



## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,  
tel. 8 706 62 008, el.p. [aaa@aaa.am.lt](mailto:aaa@aaa.am.lt), <http://gamta.lt>.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“

2018-10-12  
Į 2018-09-14

Nr. (30.2)-A4-8154  
prašymą

Alytaus rajono savivaldybės administracijai

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie  
Sveikatos apsaugos ministerijos, Alytaus  
departamentui

Alytaus apskrities priešgaisrinei gelbėjimo  
valdybai

Kultūros paveldo departamento Alytaus  
teritoriniam skyriui

Žiniai

Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos  
ministerijos

### ATRANKOS IŠVADA DĖL SURENKAMŲ ATLIEKŲ KIEKIO PADIDINIMO ESAMOJE TAKNIŠKIŲ ŽALIŲJŲ ATLIEKŲ KOMPOSTAVIMO AIKŠTELĖJE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

**1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius** – UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras, Vilniaus g. 31, LT-62112 Alytus, tel. 8 315 72842, el. p. [info@alytausratc.lt](mailto:info@alytausratc.lt), kontaktinis asmuo: ekologė Erika Mockevičienė, tel. 8 618 67 351, el. p. [erika.mockeviciene@alytausratc.lt](mailto:erika.mockeviciene@alytausratc.lt).

**2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas** – UAB „DGE Baltic Soil and Environment“ Smolensko g. 3, LT-03202 Vilnius, tel. 8 5 264 4304, el. p. [info@dge.lt](mailto:info@dge.lt), kontaktinis asmuo: projektų vadovė Jurgita Morkūnienė, el. p. [jmo@dge.lt](mailto:jmo@dge.lt)

**3. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 2 dalį, nurodant šio įstatymo 2 priedo punktą (-us):**

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) pavadinimas – žaliųjų atliekų surinkimas, smulkinimas, kompostavimas, panaudojimas, laikymas. Numatomas surenkamų žaliųjų atliekų kiekio padidėjimas esamoje žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelėje Karjero g. 2, Takniškių k., Alovės sen., Alytaus r. sav.

Atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau-PAV įstatymas) 2 priedo 11.5 punktu nepavojingųjų atliekų laikymas, įskaitant jų paruošimą naudoti, išskyrus paruošimą naudoti pakartotinai, arba šalinti, kai vienu metu laikoma 100 ar daugiau tonų atliekų ir 14 punktu į planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar

rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą kai planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas gali daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus šio įstatymo 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus.

#### **4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta:**

Karjero g. 2, Takniškių k., Alovės sen., Alytaus r. sav..

#### **5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:**

PŪV bus vykdoma Alytaus regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno teritorijoje veikiančioje žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelėje (toliau – ŽAKA), esančioje Karjero g. 2, Takniškių k., Alovės sen., Alytaus r. sav. Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė įrengta 26,2415 ha ploto sąvartyno sklypo (unikalus Nr. 3373-0008-0299, kad. Nr. 3373/000:299 Venciūnų k. v.) pietinėje pusėje. Pagrindinė tikslinė šio sklypo naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos. Sklypo savininkai: Lazdijų rajono Druskininkų, Alytaus rajono, Alytaus miesto, Prienų rajono, Birštono savivaldybės, Varėnos rajono savivaldybės taryba, o naudotojas turto patikėjimo teise – UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras. Šalia minėto sklypo UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras eksploatuoja dar kelis žemės sklypus:

- 2,7587 ha ploto sąvartyno sklypo vakarinėje pusėje, kuriame įrengta biologiškai skaidžių atliekų biologinio apdorojimo su energijos gamyba zona;

- 1,97 ha ploto sąvartyno sklypo pietvakarinėje pusėje, kuriame planuojama kietojo atgautojo kuro gamybos zona;

- 0,9683 ha ploto sąvartyno sklypo pietrytinėje pusėje, kuriame įrengta dalis inertinių atliekų tvarkymo ir šalinimo zonos;

- 2,4834 ha ploto sąvartyno sklypo šiaurės rytinėje pusėje, kuriame planuojama įrengti naują pagaminto komposto laikymo zoną.

ŽAKA paskirtis – surinkti ir kompostuoti Alytaus regione susidarančias biodegraduojančias atliekas: želdynų karpymo ir sodo atliekas, nupjautą žolę, nukritusius medžių lapus, nugenėtas krūmų, medžių ir gyvatvorių šakas, medieną, daržininkystės, miškininkystės, medžio perdirbimo, maisto pramonės biodegraduojančias atliekas bei mechaninėje rūšiavimo linijoje atskirtas biologiškai skaidžias atliekas. Aikštelėje taip pat atliekamas biologinio apdorojimo įrenginiuose apdorotų (perdirbtų) atliekų brandinimas. ŽAKA sudaro kompostavimo lauką, kurio plotas – 8 097 m<sup>2</sup> bei atliekų smulkinimo ir komposto sijojimo pastatai. Aikštelės pietinėje pusėje įrengta pagaminto komposto laikymo zona.

ŽAKA esantys įrenginiai ir inžineriniai tinklai:

1. Paviršinių nuotekų tinklai.
2. Paviršinių nuotekų kaupimo rezervuaras (130 m<sup>3</sup>), kuriuose sukauptos paviršinės nuotekos paduodamos kompostavimo kaupų laistymui.
3. Paviršinių nuotekų siurblynė.
4. Smulkintuvas (200 kW galingumo), naudojamas atliekų smulkinimui.
5. Sijotuvai (sijojimo galia – 40 cbm/h, sieto plotas – 10 m<sup>2</sup>, sieto akučių dydis 8-80 mm, užpildymo tūris – 1,7 m<sup>3</sup>), skirtas skirtingoms frakcijoms atskirti.
6. Barstytuvas, skirtas komposto barstymui laukuose.
7. Vartytuvas (pastūmimo greitis iki 50 m/min, apvertimo našumas – 2800 m<sup>3</sup>/d, krūvos aukštis iki 2,1 m, krūvos plotis – 4,3 m), skirtas kompostui vartyti.
8. Frontalinis krautuvas.

Svėrimui naudojamos esamos sąvartyno svarstyklės, turinčios patikros liudijimą. Elektros energijos tinklai yra regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno sklype.

Aikštelė nuo 2006 m. eksploatuojama regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno teritorijoje, turinčioje reikiamą tokią veiklą infrastruktūrą (elektros energijos tinklus, vietinius vandentiekio, paviršinių nuotekų, buitinių nuotekų tinklus). Sąvartyno teritoriją, o tuo pačiu ir Takniškių žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelę iš vakarų pusės galima pasiekti krašto keliu Nr. Nr. 129 Antakalnis–Jieznas–Alytus–Merkinė. Jokia papildoma inžinerinė infrastruktūra neplanuojama.

Numatoma, išnaudojant esamus technologinius pajėgumus, padidinti kompostuojamų atliekų kiekį nuo 5 800 t/metus iki 20 000 t/metus, didžiausią vienu metu laikomų nepavojingų atliekų, įskaitant apdoravimo metu susidarancias atliekas, kiekį nuo 5 000 t iki 10 000 t. Atliekų surinkimui ir laikymui skirtos aikštelės teritorijos plėtra, naujų technologinių įrenginių ar pastatų statyba nenumatoma. Griovimo darbų taip pat nebus.

Šiuo metu ŽAKA vykdoma tokia veikla:

1. Atliekų priėmimas, kurio metu atliekama atgabentų atliekų patikros ir kontrolės procedūra, vadovaujantis atliekų naudojimo ar šalinimo techniniu reglamentu (vizualiai nustatoma atliekų rūšis; nustatomas atliekų svoris);

2. Žaliųjų atliekų (nugenėtų krūmų ir medžių šakų, medienos) smulkinimas.

3. Žaliųjų atliekų kompostavimas.

4. Biologinio apdoravimo įrenginiuose apdorotų (perdirbtų) atliekų brandinimas.

5. Pagaminto komposto pardavimas.

6. Nugenėtų krūmų ir medžių šakų, susmulkintų į drožles, pardavimas.

7. Dviejų paviršinių nuotekų kaupimo rezervuaro eksploatacija.

8. Aikštelės valdymas ir priežiūra.

Žaliųjų atliekų priėmimas. Kompostuojamas žaliąsias atliekas į kompostavimo aikštelę Takniškių k. pristato savo transporto priemonėmis (20 per dieną) miesto tvarkymo įmonės bei gyventojai ir kiti pavieniai atliekų turėtojai. Aikštelėje priimanos želdynų karpymo ir sodo atliekos, nupjauta žolė, nukritę medžių lapai, nugenėtos krūmų, medžių ir gyvatvorių šakos, mediena, daržininkystės, miškininkystės, medžio perdirbimo, maisto pramonės biodegraduojančios atliekos bei mobilioje rūšiavimo linijoje atskirtos biologiškai skaidžios atliekos. Šiuo metu priimamų ir kompostuojamų atliekų kiekis – 5800 t/metus, didžiausias vienu metu laikomų atliekų kiekis – 5000 t. Į žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelę atgabentoms atliekoms atliekama patikros ir kontrolės procedūra: 1) vizualiai nustatoma atliekų rūšis; 2) nustatomas atliekų svoris, 3) nurodoma atliekų iškrovimo vieta.

Žaliųjų atliekų smulkinimas. Nugenėtos krūmų ir medžių šakos smulkinamos į medžio drožles. Kitos atliekos (specialios šiukšlės, stambios atliekos, statybviečių mišrios atliekos ir brandi, panaudota mediena) smulkinamos smulkinimo skyriuje, kur įrengtas elektrinis smulkintuvas. Smulkinama medžiaga paduodama per piltuvą ant lėtai besisukančio trupinimo veleno. Išnešimo juosta po trupinimo mechanizmu išneša susmulkintą medžiagą.

Žaliųjų atliekų kompostavimas. Kompostavimas numatytas atviruose kompostavimo ir brandinimo kaupuose su natūralia aeracija ir periodiniu kaupų perkrovimu. Šiuo metu veikia 20 kompostavimo kaupų. Kaupų išmatavimai:

- Ilgis – 50 m;
- Kaupo pagrindo plotis – 8 m;
- Kaupo šlaitų nuolydis – 1:1;
- Kaupo aukštis – 2-2,5 m;
- Kaupo plotis viršuje – 2 m.

Kompostavimo procesui reikalinga natūrali aeracija, todėl numatytas periodinis atliekų perkrovimas. Kompostuojamos atliekos bus kraunamos į I kaupą, po 10-12 parų perkraunamos į II kaupą, II kaupe subrendusios atliekos – į III kaupą. Tokiu būdu perkraunant kompostuojamas atliekas jos vis perkeliamos į sekantį kaupą. Užbaigus atliekų brandinimą paskutiniame kaupe, gaunamas kompostas, kuris sukraunamas į plėvele uždengiamus komposto sandėliavimo kaupus.

Biologinio apdoravimo įrenginiuose apdorotų (perdirbtų) atliekų brandinimas. Biologinio apdoravimo įrenginyje apdorotos bioskaidžios atliekos kompostavimo (brandinimo) aikštelėje pilamos į pylimus, kurių maksimalus aukštis 2,5 m. Suformavus pylimą, jame esanti medžiaga reguliariai vartoma ir, esant poreikiui, tuo pačiu metu ji drėkinama vandeniu arba drėkinimui, priklausomai nuo jo savybių, naudojama plautuve/drėkintuve susidaręs amonio sulfatas. Medžiaga vartoma kas antrą dieną (arba rečiau, priklausomai nuo medžiagos būklės), kad nenutrūktų jos stabilizavimo procesas.

Pagaminto komposto pardavimas. Kompostavimo aikštelėje pagamintas kompostas (apie 2000 t/metus) parduodamas ir naudojamas žemės plotų rekultivavimui (sąvartynų, išnaudotų karjerų, tranšėjų ir pan.), miestų tvarkymo poreikiams. Nuotekų dumblas komposto gamybai nenaudojamas. Nugenėtos krūmų ir medžių šakos, susmulkintos į medžio drožles (apie 1500 t/metus), parduodamos kaip biokuras. Susmulkinta mediena taip pat gali būti smulkinama ir naudojama kaip struktūriniai priedai kompostui.

Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės paviršius asfaltuotas bei hidroizoliuotas. Paviršinės nuotekos nuo kompostavimo lauko surenkamos latakais ir per grotas nuvedamos į paviršinių nuotekų kaupimo rezervuarą (130 m<sup>3</sup> talpos), iš kurio siurbline tiekiamos kompostuojamų atliekų laistymui. Grotose sulaikyti nešmenys šalinami į kompostavimo lauke esantį pirmąjį kompostavimo kaupą.

Esama Takniškių žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės veikla nesikeis, tačiau planuojamas:

1. Surenkamų ir kompostuojamų atliekų kiekio padidinimas.
2. Atliekų, kurių kodai 15 01 03, 19 12 01, 20 01 01, 15 01 01, priėmimas ir naudojimas.
3. Atliekų, kurių kodas 19 12 10, susidarymas atliekų tvarkymo metu.
4. Didžiausio vienu metu laikomų nepavojingų atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarancias atliekas, kiekio padidinimas.

Padidėjus į aikštelę priimamų atliekų kiekiams, padažnės atliekų atvežimai (iki 40 lengvųjų transporto priemonių per dieną). Produkcijos (pagaminto komposto ir medžio drožlių) išvežimai taip pat padidės (iki 33-jų sunkvežimių per mėnesį).

Planuojamas kompostuojamų žaliųjų atliekų metinis kiekis – 20 000 t/m. Vienu metu aikštelėje planuojama laikyti iki 10 000 t nepavojingųjų atliekų (įskaitant apdorojimo metu susidarancias atliekas). Kompostavimo aikštelėje taip pat bus pagaminama daugiau komposto (apie 4 500 t/metus) ir medžio drožlių (apie 5 000 t/metus).

Planuojamos ūkinės veiklos metu nebus naudojami jokie cheminiai preparatai ar jų mišiniai, radioaktyvios ar pavojingos medžiagos. Takniškių ŽAKA nebus surenkama ir saugoma pavojingų atliekų, todėl jokių medžiagų, skirtų jų neutralizavimui ir surinkimui, nebus.

Takniškių žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelėje tiek esamos, tiek planuojamos ūkinės veiklos metu gamtos ištekliai nenaudojami. Technologinėms ir buitinėms reikmėms vanduo aikštelėje nenaudojamas (aikštelės darbuotojas naudojasi sąvartyno buitinėmis tarnybinėmis patalpomis ir sanitariniu mazgu).

Ūkinės veiklos (toliau – PŪV) objekto teritorijoje eksploatuojamas 1 neorganizuotas oro taršos šaltinis (Nr. 603) – žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė, skirta žaliųjų biodegruojančių atliekų kompostavimui. Metinis aikštelės pajėgumas 20 000 t biodegruojančių atliekų, o vienu metu aikštelėje gali būti kompostuojama iki 10 000 t atliekų. Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės plotas yra 8 097 m<sup>2</sup>. Orientacinė vidutinė kompostavimo trukmė – 60 parų. Iš oro taršos šaltinio išsiskirs: anglies monoksidas (CO), amoniakas (NH<sub>3</sub>) ir kvapai. Aplinkos oro teršalų kiekio skaičiavimai, atlikti vadovaujantis „EMEP/EEA air emission inventory guidebook – 2016“ metodikos skyriuje Nr. 5.B.1 “Biological treatment of waste - Composting 2016” 3-2 lentelėje pateiktais emisijos faktoriais.

Prognozuojama, kad anglies monoksido (CO) ir amoniako (NH<sub>3</sub>) koncentracijos po surenkamų atliekų kiekio padidinimo esamos Aikštelės aplinkos ore ir artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršys aplinkos oro užterštumo. Anglies monoksido maksimali koncentracija be fono sudarys 85 µg/m<sup>3</sup>, su fonu – 275 µg/m<sup>3</sup> (ribinė vertė 10 000 µg/m<sup>3</sup>). Amoniako maksimali koncentracija be fono sudarys 42 µg/m<sup>3</sup>, su fonu -125 µg/m<sup>3</sup> (ribinė vertė 200 µg/m<sup>3</sup>).

Su ūkine veikla susijusio kvapo sklaidos skaičiavimai, atlikti naudojant matematinio modeliavimo programinę įrangą AERMOD View. Gauti modeliavimo rezultatai lyginami su HN 121:2010 nurodyta kvapo koncentracijos ribine verte - 8 OUE/m<sup>3</sup>. Prognozuojama, kad kvapo koncentracija po surenkamų atliekų kiekio padidinimo esamos Aikštelės aplinkos ore ir artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršys HN 121:2010 nustatytos 8,0 OUE/m<sup>3</sup> ribinės vertės.

Suskaičiuota kvapo koncentracija ties sklypo ribomis 2,0-5,6  $\text{OU}_E/\text{m}^3$ , didžiausia suskaičiuota kvapo koncentracija sudaro 5,6  $\text{OU}_E/\text{m}^3$ .

Su PŪV susijęs fizikinės taršos veiksnys – akustinis triukšmas, kurį gali sukelti transporto priemonės, atvežančios atliekas į aikštelę ir sunkiasvorės transporto priemonės, išvežančios pagamintą kompostą ir medžio drožles iš aikštelės. Prognozuojama, kad PŪV įtakojamas triukšmo lygis neviršys HN 33:2011 leidžiamų triukšmo ribinių dydžių ir neįtakos artimiausios gyvenamosios aplinkos kokybės ir gyventojų sveikatos. Iš triukšmo lygio skaičiavimų, matyti, kad artimiausioje planuojamai teritorijai gyvenamojoje aplinkoje, autotransporto triukšmo lygis dienos metu sudarys 34-48 dB(A) ir neviršys HN 33:2011 nustatytų triukšmo ribinių dydžių (dienos – 55 dBA).

Didžiausia galima mobilių taršos šaltinių momentinė emisija apskaičiuota vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros (AAA) pateiktais autotransporto taršos faktoriais. Iš mobilių taršos šaltinių į aplinkos orą išsiskirs: anglies monoksidas (CO) – 0,04547 g/s, azoto oksidai ( $\text{NO}_x$ ) – 0,05789 g/s, nemetaniniai lakieji organiniai junginiai (NMLOJ) – 0,01095 g/s, sieros dioksidas ( $\text{SO}_2$ ) – 0,00529 g/s, kietosios dalelės ( $\text{KD}_{10}$ ) – 0,000475 g/s, kietosios dalelės ( $\text{KD}_{2,5}$ ) – 0,000475 g/s.

Požeminio vandens vandenviečių, vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos ([www.lgt.lt](http://www.lgt.lt)) pateikta informacija, PŪV teritorijoje nėra. Aikštelės teritorija bei jos apylinkės nepatenka į centralizuotų vandenviečių bei jų apsaugos zonų ribas, kuriose draudžiama tokia ūkinė veikla. Artimiausia požeminio geriamo gėlo vandens vandenvietė nuo žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės nutolusi apie 310 m į šiaurės vakarus. Tai – Vaidaugų „Toksikos“ (Alytaus r.) (Nr. 3623) vandenvietė, kurios geologinis indeksas agI. Vandenvietės VAZ neįsteigtas, VAZ projekto nėra. Žemės gelmių išteklių PŪV teritorijoje ir apylinkėse nėra. Artimiausias smėlio ir žvyro telkinys Nr. 4591 (Padvariškiai) nuo žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės nutolęs apie 1,6 km į šiaurės rytus. Vadovaujantis geotopų žemėlapiu ([www.lgt.lt](http://www.lgt.lt)), matyti, kad PŪV teritorijoje ir artimoje aplinkoje nėra jokių geotopų (atodangų, atragių, daubų, ozų ir kt.). Artimiausias geotopas – Alovės atodanga – nuo žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės nutolusi apie 7,2 km į pietvakarius.

PŪV teritorija nepatenka į saugomų ar Natura 2000 teritorijų ribas ir su jomis nesiriboja. Artimiausios Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijos - Vidzgirio miškas (LTALY0001–buveinių apsaugai svarbi teritorija), nutolęs apie 6,3 km į pietvakarius ir Nemuno kilpų regioninis parkas (LTPRI0010 - buveinių apsaugai svarbi teritorija), nutolęs apie 7,6 km į šiaurės vakarus.

Atstumas nuo sąvartyno sklypo ribos, šalia kurios įrengta žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė, iki artimiausio gyvenamojo namo (Takniškių k., Karjero g. 4) – apie 300 m į pietus.

Artimiausios ugdymo įstaigos: Alytaus Piliakalnio progimnazija (Jiezo g. 1, Alytus) nuo žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės nutolusi apie 4,4 km į pietvakarius; Alytaus lopšelis-darželis „Nykštukas“ (A. Juozapavičiaus g. 44, Alytus) nutolęs apie 4,5 km į pietvakarius.

Artimiausia gydymo įstaiga – VšĮ Alytaus pirminės sveikatos priežiūros centras (Jiezo g. 2, Alytus) – nuo žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės nutolusi apie 4,4 km į pietvakarius. Iki pramoninės teritorijos – Rytinio pramonės rajono Alytuje – apie 3,7 km į pietvakarius.

## **6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią:**

6.1. Surinktas kritulių vanduo nuvedamas į grotų kamerą, kurioje sulaikomi stambūs nešmenys. Grotų kameroje sulaikyti nešmenys gražinami į kompostavimo aikštelę. Dalinai išvalytas kritulių vanduo nuvedamas į 130  $\text{m}^3$  talpos kaupimo rezervuarą – nusodintuvą. Vanduo, sukauptas filtrato kaupimo rezervuare, sunaudojamas komposto laistymui.

6.2. Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės paviršius asfaltuotas bei hidroizoliuotas, todėl veiklos metu dirvožemio, vandens teršalų ir nuosėdų susidarymas nenumatomas.

6.3. Teisės aktų nustatyta tvarka atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą bus tikslinamos sanitarinės apsaugos zonos ribos.

6.4. Veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje poveikio aplinkai vertinimo atrankos išvadai pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtis/nutraukti veiklą.

6.5. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

### **7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą:**

7.1. PŪV vieta nepatenka į Lietuvos Respublikos ar Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomas teritorijas, todėl poveikis joms nenumatomas. Artimiausios Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijos - Vidzgirio miškas (LTALY0001– buveinių apsaugai svarbi teritorija), nutolęs apie 6,3 km į pietvakarius ir Nemuno kilpų regioninis parkas (LTPRI0010 - buveinių apsaugai svarbi teritorija), nutolęs apie 7,6 km į šiaurės vakarus.

7.2. Alytaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinyje PŪV teritorija pažymėta kaip sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zona prie žemės ūkio gamybinių objektų Nr. 4 (regioninis sąvartynas).

7.3. Vadovaujantis Saugomų rūšių informacine sistema PŪV artimoje aplinkoje nėra saugomų rūšių augaviečių bei radaviečių, todėl PŪV augalijai ir gyvūnijai reikšmingo neigiamo poveikio nedarys.

7.4. Vadovaujantis kultūros vertybių registro duomenimis, planuojamoje teritorijoje ir jos gretimybėse nekilnojamosios kultūros vertybės neregistruotos, todėl PŪV poveikio nekilnojamo kultūros vertybėms nebus.

7.5. Buitinės nuotekos Takniškių žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės eksploatacijos metu nesusidaro, nes įmonės darbuotojas buitiniams reikmėms naudojami sąvartyno teritorijoje esančio tarnybinio pastato buitiniams patalpomis bei jame įrengtu sanitariniu mazgu.

7.6. PŪV metu susidarys kritulių vanduo, kuris nuo kompostavimo lauko surenkamas latakais ir per grotas nuvedamas į paviršinių nuotekų kaupimo rezervuarą (130 m<sup>3</sup> talpos), iš kurio siurbline tiekiamas kompostuojamų atliekų laistymui.

7.7. Triukšmo lygio skaičiavimo nagrinėjamo objekto aplinkoje rezultatai buvo įvertinti vadovaujantis HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje” reikalavimais bei nustatytais ribiniais dydžiais. Į aikštelę atvykstančio bei išvykstančio transporto sukeliamas suminis akustinio triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje Kauno g. 1 (Takniškių k.), Karjero g. 4 (Alytaus k.), Vaidaugų k. 1 bei Serbentų g. 23 ir 25 (Padvariškių k.) bei prie nagrinėjamo objekto sklypo ribų dienos metu bus 34-48 dB(A) ir neviršys HN 33:2011 nustatytų ribinių verčių gyvenamajai aplinkai (dienos – 55 dB(A)).

7.8. Aplinkos oro teršalų kiekio skaičiavimai, atlikti vadovaujantis „EMEP/EEA air emission in-inventory guidebook – 2016“ programa. Prognozuojama, kad anglies monoksido (CO) ir amoniako (NH<sub>3</sub>) koncentracijos po surenkamų atliekų kiekio padidėjimo esamos Takniškių žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės Karjero g. 2, Takniškių k., Alovės sen., Alytaus r. sav. aplinkos ore ir artimiausios gyvenamosios aplinkos (artimiausias gyvenamas namas apie 300 metrų į pietus) ore neviršys aplinkos oro užterštumo normų: anglies monoksido maksimali koncentracija be fono sudarys 85 µg/m<sup>3</sup>, su fonu – 275 µg/m<sup>3</sup> (ribinė vertė 10 000 µg/m<sup>3</sup>); amoniako maksimali koncentracija be fono sudarys 42 µg/m<sup>3</sup>, su fonu -125 µg/m<sup>3</sup> (ribinė vertė 200 µg/m<sup>3</sup>).

7.9. Su ūkine veikla susijusio kvapo sklaidos skaičiavimai, atlikti naudojant matematinio modeliavimo programinę įrangą AERMOD View. Gauti modeliavimo rezultatai lyginami su HN 121:2010 nurodyta kvapo koncentracijos ribine verte - 8 OUE/m<sup>3</sup>. Prognozuojama, kad kvapo koncentracija po surenkamų atliekų kiekio padidėjimo esamos Aikštelės aplinkos ore ir artimiausios gyvenamosios aplinkos (artimiausias gyvenamas namas apie 300 metrų į pietus) ore neviršys HN 121:2010 nustatytos 8,0 OUE/m<sup>3</sup> ribinės vertės. Suskaičiuota kvapo koncentracija ties sklypo ribomis 2,0-5,6 OUE/m<sup>3</sup>, didžiausia suskaičiuota kvapo koncentracija sudaro 5,6 OUE/m<sup>3</sup>.

7.10. Poveikio aplinkai vertinimo subjektas – Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Alytaus departamento pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 1 p.,

atsakingas už planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2018-09-24 raštu Nr. (1-11 14.3.5 E)2-41356 pateikė išvadą, kad PŪV poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

7.11. Alytaus apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 3 p., atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, pasiūlymų informacijai atrankai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

7.12. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Alytaus skyrius pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 2 p., atsakingas už galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, pasiūlymų informacijai atrankai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

7.13. Alytaus rajono savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 5 p., atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgiant į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir į pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis, pasiūlymų informacijai atranka, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

7.14. Agentūra, pasibaigus pasiūlymų teikimo terminui dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo, pastabų ir pasiūlymų iš suinteresuotos visuomenės negavo.

#### **8. Priimta atrankos išvada:**

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją, planuojamai ūkinei veiklai – numatomam surenkamų žaliųjų atliekų kiekio padidinimui esamoje žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelėje – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

#### **9. Atrankos išvados apskundimo tvarka:**

Ši atrankos išvada per vieną mėnesį nuo jos gavimo ar paskelbimo dienos gali būti skundžiama Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo šio sprendimo įteikimo dienos.

Direktoriaus įgaliotas

Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus pavaduotojas



Vytautas Krušinskas