



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

Z. Šimkevičienei	2016-07-28	Nr. (28.7)-A4-4416
UAB „Šilputa“	į 2016-07-25	prašymą
Vilniaus rajono savivaldybės administracijai		
Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie		
Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus		
departamentui		
Vilniaus apskrities priešgaisrinei gelbėjimo		
valdybai		
Kultūros paveldo departamento Vilniaus skyriui		

Kopija
Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos
Vilniaus regiono aplinkos apsaugos
departamentui

ATRANKOS IŠVADA DĖL POLIURETANO ŠILUMOS IZOLIACINIŲ PLOKŠČIŲ GAMYBOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Informaciją pateikė

Zana Šimkevičienė, Medeinos g. 35-16, LT-06137 Vilnius, tel.: 867814289, el. p.: zanasimkeviciene@yahoo.com.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas

UAB „Šilputa“, Sodų g. 14, Skaidiškės k. LT-13270 Vilnius r., tel. +370 5 230109, faks.: +370 5 235 0104 kontaktinis asmuo direktorius Ježys Makovski, tel.: +37068579786, el. p.: makovski@silputa.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

Poliuretano šilumos izoliacinių plokščių gamyba.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta

Sodų g. 14, Skaidiškės, Vilniaus r.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – poliuretano šilumos izoliacinių plokščių gamyba. Veikla bus vykdoma žemės sklype, kurio plotas yra 1,2217 ha (kad. Nr. 4162/0400:1066). Žemės sklypo paskirtis yra kita, žemės sklypo naudojimo būdas: pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Artimiausios saugomos gamtinės teritorijos yra: „Natura 2000“ teritorijos – Šveicarijos miškas, nuo PŪV nutolęs apie 2,55 km ir Kenos upė nuo PŪV nutolusi apie 8,3 km, Daubėnų kraštovaizdžio draustinis, nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 3,36 km. Artimiausia kultūros paveldo saugoma teritorija – Šv. Faustinos koplyčia, nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 1,5 km atstumu. Artimiausias gyvenamasis namas yra už 50 m, nuo PŪV sklypo ribos šiaurės kryptimi, kitas gyvenamasis namas yra už 196 m pietryčių kryptimi. Pietų pusėje yra UAB „BT Logistika“ teritorija, vakarų pusėje – logistikos įmonės UAB „Nirobalt“ teritorija.

Šiuo metu nagrinėjamoje teritorijoje yra vykdoma veikla, gaminamos polistireno plokštės, stireno – polimero presuoti blokėliai bei vykdomas plastiko atliekų perdirbimas. Sklype yra pastatas – sandėlis, pastatas – polistireno plokščių gamybinis baras, pastatas – sandėlis ir gamybos paskirties pastatas, elektros linija, dujotiekis, vandens ir nuotekų tinklai, asfaltuota aikštelė 0,450 ha. Griovimo

darbai nebus atliekami. Esamai gamybai 2015-12-30 buvo atliktas Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas ir nustatyta įmonės sanitarinė apsaugos zona, kuri sutampa su sklypo ribomis.

Šilumos izoliacinės plokštės bus gaminamos panaudojant naują firmos SAIP (Italija) įrangos liniją. Izoliacinių plokščių gamybos linija susideda iš automatinio valdymo bloko, dviejų uždarytų cheminių medžiagų talpyklų, užliejimo bloko su purkštukais ant juostos, folijos, stiklo pluošto vyniojimo, juostinio transporterio, plokščių pjaustymo staklių ir plokščių iškrovimo transporterio. Dviejose uždaroje talpose ir atskirai yra laikomos skysto pavidalo medžiagos. Vienoje talpoje poliolių, katalizatorių, išputinimo komponento ir stabilizatorių mišinys, kitoje talpykloje – izocianai. Polioliai yra gaminys susidedantis iš oksidipropanolo, glicerolio ir vandens. Katalizatorius gaminys, susidedantis iš etandiolio; etilenglikolio ir kalio druskos. Izocianai - gaminys susidedantis 100% iš izocianato. Iš abiejų talpyklų reagentai yra paduodami į aukšto slėgio agregatą, ten susimaišo ir purkštukų pagalba yra išpurškiami ant judančio juostinio konvejerio, ant kurio yra folijos juosta arba stiklo pluošto juosta. Ant juostos užlietos poliuretano putos sukieta. Priklausomai nuo užliejimo storio gaunama norimo storio poliuretano izoliacinė plokštė, kuri yra uždengiama iš abiejų pusių folija arba stiklo pluošto juosta. Taip suformuota plokštė yra pjaustoma gaunant reikiamą ilgį. Iš abiejų pusių padengtos daugiasluoksne aliuminio folija, specialiu popieriumi arba stiklo pluošto pluoštu gaunamas poliizocianuratas - izoliacinė medžiaga, pasižyminti itin mažu šilumos laidumo koeficientu ($\lambda_D = 0,018 - 0,023 \text{ W/mK}$). Todėl jo pagalba gali būti sukurama labai efektyvi šilumos izoliacija. Aliuminio folijos sluoksnis (ar kita difuzijai nelaidi danga) veikia kaip garų barjeras, todėl konstrukcija tampa ypač sandari. Planuojama pagaminti 1500 t/metus poliuretano šilumos izoliacinių plokščių. Naujai pagamintos poliuretano plokštės leis taupyti energetinius išteklius – gamtines dujas, elektrą ir vandenį, nes turės didesnę šilumos izoliaciją plonesnės ir lankstesnės.

Šiuo metu įmonėje sunaudojama apie 2190 m³/metus vandens. Buitinėms reikmėms sunaudojama - 730 m³/metus, garo gamybai - 1095 m³/metus ir vandens filtrų praplovimui - 365 m³/metus. Vandenį tiekia UAB „Nemėžio komunalininkas“. PŪV metu sunaudojami vandens kiekiai nesikeis.

PŪV metu susidariusių buitinių nuotekų kiekis (730 m³/metus) ir gamybinių nuotekų kiekis (365 m³/metus) nesikeis. Gamybinės nuotekos susidaro katilinėje, praplaunant vandens minkštinimo filtrus. Nuotekos yra apskaitomos pagal vandens skaitliukus. Buitinės ir gamybinės nuotekos bus išleidžiamos į UAB „Nemėžio komunalininkas“ nuotekų tinklus.

Dirvožemio tarša nenumatoma, nes esama ir PŪV bus vykdoma uždaroje patalpose. Paviršinės nuotekos nuo asfaltuotos aikštelės (plotas – 4500 kv. m), pastatų stogų (plotas -5344,53 kv. m) ir neužstatytos sklypo teritorijos (plotas -2372,47 kv. m) yra surenkamos ir išleidžiamos į miestelio paviršinių nuotekų tinklus.

Šiuo metu esamoje įmonėje yra 11 stacionarių taršos šaltinių, per kuriuos į aplinkos orą patenka apie 361,199 t/metus teršalų: 351,968 t/metus LOJ; 2,964 t/metus anglies monoksido (C), 4,609 t/metus anglies monoksido (A) ir 1,658 t/metus azoto oksidų. PŪV metu žaliavos, reikalingos gamybai, bus laikomos uždaruose talpose. Žaliavų sumaišymas bus vykdomas aukšto spaudimo agregate, gauta polimerinė medžiaga, kurią išpurškus susidarys putos, išsiskirs nedidelis kiekis anglies dioksido bei šiluma. Kitų teršalų į aplinkos orą nesusidarys. Atlikus esamų taršos šaltinių, AERMOD View programa aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus, nustatyta, kad visų teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek įvertinus foninį užterštumą, ūkinės veiklos teritorijoje ir už jos ribų, neviršys nustatytą 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.

PŪV metu pagrindiniai triukšmo šaltiniai bus ventiliatoriai. Apskaičiavus esamos ir PŪV gamybos triukšmą kompiuterine programa Custic 3.2, nustatyta, kad PŪV sukliamas triukšmo lygis nei PŪV aplinkoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje bet kuriuo paros metu neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, nustatytų Lietuvos Respublikos 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“. Ties teritorijos riba triukšmas daugiausia siekia 50 dBA, o

mažiausiai 35 dBA. Triukšmą reikšmingai mažina betoninė tvora, juosianti visą sklypą. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje suminis triukšmas sieks apie 31-32 dBA ir neviršys nakties, vakaro ir dienos triukšmo ribinių verčių. Autotransporto eismo (žaliavų, produkcijos, kuro vežimo) triukšmo modeliavimas netikslingas dėl mažo srauto. Numatomas valandinis krovinių automobilių srautas iki 1 aut., o tai sukelia iki 45 dBA triukšmo lygį 10 m atstumu iki kelio ašies ir neviršija dienos, vakaro ir net nakties triukšmo ribinių verčių ties privažiavimų šalikelėmis.

Vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančios ir nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės PŪV nesukels.

Pavojingų, radioaktyvių atliekų PŪV metu nesusidarys. Planuojama, kad vykdant gamybinę veiklą, susidarys mišrios komunalinės atliekos, medinės pakuotės, popieriaus ir kartono atliekos. Atliekos bus atiduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms.

Šiuo metu pastatuose yra veikianti gaisro aptikimo ir signalizacijos sistema. Paskaičiuoti žmonių evakuacijos gaisro metu kelių ilgiai, pločiai, evakuacijos išėjimų skaičius. PŪV teritorijoje pirminėms gaisro gesinimo priemonėms laikyti yra įrengti specialius skydai, kurie sukomplektuoti vadovaujantis Bendrosios gaisrinės saugos taisyklių reikalavimais, įrengtas vandens hidrantas.

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 Šveicarijos miškas, nuo PŪV nutolęs apie 2,55 km, ir Kenos upė nuo PŪV nutolusi apie 8,3 km, todėl PŪV poveikio Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijoms reikšmingumo nustatymas – netikslingas.

6. Pastabos ir pasiūlymai

6.1. Planuojamos ūkinės veiklos 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. Vykdamos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje Poveikio aplinkai vertinimo atrankos išvadai pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

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

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą

7.1. PŪV bus vykdoma teritorijoje, kurioje jau yra vykdoma polistireno plokščių, stireno – polimero blokelių bei plastiko atliekų perdirbimo gamyba. Teritorijoje yra PŪV reikalinga infrastruktūra (vandentiekio, buitinių nuotekų, paviršinių nuotekų surinkimo tinklai, katilinė, privažiavimo keliai). PŪV atitinka žemės sklypo paskirtį.

7.2. Į PŪV teritoriją saugomi gamtinio paveldo, kultūrinio kraštovaizdžio objektai bei saugotinos kultūros paveldo vertybės nepatenka ir nesiriboja. Įvertinus planuojamos ūkinės veiklos vietą ir atstumus iki saugomų teritorijų, PŪV poveikis artimiausioms gamtinėms paveldo vertybėms, kultūrinio kraštovaizdžio vietovėms, kultūros paveldo vertybėms, saugomoms teritorijoms bei „Natura 2000“ teritorijoms nenumatomas.

7.3. Atlikus aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus (skaičiavimams naudojant AERMOD View programą), nustatyta, kad visų teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foninį užterštumą, planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir už jos ribų neviršys nustatytų ribinių verčių.

7.4. Dirvožemio tarša nenumatoma, nes esama ir PŪV bus vykdoma uždarose patalpose, gamybinių nuotekų nesusidarys, paviršinės nuotekos nuo asfaltuotos aikštelės, pastatų stogų, neužstatytos sklypo teritorijos yra surenkamos ir išleidžiamos į miestelio paviršinių nuotekų tinklus.

7.5. Aplinkos tarša atliekomis nenumatoma, kadangi visas PŪV metu susidarysiančias atliekas numatoma rūšiuoti ir perduoti atliekas tvarkančioms įmonėms.

7.6. Atlikti triukšmo lygio sklaidos skaičiavimai parodė, kad PŪV metu triukšmo ribiniai dydžiai viršijami nebus, atitiks Lietuvos Respublikos 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“ patvirtintos Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamus dydžius.

7. Priimta atrankos išvada

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: planuojamai ūkinei veiklai – poliuretano šilumos izoliacinių plokščių gamybai, Sodų g. 14, Skaidiškės, Vilniaus r., 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 Poveikio aplinkai vertinimo
departamento direktorė

Justina Černienė