

Sprendimas dėl Lazdijų miesto biokuro katilinės, Gėlyno g. 10, planuojamos ūkinės veiklos galimybių

2014-01-22

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 Lazdijų miesto biokuro katilinės, Gėlyno g. 10, poveikio visuomenės sveikatos vertinimo ataskaitą (toliau Ataskaita) ir priėmė sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių.

Ūkinės veiklos organizatorius – UAB „Lazdijų šiluma“, įmonės kodas 165219441.

Ataskaitos rengėjas – UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, įmonės kodas 126381591.

Planuojamos veiklos trumpas aprašymas: Lazdijų katilinės vykdoma ūkinė veikla - šiluminės energijos gamyba ir tiekimas vartotojams. Katilinės teritorija yra rytinėje Lazdijų miesto dalyje, ribojasi su Gėlyno ir Draugystės gatvėmis. Ūkinė veikla vykdoma žemės sklypuose Gėlyno g. 10 bei Gėlyno g. 10 a Lazdijai. Unikalus Nr. 5923-0001-0245 bei Nr.: 5923-0001-0244. Bendras sklypų plotas yra 1,98 ha. Žemės sklypo paskirtis - kita. Žemės sklypai užstatyti pastatais, kurių pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita (kitai specialiai paskirčiai). Katilinė dirba 24 val. per parą, 8424 val./metus (351 paros per metus) ir per metus pagamina apie 14000 MWh šilumos. Katilinė tiekia šilumą 41 gyvenamajam pastatui ir 19 įmonių. Biokuro katilai Lazdijų katilinėje naudojami jau nuo 2002 metų. Degimo produktai iš biokuro katilų šalinami per mūrinį 60 m aukščio kaminą. Lazdijų katilinėje Nr.1 veikia 2 po 3 MW galingumo KV-Rm-3 tipo vandens šildymo katilai kūrenami biokuru. Planuojama, kad kiekvienas katilas sudegins po 4200 t medienos drožlių ir dirbs vidutiniškai po 6000 val./metus. Ir vienas 5 MW galingumo vandens šildymo katilas DKVR-6,5-13 kūrenamas skystu kuru - skalūno alyva. Šis katilas yra rezervinis ir užkuriamas tik esant žemoms lauko temperatūroms kai trūksta medienos drožlės deginančių katilų pateikiamos šilumos. Planuojama, kad katilas dirbs 480 val./metus ir sudegins 200 t skalūno alyvos. Katilinėje esantis ketvirtas, 5 MW galingumo garo katilas DKVR-6,5-13 kūrenamas skystu kuru – skalūno alyva yra užkonservuotas ir neveikia nuo 2001 m. Kaip kurą du po 3 MW galingumo katilai naudos tik smulkintą medieną - skiedrą, miško kirtimo atliekas. Medienos drožlių ruošimui katilinės teritorijoje dirbs mobilus medienos smulkintuvas. Smulkintuvas teritorijos viduje dirbs tik dienos metu 6 valandas per parą. Lazdijų katilinėje skalūnų alyva saugoma dviejuose metaliniuose rezervuaruose, kiekvienas po 30 m³. Iš viso galima laikyti apie 55 tonas, šiuo metu yra 43 tonos. Medienos drožlių rezervaras saugomas prie katilinės: dengtoje pastogėje – 1000 tonų, malkos atvirose aikštelėse – apie 1500 tonų. Į katilinę kuras atvežamas automobiliais. Žiemą atvežama darbo dienomis po 70 kietmetrių (atvažiuoja 1-2 mašinos per savaitę, vežančios po 40 tonų), vasarą - kelis kartus per mėnesį, viso apie 150 kietmetrių. Katiluose sudeginto kuro degimo produktai, pro kaminą išmetami į atmosferą, taip pat sudegus medienos drožlėms. susidaro apie 43,0 t/metus pelenų. Pelenai iš pakuros transporteriu paduodami į talpą iš kurios periodiškai pašalinami į sąvartyną pagal iš anksto sudarytą sutartį. Dalis pelenų išnešama iš kūryklos su dūmais. Šių pelenų atskyrimui yra sumontuoti ciklonai, kuriuose dalis kietųjų dalelių yra sugaudoma ir patenką į pelenų kaupimo konteinerį, o dūmai dūmsiurbio pagalba nuvedami į dūmtraukį. Vanduo cirkuliuojantis šildymo sistemoje yra minkštas, iš jo atskirta geležis. Jis paruošiamas automatiškai minkštinimo ir nugeležinimo įrenginyje. Periodinei įrenginių regeneracijai naudojamos valgomosios druskos (NaCl) tabletės. Druska atvežama autotransportu ir laikoma katilinėje plastmasinėje taroje. Gamybinės nuotekos katilinėje pagal užterštumą yra prilyginamos buitiniams nuotekoms, todėl jos išleidžiamos į esamus centralizuotus kanalizacijos tinklus. Propano, acetileno balionai (po vieną balioną) saugomi suvirinimo patalpoje. Dažai, lakai, skiedikliai – sandėlyje (kiekiai minimalūs, vienu metu apie 5 kg) . Elektrodai sandėlyje (apie 50 kg).

Pagal prognozuojamą fizikinės taršos sklaidą, įrengus nemažesnę kaip 4 m aukščio ir apie 16 m ilgio akustinį barjerą greta medienos smulkintuvo darbo zonos SAZ siūloma sutapatinti su žemės sklypų (kadastrinis 5923/0001:244 bei kadastrinis Nr.5923/0001:245), esančių Gėlyno g. 10 bei Gėlyno g. 10 A, Lazdijai, ribomis.

Alytaus visuomenės sveikatos centras pritarė veiklos galimybėms ir nusprendė, jog ūkinė veikla leistina pasirinktoje vietoje (2014-01-10 sprendimo Nr. R1-39).