

PARAIŠKA TARŠOS LEIDIMUI GAUTI

135673370
(Juridinio asmens kodas)

UAB „Agnaroma“

Registracijos adresas: Smiltynų I k., Domeikavos sen., Kauno r. sav.
tel.+370 687 50371, el. paštas: agnaroma@yahoo.com

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

UAB „Agnaroma“ - nepavojingų statybinių ir griovimo atliekų perdirbimas, Verslo g. 41, Kaunas
tel.+370 687 50371, el. paštas: agnaroma@yahoo.com

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

Įrenginio eksploatavimui reikia leidimo pagal 2014 m. kovo 6 d. aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-259 (aktuali redakcija nuo 2020-07-17) patvirtintų Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių 1 priedo kriterijus:

3. KRITERIJAI, KURIUOS ATITINKANČIŲ ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMUI REIKIA SPECIALIOSIOS LEIDIMO DALIES ATLIEKŲ APDOROJIMUI (NAUDOJIMUI AR ŠALINIMUI, ĮSKAITANT LAIKYMĄ IR PARUOŠIMĄ NAUDOTI IR ŠALINTI)

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;

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

Kontaktinis asmuo: UAB „Agnaroma“ direktorius Dalius Kreivėnas
tel.+370 687 50371, el. paštas: agnaroma@yahoo.com

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

BENDROJI PARAIŠKOS DALIS
(informacija pagal Taisyklių 25 punktą)

25. Bendrojoje paraiškos dalyje nurodoma:

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 vykdytojas: UAB „Agnaroma“, įmonės kodas juridinių asmenų registre 135673370.

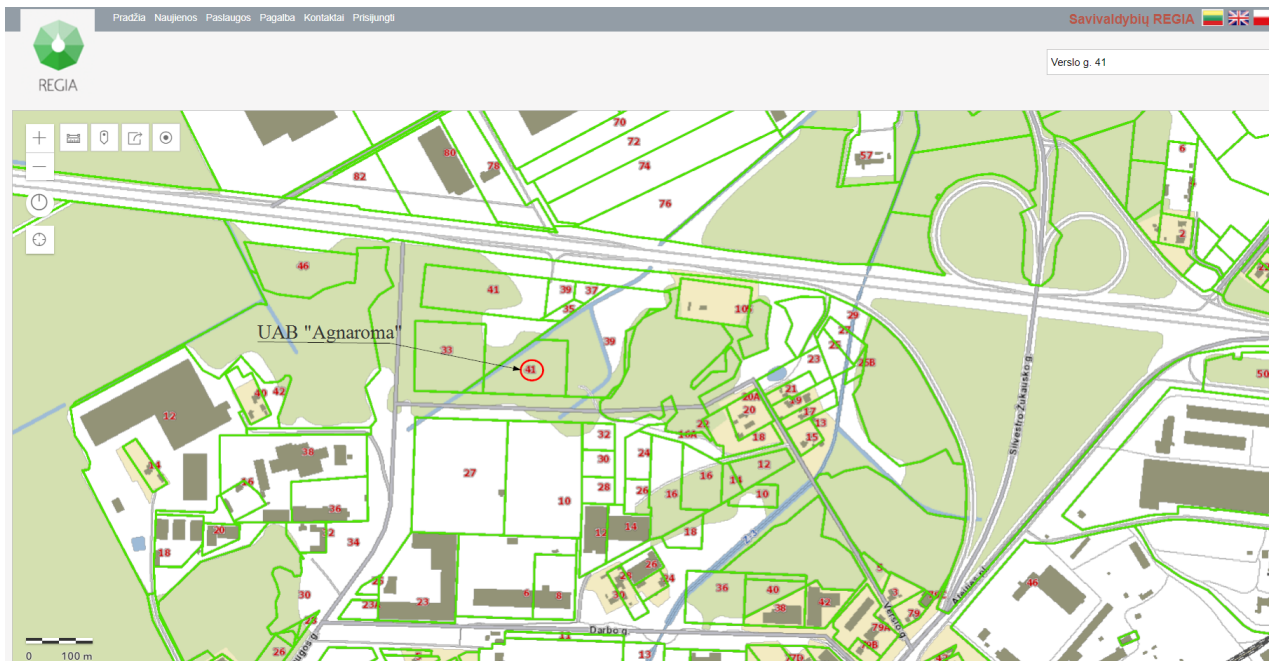
Registracijos adresas: Smiltynų I k., Domeikavos sen., Kauno r. sav. Kontaktinis asmuo: UAB „Agnaroma“ direktorius Dalius Kreivėnas, tel.+370 687 50371, el. paštas: agnaroma@yahoo.com

Veiklos vykdymo vietos adresas: Verslo g. 41, Kaunas (žr. 1 pav.).

Sklypo adresu Verslo g. 41, Kaunas kadastrinis Nr. 1901/0066:135. Bendras sklypo plotas 0,8237 ha. Žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Sklypui nustatytos šios specialiosios žemės naudojimo sąlygos: XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai, plotas 0,0517 ha.

Sklypo registracijos nekilnojamojo turto registre pažymėjimas ir sklypo planas pridedami Paraiškos Taršos leidimui gauti **1 priede**.

Sklypas nuosavybės teise priklauso privatiems asmenims E.K. ir D.K. Sudaryta sklypo panaudos sutartis tarp sklypo savininkų - fizinių asmenų E.K. ir D.K. ir UAB “Agnaroma”.



1 pav. Sklypas Verslo g. 41, Kaunas (šaltinis: <http://www.regia.lt>)

Remiantis Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendroju planu (BP) 2013–2023 m. (patvirtintu Kauno miesto savivaldybės tarybos 2019-05-14 sprendimu Nr. T-196), sklypas patenka į suplanuotą pramonės ir sandėliavimo zoną (P1), kurioje dominuoja gamybinė ar kita panaši ūkinė veikla su šių veiklų aptarnavimui reikalinga susisiekimo, inžinerine, paslaugų ir kita infrastruktūra. Gretimi sklypai patenka į tą pačią pramonės ir sandėliavimo zoną (P1).

Gretimybės:

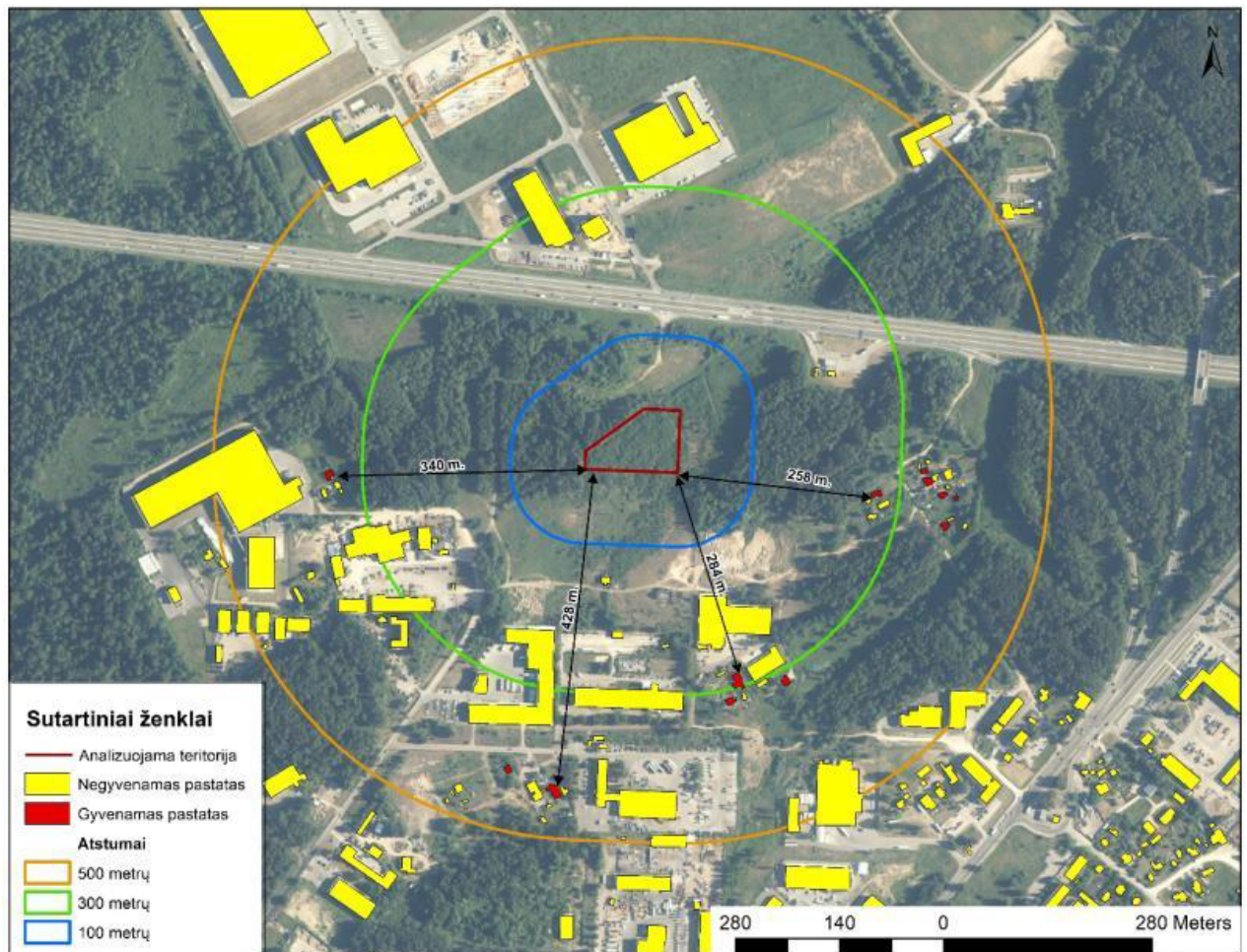
Šiaurės, rytų ir vakarų kryptimis nuo įmonės sklypo yra pramonės ir sandėliavimo paskirties zonos skirti sklypai, kurie šiuo metu yra neužstatyti, apaugę savaimine augmenija.

Su įmonės sklypo rytine kraštine besiribojančio sklypo rytinė kraštinė yra apaugusi Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastru registruotu miško plotu (II grupės B rekreacinio miškų pogrupio miestų miškai), kuriame dominuojanti medžių rūšis yra beržas.

Į pietus sklypas ribojasi su inžinerinės infrastruktūros koridoriumi – Verslo gatve, už jos esantys sklypai taip pat priklauso pramonės ir sandėliavimo teritorijoms, kai kurie iš jų yra užstatyti šios paskirties pastatais, kiti sklypai – neužstatyti, juose vyrauja žoline augmenija apaugę plotai.

Apie 130 m vakarų kryptimi nuo įmonės sklypo ribos šiaurės-pietų kryptimi tiesiasi Sandraugos gatvė susikertanti su Verslo gatve ir magistraliniu keliu A1. Magistralė A1 nuo analizuojamo sklypo nutolusi apie 130 m šiaurės kryptimi, už jos yra išsidėstę įvairūs pramonės ir sandėliavimo paskirties pastatai, dalis Davalgonių miško.

Artimiausia gyvenamoji aplinka (žr. 2 pav.): artimiausias gyvenamasis pastatas (Verslo g. 20, Kaunas) nuo įmonės sklypo ribos yra nutolęs apie 258 m rytų kryptimi.



2 pav. UAB „Agnaroma“ padėtis artimiausios gyvenamosios aplinkos atžvilgiu.

Artimiausios gydymo įstaigos:

- Palemono šeimos klinika UAB „Sveikatos projektai“ (Pamario g. 1, Kaunas), nuo analizuojamos teritorijos nutolusi apie 2,03 km pietryčių kryptimi;
- Privati greitoji medicinos pagalba UAB „Sidabrilis“, (Draugystės g. 17-1, Kaunas), nuo analizuojamos teritorijos nutolusi apie 3,34 km pietvakarių kryptimi;

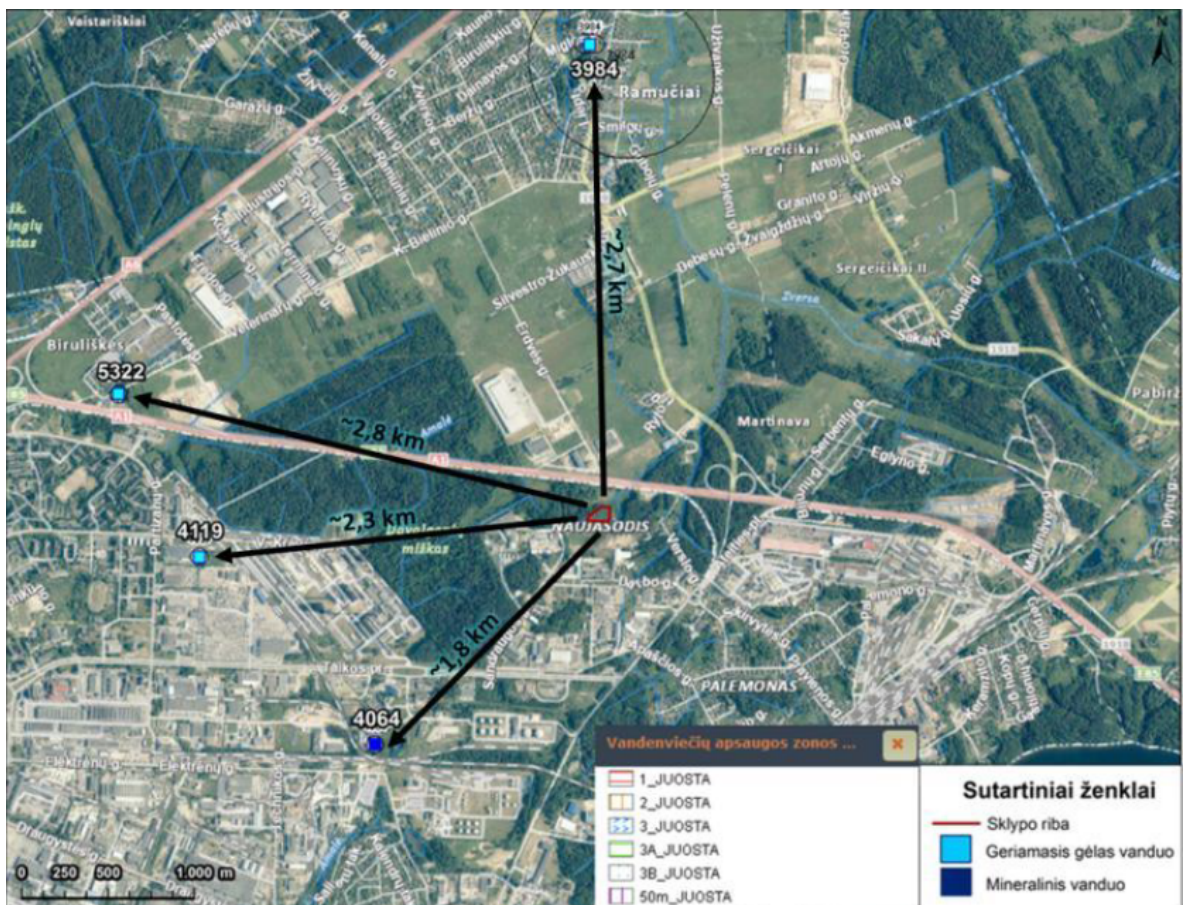
- Odontologijos kabinetas UAB Aviga, Dent-3 (V. Krėvės pr. 97A, Kaunas), nuo analizuojamos teritorijos nutolusi apie 3,65 km vakarų kryptimi.

Artimiausios ugdymo įstaigos:

- Kauno Palemono gimnazija (Marių g. 37, Kaunas), nuo analizuojamos teritorijos nutolusi apie 2,24 km pietryčių kryptimi;
- Lakštutė, lopšelis-darželis (Parko g. 10, Kaunas), nuo analizuojamos teritorijos nutolęs apie 2,26 km pietryčių kryptimi;
- Kauno r. Karmėlavos Balio Buračo gimnazija, Ramučių skyrius (Centrinė g. 26A, Ramučiai, Kauno r.), nuo analizuojamos teritorijos nutolusi apie 2,27 km šiaurės kryptimi.

UAB „Agnaroma“ sklypas nepatenka į požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonas. Pagal Lietuvos geologijos tarnybos (LGT) žemės gelmių registro duomenis (<https://www.lgt.lt/epaslaugos/index.xhtml>) įmonės sklypas nesikerta ir nesiriboja su požeminio vandens vandenvietėmis ar jų apsaugos zonomis. Artimiausios vandenvietės (žr. 3 pav.):

- Kauno grėž. Nr. 9397 (Kauno m. sav., Kauno m., Taikos pr.) naudojama mineralinio vandens vandenvietė (Nr. 4064), nuo PŪV sklypo ribos nutolusi ~1,8 km pietvakarių kryptimi;
- UAB "Selita" ir Ko (Kauno m.) (Kauno m. sav., Kauno m., V. Krėvės pr.) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 4119), nuo PŪV sklypo ribos nutolusi ~2,3 km vakarų kryptimi;
- Ramučių (Kauno r.) (Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Ramučių k.) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 3984), nuo PŪV sklypo ribos nutolusi ~2,7 km šiaurės kryptimi;
- AB Orlen Baltics Retail Biruliškių (Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k.) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 5322), nuo PŪV sklypo ribos nutolusi ~2,8 km vakarų kryptimi.



3 pav. UAB „Agnaroma“ padėtis artimiausių požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis atžvilgiu (www.lgt.lt)

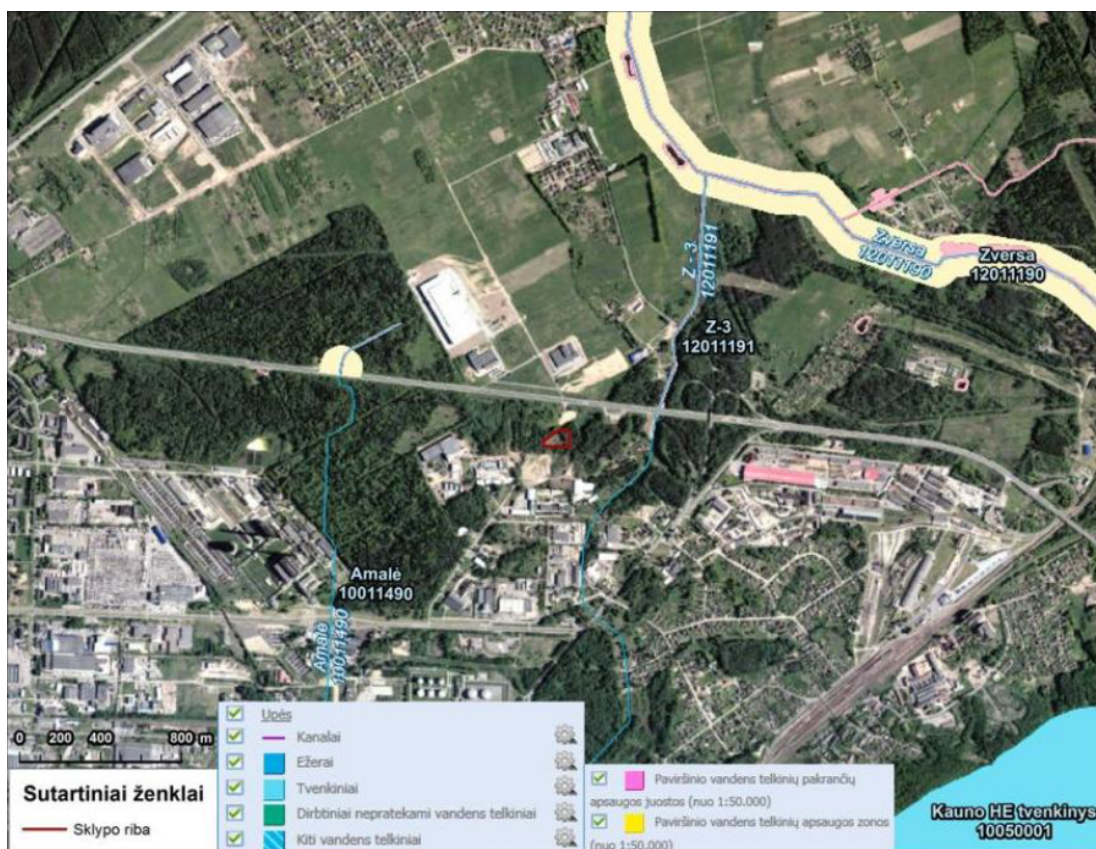
UAB „Agnaroma“ sklypas nepatenka ir nesiriboja su saugomomis teritorijomis. Artimiausios nacionalinės svarbos saugoma teritorija nuo įmonės sklypo nutolusi didesniu nei 2,1 km atstumu, tai:

- Kauno marių regioninis parkas (nacionalinės svarbos saugoma teritorija), nuo įmonės sklypo nutolęs apie 2,1 km pietryčių kryptimi. Saugoma teritorija užima 9851,9 ha plotą. Steigimo tikslas: išsaugoti unikalų Kauno marių tvenkinio žemutinės dalies kraštovaizdį, jo gamtinę ekosistemą bei kultūros paveldo vertybes.

Artimiausia Europinės svarbos ekologinio tinklo “Natura 2000” saugoma teritorija nuo įmonės sklypo nutolusi 2,4 km pietryčių kryptimi, tai:

- Kauno marios (LTKAU0007) – buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST), nuo analizuojamos teritorijos nutolusi apie 2,4 km pietryčių kryptimi. BAST užima 9020,6 ha plotą. Saugomos teritorijos priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: 5130, kadagynai; 6210, stepinės pievos; 7220, šaltiniai su besiformuojančiais tufais; 8220, silikatinių uolienu atodangos; 9010, vakarų taiga; 9050, žolių turtingi eglynai; 9070, medžiais apaugusios ganyklos; 9180, griovių ir šlaitų miškai; kartuolė; kūdrinis pelėausis; niūriaspalvis auksavabalis; purpurinis plokščiavabalis; salatis; ūdra;
- Kauno marios (LTKAUB008) – paukščių apsaugai svarbi teritorija (PAST), nuo analizuojamos teritorijos nutolusi apie 2,4 km pietryčių kryptimi. PAST užima 8294,3 ha plotą. Saugomos teritorijos priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: juodųjų peslių (*Milvus migrans*), plovinių vištelių (*Porzana parva*), tulžių (*Alcedo atthis*) apsaugai.

Įmonės sklypas nepatenka į vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrančių apsaugos juostas. Artimiausias paviršinis vandens telkinys (upė Z-3), registruotas upių, ežerų ir tvenkinių valstybės kadastru (<https://uetk.am.lt>), nuo įmonės sklypo ribos nutolęs apie 0,33 km. Artimiausi atviri vandens telkiniai (žr. 4 pav.).



4 pav. UAB „Agnaroma“ padėtis vietovėje artimiausių paviršinio vandens telkinių atžvilgiu (Šaltinis: LR Upių, ežerų ir tvenkinių valstybės kadastras <https://uetk.am.lt/>)

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;

Atliekų tvarkymo įrenginys atitinka 2014 m. kovo 6 d. aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-259 (aktuali redakcija nuo 2020-07-17) patvirtintų Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių 1 priedo 3.1. punkto 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;“.

Imonės planuojama veikla: nepavojingų nerūšiuotų statybinių, griovimo ir kitų atliekų surinkimas iš fizinių ir juridinių asmenų, jų išrūšiavimas ir paruošimas tolimesniam naudojimui, perdirbimui bei statybinių „lego“ blokelių gamyba naudojant susmulkintas, atrūšiuotas statybines, griovimo, stiklo atliekas, pelenus ir cementą.

Įmonės veiklos tikslas: pagaminti produktą (statybinius blokelių) panaudojant atliekas. Taip skatinamas pakartotinis atliekų naudojimas, taupomi gamtiniai išteklių, nes reikia mažiau iškastinių žaliavų bei mažinamas sąvartynuose šalinamų atliekų kiekis,

Imonės projektinis pajėgumas:

- Pagaminti 56500 t/metus (vidutiniškai 226 t/dieną) produkcijos - statybinių blokelių; Blokelių gamyboje naudojamos žaliavos (pelenai, cementas, vanduo) ir perdirbtos (išrūšiuotos ir susmulkintos) statybinės inertinės atliekos ir stiklas;
- Priimti ir išrūšiuoti iki 14000 tonų/metus nepavojingų mišrių statybinių ir griovimo atliekų;
- Priimti ir perdirbti iki 35025 tonų/metus statybinių inertinių atliekų ir stiklo.

Įmonės gamybinio padalinio ir administracijos darbo laikas bus nuo 7.30 val. iki 16.30 val. 5 d. d. per savaitę, 250 d. d. per metus. Planuojama įdarbinti 12 darbuotojų.

Planuojama veiklos pradžia: įgyvendinus techninio projekto „Šešių sandėliavimo pastatų ir antrinių žaliavų perdirbimo aikštelės, Kauno m., Verslo g. 41 statyba“ sprendinius ir gavus Taršos leidimą.

Įmonės planuojama atliekų tvarkymo veikla apibrėžiama šiais atliekų tvarkymo veiklos kodais iš Atliekų tvarkymo taisyklių:

Atliekų tvarkymo veiklos kodas ir apibrėžimas iš Atliekų tvarkymo taisyklių	Veiklos apibūdinimas
S1 – surinkimas; Atliekų paėmimas iš atliekų turėtojų, įskaitant rūšiuojamąjį atliekų surinkimą ir (ar) parengiamąjį laikymą iki atliekų surinkimo įrenginiuose, kuriuose atliekos iškraunamos, kad jas galima būtų paruošti pervežti į atliekų naudojimo ar šalinimo įrenginius.	Statybinių ir griovimo, kitų atliekų surinkimas iš fizinių ir juridinių asmenų;
S2 – vežimas;	Mišrių statybinių ir griovimo atliekų atvežimas į įmonę; S5 ir R12 būdais apdorotų (išrūšiuotų) atliekų išgabenimas (S2) į atliekas tvarkančias įmones, registruotas atliekas tvarkančių įmonių valstybiniame

	registre (ATVR).
R12 - atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1 – R11 veiklų;	Atliekų rūšiavimas, paruošiant atliekas tolimesniam naudojimui R1 – R11 būdais;
S5 – atliekų paruošimas naudoti ir šalinti.	Atliekų rūšiavimas, paruošiant atliekas tolimesniam šalinimui D būdais. naudojimui R1 – R11 būdais;
R5 - kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas;	Neorganinių atliekų perdirbimas (statybinių ir griovimo, stiklo atliekų);
R13 – R1-R12 nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas (išskyrus laikinąjį laikymą susidarymo vietoje iki jų surinkimo);	Išrūšiuotų atliekų, skirtų naudoti R1 – R12 veikloms, laikymas;
D15- D1– D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas (išskyrus laikinąjį laikymą susidarymo vietoje iki jų surinkimo);	Išrūšiuotų D1 – D14 veikloms šalinti skirtų atliekų laikymas.

Sklypo teritorija, kurioje bus vykdoma nepavojingųjų atliekų priėmimo, rūšiavimo, apdorojimo, laikymo, betoninių statybinių blokelių gamybos veikla, bus dengta nepralaidžia vandeniui betono danga.

Sklype atviroje teritorijoje planuojamos **šios technologinės zonos (žr. 5 pav.):**

- atliekų priėmimo zona ties įvažiavimo į teritoriją vartais, plotas 90 m²;
- atliekų rūšiavimo zona sandėliavimo paskirties pastate Nr. 06;
- išrūšiuotų atliekų ir tarpinių produktų (inertinių atliekų skaldos) laikymo zona, padalinta į 18 sekcijų, kurių matmenys 6,4 x 5,6 m, kiekvienos sekcijos plotas – 35,84 m², bendras naudingas plotas – 645,15 m². Kiekvieną sekciją skiria 5 m aukščio „lego“ statybinių blokelių atitvaras; Atliekų laikymo zonoje dirbantys įrenginiai - žiauninis trupintuvas KSZ-400x600 ir vibrosietas yra mobilūs, darbo eigoje pagal poreikį gali būti pervežami ir statomi ties reikiama betono blokeliais apribota atliekų laikymo zonos sekcija,
- betono maišyklės darbo zona, plotas 150 m²;
- betono gaminių aikštelė, plotas 370 m².

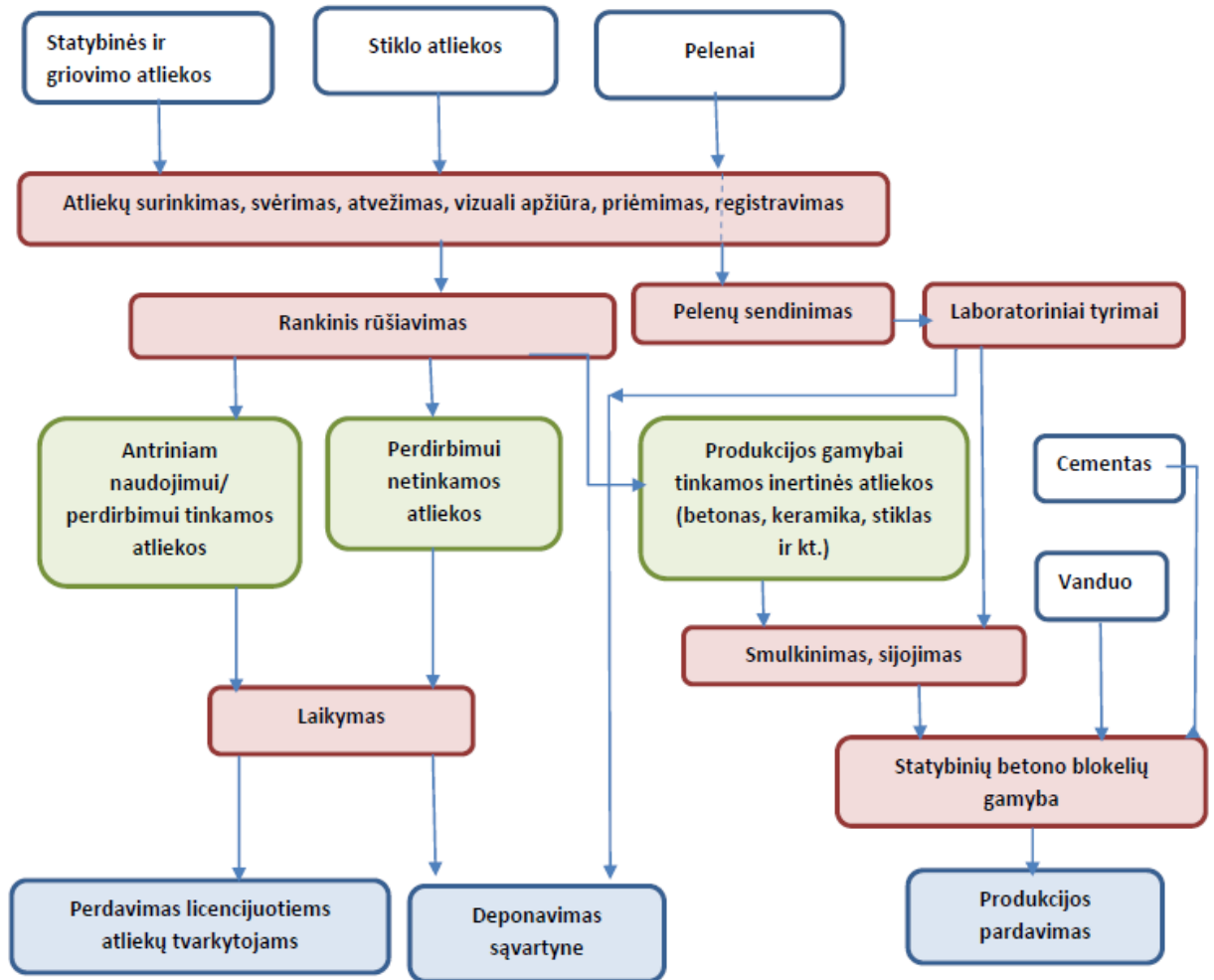


5 pav. Bendra veiklos schema: statiniai, įrenginiai, aikštelės.

Sklype bus pastatyti betoninių „lego“ blokelių atitvarai, atskiriantys atliekų laikymo, betono laužo smulkinimo ir skaldos sijojimo zonas. Sklypo pietinėje dalyje bus pastatyti šeši sandėliavimo paskirties pastatai. Pastatuose Nr. 1 - Nr. 5 bus sandėliuojama pagaminta produkcija – statybiniai betoniniai „lego“ blokeliai; pastate Nr. 6 bus vykdoma nepavojingųjų statybinių ir griovimo atliekų rūšiavimo veikla, iš atliekų srauto atskiriant inertines atliekas (betoną, betono, plytų, čerpių mišinius), antrines žaliavas – medieną, popierių ir kartoną, plastiką; metalai bus atskiriami magnetu, smulkinant statybines atliekas betono trupinimo įrenginyje KSZ-400x600.

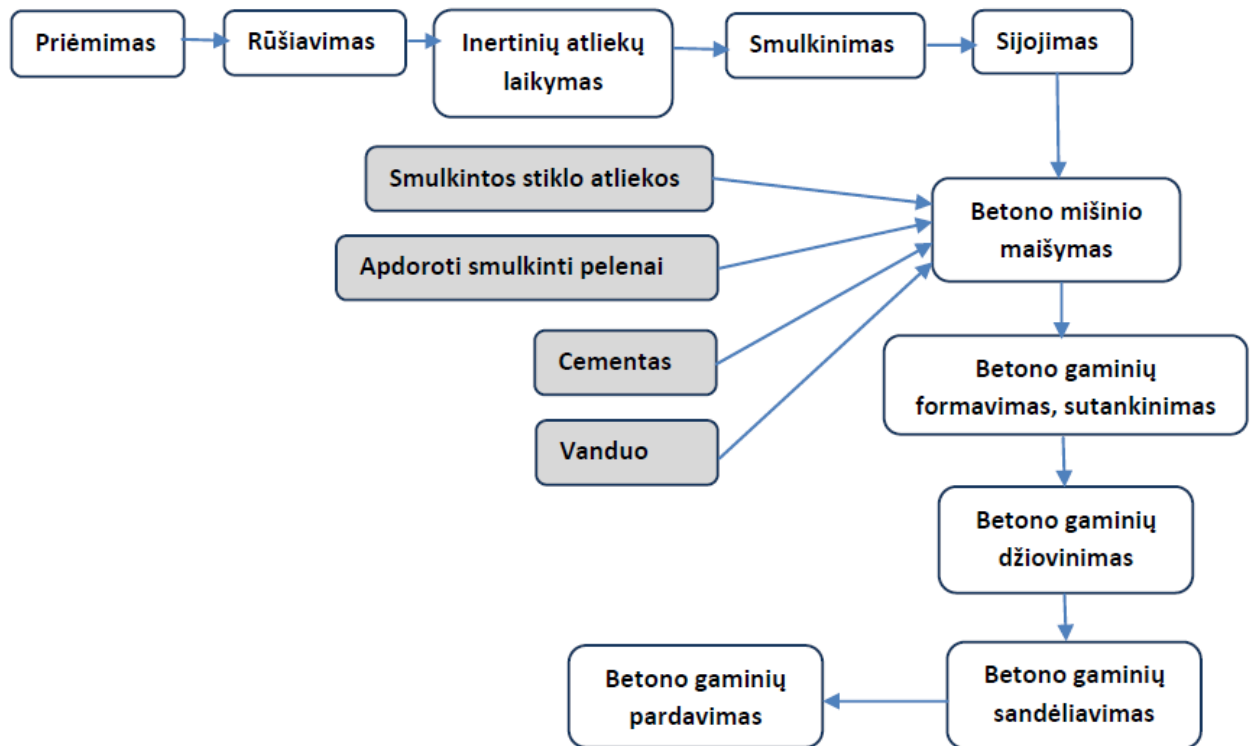
Bus naudojami šie gamybiniai įrenginiai:

- žiauninis trupintuvas KSZ-400x600, skirtas betono, granito, akmenų ir kt. trupinimui, našumas – iki 25 t/ h, žaliavos padavimo angos matmenys – 400x600 mm, aukštis – 650 mm; įrenginys darbui naudoja elektros energiją;
- mobilus vibrosietas, susmulkintų atliekų išsijojimui į pageidaujamas frakcijas nuo 0 iki 45 mm, įrenginys darbui naudoja elektros energiją;
- betono maišyklė Fliegl Duplex 600 DFA su nuleidžiama maišymo talpa ir dvigubu maišymo rotoriumi, talpa 0,6m³ (870 kg betono); įrenginys varomas elektra;
- SMART 48 giluminis rankinis betono vibratorius;
- dyzelinis mini ekskavatorius Takeutchi TB 153 FR;
- du dyzeliniai ratiniai krautuvai Hyundai HL 740-3.



6 pav. Principinė technologinė schema.

Statybinių ir griovimo atliekų tvarkymo aprašymas:



7 pav. Statybinių ir griovimo atliekų (inertinių atliekų) tvarkymo technologinė schema.

Statybinės ir griovimo atliekos bus surenkamos iš fizinių ir juridinių asmenų (statyviečių, kuriose vykdomi statybos, griovimo ar rekonstrukcijos darbai). Atliekos bus vežamos sunkiasvorėmis autotransporto priemonėmis, sukrautos į specialius mišrioms statybinėms ir griovimo atliekoms skirtus konteinerius, kurių talpa – nuo 10 m³ iki 30 m³, uždengiamus specialiu audiniu, tvirtinamu prie konteinerių viršaus ir apsaugančiu nuo dulkelėjimo. Tokie konteineriai pagal poreikį bus atvežami ir statomi statybvietėse užsakovo teritorijoje. Savo sunkiasvorių automobilių veiklos vykdytojai eksploatuoti nenumato, atliekas atgabens atliekų darytojai savo transportu arba pagal poreikį bus samdomas pervežimo paslaugas teikiančių įmonių transportas.

Į rūšiavimui surenkamų atliekų srautą nepriimamos šios atliekos: šiferio lakštai ir kitos pavojingos atliekos (įvairios plastikinės ir metalinės pakuotės nuo dažų, tirpiklių, glaistų ir kitų cheminių medžiagų ir preparatų dažyta, lakuota ir impregnuota mediena, padangos ir buitinė technika bei elektronika). Apie nepriimamas atliekas prieš perkant paslaugas ar sudarant mišrių statybinių, griovimo atliekų išvežimo sutartį informuojamas užsakovas arba atsakingas asmuo statybvietėje, kuris atitinkamai instruktuoja statybvietėje dirbančius darbuotojus. Atvykęs į statybvietę veiklos vykdytojo atstovas prieš paimdamas atliekas apžiūrės, ar išvežamose atliekose nėra netinkamų priemaišų ir neplanuojamų apdoroti atliekų. Jei vizualiai užfiksuojama, kad paimamos statybinės atliekos neatitinka nustatytų reikalavimų, atliekos neišvežamos. Informuojamas atliekų turėtojas (atliekų turėtojo atsakingas asmuo), esant reikalui atliekos papildomai rūšiuojamos statybvietėje.

Į įmonę pristatomų atliekų ir išgabenamų išrūšiuotų atliekų svėrimui bus sudaryta sutartis su metrologiškai tvarkingas automobilines svarstyklės eksploatuojančia įmone. Išrūšiuotos atliekos taip pat bus sveriamos jas perdirbimui priimančiose įmonėse; Po rūšiavimo likusios perdirbti netinkamos atliekos (kodas 19 12 12) bus pasveriamos prie įvažiavimo į Kauno regiono atliekų tvarkymo centro Lapių sąvartyną.

Į įmonę atsigabentos atliekos priėmimo zonoje bus vizualiai apžiūrimos, siunta užregistruojama,

atliekos bus iškraunamos pastate Nr. 06. Autotransportas su konteineriu įvažiuos pro rūšiavimo pastato duris. Jei išpylus veklavietėje atsivežtas atliekas bus pastebėta, kad statybinėse ir griovimo atliekose yra netinkamų, pavojingų priemaišų t. y. atliekų savybės neatitinka krovinio važtaraštyje nurodytos informacijos, atliekos grąžinamos jų siuntėjui. Apie nepriimto krovinio su pavojingomis atliekomis grąžinimo siuntėjui faktą ne vėliau kaip kitą darbo dieną bus informuojamas Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos.

Atliekų rūšiavimas bus vykdomas pastate Nr. 06, rankiniu būdu, mechaniniai ar kitokie įrankiai nebus naudojami. Atliekų tvarkymo veiklos kodai: R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1 – R11 veiklų. Tikslas – paruošti atliekas tolimesniam naudojimui R1 – R11 būdais. S5 - atliekų paruošimas naudoti ir šalinti.

Visos į įmonę atgabentos atliekos bus išrūšiuojamos tą pačią dieną. Vienu metu bus atvežamos ir išpilamos rūšiavimo zonoje tik vienos rūšies atliekos, jas išrūšiačius, bus iškraunama kita į aikštelę atvežtų atliekų partija, taip užtikrinant, kad atliekos nesusimaišys tarpusavyje.

Visos išrūšiuotos nepavojingosios atliekos, antrinės žaliavos ir tarpiniai produktai (smulkinta ir/ ar išsijota inertinių atliekų skalda) bus laikomos nemaišant jų tarpusavyje skirtingose jų laikymo vietose.

Iš statybinių ir griovimo atliekų srauto išrūšiuotos atliekos/antrinės žaliavos: metalai, mediena, plastikas (putų polistirolas, polietileno plėvelė, plastiko pakuotės), popierius ir kartonas krautuvu bus pakraunamos į atskirus 7 m³ (matmenys: 1,8x3,5x1,8 m) ir 10 m³ (matmenys: 2,2x3,5x1,8 m) talpos metalinius konteinerius ir išvežamos į atliekų laikymui numatytą vietą. Šių atliekų kiekiai priklausys nuo planuojamų tvarkyti atliekų sudėties, todėl juos iš anksto prognozuoti sudėtinga. Šios atliekos objekte nebus tvarkomos, sukauptus optimalų išvežimui, bet neviršijantį didžiausio leidžiamo vienu metu laikyti atliekų, įskaitant rūšiavimo metu susidariusias atliekas, kiekį, jos bus perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms, registruotoms Atliekų tvarkytojų valstybės registre (ATVR).

Konteineriuose laikomų išrūšiuotų atliekų sandėliavimo vieta numatyta rytinėje įmonės sklypo pusėje esančioje sandėliavimo zonos sekcijoje, atskirtoje 5 m aukščio „lego“ statybinių blokelių atitvaru. Konteineriai glaudžiai statomi vienas prie kito dviem aukštais. Vienoje sandėliavimui skirtos zonos sekcijoje bus galima sutalpinti iki 12 konteinerių. Veiklos kodai: R13 (R1 - R12 veikloms naudoti skirtų atliekų laikymas); D15 (D1-D14) šalinti skirtų atliekų laikymas.

Po rūšiavimo likusios naudoti ir/ar perdirbti netinkamos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (kodas 19 12 12) iki išgabenimo bus laikomos atskirai nuo kitų atliekų supiltos į kaupą. Jų laikymo vieta numatyta rytinėje PŪV sklypo pusėje esančioje sandėliavimo zonos sekcijoje, atskirtoje betono blokelių atitvaru. Atliekų tvarkymo veiklos kodas, priklausomai nuo tolesnio jų tvarkymo būdo yra: R13 - R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas (išskyrus laikinąjį laikymą atliekų susidarymo vietoje iki jų surinkimo) arba D15- D1- D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas (Išskyrus laikinąjį atliekų laikymą atliekų susidarymo vietoje iki jų surinkimo). Šios atliekos bus išvežamos į Kauno regiono nepavojingųjų atliekų Lapių sąvartyną, su kuriuo bus sudaryta sutartis, arba perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms, registruotoms valstybiniame atliekas tvarkančių įmonių registre, kurios jas gali panaudoti kaip energetinę vertę turinčias atliekas atliekų deginimo įrenginiuose. Prognozuojama, kad iki 1 % atrūšiuotų atliekų gali sudaryti sąvartyne deponuojamos atliekos.

Rūšiavimo metu iš statybinių ir griovimo atliekų srauto atskirtos inertinės atliekos (plytos, betonas, keramika, akmenys ir t.t.), tinkamos planuojamos produkcijos – betoninių „lego“ blokelių, gamybai, krautuvu bus pergabenamos į jų laikino laikymo vietą (žr. 5 pav.). Šios atliekos pagal poreikį bus periodiškai smulkinamos į skaldą ir siojamos vibrosietu, atskiriant reikiamas skaldos frakcijas.

Atrūšiuotas betono laužas, plytos, keramika, stiklas, kitos tinkamos inertinės atliekos bus trupinamos į skaldą, naudojant mobilų žiauninį smulkintuvą/ trupintuvą KSZ-400x600, skirtą betono, granito, akmenų ir kt. trupinimui, kurio našumas – iki 25 t/ h. Įrenginio žaliavos padavimo angos matmenys – 400x600 mm, užpylimo aukštis – 650 mm; įrenginys darbui naudoja elektros energiją. Inertinės atliekos į trupintuvo bunkerį bus pakraunamos ekskavatoriumi. Iš priėmimo bunkerio atliekos iš karto bus dozuojamos į

žiauninį trupintuvą, kuriame susmulkinamos iki 0-45 mm frakcijos skaldos. Per metus šiuo įrenginiu galima pagaminti iki 50000 skaldos.

Sutrupinta skalda pagal poreikį krautuvu bus perkeliama į laikymo vietą, arba tiesiai iš trupintuvo išpilama ant mobilaus vibrosieto, varomo elektra, kuriuo susmulkintos atliekos bus išsijojamos ir išrūšiuojamos į pageidaujamas frakcijas. Sijojant susmulkintą skaldą vibrosietu, sietas vibruoja nedidelės amplitudės linijiniais arba sukamaisiais judesiais; mažesnių akučių sietai montuojami įrenginio apatinėje dalyje, stambiausios frakcijos skalda lieka ant viršutinio sieto.

Vibrosietas komplektuojamas su magnetiniu metalo atskyrimo įrenginiu, kurio pagalba iš trupintų inertinių medžiagų skaldos srauto atskiriamos įvairios metalinės dalys: įdėtinės detalės, armatūros dalys, varžtai ir t.t. Metalas renkamas į 7 m³ talpos konteinerį, užpildytas konteineris bus pervežamas į laikymui skirtą vietą.

Išrūšiuotos nesmulkintos ir susmulkintos ir/ar išsijotos inertinės atliekos bus laikomos atskirose atliekų sandėliavimo zonos sekcijose, atskirtose 5 m aukščio „lego“ statybinių blokelių atitvarais, supiltos į 5 m aukščio kaupus. Atitvarai užtikrins kaupų stabilumą ir apsaugą nuo griūties. Neapdorotų ir/ ar apdorotų inertinių atliekų laikymo trukmė priklausys nuo gamybinio poreikio; laikomas bendras atliekų kiekis neviršys didžiausio vienu metu numatomo laikyti atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarantį kiekį, kiekio.

Specialūs reikalavimai tiek apdorotų, tiek neapdorotų inertinių atliekų laikymo sąlygoms nereikalingi ir nenumatyti: inertinės atliekos atsparios drėgmės poveikiui, chemiškai inertiškos, gebančios ilgą laiką nekeisti savo savybių - nesuyra ir netirpsta sąveikoje su vandeniu, nekeičia savo tūrio, nedegios, pakankamai atsparios šalčio poveikiui ir laikomos nekeičia savo tikslinių savybių.

Stiklo atliekų tvarkymo aprašymas:

Stiklo atliekos (duženos) bus surenkamos iš fizinių ir juridinių asmenų (statyviečių, kuriose vykdomi statybos, griovimo ar rekonstrukcijos darbai). Atliekos bus vežamos sunkiasvorėmis autotransporto priemonėmis, sukrautos į 10 m³ talpos, uždengiamus specialiu audiniu, tvirtinamu prie konteinerių viršaus ir apsaugančiu nuo dulkelėjimo. Į aikštelę pristatomų ir išgabenamų išrūšiuotų atliekų svėrimui bus sudaryta sutartis su metrologiškai tvarkingas automobilines svarstyklas eksploatuojančia įmone.

Į įmonę atsigabentos atliekos priėmimo zonoje bus vizualiai apžiūrimos, siunta užregistruojama, atliekos bus iškraunamos jų rūšiavimo vietoje. Atliekų rūšiavimas bus vykdomas projektuojamame pastate Nr. 6, rankiniu būdu, mechaniniai ar kitokie įrankiai nebus naudojami. Atliekų tvarkymo veiklos kodas R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1 – R11 veiklų. Tikslas – paruošti atliekas tolimesniam naudojimui R1 – R11 būdais.

Rūšiavimo metu iš stiklo atliekų bus atskirtos plastikų, popieriaus ir kartono, medienos, perdirbimui netinkamų atliekų (19 12 12) ir kt. priemaišos, kurios bus kraunamos į atskirus konteinerius. Užpildyti konteineriai bus išvežami į atliekų laikymui numatytą vietą.

Atrūšiuotos betono blokelių gamybai tinkamos stiklo atliekos bus kraunamos į 10 m³ talpos metalinius konteinerius ir išvežamos į stiklo atliekų laikymo vietą. Šios atliekos pagal poreikį bus periodiškai smulkinamos mobiliu žiauniniu smulkintuvu/ trupintuvu KSZ-400x600 ir sijojamos vibrosietu, atskiriant reikiamo dalelių dydžio frakcijas.

Tiek išrūšiuotos, tiek apdorotos (susmulkintos ir/ ar išsijotos), stiklo atliekos bus laikomos 10 m³ talpos konteineriuose, atskirose atliekų sandėliavimo zonos sekcijose, atskirtose 5 m aukščio „lego“ statybinių blokelių atitvarais. Veiklos kodas R13 (R1 - R12 veikloms naudoti skirtų atliekų laikymas). Konteineriai bus glaudžiai statomi vienas prie kito trimis aukštais, vienoje sandėliavimui skirtos zonos sekcijoje bus galima sutalpinti iki 18 konteinerių. Neapdorotų ir/ ar apdorotų stiklo atliekų laikymo trukmė priklausys nuo gamybinio poreikio.

Pelenų tvarkymo aprašymas:

Pelenai į PŪV teritoriją sunkiasvorėmis autotransporto priemonėmis bus atvežami iš įvairių ūkio subjektų katilinių, su kuriomis bus sudarytos sutartys. Dulkėtumo prevencijai, pelenai visada bus gabenami uždaruose 10 m³ talpos konteineriuose, prieš naudojimą pelenai bus drėkinami vandeniu. Prieš pristatant į įmonę, kroviny bus pasveriamas šią paslaugą teikiančioje įmonėje, su kuria bus pasirašyta sutartis.

Objekte bus priimami tik nepavojingi pelenai. Už neapdorotų dugno pelenų ir šlako (atliekos kodas 19 01 12, tipas VN – veidrodinis pavojingas) pirminius užterštumo tyrimus ir susidariusių pelenų tinkamumo perdirbti arba šalinti įvertinimą atsakingas atliekų darytojas (katilinė), kaip nurodyta Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 „Dėl Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“, 42 punkte.

Pelenai bus tvarkomi vadovaujantis šiuose teisiniuose dokumentuose nustatytais reikalavimais:

- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016-11-25 įsakymu Nr. D1-805 patvirtinti Atliekų deginimo įrenginiuose ir bendro atliekų deginimo įrenginiuose susidariusių pelenų ir šlako tvarkymo reikalavimai;
- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-01-05 įsakymu Nr. D1-14 patvirtintos Medienos kuro pelenų tvarkymo ir naudojimo taisyklės.

Į įmonę atsigabenti pelenai priėmimo zonoje bus vizualiai apžiūrimi, siunta užregistruojama, atliekos bus iškraunamos pastate Nr. 6. Rūšiavimo metu iš pelenų bus atskirtos apdorojimui netinkamos atliekos – akmenys, spalvotieji metalai, nesudegusios atliekos ir kt. Tuomet pelenai bus krautuvu pervežami į tam skirtą laikymo zoną.

Pelenai bus laikomi atskirose betono blokelių atitvaru atskirtose atliekų laikymo vietose supilti į kaupus, kiekvienos katilinės pelenai bus laikomi atskirai, nemiašant jų tarpusavyje, didžiausias vienu metu aikštelėje laikomas pelenų kiekis – 450 t, vienu metu bus laikomi iš 2 – 3 katilinių atvežti pelenai.

Kaupuose atvirose aikštelėse pelenai bus laikomi (sendinami) ne mažiau kaip 3 mėnesius, taip juos stabilizuojant. Stabilizuojami pelenai bus veikiami oro ir kritulių. Sendinimo procesas padeda stabilizuoti mineralinę nuosėdinių pelenų frakciją veikiant atmosferos anglies dvideginiui CO₂ (karbonizavimas), pašalinant vandens pertekliui ir vykstant oksidacijai. Siekiant sumažinti dulkėtumą, pelenų kaupai šiltuoju/sausuoju metų laikotarpiu bus reguliariai drėkinami vandeniu. Drėkinama bus automatiškai per birių medžiagų laikymo zonoje įrengtus purkštukus, drėkinimo periodiškumas bus parenkamas atsižvelgiant į medžiagų drėgnumą ir meteorologines sąlygas. Kaupuose laikomų pelenų drėkinimas taip pat užtikrins optimalų drėgnį ir paskatins druskų išplovimą bei karbonizavimo procesą. Planuojama įsigyti pramoninę purškimo sistemą ir pramoninius purkštukus, skirtus neorganinių birių medžiagų dulkėtumo prevencijai. Vanduo į sistemą bus tiekiamas centralizuotais UAB „Kauno vandenys“ eksploatuojamais vandentiekio tinklais.

Šalia sendinamo pelenų ir šlako kaupo pritvirtinamas žymeklis su sendinimo pradžios data. Sendinimo pradžia įregistruojama pelenų ir šlako apdoravimo žurnale, kurio forma pateikta Atliekų deginimo įrenginiuose ir bendro atliekų deginimo įrenginiuose susidariusių pelenų ir šlako tvarkymo reikalavimų 1 priede.

Pelenų laikymo zona, kaip ir visa kita gamybinė įmonės teritorija, bus dengta sandaria, nepralaidžia vandeniui betono danga, paviršinių (lietaus) nuotekų tinklais surinktos paviršinės (lietaus) nuotekos bus valomos naftos produktų atskyrimo įrenginiuose su integruotomis smėliagaudėmis (3 l/s našumo viso 5 vnt.). Iki aplinkosauginių reikalavimų paviršinių (lietaus) nuotekų išleidimui į gamtinę aplinką išvalytos paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į ties įmonės sklypo vakarine riba esantį griovį.

Po stabilizavimo procedūros pelenai pagal poreikį bus smulkinami mobiliu žiauniniu smulkintuvu/trupintuvu KSZ-400x600, o po to vibrosietu su magnetiniu metalų skirtuvu bus atskirti juodieji metalai.

Apdorotus (veiklos kodas R12) pelenus planuojama naudoti statybinių betono blokelių gamybai, pakeičiant jais dalį inertinių medžiagų betono mišinyje. Atsižvelgiant į Medienos kuro pelenų tvarkymo ir

naudojimo taisyklėse nustatytus reikalavimus biokuro pelenų tvarkymui ir Atliekų deginimo įrenginiuose ir bendro atliekų deginimo įrenginiuose susidariusių pelenų ir šlako tvarkymo reikalavimuose nustatytus reikalavimus nepavojingųjų dugno pelenų tvarkymui, bus akredituotais metodais atliekami apdorotų pelenų (šlako) tyrimai.

Po apdoravimo pelenai ir šlakas, atitinkantys Medienos kuro pelenų tvarkymo ir naudojimo taisyklėse ir Atliekų deginimo įrenginiuose ir bendro atliekų deginimo įrenginiuose susidariusių pelenų ir šlako tvarkymo reikalavimuose nustatytus reikalavimus, gali būti panaudojami civilinės ir statybų inžinerijos statiniams (pavyzdžiui, keliams tiesti ir rekonstruoti, pastatų pamatams ir pan.) kaip statybinė medžiaga, statybinės medžiagos papildas arba pakaitalas vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatyme, Lietuvos Respublikos kelių įstatyme, atitinkamuose statybos ir kelių techniniuose reglamentuose nustatytais reikalavimais arba naudojami sąvartynų rekultivacijai.

Apdorotų medienos kuro pelenų mėginiai laboratoriniams tyrimams atlikti bus imami iš kiekvieno kaupo 15-oje skirtingų vietų ir gylių, iš jų bus homogenizuojamas 1 kg svorio jungtinis pelenų mėginys.

Pelenų tyrimais bus nustatyti šie pelenų cheminių medžiagų rodikliai:

- organinės anglies kiekis (% sausosios masės);
- fosforo (P), kalio (K), kalcio (Ca), magnio (Mg) koncentracijos (mg/kg sausosios masės);
- boro (B), vanadžio (V), švino (Pb), kadmio (Cd), chromo (Cr), vario (Cu), nikelio (Ni), cinko (Zn), gyvsidabrio (Hg), arseno (As) koncentracijos (mg/kg sausosios masės);
- benz(a)pireno koncentracija (µg/kg sausosios masės);
- pelenų pH.

Vadovaujantis Atliekų deginimo įrenginiuose ir bendro atliekų deginimo įrenginiuose susidariusių pelenų ir šlako tvarkymo reikalavimų II skyriaus nuostatomis, apdorotų pelenų ir šlako ėminiai bus imami Lietuvos standarto LST EN 932-1:2001 „Užpildų pagrindinių savybių nustatymo metodai. 1 dalis. Ėminio ėmimo metodai“ nustatyta tvarka. Tyrimams bus imami 6 ne mažesni kaip 0,5 kg mėginiai iš skirtingų to pačio kaupo vietų. Ėminiai bus sumaišomi ir dalinami į dvi lygias dalis, kurių viena siunčiama į laboratoriją, kita liks paėmimo vietoje ir bus saugoma 1 metus. Atitinkamai pažymėti ir datuoti mėginiai bus saugomi administracinėse patalpose, rakinamoje spintelėje. Į laboratoriją mėginys bus siunčiamas atitinkamo dydžio uždarytame konteineryje, kuris bus ženklinamas nenusivalančiu numeriu. Į konteinerio vidų įdedamas nustatytos formos pelenų ir šlako laboratorinio mėginio lydraštis, kurio forma pateikiama Atliekų deginimo įrenginiuose ir bendro atliekų deginimo įrenginiuose susidariusių pelenų ir šlako tvarkymo reikalavimų 2 priede. Mėginys turi būti pristatytas į laboratoriją ne vėliau kaip per 48 valandas nuo mėginio paruošimo (paėmimo). Mėginio paėmimas ir išsiuntimas į laboratoriją bus dokumentuojamas pelenų ir šlako tyrimo žurnale, kurio forma pateikiama Atliekų deginimo įrenginiuose ir bendro atliekų deginimo įrenginiuose susidariusių pelenų ir šlako tvarkymo reikalavimų 3 priede.

Išplovimo tyrimui eliuatas bus ruošiamas pagal Lietuvos standartą LST EN 12457-2:2003 „Atliekų apibūdinimas. Išplovimas. Iš grūdėtų atliekų išplautų medžiagų ir dumblo sudėties atitiktis tyrimas. 2 dalis. Vienpakopis partijos (tyrinio) tyrimas, kai skysčio ir kietosios medžiagos santykis 10 l/kg ir dalelių dydis mažesnis kaip 4 mm (dydį mažinant arba nemažinant)“.

Pelenų ir šlako užterštumo rodikliams nustatyti bei išplovimo tyrimams bus sudaryta sutartis su Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialu Agrocheminių tyrimų laboratorija, kuri akredituotais metodais paruoš eliuato mėginius ir nustatys 1 lentelėje pateikiamus parametrus.

Vadovaujantis Medienos kuro pelenų tvarkymo ir naudojimo taisyklių 65 punkto ir Atliekų deginimo įrenginiuose ir bendro atliekų deginimo įrenginiuose susidariusių pelenų ir šlako tvarkymo reikalavimų 22 punkto nuostatomis, apdorotus pelenus planuojama panaudoti civilinėje inžinerijoje – statybinių betoninių „lego“ blokelių gamybai.

Civilinėje ir statybos inžinerijoje leidžiama panaudoti pelenus ir šlaką, kai metalų likutis juose sudaro ne daugiau kaip 5 procentus pelenų ar šlako svorio, bendros organinės anglies kiekis pelenuose ir šlake ne didesnis kaip 3 procentai pelenų ir šlako svorio, iškaitinimo nuostolis ne didesnis kaip 6 procentai,

o išplovimo rodikliai neviršija 1 lentelėje nurodytų verčių.

1 lentelė: Išplovimo ribinės vertės, kai pelenai ir šlakas gali būti naudojami civilinėje ir statybos inžinerijoje

Parametras	Matavimo vienetai	Vertė
	-	
Spalva	-	Įvertinama mėginiui apibūdinti
Drumstumas	-	Įvertinama mėginiui apibūdinti
Kvapasp	vnt.	Įvertinama mėginiui apibūdinti
pH	μS/cm	7-13
Elektros laidumas	μg/l	6000
Ištirpusi organinė anglis	μg/l	Įvertinama mėginiui apibūdinti
Arsenas	μg/l	mėginiui apibūdinti
Švinas	μg/l	50
Kadmisp	μg/l	3
Chromas ges.	μg/l	200
Varis	μg/l	150
Nikelis	μg/l	40
Gyvsidabris	μg/l	1
Cinkas	μg/l	300
Chloridai	mg/l	1000
Sulfatai	mg/l	2000
Cianidai (l. fr.)	mg/l	0,020

Nustačius, kad pelenų sudėtyje esančių cheminių medžiagų koncentracija viršija didžiausias leidžiamas taršos normas, pelenai brezentu dengtuose metaliniuose konteineriuose bus išgabunami utilizavimui į Kauno regiono atliekų tvarkymo centro Lapių regioninį sąvartyną, su kuriuo bus sudaryta sutartis. Numatoma, kad sąvartyne gali būti šalinama 5 – 10 % pelenų.

Statybinių betoninių „lego“ blokelių gamybos aprašymas

Planuojama gaminti statybinius betoninius „lego“ blokelių, jų sudėtyje dalį įprastų inertinių medžiagų pakeičiant įvairių frakcijų statybinių ir griovimo atliekų skalda; smulkintomis stiklo atliekomis ir pelenais. Tokių antrinių žaliavų panaudojimas betono gaminiuose leidžia sumažinti kitų betono gamybai reikalingų žaliavų kiekį, sumažinti utilizuojamų atliekų kiekį bei tausoti natūralius gamtinių medžiagų – smėlio, žvyro, išteklius, o taip pat sumažinti betono gaminių savikainą.

Planuojama statybinių blokelių gamybos technologija

Betono mišinys statybinių betoninių „lego“ blokelių gamybai bus ruošiamas mobilioje betono maišyklėje Fliegl Duplex 600 DFA su nuleidžiama maišymo talpa ir dvigubu maišymo rotoriumi. Maišyklė komplektuojama su automatinio svėrimo ir dozavimo sistema. Maišyklės būgno talpa 0,6 m³ (0,87 t betono). Maišyklės darbui naudojama elektros energija. Visos medžiagos į maišyklę bus dozuojamos ir sveriamos automatiškai. Betono mišinys iš maišyklės, palenkus maišyklės korpusą, bus išpilamas tiesiai į paruoštas ir šalia maišyklės laikomas metalines gaminių formas. Medžiagos, nubyrėję atviroje aikštelėje gamybinės betono gamybos metu bus iš karto susemiamos ir gražinamos į gamybą. Visa įmonės teritorija bus nuolat prižiūrima, reguliariai tvarkoma ir šluojama, surenkamos šiukšlės ir išsibarstę atliekos.

Preliminari ruošiamo betono mišinio sudėtis – apie 70 % tam tikros frakcijos trupintos skaldos, iki 10 % vandens, 10 - 15 % cemento, iki 10 % smulkinto stiklo ir pelenų. Ilgainiui, atlikus pakankamą kiekį bandinių, betono sudėtis gali būti koreguojama, atsižvelgiant į gaminių techninius rodiklius ir eksploatacines savybes.

Betono maišymo proceso trukmė - apie 1 min, visas maišymo ciklas - automatinis medžiagų pakrovimas, betono sumaišymas ir betono mišinio išpylimas tiesiai į metalines formas, trunka apie 7 min.

Betono mišinio, supulto į formą, sutankinimui bus naudojamas SMART 48 giluminis rankinis betono vibratorius su įmontuotu aukšto dažnio keitikliu. Betono vibratoriaus darbui naudojama elektros energija, galia – 920 W, vibracijos lygis – 4,33 m/s². Betonasp vibruojamas nuodugnisp, kol paviršius virš įrengimo

pasidaro glotnus ir nesimato oro burbuliukų; tai trunka maždaug 10-20 sekundžių.

Blokeliai formoje sukietėja per maždaug 10 min. Blokelių forma bus išardoma rankiniu būdu, sukietėję gaminiai bus išimami iš formų ratiniu krautuvu su griebtuvu ir pervežami į betono gaminių aikštelę, kur bus džiovinami aplinkos ore apie 1 parą. Esant nepalankioms darbo sąlygoms – stipriam lietuvi arba liūčiams, šalčiams, kai temperatūra dienos metu nukrenta žemiau -5 °C, statybinių blokelių gamyba darbai nebus vykdoma.

Išdžiūvę betoniniai „lego“ blokeliai krautuvu bus pervežti į sandėliavimo paskirties pastatus Nr. 1 – Nr. 5, kur bus tvarkingai kraunami taisyklingomis eilėmis ir laikomi iki realizavimo. Dėl taisyklingos stačiakampio gretasienio formos ir lygaus paviršiaus, laikomų blokelių eilės bus stabilios ir atsparios griūčiams. Atskirai bus laikomi gaminiai, kuriems VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centras, pagal Sertifikavimo paslaugų sutartyje nustatytą tvarką, atliks auditinius bandymus, kol bus patvirtintas jų atitikimas reikalavimams.

Pastatuose laikomas produkcijos – betoninių blokelių kiekis ir jiems laikyti skirtas plotas nėra reglamentuojami, produkcija bus nuolat išvežama užsakovams ir pirkėjams. Betoniniai blokeliai – tai lauko sąlygomis naudojami gaminiai, atsparūs drėgmei, temperatūrai ir kitiems aplinkos poveikiams, specialios sąlygos jiems laikyti nenustatomos.

Gaminiai, kurių eksploatacinės savybės neatitiks reikalavimų bei brokuoti gaminiai, pastebėjus juose įtrūkimus, nelygumus, kitas gaminio pažaidas, bus iš karto grąžinami į gamybą, susmulkinami, sijojami iki reikiamos skaldos frakcijos, sumaišomi su kitomis inertinėmis atliekomis ir dar kartą panaudojami ruošiant betono mišinį.

Planuojami gaminti statybiniai blokeliai pasižymi geromis ilgaamžiškumo ir ekonomiškumo savybėmis, atsparumu drėgmei, gera garso izoliacija, atsparumu ugniai. Dėl tikslų blokelių matmenų ir lygaus estetiško paviršiaus sumažėja statinių apdailos poreikis. Blokeliai bus naudojami pramoninės paskirties pastatų, atitvarų, atraminių sienelių, tvorų, pamatų ir kitų negyvenamosios paskirties objektų statybai. Standartiniai statybinių blokelių matmenys – 800 x 800 x 1600 mm. Pageidaujant pirkėjui, gali būti formuojami ir kitokių matmenų blokeliai. Statybiniai blokeliai bus realizuojami vidaus rinkoje.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2018-06-27 įsakymu Nr. D1-601 „Dėl reglamentuojamų statybos produktų sąrašo patvirtinimo“, dėl statybos produktų, nurodytų Reglamentuojamų statybos produktų sąrašo ir neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo pagal Reglamentuojamų statybos produktų sąrašo nurodytas eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistemas ir technines specifikacijas, vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 1.01.04:2015 nustatyta tvarka, planuojama kreiptis į VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centrą. Atlikus statybos produkto eksploatacinių savybių vertinimą procedūras, atsižvelgiant į jo esmines charakteristikas, produkcijai bus parengtas Nacionalinio techninio įvertinimo dokumentas ir Eksploatacinių savybių deklaracija.

Planuojama statybinius betoninius blokelių realizuoti tik vidaus rinkoje, todėl CE ženklavimo procedūra nereikalinga.

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.;

Įmonėje stacionarių organizuotų oro taršos šaltinių nebus. Į sklypą atvesta elektra. Įmonės darbuotojų ir administracinės patalpos reikalui esant šildomos elektra. Patalpos, kurioje tvarkomos atliekos, nešildomos.

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

Skyrius nepildomas, nes įrenginys neatitinka 2014 m. kovo 6 d. aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-259 (aktuali redakcija nuo 2020-07-17) patvirtintų Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių 1 priedo 1 priedėlio kriterijų.

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;

Įmonėje planuojami keturi stacionarūs neorganizuoti oro taršos šaltiniai Nr. 601 - Nr. 604. Statybinių ir griovimo atliekų rūšiavimo, krovimo, smulkinimo, sijojimo, susmulkintų atliekų skaldos laikymo metu į aplinkos orą išsiskirs kietosios dalelės KD10 ir KD2,5 (stacionarūs neorganizuoti taršos šaltiniai 601, 602, 603, 604). Apskaičiuota, kad per metus iš viso iš a.t.š. Nr. 601 - Nr. 604 išsiskirs 0,9928 t/metus teršalų.

Oro teršalų emisijų skaičiavimo ir oro teršalų sklaidos modeliavimo aplinkos ore rezultatai pridedami Paraiškos Taršos leidimui gauti **7 priede**.

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;

Vykdamt veiklą bus laikomasi atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento instrukcijų, darbo tvarkos taisyklių, užtikrinančių, kad atliekos nepateks ant gretimų teritorijų ir jų neužterš:

- atliekų rūšiavimas bus vykdomas tik pastate;
- iš bendro atliekų srauto atrūšiuotos atliekos (išskyrus iš statybinių ir griovimo atliekų atrūšiuotas betono blokelių gamybai tinkamas inertines atliekas ir pelenus), rūšiavimo metu bus kraunamos į sandarius metalinius konteinerius, kuriuose bus laikinai laikomos numatytose vietose, bei išgabenamos iš objekto teritorijos jų neperkraudant;
- atliekos, nubyrėję atviroje aikštelėje gamybinės veiklos metu (pakraunant, smulkinant, sijojant, gaminant betoną) bus susemiamos ir gražinamos į gamybą;
- visa objekto aikštelė bus nuolat prižiūrima, reguliariai tvarkoma ir šluojama, surenkamos šiukšlės ir išsibarstę atliekos.
- kuro, tepalo iš autotransporto išsiliejimo atveju, jo sklidimui sulaikyti nuolat palaikomos sorbentų atsargos (konteineris su smėliu, pjuvenomis ar maišai su spec. sorbentu) bei atskiras konteineris panaudotam užterštam sorbentui laikyti.

Perdirbant statybines ir griovimo atliekas, pakraunant skaldą galimas dulketumas, ypač šiltuoju/sausuoju laikotarpiu. Palankios dulketumui formuotis meteorologinės sąlygos gali trukti iki 8 mėnesių. Siekiant sumažinti dulkių sklaidą aikštelėje bus naudojamos šios prevencinės priemonės:

- atliekos gabenamos uždengtose (dangčiais, brezentu) konteineriuose ir dengtose (brezentu) autotransporto priemonėse;
- visa statybinių ir griovimo atliekų ir skaldos laikymo zona šiltuoju/ sausuoju metų laikotarpiu bus nuolat drėkinama vandeniu; drėkinama bus automatiškai per birių atliekų laikymo zonoje įrengtus purkštukus; drėkinimo periodiškumas bus parenkamas atsižvelgiant į medžiagų drėgnumą ir meteorologines sąlygas. Planuojama įsigyti pramoninę purškimo sistemą ir pramoninius purkštukus, skirtus neorganinių birių medžiagų dulketumo prevencijai. Vanduo į sistemą bus tiekiamas centralizuotais UAB „Kauno vandenys“ eksploatuojamais vandentiekio tinklais.

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

Skyrius nepildomas, nes įmonė yra atliekas tvarkanti įmonė.

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“;

Vandens išteklius planuojamas naudoti buitiniams, gamybinėms ir priešgaisrinėms reikmėms. Vanduo bus naudojamas darbuotojų poreikiams, taip pat betoninių blokelių gamybai bei žaliavų ir teritorijos drėkinimui. Vandens šaltinis - UAB „Kauno vandenys“ eksploatuojami centralizuoti geriamojo vandens tiekimo tinklai. Darbuotojų buitiniams poreikiams numatoma sunaudoti iki 264 m³/metus, vidutiniškai apie 22 m³/mėn. vandens. Gamybiniams poreikiams: betono blokelių gamyboje numatoma sunaudoti iki 5500 m³/metus, dulkėtumo prevencijai - iki 360 m³/metus vandens. Iš viso bendras vandens poreikis yra iki 6124 m³/metus. Siekiant sumažinti dulkėtumą, pelenų kaupai šiltuoju/ sausuoju metų laikotarpiu bus reguliariai drėkinami vandeniu. Drėkinama bus automatiškai per birių medžiagų laikymo zonoje įrengtus purkštukus. Drėkinimo periodiškumas bus parenkamas atsižvelgiant į medžiagų drėgnumą ir meteorologines sąlygas. Tiekiamo vandens sąnaudos apskaitomos vandens skaitiklio pagalba.

Numatoma, kad per metus susidarys iki 264 m³ buitinių nuotekų, vidutiniškai apie 1,06 m³ per dieną. Visos susidaranti buitinės nuotekos bus išleidžiamos į centralizuotus Kauno miesto buitinių-gamybinių nuotekų kanalizacijos tinklus eksploatuojamus UAB „Kauno vandenys“.

Paviršinės (lietaus) nuotekos nuo 5640 m² betonuotos įmonės teritorijos bus surenkamos vietiniais paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo tinklų pagalba ir nukreipiamos valymui į paviršinių nuotekų valymo įrenginius - naftos skirtuvus NG (3 l/s našumo, viso 5 vnt.). Naftos skirtuvai komplektuojami su smėliagaudėmis TVP-0.9 ir kontrolinio mėginių paėmimo šuliniais. Paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose nuotekos bus išvalomos iki aplinkosauginių reikalavimų šių nuotekų išleidimui į gamtinę aplinką:

- skendinčių medžiagų didžiausia momentinė koncentracija - 50 mg/l, vidutinė metinė koncentracija - 30 mg/l;
- naftos produktų vidutinė metinė koncentracija - 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija - 7 mg/l.
- BDS7 didžiausia momentinė koncentracija - 10 mg O₂/l, vidutinė metinė koncentracija nenustatoma.

Išvalytos paviršinės (lietaus) nuotekos bus išleidžiamos į ties sklypo šiaurės vakarinę ribą esantį griovį.

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);

Nėra numatomos neįprastos (neatitiktinės) veiklos sąlygos, tarša.

25.1.10. statybą leidžiančio dokumento numeris ir data, kai jį privaloma turėti teisės aktu 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;

Pagal planuojamos veiklos apimtį įmonės veikla patenka į Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1996-08-15 Nr. I-1495 (aktuali redakcija nuo 2021-01-01) taikymo sritį, konkrečiai į įstatymo 2 priedo 11.5 p.: *“Nepavojingųjų atliekų laikymas, įskaitant jų paruošimą naudoti, išskyrus paruošimą naudoti pakartotinai, arba šalinti, kai vienu metu laikoma 100 ar daugiau tonų atliekų”*.

Dėl įmonės planuojamos veiklos atlikta atranka dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo. 2020-11-23 gauta Aplinkos apsaugos agentūros išvada (rašto Nr. (22-1)-A4E-10733) - poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Atrankos išvada pridedama Paraiškos Taršos leidimui gauti **2 priede**.

Suplanuotai ūkinei veiklai parengtas techninis projektas *“Šešių sandėliavimo pastatų ir antrinių žaliavų perdirbimo aikštelės, Kauno m., Verslo g. 41 statyba”*, gautas Statybos leidimas. Techninio projekto brėžiniai pridedami Paraiškos Taršos leidimui gauti **4 priede**.

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;

Veiklą numatoma įgyvendinti taip, kaip suplanuota atrankoje dėl poveikio aplinkai vertinimo, pagal 2020-11-23 gautą Aplinkos apsaugos agentūros išvadą (rašto Nr. (22-1)-A4E-10733).

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;

Įmonės planuojama veikla neatitinka 2014 m. kovo 6 d. aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-259 (aktuali redakcija nuo 2020-07-17) patvirtintų Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių 1 priedo 1 priedėlio kriterijų.

Įmonės planuojamai ūkinei veikla atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas - tikslu patikslinti normatyvinę (pagal teisės aktus reglamentuojamą) sanitarinės apsaugos zoną. Gautas Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių (2021-02-25 rašto Nr. (2-11 14.3.4 Mr)BSV-5241). Sprendimas pridedamas Paraiškos Taršos leidimui gauti **3 priede**.

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 (spec. sorbentas, pjuvenos)	Pagal poreikį	viso: 50 kg (spec. sorbentas maišuose), pjuvenos (atskirame konteineryje)
2.	Cementas statybinių ("lego" blokelių sudėtinė dalis)	8475 t	15 m ³ (metalinėje 15 m ³ talpykloje, atviroje aikštelėje prie betono maišyklės)
3.	Pelenai ("lego" blokelių sudėtinė dalis) (naudojami katilinių šalutiniai gamybos produktai - pelenai)	7500 t	400 t drėkinamoje aikštelėje ant kieto vandeniui nelaidaus betoninio grindinio
4.	Vanduo gamybinėms reikmėms ("lego" blokelių gamyboje)	5500 t	-
5.	Apdorotos atliekos (smulkintos inertinės atliekos, smulkintas stiklas)	35025 t	Atliekų laikymo zonose
		viso: 56500 t	

2 lentelė. Įrenginyje naudojamos pavojingos medžiagos ir mišiniai.

Lentelė nepildoma, nes pavojingos medžiagos ir mišiniai įmonės veikloje nebus naudojami.

PARAIŠKOS PRIEDAI, KITA PAGAL TAISYKLES REIKALAUJAMA INFORMACIJA IR DUOMENYS

1 PRIEDAS. Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas apie įregistruotą žemės sklypą (kadastrinis Nr. 1901/0066:135), sklypo planas	3 lapai
2 PRIEDAS. 2020-11-23 Aplinkos apsaugos agentūros planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo išvada (rašto Nr. (22-1)-A4E-10733)).....	11 lapų
3 PRIEDAS. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių (2021-02-25 rašto Nr. (2-11 14.3.4 Mr)BSV-5241).....	5 lapai
4 PRIEDAS. Techninis projekto “Šešių sandėliavimo pastatų ir antrinių žaliavų perdirbimo aikštelės, Kauno m., Verslo g. 41 statyba” sprendinių brėžiniai.....	8 lapai
5 PRIEDAS. Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas.....	22 lapai
6 PRIEDAS. Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas.....	25 lapai
7 PRIEDAS. Oro teršalų emisijų skaičiavimai ir oro teršalų sklaidos atmosferos pažemio sluoksnyje modeliavimo rezultatai.....	32 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 „Agnaroma“ - nepavojingų statybinių ir griovimo atliekų perdirbimas, Verslo g. 41, Kaunas

Atliekos			Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti <u>bendras</u> atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Nepavojingos mišrios statybinės ir griovimo atliekos	R13; D15	900	R5, S5, R10
17 01 01	betonas	betonas	R13	724	R5, R10
17 01 07	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai be pavojingų sudėtinių medžiagų	R13	300	R5, R10
17 03 02	bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	nepavojingi bituminiai mišiniai	R13	50	R5
17 05 04	gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	R13	25	R5, R10
19 12 09	mineralinės medžiagos (pvz. smėlis, akmenys)	mineralinės medžiagos (pvz. smėlis, akmenys)	R13	25	R5, R10

17 02 02	Stiklas	Stiklas	R13	50	R5
19 12 05	Stiklas	Stiklas	R13	50	R5
19 12 12	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos	perdirbimui netinkamos atliekos po statybinių atliekų rūšiavimo	R13, D15	20	R1, D1
19 12 07	mediena, nenurodyta 19 12 06	nepavojinga mediena	R13	5	R1, R3
17 02 01	medis	nepavojinga mediena	R13	10	R1, R3
19 12 04	Plastikai ir guma	Plastikai	R13, D15	3	R1, R3, R12, D10
10 01 01	dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04)	dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04)	D15	15	D1
10 01 03	lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai	lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai	D15	15	D1
19 01 12	dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11	dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11	D15	20	D1
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	polietilenas, putų polistirolas, kitas plastikas	R13	3	R3, R12
15 01 01	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas	R13	3	R3, R12
19 12 02	Juodieji metalai	Juodieji metalai	R13	10	R4
19 12 03	Spalvotieji metalai	Spalvotieji metalai	R13	2	R4
				viso: 2230	

2 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).
Nepildoma, ne atliekų tvarkymo metu susidaranti nepavojingos atliekos jų susidarymo vietoje nelaikomos ilgiau nei vienerius metus.

Įrenginio pavadinimas _____

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

3 lentelė. Numatomos naudoti nepavojingosios atliekos.
Nepildoma, nes atliekų naudoti R1-R11 būdais nenumatoma.

Įrenginio pavadinimas UAB „Agnaroma“ - nepavojingų statybinių ir griovimo atliekų perdirbimas, Verslo g. 41, Kaunas

Numatomos naudoti atliekos			Atliekų naudojimo veikla		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m	
1	2	3	4	5	6
17 01 01	betonas	betonas	R5	35025	neplanuojamas
17 01 07	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai be pavojingų sudėtinių medžiagų	R5		neplanuojamas
17 03 02	bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	nepavojingi bituminiai mišiniai	R5		neplanuojamas
17 05 04	gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	R5		neplanuojamas
19 12 09	mineralinės medžiagos (pvz. smėlis, akmenys)	mineralinės medžiagos (pvz. smėlis, akmenys)	R5		neplanuojamas
17 02 02	Stiklas	Stiklas	R5		neplanuojamas
19 12 05	Stiklas	Stiklas	R5		neplanuojamas

4 lentelė. Numatomos šalinti nepavojingosios atliekos.
Nepildoma, atliekų šalinimo veikla nenumatoma.

Įrenginio pavadinimas _____

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

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

Įrenginio pavadinimas UAB „Agnaroma“ - nepavojingų statybinių ir griovimo atliekų perdirbimas, Verslo g. 41, Kaunas

Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5
17 09 04	mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Nepavojingos mišrios statybinės ir griovimo atliekos	R12; S5	14000
17 01 01	betonas	betonas	R12	35025
17 01 07	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai be pavojingų sudėtinių medžiagų	R12	
17 03 02	bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	nepavojingi bituminiai mišiniai	R12	
17 05 04	gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	R12	

19 12 09	mineralinės medžiagos (pvz. smėlis, akmenys)	mineralinės medžiagos (pvz. smėlis, akmenys)	R12	
17 02 02	Stiklas	Stiklas	R12	
19 12 05	Stiklas	Stiklas	R12	

6. Kita informacija pagal Taisyklių 24.2 papunktį.

Informacija apie vykdomą veiklą pateikiama bendrojoje paraiškos dalyje. Detali informacija apie vykdomą veiklą pateikiama atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente - paraiškos **5 priede**.

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

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS
**ATLIEKŲ APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI) IR LAIKYMAS
PAVOJINGOSIOS ATLIEKOS**

Nepildoma, nes UAB „Agnaroma“ nepriima ir netvarko pavojingų atliekų.

(Deklaracijos forma)

DEKLARACIJA

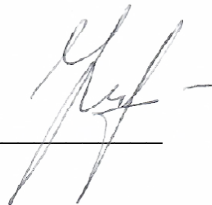
Teikiu paraišką Taršos leidimui gauti.

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

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

Parašas: _____

(veiklos vykdytojo arba jo įgalioto asmens)



Data: 2021-05-11

DALIUS KREIVĖNAS UAB „AGNAROMA“ DIREKTORIUS

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

