

Sprendimas dėl biokuro katilinės ir automobilių stovėjimo aikštelės statybos ir 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 biokuro katilinės ir automobilių stovėjimo aikštelės statybos, adresu Volungių g. 16, Kaunas, poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą ir priėmė sprendimą dėl veiklos galimybių.

Ūkinės veiklos organizatorius - Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos, į. k. 135163499, Eivenių g. 2, 50009 Kaunas, tel.: (8 37) 304488, faks.: (8 37) 326323, el. p.: audrius.spirgys@kaunoklinikos.lt

Ataskaitos rengėjas - UAB "Ekosistema", į. k. 140016636, Pašto dėžutė Nr. 661, 94008 Klaipėda-15, tel.: (8 46) 430463, faks.: (8 46) 430469, el. p.: ekosistema@klaipeda.balt.net

Planuojamos veiklos trumpas aprašymas - Planuojamo objekto vieta yra Onkologijos ligoninės žemės sklypo teritorijoje Kauno miesto pietrytinėje dalyje Panemunės seniūnijoje, adresu Volungių g. 16, Kaunas. Vietovę iš vakarų, šiaurės ir šiaurės rytų pusių supa Balčkalnio gatvė, už kurios išsidėstę vienbučių gyvenamųjų namų kvartalai bei vaikų darželis „Šnekutis“. Iš pietų pusės sklypas ribojasi su gyvenamosiomis teritorijomis ir neregistruota medžiais ir krūmais apaugusia teritorija. Artimiausios gyvenamosios teritorijos nuo planuojamų taršos šaltinių nutolusios: katilinės - 45,08 m, nuo automobilių stovėjimo aikštelės - 35,05 m atstumais. Vaikų darželio „Šnekutis“ teritorija yra 81,09 m nuo planuojamos katilinės, 70,02 m nuo automobilių aikštelės. Esama 6 MW bendros šiluminės galios katilinė buvo pradėta eksploatuoti 1984 m., kur veikia du garo katilų DKVR-4-13 agregatai. Katilinė buvo suprojektuota siekiant aprūpinti karštu vandeniu ne tik Onkologijos ligoninę, bet ir kitas įstaigas. Onkologijos ligoninės pastatuose esančių vartotojų faktinis maksimalus šiluminės energijos poreikis yra apie 2,5 MW. Todėl numatoma statyti biokuro katilinę, joje įrengiant 3 vandens šildymo katilus, kurių kiekvieno vienetinė šiluminė galia apie 1,0 MW, bei numatomas rezervinis 2,0 MW galingumo dujinis katilas. Biokuru kūrenamu katilų agregatus sudarys biokuro pakuros su kuro padavimo, pelenų šalinimo ir kitos tokiam objektui reikalingos inžinerinės sistemos bei jungtis su inžineriniais tinklais. Visų garo katilų degimo produktai bus išmetami per bendrą 20 metrų ir 0,5 m diametro kaminą - atmosferos taršos šaltinį. Projektuojamos katilinės pastato lauko sienų konstrukcija planuojama iš 180 mm storio gelžbetoninių panielių. Biokuro (medienos) granulės į ligoninės teritoriją butų atvežamos uždara autocisterna, kurios vežamoji talpa nemažesnė kaip - 35 kub. m (20 t). Planuojama, kad katilinės eksploatacijos metu į teritoriją atvyks ir išvyks 2-jų skirtingų rūšių sunkiasvoris transportas (dienos metu). Kuras bus atvežamas vilkikais, o pelenai bus išvežami konteineriniais sunkvežimiais. Įvažiavimas į katilinę numatomas iš rytinės sklypo pusės. Planuojama biokuro granules iš granuliu siloso į katilo pakurą tiekti sraigtiniu tiektuvu – transporteriu. Degimo produktų valymui nuo kietųjų dalelių planuojami naudoti cikloniniai valymo įrenginiai, kurių efektyvumas ~ 85 proc. Kad užtikrinti normalią 3 MW galingumo katilinės eksploataciją, planuojamam 8760 val./metus darbo režimui, per metus maksimaliai bus sudeginama 5836 t. medienos granuliu, kurių peleningumas 0,5 proc. Su dūmais išnešami pelenai bus surenkami degimo produktų valymo nuo kietųjų dalelių

įrengimuose. Numatoma, jog šaltuoju metų periodu per mėnesį gali susidaryti iki 2,5 t, o per metus iki 30 t pelenų. Siekiant pagerinti teikiamų paslaugų kokybę, Onkologijos ligoninės prieigose planuojama pastatyti 250 stovėjimo vietų lengvųjų automobilių aikštelę, kuri būtų įrengta Onkologijos ligoninės žemės sklypo vakarinėje dalyje šalia Balčkalnio gatvės, t. y. greta šiuo metu esančios aikštelės, kuri tarnauja kaip lengvųjų automobilių saugykla. Numatoma, kad į projektuojamą aikštelę per parą atvyks iki 1000 lengvųjų autotransporto priemonių.

Atlikus planuojamos veiklos, esamos situacijos analizę bei numatomos taršos prognozę, kaip reikšmingiausi išskirti fizinės aplinkos veiksniai - oro tarša ir triukšmas. Gamybos metu, deginant biokurą ir gamtines dujas, teritorijoje judant lengvajam ir sunkiajam transportui, į atmosferą išmetami teršalai: kietosios dalelės, azoto oksidai, anglies monoksidas, sieros dioksidas, angliavandeniliai. Atlikus objekto išmetamų teršalų sklaidos modeliavimą pažemio sluoksnyje nustatyta, kad objekto sukeliama aplinkos oro tarša neviršija leistinų ribinių verčių nei vienam teršalui be foninio užterštumo, taip pat ir įvertinus foninį oro užterštumą. Analizuoti triukšmo šaltiniai: stacionarūs katilinės įrenginiai ir transportas. Visi triukšmo šaltiniai numatomi katilinės patalpos viduje (didžiausias numatomas įrenginio skleidžiamas triukšmas 76 dBA). Triukšmas aplinkoje bus slopinimas uždarų pastato sienų konstrukcijų, todėl atlikus vertinimą nustatyta, kad su fonu triukšmas sieks 30 dBA. Įvertinus planuojamus transporto srautus kartu su foniniu triukšmu, dominuojančiu triukšmo šaltiniu vertinamoje aplinkoje išlieka esamas foninis transporto triukšmas. Atlikus akustinio triukšmo sklaidos modeliavimą nustatyta, kad ekvivalentinis triukšmo lygis objekto teritorijoje ir už jos ribų neviršys didžiausių leidžiamų ribinių verčių dienos metu taikomų gyvenamajai ir visuomeninės paskirties teritorijai. Pastačius katilinę, ūkinės veiklos neigiamas poveikis gyvenamųjų pastatų aplinkai nenumatomas.

Įvertinus planuojamą ūkinę veiklą, siūloma nustatyti 548,744 kv. m ploto sanitarinės apsaugos zonos ribas sklypo ribose.

Kauno visuomenės sveikatos centras pritarė veiklos galimybėms ir nusprendė, jog ūkinė veikla leistina pasirinktoje vietoje (2014-07-15 sprendimo Nr. 29-12(6)).