

## **Sprendimas dėl Viešosios įstaigos „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“ žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės, adresu Nemajūnų g. 15A, Kaunas, galimybių**

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymu Nr. V-474 (Žin., 2011, Nr. 61-2923) Kauno visuomenės sveikatos centras išnagrinėjo Viešosios įstaigos „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“ žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės, adresu Nemajūnų g. 15A, Kaunas, poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą ir priėmė sprendimą dėl veiklos galimybių.

**Ūkinės veiklos organizatorius** - VšĮ “Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, įm. k. 300092998, Statybininkų g. 3-19, 50124 Kaunas, tel.: 8 37 311267, faks.: 8 37 490734, el. p.: [info@kaunorac.lt](mailto:info@kaunorac.lt)

**Ataskaitos rengėjas** - Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija, įm. k. 195551983, Žolyno g. 36, 10210 Vilnius, tel.: 8 5 2709229, faks.: 8 5 2104848, el. p.: [nvspl@nvspl.lt](mailto:nvspl@nvspl.lt).

**Planuojamos veiklos trumpas aprašymas** - Planuojama ūkinė veikla numatoma 2,2452 ha ploto žemės sklype, kurio paskirtis – kita, naudojimo būdas – atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos. Žemės nuosavybės teisė priklauso Lietuvos Respublikai, iki 2060 metų sudaryta panaudos sutartis su VšĮ “Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, 2010-06-23, Nr. M19-46. Kauno m. bendrajame plane teritorija pažymėta kaip verslo ir pramonės teritorijos. Teritorijos detalusis planas buvo patvirtintas 2004-10-13 Kauno m. sav. administracijos direktoriaus įsakymu Nr. A-2567. Šiuo metu rengiamas techninis projektas, kuriuo sklypo užstatymo pobūdis ir plotas nekeičiami. Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė bus įrengta prie jau veikiančios stambiujų atliekų surinkimo aikštelės. Numatomas žaliųjų atliekų kompostavimas, pagaminant žemės tręšimui tinkamą produktą. Numatomas pagrindinis kompostuojamų atliekų srautas bus žolė, šiaudai, lapai, smulkūs krūmai, šakos ir medienos atliekos. Numatomas kompostuojamų atliekų kiekis 200 t per metus. Kompostavimas bus atliekamas atviruose kompostavimo ir brandinimo kaupuose su natūralia aeracija ir periodiniu kaupų perkrovimu. Kompostavimo aikštės principinius technologinius sprendimus ir veikimo ypatumus įtakoja keletas faktorių, kaip sezoniškumas ir susidarantys atliekų srautai ir kiekiai. Priklausomai nuo gamtinių sąlygų ir technologinio proceso užtrunka nuo 3 mėnesių iki 2 metų. Optimalus atliekų kaupų vartymų skaičius yra 1 karą per mėnesį. Baigus kompostavimą, kompostas sijojamas ir pilamas į komposto brandinimo kaupą, kur kompostas stabilizuojasi 30 dienų. Užbaigus brandinimą, gauto komposto tūris sumažėja per pusę, lyginant su pradine žaliava, kurį rekomenduojama sandėliuoti dengtą plėvele. Kompostavimo aikštelės aptarnavimui numatomas universalus krautuvai su frontaliniu kaušu ir mobilus atliekų smulkintuvas ir sijotuvai. Visi mobilūs triukšmo šaltiniai vienu metu nedirbs, nes tą apriboja technologiniai procesai. Paviršinės nuotekos nuo kompostavimo lauko bus surenkamos latakais ir per grotas nuvedamos į paviršinių nuotekų kaupimo 610 m<sup>3</sup> rezervuarą, iš kurio siurbline jos bus tiekiamos kompostuojamų atliekų laistymui, reikiamo drėgmės lygio kaupuose palaikymui. Aikštelė dirbs darbo dienomis 10-18 val., šeštadieniais 9-16 val. Svarbiausi eksploatacijos veiksniai – aplinkos

tarša, kvapai, triukšmas. Aplinkos oro tarša prognozuojama nuo autotransporto. Nustatyta, kad galima tarša anglies monoksidu, azoto oksidu, kietosiomis dalelėmis, angliavandeniliais. Įvertinus aplinkos oro teršalų skaičiavimų rezultatus, nustatyta, kad teršalų išmetamas kiekis gali siekti apie 0,2 t/m. Dėl kompostavimo veiklos galimi amoniako, metano ir lakiųjų organinių junginių išmetimai apie 0,0425 g/s, vertinant, kad veikla vykdoma visus metus. Vertinant amoniako galimus išmetimus, daroma išvada, jog planuojama ūkinė veikla neturės neigiamos įtakos visuomenės sveikatai dėl kvapų pasklidimo į aplinką, nes galimas kvapas tik vartant kaupus planuojamos teritorijos ribose. Numatomas mobilus triukšmas nuo planuojamai ūkinei veiklai naudojamo autotransporto. Smulkintuvo sukeliama triukšmo slopinimui numatomas montavimas konteineryje. Atliktas triukšmo sklaidos skaičiavimas ir modeliavimas. Nustatyta, kad triukšmo lygis dienos periodu ties sklypo ribomis sudarys iki 55 dBA.

Įvertinus planuojamą ūkinę veiklą, siūloma sanitarinę apsaugos zoną formuoti sutapatinant su sklypo ribomis.

Kauno visuomenės sveikatos centras pritarė veiklos galimybėms ir nusprendė, jog ūkinė veikla leistina pasirinktoje vietoje (2014-05-05 sprendimo Nr. 29-7(6)).