

Sprendimas dėl UAB "SSPC-Taika" planuojamos ūkinės veiklos (biomase kūrenamos termofikacinės jėgainės) adresu Taikos pr. 104B, Kaunas, 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 biomase kūrenamos termofikacinės jėgainės, adresu Taikos pr. 104B, Kaunas, poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą ir priėmė sprendimą dėl veiklos galimybių.

Ūkinės veiklos organizatorius – UAB "SSPC-Taika", įm. k. 301150568, V. Krėvės pr. 116, Kaunas, tel.: (8-5) 26 85 989, kontaktinis asmuo – Raimondas Štreimikis.

Ataskaitos rengėjas – UAB "COWI Lietuva", įm. k. 111550441, Ukmergės g. 369A, Vilnius, tel. (8-5) 211 1577, kontaktinis asmuo – Jurgita Murauskienė

Trumpas veiklos aprašymas – Planuojamoje termofikacinėje jėgainėje numatoma elektros energijos ir šilumos gamyba deginant atsinaujinančius energijos išteklius - biomasę (medienos skiedras) arba biomasės ir atsinaujinančio biologinės kilmės kuro - durpių mišinį. Jėgainė planuojama pramoniniame Kauno miesto rajone, kitų gamybinių ir sandėliavimo paskirties pastatų ir gatvių apsuptyje. Per metus deginant biomasę (74 000 t medienos skiedrų) arba biomasės (70 proc.) ir durpių (30 proc.) mišinį (68 800 t) bus pagaminama iki 40 GWh elektros energijos ir iki 152 GWh šiluminės energijos. Planuojamo garo katilo galingumas iki 20 MW. Efektyvumui padidinti bus papildomai įrengtas 4,5 MW šiluminės galios kondensacinis dūmų ekonomizeris. Termofikacinę jėgainę sudarys šios pagrindinės įrenginių sistemos: kuro sandėliavimo ir kuro transportavimo/tiekimo į katilo maitinimo sistemą sistema; garo katilas ir kūrykla (ardyninio arba verdančio sluoksnio tipo); degimo produktų ir jų valymo įrenginių sistemos; šlakų ir pelenų transportavimo sistema; garo turbinos sistema; vandens paruošimo sistema; procesų aušinimo sistema; jėgainės automatizuota valdymo sistema. Kuras į sandėlį bus atvežamas sunkiasvoriu dengtu transportu. Įprastinė transporto priemonės talpa - 90 m³. Kasdien į teritoriją atvažiuos iki 8 vnt. transporto priemonių. Siekiant optimizuoti sunkiasvorių transporto priemonių srautus, jėgainės teritorijoje bus įrengtos automobiline svarstyklės, kurios bus bendros visoms kuro rūšims ir susidariusioms atliekoms (šlamui, pelenams ir kitoms oro taršos valymo liekanoms) sverti. Kuras bus sandėliuojamas uždareme sandėlyje, kuriame bus talpinamos 5 dienų kuro atsargos, reikalingos jėgainės darbui nominaliu galingumu - 1200 tonų kuro. Greta planuojamos jėgainės yra geležinkelio atšaka. Jėgainės esamą infrastruktūrą ateityje numatyta pritaikyti kuro atvežimui geležinkelio transportu. Leistinas maksimalus krovinio vagono svoris 40 tonų. Traukinio vagono be krovinio svoris apie 15 tonų, krovinio svoris – 25 tonos. Priimta, kad į jėgainės teritoriją atvyks 5-10 vagonų per savaitę. Per dieną į termofikacinės jėgainės teritoriją atvyks vienas 2 vagonų sąstatas, kurio bendras ilgis sieks 28 m. Kuras bus pristatomas tik dienos metu nuo 8 iki 18 val. Krovos darbai bus vykdomi greta geležinkelio atšakos jėgainės teritorijoje įrengtoje kuro priėmimo aikštelėje. Kuro iškrovimui iš vagonų ir transportavimui iki sandėliavimo patalpos bus naudojamas vienas autopakrovėjas. Maksimalus autopakrovėjo darbo laikas – 4 val. per dieną. Kadangi skiedros ir kitos medienos atliekos yra stambios frakcijos mediena, turinti apie 40 proc. drėgnumo, jos transportavimas, iškrovimas ir sandėliavimas nesukelia dulkių išsiskyrimo. Durpės bus atvežamos konteneriuose, trupintų durpių dydis bus iki 30 mm, drėgnumas 40-55 proc. Išmetamosios dujos iš katilo bus nukreipiamos arba į elektrostatinį filtrą, arba į multicikloną, iš jo, dūmsiurbių pagalba - į kondensacinį ekonomizerį. Vandens garų iš degimo produktų kondensacijos metu pasiekiami du tikslai: pirma, pelenų dalelių kiekis degimo produktuose sumažėja iki 50 mg/Nm³, antra, dėl kondensacijos metu išsiskyrusios šilumos padidėja įrenginio energetinis efektyvumas. Elektrostatinų filtrų išvalymo laipsnis siekia iki 99,9 proc.

Multiciklonų išvalymo laipsnis 80-90 proc. Visi stacionarūs triukšmo šaltiniai įrengiami pastato viduje.

Ataskaitoje siūloma nustatyti SAZ ribas ir sutapatinti jas su nuomos teise priklausančio 1,092 ha ploto sklypo ribomis.

Kauno visuomenės sveikatos centras pritarė veiklos galimybėms ir nusprendė, jog ūkinė veikla leistina pasirinktoje vietoje (2013-07-11 sprendimas Nr. 29-18(6)).