilą ir valymo priemonės, kraują, vėmalus, šlapimą, maisto atliekas, krakmolą, celiuliozę, cukrų.

Privalumai:

- Nemalonių kvapų naikinimas
- Kamščių naikinimas
- Paviršių biologinė dezinfekcija
- Pagalba vandens valyme
- Saugių, netoksiškų, neesdinančių medžiagų naudojimas
- 100 % bioskaidumas.

Ši priemonė naudojama nuotekose iš tokių veiklos sričių kaip ligoninės, valgyklos, restoranai, prekybos centrai, viešbučiai, turgūs, sporto centrai, medicininės įstaigos, stomatologiniai kabinetai, mokyklos, veterinarinės gydyklos, mėsos ir žuvies perdirbimo įmonės, pieno, mėsos, konditerijos gamyba, maisto pramonė, žemės ūkis, biojėgainės ir kitos sritys. Priemonės BIO STOP saugos duomenų lapai ir naudojimo aprašas pateikiamas **2 priede**.

Atliekų perdirbimo periodiškumas priklauso nuo aikštelės užpildymo (planuojama, kad atliekos aikštelėje bus apdorojamos kiekvieną darbo dieną), tačiau konteineriuose laikomu atliekų kiekis negali viršyti Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo plane ir Taršos leidime nurodytą leidžiamų laikyti atliekų kiekį. Pristačius atliekas į veicklavietę jos uždaru būdu iškraunamos/išpilamos į vieną iš dviejų atliekų konteinerių zonoje esantį konteinerį. Atliekų apdorojimas preparatu BIO STOP vyks šiuose konteineriuose. Apdorojus atliekas jos pavirsta į anglies dioksidą ir vandenį.



Atliekų apdorojimas preparatu BIO STOP vyks konteineriuose, kurie yra labai panašūs į riebalų gaudykles. Riebalų skaidymo principas konteineriuose bus toks pats kaip ir riebalų gaudyklėse.

Nepavojingų atliekų (riebalai iš nuotekų valymo įrenginių) konteineriuose orapūtės pastoviai leidžia orą. Kiekvieną savaitės darbo dieną I - IV apie 16 – 17 val., po 1 L (viena) litrą darbuotojas supila BIO STOP bakterijų į talpas. Kiekvieną penktadienį bei prieššventines dienas pilama dozė: 1 diena, t.y. 1 L BIO STOP bakterijų. Jos pilamos už šeštadienį, sekmadienį ar panašiai. Viso per mėnesį dozė 30 litrų BIO STOP bakterijų į vieną konteinerį. Jei riebalų skaidymas bus per mažas, tai bus didinamas BIO STOP kiekis per parą. Bet kuriuo atveju riebalų skaidymas vyks tol kol pilnai bus suskaidyti riebalai.

Skaidant nepavojingas atliekas (riebalai iš nuotekų valymo įrenginių) BIO STOP priemone, priklausomai nuo riebalų kiekio ir koncentracijos, susidaro iki 40 – 70 % anglies dioksido ir 30 – 60 % vandens. Šis vanduo yra prisotintas biologinių bakterijų, kurios pagerina nuotekų valymo įrenginių darbą. Perdirbus 3500 t per metus atliekų, priklausomai nuo riebalų kiekio ir koncentracijos, susidarys 1050 ÷ 2100 m³/metus arba 2,88 ÷ 5,8 m³/dieną vandens – nuotekų ir 1400 ÷ 2450 t/metus anglies dioksido.

Anglies dioksido kiekis:

$$\text{CO}_2 = 3500 \text{ t} \times 40 \% = 1400 \text{ t.}$$

$$\text{CO}_2 = 3500 \text{ t} \times 70 \% = 2450 \text{ t.}$$

Vandens kiekis:

$$\text{H}_2\text{O} = 3500 \text{ t} \times 30 \% = 1050 \text{ t.}$$

$$\text{H}_2\text{O} = 3500 \text{ t} \times 60 \% = 2100 \text{ t.}$$

Vanduo asenizacinėmis mašinomis bus grąžinamas atgal į aptarnaujamus nuotekų valymo įrenginius ir supilamas į pirminę įrenginių sekciją.

Gražinamam į aptarnaujamus nuotekų valymo įrenginius vandeniui laboratoriniai tyrimai nebus atliekami. Bus atliekama vizualinė patikra ar riebalai pilnai suskaidyti. Išvalytos nuotekos nėra gaminamas produktas ar panašiai.

Ūkinės veiklos metu susidarys mišrios komunalinės atliekos (atliekos kodas – 20 03 01), kurios pagal Kauno miesto savivaldybės administracijos patvirtintą vietinės rinkliavos tvarką, bus perduodamos atliekų tvarkytojams. Teritorija periodiškai tvarkoma, taip palaikant bendrą tvarką. Teritorijos tvarkymo metu gali susidaryti iki 2 t/m 20 03 03 atliekų kodui priskiriamų atliekų (Teritorijos valymo atliekos (dulkės, nuobiros ir pan.)). Atliekos iki perdavimo atliekų tvarkytojams bus laikomos Atliekų konteinerių laikymo zonoje esančiuose dviejuose plastikiniuose arba metaliniuose konteineriuose (vienu metu laikoma iki 0,5 t. 20 03 03 atliekų), kurių talpa po 0,6 m², ir kurių bendras užimamas plotas apie 2 m². Visos operacijos susijusios su atliekomis bus registruojamos GPAIS sistemoje. Buitinių ar gamybinių nuotekų veiklos metu nesusidarys, kadangi vanduo technologiniame procese nenaudojamas. Geriamas vanduo atvežamas plastikinėse talpose, per metus planuojama sunaudoti iki 5 m³ vandens. Paviršinės nuotekos nėra atskirai tvarkomos, jos susigeria į žemę arba patenka ant žaliųjų plotų. Elektros energija naudojama teritorijos apšvietimui. Elektros energijos poreikis apie 1000 kWh/metus. Eksploatuojama technika. Atliekų transportavimui planuojama naudoti 7 vnt. sunkiasvorio krovininio transporto priemones. Technikos eksploatacijos metu į aplinkos orą bus išmetami teršalai: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas, kietosios dalelės ir angliavandeniliai (LOJ). Didžioji dalis numatomo sunaudoti technikos kuro kiekio bus sunaudojama už įmonės aikštelės ribų, vykdam atliekų transportavimą. Iš mobilių taršos šaltinių išmetami teršalai pasklis labai plačioje erdvėje, lyginant su tarša nuo stacionarių šaltinių, ir jų koncentracija bus minimali, todėl planuojama ūkinė veikla vietovės aplinkos oro kokybę įtakos labai nežymiai ir oro tarša detalčiau nevertinama.

18.3. 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;

Veikla bus vykdoma uždaruose konteineriuose ir stoginėje, esančiuose aikštelėje, kuri yra žemės sklype adresu Julijanavos g. 4A, Kaunas. Aikštelės teritorija iš vakarinės, šiaurinės ir rytinės pusių ribojasi su to paties sklypo pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija, o iš pietinės pusės ribojasi su valstybine žeme.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų 2019 m. birželio 6 d. Įstatymu Nr. XIII-2166 pareiškiamai veiklai sanitarinės apsaugos zona nenustatoma.

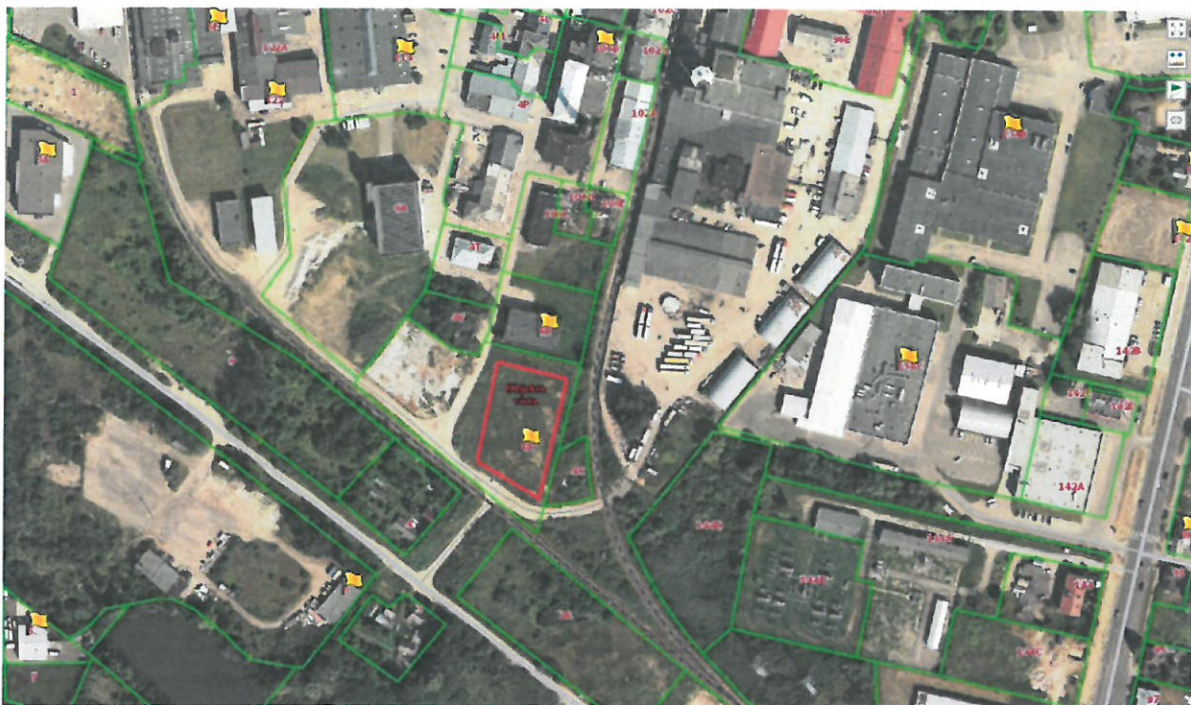
Už 84 m nuo aikštelės teritorijos į pietus yra Julijanavos gatvė, nuo kurios į teritorija bus patenkama vietinės reikšmės keliu. Artimiausia gyvenamoji aplinka yra pietų ir pietvakarių pusėje už 60 m ir 120 m nuo aikštelės teritorijos ribų. Rytų pusėje už 350 metrų nuo aikštelės teritorijos ribų ir vakarų pusėje už 430 metrų atstumu nuo aikštelės teritorijos ribų (žiūrėti 3 pav.).



3 pav. situacijos planas

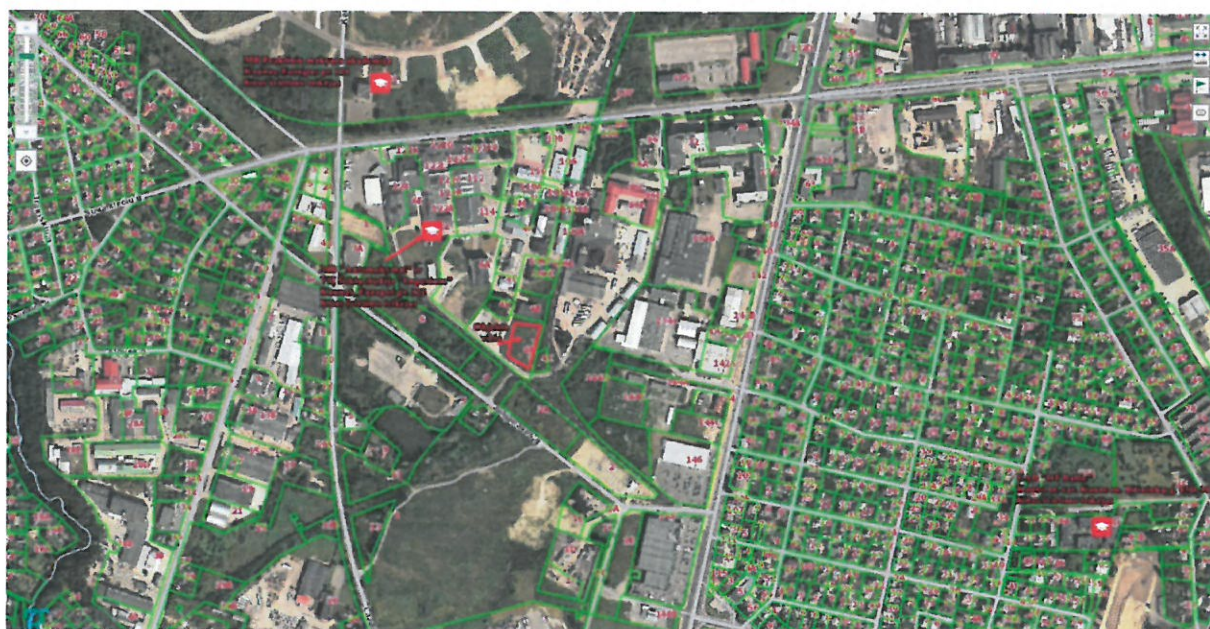
Šalia aikštelės teritorijos ir gretimybėse yra įmonės, kurios užsiima prekybine, sandėliavimo veikla. Taip pat yra kelios statybinės organizacijos. (žiūrėti 4 pav.).

Adresas	Pavadinimas	Veikla
Kaunas, Julijanavos g. 4A	UAB "RR logistika"	Veiklos nevykdo
Kaunas, Julijanavos g. 4B	UAB "Cessio"	Didmeninė, mažmeninė prekyba.
Kaunas, Veiverių g. 134C	UAB "Orkla Foods Lietuva"	Greito apyvartumo prekių gamyba ir platinimas
Kaunas, Veiverių g. 134C	UAB "Minordija"	Konditerinės žaliavos, maistiniai priedai, ingredientai kepykloms - didmeninė prekyba.
Kaunas, Europos pr. 114	UAB "Lanlita"	Langų, aliuminio konstrukcijų, žiemos sodų - gamyba, prekyba, montavimas.



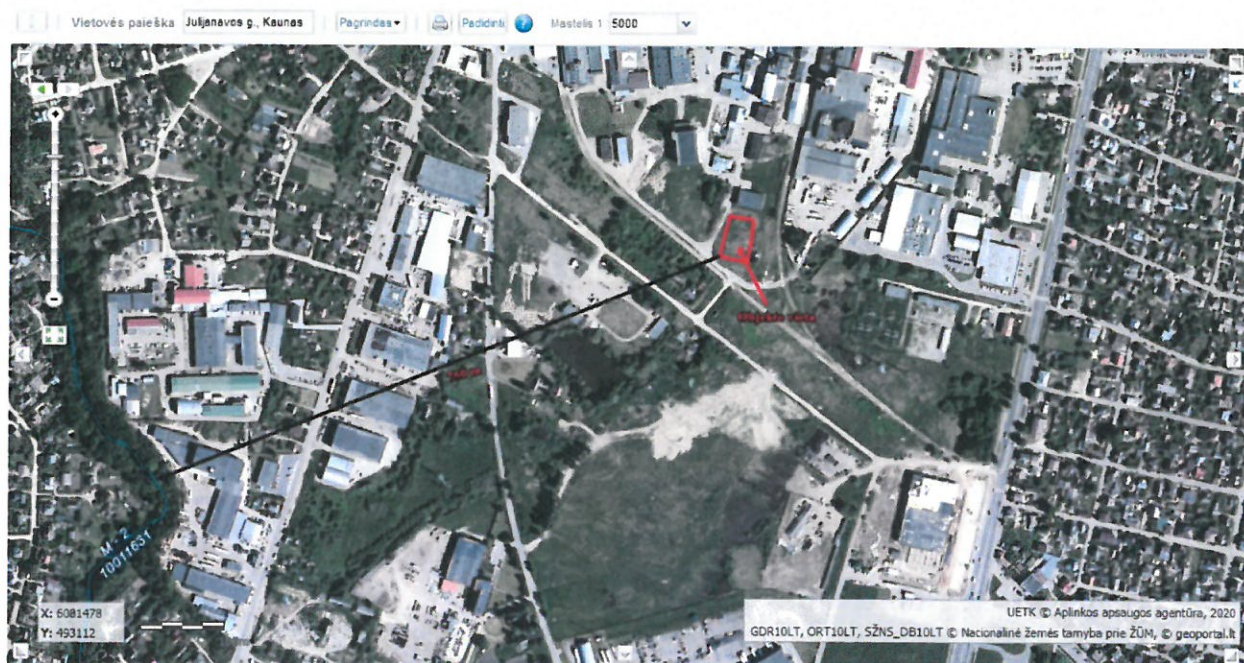
4 pav. situacijos planas su gretimomis įmonėmis

Gydymo įstaigų ir kitų visuomeninės paskirties objektų įmonės teritorijoje, gretimybėje ar artimoje aplinkoje nėra. (žiūrėti 5 pav.).



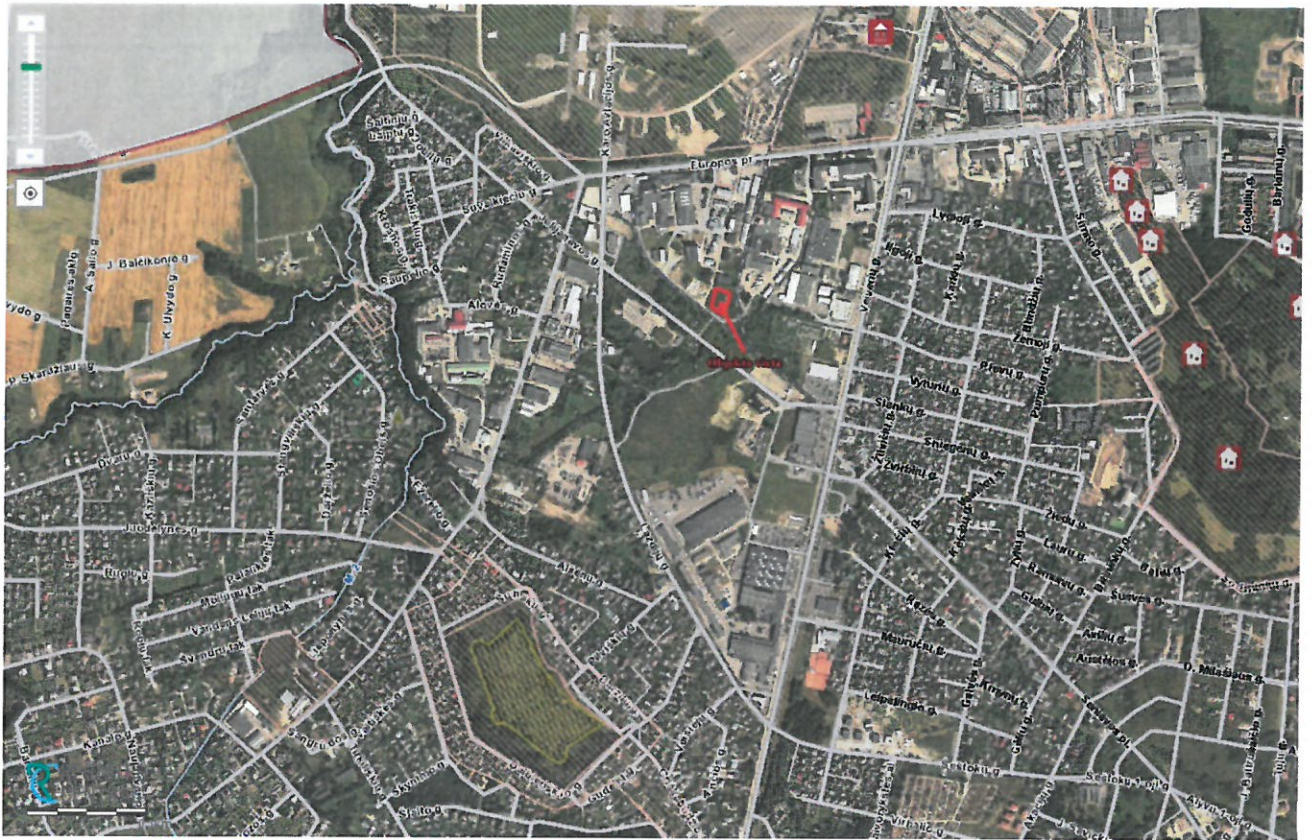
5 pav. situacijos planas su visuomeninės paskirties objektais

Paviršinių vandens telkinių objekto teritorijoje, gretimybėje ar artimoje aplinkoje nėra. Artimiausias vandens telkinys, tai upelis M-2 (kodas 10011631), kuris yra už 750 m vakarų kryptimi nuo aikštelės teritorijos ribų (žiūrėti 6 pav.).



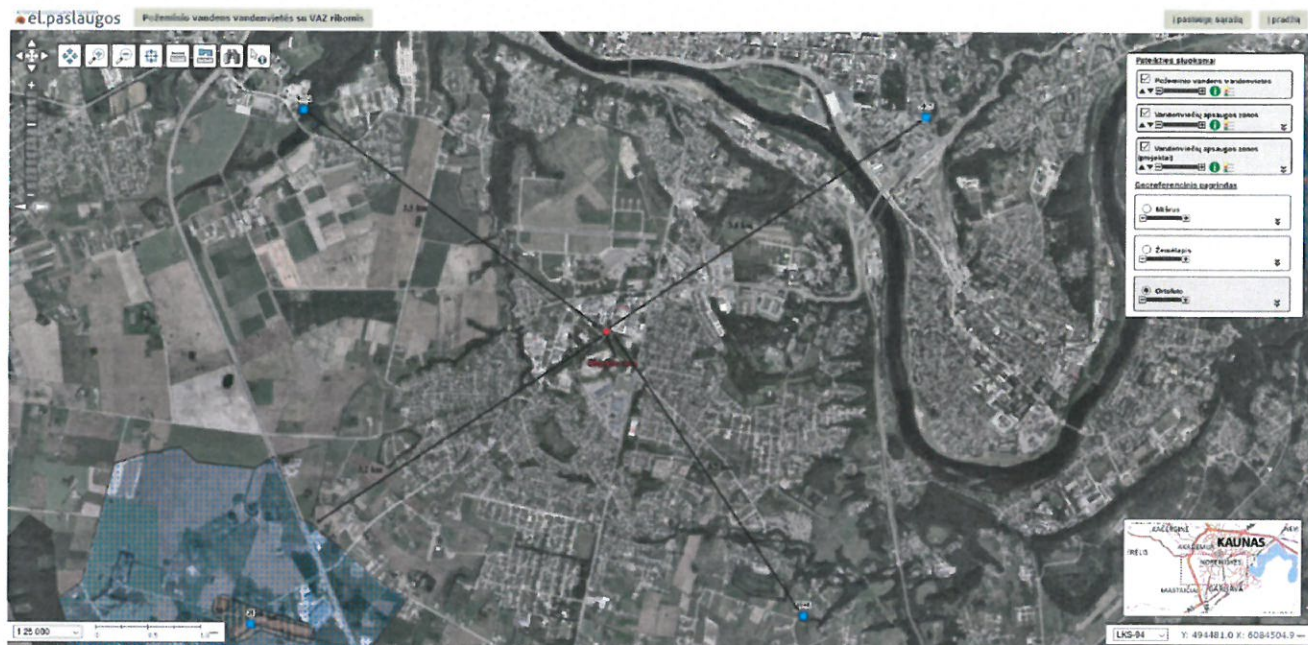
6 pav. situacijos planas su artimiausiais paviršinio vandens telkiniais

Objekto teritorijoje ir gretimybėje Natura 2000, saugomų teritorijų, gamtinių, istorinių, kultūrinių ar archeologinių vertybių nėra. Artimiausios saugomos teritorijos Julijanavos teriologinis draustinis Julijanavos fortas yra 0,95 km atstumu į šiaurės vakarus nuo planuojamo objekto. Artimiausia nekilnojamosios kultūros vertybė - tai 200 m atstumu į šiaurę nutolęs Pastatas (kodas 36460) ir 350 m atstumu į šiaurę nutolęs Dariaus ir Girėno aerodromas su įrangos liekanomis (kodas 16943). (žiūrėti 7 pav.).



7 pav. situacijos planas su artimiausiomis Natura 2000, saugomomis teritorijomis, gamtinėmis, istorinėmis, kultūrinėmis ir archeologinėmis vertybėmis.

Objekto teritorijoje ir gretimybėje požeminio vandens vandenviečių nėra. Artimiausios vandenvietės yra 3,2 km atstumu pietryčių ir pietvakarių kryptimis nuo planuojamo objekto. Įmonės teritorija į požeminio vandens apsaugos juostas ir zonas nepatenka (žiūrėti 8 pav.).



8 pav. situacijos planas su artimiausiomis požeminio vandens vandenvietėmis ir jų apsaugos juostomis ir zonomis.

Ekspluatuojant techniką planuojamos ūkinės veiklos metu numatoma sunaudoti apie 40 t/m dyzelino. Technikos eksploatacijos metu į aplinkos orą bus išmetami teršalai: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas, kietosios dalelės ir angliavandeniliai (LOJ). Didžioji dalis numatomo sunaudoti technikos kuro kiekio bus sunaudojama už įmonės aikštelės ribų, vykdant atliekų transportavimą. Iš mobilių taršos šaltinių išmetami teršalai pasklis labai plačioje erdvėje, lyginant su tarša nuo stacionarių šaltinių, ir jų koncentracija bus minimali, todėl planuojama ūkinė veikla vietovės aplinkos oro kokybę įtakos labai nežymiai ir oro tarša detalčiau nevertinama.

Tarša iš mobilių taršos šaltinių

Veiklos metu bus naudojamos iki 7 vnt. sunkiasvorių transporto priemonių (asenizacinės mašinos). Skaičiavimuose priimama, jog per parą į bendrovės teritoriją atvažiuos 7 sunkiasvorės transporto priemonės.

Iš transporto priemonių išsiskiriančių teršalų kiekiai apskaičiuoti pagal „Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodikos“ (angl. EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook 2019) B dalies 1.A.3.b skyriaus „Road transport“ 3-5 lentelėje

pateiktus teršalų emisijos faktorius ir 3-15 lentelėje pateiktas vidutines kuro sąnaudas. Momentinė aplinkos oro tarša skaičiuojama pagal formulę:

$$E = (KS_d \times EF_i) / t;$$

kur E – momentinė išmetamo teršalo koncentracija, g/s;

KS_d – atitinkamų transporto priemonių dienos kuro sąnaudos, kg/d.;

EF_i – atitinkamos kuro rūšies emisijos faktorius atskiram teršalui, g/kg kuro;

t – transporto priemonės manevravimo laikas, s (nustatomas pagal vidutinį transporto priemonių judėjimo greitį 60 km/val.).

$$KS_d = (L_{sum} \times KS_{vid}) / 1000$$

kur L_{sum} – atitinkamos rūšies transporto priemonių nuvažiuotas atstumas teritorijoje, km;

KS_{vid} – atitinkamos transporto priemonės vidutinės kuro sąnaudos, g/km (pagal metodikos duomenis).

Vienkartiniai maksimalūs išmetimai į aplinkos orą iš mobilių oro taršos šaltinių, pateikti

Lentelė 1, metiniai kiekiai – Lentelė.

Esant palyginus nedideliam transporto priemonių skaičiui tarša iš mobilių šaltinių yra nežymi, periodinė, greitai išsisklaido ir todėl vertinama kaip nereikšminga.

Pradiniai transporto priemonių duomenys.

Eil. Nr.	Transporto priemonių kategorija	Transporto priemonių skaičius per dieną, vnt.	Kuro rūšis	Transporto priemonių skaičius pagal kuro tipą	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L, km	Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas L_{sum}, km	Vidutinės kuro sąnaudos KS_{vid}, g/km	Kuro sąnaudos, kg/d., KS_d
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Sunkvežimis (krovininis)	7	Dyzelinas	7	100	700,0	170	120

Lentelė 1. Aplinkos oro tarša iš mobilių transporto priemonių.

Eil. Nr.	Transporto priemonių kategorija	Kuro rūšis	Kuro sąnaudos, kg/d., KS _d	Anglies monoksidas (CO)		
				EF _i , g/kg	g/d.	g/s
1	2	3	4	5	6	7
1	Sunkvežimiai (krovininiai)	Dyzelinas	120	7,580	909,6	0,0318

Lakieji organiniai junginiai (LOJ)			Azoto oksidai (NO _x)			Kietosios dalelės		
EF _i , g/kg	g/d.	g/s	EF _i , g/kg	g/d.	g/s	EF _i , g/kg	g/d.	g/s
8	9	10	11	12	13	14	15	16
1,920	230,4	0,0081	33,370	4004,4	0,1400	0,940	112,8	0,0039

Lentelė 2. Metinė aplinkos oro tarša iš mobilių transporto priemonių, t/m.

Eil. Nr.	Transporto priemonių kategorija	CO	NO _x	LOJ	Kietosios dalelės
1	2	3	4	5	6
1	Sunkvežimiai (krovininiai)	0,3320	1,4616	0,0841	0,0412

Atsižvelgiant į tai, kad planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingos įtakos aplinkos taršai, foninis užterštumas nebuvo matuojamas ir vertinamas. Įvertinus tai, kad ūkinė veikla bus vykdoma uždaroje patalpoje t.y. po stogine, kurios šonai taip pat bus uždengti (tentais, plėvelė ar pan.) taip siekiant užkirsti kelią aplinkos taršai, ir teršalai ar kvapai į aplinką nepatenka, todėl daroma išvada, kad planuojama ūkinė veikla vietovės aplinkos oro kokybę įtakos labai nežymiai ir oro tarša detalčiau nevertinama.

Transporto srautai bus nedideli, maksimaliai - iki 7 sunkvežimių per dieną. Triukšmo poveikis arčiausiai esančioms gyvenamosioms teritorijoms nuo atliekų tvarkymo vietos nenumatomas. Veiklos metu stacionarių triukšmo šaltinių naudoti nenumato. Identifikuojami planuojami triukšmo šaltiniai bus tik mobilūs triukšmo šaltiniai.

Į teritoriją bus patenkama iš Julijanavos g., iki kurios veda vietinės reikšmės kelias per pramoninę teritoriją. Artimiausia gyvenamoji aplinka yra rytų pusėje, apie 350 metrų atstumu nuo aikštelės teritorijos. Atsižvelgiant į numatomus metinius atliekų srautus aikštelėje (iki 3500 t/m), nepavojingų atliekų, atvežamų į aikštelės teritoriją, srautai bus nedideli, apie 7 sunkvežimiai per dieną. Kadangi sunkvežimiai į aikštelę atvyks nuo Julijanavos g. vietinės reikšmės keliu per pramoninę teritoriją, galima teigti, kad toks nežymus autotransporto srautas į objekto teritoriją nesąlygos žymesnio transporto priemonių eismo padidėjimo Julijanavos g., o tuo pačiu ir triukšmo lygio padidėjimo planuojamoje teritorijoje ar artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, nes atvyksiančio autotransporto skleidžiamas triukšmas susilies su foniniu geležinkelio, Julijanavos g. bei Veiverių g. triukšmu ir

triukšmo pokytis nebus jaučiamas. Vadovaujantis Kauno miesto strateginio triukšmo sklaidos žemėlapiu (ištrauką iš žemėlapio žiūr. 9 pav.) matyti, jog nagrinėjamoje teritorijoje, dėl Europos pr., Veiverių g. ir Julijanavos g. važiuojančio transporto, triukšmo lygis siekia 50-54 dB (UAB „Raguvilė“ teritorijoje), o artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje (rytų pusėje) už veiverių g. 50-59 dB.



9 pav. Ištrauka iš Kauno miesto strateginio triukšmo sklaidos žemėlapiu.

18.5. 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;

Visa veikla vykdoma kieta danga padengtoje aikštelėje esančiuose uždaruose konteineriuose, kurie yra sandarūs ir uždegti tentais ir stoginėje, todėl jokie teršalai išleidžiami ar išmetami nebus, jokia paviršinių nuotekų ar aplinkos tarša negalima. Pagrindinės techninės ir organizacinės taršos prevencijos ir likvidavimo priemonės ir veiksmai teršalų išmetimo (išleidimo) iš įrenginio prevencijai ar sumažinimui:

- Atliekų iškrovimui/pakrovimui bei abdorojimui bus naudojama technika ir įranga, atitinkanti Europos sąjungos reikalavimus;

- Atliekų perdirbimas bus vykdomas po stogine, kurios šonai taip pat bus uždengti (tentais, plėvelė ar pan.) taip užkertant kelią aplinkos taršai;
- Atliekos konteineriuose bus laikomos ir tvarkomos pagal Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus;
- Atliekų kiekiai bus registruojami nustatyta tvarka GPAIS sistemoje;
- Atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma dienos laikotarpyje, kai leidžiami aukščiausi triukšmo lygiai;
- Sistemingai bus organizuojami darbuotojų mokymai (atliekų apdorojimo, biokuro gamybos ir kitomis temomis);
- Periodinis veiklavietės valymas, užtikrinantis švarą ir tvarką teritorijoje;
- Savalaikis atliekų perdavimas atliekų tvarkytojams;
- Produkcijos saugojimo tvarkos parengimas ir saugos priemonių numatymas, siekiant išvengti nelaimingų atsitikimų.

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

Įmonė kūrą (iki 40 t./m.) transportui ir technikai pirks mažmeninės prekybos tinkle (degalinėse), todėl saugos duomenų lapai neteikiami. Nepavojingų atliekų (19 08 09 atskyrus alyvą/vandenį gautas riebalų ir alyvos mišinys, kuriame yra tik maistinio aliejaus ir riebalų) apdorojimui bus naudojamas preparatas BIO STOP. Preparato saugos duomenų lapai pateikiami **2 priede**. Kitų žaliavų, pagalbinių ar kitų medžiagų ir preparatų naudoti nenumatoma.

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas	Vnt.	Planuojama sunaudoti per metus
1	2	3	4
1.	Preparatas BIO STOP	1	720,0

18.7. įrenginyje numatytos (naudojamos) atliekų susidarymo prevencijos priemonės (taikoma ne atliekas tvarkančioms įmonėms);

UAB „Raguvilė“ veiklos metu susidaro įvairios atliekos. Visos gamyboje susidariusios atliekos sandėliuojamos ir šalinamos pagal visus saugumo reikalavimus ir nustatytas priemones. Susidariusios atliekos rūšiuojamos ir iki pridavimo atliekų tvarkytojams laikomos stoginėje, uždaruose konteineriuose ar didmaišiuose.

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

Planuojamoje aikštelės teritorijoje nėra vandentiekio ir centralizuoto nuotekų tvarkymo. Geriamasis vanduo darbuotojams bus atsivežamas nedidelėse 5-20 l talpos plastikinėse tarose. Per metus planuojama sunaudoti iki 5 m³. Darbuotojų poreikiams tenkinti gali būti naudojamas mobilus kilnojamas biotualetas, kuriame susikaupusį turinį periodiškai išveš aptarnaujanti įmonė. Kitų buitinių nuotekų nesusidaro. Vandens iš paviršinio vandens telkinių imti nenumatoma, požeminio vandens vandenvietės nebus eksploatuojamos. Visa atliekų tvarkymo veikla vykdoma uždaruose konteineriuose ir po stogine. Įvertinus, tai, kad jokia tarša negalima, todėl aikštelė, kurioje bus laikomi konteineriai ir stoginė nėra priskiriama – Galimai taršiai teritorijai, todėl paviršinių nuotekų tvarkymas nenumatomas.

18.9. 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);

Įvertinus įmonės planuojamos ūkinės veiklos technologinį procesą, neatitiktinių teršalų išmetimo sąlygų, kuriu metu būtų viršijamos aplinkos kokybės normos, nesusidarys, todėl papildomos priemonės taršai sumažinti nenumatomos.

18.12. 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.

Poveikio aplinkai vertinimo procedūros nebuvo atliekamos, kadangi vadovaujantis LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu, vykdoma veikla nepatenka į minėto įstatymo 1 ir 2 prieduose pateiktus veiklų sąrašus (t.y. nepavojingos atliekos nebus apdorojamos cheminiais ar biologiniais būdais; nepavojingų atliekų vienu metu bus laikoma mažiau kaip 100 t.; ir kt.). Atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma apvažiavimo būdu (pakeičiant jų būvį) ir surinkus, laikomos uždaruose talpose, kurios bus pastatytos adresu Julijanavos g. 4A, Kaunas., iki kiekio tinkamo transportavimui, todėl vykdoma veikla neigiamos įtakos aplinkai nedarys.

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 talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)
1	2	3	4
1.	Preparatas BIO STOP	720,01	30,0 l plastmasinė pakuotė konteineryje, stoginėje

2 lentelė. Įrenginyje naudojamos pavojingos medžiagos ir mišiniai

Prekinis pavadinimas	Bendra informacija apie cheminę medžiagą arba mišinį			Informacija apie pavojingą cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinyje)								Saugojimas, naudojimas, utilizavimas			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	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)	Kur naudojama gamyboje	Nustatyti (apskaičiuoti) medžiagos išmetimai (išleidimai)	Utilizavimo būdas			

Pastaba ¹ Iki 2015-05-31 gali būti nurodomos pavojingumo kategorijos ir rizikos frazės pagal Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarką

UAB „Raguvilė“ nenaudojamos pavojingos medžiagos ir mišiniai, todėl 2 lentelė nepildoma.

PARAIŠKOS PRIEDAI, KITA PAGAL TAISYKLES REIKALAUJAMA INFORMACIJA IR DUOMENYS

1. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo planas ir VI „Registrų centras“ Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateikiami 1 priede.
2. Preparato BIO STOP saugos duomenų lapai pateikiami 2 priede.
3. Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas pateiktas 3 priede.
4. Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas pateiktas 4 priede.
5. Atliekų tvarkytojų komerciniai pasiūlymai dėl atliekų tvarkymo pateikiami 5 priede.
6. Sutartis dėl atliekų svėrimo paslaugų pateikiama 6 priede.
7. Sutartinių įsipareigojimų įvykdymo laidavimo draudimas, atlikimo užtikrinimo laidavimo raštas pateikiamas 7 priede.

Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo
ir galiojimo panaikinimo taisyklių
2 priedo
4 priedėlio A dalis

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

ATLIEKŲ APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI) IR LAIKYMAS

NEPAVOJINGOSIOS ATLIEKOS

1 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.

Įrenginio pavadinimas **UAB „Raguvilė“ Nepavojingų atliekų tvarkymas**

Kodas	Atliekos		Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidaranciu atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
19 08 09	Atskyrus alyva/vandenį gautas riebalų ir alyvos mišinys, kuriame yra tik maistinio aliejaus ir riebalų	Riebalai iš nuotekų valymo įrenginių	R 13	45	R3 - Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas; R1 - Iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti

2 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).
 Įrenginio pavadinimas _____

Kodas	Atliekos		Atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų kiekis, t	Atliekų laikymas	
1	2	3	4		5

UAB „Raguvilė“ planuojamos ūkinės veiklos metu atliekų laikymo veiklos S8 nevykds, todėl **2 lentelė nepildoma.**

3 lentelė. Numatomos naudoti nepavojingosios atliekos.

Įrenginio pavadinimas UAB „Raguvilė“ Nepavojingų atliekų tvarkymas

Kodas	Pavadinimas	Numatomos naudoti atliekos			Atliekų naudojimo veikla		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
		Patikslintas pavadinimas	Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.	Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.	
1	2	3	4	5	6		
19 08 09	Atskyrus alyvą/vandenį gautas riebalų ir alyvos mišinys, kuriame yra tik maistinio aliejaus ir riebalų	Riebalai iš nuotekų valymo įrenginių	R3	3500		R3 - Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas; R1 - Iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti	

4 lentelė. Numatomos šalinti nepavojingosios atliekos.
Įrenginio pavadinimas

Kodas	Numatomos šalinti atliekos		Atliekų šalinimas		
	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias numatomas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6

UAB „Raguvilė“ planuojamos ūkinės veiklos metu atliekų šalinimo veiklos D1-D7 ir D10 nevykdys, todėl **4 lentelė nepildoma.**

5 lentelė. Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos. Įrenginio pavadinimas **UAB „Raguvilė“ Nepavojingų atliekų tvarkymas**

Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos		Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5
19 08 09	Atskyrus alyvą/vandenį gautas riebalų ir alyvos mišinys, kuriame yra tik maistinio aliejaus ir riebalų	Riebalai iš nuotekų valymo įrenginių	R12	3500

6. Kita informacija pagal Taisyklių 24.2 papunktį.

Visa atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis ir kitais aplinkosauginiais teisės aktais. Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas pateiktas Paraiškos priede Nr. 3.

Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas pateiktas Paraiškos priede Nr. 4.

Atliekų tvarkytojų komerciniai pasiūlymai dėl atliekų tvarkymo pateikiami Paraiškos priede Nr. 5.

Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo
ir galiojimo panaikinimo taisyklių
2 priedo
4 priedėlio B dalis

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

ATLIEKŲ APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI) IR LAIKYMAS

PAVOJINGOSIOS ATLIEKOS

Paraiškos specialioji dalis „Atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas. „Pavojingosios atliekos“ nepildoma, nes UAB „Raguvilė“ planuojamos ūkinės veiklos metu pavojingų atliekų netvarkys.

1 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis.

2 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).

3 lentelė. Numatomos naudoti pavojingosios atliekos.

4 lentelė. Numatomos šalinti pavojingosios atliekos.

5 lentelė. Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos.

Kita informacija pagal Taisyklių 24.2 papunktį.

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

KVAPŲ VALDYMAS

Vykdam planuojamą ūkinę veiklą į aplinkos orą išmetami šie teršalai turintys kvapą: amoniakas (aštraus kvapo), vandenilio sulfidas (supuvusio kiaušinio kvapo), merkaptanai (supuvusių kopūstų kvapo), lakieji organiniai junginiai (saldoko kvapo), sieros dioksidas (erzinančio, aštraus kvapo), azoto oksidas (aštraus kvapo).

Kvapo koncentracija gyvenamosios aplinkos ore ir įmonės teritorijoje apskaičiuota modeliavimo būdu pagal nustatytą kvapo koncentraciją taršos šaltinyje arba pagal literatūroje taikomus emisijos koeficientus. Atliekant planuojamos ūkinės veiklos kvapų sklaidos modeliavimą vertinami visi oro taršos šaltiniai. Kvapiosios cheminės medžiagos masės koncentracijos naudojamos iš oro teršalų skaičiavimų. Apskaičiuojama kvapo koncentracija, OUE/m³. Cheminės medžiagos kvapo koncentracijos perskaičiuojamos į kvapo vienetų emisijas iš taršos šaltinių.

Didžiausios emisijos yra iš nuotekų valymo įrenginių bioreaktoriaus. Vadovaujantis mokslinio tyrimo rezultatais, paskelbtais straipsnyje „Odour Impact Assessment in Industrial Areas“ Chemical Engineering Transactions, 2012, nustatyta 0,22 OUE/m²·s išmetimų koeficientas nuotekų valymo oksidacijos procesuose (kvapo vienetų emisija iš 1 m² ploto per 1 sekundę). Nuotekų oksidacijos procesai vyksta nuotekų valymo metu bioreaktoriuose. Atliekų konteinerių, skirtų riebalų atliekoms laikyti, laikymo zona – tai 97 m² stoginė/palapinė, todėl taršos šaltinyje kvapų vienetų išmetimai – $97 \text{ m}^2 \times 0,22 \text{ OUE/m}^2 = 21,34 \text{ OUE/s}$

MODELIAVIMO REZULTATŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS

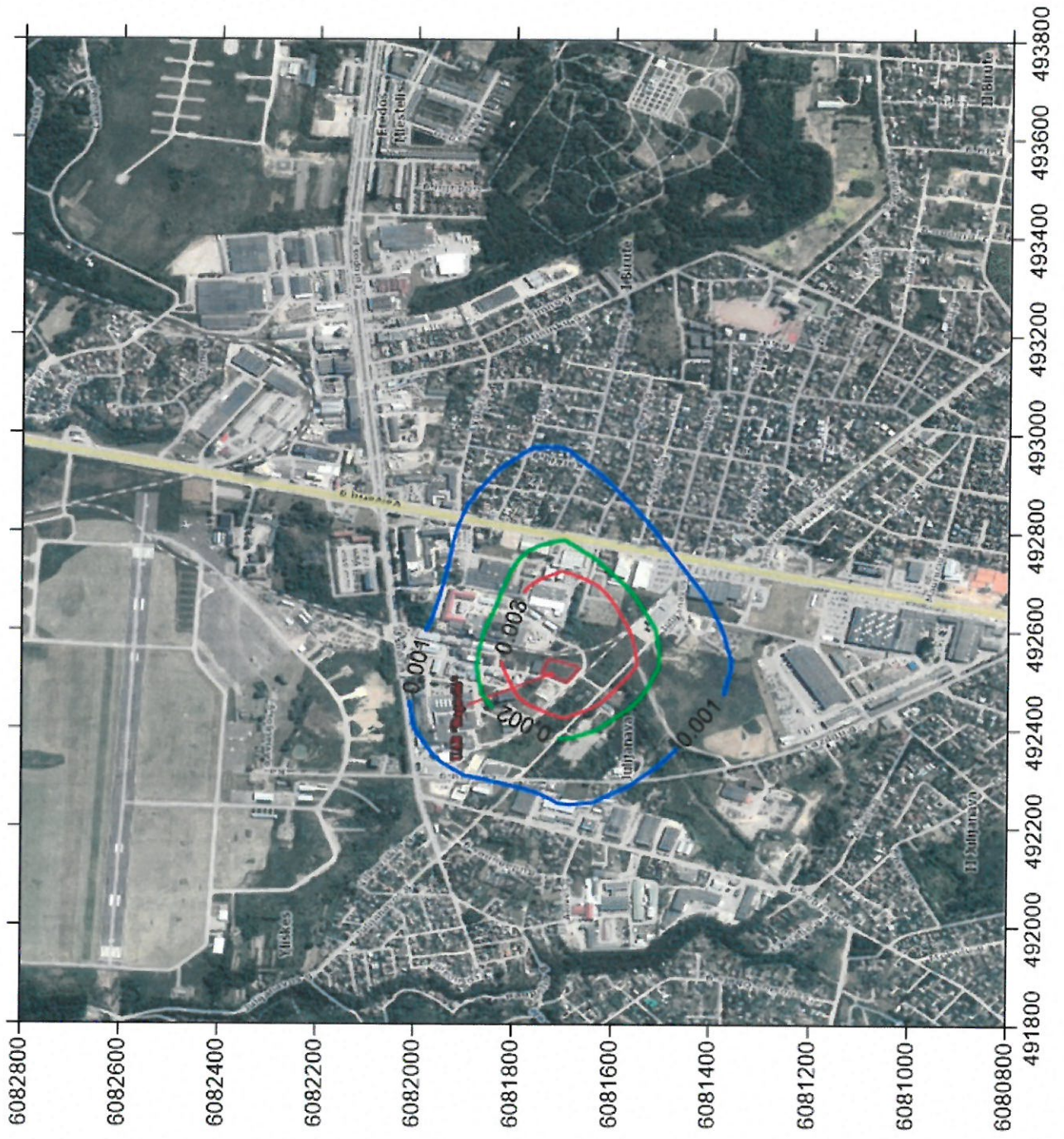
Kvapų koncentracijų sklaidos modeliavimo rezultatai išreikšti kvapo koncentracija aplinkos ore (OUE/m^3), esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms, naudojant atitinkamą vidurkinimo laiką. Maksimalios modelio suskaičiuotos vertės artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje surašytos lentelėje ir tiesiogiai lyginamos su ribine verte.

Teršalo pavadinimas	Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore, OUE/m^3	Vidurkinimo laikas pagal „Kvapų valdymo metodines rekomendacijas“	Modeliavimo rezultatas, OUE/m^3
Kvapai	8,0	1 valandos 98,08-asis procentilis ¹	0,015 OUE/m^3 arba 0,002 RV dalimis

Pastaba: ¹ 98,08 procentilis – leistina kvapo vertė gali būti viršijama aplinkos ore 2 % metų trukmės = 7 paras dėl nepalankių kvapo sklaidai meteorologinių veiksnių įtakos.

Išvada: Modeliavimo rezultatas parodė, kad kvapo koncentracijos neviršija ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore ($8 \text{ OUE}/\text{m}^3$) pagal higienos normą HN 121:2010.

UAB "RAGUVILĒ"
P 98.08ou_e/m3Odours - 1hr
601



1 lentelė. Stacionarių kvapų šaltinių duomenys

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapo šaltinis				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s, OUE/m/s, OUE/m ² /s, OUE/m ³ /s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per parą/savaite/metus, nurodant konkrečias valandas
	Kvapo 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
601	Atliekų perdirbimo zona, stoginė	x – 6081702 y – 492555	5,2	0,5	5,0	18,0	0,98	21,34 OUE/s 0,015 OUE/m ³	Iki 2 val./parą pildant rezervuarus.

* 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“.

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

Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės nenumatomos, todėl **2 lentelė nepildoma.**

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

Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės nenumatomos, todėl **3 lentelė nepildoma.**

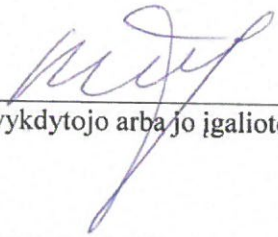
Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo
panaikinimo taisyklių
2 priedo 7 priedėlis

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: 2020-04-30

DIREKTORIAUS PAVADUOTOJA BIRUTĖ MIKALAUŠKIENĖ
(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos (*pildoma didžiosiomis raidėmis*))