



**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.

Irenai Taraškevičienei	2015-04-22	Nr. (15.8)-A4 -4508
AB „Silikatas“	į 2015-03-31	
Elektrėnų savivaldybės administracijai		
Vilniaus visuomenės sveikatos centrai		
Vilniaus apskrities priešgaisrinei gelbėjimo		
valdybai		
Kultūros paveldo departamento Vilniaus		
teritoriniam padaliniui		

**ATRANKOS IŠVADA DĖL AB „SILIKATAS“ PUTŲ POLISTIROLIO PLOKŠČIŲ
GAMYBOS STATYBININKŲ G. 1, VIEVYJE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

1. Informaciją pateikė

Irena Taraškevičienė, M. Paco g. 13-10, Vilnius, el. p.: itaraskeviciene@yahoo.com,
tel.: +37061032461.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas

AB „Silikatas“ Savanorių per. 124, LT-03153 Vilnius, tel. +37068724678, +37052311850,
faks. +37052135570, el. p.: info@silikatas.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

Putų polistirolio plokščių gamyba.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta

Statybininkų g. 1, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – putų polistirolio plokščių gamyba, numatoma sklype (kad. Nr. 7980/0001:155, 4,6927 ha), kurio pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. PŪV teritorija yra Vievio šiaurinėje dalyje. Sklypo rytinė dalis ribojasi su sklypais, kurių kad. Nr.: 7980/0001:0154, 7980/0001:0051, 7980/0001:0166 ir su nesuformuota valstybinio žemės fondo žeme; pietuose – su sklypais, kurių kad. Nr.: 7980/0001:0177, 7980/0001:0145, 7980/0001:0185; vakaruose – su sklypu, kurio kad. Nr. 7980/0001:0120 ir su nesuformuota valstybinio žemės fondo žeme; šiaurėje – su nesuformuota valstybinio žemės fondo žeme. Kaimynystėje įsikūrę pramonės, logistikos, žemės ūkio technikos prekybos ir kitos įmonės. Sklypas nesiriboja su gyvenamosios paskirties sklypais.

PŪV teritorija nepatenka į saugomas teritorijas, šioje teritorijoje nėra gamtos paveldo objektų, Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų bei istorinių ar kultūros paveldo vertybių. Arčiausiai PŪV esantys kultūros paveldo objektai: buvusio dvaro sodybos fragmentai (unikalus kodas 777) šiaurės vakarų kryptimi nutolę apie 3000 m; apie 760 m pietvakarių kryptimi nutolęs Vievio geležinkelio stoties sandėlis (unikalus numeris 30619); apie 1800 m pietryčių kryptimi nutolusi Vievio dvarvietė (unikalus kodas 24155); apie 1800 m pietryčių kryptimi nutolęs Barceliškių pilkapynas vadinamas Švedkapiais (unikalus kodas 3538); 2400 m pietryčių kryptimi

nutolęs Barceliškių pilkapynas (unikalus kodas 21479). Artimiausia gyvenamoji aplinka – vienbutis namas nuo PŪV vietos nutolęs vakarų kryptimi apie 22 m. Kiti artimiausi gyvenamieji namai yra pietryčių kryptimi už maždaug 200 m. Artimiausia gydymo įstaiga – Vievio pirminės priežiūros centras nuo PŪV vietos nutolęs apie 1170 m pietų. Artimiausia mokymo įstaiga – gimnazija nuo PŪV vietos nutolusi apie 1460 m atstumu pietvakarių kryptimi. Artimiausia ikimokyklinio ugdymo įstaiga – vaikų lopšelis-darželis pietryčių kryptimi nutolęs apie 1400 m.

PŪV metu numatoma nugriauti poilsio namą, siurblinę bei vandentiekio bokštą, kadangi šie pastatai susidėvėję, ir statyti 2 aukštų sandėliavimo paskirties pastatą su gamybiniu cechu (2990,35 m²) ir atvira tentine stogine (1449,37 m²), bendras plotas 4439,72 m². Pastate numatoma įrengti gamybos cechą, žaliavų sandėlį, produkcijos sandėlį, katilinę, administracines patalpas, laboratoriją, buitines patalpas. Sklypo ribose numatoma įrengti apie 26 vietų automobilių stovėjimo aikštelės (bendras plotas 322 m²).

PŪV metu numatoma eksploatuoti dujų katilinę su dviem katilais (vienas naudojamas garo paruošimui, kitas – šildymui), kurių bendras galingumas bus apie 3 MW. Putų polistirolo plokščių gamybos žaliava yra polistirolo granulės, kurių sudėtyje yra piroforo. Putų polistirolo perdirbimo procesą sudarys keturios pagrindinės technologinės operacijos:

1) Polistirolo granulių pradinis suputojimas. Granulių suputojimo procesas putojimo agregate su vandens garų įvadu vyksta 80-100°C temperatūroje. Dėl granulėse esančio piroforo, padidintos temperatūros ir vandens garo poveikio granulių tūris daug kartų padidėja, o plastinėje medžiagoje atsiranda mikroląstelinė struktūra.

2) suputojusių granulių kondicionavimas. Suputojusių putų polistirolo granulių kondicionavimo metu vyksta oro difuzijos į mikroląstelių vidų procesas ir slėgio išsilyginimas tarp vidinės mikroląstelių erdvės ir išorinės atmosferos.

3) putų polistirolo blokų formavimas. Putų polistirolo blokų formavimo procesas vyksta uždarose formose, kuriose vandeniniu garu kaitinamos suputojusios ir kondicionuotos granulės. Veikiant aukštesnei temperatūrai ir granulėse esančiam piroforui, garui ir orui vyksta tolesnis granulių tūrio didėjimas ir jų tarpusavio sukibimas, kol susidaro monolitinis putų plastinės medžiagos blokas. Po bloko ataušinimo formoje, veikiant vakuumui blokas išimamas iš formos.

4) blokų džiovinimas ir kondicionavimas. Putų polistirolo blokų kondicionavimą sudaro oro difuzija į plastinės medžiagos mikroląstelių vidų ir slėgio mikrogranulių vidinėje erdvėje ir išorėje išlyginimas, taip pat pentano likučių pašalinimas iš bloko. Blokai džiovinami garinant paviršiaus drėgnumą į atmosferą.

Putų polistirolio blokai pjaustomi įkaitintu reostatiniu laidu, pakuojami arba kraunami į nepakuotas produkcijos sandėlį ir tiekiami užsakovams.

Vanduo PŪV metu bus naudojamas iš artezinio gręžinio (ūkio-buities reikmėms bus sunaudojama apie 5,0 m³/d, gamybai – apie 70,0 m³/d). Buitinės nuotekos bus prijungtos prie centralizuotų buitinių nuotekų tinklų. Šilumos ir garo gamybai bus naudojamos dujos iš centralizuotų tinklų. PŪV metu planuojamas maksimalus susidarysiančių buitinių nuotekų kiekis – 5,0 m³/d. Ūkio-buities nuotekos išleidžiamos į esamus centralizuotus nuotekų tinklus. Gamybinių nuotekų susidarys apie 30 m³/d. Šios nuotekos bus gražinamos į dujų katilą garo gamybai. Gamybinės nuotekos susidariusios praplaunant garo katilą bus išleidžiamos į centralizuotus buitinių nuotekų tinklus. Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų surenkamos ir išleidžiamos į dirbtinį vandens telkinį. Paviršinės nuotekos nuo automobilių stovėjimo aikštelės bus surenkamos, valomos naftos gaudykle ir išvalytos išleidžiamos kartu su švoriomis paviršinėmis nuotekomis į dirbtinį vandens telkinį. PŪV metu naudoti ir saugoti pavojingų medžiagų neplanuojama. Vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančios ir nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės PŪV metu nenumatoma. PŪV metu susidarys buitinės ir pakuočių atliekos, griauinant pastatus – statybinės atliekos. PŪV metu susidariusios atliekos rūšiuojamos ir atiduodamos atliekų tvarkytojams.

PŪV veikla bus vykdoma pastato viduje. Triukšmo tarša numatoma nuo technologinės įrangos pastate bei atvykstančio/išvykstančio autotransporto. PŪV metu triukšmas neviršys

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“ reglamentuojamų dydžių. PŪV metu maksimali stireno koncentracija aplinkos ore sieks $36,93 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ir neviršys kvapo slenksčio vertės ir atitiks Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ patvirtintos Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ reglamentuojamus dydžius. PŪV išmetamų teršalų modeliavimo rezultatai, įvertinus esamą teršalų foninį užterštumą, parodė, kad PŪV veiklos metu išmetami teršalai (anglies monoksidas, azoto oksidai, stirenas ir lakieji organiniai junginiai) didžiausios vienos valandos, 8 valandų, paros bei vidutinės metinės koncentracijos aplinkos orui įtakos turės, tačiau neviršys ribinių verčių nustatytų žmonių sveikatos apsaugai. PŪV yra nustatytas normatyvinis 300 metrų sanitarinės apsaugos zonos dydis. Numatoma atlikti poveikio visuomenės sveikatos vertinimą tikslinant nustatytą faktinę PŪV nustatytą faktinę sanitarinę apsaugos zoną.

Objektas bus suprojektuotas, pastatytas ir eksploatuojamas laikantis priešgaisrinių reikalavimų. Taip pat numatoma įrengti pentano jutiklius. PŪV teritorijoje gaisro gesinimui projektuojami du 30 m^3 tūrio uždari rezervuarai. Priešgaisriniai rezervuarai užpildomi vandeniu iš artezinio gręžinio. Derlingas dirvožemio sluoksnis statybų metu bus nukastas ir laikinai saugomas, o vėliau panaudotas gerbūvio tvarkymo darbams. Teritorijoje esantys medžiai bus išsaugoti.

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

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į Natura 2000 tinklo teritoriją. Artimiausios Natura 2000 teritorijos – Verpiškių ežerėliai nuo PŪV sklypo nutolę apie 2,9 km rytų kryptimi, Baržuolės upės slėnis žemiau Vilūniškių nuo PŪV sklypo nutolęs apie 4,2 km pietryčių kryptimi bei Neries upė nuo PŪV sklypo nutolusi apie 4,3 km šiaurės rytų kryptimi, todėl PŪV poveikio Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijoms reikšmingumo nustatymas – netikslingas.

6. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą

6.1. PŪV teritorija atitinka Elektrėnų savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius. Veikla numatoma prioritetinės plėtros centrų teritorijose, kuriose leidžiama pramonės ir komunalinių statinių statyba. Įvertinus PŪV vietą ir atstumus iki saugomų teritorijų, PŪV neigiamas poveikis artimiausioms gamtinėms vertybėms, kultūrinio kraštovaizdžio vietovėms, kultūros paveldo vertybėms, saugomoms teritorijoms bei Natura 2000 teritorijoms nenumatomas.

6.2. Pagal pateiktą informaciją PŪV metu maksimali stireno koncentracija aplinkos ore neviršys kvapo ribinių dydžių, atitiks Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ patvirtintos Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ reglamentuojamus dydžius.

6.3. Modeliavimo rezultatai parodė, kad PŪV veiklos metu išmetami teršalų koncentracijos aplinkos orui įtakos turės, tačiau neviršys ribinių verčių nustatytų žmonių sveikatos apsaugai.

6.4. Dirvožemio tarša nenumatoma, nes PŪV bus vykdoma pastate. Teritorija greta pastatų padengta kieta danga. Paviršinės nuotekos nuo galimai taršių teritorijų bus valomos ir išleidžiamos į dirbtinį vandens telkinį. Ūkio-buities nuotekos išleidžiamos į esamus centralizuotus buitinių nuotekų tinklus.

6.5. Derlingas dirvožemio sluoksnis bus panaudojamas rekultivuoti statybos metu pažeistoms teritorijoms.

6.6. PŪV veiklos metu susidarančios atliekos bus rūšiuojamos ir atiduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms.

7. Priimta atrankos išvada

Putų polistirolio plokščių gamybai Statybininkų g. 1, Vievyje 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 vedėjo pavaduotoja



Živilė Vainienė