

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

---

(kontakcinio 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 nuomoja 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 įsidiegtas 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;*
- *Biodegruojančių atliekų kompostavimas.*

*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 apskaitos 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.*
- *Biodegruojančios 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.*

**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

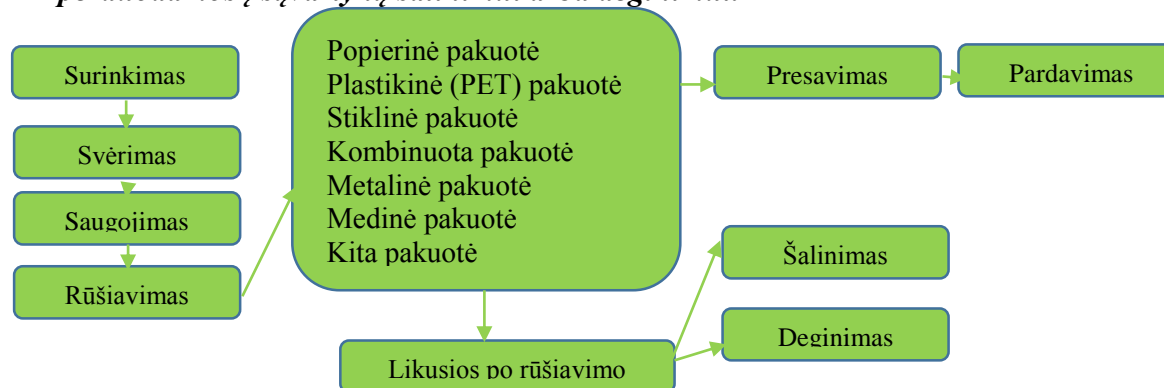
7. Įrenginys (-iai) ir jame (juose) vykdomos veiklos rūšys.

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;*

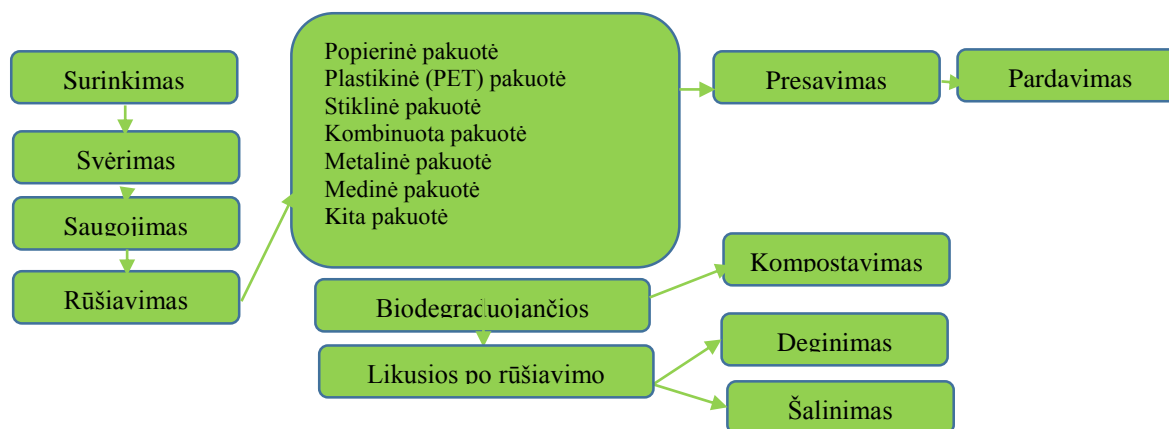
### Antrinių žaliavų rūšiavimas

- 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. Prikauptas 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.*



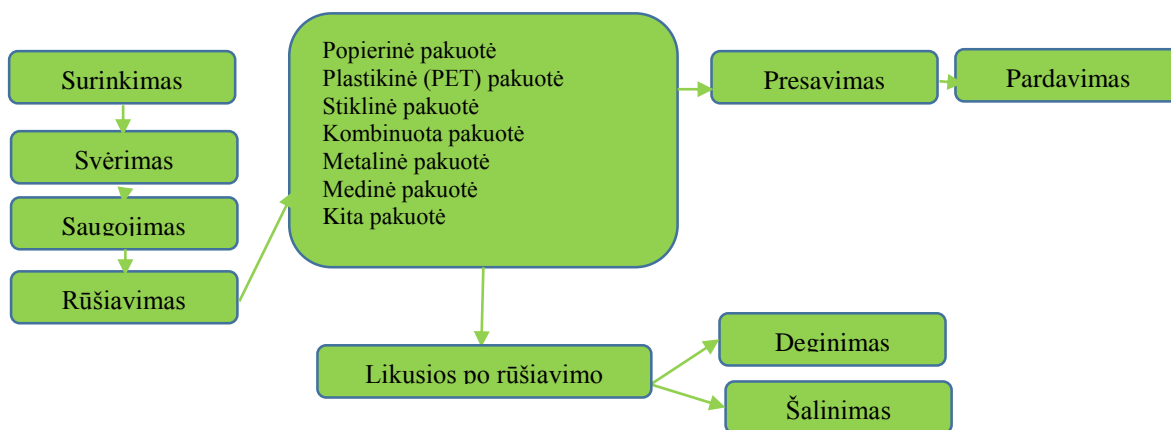
### Mišrių komunalinių atliekų rūšiavimas

- Surinkimas  
*Mišrios komunalinės 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  
*Rūšiavimui 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. Prikauptas antrinių žaliavų, jos yra supresuojamos ir perduodamos kitoms įmonėms, registruotoms ATVR, tolimesniam jų tvarkymui. Biodegraduojančios atliekos kompostuojamos. Likusios po rūšiavimo atliekos yra perduodamos į sąvartyną šalinimui arba deginimui.*



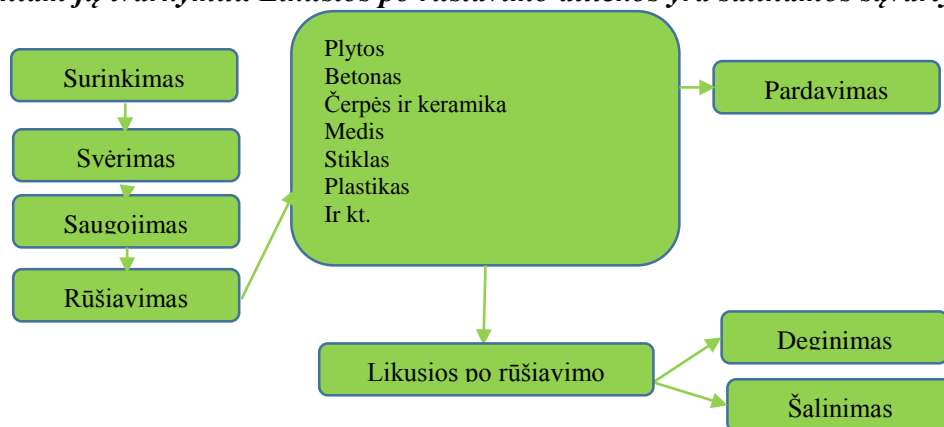
### Didžiųjų atliekų rūšiavimas

- Surinkimas  
*Didžiosios atliekos yra surenkamos Vilniaus mieste iš įmonių, gyventojų.*
- Vežimas, svėrimas  
*Surinktos atliekos yra vežamos į rūšiavimo bazę. Čia atliekos sveriamos automobulinėmis 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 ATVR, 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><b>5. Atliekų tvarkymas</b>  <b>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:</b>  <b>5.4.2. atliekų paruošimą deginimui arba bendram deginimui.</b></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 m<sup>3</sup>. 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 <sup>3</sup> , 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 <sup>3</sup> , plotas dengtas betonu 16 m <sup>2</sup> . Pridedama schema ( <b>priedas Nr. 11</b> ).
h) akmens anglis			
i) benzinai			
j) biokuras:			
1)			
2)			



1	2	3	4
k) ir kiti			

3 lentelė. Energijos gamyba

Energijos rūšis	Įrenginio pajėgumas	Planuojama pagaminti
1	2	3
Elektros energija, kWh	<b>Negaminama</b>	
Šiluminė energija, kWh		

### 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. 1-1185 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 m<sup>3</sup> iki 30 m<sup>3</sup>). 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.***

***Antrinės 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, gamybinį pastatą, kurio bendras plotas – 3648,31 m<sup>2</sup>, buitines patalpas – bendras plotas 59,17 m<sup>2</sup>, svarstyklės – bendras plotas 19,46 m<sup>2</sup> ir atliekų rūšiavimo cechą – bendras plotas 666,52 m<sup>2</sup>. 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 sąraše. 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 švartyną.*

*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 priemašos 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 m<sup>3</sup> 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 apdorojimo 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 kaupe subrendusios atliekos – į III kaupą ir toliau į brandinimo kaupą. Maždaug po 4 savaičių 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 kaupus.*

*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 2007 m. gegužės 23 d. Nr. VEŽ<sub>N</sub> – 6447/VK07-337.*

*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 esančių aikštelę.*

*Atliekos atvežos į gamybos bazę bus pasveriamos ir saugomos konteineriuose iki jų smulkinimo. Sukaupus reikiamą atliekų kiekį, jos bus smulkinamos mobilia smulkinimo mašina. Susmulkintos atliekos (Biokuras) bus kraunamos tiesiai į 20 m<sup>3</sup> konteinerius ir vežamas į UAB „Bionovus“.*

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.

*Nevykdoma.*

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
	<i>Nevykdoma</i>					

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 neterštų 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 šepėčius;*
- 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 kurą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius)	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
	Viola	40 t	Automobiliniu transportu	1 t	Sandėlyje

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas

Veikla, kurioje naudojamos tirpiklių turinčios medžiagos ir mišiniai	Tirpiklių turinčios medžiagos ir mišiniai	Tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius sudarantys komponentai				Planuojamos (maksimalios) tirpiklio sąnaudos, t/metus	Tirpiklio suvartojimo riba, t/metus	Planuojamas tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių	
		Pavadinimas	Rizikos/pavojingumo frazė	Koncentracija, %				Kiekis, saugomas vietoje, t	Saugojimo būdas
				nuo	iki				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<i>Nenaudojama</i>								
Iš viso pagal veiklos rūšį:									

## V. VANDENS IŠGAVIMAS

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

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

	Vandens išgavimo vietos Nr.	<i>Neišgaunamas</i>					
1.	Vandens telkinio kategorija (upė, ežeras, tvenkinys, kt.)						
2.	Vandens telkinio pavadinimas						
3.	Vandens telkinio identifikavimo kodas						
4.	80% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis upės debitas (m <sup>3</sup> /s)						
5.	Ežero, tvenkinio tūris (m <sup>3</sup> )						
6.	Vandens išgavimo vietos koordinatės						
7.	Didžiausias planuojamas išgauti vandens kiekis	m <sup>3</sup> /m.	m <sup>3</sup> /p.	m <sup>3</sup> /m.	m <sup>3</sup> /p.	m <sup>3</sup> /m.	m <sup>3</sup> /p.

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 iširtumo kategorijas, m <sup>3</sup> /d		Išteklių aprobavimo dokumento data ir Nr.
				A	B	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Hidrogeologinis	Gariūnų g. 71, Vilnius	27839			

## 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		
Kietosios dalelės	<i>Nėra</i>	
Sieros dioksidas		
Amoniakas		
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
	Iš viso:	

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Įrenginio pavadinimas \_\_\_\_\_

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Nėra</i>							

11 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas \_\_\_\_\_

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
<i>Nėra</i>						

Iš viso įrenginiui:

12 lentelė. Aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai ir taršos prevencijos priemonės

Įrenginio pavadinimas \_\_\_\_\_

Taršos šaltinio, į kurį patenka pro valymo įrenginį praėjęs dujų srautas, Nr.	Valymo įrenginiai		Valymo įrenginyje valomi (nukenksminami) teršalai	
	Pavadinimas ir paskirties apibūdinimas	kodas	pavadinimas	kodas
1	2	3	4	5
<i>Nėra</i>				

Taršos prevencijos priemonės:

13 lentelė. Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms

Įrenginio pavadinimas \_\_\_\_\_

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės			Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas	
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	teršalas			teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm <sup>3</sup>
			pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7
<i>Nėra</i>						

## 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

Eil. Nr.	Veiklos rūšys pagal Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priedą ir išmetimo šaltiniai	ŠESD pavadinimas (anglies dioksidas (CO <sub>2</sub> ), azoto suboksidas (N <sub>2</sub> O), perfluorangliavandeniliai (PFC) ar kt.).	ŠESD stebėsenos plano pateikimo ir tvirtinimo RAAD data paraiškos pateikimo metu
1	2	3	4
	<i>Nėra</i>		



### 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

Eil. Nr.	Vandens telkinio pavadinimas, kategorija ir kodas	80 % tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas, m <sup>3</sup> /s (upėms)	Vandens telkinio plotas, ha (stovinčio vandens telkiniams)	Vandens telkinio būklė				
				Parametras	Esama (foninė) būklė		Leistina vandens telkinio apkrova	
					mato vnt.	reikšmė	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>Neišleidžiama</b>							

Pastaba:

**UAB „Ecoservice“ yra UAB „Vilniaus vandenys“ abonentas. Įmonės teritorijoje Gariūnų g. 71, lietaus nuotekos ir buitinės nuotekos subėga į vieną rezervuarą (Nr. 2). Iš rezervuaro nuotekos yra ištraukiamos ir vežamos į UAB „Vilniaus vandenys“ pagal sutartį 2006 m. sausio 20 d. Nr. VEŽ<sub>N</sub> – 6447/174. Inžinerinių tinklų plėtra nenumatoma.**

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

Eil. Nr.	Nuotekų išleidimo vietos / priimtovo aprašymas	Juridinis nuotekų išleidimo pagrindas	Leistina priimtovo apkrova				
			hidraulinė		teršalais		
			m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /metus	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8
Nr.2	<i>Nuotekos surenkamos į Nuotekų surinkimo rezervuaras Nr. 2, rezervuaro talpa 40 m<sup>3</sup>. Ne rečiau kaip 3 kartus per mėnesį, nuotekos ištraukiamos asenizacine mašina ir vežamos į UAB „Vilniaus vandenys“ pagal sutartį Nr. 2006 m. sausio 20 d. Nr. VEŽN – 6447/174. Nuotekos vežamos UAB „Ecoservice“ asenizacine mašina.</i>	<i>Pagal sutartį Nr. 6447/174</i>	2	730	<i>BDS<sub>7</sub></i>	<i>mg/l</i>	<i>1705</i>
					<i>ChDS</i>	<i>mg/l</i>	<i>2224</i>
					<i>Nafta</i>	<i>mg/l</i>	<i>20</i>
					<i>SM</i>	<i>mg/l</i>	<i>1293</i>
Nr.3	<i>Lietaus nuotekos nuo kompostuojamų atliekų aikštelės ir filtras susidaręs kompostuojant atliekas surenkamas į rezervuarą Nr. 3. Iš čia nuotekos ištraukiamos asenizacine mašina ir vežamos į UAB „Vilniaus vandenys“ pagal sutartį Nr. 2006 m. sausio 20 d. Nr. VEŽN – 6447/174.</i>	<i>Pagal sutartį Nr. 6447/174</i>	0,048	17,52	<i>BDS<sub>7</sub></i>	<i>mg/l</i>	<i>1705</i>
					<i>ChDS</i>	<i>mg/l</i>	<i>2224</i>
					<i>Nafta</i>	<i>mg/l</i>	<i>20</i>
					<i>SM</i>	<i>mg/l</i>	<i>1293</i>

### Teritorijos ploto skaičiavimas nuo kurios bus surenkamos paviršinės nuotekos

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

Paviršinė nuotekos bus surenkamos nuo:

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

### 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 – 6446m<sup>2</sup>**

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 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:

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

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 nuotakinyje:

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

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

$\beta$  - 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:**

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

Čia:

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

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

$F$  – kanalizoto 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**

Paviršinė nuotekos bus surenkamos nuo:

Asfaltbetonio danga	m <sup>2</sup>	631,5
Viso:	ha	0,06315
Be valymo:	ha	<b>0,06315</b>

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

$$Q_{lt} = I \cdot F \cdot C_{vid} = 146,6 \times 0,0631 \times 0,80 = 7,4 \text{ l/s,}$$

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 – 6446m<sup>2</sup>**

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 – klimatinėjų 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 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 nuotėkų 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 nuotėkų tekėjimo greičiai šiuose nuotakyno baruose, m/s.

Vidutinis svėrtinis 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) nuotėkų 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 nuotėkų debitas, apskaičiuojamas pagal 2.1 p.;

$\beta$  – 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  $\beta = 1,0$ .



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

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis / išleistuvas	Priemonės ir jos paskirties aprašymas	Įdiegimo data	Priemonės projektinės savybės		
				rodiklis	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
Nr. 2	<i>Buitinės ir paviršinės nuotekos surenkamos į vieną rezervuarą. Iš rezervuaro nuotekos vežamos į UAB „Vilniaus vandenys“ pagal sutartį. Kadangi paviršinės nuotekos neišleidžiamos į kitus tinklus ar vandens telkinius ši lentelė nepildoma.</i>					
Nr. 3	<i>Lietaus nuotekos kompostavimo aikštelėje ir filtratas susidaręs nuo kompostuojamų atliekų yra surenkamas į rezervuarą Nr. 3 ir vežamas į UAB „Vilniaus vandenys“ pagal sutartį. Kadangi nuotekos neišleidžiamos į kitus tinklus ar vandens telkinius ši lentelė nepildoma.</i>					

20 lentelė. Numatomos vandenių apsaugos nuo taršos priemonės

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis / išleistuvas	Priemonės aprašymas	Laukiamo efekto aprašymas	Numatomas leidimo sąlygų keitimas įgyvendinus priemonę	Diegimo	
					pradžia	pabaiga
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Nenumatoma</b>					

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

Eil. Nr.	Abonento pavadinimas	Didžiausias nuotekų kiekis, kurį numatoma priimti iš abonto tūkst. m <sup>3</sup> /m.	Didžiausia tarša, kurią numatoma gauti su abonto nuotekomis				
			Teršalai	LK <sub>mom.</sub> , mg/l	LK <sub>vid.</sub> , mg/l	LT <sub>paros.</sub> , t/d	LT <sub>metinė.</sub> , t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Abontai, iš kurių numatoma priimti nuotekas, užterštas prioritetinėmis pavojingomis ir/arba „A“ sąrašo pavojingomis medžiagomis:						
1.1.	<b>Nepriimama</b>						
1.2.							

2.	Abonentai, iš kurių numatoma priimti daugiau kaip po 50 m <sup>3</sup> /d gamybinių nuotekų (bet kurie neatitinka 1 punkte nurodytų kriterijų):							
2.1.								
2.2.								
3.	Suminiai abonentų, iš kurių numatoma priimti gamybines nuotekas (bet kurie neatitinka 1 ir 2 punktuose nurodytų kriterijų), duomenys:							
4.	Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 1, 2 ir 3 punktuose nurodytų kriterijų) duomenys:							
5.	Iš viso (visų numatomų priimti iš abonentų nuotekų duomenys):							
6.	Abonentai, iš kurių numatoma priimti nuo potencialiai teršiamų teritorijų surenkamas paviršines nuotekas:							
6.1.								
6.2.								
7.	Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 6 punkte nurodytų kriterijų) išleidžiamų paviršinių nuotekų duomenys:							
8.	Iš viso (iš visų 6 ir 7 eilutėse nurodytų abonentų numatomų priimti nuotekų duomenys):							

22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai

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

***UAB „Ecoservice“ buitines nuotekas ir paviršines nuotekas surenka į rezervuarą Nr. 2, surinktas nuotekas iš rezervuaro ištraukia asenizacine mašina ir veža į UAB „Vilniaus vandenys“.***

***Žemėnaudos struktūra nesikeis. Augalinio dirvožemio sluoksnio nukasimas nenumatomas. Nei dirvožemis, nei gruntiniai vandenys nebus teršiami. Teritorija padengta kieta danga, o paviršinės nuotekos bus valomos. Sklypo teritorijoje ir šalia jo naudingų iškasenų nėra. Normalios eksploatacijos sąlygomis poveikio dirvožemiui ir žemės gelmėms nebus.***

## X. TRĘŠIMAS

21. Informacija apie biologiškai skaidžių atliekų naudojamą 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 susidarantių atliekų tvarkymą laikantis nustatytų atliekų tvarkymo principų bei visuomenės sveikatos ir aplinkos apsaugą.

23 lentelė. Numatomas susidarantių atliekų kiekis

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

Atliekos				Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Susidarymas	Tvarkymas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas		Projektinis kiekis, t/m.	Atliekų tvarkymo būdas
1	2	3	4	5	6	7
16 01 03	Panaudotos padangos	Padangos	Nepavojingos	Transporto baras	20	20
16 06 01*	Švino akumuliatoriai	Automobilių akumuliatoriai	Pavojingos H14;H13; H6;H5;H2; H4	Transporto baras	1	1
13 02 08*	Panaudoti tepalai	Panaudoti tepalai	Pavojingos H14;H13	Transporto baras	1	1
16 01 07*	Panaudoti tepalo filtrai	Tepalų filtrai	Pavojingos H3-B; H13; H14	Transporto baras	2,5	2,5
15 02 02*	Tepaluotos pašluostės ir pjuvenos	Panaudoti sorbentai	Pavojingos H3-B; H13; H14	Transporto baras	0,2	0,2

15 01 10*	Tepaluota tara	Tepaluota tara	Pavojingos H2; H4; H5; H6; H8; H13; H14	Transporto baras	1	1
13 05 02*	Naftos produktais užterštas dumbblas	Tepaluotas dumbblas	Pavojingos H3-B; H13; H14	Transporto baras	0,1	0,1
13 05 07*	Naftos produktais užterštas vanduo	Tepaluotas vanduo	Pavojingos H14	Mašinų plovimo aikštelė	2,5	2,5
15 02 02*	Naftos gaudyklės filtruojančio elemento medžiaga	Sorbentas	Pavojingos H3-B; H13; H14	Mašinų plovimo aikštelė	2,5	2,5
20 01 11	Tekstilės atliekos	rūbai	Nepavojingos	Atliekų rūšiavimo baras	50	50
19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Rūšiavimo atliekos	Nepavojingos	Atliekų rūšiavimo baras	130000	130000
170203	plastikas	plastikas	Nepavojingos	Atliekų rūšiavimo baras	800	800
170302	bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	Bituminiai mišiniai	Nepavojingos	Atliekų rūšiavimo baras	10	10
170401	Varis,bronz,žalvaris	Varis,bronz,žalvaris	Nepavojingos	Atliekų rūšiavimo baras	50	50
170402	Aliuminis	Aliuminis	Nepavojingos	Atliekų rūšiavimo baras	50	50
170403	Švinas	Švinas	Nepavojingos	Atliekų rūšiavimo baras	50	50
170404	Cinkas	Cinkas	Nepavojingos	Atliekų rūšiavimo baras	50	50
170405	Geležis ir plienas	Geležis ir plienas	Nepavojingos	Atliekų rūšiavimo baras	100	100
170406	Alavas	Alavas	Nepavojingos	Atliekų rūšiavimo baras	50	50
170407	Metalų mišiniai	Metalų mišiniai	Nepavojingos	Atliekų rūšiavimo baras	100	100
170508	Kelių skalda,nenurodyta 170507	Skalda	Nepavojingos	Atliekų rūšiavimo baras	10	10
170802	gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01	Gipso izoliacinės medžiagos	Nepavojingos	Atliekų rūšiavimo baras	100	100
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	50

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	Pavojiškumas	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	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	24000
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><u>Nenumatoma</u></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	20
20 01 40	Metalai	Metalinė dėžutės	Nepavojingos	5
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	500

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	400
19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (rūšiavimo atliekos), nenurodytos 19 12 11	Rūšiavimo atliekos	Nepavojingos	500
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	800
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	20
20 01 40	Metalai	Metalinė dėžutės	Nepavojingos	5
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	500
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	400
19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (rūšiavimo atliekos), nenurodytos 19 12 11	Rūšiavimo atliekos	Nepavojingos	500
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	800
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 akumulatoriai, 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 suyranči 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 suyranči 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 suyranči 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, klizai, 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, 8<sup>1</sup> 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 - pavojingų atliekų surinkimo ir saugojimo aikštelės įrengimas, čia atliekos nebus perdirbamos, o tik laikinai saugomos, naujų technologinių įrengimų nenumatoma. 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.*

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 anгарas mišriom komunalinėm atliekom saugoti.*

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

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

## XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS

28 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

Parametras	Vienetai	Siekiamos ribinės vertės (pagal GPGB)	Esamos vertės	Veiksmai tikslui pasiekti	Laukiami rezultatai	Įgyvendinimo data
1	2	3	4	5	6	7
<i>Nepildoma</i>						

#### **XIV. PRIEDAI**

- 1. Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas – 35 lapai**
- 2. Veiklos nutraukimo planas – 15 lapų**
- 3. Priedai -**

## 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 2014-10-21

GENERALINIS DIREKTORIUS

ARŪNAS MAKASKAS

---

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

