



## 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 „Energeman“	2018-07-24	Nr. (30.4)-A4- 6459
Vilniaus miesto savivaldybės administracijai	Į 2018-07-18	Nr. 2.01-18.07.18
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		

### ATRANKOS IŠVADA DĖL UAB „ENERGESMAN“ KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ MECHANINIO BIOLOGINIO APDOROJIMO ĮRENGINIŲ MODERNIZACIJOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

#### 1. Informaciją pateikė

UAB „Energeman“ direktorius Donatas Majus, A. Mickevičiaus g. 7A, Vilnius, kontaktinis asmuo: Mindaugas Povilauskas, tel. +37067573341, el. p. [mindaugas.povilauskas@energeman.lt](mailto:mindaugas.povilauskas@energeman.lt).

#### 2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas

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

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – 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 automobiliai 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; perskirstyti atliekų laikymo zonas ir įrengti naujas. Atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma esamuose pastatuose, kurių bendras plotas yra 19600 m<sup>2</sup>. Naujų pastatų statyba nenumatoma. Papildomai planuojama įrengti atliekų laikymo

aikšteles (plotas – 1285 m<sup>2</sup>) 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 >65<sup>0</sup> C temperatūrą 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 plokštes ir fanerl, 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); 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 suyrancias 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 Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2012-09-26 įsakymu Nr. D1-778 patvirtintus 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 turi atitikti šiuos stabilumo (biologinio skaidumo) parametrus: statinis kvėpavimo indeksas – mėginio

kvėpavimo aktyvumas (deguonies suvartojimas) 4 parų laikotarpiu (AT4) < 10 mg O<sub>2</sub>/g (s. m.) arba; dinaminis kvėpavimo indeksas < 1000 mg O<sub>2</sub>/kg VS/val. arba; GB<sub>21</sub> (dujų susidarymo testas) < 20 litrų/g (s. m.) arba; bendrosios organinės anglies BOA<sub>eluate</sub> < 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 būtina užtikrinti tinkamą sąvartyno eksploataciją.

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). 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 dumbalui; 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 reglamento (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 karingumo atliekų reikalingų KAK gamybai.

Iš atliekų gautas kuras (atliekos kodas – 19 12 10) bus laikomas uždaroje patalpose ir lauke (4200 m<sup>2</sup>). Didžiausias vienu metu laikomas kiekis įmonės teritorijoje neviršys 12000 tonų, iš jų 7670 tonos bus laikomos atvirose lauko aikštelėse (10.1 – 10.7 zonose, kurių plotai - 1500 m<sup>2</sup>, 400 m<sup>2</sup>, 850 m<sup>2</sup>, 400 m<sup>2</sup>, 350 m<sup>2</sup>, 350 m<sup>2</sup>, 350 m<sup>2</sup>) 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 degiųjų atliekų laikymo aikšteles. Apie šią situaciją bus informuojama Aplinkos apsaugos agentūra ir Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministeriją.

Atliekų saugojimo zonose planuojamos laikyti atliekos: atliekų priėmimo patalpose (3330 m<sup>2</sup> (1 zona)) bus laikomos visos apdorojimui (R12) atvežtos atliekos, didžiausias laikomas atliekų kiekis – 2770 tonos; atliekų sandėliavimo patalpose (plotas 2000 m<sup>2</sup> (3 zona)) ir antrinių žaliavų laikymo pastogėje (plotas 1800 m<sup>2</sup> (8 zona)) bus laikomos apdorojimo metu susidarančios atliekos, didžiausias laikomas atliekų kiekis – 3675 tonos; biodžiovinimo patalpose (plotas 6300 m<sup>2</sup> (5 zona)) bus laikomos visos naudojimui (R3) skirtos atliekos (vienu metu įmonėje bus ne daugiau kaip 2 biodžiovinimo tuneliai (viso įmonėje yra 16 biodžiovinimo tunelių) užpildyti stabilatu ar techniniu kompostu (1235 t)), didžiausias laikomas atliekų kiekis biotuneliuose – 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 m<sup>3</sup>/metus) ir gamybinėms (2235 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup> gamybinių nuotekų. Plaunant atliekų priėmimo zoną, biotunelius ir kt., iš biofiltrų per metus papildomai susidaro iki 5 750 m<sup>3</sup> gamybinių nuotekų. Gamybinės nuotekos surenkamos į gamybinių nuotekų 64,28 m<sup>3</sup> ir 104,63 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>/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. Amoniakio 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) (atlikos 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 sklindanti aplinkoje 7 OUE/m<sup>3</sup>, o metinė – 0,6 OUE/m<sup>3</sup>. Didžiausia kvapo koncentracija 7 OUE/m<sup>3</sup> prognozuojama įmonės teritorijos rytinėje dalyje (biofiltrų ir aplink juos vietoje). Už įmonės teritorijos ribų kvapas taip pat bus juntamas, t. y. kvapo koncentracija rytinėje dalyje gali siekti 6 OUE/m<sup>3</sup>, šiaurinėje – 4 OUE/m<sup>3</sup>, pietinėje – 3 OUE/m<sup>3</sup>, o vakarinėje 2 OUE/m<sup>3</sup>. Didžiausias atstumas nuo įmonės teritorijos ribų, kurio teritorijos plote gali būti juntamas kvapas yra ~500 metrų šiaurės vakarų kryptimi, ~250 metrų nuo įmonės teritorijos ribų šiaurės rytų ir pietryčių kryptimi ir ~180 metrų nuo įmonės teritorijos ribų rytų kryptimi. 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/m<sup>3</sup> 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 (06-22 val.), tačiau dalis dirbs ir visą parą (0-24 val.). Mobilūs triukšmo šaltiniai, triukšmą sukels dienos ir vakaro metu (06-22 val.) bei 1 val. nakties metu (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. Mobilių taršos šaltinių sukiamas 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).

Pagal pateiktus triukšmo sklaidos žemėlapius, triukšmo lygis nuo stacionarių triukšmo šaltinių ties triukšmingiausia sklypo dalimi (vakarine) dienos metu sieks ~49 dBA, vakaro ~ 47

dBa, nakties ~37 dBA, o paros integralus ~ 49 dBA. Pagal triukšmo žemėlapius matyti, kad triukšmo lygis nuo stacionarių triukšmo šaltinių už ~130 m. nuo sklypo ribos bus mažesnis nei 35 dBA ir artimiausių gyvenamųjų aplinkų triukšmo lygio neįtakos.

Atlikus skaičiavimus dėl mobilių triukšmo šaltinių sukeliama triukšmo (I privažiavimo kelio alternatyva) triukšmo lygis ties PŪV sklypo ribomis nuo mobilių 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 sukeliama 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 sukeliama triukšmas siektų dienos metu ~36,8dBA, vakaro ir nakties metu <35 dBA. Numatoma, kad šiose gyvenamosiose aplinkose 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 didesniai 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 sukeliama 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 mobilių triukšmo šaltinių generuojamas triukšmas poveikio foniniam triukšmo lygiui artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje neturės vakaro ir nakties metu.

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 didesniai 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.

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.

#### **5<sup>1</sup>. 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. Pastabos ir pasiūlymai**

6.1. 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.

6.2. 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.

6.3. 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.

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

6.5. 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.

6.6. 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.

6.7. Veiklos vykdytojas atvejais, kai dėl techninių priežasčių (deginimo įrenginių techninė profilaktika arba remonto darbai) neturės galimybės degių 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. Atvirose aikštelėse vienu metu būtų laikoma iki 7670 tonų atliekų, ne ilgiau kaip 3-4 mėnesius per metus.

#### **7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą**

7.1. 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.

7.2. 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.

7.3 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 nustatytą 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 %).

7.4. Pagal pateiktą informaciją, triukšmo poveikis visuomenės sveikatai įvertintas naudojant kompiuterinį modelį IMMI 2012-1. PŪV sukeliamas triukšmas nuo stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių už sklypo ribų neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių dienos, vakaro ir nakties metu taikomų gyvenamajai aplinkai reglamentuojamų HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“. Atrankos informacijoje nagrinėtos dvi privažiavimo prie PŪV teritorijos alternatyvos. I privažiavimo kelio alternatyvos atveju triukšmas dienos metu, kurį sukels autotransportas, gali nežymiai padidėti gyvenamosiose teritorijose esančiose už ~1350 m nuo PŪV (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). II privažiavimo kelio alternatyvos atveju artimiausiose gyvenamosiose aplinkose triukšmo lygis neviršys HN 33:2011 nustatytų ribinių verčių nei vienu paros metu, todėl siūloma rinktis II privažiavimo kelio alternatyvą kai tik bus įgyvendintas gatvių rekonstravimo projektas.

7.5. Kvapų skaičiavimai atlikti modeliu ADMS 4 parodė, kad didžiausia pusvalandinė kvapo koncentracija sklindanti aplinkoje 7 OUE/m<sup>3</sup> (įmonės teritorijos rytinėje dalyje (biofiltrų ir aplink juos vietoje)), o metinė – 0,6 OUE/m<sup>3</sup> neviršija 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“, reglamentuojamos 8 OUE/m<sup>3</sup> ribinės vertės. Biologinio apdoravimo metu išsiskiriančios dujos bus valomos oro valymo įrenginiuose (biofiltruose).

7.6. 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 64,28 m<sup>3</sup> ir 104,63 m<sup>3</sup> tūrių 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.

7.7 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. 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. Ypatingieji 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.

7.8. Aplinkos tarša atliekomis nenumatoma, kadangi visas veiklos metu susidarysiančias atliekas numatoma rūšiuoti ir tolimesniam tvarkymui perduoti atliekas tvarkančioms įmonėms. Lauke (4200 m<sup>2</sup>) 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 kvapų išsiskyrimo, ir laikomos surištos į kipas, sukrautos į rietuves.

### 8. Priimta atrankos išvada

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus, įgyvendinus „Pastabos ir pasiūlymai“ 6 punkte nurodytas sąlygas ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (redakcija galiojusia iki 2017-11-01) 7 straipsnio 7 dalimi, priimama 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.

Direktoriaus įgaliota Taršos prevencijos  
departamento Taršos integruotos prevencijos ir  
poveikio aplinkai vertinimo skyriaus vedėja,  
atliekanti Aplinkos apsaugos agentūros  
direktoriaus pavaduotojo funkcijas



Milda Račienė