



NACIONALINIS VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

SPRENDIMAS DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMYBIŲ

2016-05-02 Nr. BSV.9-28 (21.8.5. 9.11)
Utena

1. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių:	
<i>(juridinio asmens pavadinimas ir įmonės kodas / filialo pavadinimas ir įmonės kodas / fizinio asmens vardas, pavardė)</i>	UAB "Pramonės energija", įm. kodas 300073802
<i>(juridinio asmens buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / filialo buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / fizinio asmens adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją)</i>	Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius
<i>(kontaktiniai telefonai, faksas, elektroninio pašto adresas)</i>	Tel.: (8 5) 268 5989, faks. (8 5) 268 5988, el.paštas pramone@e-energija.lt
2. Duomenys apie Ataskaitos rengėją:	
<i>(juridinio asmens pavadinimas ir įmonės kodas / filialo pavadinimas ir įmonės kodas / fizinio asmens vardas, pavardė)</i>	VŠĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, įm. kodas 303211151
<i>(juridinio asmens buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / filialo buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / fizinio asmens adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją)</i>	Vilhelmo Barbomo g. 10, LT-92221, Klaipėda
<i>(kontaktiniai telefonai, faksas, elektroninio pašto adresas)</i>	Tel.: (8 46) 398 835, tel/faks.: (8 46) 390 818, el. paštas info@corpi.lt, ausra.kungiene@corpi.lt
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:	
Elektros, dujų, garo tiekimas ir oro kondicionavimas (35), Karšto vandens tiekimas (35.30.20)	
4. Planuojamos ūkinės veiklos adresas:	
<i>(apskritis, miestas, rajonas, seniūnija, kaimas, gatvė)</i>	Pramonės g. 29, Karlių k., Visagino savivaldybė
5. Planuojamos ūkinės veiklos trumpas aprašymas:	

Sklypas, kuriame numatoma PŪV, yra valstybės nuosavybė. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kitos paskirties žemė, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Sklypas pagal Visagino savivaldybės bendrojo plano Žemės naudojimo, tvarkymo ir apsaugos reglamentų brėžinį patenka į užstatytas pramonės teritorijas. Planuojama biokuro katilinė numatoma sklypo dalyje, nuomojamoje UAB „Pramonės energija“, kurios plotas – 6,115 ha. PŪV teritorija iš šiaurinės vakarų pusės ribojasi su AB „Visagino mechanizacija“, iš šiaurės – su Pramonės gatve, iš rytų ir pietų – su žemės ūkio paskirties žemės sklypais. PŪV žemės sklypo dalyje esami UAB „Pramonės energija“ nuosavybės teise priklausantys statiniai: trys dirbtuvių pastatai, sandėlis, kuro sandėlis, keturios stoginės, gamybinis, kontrolinės, ventiliatorinės pastatai, kuriuose ūkinė veikla nėra vykdoma. Nuo PŪV teritorijos ribos 800 m atstumu į pietvakarius yra sodų bendrija „Pavasaris“, artimiausi gyvenami pastatai nutolę 1,3 km į pietryčius, o maždaug už 1,5 km į šiaurės vakarus yra Visagino socialinės globos namai.

Planuojamoje katilinėje numatoma pastatyti du biokuro katilus po 7 MW, įrengiant multiciklonus degimo produktų valymui nuo kietųjų dalelių ir 3,0 MW e galios garo turbiną. Biokuro degimo produktams praeinant per kondensacinį dūmų ekonomizerį (toliau – KDE), iš dūmų bus atgaunama dalis šilumos, tuo pačiu papildomai sumažinant į aplinkos orą išmetamų kietųjų dalelių kiekį. Pagrindinis biokuro katilinėje deginamas kuras – smulkinta mediena, kurios drėgnumas 30-55 %.

Biokuras į katilinę bus atvežamas dengtuose sunkvežimiuose. Esant maksimaliam kuro sunaudojimui, į teritoriją gali atvykti iki 3 skiedrovežių. Kuras bus pristatomas tik dienos metu, t. y. nuo 6 iki 18 val. Atvežtas kuras bus laikomas sandėlyje, kuris gali sukaupti iki 1760 m³ – 72 valandų kuro atsargą, katilams dirbant visu pajėgumu. Sandėlyje projektuojamomis judančiomis grindimis (žertuvais) kuras stumiamas ant grandiklinių kuro transporterių. Kuro tiekimui iš sandėlio į katilinę projektuojama konvejerių sistema. Į pakuras kuras tiekiamas transporteriais. Iš katilo pelenai šalinami į šalinimo kanalą, iš kurio transportuojami į 8 m³ uždaro tipo pelenų konteinerį, vėliau išvežami utilizuoti. Dūmų valymui įrengiami du multiciklonai. Multiciklone surinktos kietosios dalelės (pelenai) nukreipiamos į katilų pelenų kanalą. Dūmų šalinimui montuojami dūmsiurbiai. Po dūmsiurbio dūmai nukreipiami į KDE arba į kaminą.

KDE veikimo principas – technologinis vanduo išpurškiamas į dūmus, kurie perduoda šilumą technologinio vandens lašeliams. Be to, aušinami dūmai pasiekia rasos tašką ir dūmuose esantys vandens garai taip pat kondensuojasi ir atiduoda šilumą. Dūmtakyje išpurkštas technologinis vanduo bei susidaręs kondensatas surenkamas į talpas, iš kurių siurbliais pumpuojamas per šilumokaičius. KDE ne tik utilizuojama šiluma, išnešama iš katilų su dūmais, bet ir nusodinamos kietosios dalelės, esančios dūmuose. Kietųjų dalelių kiekis dūmuose po ekonomizerio – ne didesnis kaip 80 mg/Nm³. Išvalytas kondensatas po nusodintuvų ir smėlio filtro surenkamas švaraus kondensato talpykloje. Dalis išvalyto kondensato grąžinama į technologinio vandens srautą. Kita dalis siurblių pagalba išleidžiama į nuotekų tinklus. Kondensato pH sureguliuojami iki neutralaus (pH ≥ 7) numatyti natrio šarmo tirpalo ir citrinos rūgšties dozatoriai. Dozavimas ir kontrolė vykdomi pagal įrangos gamintojo instrukcijas. Nuosėdos (šlapj pelenai), kurios susikaupia apatinėje kūginėje nusodintuvo dalyje, išpumpuojamos į didmaišius. Didmaišiuose nuosėdos dalinai nusauginamos. Nuosėdose likęs kondensatas iš didmaišių išlaša į kondensato rinktuvus, iš kurių pumpuojamas į kondensato nusodintuvą. Didmaišiuose likusios nuosėdos utilizuojamos. Po ekonomizerio dūmai nukreipiami į projektuojamą kaminą. Numatomas plieninis dūmtraukis su apšiltintu įdėklu.

Numatoma, kad katilinė dirbs visus metus, tik skirtingais apkrovimais. Maksimalus katilinės darbo laikas - iki 8760 val./metus.

6. Ataskaitoje siūlomas sanitarinių apsaugos zonų ribų dydis: (pridedamas brėžinys (topografinė nuotrauka ar kadastrinis žemėlapis), kuriame nurodytos sanitarinės apsaugos zonos ribos):

(sanitarinės apsaugos zonos ribų dydis metrais, taršos šaltinis (-iai), nuo kurio (-ių) nustatomos sanitarinės apsaugos zonos ribų dydis)	SAZ sutapatinama su UAB „Pramonės energija“ nuomojamos sklypo dalies ribomis ir sudaro 6,1150 ha plotą.
---	---

7. Ataskaitoje apibūdinti visuomenės sveikatai darantys įtaką veiksniai ir jų įvertinimas:

Pagrindiniai veiksniai, kurie dėl PŪV veiklos gali neigiamai įtakoti visuomenės sveikatą, yra oro tarša, kvapai ir triukšmas.

Biokuro katilinės teritorijoje veiks 1 stacionarus aplinkos oro taršos šaltinis – kaminas Nr. 001. Numatomas dūmtraukio aukštis 25 m, skersmuo 1,4 m. Šiluminės energijos gamybos metu deginant biokurą bus išmetami šie teršalai: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas, kietosios dalelės. Oro taršos prognozės vertinimui aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimas atliktas, kai katilinėje deginamas biokuras. Modeliavimo metu numatyta, kad oro taršos šaltinis bus eksploatuojamas 8670 val./metus. Teršalų sklaidos skaičiavimai atlikti naudojant AERMOD View matematinį modelį. Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai rodo, kad prognozuojamos maksimalios priežeminės aplinkos oro teršalų koncentracijos neviršys reglamentuojamų ribinių verčių vertinant biokuro katilinės taršos šaltinius su fonine tarša ir be jos.

Pagrindinis kvapų emisijos šaltinis PŪV teritorijoje – kaminas Nr. 001. Eksploatuojant kaminą išsiskirs kvapų skleidžiantys teršalai – azoto dioksidas ir sieros dioksidas. Kvapo sklaidos modeliavimui atlikti skaičiavimai remiantis ISO standarto, LST EN 13725+AC „Oro kokybė. Kvapo koncentracijos nustatymas dinamine olfaktometrija“, rekomendacijomis. Suskaičiuotos kvapo emisijos, įvertinant medžiagų koncentraciją ir kvapo slenksčio vertę. Kvapo koncentracijos modeliavimas atliktas įvertinus cheminių medžiagų skleidžiamo kvapo sumines emisijas taršos šaltiniui – kaminui. Kvapo sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „AERMOD View“, AERMOD matematinio modeliu. Modeliuojant priimta, kad taršos šaltinis veiks visus metus. Atliktas PŪV kvapų sklaidos aplinkos ore modeliavimas parodė, kad kvapų koncentracija pusės valandos vidurkio intervale nesieks ribinės 8 OUE/m³ vertės. Didžiausia apskaičiuota kvapo koncentracija yra 200 m atstumu į šiaurės rytus nuo taršos šaltinio ir siekia 0,42 OUE/m³.

Skaičiuojant PŪV triukšmo lygius, buvo vertinti planuojami stacionarūs ir mobilūs triukšmo šaltiniai. Stacionarūs triukšmo šaltiniai yra pastatuose planuojami katilinės technologiniai įrengimai (garo katilų agregatai, garo turbinos bei kiti įrengimai) ir biokuro sandėlyje planuojama technologinė įranga (kuro transporteriai ir kuro trupintuvas), esantys pastatų viduje ir vertinami kaip vertikalūs plotiniai triukšmo šaltiniai. Katilinės technologinių įrenginių skleidžiamas triukšmo lygis patalpoje gali siekti iki 85 dBA. Biokuro sandėlio technologinių įrenginių skleidžiamas triukšmo lygis patalpoje gali siekti iki 75 dBA. Technologinė įranga esanti pastatų išorėje – biokuro tiekimo transporteris ir pelenų šalinimo transporteris – vertinami kaip linijiniai triukšmo šaltiniai. Katilinės technologinė įranga veiks visą parą. Mobilieji triukšmo šaltiniai – tai sunkiasvoris transportas, kuriuo bus atvežamas kuras ir išvežami pelenai. Per parą į teritoriją gali atvykti iki 4 sunkvežimių. Planuojama, kad autotransportas judės tik dienos metu. Triukšmo modeliavimas atliktas programa CadnaA 4.2 programine įranga. Apskaičiuoti planuojamos biokuro katilinės triukšmo rodikliai už katilinės nuomojamos žemės sklypo ribos visais paros laikotarpiais neviršija HN 33:2011 nustatytų ribinių verčių. Didžiausias apskaičiuotas triukšmo rodiklis visais paros laikotarpiais prie sklypo ribos siekia 44 dBA.

Parengta poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita buvo pateikta visuomenei susipažinti, kaip reikalaujama Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos apraše, patvirtintame 2011 m. gegužės 13 d. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-474. Viešinimo dokumentai pateikti. Visuomenės atstovai į viešo visuomenės supažindinimo susirinkimą neatvyko, pasiūlymų nepateikė.

8. Išvada:

(nurodyti, jog planuojamos ūkinės veiklos sąlygos atitinka visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus arba kokių visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimų planuojamos ūkinės veiklos sąlygos neatitinka (nurodant konkretaus teisės akto straipsnį, jo dalį, punktą)

Planuojama ūkinė veikla atitinka:

Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“, reikalavimus;
Sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19d. įsakymu Nr. V-586 „Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“, reikalavimus;

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007 m. gegužės 10 d. įsakymu Nr. V-362 patvirtintos Lietuvos HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ reikalavimus;
Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 patvirtintos Lietuvos HN121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ reikalavimus;
Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 patvirtintos Lietuvos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomenės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reikalavimus;
Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymo Nr. D1-329/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ reikalavimus;
Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. įsakymo Nr. D1-585/V-611 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozono normų patvirtinimo“ reikalavimus;
Triukšmo poveikio visuomenės sveikatai tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2005 liepos 21 d. įsakymu Nr. V-596 reikalavimus;
Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašo, patvirtinto LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymu Nr. V-474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“, reikalavimus.

Nusprendžiu, kad planuojama ūkinė veikla yra leistina pasirinktoje vietoje.

Utenos departamento direktorė



Birutė Sapkauskienė