

## **Sprendimas dėl UAB „Korelita“ acetatinių siūlų gamybos, biokuro ir dujų katilinės, adresu Pramonės g. 4, Kaunas, veiklos galimybių**

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymu Nr. V-474, Kauno visuomenės sveikatos centras išnagrinėjo UAB „Korelita“ acetatinių siūlų gamybos, biokuro ir dujų katilinės, adresu Pramonės g. 4, Kaunas, poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą ir priėmė sprendimą dėl veiklos galimybių.

**Ūkinės veiklos organizatorius** - UAB „Korelita“, įm. k. 135154525, Pramonės pr. 4, 51329 Kaunas, tel.: 8 37 454165, faks.: 8 37 451380

**Ataskaitos rengėjas** - Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija, įm. k. 195551983 Žolyno g. 36, 10210 Vilnius, tel.: (8 5) 2709229, faks.: (8 5) 2104848

**Planuojamos veiklos trumpas aprašymas** - UAB „Korelita“ esamas gamybinės ūkinės veiklos pobūdis – acetatinių siūlų gamyba. Veikla vykdoma 37,2791 ha žemės sklype. Sklypo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės sandėliavimo objektų teritorijos. Gamybos pajėgumas yra 7150 t/metus acetatinių siūlų, 88 t tekstilės. Acetatinių siūlų gamyba skirstoma į šias stadijas: verpimo tirpalo gamyba; siūlų formavimas (verpimas); acetono regeneracija; acetatinių pluoštų gamyba. Veiklos vykdymui naudojamas ir mechanikos baras, kur vykdomi įvairūs įrengimų detalių remonto darbai. Esamą gamybą aptarnauja 10 automobilių per dieną. Papildomai numatoma įrengti 10 MW galios biokuro garo katilinę ir 10 MW galios gamtinių dujų garo katilinę. Kuras - smulkinta mediena, pjuvenos, miško kirtimo atliekos, gamtinės dujos. Per metus planuojama sudeginti apie 40 tūkst. tonų medienos atliekų. Katilinių įrenginiai būtų montuojami esamose patalpose, nekeičiant statinio ploto, tūrio bei aukštingumo. Planuojama, kad biokuro katilinė veiks visus metus (8040 val.), vienas mėnuo bus skiriamas profilaktiniam remontui. Dujų katilinė numatoma kaip rezervinė ir bus jungiama remonto, planinio stabdymo atvejais. Katilinė gamins garą įmonės poreikiams (technologiniam garui ir termofikaciniam vandeniui ruošti nuosavų patalpų šildymui). Dalis garo ir termofikacinio vandens bus parduodama kitiems vartotojams: gaminamas garas bus tiekiamas technologinėms reikmėms kitiems vartotojams, esantiems teritorijoje Pramonės pr. 4, Kaunas, o termofikacinis vanduo parduodamas į šilumos tinklus. Degimo produktų valymas atliekamas multiciklonu. Baterinis multiciklonas skirtas lakiems pelenams atskirti nuo dūmų. Katilinėje numatoma įrengti visiškai automatizuotą ir priešgaisrinės saugos reikalavimus atitinkančią automatizuotą sistemą, skirtą pelenams/šlakui pašalinti iš kūryklos, katilo, ekonomaizerio, multiciklono. Šią sistemą sudarys piltuvai, transporteriai, sklėsčiai, pelenų drėkinimo sistema, pelenų surinkimo uždari konteineriai, pritaikyti pakrovimui į autotransportą. Biokuro pakrovimas vyks katilinės pastate. Biokurą atveš iki 5 sunkiasvorių transporto priemonių. Pelenų išvežimas vyks kas 2-3 dienas po 1 sunkiasvorį automobilį. Artimiausi gyvenamieji namai – į pietus, kitoje Chemijos g. pusėje už apie 92 m nuo teritorijos ribos. Esamos veiklos emisijų į aplinkos orą duomenys yra paimti iš UAB „Korelita“ 2013 m. parengtos ir patvirtintos „Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos“, parengtos UAB „Ekologinis servisas“ (Leidimo Nr. 91307, 2012–09–12). Esamos ir planuojamos veiklos vykdymo metu į aplinkos orą išmetami teršalai: azoto oksidai, anglies monoksidas, kietosios dalelės,

acetonas, natrio hidroksidas, mangano oksidai, sieros rūgštis. Kuras laikomas sandėlyje, todėl jo tvarkymas nesukels papildomo dulkiškumo. Įvertinus visus taršos šaltinius, modeliavimo metu nustatyta, kad objekto į aplinkos orą išmetamų teršalų koncentracija neviršija leistinų ribinių verčių nei vienam teršalui sklype ir gretimybėse. Esamoje veikloje naudojamas acetonas. Lietuvos higienos normos HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ priedas „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ nustato kvapo slenksčio vertę  $13,9 \text{ mg/m}^3$  (kvapas salsvas, tirpiklio). Apskaičiuota maksimali acetono koncentracija aplinkoje sieks  $240,87 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ , t. y.  $0,241 \text{ mg/m}^3$ . Taigi, kvapo slenksčio vertė nepasiekama, net esant maksimalioms acetono koncentracijoms, todėl kvapų sklidimo į aplinką nenumatomas ir faktinis sklidimas nenumatomas. Biokuro katilinėse kvapų susidarymas tikėtinas, tik esant nepakankamam degimui, kuomet biomasė pilnai neoksiduojama iki galutinių degimo produktų, o susidaro nepilno degimo lakūs organiniai junginiai. Planuojamoje katilinėje numatyta įrengti degimo proceso kontrolės sistemą, stebint anglies monoksido susidarymą ir reguliuojant oro padavimą. Ši sistema užtikrins, kad kvapus skleidžiantys lakūs organiniai junginiai nesusidarys ir biomasė sudegs iki galutinių degimo produktų. Taip pat įvertinta transporto teršalų emisijos.

Reikšmingiausia fizikinės taršos rūšis - pastato viduje dirbančių įrenginių bei aptarnaujančio transporto priemonių keliamas triukšmas. Skaičiavimo rezultatai rodo, kad įmonės triukšmo šaltinių įtakojamas triukšmo lygis visais paros periodais neviršys leistinų verčių gyvenamojoje aplinkoje.

Įvertinus planuojamą ūkinę veiklą, siūloma sanitarinės apsaugos zona neišeina iš planuojamo 37,2791 ha ploto sklypo ribų.

Kauno visuomenės sveikatos centras pritarė veiklos galimybei ir nusprendė, jog ūkinė veikla leistina pasirinktoje vietoje (2014-05-20 sprendimo Nr. 29-9(6)).