

Sprendimas dėl gamybos ir pramonės paskirties pastato (10MW biokuro katilinės su 2,5 MW kondensaciniu ekonomaizeriu) statybos, Naujoji g. 20-14, Alytus planuojamos ūkinės veiklos galimybių

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašo, patvirtint Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymu Nr. V-474 (Žin., 2011, Nr. 61-2923; 2012, Nr. 71-3682) 46 p., informuojame, kad Alytaus visuomenės sveikatos centras išnagrinėjo Alytaus miesto gamybos ir pramonės paskirties pastato (10MW biokuro katilinės su 2,5 MW kondensaciniu ekonomaizeriu) statybos, Naujoji g. 20-14, Alytus, poveikio visuomenės sveikatos vertinimo ataskaitą (toliau Ataskaita) ir priėmė sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių.

Ūkinės veiklos organizatorius – UAB „Biovatas“, įmonės kodas 303225457.

Ataskaitos rengėjas – UAB „Ekosistema“, įmonės kodas 140016636.

Planuojamos veiklos trumpas aprašymas:

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau PŪV) sklypas yra Alytaus miesto šiaurinėje dalyje, pramonės rajone, apie 6 km į šiaurės vakarus nuo Alytaus miesto centro. UAB „Biovatas“ PŪV yra gamybos ir pramonės paskirties pastato (10 MW biokuro katilinės su 2,5 MW kondensaciniu ekonomaizeriu) statyba. Planuojamos katilinės kuras – medienos skiedros. Teritorijoje esančioje Pramonės g. 7B, Alytus numatomi naujos katilinės statybos darbai. Būsimo gamybinio pastato viduje planuojama įrengti kietu biokuru (medienos skiedromis) kūrenamą katilinę su 10 MW našumo vandens šildymo katilu, biokuro pakura ir 2,5 MW kondensaciniu ekonomaizeriu. Taip pat numatoma įrengti 1 paros atsargos uždara biokuro sandėlį, reikalingų parametrų dūmtraukį, biokuro sandėliavimo aikštelę. Numatoma suprojektuoti šilumos perdavimo trasas prisijungimui prie miesto tinklų. Planuojamą įrengti biokuro katilinę sudaro: biokuro katilas, kondensacinis ekonomaizeris, biokuro sandėlis, biokuro transportavimo sistema, pelenų šalinimo ir kaupimo išvežimui ūkis. Planuojamas metinis biokuro poreikis -20725 t/metus. Kuras į katilinę bus atvežamas uždaru autotransportu su galiniu iškrovimu tai užtikrins, kad biokuras nepatektų į aplinką ir nedulkėtų. Medienos skiedros verčiamos kuro sandėlio su judančiomis grindimis zonoje arba kuro atsargos kaupimo aikštelėje. Projektuojamame sandėlyje su judančiomis grindimis galima sukaupti 1 paros kuro atsargą katilinės darbui pilnu pajėgumu. Sandėlyje kuras stumdomas ir pervežamas išsaugojimo aikštelės traktoriu su frontaliu kaušu. Kuro sandėlio grindyse suprojektuoti 6 hidrauliniai kuro žertuvai, kuriais kuras stumiamas ant hidraulų patalpoje įrengto kuro transporterio. Planuojamas biokuro vežimo periodiškumas iki 7 sunkvežimių per parą. Planuojamo sumontuoti vandens šildymo biokuro katilo nominali šiluminė galia-10MW, o kondensacinio ekonomaizerio-2.5 MW. Katilas pilnai automatizuotas, nereikalaujantis nuolatinės priežiūros ar operatoriaus. Iš sandėlio kuras transporteriu paduodamas į pakurų maitintuvus. Biokuro pakura su judančiu ardynu yra suprojektuota medienos skiedroms, smulkintoms kirtimų atliekoms, medienos žievės deginimui. Aukštos temperatūros degimo produktai išeina iš pakuros ir patenka į vandens šildymo katilą. Proceso metu gauta šiluma per šilumokaičius paduodama į miesto šilumos tinklus. Iš pakuros sudegusių medienos atraižų pelenai b būtų šalinami į pelenų konteinerį. Planuojama, kad biokuro

katilė susidarę degimo produktai (dūmai), prieš išmetant juos į aplinką, bus išvalomi nuo kietųjų dalelių bateriniame multiciklone ir nukreipiami per kondensacinį ekonomizerį, kuris utilizuos dūmų likutinę šilumą ir papildomai išvalys degimo produktus nuo kietųjų dalelių. Dūmai bus išmetami į atmosferą per 25 m aukščio 1,2 m skersmens plieninį dūmtraukį. Degimo produktų valymui nuo kietųjų dalelių planuojamų naudoti valymo įrenginių efektyvumas būtų iki 90%. Biokuroi degant susidarę pelenai dalinai nusės katilo pakuroje ir dalinai bus išnešami su dūmais. Su dūmais išnešami pelenai bus surenkami degimo produktų valymo nuo kietųjų dalelių įrengimuose - multiciklone. Iš pakuros ir iš degimo produktų valymo nuo kietųjų dalelių įrenginių pelenai išstumiami pakuroje esančiais hidrauliniiais skreperiais į hidraulinį pelenų transporterį. Pelenai surenkami ir transportuojami į pelenų uždara konteinerį. Numatomi 2 lauke stovintys uždari pelenų konteineriai. Visa pelenų šalinimo sistema yra uždara. Susidarantis pelenų kiekis pakuroje dirbant nominaliu (10MW) našumu prognozuojamas apie 5t/parą. Planuojama, kad prisipildęs pelenų konteineris bus išvežamas kartą per dieną.

Pagal prognozuojamą fizikinės taršos sklaidą SAZ siūloma sutapatinti su biokuro katilinės žemės sklypo ribomis (Pramonės g. 7B, kadastrinis Nr.1101/0001:1116) .Formuojamas SAZ plotas - 0,4363 ha.

Alytaus visuomenės sveikatos centras pritarė veiklos galimybėms ir nusprendė, jog ūkinė veikla leistina pasirinktoje vietoje (2015-04-22 sprendimo Nr. R1-539).