



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS  
TARŠOS PREVENCIJOS IR LEIDIMŲ DEPARTAMENTO  
VILNIAUS SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898.  
Skyriaus duomenys: A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 7066 8042, faks. 8 7066 2000,  
el.p. vilniaus.skyrius@aaa.am.lt, http://gamta.lt.

|                  |              |                    |
|------------------|--------------|--------------------|
| Z. Šimkevičienei | 2015-07-31   | Nr. (15.8)-A4-8430 |
| UAB „Šilputa“    | į 2015-07-02 | Nr.                |

Vilniaus rajono savivaldybės administracijai  
Vilniaus visuomenės sveikatos centrui  
Vilniaus apskrities priešgaisrinei gelbėjimo  
valdybai  
Kultūros paveldo departamento Vilniaus skyriui

**ATRANKOS IŠVADA DĖL PLASTIKO ATLIEKŲ PERDIRBIMO IR POLISTIRENO  
PLOKŠČIŲ GAMYBOS PAJĖGUMŲ IŠPLĖTIMO POVEIKIO APLINKAI  
VERTINIMO**

**1. Informaciją pateikė**

Zana Šimkevičienė, Medeinos g. 35-16, LT-06137 Vilnius, tel.: 867814289, el. p.: zanasimkeviene@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**

Plastiko atliekų perdirbimo ir polistireno plokščių gamybos pajėgumų išplėtimas.

**4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta**

Sodų g. 14, Skaidiškės, Vilniaus r.

**5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas**

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – naujo gamybos cecho statyba. 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 nutolusi 2,55 km ir Kenos upė nuo PŪV nutolusi 8,3 km, Daubėnų kraštovaizdžio draustinis, nuo PŪV teritorijos nutolęs 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 „Lietuvos ryto spaustuvė“ teritorija, vakarų pusėje – logistikos įmonės UAB „BT“ teritorija.

Šiuo metu nagrinėjamoje teritorijoje yra vykdoma veikla, gaminamos polistireno plokštės ir stireno – polimero presuoti blokėliai. Sklype yra pastatas – sandėlis, pastatas – polistireno plokščių gamybinis baras, pastatas – sandėlis ir laikinas statinys uždara pavėsinė, vandens ir nuotekų tinklai, asfaltuota aikštelė 0,450 ha. Griovimo darbai nebus atliekami. Planuojama perdirbti 500 t/metus plastiko (polistireno) atliekų ir 5000 t/metus polistireno granulių ir pagaminti apie 350000 m<sup>3</sup> polistireno plokščių ir 500 t stireno – polimero presuotų blokėlių. Plastiko atliekos bus superkamos iš įmonių ir gyventojų. Atvežtos plastiko atliekos vizualiai bus patikrinamos, kad nebūtų uždaru

talpų, užterštų pavojingomis medžiagomis. Patikrintos plastiko atliekos pasveriamos, užregistruojamos atliekų žurnale ir autopakrautuvo pagalba nuvežamos į laikiną statinį uždara stoginę saugojimui. Iš stoginės plastiko atliekos atvežamos į polistireninių blokų brandinimo patalpą, kur stovi atliekų smulkinimo įrenginys. Plastiko atliekos bus susmulkintos ir gaminami stireno – polimero presuoti blokeliai, kurie naudojami šaldytų produktų įpakavimui, nes pasižymi geromis izoliuojančiomis savybėmis. Atliekų smulkinimas bus vykdomas polistireninių blokų brandinimo patalpoje. Smulkintuvo AB – Forum įrenginio našumas 0,250 t/val.

Pagrindinės žaliavos, kurios naudojamos įmonėje yra polistirolo granulės, vanduo. Numatoma sunaudoti 5000 t/metus polistirolo granulių. PŪV susideda iš šių technologinių procesų: pirminio granulių išputinimo (šis procesas vyksta pirminio išputinimo įrenginyje, kur granulės suberiamos ir paduodamas prisotintas apie 100<sup>0</sup>C temperatūros garas. Garas naudojamas iš katilinės. Veikiant garui polistirolas suminkštėja, o jame esantis pentanas garuoja ir išpučia granulę. Granulės tūris padidėja apie septyniasdešimt kartų.); granulių brandinimo (po pirminio išputinimo apdžiovintos granulės brandinamos laisvai ventiliuojamuose bunkeriuose.); blokų formavimo (subrandintos granulės pilamos į sandarią formą ir veikiant garui vyksta polistireno putplasčio bloko formavimas: granulės dar papildomai plečiasi dėl pentano garavimo); blokų brandinimo (atšaldytas suformuotas blokas išimamas iš formos ir paliekamas. Per tą laiką išsilygina vidiniai ir išoriniai bloko įtempimai.); blokų pjaustymo (blokai pjaustomi specialia mašina. Įkaitinta viela specialiu įrenginiu nuleidžiama ir spaudžiama per plokštės bloką. Taip yra padalijamas (supjaustomas) blokas norimais dydžiais.); blokų saugojimas (supjaustyti ir nepjaustyti polistireno blokai yra saugomi gamybos ceche.).

PŪV metu vandens bus sunaudojama apie 2190 m<sup>3</sup>/metus. Buitinėms reikmėms bus sunaudojama 730 m<sup>3</sup>/metus, garo gamybai - 1095 m<sup>3</sup>/metus ir vandens filtrų praplovimui 365 m<sup>3</sup>/metus. Vandenį tiekia UAB „Nemėžio komunalininkas“.

Po išplėtimo susidarys apie 730 m<sup>3</sup>/metus buitinių nuotekų ir 365 m<sup>3</sup>/metus gamybinių nuotekų iš katilinės, plaunant vandens minkštinimo filtrus. Buitinės ir gamybinės nuotekos bus išleidžiamos į UAB „Nemėžio komunalininkas“ kanalizacijos tinklus.

Dirvožemio tarša nenumatoma, nes esama ir planuojama ūkinė veikla bus vykdoma uždaroje patalpoje, plastiko atliekos bus laikomos uždaroje patalpoje, paviršinės nuotekos nuo asfaltuotos aikštelės (plotas – 4500 kv. m) yra surenkamos ir išleidžiamos į miestelio paviršinių nuotekų tinklus.

PŪV metu bus sunaudojama apie 550 MWh/metus elektros energijos gamybos reikmėms ir buitinėms reikmėms bei 550 tūkst. Nm<sup>3</sup> gamtinių dujų katilinėje. Katilinė aprūpins gamybą garu (granulių išputinimui) ir šildys gamybines ir buitines patalpas. Katilinėje yra vienas garo katilas, kurio šiluminis našumas 1,450 MW. Gaminant polistireno plokštes į aplinkos orą išsiskirs lakieji organiniai junginiai (pentanas) ir anglies monoksidas. Įmonėje bus 11 stacionarių taršos šaltinių ir bus išmetama 354,932 t/metus teršalų iš jų 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. Atlikus aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus (skaičiavimams naudojant ISC–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.

PŪV metu pagrindiniai triukšmo šaltiniai bus transportas ir ventiliatoriai. Ventiliatoriai bus pastatyti patalpoje, o krovininis transportas važinės tik dienos metu. Planuojama, kad vidutiniškai atvažiuos/išvažiuos 10 krovinių automobilių per dieną. Ventiliatorių skleidžiamam triukšmui mažinti numatomos priemonės: ventiliatorių balansavimas pastatymo vietose, ventiliatoriai su ortakiais jungiami lanksčiais intarpais. Vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančios ir nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės PŪV nesukels. Tolimesniuose projektavimo etapuose numatoma atlikti PŪV Poveikio visuomenės sveikatai vertinimą.

Pavojingų, radioaktyvių atliekų PŪV metu nesusidarys. Planuojama, kad vykdamas 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. Gaisro židinio aptikimo ir žmonių saugai užtikrinti suprojektuota tokia pat sistema ir naujajame gamybos ceche. Paskaičiuoti žmonių evakuacijos gaisro metu kelių ilgiai, pločiai, evakuacijos išėjimų skaičius. PŪV teritorijoje pirminėms gaisro gesinimo priemonėms laikyti numatoma įrengti specialius skydus, kurie

bus sukomplektuoti vadovaujantis Bendrosios gaisrinės saugos taisyklių reikalavimais, įrengtas vandens hidrantas.

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

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

6.1. PŪV bus vykdoma teritorijoje, kurioje jau yra vykdoma polistireno plokščių ir stireno – polimero blokelių gamyba. Gamybos technologija nesikeis, bus pagaminamas didesnis kiekis produkcijos. Teritorijoje yra PŪV reikalinga infrastruktūra (vandentiekio, buitinių nuotekų, paviršinių nuotekų surinkimo tinklai, katilinė, privažiavimo keliai). PŪV atitinka žemės sklypo paskirtį.

6.2. 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.

6.3. Atlikus aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus (skaičiavimams naudojant ISC–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.

6.4. Dirvožemio tarša nenumatoma, nes esama ir PŪV bus vykdoma uždaroje patalpose, plastiko atliekos bus laikomos uždaroje patalpose, paviršinės nuotekos nuo asfaltuotos aikštelės yra surenkamos ir išleidžiamos į miestelio paviršinių nuotekų tinklus.

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

#### **7. Priimta atrankos išvada**

Plastiko atliekų perdirbimui ir polistireninių plokščių gamybos pjėgumų išplėtimui Sodų g. 14, Skaidiškės, Vilniaus r. poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada dėl poveikio aplinkai vertinimo galioja 3 metus nuo atrankos išvados viešo paskelbimo dienos. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo rengėjas turi raštu informuoti atsakingą instituciją apie pranešimo paskelbimą visuomenei Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše patvirtinto 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“ nurodytose visuomenės informavimo priemonėse.

Šis sprendimas gali būti persvarstomas Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nustatyta tvarka arba skundžiamas Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius) per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Taršos prevencijos ir leidimų departamento  
Vilniaus skyriaus vedėja



Justina Kraskauskaitė

Živilė Vainienė, tel. 8 7066 8045, el. p. zivile.vainiene@aaa.am.lt  
Ina Kilikevičienė, tel. 8 7066 8040, el. p. ina.kilikeviciene@aaa.am.lt