



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el.p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Ekoatliekos“ 2017-04- **19** Nr. (28.5)-A4- **4164**
El. p.: info@ekoatliekos.lt Į 2017-03-15 Nr. S- 51
Panevėžio rajono savivaldybės
administracija
El. p. savivaldybe@panrs.lt
Nacionalinio visuomenės sveikatos centro
Panevėžio departamentas
El. p. panevezys@nvsc.lt
Panevėžio apskrities priešgaisrinė gelbėjimo
valdyba
El. p. panevezys.pgv@vpgt.lt
Kultūros vertybių apsaugos departamento
Panevėžio skyriui
El. p. panevezystp@heritage.lt

Kopija
Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos
Panevėžio regiono aplinkos apsaugos
departamentas

ATRANKOS IŠVADA DĖL UAB „EKOATLIEKOS“ VYKDOMOS ŪKINĖS VEIKLOS IŠPLĖTIMO DVARININKŲ K., MIEŽIŠKIŲ SEN., PANEVĖŽIO R., POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

- 1. Informaciją pateikė** – UAB „Ekoatliekos“ Savanorių pr. 109, Kaunas, tel. 8(37)452138, faks. 8(37)452139, el.p. info@ekoatliekos.lt.
- 2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas** – UAB „Ekoatliekos“ Savanorių pr. 109, Kaunas, tel. 8(37)452138, faks. 8(37)452139, el.p. info@ekoatliekos.lt.
- 3. Planuojama ūkinė veikla** - Panevėžio regiono komunalinių atliekų mechaninio – biologinio apdorojimo įrenginiais, tvarkomų atliekų ir tvarkymo veiklų išplėtimas.
- 4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta**- Dvarininkų k., Miežiškių sen., Panevėžio r.
- 5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas**- planuojama ūkinė veikla (toliau PŪV) bus vykdoma dviejuose sklypuose, kurie bendrai užima 49,67 ha plotą. 28,5404 ha ploto žemės sklype, kadastrinis Nr.6682/0002:658, yra administracinis pastatas, garažas, atliekų rūšiavimo pastatas, bioskaidžių atliekų priėmimo sumaišymo pastatas, degių atliekų saugojimo pastatas, atliekų mechaninio rūšiavimo pastatas su priėmimo patalpa, dvi kiemo aikštelės, atrūšiuotų antrinių žaliavų stoginė, brandinimo aikštelė, nepavojingų atliekų sąvartynas, biodujų kogeneracinė

jėgainė, modulinė transformatorinė. 21,1251 ha ploto žemės sklype, kadastrinis Nr.6640/0001:220, yra dispečerinė su buitinėmis patalpomis, siurblinė, trys fermentavimo tuneliai, dvi kiemo aikštelės, kompostavimo aikštelė, trys biofiltrai, du bioreaktoriai, kogeneratorius, biodujų deginimo fakelas. Pagrindinė žemės sklypų naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas - atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo teritorijos. Naujų statinių statyba bei naujų įrengimų įrengimas neplanuojamas. Šiuo metu įrenginio projektinis pajėgumas yra 86 470 t/m MKA, įgyvendinus PŪV įrenginio projektinį pajėgumą planuojama padidinti iki 90 470 t/m, kadangi planuojama papildomai priimti 4000 t/m kitų mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekų, ir papildomai jas perrūšiuoti. Kitos papildomai į MBA įrenginį norimos priimti AŽ atliekos į bendrą projektinį pajėgumą neįtraukiamos, kadangi gavus šias atliekas jos bus laikomos antrinių žaliavų saugojimo stoginėje, neviršijant visų AŽ didžiausio vienu metu galimo laikyti kiekio. AŽ papildomai priimti planuojama 25 000 t/m. Taip pat į bendrą įrenginio projektinį pajėgumą neįskaičiuojamos papildomai norimos priimti bioskaidžios atliekos, kurios nebus laikomos, o iš karto jas atvežus frontalinio krautuvo pagalba jos bus užkraunamos į fermentacinius tunelius. Papildomai bioskaidžių atliekų priimti planuojama 30 000 t/m, kadangi biologinio apdorojimo įrenginyje yra 15 vnt. fermentacinių tunelių į kuriuos telpa ~520 m³ biologiškai skaidžių atliekų, todėl BSA apdorojimo pajėgumas gali siekti net ~65 000 t/m. Kiekvienas atliekų įvežimas registruojamas automobilinių svarstyklių kompiuteryje ir perkeliamas į atliekų tvarkymo apskaitos žurnalą. Atliekų svėrimui naudojamos kompiuterizuotos metrologiškai patikrintos automobilinės svarstyklės, kurių keliamoji galia 60 t. Pasvertos atliekos nukreipiamos į atliekų priėmimo zoną. Atliekų priėmimo zonoje telpa 3 d. atliekų kiekis ir užtikrinamos tinkamos darbo sąlygos, kad mobili technika galėtų patogiai dirbti. Šioje zonoje operatorius priima ir rankiniu būdu ar panaudojant specialią techniką atskiria didelių gabaritų, statybines atliekas (~995 t/m), laidų ir kabelių laužą (~5 t/m.). MKA į srauto dozavimo bunkerį su integruotu konvejeriu (našumas – 30 t/h) pakraunamos frontalinio krautuvo. Dozavimo bunkerio paskirtis yra tolygus medžiagos tiekimas/paskirstymas į mechaninio rūšiavimo liniją. Dozavimo bunkerio konvejeriu MKA vienodu srautu tiekiamos į maišelių atidarytuvą (našumas – 30 t/h) kuriame išardomi komunalinėse atliekose esantys plastikiniai maišai. Toliau nesmulkintos MKA kylančiu konvejeriu atliekų mechaninio rūšiavimo pastate nukreipiamos į sietinį būgną (sieto akučių dydis – 80 mm). Biologinis apdorojimas bus vykdomas sauso anaerobinio apdorojimo (fermentavimo) būdu gelžbetoniniuose tuneliuose (talpyklose). Sausos fermentacijos su biodujų gamyba sistemos našumas – 35000 t BSA/metus. Įrenginių darbas nepertraukiamas. Mechaninio rūšiavimo įrenginiuose atskirtos ir kontaineriuose sukauptos BSA savivarčiu transportu gabenamos į BSA priėmimo sumaišymo pastatą. Siekiant reikiamo fermentuojamos medžiagos poringumo, atskirtos BSA krautuvo kraunamos į mobilių iškrovimo smulkinimo-maišymo įrenginį (priekabą), kuriame gali būti maišomos su struktūrine medžiaga (pagrindė smulkintomis medžių šakomis). Per metus, jei reikalinga, numatyta panaudoti 2552 t struktūrinės medžiagos, ji laikoma šalia BSA priėmimo sumaišymo pastato, lauke ant asfaltuotos aikštelės. BAE įrenginiuose planuojama išgauti biodujas, kuriose metano kiekis - ne mažesnis kaip 170 m³/t SM org. (t.y. 170 m³ metano iš vienos tonos organinės sausos medžiagos). Planuojama, kad per metus bus pagaminama apie 2630 tūkst.nm³ biodujų. Gautos biodujos kaupiamos ant bioreaktorių montuojamose dviejose biodujų saugyklose, kurių kiekvienos talpa - 1280 m³. Iš pastarųjų talpų biodujos nuvedamos į biodujų paskirstymo mazgą, kuriame dujopūte pakeliamas dujų slėgis, biodujos šaldomos ir tiekiamos į kogeneracinę jėgainę. Kondensatas iš biodujų surenkamas žemiausiuose dujų trasos taškuose ir per kondensato siurblinę paduodamas į kondensato šulinį. Generavimo šaltinio avarijos atvejui yra numatyta automatinio valdymo biodujų sudeginimo žvakė (degiklio našumas - > 200 m³/h). Energija gaminama kogeneracinėje, kontaineriniame išpildyme pateikiamoje jėgainėje. Pasibaigus hidrolizei, biomasė paliekama tame pačiame fermentatoriuje, kur pradedamas intensyvus aerobinio apdorojimo - kompostavimo procesas. Kompostavimo metu temperatūra tunelyje natūraliai pakyla iki 75⁰C. Intensyvi aeracija vykdoma šviežią orą paduodant per nuotekų surinkimo kanalus, esančius

grindyse, ir ištraukiant per aukščiau įrengtas ventiliacines angas (taip sudarant vakuumą). Tunelyje surinktas ištrauktas oras - išvalymui - nukreipiamas į biofiltrus. Intensyvaus kompostavimo procesas trunka 4-5 savaites. Proceso metu įvyksta kompostuojamos biomasės higienizacija. Kvapų išmetimui į aplinką minimizuoti iš biologiškai skaidžių atliekų frakcijos fermentavimo bei aerobinio kompostavimo talpų užterštas oras surenkamas ir valymui nukreipiamas į biofiltrus. Po intensyvaus uždaro kompostavimo tuneliuose krautuvu iš jų išimta BSA frakcija toliau kompostuojama atvirose aruodo tipo kompostavimo įrenginiuose – betonuotoje aikštelėje su grindyse įrengta aeravimo sistema. Brandinimo aikštelė suskirstyta į 8 aruodus. Kiekviename aruode įrengta aeravimo sistema komposto stabilizavimui (orapūtė, oro kanalai). Papildomai planuojamos priimti antrinės žaliavos bus laikomos antrinių žaliavų stoginėje arba iškart perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams/perdirbėjams. Antrinės žaliavos bus laikomos neviršijant didžiausio vienu metu laikyti galimo kiekio ir laikantis visų LR galiojančių įstatymų ne ilgiau kaip vienerius metus. Papildomai planuojamos priimti kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11, bus dar kartą perrūšiuojamos mechaninio rūšiavimo linijoje, atrenkant antrines žaliavas. Į biologinį apdorojimo įrenginį taip pat planuojama papildomai priimti atliekų, tuo atveju jei nepakaktų mechaninio rūšiavimo įrenginyje atrūšiuotų biologiškai skaidžių atliekų, kadangi atrūšiuojamos BSA kiekis svyruoja pagal sezoniškumą, regionus ir t.t. Šiuo metu geriamasis vanduo (ūkio, buities, technologinėms reikmėms) gaunamas iš sąvartyno teritorijoje esančio 130 m gylio artezinio gręžinio, kurio našumas – 24 m³/h. Planuojamos ūkinės veiklos metu padidinus projektinį atliekų srautą iki 90 470 t/m vandens poreikis nesikeistų ir būtų apie 1500 m³/m (2 m³/h; 5 m³/d). Neužterštos lietaus paviršinės nuotekos nuo atliekų mechaninio rūšiavimo pastato stogo ir atrūšiuotų antrinių žaliavų stoginės surenkamos nuo apytiksliai 5152 m² stogų dangų ploto ir lietvamzdžiais ir vamzdynais nukreipiamos į esamą siurblinę. Didžiausias momentinis šių nuotekų kiekis 58,7 l/s, metinis kiekis – 2917 m³/m. Per siurblinę nuotekos persiurbiamos į nuvedimo griovį kuris už 155 m įteka į atvirą vandens telkinį – Aulamo upelį. Užterštos lietaus (paviršinės) nuotekos nuo asfaltuotos esamų mechaninio rūšiavimo įrenginių teritorijos surenkamos lietaus surinkimo šuliniuose ir nuvedamos į žvyro nusodintuvą bei naftos produktų gaudyklę, po to tiekiamos į kontrolinį šulinį. Paviršinio vandens valymui MR įrenginių sklype yra sumontuotas trijų laipsnių valymo paviršinių nuotekų valymo įrenginys - naftos produktų gaudyklė (32 l/s.), išlyginamoji 30 m³ talpa, siurblinė, slėgio gesinimo šulinys, debitomačio šulinys. Naftos produktų koncentracija šiame įrenginyje išvalytose nuotekose – iki 1 mg/l, SM – iki 30 mg/l. Išvalytos nuotekos nuvedimo grioviu nukreipiamos į aplinką – atvirą vandens telkinį – Aulamo upelį. Susidariusios buitinės nuotekos nuvedamos į centralizuotus analogiškus Panevėžio miesto tinklus. PŪV vietoje yra veikiantys 7 organizuoti ir vienas neorganizuotas aplinkos oro taršos šaltiniai. Buvo atlikti aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimai, kurių metu nustatyta, kad anglies monoksido azoto oksidų, kietųjų dalelių, sieros dioksido ir amoniako koncentracijos tiek be fono, tiek su fonu objekto aplinkoje bei gyvenamosios aplinkos ore neviršija nustatytų aplinkos oro užterštumo normų. PŪV vietoje veikia trys aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai – biofiltrai, su medžio drožlių įkrova. Ūkinės veiklos skleidžiamas triukšmas neviršys nustatytų normų darbo bei gyvenamosios aplinkos ore. PŪV vykdymas įtakos triukšmo padidėjimui neturės. Beveik visi triukšmo šaltiniai veikia tik darbo dienomis, t.y. apie 250 d.d. per metus nuo 6 iki 22 val. (nuolatos dirbs elektros kogeneratoriai ir ventiliacijos sistemos). Naudojami tik techniškai tvarkingi mechanizmai, tuo būdu užtikrinant, kad už SAZ (500 m) ribų nebus viršijami triukšmo ribiniai dydžiai (pagal HN 33:2011 Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje) gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose ir jų aplinkoje. Atstumas nuo pareiškiamos veiklos teritorijos iki artimiausios gyvenamosios vietos – apie 600 m, iki Liūdynės gyvenvietės pietvakarių kryptimi – 1700 m. Iš visų pusių sąvartyno teritoriją supa Pakalnių miškas. Gamybos pastatų sienos ir miškas sudarys pakankamą ekranavimo efektą, o didelis atstumas iki gyvenamųjų namų sumažins triukšmo lygį. Kadangi ir šiuo metu į Panevėžio regioninį sąvartyną nuolatos yra vežamos atliekos, ženklūs įtakos transporto srautams (tuo būdu –

veiklos sukeliama triukšmo padidėjimo) dėl MBA eksploatacijos nėra. Artimiausias paviršinio vandens telkinys – šalia sąvartyno, šiaurės vakarų kryptimi pratekantis Aulamo upelis. Atstumas iki pietinėje sąvartyno pusėje tekančios Nevėžio upės yra apie 1,5 km. Arčiausiai esanti saugoma gamtinė teritorija – Juostos valstybinis hidrografinis draustinis yra apie 5,2 km atstumu į rytus

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas – Žemės sklypas, kuriame planuojama ūkinė veikla nepatenka į Natura 2000 teritoriją ir nėra artimoje jos aplinkoje. Artimiausia Natura 2000 teritorija – Žalioji giria (BAST) nutolusi nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos apie 3,8 km atstumu.

6. Pastabos ir pasiūlymai.

6.1. Planuojamos ūkinės veiklos rengėjo (užsakovo) pateikta Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo skelbiama (ne trumpiau kaip 20 darbo dienų nuo atrankos išvados priėmimo dienos) Aplinkos apsaugos agentūros tinklapyje adresu: www.gamta.lt.

6.2. Apie priimtą atrankos išvadą užsakovas ar PAV dokumentų rengėjas, gavęs atrankos išvadą, per 10 darbo dienų turi pranešti visuomenei, paskelbdamas visuomenei informaciją Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše, patvirtintame 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“ (toliau – Tvarkos aprašas), nustatyta tvarka. Teikiant informaciją visuomenei apie atrankos išvadą dėl poveikio aplinkai vertinimo nurodyti, kad išsamiau susipažinti su informacija apie planuojamą ūkinę veiklą galima Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamento Panevėžio ir Utenos skyriuje, adresu Žvaigždžių g. 21 (33 kab.), Panevėžys, tel. (8 45) 581431.

6.3. Užsakovas turi raštu informuoti atsakingą instituciją (Aplinkos apsaugos agentūrą) apie pranešimo paskelbimą minėtame Tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse, kartu pridėdamas laikraščių, kuriuose skelbtas pranešimas, kopijas ir pranešimo, skelbto savivaldybės(-ių) ir seniūnijos(-ų), kurių teritorijas apima planuojama ūkinė veikla, su savivaldybės(-ių) ir seniūnijos(-ų) informacine žyma apie gavimo faktą ir data.

6.4. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje atrankos išvadai pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones.

6.5. Planuojamos ūkinės veiklos vykdytojas privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų ir atitinkamai keisti veiklos rodiklius, keičiantis teisiniam reguliavimui.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais vadovaujantis priimta atrankos išvada:

7.1. Numatomos veiklos teritorijoje nėra istorinių kultūrinių ar archeologinių vertybių. Ši teritorija nepatenka į saugomas teritorijas.

7.2. PŪV bus vykdoma įmonėje, kuri jau tvarko komunalines atliekas mechaninio – biologinio apdorojimo įrenginiais ir turi galiojantį Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą.

7.3. Išspręstas paviršinių nuotekų tvarkymo klausimas. Šios nuotekos nuo asfaltuotos teritorijos bus surenkamos ir išvalomos valymo įrenginiuose iki nustatytų normatyvų, prieš išleidžiant į gamtinę aplinką.

7.4. PŪV nesukels neigiamo poveikio dirvožemiui, nes nenumatoma naujų pastatų statyba, taip pat yra įrengtas paviršinių nuotekų surinkimas, su valymo įrenginiais.

7.5. PŪV teritorija nepatenka į Panevėžio I vandenvietės apsaugos zonas bei juostas.

7.6. PŪV analizuojamos teritorijos artimiausioje gretimybėje esantys gyvenamieji pastatai bei jų aplinka viršnorminio triukšmo lygio nepatirs, nes artimiausia gyvenamoji teritorija už 600 m ir triukšmą slopins augantis miškas.

7.7. Pagal atliktus aplinkos oro teršalų sklaidos pažemio koncentracijų skaičiavimus, oro teršalų koncentracijos ribinės vertės nebus viršijamos.

7.8. Papildomų prevencinių priemonių triukšmo bei oro taršos mažinimui, taikyti nereikia, nes PŪV bus vykdoma dienos metu, yra įrengti aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai, artimiausias gyvenamosios teritorijas skiria augantis miškas.

7.9. PŪV teritorija nepatenka į paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostas bei apsaugos zonas.

7.10. Valstybiniame atliekų tvarkymo 2014 – 2020 metų plane numatyta iki 2016 metų įrengti mechaninio biologinio apdorojimo įrenginius. Panevėžio regiono atliekų tvarkymo 2014 – 2020 metų plane, patvirtintame Panevėžio regiono plėtros tarybos 2014 m. rugsėjo 9 d. posėdžio sprendimu Nr.51/4S-26, siekiant užtikrinti žmonių sveikatai ir aplinkai saugų atliekų tvarkymą, mechaninio biologinio apdorojimo įrenginių eksploatacija numatyta nuo 2016 m. Panevėžio miesto savivaldybės atliekų tvarkymo 2014 – 2020 metų plane numatyta įrengti mechaninio biologinio apdorojimo įrenginius (toliau – MBA) ir komunalines atliekas rūšiuoti MBA. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 28 straipsnio 7 dalyje nurodyta, kad už patvirtintų savivaldybių atliekų tvarkymo planų priemonių įgyvendinimą, už savivaldybės teritorijoje esančių komunalinių atliekų ir atliekų, kurių turėtojo nustatyti neįmanoma arba kuris neegzistuoja, sutvarkymo organizavimą atsakinga savivaldybės vykdomoji institucija. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 25 straipsnyje nurodyta, kad savivaldybės organizuoja komunalinių atliekų tvarkymo sistemas, būtinas jų teritorijose susidarančioms komunalinėms atliekoms tvarkyti, užtikrina tų sistemų funkcionavimą, organizuoja atliekų, kurių turėtojo nustatyti neįmanoma arba kuris neegzistuoja, tvarkymą ir administruoja komunalinių atliekų tvarkymo paslaugos teikimą.

8. Priimta galutinė atrankos išvada – atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, priimta atrankos išvada: planuojamai ūkinei veiklai - Panevėžio regiono komunalinių atliekų mechaninio – biologinio apdorojimo įrenginiais, tvarkomų atliekų ir tvarkymo veiklų išplėtimas Dvarininkų k., Miežiškių sen., Panevėžio r. – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

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.

Ši atrankos išvada dėl poveikio aplinkai vertinimo galioja 3 metus nuo atrankos išvados viešo paskelbimo dienos.

Direktorius įgaliota Poveikio aplinkai vertinimo
departamento direktorė



Justina Černienė