



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

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898.
Skyriaus duomenys: M.K. Čiurlionio g. 3, LT-76303 Šiauliai, tel. (8 41) 59 6414, faks. 8 7066 2000, el.p. siauliu.skyrius@aaa.am.lt,
http://gamta.lt.

UAB „Eternit Baltic“,
J. Dalinkevičiaus 2h, Naujoji Akmenė
el. paštas: info@eternit.lt

2015-09-25
Į 2015-09-03

Nr. (15.6)- A4- 10627
Nr. V7-IPD 15/09/03

UAB „Inžinerinės projekto dalys“,
Savanorių pr. 241-46 Kaunas,
el. paštas: info@ipd.lt

Adresatams pagal sąrašą

**ATRANKOS IŠVADA
DĖL BEASBESTINĖS PRODUKCIJOS, T.Y. BEASBESTINIŲ PROFILIUOTŲJŲ LAKŠTŲ IR
JUNGIAMŲJŲ DETALIŲ BEI FIBROCEMENTINIŲ DAILYLENČIŲ GAMYBOS
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

- 1. Informaciją atrankai pateikė:** UAB „Inžinerinės projekto dalys“, tel./faks. +370 37 206685, Savanorių pr. 241-46 Kaunas, el. paštas: info@ipd.lt
- 2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovai:** UAB „Eternit Baltic“, J. Dalinkevičiaus 2h, Naujoji Akmenė; tel./faks. +370 425 56849, el. paštas: info@eternit.lt
- 3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:** beasbestinės produkcijos, t.y. beasbestinių profiliuotųjų lakštų ir jungiamųjų detalių bei fibrocementinių dailylenčių gamyba.

Atranka atliekama, vadovaujantis LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo sąrašo 11.15. Pramonės objektų valdų plėtimas (kai plečiamas didesnis kaip 0,5 ha plotas)..

- 4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta:** UAB „Eternit Baltic“ pluoštinio cemento dirbinių gamybą vykdo J. Dalinkevičiaus 2h, Naujoje Akmenėje. 8,5454 ha žemės sklypą nuomoja. Įmonė įsikūrusi Naujosios Akmenės pramoniniame rajone, ribojasi su AB „Akmenės cementas, AB „Naujasis kalcitas“, UAB „Akmenės energija“, UAB „Medis ir betonas“. Artimiausia gyvenamoji teritorija Naujosios Akmenės mieste nuo įmonės nutolusi daugiau kaip 500 metrų. Pagal Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studijos Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapij, estetiniu požiūriu planuojamos ūkinės veiklos teritorija priskiriama prie nežymios vertikaliosios sąskaidos įvairaus pražvelgiamumo erdvių kraštovaizdžio (kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik vertikalieji dominantai). Iki artimiausio kultūros paveldo objekto - Kultūros rūmų (28188) - 2,1 km. Artimiausi taršos šaltiniai - naftos bazės nuo planuojamų pastatų nutolę 112-355 m.
- 5. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:** Šiuo metu žemės sklype UAB „Eternit Baltic“ gamina beasbestinę produkciją, t. y. beasbestinius profiliuotuosius lakštus ir jungiamąsias detales. Esamų pastatų užstatymo plotas – 21 330 m², asfaltuota teritorija – 13 995 m². Bendras žemės sklypo esamų statinių užstatymo plotas 25%. Ženkliai padidėjus įmonės gaminamos produkcijos poreikiui, tiek Lietuvoje, tiek ir Europos Sąjungos šalyse, planuojama greta esamo gamybinio pastato statyti naują, modernų fibrocementinių dailylenčių cechą. Jame bus sumontuota nauja, moderni, visus Europos standartus atitinkanti gamybos

technologinė įranga. Ji leis ženkliai padidinti gamybos apimtis, pakelti darbo našumą, sumažins gamybinių atliekų susidarymą, o taip pat sumažins rankinio darbo apimtis. Sklype planuojama statyti keturis naujus pastatus: gamybos paskirties pastatą (užstatymo plotas) - 12900 m², sandėliavimo paskirties pastatą (užstatymo plotas) - 3920 m², stoginę (užstatymo plotas) - 1554 m², katilinę (užstatymo plotas) - 125 m², taip pat numatyta griauti vieną esamą transformatorinės pastatą. Po pramonės objekto valdų plėtros, bendras sklypo užstatymo plotas sudarys 47%. Naujame gamybinės paskirties pastate ir planuojama vykdyti fibrocementinių dailylenčių gamybą nuo žaliavos sandėliavimo, atskirų gamybinių procesų, fasavimo, produkcijos realizavimo su visa reikalinga inžinerine bei technologine infrastruktūra. Techninės, pagalbinės bei administracinės patalpos, reikalingos gamybiniams pajėgumams įgyvendinti, numatomos statinio viduje, atitinkamai įvertinant personalo bei gamybinius srautus. Šiuo metu gamykloje gaminama stogo danga, fasado, interjero apdailai gaminama produkcija - 43 000 t (per dieną 120 t). Fibrocementinių dailylenčių planuojami gamybos pajėgumai - 74 000 t/metus arba 25 t/dieną. Gamybinė įmonės programa išreiškiama atliekamais darbais. Įvertinant įmonės plėtrą, planuojama iki 15 pagrindinių gamybinių darbo vietų vienoje pamainoje. Darbas ceche vyksta tam tikru ciklišku, kurį įtakoja atliekamo proceso režimai bei laikas, reikalingi užtikrinti sklandų bei kokybišką produkto paruošimą. Vieno ciklo trukmė nuo jau paruoštos žaliavos darbui iki jos realizavimo: žaliavos atvežimas, ruošimas; produkto paruošimas apdailai: produkto gamyba, brandinimas, apdailos darbai, patikra; produkto padavimas į komplektavimo, fasavimo, sandėliavimo skyrius. Planuojamos naudoti žaliavos ir cheminės medžiagos:

<i>Žaliavos pavadinimas</i>	<i>Kiekis (t/m)</i>	<i>Naudojamų gamyboje cheminių medžiagų pavadinimas</i>	<i>Kiekis (t/m)</i>
Smėlis	36897	Vandeniniai dispersiniai dažai akrilo pagrindu, naudojami šepetiniu būdu	20,0
Portland Cementas	27594	Vandeniniai dispersiniai dažai akrilo pagrindu, naudojami užuolaidiniu būdu	25,6
Celiuliozės pluoštas	5344	Vandeniniai dispersiniai dažai akrilo pagrindu, naudojami rankiniu būdu	22,0
Koalinas	1498		
Aliuminio hidroksidas	1498		
Valastonitas	2996		
Dulkės arba perdirbtas laužas	4888		
Structol	5256		
Flokuliantas	7884		

Žaliavos į cechą atvežamos paketais arba paletėmis bus saugomos žaliavų sandėlyje dviejuose vertikaliuose, cilindrinuose silosuose. Kad iš siloso būtų pašalintas judantis oras, kiekviename silose yra įrengtas dulkių nusodinimo filtras, kuris atskiria cemento dulkes nuo oro ir grąžina jas atgal į silosą. Dulkių nusodinimo filtras yra sudarytas iš filtro medžiagos, sulaukančios smulkias daleles. Reikalingas celiuliozės kiekis pakraunamas į celiuliozės sumaišymo su vandeniu įrenginį, kuriame ji yra plaušinama. Šis sumaišymo su vandeniu įrenginys suardo celiuliozę ir gaunama tinkama pumpavimui skysta masė. Celiuliozės sumaišymo su vandeniu įrenginys yra sudarytas iš didelės cilindro formos cisternos su pusiau kūgine apačia. Per atskirą vožtuvą suardyta minkšta masė paduodama centrifuginės pompos pagalba į vertikalų cilindrinį rezervuarą, kuriame minkšta masė maišoma horizontaliu maišytuvu su didelėmis mentėmis. Minkšta masė turi praeiti perdirbimo įrenginį kelis kartus, kad būtų pasiektas reikiamas pluošto lygis. Kuomet šis lygis pasiekiamas, perdirbta celiuliozės masė paduodama į antrąjį vertikalų cilindrinį celiuliozės kaupimo rezervuarą, kuriame minkšta masė maišoma horizontalaus rotoriaus su didelėmis plokštėmis pagalba. Fazeris PVA: skirtingos polivinilacetato pluošto rūšys naudojamos mišinyje, kad būtų gauti gofruoti lakštai. Cementas kaupiamas vertikaliame silose su kūgine apačia ir sraigtinio transporterio pagalba paduodamas į galutinį maišytuvą. Vanduo, naudojamas žaliavoms paruošti ir gamybos įrenginiui naudoti yra saugomas dviejuose dideliuose cilindrinuose rezervuaruose su kūgio formos dugnu. Iš čia vanduo paimamas celiuliozei ruošti ir papildomai tiekti į centrinį maišytuvą. Šios kūginės talpos yra įrengtos paruošimo patalpoje ir yra naudojamos atskirti vandenyje esančioms dalelėms ir saugojimui. Fibrocementinių dailylenčių gamyboje naudojamas apytakinis vanduo. Gamybai planuojama sunaudoti 5000 m³/metus (450 m³/mėn.), buities reikmėms 4300 m³/mėn. vandens. Vandens gamybai ir priešgaisrinių rezervuarų papildymui planuojama imti iš esamo gręžinio (Nr. 42953). Gręžinys priklauso UAB „Eternit Baltic“. Gręžinio maksimalus našumas 20 m³/val.

PAV dokumentų rengėjas atrankos dokumentuose pateikė išsamią fibrocementinių dailylenčių gamybos technologiją. Šioje atrankos išvadoje visi fibrocementinių dailylenčių gamybos procesai nedetalizuojami.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys pavojingų ir nepavojingų atliekų. Visas susidariusias atliekas numatyta atiduoti atliekų tvarkytojams, nepažeidžiant teisės aktų reikalavimų. Statybines atliekas numatyta rūšiuoti statybvietyje, tinkamas panaudoti aikštelių, takų dangų pagrindams įrengti, netinkamas perduoti atliekas tvarkančioms įmonėms.

Objekto eksploatacijos metu, kaip ir iki šiol, susidariusios buitinės ir paviršinės nuotekos surenkamos ir išleidžiamos į AB "Kalcitas" teritorijoje esantį karjerą, prieš tai jas apvalius iki teisės aktuose numatytų reikšmių. Technologiniame procese, siekiant sumažinti gamybinių nuotekų kiekį, jos apvalomos gamybinių nuotekų valymo įrenginyje (našumas - 24 m³/parą) ir dalis jų (60-80 %) gražinama atgal į technologinį procesą. Likusios gamybinės nuotekos pagal sutartį perduodamos UAB „Naujosios Akmenės komunalininkas“. Išplėtus veikla, siekiant sumažinti gamybinių nuotekų kiekį, taip pat bus įrengtas 100 m³/para kombinuotas (cheminis – biologinis) nuotekų valymo įrenginys. Didžioji dalis apvalytų nuotekų (iki 90 %) bus gražinama atgal į gamybą. Likusios gamybinės nuotekos pagal sutartį bus perduodamos UAB „Naujosios Akmenės komunalininkas“. Planuojama, kad susidarys 2200 m³/metus gamybinių nuotekų, o bendrai su jau vykdoma gamyba 5000 m³/metus.

Pagrindinis gamybos metu į aplinkos orą išsiskiriančių teršalų kiekio padidėjimas siejamas su ženkliai gamybos našumo didėjimu (~2k.) bei naujos 5MW galios katilinės įrengimu. Katilinėje gaminamas garas bus naudojamas technologiniam procesui užtikrinti bei patalpų šildymui. Taip pat technologinėje linijoje numatyta įranga deginanti gamtines dujas. Pagal pirminius technologinius skaičiavimus metinis gamtinių dujų suvartojimas sieks 3 mln. Nm³. Sudeginus šį gamtinių dujų kiekį į aplinkos orą išsiskirs 25 t anglies monoksido bei 10 t azoto dioksido. Siekiant mažinti į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekį technologinėje įrangoje naudojami kietų dalelių filtrai (kasetiniai, rankoviniai, hidrofiltrai), kuriu efektyvumas siekia virš 98 %. Taip pat periodiškai atliekami gamtines dujas deginančių įrenginių derinimas, siekiant optimizuoti degimo procesą. Numatomi į aplinkos orą išmesti teršalai technologiniame procese 64,5 t/m, iš projektuojamos katilinės 35,1 t/m. Techninio projekto metu, turint tiksliai iš taršos šaltinių vietas, momentinius išmetimus bei foninį užterštumą bus atliktas į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos modeliavimas.

Pagrindiniai veiksniai, galintys turėti įtakos visuomenės sveikatai vykdant ūkinę veiklą, yra oro kokybė ir triukšmas. Gamybinio proceso, metu numatoma fizikinė tarša – triukšmas. Esant gamybinėse zonose triukšmo lygiui virš 85 dBA darbuotojai naudos specialiąsias priemones.

Objekte pažeidžiamumo rizikai ekstremalių įvykių tikimybei išvengti bei prevencijai vykdyti numatyta kompleksinė gaisrų gesinimo sistema: gaisriniai čiaupai, 4 x 60 m³ vandens rezervuarai, priešgaisrinis vandentiekis iš AB „Akmenės cementas“. Taip pat parinktos pirminės gaisro gesinimo priemonės.

Cementinių detalių gamybos procesą pastoviai kontroliuoja įmonėje esančios laboratorijos darbuotojai.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo "Natura 2000" teritorijoms reikšmingumas: Sklypas nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir nėra šių teritorijų artimoje aplinkoje, planuojamos ūkinės veiklos poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms nustatymas netikslingas. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija - Kamanų pelkė nuo teritorijos nutolusi apie 12 km.

6. Pastabos, pasiūlymai: Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas nedelsdamas turi pranešti visuomenei apie priimtą atrankos išvadą Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše (Žin., 2005, Nr. 93-3472; 2010, Nr. 2-81; 2011, Nr. 58-2790; 2011, Nr. 108-5122) nustatyta tvarka. Apie pranešimo paskelbimą tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas turi informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą, kartu pridėdamas laikraščiu, kuriuose skelbtas pranešimas kopijas ir pranešimo, skelbto savivaldybės (seniūnijos) lentoje, kopiją su savivaldybės (seniūnijos) informacine žyma apie paskelbimą.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą:

7.1. Siekiant sumažinti teršalų išmetimą į aplinkos orą technologiniame procese, bus naudojami dažai vandens pagrindu. Taip pat dažymo linijoje bus įrengtas kietų dalelių oro filtras, kurio efektyvumas sieks virš 98 %.

7.2. Ant naujai įrengiamų cemento silosų bus įrengti kietų dalelių oro valymo įrenginiai, kuriu efektyvumas sieks virš 98 %.

7.3. Siekiant sumažinti nuotekų kiekį naujame technologiniame procese, bus įrengtas 100 m³/parą kombinuotas (cheminis –biologinis) nuotekų valymo įrenginys. Didžioji dalis apvalytų nuotekų (iki 90 %) bus gražinama atgal į gamybą. Likusios gamybinės nuotekos pagal sutartį bus perduodamos UAB „Naujosios Akmenės komunalininkas“.

7.4. Esamame technologiniame procese, siekiant sumažinti gamybinių nuotekų kiekį, jos apvalomos gamybinių nuotekų valymo įrenginyje (našumas 24 m³/parą) ir dalis jų (60-80 %) gražinama atgal į technologinį procesą. Likusios gamybinės nuotekos pagal sutartį perduodamos UAB „Naujosios Akmenės komunalininkas“.

7.5. UAB „Eternit Baltic“ gamybinės veiklos išplėtimo neigiamas poveikis materialinėms vertybėms neplanuojamas.

7.6. Dėl UAB „Eternit Baltic“ gamybinės veiklos išplėtimo reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, kuriuos lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremalių įvykių ir/arba ekstremalių situacijų nenumatomas.

7.7. Gamybinių, buitinių ir statybos metu susidarantių atliekų tvarkymas atitinka teisės aktų reikalavimus.

8. Priimta atrankos išvada: pramonės objekto UAB „Eternit Baltic“ valdų plėtrai - beasbestinės produkcijos, t.y. beasbestinių profiliuotųjų lakštų ir jungiamųjų detalių bei fibrocementinių dailylenčių gamybai poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada galioja 3 metus nuo jos viešo paskelbimo dienos. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 9 dalies nuostatomis, 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.

Taršos prevencijos ir leidimų departamento
Šiaulių skyriaus vedėja



Virgilija Kozakienė

Cilistina Bogušienė, telefono Nr. (841) 596416, el.p. (el. paštas: cilistina.bogusiene@aaa.am.lt)

*Aplinkos Apsaugos agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento Šiaulių skyriaus
2015-09-25 rašto Nr. (15.6)-A4-10627 priedas*

Adresatams pagal sąrašą

1. Akmenės rajono savivaldybės administracijai, L. Petravičiaus a. 2, LT- 85132 Naujoji Akmenė; el. paštas: info@akmene.lt
2. Šiaulių visuomenės sveikatos centrai; Vilniaus g. 229, LT- 76343 Šiauliai, el. paštas: info@siauliuvs.sam.lt
3. Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdybai; Basanavičiaus g. 89, LT- 76160 Šiauliai, el. paštas: siauliai.pgv@vpgt.lt
4. Kultūros paveldo departamentui prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritoriniam padaliniiui; Aušros al. 15, LT- 76299 Šiauliai, siauliai@heritage.lt