

Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo
ir galiojimo panaikinimo taisyklių
2 priedas

**PARAIŠKA
GAUTI AR PAKEISTI TARŠOS LEIDIMĄ**

[3] [0] [7] [5] [0] [5] [1] [6] [8]

(Juridinio (-ių asmens (-ų) kodas (-ai))

UAB „Raguvilė Eko“, Vilų g. 24A, Neringa, tel. Nr. +37044549303, el. p. info@raguvile.lt

(Ūkinės veiklos vykdytojo (-ų), teikiančio (-ių) paraišką, pavadinimas (-ai), buveinės adresas (-ai), tel. Nr.,
el. paštas (-ai))

Atliekų laikymo ir apdorojimo sandėlis, Audėjų g. 9B, Alytus

(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;

(kokius kriterijus pagal Taisyklių 1 priedą atitinka įrenginys)

Raimondas Jucys, tel. Nr. +370 672 46972, el. p. nuotekos@raguvile.lt

(kontaktinio (-ių) asmens (-ų) duomenys, tel. Nr., el. paštas (-ai))

(paraiškos užpildymo data)

BENDROJI PARAIŠKOS DALIS

25.1. aprašomojoje dalyje – informacija apie įrenginį (jo dalį, kelis įrenginius ar jų dalis), jame vykdomą ir numatomą vykdyti veiklą:

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

Veiklos vykdytojo planuojama vykdyti veikla:

- Naftos produktų atliekų atskyrimas mobiliu įrenginiu;
- Naftos produktų atliekų laikymas ir apdorojimas iki jų perdavimo tolimesniam tvarkymui

Veiklos vykdytojas:

- **Tvarkys šias atliekas:** 13 05 02* – naftos produktų/vandens separatorių dumbblas, 13 05 06* – naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai ir 13 05 07* – naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo;
- **Tvarkymas apima šias atliekų tvarkymo veiklas:** surinkimą (S1), vežimą (S2) ir laikymą (R13).

Veiklos vykdytojas – UAB „Raguvilė Eko“, įm. k. 307505168, Vilų g. 24A, Neringa.

Kontaktinis asmuo – Raimondas Jucys, +370 672 46972, nuotekos@raguvile.lt.

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas ir adresas – Atliekų laikymo sandėlis, Audėjų g. 9B, Alytus.

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

Planuojama, kad įmonė dirbs I – V iki 8 val./darbo dieną, ~253 dienų per metus. UAB „Raguvilė Eko“ pradėjus veiklą planuojama įdarbinti 2-3 darbuotojus.

Planuojamos laikyti atliekos:

13 05 02 – naftos produktų / vandens separatorių dumbblas;*

13 05 06 – naftos produktų / vandens separatorių naftos produktai;*

13 05 07 – naftos produktų / vandens separatorių tepaluotas vanduo;*

19 08 09 – atskyrus alyvą / vandenį gautas riebalų ir alyvos mišinys, kuriame yra tik maistinio aliejaus ir riebalų;

20 01 25 – maistinis aliejus ir riebalai.

Planuojamos apdoroti atliekos:

19 08 09 – atskyrus alyvą / vandenį gautas riebalų ir alyvos mišinys, kuriame yra tik maistinio aliejaus ir riebalų;

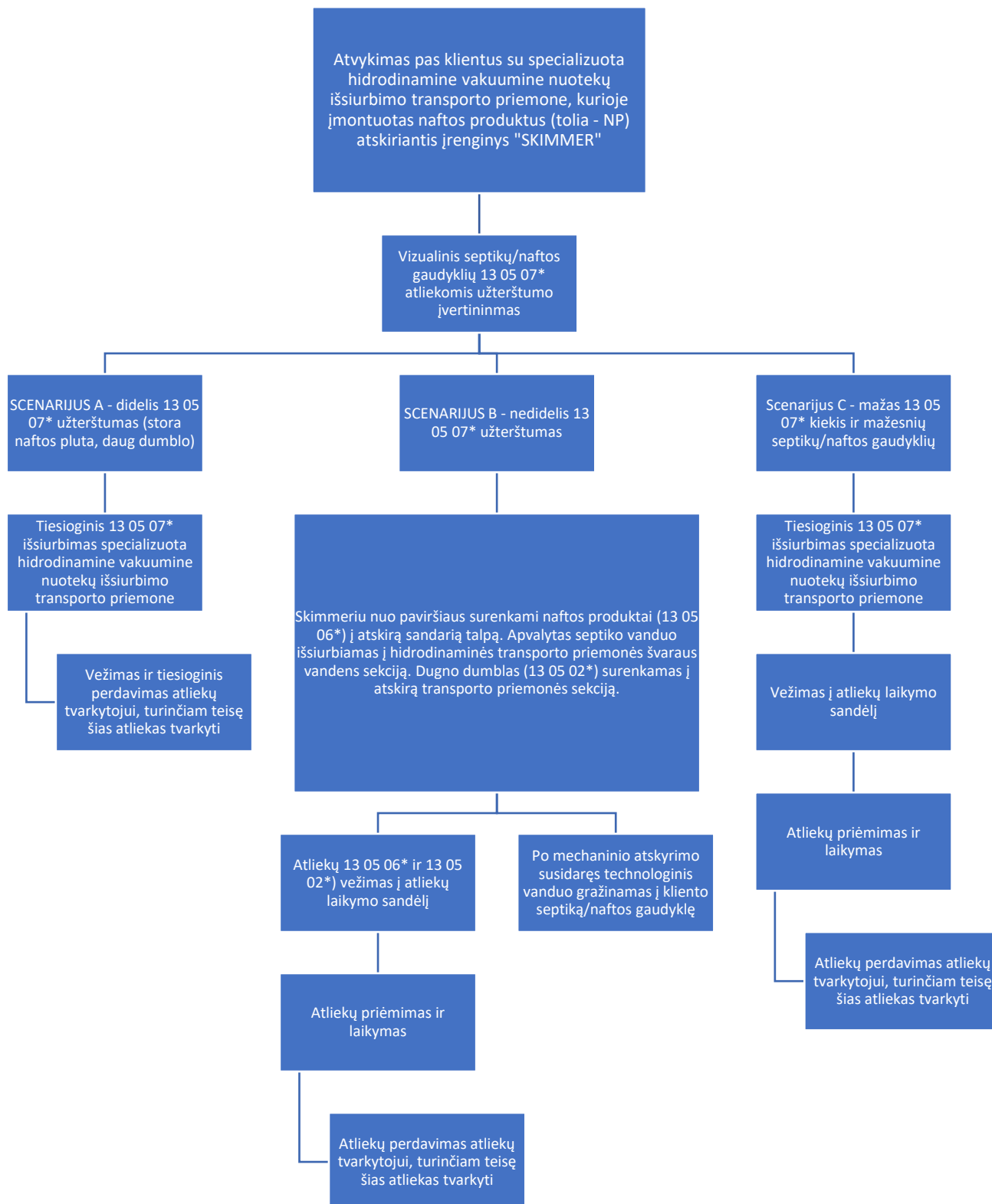
Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma, sklype, kurio Unikalus Nr. 4400-3207-3713, pagrindinė naudojimo paskirtis - kita, žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo. Žemės sklypo plotas 4,9193 ha.

Pastato, kuriame bus vykdomas pavojingų ir nepavojingų atliekų tvarkymas, unikalus Nr. 4400-5285-4101, pagrindinė naudojimo paskirtis – sandėliavimo. Plotas 1016,39 m², iš šio ploto atliekų naudojimo ar šalinimo veiklai nuomojamas plotas 202 m².

Registrų centro išrašas pridedamas prie paraiškos **žr. priedas Nr. 2.**

Planuojama ūkinė veikla:

Pavojingų atliekų tvarkymo veikla (atliekų kodai 13 05 02*, 13 05 07* ir 13 05 06*) tvarkymo schema:



Pavojingų atliekų tvarkymo veikla (atliekų kodai 13 05 02*, 13 05 07* ir 13 05 06*) susideda iš kelių etapų:

Atliekų surinkimas pas klientą:

Scenarijus A – didelio užterštumo atvejis:

Atvykus į objektą ir vizualiai nustatčius didelį naftos produktų, dumblo ar tirštos plutos kiekį (pvz., storas naftos produktų sluoksnis paviršiuje ir didelis dumblo kiekis dugne), atliekos neseparuojamos. Tokiu atveju naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo (13 05 07*) kartu su dumbliu (13 05 02*) išsiurbiamas hidrodinamine vakuuminė transporto priemone ir tiesiogiai transportuojamas galutiniam atliekų tvarkytojui, turinčiam teisę tvarkyti pavojingąsias atliekas. Tokiu atveju atliekos į sandėlį nepriimamos.

Scenarijus B – nedidelio užterštumo atvejis:

Jeigu nustatoma, kad separavimas yra tikslingas (nedidelis naftos produktų kiekis, plonas paviršiaus sluoksnis), pirmiausia nuo paviršiaus mechaninio „SKIMMER“ įrenginio pagalba surenkami naftos produktai (atliekų kodas 13 05 06*). Surinkti naftos produktai kaupiami atskiroje sandarioje talpoje, skirtoje pavojingoms atliekoms laikyti ir transportuoti.

Pašalinus paviršinius naftos produktus, nuo jų apvalytas septiko vanduo išsiurbiamas hidrodinamine vakuuminė nuotekų išsiurbimo transporto priemone į švaraus vandens sekciją transporto priemonės cisternoje.

Po vandens pašalinimo dugne susidaręs dumblas (atliekų kodas 13 05 02* – naftos produktais užterštas separatoriuose susidaręs dumblas) surenkamas į atskirą hidrodinaminės transporto priemonės sekciją.

Po mechaninio frakcijų atskyrimo susidaręs technologinis vanduo nėra laikomas atliekomis ir grąžinamas į aptarnaujamą septiką tik technologinio tūrio atstatymo tikslu, kaip numatyta separatoriaus ar nuotekų įrenginio aptarnavimo technologiniuose reikalavimuose, jo neišleidžiant į aplinką ir neperduodant tretiesiems asmenims.

Scenarijus C – nedideli kiekiai iš mažos talpos septikų:

Nedideli 13 05 07* atliekų kiekiai, susidarę valant mažos talpos septikus ar separatorius, gali būti transportuojami į veiklavietę ir laikinai laikomi sandariose talpose (200 l metalinėse statinėse) iki perdavimo atliekų tvarkytojui.

Prioritetas visais atvejais teikiamas pavojingųjų atliekų tiesioginiam perdavimui galutiniams atliekų tvarkytojams, siekiant sumažinti pavojingųjų atliekų laikymo trukmę ir aplinkosaugos riziką.

Atliekų vežimas ir laikymas:

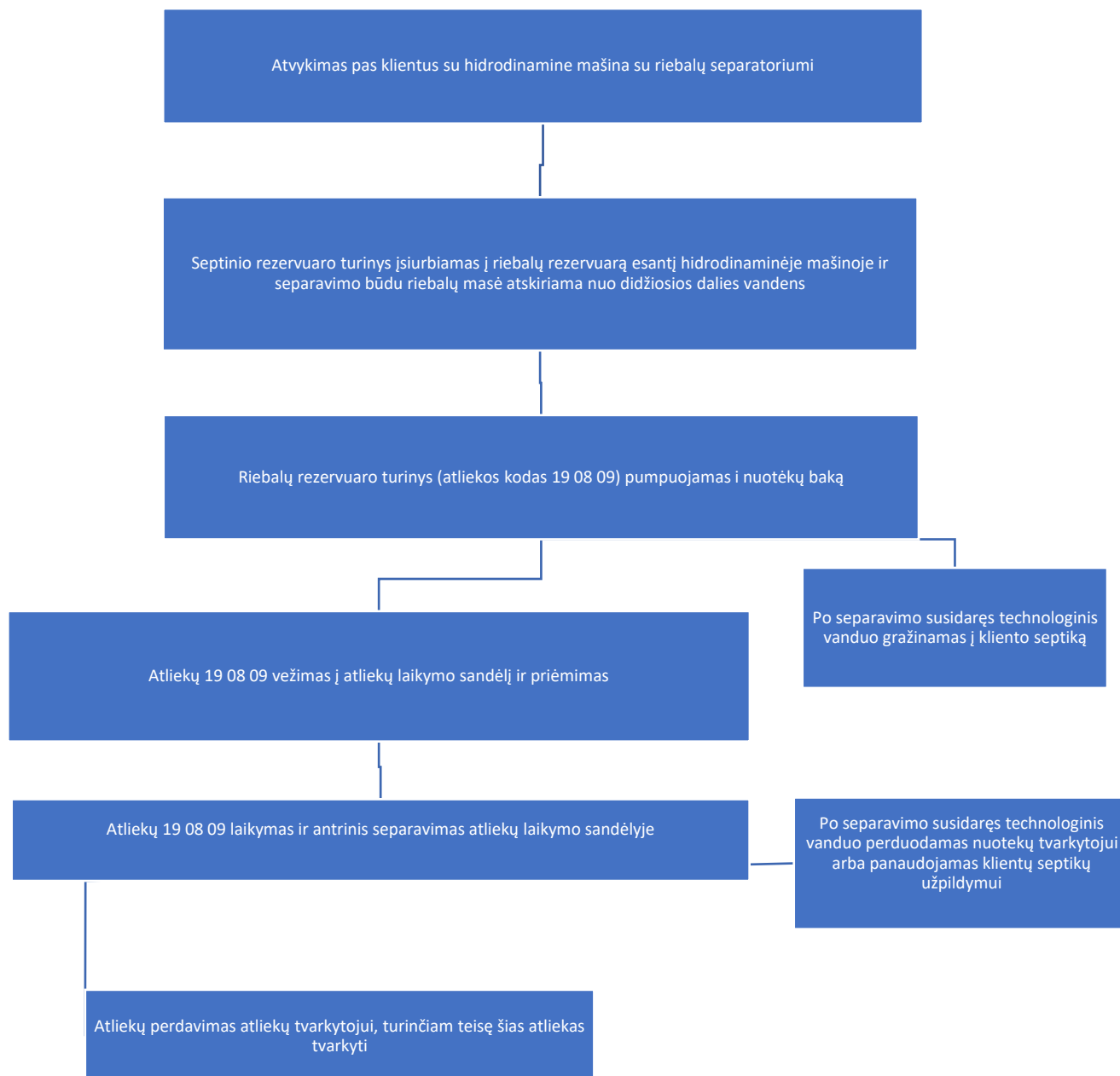
Atskirti naftos produktai 13 05 06* ir naftos produktais užterštas dumblas 13 05 02* arba naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo 13 05 07* vežami į saugojimo vietą, kur sandariai (naudojant žarną ir rankinę pompą) perpumpuojami iš transporto priemonėje įmontuoto kaupimo rezervuaro į saugojimui skirtas 200 l metalines sandarias talpas. Talpos laikomos pastate, kurio plotas 1016,39 m², atliekų tvarkymo veiklai naudojamas plotas 202 m². Vienu metu patalpoje bus laikoma 30 talpų po 200 l. Kadangi 200 l atitinka 0,2 m³, tankis atliekų yra 0,9 t/m³, vadinasi vienoje talpoje telpa 0,18 tonos naftos produktų atliekų 13 05 06*, naftos produktais užterštas dumblas 13 05 02* arba naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vandens atliekų 13 05 07*. Vienu metu pastate bus laikoma iki 5,1 tonos atliekų. Talpa užima 0,266 m², viso bus 30 talpų, kurios užims 8 m². Tarp talpų bus praėjimas, kurio dydis 1 m, tarpų bus 29, viso pavojingų atliekų laikymui skirta 40 m². Likęs pastato plotas bus skirtas transporto įvažiavimui iškraunant ir pakraunant atliekas. Pavojingų atliekų laikymo bus vykdoma uždaroje patalpoje. Lauko aikštelė nebus eksploatuojama. Atliekos bus laikomos, iškraunamos ir pakraunamos pastato viduje.

Atliekų perdavimas tolimesniam tvarkymui

Su kaupus didesnį kiekį atliekų bus vežama priduoti šias atliekas tvarkančioms įmonėms registruotoms ATVR pagal pasirašytas sutartis.

Planuojama ūkinė veikla:

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



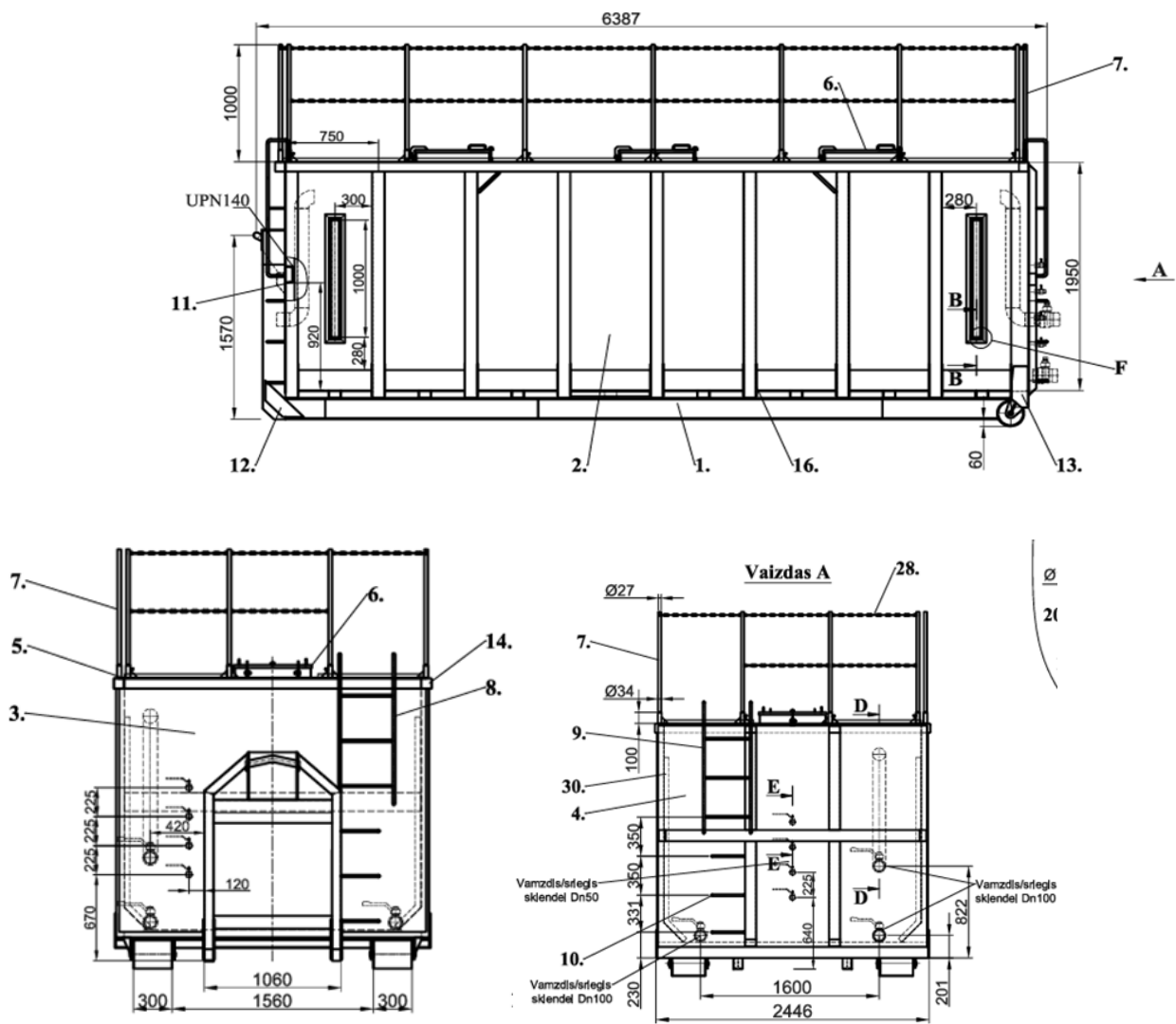
Nepavojingų atliekų tvarkymo veikla (atliekos kodas 19 08 09) susideda iš kelių etapų:

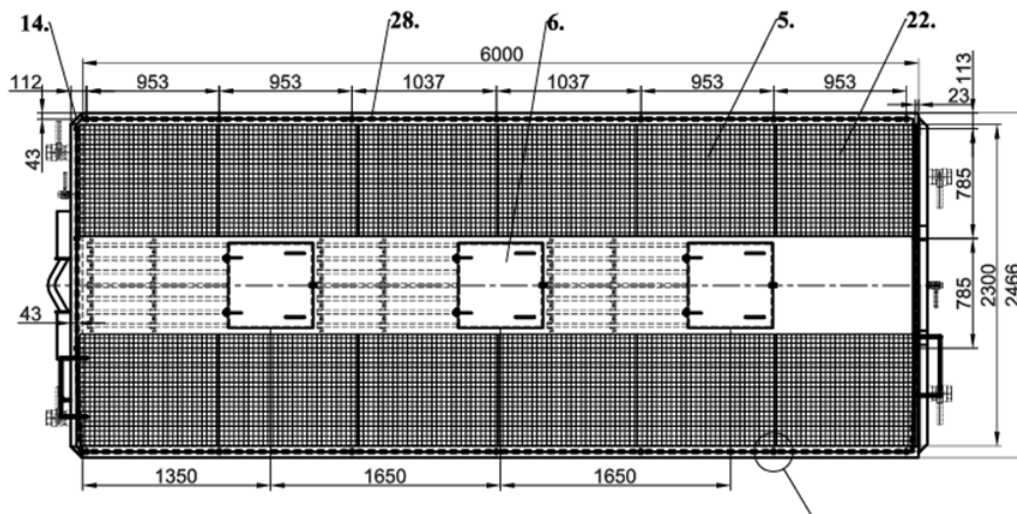
Atliekų surinkimas pas klientą – įmonė vykdo juridinių asmenų, teikiančių viešojo maitinimo, maisto gamybos ir kt. paslaugas, nuotėkų valymo įrenginių priežiūros darbus, kurių metu susidaro riebalų atliekos. Darbų metu septinio rezervuaro turinys įsiurbiamas į riebalų rezervuarą esantį spec. transporto priemonėje (Hidrodinaminė mašina su riebalų separatoriumi). Separavimo būdu riebalų masė atskiriama nuo didžiosios dalies vandens. Riebalų rezervuaro turinys pumpuojamas į nuotėkų baką, o atskirtas vanduo gražinamas į septiką taip užtikrinant tinkamą septinio rezervuaro veikimą, kuris negali būti neužpildytas (nurodyta įrenginio techniniame pase). Objekte t.y. aptarnaujamos įmonės valymo įrenginiuose susidariusių atliekų

kiekis nustatomas apytiksliai (pagal talpos užpildymą ar septiko tūrį), kadangi nėra galimybės susidariusių atliekų pasverti vietoje.

Atliekų vežimas – riebalų mišinio atliekos (atliekos kodas 19 08 09) į veiklavietę transportuojamas toje pačioje hidrodinaminė mašina, kurioje ir buvo atskirtos nuo septiko vandens. Pargabenus atliekas į veiklavietę atliekų kiekis patikslinamas jas pasveriant (perkama atliekų svėrimo paslauga) arba kiekis nustatomas iš užimamo atliekų tūrio pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021-10-08 įsakymu Nr. D1-574 patvirtintas Atliekų kiekio nustatymo taisykles.

Atliekų separavimo ir laikymo veiklavietėje etapas – pristatčius atliekas į veiklavietę jos uždaru būdu iškraunamos/išpilamos į uždaro tipo 28 m³ separavimo konteinerį. Atliekų konteineris laikomas uždaramame pastate, kurios paskirtis – pramonės ir sandėliavimo. Riebalų atliekų laikymui yra pagamintas sandarus separavimo konteineris užtikrinantis, kad atliekos nepateks į aplinką, neįtakos kvapų susidarymui ir kitos aplinkos taršos. Pateikiame konteinerio brėžinius:





Konteineryje laikomas riebalų atliekų kiekis neviršys 17,2 t. Kadangi atliekos bus laikomos sandariame konteineryje (pilnai uždaras ciklas), jokia aplinkos tarša negalima, todėl atliekų laikymo zonai netaikomi papildomi reikalavimai.

Konteineris užpildomas per D100 (Kam Lock) jungtis. Pilnai užpildyti konteinerį užtrunka 30-45 min., jei yra pilnas kiekis vienu metu. Pagal praktika konteinerio užpildymas trunka nuo 2 iki 4 parų. Pripildžius konteinerį leidžiama nusistovėti riebalų atliekom, ko apsekoje dar atsiskiria riebalų ir technologinio vandens kiekis. Tam skiriama 2-3 paros, kad procesas pilnai įvyktų. Per tą laiką sekamas per kiekio skalę ar pilnai atsiskiria technologinis vanduo nuo riebalų atliekų. Praėjus tam laikotarpiui technologinis vanduo išsiurbiamas hidrodinaminę mašiną per D50 (Kam Lock) jungtis. Vidutiniškai iš 28 m³ riebalų atliekų kiekio pavyksta išsiurbti nuo 4-7 m³ vandens kai atliekos pristatomos po pirminio separavimo proceso, kai pristatomos neapdorotos riebalų atliekos vidutiniškai iš 28 m³, tokiu būdu, atseparuojama apie 15-20 m³ technologinio vandens. Tokio kiekio išsiurbimas trunka apie vieną valandą. Riebalų perpumpavimo vietoje ir vandens nusiurbimo procese, saugumo atžvilgiu, esant poreikiui bus pastatomas padėklas atsitiktiniam atliekų pratekėjimui, kurio turinys vėliau susiurbiamas atgal į hidrodinaminę mašiną.

Atliekų realizacijos etapas – riebalų atliekų (atliekos kodas 19 08 09) perdavimo dažnumas priklauso nuo konteinerio užpildymo, bei rinkos sąlygų (vertinant esamą paklausą planuojama išvežti kas 3-5 dienas). Visais atvejais laikomų atliekų kiekis negalės viršyti 17,2 t. Perduodant atliekas/žaliavą atliekų/žaliavų tvarkytojams, turintiems teisę tvarkyti atitinkamas atliekas/žaliavas, teisės aktuose nusistatyta tvarka pildoma informacija vieningoje gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinėje sistemoje (GPAIS) t.y. formuojamas lydraštis, nurodomas perduodamų atliekų kiekis, perdavimo data ir pan. Atliekų perdavimas gali būti vykdomas dviem būdais:

1. Atliekos uždaru būdu iš konteinerio ištraukiamos į hidrodinaminę mašiną, kuri atliekas transportuoja atitinkamiems atliekų tvarkytojams;
2. Atliekos, įvertinus transportavimo kaštus ir perdavimo sąlygas, gali būti transportuojamos ir konteineriuose, kuriuose yra laikomos.

Po antrinio riebalų atliekų (atliekos kodas 19 08 09) separavimo veiklavietėje susidaręs techninis vanduo perduodamas nuotekų tvarkytojui tolimesniam tvarkymui arba panaudojamas klientų septikų papildymui.

Planuojama ūkinė veikla:

Nepavojingų atliekų tvarkymo veikla (atliekos kodas 20 01 25) tvarkymo schema:



Nepavojingų atliekų tvarkymo veikla (atliekos kodas 20 01 25) susideda iš kelių etapų:

Atliekų surinkimas pas klientą – įmonė vykdo juridinių asmenų, teikiančių viešojo maitinimo, maisto gamybos, prekybos ir kt. paslaugas, kurių metu susidaro maistinio aliejaus ir riebalų atliekos (atliekos kodas 20 01 25), aptarnavimą. Įmonė planuoja aptarnauti tik tuos atliekų turėtojus, kurie maistinio aliejaus ir riebalų atliekas kaupia didesnės talpos rezervuaruose ar kontaineriuose, iš kurių atliekas galima surinkti vakuuminio būdu.

Maistinio aliejaus ir riebalų atliekos pas klientus yra surenkamos tik specializuota hidrodinaminių nuotekų išsiurbimo transporto priemone, pritaikyta skystų ir pusiau skystų atliekų surinkimui ir transportavimui. Atliekos iš kliento talpų išsiurbiamos uždaru būdu į transporto priemonės rezervuarą, siekiant išvengti atliekų išsiliejimo, kvapų sklaidos ir aplinkos taršos.

Įmonė nerenka maistinio aliejaus ir riebalų atliekų, kurios klientų sukauptos mažose talpose (pvz., kanistruose, plastikiniuose buteliuose ar kitose nedidelėse pakuotėse).

Objekte susidariusių atliekų kiekis nustatomas apytiksliai (pagal specializuotos transporto priemonės talpos užpildytą tūrį), kadangi nėra galimybės susidariusių atliekų pasverti vietoje. Atliekų įvertinimas atliekamas vizualiai, nustatant ar atliekos atitinka deklaruotą atliekų kodą 20 01 25 ir nėra užterštos kitomis, leidime nenumatytais atliekomis.

Atliekų vežimas – maistinio aliejaus ir riebalų atliekos (atliekos kodas 20 01 25) į veiklavietę transportuojamos įmonės specializuotu hidrodinaminiu transportu. Transportavimo metu užtikrinamas transporto priemonės rezervuaro sandarumas, kad būtų išvengta atliekų nutekėjimo, išsiliejimo ar kvapų sklaidos. Surinkus atliekas iš kelių klientų objektų, jos transportuojamos į veiklavietę.

Pargabenus atliekas į veiklavietę atliekų kiekis patikslinamas jas pasveriant (perkama atliekų svėrimo paslauga) arba kiekis nustatomas iš užimamo atliekų tūrio pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021-10-08 įsakymu Nr. D1-574 patvirtintas Atliekų kiekio nustatymo taisyklės. Atliekų kiekio apskaita vykdoma vadovaujantis teisės aktų reikalavimais ir registruojama GPAIS sistemoje.

Atliekų laikymo veiklavietėje etapas – pristacius atliekas į veiklavietę jos uždaru būdu iškraunamos/išpilamos į uždaro tipo 28 m³ laikymo konteinerį. Atliekos iš transporto talpos į konteinerį perpumpuojamos arba išpilamos uždaru būdu, naudojant sandarią įrangą, siekiant išvengti išsiliejimo ir aplinkos taršos. Atliekų konteineris laikomas uždaramame pastate, kurio paskirtis – pramonės ir sandėliavimo. Riebalų atliekų laikymui naudojamas sandarus, techniškai tvarkingas konteineris, atsparus laikomų atliekų fiziniams ir cheminėms savybėms, užtikrinantis, kad atliekos nepateks į aplinką, nesusidarys nuotėkis ir bus sumažinta kvapų sklaida. Konteineris eksploatuojamas ant nelaidžios betoninės dangos, uždaroje patalpose. Atliekos (20 01 25) laikomos atskirai nuo kitų atliekų rūšių, ypač nuo 19 08 09 atliekų, naudojant atskirą konteinerį, taip užtikrinant skirtingų atliekų srautų nemišymą. Laikymo metu konteinerio techninė būklė periodiškai tikrinama, siekiant nustatyti galimus nesandarumus, pažeidimus ar kitus eksploatacinius trūkumus. Sandėlyje laikomi sorbentai ir pašluostės galimiems atsitiktiniams išsiliejimams lokalizuoti ir surinkti.

Atliekų realizacijos etapas – maistinio aliejaus ir riebalų atliekos (atliekos kodas 20 01 25) perdavimo dažnumas priklauso nuo konteinerio užpildymo, sukaupto atliekų kiekio ir perdavimo sąlygų. Atliekos veiklavietėje laikomos laikinai, iki ekonomiškai ir logistiškai pagrįsto kiekio sukauptimo. Visais atvejais laikomų atliekų kiekis negalės viršyti 17,2 t. Perduodant atliekas atliekų tvarkytojams, turintiems teisę tvarkyti atitinkamas atliekas, laikomasi teisės aktuose nustatytos tvarkos, pildoma informacija vieningoje gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinėje sistemoje (GPAIS), t. y. formuojamas lydraštis, nurodomas perduodamų atliekų kiekis, perdavimo data, atliekų kodas ir kiti privalomi duomenys.

Atliekų perdavimas gali būti vykdomas dviem būdais:

1. Atliekos uždaru būdu iš konteinerio išsiurbiamos į specializuotą transporto priemonę, kuri atliekas transportuoja atitinkamiems atliekų tvarkytojams;
2. Atliekos, įvertinus transportavimo kaštus, logistiką ir perdavimo sąlygas, gali būti transportuojamos konteineriuose, kuriuose yra laikomos, užtikrinant konteinerių sandarumą ir saugų transportavimą.

Nuotekų tvarkymas.

Planuojamos ūkinės veiklos metu gamybinis vanduo nebus naudojamas – gamybinės nuotekos su galimais teršalais nesusidarys. Buitinėms reikmėms vanduo bus tiekiamas centralizuotai iš UAB „Dzūkijos vandenys“. Planuojama, kad dėl PŪV teritorijoje dirbs nuo 2-3 darbuotojų. Vandens poreikis darbuotojų buitinėms reikmėms įvertinamas pagal vandens vartojimo normas RSN 26-90, patvirtintas 1991 m. birželio 24 d. LR Statybos ir urbanistikos ministerijos ir LR Aplinkos apsaugos departamento įsakymu Nr. 79/76: 1 darbuotojo vandens suvartojimo norma yra 25 litrai.

Apskaičiuojamas darbuotojų vandens suvartojimas: 3 darbuotojai x 25 litrai x 253 dienos/m = 18,975 m³ per metus.

Už susidarančias nuotekas veiklos vykdytojas mokės UAB „Dzūkijos vandenys“ pagal pasirašytą sutartį. Sutartis pridedama **žr. priedas Nr. 5**.

Įmonė lauko aikštelės neekspluatuos, atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma uždaroje patalpose, Lietaus nuotekų nesusidarys.

Aplinkos oro tarša.

Atliekų laikymas bus vykdoma uždaroje patalpose, atliekos bus laikomos uždaroje sandariose metalinėse 200 l talpose (statinėse) ir 28 m³ sandariuose konteineriuose. Atliekų perpylimas į talpas bus sandarus per sandarias žarnas ir jungtis. Stacionarių oro taršos šaltinių planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra. Atliekų laikymo ir krovos darbų metu oro tarša nenumatoma.

Aplinkos oro kokybei nežymią įtaką galėtų daryti mobilūs (neorganizuoti) taršos šaltiniai. Informacija apie planuojamą automobilių, atvykstančių į UAB „Raguvilė Eko“ teritoriją skaičių darbo dienomis pateikta lentelėje:

Transporto priemonės	Transporto priemonių skaičius per dieną
Lengvieji automobiliai	10 vnt.
Sunkieji automobiliai, atvežantys žaliavas	2 vnt.
Sunkieji automobiliai, išvežantys prekes ir atliekas	2 vnt.

Vidutinė lengvųjų automobilių rida teritorijoje ir jos prieigose – 0,08 km, sunkiųjų - 0,1 km, vidutinis manevravimo greitis – 5 km/h. Planuojama, kad įmonė dirbs I – V iki 8 val./darbo dieną, ~253 dienų per metus. Į įmonės teritoriją per dieną darbo valandomis atvažiuos vidutiniškai 10 įmonės klientų ir darbuotojų lengvųjų automobilių. Per metus atvažiuos 2530 lengvųjų automobilių ir daugiausia 1012 sunkiųjų automobilių, kuriais atgabenamos laikomos atliekos ir išvežamos atliekos. Automobilių kuro degimo varikliuose metu į atmosferą patenka anglies monoksidas, azoto oksidai, lakieji organiniai junginiai ir kietosios dalelės. Priimame, kad iš 10 lengvųjų automobilių 5 bus dyzeliniai ir 5 - benzininiai.

Iš mobiliųjų taršos šaltinių į aplinkos orą išmetamų teršalų vertinimui naudojama metodika - Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (angl. EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook, 2023, chapter 1.A Combustion. 1.A.3.b.i-iv Exhaust emissions from road transport). Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas.

Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Transporto priemonių skaičius, aut./d.	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	CO			NO _x		
				g/kg	g/km	t/m	g/kg	g/km	t/m
Lengvieji automobiliai	Benzinas	5	0,07	84,7	5,929	0,0006	8,73	0,611	0,00006
	Dyzelinas	5	0,06	3,33	0,1998	0,00002	12,96	0,7776	0,000078
Sunkiasvoriai automobiliai	Dyzelinas	4	0,24	7,58	1,8192	0,00018	33,37	8,0088	0,00081
Viso:						0,0008			0,000948

Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Transporto priemonių skaičius, aut./d.	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	LOJ			KD		
				g/kg	g/km	t/m	g/kg	g/km	t/m
Lengvieji automobiliai	Benzinas	5	0,07	10,05	0,7035	0,000071	0,03	0,0021	0,21 * 10 ⁻⁶
	Dyzelinas	5	0,06	0,70	0,0042	0,0000004	1,10	0,066	0,66 * 10 ⁻⁵
Sunkiasvoriai automobiliai	Dyzelinas	4	0,24	1,92	0,4608	0,000046	0,94	0,2256	0,0000228
Viso:						0,0001174			0,0000296

Įvertinus į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekį, skaičiavimais nustatyta, kad tarša neviršys nustatytų ribinių verčių ir nebus reikšmingo neigiamo poveikio sveikatai bei aplinkai.

Veikla bus pradėta vykdyti iškart kai bus suderintas Taršos leidimas su Aplinkos apsaugos agentūra.

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

Netaikomas, kadangi UAB „Raguvilė Eko“ vykdomoje atliekų tvarkymo veikloje nenumatoma eksploatuoti kurą deginančių įrenginių, kuriems būtų taikomi šio papunkčio reikalavimai.

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

Įrenginys atitinka Taisyklių 1 priede nurodytą kriterijų:

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

Įrenginys neatitinka Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytų kriterijų, todėl specialioji dalis kvapų valdymui nepildoma.

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

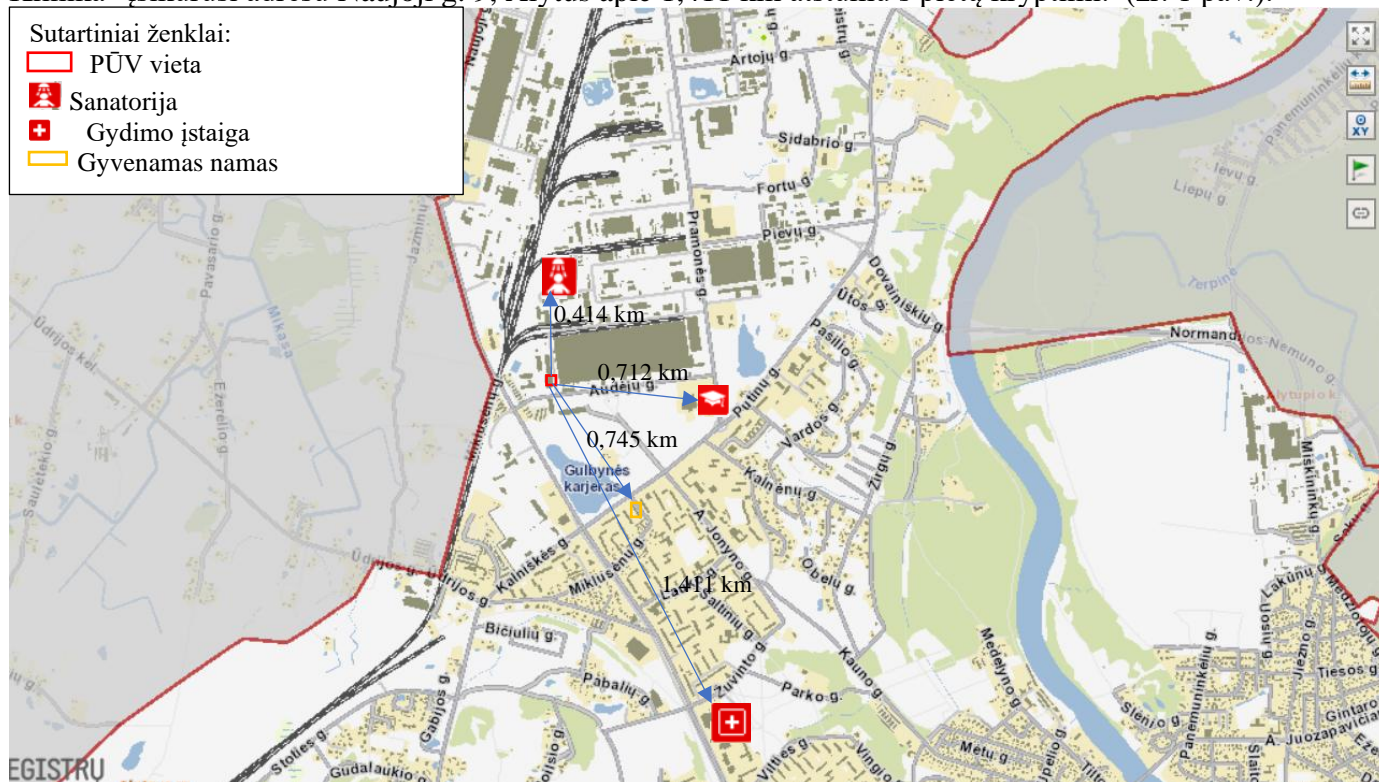
UAB „Raguvilė Eko“ ūkinę veiklą vykdys adresu - Audėjų g. 9B, Alytus. Žemės sklypo Unikalus Nr. 4400-3207-3713, pagrindinė naudojimo paskirtis - kita, žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo. Žemės sklypo plotas 4,7691 ha. Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma pastate, unikalus Nr. 4400-5285-4101, pagrindinė naudojimo paskirtis – sandėliavimo. Pastato savininkas yra UAB „Raguvilė Eko“.

Sklypui nustatytos specialiosios naudojimo sąlygos:

- Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmas skirsnis) – 1,8247 ha
- Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmas skirsnis) ž 1,8247 ha
- Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antras skirsni) – 0,3 ha
- Geležinkelio kelių ir jų įrenginių, geležinkelio želdinių apsaugos zonos (III skyrius, trečias skirsnis) – 0,4722 ha

- Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktas skirsnis) – 0,5505 ha
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtas skirsnis) – 0,2814 ha
- Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktas skirsnis) – 0,08 ha
- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis) – 1,8247 ha.

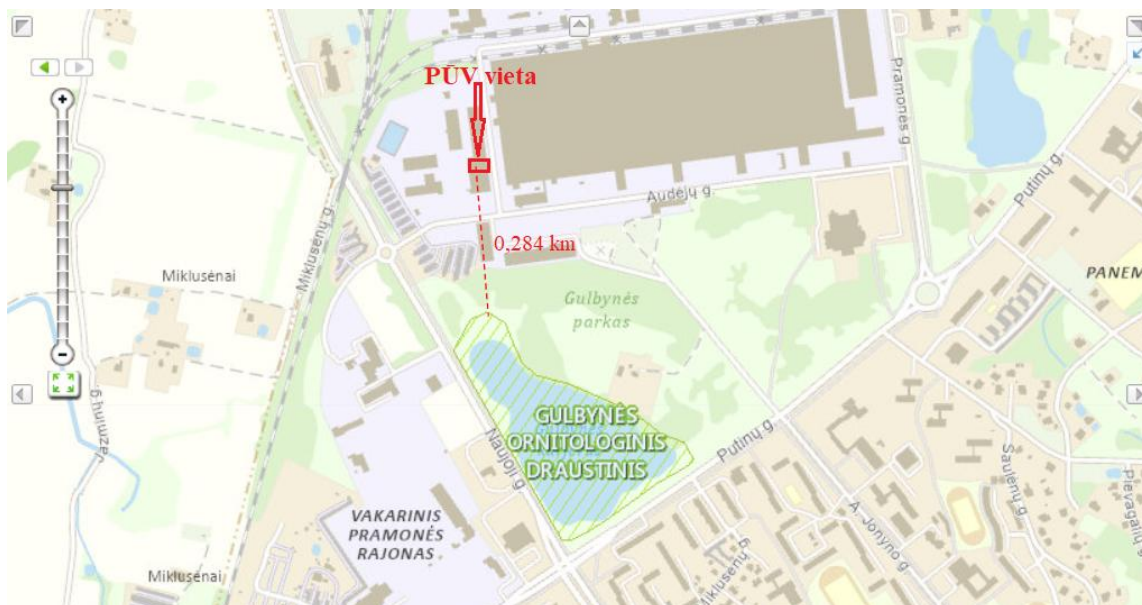
Veiklos teritorija patenka į gamybinę teritoriją, vyraujanti aplinkinių statinių paskirtis – prekybos, sandėliavimo, aikštelės. Gretimuose sklypuose pagal registrų centro duomenis įsikūrę šios įmonės: UAB „Trendas“ (adresu Audėjų g. 9k, Alytus), UAB „VH TECH Lietuva“ (adresu Naujoji g. 114 J, Alytus), UAB „VŠĮ Olimpo kalnas“ (adresu Naujoji g. 114BJ, Alytus), UAB „Mindaugas“ (adresu Audėjų g. 9C, Alytus), UAB „Gintranekas“ (adresu Audėjų g. 9C, Alytus), UAB „Inarsa“ (adresu Audėjų g. 9C, Alytus). Artimiausia gyvenamoji aplinka nuo įmonės teritorijos nutolusi apie 745 m. pietų kryptimi. Objekto teritorijoje ir jos gretimybėse nėra visuomeninės ir rekreacinės paskirties urbanizuotų teritorijų, visuomeninės paskirties objektų, pastatų ir statinių. Artimiausias visuomeninės paskirties objektas – VŠĮ Alytaus medicininės reabilitacijos ir sporto centras (Pramonės g. 9, Alytus) nuo analizuojamo objekto teritorijos sklypo ribos, nutolusi ~0,414 km šiaurės kryptimi, artimiausia gydymo įstaiga – UAB „Medica Klinika“ įsikūrusi adresu Naujoji g. 9, Alytus apie 1,411 km atstumu s pietų kryptimi. (žr. 1 pav.).



1 pav.

Arčiausiai esančios saugomos teritorijos.

Gulbynės ornitologinis draustinis nuo PŪV nutolęs apie 0,284 km į pietus

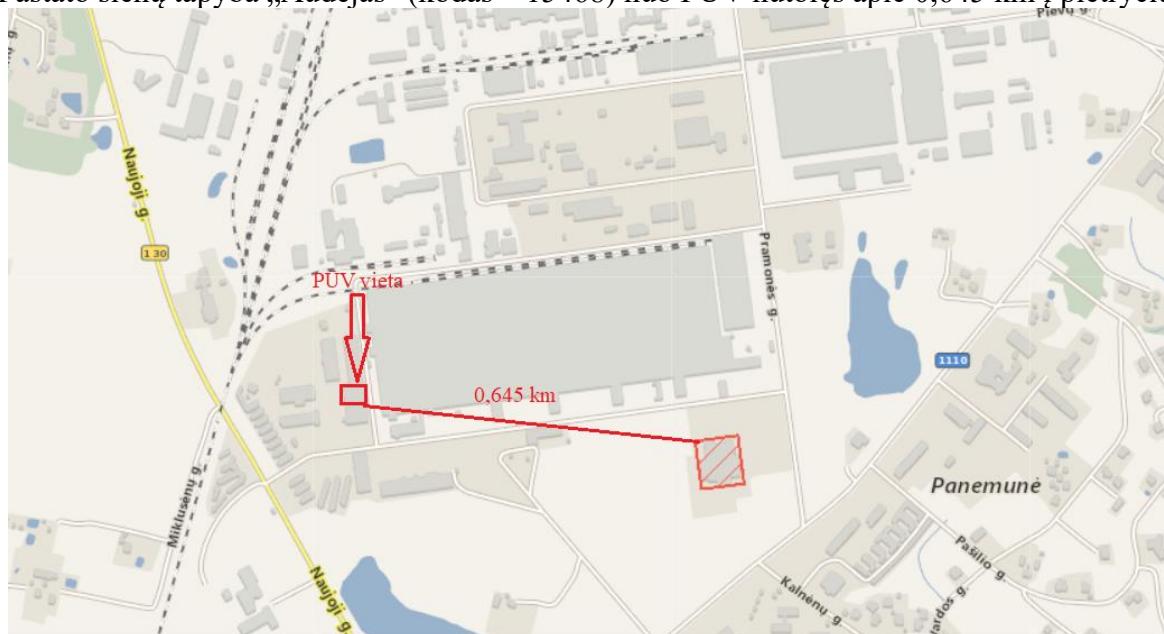


2 pav. Saugomos teritorijos žemėlapių fragmentas

Aplink analizuojamą teritoriją 5 km spindulį Natura 2000 teritorijų nėra.

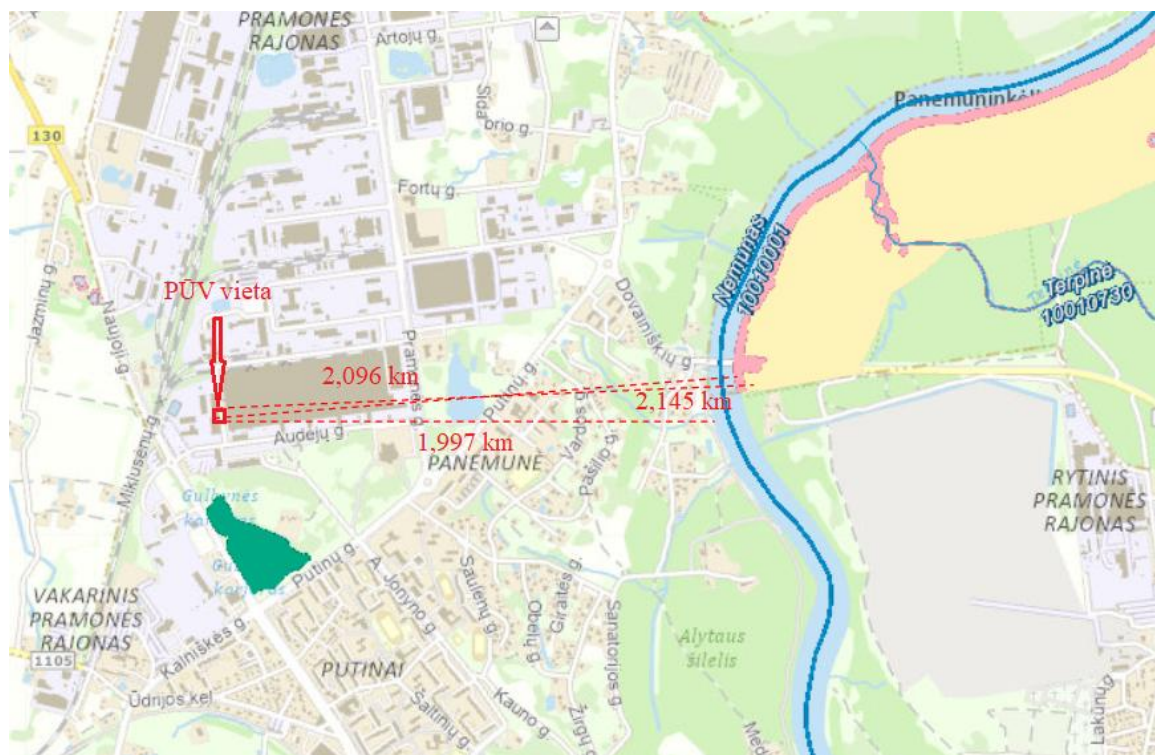
Arčiausiai PŪV esančios nekilnojamosios kultūros vertybės pateikiamos (3 pav.):

- Pastato sienų tapyba „Audejas“ (kodas – 15468) nuo PŪV nutolęs apie 0,645 km į pietryčius



3 pav. Nekilnojamų kultūros vertybių žemėlapių fragmentas

PŪV teritorija į paviršinio vandens telkinių apsaugos zoną ir paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos zoną nepatenka (žr. 4 pav). Artimiausias paviršinis vandens telkinys – Nemunas (10010001) nuo analizuojamo objekto teritorijos sklypo ribos, nutolęs ~1,997 km rytų kryptimi. Artimiausia telkinių apsaugos zona yra už 2145 km nuo PŪV rytų kryptimis, artimiausia telkinių pakrančių apsaugos zona yra už 2,096 km nuo PŪV rytų kryptimi.



4 pav. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos žemėlapio fragmentas

Nagrinėjama teritorija į Požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis teritoriją nepatenka,



5 pav. Požeminio vandens vandenvietės su VAZ ribomis PŪV atžvilgiu

Aplinkos oro foninė tarša veiklos teritorijoje nustatyta vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros pateiktais 2024 m. vidutinės metinės teršalų koncentracijos Lietuvos miestų oro kokybės tyrimų stotyse

duomenimis (šaltinis: Aplinkos apsaugos agentūros informacinis portalas <https://aaa.lrv.lt/>). Foninis aplinkos oro užterštumas Alytaus mieste:

Oro kokybės tyrimų stotis	Vidutinė metinė koncentracija					
	KD ₁₀ μg/m ³	KD _{2,5} μg/m ³	SO ₂ μg/m ³	NO ₂ μg/m ³	CO mg/m ³	LOJ mg/m ³
Alytaus	12-13	7-7,4	4-4,9	7-8,4	0,175-0,179	0,027-0,0279

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

Ūkinė veikla planuojama vykdyti pastate. Atliekos bus laikomos iki jų perdavimo tolimesniam tvarkymui. Atliekų tvarkymo metu vanduo nebus naudojamas. Todėl gamybinių nuotekų nesusidarys. Veiklos metu teršalų nei į aplinkos orą, nei išleidžiamų su nuotekomis nebus.

Prevencinės priemonės ir veiksmai teršalų išmetimui ar išleidimui iš įrenginio nenumatomi.

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

Planuojama ūkinė veikla priskiriama atliekas tvarkančioms įmonėms punktas nepildomas.

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

Nuotekos. Planuojamos ūkinės veiklos metu gamybinis vanduo nebus naudojamas – gamybinės nuotekos su galimais teršalais nesusidarys. Buitinėms reikmėms vanduo bus tiekiamas centralizuotai iš UAB „Vilniaus vandenys“. Planuojama, kad dėl PŪV teritorijoje dirbs 10 darbuotojų. Vandens poreikis darbuotojų buitinėms reikmėms įvertinamas pagal vandens vartojimo normas RSN 26-90, patvirtintas 1991 m. birželio 24 d. LR Statybos ir urbanistikos ministerijos ir LR Aplinkos apsaugos departamento įsakymu Nr. 79/76: 1 darbuotojo vandens suvartojimo norma yra 25 litrai.

Apskaičiuojamas darbuotojų vandens suvartojimas: 10 darbuotojai x 25 litrai x 253 dienos/m = 63,250 m³ per metus.

Už susidarančias nuotekas mokės pagal pasirašytą nuomos sutartį su UAB „Dzūkijos vandenys“ **žr. priedas Nr. 5.**

Įmonė lauko aikštelės neeksploatuos, atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma uždaroje patalpose, lietaus nuotekų nesusidarys

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

Galimiems nenumatytiems nežymiems pavojingų skysčių išsiliejimams kontroliuoti bus naudojami universalūs sorbentai (pjuvenos, smėlis), pašluostės. Atliekų tvarkymo ir laikymo zona padengta kieta, nelaidžia danga, atsparia benzino ir kitų skysčių ardančiajam poveikiui. Minėtoje zonoje sorbentai bus nedelsiant panaudojami pavojingiems skysčiams ištekėjus jų plitimui lokalizuoti.

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

Veikla bus vykdoma jau stovinčiame pastate, statybą leidžiantis dokumentas nereikalingas.

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

Atrankos ar poveikio aplinkai procedūros atliktos nebuvo.

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

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas atliktas nebuvo.

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

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	Sorbentai	0,5 t	0,25 t, 120 l uždaras konteineris

2 lentelė. Įrenginyje naudojamos pavojingos medžiagos ir mišiniai

Įrenginyje pavojingų medžiagų ar mišinių nebus naudojama lentelė nepildoma.

PARAIŠKOS PRIEDAI, KITA PAGAL TAISYKLES REIKALAUJAMA INFORMACIJA IR DUOMENYS

1. Juridinių asmenų registro išrašas, 2 lapai;
2. Naudojamų patalpų nekilnojamojo registrų centro išrašas, 20 lapų;
3. Negyvenamųjų patalpų nuomos sutartis, 2 lapai;
4. Geriamojo vandens pirkimo-pardavimo sutartis su UAB „Dzūkijos vandenys“, 2 lapai;
5. Atvežamų nuotekų tvarkymo sutartis su UAB „Dzūkijos vandenys“, 4 lapai;
6. Svėrimo paslaugų sutartis, 1 lapas;
7. Atliekų naudojimo ir šalinimo techninis reglamentas, 8 lapai;
8. Įmonės prievolių įvykdymo užtikrinimo sumos apskaičiavimas, 1 lapas;
9. Ūkinės veiklos teritorijos planas su pažymėtais kvapų taršos šaltiniais, 1 lapas;
10. Kvapų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimas, 4 lapai.

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 Eko“ atliekų laikymo sandėlis

Eil. Nr.	Atliekos			Atliekų laikymas	
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (arba) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidaranti atliekas, kiekis, t
1	2	3	4	5	6
1.	19 08 09	atskyrus alyvą / vandenį gautas riebalų ir alyvos mišinys, kuriame yra tik maistinio aliejaus ir riebalų	Riebalai iš riebalų gaudyklių	R13	34,4
2.	20 01 25	maistinis aliejus ir riebalai	Riebalai iš riebalų gaudyklių	R13	

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

UAB „Raguvilė Eko“ nevykdys veiklos S8 lentelė nepildoma.

3 lentelė. Numatomos naudoti nepavojingosios atliekos.

UAB „Raguvilė Eko“ veiklos nevykdys lentelė nepildoma

4 lentelė. Numatomos šalinti nepavojingosios atliekos.

UAB „Raguvilė Eko“ nešalins nepavojingų atliekų. Lentelė nepildoma.

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

Įrenginio pavadinimas UAB „Raguvilė Eko“ atliekų laikymo sandėlis

Eil. Nr.	Numatomos paruošti naudoti ir (arba) šalinti atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (arba) šalinti	
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5	6
1.	19 08 09	atskyrus alyvą / vandenį gautas riebalų ir alyvos mišinys, kuriame yra tik maistinio aliejaus ir riebalų	Riebalai iš riebalų gaudyklių	R12	2400

Kita informacija pagal Taisyklių 24.2 papunktį.
Papildomų reikalavimų pagal taisyklių 24.2 punktą nėra.

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

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

PAVOJINGOSIOS ATLIEKOS

1 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis.
Įrenginio pavadinimas UAB „Raguvilė Eko“ atliekų laikymo sandėlis

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas	
						Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarantių atliekų, kiekis, t
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	TS-04	Naftos produktais užteršti skysčiai ir vanduo, naftos mišiniai, lijaliniai vandenys	13 05 02*	naftos produktų/vandens separatorių dumblas	Atskirtas dumblas po separacijos	R13	5,1
2.			13 05 06*	naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	Atskirti naftos produktai po separacijos	R13	
3.			13 05 07*	naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	Atskirtas naftos produktais užterštas vanduo po separacijos	R13	

2 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).
UAB „Raguvilė Eko“ tokios veiklos nevykdys, lentelė nepildoma.

3 lentelė. Numatomos naudoti pavojingosios atliekos.

UAB „Raguvilė Eko“ tokios veiklos nevykdys, lentelė nepildoma.

4 lentelė. Numatomos šalinti pavojingosios atliekos.

UAB „Raguvilė Eko“ tokios veiklos nevykdys, lentelė nepildoma.

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

UAB „Raguvilė Eko“ tokios veiklos nevykdys, lentelė nepildoma.

Kita informacija pagal taisyklių 32.2 punktą:

Pavojingos atliekos bus tvarkomos pagal Atliekų tvarkymo įstatymo Ketvirtą skirsnį. Pavojingų atliekų tvarkymo ypatumai. Bus tvarkomos tik gavus reikalingus leidimus. Laikomos atliekos bus supakuotos ir paženklintos pagal nustatytus reikalavimus. Pavojingosios atliekos vežamos pagal Lietuvos Respublikos ir Europos Sąjungos teisės aktuose ir tarptautinėse sutartyse nustatytus pavojingųjų krovinių vežimo reikalavimus.

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

KVAPŲ VALDYMAS

Planuojama ūkinė veikla vykdoma uždareme sandėliavimo paskirties pastate, kuriame atliekamas atliekų laikymas, mechaninis frakcijų atskyrimas bei atliekų perkrovimas. Kaip nurodyta technologinio proceso aprašyme, veikla nėra priskiriama intensyviai ar sudėtingam atliekų apdorojimui, kadangi naudojami tik paprasti mechaniniai procesai (nusistovėjimas ir frakcijų atskyrimas), nenaudojant cheminių reagentų ar biologinių procesų.

Atliekos veivietėje laikomos sandariuose konteineriuose ar talpose, o visi atliekų tvarkymo procesai vykdomi uždaroje patalpoje, todėl kvapų emisija iš laikymo etapo laikoma nereikšminga. Pagrindinis galimas kvapų emisijos šaltinis yra trumpalaikės atliekų perkrovimo operacijos.

Atliekų tvarkymo veiklos faktinės situacijos įvertinimas atliktas remiantis Aplinkos apsaugos departamento atlikto patikrinimo duomenimis, kurių metu nustatyta, kad veivietėje atliekos faktiškai nebuvo laikomos, o atliekų laikymui skirtos talpos buvo tuščios, todėl nebuvo galimybės identifikuoti realių kvapų emisijos šaltinių ir atlikti kvapų koncentracijos matavimų natūrinėmis sąlygomis. Atsižvelgiant į tai, kvapų emisijos vertinimas atliekamas skaičiavimo būdu, taikant metodinius dokumentus ir konservatyvias prielaidas, leidžiančias įvertinti galimą maksimalų poveikį aplinkos orui planuojamos veiklos vykdymo metu.

Planuojamos ūkinės veiklos metu kvapų emisija į aplinkos orą vertinama iš neorganizuoto oro taršos šaltinio – sandėlio vartų. Vadovaujantis oro taršos šaltinių identifikavimo principais, šis šaltinis priskiriamas stacionariam neorganizuotam oro taršos šaltiniui, kuriam suteikiamas numeris 601. Sandėlio vartai, per kuriuos galimas teršalų išsiskyrimas į aplinką, yra 5,8 m pločio ir 4,2 m aukščio. Atliekų perkrovimo metu išsiskiriančios emisijos patenka į patalpos vidų ir per šią angą pasišalina į aplinkos orą. Kadangi šaltinis yra neorganizuotas ir neturi kryptingo oro šalinimo įrenginių (ventiliatorių ar dūmtraukių), emisijų vertinimui taikomos praktikoje naudojamos prielaidos – priimamas išmetamųjų dujų srauto greitis 5,0 m/s, o tūrio debitas 0,98 m³/s, kuris naudojamas tolimesniuose skaičiavimuose.

Kvapų emisijos įvertinimas atliekamas atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos pobūdį ir technologiją. Veivietėje tvarkomos 19 08 09 atliekos – atskyrus alyvą / vandenį gautas riebalų ir alyvos mišinys, kuriame yra tik maistinio aliejaus ir riebalų. Šios atliekos iš klientų surenkamos hidrodinamine transporto priemone, o veivietėje uždaru būdu iškraunamos į 28 m³ talpos separavimo konteinerį, kuriame vyksta nusistovėjimas ir frakcijų atsiskyrimas. Atsižvelgiant į tai, kad šių atliekų fizinis pobūdis ir perkrovimo būdas yra artimi riebalų ir vandens mišinių ar nuotekinio pobūdžio srautų perkrovai, kvapų emisijos įvertinimui taikomas Europos aplinkos agentūros metodikos EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook (2023) 5.D skyrius „Wastewater handling“, skirtas lakiųjų organinių junginių emisijoms dėl nuotekų ar panašaus pobūdžio srautų perkrovos įvertinti (Table 3-1). Tokio metodo taikymas šiuo atveju laikomas konservatyviu, nes vertinama ne tik faktiškai galinti susidaryti emisija, bet pasirenkamos ir maksimalios nepalankios prielaidos.

Table 3-1 Tier 1 emission factors for source category 5.D Wastewater handling

Tier 1 default emission factors					
	Code	Name			
NFR Source Category	5.D	Wastewater handling			
Fuel	NA				
SNAP (if applicable)	091001	Wastewater treatment in industry			
	091002	Wastewater treatment in residential/commercial sectors			
Not applicable	NOx, CO, Sx, PCB, PCDD/F, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(k)fluoranthene, Indeno(1,2,3-cd)pyrene, Total 4 PAHs, HCB, PCP, SCCP				
Not estimated	NH ₃ , TSP, PM10, PM2.5, BC, Pb, Cd, Hg, As, Cr, Cu, Ni, Se, Zn				
Pollutant	Value	Unit	95% confidence interval		Reference
			Lower	Upper	
NM VOC	15	mg/m ³ wastewater handled	5	50	Atasoy et al. (2004)

Vadovaujantis nurodyta metodika, metinė teršalo emisija apskaičiuojama pagal formulę:

$$E = (AD \times EF) \times 10^{-9}$$

kur:

E – metinė emisija, t/metus;

AD – perkraunamų atliekų tūris, m³/metus;

EF – emisijos faktorius, mg/m³.

Skaičiavimui priimama, kad 19 08 09 atliekų projektinis pajėgumas yra **2400 t/metus**. Kadangi atliekų tankis yra **0,6109 t/m³**, pirmiausia perskaičiuojamas metinis perkraunamų atliekų tūris:

$$AD = 2400 \text{ t/metus} / 0,6109 \text{ t/m}^3 = 3928,63 \text{ m}^3/\text{metus}.$$

Toliau taikomas emisijos faktorius **EF = 15 mg/m³**. Tai yra konservatyvi reikšmė, naudojama analogiškų srautų perkrovos vertinimui, kai vertinamas lakiųjų organinių junginių išsiskyrimas iš riebalų ir vandens mišinių ar nuotekinio pobūdžio atliekų perkrovos. Todėl metinė LOJ emisija apskaičiuojama taip:

$$E = (3928,63 \times 15) \times 10^{-9} = 0,00005893 \text{ t/metus.}$$

Perskaičiavus į kilogramus per metus, gaunama:

$$0,00005893 \text{ t/metus} \times 1000 = 0,05893 \text{ kg/metus.}$$

Taigi, esant maksimaliai projektinei apkrovai, apskaičiuota metinė lakiųjų organinių junginių emisija iš 19 08 09 atliekų perkrovos sudaro **0,00005893 t/metus**, arba **0,05893 kg/metus**.

Toliau apskaičiuojama momentinė emisija. Tam pirmiausia nustatomas metinis atliekų perkrovimo darbo laikas. Pagal technologinį aprašymą vieno 28 m³ konteinerio pilnas užpildymas trunka nuo **30 iki 45 min.** Siekiant įvertinti nepalankiausias sąlygas, momentinei emisijai apskaičiuoti taikomas trumpesnis užpildymo laikas, nes kuo trumpesnis darbo laikas, tuo didesnė momentinė emisija.

Pirmiausia apskaičiuojamas teorinis pilnų ciklų skaičius per metus:

$$3928,63 \text{ m}^3/\text{metus} / 28 \text{ m}^3 = 140,31 \text{ ciklo/metus.}$$

Vertinant nepalankiausias sąlygas, priimama, kad vienas ciklas trunka **0,5 val.**, todėl metinis perkrovimo darbo laikas sudaro:

$$140,31 \times 0,5 = 70,16 \text{ val./metus.}$$

Momentinė emisija apskaičiuojama pagal formulę:

$$g/s = (E \times 10^6) / (t \times 3600)$$

kur:

E – metinė emisija, t/metus;

t – metinis darbo laikas, val./metus.

Tada:

$$g/s = (0,00005893 \times 10^6) / (70,16 \times 3600) = 58,93 / 252576 = 0,000233$$

Taigi, vertinant nepalankiausią scenarijų, momentinė lakiųjų organinių junginių emisija sudaro **0,000233 g/s**.

Kadangi kvapų emisija į aplinką iš veklavietės laikoma patenkančia per neorganizuotą oro taršos šaltinį – sandėlio vartus, toliau apskaičiuojama LOJ koncentracija taršos šaltinyje. Vertinime naudojami priimti neorganizuoto šaltinio parametrai: dujų srauto greitis **5,0 m/s**, tūrio debitas **0,98 m³/s**. LOJ koncentracija šaltinyje apskaičiuojama pagal formulę:

$$C = 1000 \times g/s / Q$$

kur:

C – teršalo koncentracija šaltinyje, mg/m³;

g/s – momentinė emisija, g/s;

Q – tūrio debitas, m³/s.

Įstatant apskaičiuotas reikšmes, gaunama:

$$C = 1000 \times 0,000233 / 0,98 = 0,233 / 0,98 = 0,238 \text{ mg/m}^3$$

Taigi, vertinant maksimalias nepalankias sąlygas, lakiųjų organinių junginių koncentracija neorganizuotame taršos šaltinyje sudaro **0,238 mg/m³**.

Toliau atliekamas perskaičiavimas į kvapo vienetus. Kadangi lakiųjų organinių junginių mišiniui kvapo slenkstinė vertė priimama **0,3 mg/m³**, kvapo koncentracija apskaičiuojama pagal formulę:

$$OUE/m^3 = C / C_{slenksčio}$$

kur:

C – teršalo koncentracija šaltinyje, mg/m³;

C_{slenksčio} – kvapo slenkstinė vertė, mg/m³.

Tada:

$$OUE/m^3 = 0,238 / 0,3 = 0,79 \text{ OUE/m}^3.$$

Kvapų emisijos rodiklis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$OUE/s = (1000 \times g/s) / C_{slenksčio}$$

Įstatant reikšmes:

$$\text{OUE/s} = (1000 \times 0,000233) / 0,3 = 0,233 / 0,3 = 0,78 \text{ OUE/s.}$$

Taigi, vertinant nepalankiausią scenarijų, 19 08 09 atliekų perkrovos metu apskaičiuoti šie rodikliai:

- metinė LOJ emisija – **0,00005893 t/metus**;
- momentinė LOJ emisija – **0,000233 g/s**;
- LOJ koncentracija taršos šaltinyje – **0,238 mg/m³**;
- kvapo koncentracija taršos šaltinyje – **0,79 OUE/m³**;
- kvapo emisijos rodiklis – **0,78 OUE/s**.

Kadangi apskaičiuota kvapo koncentracija šaltinyje yra reikšmingai mažesnė už Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 nustatytą ribinę kvapo koncentracijos vertę gyvenamosios aplinkos ore, laikoma, kad šio srauto kvapų emisija yra maža ir epizodinė, susijusi tik su trumpalaikiu atliekų perkrovimo procesu.

Atliekų kodu 20 01 25 (maistinis aliejus ir riebalai) tvarkymo atveju kvapų emisija vertinama analoginiu būdu, atsižvelgiant į veiklos pobūdį. Šios atliekos veivlavietėje laikomos sandariuose konteineriuose, nėra aeruojamos ar biologiškai apdorojamos, o jų tvarkymas apsiriboja surinkimu, transportavimu ir laikymu iki perdavimo. Kvapų emisija siejama tik su trumpalaikiu perkrovimo procesu.

Vadovaujantis **Waste Treatment BREF (2018)** (European Commission. *Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Treatment (Industrial Emissions Directive 2010/75/EU)*. Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2018) dokumentu, kvapų emisijos atliekų tvarkymo veikloje daugiausia susijusios su biologinio skaidymo procesais, o jų intensyvumas ženkliai sumažėja, kai atliekos laikomos sandariai, trumpą laiką ir nėra aeruojamos.

Papildomai atsižvelgiant į **VDI 3475** (Verein Deutscher Ingenieure (VDI). *VDI 3475 Blatt 3 – Emission control – Mechanical-biological treatment plants*. Düsseldorf: VDI, aktuali redakcija) gairėse pateiktą kvapų susidarymo logiką, didžiausios kvapų emisijos būdingos aktyviems biologiniams procesams (pvz., kompostavimui), tuo tarpu nagrinėjamoje veikloje tokie procesai nevyksta, todėl kvapų emisijos potencialas laikomas mažesniu.

Atsižvelgiant į tai, 20 01 25 atliekų kvapų emisija laikoma ne didesne nei 19 08 09 ir vertinama kaip konservatyviai įtraukta į bendrą kvapų emisijos vertinimą.

Įvertinus technologinį procesą, taikomas priemonės ir atliktus skaičiavimus, nustatyta, kad kvapų emisija yra epizodinė, susijusi tik su perkrovimo operacijomis, o kvapo koncentracija šaltinyje (iki 0,79 OUE/m³) yra ženkliai mažesnė už Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 nustatytą ribinę vertę (5 OUE/m³).

Atsižvelgiant į tai, planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo neigiamo poveikio aplinkos oro kokybei kvapų aspektu.

Kvapų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimas pateikiamas paraiškos priede Nr. 10.

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 parą/savaitę/metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	pavadinimas	koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)	aukštis nuo žemės paviršiaus, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra t, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
601	Atliekų laikymo ir apdorojimo sandėlio vartai	X – 6031352,52, Y – 500616,48; X – 6031346,72, Y – 500617,28	4,2	24,36 m ²	5,0	aplinkos	0,98	0,78	70 val.

* 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

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
601	-	-	-	0,78

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
<0,0001	Miklusėnų g. 1B, 62474 Miklusėnai, Alytaus sen., Alytaus r. sav., X-6031294, Y-500302
<0,0001	Miklusėnų g. 15, 62474 Miklusėnai, Alytaus sen., Alytaus r. sav., X-6031082, Y-500202
<0,0001	Putinų g. 1, 62300 Alytus, Alytaus m. sav., X-6030978, Y-500928

*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.

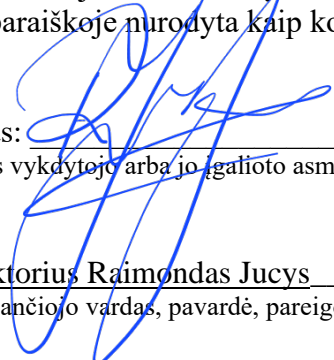
Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo
ir galiojimo panaikinimo taisyklių
2 priedo
8 priedėlis

DEKLARACIJA

Teikiu paraišką gauti / pakeisti Taršos leidimą.

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: 2026-04-08

Direktorius Raimondas Jucys
(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos)