

Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo
ir galiojimo panaikinimo taisyklių
2 priedas

**PARAIŠKA
GAUTI AR PAKEISTI TARŠOS LEIDIMĄ**

[1] [6] [9] [9] [0] [1] [4] [8] [9]
(Juridinio asmens kodas)

UAB „Plungės lagūna“

Plungės g. 28, LT-90317 Rietavas, tel. +370 448 68647, el.p.: info@plungeslaguna.lt

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

UAB „Plungės lagūna“

Statybinių atliekų tvarkymas, Plungės g. 28, LT-90317 Rietavas

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

Įrenginys atitinka Taisyklių 1 priedo 3.1 kriterijų:

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

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

Vykdomasis direktorius Povilas Batavičius
tel. +370 448 68647, el.p.: info@plungeslaguna.lt

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

I. BENDROJI PARAIŠKOS DALIS

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

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;

Veikla bus vykdoma Plungės g. 28, Rietavas žemės sklype (kadastrinis Nr. 6857/0004:155), kurio plotas 10,4572 ha. Šis žemės sklypas dalimis priklauso sekančiai:

1. Lietuvos Respublika – 0,3425 ha;
2. UAB „Plungės lagūna“ – 10,1147 ha.

Šio žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita, būdas – Komercinės paskirties objektų teritorijos; Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos; Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos; Daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos; Visuomeninės paskirties teritorijos. *Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateiktas priede Nr. 1.* Statybinių atliekų tvarkymo ir jų laikymo veikla planuojama vykdyti 400 m² ploto žemės sklypo dalyje.

Dabartinė UAB „Plungės lagūna“ susikūrė 1993 metais, privatizavus buvusią valstybinę įmonę. 2001 metų gegužės mėn. įmonė buvo perregistruota į uždarąją akcinę bendrovę. Veiklos pradžioje daugiausia buvo statomi smulkesni objektai, o šiuo metu įmonė turi sukauptą gerą inžinerinių – techninių darbuotojų potencialą ir stiprią materialinę – techninę bazę. UAB „Plungės lagūna“ stato ir remontuoja pastatus, montuoja gelžbetonio konstrukcijas, atlieka betonavimo ir aplinkos tvarkymo darbus, kloja įvairios paskirties inžinerinius tinklus. Taip pat tiesia įvairios paskirties ir sudėtingumo kelius, stato gatves ir šaligatvius, tvarko viešąsias erdves. Dar viena įmonės veiklos kryptis – hidrotechninė statyba: technologiniai statiniai, užtvankos, greitvietės, žuvitakiai, vandens kėlimo stočių, nuotekų siurblių statyba. UAB „Plungės lagūna“ greta vykdomos veiklos planuoja papildomą statybinių atliekų tvarkymo veiklą. Atsižvelgiant į tai, kad bendrovė turi jau sukurtą techninę bazę ir administracines patalpas, tai planuojamos ūkinės veiklos vietoje naujų pastatų statyba bei giluminių gręžinių įrengimas neplanuojami. UAB „Plungės lagūna“ priklausančioje žemės sklypo dalyje esantys statiniai naudojami kitoms ūkinėms veikloms (transporto, statybinių medžiagų laikymui ir pan.).

Vandentiekio, nuotekų šalinimo ir šilumos inžineriniai tinklai UAB „Plungės lagūna“ teritorijoje jau yra. Į žemės sklypą Plungės g. 28, Rietavas patenkama esama Plungės gatve, todėl papildomos susisiekimo komunikacijos nėra numatomos.

Planuojama ūkinė veikla – statybinių atliekų tvarkymas.

Darbo režimas:

- 1 pamaina;
- apie 250 darbo dienų per metus;
- galimi papildomi 2 darbuotojai.

Vadovaujantis Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007-10-31 įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“, pareiškiamą ūkinė veikla priskiriama:

1.1 Lentelė.

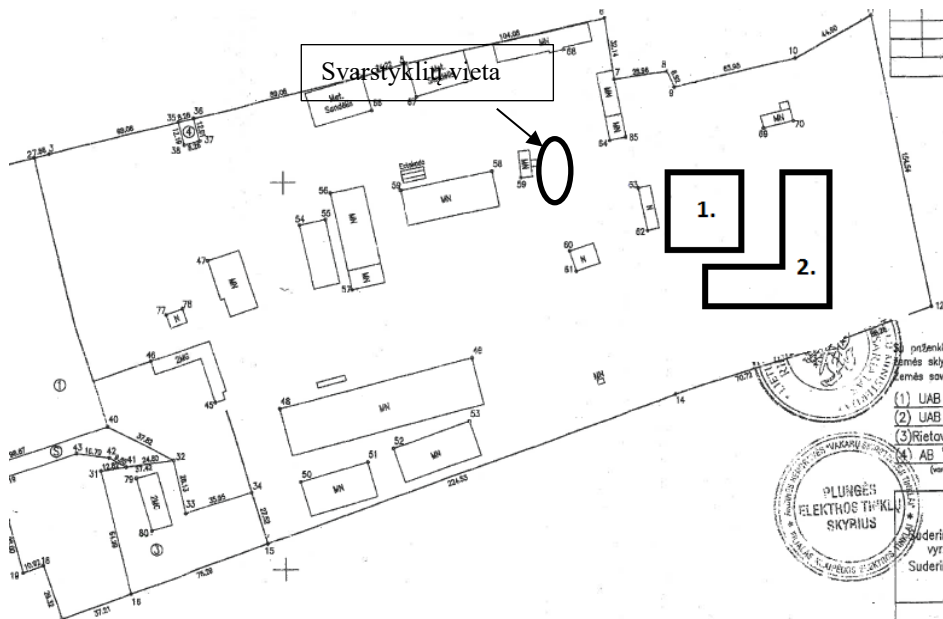
Sekcija	Skyrius	Grupė	Klasė	Poklasis	Pavadinimas
E					VANDENS TIEKIMAS, NUOTEKŲ VALYMAS, ATLIEKŲ TVARKYMAS IR REGENERAVIMAS
	38				Atliekų surinkimas, tvarkymas ir šalinimas; medžiagų atgavimas
		38.1			Atliekų surinkimas
			38.11		Nepavojingų atliekų surinkimas
		38.2			Atliekų tvarkymas ir šalinimas
			38.21		Nepavojingų atliekų tvarkymas ir šalinimas

Teritorija suskirstyta į 2 zonas:

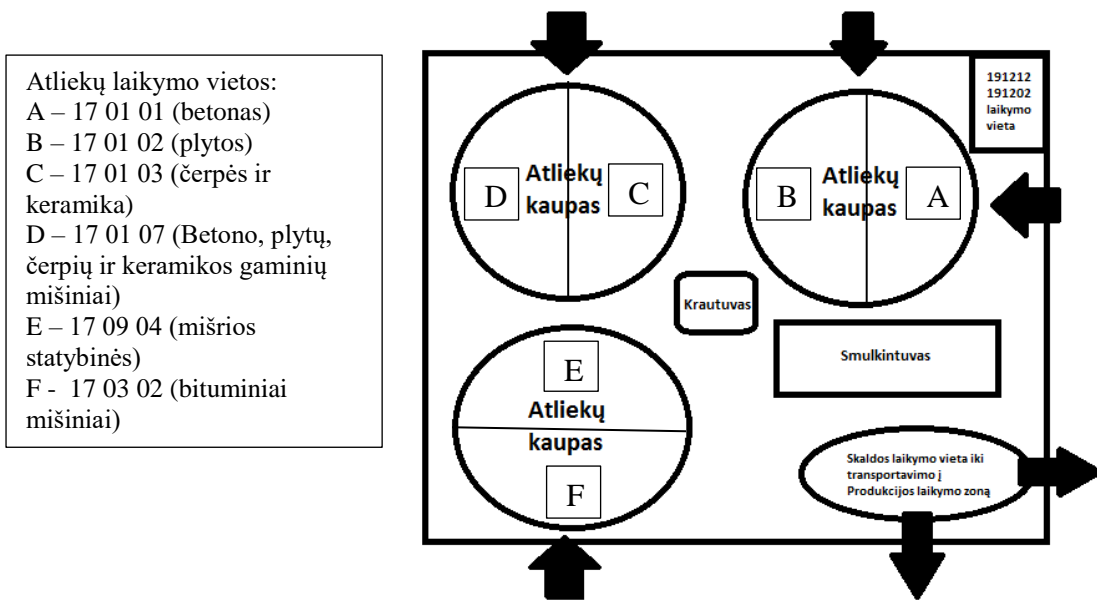
1. **Atliekų laikymo ir jų perdirbimo zona** (plane žymima – 1). Šioje zonoje bus atvežamos ir iki perdirbimo laikomos atliekos. Atliekos bus perdirbamos pastoviai. Zona įrengta atviroje aikštelėje, padengtoje kieta danga. Zonos plotas apie 400 m². Šioje zonoje bus vykdomi ir atliekų perdirbimo darbai. Atliekų perdirbimo darbams bus naudojama atliekų perdirbimo įranga. Atliekos krautuvu bus kraunamos į smulkintuvą, o perdirbimo metu susidariusi įvairios frakcijos skalda bus nukreipta į skaldos laikymo vietą, kurioje laikoma iki sertifikavimo procedūros pabaigos. Statybinės atliekos tampa produkcija tik po sertifikavimo ir tik tuomet jos transportuojamos į Produkcijos laikymo zoną (2.). Jei po sertifikavimo procedūros skalda neatitiks produkto reikalavimų, Tuomet ji grąžinama į atliekų laikymo zoną ir dar kartą perdirbama.

Priimtos atliekos nebus laikomos atskirose kaupuose, nes tam nėra poreikio. Skaldos gamybos proceso metu smulkintuvo operatorius pagal poreikį kabina statybinį laužą iš reikiamos kaupo vietos.

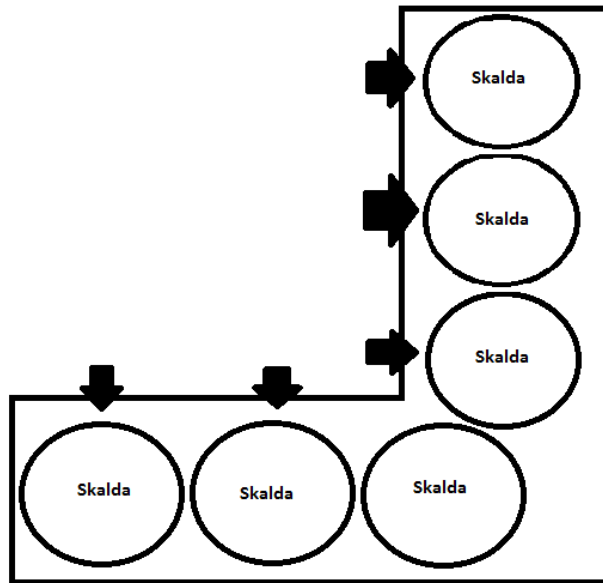
2. **Produkcijos laikymo zona** (plane žymima – 2) bus naudojama pagamintos produkcijos laikymui. Šios zonos plotas apie 400 m² su sutankintu gruntu, kurioje bus laikoma iki 2200 t skaldos.



1 pav. Atliekų tvarkymo įrenginio funkcinių zonų vieta žemės sklype planas.



1a. pav. Atliekų laikymo ir perdirbimo zonos schema.



1b. pav. Produkcijos laikymo zonos schema.

1. Atliekų laikymo ir perdirbimo zona;
 2. Produkcijos laikymo zona;
- ➡ Transporto judėjimo kryptis.

Planuojami naudoti įrenginiai pateikti 1.2 lentelėje.

1.2 Lentelė. Atliekų tvarkymo metu planuojami naudoti įrenginiai.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Vnt.	Panaudojimas
1.	Savivarčiai	Iki 7 vnt.	Atliekų / pagamintos produkcijos vežimas
2.	Frontalinis krautuvas	1-2	Atliekų / pagamintos produkcijos krovimas
3.	Trupinimo įrenginys	1	Atliekų smulkinimas

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

Planuojama ūkinė veikla – statybinių atliekų tvarkymas.

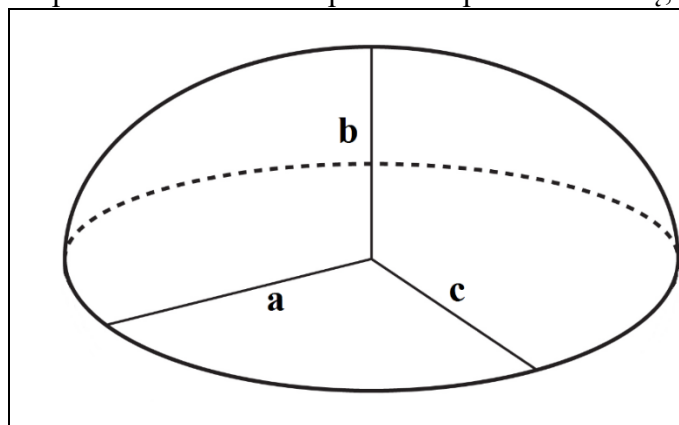
Planuojami metiniai perdirbamų atliekų kiekiai – iki 25000 t. atliekų.

Planuojami metiniai iš atliekų pagaminamos produkcijos (skaldos) kiekiai – iki 25000 t.

Didžiausias saugomų atliekų kiekis – 3000 t (į šitą kiekį neįskaičiuotos perdirbimo metu susidarancios atliekos, kurių VMDL kiekis iki 15 t).

Metinis perdirbamų atliekų kiekis nustatytas įvertinus technologinės linijos darbo režimą, našumą (iki 100 t. atliekų per dieną) ir transporto srautus atvežančius atliekas į perdirbimo vietą (planuojama, kad iki 10 krovininių transporto priemonių atveš atliekas į veiklos vykdymo vietą, tokiu atveju daroma prielaida, kad per dieną gali būti atvežama iki 100 t atliekų). Atliekas numatoma perdirbti tik darbo dienomis, todėl planuojamas perdirbti atliekų kiekis yra 25000 t/m. (100 t x 250 d.d.). Įrenginio našumas priklausomai nuo smulkinamų atliekų 150-350 t./val. Darant prielaidą, kad įrenginys dirbs mažiausiu našumu t.y. 150 t/val. visas metinis perdirbamų atliekų kiekis būtų perdirbamas per 166.7 (25000 t. : 150 t./val. =166,7 val.) valandas t.y. per 21 darbo dieną, todėl akivaizdu, kad planuojamas metinis perdirbamų atliekų kiekis neviršija įrenginio pajėgumo.

Vienu metu laikomo kiekio nustatymas. Nustatant atliekų tvarkymo pajėgumus, atskirų pozicijų atliekos apjungiamos į panašių savybių atliekų srautus. Kiekvienai atliekų srautų grupei numatomas tam tikro dydžio laikymo plotas ir užpildymo aukštis. Vienu metu laikomų atliekų kiekiai nustatomi atsižvelgiant į sandėliavimo teritorijos plotą. Atliekos laikomos atviroje teritorijoje formuojant kaupo pavidalo kūgius, kur atskiro kaupo forma atitinka pusės elipsoido formą, kurios tūris apskaičiuojamas pagal formulę:



Kaupo tūrio apskaičiavimas:

$$V = \frac{2}{3} \cdot \pi \cdot a \cdot b \cdot c = \frac{2}{3} \cdot S \cdot b; \text{ čia:}$$

$$\pi = 3,1415;$$

a – kaupo pagrindo ilgosios pusašės ilgis;

b – kaupo aukštis;

c – kaupo pagrindo trumposios pusašės ilgis;

S - kaupo pagrindo plotas

$$S = \pi \cdot a \cdot c$$

Atsižvelgiant į tai, nustatomi projektiniai didžiausi vienu metu laikomi atliekų kiekiai.

2.1 Lentelė.

Statybinės atliekos	
Atliekų laikymui galimas maksimalus plotas (įskaitant ir privažiavimus), m ²	400 (statybinės ir griovimo atliekos)
Maksimalus laikomų (po rušiavimo) atliekų kaupų skaičius, vnt	3
Vienam kaupui tenkantis plotas, m ²	100
Atliekų kaupo maksimalus (užpildymo) aukštis, m	6
Vieno kaupo turis, m ³	400
Vidutinis statybinių atliekų svoris, t/m ³	2,5 ¹
Vieno kaupo svoris, t	apie 1000
Bendras kaupuose laikomas kiekis	apie 3000

Pastaba: 1 – Vidutinis statybinių atliekų svoris, nustatytas pagal www.gamta.lt pateiktą informaciją (paraiškos Taršos leidimams gauti, PAV atrankų informacija ir kt.)

Daroma prielaida, kad atliekos iki perdirbimo bus laikomos trijuose kaupuose, kurių maksimalus aukštis – 6 m, o užimamas plotas po 100 m². Pagal pateiktus skaičiavimus akivaizdu, kad vienu metu laikomų atliekų kiekiui (3000 t. informacija atliekų laikymo ir perdirbimo zonos schemoje 1 a pav.) laikymui skirtas plotas (400 m²) yra pakankamas, o vienu metu laikomų atliekų kiekis neviršija zonos talpos. Skaičiavimuose nurodytas maksimalus kaupų aukštis – 6 m, yra saugus ir nesąlygos griūties ar kitokių incidentų. Pateikti skaičiavimai patvirtinantys, kad zonai išskirtas plotas yra pakankamas vykdomai veiklai. Likęs aikštelės plotas (apie 100 m²) bus skiriamas atliekų perdirbimo įrangos darbui (užimamas plotas apie 20 m²); krautuvo darbui (reikalingas plotas apie 30 m²); perdirbimo metu susidarančių atliekų (jei jos susidaro) laikymui (užimamas plotas apie 20 m² (191212 ir 191202 atliekos gali būti laikomos konteineriuose, arba krūvose, kurių bendras užimamas plotas iki 20 m²)). Pagamintos produkcijos laikymui bus naudojama greta atliekų perdirbimo zonos esanti teritorija, kuri nėra padengta kieta danga, kadangi pagamintos produkcijos laikymui skirtai vietai nėra reikalavimo įrengti kietą dangą ir/ar valymo įrenginius. Po perdirbimo/smulkinimo susidariusi skalda įvertinama dėl frakcijos dydžio, gali būti smulkinamos antrą kartą (jei reikalinga smulkesnė frakcija), arba krautuvu transportuojamos į produkcijos laikymo zoną (zonos plotas apie 400 m²), kurioje bus laikoma iki 2200 t. skaldos.

Siekiant užtikrinti didžiausius vienu metu laikomus kiekius, bus vadovaujama atliekų priėmimo dokumentais ir GPAIS sistema, kuri leidžia kiekvienu momentu patikslinti ir kontroliuoti vienu metu laikomų atliekų kiekius, taip užtikrinant Taršos leidimo sąlygų laikymąsi.

2.2 Lentelė.

Pagaminta produkcija	
Pagamintos produkcijos laikymui galimas maksimalus plotas (įskaitant ir privažiavimus), m ²	400
Maksimalus laikomos produkcijos kaupų skaičius, vnt	6
Vienam kaupui tenkantis plotas, m ²	66
Pagamintos produkcijos kaupo maksimalus (užpildymo)	6

aukštis, m	
Vieno kaupo turis, m ³	263
1 m ³ pagamintos produkcijos svoris, t	1,4
Vieno kaupo svoris, t	apie 368
Bendras kaupuose laikomas kiekis, t	apie 2208

Atliekų priėmimas ir vežimas. Ūkinės veiklos metu bus tvarkomos iš įmonės statybos objektų atvežtos atliekos, taip pat atliekos bus priimamos iš fizinių ir juridinių asmenų. Į atliekų tvarkymo aikštelę nepavojingos atliekos bus transportuojamos fizinių ir juridinių asmenų transporto priemonėmis, bei UAB „Plungės lagūna“ turimomis transporto priemonėmis. Atliekos gabenamos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių 17 punktu, t.y. dulciančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką. Prieš priimant atliekas iš kitų subjektų, atliekos apžiūrimos dėl užterštumo pavojingomis medžiagomis ir priemaisomis, netinkančiomis perdirbimui. Vizualiai vertinama, ar šių priemaišų dalis nėra pakankamai didelė, kad nebūtų tikslinga (t.y. - rentabilu) siuntą rūšiuoti ar perdirbti. Priimamose atliekose nustatčius pavojingų atliekų, cheminių medžiagų ar didelį kiekį perdirbimui netinkamų priemaišų atliekos nepriimamos, atliekų siuntėjas turi jas pašalinti arba atliekos nedelsiant išvežamos/perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams. Nustatčius, kad priimamose atliekose yra didelė dalis priemaišų, netinkančių perdirbimui, atliekos nėra rūšiuojamos ir perdirbamos, o iš karto perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams (transportuojamos į nepavojingų atliekų sąvartyną ar pan.) arba eksportuojamos. Vizualinė atliekų patikra yra pakankama, kadangi už perduodamas atliekas (t.y. kad jos būtų neužterštos pavojingomis medžiagomis, būtų be priemaišų, kad atitiktų joms priskiriamą kodą ir kt.) atsako jas perduodantis asmuo, nes atliekų turėtojas/siuntėjas, remiantis galiojančiais teisės aktais, privalo užtikrinti tinkamą atliekų tvarkymą ir pats yra atsakingas už jų tinkamą utilizavimą. Sudarant sutartį, Atliekų turėtojas įsipareigoja užtikrinti ne tik tinkamą atliekų paruošimą išvežimui, o taip pat užtikrinti, kad tarp gabenamų atliekų nebūtų pavojingų ir/ar kitų netinkamų priemaišų, kurių utilizavimui numatytos kitokios taisyklės. Esant poreikiui t. y. kilus įtarimui, kad priimamos atliekos gali būti pavojingos ir/ar turėti pavojingų sudedamųjų dalių, įmonė Atliekų priėmimo sutartyse nurodys prievolę atliekų siuntėjui perduodant atliekas pateikti siunčiamų atliekų technologinio proceso, kurio metu susidarė siunčiamos atliekos, aprašymą, deklaraciją, apžiūros aktą arba atliekų sudėties tyrimų protokolus patvirtinančius, kad perduodamos perdirbimui tinkamos atliekos ir kad juose nėra pavojingų sudedamųjų dalių, medžiagų ir pan. Jei atliekų rūšiavimo ar perdirbimo metu pastebima, kad priimtose atliekose yra pavojingomis medžiagomis užterštų atliekų, jos gali būti grąžinamos siuntėjui. Po atliekų patikros nustatomas atliekų svoris. Transporto priemonei atvežant atliekas, atliekos jau bus pasvertos atliekų susidarymo vietoje ir atliekų svoris bus nustatomas pagal priėmimo perdavimo aktus, svėrimo aktus ir pan. Jei atliekų darytojas neturės galimybės pasverti atliekų, tokiu atveju svoris bus nustatomas įmonės teritorijoje esančiomis automobilineis svarstyklėmis. Atlikus patikros ir svėrimo procedūras pildomi reikalingi dokumentai (atliekų priėmimą/perdavimą patvirtinantys dokumentai, atliekų priėmimas fiksuojamas GPAIS sistemoje ir kt.). Po atliekų priėmimo procedūrų atliekos išverčiamos iš transporto priemonės joms išskirtoje vietoje.

Visos atliekų priėmimo, perdavimo, tvarkymo procedūros fiksuojamos Vieningoje gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinėje sistemoje.

Atliekų laikymas. UAB „Plungės lagūna“ priimtos atliekos bus laikomos 400 m² ploto aikštelėje su kieta danga. Atliekų laikymo zonoje planuojamas didžiausias vienu metu laikomų atliekų kiekis apie 3000 t. atliekų (neskaitant perdirbimo metu susidarancios atliekų, kurių VMDL kiekis iki 15 t). Šios atliekos iki jų tvarkymo bus laikomos kaupuose (iki trijų), kurios aukštis iki 6 m. Informacija atliekų laikymo ir perdirbimo zonos schemeje 1 a pav.

Atliekų perdirbimas. Planuojamos ūkinės veiklos metu nepavojingos atliekos bus perdirbamos toje pačioje zonoje kaip ir atliekų laikymas. Per metus planuojama perdirbti iki 25 000 t. nepavojingų statybinių atliekų. Atliekų perdirbimo metu bus pagaminama įvairios frakcijos skalda. Atliekų perdirbimas planuojamas vykdyti mobiliu smulkinimo įrenginiu Extec C12, kurio našumas 350 t/val. Esant reikalui gali būti naudojamas ir kitų markių panašių parametrų trupinimo įrenginys. Atliekų perdirbimui naudojama mobili įranga atitiks statybos techniniame reglamente STR 2.01.08.2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. birželio 30 d. įsakymu Nr. 325 „Dėl STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ patvirtinimo“, nustatytus reikalavimus“. *Informacija apie įrenginį pateikta priede Nr. 8.* Atliekos į smulkinimo įrenginį bus pakraunamos frontalinio krautuvu. Perdirbimo įrenginys statybines atliekas susmulkina ir išrūšiuoja į skirtingų frakcijų atsijas. Siekiant sumažinti oro taršą atliekų apdorojimo metu (dulkėjimą), bus naudojamas vanduo trupinamų statybinių atliekų drėkinimui. Drėkinimas vykdomas automatinio būdu technikos bunkeryje įmontuotais vandens purkštukais. Drėkinimo intensyvumas gali būti reguliuojamas prieš kiekvieną atliekų trupinimą, atsižvelgiant į trupinamų atliekų drėgnumą bei aplinkos oro sąlygas. Esant sausoms statybinėms atliekoms, trupinimo metu bus vykdomas drėkinimas tokiu būdu sumažinant dulkėjimą. Gamybinės nuotekos nesusidarys, nes vanduo įsigers į statybinį laužą ar skaldą. Skaldos išbyrėjimo iš trupintuvo metu dulkėjimas bus minimalus, nes skalda bus drėgna (trupinamų statybinių atliekų drėkinimui bus naudojamas vanduo). Susmulkintos skaldos granulimetrinė sudėtis bus stambi, todėl dulkėjimas nuo sandėliavimo vietos bus minimalus. Gamybinės nuotekos nesusidarys, nes vanduo įsigers į statybinį laužą. Statybinių ir griovimo atliekų smulkinimas bus vykdomas vadovaujantis LR aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 patvirtintų Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais.

Produkcija. Paruoštos perdirbimui atliekos prie smulkinimo įrenginio privežamos autokrautuvu. Statybinių atliekų perdirbimo metu pagaminamas produktas – mineralinio medžiagų mišinio užpildas (toliau - skalda), kuris gali būti naudojamas apsauginiams šalčiui atspariems sluoksniams, šalčiui nejautrių medžiagų sluoksniams, pagrindo sluoksniams, rengiamiems regeneravimo kelyje būdu, kelio dangos sluoksniams be rišiklių, ar kitiems ūkinės veiklos poreikiams tenkinti. Skalda autokrautuvo pagalba yra kraunama į sunkvežimius arba supilama į krūvas, produkcijos laikymui skirtose vietose ir laikomi iki realizacijos. Pagaminta skalda įstatymų ir norminių teisės aktų nustatyta tvarka yra tikrinama, kad atitiktų kokybės ir kitus nustatytus reikalavimus, Įmonės standartą bei pirkėjų pateiktus produkcijos techninius ir cheminius reikalavimus. Gaminama produkcija atitinka Kombinuotosios nomenklatūros (2016 m. versija patvirtinta 2015 m. spalio 6 d. Komisijos reglamentu (ES) Nr. 2015/1754) kodą – **2517** „Gargždas, žvyras, skalda ir skaldyti akmenys, paprastai naudojami kaip betono užpildas, kelio skalda, geležinkelių arba kitas balastas, žvirgždas ir titnagas, termiškai apdoroti arba neapdoroti; makadamas iš šlako, nuodegų arba panašių pramonės atliekų, kurių sudėtyje yra arba nėra medžiagų, nurodytų šios pozicijos pirmojoje dalyje; dervotas makadamas; akmenų, priskiriamų 2515

arba 2516 pozicijai, granulės, trupiniai ir milteliai, termiškai apdoroti arba neapdoroti“. Pagaminta produkcija - nebebus laikoma atlieka ir turės atitikti teisės aktuose nustatytus reikalavimus apsauginiams šalčiui atspariems sluoksniams, šalčiui nejautrių medžiagų sluoksniams, pagrindo sluoksniams, rengiamiems regeneravimo kelyje būdu, kelio dangos sluoksniams be rišiklių (LST EN 13242:2003+A1:2008; LST EN 13242:2003+A1:2008/P:2009). Produkcijos tyrimai atliekami akredituotose laboratorijose (UAB „Laboratorinių bandymų centras“ ir pan.). Pagamintos produkcijos tyrimų dažnis taip pat priklauso nuo užsakovo reikalavimų t.y. gali būti tiriama kiekviena transportavimui paruošta siunta arba sudėtinis mėginys gali būti imamas iš visos, per tam tikrą laiko tarpą ir/ar iš tos pačios atliekų siuntos (pvz. betono atliekų) pagamintos skaldos siuntos. Mėginių ėmimas gali būti vykdomas priklausomai nuo laboratorijos, kurioje tiriama produkcija, reikalavimų. Mėginiai gali būti paimami UAB „Plungės lagūna“ atsakingo asmens, kuris mėginius nustatyta tvarka pristato į laboratoriją arba mėginius paima tyrimus atliekančios laboratorijos specialistai. Rūšiavimo metu susidariusių atliekų, bei atliekų perdirbimo metu pagamintos produkcijos kiekiai, bei jų pardavimai/perdavimai fiksuojami GPAIS sistemoje nustatyta tvarka. Jei po sertifikavimo procedūros skalda neatitiks produkto reikalavimų (pagal stambumą ar sudėtį), tuomet ji gražinama į atliekų laikymo zoną ir dar kartą perdirbama. Kol nėra patvirtinimo, kad pagaminta produkcija atitinka keliamus reikalavimus, ji laikoma atlieka ir tvarkoma/laikoma kartu su kitomis atliekomis, toms atliekoms skirtoje vietoje arba skaldos laikymo vietoje.

Ūkinės veiklos metu bus naudojamas vanduo. Smulkinamų atliekų drėkinimui bus naudojamas vanduo, kuris į veiklos vykdymo vietą bus atvežamas sunkiasvoriu transportu. Per metus planuojama sunaudoti iki 100 m³ vandens. Kiti gamtos ištekliai naudojami nebus.

Taip pat ūkinės veiklos metu įrenginių ir transporto priemonių veikimui bus naudojamas dyzelinis kuras. Per metus planuojama sunaudoti apie 40 t. dyzelinio kuro. Dyzelinis kuras veiklos vykdymo vietoje laikomas nebus. Elektros energija bus naudojama tik teritorijos apšvietimui. Per metus planuojama sunaudoti iki 1000 kW.

Naujam įrenginiui statybos pradžia - nauja statyba neplanuojama.

Planuojama veiklos pradžia – 2020 IV ketvirtis.

Eesamam įrenginiui, kurio veikimą planuojama pakeisti ar išplėsti – numatoma veiklos, pakeitus leidimą, pradžia – nauja veikla.

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.;

Paraiška neteikiama kurą deginančių įrenginių eksploatavimui.

Paraiška teikiama statybinių atliekų tvarkymui.

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

Įrenginys atitinka Taisyklių 1 priedo 3.1 kriterijų: Apdorojamos atliekos (naudojamos ar šalinamos, įskaitant paruošimą naudoti ir šalinti) ir (ar) laikomos atliekos, išskyrus atvejus, kai vadovaujantis Taršos integruotos

prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“, 1 priedu tokiai veiklai reikia turėti Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą.

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;

5.1. Oro teršalų susidarymas, orientacinis jų kiekis

Pagrindiniai oro taršos šaltiniai susiję su PŪV:

- statybinių atliekų smulkinimas;
- mechanizmai (smulkintuvas, krautuvas);
- autotransportas.

Statybinių atliekų tvarkymo metu iš stacionarių taršos šaltinių gali išsiskirti kietosios dalelės, kitų oro teršalų nenumatoma.

Ekspluatuojant statybinių atliekų smulkintuvą, krautuvas ir sunkvežimius su vidaus degimo varikliais į aplinkos orą bus išmetami šie teršalai: anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės ir lakūs organiniai junginiai.

Aplinkos oro taršos vertinime įtraukiama ir esama įmonės biokuro katilinė, naudojama patalpų apšildymui bei vandens šildymui. Katilinė veikia 2 katilai po 220 kW, kuriuose per metus sudeginama apie 200 t medienos. Per katilo kaminą (t.š. 001) į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės ir sieros dioksidas.

PŪV poveikis aplinkos orui vertinamas buvo įvertintas atliekant stacionarių ir mobilių taršos šaltinių išmetamų teršalų sklaidos matematinį modeliavimą.

Stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai

Ūkinės veiklos metu galimi išmetimai į aplinkos orą technologinio proceso metu (atliekų smulkinimas ir susmulkintos frakcijos laikymas) bei veikiant smulkintuvo varikliui:

- o.t.š. 601 – statybinių atliekų perkrovimas sandėliavimo aikštelėje;
- o.t.š. 602 – statybinių atliekų laikymas sandėliavimo aikštelėje;
- o.t.š. 603 – statybinių atliekų smulkintuvas – smulkinimo procesas, apimantis atliekų pakrovimą į įrenginį ir gautos produkcijos sijojimą;
- o.t.š. 604 – statybinių atliekų smulkintuvas - dyzelinis variklis;
- o.t.š. 605 – susmukintos skaldos (produkcijos) perkrovimas sandėliavimo aikštelėje;
- o.t.š. 606 – susmukintos skaldos (produkcijos) sandėliavimas aikštelėje.

Vertinant aplinkos oro taršą, vertinama tik ŪV teritorijoje numatoma vykdyti veikla ir joje numatomi tvarkyti atliekų kiekiai. Atvežtų statybinių atliekų iškrovimo metu, laikinojo sandėliavimo metu bei pakrovimo į apdorojimo techniką metu bus dulkėjimas, į aplinkos orą išsiskirs kietosios dalelės. Dulkėjimas bus labai nedidelis, nes atliekų granulimetrinė sudėtis stambi.

Iš sandėliavimo aikštelės neapdorotos statybinės atliekos bus kraunamos apdorojimui (trupinamos, sijojamos į įvairios frakcijos skaldą), o paruošta produkcija pervežama sandėliavimui į aikštelę. Siekiant sumažinti oro taršą atliekų apdorojimo metu (dulkėjimą), bus naudojamas vanduo trupinamų statybinių atliekų drėkinimui. Drėkinimas vykdomas

automatiniu būdu technikos bunkeryje įmontuotais vandens purkštukais. Drėkinimo intensyvumas gali būti reguliuojamas prieš kiekvieną atliekų trupinimą, atsižvelgiant į trupinamų atliekų drėgnumą bei aplinkos oro sąlygas. Esant sausoms statybinėms atliekoms, trupinimo metu bus vykdomas intensyvus drėkinimas tokiu būdu sumažinant dulkelį. Skaldos išbyrėjimo iš trupintuvo metu dulkelį praktiškai nebus, nes skalda bus drėgna. Dulkelį bus galimas skaldos sandėliavimo metu bei pakrovimo metu į savivarčius išvežimui, nes tuo metu skalda gali būti sausa.

Vertinant taršą į aplinkos orą, vertinamas numatomas perdirbti maksimalus nepavojingų statybinių atliekų metinis pajėgumas - iki 25000 t/m.

Aplinkos oro tarša apskaičiuojama naudojantis EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook – 2019, naudojantis 2.A.5.c skyriaus Mineralinių produktų sandėliavimas, perkrovimas ir transportavimas (Storage, handling and transport of mineral products 2019) 3.2 lentelėje Mineralinių produktų sandėliavimas, perkrovimas ir transportavimas, nekontroliuojamas saugojimas (Storage, handling and transport of mineral products, uncontrolled storage) ir 3.4 lentelėje Mineralinių produktų sandėliavimas, tvarkymas ir transportavimas, nekontroliuojamas tvarkymas (Storage, handling and transport of mineral products, uncontrolled handling) pateiktais vidutiniais emisijų rodikliais kietosioms dalelėms.

Į aplinkos orą išsiskirsiantis teršalų kiekis apskaičiuotas vadovaujantis minėta metodika. Išsiskiriančių teršalų kiekis apskaičiuojamas taip:

$$E = AR \times EF$$

kur: E – išmetamo konkretaus teršalo kiekis;

AR – sandėliavimo aikštelės plotas ha; arba perkraunamos statybinės medžiagos (šiuo atveju statybinių atliekų, skaldos) kiekis t/m;

EF – emisijos faktorius teršalui.

Birių mineralinių medžiagų sandėliavimo metu kietųjų dalelių emisija - 16,4 t/metus/ha (2.A.5.c dalies 3-2 lentelė), o iškrovimo-pakrovimo metu - 12 g/t perkraunamų medžiagų (2.A.5.c dalies 3-4 lentelė).

Taršos šaltinis Nr. 601 - statybinių atliekų perkrovimas aikštelėje

AR = 25000 t/m (perkraunamų atliekų kiekis);

EF_{KD} = 12 g/t;

E_{KD} = 25000 · 12 = 300000 g/metus = 0,3 t/metus.

Momentinė tarša

Taršos šaltinio darbo laikas (val./m.) – kadangi tarša bus tik technikai dirbant su atliekomis, tai vertinamas maksimalus technikos, autotransporto darbo laikas PŪV teritorijoje 4 val. per dieną arba 1008 val. per metus. Atsižvelgiant į tai paskaičiuojamas momentinis teršalų išmetimas į aplinkos orą g/s:

kietųjų dalelių: $\frac{0,3t/m \cdot 10^6}{1008h \cdot 3600} = 0,083 \text{ g/s.}$

Taršos šaltinis Nr. 602 - statybinių atliekų sandėliavimas aikštelėje

AR = 0,04 ha (statybinių atliekų sandėliavimo zonos plotas);

EF_{KD} = 16,4 t/metus/ha;

E_{KD} = 0,04 · 16,4 = 0,656 t/m.

Momentinė tarša

Taršos šaltinio darbo laikas 8760 val./m. - vertinamas maksimalus atliekų sandėliavimo laikas, t.y. visus metus. Atsižvelgiant į tai paskaičiuojamas momentinis teršalų išmetimas į aplinkos orą g/s:

$$\text{kietųjų dalelių: } \frac{0,656t/m \cdot 10^6}{8760h \cdot 3600} = 0,021 \text{ g/s.}$$

Taršos šaltinis Nr. 603 - statybinių atliekų smulkintuvas, smulkinimo procesas

AR = 25000 t/m (smulkinamų atliekų kiekis);

$$EF_{KD} = 12 \text{ g/t;}$$

$$E_{KD} = 25000 \cdot 12 = 300000 \text{ g/metus} = 0,3 \text{ t/metus.}$$

Momentinė tarša

Taršos šaltinio darbo laikas (val./m.) - kadangi tarša bus tik veikiant smulkintuvui, tai vertinamas vidutinis įrenginio našumas - 100 t/val. Atsižvelgiant į tai paskaičiuojamas momentinis teršalų išmetimas į aplinkos orą g/s:

$$\text{kietųjų dalelių: } \frac{0,3t/m \cdot 10^6}{250h \cdot 3600} = 0,333 \text{ g/s.}$$

Taršos šaltinis Nr. 604 - statybinių atliekų smulkintuvas, vidaus degimo variklis

Statybinių atliekų trupintuvas yra su vidaus degimo varikliu, kuris naudos dyzelinį kurą. Šio mechanizmo aplinkos oro tarša apskaičiuojama pagal EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook - 2019. Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo metodą Tier2, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas:

$$E = KS_{vid} \times EF_i ; \text{ kg/d}$$

KS_{vid} – mechanizmo vidutinės kuro sąnaudos, t/d

EF_i – atitinkamos kuro rūšies emisijos faktorius atskiram teršalui, g/kg kuro (Lentelė 3-2 Tier2 emission factors for off-road machinery, Stage II – vertinama, kad naudojama technika nesenesnė nei 2007 m.);

5.1. Mobiliųjų mechanizmų aplinkos oro tarša:

Mechanizmo tipas	Kuro sąnaudos, t/metus	Darbo laikas, val./metus	CO			NOx		
			Emisijos rodiklis, g/kg	Teršalo emisija, t/metus	Teršalo momentinė emisija g/s	Emisijos rodiklis, g/kg	Teršalo emisija, t/metus	Teršalo momentinė emisija g/s
Smulkintuvas	3,1875	250	6,639	0,021	0,0235	31,077	0,099	0,1101
Viso:				0,021	0,0235		0,099	0,1101

Mechanizmo tipas	Kuro sąnaudos, t/metus	Darbo laikas, val./metus	LOJ			KD		
			Emisijos rodiklis, g/kg	Teršalo emisija, t/metus	Teršalo momentinė emisija g/s	Emisijos rodiklis, g/kg	Teršalo emisija, t/metus	Teršalo momentinė emisija g/s
Frontalinis krautuvas	3,1875	250	1,725	0,005	0,0061	1,005	0,003	0,0036
Viso:				0,005	0,006		0,003	0,004

Taršos šaltinis Nr. 605 - skaldos perkrovimas aikštelėje

AR = 25000 t/m (pakraunamos skaldos kiekis);

$$EF_{KD} = 12 \text{ g/t;}$$

$$E_{KD} = 25000 \cdot 12 = 300000 \text{ g/metus} = 0,3 \text{ t/metus.}$$

Momentinė tarša

Taršos šaltinio darbo laikas (val./m.) – kadangi tarša bus tik technikai dirbant su atliekomis, tai vertinamas maksimalus technikos, autotransporto darbo laikas PŪV teritorijoje 4 val. per dieną arba 1008 val. per metus. Atsižvelgiant į tai paskaičiuojamas momentinis teršalų išmetimas į aplinkos orą g/s:

$$\text{kietųjų dalelių: } \frac{0,3t/m \cdot 10^6}{1008h \cdot 3600} = 0,083 \text{ g/s.}$$

Taršos šaltinis Nr. 606 - skaldos sandėliavimas aikštelėje

AR = 0,04 ha (skaldos sandėliavimo zonos plotas);

EF_{KD} = 16,4 t/metus/ha;

E_{KD} = 0,04 · 16,4 = 0,656 t/m.

Momentinė tarša

Taršos šaltinio darbo laikas 8760 val./m. - vertinamas maksimalus skaldos sandėliavimo laikas, t.y. visus metus. Atsižvelgiant į tai paskaičiuojamas momentinis teršalų išmetimas į aplinkos orą g/s:

$$\text{kietųjų dalelių: } \frac{0,656t/m \cdot 10^6}{8760h \cdot 3600} = 0,021 \text{ g/s.}$$

Taršos šaltinis Nr. 001 – esama kieto kuro katilinė

Esamoje katilinėje Metinės ir momentinės teršalų emisijos iš katilinės apskaičiuojamos pagal EMEP/EEA 2019 metodikos „1.A.4 Small combustion“ dalį (1.A.4 Small combustion 2019 - Table 3.45 Tier 2 emission factors for non-residential sources, medium sized (>1 MWth to ≤50MWth) boilers wood):

čia:	CO	SO ₂	NO _x	KD
B – kuro išeiga, [t/m];	200	200	200	200
Q _z – žemutinė kuro degimo šiluma, [GJ/kg];	0,0169	0,0169	0,0169	0,0169
E -emisijos faktorius [kg/GJ].	0,3	0,011	0,21	0,04
M - Teršalo emisija, t/m M = B x Q _z x E x 10 ⁻⁶	1,014	0,037	0,710	0,135

Maksimalus valandinis sunaudojamas kuro kiekis:

$$B_{\text{val.}} = \frac{Q_{\text{mom}} \times 10^3}{Q_z \times \eta} \times 3600 = \frac{0,44 \times 10^6}{4036 \times 0,82 \times 1,163} = 114,3 \text{ kg/h ;}$$

Degimo produktų tūris:

$$V_D = B_{\text{val.}} \times [V_t + (\alpha - 1) \times V] = 114,3 \times [3,75 + (1,4 - 1) \times 2,82] = 557,6 \text{ Nm}^3/\text{h} = 0,155 \text{ Nm}^3/\text{s.}$$

Maksimali tarša katilinei nustatoma vadovaujantis Išmetamų teršalų iš kurų deginančių įrenginių normomis LAND 43-2013, 1 priedu „Kurų deginančių įrenginių, Iš kurų deginančių įrenginių, kurių nominali šiluminė galia 0,12 MW ir didesnė, bet nesiekia 1 MW, išmetamų teršalų ribinės vertės“. Katilinės išmetamų teršalų ribinės vertės pagal LAND 43-2013:

Kuro rūšis	Išmetamų teršalų ribinė vertė, mg/Nm ³		
	SO ₂	NO _x	KD
Kietas kuras	2000	750	800

Mobilūs aplinkos oro taršos šaltiniai

Mobilūs aplinkos taršos šaltiniai PŪV – sunkiasvoris autotransportas, bei teritorijoje dirbsiantys – krautuvai. PŪV darbo laikas numatomas nuo 8 iki 18 val. Sunkiasvorio transporto srautas per dieną sudarys iki 10 aut./dieną.

Autotransporto aplinkos oro taršos skaičiavimas atliekamas pagal Vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodikos (EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook - 2019) dalimi - 1.A.3.b.i, 1.A.3.b.ii, 1.A.3.b.iii, 1.A.3.b.iv Passenger cars, light commercial trucks, heavy-duty vehicles including buses and motor cycles. Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas.

Lentelė 5.2. Iš automobilių išmetamų teršalų kiekiai

Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Vidutinis automobilių skaičius	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	CO			NOx		
		aut./d		g/kg	kg/km/d	g/km/s	g/kg	kg/km/d	g/km/s
Sunkiasvoriai automobiliai	Dyzelinas	10	0,24	7,58	0,0182	0,0006	33,37	0,0801	0,0028
Viso:				0,0182	0,0006		0,0801	0,0028	
Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Vidutinis automobilių skaičius	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	LOJ			KD		
		aut./d		g/kg	kg/km/d	g/km/s	g/kg	kg/km/d	g/km/s
Sunkiasvoriai automobiliai	Dyzelinas	10	0,24	1,92	0,0046	0,0002	0,94	0,0023	0,0001
Viso:				0,0046	0,0002		0,0023	0,0001	

* Emisijų kiekis 1 km atkarpoje (gramais per 1 valandą) apskaičiuojamas:

Tipinės kuro sąnaudos x teršalų kiekio (g/kg) x (autotransporto kiekis per dieną);

Emisijų kiekis (g/s) = emisijos (g/d) / 8 / 3600

PŪV teritorijoje planuojamo naudoti krautuvo aplinkos oro teršalų kiekiai apskaičiuoti vadovaujantis EMEP/EEA metodikos dalimi - 1.A.2.f ii; 1.A.4.a.ii, 1.A.4.b ii; 1.A.4.c ii; 1.A.4.c iii; 1.A.5.b Non-road mobile sources and machinery. Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas.

Lentelė 5.3. Mobilijų mechanizmų išmetamų teršalų kiekiai

Mechanizmo tipas	Kuro sąnaudos, t/metus	Darbo laikas, val./metus	CO			NOx		
			Emisijos rodiklis, g/kg	Teršalo emisija, t/metus	Teršalo momentinė emisija g/s	Emisijos rodiklis, g/kg	Teršalo emisija, t/metus	Teršalo momentinė emisija g/s
Frontalinis krautuvai	12,75	1000	6,639	0,085	0,0235	31,077	0,396	0,1101
Viso:			0,085	0,0235		0,396	0,1101	
Mechanizmo tipas	Kuro sąnaudos, t/metus	Darbo laikas, val./metus	LOJ			KD		
			Emisijos rodiklis, g/kg	Teršalo emisija, t/metus	Teršalo momentinė emisija g/s	Emisijos rodiklis, g/kg	Teršalo emisija, t/metus	Teršalo momentinė emisija g/s
Frontalinis krautuvai	12,75	1000	1,725	0,022	0,0061	1,005	0,013	0,0036
Viso:			0,022	0,006		0,013	0,004	

Aplinkos oro užterštumo prognozė

Teršalų sklaidos matematinis modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „AERMOD View“, AERMOD matematinio modeliu, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje simuliuoti. LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose“ AERMOD modelis yra rekomenduojamas teršalų sklaidai modeliuoti.

Meteorologiniai parametrai. Modeliavimui buvo naudojami Laukuvos hidrometeorologinės stoties meteorologiniai duomenys, kuriuos pateikė Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba. Meteorologinių duomenų paketą sudaro 2014-2018 m. laikotarpio, keturių pagrindinių meteorologinių parametrų reikšmės kiekvienai metų valandai: aplinkos temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, debesuotumas.

Receptorių tinklelis. Pažemio koncentracijos apskaičiuojamos modelyje nustatomuose taškuose. Šie taškai paprastai vadinami receptoriais (angl. receptor). PŪV veiklos teršalų sklaidos modelyje buvo naudojamas Dekarto (Cartesian) receptorių tinklelis. Receptorių tinklelio dydis 2000 x 2000 m, žingsnis – apie 70 m. Iš viso receptorių tinklelį sudaro 900 receptorių.

Teršalų koncentracijos apskaičiuojamos 1,5 m aukštyje.

Procentiliai. Vadovaujantis LR aplinkos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ apskaičiuotų koncentracijų palyginimas su ribinėmis vertėmis atliekamas taikant atitinkamą procentilį:

- azoto dioksido 1 val. koncentracijai – 99,8 procentilis,
- sieros dioksido 1 val. koncentracijai – 99,7 procentilis,
- sieros dioksido 24 val. koncentracijai – 99,2 procentilis,
- kietųjų dalelių 24 val. koncentracijai – 90,4 procentilis.

Jeigu modelis neturi galimybės paskaičiuoti pusės valandos koncentracijos, gali būti skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte (Dėl Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymo Nr. AV-200 "Dėl Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo" pakeitimo (AAA direktoriaus 2012 m. sausio 26 d. įsakymas Nr. AV-14)).

Ribinės aplinkos oro užterštumo vertės. PŪV į aplinkos orą išmetamų teršalų ribinės koncentracijų vertės nustatytos remiantis Išmetamiems teršalams ribinės vertės nustatytos remiantis:

- LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“.
- LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. D1–329/v–469 „Dėl Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo“.

5.4 lentelė. Išmetamų teršalų ribinės koncentracijų vertės aplinkos ore

Teršalas	Ribinė vertė	
	<i>Vidurkis</i>	$[\mu\text{g}/\text{m}^3]$
Anglies monoksidas (CO)	8 valandų	10000
Azoto dioksidas (NO ₂)	1 valandos	200
	metų	40
Kietosios dalelės (KD10)	paros	50
	metų	40
Kietosios dalelės (KD2,5)	metų	20
Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	pusės valandos	5000

Foninio aplinkos oro užterštumo vertės

Planuojamos ūkinės veiklos vietoje aplinkos oro foninis užterštumas buvo nustatytas 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“.

Aplinkos oro kokybės tyrimo stočių 2 km spinduliu nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos ir indikatorinių aplinkos oro kokybės vertinimų, atliktų per pastaruosius penkerius metus, duomenų nėra, todėl foninė tarša nustatoma pagal santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertes.

Klaipėdos regione nustatytos tokios 2018 m. Santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės:

- Anglies monoksidas - 190 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;
- Azoto dioksidas – 3,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;
- Sieros dioksidas – 2,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;
- Kietosios dalelės (KD10) – 11,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;
- Kietosios dalelės (KD2,5) – 9,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;

Aplinkos apsaugos agentūra 2019-12-20 rašte Nr. (30.3)-A4E-6791 taip pat pateikė duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos objektą, kurio poveikį aplinkos orui numatoma vertinti, iki 2 kilometrų atstumu esančių kitų ūkinės veiklos objektų, turinčių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų, duomenys.

Modeliuojant PŪV aplinkos oro teršalų sklaidą įvertinamos santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės ir esamų ūkinių veiklų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų, duomenys

Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai

5.6. lentelė. Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai

Teršalas	Ribinė vertė		Apskaičiuota didžiausia koncentracija nevertinant foninės taršos		Apskaičiuota didžiausia koncentracija įvertinus foninę taršą	
	vidurkis	$[\mu\text{g}/\text{m}^3]$	$[\mu\text{g}/\text{m}^3]$	vnt. dalimis ribinės vertės	$[\mu\text{g}/\text{m}^3]$	vnt. dalimis ribinės vertės
1	2	3	4	5	4	5
Anglies monoksidas	8 valandų	10000	3,274	0,000	539,6	0,05
Azoto dioksidas	valandos	200	38,89	0,194	42,38	0,21
	metų	40	3,289	0,082	8,01	0,20
Kietos dalelės (KD10)	paros	50	18,44	0,369	30,34	0,61
	metų	40	9,084	0,227	21,00	0,53
Kietos dalelės (KD2,5)	metų	20	1,105	0,044	10,71	0,43
Sieros dioksidas	valandos	350	0,126	0,000	70,51	0,20
	paros	125	0,075	0,001	44,03	0,35
Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	1/2 valandos	5000	1,822	0,0004	1,822	0,0004

Atlikus planuojamos ūkinės veiklos išmetamų aplinkos oro teršalų sklaidos matematinį modeliavimą, nustatyta, kad nei vieno teršalo atveju ribinės vertės nėra viršijamos įvertinus ir esamą foninę taršą. Teršalų didžiausios koncentracijos apskaičiuotos PŪV teritorijos ribose, už teritorijos ribų aplinkos oro tarša bus įtakojama minimaliai. Teršalų sklaidos žemėlapiai pridedami priede Nr.3.

5.2. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) ir jos prevencija.

Akustinio triukšmo ribines vertes nusako Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (2011 m birželio 13 d., Nr. V-604).

Planuojami triukšmo šaltiniai

Pagrindiniai triukšmo šaltiniai susiję su PŪV – mobilūs triukšmo šaltiniai įmonės teritorijoje: smulkintuvas, krautuvai ir sunkiasvoris autotransportas.

Atvažiuojančių ir išvažiuojančių transporto srautas per dieną sudarys 10 sunkiasvorių automobilių.

Krautuvo darbo zona vertinama kaip plotinis triukšmo šaltinis, planuojama, kad teritorijoje gali dirbti 1 krautuvai.

Įmonės teritorijoje yra įrengta apie 50 vietų automobilių stovėjimo aikštelė, kuri įvertinama triukšmo skaičiavimuose kaip esamas plotinis triukšmo šaltinis.

Triukšmo šaltinių charakteristika:

Mobilūs triukšmo šaltiniai	Garso lygis, dBA	Kiekis, per laikotarpį	Darbo laikas
Sunkiasvoriai automobiliai <i>Linijinis triukšmo šaltinis.</i>	95	10 aut.	8-18 val.
Krautuvai <i>Krautuvo darbo zona - plotinis triukšmo šaltinis</i>	105	1 vnt.	8-18 val. (4 val./dieną)
Esama automobilių stovėjimo aikštelė - <i>plotinis triukšmo šaltinis</i>	-	50 vietų	7-19 val.

Atliekų smulkintuvo triukšmo charakteristika

Triukšmo šaltiniai	Garso lygis, dBA	Kiekis, vnt.	Darbo laikas
Statybinių atliekų smulkintuvas	80,6 (10 m atstumu)	1 vnt.	8-18 val (250 val./metus)

Transporto triukšmas viešo naudojimo keliuose ir gatvėse

PŪV transportas iš teritorijos išvažiuos į Plungės g. (rajoninis kelias 164). Numatomas PŪV autotransporto srautas – 10 sunkiasvorių automobilių per dieną (8-18 val.). Esamas eismo intensyvumas Plungės g. pagal 2018 m. Kelių direkcijos VMPEI (Vidutinis metinis paros eismo intensyvumas):

VMPEI, aut. parą	VMPEI sunkiasvoriai, aut. parą	VMPEI lengvieji, aut. parą
3819	361	3458

Triukšmo vertinimui prie esamo srauto Plungės g. pridedamas PŪV transporto srautas: 10 sunkiasvorių automobilių (nuo 8 val. iki 18 val.).

Triukšmo poveikis sveikatai, didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai

Ribines triukšmo vertes žmonių gyvenamuosiuose ir visuomenės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje nustato Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „*Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomenės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje*“.

5.2.1 lentelė. Taikomi didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje pagal HN 33:2011

Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo							
Triukšmo ribiniai dydžiai	Ekvivalentinis garso lygis, dB(A)	Maksimalus garso lygis, dB(A)	Paros laikas, val.	Triukšmo ribiniai dydžiai, naudojami aplinkos triukšmo kartografavimo rezultatams įvertinti			
				L _{dvn}	L _{dienos}	L _{vakaro}	L _{nakties}
Dienos	65	70	7-19	65	65	60	55
Vakaro	60	65	19-22				
Nakties	55	60	22-7				
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą							
Triukšmo ribiniai dydžiai	Ekvivalentinis garso lygis, dB(A)	Maksimalus garso lygis, dB(A)	Paros laikas, val.	Triukšmo ribiniai dydžiai, naudojami aplinkos triukšmo kartografavimo rezultatams įvertinti			
				L _{dvn}	L _{dienos}	L _{vakaro}	L _{nakties}
Dienos	55	60	7-19	55	55	50	45
Vakaro	50	55	19-22				
Nakties	45	50	22-7				

* Paros laiko (dienos, vakaro ir nakties) pradžios ir pabaigos valandos suprantamos taip, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo 2 straipsnio 3, 9 ir 28 dalyse nurodytų dienos triukšmo rodiklio (L_{dienos}), vakaro triukšmo rodiklio (L_{vakaro}) ir nakties triukšmo rodiklio (L_{nakties}) apibrėžtyse.

Triukšmo skaičiavimo metodika

Ūkinės veiklos triukšmo poveikis aplinkai buvo vertinamas atliekant mobilių šaltinių skleidžiamo triukšmo matematinį modeliavimą.

Stacionarių ir mobilių šaltinių triukšmas planuojamoje teritorijoje apskaičiuotas naudojant CadnaA programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) – tai programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai:

- Pramoniniam triukšmui – ISO 9613;
- Kelių transporto triukšmui - NMPB-Routes-96.

Triukšmo modeliavimo sąlygos

Skaičiuojant triukšmo lygius pagal skaičiavimo metodiką ISO 9613 buvo priimtos šios sąlygos ir rodikliai:

- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 1,5 m, receptorių tinklelio žingsnis – 5 m;
- oro temperatūra +10 °C, santykinis drėgnumas – 70 %;
- žemės paviršiaus tipas pagal garso sugertį – 0,5;
- įvertintas triukšmo slopimas dėl užstatymo, kelio dangų akustinės charakteristikos;
- transporto srautas vertinamas kaip linijinis triukšmo šaltinis, kuris apibrėžiamas vieno metro ilgio kelio ruožo atkarpoje tam tikra kryptimi sklindančio garso galingumu pagal atitinkamus oktavos dažnio juostas;
- atsižvelgiant į kelio dangos rūšį, kelių transporto triukšmo sklidimo skaičiavimuose taikomos pataisos. Buvo priimti tokie kelio ruožo dangos parametrai: glotnus asfaltas – betono ar mastikos (smooth asphalt – concrete or mastic);
- vidutinis autotransporto važiavimo greitis PŪV teritorijoje – 20 km/val.

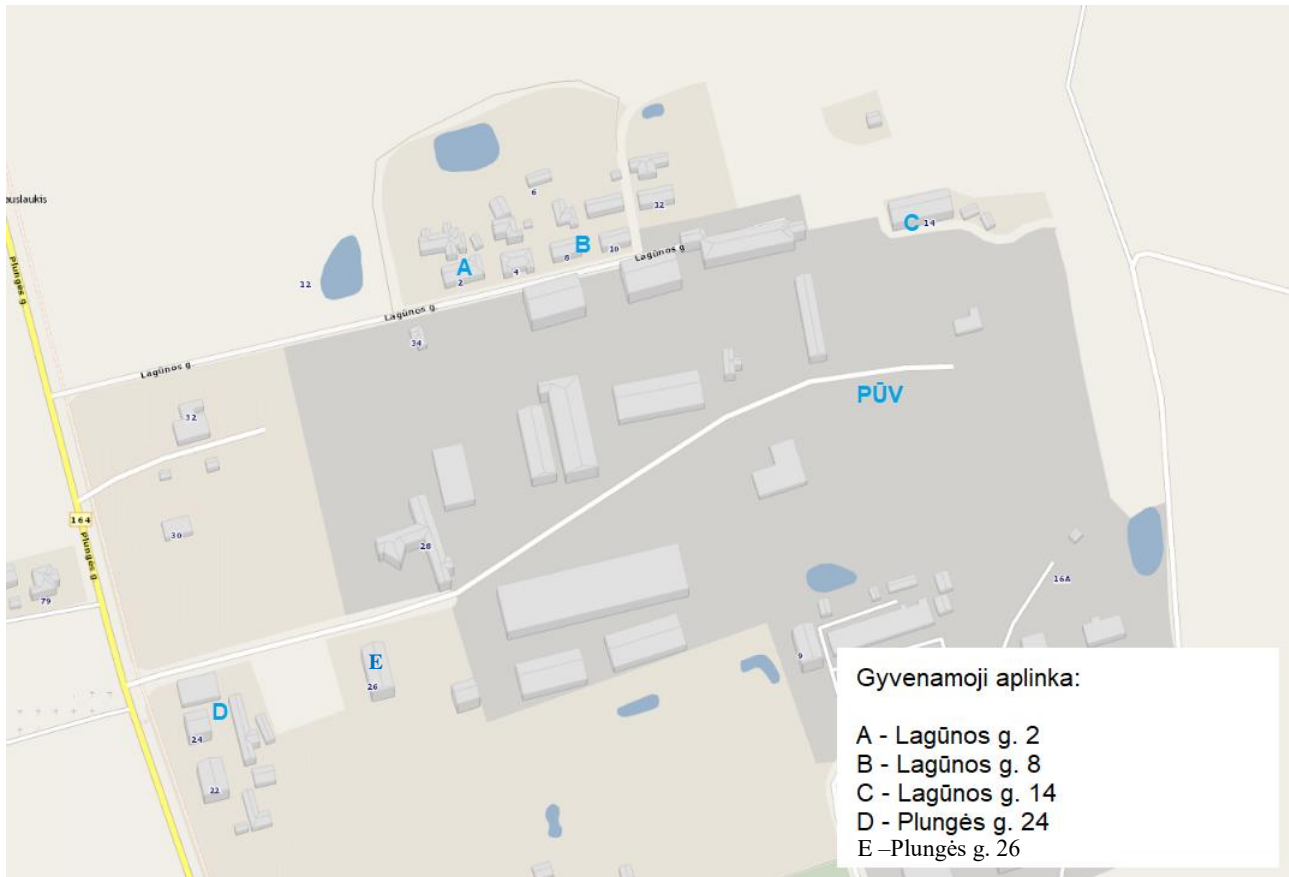
Pagal apskaičiuotus ir įvestus parametrus buvo sudarytas teritorijos triukšmo sklaidos žemėlapių modelis, kuriame triukšmas buvo vertinamas 4,0 m aukštyje su 1 dBA žingsniu ir 5x5 m gardele.

Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatyme (LRS, 2004 m. spalio 26 d. Nr. IX-2499) triukšmo rodikliai – Ldienos, Lvakaro, Lnakties apibrėžiami, kaip:

- dienos triukšmo rodiklis (Ldienos) – dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų dienos vidurkis;
- vakaro triukšmo rodiklis (Lvakaro) – vakaro metu (nuo 19 val. iki 22 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų vakaro vidurkis;
- nakties triukšmo rodiklis (Lnakties) – nakties metu (nuo 22 val. iki 7 val.) triukšmo sukkelto miego trikdyimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų nakties vidurkis.

Apskaičiuoti triukšmo rodikliai

Apskaičiuoti prognozuojami planuojamos ūkinės veiklos triukšmo rodikliai ties artimiausia gyvenamąja aplinka, visais paros laikotarpiais neviršija HN 33:2011 ribinių verčių.



Pav. 5.1. Triukšmo skaičiavimo gyvenamosios aplinkos schema

Lentelė 5.2.2. Apskaičiuoti PŪV triukšmo šaltinių prognozuojami triukšmo rodikliai

Vieta	Apskaičiuotas triukšmo rodiklis		
	L _{dienos} , dBA	L _{vakaro} , dBA	L _{nakties} , dBA
Ties PŪV sklypo ribomis			
Pietinė PŪV sklypo dalis	50	-	-
Vakarinė PŪV sklypo dalis	37	-	-
Šiaurinė PŪV sklypo dalis	54	-	-
Rytinė PŪV sklypo dalis	51	-	-
Artimiausia gyvenamoji aplinka			
Lagūnos g. 2 (žym. A)	34	-	-
Lagūnos g. 8 (žym. B)	31	-	-
Lagūnos g. 14 (žym. C)	54	-	-
Plungės g. 24 (žym. D)	25	-	-
Plungės g. 26 (žym. E)	43	-	-
HN 33:2011	55	50	45

PŪV triukšmo lygiai ties žemės sklypo ribos neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą.

Lentelė 5.2.3. Apskaičiuoti esamo ir PŪV transporto Plungės g. prognozuojami triukšmo rodikliai

Vieta	Apskaičiuotas transporto triukšmo rodiklis		
	L _{dienos} , dBA	L _{vakaro} , dBA	L _{nakties} , dBA
Artimiausia gyvenamoji aplinka			
Plungės g. 79	61	-	-
Plungės g. 24	59	-	-
Plungės g. 77	61	-	-
Gėlių g. 5	53	-	-
<i>HN 33:2011</i>	<i>65</i>	<i>60</i>	<i>55</i>

Esamo ir PŪV transporto triukšmo lygiai Plungės g. prie artimiausios gyvenamosios aplinkos neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo.

Apskaičiuoto triukšmo sklaidos rodiklių žemėlapiai pridedami priede Nr.4.

5.3. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.

Kvapų koncentracijas gyvenamosios aplinkos ore reglamentuoja Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“. Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m³). Planuojamoje ūkinėje veikloje kvapo šaltinių nėra planuojama. Vykdoma veikla nesusijusi su kvapų susidarymu, t.y. nebus tvarkomos biodegraduojančios ar kitos atliekos, galinčios smarkiai įtakoti kvapų susidarymą, todėl daroma išvada, kad PŪV neturės neigiamo poveikio, susijusio su kvapų sklidimu gyvenamosios aplinkos ore. Cheminės medžiagos skleidžiančios kvapus planuojamoje ūkinėje nebus naudojamos. Dėl planuojamos ūkinės veiklos atsirasiančių transporto srautų išmetamų aplinkos oro teršalų kiekiai padidės nežymiai ir neviršys leidžiamų išmesti teršalų ribinių koncentracijų.

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;

6.1. Priemonės ir veiksmai teršalų išmetimo (išleidimo) iš įrenginio prevencijai arba, jeigu tai neįmanoma, iš įrenginio išmetamo (išleidžiamo) teršalų kiekio mažinimui;

Vykdam ūkinę veiklą bus vadovojamasi galiojančiais normatyviniais aplinkosauginiais dokumentais, LR teisės aktais, reglamentuojančiais aplinkos apsaugą bei Taršos leidimu. Atliekų tvarkymo metu susidariusios atliekos tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais. Už įmonės aplinkos apsaugos reikalavimų įgyvendinimą ir su tuo susijusių dokumentų pildymą atsakingas įsakymu paskirtas įmonės darbuotojas.

Darbuotojai, turės asmens medicininės kortelės ir higienos žinių atestavimo pažymėjimus. Darbuotojai bus supažindinami su atliekų tvarkymo taisyklėmis, aplinkos oro, vandens teršimo mažinimo priemonėmis, su

priešgaisrinės bei darbo saugos reikalavimais. Kiekvienai darbo vietai sudarytos saugaus darbo instrukcijos, kuriose išdėstyti nurodymai, kaip dirbantysis turi elgtis su darbo vietoje esamais įrengimais, kaip prižiūrėti darbo vietą, kaip elgtis susidarius tam tikroms situacijoms. Kiekvienas savo darbo vietoje pagal vidaus tvarkos taisykles bus įpareigotas racionaliai naudoti elektros energijos ir kitus išteklius. Įmonės teritorijos kiemas ir privažiavimai betonuoti, teritorija aptverta.

Buitinės atliekos kaupiamos konteineriuose ir reguliariai išvežamos į sąvartyną pagal sutartis su atliekų tvarkytojais.

Įmonės katilinėje bus atliekamas išmetamų teršalų kiekio įvertinimas, atliekant instrumentinius matavimus. Duomenys apie bendrovės teritorijos dirvožemio ir gruntinių vandenų užteršimą nekaupiami

6.2. 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:

Įrenginyje vykdomos veiklos ir su tuo susijusios aplinkos taršos intensyvumas pagal technologiją per metus (ar per parą) reikšmingai nesiskiria, veikla vykdoma pastoviai ir nuosekliai, todėl informacija apie skirtingo intensyvumo veiklos vykdymo laikotarpius neteikiama.

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

Teikiama specialioji dalis "Atliekų tvarkymas".

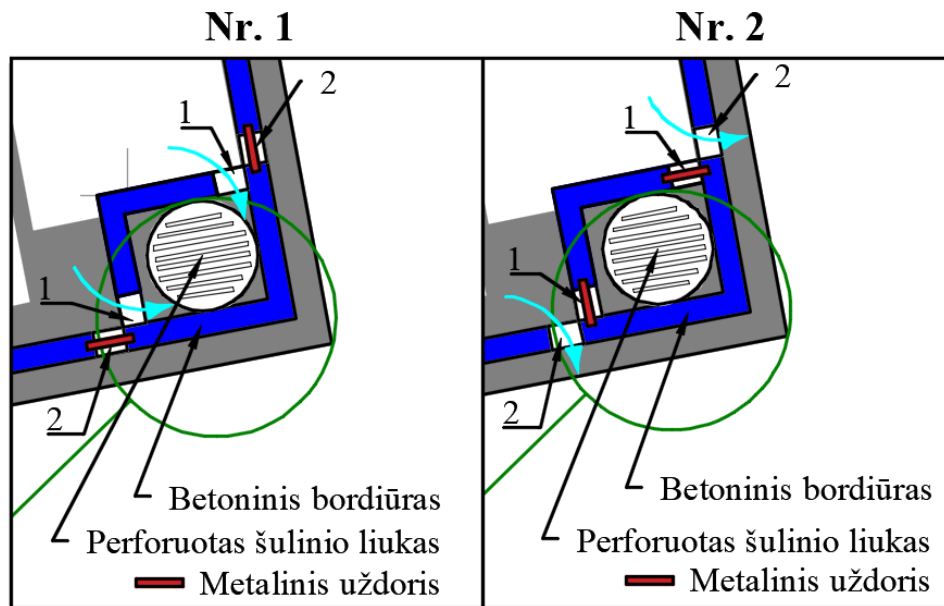
Ūkinės veiklos metu visos susidariusios atliekos bus tvarkomos pagal LR Aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368 patvirtintas Atliekų tvarkymo taisykles. Susidariusių atliekų išvežimo periodiškumas priklauso nuo teritorijos užpildymo, tačiau vienu metu laikomų atliekų kiekis neviršys nustatytų didžiausių vienu metu laikomų atliekų kiekio. Įmonėje susidarančios atliekos bus perduodamos Atliekų tvarkytojų valstybės registre (ATVR) registruotiems atliekų naudotojams ar šalintojams, su kuriais bus pasirašytos sutartys dėl atliekų naudojimo ar šalinimo. Visos operacijos susijusios su atliekomis bus registruojamos Vieningoje gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinėje sistemoje.

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“;

Ūkinės veiklos metu gamybinės nuotekos nesusidarys. Drėkinimui naudojamas vanduo įsigers į smulkinamas atliekas ir pagamintą skaldą. Veiklos vykdymo metu susidarys tik buitinės nuotekos. Numatoma, kad jų susidarys iki 15 m³/m administracinėse/buitinėse patalpose.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos vandens įstatymo 3 straipsnio 2 dalimi Atliekų laikymo ir perdirbimo zona, kurios plotas 400 m², yra priskiriama Galimai teršiamai teritorijai, kuriai vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimais taikomi specialūs reikalavimai t.y. teritorija turi būti padengta kieta danga, turi būti įrengta sklendė, leidžianti incidentų metu užtikrinti, kad užterštos nuotekos nepateks į aplinką ir pan. Įvertinus tai, kad bus tvarkomos nepavojingos statybinės atliekos, priskiriamos inertinėms atliekoms (inertinės atliekos, tai atliekos, kuriose nevyksta pastebimi cheminiai, fizikiniai ar biologiniai pokyčiai, kurios netirpsta, nedega ar kitaip nereaguoja fizikiniu, cheminiu požiūriu) arba joms labai artimos, teorinės galimybės

dirvožemio ar paviršinių nuotekų užteršti pavojingomis medžiagomis nėra. Paviršinės nuotekos nuo kieta danga (gelžbetoninių plokščių, kurių tarpai užpildyti betono mišiniu) padengtos Atliekų laikymo ir perdirbimo zonos surenkamos į atskirą paviršinių nuotekų surinkimo sistemą (paviršinių nuotekų 30 m³ talpos gelžbetoninę nusodinimo talpą) ir perduodamos nuotekų tvarkytojui. Kadangi nuotekų išleidimas į aplinką nenumatomas, todėl valymo įrenginių neplanuojama statyti. Nusodinimo talpa skirta tik galimai užterštam vandeniui surinkti, todėl tuo metu, kai aikštelėje statybinės atliekos nesaugomos, uždoriai bus uždaromi ir lietaus vanduo į nusodinimo talpą nenutekės. Šios sistemos įrengimui buvo parengtas ir suderintas Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų ir kitos paskirties inžinerinio statinio (statybinių atliekų tvarkymo aikštelės) Plungės g. 28, Rietavo mieste supaprastintas statybos projektas.



8.1 pav. Uždorių įrengimo schema.

Planuojama, kad per metus ant kieta danga padengtos aikštelės susidarys iki 2836,8 m³ paviršinių nuotekų (priklausomai nuo kritulių kiekio). Aikštelės plotas nuo kurio surenkamos ir valomos paviršinės nuotekos – 0,4 ha.

Lietaus vandens kiekis nuo šios teritorijos, paskaičiuotas vadovaujantis STR 2.07.01:2003.

Lauko paviršinių (lietaus) nuotekų debitas nuo šios teritorijos paskaičiuojamas:

$$Q = I \times F \times C_{\text{vid.}}, \text{ l/s}$$

I – lietaus intensyvumas (l/s · ha)

F – skaičiuotinas nuotėkio baseino plotas (ha);

$C_{\text{vid.}}$ – vidutinis svertinis nuotėkio koeficientas – 0,90

Vadovaujantis STR.2.07.01:2003 patvirtintais lietaus intensyvumo parametrais, kartą per metus pasikartojančio 20 min. trukmės lietaus intensyvumo l/s·ha vidutinė reikšmė apskaičiuojama remiantis STR 2.07.01:2003 patvirtinta paviršinių nuotekų debito apskaičiavimo metodika. Atlikus skaičiavimus objektui, kuris yra Rietavo rajone: $I = 79 \text{ l/s} \cdot \text{ha}$.

$$Q = 79 \times 0,4 \times 0,90 = 28,44 \text{ l/s}$$

Metinis skaičiuotinas paviršinių nuotekų kiekis skaičiuojamas:

$$W_{\text{met}} = 10 \times H_{\text{met}} \times F \times C, \text{ m}^3/\text{metus};$$

H_{met} – vidutinis daugiamečių metinių kritulių kiekis mm (priimame pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenis Rietave 788 mm – metinis).

C – paviršiaus nuotekų koeficientas – 0,9;

F – baseino plotas, ha;

$$W_{\text{met}} = 10 \times 788 \times 0,4 \times 0,90 = 2836,8 \text{ m}^3/\text{metus};$$

$$W_{\text{paros}/\text{max}} = 10 \times 103,8 \times 0,4 \times 0,90 = 373,68 \text{ m}^3/\text{p}.$$

Pagal VGU duomenis paroje vidutiniškai lyja 6 valandos, tuomet:

$$W_{\text{h}/\text{max}} = 373,68 : 6 = 62,28 \text{ m}^3/\text{h}$$

$W_{\text{paros}/\text{max}}$ – maksimalus paros kritulių kiekis mm (priimame Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenimis 103,8 mm)

Pagal VGU duomenis, metuose yra 154 lietingos dienos, tuomet:

$$W_{\text{paros}/\text{vid}} = W_{\text{met}} : 154 = 2836,8 : 154 = 18,42 \text{ m}^3/\text{d}$$

Įvertinus tai, kad nusodinimo talpa skirta tik galimai užterštam vandeniui surinkti, todėl tuo metu, kai aikštelėje statybinės atliekos nesaugomos, uždoriai bus uždaromi ir lietaus vanduo į nusodinimo talpą nutekės. Prieš talpoje sukauptas nuotekas išvežant į valymo įrenginius, bus atliekami nuotekų tyrimai. Jei Paviršinių nuotekų parametrai neviršys leidžiamų normų, vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 15 punkte numatyta išimtimi bus išleidžiamos į priešgaisrinį vandens telkinį esantį teritorijoje.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos vandens įstatymo 3 straipsnio 2 dalimi atliekų tvarkymo objekto teritorija priskiriama galimai teršiamoms teritorijoms, todėl atsižvelgiant į Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 patvirtinto Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimus ūkinės veiklos teritorijoje susidarančių nuotekų surinkimui įrengta kieta danga, bei nuotekų surinkimo sistema. Vadovaujantis minėto teisės akto reikalavimais į aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas negali būti didesnis kaip: Skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l; BDS₅ vidutinė metinė koncentracija – 23 mg O₂/l, didžiausia momentinė koncentracija – 34 mg O₂/l. Šis parametras turi būti nustatomas ir kontroliuojamas tik nuotekose, surenkamose nuo galimai teršiamų teritorijų, kurios gali būti teršiamos organiniais teršalais (pvz., žemės ūkio produkcijos perdirbimo, maisto pramonės, organinių atliekų tvarkymo objektai ir pan.); Naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l.

Paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo tinklų schema pridėta priede Nr.2.

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);

Neįprastos (neatitiktinės) įrenginio veiklos (eksploatavimo) sąlygos nenumatomos, todėl priemonės taršai sumažinti, kad nebūtų viršijamos aplinkos kokybės normos, taip pat nenumatomos.

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

Nauja statyba neplanuojama, statybos dokumento nėra.

Pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymą planuojamai ūkinei veiklai 2020 m. MB „Ekuvos projektai“ atliko planuojamos ūkinės veiklos – statybinių atliekų tvarkymas - poveikio aplinkai vertinimo atranką.

Aplinkos apsaugos agentūra 2020-06-03 raštu Nr.(30.4)-A4E-4824 priėmė atrankos išvadą statybinių atliekų tvarkymui adresu Plungės g. 8, Rietavas - **poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas**. Nuoroda į dokumentą: <https://drive.google.com/file/d/1zWHqmAzStCE-kjmDnAeBtsliqgwUiL2V/view>

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;

Bus laikomasi visų priemonių numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią:

1. Paaiškėjus, kad vykdomos veiklos metu daromas didesnis poveikis aplinkai nei buvo vertinamas atrankos dokumentuose, nedelsiant bus taikomos papildomos poveikį mažinančios priemonės, mažinamos veiklos apimtys ar nutraukiama veikla.

2. Visais atvejais laikomasi visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keičiant veiklos rodiklius.

3. Dėl statybinių atliekų tvarkymo, jas smulkinant, vykdant krovos darbus, bei esant nepalankios oro sąlygoms, susidaro tikimybė didėti dulketumui. Šie veiksniai gali didinti aplinkos oro taršą, todėl siekiant sumažinti kietųjų dalelių išmetimą į aplinkos orą, smulkinant atliekas ir vykdant kitus skaldos pagaminimo darbus, užtikrinamas statybinių atliekų drėkinimas perdirbimo, krovos darbų metu.

4. Dulkančios statybinės atliekos vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką, nepriklausomai nuo vėjo greičio.

5. Veiklai nustatoma teisės aktų nustatyta norminio dydžio sanitarinės apsaugos zona (100 m atliekų laikymo, perkrovimo ir rūšiavimo įmonės įrenginiams (statiniams)) bei veiklavietės teritorijai Nekilnojamojo turto kadastrė įrašomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos.

6. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 4.5 punktu, Statybinių atliekų tvarkymo įrenginio teritorija atitinka Reglamento IV skyriaus nuostatas.

7. Skaldos tyrimai bus atliekami vadovaujantis Reglamentuojamų statybos produktų sąrašu ir STR 1.01.04:2015 nustatytais reikalavimais.

8. Statybinės atliekos tampa produkcija tik po sertifikavimo ir tik tuomet bus transportuojamos į produkcijos laikymo zoną ir ten laikomos.

9. Vadovaujantis Žemės naudojimo būdų turinio aprašo V skyriaus 19 punktu, statybinių atliekų apdorojimo veikla vykdoma žemės sklype, kurio paskirtis – kita, naudojimo būdas - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią yra šios:

- Visa veikla (priėmimas (pakrovimas, iškrovimas, rūšiavimas), laikymas, apdorojimas ir kt.) vykdoma kieta danga dengtoje aikštelėje, nuo kurios paviršinės nuotekos surenkamos atskira sistema, todėl jokia aplinkos tarša negalima;
- Atliekų iškrovimui/pakrovimui bei smulkinimui bus naudojama technika ir įranga, atitinkanti Europos sąjungos reikalavimus;
- Atliekos bus laikomos ir tvarkomos pagal Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus;
- Atliekų kiekiai bus registruojami nustatyta tvarka GPAIS sistemoje;
- Dulkančios/byrančios atliekos bus vežamos dengtuose konteineriuose ar kėbuluose, taip užtikrinant, kad vežamos atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką.
- Jei nustatoma, kad priimamose atliekose yra perdirbimui netinkamų atliekų ar priemaišų, jos yra nepriimamos ir gražinamos siuntėjui apie tai informuojant Aplinkos apsaugos departamentą;
- Atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma dienos laikotarpyje, kai leidžiami aukščiausi triukšmo lygiai;
- Periodiškai tvarkoma teritorija;
- Sistemingai bus organizuojami darbuotojų mokymai (atliekų apdorojimo ir kitomis temomis);
- Siekiant išvengti atliekų griūties ar kitų incidentų bus kontroliuojamas atliekų ir skaldos kaupų aukščiai. Maksimalūs kaupų aukščiai – 6 m., maksimalaus aukščio kaupai bus formuojami tik aikštelės/zonos kraštuose kur minimalus darbuotojų ir transporto judėjimas;
- Siekiant išvengti aikštelės dangos pažeidimų formuojami didesnio ploto kaupai, bei paliekant didesnius tarpus tarp kaupų, taip sumažinant aikštelės apkrovą;
- Įmonės direktorius ar jo paskirtas atsakingas asmuo kontroliuoja, kad ūkinė veikla būtų vykdoma vadovaujantis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis ir kitais teisės aktais reglamentuojančiais priešgaisrinę saugą, darbų saugą ir kitus reikalavimus (pvz. parengtos gaisrinės saugos instrukcijos; parengtos darbuotojų veiksmų kilus gaisrui planas; organizuojami darbuotojų instruktazai gaisrinės, darbų saugos klausimais; įrengtos pirminės gaisro gesinimo priemonės, evakavimo planai ir kitos priemonės bei ženkliniai; ribojamas atliekų kaupų aukštis ir kt.).
- Formuojami kaupai bus saugūs t.y. formuojami ne statūs, o nuožulnūs kaupai, kurie neturės galimybės nugriūti, užvirsti ar pan.
- Bus drėkinami sandėliuojami smulkintos skaldos kaupai bei jų pakrovimo metu į savivarčius procesas.

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;

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 3 priedo 2 lentelės 7 p. PŪV – statybinių atliekų tvarkymui turi būti nustatytas 100 m sanitarinės apsaugos zonos dydis. Šiuo metu pradėta sanitarinės apsaugos zonos nustatymo procedūra. SAZ nustatomos Lietuvos Respublikos įstatymuose, Specialiosiose žemės ir miško naudojimo sąlygose, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško

naudojimo sąlygų patvirtinimo“ bei Sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 „Dėl sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ priede nurodytiems ūkinės veiklos objektams (rūšimis). Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo 24 straipsnio 1 dalyje nurodyta, kad SAZ privalo nustatyti asmenys, projektuojantys, statantys, rekonstruojantys (norintys keisti ūkinę veiklą, didinti jos intensyvumą), valdantys ar turintys nuosavybės teise statinius, kuriuose vykdoma (planuojama vykdyti) ūkinė veikla yra susijusi su žmogaus gyvenamosios aplinkos tarša, arba planuojantys šių statinių teritorijas. Vadovaujantis LR sveikatos apsaugos ministro įsakymu 2004-07-01 d. Nr. V-491 „Dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“ atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kuris gali būti atskiras ar poveikio aplinkai vertinimo dalis, SAZ ribų dydžiai pagrindžiami poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitoje ar poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje. Pažymėtina, kad nustatytos SAZ ribos šiuo būdu gali būti ir tikslinamos (didinamos arba mažinamos). Šiuo atveju įmonė planuoja sumažinti t.y. sutapatinti sanitarinės apsaugos zonos ribas su žemės sklypo, kuriame vykdoma ūkinė veikla, ribomis. Kadangi nustatytose ar patikslintose SAZ galioja specialiosios žemės naudojimo sąlygos, kurios konkrečiam sklypui įsigalioja nuo jų įrašymo į Nekilnojamojo turto kadastrą ir Nekilnojamojo turto registrą dienos, todėl atlikus visas reikalingas procedūras ir nustačius sanitarinę apsaugos zoną ji bus įregistruota į Nekilnojamojo turto kadastrą ir Nekilnojamojo turto registrą. Planuojamas SAZ įteisinimo terminas - 2021 metų II ketvirtis.

II. SPECIALIOSIOS DALYS

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

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 UAB „Plungės lagūna“ statybinių atliekų tvarkymas

Atliekos			Atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarantių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Statybų ir griovimo metu susidaranti mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	R13, D15	3015	R12, R5, D1
17 01 01	Betonas	Statybų ir griovimo metu susidarantis betonas	R13, D15		R12, R5, D1
17 01 02	Plytos	Statybų ir griovimo metu susidaranti plytos	R13, D15		R12, R5, D1

17 01 03	Čerpės ir keramika	Statybų ir griovimo metu susidarančios čerpės ir keramika	R13, D15		R12, R5, D1
17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	Statybų ir griovimo metu susidarantys betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	R13, D15		R12, R5, D1
17 03 02	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	Rekonstruojant, remontuojant kelius dengtus asfalto danga, susidarantys Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	R13, D15		R12, R5, D1
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Atliekų apdorojimo atliekos ir atliekų mišiniai (betono ir žemės mišiniai ir pan.)	R13, D15		R12, D1
19 12 02	Juodieji metalai	Armatūra ir kitos metalo laužo atliekos susidarančios atliekų perdirbimo metu	R13		R12, R4

Pastabos:**R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas****D15 - D1– D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas****2 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).**

2 lentelė nepildoma, nes nepavojingos atliekos nebus tvarkomos atliekų tvarkymo veikla S8.

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

Įrenginio pavadinimas UAB „Plungės lagūna“ statybinių atliekų tvarkymas

Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, atliekos			Atliekų naudojimas		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 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Statybų ir griovimo metu susidaranti mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	R5	25 000	Tolimesnis apdorojimas nenumatomas, nes perdirbimo metu pagaminama produkcija
17 01 01	Betonas	Statybų ir griovimo metu susidarantis betonas	R5		Tolimesnis apdorojimas nenumatomas, nes perdirbimo metu pagaminama produkcija
17 01 02	Plytos	Statybų ir griovimo metu susidaranti plytos	R5		Tolimesnis apdorojimas nenumatomas, nes perdirbimo metu pagaminama produkcija
17 01 03	Čerpės ir keramika	Statybų ir griovimo metu susidaranti čerpės ir keramika	R5		Tolimesnis apdorojimas nenumatomas, nes perdirbimo metu pagaminama produkcija
17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	Statybų ir griovimo metu susidaranti betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	R5		Tolimesnis apdorojimas nenumatomas, nes perdirbimo metu pagaminama produkcija
17 03 02	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	Rekonstruojant, remontuojant kelius dengtus asfalto dangą, susidaranti bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	R5		Tolimesnis apdorojimas nenumatomas, nes perdirbimo metu pagaminama produkcija

Pastaba: **R5** - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas**4 lentelė. Numatomos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, nepavojingosios atliekos.**

4 lentelė nepildoma, nes atliekos nebus šalinamos atliekų tvarkymo kodais D1-D7 ir D10, nurodytais Atliekų tvarkymo taisyklių 2 priede.

5 lentelė. Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekosĮrenginio pavadinimas UAB „Plungės lagūna“ statybinių atliekų tvarkymas

Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) 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
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Statybų ir griovimo metu susidaranti mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	R12	25 000
17 01 01	Betonas	Statybų ir griovimo metu susidarantis betonas	R12	
17 01 02	Plytos	Statybų ir griovimo metu susidaranti plytos	R12	
17 01 03	Čerpės ir keramika	Statybų ir griovimo metu susidaranti čerpės ir keramika	R12	
17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	Statybų ir griovimo metu susidaranti betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	R12	
17 03 02	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	Rekonstruojant, remontuojant kelius dengtus asfalto danga, susidaranti Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	R12	

Pastaba: **R12** - atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų - pirminės operacijos, atliekamos prieš naudojimą - išmontavimas, ketinant šias atliekas panaudoti vykdant bet kurią iš R1–R11 veiklų;

6. Kita informacija pagal Taisyklių 32.2 papunktį.

Statybinių atliekų rūšiavimui, surinkimui, vežimui ir apdorojimui taikomi papildomi reikalavimai nustatyti Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 „Dėl Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“. Įmonėje vykdoma nepavojingų statybinių atliekų tvarkymo veikla atitiks aukščiau minėtus reikalavimus t.y. Dulkančios statybinės atliekos vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką; Naudojimui ir (ar) šalinimui atvežtas statybinės atliekas patikrina statybinės atliekas naudojanti ir (ar) šalinanti įmonė. Jei statybinių atliekų turėtojo atvežtos statybinės atliekos neatitinka statybinės atliekas naudojanti ir (ar) šalinanti įmonė turi nedelsdama informuoti apie tai Aplinkos apsaugos departamentą prie Aplinkos ministerijos; ir kt.

III. PARAIŠKOS PRIEDAI, KITA PAGAL TAISYKLES REIKALAUJAMA INFORMACIJA IR DUOMENYS

Priedų Nr.	Dokumento pavadinimas	Lapų skaičius
1 priedas	<i>Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas</i>	14
2 priedas	Paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo tinklų schema pridėta	7
3 priedas	Teršalų sklaidos žemėlapiai	4
4 priedas	Triukšmo sklaidos rodiklių žemėlapiai	1
5 priedas	Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas	17
6 priedas	Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planas.	21
7 priedas	Valstybės rinkliavos dėl taršos leidimo, kurį išduoda Aplinkos apsaugos agentūra su viena specialiaja dalimi, pavedimo išrašas.	1
8 priedas	Atliekų ir teritorijos sutvarkymo įkainius patvirtinanti informacija	16
9 priedas	SAZ nustatymo sutartis	

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: 2021-02-17

VYKDOMASIS DIREKTORIUS POVILAS BATAVIČIUS

(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos)