



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

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

UAB „Energeman“
Vilniaus miesto savivaldybės administracijai
Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie
Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus
departamentui
Vilniaus apskrities priešgaisrinei gelbėjimo
valdybai
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros
ministerijos Vilniaus skyriui

Kopija
Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos
ministerijos

GALUTINĖ ATRANKOS IŠVADA DĖL UAB „ENERGESMAN“ KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ MECHANINIO BIOLOGINIO APDOROJIMO ĮRENGINIŲ MODERNI- ZACIJOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

2018-11- Nr. (30.4)-A4(e)-

1. Peržiūrima atrankos išvada

Aplinkos apsaugos agentūros (toliau – Agentūra) 2018-07-24 priimta atrankos išvada Nr. (30.4)-A4-6759 dėl UAB „Energeman“ komunalinių atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginių modernizacijos poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV). Planuojamai ūkinei veiklai PAV neprivalomas.

1¹. Kur, kada ir kokiose visuomenės informavimo priemonėse buvo paskelbta visuomenei apie Atsakingos institucijos priimtą atrankos išvadą, kuri persvarstoma.

Agentūra savo internetinėje svetainėje 2018-07-25 paskelbė informaciją apie priimtą atrankos išvadą dėl UAB „Energeman“ komunalinių atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginių modernizacijos poveikio aplinkai vertinimo. Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) organizatorius paskelbė: respublikinėje spaudoje – 2018-07-28 laikraštyje „Lietuvos žinios“, miesto spaudoje – 2018-07-28 laikraščio „Lietuvos rytas“ priede „Sostinė“, 2018-07-26 Vilniaus miesto savivaldybės administracijoje ir 2018-07-26 Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Panerių seniūnijoje.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas

UAB „Energeman“, A. Mickevičiaus g. 7A, Vilnius, tel. +37067573341, kontaktinis asmuo: Mindaugas Povilauskas, el. p. mindaugas.povilauskas@energeman.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

UAB „Energeman“ komunalinių atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginių modernizacija.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta

Jočionių g. 13, Vilnius.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

PŪV – komunalinių atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginių modernizacija, numatoma žemės sklype (kadastrinis Nr. 0101/0067:21), 4,1105 ha plote. Pagrindinė žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Dėl žemės nuomos sudaryta valstybinės žemės nuomos sutartis. Nagrinėjamoje teritorijoje įrengti Vilniaus regiono komunalinių atliekų mechaninio biologinio apdorojimo (toliau - MBA) įrenginiai (įrenginio savininkas – UAB „VAATC“, įrenginio operatorius – UAB „Energeman“).

Nagrinėjamoje teritorijoje yra šilumos tinklai, elektros tiekimo linijos, vandens tiekimo tinklai, buitinių ir paviršinių nuotekų tinklai. Vietovėje yra išvystyta autotransporto bei geležinkelio infrastruktūra. Artimiausi automobiliniai keliai yra apie 0,5 km į rytus Paneriškių gatvė; apie 0,9 km į rytus Dubliškių gatvė, apie 0,84 km į pietus Kuro gatvė. Apie 1,2 km atstumu pietryčių kryptimi yra Gariūnų gatvė, apie 1,5 km atstumu pietvakarių kryptimi - Savanorių prospektas.

Artimiausia ugdymo įstaiga nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 3 km šiaurės rytų kryptimi. Tai Vilniaus lopšelis – darželis „Žemuogėlė“ (Architektų g. 108). Kita ugdymo įstaiga – Vilniaus Ažuolyno progimnazija (Architektų g. 68), nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 3,3 km šiaurės rytų kryptimi.

Artimiausios gydymo įstaigos (VšĮ Respublikinė Vilniaus universitetinė ligoninė, Medea diagnostika, UAB, InMedica, UAB filialas), esančios Šiltnamių g. 29, nuo PŪV teritorijos nutolusios apie 3,3 km atstumu į rytus.

Artimoje PŪV aplinkoje vyrauja pramoninės paskirties pastatai ir infrastruktūros statiniai. Kraštovaizdžio vizualinėje erdvėje dominuoja Vilniaus trečios termofikacinės elektrinės (VE-3) komplekso statiniai.

Atstumai nuo PŪV teritorijos iki artimiausių gyvenamųjų namų vietovėje: Jočionių g. 45 – apie 910 m į rytus; Jočionių g. 28 – apie 900 m į rytus; Jočionių g. 26 – apie 915 m į rytus; Dubliškių g. 51 (buv. adresas - Titnago g. 70) – apie 945 m į šiaurės rytus; Jočionių g. 12 – apie 926 m į rytus; Jočionių g. 10 - apie 932 m į pietryčius; Neskučių g. 2 – apie 1136 m į pietryčius.

PŪV teritorija nepatenka į saugomų teritorijų ribas ir su jomis nesiriboja. Artimiausios saugomos teritorijos: Neries upė (buveinių apsaugai svarbi „Natura 2000“ teritorija), nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 1,16 km į šiaurės rytus; Griovių geomorfologinis draustinis, nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 1,8 km į šiaurę; Panerių erozinio kalvyno kraštovaizdžio draustinis, nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 1,9 km į pietryčius; Vokės hidrografinis draustinis, nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 2,1 km į pietvakarius.

Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2017-12-22 raštu Nr. (6)-1.7-5635 „Dėl požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų“ teritorija esanti Jočionių g. 13, Vilniaus m., Vilniaus m. sav (kad . Nr. 0101/0067:21) yra išsidėsčiusi Vilniaus (Bukčių) vandenvietės apsaugos zonos 3-iojoje (b sektorius) cheminės taršos apribojimo juostoje. Minėta vandenvietė yra II grupės, t. y. su atmosferos krituliais, paviršiniu ir gretimų sluoksnių požeminiu vandeniu silpną ryšį turinti pusiau uždara požeminio vandens vandenvietė, įrengta iš dalies izoliuotuose vandeninguose sluoksniuose.

Vilniaus regiono komunalinių atliekų MBA įrenginių eksploatavimui UAB „Energeman“ turi išduotą Taršos integruotą prevencijos ir kontrolės leidimą Nr. T- V.7-13/2015 (toliau – TIPK leidimas). Pagal išduotą TIPK leidimą MBA įrenginiuose vykdomi šie atliekų apdorojimo procesai: atliekų priėmimas, svėrimas ir tikrinimas; maišų su atliekomis atidarymas; atliekų mechaninis apdorojimas t. y. mechaninis ir rankinis rūšiavimas atskiriant: a) perdirbimui tinkamas antrines žaliavas ir pakuotės atliekas (stiklo, metalų, įvairių rūšių plastiko, popieriaus ir kartono), b) antrines žaliavas netinkamas perdirbimui, bet turinčias energetinę vertę (t. y. degias atliekas), c) biologiškai skaidžias atliekas (BSA); biologinis apdorojimas - BSA biodžiovinimas biotuneliuose; išrūšiuotų atliekų, kurias galima perdirbti ir degių atliekų presavimas, pakavimas; išrūšiuotų atliekų laikymas iki perdavimo atliekas naudojančioms įmonėms; rūšiavimo liekanų netinkamų tolesniam panaudojimui perdavimas šalinimui nepavojingų atliekų sąvartyne.

Planuojama modernizuoti įrenginius: vykdyti kietojo atgautojo kuro (toliau – KAK) gamybą; gaminti kelių rūšių kompostą ir stabilatą; didinti atliekų rūšiavimo intensyvumą, įtraukiant į atrūšiuotų atliekų sąrašą tinkamas perdirbti atliekas; persikirstyti atliekų laikymo zonas ir įrengti naujas. Atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma esamuose pastatuose, kurių bendras plotas yra 19600 m². Naujų pastatų statyba nenumatoma. Papildomai planuojama įrengti atliekų laikymo aikštes (plotas – 1285 m²) lauke įrengiant vandeniui nelaidžią dangą. Visi atliekų apdorojimo ir tvarkymo procesai (išskyrus atliekų laikymą) bus vykdomi uždaroje patalpose.

Įmonėje planuojama iš degių atliekų (iš atliekų gauto kuro, atliekos kodas – 19 12 10) gaminti KAK. KAK būtų gaminamas vadovaujantis Europos standartizacijos komiteto Technikos komiteto CEN/TC 343 *Kietasis atgautasis kuras* parengtais ir patvirtintais standartais. Siekiant reguliuoti gaminamo KAK šilumingumą numatoma kontroliuoti į kurą patenkančias medžiagas, mažinant inertinių medžiagų kiekių (smėlis, akmenys ir pan.) koncentraciją ir balansuojant aukšto kaloringumo, netinkamų perdirbti atliekų, kiekius patenkančius į galutinį produktą. Siekiant išlaikyti stabilų KAK kaloringumą planuojama naudoti netinkamų perdirbti, tačiau kaloringų atliekų srautus, kurių pagalba būtų užtikrintas aukštesnės kokybės KAK gamyba, tuo tikslu įmonėje planuojama papildomai surinkinėti ir naudoti netinkamas perdirbti atliekas: plastikų atliekas (išskyrus pakuotes) (atliekos kodas – 02 01 04); kitaip neapibrėžtos atliekas (atliekos kodas – 03 0199); neperdirbto tekstilės pluošto atliekas (atliekos kodas – 04 02 21); organines atliekas, nenurodytas 16 03 05 (atliekos kodas – 16 03 06); plastikas (atliekos kodas – 16 01 19). KAK produkcijos kokybę bus tikrinama nepriklausomoje laboratorijoje.

Planuojama techninio komposto, stabilato ir komposto gamyba. Kompostavimas bus vykdomas biodžiovinimo tuneliuose įrengiant juose drėkinimo sistemas. Šiuo metu įrengti biodžiovinimo tuneliai atitinka Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo, anaerobinio apdorojimo aplinkosauginius reikalavimus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-01-25 įsakymu Nr. D1-57 „Dėl Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo, anaerobinio apdorojimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“ (toliau – Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo, anaerobinio apdorojimo aplinkosauginius reikalavimai). Biodžiovinimo tuneliai, kuriuose numatoma vykdyti kompostavimą įrengti taip, kad iš aplinkos į juos negalėtų patekti paviršinis ir požeminis (gruntinis) vanduo ir iš jų – į aplinką. Įrengtas hidroizoliacinis sluoksnis, užtikrinantis jos sandarumą visą eksploatavimo laikotarpį.

Techninio komposto gamyba bus vykdoma iš mišraus komunalinio srauto ir atskirai surinktos biologiškai skaidžių atliekų dalis kompostuojant tuneliuose, išlaikant >65⁰ C temperatūrą ne trumpiau kaip 3 paras. Toliau bus vykdomas techninio komposto sijojimas atskiriant priemaišas, techninio komposto kokybinių parametrų tikrinimas, techninio komposto laikymas ir realizacija. Įmonėje planuojama kompostuoti šias biologiškai skaidžias atliekas: miškininkystės atliekas (02 01 07); medžio žievės ir kamščiamedžio atliekas (03 01 01); pjuvenas, drožles, skiedras, medienos drožlių plokštės ir faner1, nenurodytas 03 01 04 (03 01 05); medžio žievės ir medienos atliekas (03 03 01); mechanškai atskirtas popieriaus ir kartono gamybos atliekas (03 03 07); netinkamos perdirbimui ar pakartotiniam panaudojimui pakuotės: popieriaus ir kartono pakuotes (15 01 01), medinės pakuotes (15 01 03); organines atliekas, nenurodytas 16 03 05 (16 03 06); medį (17 02 01); popierių ir kartoną (19 12 01); medieną, nenurodytą 19 12 06 (19 12 07); kitas mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekas, nenurodytas 19 12 11 (19 12 12); popierių ir kartoną (20 01 01); biologiškai suyrančias virtuvių ir valgyklų atliekas (20 01 08); medieną, nenurodytą 20 01 37 (20 01 38); biologiškai skaidžias atliekas (20 02 01). Atsižvelgiant į tai, kad bus kompostuojamos biologiškai skaidžios atliekos susidariusios apdorojant mišrias komunalines atliekas bus gaminamas techninis kompostas atitinkantis teisės aktų reikalavimus techninio komposto, techninio raugo ir stabilato kokybei ir naudojimui. Pagaminto komposto kokybę bus nuolatos kontroliuojama. Techninį kompostą planuojama naudoti karjerų rekultivacijai.

Stabilato gamyba bus vykdoma tokiu pačiu principu kaip ir techninio komposto gamyba, tik pagamintas produktas neatitiks didžiausiai leistinų sunkiųjų metalų ir kitų priemaišų kiekių

techniniame komposte, techniniame rauge ir techninio komposto, techninio raugo mikrobiologinių parametrų. Po mišrių komunalinių atliekų mechaninio-biologinio apdorojimo gautas stabilatas turės atitikti šiuos stabilumo (biologinio skaidumo) parametrus: statinis kvėpavimo indeksas – mėginio kvėpavimo aktyvumas (deguonies suvartojimas) 4 parų laikotarpiu (AT4) < 10 mg O₂/g (s. m.) arba; dinaminis kvėpavimo indeksas < 1000 mg O₂/kg VS/val. arba; GB₂₁ (dujų susidarymo testas) < 20 litrų/g (s. m.) arba; bendrosios organinės anglies BOA_{eluate} < 500 mg/litre. Gautą stabilatą planuojama atiduoti įmonėms, kurios vykdys tolimesnį jo apdorojimą ir/ar panaudojimą. Stabilatas bus gaminamas iš biologiškai suyrančių kitų mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekų, nenurodytų 19 12 11 (atliekos kodas - 19 12 12). Stabilatas būtų gaminamas tik pagal poreikį ir ne didesniais kiekiais, nei reikalinga panaudoti Vilniaus regiono nepavojingo atliekų sąvartyno eksploatacijai.

Vienu metu įmonėje bus ne daugiau kaip 2 biodžiovinimo tuneliai (viso įmonėje yra 16 biodžiovinimo tunelių) užpildyti stabilatu ir techniniu kompostu (1235 t)).

Komposto gamyba bus vykdoma iš atskirai surinktų biologiškai skaidžių atliekų frakcijų: miškininkystės atliekų (02 01 07); medžio žievės ir kamščiamedžio atliekų (03 01 01); pjuvenų, drožlių, skiedros, medienos drožlių plokštės ir faneros, nenurodytų 03 01 04 (03 01 05); medžio žievės ir medienos atliekų (03 03 01); mechaniškai atskirtos popieriaus ir kartono gamybos atliekų (03 03 07); popieriaus ir kartono pakuotės (15 01 01); medinės pakuotės (15 01 03); organinių atliekų, nenurodytų 16 03 05 (16 03 06); medžio (17 02 01); popieriaus ir kartono (19 12 01); medienos, nenurodytos 19 12 06 (19 12 07); kitų mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekų, nenurodytų 19 12 11 (19 12 12); popieriaus ir kartono (20 01 01); biologiškai suyrančios virtuvių ir valgyklų atliekų (20 01 08); medienos, nenurodytos 20 01 37 (20 01 38); biologiškai skaidžių atliekų (20 02 01). Biodžiovinimo patalpose (plotas 6300 m² (5 zona)) bus laikomos visos naudojimui (R3 - kompostavimas) skirtos atliekos, didžiausias laikomas atliekų kiekis biotuneliuose – 5500 tonų. Komposto pagaminto iš atskirai surinktų atliekų frakcijų kokybiniai rodikliai atitiks Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo, anaerobinio apdorojimo aplinkosauginius reikalavimus. Kompostas laikomas paruoštu ir tinkamu naudojimui, kai: pH – neutralios arba silpnai šarminės reakcijos (6,9–7,7); mikrobiologiniai-parazitologiniai rodikliai neviršija rodiklių, nustatytų B klasės nuotekų dumbliui; jei kompostui gaminti naudojami gyvūninės kilmės šalutiniai produktai, mikrobiologiniai-parazitologiniai rodikliai komposte turi neviršyti rodiklių, nustatytų 2006 m. vasario 7 d. Komisijos reglamente (EB) Nr. 208/2006, iš dalies keičiančiame Europos Parlamento ir Tarybos reglamente (EB) Nr. 1774/2002 VI ir VIII priedų, susijusių su mėšlo perdirbimo biologinių dujų įmonėse ir komposto gamybos įmonėse standartais ir reikalavimais; neturi neorganinių (stiklo, plastiko, metalinių ir pan.) priemaišų. Komposto tyrimai bus atliekami pabaigus kompostavimo procesą. Kompostui pagamintam iš atskirai surinktų biologiškai skaidžių frakcijų bus išduodamas pagaminto komposto kokybės pažymėjimas, kuriame būtų nurodyta: išduoto komposto kiekis, atliekų, iš kurių buvo pagamintas kompostas, rūšys, komposto gaminimo bei apdorojimo technologijos, sausųjų medžiagų kiekis, organinių medžiagų kiekis, pH, bendrojo azoto ir bendrojo fosforo kiekiai, taip pat turi būti pateiktos rekomendacijos komposto naudojimui (tręšimo normos ir kt.).

Įgyvendinus PŪV sprendinius numatoma išplėsti priimamų atliekų sąrašą, nekeičiant priimamų tvarkyti atliekų kiekių. Priimamų atliekų sąrašas plečiamas nes planuojamiems modernizacijos darbams įgyvendinti būtina turėti papildomus kiekius specifinių biologiškai skaidžių atliekų ir aukšto kaloringumo atliekų reikalingų KAK gamybai.

Iš atliekų gautas kuras (atliekos kodas – 19 12 10) bus laikomas uždaroje patalpose ir lauke (4200 m²). Didžiausias vienu metu laikomas kiekis įmonės teritorijoje neviršys 12000 tonų, iš jų 7670 tonos bus laikomos atvirose lauko aikštelėse (10.1 – 10.7 zonoje, kurių plotai - 1500 m², 400 m², 850 m², 400 m², 350 m², 350 m², 350 m²) surištos į kipas ir sukrautos į rietuves, o 4330 tonos bus laikomos uždaroje patalpose (3 ir 8 zonos). Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras) bus laikomos ant vandeniui nelaidaus pagrindo taip, kad neturėtų neigiamo poveikio žmonių sveikatai ir

aplinkai ir jas būtų galima panaudoti atliekoms deginti skirtuose įrenginiuose. Atliekų laikymo aikštelėse degiosios atliekos bus laikomos ribotą laiką, t. y. neilgiau kaip 3-4 mėnesius per metus, ir tik tais atvejais, kai dėl deginimo įrenginių techninės profilaktikos arba remonto darbų nebus galimybės jų atiduoti į atliekų deginimo įrenginius ar kitas degių atliekų laikymo aikšteles. Apie šią situaciją bus informuojama Agentūra ir Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministeriją.

Atliekų saugojimo zonose planuojamos laikyti atliekos: atliekų priėmimo patalpose (3330 m² (1 zona)) bus laikomos visos apdorojimui (R12) atvežtos atliekos, didžiausias laikomas atliekų kiekis – 2770 tonos; atliekų sandėliavimo patalpose (plotas 2000 m² (3 zona)) ir antrinių žaliavų laikymo pastogėje (plotas 1800 m² (8 zona)) bus laikomos apdorojimo metu susidarančios atliekos, didžiausias laikomas atliekų kiekis – 3675 tonos; biodžiovinimo patalpose (plotas 6300 m² (5 zona)) bus laikomos visos naudojimui (R3 - kompostavimas) skirtos atliekos didžiausias laikomas atliekų kiekis 5500 tonų.

Ne atliekų tvarkymo metus susidariusios pavojingosios atliekos (1,12 t) bus laikomos zonoje Nr. 9 konteineryje, nepavojingosios atliekos (60,67 t) zonoje Nr. 3.

Vanduo yra naudojamas buitiniams (1180 m³/metus) ir gamybinėms (2235 m³/metus) reikmėms. Gamybinėms reikmėms vanduo bus naudojamas tik biofiltro medienos drožlių įkrovos laistymui. Vanduo tiekiamas iš UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamų vandentiekio tinklų. Vandens sunaudojimas po modernizacijos nesikeis.

Eksploatuojant MBA įrenginį susidaro buitinės, gamybinės ir paviršinės (lietaus) nuotekos.

Buitinės nuotekos (1180 m³/metus) pagal Vilniaus miesto tinklus eksploatuojančios bendrovės - UAB „Vilniaus vandenys“ išduotas technines sąlygas be valymo išleidžiamos į Vilniaus miesto centralizuotus nuotekų tinklus. Apskaita vykdoma pagal skaitliuko parodymus.

Biodžiovinimo įrenginiuose per metus bioskaidžias atliekas apdorojant aerobiniu būdu susidaro apie 28 000 m³ gamybinių nuotekų. Plaunant atliekų priėmimo zoną, biotunelius ir kt., iš biofiltrų per metus papildomai susidaro iki 5 750 m³ gamybinių nuotekų. Visos gamybinės nuotekos surenkamos į gamybinių nuotekų 64,28 m³ ir 104,63 m³ tūrių rezervuarus, esančius po skruberių patalpomis ir pagal sutarties su Vilniaus miesto nuotekų tinklus eksploatuojančios UAB „Vilniaus vandenys“ technines sąlygas išvežamos į nuotekų valymo įrenginius arba panaudojamos komposto laistymui. Apskaita vedama pagal faktiškai surinkto, perduoto UAB „Vilniaus vandenys“ nuotekų kiekį. Įgyvendinus PŪV sprendinius buitinių ir gamybinių nuotekų kiekiai nesikeis.

MBA aerobinio apdorojimo įrenginių patalpos įrengtos taip, kad iš aplinkos į jas negalėtų patekti paviršinis ir požeminis (gruntinis) vanduo ir iš jų – į aplinką. Įrenginių patalpų grindys įrengtos su hidroizoliaciniu sluoksniu, užtikrinančiu jų sandarumą visą įrenginių eksploatavimo laikotarpį.

Paviršinės nuotekos susidaro nuo stogų ir automobilių stovėjimo aikštelių, atliekų laikymo zonų, privažiavimo kelių. Modernizavus įmonės veiklą plotas, nuo kurio surenkamos galimai užteršos nuotekos padidės nuo 0,82 ha iki 1 ha. Paviršinės nuotekos nuo planuojamo objekto teritorijos yra surenkamos centralizuotai. Nuo galimai taršių teritorijų (1 ha) surinktos nuotekos valomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose (naftos produktų gaudyklėje) ir pagal sutarties su Vilniaus miesto lietaus nuotekų tinklus eksploatuojančios bendrovės - UAB „Grinda“ išduotas technines sąlygas išleidžiamos į miesto centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus. Paviršinės nuotekos nuo įmonės stogo (1,9 ha) į centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus yra išleidžiamos tiesiai, be papildomo valymo. Bendras paviršinių nuotekų kiekis 16 631 m³/m.

Esamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą per stacionarius oro taršos šaltinius išmetama 71,0090 t/m teršalų. Taršai į aplinkos orą mažinti yra įdiegti ir eksploatuojami oro taršos valymo įrenginiai: 2 rankoviniai filtrai (išvalymo efektyvumas 100 %), 2 skruberiai (išvalymo efektyvumas 100 %) ir 2 biofiltrai (išvalymo efektyvumas 95 %).

PŪV metu tarša į aplinkos orą bus iš stacionarių ir mobilių oro taršos šaltinių. Tarša numatoma iš 15 stacionarių oro taršos šaltinių, iš kurių 9 – organizuoti, o 6 neorganizuoti (2 esami).

PŪV metu į aplinkos orą teršalai pateks iš šių technologinių procesų: atliekų maišų ardymas, rūšiavimas, atliekų smulkinimas, biologiškai skaidžių atliekų kompostavimas. Į aplinkos orą planuojama iš visų taršos šaltinių išmesti apie 150,7491 t/m teršalų. Lyginant esamos ir PŪV metu išmetamus teršalus, po MBA įrenginių modernizacijos bus išmetamas 2 kartus didesnis teršalų kiekis nei esamos ūkinės veiklos metu. Amoniako kiekis padidės nuo 11,8348 t/metus iki 23,1081 t/metus, LOJ kiekis padidės nuo 59,1742 t/metus iki 126,6298 t/metus, ir papildomai bus išmetamos kietosios dalelės 1,0112 t/metus. Oro taršos mažinimas bus vykdomas esamų valymo įrenginių pagalba. Įgyvendinus PŪV sprendinius papildomi nauji oro taršos mažinimo įrenginiai nenumatomi. PŪV metu į aplinkos orą iš mobilių taršos šaltinių bus išmetama apie 77,6392 t/m teršalų. Atlikus ADMS 4 programa aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus, nustatyta, kad visų teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek įvertinus foninį užterštumą, PŪV teritorijoje ir už jos ribų, neviršys nustatytų LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. D1-329/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ ribinių verčių. Išsiskiriančių oro teršalų kiekiai ir teršalų sklaidos skaičiavimas buvo atliktas įvertinant didžiausius laikomus atliekų kiekius tame tarpe ir įmonės teritorijoje atvirose lauko aikštelėse laikomas 7670 tonas degių atliekų (iš atliekų gauto kuro) (atliekos kodas – 19 12 10)).

PŪV metu kvapas sklis dėl susidarysiančių amoniako ir lakiųjų organinių junginių. Aplinkos oro užterštumo kvapais pasiskirstymo skaičiavimai atlikti modeliu ADMS 4. Įgyvendinus PŪV sprendinius prognozuojama didžiausia pusvalandinė kvapo koncentracija (pagal papildomai pateiktą atrankos informaciją (UAB „Energeman“ 2018-10-08 raštas Nr. 2.01-18.10.08)) sklindanti aplinkoje 6 OUE/m³, o metinė – 0,7 OUE/m³. Didžiausia kvapo koncentracija 6 OUE/m³ prognozuojama įmonės teritorijoje, teritorijos pietinėje dalyje ir už jos ribų, taip pat šiaurės vakarų dalyje ir už jos ribų, ties pravažiavimo keliu. Pagal kvapo sklaidos žemėlapius matyti, kad kvapo jutimo kryptis yra šiaurės vakarų. Už įmonės teritorijos ribų kvapas bus juntamas, t. y. kvapo koncentracija rytinėje dalyje gali siekti 4 OUE/m³, šiaurinėje – 6 OUE/m³, vakarinėje – 5 OUE/m³, o pietinėje - 6 OUE/m³. Didžiausias atstumas nuo įmonės teritorijos ribų, kurio teritorijos plote gali būti juntamas kvapas yra ~500 metrų rytų kryptimi, ~ 690 metrų atstumu pietų kryptimi, ~ 470 metrų atstumu vakarų kryptimi, ~ 680 metrų atstumu šiaurės kryptimi, o šiaurės vakarų kryptimi kvapas gali būti juntamas net ~ 1,5 km atstumu. Gyvenamieji namai ir/ar viešosios paskirties pastatai į teritoriją, kurioje gali būti juntamas kvapas nepatenka. Ūkinės veiklos vietoje ir aplink ją kvapas bus juntamas, tačiau neigiamas poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai nėra numatomas, nes apskaičiuota kvapo koncentracija neviršija Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“, reglamentuojamos 8 OUE/m³ ribinės vertės. Biologinio apdorojimo metu išsiskiriančios dujos bus valomos oro valymo įrenginiuose (biofiltruose).

PŪV metu numatoma fizikinė (triukšmo) tarša. Fizikinę (triukšmo) taršą sukels stacionarūs (įrenginiai) ir mobilūs (transporto priemonės) triukšmo šaltiniai. Dauguma stacionarių triukšmo šaltinių dirbs dienos ir vakaro metu (06-23 val.), tačiau dalis dirbs ir visą parą (0-24 val.). Mobilūs triukšmo šaltiniai, triukšmą sukels dienos ir vakaro metu (07-22 val.) bei 2 val. nakties metu (06-07, 22-23 val.). Triukšmo poveikis visuomenės sveikatai įvertintas remiantis teoriniu skaičiavimu naudojant kompiuterinį modelį IMMI 2012-1. Atliekant triukšmo modeliavimą buvo įvertintas vietovės reljefas, pastatų aukštis ir vietovės triukšmo absorbcinės savybės. Triukšmo lygis nuo stacionarių ir veiklos teritorijoje judančių mobilių triukšmo šaltinių yra didžiausias ties vakarine sklypo dalimi dienos metu sieks ~ 50-55 dBA, vakaro ~45-48, nakties metu ~40-43, o integralus paros ~50-54 dBA. Triukšmo lygio rezultatai rodo, kad nei vienu paros metu triukšmo lygis neviršys Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir

visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ (toliau – HN 33:2011), 1 lentelės 4 punkte nurodytų verčių. Mobilijų taršos šaltinių sukeliamas triukšmas įvertintas dviem skirtingomis alternatyvomis: I privažiavimo kelio alternatyva – transporto priemonių atvykimas/išvykimas į/iš įmonės teritoriją/-os per Dubliškių gatvę, Paneriškių ir Jočionių gatves, neaplenkiant gyvenamųjų teritorijų; II privažiavimo kelio alternatyva - transporto priemonių atvykimas/išvykimas į/iš įmonės teritoriją/-os per Paneriškių gatvę, už Gariūnų turgavietės pasukant į kairę, į Jočionių gatvę ir įvažiuojant į teritoriją, taip aplenkiant gyvenamųjų namų teritorijas (kai bus įgyvendintas gatvių rekonstravimo projektas).

Atlikus skaičiavimus dėl mobilijų triukšmo šaltinių sukeliama triukšmo (I privažiavimo kelio alternatyva) triukšmo lygis ties PŪV sklypo ribomis nuo mobilijų triukšmo šaltinių sieks: ties pietine sklypo riba dieną ~53,0-61,4 dBA, vakare ~42,9-51,9 dBA, naktį <35 dBA; ties šiaurine sklypo dalimi dieną ~63,1 dBA, vakare ~54,1 dBA, o naktį ~40,6 dBA; ties rytine sklypo riba dieną ~52,0-63,2 dBA, vakare ~42,5-54,3 dBA, naktį <35-41,1 dBA; ties vakarine sklypo riba dieną ~63,1-67,5 dBA, vakare ~54,1-58,1 dBA, naktį ~39,9-40,1 dBA. Didžiausias triukšmo lygis dėl atvykstančių/išvykstančių transporto priemonių bus vakarinėje sklypo dalyje prie įvažiavimo vartų ir sieks iki 67,5 dBA dienos metu. Pagal Vilniaus miesto autotransporto triukšmo žemėlapius, ties artimiausia gyvenamąja aplinka esančia už ~900 m rytų kryptimi nuo PŪV vietos, ekvivalentinis triukšmo lygis dienos ir vakaro metu sudaro apie 60 – 64 dBA, o nakties 50-54 dBA. PŪV sukeliamas triukšmas siektų dienos metu ~49,9 dBA, vakaro metu ~41,4 dBA, o nakties metu <35 dBA; ties gyvenamąja aplinka esančia už ~1160 m pietryčių kryptimi nuo PŪV vietos, ekvivalentinis triukšmo lygis dienos ir vakaro metu sudaro apie 55 – 59 dBA, o nakties 45 –49 dBA. PŪV sukeliamas triukšmas siektų dienos metu ~36,8dBA, vakaro ir nakties metu <35 dBA. Numatoma, kad šiose gyvenamosiose aplinkose PŪV mobilijų triukšmo šaltinių generuojamas triukšmas poveikio foniniam triukšmo lygiui artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje neturės, nes skirtumas tarp PŪV sąlygojamų transporto srautų sukeliama triukšmo ir esamo foninio reikšmės yra didesnis kaip 10 dBA (esant didesniam negu 10 dBA triukšmo šaltinių sukeliama triukšmo skirtumui, dominuoja didesnę triukšmą sukeliantis šaltinis). Ties gyvenamąja aplinka esančia už ~1350 m šiaurės rytų kryptimi nuo PŪV vietos, ekvivalentinis triukšmo lygis dienos ir vakaro metu sudaro apie 65 – 69 dBA, o nakties 55–59 dBA. PŪV sukeliamas triukšmas siektų dienos metu ~56,6 dBA, vakaro metu ~48 dBA, o nakties metu 35,9 dBA. Skaičiuojant skirtumą tarp esamo foninio autotransporto triukšmo lygio ir PŪV sukeliama gaunama, kad dienos metu skirtumas yra < 10 dBA (priimant, kad foninis triukšmo lygis yra 65 dBA), tai esamas triukšmo lygis gali būti nežymiai įtakojamas, t. y. padidėti dienos metu. Vakaro ir nakties metu skirtumas gaunamas >10 dBA, todėl PŪV mobilijų triukšmo šaltinių generuojamas triukšmas poveikio foniniam triukšmo lygiui artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje neturės vakaro ir nakties metu.

Pagal papildomai pateiktą atrankos informaciją (UAB „Energeman“ 2018-10-08 raštas Nr. 2.01-18.10.08) buvo atliktas modeliavimas naudojantis 2014 m. SĮ „Vilniaus planas“ eismo srautų kartogramos duomenis. Triukšmo lygio vertinimas ties artimiausiomis gyvenamosiomis aplinkomis atliktas I alternatyvai dviem variantais: 1. Įvertinant esamą transporto srautą be PŪV metu naudojamo transporto; 2. Įvertinant esamą ir PŪV metu naudojamą transportą. Nustatyta, kad: 1. Įvertinus 1 ir 2 varianto atveju sukeliama triukšmo lygį, nustatyta, be įmonės transporto esamo autotransporto srautų sukeliama triukšmo lygis viršija didžiausius leidžiamus triukšmo ribinius dydžius reglamentuojamus pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą, ties gyvenamosiomis aplinkomis Dubliškių g. Nr. 28, Nr. 30, Nr. 34 ir Nr. 36 vakaro metu 1 dBA; 2. Įvertinus triukšmą sukeliama 2 varianto atveju, kai buvo naudojami srautai į kuriuos įtrauktas nagrinėjamos įmonės transportas, triukšmo lygis ties gyvenamąja aplinka Dubliškių g. Nr. 28 padidės 1 dBA, tačiau ribinės vertės nustatytos HN 33:2011 neviršys. Ties kitomis gyvenamosiomis aplinkomis triukšmo lygis nepadidės, t. y. išliks toks pats, kaip 1 varianto atveju, nevertinant PŪV transporto.

Mobilių triukšmo šaltinių sukeliama triukšmo (II privažiavimo kelio alternatyva): remiantis Vilniaus miesto autotransporto triukšmo žemėlapiu, ties artimiausia gyvenamąja aplinka esančia už ~1160 m pietryčių kryptimi nuo PŪV vietos, ekvivalentinis triukšmo lygis dienos ir vakaro metu sudaro apie 55 – 59 dBA, o ties artimiausia gyvenamąja aplinka esančia už 900 m rytų kryptimi nuo PŪV vietos, dienos ir vakaro sudaro apie 60 – 64 dBA, tai rodo, kad PŪV mobilių triukšmo šaltinių generuojamas triukšmas poveikio foniniam triukšmo lygiui artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje neturės, nes skirtumas tarp PŪV sąlygojamų transporto srautų sukeliama triukšmo ir esamo foninio reikšmės yra didesnis kaip 10 dBA (esant didesniam negu 10 dBA triukšmo šaltinių sukeliama triukšmo skirtumui, dominuoja didesnę triukšmą sukeliantis šaltinis).

PŪV metu biologinė tarša nenumatoma, nes eksploatuojant MBA įrenginius komunalinių atliekų iškrovimas bei mechaninis ir biologinis apdorojimas vyks uždaroje patalpose. Bioskaidžios komunalinės atliekos bus apdorojamos aerobiniu būdu. Aerobinio atliekų apdorojimo metu laisvo deguonies prisotintoje aplinkoje vyksta aerobinių bakterijų sąlygojamas biologinis procesas, kurio metu susidaranti >40-45 °C temperatūra sunaikina pavojingus patogeninius mikroorganizmus, tačiau biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo metu bus išlaikoma >65^o C temperatūra ne trumpiau kaip 3 paras.

PŪV metu apsauga nuo gaisrų bus vykdoma pagal Lietuvos Respublikos teisės aktų bei norminių dokumentų reikalavimus. Planuojamoje įmonėje numatomos tokios gaisrinės saugos priemonės: adresinė gaisrų aptikimo ir signalizavimo sistema su dūmų ir termo davikliais; stacionari automatinė vidaus gaisrų gesinimo sistema; vidaus ir išorės gaisriniai vandentiekiai, hidrantai; pirminės gaisrų gesinimo priemonės (milteliniai ir angliarūgštiniai gesintuvai). Numatyti tinkami keliai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti.

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

PŪV teritorija nepatenka į „Natura 2000“ tinklo teritoriją. Artimiausios „Natura 2000“ teritorijos yra: Neries upė nuo PŪV teritorijos ribos nutolusi apie 1,16 km į šiaurės rytus, todėl PŪV poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymas – netikslingas.

6. Kas ir dėl kokių priežasčių pateikė motyvuotą prašymą persvarstyti atrankos išvadą

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentas (toliau – Vilniaus departamentas) 2018-08-07 raštu Nr. (10-11 14.3.5 E)2-33818 (toliau – Raštas) kreipėsi į Agentūrą prašydamas persvarstyti atrankos išvadą, kadangi: 1) pateikta nepagrįsta informacija apie esamų ir su PŪV susijusių transporto srautų suminį triukšmo poveikį artimiausiai gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai, todėl negalima įvertinti atitikties Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ (toliau – HN 33:2011), reikalavimams; 2) atrankos išvados informacijoje nurodyta, kad I privažiavimo kelio alternatyvos atveju su PŪV susiję transporto srautai gyvenamosiose teritorijose padidins dienos triukšmo lygį, kuris šiuo metu yra viršijamas ir neatitinka HN 33:2011 reikalavimų; 3) PŪV triukšmo sklaidos skaičiavimuose neįvertintas suminis PŪV stacionarių ir visų teritorijoje manevruojančių mobilių (taip pat sunkiasvorių bei lengvųjų transporto priemonių) keliamas triukšmas, vadovaujantis HN 33:2011 1 lentelės 4 punkto reikalavimais; 4) PŪV metu numatoma lauke įrengti atliekų laikymo aikštes, tačiau nepateikti išsamūs pagrįsti PŪV sklaidžiamo kvapo emisijų skaičiavimai, nepateikta informacija kokiame aukštyje atlikta PŪV kvapų sklaida, todėl negalima įvertinti atitikties Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos „Kvapo koncentracijos

ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“, reikalavimams.

7. Poveikio aplinkai vertinimo dalyviai, kurie dalyvavo peržiūrint atrankos išvadą

Atrankos išvados persvarstymas įvyko Agentūroje 2018-09-10. Susirinkime dalyvavo PŪV užsakovo, PAV dokumentų rengėjo, Vilniaus departamento ir Agentūros atstovai. Kultūros paveldo departamento Vilniaus skyriaus, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos atstovai į persvarstymą neatvyko ir savo išvados iki 2018-09-10, kaip buvo prašyta Agentūros 2018-08-28 rašte Nr. (30.4)-A4(e)-935 nepateikė.

Vilniaus apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba 2018-08-30 raštu Nr. 3-26-3-1212(10.1-26E) pritarė dėl neprivalomo PŪV PAV bei informavo, kad atrankos išvados persvarstyme nedalyvaus.

PAV atrankos dokumentų rengėjai pristatė PŪV ir atsakė į Rašte pateiktas pastabas bei susirinkimo dalyvių klausimus dėl PŪV.

Susirinkimo metu buvo nutarta: 1. PAV dokumentų rengėjas/PŪV užsakovas Vilniaus departamentui ir Agentūrai pateikia patikslintą informaciją, atsakant į Rašte pateiktus klausimus bei susirinkimo metu išsakytas pastabas dėl PŪV triukšmo ir kvapų vertinimo skaičiavimų; 2. Galutinę atrankos išvadą dėl UAB „Energiesman“ komunalinių atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginių modernizacijos poveikio aplinkai vertinimo, gavusi Vilniaus departamento išvadas, priima atsakinga institucija, t. y. Agentūra.

UAB „Energiesman“ 2018-10-08 raštu Nr. 2.01-18.10.08 „Dėl atrankos išvados persvarstymo“ pateikė papildomą informaciją.

Vilniaus departamentas 2018-10-19 raštu Nr. (10-11 14.3.5 E)2-45600 informavo, kad pritaria Agentūros 2018-07-24 priimtai atrankos išvadai Nr. (30.4)-A4-6759, kad PŪV PAV neprivalomas, kadangi: 1. Pagal pateiktą informaciją, PŪV transporto srautai ties gyvenamąja aplinka, esančia Vilniuje, Dubliškių g. 28, dienos metu padidins esamą triukšmo lygį 1 dBA (įgyvendinus PŪV triukšmo lygis sieks 61 dBA), tačiau HN 33:2011 reglamentuojama triukšmo ribinė vertė nebus viršyta. Ties kitomis gyvenamosiomis aplinkomis esamas triukšmo lygis dėl PŪV transporto srautų nepadidės; 2. PŪV triukšmo sklaidos skaičiavimuose įvertintas suminis PŪV stacionarių ir teritorijoje manevruojančių mobilių triukšmo šaltinių keliamas triukšmas. Pagal pateiktus skaičiavimų rezultatus PŪV keliamas triukšmas ties PŪV teritorijos ribomis dienos metu sieks iki 55 dBA, vakaro metu iki 48 dBA, nakties metu iki 43 dBA ir už PŪV teritorijos ribų bei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys HN 33:2011 reglamentuojamų triukšmo ribinių verčių; 3. Pateikti PŪV skleidžiamo kvapo skaičiavimai, kuriais vadovaujantis PŪV skleidžiamo kvapo didžiausia koncentracija aplinkos ore sieks iki 6 OUE/m³ ir už PŪV teritorijos ribų bei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“, reglamentuojamos 8 OUE/m³ ribinės vertės.

8. Pastabos ir pasiūlymai

8.1. PŪV užsakovas, vadovaudamasis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašu, patvirtintu 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“, apie atrankos išvadą turi informuoti visuomenę ir raštu informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą apie atliktą visuomenės supažindinimą.

8.2. Veiklos vykdytojas turi užtikrinti, kad biologiškai skaidžios atliekos taip pat ir biologiškai suyrančios virtuvių ir valgyklų atliekas bus laikomos biotuneliuose ir nebus laikomos įmonės teritorijoje.

8.3. 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 arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

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

8.5. Veiklos vykdytojas privalo prieš padedant supakuotas degiąsias atliekas į numatytas laikymo vietas, vizualiai patikrinti ar vyniojimo plėvelė nepažeista. Nustačius, kad plėvelė pažeista, degiosios atliekos turi būti pakartotinai pakuojamos.

8.6. Veiklos vykdytojas privalo užtikrinti tinkamą oro taršos mažinimo priemonių eksploatavimą ir priežiūrą, kad būtų užtikrintas tinkamas jų veikimas ir šioje atrankos išvadoje nurodytas aplinkos oro teršalų išvalymo laipsnis.

8.7. Veiklos vykdytojas atvejais, kai dėl techninių priežasčių (deginimo įrenginių techninė profilaktika arba remonto darbai) neturės galimybės degiųjų atliekų perduoti atliekas tvarkančioms įmonėms (deginimui ir/ar laikymui), prieš pradėdamas degiąsias atliekas laikyti atvirose lauko aikštelėse (10.1 – 10.7 zonose), privalės raštu informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą ir Aplinkos apsaugos departamentą prie Aplinkos ministerijos apie laikymo pradžią ir trukmę. Atvirose aikštelėse vienu metu būtų laikoma iki 7670 tonų atliekų, ne ilgiau kaip 3-4 mėnesius per metus.

8.8. Bendras didžiausias vienu metu laikomas degiųjų atliekų ir pagaminto KAK kiekis įmonėje negali viršyti 12000 tonų.

9. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant galutinę atrankos išvadą

9.1. PAV subjektas, atsakingas už priešgaisrinę apsaugą – Vilniaus apskrities priešgaisrinę gelbėjimo valdyba 2018-08-30 raštu Nr. 3-26-3-1212(10.1-26E) pritaria dėl neprivalomo PŪV poveikio aplinkai vertinimo.

9.2 PAV subjektas, atsakingas už visuomenės sveikatos priežiūrą – Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentas 2018-10-19 raštu Nr. (10-11 14.3.5 E)2-45600 pritaria dėl neprivalomo PŪV poveikio aplinkai vertinimo kadangi: a) Pagal pateiktą informaciją, PŪV transporto srautai ties gyvenamąją aplinką, esančią Vilniuje, Dubliškių g. 28, dienos metu padidins esamą triukšmo lygį 1 dBA (įgyvendinus PŪV triukšmo lygis sieks 61 dBA), tačiau HN 33:2011 reglamentuojama triukšmo ribinė vertė nebus viršyta. Ties kitomis gyvenamosiomis aplinkomis esamas triukšmo lygis dėl PŪV transporto srautų nepadidės; b) PŪV triukšmo sklaidos skaičiavimuose įvertintas suminis PŪV stacionarių ir teritorijoje manevruojančių mobilių triukšmo šaltinių keliamas triukšmas. Pagal pateiktus skaičiavimų rezultatus PŪV keliamas triukšmas ties PŪV teritorijos ribomis dienos metu sieks iki 55 dBA, vakaro metu iki 48 dBA, nakties metu iki 43 dBA ir už PŪV teritorijos ribų bei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys HN 33:2011 reglamentuojamų triukšmo ribinių verčių; c) Pateikti PŪV sklaidžiamo kvapo skaičiavimai, kuriais vadovaujantis PŪV sklaidžiamo kvapo didžiausia koncentracija aplinkos ore sieks iki 6 OUE/m³ ir už PŪV teritorijos ribų bei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“, reglamentuojamos 8 OUE/m³ ribinės vertės.

9.3. Įvertinus PŪV ir atstumus iki saugomų teritorijų, PŪV poveikis artimiausioms gamtinėms paveldo vertybėms, kultūrinio kraštovaizdžio vietovėms, kultūros paveldo vertybėms, saugomoms teritorijoms bei „Natura 2000“ teritorijoms nenumatomas.

9.4. PŪV modernizacija numatoma teritorijoje, kurioje jau yra vykdoma atliekų tvarkymo veikla. Teritorijoje yra pastatai ir visa reikalinga atliekų tvarkymui inžinerinė įranga (šilumos tinklai, elektros tiekimo linijos, vandens tiekimo tinklai, buitinių ir paviršinių nuotekų tinklai,

privažiavimo keliai), naujų pastatų statyba nenumatoma. Gretimoje aplinkoje vyrauja gamybos ir sandėliavimo paskirties teritorijos.

9.5. Pagal ADMS 4 programa atliktus aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus, nustatyta, kad visų teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek įvertinus foninį užterštumą, PŪV teritorijoje ir už jos ribų, neviršys nustatytų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. D1-329/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ ribinių verčių. Taršai į aplinkos orą mažinti yra įdiegti ir eksploatuojami oro taršos valymo įrenginiai: 2 rankoviniai filtrai (išvalymo efektyvumas 100 %), 2 skruberiai (išvalymo efektyvumas 100 %) ir 2 biofiltrai (išvalymo efektyvumas 95 %).

9.6. Įvertintas triukšmo poveikis visuomenės sveikatai. PŪV transporto srautai (I privažiavimo kelio alternatyva) ties gyvenamąja aplinka, esančia Vilniuje, Dubliškių g. 28, dienos metu padidins esamą triukšmo lygį 1 dBA (įgyvendinus PŪV triukšmo lygis sieks 61 dBA), tačiau HN 33:2011 reglamentuojama triukšmo ribinė vertė nebus viršyta. Ties kitomis gyvenamosiomis aplinkomis esamas triukšmo lygis dėl PŪV transporto srautų nepadidės. II privažiavimo kelio alternatyvos atveju artimiausiose gyvenamosiose aplinkose triukšmo lygis neviršys HN 33:2011 nustatytų ribinių verčių nei vienu paros metu. Įvertintas suminis PŪV stacionarių ir teritorijoje manevruojančių mobilių triukšmo šaltinių keliamas triukšmas ir nustatyta, kad PŪV keliamas triukšmas ties PŪV teritorijos ribomis dienos metu sieks iki 55 dBA, vakaro metu iki 48 dBA, nakties metu iki 43 dBA ir už PŪV teritorijos ribų bei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys HN 33:2011 reglamentuojamų triukšmo ribinių verčių.

9.7. Kvapų skaičiavimai atlikti modeliu ADMS 4 parodė, kad PŪV skleidžiamo kvapo didžiausia koncentracija aplinkos ore sieks iki 6 OUE/m³ ir už PŪV teritorijos ribų bei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“, reglamentuojamos 8 OUE/m³ ribinės vertės. Biologinio apdoravimo metu išsiskiriančios dujos bus valomos oro valymo įrenginiuose (biofiltruose).

9.8. Pagal pateiktą informaciją, tarša nuotekomis PŪV metu nenumatoma. Eksploatuojant įrenginį susidaro buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos. Buitinės nuotekos be valymo išleidžiamos į Vilniaus miesto centralizuotus nuotekų tinklus. Gamybinės nuotekos surenkamos į gamybinių nuotekų rezervuarus, išvežamos į nuotekų valymo įrenginius arba panaudojamos komposto laistymui. Paviršinės nuotekos nuo galimai teršiamų teritorijų prieš išleidžiant į centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus yra valomos.

9.9. Siekiant reguliuoti gaminamo KAK kokybę numatoma kontroliuoti į kurą patenkančias medžiagas, mažinant inertinių medžiagų kiekių (smėlis, akmenys ir pan.) koncentraciją ir balansuojant aukšto kaloringumo, netinkamų perdirbti atliekų, kiekius patenkančius į galutinį produktą. Pagamintas KAK atitiks standarte LST CEN/TS 15359:2011 „Techniniai reikalavimai ir klasės“ nustatytus kriterijus. Siekiant užtikrinti KAK gamybos kokybę įmonėje numatoma įdiegti LST CEN/TS 15358:2007 „Kokybės vadybos sistemos. Ypatieji reikalavimai, susiję su jų taikymu kietojo atgautojo kuro gamyboje“ standartą atitinkančią vadybos sistemą. KAK gamyba bus užtikrinta su šiuo metu esančiais įrengimais. KAK produkcijos kokybę užtikrins atliekami kokybiniai tyrimai nepriklausomoje laboratorijoje.

9.10. Aplinkos tarša atliekomis nenumatoma, kadangi visas veiklos metu susidarysiančias atliekas numatoma rūšiuoti ir tolimesniam tvarkymui perduoti atliekas tvarkančioms įmonėms. Lauke (4200 m²) laikomos degiosios atliekos bus laikomos ant vandeniui nelaidaus pagrindo su įrengta paviršinių nuotekų tvarkymo sistema. Degiosios atliekos bus suvyniotos į nepralaidžią

plėvelę, kuri užtikrintų apsaugą nuo atmosferos poveikio, filtrato ir kvapų išsiskyrimo, ir laikomos surištos į kipas, sukrautos į rietuves.

10. Priimta galutinė atrankos išvada

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus, įgyvendinus „Pastabos ir pasiūlymai“ 8 punkte nurodytas sąlygas ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (redakcija galiojusia iki 2017-11-01) 7 straipsnio 13 dalimi, priimama galutinė atrankos išvada: PŪV – UAB „Energeman“ komunalinių atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginių modernizacijai, Jočionių g. 13, Vilnius, poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada galioja 3 metus nuo jos viešo paskelbimo datos. Šis sprendimas gali būti persvarstomas Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nustatyta tvarka – suinteresuota visuomenė, per 20 darbo dienų nuo atrankos išvados paskelbimo dienos turi teisę teikti atsakingai institucijai, šiuo atveju Aplinkos apsaugos agentūrai, pasiūlymus persvarstyti atrankos išvadą, kiti poveikio aplinkai vertinimo proceso dalyviai: planuojamos ūkinės veiklos subjektai per 10 darbo dienų nuo atrankos išvados gavimo dienos turi teisę pateikti atsakingai institucijai motyvuotą prašymą persvarstyti atrankos išvadą 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.

Direktorė

Aldona Margerienė

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Galutine atrankos isvada_MBA irenginiu modernizacija_Jocioniu g 13_Vilnius_2018_11_5-1_MR -2
Dokumento registracijos data ir numeris	2018-11-15 Nr. (30.4)-A4(e)-2412
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	ALDONA MARGERIENĖ, Direktorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2018-11-14 18:58:20
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2018-09-26 - 2021-09-25
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2018-11-15 11:45:56
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	Dokumentų valdymo sistema VDVIS
Sertifikato galiojimo laikas	2017-12-09 - 2022-12-09
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Vienas ar daugiau elektroninių parašų negalioja. Tikrinimo data: 2018-11-16 13:39:04
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2018-11-16 atspausdino Živilė Vainienė
Paieškos nuoroda	