

**Sprendimas dėl UAB „Kauno termofikacijos elektrinė“ ir UAB „Aldec General“
planuojamos ūkinės veiklos – energijos gamybos iš atsinaujinančių energijos išteklių
(biokuro) 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 (Žin., 2011, Nr. 61-2923) Kauno visuomenės sveikatos centras išnagrinėjo UAB „Kauno termofikacijos elektrinė“ ir UAB „Aldec General“ planuojamos ūkinės veiklos – energijos gamybos iš atsinaujinančių energijos išteklių (biokuro), adresu Taikos pr. 147, Kaunas, poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą ir priėmė sprendimą dėl veiklos galimybių.

Ūkinės veiklos organizatorius - UAB „Kauno termofikacijos elektrinė“, įm. k. 110884491, Taikos pr. 147, 51142 Kaunas, tel.: 8 37 308059, faks.: 8 37 308334. UAB „Aldec General“, įm. k. 302968949, Taikos pr. 147, 51142 Kaunas, tel.: 8 614 16239.

Ataskaitos rengėjas - UAB "Ekokonsultacijos", įm. k. 300081400, J. Galvydžio g. 3, 08236 Vilnius, tel.: 8 5 2745491, faks.: 8 5 2745491, el. p.: info@ekokonsultacijos.lt.

Planuojamos veiklos trumpas aprašymas – UAB „Kauno termofikacijos elektrinė“ planuoja naujo biokuro katilo ir jo priklausinių statybą. Planuojama biokuro katilo šiluminė galia – 185 MW. Kartu numatoma įrengti biokuro saugojimo ir tiekimo sistemą, naują kaminą (arba pritaikyti esamą nenaudojamą kaminą) ir kitus pagalbinius įrenginius. Įgyvendinus energijos gamybos iš biokuro projektą, bus galima pagaminti iki 1680 GWh šilumos nauju biokuro katilu ir 2280 GWh šilumos esamais vandens šildymo ir garo katilais (kuras – gamtinės dujos). Maksimalus medienos biokuro poreikis siekia 186 ktne. Naujame biokurą deginančiame katile numatoma, kad bus deginama smulkinta mediena, su galimybe iki 30 proc. įmaišyti šiaudų granuliu. Pagrindinis kuras bus smulkinta mediena. Aprūpinimas biokuru numatomas dviem alternatyvomis: kelių transportu (100 proc.) arba kelių transportu (70 proc.) ir geležinkeliu (30 proc.). Biokuras bus atvežamas tik darbo dienomis ir tik dienos metu (6–18 val.), per dieną įmonėje reikės priimti 125 krovininius automobilius (po 90 kub. m talpos). Dėl techniškai sudėtingo įgyvendinamumo biokuro gabenimo geležinkelio transportu alternatyva plačiau nenagrinėjama, tačiau neatmetama. Jei bus pasirinkta biokuro transportavimo geležinkeliais galimybė, per dieną į teritoriją atvyks 12 vagonų (po 200 kub. m talpos). Biokuro saugojimo ir tiekimo sistemai planuojama pastatyti krovininių automobilių (ir geležinkelio vagonų) iškrovimo stotį, svarstyklės, elektromagnetą ir kuro rūšiuotuvą, dvi perkrovimo stotis, biokuro sandėlį ir juostinio konvejerio estakadą. Visi šie įrenginiai bus uždaro tipo, todėl dulkės į aplinką nesklis. Planuojama sandėliuoti iki 5 dienų biokuro kiekį – 12570 t.

UAB „Aldec General“ planuoja sumontuoti du vandens šildymo katilus, kurių bendra galia – 16 MW. Efektyvumui padidinti bus papildomai įrengtas šlapio tipo kondensacinis dūmų ekonomizeris. Gaminama šiluminė energija bus tiekama į Kauno miesto šilumos tinklus. Per metus deginant biomasę (apie 68 000 t medienos skiedrų) katiluose bus pagaminama iki 128 GWh šiluminės energijos. Biokuras bus laikomas uždarame sandėlyje. Sandėlyje numatoma laikyti 1 paros biokuro poreikio atsargas (apie 200 t). Lauko aikštelėje, įrengiamoje netoli pastato, bus laikomos 2 parų biokuro poreikio atsargos (apie 400 t). Kuras iš lauko aikštelės į sandėlį bus pervežamas frontaliniu krautuvu. Kuras bus vežamas sunkiasvorėmis dengtomis transporto priemonėmis (talpa 90 kub. m). Per dieną atvažiuos iki 8 krovininių automobilių.

Siūloma nustatyti sanitarinės apsaugos zonos ribas abiejų ūmonių kartu, plotas yra 31,3991 ha. Sanitarinės apsaugos zonos ribos sutampa su sklypo ribomis, kadangi modeliavimo būdu nustatyti taršos (fizikinės ir cheminės) lygiai neviršija ribinių dydžių.

Kauno visuomenės sveikatos centras pritarė veiklos galimybėms ir nusprendė, jog ūkinė veikla leistina pasirinktoje vietoje (2014-03-13 sprendimo Nr. 29-3(6)).