

Taršos integruotos prevencijos ir
kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir
galiojimo panaikinimo taisyklių
4 priedas

PARAIŠKA
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI GAUTI

123044722

(Juridinio asmens kodas)

UAB „Ecoservice“, Gariūnų g. 71, Vilnius, tel.: 852649251, faks. 852649259, el.p.
ecoservice@ecoservice.lt

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

UAB „Ecoservice“ Gariūnų g. 71, Vilnius, tel. 852649251

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Eglė Laukaitytė, tel. 852649251, faks. 852649259, egle.laukaityte@ecoservice.lt

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

I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

1. Informacija apie vietos sąlygas: įrenginio eksploatavimo vieta, trumpa vietovės charakteristika.

Atliekų rūšiavimo ir saugojimo aikštelė yra UAB „Ecoservice“ Gariūnų g. 71, Vilniaus mieste.

UAB „Ecoservice“ įsteigta 1995 04 06 (registravimo pažymėjimas pridedama priedas Nr. 1).

Įmonę valdo akcininkų įsteigta valdyba. Įmonei atstovauja generalinis direktorius Arūnas Makauskas. Įmonė užima 3,1772 ha ploto sklypą (kadastrinis Nr. 0101/0079 priedas Nr.2). Visus pastatus esančius žemės sklype ar aikštelę esančią šalia pastatų įmonė nuomuoja iš UAB „Realco“ (nuomos sutartis Nr. VK/07411 priedas Nr. 3).

2. Ūkinės veiklos vietos padėtis vietovės plane ar schemeje su gyvenamųjų namų, ugdymo įstaigų, ligoninių, gretimų įmonių, saugomų teritorijų ir biotopų bei vandens apsaugos zonų ir juostų išsidėstymu.

Įmonės gamybinė teritorija yra Gariūnų g. 71, Vilnius 10 km nuo Vilniaus centro. Įmonės naudojama teritorija ribojasi su UAB „Gasta“ karjeru. Artimiausi gyvenamieji namai yra už 1200 metrų nuo gamybinės teritorijos ribos. Respublikinė Vilniaus universitetinė ligoninė yra nutolusi 3607 metrų į rytus nuo teritorijos ribos. Į šiaurę už 300 metrų nuo teritorijos ribos yra nutolęs Verslo parkas Gariūnai, į rytus už 481 metrų yra Automobilių turgus ir į vakarus už 1054 metrų nutolęs prekybos centras Maxima.

Saugomų teritorijų, kurortų, mokyklų ir darželių greta nėra. Įmonės vieta Vilniaus mieste nurodyta pridedamoje schemeje (priedas Nr. 4).

3. Naujam įrenginiui – statybos pradžia ir planuojama veiklos pradžia. Esamam įrenginiui – veiklos pradžia.

Veikla vykdoma nuo 1995 metų.

Nauja veikla (statybinių atliekų rūšiavimas) bus pradėta vykdyti iškart suderinus TIPK leidimą su Aplinkos apsaugos agentūra.

4. Informacija apie asmenis, atsakingus už įmonės aplinkos apsaugą.

Įmonėje už aplinkos apsaugą atsakinga yra Ekologė – Eglė Laukaitytė (direktoriaus įsakymas pridedamas priedas Nr. 5)

5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.

Įmonė turi įsidiegtus Kokybės vadybos sistemą ISO 9001:2008, Aplinkos vadybos sistemą ISO 14001:2004 ir EMAS sertifikatas.

6. Netechninio pobūdžio santrauka (informacija apie įrenginyje (įrenginiuose) vykdomą veiklą, trumpas visos paraiškoje pateiktos informacijos apibendrinimas).

Esama veikla:

UAB „Ecoservice“ gamybos bazėje, Gariūnų g. 71, Vilnius vykdomos veiklos:

- *Antrinių žaliavų rūšiavimas;*
- *Didžiųjų atliekų rūšiavimas;*
- *Mišrių komunalinių atliekų rūšiavimas;*
- *Statybinių atliekų saugojimas;*
- *Pavojingų atliekų saugojimas;*
- *Elektros ir elektroninės įrangos saugojimas;*
- *Biodegraduojančių atliekų kompostavimas.*
- *Nuotekų surinkimas apvažiavimo būdu iš gyventojų ir įmonių. Surinktos nuotekos vežamos į UAB „Vilniaus vandenys“ tolimesniam jų tvarkymui.*

Didžiausias surenkamų atliekų srautas yra iš Vilniaus apskrities, taip pat atliekų surenkama yra ir iš Lietuvos. Atliekos yra renkamos apvažiavimo būdu UAB „Ecoservice“ priklausančiais automobiliais.

- *Surinktos atliekos vežamos į UAB „Ecoservice“ atliekų rūšiavimo aikštelę, čia atliekos pasveriamos automobulinėmis svarstyklėmis. Pasverus atliekas kiekis yra fiksuojamas ENWIS programoje ir Atliekų tvarkymo apsakitos žurnale.*
- *Pasvertos atliekos yra iškraunamos tai atliekai skirtoje saugojimo aikštelėje.*
- *Antrinės žaliavos, mišrios komunalinės atliekos, didžiosios atliekos yra rūšiuojamos pagal frakcijas. Išrūšiuotos antrinės žaliavos, tinkamos tolimesniam jų tvarkymui yra supresuojamos ir perduodamos įmonėms registruotoms ATVR registre. Likusios po rūšiavimo atliekos, perduodamos į sąvartyną šalinimui arba deginimui.*
- *Biodegraduojančios atliekos išrūšiuotos iš mišrių komunalinių atliekų yra kompostuojamos arba perduodamos įmonėms, registruotoms ATVR registre tolimesniam jų tvarkymui.*
- *Statybinės ir pavojingos atliekos yra saugomos teritorijoje iki jų perdavimo įmonėms, registruotoms ATVR, tolimesniam jų tvarkymui. Antrinės žaliavos saugomos asfaltuotose aikštelėse. Rūšiavimas vykdomas pastate. Rūšiavimo metu papildomos žaliavos ar cheminės medžiagos nenaudojamos, vanduo gamybos metu nenaudojamas.*

Vandens naudojimas, nuotekų tvarkymas:

Vanduo naudojamas buitinėms reikmėms iš UAB „Ecoservice“ gręžinio, kurio numeris žemės gelmių registre 27839. Gręžinys įrengtas Gariūnų g. 71, Vilnius. Vandens apskaita vykdoma pagal apskaitos prietaisą, kuris yra gręžinyje.

Įmonėje susidaro būtinės ir paviršinės nuotekos, bei paviršinės ir filtratas nuo biodegraduojančių atliekų kompostavimo aikštelės. Nuotekos surenkamos į nuotekų surinkimo rezervuarus 2 ir 3, kurių talpos po 40 m³. Nuotekos UAB „Ecoservice“ asenizacine mašina ištraukiamos ir nerečiau kaip 3 kartus per mėnesį vežamos į UAB „Vilniaus vandenys“ pagal 2012 m. balandžio 12 d. Nuotekų šalinimo ir valymo paslaugų teikimo sutartį Nr. VEŽ_N – 6447.

Planuojama veikla:

Statybinių atliekų rūšiavimas. Atliekos surenkamos iš Vilniaus miesto, jos bus pasveriamos, svoris fiksuojamas ENWIS programoje ir Atliekų tvarkymo apskaitos žurnale. Pasvertos atliekos bus iškraunamos statybinių atliekų aikštelėje, kur jos bus išrūšiuojamos pagal frakcijas. Išrūšiuotos atliekos bus perduodamos kitoms įmonėms, registruotoms ATVR, tolimesniam jų tvarkymui.

II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

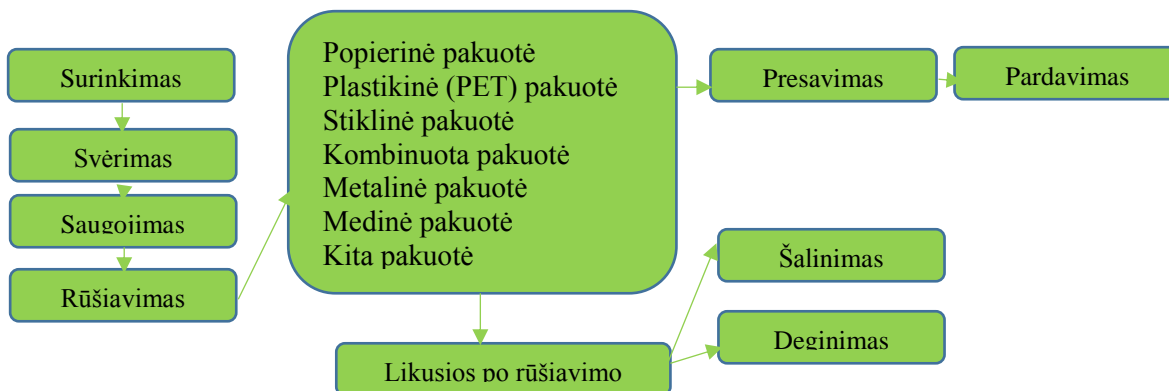
7. Įrenginys (-iai) ir jame (juose) vykdomos veiklos rūšys.

UAB „Ecoservice“ Gariūnų g. 71, Vilnius vykdomos veiklos:

- *Antrinių žaliavų rūšiavimas;*
- *Mišrių komunalinių atliekų rūšiavimas;*
- *Didžiųjų atliekų rūšiavimas;*
- *Statybinių atliekų rūšiavimas;*
- *Pavojingų atliekų saugojimas;*
- *Biodegraduojančių atliekų kompostavimas;*

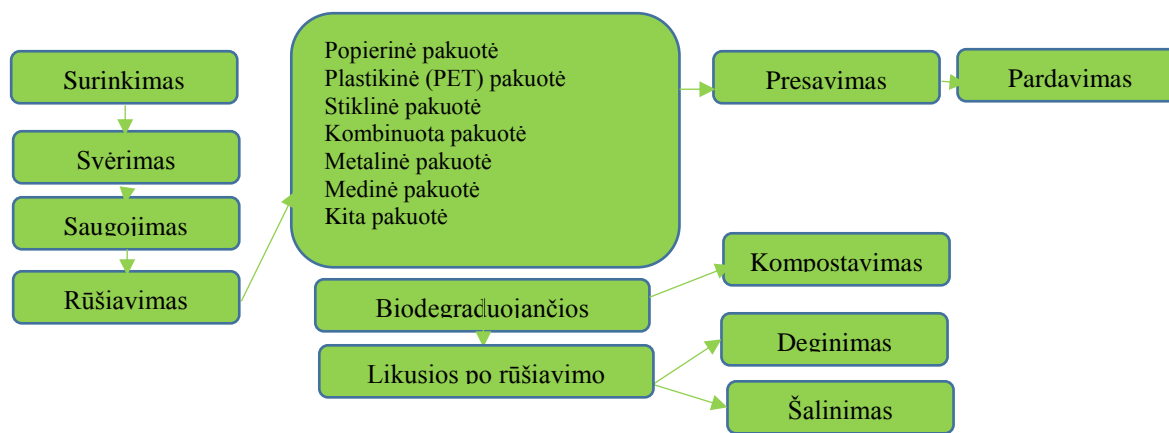
Antrinių žaliavų rūšiavimas

- **Surinkimas**
Antrinės žaliavos yra surenkamos Vilniaus mieste iš įmonių, gyventojų ir antrinių žaliavų konteinerių.
- **Vežimas, svėrimas**
Surinktos atliekos yra vežamos į rūšiavimo bazę. Čia atliekos sveriamos automobalinėmis svarstyklėmis. Pasvertas kiekis yra užfiksuojamas ENWIS programoje ir atliekų tvarkymo apskaitos žurnale.
- **Saugojimas**
Pasvertos antrinės žaliavos yra iškraunamos tai atliekai skirtoje aikštelėje.
- **Rūšiavimas**
Rūšiavimui atliekas ant linijos yra pakraunamos autokrautuvo pagalba. Pakrautos antrinės žaliavos ant konvejerio darbuotojai rūšiuoja rankiniu būdu pagal frakcijas. Kiekviena frakcija yra kaupiama atskiruose bunkeriuose. Pikaupus antrinių žaliavų, jos yra supresuojamos ir perduodamos kitoms įmonėms, registruotoms ATVR, tolimesniam jų tvarkymui. Likusios po rūšiavimo atliekos yra perduodamos į sąvartyną šalinimui arba deginimui.



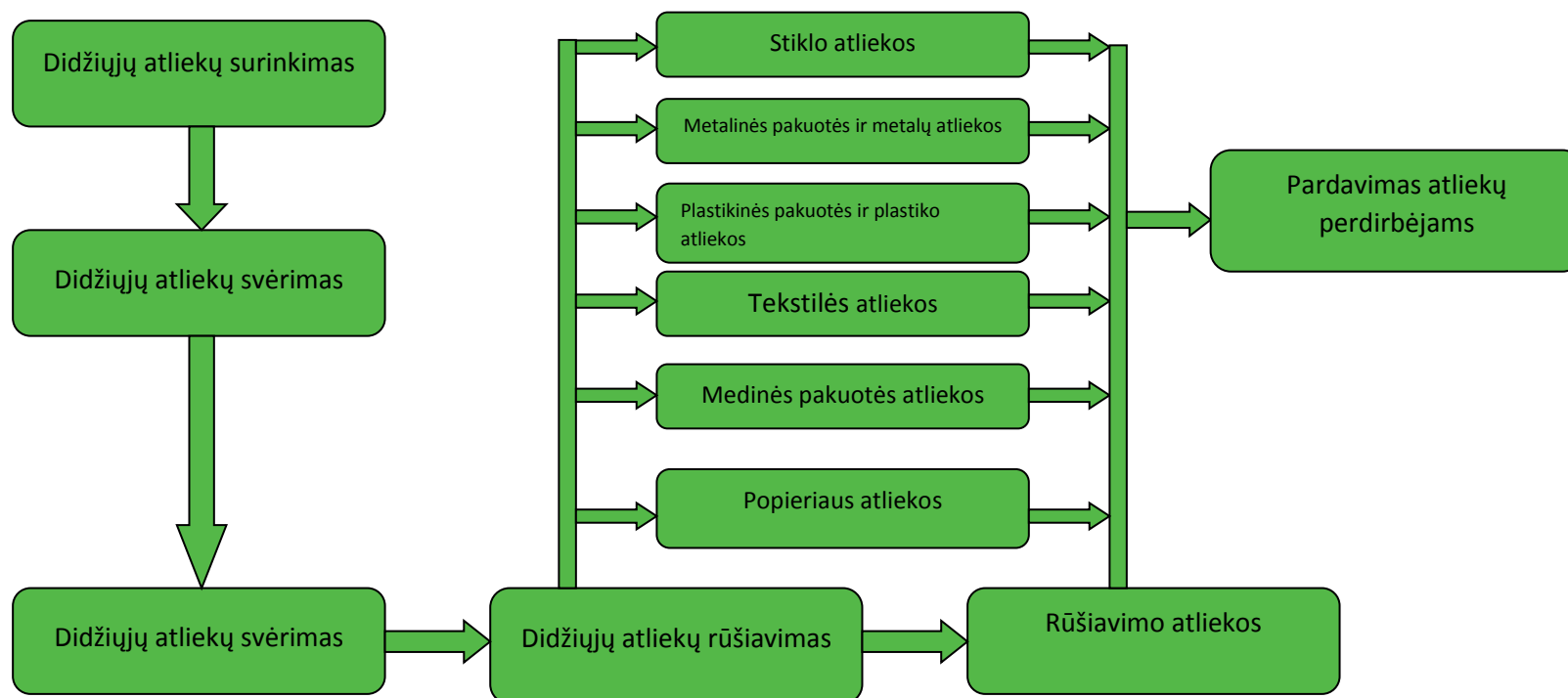
Mišrių komunalinių atliekų rūšavimas

- **Surinkimas**
Mišrios komunalinės atliekos yra surenkamos Vilniaus mieste iš įmonių, gyventojų.
- **Vežimas, svėrimas**
Surinktos atliekos yra vežamos į rūšavimo bazę. Čia atliekos sveriamos automobilinėmis svarstyklėmis. Pasvertas kiekis yra užfiksuojamas ENWIS programoje ir atliekų tvarkymo apskaitos žurnale.
- **Saugojimas**
Pasvertos atliekos yra iškraunamos tai atliekai skirtoje aikštelėje.
- **Rūšavimas**
Rūšavimui atliekas ant linijos yra pakraunamos autokrautuvo pagalba. Pakrautas mišrias komunalines atliekas ant konvejerio darbuotojai rūšiuoja rankiniu būdu pagal frakcijas. Kiekviena frakcija yra kaupiama atskiruose bunkeriuose. Prikaupus antrinių žaliavų, jos yra supresuojamos ir perduodamos kitoms įmonėms, registruotoms ATVR, tolimesniam jų tvarkymui. Biodegraduojančios atliekos kompostuojamos. Likusios po rūšavimo atliekos yra perduodamos į sąvartyną šalinimui arba deginimui.



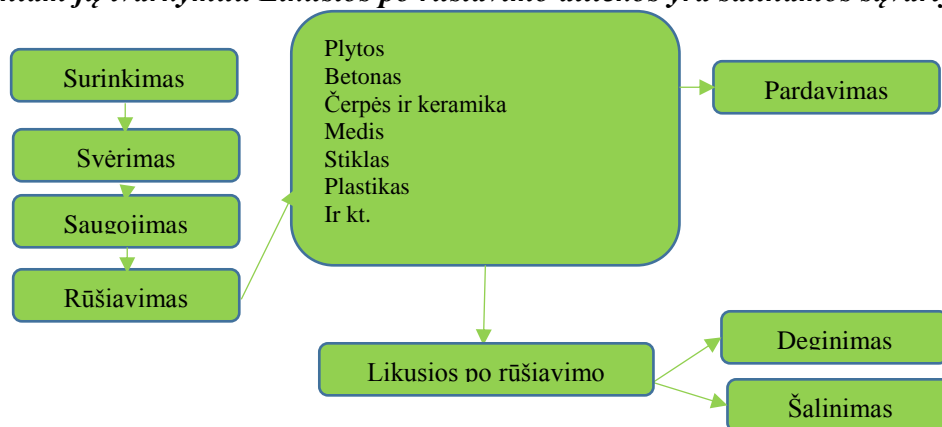
Didžiųjų atliekų rūšiavimas

- Surinkimas
Didžiosios atliekos yra surenkamos Vilniaus mieste iš įmonių, gyventojų.
- Vežimas, svėrimas
Surinktos atliekos yra vežamos į rūšiavimo bazę. Čia atliekos sveriamos automobalinėmis svarstyklėmis. Pasvertas kiekis yra užfiksuojamas ENWIS programoje ir atliekų tvarkymo apskaitos žurnale.
- Saugojimas
Pasvertos atliekos yra iškraunamos tai atliekai skirtoje aikštelėje.
- Rūšiavimas
Didžiosios atliekos yra rūšiuojamos rankiniu būdu. Išrūšiuotos antrinės žaliavos yra perduodamos įmonėms, registruotoms ATV, tolimesniam jų tvarkymui. Likusios po rūšiavimo atliekos yra šalinamos sąvartyne arba deginamos.



Statybinių atliekų rūšiavimas

- Surinkimas
Statybinės atliekos yra surenkamos Vilniaus mieste iš įmonių, gyventojų.
- Vežimas, svėrimas
Surinktos atliekos yra vežamos į rūšiavimo bazę. Čia atliekos sveriamos automobalinėmis svarstyklėmis. Pasvertas kiekis yra užfiksuojamas ENWIS programoje ir atliekų tvarkymo apskaitos žurnale.
- Saugojimas
Pasvertos atliekos yra iškraunamos tai atliekai skirtoje aikštelėje.
- Rūšiavimas
Statybinės atliekos yra rūšiuojamos rankiniu būdu. Išrūšiuotos antrinės žaliavos yra perduodamos įmonėms, registruotoms ATVR, tolimesniam jų tvarkymui. Likusios po rūšiavimo atliekos yra šalinamos sąvartyne arba deginamos.



1 lentelė. Įrenginyje planuojama vykdyti ir (ar) vykdoma ūkinė veikla

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
UAB „Ecoservice“ Gariūnų g. 71, Vilnius	<p>5. Atliekų tvarkymas</p> <p>5.4. nepavojingų atliekų naudojimas arba naudojimas ir šalinimas kartu, kai pajėgumas didesnis kaip 75 tonos per dieną, įskaitant vieną ar daugiau toliau nurodytų veiklos rūšių, išskyrus nuotekų dumblo iš komunalinių nuotekų valymo įrenginių apdorojimo veiklą:</p> <p>5.4.2. atliekų paruošimą deginimui arba bendram deginimui.</p>

8. Įrenginio ar įrenginių gamybinis (projektinis) pajėgumas ir (ar) gamybos pajėgumas, dėl kurio prašoma leidimo.

Įmonėje bus sutvarkoma apie 370 000 tonų atliekų per metus (renkant, rūšiuojant antrinius žalivas, mišrias komunalines atliekas, didžiąsias atliekas, statybines atliekas).

9. Kuro ir energijos vartojimas įrenginyje (-iuose), kuro saugojimas. Energijos gamyba.

Rūšiuojant atliekas bus sunaudojama apie 700 Kwh elektros per metus ir 100 tonos dyzelinio kuro. Įmonės teritorijoje yra kolonėlė, kurioje yra saugomas kuras ir naudojamas savom reikmėm. Kuras atvežamas iš UAB Statoil. Kuro kolonėlės talpa yra 5 m³. Renkant atliekas sunaudojama 600 tonų dyzelinio kuro.

2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Transportavimo būdas	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m ³ , KWh ir kt.)	Kuro saugojimo būdas (požeminės talpos, cisternos, statiniai, poveikio aplinkai riziką mažinantys betonu dengti kuro saugyklų plotai ir pan.)
1	2	3	4
a) elektros energija	AB Lesto	700 KWh	X
b) šiluminė energija			X
c) gamtinės dujos			
d) suskystintos dujos			
e) mazutas			
f) krosninis kuras			
g) dyzelinas	UAB Statoil	600 t	x
g) dyzelinas (suvartojamas gamybos metu)	UAB Statoil	100 t	Plastikinis rezervuaras 5m ³ , plotas dengtas betonu 16 m ² . Pridedama schema (priedas Nr. 11)
h) akmens anglis			
i) benzinas			
j) biokuras:			
l)			

1	2	3	4
2)			
k) ir kiti			

3 lentelė. Nepildoma, nes įmonė elektros negamina

III. GAMYBOS PROCESAI

10. Detalus įrenginyje vykdomos ir (ar) planuojamos vykdyti ūkinės veiklos rūšių aprašymas.

Bendrovė teikia mišrių komunalinių, statybinių, stambiagabaričių atliekų, nuotekų ir antrinių žaliavų surinkimo, vežimo ir rūšiavimo paslaugas.

Mišrios komunalinės atliekos surinktos Vilniaus mieste iš gyventojų ir įmonių vežamos, pagal Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2006 m. gegužės mėn. 24 sprendimu Nr. I-1185 patvirtintas Vilniaus miesto komunalinių atliekų tvarkymo taisyklės. Gyventojai atliekas renka į UAB „Ecoservice“ suteiktus ar į savo nuosavus konteinerius. Įmonė savo transportu surenka komunalines atliekas iš konteinerių ir veža į UAB Vilniaus apskrities atliekų tvarkymo centras Kazokiškių sąvartyną.

Stambiagabaritės atliekos surenkamos į specialius įvairios talpos konteinerius (nuo 8 m³ iki 30 m³). Surinktos stambiagabaritės atliekos vežamos į UAB „Ecoservice“ gamybos bazę, esančią Gariūnų g. 71, Vilnius. Čia atliekos rūšiuojamos, ištraukiant medinę, plastmasinę, metalinę pakuotes, likusios po rūšiavimo atliekos smulkinamos ir vežamos į Kazokiškių sąvartyną.

Statybinės atliekos surenkamos iš Vilniaus miesto gyventojų ir įmonių vežamos į UAB „Ecoservice“, rūšiuojamos. Išrūšiuotos atliekos perduodamos tolimesniam jų tvarkymui įmonėm, registruotoms ATVR.

Antrines žaliavas įmonė surenka iš mieste įrengtų antrinių žaliavų konteinerių, iš įmonių ir gyventojų. Iš įmonių antrinės žaliavos surenkamos preskonteineriais, iš antrinių žaliavų konteinerių atliekos renkamos automobiliu su specialiu kėlimo mechanizmu ir tentu uždengiamu konteineriu. Antrinės žaliavos iš konteinerių surenkamos pagal nustatytus grafikus. Visos surinktos antrinės žaliavos vežamos į Gariūnų g. 71, Vilnius, esančias UAB „Ecoservice“ patalpas, kur jos yra rūšiuojamos, presuojamos ir saugomos. Antrinių žaliavų presavimui naudojamas presas – Poligraf, pajėgumas - 5 t/h 20-40 t/parą. Visos išrūšiuotos antrinės žaliavos, tinkamos perdirbimui, priduodamos perdirbėjams, o likusios rūšiavimo atliekos išvežamos į sąvartyną.

Nuotekas ir asenizacija įmonė renka iš gyventojų ir įmonių specialiu autotransportu. Surinktos nuotekos ir asenizacija yra vežamos į UAB „Vilniaus vandenys“ pagal sutartį. Įmonė eksploatuoja vieną asenizacinę mašiną.

Ūkinei veiklai UAB „Ecoservice“ eksploatuoja pastatus, gamybinių pastatų, kurio bendras plotas – 3648,31 m², buitines patalpas – bendras plotas 59,17 m², svarstyklės – bendras plotas 19,46 m² ir atliekų rūšiavimo cechą – bendras plotas 666,52 m². Gariūnų g. 71, gamybos bazėje vykdoma veikla priskiriama 2-ojo priedo veiklos rūšims – antrinių žaliavų surinkimas (S1), išvežimas (S2) ir rūšiavimas (S5). Daugiausia antrinių žaliavų surenkama iš juridinių asmenų. Sudarius sutartis, klientams pastatomi cinkuoti arba plastikiniai konteineriai, su užrašais „plastmasė“, „popierius“, „stiklas“. Šios atliekos

priskiriamos nepavojingoms atliekoms, nurodytoms Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo (2003 m. gruodžio 30 d. Nr. 722) 2 priedo atliekų sąrašė. Antrinės žaliavos surenkamos ir iš fizinių asmenų ir iš antrinių žaliavų konteinerių.

Antrinės žaliavos perrūšiuojamos siekiant, kad perdirbėjas gautų tik tos rūšies atliekas, kurias jis gali perdirbti . Priešingu atveju, ne tos rūšies antrinės žaliavos vėl būtų išmetamos į atliekų konteinerius ir patektų į sąvartyną.

Antrinės žaliavos atvežamos UAB „Ecoservice“ arba tiekėjų transportu į sandėlį Gariūnų g. 71, Vilnius. Jos yra išverčiamos sandėlyje, kurio visas pagrindas yra išbetonuotas. Autokrautuvu jos yra pristumiamos iki padavimo bunkerio. Iš ten transporteriu eina iki rūšiavimo linijos. Ten rankiniu būdu rūšiuotojai išrenka antrines žaliavas pagal frakcijas ir meta į konteinerius, o netinkamos perdirbimui žaliavos ir pasitaikančios priemonės transporteriu važiuoja iki linijos pabaigos, kur iškratamos į tam skirtus atliekų konteinerius. Išrūšiuotos antrinės žaliavos autokrautuvu pristumiamos iki priėmimo transporterio ir supresuojamos. Supresuoti paketai surišami viela. Taip supresuotos atliekos užima mažiau vietos, o kraunant bei transportuojant neteršia aplinkos. Supresuotas atliekas saugiau ir sandėliuoti, tarp jų nelieka oro tarpų, jos tampa mažiau degios. Supresuotos popieriaus, plastiko atliekos pristatomos perdirbėjui UAB „Ecoservice“ arba perdirbėjo transportu. Perrūšiuotas ir supresuotas antrinės žaliavos perduodamos įmonėms perdirbėjoms registruotoms atliekų tvarkymo registre.

Atliekos, kurios nepresuojamos (mediena, stiklas) pagal galimybes išrūšiuojamos rankiniu būdu ir perduodamos perdirbėjams didžiuosiuose 20 m³ konteineriuose . Atliekas šiuose konteineriuose perdirbėjams veža UAB „Ecoservice“.

Pavojingos atliekos, kurios surenkamos iš įmonių ar gyventojų yra saugomos įmonės teritorijoje uždaroje patalpoje, Pavojingų atliekų sandėlyje. Atliekos saugomos ir perduodamos atliekas tvarkančių įmonių registre registruotoms įmonėms. Pavojingos atliekos saugomos taip, kad ant jų negalėtų patekti krituliai. Kiekviena atlieka saugoma atskirai tai atliekai skirtoje vietoje. Visos saugomų atliekų vietos yra pažymėtos Pavojingų atliekų etiketėmis pagal atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Kompostavimo aikštelė įrengta taip, kad iš aplinkos į ją negalėtų patekti paviršinis ir požeminis vanduo ir iš jos – į aplinką. Kompostavimo aikštelėje yra įrengtas hidroizoliacinis sluoksnis, užtikrinantis sandarumą visą aikštelės eksploatavimo laiką. Aikštelė yra asfaltuota ir aptverta borteliais. Atstumas nuo kompostavimo aikštelės iki vandens gręžinio Nr. 1 yra 184 m. Aikštelė įrengta pagal „Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aplinkosauginius reikalavimus“ 2007 01 25 Nr. D1-57.

Aikštelėje bus kompostuojamos: atskirai surinktos arba atskirtai (išrūšiuotas) biologiškai skaidžios atliekos iš komunalinių atliekų srauto; sodų ir želdynų priežiūros biologiškai skaidžios („žaliąsias“) atliekos; natūralios nepavojingos žemės ūkio atliekos; nepavojingos medienos apdoravimo atliekos; gamybinės kilmės biologiškai skaidžios atliekos. Aikštelėje draudžiama kompostuoti: pavojingas, infekuotas ir kitas medicininės atliekas, veterinarinių laboratorijų ir ligoninių atliekas, kritusius gyvūnus, fekalijas, želdinių, apdorotų cheminės apsaugos priemonėmis, liekanas. Be to, kompostuojamose atliekose nebus radioaktyviųjų medžiagų, toksinių medžiagų, stiklo, dervų, tepalų ir pan. Kad paspartinti kompostavimo procesą ir pagerinti pagaminamą techninį kompostą, biodegraduojančios atliekos bus maišomos su smulkinta mediena ir žemėmis. Smulkinta mediena bus gaunama smulkinant medinius padėklus.

Kompostui naudojamos atliekos bus išrūšiuojamos iš bendro komunalinių, kapinių ir sodų parkų atliekų srauto. Kompostavimas numatomas kaupuose dengtuose nelaidžia plėvele (trys kaupai) ir brandinimo (vienas kaupas) kaupuose su natūralia aeracija ir periodiniu atliekų perkrovimu. Kaupai trapecijos profilio, jų ilgis – 3 m, kaupo pagrindo plotis 1 m, kaupo šlaitų dydis 0,25 – 0,5 m, kaupo aukštis iki 1 m, kaupo plotis viršuje – 0,75 m.

Kompostavimo procesui reikalingai natūraliai aeracijai užtikrinti vykdomas periodinis atliekų perkrovimas, kompostuojamos atliekos kraunamos į pirmą kaupą, po 5 parų perkraunamos į kitą kaupą, II kaube subrendusios atliekos – į III kaupą ir toliau į brandinimo kaupą. Maždaug po 4 savaitių brandinimo kaupas išsisojamas per būgninio tipo sijotuvą. Sijojimo metu mažos nedidelio svorio plastmasių dalelės atskiriamos nuo komposto. Smulkesnės nei 15 mm frakcijos (subrendęs) kompostas perkeliamas į plėvelia uždengiamus komposto sandėliavimo kaupu.

Kompostuojamų atliekų drėkinti nenumatoma, nes gautoje frakcijoje, kuri bus kompostuojama yra 56 % drėgnos medžiagos. Tam, kad būtų gautas tinkamas naudojimui techninis kompostas, jame turi būti 96% sausos medžiagos, kad nebevyktų puvimo procesas ir kad techninį kompostą būtų galima naudoti, karjerų, neeksploatuojamų durpynų, kelių sankasų rekultivacijai, sąvartynų uždarymui, atliekų kaupų sąvartynuose uždengimui, sąvartyno šlaitų formavimui. Kompostuojamos atliekos nebus papildomai drėkinamos, o visas susidaręs filtratas ir lietaus nuotekos bus vežamos į UAB „Vilniaus vandenys“.

Filtrato bei lietaus vandens surinkimas vykdomas į rezervuarą, kad lietaus nuotekos ir filtratas nepatektų ant šalia esančių teritorijų, visa aikštelė yra aptverta borteliais, kurių aukštis 20 cm. Kompostavimo aikštelėje susidaręs filtratas yra išsiurbiamas iš rezervuaro asenizacine mašina ir vežamas į UAB „Vilniaus vandenys“ pagal sutartį 2012 m. balandžio 12 d. Nr. VEŽ_N – 6447.

Aikštelė bei privažiavimo keliai prie jos yra asfaltuoti. Visi aikštelėje atliekami darbai yra vykdomi UAB „Ecoservice“ darbuotojų, vadovaujantis darbų saugos ir sveikatos reikalavimais. Vienas iš potencialių taršos šaltinių yra autotransportas. Aikštelės vieta nurodyta brėžinyje (sklypo planas. Situacijos schema Nr. 2011/06-TP-AA-B.1).

Kompostavimo aikštelės technologinio proceso metu susidarnačius lakius organinius junginius suvartoja mikroorganizmai, todėl tik maža dalis gali patekti į aplinką. Todėl laikom, kad oro taršos atžvilgiu kompostavimo aikštelė nekelia pavojaus nei aplinkiniams gyventojams, nei ją aptarnaujančiam personalui ir papildomos kontrolės priemonės netaikomos.

Kompostavimo procese nenaudojamos papildomos medžiagos.

Žaliosios atliekos bus surenkamos iš Vilniaus miesto apvažiavimo būdu, taip pat atliekas savo transportu galės atvežti įmonės ir gyventojai į UAB „Ecoservice“ Gariūnų gatvėje esančią aikštelę.

Atliekos atvežos į gamybos bazę bus pasveriamos ir saugomos konteneriuose iki jų smulkinimo. Sukaupus reikiamą atliekų kiekį, jos bus smulkinamos mobiliu smulkinimo mašina. Susmulkintos atliekos (Biokuras) bus kraunamos tiesiai į 20 m³ kontenerius ir vežamas į UAB „Bionovus“.

Nuotekų tvarkymas

Buitinių nuotekų per parą susidaro 2 m³.

Paviršinės nuotekos surenkamos nuo teritorijos, stogų, kompostuojamų atliekų dangos ir filtratas nuo kompostuojamų atliekų.

a) Betono danga – 3880 m²

b) Asfaltbetonio danga – 550 m²

c) Pagrindinio gamybinio pastato stogas – 2016 m²

Bendras plotas, nuo kurios surenkamos paviršinės nuotekos yra 0,6446 ha.

d) Kompostuojamų atliekų dangos plotas – 631,5 m².

Nuotekos neišleidžiamos į gruntą ar paviršinius vandenis. Nuotekos surenkamos į nuotekų surinkimo rezervuarus 2 ir 3, kurių talpos po 40 m³. Nuotekos UAB „Ecoservice“ asenizacine mašina ištraukiamos ir nerečiau kaip 3 kartus per mėnesį vežamos į UAB „Vilniaus vandenys“ pagal 2012 m. balandžio 12 d. Nuotekų šalinimo ir valymo paslaugų teikimo sutartį Nr. VEŽ_N – 6447.

11. Planuojama naudoti technologija ir kiti gamybos būdai, skirti teršalų išmetimo iš įrenginio (-ių) prevencijai arba, jeigu tai neįmanoma, išmetamų teršalų kiekiui mažinti.

Nenaudojama

12. Pagrindinių alternatyvų pareiškėjo siūlomai technologijai, gamybos būdams ir priemonėms aprašymas arba nuoroda į PAV dokumentus, kuriuose šios alternatyvos aprašytos.

Neplanuojama

13. Kiekvieno įrenginio naudojamų technologijų atitikimo technologijoms, aprašytoms Europos Sąjungos geriausiai prieinamų gamybos būdų (GPGB) informaciniuose dokumentuose ar išvadose, palyginamasis įvertinimas.

4 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Oras, vanduo, dirvožemis	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB)	Aplinkos vadybos sistema	-	Įmonė turi įsidiegusi AVS ISO 14000 ir EMAS sertifikata	-
2.	-	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB). Tiekiamos atliekos. 7d punktas	Sistema, skirta kruopščiam patikrinimui informacijos, gautos pirminio priėmimo etapu, įskaitant atliekų gamintojo informaciją pasiteirauti bei tinkamą atliekų aprašą, kuriame pateikiama jų sudėtis ir pavojingumo laipsnis	-	UAB „Ecoservice“ yra įsidiegusi atvežamų atliekų patikrinimo sistemą. Prieš patenkant atliekoms į aikštelę, jos yra apžiūrimos ir tik tada nukreipiamos į tą aikštelę, kurioje jos saugomos.	-
3.	-	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB). Tiekiamos atliekos. 7e punktas	Reikia užtikrinti, kad būtų nurodomas atliekų kodas pagal Europos atliekų sąrašą (EWL)	-	Įmonėje visos priimanamos atliekos yra priskiriamos pagal atliekų rūšį nurodant atliekų kodą pagal EWL	Regitruojamos ENWIS elektroinnėje sistemoje ir Atliekų tvarkymo apsakaitos žurnale.
4.	-	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB). Tiekiamos atliekos. 7f punktas	Reikia nustatyti tinkamą tvarkymo būdą visoms įrenginyje gaunamoms atliekoms	-	Įmonėje yra sukurta technologija, kurios pagalba atliekos rūšiuojamos pagal frakcijas.	-
5.	-	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB). Tiekiamos atliekos. 8b punktas	Turi veikti priemonės, leidžiančios visiškai dokumentuoti ir tvarkyti priimtas atliekas, kurios vežamos į vietą	-	Įmonėje yra nustatyti grafikai, kokias atliekas, kokiomis dienomis veža įmonės transportas. Taip pat yra sudarytos sutartys su įmonėmis dėl atliekų	-

					atvežimo, kuriose nurodytas grafikas kokiomis dienoms jie atvažiuoja, tokiu būdu išviangiama grūsties ties svarstyklėmis ir išsikraunant aikštelėje.	
6.	-	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdu (GPGB). Tiekiamos atliekos. 10 b punktas	Turi būti speciali karantininė atliekų saugojimo teritorija bei rašytinės procedūros nepriimtoms atliekoms valdyti	-	Pagl įmonėje veikiančias AVS ir EMAS sistemas, visi darbuotojai yra supažindinti su procedūromis ir atsakomųjų veiksmų planais, ką reikia daryti radus netinkamas atliekas. Taip pat vykdomi kas metiniai mokymai.	-
7.	-	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdu (GPGB). Tiekiamos atliekos. 10 c punktas	Turi būti aiški procedūra, skirta atliekoms, jei tyrimas ar analizė įrodo, kad jos netenkina įmonės priėmimo kriterijų arba neatitinka atliekų aprašymo, gautos pirminio priėmimo procedūros metu	-	Įmonė visose sutartyse yra pridėjusi priedą, kokių atliekų nepriima į savo aikštelę. Jei atsitinka taip, kad klientas atveža atliekas, o priėmėjas nustato, kad jos yra netinkamos, atliekos nepriimamos į aikštelę, vairuotojui nurodo, kur jas gali priduoti ir pagal procedūras pranešama atsakingoms institucijoms, kad atliekos nebuvo priimtos	-
8.	-	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdu (GPGB). Tiekiamos atliekos. 10 d punktas	Atliekos turi būti perkialos į saugojimo teritoriją tik po atliekų priėmimo procedūros	-	Įmonėje pagal AVS ir EMAS sistemas yra sukurta procedūra, pagal kurią yra priimamos ir iškraunamos atliekos. Pasvertos ir užregistruotos atliekos yra nukreipiamos į jų iškrovimo vietą, kurios yra pažymėtos.	-
9.	-	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdu (GPGB). Tiekiamos atliekos. 10 e punktas	Tikrinimo, iškrovimo vietos turi būti pažymėtos teritorijos plane.	-	Visos atliekų saugojimo vietos yra suskirstytos ir pažymėtos pagal toje vietoje saugomos atliekos kokią.	-

10.	-	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdu (GPGB). Tiekiamos atliekos. 10 f punktas	Turi veikti sandari drenažo sistema	-	Įmonėje atliekos saugomos asfaltuose, betonuotose aikštelėse, nuo kurių lietaus nuotekos surenkamos į rezervuarą ir išvežamos t UAB „Vilniaus vandenys“ pagal sutartį.	-
11.	-	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdu (GPGB). Tiekiamos atliekos. 10 h punktas	Kiekvienam konteneriui šiame etape turi būti taikomas atliekų sekimo sistemos unikalus identifikatorius.	-	Įmonėje esantys visi konteineriai yra sunumeruoti ir jų pastatymas, nuėmimas, datos yra registruojamos ENWIS programoje.	-
12.	-	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdu (GPGB). Išvežamos atliekos 11 punktas	Analizuoti išvežamas atliekas remiantis reikiama parametrais, kurie yra svarbūs gaunančiajai įmonei.	-	Rūšiavimo metu vykdomas atliekų identifikavimas, taip pat rūšiuojant kiekviena išrūšiauta atlieka yra atskiriama ir laikoma jai skirtame bunkeryje. Taip užtikrinama, kad atliekos patenkančios į kitą įmonę atitiktų jų reikalavimus.	-
13.	-	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdu (GPGB). Išvežamos atliekos 16 punktas	Parengiama sisteminga nelaimingų atsitikimų valdymo planas	-	Įmonėje įdiegta AVS ir EMAS sistema, parengta procedūra, kurioje nurodyta, kokių priemonių imtis, kad neįvyktų nelaimingi atsitikimai.	-
14.	-	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdu (GPGB). Išvežamos atliekos 17 punktas	Turi būti ir tinkamai veikti nelaimingų atsitikimų dienoraštis	-	Įmonėje įdiegtas Darbų saugos ir sveikatos sertifikata. Visi nelaimingi įvykiai fiksuojami ir sprendžiami.	-
15.	-	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdu (GPGB). Saugojimas ir apdorojimas 24 a punktas.	Saugojimo teritorijų vietos nustatymai: -atokiai nuo vandens kanalų ir kitų jautrių parametrų; -reikia panaikinti arba kuo labiau sumažinti dvigubą atliekų apdorojimą įrenginyje.	-	Atliekų saugojimo aikštelės įrengtos pagal Atliekų tvarkymo taisykles.	-
16.	-	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausių prieinamus gamybos būdu	Veikia sistemos ir procedūros, užtikrinančios, kad atliekos saugiai	-	Pagal įdiegtas procedūras įmonėje yra nustatyta tvarka, kur kokios	-

		(GPGB). Saugojimas ir apdorojimas 28 a punktas.	perkeliamos į tinkamą saugojimo vietą.			
17.	-	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB). Proceso metu gaunamų likučių valdymas 57 punktas	Turėti likučių valdymo planą kaip AVS dalį, įskaitant: -pagrindines ruošos technologijas; -vidines gairių nustatymo technologijas.	-	Yra aprašytos procedūros, kaip kokias atliekas reikia tvarkyti. Taip pat periodiškai vykdomi personalo mokymai.	-
18.	-	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB). Dirvožemio tarša 63 punktas	Naudoti nepralaidų pagrindą ir vidinį vietos drenažą	-	Aikštelės asfaltuotos ir betonuotos. Periodiškai prižiūrimos ir jei randama dangos pažeidimų yra skubiai užtaisoma.	-
19.	-	Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB). Ruošiant kietąjį atliekų kurą iš nepavojingų atliekų 122 punktas	Apžiūrėti tiekiamas atliekas ir atrinkti stambias metalines arba nemetalines dalis	-	Rūšiavimo procesas yra aprašytas procedūroje, visi darbuotojai supažindinti ir apmokyti, kaip rūšiuoti atliekas ir kokios atliekos gali būti deginamos.	-

14. Informacija apie avarijų prevencijos priemones (arba nuoroda į Saugos ataskaitą ar ekstremaliųjų situacijų valdymo planą, jei jie pateikiami prieduose prie paraiškos).

Uždavinys:

- *kontroliuoti ir tinkamai koordinuoti atliekų transportavimą, rūšiavimą, perdavimą perdirbėjams, kad būtų išvengta avarijų, gaisrų ir kt. su tuo susijusių padarinių.*

Avarijų prevencija:

- *siekti, kad smulkios atliekos nepasklistų po teritoriją ir neturėtų aplinkos;*
- *laikytis priešgaisrinio režimo;*
- *saugotis kuro išsiliejimo iš transporto priemonių ir mechanizmų;*
- *apmokyti darbuotojus, tobulinti jų žinias gaisrų gesinimo bei avarijų likvidavimo klausimais.*

Priemonės:

- *nuo smulkių atliekų pasklidimo aplinkoje saugotis naudojant dengiančius audėklus;*
- *lengvas atliekas laikyti tik supakuotas ir sukrautas į kontenerius su dangčiais;*
- *tvarkant patalpas naudoti sudrėkintus šepetėlius;*
- *atvežtas atliekas iškrauti nuo vėjo ir skersvėjo apsaugotose patalpose;*
- *nuolat rūpintis transporto priemonių technine priežiūra, kurą piltis tik degalinėje;*
- *naktį transporto priemones ir mechanizmus laikyti patalpoje ant betoninės dangos, kad išsiliejusius tepalus ir kt. būtų nesunku surinkti smėlio ir pjuvenų pagalba;*
- *atnaujinti pagrindines darbo priemones ir inventorių;*

- užtikrinti darbuotojų saugą ir sveikatą, aprūpinti darbuotojus spec. priemonėmis (striukės, pirštinės ir kt.);
- bendradarbiauti su suinteresuotomis institucijomis, domėtis aplinkosaugine informacija.

IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS

15. Žaliavų ir medžiagų naudojimas, žaliavų ir medžiagų saugojimas.

5 lentelė. Naudojamos ir (ar) saugomos žaliavos ir papildomos (pagalbinės) medžiagos

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kūrą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius)	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
1	Viela	40 t	Automobiliniu transportu	1 t	Sandėlyje

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas. *Veikos metu tirpiklių turinčios medžiagos ir mišiniai nenaudojami lentelė nepildoma.*

V. VANDENS IŠGAVIMAS

16. Informacija apie vandens išgavimo būdą (nuoroda į techninius dokumentus, statybos projektą ar kt.).

UAB „Ecoservice“ būtinėms reikmėms vandenį naudoja iš UAB „Ecoservice“ gręžinio, kurio numeris Žemės gelmių registre 27839. Gręžinys įrengtas Gariūnų g. 71, Vilnius. Pridedame gręžinio paso kopiją – Priedas Nr. 12.

7 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio numatoma išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir planuojamą išgauti vandens kiekį.

UAB „Ecoservice“ neišgauna vandens iš paviršinių telkinių, lentelė nepildoma

8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes (telkinius)

Eil. Nr.	Gėlo požeminio vandens vandenvietė (telkinys)					
	Pavadinimas Žemės gelmių registre	Adresas	Kodas Žemės gelmių registre	Aprobuotų išteklių kiekis pagal ištirtumo kategorijas, m ³ /d		Išteklių aprobavimo dokumento data ir Nr.
				A	B	
1	2	3	4	5	6	7
1	UAB „Ecoservice“ gręžinys	Gariūnų g. 71, Vilnius	27839*	** -	** -	** -

Pastaba: * - pateikiamas gręžinio kodas Žemės gelmių registre.

** - požeminio vandens išteklių neaprobuoti, išgaunama apie 2 m³/d vandens.

VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai

9 lentelė. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai	6199	36,106
Kietosios dalelės	6167	5,748
Sieros dioksidas	6233	0,988
Amoniakas	6174	0,203
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	-	-
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	6219	12,094
	Iš viso:	55,139

***pastaba. Tarša susidaro iš mobilių taršos šaltinių.**

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

UAB „Ecoservice“ nėra stacionarių taršos šaltinių lentelė nepildoma.

11 lentelė. Tarša į aplinkos orą ***UAB „Ecoservice“ nėra stacionarių taršos šaltinių lentelė nepildoma.***

12 lentelė. Aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai ir taršos prevencijos priemonės ***UAB „Ecoservice“ nėra stacionarių taršos šaltinių lentelė nepildoma.***

13 lentelė. Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms ***UAB „Ecoservice“ nėra stacionarių taršos šaltinių lentelė nepildoma.***

VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS

18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.

14 lentelė. Veiklos rūšys ir šaltiniai, iš kurių į atmosferą išmetamos ŠESD, nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede.

UAB „Ecoservice“ nėra stacionarių taršos šaltinių, todėl į atmosferą neišmetamos ŠESD, lentelė nepildoma.

VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ

19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.

15 lentelė. Informacija apie paviršinį vandens telkinį (priimtuvą), į kurį planuojama išleisti nuotekas

UAB „Ecoservice“ yra UAB „Vilniaus vandenys“ abonentas.

Įmonės teritorijoje Gariūnų g. 71, paviršinės nuotekos nuo kietomis dangomis dengtos teritorijos ir stogų ir buitinės nuotekos surenkamos į rezervuarą 2, paviršinės nuotekos nuo kompostuojamų atliekų dangų ir filtratas nuo kompostuojamų atliekų surenkamas į rezervuarą 3, kurių talpos po 40 m³. Nuotekos UAB „Ecoservice“ asenizacine mašina ištraukiamos ir, nerečiau kaip 3 kartus per mėnesį, vežamos į UAB „Vilniaus vandenys“ pagal 2012 m. balandžio 12 d. Nuotekų šalinimo ir valymo paslaugų teikimo sutartį Nr. VEŽ_N – 6447. Inžinerinių tinklų plėtra nenumatoma.

16 lentelė. Informacija apie nuotekų išleidimo vietą/priimtuvą (išskyrus paviršinius vandens telkinius), į kurį planuojama išleisti nuotekas

Eil. Nr.	Nuotekų išleidimo vietos / priimtuvo aprašymas	Juridinis nuotekų išleidimo pagrindas	Leistina priimtovo apkrova				
			hidraulinė		teršalais		
			m ³ /d	m ³ /metus	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Paviršinės nuotekos ir buitinės nuotekos surenkamos į rezervuarą 2, paviršinės nuotekos nuo kompostuojamų atliekų dangos ir filtratas nuo kompostuojamų atliekų surenkamas į rezervuarą 3. Rezervuarų talpos po 40 m ³ . Nuotekos UAB „Ecoservice“ asenizacine mašina ištraukiamos ir, nerečiau kaip 3 kartus per mėnesį, vežamos į UAB „Vilniaus vandenys“.	2012 m. balandžio 12 d. Nuotekų šalinimo ir valymo paslaugų teikimo sutartis Nr. VEŽ _N – 6447, tarp UAB „Ecoservice“ ir UAB „Vilniaus vandenys“. Sutartis neterminuota.	-	-	BDS ₇	mg/l	2870
					ChDS	mg/l	5500
					Nafta	mg/l	10
					SM	mg/l	3000
					N _(b)	mg/l	300
					P _(b)	mg/l	60
Riebalai	mg/l	400					

Teritorijos ploto skaičiavimas nuo kurios bus surenkamos paviršinės nuotekos

Visas žemės sklypo plotas, kuriame planuojama įrengti Atliekų surinkimo ir saugojimo aikštelė – 3,1772 ha.

Paviršinės nuotekos bus surenkamos nuo:

Betono danga	m ²	3880
Asfaltbetonio danga	m ²	550
Pagrindinio gamybinio pastatyto stogas	m ²	2016
Viso:	ha	0,6446
Be valymo:	ha	0,6446

Paviršinių (lietaus) nuotekų debito apskaičiavimas nuo naujai įrengiamos aikštelės

Lauko paviršinių (lietaus) nuotekų (nuo naujai įrengiamos aikštelės) debitas apskaičiuojamas pagal formulę:

$$Q_{lt} = I \cdot F \cdot C_{vid} = 146,6 \times 0,6446 \times 0,80 = 75,59 \text{ l/s,}$$

Kai: i - lietaus intensyvumas (l/s·ha), apskaičiuojamas pagal 2.2 p.; F - skaičiuotinis nuotėkio baseino plotas (ha), pagal 2.4 p.; c_{vid} - vidutinis svertinis nuotėkio koeficientas, apskaičiuojamas pagal 2.6 p. **Galimai teršiamos teritorijos plotas – 6446 m².**

Lietaus intensyvumą galima apskaičiuoti iš lygties:

$$I = \frac{A}{T + B} + c = \frac{4616}{6,54 + 21} + (-21) = 146,6, \text{ l/(s·ha),}$$

Kai: a, b, c – lietaus parametrai, priklausantys nuo vietos geografinių – klimatinų sąlygų ir nuotakyno ištvėnimo retmens dydžio; t – lietaus trukmė, min, nustatoma pagal 2.5 p.

Skaičiuotinė lietaus trukmė imama lygi laikui, per kurį lietaus nuotekos atiteka nuo tolimiausio nuotėkio baseino taško iki skaičiuojamo skerspjūvio, ir apskaičiuojama taip:

$$T = t_{kon} + t_l + t_v = 5 + 0,84 + 0,70 = 6,54 \text{ min,}$$

Kai: t_{kon} – paviršinio koncentravimosi trukmė, imama lygi laikui, per kurį išlytas vanduo koncentruojasi į sroveles ir teka teritorijos paviršiumi arba vietiniais kvartalo nuotakais iki gatvės, min.

T_l – laikas, reikalingas lietaus nuotekoms nutekėti gatvės latakui iki artimiausio lietaus šulinėlio, apskaičiuojamas taip:

$$t_l = 0,021 \sum \frac{l_l}{v_l} = 0,021 \frac{60}{1,5} = 0,84 \text{ min,}$$

Kai: l_l – latakų ar jo atkarpos ilgis, m;

v_l – skaičiuotinis lietaus nuotekų tekėjimo gatvės latakų greitis, m/s, (priklausomai nuo gatvės nuolydžio imamas 1–3 m/s).

t_v – laikas, per kurį lietaus nuotekos atiteka nuotakynu iki skaičiuojamo skerspjūvio; apskaičiuojamas taip:

$$t_v = 0,017 \sum \frac{l_v}{v_v} = 0,017 \frac{65,0}{1,50} = 0,70 \text{ min,}$$

Kai: l_v – skaičiuotinės lietaus nuotakyno trasos barų ilgiai, m;

v_v – lietaus nuotekų tekėjimo greičiai šiuose nuotakyno baruose, m/s.

Vidutinis svartinis nuotėkio koeficientas c_{vid} apskaičiuojamas pagal formulę:

$$C_{vid} = \frac{\sum C_i \cdot F_i}{F} = \frac{\sum (0,8 \times 0,6446)}{0,6446} = 0,80$$

Kai: c_i – būdingų nuotėkio baseino paviršių nuotėkio koeficientai.

F_i – tam tikromis paviršiaus savybėmis pasižyminti (jai priskiriamas nuotėkio koeficientas c_i) nuotėkio baseino dalis, ha;

F - skaičiuotinis nuotėkio baseino plotas, ha.

2.7. Skaičiuotinis paviršinių (lietaus) nuotekų debitas nustatomas atsižvelgiant į lietaus nuotakyno kaupiamąją gebą ir spūdinį tekėjimą tvinstančiame nuotakyme:

$$Q_{max} = \beta \cdot Q_{lt} = 1,0 \times 75,59 = 75,59 \text{ l/s,}$$

Kai: q_{lt} – lietaus nuotekų debitas, apskaičiuojamas pagal 2.1 p.;

β - koeficientas, įvertinantis kaupiamąją gebą ir spūdinį tekėjimą.

Mažesnio nei 0,01 nuolydžio vietovėse $\beta = 0,7$; kai vietovės nuolydis nuo 0,01 iki 0,03 – $\beta = 0,8$; didesnio nei 0,03 nuolydžio vietovėse $\beta = 1,0$.

Faktinis metinis lietaus nuotekų kiekis (W_f) apskaičiuojamas pagal formulę:

$$W_f = 10 \cdot H_f \cdot \psi \cdot F \cdot K = 10 \cdot 683 \cdot 0,4 \cdot 0,6446 \cdot 1 = 1761 \text{ m}^3/\text{metus};$$

Čia:

H_f – daugiametis vidutinis kritulių kiekis per metus (Vilnius), 683 mm (RSN 156-94);

Ψ – paviršinio nuotėkio koeficientas (imama vidutinė kanalizacijos teritorijos reikšmė, priimama $\psi=0,4$ (asfaltas ir betonas));

F – kanalizacijos baseino plotas, ha;

K – paviršinio nuotėkio koeficiento pataisa, įvertinanti sniego išvežimą. Jei sniegas išvežamas, $K=0,85$, jei neišvežamas – $K=1$.

Kompostavimo aikštelės teritorijos ploto skaičiavimas nuo kurios surenkamos paviršinės nuotekos

Paviršinės nuotekos bus surenkamos nuo:

Betono danga	m ²	631,5
Viso:	ha	0,06315
Be valymo:	ha	0,06315

Lauko paviršinių (lietaus) nuotekų (nuo naujai įrengiamos aikštelės) debitas apskaičiuojamas pagal formulę:

$$Q_{lt} = I \cdot F \cdot C_{vid} = 146,6 \times 0,06315 \times 0,80 = 7,4 \text{ l/s,}$$

Kai: i - lietaus intensyvumas (l/s·ha), apskaičiuojamas pagal 2.2 p.; F - skaičiuotinis nuotėkio baseino plotas (ha), pagal 2.4 p.; c_{vid} - vidutinis svartinis nuotėkio koeficientas, apskaičiuojamas pagal 2.6 p. **Galimai teršiamos teritorijos plotas – 0,06315 m²**

Lietaus intensyvumą galima apskaičiuoti iš lygties:

$$I = \frac{A}{T + B} + c = \frac{4616}{6,54 + 21} + (-21) = 146,6, \text{ l/(s} \cdot \text{ha)},$$

Kai: a, b, c – lietaus parametrai, priklausantys nuo vietos geografinių – klimatinų sąlygų ir nuotakyno ištvainimo retmens dydžio; t – lietaus trukmė, min, nustatoma pagal 2.5 p. Skaičiuotinė lietaus trukmė imama lygi laikui, per kurį lietaus nuotekos atiteka nuo tolimiausio nuotėkio baseino taško iki skaičiuojamo skerspjūvio, ir apskaičiuojama taip:

$$T = t_{kon} + t_l + t_v = 5 + 0,84 + 0,70 = 6,54 \text{ min},$$

Kai: t_{kon} – paviršinio koncentravimosi trukmė, imama lygi laikui, per kurį išlytas vanduo koncentruojasi į sroveles ir teka teritorijos paviršiumi arba vietiniais kvartalo nuotakais iki gatvės, min.

T_l – laikas, reikalingas lietaus nuotekoms nutekėti gatvės latakų iki artimiausio lietaus šulinėlio, apskaičiuojamas taip:

$$t_l = 0,021 \sum \frac{l_l}{v_l} = 0,021 \frac{60}{1,5} = 0,84 \text{ min},$$

Kai: l_l – latakų ar jo atkarpos ilgis, m;

v_l – skaičiuotinis lietaus nuotekų tekėjimo gatvės latakų greitis, m/s, (priklausomai nuo gatvės nuolydžio imamas 1–3 m/s).

t_v – laikas, per kurį lietaus nuotekos atiteka nuotakynu iki skaičiuojamo skerspjūvio; apskaičiuojamas taip:

$$t_v = 0,017 \sum \frac{l_v}{v_v} = 0,017 \frac{65,0}{1,50} = 0,70 \text{ min},$$

Kai: l_v – skaičiuotinės lietaus nuotakyno trasos barų ilgiai, m;

v_v – lietaus nuotekų tekėjimo greičiai šiuose nuotakyno baruose, m/s.

Vidutinis svertinis nuotėkio koeficientas c_{vid} apskaičiuojamas pagal formulę:

$$C_{vid} = \frac{\sum C_i \cdot F_i}{F} = \frac{\sum (0,8 \times 0,0613)}{0,0613} = 0,80$$

Kai: c_i – būdingų nuotėkio baseino paviršių nuotėkio koeficientai.

F_i – tam tikromis paviršiaus savybėmis pasižyminti (jai priskiriamas nuotėkio koeficientas c_i) nuotėkio baseino dalis, ha;

F – skaičiuotinis nuotėkio baseino plotas, ha.

2.7. Skaičiuotinis paviršinių (lietaus) nuotekų debitas nustatomas atsižvelgiant į lietaus nuotakyno kaupiamąją gebą ir spūdinį tekėjimą tvinstančiame nuotakinyje:

$$Q_{max} = \beta \cdot Q_{lt} = 1,0 \times 7,4 = 7,4 \text{ l/s},$$

Kai: q_{lt} – lietaus nuotekų debitas, apskaičiuojamas pagal 2.1 p.;

β – koeficientas, įvertinantis kaupiamąją gebą ir spūdinį tekėjimą.

Mažesnio nei 0.01 nuolydžio vietovėse $\beta = 0,7$; kai vietovės nuolydis nuo 0,01 iki 0,03 – $\beta = 0,8$; didesnio nei 0,03 nuolydžio vietovėse $\beta = 1,0$.

Faktinis metinis lietaus nuotekų kiekis (W_f) apskaičiuojamas pagal formulę:

$$W_f = 10 \cdot H_f \cdot \psi \cdot F \cdot K = 10 \cdot 683 \cdot 0,4 \cdot 0,06315 \cdot 1 = 173 \text{ m}^3/\text{metus};$$

Čia:

H_f – daugiamečių vidutinis kritulių kiekis per metus (Vilnius), 683mm (RSN 156-94);

Ψ – paviršinio nuotėkio koeficientas (imama vidutinė kanalizacijos teritorijos reikšmė, priimama $\psi=0,4$ (asfaltas ir betonas));

F – kanalizacijos baseino plotas, ha;

K – paviršinio nuotėkio koeficiento pataisa, įvertinanti sniego išvežimą. Jei sniegas išvežamas, $K=0,85$, jei neišvežamas – $K=1$.

Kompostavimo metu filtrato per parą susidaro 0,048 m³/d. Pagal kompostuojamų atliekų drėgnumą, kompostavimo laiką ir susidariusio techninio komposto drėgnumą, paskaičiuotas vidurkis.

17 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus

Eil. Nr.	Koordinatės	Priimtovo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas / techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						m ³ /d.	m ³ /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
2	X-574557 Y-6058297	5	Butinės nuotekos – susidaro buitinėse patalpose, kur darbuotojai prausiasi po darbo ir darbo metu.	Sukaupto rezervuaras – 40 m ³ talpos, iš jo nuotekos ištraukiamos UAB „Ecoservice“ asenizacine mašina ir vežamos į UAB „Vilniaus vandenys“.	Atstumas iki Neries kairiojo kranto 13,74 km. Atstumas iki Neries upės žiočių (Nemunas) yra 150,50 km.	2	730
			Paviršinės nuotekos: Betono dangą – 3880 m ² ; Asfaltbetonio – 550 m ² ; Pastato stogas – 2016 m ² . Bendras plotas – 0,6446 ha			4,82	1761
3	X-574477 Y-6058353	5	Paviršinės nuotekos nuo kompostuojamų atliekų dangos. Betonas – 631,5 m ²	Sukaupto rezervuaras – 40 m ³ talpos, iš jo nuotekos ištraukiamos UAB „Ecoservice“ asenizacine mašina ir vežamos į UAB „Vilniaus vandenys“.	Atstumas iki Neries kairiojo kranto 14,20 km. Atstumas iki Neries upės žiočių (Nemunas) yra 149,50 km.	0,45	173
			Filtratas, susidaręs biodegraduojančių atliekų kompostavimo metu, surenkamas nuo 631,5 m ² aikštelės ploto.			0,048	17,52

18 lentelė. Planuojamų išleisti nuotekų užterštumas.

UAB „Ecoservice“ nuotekų neišleidžia į paviršinius vandenis ar gruntą. Paviršinės nuotekos nuo kietomis dangomis dengtos teritorijos ir stogų ir buitinės nuotekos surenkamos į rezervuarą 2, paviršinės nuotekos nuo kompostuojamų atliekų dangos ir filtratas nuo kompostuojamų atliekų surenkamas į rezervuarą 3. Rezervuarų talpos po 40 m³. Nuotekos UAB „Ecoservice“ asenizacine mašina ištraukiamos ir, nerečiau kaip 3 kartus per mėnesį, vežamos į UAB „Vilniaus vandenys“ pagal 2012 m. balandžio 12 d. Nuotekų šalinimo ir valymo paslaugų teikimo sutartį Nr. VEŽ_N – 6447.

19 lentelė. Objekte / įrenginyje naudojamos nuotekų kiekio ir taršos mažinimo priemonės.

Paviršinės nuotekos nuo kietomis dangomis dengtos teritorijos ir stogų ir buitinės nuotekos surenkamos į rezervuarą 2, paviršinės nuotekos nuo kompostuojamų atliekų dangos ir filtratas nuo kompostuojamų atliekų surenkamas į rezervuarą 3. Rezervuarų talpos po 40 m³. Nuotekos UAB „Ecoservice“ asenizacine mašina ištraukiamos ir, nerečiau kaip 3 kartus per mėnesį, vežamos į UAB „Vilniaus vandenys“ pagal 2012 m. balandžio 12 d. Nuotekų šalinimo ir valymo paslaugų teikimo sutartį Nr. VEŽ_N – 6447. Įmonė neplanuoja naudoti kitų taršos mažinimo priemonių. Lentelė nepildoma.

20 lentelė. Numatomos vandenų apsaugos nuo taršos priemonės.

Paviršinės nuotekos nuo kietomis dangomis dengtos teritorijos ir stogų ir buitinės nuotekos surenkamos į rezervuarą 2, paviršinės nuotekos nuo kompostuojamų atliekų dangos ir filtratas nuo kompostuojamų atliekų surenkamas į rezervuarą 3. Rezervuarų talpos po 40 m³. Nuotekos UAB „Ecoservice“ asenizacine mašina ištraukiamos ir, nerečiau kaip 3 kartus per mėnesį, vežamos į UAB „Vilniaus vandenys“ pagal 2012 m. balandžio 12 d. Nuotekų šalinimo ir valymo paslaugų teikimo sutartį Nr. VEŽ_N – 6447. Įmonė nenumato kitų priemonių dėl vandenų apsaugos. Lentelė nepildoma.

21 lentelė. Pramonės įmonių ir kitų abonentų, iš kurių planuojama priimti nuotekas (ne paviršines), sąrašas ir planuojamų priimti nuotekų savybės.

Nuotekų priimti neplanuojama lentelė nepildoma.

22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai

Eil. Nr.	Išleistuvo Nr.	Apskaitos prietaiso vieta	Apskaitos prietaiso registracijos duomenys
1	2	3	4
-	2	<i>Apskaitos prietaisų nėra. Nuotekos apskaitomos, pagal išvežtų mašinų skaičių ir pagal išrašytas sąskaitas, kuriose nurodoma kokį nuotekų kiekį priėmė UAB „Vilniaus vandenys“.</i>	-
-	3	<i>Apskaitos prietaisų nėra. Nuotekos apskaitomos, pagal išvežtų mašinų skaičių ir pagal išrašytas sąskaitas, kuriuose nurodoma kokį nuotekų kiekį priėmė UAB „Vilniaus vandenys“.</i>	-

IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA

20. Dirvožemio ir gruntinių vandenų užterštumas. Duomenų suvestinė apie žinomą įmonės teritorijos dirvožemio ir (ar) požeminio vandens užteršimą, nurodant galimas priežastis, kodėl šis užteršimas įvyko arba vyksta tiek dirvos paviršiuje, tiek gilesniuose dirvos sluoksniuose, jei nerengiama užterštumo būklės ataskaita.

Žemėnaudos struktūra nepakeista. Augalinio dirvožemio sluoksnis nebuvo nukastas. Sklypo teritorijoje ir šalia jo naudingų iškasenų nėra. Normalios eksploatacijos sąlygomis poveikio dirvožemiui ir žemės gelmėms nebus. Teritorija padengta kieta danga, kompostavimo aikštelė padengta kieta danga ir apipylimuota. Paviršinės nuotekos nuo kietomis dangomis dengtos teritorijos ir stogų ir buitinės nuotekos surenkamos į rezervuarą 2, paviršinės nuotekos nuo kompostuojamų atliekų dangos ir filtratas nuo kompostuojamų atliekų surenkamas į rezervuarą 3. Rezervuarų talpos po 40 m³. Nuotekos UAB „Ecoservice“ asenizacine mašina ištraukiamos ir nerečiau kaip 3 kartus per mėnesį vežamos į UAB „Vilniaus vandenys“ pagal 2012 m. balandžio 12 d. Nuotekų šalinimo ir valymo paslaugų teikimo sutartį Nr. VEŽ_N – 6447. Veiklos metu nei dirvožemis, nei gruntiniai vandenys nebus teršiami.

X. TRĘŠIMAS

21. Informacija apie biologiškai skaidžių atliekų naudojimą tręšimui žemės ūkyje. *Nenaudojama, punktas nepildomas.*

22. Informacija apie laukų tręšimą mėšlu ir (ar) srutomis. *Nevykdoma, punktas nepildomas.*

XI. NUMATOMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS, NAUDOJIMAS IR (AR) ŠALINIMAS

23. Atliekų susidarymas.

23.1. Numatomos atliekų prevencijos priemonės ir kitos priemonės, užtikrinančios įmonėje susidarančių atliekų tvarkymą laikantis nustatytų atliekų tvarkymo principų bei visuomenės sveikatos ir aplinkos apsaugą.

23 lentelė. Numatomas susidarančių atliekų kiekis

Įrenginio pavadinimas UAB „Ecoservice“ Atliekų rūšiavimo aikštelė, Gariūnų g. 71, Vilnius

Atliekos				Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Susidarymas	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojiškumas		Projektinis kiekis, t/m.	Tvarkymas Atliekų tvarkymo būdas
1	2	3	4	5	6	7
16 01 03	Panaudotos padangos	Padangos	Nepavojiškos	Transporto baras	20	R3
16 06 01*	Švino akumuliatoriai	Automobilių akumuliatoriai	Pavojiškos H14;H13; H6;H5;H2; H4	Transporto baras	1	R12
13 02 08*	Panaudoti tepalai	Panaudoti tepalai	Pavojiškos H14;H13	Transporto baras	1	R12
16 01 07*	Panaudoti tepalo filtrai	Tepalų filtrai	Pavojiškos H3-B; H13; H14	Transporto baras	2,5	R12
15 02 02*	Tepaluotos pašluostės ir pjuvenos	Panaudoti sorbentai	Pavojiškos H3-B; H13; H14	Transporto baras	0,2	R12
15 01 10*	Tepaluota tara	Tepaluota tara	Pavojiškos H2; H4; H5; H6; H8; H13; H14	Transporto baras	1	R12
13 05 02*	Naftos produktais užterštas dumblas	Tepaluotas dumblas	Pavojiškos H3-B; H13; H14	Transporto baras	0,1	R12
13 05 07*	Naftos produktais užterštas vanduo	Tepaluotas vanduo	Pavojiškos H14	Mašinų plovimo aikštelė	2,5	R12
15 02 02*	Naftos gaudyklės filtruojančio elemento medžiaga	Sorbentas	Pavojiškos H3-B; H13; H14	Mašinų plovimo aikštelė	2,5	R12
20 01 11	Tekstilės atliekos	rūbai	Nepavojiškos	Atliekų rūšiavimo baras	50	S5
19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Rūšiavimo atliekos	Nepavojiškos	Atliekų rūšiavimo baras	130000	D10, D1
170203	plastikas	plastikas	Nepavojiškos	Atliekų rūšiavimo baras	800	R5
170302	bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	Bituminiai mišiniai	Nepavojiškos	Atliekų rūšiavimo baras	10	R5

170401	Varis,bronz,žalvaris	Varis,bronz,žalvaris	Nepavojingos	Atliekų rūšiavimo baras	50	R12, R13
170402	Aliuminis	Aliuminis	Nepavojingos	Atliekų rūšiavimo baras	50	R12, R13
170403	Švinas	Švinas	Nepavojingos	Atliekų rūšiavimo baras	50	R12, R13
170404	Cinkas	Cinkas	Nepavojingos	Atliekų rūšiavimo baras	50	R12, R13
170405	Geležis ir plienas	Geležis ir plienas	Nepavojingos	Atliekų rūšiavimo baras	100	R12, R13
170406	Alavas	Alavas	Nepavojingos	Atliekų rūšiavimo baras	50	R12, R13
170407	Metalų mišiniai	Metalų mišiniai	Nepavojingos	Atliekų rūšiavimo baras	100	R12, R13
170508	Kelių skalda, nenurodyta 170507	Skalda	Nepavojingos	Atliekų rūšiavimo baras	10	R5, R12
170802	gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01	Gipso izoliacinės medžiagos	Nepavojingos	Atliekų rūšiavimo baras	100	R5, R12
191211*	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	Rūšiavimo atliekos	Pavojingos H3-B; H13; H14	Atliekų rūšiavimo baras	50	R12
200201	Biologiškai suyrančios atliekos (smulkioji frakcija iš buitinių atliekų)	Smulkioji frakcija	Nepavojingos	Atliekų rūšiavimo baras	25 000	R3, R12

24. Atliekų naudojimas ir (ar) šalinimas:

24 lentelė. Numatomos naudoti (išskyrus laikyti) atliekos (atliekas naudojančioms įmonėms)

Įrenginio pavadinimas UAB „Ecoservice“ Atliekų rūšiavimo aikštelė, Gariūnų g. 71, Vilnius

Atliekos				Naudojimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m.	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas naudoti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
20 01 01	Popierius ir kartonas	Laikraščiai, žurnalai, lankstinukai, dėžutės	Nepavojingos	3900	S1, S2 S501, S502, S503, S504, S509, R13	3900
20 01 02	Stiklas	Stiklinė tarai, langinis stiklas	Nepavojingos	500	S1, S2 S501, S502, S503, S504, S509, R13	500
20 01 39	Plastikai	Plastikiniai buteliai, maišeliai, plėvelė	Nepavojingos	1800	S1, S2 S501, S502, S503, S504, S509, R13	1800
20 01 40	Metalai	Metalinė dėžutės	Nepavojingos	500	S1, S2 S501, S502, S503, S504, S509, R13	500
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas) (PET atliekos)) pakuotės	Pet buteliai	Nepavojingos	600	S1, S2 S501, S502, S503, S504, S509, R13	600
20 01 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos (popierius ir plastikas)	Laikraščiai, žurnalai, lankstinukai, dėžutės, Plastikiniai buteliai, maišeliai, plėvelė	Nepavojingos	3000	S1, S2 S501, S503, S504, S509, R13	3000
20 01 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos (stiklas)	Stiklinė tarai, langinis stiklas	Nepavojingos	4000	S1, S2 S501, S503, S504, S509, R13	4000
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Plastikinė plėvelė, maišeliai	Nepavojingos	5600	S1, S2 S501, S502, S503, S504, S509, R13	5600
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	Kartoninės dėžutės	Nepavojingos	9000	S1, S2 S501, S502, S503, S504, S509, R13, R3	9000

15 01 06	Mišrios pakuotės	Popieriai, laikraščiai, žurnalai.	Nepavojingos	6000	S1, S2 S501, S502, S503, S504, S509, R13	6000
15 01 05	Kombinuota pakuotė	Tetra pakai	Nepavojingos	1000	S1, S2 S501, S502, S503, S504, S509, R13	1000
20 03 07	Didžiosios atliekos	Baldai	Nepavojingos	15000	S1, S2 S501, S502, S503, S504, S509, R13	15000
15 01 03	Medinės pakuotės	Padėklai, medinės dėžutės	Nepavojingos	1000	S1, S2 S501, S502, S503, S504, S509, R13, R3	1000
15 01 04	Metalinės pakuotės	Metalinė tara.	Nepavojingos	220	S1, S2 S501, S502, S503, S504, S509, R13	220
15 01 07	Stiklo pakuotės	Stiklinė tara	Nepavojingos	4000	S1, S2 S501, S502, S503, S504, S509, R13	4000
20 02 01	Biologiškai suyrančios atliekos (šakos)	Šakos	Nepavojingos	6000	S1, S2 S501, S502, S503, S504, S509, R12, R13	6000
19 12 09	Mineralinės medžiagos	Žemės	Nepavojingos	6000	R13, S1, S2, R3	6000
19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (rūšiavimo atliekos), nenurodytos 19 12 11	Rūšiavimo atliekos	Nepavojingos	15000	S1, S2 S501, S502, S503, S504, S509, R13	15000
02 03 99	kitaip neapibrėžtos atliekos (tabako atliekos)	Tabako atliekos	Nepavojingos	1200	R13, S1, S2, R3	1200
10 01 03	lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai (medienos pelenai)	pelenai	Nepavojingos	6000	R13, S1, S2, R3	6000
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Butinės atliekos	Nepavojingos	180000	S1, S2, S501, S502, S503, S504, S509, R13.	180000
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Statybinės atliekos	Nepavojingos	24000	S1, S2, S501, S502, S503, S504, S509, R13, R5	50000
20 02 01	Biologiškai suyrančios atliekos (smulkioji frakcija iš buitinių atliekų)	Smulkioji frakcija	Nepavojingos	25200	S1, S2, R13, R3	25200

25 lentelė. Numatomos šalinti (išskyrus laikyti) atliekos (atliekas šalinančioms įmonėms)

Įrenginio pavadinimas _____

Atliekos				Šalinimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas šalinti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
	<i>Nenumatoma</i>					

26 lentelė. Numatomas laikinai laikyti atliekų kiekis (įmonėms, numatančioms laikinai laikyti, naudoti ir (ar) šalinti skirtas atliekas)

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Atliekos pavojingumas	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5
20 01 01	Popierius ir kartonas	Laikraščiai, žurnalai, lankstinukai, dėžutės	Nepavojingos	510
20 01 02	Stiklas	Stiklinė tarai, langinis stiklas	Nepavojingos	105
20 01 39	Plastikai	Plastikiniai buteliai, maišeliai, plėvelė	Nepavojingos	200
20 01 40	Metalai	Metalinė dėžutės	Nepavojingos	40
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas) (PET atliekos)) pakuotės	Pet buteliai	Nepavojingos	301
20 01 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos (popierius ir plastikas)	Laikraščiai, žurnalai, lankstinukai, dėžutės, Plastikiniai buteliai, maišeliai, plėvelė	Nepavojingos	300
20 01 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos (stiklas)	Stiklinė tarai, langinis stiklas	Nepavojingos	300
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Plastikinė plėvelė, maišeliai	Nepavojingos	301
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	Kartoninės dėžutės	Nepavojingos	500

15 01 06	Mišrios pakuotės	Popieriai, laikraščiai, žurnalai.	Nepavojingos	300
15 01 05	Kombinuota pakuotė	Tetra pakai	Nepavojingos	150
20 03 07	Didžiosios atliekos	Baldai	Nepavojingos	500
15 01 03	Medinės pakuotės	Padėklai, medinės dėžutės	Nepavojingos	80
15 01 04	Metalinės pakuotės	Metalinė tara.	Nepavojingos	200
15 01 07	Stiklo pakuotės	Stiklinė tara	Nepavojingos	401
20 02 01	Biologiškai suyrančios atliekos (šakos)	Šakos	Nepavojingos	50
19 12 09	Mineralinės medžiagos	Žemės	Nepavojingos	50
19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (rūšiavimo atliekos), nenurodytos 19 12 11	Rūšiavimo atliekos	Nepavojingos	800
02 03 99	kitaip neapibrėžtos atliekos (tabako atliekos)	Tabako atliekos	Nepavojingos	60
10 01 03	lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai (medienos pelenai)	pelenai	Nepavojingos	200
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Butinės atliekos	Nepavojingos	500
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Statybinės atliekos	Nepavojingos	1000
20 02 01	Biologiškai suyrančios atliekos (smulkioji frakcija iš buitinių atliekų)	Smulkioji frakcija	Nepavojingos	600

27 lentelė. Numatomas laikyti atliekų kiekis

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Atliekos pavojingumas	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5
20 01 01	Popierius ir kartonas	Laikraščiai, žurnalai, lankstinukai, dėžutės	Nepavojingos	510
20 01 02	Stiklas	Stiklinė tarai, langinis stiklas	Nepavojingos	105
20 01 39	Plastikai	Plastikiniai buteliai, maišeliai, plėvelė	Nepavojingos	200
20 01 40	Metalai	Metalinė dėžutės	Nepavojingos	40
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas) (PET atliekos)) pakuotės	Pet buteliai	Nepavojingos	301

20 01 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos (popierius ir plastikas)	Laikraščiai, žurnalai, lankstinukai, dėžutės, Plastikiniai buteliai, maišeliai, plėvelė	Nepavojingos	300
20 01 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos (stiklas)	Stiklinė tarai, langinis stiklas	Nepavojingos	300
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Plastikinė plėvelė, maišeliai	Nepavojingos	301
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	Kartoninės dėžutės	Nepavojingos	500
15 01 06	Mišrios pakuotės	Popieriai, laikraščiai, žurnalai.	Nepavojingos	300
15 01 05	Kombinuota pakuotė	Tetra pakai	Nepavojingos	100
20 03 07	Didžiosios atliekos	Baldai	Nepavojingos	500
15 01 03	Medinės pakuotės	Padėklai, medinės dėžutės	Nepavojingos	80
15 01 04	Metalinės pakuotės	Metalinė tara.	Nepavojingos	40
15 01 07	Stiklo pakuotės	Stiklinė tara	Nepavojingos	401
20 02 01	Biologiškai suyrančios atliekos (šakos)	Šakos	Nepavojingos	50
19 12 09	Mineralinės medžiagos	Žemės	Nepavojingos	50
19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (rūšiavimo atliekos), nenurodytos 19 12 11	Rūšiavimo atliekos	Nepavojingos	800
02 03 99	kitaip neapibrėžtos atliekos (tabako atliekos)	Tabako atliekos	Nepavojingos	60
10 01 03	lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai (medienos pelenai)	pelenai	Nepavojingos	200
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Butinės atliekos	Nepavojingos	500
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Statybinės atliekos	Nepavojingos	1000
20 02 01	Biologiškai suyrančios atliekos (smulkioji frakcija iš buitinių atliekų)	Smulkioji frakcija	Nepavojingos	600
16 01 03	Panaudotos padangos	Padangos	Nepavojingos	100
15 02 03	Sorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02	Sorbentai	Nepavojingos	5
17 01 01	Betonas	Betonas	Nepavojingos	100
17 01 02	Plytos	Plytos	Nepavojingos	100
17 01 03	Čerpės ir keramika	Keramika	Nepavojingos	100
17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	Betonas, plytos	Nepavojingos	100

17 02 01	Medis	Medis	Nepavojingos	100
17 02 02	Stiklas	Laidai	Nepavojingos	100
17 04 11	Kabeliai, nenurodyti 17 04 10	Kabeliai	Nepavojingos	100
17 05 04	Gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	Akmenys	Nepavojingos	100
17 06 04	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	Izoliacinė vata	Nepavojingos	100
19 12 01	Popieriaus ir kartonas	Laikraščiai, žurnalai	Nepavojingos	500
19 12 04	Plastikas ir guma	Gumos atliekos	Nepavojingos	20
20 01 34	Baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 20 01 33	Baterijos	Nepavojingos	100
20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35	Televizoriai, mikrobangės, buitiniai prietaisai	Nepavojingos	100
13 01 05*	Nechlorintos emulsijos	Emulsija	Pavojingos H14; H13	0,27
13 01 12*	Lengvai biologiškai suyrinti alyva hidraulinėms sistemoms	Alyva	Pavojingos H14; H13	0,27
13 02 05*	Mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Alyva	Pavojingos H14	0,27
13 02 07*	Lengvai biologiškai suyrinti variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Alyva	Pavojingos H14	0,27
13 02 08*	Kita variklio, pavarų ir tepalinė alyva	Alyva	Pavojingos H14; H3	0,27
13 03 09*	Lengvai biologiškai suyrinti izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Alyva	Pavojingos H14; H3-B	0,27
13 05 01*	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos	Užterštas vanduo	Pavojingos H14; H13	0,27
13 05 02*	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	Užterštas dumblas	Pavojingos H14; H13	0,27
13 05 06*	Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	Užteršti produktai	Pavojingos H14	0,27
13 05 07*	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	Užterštas vanduo	Pavojingos H14	0,27
15 01 10*	Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	Užteršta tara	Pavojingos H2; H4; H5; H6; H8; H13; H14	0,27

15 02 02*	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	Sorbentai	Pavojingos H3-B; H13; H14	0,27
16 01 07*	Tepalų filtrai	Filtrai	Pavojingos H3-B; H13; H14	0,27
16 06 01*	Švino akumulatoriai	Akumulatoriai	Pavojingos H14;H13; H6;H5;H2; H4	0,27
16 07 08*	Atliekos, kuriose yra tepalų	tepalai	Pavojingos H14; H13	0,27
17 05 03*	Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	Gruntas	Pavojingos H14; H13	0,27
17 06 01*	Izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto	Asbetas	Pavojingos H6;H7; H10; H11; H14	0,27
17 06 05*	Statybinės medžiagos, turinčios asbesto	šiferis	Pavojingos H6;H7; H10; H11; H14	0,27
19 08 13*	kitokio pramoninių nuotekų valymo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	dumblas	Pavojingos H14; H13	0,27
20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Liuminescencinės lempos	Pavojingos H5; H6;H13;H14	0,27
20 01 23*	Nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių	Šaldytuvai	Pavojingos H14;H13; H6;H5;H11	0,27
20 01 27*	Dažai lakas, klijai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	Dažai, lakai	Pavojingos H14;H13; H6;H5;H11	0,27
20 01 33*	baterijos ir akumulatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03, nerūšiuotos baterijos ar akumulatoriai, kuriuose yra tos baterijos	Baterijos	Pavojingos H2; H4; H5; H6; H8; H11; H14	0,27
20 01 35*	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių	Monitoriai	Pavojingos H2; H4; H5; H6; H8; H11; H14	0,27
20 02 01	Biologiškai suyrančios atliekos (smulkioji frakcija iš buitinių atliekų)	Biodegraduojanti frakcija iš mišrių komunalinių atliekų	Nepavojingos	200
19 12 07	mediena, nenurodyta 19 12 06	Mediena	Nepavojingos	50
19 12 02	Juodieji metalai	Metalai	Nepavojingos	30
19 12 03	Spalvotieji metalai	Metalai	Nepavojingos	30
19 12 05	stiklas	Stiklas	Nepavojingos	300
16 01 19	plastikai	bamperiai	Nepavojingos	20

25. Papildomi duomenys pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 (Žin., 2003, Nr. 31-1290; 2005, Nr. 147-566; 2006, Nr. 135-5116; 2008, Nr. 111-4253; 2010, Nr. 121-6185; 2013, Nr. 42-2082), 8, 8¹ punktuose.

26. Papildomi duomenys pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 (Žin., 2000, Nr. 96-3051), 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus.

XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.

Objektas yra pramoninėje miesto zonoje, šalia Gariūnų gatvės (magistralinio A3 kelio). Numatoma veikla - atliekų surinkimo, saugojimo ir rūšiavimo aikštelės, čia atliekos rūšiuojamos ir saugomos iki jų perdavimo įmonėms registruotoms ATVR, tolimesniam jų tvarkymui. Rūšiavimas vykdomas uždaroje patalpoje, todėl potencialus triukšmo šaltinis teritorijoje yra įvažiuojantis ir išvažiuojantis transportas. Transporto keliamas triukšmas nepastovus, teritorijoje gali būti 60÷80 dBA. Vykdomos veiklos vieta yra prie pat judrios Gariūnų gatvės, artimiausias gyvenamas namas yra pakankamai toli už 1200 m. todėl už teritorijos ribų esančių žmonių girdimas triukšmo lygis nekels grėsmės sveikatai ir atitiks gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje leistinus dydžius, nustatytus higienos normose - HN 33:2011 "Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje". Jonizuojančios ir nejonizuojančios spinduliuotės nebus.

Buvo atlikti triukšmo matavimai. Kurių metu triukšmo viršijimai nenustatyti. Protokolai pridedami Priedas Nr. 14.

28. Triukšmo mažinimo priemonės.

Vykdomos veiklos vieta yra prie pat judrios Gariūnų gatvės, artimiausias gyvenamas namas yra pakankamai toli už 1200 m. todėl už teritorijos ribų esančių žmonių girdimas triukšmo lygis nekels grėsmės sveikatai ir atitiks gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje leistinus dydžius, nustatytus higienos normose - HN 33:2011 "Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje". Jonizuojančios ir nejonizuojančios spinduliuotės nebus.

29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.

Įmonės teritorijoje didžiausias skleidžiamas kvapas yra nuo mišrių komunalinių atliekų. Kad būtų sumažintas skleidžiamas kvapas įmonės teritorijoje yra pradėti statybos darbai. Statomas angaras mišriom komunalinėm atliekom saugoti. Buvo atliktas, ūkinės veiklos metu į aplinkos orą išsiskiriančių kvapų sklaidos modeliavimas. Priedas Nr. 15

30. Kvapų sklidimo iš įrenginių mažinimo priemonės, atsižvelgiant į ES GPGB informaciniuose dokumentuose pateiktas rekomendacijas kvapams mažinti.

Įmonės teritorijoje yra statomas angaras sandėlys, kuriame bus saugomos mišrios komunalinės atliekos. Tokiu būdu bus sumažintas skleidžiamas kvapas veiklos metu. Priedama statybos sutartis. (priedas Nr. 8).

XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS

28 lentelė. **Lentelė nepildoma.**

XIV. PRIEDAI

1. Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas – 36 lapai.
2. Veiklos nutraukimo planas – 11 lapų.
3. Priedai:
 1. Sutartys su atliekų tvarkytojais – 57 lapai:
 - 1.1. Sutartis su UAB „Eco“ – 3 lapai;
 - 1.2. Sutartis su UAB „Kauno stiklas“ – 4 lapai;
 - 1.3. Sutartis su UAB „Ekonovus“ – 2 lapai;
 - 1.4. Sutartis su UAB „Kuusakoski“ – 4 lapai;
 - 1.5. Sutartis su UAB „Repro-PET“ – 2 lapai;
 - 1.6. Sutartis su UAB „Ekobazė“ – 9 lapai;
 - 1.7. Sutartis su UAB „Somlita“ – 3 lapai;
 - 1.8. Sutartis su UAB „Biodegra“ – 1 lapas;
 - 1.9. Sutartis su UAB „VAATC“ – 4 lapai;
 - 1.10. Sutartis su UAB „Gasta“ – 3 lapai;
 - 1.11. Sutartis su UAB „Antrinio perdirbimo grupė“ – 4 lapai;
 - 1.12. Sutartis su UAB „Žalvaris“ – 3 lapai;
 - 1.13. Sutartis su UAB „Klaipėdos kartonas“ – 2 lapai;
 - 1.14. Sutartis su UAB „EMP recycling“ – 3 lapai;
 - 1.15. Sutartis su UAB „Biocentras SE“ – 5 lapai;
 - 1.16. Sutartis su UAB „Fabrika Papieru“ – 3 lapai;
 - 1.17. Sutartis su UAB „Super Montes“ – 2 lapai;
 - 1.18. Sutartis su UAB „Fortum Klaipėda“ – 11 lapų.
 - 1.19. UAB Specialus autotransportas pasiūlymas – 1 lapas.
 2. Žemės sklypo planas – 1 lapas.

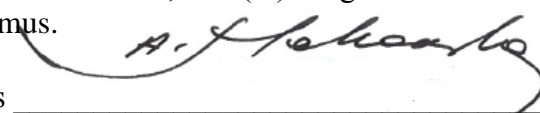
DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti (pakeisti).

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

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos ar jos dalies kopiją, išskyrus informaciją, kuri šioje paraiškoje nurodyta kaip komercinė (gamybinė) paslaptis, pateiktų bet kuriam asmeniui.

Įsipareigoju nustatytais terminais deklaruoti per praėjusius kalendorinius metus į aplinkos orą išmestą ir su nuotekomis išleistą teršalų kiekį, kiekvienais kalendoriniais metais iki balandžio 30 d. atsisakyti tokio ŠESD apyvartinių taršos leidimų kiekio, kuris yra lygiavertis per praėjusius kalendorinius metus išmestam į atmosferą anglies dioksido kiekiui, išreikštam tonomis, ir (ar) anglies dioksido ekvivalento kiekiui ir veiklos vykdymo pakeitimus.

Parašas  _____
(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

Data 2015-11-26

GENERALINIS DIREKTORIUS

ARŪNAS MAKKAUSKAS

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

