

PARAIŠKA
TARŠOS LEIDIMUI Nr. 5/25/TL-K.5-81/2022 PAKEISTI

[3] [0] [0] [8] [3] [5] [4] [6] [2]
(Juridinio asmens kodas)

UAB „EKOBAZĖ“

Obenių g. 38, LT-21414 Elektrėnai, Lietuva; Tel.: +370 640 01004; el. paštas: info@ekobaze.eu
(Ūkinės veiklos vykdytojo (-ų), teikiančio (-ių) paraišką, pavadinimas (-ai), buveinės adresas (-ai), tel. Nr.,
el. paštas (-ai))

Atliekų tvarkymo įrenginys, Stiklo g. 1, Kelmyno g. 9, Stiklo g. 5, Stiklo g. 7, Dievogala, Alšėnų sen.,
Kauno r. sav.
(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

TL taisyklių (2014 m. kovo 6 d. LR AM įsakymas Nr. D1-259) 1 priedo 3.1. punkto kriterijus: apdorojamos atliekos (naudojamos ar šalinamos, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ir šalinti), išskyrus atvejus, kai vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“, 1 priedu tokiai veiklai reikalingas Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas;

(kokius kriterijus pagal Taisyklių 1 priedą atitinka įrenginys)

Aplinkos apsaugos skyriaus vadovė Laura Meškauskaitė
Tel. +370 (640) 268 57 El.p. laura.meskaiuskaite@ekobaze.eu, aplinkosauga@ekobaze.eu
(kontaktinio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

2026-02-11
(paraiškos užpildymo data)

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

1. NT DOKUMENTAI
2. ATLIEKŲ NAUDOJIMO AR ŠALINIMO TECHNINIS REGLAMENTAS
3. PRIEVOLIŲ ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMO SKAIČIAVIMAI
4. NUOTEKŲ TINKLŲ SCHEMA IR TECHNINIAI NVĮ DUOMENYS
5. ORO TARŠOS SKLAIDOS MODELIAVIMO REZULTATAI

BENDROJI DALIS

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

1.1 trumpa aprašomoji informacija apie visus toje vietoje (ar keliuose vietose, jei leidimo prašoma vienos savivaldybės teritorijoje esantiems keliems įrenginiams) to paties ūkinės 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, leidimo keitimo tikslą (ką planuojama pakeisti, koks ūkinės veiklos pakeitimo pobūdis, mastas ir pan.);

Veiklos vykdytojas: UAB „Ekobazė“ Obenių g. 38, LT-26108, Elektrėnai, Tel.: +370 640 01004, El. p. info@ekobaze.eu

Įrenginio vieta: ūkinę veiklą ketinama vykdyti keturiuose žemės sklypuose, kurių adresai Stiklo g. 1, 5 ir 7, Kelmyno g. 9, Dievogalos k., Alšėnų sen., Kauno r. sav.

Informacija apie Įrenginio teritorijos žemės sklypus:

Eil. Nr.	Adresas	Unikalus žemės sklypo Nr.	Žemės sklypo naudojimo paskirtis	Žemės sklypo naudojimo būdas	Žemės sklypo plotas, ha
1.	Stiklo g. 1, Dievogalos k., Alšėnų sen., Kauno r.	4400-0114-0341	Kita	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	0,6274
2.	Stiklo g. 5, Dievogalos k., Alšėnų sen., Kauno r.	4400-0127-7794	Kita	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	0,4203
3.	Stiklo g. 7, Dievogalos k., Alšėnų sen., Kauno r.	4400-0875-6165	Kita	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	Visas plotas 0,2665 veikloje naudojamas plotas 0,2025
4.	Kelmyno g. 9, Dievogalos k., Alšėnų sen., Kauno r.	4400-5455-7529	Kita	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	0,7000
Iš viso:					1,9502

Bendras galimai teršiamos teritorijos (įvertinus atviros teritorijos atliekų laikymui numatytus plotus su privažiavimo bei atliekų tvarkymo zonomis) yra apie 0,76 ha.



1 pav. ūkinės veiklos objekto teritorijos išsidėstymas

Ūkinės veiklos tikslas – atliekų, patenkančių į sąvartynus, kiekių mažinimas, jas paruošiant naudoti ir šalinti, paruošiant naudoti pakartotinai, naudojimui ir perdirbimui.

UAB „Ekobazė“ Kauno padalinio atliekų tvarkymo aikštelėje planuojama ūkinė veikla apims šias atliekų tvarkymo grandis (žr. 1 lentelę).

1 lentelė. UAB „Ekobazė“ Kauno padalinyje planuojamos atliekų tvarkymo grandys

Kodas	Pavadinimas
R5	Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
R3	Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)
R12	Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
R13	R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas
S5	Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti, apimantis šias išankstinio atliekų apdirbimo veiklas
D15	D1– D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas

Atliekų tvarkymo aikštelėje bus tvarkomos:

- ✓ juridinių asmenų vykdomoje ar administracinėje veikloje susidarančios atliekos;
- ✓ juridinių asmenų, įsiregistravusių atliekų tvarkytojų valstybės registre (ATVR) (įskaitant kitus UAB „Ekobazė“ padalinius), atliekos gaunamos surinkimo, vežimo metu ir/ar susidaro jų tvarkymo bei naudojimo veiklos metu;
- ✓ fizinių asmenų atliekos ir/ar antrinės žaliavos, susidarančios komunaliniame sraute, statybų metu ar kitoje fizinio asmens veikloje;
- ✓ atliekos, surinktos rūšiuojamojo surinkimo metu iš kolektyvinių arba individualaus naudojimo antrinių žaliavų rūšiavimo konteinerių (atliekų tiekėjai – komunalinių atliekų surinkėjai/vežėjai arba UAB „Ekobazė“.

Planuojamas atliekų tvarkymo įrenginio pajėgumas R12/S5 - 70000 t/metus, statybinių atliekų apdorojimo pajėgumas R5 veiklos kodu bus 35000 t/metus, medienos atliekų apdorojimo pajėgumas R3 veiklos kodu bus 10000 t/metus nepavojingųjų atliekų. Atsiras papildomai tvarkomų atliekų srautų ir naujų atliekų, keisis šiuo metu tvarkomų atliekų kiekiai. Didžiausias vienu metu laikomas nepavojingųjų atliekų, įskaitant atliekų apdorojimo metu susidarančias atliekas, kiekis 4839 t., pavojingų atliekų (asbesto turinčių atliekų) – 9 t. Ūkinės veiklos metu paruoštos naudoti atliekos bus naudojamos, t.y. bus smulkinamos: statybinės atliekos ir gaminama produkcija – skalda ir atsijos (R5 veiklos kodas), medienos atliekos ir gaminama – skiedra (R3 veiklos kodas). Planuojama susmulkinti išrūšiuotų 35000 t/metus statybinių atliekų ir 10000 medienos atliekų. Gauti produktai bus naudojami: skalda ir atsijos - statybos pramonėje, civilinėje inžinerijoje, kelių tiesimui, skiedra – baldinės plokštės ar kitų medienos gaminių gamyboje.

Atliekų tvarkymo procesų etapų aprašymas:

Atliekų priėmimas, pasvėrimas, apskaitymas. Įmonėje yra ir bus paskirti atsakingi asmenys už priimamų atliekų kontrolę, t. y. į atliekų tvarkymo aikštelę pristatyta kiekviena atliekų siunta bus patikrinama: tikrinami atliekų vežimo dokumentai, atliekos tikrinamos vizualiai, įvertinamas atliekų tipas, sudėtis, būklė. Atliekų priėmimo metu bus tikrinama, ar priimamoje atliekų siuntoje nėra atliekų, kurių įmonė neturi

teisės tvarkyti. Atliekų priėmimo metu nustačius, kad priimamoje atliekų siuntoje yra atliekų, kurių įmonė neturi teisės tvarkyti, jos nepriimamos ir grąžinamos atliekų siuntėjui, surašant patvirtinantį aktą arba atžymint, tai atliekų priėmimą-perdavimą patvirtinančiuose dokumentuose.

Toliau atliekos bus sveriamos metrologinę patikrą turinčiomis sertifikuotomis automobulinėmis svarstyklėmis. Įmonė yra pasitvirtinusi atliekų svorio ir apskaitos tvarkos metodiką. Vykdoma atliekų apskaita, pildomas atliekų susidarymo apskaitos žurnalas, rengiama atliekų susidarymo apskaitos metinė ataskaita. Atlikus svėrimą, atliekos bus iškraunamos į tam skirtą vietą. Įmonėje yra paskirti atsakingi asmenys už atliekų priėmimo ir svėrimo vykdymą.

Įrenginio pajėgumas ir didžiausias vienu metu laikomas atliekų kiekis bus fiksuojamas ir kontroliuojamas vadovaujantis atsakingos institucijos išduotu Taršos leidimu. Įmonė vykdys atliekų tvarkymo apskaitą GPAIS sistemoje.

Už įmonėje tvarkomų/laikomų atliekų kiekių kontrolę bus paskirtas atsakingas asmuo, kuris užtikrins, kad veiklos metu atliekų kiekiai neviršytų leistinų kiekių, nustatytų taršos leidime. Todėl šios priemonės užtikrins, kad bus kontroliuojama, ar neviršijamas vienu metu laikomas didžiausias atliekų kiekis.

Atliekų iškrovimas ir laikymas. Pasvertos ir apskaitytos atliekos bus iškraunamos rankiniu būdu arba krautuvo pagalba į tam tikrą atliekų laikymo zoną (žr. Atliekų naudojimo ir šalinimo techninis reglamentas - Reglamentas).

Didžioji dalis atliekų bus priimamos, iškraunamos ir apdorojamos įmonės teritorijoje, likusi dalis, pagrinde antrinės žaliavos – pastatuose (Reglamente numatytose zonose).

Atliekų rūšiavimas, smulkinimas, tinkamų perdirbimui antrinių žaliavų atskyrimas, priemaišų atskyrimas. Priimtose atliekos bus rankiniu būdu išrūšiuojamos pagal atliekų rūšis ir pagal atliekų tvarkymo ir laikymo zonų planą (žr. 2 priedas.), laikomos atitinkamoje vietoje. Atliekos bus rūšiuojamos patalpose įrengtose rūšiavimo linijose ir/ar lauke (t. y. iškrovimo metu atliekas sandėliuojant pagal rūšis tam skirtose vietose).

Rūšiavimo linijos (rūšiavimo konvejerio) veikimo principas: rūšiavimui skirtos atliekos į horizontalius linijos konvejerinius transporterius bus paduodamos frontalinio krautuvo pagalba. Rūšiavimas vyks rankiniu būdu, atskiriant atskiras antrinių žaliavų frakcijas, kitas atliekas.

Pastate S1, LK bus atliekų smulkinimo įranga, naudojama ir šiuo metu. Smulkinimas bus vykdomas tam, kad atliekos būtų tinkamiau paruoštos tolimesniam naudojimui. Smulkintos atliekos bus laikomos pastate iš kurio bus pakraunamos ir išvežamos atliekas tvarkančioms įmonėms tolimesniam naudojimui. Pagal poreikį bus smulkinamos antrinės žaliavos ar gamybinės atliekos. Smulkinimas vyks pastate uždaro ciklo technologinėje linijoje, todėl į aplinkos orą teršalai (kietosios dalelės neišsiskirs).

Smulkinimo įranga: Bendras našumas: iki 15 t/val. Įrenginys skirtas gamybinių, plastikų, didžiųjų atliekų smulkinimui, dalelių dydis parenkamas rankiniu būdu; Techninės specifikacijos pridedamos.

Amni – pirminis smulkintuvas. Gamybinės atliekos krautuvo pagalba kraunamos į smulkintuvą.

Transporteris iš po amni ir transporteris į vibrokonvejerį

Transporteris (bunkeris) – jo paskirtis kaupti atskirtas medžiagas ir jas tolygiai transportuoti į sekanti įrengimą – vinzihteri (oro pagalba nutraukiama lengvoji frakcija)

Vinzihteris – veikimo principas – atlieku nusiurbimas oro pagalba - lengvos medžiagos transportuojamos į smulkintuvą Lindner.

Lindner – smulkintuvas. Susmulkina medžiagas iki reikiamo galutinio dydžio.
Transporteris iš po lindnerio – transportuoja susmulkintas medžiagas į vibro transporterį.
Vibro transporteris – vibracijos pagalba medžiagos transportuojamos plonu sluoksniu.

Antrinių žaliavų apdorojimas. Antrinės žaliavos (stiklo, plastiko, popieriaus, metalo, medienos, kitos nepavojingos atliekos) priklausomai nuo atliekų sudėties bus rūšiuojamos rankiniu, mechaniniu būdais arba perleidžiant per rūšiavimo liniją. Rūšiavimo tikslas yra atskirti antrines žaliavas pagal rūšis, atskirti netinkamas perdirbimui atliekas ar kitas priemaišas. Tuomet antrinės žaliavos bus presuojamos (išskyrus stiklą ir medieną) ir perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams galutiniam perdirbimui. Atliekos, kurių perdirbti nėra galimybių perduodamos panaudojimui energijai gauti.

Išrūšiuotos popieriaus ir kartono, plastikų, tekstilės atliekos (antrinės žaliavos) bus supresuojamos. Supresuotos atliekos pagal rūšis laikomos tam numatytoje zonoje, ant kieto vandeniui nelaidaus pagrindo tam skirtose vietose iki kol pridudamos atliekas tvarkančioms įmonėms arba išvežamos (eksportuojamos).

Rūšiavimo metu susidariusioms atliekoms, kurių sudėties identifikuoti neįmanoma arba netikslinga, ir kurios netinkamos perdirbimui ar kitokiam naudojimui ir tinkamos tik šalinimui, bus priskiriamas 19 12 12 kodas. Jei po apdorojimo susidariusios atliekos netinkamos tolimesniam perdirbimui, tačiau turės energetinę vertę, joms bus priskiriamas atliekos kodas 19 12 10. Rūšiuojant antrines žaliavas (pvz. medines pakuotes – padėklus ar medines dėžes), nustačius, kad jos yra tinkamos pakartotiniam naudojimui (pagal jo pirminę funkciją), šios atliekos bus fiksuojamos kaip sutvarkytos R12 atliekų tvarkymo būdu.

Išrūšiuotos popieriaus ir kartono, plastikų, tekstilės atliekos (antrinės žaliavos) bus supresuojamos. Supresuotos atliekos pagal rūšis bus laikomos pastate ir lauke, ant kieto vandeniui nelaidaus pagrindo tam skirtose vietose iki kol pridudamos atliekas tvarkančioms įmonėms arba išvežamos (eksportuojamos).

Smulkinimas. Smulkinimui bus naudojamos į UAB „Ekobazė“ Kauno padalinyje priimtos ar po rūšiavimo susidariusios atliekos. Į smulkinimo įrenginį atliekos bus kraunamos frontalinio krautuvo pagalba. Plastiko grupės atliekos bus smulkinamos su tikslu jas taupiai ir racionaliai transportuoti į UAB „Ekobazė“ Elektrėnų padalinį galutiniam perdirbimui arba pridavimui kitiems atliekų tvarkytojams. Medienos atliekos taip pat bus smulkinamos su tikslu jas racionaliai transportuoti, kadangi susmulkintos atliekos užima mažesnę tūrį, tokiu būdu vieno reiso metu galima transportuoti didesnę kiekį atliekų, dėl ko yra mažinamos CO₂ emisijos (mažinamas CO₂ pėdsakas) bei finansiniai kaštai. Taip pat bus smulkinamos ir kaloringumą turinčios atliekos su tikslu jas panaudoti energijai gauti. Atliekų smulkinimas (gamybinių, pakuočių ir didžiųjų atliekų) bus vykdomas smulkinimo linijoje/smulkintuve, kuria bus smulkinamos atliekos ir gaminamos degiosios atliekos. Pagamintų degių atliekų kiekis neviršys 75 t/dieną.

Stiklo atliekų tvarkymas. ūkinės veiklos vietoje numatoma priimti fizinių asmenų butyje, juridinių asmenų administracinėje ir gamybinėje veikloje susidariusias įvairias stiklo atliekas. Priimtos stiklo atliekos bus laikomos atviroje teritorijoje, buvusiose silosinėse (aukštomis betono plokštėmis suskirstyta teritorija). Stiklą numatoma rūšiuoti rankiniu būdu, išskiriant atskiras stiklo atliekas pagal susidarymo pobūdį (pakuotės

stiklas, langai, automobilinis stiklas ir t.t.). Tiek priimtas, tiek rūšiavimo metu susidaręs stiklas bus laikomas atviroje teritorijoje pagal atskiras rūšis (pakuočių stiklas, langinis stiklas, automobilinis stiklas ar kt.). Sukaupus optimalų minėtų atliekų kiekį, šios bus išvežamos atliekų tvarkytojams.

Statybinių atliekų tvarkymas. Priklausomai nuo statybinių atliekų rūšies ir kokybės, priimtos statybinės atliekos bus rūšiuojamos (rankiniu, mechaniniu – krautuvu) atrūšiuotos inertinės atliekos nukreipiamos į atliekų mobilų smulkinimo įrenginį (Kleemann Mobicat MC 110 Z EVO žiauninį trupintuvą arba kitą analogišką įrenginį). Jei atliekų priėmimo metu bus nustatyta, kad priimtos atliekos yra tinkamos tolimesniam perdirbimui arba kitokiam panaudojimui be pradinio apdorojimo, tokios atliekos bus laikomos iki perdirbimo arba kitokio naudojimo įmonės teritorijoje iki perdavimo atliekas teisę tvarkyti turinčioms įmonėms arba perduodamos tokias atliekas teisę tvarkyti turinčioms įmonėms.

Statybinių atliekų rūšiavimas numatomas siekiant atskirti produkto gamybai ar antriam panaudojimui tinkamas atliekų frakcijas (popieriaus, kartono, plastikų, plytų, betono, medienos ir kt.), pakartotiniam naudojimui tinkamus atliekomis tapusius produktus ar jų dalis (plytas, įvairius statybinius blokelių, lentas ir t.t.), degiąją atliekų frakciją ir antriam panaudojimui bei deginimui netinkamas atliekas. Rūšiavimo proceso metu bus atskiriamos:

- statybinės inertinės atliekos, tinkamos produkto (užpildo (skaldos) tinkamo kelių tiesimui ir kt.) gamybai;
- antrinės žaliavos- atliekos, tinkamos antriam perdirbimui (popierius, plastikas, mediena, stiklas, metalas);
- pakartotiniam naudojimui tinkami atliekomis tapę produktai ar jų dalys (pvz. plytos, įvairūs statybiniai blokeliai, lentos ir t.t.);
- aukštą energetinę vertę turinčios degiosios atliekos;
- po mechaninio statybinių atliekų apdorojimo perdirbimui ir (ar) deginimui netinkamos atliekos, kurias numatoma šalinti sąvartyne.
- Iš priimtų nepavojingų statybinių atliekų, kurioms nereikės pradinio apdorojimo, ir/arba po statybinių atliekų rūšiavimo susidariusios inertinės atliekos esant poreikiui bus apdorojamos (smulkinamos) naudojant mobilų inertinių atliekų smulkinimo įrenginį ir iš jų gaminami produktai (skalda ir atsijos), kuriuos planuojama parduoti kaip užpildą, tinkamą kelių tiesimui ir kt.
- Statybinių atliekų smulkinimo ir rūšiavimo metu dulkančių zonų drėkinimas bus vykdomas naudojant drėkinimo sistemą.
- Smulkintuve statybinės atliekos bus smulkinamos ir išrūšiuojamos į skirtingų frakcijų skaldą bei atsijas. Skalda ir atsijos bus gaminami vienu metu, abu šiuos srautus atskiriant smulkintuve, kai smulkinant statybines atliekas smulkinamas atliekų srautas dėl savo frakcijos dydžio bus suskaidytas į dvi dalis – skaldą ir atsijas. Šie du skaldos ir atsijų srautai bus nukreipti iš smulkintuvo dviem skirtingais konvejeriais į skirtingas krūvas.
- Atliekos į smulkinimo įrenginį bus pakraunamos krautuvu. Trupinimui skirta medžiaga kris į lataką, kuris naudojamas medžiagos srautui į produkto juostinį transporterį nukreipimui. Tiekama medžiaga (statybinės atliekos) bus trupinama ir vienu metu drėkinama trupintuve įrengtais specialiais purkštukais, byrės ant juostinio produktų transporterio, kuris transportuos sutrupintą medžiagą (skaldą, atsijas) į laikiną krūvą iš kurios bus pervežama į produkcijos laikymo zoną. Visi statybinių atliekų tvarkymo darbai bus atliekami atviroje aikštelėje su betonine danga.
- Svarbu pabrėžti, jog drėkinti smulkinamas ir rūšiuojamas statybines atliekas visą planuojamą įmonės darbo laiką nebus būtina. Jos bus drėkinamos pagal poreikį, atsižvelgiant į esamas oro sąlygas bei santykinę oro drėgmę. Tais atvejais, kai bus pristatomos drėgnos

atliekos, lis arba bus didelė santykinė oro drėgmė, drėkinimas nebus būtinas. Todėl kiekvienu atveju drėkinimo būtinybė bus nustatoma ir vertinama vizualiai. Be to, vykdant ūkinę veiklą bus atsižvelgiama ir į esamą aplinkos būklę, kaip pavyzdžiui vėjo stiprumą, jo kryptį.

- Atsižvelgiant į PAV ataskaitoje numatytas priemones, skirtas dulketumui mažinti, planuojama ūkinė veikla atitiks Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020 m. lapkričio 11 d. įsakymu Nr. D1-682 „Dėl minimalių reikalavimų dulketumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas patvirtinimo“ nustatytus reikalavimus.
- Susmulkinus statybines atliekas bus atliekami jų tyrimai ir nustatomi kokybiniai parametrai. Pagaminti produktai (skalda, atsijos) galės būti naudojami statybos pramonėje, civilinėje inžinerijoje, kelių tiesimui ir pan. Iš atliekų pagamintam produktui bus išrašoma eksploatacinių savybių deklaracija.
- Po statybinių atliekų apdorojimo gauti produktai bus perduodami/parduodami tokių žaliavų (medžiagų) naudotojams.

Didžiųjų/gamybinių atliekų tvarkymas. Didžiosios/gamybinės atliekos (atliekos kodas: 20 03 07), susidariusios fizinių asmenų buityje, juridinių asmenų administracijos ir gamybinėje veikloje, bus rūšiuojamos (rankiniu būdu). Rūšiavimas bus atliekamas siekiant atskirti antrines žaliavas, degiąją atliekų frakciją ir antriniam panaudojimui bei deginimui netinkamas atliekas, taip pat atliekomis tapusius produktus ar jų dalis, kurie gali būti panaudojami pakartotinai be pradinio apdorojimo. Tiek rūšiavimui, tiek smulkinimui skirtos atliekos bus žymimos tokiais pačiais atliekų kodais, tačiau skirsis šių atliekų kokybė. Susidariusios antrinės žaliavos bus rūšiuojamos ir/ar smulkinamos ir/ar presuojamos ir perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams.

Po įmonėje priimtų įvairių nepavojingų atliekų rūšiavimo susidariusios ir/ar iš kitų įmonių priimtose antriniam panaudojimui netinkamos, aukštą energetinę vertę turinčios atliekos bus laikomos lauke, įmonės teritorijoje. Joms priskiriamas atliekos kodas pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nurodytą atliekų sąrašą yra 19 12 10. Šios atliekos bus tvarkomos priklausomai nuo atliekų sudėties. Tuo atveju, jei bus nuspręsta, kad įrenginio vietoje po įvairių atliekų rūšiavimo susidariusioms nurodytoms atliekoms nereikia tolesnio apdorojimo, jos bus perduodamos tokias atliekas turinčioms teisę naudoti (deginti) įmonėms. Esant poreikiui, dėl transportavimo palengvinimo šios atliekos galės būti prieš tai supresuojamos į pakus (kipas).

Medienos atliekų tvarkymas. Įvairias nepavojingas medienos atliekas planuojama surinkti iš fizinių asmenų bei juridinių asmenų, susidariusias jų administracinėje ir gamybinėje veiklose. Priimant minėtas atliekas, šios bus vizualiai tikrinamos, identifikuojamos ir vertinama, ar medienos atliekos nėra užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis (dažais, lakais, alyva, impregnantais ir t.t.). Užterštos cheminėmis medžiagomis medienos atliekos priimamos nebus.

Priimtose medienos atliekos bus išrūšiuojamos į atskiras medienos rūšis (medinė pakuotė, po rūšiavimo susidariusi mediena ir kt.), taip pat atskiriami pakartotiniam naudojimui tinkami atliekomis tapę produktai ar jų dalys (pvz. lentos, mediniai padėklai ir kt.). Jei priėmus medienos atliekas bus matoma, kad jos yra be priemaišų ir jas galima nukreipti į smulkinimą, jos bus nukreipiamos į smulkinimo/perdirbimo procesą. Medienos atliekas planuojama laikyti atviroje teritorijoje, medienos atliekų laikymui skirtoje vietoje laikantis Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių reikalavimų. Dalį ar visas medienos atliekas po pirminio rūšiavimo planuojama smulkininti naudojant mobilų atliekų smulktuvą HAMMEL VB

750 D arba analogišką įrenginį. Numatomas medienos atliekų smulkinimo pajėgumas – 50 t/val. Per metus numatoma susmulkinti iki 10000 t/metus medienos atliekų ir pagaminti iki 9500 t produkto (skiedros) kiekį (kadangi produkcijos gamybos metu susidarys iki 5 proc. atliekų). Vienu metu teritorijoje planuojama laikyti iki 10 t gauto produkto.

Medienos atliekų perdirbimo metu bus gaminamas produktas – skiedra. Įrenginyje esančiais plaktukais medienos atliekos bus susmulkintos iki 5-100 mm frakcijos skiedrų. Skiedrų frakcija ir dydis priklausys nuo kliento poreikių. Tam, kad gautas produktas būtų be pašalinių priemaišų – vinių, tvirtinimo elementų, kitų metalo atliekų, smulkinimo įrenginyje bus įmontuotas magnetas, atskiriantis minėtas priemaišas.

Gautas produktas bus naudojamas baldinės plokštės ar kitų medienos gaminių gamyboje. Siekiant įvertinti, ar pagaminta skiedra atitinka taršos parametrus, bus atliekami laboratoriniai tyrimai kiekvienai produkcijos partijai. Medienos, medinės pakuotės atliekų perdirbimo metu gauta skiedra atitiks parametrus, išvardintus 2 lentelėje.

2. lentelė. Medienos atliekų smulkinimo metu gauto produkto – skiedros parametrai

Cheminis elementas	Koncentracija
1. Azotas, N (% masės, sausosios būsenos)	$N \leq 2 \%$
2. Siera, S (% masės, sausosios būsenos)	$S \leq 0,6 \%$
3. Chloras, Cl (% masės, sausosios būsenos)	$Cl \leq 0,3 \%$
4. Arsenas, As (mg/kg, sausosios būsenos)	$As \leq 2 \text{ mg/kg}$
5. Kadmis, Cd (mg/kg, sausosios būsenos)	$Cd \leq 2 \text{ mg/kg}$
6. Chromas, Cr (mg/kg, sausosios būsenos)	$Cr \leq 60 \text{ mg/kg}$ (iš medienos biomasės $Cr \leq 30 \text{ mg/kg}$)
7. Varis, Cu (mg/kg, sausosios būsenos)	$Cu \leq 100 \text{ mg/kg}$
8. Švinas, Pb (mg/kg, sausosios būsenos)	$Pb \leq 20 \text{ mg/kg}$
9. Gyvsidabris, Hg (mg/kg, sausosios būsenos)	$Hg \leq 0,1 \text{ mg/kg}$
10. Nikelis, Ni (mg/kg, sausosios būsenos)	$Ni \leq 10 \text{ mg/kg}$
11. Cinkas, Zn (mg/kg, sausosios būsenos)	$Zn \leq 200 \text{ mg/kg}$

Tuo atveju, jei gautas produktas dėl atliekų kokybės neatitiks produktui keliamų reikalavimų ar produkto pirkėjo keliamų reikalavimų, tokia medžiaga bus toliau tvarkoma kaip atlieka. Nerealizavus produkto per kelis metus, ir tuo atveju, jei gautas produktas dėl laikymo ar kitų priežasčių praras savo prekinės savybes, tokia medžiaga toliau taip pat bus tvarkoma kaip atlieka.

Medienos atliekų perdirbimas ir produkto sertifikavimas bus vykdomas remiantis aplinkosaugos vadybos sistema, atliekų perdirbimas bus sertifikuotas ISO 9001:2015/LST EN ISO 9001:2015 ir ISO 14001:2015/LST EN ISO 14001:2015 standartais.

Padangų atliekų tvarkymas. Padangų atliekas planuojama priimti iš fizinių ir juridinių asmenų. Įrenginyje priimtose padangose nebus perdirbamos ar kitaip apdorojamos. Minėtos atliekos bus surenkamos, išrūšiuojamos rankiniu būdu atskiriant lengvųjų, sunkiųjų automobilių ir kitokio tipo padangas ir laikomos iki jų pridavimo kitiems atliekų tvarkytojams galutiniam sutvarkymui. Minėtos atliekos bus sandėliuojamos

laikantis Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių reikalavimų. Vadovaujantis šiomis taisyklėmis laikomos bei tvarkomos ne tik padangų, bet ir kitos nepavojingos atliekos, kurios tvarkomos padalinyje.

Mišrių (neapibrėžtų frakcijų) atliekų tvarkymas. Mišrias neapibrėžtas frakcijas sudaro šios atliekos kodais: 03 01 99, 03 03 08, 16 01 99, 20 01 99. Šias atliekas faktiškai sudaro įvairių plastikų, popieriaus mišiniai ar įvairios medienos atraižos. Šios atliekos rūšiuojamos pagal atskiras frakcijas rūšiavimo linijoje (rūšiavimo konvejerijoje). Po rūšiavimo susidariusios frakcijos (popierius, medis, plastikas ir kitos) laikomos atitinkamose atliekų laikymo vietose/zonose iki jų pridavimo tokias atliekas turinčioms teisę atliekų tvarkytojams.

Filtravimo medžiagų atliekų tvarkymas. Filtravimo medžiagų atliekas daugumoje atveju sudaro popieriniai filtrai ar filtravimo medžiagos iš tekstilės. Filtravimo medžiagos gali būti užterštos kietosiomis dalelėmis (dulkėmis). Tepaluotų ar kitokio tipo pavojingomis cheminėmis medžiagomis užterštos filtravimo medžiagos nebus priimamos ir tvarkomos ūkinės veiklos vietoje. Siekiant užtikrinti, kad į ūkinės veiklos virtą nebūtų vežamos pavojingomis medžiagomis užterštos filtravimo medžiagos, prieš pasirašant sutartį įmonės vadybininkai įvertina kokio tipo filtravimo medžiagos susidaro pas atliekų darytoją. Jei atliekos nėra užterštos pavojingomis medžiagomis, tokiu atveju pasirašoma atliekų tvarkymo sutartis ir priimamos atliekos. Sutartyse taip pat numatyta atsakomybė (atliekų gražinimas) tuo atveju, jei atliekų darytojas pristatytų pavojingas atliekas.

Metalo atliekų tvarkymas. Metalo atliekos bus priimamos iš fizinių ir juridinių asmenų. Atliekų priėmimo metu metalo atliekos bus tikrinamos dėl draudžiamų supirkti metalo laužo ir atliekų pagal LR ūkio ministro įsakyme „Dėl draudžiamų supirkti netauriųjų metalo laužo ir atliekų sąrašo patvirtinimo“ nebuvimo. Priimant atliekas numatoma atlikti jų radiacinę kontrolę nešiojama kombinuotu jonizuojančios spinduliuotės matuokliu. Atliekų priėmimo metu nustačius, kad gautoje siuntoje yra atliekų, kurių įmonė neturi teisės tvarkyti, tokios atliekos nebus priimamos ir gražinamos atliekų siuntėjui. Priėmus atliekas, metalo laužas bus sveriamas, atliekos bus užfiksuojamos Vieningos gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinės sistemos (GPAIS) atliekų darytojo apskaitoje. Priimtos metalo atliekos esant reikalui bus rūšiuojamos pagal sudėtį/rūšį, laikomos ir sukaupus atitinkamą šių atliekų kiekį perduodamos tokią teisę turinčioms tvarkyti šias atliekas įmonėms.

Kitų nepavojingų atliekų tvarkymas (apima atliekas, kurių kodai prasideda skaičiumi 08)

Skystos atliekos bus laikomos 1 m³ tūrio IBC konteineriuose. Šios atliekos bus laikomos atskirai pagal rūšis S3 pastate. Tos pačios rūšies atliekos galės būti supilamos į tos rūšies atliekoms laikyti skirtą IBC konteinerį. Sukaupus atitinkamą kiekį IBC konteinerių, jie bus išvežami tolimesniam perdirbimui kitoms atliekas tvarkančioms įmonėms. Laikant skystas atliekas IBC konteineriuose nebus skleidžiami nemalonūs kvapai, taip pat atliekos neturės jokio sąlyčio su aplinka.

Asbesto turinčių atliekų tvarkymas.

Asbesto turinčios atliekos bus priimamos ir fizinių ar juridinių asmenų. Jos bus pasveriamos ir laikomos dengtame sandariame metaliniame konteineryje. Didžiausias numatomas vienu metu laikyti kiekis – 9 t. Atliekos nebus apdorojamos ar kitaip paruošiamos naudojimui ar šalinimui. Jos bus laikomos iki jų pridavimo tokias atliekas turinčioms teisę tvarkyti įmonėms.

Atliekos įrenginyje bus laikomos laikantis Bendrųjų priešgaisrinės saugos taisyklių ir darbų saugos reikalavimų.

Darbo režimas:

- Normalus darbo režimas – 251 diena per metus, 5 dienas per savaitę. Esant dideliems atliekų srautams įmonė gali organizuoti dabą kiekvieną dieną 7 d. per savaitę. Net ir maksimaliu pajėgumu dirbant bus užtikrinama, kad nebūtų viršijami didžiausi leistini apdoroti, perdirtbti atliekų kiekiai (t/m) bei didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti kiekis.

Išsamus veiklos aprašymas pateikiamas Atliekų naudojimo ir šalinimo techniniame reglamente (Priedas Nr. 2)

1.2. planuojamo eksploatuoti įrenginio ar įrenginių projektinis pajėgumas pagal Taisyklių 1 priede nurodytus kriterijus, išsamus įrenginyje ar įrenginiuose vykdomos ir planuojamos vykdyti ūkinės veiklos, naudojamų technologijų aprašymas (įskaitant išmetamų ar išleidžiamų teršalų šaltinius, išmetamus ar išleidžiamus teršalus, jei jie neįrašyti specialiosiose paraiškos dalyse).

Taršos leidimą apima: Specialioji dalis „Atliekų apdorojimas“ 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;

Projektinio pajėgumo pagrindimas:

Paraiškoje numatomas R12 atliekų tvarkymo būdu (apdorojimas prieš naudojimą) sutvarkymo projektinis pajėgumas – 70 000 t/m.

Įvertinus Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus, bei patirtį, kuomet AAD pareigūnų pastabas atliekant atliekų tvarkymo reikalavimų atitikimo patikrinimus, traktuojama, kad R12 atliekų tvarkymo būdas apima šiuos veiksmus: rūšiavimas, suspaudimas (presavimas) ir kitus atliekų apdorojimo būdus. Taigi nurodant 70 000 t/m. pajėgumą, įskaičiuojama:

Atliekų rūšiavimas. Atliekų rūšiavimo linijos pajėgumas yra 10 t/val. vadinasi įrenginiu per metus daugiausia galima išrūšiuoti (10 t * 8 val * 5 d.d. * 4 sav. * 12 mėn.) 19200 t per metus.

Atliekų presavimas. Atliekų presavimo projektinis pajėgumas – 22 t/val. Taigi metinis projektinis pajėgumas (22 t * 8 val * 5 d.d. * 4 sav. * 12 mėn.) – 42 240 t per metus.

Dalis atliekų (pvz. mišrios statybinės atliekos) bus rūšiuojama rankiniu būdu, krautuvo pagalba. Rankiniu būdu tiksliai įvertinti pajėgumą yra sudėtinga, tad priimam prielaida bei analogiją, kuri taikoma kituose įmonės padaliniuose, t.y. rankiniu būdu, krautuvo pagalba per valandą yra išrūšiuojama iki 20 t atliekų. Taigi, įvertinus, kad per valandą numatomas išrūšiuoti kiekis 20 t, vadinasi per 8 val. darbo dieną – 160 t, vadinasi per metus (skaičiuojant 250 d.d.) numatoma, kad Kauno padalinyje tokiu būdu bus išrūšiuojama 40000 t atliekų per metus. Rankiniu būdu rūšiavimo principas būtų pvz. iš mišrių statybinių atliekų srauto medinių padėklų atskyrimas, metalo konstrukcijų atskyrimas; Iškrautų stiklo atliekų rankiniu būdu rūšiavimas bei susandėliavimas pagal rūšis (langinis stiklas, automobilinis stiklas, kitas stiklas).

Per metus numatoma išrūšiuoti/sutvarkyti iki 70 000 t atliekų. Tai yra didžiausias projektinis kiekis.

Statybinių atliekų smulkinimas bus vykdomas žiauninio trupintuvo pagalba, kurio našumas – 330 t/val. Trupintuvas statybines atliekas smulkins apie 107 val. per metus arba 12 dienų, dirbant po 8 val. Įrenginio metinis pajėgumas – 35000 tonų (330 t*8 val.*12 dienų)

Medienos atliekų smulkinimas bus vykdomas mobiliu atliekų smulkintuvu, kurio našumas 50 t/val. Smulkintuvas medienos atliekas smulkins iki 200 val. per metus arba 25 darbo dienas, dirbant po 8 val. Įrenginio metinis pajėgumas – 10000 tonų (50 t *8 val.*25 dienos).

Vertinant visą įmonės veiklą, UAB „Ekobazė“ Kauno padalinys nevykdys tokios veiklos, dėl kurios būtų paruošta deginimui ar bendram deginimui daugiau kaip 75 tonos per dieną atliekų, todėl veikla neatitinka TIPK leidimų išdavimo taisyklėse nustatytų kriterijų, dėl kurių reikėtų gauti TIPK leidimą.

Atliekų tvarkymo detali techninė informacija paraiškoje nėra teikiama, kadangi ši informacija detalai išdėstoma kartu su paraiška teikiamame atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente, nurodytame Atliekų tvarkymo įstatymo 10 straipsnyje ir parengtame pagal Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Atliekų tvarkymo taisyklės), 3 priedą. Informacija pateikiama Reglamento 2.1 bei 2.2 punktuose.;

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 kurą deginančio įrenginio 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.;

Paraiška pakeisti leidimą nėra teikiama kurą deginančių įrenginių eksploatavimui, punktas nepildomas.

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

Neatitinka.

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;

Ūkinės veiklos vietos gretimybės:

Artimiausia gyvenamosios paskirties aplinka nuo įrenginio teritorijos (žr. 2 pav.):

- šiaurinėje dalyje už ~120 m nuo objekto teritorijos ribos gyvenamasis namas, adresu Stiklo g. 13, Dievogalos k., Kauno r. sav.;
- šiaurės rytinėje dalyje už ~665 m nuo objekto teritorijos ribos gyvenamieji namai, adresais Vyturių g. 23 ir Vyturių g. 17, Digrių k., Kauno r. sav.;
- pietinėje dalyje už ~360 m nuo objekto teritorijos ribos gyvenamasis namas, adresu Kelmyno g. 14, Dievogalos k., Kauno r. sav.;

- pietvakarinėje dalyje už ~340 m nuo objekto teritorijos ribos gyvenamasis namas, adresu Kelmyno g. 22, Dievogalos k., Kauno r. sav.;
- pietvakarinėje dalyje už ~290 m nuo objekto teritorijos ribos gyvenamasis namas, adresu Kelmyno g. 18, Dievogalos k., Kauno r. sav.

Visuomeninės paskirties objektų arti ūkinės veiklos teritorijos nėra. Artimiausios švietimo įstaigos yra:

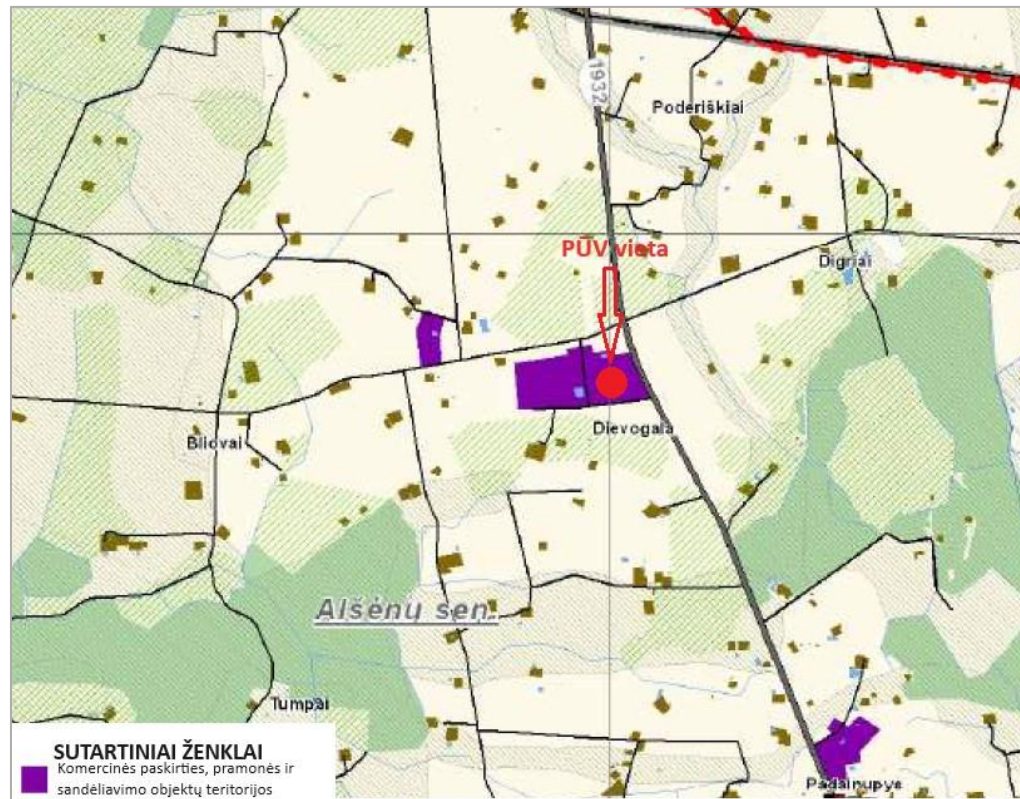
- Kauno Montessori mokykla, nuo įrenginio vietos nutolusi apie 4,4 km į šiaurės rytus;
- Ringaudų pradinė mokykla, nuo įrenginio vietos nutolusi apie 5 km į šiaurės rytus.

Kitos gretimybės: įrenginio teritoriją iš vakarinės pusės riboja Stiklo gatvė, iš pietų pusės – Kelmyno gatvė, už jos dirbami laukai. Šiaurinėje dalyje įrenginio objektą riboja UAB „Ekobazė NT“ priklausantis žemės sklypas, kuriame atliekų tvarkymo veikla nenumatoma. Rytinėje įrenginio objekto pusėje įsikūręs Dievogalos žirgynas, autoservisas UAB „Žiema – Vasara“, transporto paslaugomis užsiimanti UAB „Ainuva“. Netoliese į vakarus nuo įrenginio vietos MB „Gesauta“ prekiauja naudotų automobilių dalimis. Šiaurinėje dalyje registruota UAB „Eko taškas“, prekiaujanti porceliano ir stiklo dirbiniais bei vykdanči valymo priemonių didmeninę prekybą.

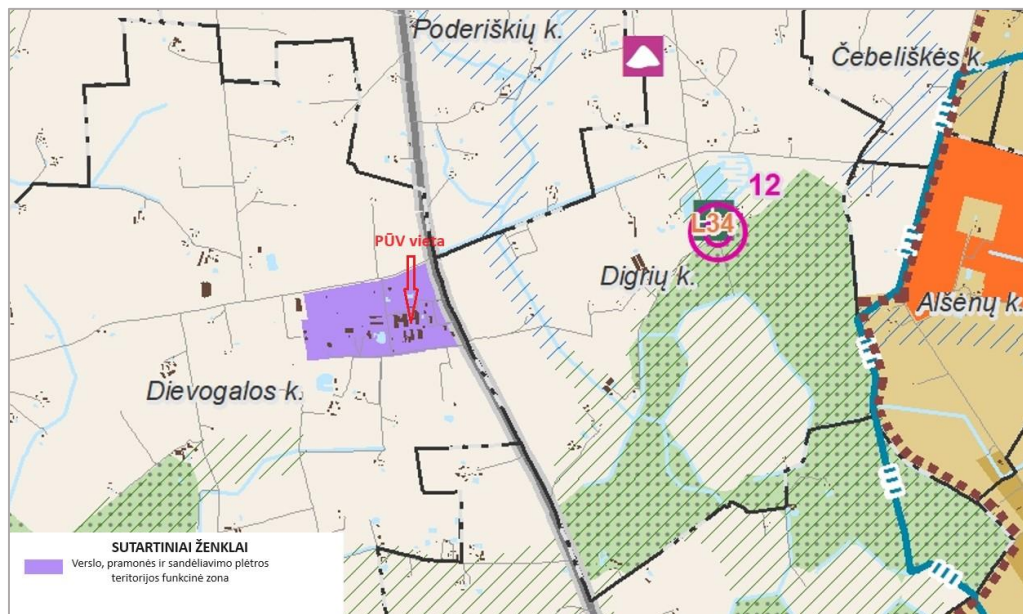


2 pav. Situacijos schema

Remiantis Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano 1-ojo pakeitimo koregavimu, patvirtintu Kauno rajono savivaldybės Tarybos 2017-11-16 sprendimu Nr. TS-411 „Dėl Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano 1-ojo pakeitimo koregavimo patvirtinimo“ teritorija, kurioje planuojama vykdyti ūkinę veiklą (žr. 3 pav.), priklauso komercinės paskirties, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoms. Šiuo metu dar nepatvirtino Kauno r. bendrojo plano 2-ojo pakeitimo pagrindiniame brėžinyje įrenginio teritorija taip pat priskirta verslo, pramonės ir sandėliavimo plėtros teritorijos funkcinėi zonai (žr. 4 pav.).



3 pav. Ištrauka iš Kauno rajono teritorijos bendrojo plano 1-ojo pakeitimo koregavimo
(inf. šaltinis – www.krs.lt)



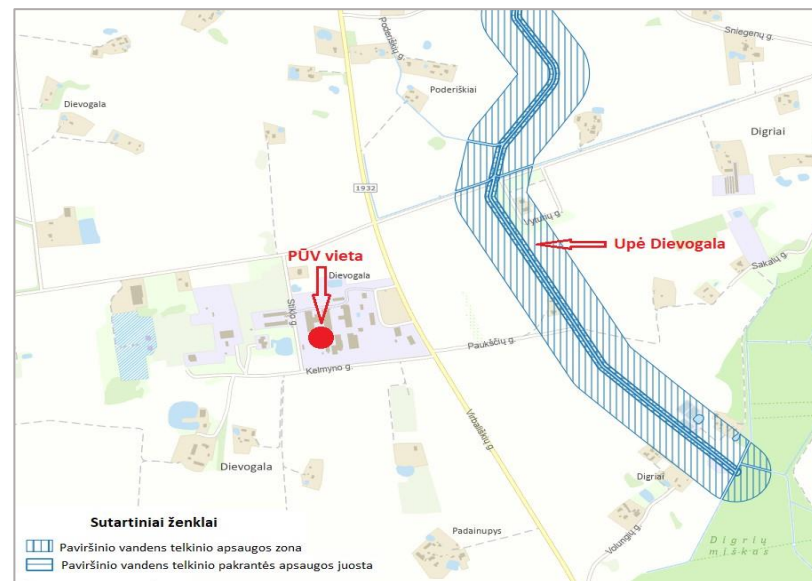
4 pav. Ištrauka iš Kauno rajono teritorijos bendrojo plano 2-ojo keitimo

Remiantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro (UETK) žemėlapiu (žr. 5 ir 6 pav.) nustatyta, kad:

- Artimiausi vandens telkiniai yra dvi bevardės kūdras (nepratekami dirbtiniai vandens telkiniai) ir upė Dievogala (upės kodas 10011680). Nuo įrenginio vietos vakarų kryptimi viena kūdra (nepratekamas dirbtinis vandens telkinys) nutolusi apie 0,025 km, kita – 0,060 km į šiaurę, o upė Dievogala rytų kryptimi nutolusi daugiau nei 0,6 km.
- Remiantis www.geoportal.lt pateikiamu Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostų žemėlapiu duomenimis, įrenginio vieta nepatenka į minėtų paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostas ir zonas.



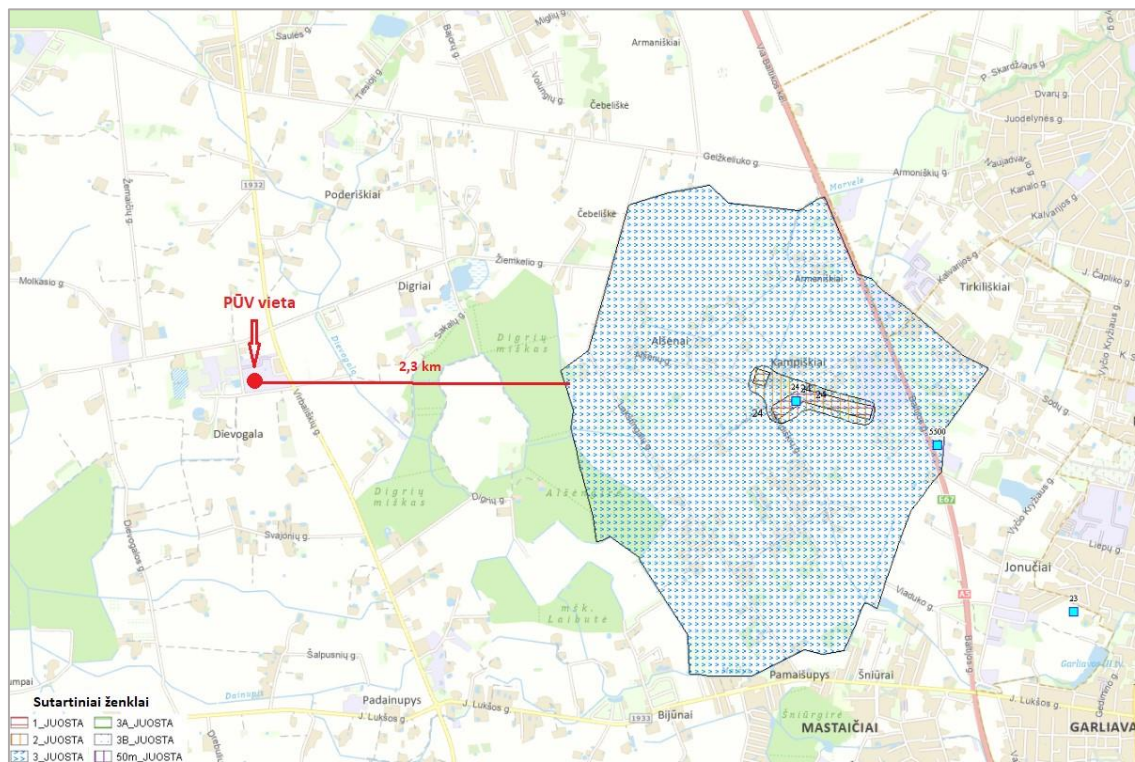
5 pav. Artimiausių paviršinių vandens telkinių išsidėstymas
(inf. šaltinis - <https://uetk.am.lt>)



6 pav. Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų žemėlapis (inf. šaltinis – www.geoportal.lt)

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis žemėlapiu (7 pav.) nustatyta, kad:

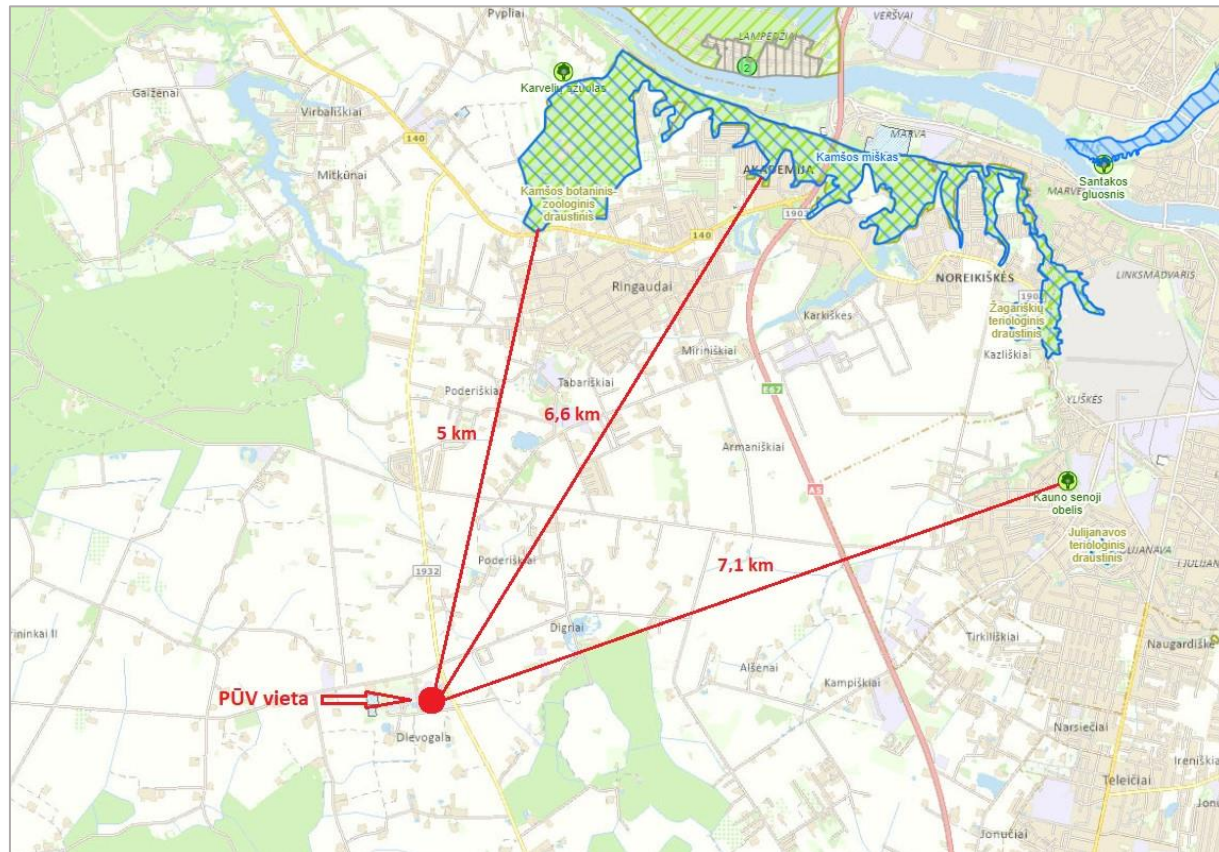
- įrenginio teritorija nesiriboja ir nekerta požeminio vandens vandenviečių, nepatenka į vandenviečių apsaugos zonas;
- Arčiausiai įrenginio vietai esanti požeminio vandens vandenvietė yra Kampiškių (Kauno r.) gėlo vandens vandenvietė, nutolusi nuo jos daugiau nei 4,2 km rytų kryptimi. Vandenvietė neturi įteisintos VAZ, bet yra parengtas VAZ projektas. Įrenginio teritorija iki vandenvietės apsaugos zonos 3-čios juostos ribos – 2,3 km.



7 pav. Ištrauka iš Požeminio vandens vandenviečių žemėlapiu
(inf. šaltinis - <https://www.lgt.lt>)

Remiantis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapiu (žr. 8 pav.) nustatyta, kad:

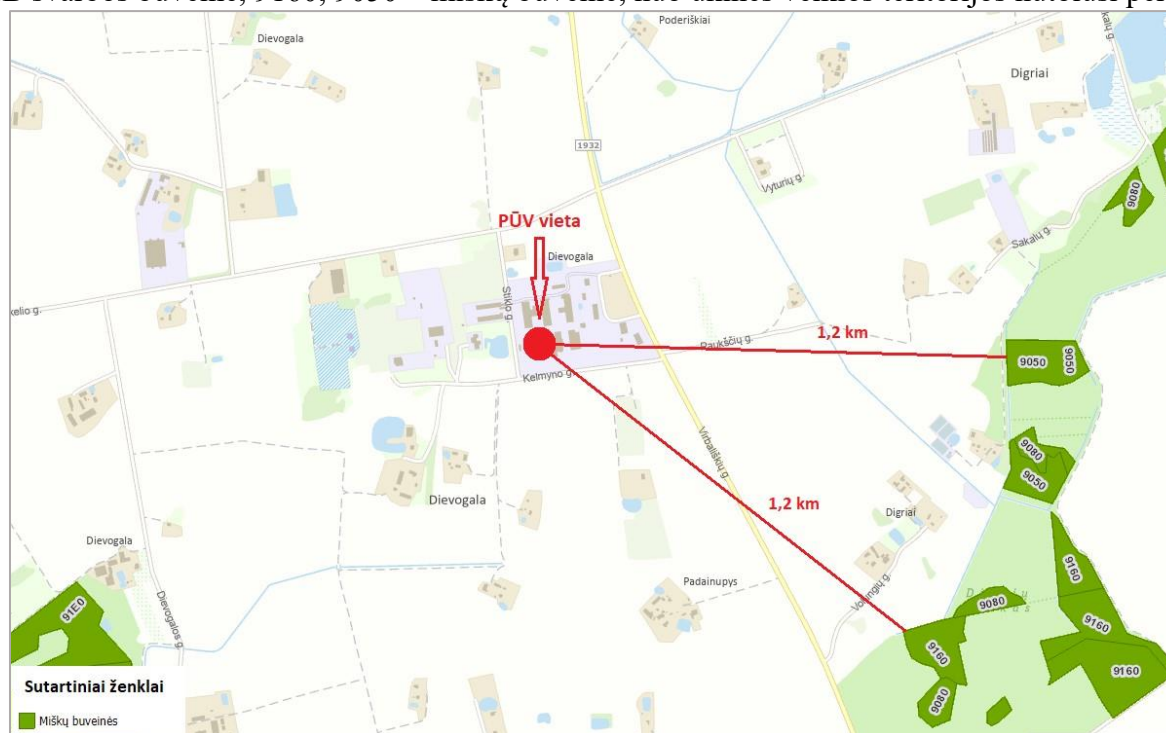
- įrenginio teritorija nesiriboja ir nekerta draustinių, parkų, ekologinio tinklo „Natura 2000“ ir kitų saugomų teritorijų;
- Artimiausios saugomos teritorijos – Kamšos botaninis – zoologinis draustinis (identifikavimo kodas – 0210700000015) ir Kamšos miškas su buveinių apsaugai svarbiomis teritorijomis (Natura 2000 teritorija) (identifikavimo kodas – 1000000000014), nuo įrenginio teritorijos nutolusios 5 – 6,6 km į šiaurės rytus.
- Artimiausias gamtos paveldo objektas – Kauno senoji obelis (identifikavimo kodas – 0310505120001), nuo įrenginio teritorijos nutolusi apie 7,1 km į šiaurės rytus.



8 pav. Įrenginio teritorija saugomų teritorijų atžvilgiu (inf. šaltinis – <http://stk.am.lt>)

Remiantis Europos Bendrijos svarbos buveinių inventorizacijos duomenų žemėlapiu (žr. 9 pav.) nustatyta, kad:

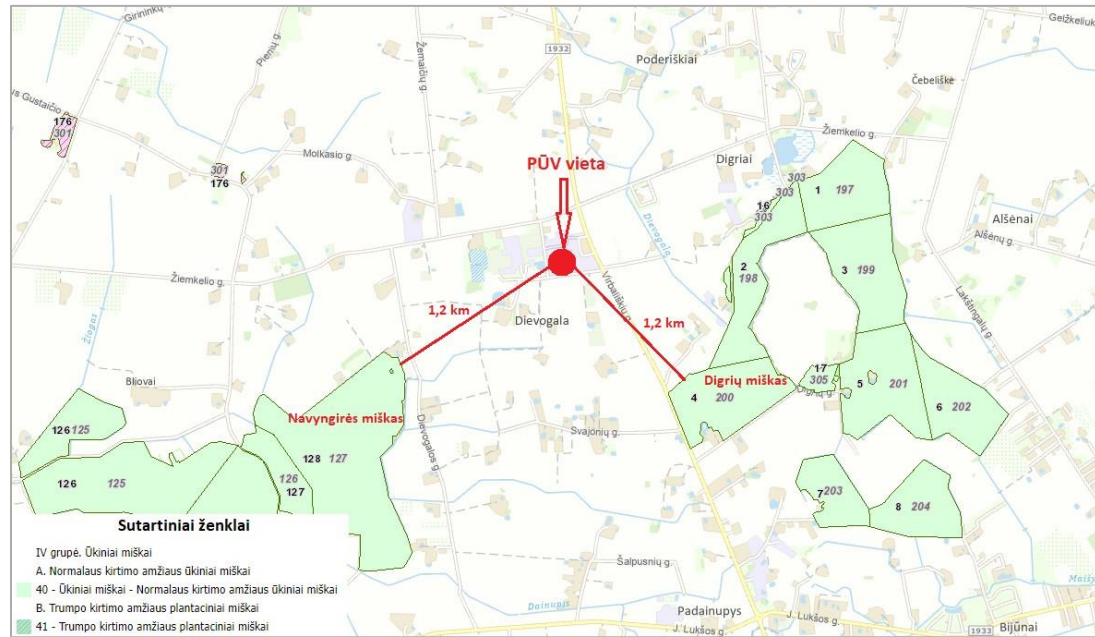
- įrenginio teritorija nesiriboja ir nekerta EB svarbos buveinių teritorijų;
- Artimiausia EB svarbos buveinė, 9160, 9050 – miškų buveinė, nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per 1,2 į rytus ir pietryčius.



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

Remiantis Lietuvos Respublikos miškų kadastro duomenų žemėlapiu (žr. 10 pav.) nustatyta, kad:

- įrenginio teritorija nekerta ir nesiriboja su miškų teritorijomis;
- Artimiausia miško teritorija – IV grupės miškai – ūkiniai miškai (Digrių miškas (esantis rytinėje, pietrytinėje įrenginio pusėje) ir Navyngirės miškas, esantis pietvakarinėje įrenginio pusėje), nuo įrenginio teritorijos minėtomis kryptimis nutolę per 1,2 ir daugiau km.



10 pav. Įrenginio teritorija miškų išsidėstymo atžvilgiu

Aplinkos oro užterštumo skaičiavimai

Siekiant įvertinti ūkinės veiklos sukeltą poveikį aplinkos oro kokybei, PAV ataskaitos metu buvo atlikti aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai, naudojant matematinio modelio programą AERMOD View.

AERMOD View modelis taikomas oro kokybei kontroliuoti ir skirtas taškiniais, ploto, linijiniams bei tūrio šaltiniams modeliuoti. Šis Gauso tipo modelis remiasi ribinio sluoksnio panašumo teorija, kuri padeda apibrėžti tolydžius turbulencijos ir dispersijos koeficientus, o tai leidžia geriau įvertinti dispersiją skirtinguose išmetimo aukščiuose. Skaičiuojant teršalų dispersiją, reikalinga turėti daug duomenų apie teršalų išmetimus ir vietovės meteorologines sąlygas. AERMOD algoritmai yra skirti pažemio sluoksniui, vėjo, turbulencijos ir temperatūros vertikaliniams profiliams, taip pat valandos vidurkių koncentracijoms (nuo 1 iki 24 val., mėnesio, metų) apskaičiuoti, vietovės tipams įvertinti. AERMOD View modelis yra įtrauktas į LR Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą. Gauti rezultatai lyginami tiek su Europos Sąjungos, tiek su Lietuvos Respublikos teisės aktu bei norminių dokumentų reikalavimais.

Teršalų pasiskirstymui aplinkoje didelę įtaką turi meteorologinės sąlygos, todėl aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimuose buvo naudojami 2018–2022m. Lietuvos HMT pateikti artimiausios automatinės Kauno hidrometeorologinės stoties kasvalandiniai matavimų duomenys:

temperatūra (°C), vėjo greitis (m/s) ir kryptis (0°-360°), kritulių kiekis (mm) ir debesuotumas (balais). Lietuvos Hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos pažymos kopija apie hidrometeorologinių duomenų įsigijimą pridedama 1 priede.

Aplinkos oro teršalų sklaida aplinkos ore buvo skaičiuojama 1,5 m aukštyje. Oro taršos sklaidai naudotas žingsnio dydis – 100, receptorių skaičius 400. Teršalų sklaidos žemėlapiai pateikiami valstybinėje LKS94 koordinacių sistemoje.

Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą buvo parinkti vidurkinimo laiko intervalai, atitinkantys modeliuojamų teršalų ribinių verčių vidurkinimo laiko intervalus, nurodytus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“ (Žin., 2001, Nr. 106-3827 ir vėlesni pakeitimai).

Skirtingų teršalų skaičiavimų rezultatai buvo išreikšti atitinkamu procentiliu, kuris parinktas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-07-10 įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis. Skaičiavimuose naudoti procentiliai pateikti 3 lentelėje.

3 lentelė. Skaičiavimuose naudoti procentiliai

<i>Teršalo pavadinimas</i>	<i>Vidurkinimo laikotarpis</i>	<i>Procentilis</i>
Anglies monoksidas	8 val.	-
Azoto dioksidas	met.	-
	1 val.	99,8
Kietosios dalelės (KD10)	24 val.	90,4
	met.	-
Kietosios dalelės (KD2,5)	met.	-
	LOJ	1 val.

Suskačiuotos teršalų pažemio koncentracijos lygintos su atitinkamo laikotarpio ribinėmis užterštumo vertėmis, nustatytomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001-12-11 įsakyme Nr. 591/640 "Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo". Skaičiuojamų pagrindinių aplinkos oro teršalų ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai, pateiktos 4 lentelėje.

4 lentelė. Skaičiuotų pagrindinių aplinkos oro teršalų ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai

<i>Teršalo pavadinimas</i>	<i>Ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai</i>			
	<i>1 val.</i>	<i>8 val.</i>	<i>24 val.</i>	<i>metinė</i>
Anglies monoksidas (CO)	-	10 mg/m ³	-	-
Azoto dioksidas (NO ₂)	200 µg/m ³	-	-	40 µg/m ³
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	-	-	50 µg/m ³	40 µg/m ³
Kietosios dalelės (KD _{2,5})	-	-	-	20 µg/m ³

Specifinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos lygintos su vienkartinėmis (pusės valandos) ribinėmis vertėmis, kurios nustatytos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ (Žin., 2000, Nr. 100-3185 ir vėlesni pakeitimai) (žr. 5 lentelę).

5 lentelė. Specifinių teršalų, ribojamų pagal nacionalinius kriterijus, ribinės užterštumo vertės, mg/m³

Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai			
	1 val.*	8 val.	24 val.	metinė
LOJ	1,0	-	-	-

* Remiantis LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV- 200 patvirtintomis „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijomis“, jeigu modelis neturi galimybės skaičiuoti pusės valandos koncentracijos, skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte.

Foniniai duomenys priimti vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros taršos prevencijos departamento raštuose 2024-01-08 Nr. (30-3)-A4E-185 pateikta informacija.

Teritorijos pagrindinių (CO, NO₂, KD₁₀, KD_{2,5}) aplinkos oro teršalų foninio aplinkos oro užterštumo reikšmės priimtos vadovaujantis naujausiais Aplinkos apsaugos agentūros tinklapio skiltyje "Oro užterštumo sklaidos žemėlapiai, duomenys (foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams)" pateiktais duomenimis - atitinkamai 2023 m. vidutinių metinių aplinkos oro teršalų Kauno regiono kaimiškų vietovių koncentracijų duomenimis:

- ✓ Anglies monoksidas (CO) – 0,18 mg/m³;
- ✓ Azoto dioksidas (NO₂) – 6,6 µg/m³;
- ✓ Kietosios dalelės (KD₁₀) – 9,4 µg/m³;
- ✓ Kietosios dalelės (KD_{2,5}) – 5,1 µg/m³.

Duomenų apie specifinių aplinkos oro teršalų (LOJ) foninio aplinkos oro užterštumo reikšmes nepateikta.

Pagrindinių ir specifinių aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatai yra pateikti 6 lentelėje.

6 lentelė. Pagrindinių ir specifinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	RV, µg/m ³	Suskaiciuota maksimali pažemio koncentracija			
			be fonu		su fonu	
			µg/m ³	RV dalis, %	µg/m ³	RV dalis, %
Anglies monoksidas	8 val.	10 000	23,41	0,23	203,41	2,03
	met.	40	0,01	0,03	6,61	16,5
Azoto dioksidas	1 val.	200	0,32	0,16	6,92	3,46

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	RV, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Suskaiciuota maksimali pažemio koncentracija			
			be fono		su fonu	
			$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	met.	40	9,44	23,6	18,84	47,1
	24 val.	50	22,7	45,4	31,7	63,4
Kietosios dalelės (KD _{2,5})	met.	20	0,92	4,6	6,02	30,1
LOJ	1 val.	1000	0,23	0,02	-*	-

*Duomenų apie fonines aplinkos teršalų reikšmes nėra.

Suskaiciuotos maksimalios aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos (be fono/su fonu) teritorijoje, apimančioje artimiausių gyvenamųjų namų aplinką (Stiklo g. 13, Kelmyno g. 22, Kelmyno g. 14 ir Kelmyno g. 18 Dievogalos k., Kauno r. sav. bei ties suplanuotu gyvenamųjų namų kvartalu Tilvikų g., Digrių k., Kauno r. sav.) yra pateiktos 7 lentelėje.

7 lentelė. Aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai ties artimiausių gyvenamųjų namų aplinka

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	RV, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Suskaiciuota maksimali pažemio koncentracija			
			be fono		su fonu	
			$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %
Anglies monoksidas	8 val.	10 000	4,05	0,04	184,05	1,84
Azoto dioksidas	met.	40	0,001	0,003	6,6	16,5
	1 val.	200	0,05	0,03	6,65	3,33
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	met.	40	3,36	8,4	12,34	30,85
	24 val.	50	1,24	2,48	10,64	21,28
Kietosios dalelės (KD _{2,5})	met.	20	0,13	0,65	5,23	26,15
LOJ	1 val.	1000	0,03	0,003	-*	-

Suskaiciuotos aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną nei ūkinės veiklos teritorijoje, nei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore, nei ties rekomenduojamos SAZ ribomis neviršija žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių verčių.

Aplinkos oro teršalų koncentracijų sklaidos žemėlapiai pateikti 6 priede.

IŠVADA:

- ✓ Suskaiciuotos aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną nei įrenginio teritorijoje, nei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai;

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;

Siekiant išvengti reikšmingo neigiamo poveikio paviršiniams ir požeminiams vandens telkiniams, ūkinės veiklos metu numatomos tokios prevencinės priemonės:

- Tiek buitinės (ūkio – buities), tiek paviršinės nuotekos nuo kietų dangų prieš išleidžiant jas į melioracinį griovį bus valomos vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose;
- 2022 m. nagrinėjamoje teritorijoje buvo atliktas preliminarus ekogeologinis tyrimas, kurio metu trijų iš keturių gręžinių vandenyje tarša nebuvo fiksuota. Lyginant rezultatus su 2015, 2017 m. atliktų ekogeologinių tyrimų rezultatais matyti, kad nustatytos sunkiųjų metalų koncentracijos gruntuose sumažėjusios. Tai rodo, kad tvarkant bakrutavusios įmonės UAB „Super Montes“ atliekas požemio būklė gerėja ir vyksta savivalos procesas.
- Įrenginio teritorijoje yra vykdomas požeminio vandens monitoringas pagal parengtą ir su Lietuvos geologijos tarnyba suderintą poveikio požeminiam vandeniui monitoringo programą 2022 – 2026 m. 2022 ir 2023 m. vykdyto požeminio vandens monitoringo duomenimis Įrenginio teritorijoje įrengtų monitoringo gręžinių požeminio vandens ėminiuose tirtų analizių (įskaitant naftos angliavandenilius ir sunkiuosius metalus) koncentracijos neviršijo leistinų ribinių verčių ir/ar didžiausių leidžiamų koncentracijų. Todėl darytina išvada, kad atliekų tvarkymo veikla Įrenginio teritorijoje neigiamo poveikio požeminio vandens kokybei nedaro ir nedarys;
- Vadovaujantis 2022 m. balandžio 15 d. Lietuvos geologijos tarnybos pateikta vertinamąja išvada Nr. (6)-1.7-2622, 2027 m. Įrenginio teritorijoje planuojama atlikti ekogeologinį tyrimą, siekiant patvirtuoti taikomų aplinkosauginių priemonių efektyvumą ir gruntuose vandens savivalą.
- Bus vykdomi reguliarūs išleidžiamų į aplinką paviršinių nuotekų tyrimai pagal Paviršinių nuotekų reglamentą.
- Ant pagrindinių nuotekų linijų yra įrengtos sklendės, kurių pagalba yra galimybė jas uždaryti, taip išvengiant užterštų nuotekų patekimo į melioracijos griovį avarijos atveju;
- Galimai tarši teritorija bus padengta kieta danga;
- Įmonės teritorija bus stebima visą parą.

Atliekų (statybinių ir medienos) smulkinimo metu numatoma naudoti didelio pajėgumo smulkinimo mechanizmus, siekiant kiek galima sutrumpinti smulkinimo proceso trukmę, o tuo pačiu sutrumpinti ir teršalų išsiskyrimo trukmę;

Statybinių atliekų smulkinimo ir rūšiavimo metu numatomas drėkinimas siekiant sumažinti kietųjų dalelių išsiskyrimą į aplinką.

Objekto eksploatacijos metu teritorijoje bus ribojamas autotransporto greitis

Statybinės atliekos, taip pat atliekų tvarkymo metu gauti produktai: skiedros, skalda, atsijos bus sandėliuojami krūvose. Šios pertvaros sumažina kietųjų dalelių patekimą, sukeliama dėl oro srauto, į aplinką. Suformuotos sienelės iš betoninių blokų tarnaus kaip vėjo greitį mažinančios

priemonės ir sudarančios barjerą dulkių sklidimui. Šios dulkėtumo mažinimo priemonės nurodytos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020 m. lapkričio 11 d. įsakyme Nr. D1-682 „Dėl minimalius reikalavimus dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas patvirtinimo“ ir tai pagrindžia minėtų prevencinių priemonių efektyvumą. Veikla atitiks minėtų reikalavimus dulkėtumui mažinti.

Statybinių atliekų smulkinimo ir rūšiavimo metu dulkančių zonų drėkinimas bus vykdomas naudojant drėkinimo sistemą. Drėkinti smulkinamas ir rūšiuojamas statybines atliekas visą planuojamą įmonės darbo laiką nebus būtina. Jos bus drėkinamos pagal poreikį, atsižvelgiant į esamas oro sąlygas bei santykinę oro drėgmę. Tais atvejais, kai bus pristatomos drėgnos atliekos, lis arba bus didelė santykinė oro drėgmė, drėkinimas nebus būtinas. Todėl kiekvienu atveju drėkinimo būtinybė bus nustatoma ir vertinama vizualiai. Be to, vykdant ūkinę veiklą bus atsižvelgiama ir į esamą aplinkos būklę, kaip pavyzdžiui vėjo stiprumą, jo kryptį.

Smulkintuve statybinės atliekos bus smulkinamos ir išrūšiuojamos į skirtingų frakcijų skaldą bei atsijas. Atliekos į smulkinimo įrenginį bus pakraunamos krautuvu.

Ūkinė veikla atitiks Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020 m. lapkričio 11 d. įsakymu Nr. D1-682 „Dėl minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas patvirtinimo“ nustatytus reikalavimus.

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

UAB „Ekobazė“ – atliekas tvarkanti įmonė.

1.8. planuojami naudoti vandens šaltiniai, vandens poreikis, nuotekų tvarkymo būdai. Ši informacija neteikiama, jei ji įrašyta specialiojoje paraiškos dalyje „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“;

Vandens kiekis darbuotojų ūkio buities reikmėms sieks iki 1200 m³/metus. Vanduo bus tiekiamas iš vandens gręžinio.

Papildomai vanduo iš techninio artezinio gręžinio bus naudojamas statybinių atliekų mikrolašeliniam drėkinimui - mažinant kietųjų dalelių patekimą į aplinkos orą, vykdant statybinių atliekų smulkinimą ir rūšiavimą. Šiam tikslui per metus planuojama sunaudoti apie 250 m³ vandens. Kituose technologiniuose procesuose vanduo nebus naudojamas.

Preliminarus planuojamas vandens poreikis darbuotojų ūkio - buities reikmėms:

- 0,60 m³ per valandą arba 4,78 m³ per dieną.
- 1200 m³ per metus.

Preliminarus planuojamas vandens poreikis technologinėms (gamybinėms) reikmėms (drėkinimui):

- 0,12 m³ per valandą arba 1,0 m³ per parą;
- 250 m³ per metus.

Ūkinės veiklos metu susidarys ūkio-buities (buitinės) ir paviršinės nuotekos. Buitinės nuotekos susidarys administracinėse patalpose naudojantis san. mazgais. Bendras planuojamas susidarysiančių buitinių nuotekų kiekis prilyginamas planuojamam suvartoti vandens kiekiui

buitinėms reikmėms, t. y. 1200 m³ per metus. Įrengtu nuotekų tinklu jos bus surenkamos ir valomos vietiniame biologinio nuotekų valymo įrenginyje „AT-40“ (našumas 5,25 m³/d.). Buitinių nuotekų valymo įrenginys sumontuotas ne veiklavietės ribose, o gretimame sklype, priklausančiame UAB „Ekobazė NT“ adresu Stiklo g. 11 (unikalus žemės sklypo Nr. 4400-0125-3282), Dievogalos k., Kauno r. sav.

Nuotekų valymo įrenginyje išvalytos iki reglamentuojamų normų nuotekos bus išleidžiamos į gamtinę aplinką – šalia esantį melioracijos griovį. Buitinių nuotekų apskaita bus vykdoma pagal vandens apskaitos prietaisų rodmenis.

Į gamtinę aplinką išleidžiamų buitinių nuotekų užterštumas neviršys Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin. 2006, Nr. 59-2103 ir vėlesni pakeitimai) (toliau – Nuotekų tvarkymo reglamentas) patvirtintų ribinių užterštumo dydžių.

Išleidžiamų į gamtinę aplinką buitinių nuotekų užterštumas neviršys:

- ✓ BDS₇ – momentinė DLK – 40 mg O₂/l, vidutinė metinė DLK – 29 mg O₂/l;
- ✓ Bendrasis azotas – momentinė DLK – 25 mg/l.
- ✓ Bendrasis fosforas – momentinė DLK – 5 mg/l.
- ✓ Skendinčios medžiagos – momentinė DLK – 50 mg/l

Gamybinės nuotekos. gamybinės (technologinės) nuotekos nesusidarys, kadangi vykdant statybinių atliekų smulkinimą ir rūšiavimą mažinant kietųjų dalelių patekimą į aplinkos orą drėkinimas, naudojant rūko patranką, vyks purškiant smulkius vandens lašus į kietųjų dalelių susidarymo zoną. Todėl vandens pertekliaus nesusidarys, o vanduo sudarys ploną vandens plėvelę ant paviršių ir vėliau nugaruos.

Paviršinės nuotekos Metinis skaičiuotinas paviršinių nuotekų kiekis nuo pastatų stogų ir kietųjų dangų apskaičiuojamas pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ aktualia redakcija, 8 punkte pateiktą formulę:

$$Wf = 10 \cdot Hf \cdot ps \cdot F \cdot K = m^3 / \text{metus}$$

Čia:

Hf – vidutinis daugiamečių kritulių kiekis tam tikroje teritorijoje, mm (Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis. Apskaičiuojama iš eilės einantiems trisdešimties metų laikotarpiams, perskaičiuojant kas dešimt metų.); Vadovaujantis Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos daugiamečiais stebėjimų duomenimis vidutinis kritulių kiekis planuojamas ūkinės veiklos teritorijoje 650 mm (inf. šaltinis – <http://www.meteo.lt/krituliai>)

ps – paviršinio nuotėkio koeficientas:

ps=0,85 – stogų dangoms; 0,83 – kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms;

F – teritorijos plotas, išskyrus žaliuosius plotus, kuriuose neįrengta vandens surinkimo infrastruktūra, ir žemės ūkio naudmenas, ha;

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas. Jei sniegas pašalinamas, – K=0,85, jei nešalinamas, – K=1.

Paviršinės nuotekos susidarys nuo pastatų stogų, kuriuose bus vykdoma planuojama ūkinė veikla ir nuo kietųjų dangų, esančių teritorijoje. Stogų bendras plotas 3101 m² arba 0,3101 ha. Kietųjų dangų plotas teritorijoje bus 0,92 ha (galimai taršios teritorijos plotas apie 0,76 ha). Galimai teršiamos teritorijos įrengtos taip, kad paviršinės nuotekos nuo jų nenutekėtų ant šalia esančių teritorijų ir ant jų nepatektų vanduo nuo šalia esančių teritorijų.

Paviršinių nuotekų kiekis nuo stogų

$$Wf = 10 \cdot 650 \cdot 0,85 \cdot 0,3101 \cdot 1 = 2015,65 \text{ m}^3/\text{metus}$$

Paviršinių nuotekų kiekis nuo kietųjų dangų

$$Wf = 10 \cdot 650 \cdot 0,83 \cdot 0,92 \cdot 0,85 = 4218,89 \text{ m}^3/\text{metus}$$

Bendras metinis paviršinių nuotekų kiekis

$$Wf = 2015,65 + 4218,89 = 6234,54 \text{ m}^3/\text{metus}$$

Paviršinės nuotekos nuo kietųjų dangų įrengta paviršinių nuotekų surinkimo sistema pateks į šiuo metu veikiančią ir UAB „Ekobazė“ naudojamą 30 l/s projektinio pajėgumo naftos produktų ir smėlio gaudyklę.

Po valymo paviršinių nuotekų užterštumas neviršys Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin. 2007, Nr. 42-1594 ir vėlesni pakeitimai) nustatytų ribinių dydžių:

- skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija - 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija - 50 mg/l;
- BDS₇ vidutinė metinė koncentracija – 23 mg O₂/l, didžiausia momentinė koncentracija – 34 mg O₂/l;
- naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l;
- bendrojo azoto vidutinė metinė koncentracija – 25 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l;
- bendrojo fosforo vidutinė metinė koncentracija – 4 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 8 mg/l.

Išvalytos buitinės ir paviršinės nuotekos subėgs į vieną šulinį, esantį už veikalvietės ribų (sklypas priklauso UAB „Ekobazė NT“ adresu Stiklo g. 11, Dievogalos k., Kauno r. sav.) ir toliau trasa keliaus į melioracijos griovį. Išleistuvo koordinatės: X=484946,88, Y=6079325,43.

8 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir/arba išleistuvus

Nr.	Koordinatės	Priimtovo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas, techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Didžiausias numatomas išleisti nuotekų kiekis	
						m ³ /d.	m ³ /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	X=484946,13 Y=6079325,88	Numeris nesuteiktas	Buitinės (ūkio buities) nuotekos administracinėse patalpose naudojantis san. mazgais	Krantinis	Melioracijos griovys	4,78	1200
2			Paviršinės nuotekos lyjant ar sningant ant teritorijos ir tvarkant atliekas			17,08	6234,54

9 lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

Nr.	Teršalo pavadinimas	Nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias planuojamas nuotekų užterštumas jas išleidžiant į aplinką								Numatomas valymo efektyvumas, %
		Mom., mg/l	Vidut., mg/l	t/m	DLK mom., mg/l	Planuojama LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	Planuojama LK vid., mg/l	DLT paros, t/d.	Planuojama LT paros, t/d.	DLT metų, t/m.	Planuojama LT metų, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<i>Buitinės nuotekos</i>													
1.	BDS ₇	1428	1035	1,242 t	40	40	29	29	0,00019	0,00019	0,0348	0,0348	97,2
2.	N _{bendras}	65	–	0,078 t	25	25	–	–	0,00012	0,00012	–	–	61,7
3.	P _{bendras}	9,5	–	0,0114 t	5	5	–	–	0,000024	0,000024	–	–	47,4
4.	Skendinčios medžiagos	833	–	1,0 t	50	50	–	–	0,00024	0,00024	–	–	94

<i>Paviršinės nuotekos</i>													
5.	Skendinčios medžiagos	500	300	1,87 t	50	50	30	30	0,00085	0,00085	0,187	0,187	90
6.	Naftos produktai	50	35,7	0,222 t	7	7	5	5	0,00012	0,00012	0,031	0,031	86
7.	BDS ₇	70	48	0,300 t	34	34	23	23	0,00058	0,00058	0,1434	0,1434	52
8.	Bendras azotas	–	–	–	50	50	25	25	–	–	–	–	–
9.	Bendras fosforas	–	–	–	8	8	4	4	–	–	–	–	–

Nuotekų tinklų schema bei valymo įrenginių techniniai duomenys pridedami 4 priede.

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);

Neatitiktinės įrenginio veiklos sąlygos nesusidarys. Aplinkos kokybės normos viršijamos nebus.

1.10. statybą leidžiančio dokumento numeris ir data, kai jį privaloma turėti teisės aktų nustatyta tvarka, ir jo nuoroda, jei dokumentas viešai paskelbtas;

Įrenginys yra veikiantis, statiniai, kuriems reikalingas statybos leidimas papildomai nebuvo statom/įrengiami.

1.11. jei atliktos atrankos ar poveikio aplinkai vertinimo procedūros – PAV sprendimo ar atrankos išvados data, numeris ir išsami informacija, kaip įgyvendintos ar bus iki ūkinės veiklos vykdymo pradžios įgyvendintos PAV sprendime nustatytos planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo sąlygos ir priemonės išvengti aplinkai reikšmingo neigiamo poveikio, jį sumažinti, atkurti, kas pažeista ir (ar) jį kompensuoti, atrankos išvadoje nurodytos priemonės išvengti aplinkai reikšmingo neigiamo poveikio ir (ar) užkirsti jam kelią, kurios turi būti įgyvendintos iki ūkinės veiklos vykdymo pradžios ar ūkinės veiklos vykdymo (įrenginio eksploatavimo) metu;

2025-10-09 priimtas SPRENDIMAS DĖL NEPAVOJINGŪJŲ ATLIEKŲ PARUOŠIMO PAKARTOTINIAM NAUDOJIMUI, NAUDOJIMO IR JŲ PERDIRBIMO VEIKLOS PLĖTROS, STIKLO G. 1, 5, 7, KELMYNO G. 9, DIEVOGALOS K., ALŠĖNŲ SEN., KAUNO R. SAV., KAUNO APSKR., POVEIKIO APLINKAI Nr. (30-4)-A4E-10206.

1.1. Įgyvendintos priemonės numatytos iki veiklos vykdymo pradžios:

1.1.1. Visa galimai tarši teritorija, kurioje numatoma vykdyti veiklą, padengta vientisa kieta, vandeniui nelaidžia danga, kuri bus įrengta taip, kad paviršinės nuotekos nuo jų nenutekėtų ant šalia esančių teritorijų ir ant jų nepatektų vanduo nuo šalia esančių teritorijų ir atitiks Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento IV skyriuje nustatytus reikalavimus.

1.1.2. suformuotos barjerinės betoninių blokų sienelės (pertvaros), kurios mažintų kietųjų dalelių, sukeliamų dėl oro srauto (vėjo), patekimą į aplinką.

1.1.3. Ant pagrindinių nuotekų linijų įrengtos sklendės, kurių pagalba bus galimybė jas uždaryti, taip išvengiant užterštų nuotekų patekimo į melioracijos griovį avarijos atveju.

1.2. Priemonės numatytos veiklos vykdymo etape:

1.2.1. Tiek buitinės, tiek paviršinės nuotekos nuo kietų dangų prieš išleidžiant jas į melioracinį griovį bus valomos vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose.

1.2.2. Statybinių ir medienos atliekų smulkinimo metu bus naudojama didelio pajėgumo smulkinimo mechanizmai, siekiant kiek galima sutrumpinti smulkinimo proceso trukmę, o tuo pačiu sutrumpinti ir teršalų išsiskyrimo trukmę.

1.2.3. Statybinių atliekų smulkinimo ir rūšiavimo metu bus vykdomas drėkinimas, siekiant sumažinti kietųjų dalelių išsiskyrimą į aplinką. Smulkinimui bus naudojama įranga su papildomu vandens purškimu, kad smulkinimo metu būtų sugaudomos kietosios dalelės.

1.2.4. Objekto eksploatacijos metu teritorijoje bus ribojamas autotransporto greitis.

1.2.5. Visą atliekų laikymo laiką bus užtikrinama talpų stovio ir hermetiškumo, bei sorbento turėjimo kontrolė, kad būtų užkirstas kelias šių medžiagų patekimui į aplinką.

1.2.6. Siekiant išvengti ar sumažinti reikšmingą poveikį aplinkos orui, vadovaujantis Reikalavimais⁶ statybinės atliekos bus sandėliuojamos krūvose, kurių aukštis ne didesnis nei 3 m.

1.2.7. Siekiant išvengti, sumažinti ar kompensuoti reikšmingą neigiamą poveikį paviršiniams vandens telkiniams, dirvožemiui ir žemės gelmėms, veiklos sprendinių įgyvendinimo metu ir juos įgyvendinus bus vykdomos reikšmingo neigiamo poveikio paviršinio ir požeminio vandens telkiniams išvengimo ir sumažinimo priemonės.

1.2.8. Bioskaidžios (ne maisto) atliekos bus rūšiuojamos pastate.

1.3. Kitos priemonės iki veiklos vykdymo pradžios:

1.3.1. Atliekų drėkinimo įranga bus įsigyta prieš pradėdant statybinių atliekų smulkinimo ir rūšiavimo veiklą įrenginio teritorijoje.

1.3.2. Pagal Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinio skyriaus 2025-07-24 rašte Nr. (9.38-K E)2K-1325 siūlymą, įmonė vadovausis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. 3 d.: „jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui, o šis informuoja Departamentą“.

1.3.3. Statiniai, esantys Stiklo g. 5 ir Kelmyno g. 9 turi būti pritaikyti veiklai, t. y. turi būti pakeistos pastatų paskirtys į pramonės

sandėliavimo paskirtį. Pastatą esantį adresu Stiklo g. 7 įmonė turi rekonstruoti laikantis Statybas reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, Priešgaisrinę saugą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų ir pritaikyti kitų nepavojingų atliekų laikymui. Statinį esantį Stiklo g. 1 – siloso duobė, kiti inžineriniai statiniai turi būti pritaikyti sandėliuojamų nepavojingųjų atliekų rietuvėms, kurios turi atitikti Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių reikalavimus – priemonė šiuo metu įgyvendinama, iki veiklos pradžios bus įgyvendinta.

1.4. Kitos priemonės veiklos vykdymo etape

1.4.1. Įrenginio teritorijoje bus tęsiamas požeminio vandens monitoringas pagal parengtą ir su Lietuvos geologijos tarnyba suderintą poveikio požeminiam vandeniui monitoringo programą 2022 – 2026 m. Vykdamas atliekų apdorojimą ar krovos darbus, bus imamasi visų atsargumo priemonių, kad nepažeisti aikštelės dangos. Visą atliekų tvarkymo objekto eksploatacijos laikotarpį bus vykdoma nuolatinė aikštelės dangos ir paviršinių nuotekų tvarkymo sistemų priežiūra ir aptarnavimas bei jų techninės būklės stebėseną. Pastebėjus nukrypimus nuo šiam objektui keliamų reikalavimų, imtis priemonių neatitikimams pašalinti. Atliekų tvarkymo objekte laikomos atliekos bus savalaikiai perduodamos teisę tvarkyti šias atliekas turintiems atliekų tvarkytojams, neviršijant Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2 straipsnio 10 dalyje nustatytų atliekų laikymo terminų. Perduodant atliekas tolimesniam sutvarkymui, turi būti atsižvelgiama į Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 3 straipsnio 1 dalyje nustatytą atliekų prevencijos ir tvarkymo prioritetų eiliškumą. Veiklą vykdyti, vadovaujantis Minimaliais reikalavimais dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas. Vežant atliekas bei atliekant atliekų krovos darbus ir atliekų tvarkymo metu bus taikomos specialios priemonės, mažinančios dulkėtumą ir užtikrinančios, kad atliekos ir dulkės nepatektų į aplinkines teritorijas. Veiklos vykdymo metu bus imamasi priemonių nemalonių kvapų susidarymo prevencijai užtikrinti. Kilus nemaloniems kvapams, bus taikomos specialios priemonės, mažinančios kvapų išsiskyrimą

1.4.2. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už teisės aktuose nustatytus rodiklius, nedelsiant bus taikomos papildomos poveikį aplinkai mažinančios priemonės.

1.4.3. Pagal Kauno rajono savivaldybės administracijos 2025-07-09 rašte Nr. MSD-1242 siūlymą, veiklos metu bus vykdomi visi įsipareigojimai, nurodyti 2024 m. spalio 16 d. PAV Ataskaitos pristatymo visuomenei protokole

1.4.4. Visos priešgaisrinės saugos priemonės (aktyvios ir pasyvios) bus numatytos atliekant pastatų paskirties keitimo procedūras (Kelmyno g. 9 ir Stiklo g. 5). Paskirties keitimo metu numatytos priemonės turi būti įgyvendintos veiklos vykdymo etapu per 9 mėnesius arba kitais Lietuvos Respublikos teisės aktais numatytais terminais.

1.4.5. Bus numatyta, kad apie 80 proc. veiklos autotransporto iki teritorijos atvyktų Kelmyno gatve, likusi dalis – Žiemkelio g.

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;

Įrenginys neatitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų

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	Sorbentas	0,2	0,05
2	Pašluostės/Darbo drabužiai	0,1	0,01
3	Metalinė juosta (pakų rišimui)	20	1,0
4	Dyzelinas	69,4	10,0

2 lentelė. Įrenginyje naudojamos pavojingos cheminės medžiagos ir cheminiai mišiniai; Lentelė nepildoma, įmonė nenaudoja pavojingų mišinių ir medžiagų.

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

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

NEPAVOJINGOSIOS ATLIEKOS

**1 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis
Įrenginio pavadinimas Atlieku tvarkymo įrenginys**

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 susidarancias atliekas, kiekis, t
1	2	3	4	5	6
1	02 01 04	plastikų atliekos (išskyrus pakuotę)	plastikų atliekos (išskyrus pakuotę)	R13	4839
2	02 01 04	plastikų atliekos (išskyrus pakuotę)	plastikų atliekos (išskyrus pakuotę)	R13	
3	02 01 07	miškininkystės atliekos	miškininkystės atliekos	R13	
4	02 03 04	medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	R13	
5	03 01 01	medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos	medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos	R13	
6	03 01 05	pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera	R13	
7	03 01 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	kitaip neapibrėžtos atliekos	R13	
8	03 03 01	medžio žievės ir medienos atliekos	medžio žievės ir medienos atliekos	R13	
9	03 03 08	perdirbti skirto popieriaus ir kartono rūšiavimo atliekos	perdirbti skirto popieriaus ir kartono rūšiavimo atliekos	R13	
10	04 02 09	sudėtinių medžiagų (impregnuotų tekstilės gaminių, elastomerų, plastomerų) atliekos	sudėtinių medžiagų (impregnuotų tekstilės gaminių, elastomerų, plastomerų) atliekos	R1, D15	
11	04 02 15	apdailos atliekos, nenurodytos 04 02 14	apdailos atliekos	R1, D15	
12	04 02 21	neperdirbto tekstilės pluošto atliekos	neperdirbto tekstilės pluošto atliekos	R13	

13	04 02 22	perdirbto tekstilės pluošto atliekos	perdirbto tekstilės pluošto atliekos	R13
14	07 02 13	plastikų atliekos	plastikų atliekos	R13
15	07 02 13	plastikų atliekos	plastikų atliekos	R13
16	08 01 12	dažų ir lako atliekos, nenurodytos 08 01 11	dažų ir lako atliekos	R13
17	08 01 16	vandeniniai dumblai, kuriuose yra dažų ar lakų, nenurodyti 08 01 15	vandeniniai dumblai	R13
18	08 01 20	vandeninės suspensijos, kuriuose yra dažų ar lako, nenurodytos 08 01 19	vandeninės suspensijos	R13
19	08 04 10	klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09	klijų ir hermetikų atliekos	R13
20	10 01 24	smėlis iš pseudoverdančiųjų sluoksnių	smėlis iš pseudoverdančiųjų sluoksnių	R13
21	10 11 03	stiklo pluošto medžiagų atliekos	stiklo pluošto medžiagų atliekos	R13
22	10 11 12	stiklo atliekos, nenurodytos 10 11 11	stiklo atliekos	R13
23	10 11 14	stiklo poliravimo ir stiklo šlifavimo dumblas, nenurodytas 10 11 13	stiklo poliravimo ir stiklo šlifavimo dumblas	R1, D15
24	12 01 05	plastiko drožlės ir nuopjovos	plastiko drožlės ir nuopjovos	R13
25	12 01 13	suvirinimo atliekos	suvirinimo atliekos	R13
26	15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	popieriaus ir kartono pakuotės	R13
27	15 01 02	plastikinės (kartu su polietilentereftalatinėmis) pakuotės	plastikinės (kartu su polietilentereftalatinėmis) pakuotės	R13
28	15 01 03	medinės pakuotės	medinės pakuotės	R13
29	15 01 04	metalinės pakuotės	metalinės pakuotės	R13
30	15 01 05	kombinuotosios pakuotės	kombinuotosios pakuotės	R13
31	15 01 06	mišrios pakuotės	mišrios pakuotės	R13
32	15 01 06	mišrios pakuotės	mišrios pakuotės	R13
33	15 01 07	stiklo pakuotės	stiklo pakuotės	R13
34	15 01 09	pakuotės iš tekstilės	pakuotės iš tekstilės	R13
35	15 02 03	absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02	absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės	R1, D15
36	16 01 03	naudoti nebetinkamos padangos	naudoti nebetinkamos padangos	R13
37	16 01 12	stabdžių trinkelės nenurodytos 16 01 11	stabdžių trinkelės	R13
38	16 01 17	juodieji metalai	juodieji metalai	R13
39	16 01 18	spalvotieji metalai	spalvotieji metalai	R13
40	16 01 19	plastikas	plastikas	R13

41	16 01 19	plastikas	plastikas	R13
42	16 01 20	stiklas	stiklas	R13
43	16 01 22	kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys	kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys	R13
44	16 02 14	nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09–16 02 13	nebenaudojama įranga	R13
45	16 02 16	sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15	sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos	R13
46	16 03 04	neorganinės atliekos, nenurodytos 16 03 03	neorganinės atliekos	R13
47	16 03 06	organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05	organinės atliekos	R13
48	16 05 09	ne naudojamoms cheminėms medžiagoms, nenurodytos 16 05 06, 16 05 07 arba 16 05 08	ne naudojamoms cheminėms medžiagoms	R13
49	16 06 04	šarminės baterijos (išskyrus nurodytas 16 06 03)	šarminės baterijos	R13
50	16 06 05	kitos baterijos ir akumuliatoriai	kitos baterijos ir akumuliatoriai	R13
51	17 01 01	betonas	betonas	R13
52	17 01 02	plytos	plytos	R13
53	17 01 03	čerpės ir keramika	čerpės ir keramika	R13
54	17 01 07	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai	R13
55	17 02 01	medis	medis	R13
56	17 02 02	stiklas	stiklas	R13
57	17 02 03	plastikas	plastikas	R13
58	17 02 03	plastikas	plastikas	R13
59	17 04 01	varis, bronzos, žalvaris	varis, bronzos, žalvaris	R13
60	17 04 02	aliuminis	aliuminis	R13
61	17 04 03	švinas	švinas	R13
62	17 04 05	geležis ir plienas	geležis ir plienas	R13
63	17 04 07	metalų mišiniai	metalų mišiniai	R13
64	17 05 04	gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	gruntas ir akmenys	R13
65	17 05 08	kelių skalda, nenurodyta 17 05 07	kelių skalda	R13
66	17 06 04	izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	izoliacinės medžiagos	R13
67	17 08 02	gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01	gipso izoliacinės statybinės medžiagos	R13

68	17 09 04	mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	mišrios statybinės ir griovimo atliekos	R1, D15
69	19 12 01	popierius ir kartonas	popierius ir kartonas	R13
70	19 12 02	juodieji metalai	juodieji metalai	R13
71	19 12 03	spalvotieji metalai	spalvotieji metalai	R13
72	19 12 04	plastikai ir guma	plastikai ir guma	R13
73	19 12 05	stiklas	stiklas	R13
74	19 12 07	mediena, nenurodyta 19 12 06	mediena	R13
75	19 12 08	tekstilės gaminiai	tekstilės gaminiai	R13
76	19 12 09	mineralinės medžiagos (pvz., smėlis, akmenys)	mineralinės medžiagos (pvz., smėlis, akmenys)	R13
77	19 12 10	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	R13
78	19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius)	R1, D15
79	20 01 01	popierius ir kartonas	popierius ir kartonas	R13
80	20 01 02	stiklas	stiklas	R13
81	20 01 10	drabužiai	drabužiai	R13
82	20 01 11	tekstilės gaminiai	tekstilės gaminiai	R13
83	20 01 28	dažai, rašalas, klijai ir dervos, nenurodyti 20 01 27	dažai, rašalas, klijai ir dervos	R13
84	20 01 34	baterijos ir akumulatoriai, nenurodyti 20 01 33	baterijos ir akumulatoriai, nenurodyti 20 01 33	R13
85	20 01 36	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga	R13
86	20 01 38	mediena, nenurodyta 20 01 37	mediena	R13
87	20 01 39	plastikai	plastikai	R13
88	20 01 40	metalai	metalai	R13
89	20 01 99	kitaip neapibrėžtos frakcijos	kitaip neapibrėžtos frakcijos	R1, D15
90	20 02 01	biologiškai skaidžios atliekos	biologiškai skaidžios atliekos	R13
91	20 02 02	gruntas ir akmenys	gruntas ir akmenys	R13
92	20 02 03	kitos biologiškai neskaidžios atliekos	kitos biologiškai neskaidžios atliekos	R13
93	20 03 02	turgaviečių atliekos	turgaviečių atliekos	R1, D15

94	20 03 07	didelių gabaritų atliekos	didelių gabaritų atliekos	R1, D15
----	----------	---------------------------	---------------------------	---------

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

Atliekų tvarkymo veikla S8 nebus vykdoma.

3 lentelė. Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, nepavojingosios atliekos

Įrenginio pavadinimas_ Atliekų tvarkymo įrenginys

Eil. Nr.	Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, atliekos			Atliekų naudojimas	
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5	6
1	17 01 01	betonas	betonas, pamatų, betoninių konstrukcijų atliekos. Tik nepavojingos ir pavojingomis medžiagomis neužterštos atliekos. Srautas – statybos/griovimai	R5	35000
2	17 01 02	plytos	plytos		
3	17 01 03	čerpės ir keramika	čerpės ir keramika		
4	17 01 07	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai		
5	17 03 02	bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	bituminiai mišiniai		
6	17 05 04	gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	gruntas ir akmenys		
7	17 05 08	kelių skalda, nenurodyta 17 05 07	kelių skalda		
8	03 01 05	pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera. Tik nepavojingos ir pavojingomis medžiagomis neužterštos atliekos. Kilmė – medienos, popieriaus gamyba, apdorojimas	R3	10000
9	03 01 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	medienos atliekos, atraižos iš medienos perdirbimo, plokščių gamybos pramonės neužterštos cheminėmis medžiagomis. Tik nepavojingos ir pavojingomis		

			medžiagomis neužterštos atliekos. Kilmė – medienos, popieriaus gamyba, apdorojimas
10	02 03 04	medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti iš žemės ūkio, sodininkystės, akvakultūros, miškininkystės, medžioklės ir žūklės veiklos
11	03 03 01	medžio žievės ir medienos atliekos	medžio žievės ir medienos atliekos
12	15 01 03	medinės pakuotės	medinės pakuotės (paletės, medinės dėžės ir pan.). Tik nepavojingos ir pavojingos medžiagomis neužterštos atliekos. Privačių asmenų, verslo, gamybinės ir organizacijų atliekos
13	17 02 01	medis	medis (langų rėmai, kiti mediniai rėmai, sutvirtinimai ir pan.). Tik nepavojingos ir pavojingos medžiagomis neužterštos atliekos. Srautas – statybos/griovimai
14	19 12 07	mediena, nenurodyta 19 12 06	mediena
15	20 01 38	mediena, nenurodyta 20 01 37	mediena
16	02 01 07	miškininkystės atliekos	miškininkystės atliekos
17	03 01 01	medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos	medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos

4 lentelė. Numatomos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, nepavojingosios atliekos
 Atliekų šalinimo veikla nebus vykdoma.

5 lentelė. Numatomos paruošti naudoti ir (arba) šalinti nepavoingosios atliekos

Įrenginio pavadinimas __ Atliekų tvarkymo įrenginys

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	02 01 04	plastikų atliekos (išskyrus pakuotę)	plastikų atliekos (išskyrus pakuotę)	R12	70000
2	02 01 04	plastikų atliekos (išskyrus pakuotę)	plastikų atliekos (išskyrus pakuotę)	R12	
3	02 01 07	miškininkystės atliekos	miškininkystės atliekos	R12	
4	02 03 04	medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	R12	
5	03 01 01	medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos	medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos	R12	
6	03 01 05	pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera	R12	
7	03 01 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	kitaip neapibrėžtos atliekos	R12	
8	03 03 01	medžio žievės ir medienos atliekos	medžio žievės ir medienos atliekos	R12	
9	03 03 08	perdirbti skirto popieriaus ir kartono rūšiavimo atliekos	perdirbti skirto popieriaus ir kartono rūšiavimo atliekos	R12	
10	04 02 09	sudėtinių medžiagų (impregnuotų tekstilės gaminių, elastomerų, plastomerų) atliekos	sudėtinių medžiagų (impregnuotų tekstilės gaminių, elastomerų, plastomerų) atliekos	R12, S5	
11	04 02 15	apdailos atliekos, nenurodytos 04 02 14	apdailos atliekos	R12, S5	
12	04 02 21	neperdirbto tekstilės pluošto atliekos	neperdirbto tekstilės pluošto atliekos	R12	
13	04 02 22	perdirbto tekstilės pluošto atliekos	perdirbto tekstilės pluošto atliekos	R12	

14	07 02 13	plastikų atliekos	plastikų atliekos	R12
15	07 02 13	plastikų atliekos	plastikų atliekos	R12
16	08 01 12	dažų ir lako atliekos, nenurodytos 08 01 11	dažų ir lako atliekos	R12
17	08 01 16	vandeniniai dumblai, kuriuose yra dažų ar lakų, nenurodyti 08 01 15	vandeniniai dumblai	R12
18	08 01 20	vandeninės suspensijos, kuriuose yra dažų ar lako, nenurodytos 08 01 19	vandeninės suspensijos	R12
19	08 04 10	klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09	klijų ir hermetikų atliekos	R12
20	10 01 24	smėlis iš pseudoverdančiųjų sluoksnių	smėlis iš pseudoverdančiųjų sluoksnių	R12
21	10 11 03	stiklo pluošto medžiagų atliekos	stiklo pluošto medžiagų atliekos	R12
22	10 11 12	stiklo atliekos, nenurodytos 10 11 11	stiklo atliekos	R12
23	10 11 14	stiklo poliravimo ir stiklo šlifavimo dumblas, nenurodytas 10 11 13	stiklo poliravimo ir stiklo šlifavimo dumblas	R12, S5
24	12 01 05	plastiko drožlės ir nuopjovos	plastiko drožlės ir nuopjovos	R12
25	12 01 13	suvirinimo atliekos	suvirinimo atliekos	R12
26	15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	popieriaus ir kartono pakuotės	R12
27	15 01 02	plastikinės (kartu su polietilentereftalinėmis) pakuotės	plastikinės (kartu su polietilentereftalinėmis) pakuotės	R12
28	15 01 03	medinės pakuotės	medinės pakuotės	R12
29	15 01 04	metalinės pakuotės	metalinės pakuotės	R12
30	15 01 05	kombinuotosios pakuotės	kombinuotosios pakuotės	R12
31	15 01 06	mišrios pakuotės	mišrios pakuotės	R12
32	15 01 06	mišrios pakuotės	mišrios pakuotės	R12
33	15 01 07	stiklo pakuotės	stiklo pakuotės	R12
34	15 01 09	pakuotės iš tekstilės	pakuotės iš tekstilės	R12
35	15 02 03	absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02	absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės	R12, S5
36	16 01 03	naudoti nebetinkamos padangos	naudoti nebetinkamos padangos	R12
37	16 01 12	stabdžių trinkelės nenurodytos 16 01 11	stabdžių trinkelės	R12
38	16 01 17	juodieji metalai	juodieji metalai	R12
39	16 01 18	spalvotieji metalai	spalvotieji metalai	R12

40	16 01 19	plastikas	plastikas	R12
41	16 01 19	plastikas	plastikas	R12
42	16 01 20	stiklas	stiklas	R12
43	16 01 22	kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys	kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys	R12
44	16 02 14	nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09–16 02 13	nebenaudojama įranga	R12
45	16 02 16	sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15	sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos	R12
46	16 03 04	neorganinės atliekos, nenurodytos 16 03 03	neorganinės atliekos	R12
47	16 03 06	organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05	organinės atliekos	R12
48	16 05 09	ne naudojamoms cheminėms medžiagoms, nenurodytos 16 05 06, 16 05 07 arba 16 05 08	ne naudojamoms cheminėms medžiagoms	R12
49	16 06 04	šarminės baterijos (išskyrus nurodytas 16 06 03)	šarminės baterijos	R12
50	16 06 05	kitos baterijos ir akumuliatoriai	kitos baterijos ir akumuliatoriai	R12
51	17 01 01	betonas	betonas	R12
52	17 01 02	plytos	plytos	R12
53	17 01 03	čerpės ir keramika	čerpės ir keramika	R12
54	17 01 07	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai	R12
55	17 02 01	medis	medis	R12
56	17 02 02	stiklas	stiklas	R12
57	17 02 03	plastikas	plastikas	R12
58	17 02 03	plastikas	plastikas	R12
59	17 04 01	varis, bronzos, žalvaris	varis, bronzos, žalvaris	R12
60	17 04 02	aliuminis	aliuminis	R12
61	17 04 03	švinas	švinas	R12
62	17 04 05	geležis ir plienas	geležis ir plienas	R12
63	17 04 07	metalu mišiniai	metalu mišiniai	R12

64	17 05 04	gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	gruntas ir akmenys	R12
65	17 05 08	kelių skalda, nenurodyta 17 05 07	kelių skalda	R12
66	17 06 04	izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	izoliacinės medžiagos	R12
67	17 08 02	gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01	gipso izoliacinės statybinės medžiagos	R12
68	17 09 04	mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	mišrios statybinės ir griovimo atliekos	R12, S5
69	19 12 01	popierius ir kartonas	popierius ir kartonas	R12
70	19 12 02	juodieji metalai	juodieji metalai	R12
71	19 12 03	spalvotieji metalai	spalvotieji metalai	R12
72	19 12 04	plastikai ir guma	plastikai ir guma	R12
73	19 12 05	stiklas	stiklas	R12
74	19 12 07	mediena, nenurodyta 19 12 06	mediena	R12
75	19 12 08	tekstilės gaminiai	tekstilės gaminiai	R12
76	19 12 09	mineralinės medžiagos (pvz., smėlis, akmenys)	mineralinės medžiagos (pvz., smėlis, akmenys)	R12
77	19 12 10	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	R12
78	19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius)	R12, S5
79	20 01 01	popierius ir kartonas	popierius ir kartonas	R12
80	20 01 02	stiklas	stiklas	R12
81	20 01 10	drabužiai	drabužiai	R12
82	20 01 11	tekstilės gaminiai	tekstilės gaminiai	R12
83	20 01 28	dažai, rašalas, klijai ir dervos, nenurodyti 20 01 27	dažai, rašalas, klijai ir dervos	R12
84	20 01 34	baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 20 01 33	baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 20 01 33	R12

85	20 01 36	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga	R12
86	20 01 38	mediena, nenurodyta 20 01 37	mediena	R12
87	20 01 39	plastikai	plastikai	R12
88	20 01 40	metalai	metalai	R12
89	20 01 99	kitaip neapibrėžtos frakcijos	kitaip neapibrėžtos frakcijos	R12, S5
90	20 02 01	biologiškai skaidžios atliekos	biologiškai skaidžios atliekos	R12
91	20 02 02	gruntas ir akmenys	gruntas ir akmenys	R12
92	20 02 03	kitos biologiškai neskaidžios atliekos	kitos biologiškai neskaidžios atliekos	R12
93	20 03 02	turgaviečių atliekos	turgaviečių atliekos	R12, S5
94	20 03 07	didelių gabaritų atliekos	didelių gabaritų atliekos	R12, S5

Kita informacija pagal Taisyklių 32.2 papunktį.

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

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

PAVOJINGOSIOS ATLIEKOS

**1 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis
Įrenginio pavadinimas__ Atliekų tvarkymo įrenginys**

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 (arba) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarantis atliekas, kiekis, t
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	TS-21	Atliekos, turinčios asbesto, gipso izoliacinės statybinės medžiagos	17 06 05*	statybinės medžiagos, turinčios asbesto	statybinės medžiagos, turinčios asbesto	R13/D15	9

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

Tokia veikla nenumatoma, lentelė nepildoma.

3 lentelė. Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, pavojingosios atliekos

Tokia veikla nenumatoma, lentelė nepildoma.

4 lentelė. Numatomos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, pavojingosios atliekos

Tokia veikla nenumatoma, lentelė nepildoma.

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

Tokia veikla nenumatoma, lentelė nepildoma.

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

(Deklaracijos pavyzdys)

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: ___2026-02-11_____

DIREKTORĖ MARINA CURKO-NOTKUVIENĖ

(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos)
