



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS IR LEIDIMŲ DEPARTAMENTO
VILNIAUS SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898.
Skyriaus duomenys: A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. (8 5) 210 2497, faks. 8 7066 2000,
el.p. vilniaus.skyrius@aaa.am.lt, http://gamta.lt.

UAB „Biosistema“

2014-11-21

Nr. (15.8)-A4- 7467

UAB „Juknevičiaus kompostas“

Vilniaus miesto savivaldybės administracijai

Vilniaus visuomenės sveikatos centrui

Vilniaus apskrities priešgaisrinei gelbėjimo
valdybai

Kultūros paveldo departamento Vilniaus
teritoriniam padaliniui

**PATAISYTA ATRANKOS IŠVADA DĖL NEPAVOJINGŲ ŽALIŲJŲ ATLIEKŲ
KOMPOSTAVIMO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

1. Informaciją pateikė

UAB „Biosistema“, A. Juozapavičiaus g. 3-109, LT-09310 Vilnius, tel.(8 5) 2778493, faks.: (8 5) 2778493, el. p.: info@biosistema.lt, kontaktinis asmuo Gintarė Pileckaitė, tel.: +370 650 67887, el.p. g.pileckaite@biosistema.lt.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas

UAB „Juknevičiaus kompostas“ direktorius Andrius Juknevičius, Liepkalnio g. 172, Vilnius, tel./faks.: (8 5) 215 2159, www.kompostas.lt, el. p.: info@kompostas.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

Nepavojingų žaliųjų atliekų kompostavimas.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta

Liepkalnio g. 178, Vilnius.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – nepavojingų žaliųjų atliekų kompostavimas - numatoma vykdyti nuomojamame 21 aro žemės sklype. Į „Juknevičiaus kompostas“ žaliųjų atliekų kompostavimo veiklai nagrinėjamoje teritorijoje turėjo išduotą Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą (toliau – TIPK). Leidžiamas tvarkyti žaliųjų atliekų kiekis buvo – 9500 t/m. Šiuo metu planuojama atnaujinti žaliųjų atliekų kompostavimo veiklą. Teritorija, kurioje bus vykdoma ūkinė veikla, yra pramoninėje Vilniaus miesto zonoje, gretimybėse nėra objektų, turinčių kultūrinę ar archeologinę vertę, rekreacinių zonų, gyvenamosios paskirties teritorijų, saugomų teritorijų, įskaitant ir *Natura 2000* teritorijas, ir kitų ūkinės veiklos poveikiui jautrių objektų. Artimiausia saugoma gamtinė teritorija - Ribiškių kraštovaizdžio draustinis (atstumas nuo ūkinės veiklos vietos šiaurės kryptimi yra apie 1,8 km). Artimiausia nekilnojamoji kultūros vertybė - Vilniaus oro uosto pastatas (atstumas nuo ūkinės veiklos vietos šiaurės vakarų kryptimi yra apie 1,95 km). Artimiausi gyvenamieji namai nuo esamos ūkinės veiklos vietos yra nutolę apie 490 metrų pietų kryptimi, apie 250 m ir apie 500 m rytų kryptimi, apie 500 m šiaurės kryptimi. Anksčiau vykdytai žaliųjų atliekų kompostavimo veiklai buvo atliktas Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas (2010-01-18 Vilniaus visuomenės sveikatos centro raštas Nr.(12-32)-12.32-2)), kuriame numatyta – įmonės normatyvinę sanitarinę apsaugos zoną sutapatinti su planuojamos teritorijos ribomis.

Svarbiausia įmonės veikla – kompostinės žemės mišinių gamyba. Kompostas bus gaminamas išskirtinai tik iš nepavojingų žaliųjų atliekų. Žaliosios atliekos tai sodų, parkų ir želdynų tvarkymo (šakos, lapai, žolė, daržo atliekos), miškininkystės atliekos. Numatoma per metus perdirbti apie 5000 t žaliųjų atliekų. Žaliosios atliekos bus rūšiuojamos rankiniu būdu, siekiant iš jų pašalinti kompostavimui netinkamas medžiagas (stiklas, plastikas, metalai ir kt.). Vidutiniškai žaliųjų atliekų užterštumas būna 0-3 %. Žaliųjų atliekų rūšiavimo metu susidariusios atliekos bus laikinai laikomos ne ilgiau kaip 1 metus atskirai nuo kitos rūšies atliekų, atskirose talpose ir perduodamos atliekų tvarkymo teisę turinčioms įmonėms. Natūraliai komposto krūva sluoksniuojasi pagal atvežimo laiką. Vėliau viskas smulkinama ir formuojamas bendras kaupas iš surinktų žaliųjų atliekų. Kompostavimas atliekamas atvirose kompostavimo ir brandinimo kaupuose su natūralia aeracija ir periodiniu kaupų perkrovimu ar maišymu. Komposto brandimo laikotarpis gali trukti nuo 6 mėn. iki kelių metų. Kompostavimo metu jeigu reikia (šiltuoju metų sezonu) komposto kaupas drėkinamas sukauptu filtratu. Kompostavimo kaupo ilgis 70 m, pagrindo plotis 30 m, šlaitų nuolydis 45 – 60 laipsnių, aukštis 1,7 – 3 m. Pagamintas kompostas sijojamas specialiaje sijojimo įrenginyje, atskiriant stambią ir smulkią frakciją. Nesusikompostavusių medžiagų dalis grąžinama atgal į komposto kaupą pakartotiniam kompostavimui. Pagamintas kompostas toliau brandinamas, ruošiami komposto mišiniai ir realizuojama produkcija. Pabaigus kompostavimo procesą, siekiant nustatyti, ar kompostas yra pilnai paruoštas ir tinkamas naudojimui, atliekami pagaminto komposto kokybės rodiklių laboratoriniai tyrimai. Komposto savybėms pagerinti naudojama aukštapelkių durpės – apie 1000 m³/metus. Pagaminta komposto produkcija sumaišoma su aukštapelkių durpėmis ir pakuojama į pakavimo maišus šalia kompostavimo aikštelės esančiame pakavimo pastate. Numatoma per metus pagaminti apie 5200 t komposto produkcijos. Pagaminta komposto produkcija sandėliuojama šalia kompostavimo aikštelės esančioje tentinėje palapinė, kurioje taip pat sandėliuojamos ir komposto savybes gerinančios aukštapelkių durpės.

Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelė įrengta taip, kad iš aplinkos į ją negalėtų patekti paviršinis vanduo nuo greta esančių teritorijų ir požeminis (gruntinis) vanduo ir iš kompostavimo aikštelės nuotekos (filtratas) nepatektų į aplinką ar greta esančias teritorijas. Kompostavimo aikštelėje įrengtas hidroizoliacinis sluoksnis, užtikrinantis jos sandarumą visą aikštelės eksploatavimo laikotarpį ir suformuoti šlaitai užtikrinantys nuotekų nenubėgimą į gretimas teritorijas. Kompostavimo aikštelėje susidarančios nuotekos (filtratas) bus surenkamos rezervuaruose ir panaudojamos komposto drėkinimui, o perteklinis nuotekų (filtrato) kiekis bus perduodamos nuotekų tvarkymo teisę turinčioms įmonėms. Aikštelė įrengiama taip, kad būtų minimalus triukšmas ir kvapų sklaidimo poveikis aplinkiniams gyventojams.

Vanduo bus naudojamas tik buitiniams reikmėms ir perkamas iš UAB „Gelsva“. Sąlyginai švarios lietaus nuotekos nuo administracinio ir produkcijos pakavimo pastato stogo yra surenkamos į rezervuarą ir panaudojamas san. mazgų poreikiams tenkinti. Buitinės nuotekos surenkamos į rezervuarą ir perduodamos nuotekų tvarkymo teisę turinčiai įmonei.

Vadovaujantis atliktais aplinkos oro teršalų koncentracijos sklaidos skaičiavimais nustatyta, kad aplinkos oro užterštumo verčių viršijimo nebus. Per metus į aplinkos orą išsiskirs apie 1,2 t amoniako. Teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimo rezultatai rodo, kad perdirbant maksimalius leistinus bioskaidžių atliekų kiekius kvapo koncentracijos aplinkos ore ribinės vertės viršijamos nebus. Maksimali kvapo koncentracija – 0,0115 OUE/m³, ir įtakos aplinkinių gyventojų jaučiamiems kvapams neturės.

Atlikus bendrovės planuojamos ūkinės veiklos keliamo triukšmo sklaidos modeliavimą nustatyta, kad prie artimiausio gyvenamojo pastato, esančio apie 250 m atstumu nuo ūkinės veiklos vykdymo vietos, triukšmo lygis, įvertinus foninį triukšmo lygį dienos ir vakaro metu siekia 45 dB(A), nakties metu – 35 dB(A), o nevertinant foninio triukšmo lygio – 21,9 dB(A).

Įmonės veikla bus vykdoma vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 patvirtintomis Bendrųjų priešgaisrinės saugos taisyklėmis, todėl avarijų tikimybė įmonės veikloje yra ir išliks minimali. Atliekų laikymo, apdorojimo zonose priešgaisrinė sauga atitiks Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. 704 patvirtintame Statybos techniniame reglamente STR 2.01.04:2004 „Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai“ nustatytus reikalavimus.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į „Natura 2000“ tinklo teritoriją. Artimiausia Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija – Neries upė, nuo PŪV vietos nutolusi apie 6 km atstumu, todėl PŪV poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymas – netikslingas.

6. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą

6.1. Neigiamo poveikio aplinkai nenumatoma, nes veikla planuojama vietoje, kurioje anksčiau jau buvo vykdytas žaliųjų atliekų kompostavimas. Numatomi tvarkyti mažesni žaliųjų atliekų kiekiai. Pagal Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bedrojo plano iki 2015 metų (toliau – BP) sprendinius nagrinėjama teritorija patenka į verslo, gamybos, pramonės funkcinę zoną. Šioje zonoje galimas žemės naudojimo būdas pramonės ir sandėliavimo teritorijos (galimos atliekų naudojimo, atliekų paruošimo naudoti ar šalinti, atliekų surinkimo ir atliekų laikymo veiklos), todėl planuojama ūkinė veikla atsižvelgiant į BP sprendinius yra galima. Greta įsikūrusios įvairios prekybos, verslo ir atliekų tvarkymo įmonės: medinių gaminių (langų, durų, slankiųjų sistemų ir fasadinių konstrukcijų) gamyba, vilkikų ir puspriekabių pardavimas, siuntų gabenimo kompanija, atliekų tvarkymo įmonės.

6.2. Planuojamos ūkinės veiklos objekto gretimybėse nėra poveikiui jautrių teritorijų. Nagrinėjama teritorija nepatenka į saugomas, kultūros paveldo objektų, Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas.

6.3. Kompostavimo aikštelėje susidarantis filtratas bus surenkamas ir pakartotinai panaudojamas komposto drėkinimui.

6.4. Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė įrengta iš nelaidžios vandeniui dangos ir atitiks kitus biologiškai skaidžių atliekų kompostavimui keliamus aplinkosauginius reikalavimus.

6.5. Atliktas aplinkos oro taršos modeliavimas, naudojant ADMS 5 programinę įrangą, parodė, kad aplinkos oro tarša amoniaku planuojamoje ir šalia esančiose teritorijose po PŪV įgyvendinimo neviršys ribinių verčių.

6.6. Teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimo rezultatai, naudojant programinę įrangą ADMS 4.2, rodo, kad perdurbant maksimalius leistinus bioskaidžių atliekų kiekius kvapo koncentracijos aplinkos ore ribinės vertės viršijamos nebus ir įtakos aplinkinių gyventojų jaučiamiems kvapams neturės (maksimali kvapo koncentracija – 0,0115 OUE/m³).

6.7. Aplinkos triukšmo sklaidos vertinimas, atliktas Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 nurodytomis metodikomis, rodo, kad triukšmo lygis prie artimiausio gyvenamojo pastato, įvertinus foninį triukšmo lygį dienos ir vakaro metu siekia 45 dB(A), nakties metu – 35 dB(A), o nevertinant foninio triukšmo lygio – 21,9 dB(A). Neigiamo poveikio visuomenei nebus, nes Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 nustatytas leidžiamas triukšmo lygis neviršijamas.

7. Priimta atrankos išvada

Nepavojingų žaliųjų atliekų kompostavimui Liepkalnio g. 178, Vilniuje poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada dėl poveikio aplinkai vertinimo galioja 3 metus nuo atrankos išvados viešo paskelbimo dienos. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo rengėjas turi raštu informuoti atsakingą instituciją apie pranešimo paskelbimą visuomenei Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-370 „Dėl visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo“ nurodytose visuomenės informavimo priemonėse.

Šis sprendimas gali būti persvarstomas Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nustatyta tvarka arba skundžiamas Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius), per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Taršos prevencijos ir leidimų departamento
Vilniaus skyriaus vedėja



Justina Kraskauskaitė

