



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 „Ekokonsultacijos“

2017-11-22

Nr.(28.7)-A4-12094

UAB „GreenTech Baltic“

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

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos

Vilniaus regiono aplinkos apsaugos
departamentui

GALUTINĖ ATRANKOS IŠVADA DĖL PLASTIKINIŲ (PET) PAKUOČIŲ ATLIEKŲ PERDIRBIMO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Peržiūrima atrankos išvada

Aplinkos apsaugos agentūros (toliau – Agentūra) 2017-09-11 priimta atrankos išvada Nr. (28.7)-A4-9304 dėl plastikinių (PET) pakuočių atliekų perdirbimo poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV). Planuojamai ūkinei veiklai PAV neprivalomas.

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

Agentūra savo internetinėje svetainėje 2017-09-12 paskelbė informaciją apie priimtą atrankos išvadą dėl plastikinių (PET) pakuočių atliekų perdirbimo poveikio aplinkai vertinimo. Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) organizatorius paskelbė: respublikinėje spaudoje – 2017-09-14 laikraštyje „Lietuvos žinios“, miesto spaudoje – 2017-09-16 laikraščio „Lietuvos rytas“ priede „Sostinė“, 2017-09-18 Vilniaus miesto savivaldybėje ir 2017-09-13 Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Panerių seniūnijoje.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas

UAB „GreenTech Baltic“, Sandėlių g. 16, Vilnius.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

Plastikinių (PET) pakuočių atliekų perdirbimas.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta

Žarijų g. 8, Vilnius.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Planuojama ūkinė veikla – plastikinių (PET) pakuočių atliekų perdirbimas numatomas apie 3037,88 kv. m. ploto pastate Nr. 1 (unikalus Nr. 1097-3035-5041, paskirtis – gamybos, pramonės), apie 2200 kv. m. ploto pastate Nr. 2 (unikalus Nr. 1097-3035-5252, paskirtis – pagalbinio ūkio) ir

apie 7762 kv. m. ploto atviroje, kieta danga dengtoje teritorijoje. Žemės sklypui (kad. Nr. 0101/0063:430, paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, bendras žemės sklypo plotas – 6,6117 ha) nustatytos specialiosios naudojimo sąlygos: Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos; Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos; Dujotiekių apsaugos zonos; Elektros linijų apsaugos zonos; Ryšių linijų apsaugos zonos. PŪV bus vykdoma esamo sklypo centrinėje dalyje, apie 1,3 ha plote. PŪV vykdymui numatyti pastatai kartu su teritorija bus naudojami nuomos pagrindu. PŪV teritorijoje yra inžineriniai tinklai: miesto vandentiekis, ryšių (komunikacijos) linijos, vietinė lietaus nuotekų surinkimo sistema, miesto paviršinių nuotekų tinklai, miesto buitinių nuotekų tinklai ir susisiektimo komunikacijos (PŪV sklypo teritorija padengta asfalto bei betono danga). Pagal Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrąjį planą PŪV teritorija patenka į verslo, gamybos ir pramonės objektų teritorijas, kuriose galima atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo objektų veikla.

PŪV sklypas iš šiaurės ir vakarų pusių apribotas Lentvario gatve, o vakarinėje pusėje – Žarijų gatve. Rytiniame sklypo krašte yra geležinkelio atšaka. Šiaurės vakarinėje sklypo pusėje įsikūrusi UAB „LITHUN“ (veikla – betono gaminių gamyba), pietuose – UAB „Sostinės gatvės“ (veikla – kelių tiesimas, remontas, tiltai). Šiaurinėje sklypo pusėje įsikūręs VŠĮ Užstato sistemos administratorius (veikla – vienkartinių užstatinių pakuočių atliekų surinkimas, rūšiavimas, skaičiavimas). Artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos išsidėsčiusios apie 340 m ir didesniu atstumu į vakarus. Artimiausios mokymo įstaigos – Lazdynų mokyklos padalinys (adresu Liudvinavo g. 128, Vilnius), esantis 1,07 km atstumu į pietvakarius nuo PŪV, Grigiškių „Šviesos“ gimnazija (adresu Šviesos g. 16, Vilnius), esanti apie 3,5 km atstumu į šiaurės vakarus nuo PŪV vietos. Šalia PŪV vietos sanatorijų, ligoninių nėra.

PŪV teritorija nepatenka nei į saugomas, nei į „Natura 2000“ teritorijas. Arčiausiai PŪV vietos esančios saugomos teritorijos: Vokės hidrografinis draustinis, esantis apie 1,0 km atstumu į šiaurės vakarus; Panerių erozinio kalvyno kraštovaizdžio draustinis, esantis apie 3,0 km atstumu į rytus.

PŪV teritorijoje ir greta jos nėra registruotų kultūros paveldo vertybių. Artimiausias saugomas kultūros paveldo objektas – Mūrinės Vokės Gamybinių statinių kompleksas (kodas 27467), yra apie 940 m atstumu į šiaurės vakarus nuo PŪV teritorijos ribų.

PŪV metu numatoma perdirbti apie 43800 t plastikinių (PET) pakuočių atliekų. Į įmonę atvežtos plastikinių (PET) pakuočių atliekos bus apžiūrimos, pasveriamos ir užregistruojamos. Priimtose atliekos bus laikomos kieta danga dengtoje teritorijoje bei pastatuose. Planuojama vienu metu laikyti iki 3000 t plastikinių (PET) pakuočių atliekų (3000 t PET pakuočių atliekų laikymui reikalingas plotas apie 4055 m²). PET pakautos numatoma laikyti uždareme pastate (2200 m²) bei atviroje kieta danga dengtoje kiemo aikštelėje (7700 m²). PET atliekos bus laikomos kipose (matmenys apie 1,1 m x 1,1 m x 0,8 m). Kipos bus sukraunamos viena ant kitos iki 2,5 m aukščio. Priimtose plastikinių (PET) pakuočių atliekos pirmiausiai bus išpakuojamos (kipos išardomos). Išpakautos atliekos perleidžiamos per magnetinį separatorių, kuris pašalina metalo gabaliukus. Tada atliekos bus tiekiamos į specialų kratytuvą, kuriame pašalinamos smulkios atliekos, smėlis/žemės ir kitos galinčios pasitaikyti priemaišos. Po to, atliekos pereina balistinio separavimo procesą, kurio metu nuo PET atskiriami juodieji ir spalvotieji metalai. Tuomet PET atliekos tiekiamos į pirminio plovimo skyrių, kuriame, kaustinės sodos tirpalo pagalba bus pašalinamos etiketės, didžioji dalis klijų ir kitos priemaišos. Toliau (PET) pakuočių atliekos bus išrūšiuojamos optiniu būdu, suskirstant PET pagal spalvas (pvz.: žalios arba rudos, žydros/skaidrios, spalvų miškas), tada vizualiai patikrinama optinio rūšiavimo kokybė ir, esant reikalui, rankiniu būdu perrūšiuojama, atskiriant priemaišas ir netinkamas perdirbti plastikinių (PET) pakuočių atliekas. Likusios tinkamos perdirbti ir išrūšiuotos pagal spalvas PET pakuočių atliekos tiekiamos į smulkintuvą (kiekvienos spalvos srautui bus atskiras smulkintuvas). Susmulkinti PET dribsniai bus transportuojami į plovimo skyrių, kuriame bus plaunami nuo klijų, riebalų ir pan. likučių karštu vandeniu su specialiais plovikliais. Išplauti PET dribsniai bus mechaniniu būdu išdžiovinami ir supilami į didmaišius. Iš plastikinių

(PET) pakuočių atliekų pagamintas produktas – PET dribsniai – bus laikomi pastate, didmaišiuose. Labai užterštų PET pakuočių atliekų plovimui bus naudojami garai. Garų gamybai bus naudojamas dujinis arba kieto kuro (biokuro) apie 0,7 MW galingumo katilas. Karštas vanduo bus filtruojamas filtravimo įrenginyje, kuriame yra nuosėdų kaupimo talpa ir vandens pašildymas. Išvalytas ir pašildytas vanduo bus grąžinamas į procesą. Visas tiek karštas, tiek šaltas vanduo bus valomas mechaniniu bei biologiniu būdu su membrana ir vėl grąžinamas į procesą. Į procesą bus grąžinama 70 proc. apvalyto vandens, o 30 proc. bus išleidžiama į centralizuotus buitinių nuotekų tinklus. Plastikinių (PET) pakuočių atliekų perdirbimo linijos našumas – 5 t/val. plastikinių pakuočių atliekų.

PŪV metu planuojama naudoti šias medžiagas: kaustinę sodą (natrio hidroksidą, 30% arba 50%); putojimą mažinančią priemonę (pvz., ANS TH); separavimo („plūduriavimo“) reagentą (angl. floating agent). Vietiniuose gamybinių nuotekų valymo įrenginiuose bus naudojamos šios cheminės medžiagos: geležies chloridas; kaustinė soda (neutralizatorius); flokuliantas - polimeras.

Vanduo bus naudojamas tiek buitiniams reikmėms, tiek technologiniame procese (plastikinių (PET) pakuočių atliekų plovimui). Plovimo linijos vandens poreikis priklausys nuo gautos žaliavos (išrūšiuotų plastikinių pakuočių atliekų) užterštumo ir gali svyruoti iki 30 m³/val. Siekiant sumažinti sistemos papildymui reikalingą švaraus vandens kiekį, bus įrengta vandens apytakinė sistema, į kurią bus grąžinamas valymo įrenginyje išvalytas plovimo vanduo. Planuojama, kad plovimo voniose esantis vandens bus valomas apytakinėje sistemoje (mechaniniu ir biologiniu būdu) ir 70 proc. šio išvalyto vandens bus vėl grąžinama į plovimą, o 30 proc., vandens bus išleidžiama į miesto buitinių nuotekų tinklus. Todėl kas valandą sistema bus papildoma 9 m³ vandens. Per metus sistemos papildymui bus sunaudojama iki 78 840 m³ vandens. Garo gamybai bus sunaudojama iki 8760 m³/metus vandens. Buitiniams poreikiams bus suvartojama apie 219 m³ per metus arba 18,25 m³ per mėn. Bendrai įmonėje per metus bus sunaudojama iki 87 819 m³/metus vandens (apie 240,6 m³/dieną, apie 10,03 m³/val.). Visas sunaudotas vandens kiekis bus apskaitomas vandens apskaitos prietaisu – skaitikliu, kuris bus įrengtas ant vandens įvado.

PŪV metu susidarys buitinės, paviršinės (lietaus) ir gamybinės nuotekos. Buitinės nuotekos susidarys personalo buitinėse patalpose. Jų kiekis priklausys nuo darbuotojų skaičiaus ir sieks apie 219 m³ per metus arba 18,25 m³ per mėn. Buitinės nuotekos bus išleidžiamos į centralizuotus buitinių nuotekų tinklus pagal sutartį su UAB „Vilniaus vandenys“. Gamybinės nuotekos susidaranti PET pakuočių atliekų plovimo linijose prieš išleidžiant į UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamus buitinių nuotekų tinklus bus išvalomos filtravimo bei biologinio valymo įrenginyje su membrana. Paviršinės nuotekos susidariusios ant galimai taršios teritorijos (apie 0,77 ha plotas) prieš išleidžiant į UAB „Grinda“ eksploatuojamus paviršinių nuotekų tinklus bus valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Paviršinės nuotekos, surinktas nuo teritorijų, kuriose nėra taršos pavojingomis medžiagomis šaltinių bus be valymo išleidžiamos į UAB „Grinda“ eksploatuojamus centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus.

PŪV metu tarša numatoma iš vieno taršos šaltinio – katilinės. Technologiniame procese PET pakuočių atliekų plovimui bus naudojamas garas. Šio garo gamybai bus įrengtas dujinis arba biokuro kūrenamas 0,7 MW galingumo katilas. Kadangi dar nėra tiksliai žinoma, kokio tipo (dujinis ar kieto kuro (biokuro) katilas bus naudojamas, tai į aplinkos orą išsiskiriančių teršalų vertinimas atliktas dviem variantais: 1. Garo gamybai bus naudojamas dujinis katilas; 2. Garo gamybai bus naudojamas kieto kuro (biokuro) katilas. Nuo PET atliekų smulkintuvų kietosiomis dalelėmis užterštas oras bus valomas oro valymo įrenginyje, kuris po valymo užtikrins ne didesnę kaip 5 mg/m³ kietųjų dalelių koncentraciją ore. Valymo įrenginyje išvalytas oras bus grąžinamas į patalpas.

Atlikus ADMS 4.2 programa aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus, nustatyta, kad visų teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek įvertinus foninį užterštumą, planuojamos ūkinės veiklos 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.

Atrankos informacijoje nurodoma, kad visos PŪV metu susidariusios atliekos bus apskaitomos pagal Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių reikalavimus, rūšiuojamos jų susidarymo vietoje ir perduodamos šias atliekas tvarkančioms įmonėms.

Numatoma, kad PŪV metu PET pakuočių atliekų paruošimas ir perdirbimas bus vykdomas tik patalpose. PET pakuočių perdirbimo įrangos keliamas triukšmo lygis darbo aplinkoje neviršys Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 15 d. įsakymu Nr. A1-103/V-265 „Dėl darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatų patvirtinimo“ reglamentuojamos 85 dB(A) triukšmo ekspozicinės vertės ir PŪV sklypo teritorijoje neįtakos foninio triukšmo lygio. PŪV metu į teritoriją per dieną atvažiuos iki 5 krovininių automobilių ir iki 10 lengvųjų automobilių. Automobiliai į įmonę atvažiuos tik darbo dienomis ir tik darbo valandomis. Atrankos informacijoje pagal formules apskaičiuotas bendras PŪV dienos metu keliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamosios paskirties teritorijoje įvertinus foninį triukšmą. Skaičiavimai parodė, jog triukšmo lygis PŪV sklype ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje visais paros periodais neviršys leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

Pagal papildomai pateiktą 2017-11-02 informaciją, atlikti matavimai šias atliekas laikančioje įmonėje ir vadovaujantis matavimų rezultatais modeliavimo būdu įvertinta kvapų sklaida. Pagal pateiktus PŪV skleidžiamo kvapo modeliavimo rezultatus, didžiausia kvapų koncentracija aplinkinėse teritorijose, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms, gali siekti iki 1,5 OUE/m³ (ši didžiausia koncentracija tikėtina PŪV įmonės teritorijoje). Pagal pateiktą informaciją PŪV skleidžiamas kvapas už PŪV sklypo teritorijos ribų ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys 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.

PŪV objekte avarijų tikimybė yra maža. Iš galimai tikėtinų ekstremalių situacijų galimas gaisras. Siekiant išvengti nelaimingų atsitikimų PŪV metu bus laikomasi Bendrųjų gaisrinių saugos taisyklių reikalavimų. Įmonė pasitvirtins darbuotojų veiksmų, kilus gaisrui įmonėje, planą bei gaisrinės saugos instrukcijas; visi įmonės darbuotojai bus išklause gaisrinės saugos įvadinį instruktažą, darbuotojai susipažinę su gaisrinės saugos instrukcija. PŪV pastatuose bus įrengtos priešgaisrinės sistemos.

Vadovaujantis Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586, su visais pakeitimais, priedo 22.2 punktu, PŪV reglamentuojamas 500 m sanitarinės apsaugos zonos dydis (toliau – SAZ). Numatoma iki PŪV pradžios atlikti PŪV poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, kurio metu siekiama sumažinti ūkinės veiklos objekto SAZ ribas iki PŪV vykdymo teritorijos ribų, nes atlikti skaičiavimai (oro, triukšmo, kvapų) rodo, kad už PŪV teritorijos ribų ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje aplinkos oro, triukšmo, kvapo taršos rodikliai dėl PŪV neviršys teisės aktuose nustatytų ribinių verčių.

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

PŪV teritorija nepatenka į „Natura 2000“ tinklo teritoriją. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija yra Neris upė nuo PŪV teritorijos ribos nutolusi apie 3,0 km atstumu, todėl PŪV poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymas - netikslingas.

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

Suintresuota visuomenė 2017-10-04 skundu „Dėl Aplinkos apsaugos agentūros 2017-09-11 raštu Nr. (28.7)-A4-9304 priimtos atrankos išvados dėl plastikinių (PET) pakuočių atliekų perdirbimo Žarijų g. 8, Vilniaus m., poveikio aplinkai vertinimo“ (toliau – Skundas) kreipėsi į Agentūrą prašydamas persvarstyti atrankos išvadą. Skunde nurodoma, kad neįvertintas sklype esančių ir vykdomų naudotojų suminis poveikis aplinkai ir gyventojui sveikatai, atrankoje pateikta prieštaringa informacija apie paviršinių nuotekų tvarkymo sistemą, PŪV technologiją, neįvertintas aikštelės dydis numatytam atliekų kiekiui, neįvertintas kvapas, oro tarša, triukšmas, į 500 m SAZ patenka daug gyvenamųjų namų, darželis.

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

Atrankos išvados persvarstymas įvyko Agentūroje 2017-11-02. Susirinkime dalyvavo PŪV užsakovo, PAV dokumentų rengėjo, Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamento, suinteresuotos visuomenės ir Agentūros atstovai.

PAV atrankos dokumentų rengėjai pristatė PŪV ir atsakė į Skunde pateiktas pastabas bei susirinkimo dalyvių klausimus dėl PŪV. Kartu paminėjo, kad šiuo metu dėl PŪV pradėtos Poveikio visuomenės sveikatos vertinimo procedūros. Susirinkimo metu suinteresuotos visuomenės atstovai nurodė, kad PŪV reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą, kadangi PŪV neigiamai įtakos visuomenės sveikatą ir aplinką. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamento atstovė paprašė pateikti papildomą informaciją apie triukšmą, kvapą ir oro taršą susijusią su PŪV ir pasisakė, jog išnagrinėjusi papildomą informaciją atsakymą dėl PŪV poveikio aplinkai vertinimo Agentūrai pateiks raštu.

Vilniaus apskrities priešgaisrinės gelbėjimo valdyba 2017-10-26 raštu Nr. 3-26-1837(10.1-26E) informavo, kad pritaria Agentūros 2017-09-11 priimtai atrankos išvadai Nr. (28.7)-A4-9304, t. y., kad PŪV PAV neprivalomas.

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentas 2017-11-09 raštu Nr. 2.10-14050(16.8.6.10.11) informavo, kad pritaria Agentūros 2017-09-11 priimtai atrankos išvadai Nr. (28.7)-A4-9304, t. y., kad PŪV PAV neprivalomas, kadangi: 1. pagal pateiktus PŪV skleidžiamo kvapo modeliavimo rezultatus, didžiausia kvapų koncentracija aplinkinėse teritorijose, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms, gali siekti iki $1,5 \text{ OUE/m}^3$ (ši didžiausia koncentracija tikėtina PŪV įmonės teritorijoje). Pagal pateiktą informaciją PŪV skleidžiamas kvapas už PŪV sklypo teritorijos ribų ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys 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^3 ribinės vertės; 2. pagal pateiktus PŪV keliamo triukšmo skaičiavimo rezultatus, triukšmo lygis PŪV teritorijoje dienos metu sieks iki 50,1 dBA, o vakaro ir nakties metu – iki 36 dBA, artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje (esančioje už 340 m) dienos metu sieks iki 18,95 dBA, vakaro ir nakties metu iki 5 dBA ir neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje 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“, reglamentuojamų ribinių dydžių; PŪV (atliekų paruošimo ir perdirbimo veikla) bus vykdoma tik patalpose. Numatoma, kad į PŪV teritoriją per dieną atvyks iki 5 krovininių automobilių ir iki 10 lengvųjų automobilių, nakties ir vakaro metu autotransportas į PŪV teritoriją neatvyks; 3) pateikta informacija, kad numatoma atlikti PŪV poveikio visuomenės sveikatai vertinimą ir nustatyti PŪV sanitarinės apsaugos zonos ribas (2017 m. balandžio 10 d. sutarties Nr. EK-17-40, dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūrų atlikimo).

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos ir Kultūros paveldo departamento Vilniaus skyriaus atstovai į persvarstymą neatvyko ir savo išvados iki 2017-11-02 kaip buvo reikalaujama Agentūros 2017-10-23 rašte Nr. (28.7)-A4-10862 nepateikė.

Agentūra gavo suinteresuotos visuomenės 2017-10-31 raštą „Suinteresuotos visuomenės pozicija dėl verslo vystymo ir planuojamos statyti pakuočių atliekų perdirbimo gamyklos“ (raštas registruotas Agentūroje 2017-11-06, Nr. AS-8176), kuriame nurodoma, kad: „žemiau pasirašiusieji gyventojai aiškiai pažymi, jog yra suinteresuoti verslo vystymu ir darbo vietų steigimu gyvenamosios vietos apylinkėse, todėl prašo imtis visų įmanomų priemonių, leisiančių sudaryti sąlygas GreenTech ir kitoms įmonėms kuo skubiau kurti naujas darbo vietas.“, „Žemiau pasirašiusieji Panerių seniūnijos gyventojai patvirtina, kad jie pritaria ketinamam plėtoti ir vystyti aukščiau minėtam projektui su sąlyga, kad tai nebūtų krematoriumo statybos Panerių seniūnijoje“ ir „Atsižvelgdami į tai, kas išdėstyta, žemiau pasirašiusieji siūlo vadovautis atsakingos institucijos (Agentūros) priimta atrankos išvada dėl GreenTech planuojamos ūkinės veiklos, pagal kurią pakuočių atliekų perdirbimo gamyklos poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.“

Pagrindiniai suinteresuotos visuomenės 2017-10-04 skunde pateikti pasiūlymai ir pastabos dėl PŪV ir jų įvertinimas:

1. PAV atrankos dokumente neįvertintas sklype esančių ir vykdomų naudotojų (UAB „Vilmarlita“, UAB „Vestratus“ ir kitų) suminis poveikis aplinkai ir gyventojų sveikatai, neįvertinta PŪV sukeliama kvapo, oro, triukšmo tarša.

Skaičiuojant į aplinkos orą išsiskiriančių teršalų pažemio koncentraciją buvo vertintos ir foninio aplinkos oro užterštumo vertės, vadovaujantis Agentūros 2017-06-21 raštu Nr. (28.7)-A4-65314. Kadangi dar nėra tiksliai žinoma, kokio tipo (dujinis ar kieto kuro (biokuro) katilas PŪV metu bus naudojamas, tai į aplinkos orą išsiskiriančių teršalų vertinimas atliktas dviem variantais: 1. Garo gamybai bus naudojamas dujinis katilas; 2. Garo gamybai bus naudojamas kieto kuro (biokuro) katilas. Nuo PET atliekų smulkintuvų kietosiomis dalelėmis užterštas oras bus valomas oro valymo įrenginyje, kuris po valymo užtikrins ne didesnę kaip 5 mg/m^3 kietųjų dalelių koncentraciją ore. Valymo įrenginyje išvalytas oras bus grąžinamas į patalpas. Atlikus ADMS 4.2 programa aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus, nustatyta, kad visų teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek įvertinus foninį užterštumą, planuojamos ūkinės veiklos 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.

Skaičiuojant PŪV keliamą triukšmą, vadovaujantis Vilniaus miesto triukšmo žemėlapiuose pateikta informacija buvo įvertintas ir foninis triukšmo lygis prie PŪV sklypo ribų bei arčiausiai PŪV vietos esančioje gyvenamosios paskirties teritorijoje. Atlikti triukšmo skaičiavimai parodė, jog triukšmo lygis PŪV sklype ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje visais paros periodais neviršys leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

Siekiant nustatyti, kokia kvapo koncentracija sklinda nuo laikomų PET pakuočių atliekų kipų, papildomai atlikti kvapų matavimai šias atliekas laikančioje įmonėje ir vadovaujantis matavimų rezultatais modeliavimo būdu įvertinta kvapų sklaida. Pagal atliktus PŪV skleidžiamo kvapo modeliavimo rezultatus, PŪV skleidžiamas kvapas už PŪV sklypo teritorijos ribų ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys 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^3 ribinės vertės. Atkreiptinas dėmesys, jog vertinant PŪV poveikį aplinkai skaičiuojami projektiniai įrenginių pajėgumai bei jų keliamas didžiausia tarša.

2. *PAV atrankos dokumente pateikta prieštaringa informacija apie paviršinių nuotekų tvarkymo sistemą.*

PŪV metu paviršinės nuotekos bus surenkamos sklype esančiais paviršinių nuotekų surinkimo tinklais, galimai taršios paviršinės nuotekos bus valomos sklype esančiuose arba planuojamuose įrengti paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose ir visos (tiek išvalytos, tiek sąlyginai švarios) paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į UAB „Grinda“ eksploatuojamus centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus. PAV atrankos dokumente numatoma, kad paviršinių nuotekų tvarkymas bus vykdomas pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“, reikalavimus.

3. *PAV atrankos dokumente pateikta prieštaringa informacija apie PŪV technologiją (kokios technologijos bus naudojamos pakuočių kamščių ir žiedelių, kurie yra ne PET, o dažniausiai PP (propilenas), technologiškai neįmanoma, kad linija dirbs 100 procentų galimo laiko per metus, iš 8760 tonų vandens neįmanoma pagaminti 8760 tonų garų).*

PAV atrankos dokumente nurodoma, kad kamščių ir žiedelių atskyrimas nuo PET bus vykdomas dviejuose įrenginiuose: specialiaje kratytuve, kuriame yra atitinkamo dydžio metalinis tinklas, per kurį iškrenta nuo PET butelių atitrūkę kamščiai ir žiedai ir plovimo skyriuje, kur PET dribsniai nuskęsta, o susmulkinti kamščiai ir žiedai lieka plūduriuoti plovimo vonios paviršiuje. Vertinant PŪV poveikį aplinkai skaičiuoti maksimalūs projektiniai įrenginių pajėgumai bei jų keliama didžiausia tarša.

Pagal įrenginio gamintojo teikiamą informaciją numatoma, kad katilo šiluminis efektyvumas bus apie 92 proc., tai iš 8760 t vandens bus pagaminama iki 8059 t garų.

4. *PAV atrankos dokumente neįvertintas aikštelės dydis numatytam atliekų kiekiui.*

PŪV metu planuojama vienu metu laikyti iki 3000 t plastikinių (PET) pakuočių atliekų. PET atliekos bus laikomos kipose (matmenys apie 1,1 m x 1,1 m x 0,8 m). Viena PET pakuočių atliekų kipa sveria apie 300 kg. Kipos bus sukraunamos viena ant kitos iki 2,5 m aukščio. Pateiktais duomenimis į vieną kvadratinį metrą galima sukrauti iki 740 kg PET pakuočių atliekų. 3000 t PET pakuočių atliekų laikymui reikalingas plotas apie 4055 m². PET pakuotes numatoma laikyti uždaramame pastate (2200 m²) bei atviroje kieta danga dengtoje kiemo aikštelėje (7700 m²). Pateikti skaičiavimai įrodo, jog patalpų ir teritorijos dydis yra pakankamas numatomam laikyti atliekų kiekiui.

5. *Į 500 m sanitarinę apsaugos zoną patenka daug gyvenamųjų namų, darželis.*

PŪV veikla numatoma žemės sklype, kurio pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos išsidėsčiusios apie 340 m ir didesniu atstumu į vakarus. Artimiausios mokymo įstaigos – Lazdynų mokyklos padalinys (adresu Liudvinavo g. 128, Vilnius), esantis 1,07 km atstumu į pietvakarius nuo PŪV, Grigiškių „Šviesos“ gimnazija (adresu Šviesos g. 16, Vilnius), esanti apie 3,5 km atstumu į šiaurės vakarus nuo PŪV vietos. Vadovaujantis Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586, su visais pakeitimais, priedo 22.2 punktu, PŪV reglamentuojamas 500 m SAZ dydis. Iki PŪV pradžios numatoma atlikti PŪV poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, kurio metu numtoma sumažinti normatyvinės SAZ ribas, nes atlikti skaičiavimai rodo, kad už PŪV teritorijos ribų ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje aplinkos oro, triukšmo, kvapo taršos rodikliai dėl PŪV neviršys teisės aktuose nustatytų ribinių verčių. PŪV veikla (atliekų paruošimo ir perdėbimo veikla) bus vykdoma uždaroje patalpoje, lauke bus vykdomas tik nepavojingų atliekų laikymas.

8. Pastabos ir pasiūlymai

8.1. PŪV užsakovas prieš pradėdamas vykdyti PŪV turi įteisinti nustatytą normatyvinę sanitarinę apsaugos zoną arba atlikti Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūras dėl sanitarinės apsaugos zonos nustatymo.

8.2. 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.

8.3. 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.

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

9.1. PAV subjektas, atsakingas už priešgaisrinę apsaugą – Vilniaus apskrities priešgaisrinę gelbėjimo valdyba 2017-10-26 raštu Nr. 3-26-1837(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 2017-11-09 raštu Nr. 2.10-14050(16.8.6.10.11) pritaria dėl neprivalomo PŪV poveikio aplinkai vertinimo, nes PAV atrankos dokumente atlikti PŪV keliamos taršos (oro, triukšmo, kvapo) vertinimai parodė, kad PŪV keliamą taršą už veiklos vykdymo teritorijos ribų neviršija teisės aktais reglamentuojamų ribinių verčių nustatytų gyvenamajai aplinkai bei numatoma atlikti PŪV poveikio visuomenės sveikatai vertinimą.

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 veikla numatoma žemės sklype, kurio pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Greta įsikūrusios įmonės vykdančios atliekų tvarkymą, betono gaminių gamybą ir pan. Artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos išsidėsčiusios apie 340 m ir didesniu atstumu į vakarus. Artimiausia mokykla – Lazdynų mokyklos padalinys (adresu Liudvinavo g. 128, Vilnius), esantis 1,07 km atstumu į pietvakarius nuo PŪV. Prieš pradedant PŪV, numatoma atlikti PŪV poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, kurio metu bus išspręsti SAZ klausimai.

9.5. Atlikus „ADMS 4.2“ 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 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. Nuo PET atliekų smulkintuvų nutrauktas kietosiomis dalelėmis užterštas oras bus išvalomas ir gražinamas į patalpą.

9.6. PŪV metu numatoma, jog kvapai neviršys 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/m³ ribinės vertės.

9.7. Pagal atrankos dokumente pateiktus triukšmo skaičiavimų rezultatus, PŪV sukeltas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje visais paros periodais neviršys leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“. PŪV (atliekų paruošimo ir perdirbimo veikla) bus vykdoma tik patalpose, į PŪV teritoriją per dieną atvyks iki 5 krovinių

automobilių ir iki 10 lengvųjų automobilių, nakties ir vakaro metu autotransportas į PŪV teritoriją neatvyks.

9.8. PŪV teritorijoje yra veiklai vykdyti reikalinga inžinerinė infrastruktūra: elektros tiekimo, vandentiekio, lietaus ir buitinių nuotekų tinklai. Gamybinės nuotekos prieš išleidžiant į miesto buitinius tinklus bus valomos vietiniuose mechaninio – biologinio valymo įrenginiuose. Paviršinės nuotekos nuo atliekų sandėliavimo bei apdorojimo zonų prieš išleidžiant į UAB „Grinda“ eksploatuojamus paviršinių nuotekų tinklus, bus valomos naftos gaudyklėje.

9.9. Aplinkos tarša atliekomis nenumatoma, kadangi visas veiklos metu susidarysiančias atliekas numatoma rūšiuoti ir tolimesniam tvarkymui perduoti atliekas tvarkančioms įmonėms. Pagal pateiktus skaičiavimus patalpų ir teritorijos plotas yra pakankamas 3000 t PET pakuočių atliekų laikymui.

9.10. Pagal atrankos informacijoje pateiktus skaičiavimus oro, triukšmo, kvapo taršos rodikliai dėl PŪV neviršys teisės aktuose nustatytų ribinių verčių už PŪV teritorijos ribų ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje.

9.11. Suinteresuotos visuomenės kelti klausimai dėl PŪV buvo įvertinti (8 p. Pagrindiniai suinteresuotos visuomenės 2017-10-04 skunde pateikti pasiūlymai ir pastabos dėl PŪV ir jų įvertinimas). Atlikus jų vertinimą aplinkybių dėl kurių turėtų būti atliktas pilnas PŪV poveikio aplinkai vertinimas nenustatyta.

10. Priimta galutinė atrankos išvada

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus, įgyvendinus 8. Pastabos, pasiūlymai 8.1. p. nurodytą sąlygą ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 13 dalimi, priimama galutinė atrankos išvada: planuojamai ūkinei veiklai – Plastikinių (PET) pakuočių atliekų perdirbimui (Žarijų g. 8, Vilnius) poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

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

Šis sprendimas gali būti 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.

Direktorius įgaliota Poveikio aplinkai vertinimo
departamento direktorė

Justina Černienė