



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Budžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el.p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“
El. p. info@dge.lt

2016-12-02
į 2016-11-16

Nr. (28.2)-A4- 12101
Nr. R16/314

Kauno miesto savivaldybės administracijai
El. p. administracijos.direktorius@kaunas.lt

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie
Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno
departamentui
El. p. kaunas@nvsc.lt

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros
ministerijos Kauno teritoriniam padaliniiui
El. p. kaunas@heritage.lt

Kauno apskrities priešgaisrinei gelbėjimo
valdybai
El. p. kaunas.pgv@vpgt.lt

Kopija
Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos
Kauno regiono aplinkos apsaugos departamentui
El. p. kaunoraad@am.lt

ATRANKOS IŠVADA

DĖL BIOMASE KŪRENAMOS TERMOFIKACINĖS JĖGAINĖS TAIKOS PR. 104 B, KAUNE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Informacijos pateikėjas. UAB „SSPC-Taika“, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius,
Direktorius Raimondas Štreimikis tel. : +370 5 266 1266, el. paštas: info@danpowerbaltic.lt

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas. UAB „SSPC-Taika“, Jogailos g. 4, LT-01116
Vilnius, Direktorius Raimondas Štreimikis tel. +370 5 266 1266, el. paštas: info@danpowerbaltic.lt

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas. Biomase kūrenama termofikacinė jėgainė.
Planuojamos ūkinės veiklos (toliau –PŪV) poveikio aplinkai vertinimo dokumentai rengiami
vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo
įstatymo 2 priedo 3.1 punktu (šiluminių elektrinių bei kitų deginimo įrenginių ar kitokių pramoninių
įrenginių elektrai, garui gaminti arba vandeniui šildyti įrengimas (kai įrenginių galingumas –
mažiau kaip 300 MW, bet daugiau kaip 20 MW).

Planuojamai ūkinei veiklai 2013 m. buvo parengta informacija atrankai dėl poveikio
aplinkai vertinimo. Atsakingos institucijos 2013 m. rugpjūčio 16 d. priimta galutinė atrankos išvada

Nr. 31/(PAV)-D2-2612: UAB „SSPC-Taika“ biomase kūrenamos jėgainės Taikos pr. 104B, Kaune statybai poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Pagal UAB „Bioprojektas“ parengtą techninį projektą „Gamybos ir sandėliavimo paskirties pastatų ir inžinerinių tinklų Taikos pr. 104B, Kaune statybos projektas“ buvo pastatyta biomase kūrenama termofikacinė jėgainė. 2016 m. rugpjūčio 5 d. buvo gautas ir Nekilnojamojo turto registre įregistruotas statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-572-(15.45), patvirtinantis, kad biomase kūrenama termofikacinė jėgainė yra visiškai, nepažeidžiant teisės aktuose nustatytų reikalavimų, užbaigta statyti.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta. Taikos pr. 104B, Kaune, žemės sklypas kadastriniu Nr. 1901/0091:10, plotas 1,902 ha, naudojimo paskirtis - kita; naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

Sklypas šiaurinėje pusėje ribojasi su Taikos pr., rytinėje pusėje veiklą vykdo UAB „Lietuvos kepėjas“ (duonos, batono kepykla), iš pietų pusės sklypas ribojasi su valstybinio žemės fondo sklypu, per kurį praeina geležinkelio kelias (bėgiai), iš vakarų pusės sklypas ribojasi su UAB „GECO Kaunas“ privačiu sklypu, kuriame yra veikianti 16 MW biokuro katilinė (Taikos pr. 104A). Vakarų pusėje, Taikos pr. 104G, veiklą vykdo UAB „Talda“ (didmeninė prekyba specialios paskirties audiniais, audiniais darbo drabužiams, didmeninė prekyba darbo drabužiais ir jų siuvimas). Gretimuose žemės sklypuose vykdomos komercinės, pramonės, sandėliavimo ir logistikos ūkinės veiklos.

Pagal Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrąjį planą 2013 – 2023 metams, patvirtintą Kauno miesto savivaldybės tarybos 2014 m. balandžio 10 d. sprendimu Nr. T-209, PŪV sklypas patenka į verslo ir pramonės teritorijas.

Artimiausi gyvenamieji namai nutolę ~ 0,7 km ir ~ 1,1 km atstumu.

PŪV teritorija nepatenka į saugomas ar Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas. Artimiausios Natura 2000 teritorijos yra Kauno marios už ~ 2,2 km, Kauno Ažuolynas už ~ 3,9 km. Artimiausios saugomos teritorijos yra Kauno marių regioninis parkas už ~ 2,2 km, Kauno ornitologinis draustinis už ~ 2,9 km.

Planuojamoje teritorijoje nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių nėra. Arčiausiai PŪV teritorijos esantys kultūros paveldo objektai: Pirmojo pasaulinio karo Palemono-Narėpų gynybinių įtvirtinimų linijos prie Kauno tvirtovės pirma slėptuvė, Pirmojo pasaulinio karo Palemono-Narėpų gynybinių įtvirtinimų linijos prie Kauno tvirtovės antra slėptuvė, Pirmojo pasaulinio karo Palemono-Narėpų gynybinių įtvirtinimų linijos prie Kauno tvirtovės trečia slėptuvė už 1,35 km.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas. Biomase kūrenamoje termofikacinėje jėgainėje planuojama pagaminti apie 161 180 MWh šilumos energijos ir apie 40 000 MWh elektros energijos per metus. Tam tikslui sumontuoti: kieto kuro katilas ir kuro ūkis, garo sistema ir turbina su kondensatoriumi, dūmų nuvedimo įrenginiai. Jėgainėje įrengtas pilnai sukomplektuotas 20 MW garo katilas su kuro ūkiu. Projektinis termofikacinės jėgainės kuras yra medienos skiedra ir jo mišiniai. Termofikacinės jėgainės įrenginiai suprojektuoti taip, kad juose būtų galima deginti iki 30 % durpių pagal jų kuro kalorinę vertę. Kuras į jėgainę tiekiamas autotransportu. Per parą atvažiuos 8 sunkiasvoriai automobiliai. PŪV teritorijoje įrengta biokuro stoginė (sandėlis) ir betonuota aikštelė biokuro laikymui. Stoginėje (sandėlyje) bus talpinamos apytiksliai 5 dienų kuro atsargos, reikalingos jėgainės darbui nominaliu pajėgumu – 1200 tonų kuro. Planuojamos naudoti žaliavos: iki 74 000 t/m deginat tik biokurą arba iki 48 160 t/m biokuro ir iki 20 640 t/m durpių, kai deginamas abiejų rūšių kuras.

Maitinimo vandens ekonomazeris, multiciklonai, dūmsiurbis, dūmų recirkuliacijos ventiliatoriai, dūmtakiai iki kondensacinio ekonomazerio sukomplektuoti kartu su kieto kuro katilu. Siekiant apriboti ir išvengti pelenų dulkejimo, šilumos gamybos metu numatytas šlapias pelenų

šalinimas. Ekonomaizeris tiekiamas su uždara pelenų pašalinimo sistema. Po ekonomaizerio degimo produktai valomi multiciklonuose. Kietųjų dalelių koncentracija dūmuose po multiciklonų - 250-200 mg/nm³. Pelenai iš multiciklonų nuvedami į uždaro tipo pelenų pašalinimo sistemą. Dūmai po multiciklono nuvedami į dūmų kondensacinį ekonomaizerį. Įdiegus dūmų kondensacinį ekonomaizerį, galima nesudeginant papildomo biokuro kiekio gauti apie 25 % vandens šildymo katilų galios padidėjimą. Degimo produktai po ekonomaizerio išmetami į 35 m aukščio, 1,5 m vidinio diametro kaminą.

Vanduo buities ir gamybos reikmėms (2,2 m³/h, 6,6 m³/d., 2409 m³/metus) bus tiekiamas iš UAB „Kauno vandenys“ miesto vandentiekio tinklų.

Buitinės nuotekos sieks 2,2 m³/h, 6,6 m³/d., 2409 m³/m. Planuojamas susidarysiančių gamybinių nuotekų kiekis: 6,5 m³/h, 156 m³/d., 56 940 m³/metus. Gamybinės nuotekos bus nuvedamos į projektuojamą aušinimo - nusodinimo šulinį. Buitinės ir gamybinės nuotekos bus išleidžiamos į Kauno miesto komunalinių nuotekų tinklus. Lietaus nuotekos nuo dangų ir nuo biokuro sandėlio aikštelės (užterštos biomase (pjuvenos, skiedros ir kt.)), lietaus nuotekų srautas, surenkamas nuo teršiamos aikštelės, valomas plaukiančių ir skendinčių dalelių valymo kameroje ir nuvedamas į paviršinių nuotekų tinklus. Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų išleidžiamos į UAB „Kauno vandenys“ lietaus nuotekų tinklą.

Atliktas oro teršalų sklaidos modeliavimas ir suskaičiuotos teršalų – anglies monoksido, azoto oksidų, kietųjų dalelių ir sieros dioksido koncentracijos tiek be fono, tiek su fonu objekto aplinkoje bei gyvenamosios aplinkos ore neviršija teisės aktuose nustatytų aplinkos oro užterštumo normų. Deginant vien biokurą, per metus į aplinkos orą iš stacionarių taršos šaltinių gali būti išmesta: iki 52,22 t anglies monoksido, iki 47 t azoto oksidų, iki 6,27 t sieros dioksido ir iki 25,07 t kietųjų dalelių (šio teršalo kiekis paskaičiuotas įvertinus valymo įrenginio – multiciklono – efektyvumą, kuris vertinant priimtas 85%). Deginant biokurą kartu su durpėmis (santykiu 70 % ir 30 %), per metus į aplinkos orą iš termofikacinės jėgainės bus išmesta: iki 38,07 t anglies monoksido, iki 75,9 t azoto oksidų, iki 55,74 t sieros dioksido ir iki 17,84 t kietųjų dalelių (šio teršalo kiekis paskaičiuotas įvertinus valymo įrenginio – multiciklono – efektyvumą, kuris vertinat priimtas 85 %).

Projektuojant biomasės jėgainę, 2013 m. buvo atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas. Kauno visuomenės sveikatos centras (dabar Nacionalinio visuomenės sveikatos centro Kauno departamentas) 2013-07-11 priėmė sprendimą Nr. 29-18(6) dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių, kuriuo buvo nuspręsta, kad planuojama ūkinė veikla yra leistina bei pritarta rekomenduojamai sanitarinei apsaugos zonai, sutampančiai su UAB „SSPC-Taika“ nuomos teise priklausančio 1,092 ha sklypo ribomis.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinkle „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritoriją ar artimą jai aplinką. Artimiausios Natura 2000 teritorijos yra Kauno marios už ~ 2,2 km, Kauno Ažuolynas už ~ 3,9 km.

6. Pastabos ir pasiūlymai.

6.1. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/ nutraukti veiklą.

6.2. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą:

7.1. PŪV atitinka Kauno miesto bendrojo plano sprendinius.

7.2. Įvertinus PŪV vietą ir atstumus iki saugomų teritorijų, PŪV poveikis artimiausioms gamtinėms paveldo vertybėms, saugomoms teritorijoms bei Natura 2000 teritorijoms nenumatomas.

7.3. Aplinkos tarša nuotekomis PŪV metu nenumatoma. Gamybinės ir paviršinės nuotekos išleidžiamos į centralizuotus tinklus.

7.4. Atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas ir priimtas sprendimas, kad planuojama ūkinė veikla yra leistina bei pritarta rekomenduojamai sanitarinei apsaugos zonai, sutampančiai PŪV sklypo ribomis.

7.5. Pagal atliktą oro teršalų sklaidos modeliavimą oro teršalų koncentracijos neviršija ribinių verčių, nustatytų 2001-12-11 Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakyme Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“. Oro valymui nuo kietųjų dalelių įrengtas multiciklonas, kurio išvalymo efektyvumas bus ne mažesnis kaip 85 %.

7.6. Pagal atliktą triukšmo sklaidos modeliavimą triukšmo lygis nei jėgainės teritorijoje, nei ties sklypo riba neviršija leistinų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

8. Priimta atrankos išvada. Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: biomase kūrenamai termofikacinei jėgainei poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada galioja 3 metus nuo jos viešo paskelbimo dienos. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas ar dokumentų rengėjas apie priimtą atrankos išvadą turi informuoti visuomenę Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakyme Nr.D1-370 „Dėl Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo“ nustatyta tvarka ir apie atliktą supažindinimą raštu informuoti atsakingą instituciją.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 9 ir 10 dalies nuostatomis, suinteresuota visuomenė per 20 darbo dienų nuo atrankos išvados paskelbimo dienos turi teisę atsakingai institucijai (Aplinkos apsaugos agentūrai), teikti pasiūlymus persvarstyti atrankos išvadą, kiti poveikio aplinkai vertinimo dalyviai: planuojamos ūkinės veiklos organizatorius, poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas ir poveikio aplinkai vertinimo subjektai per 10 darbo dienų nuo atrankos išvados gavimo dienos turi teisę pateikti atsakingai institucijai motyvuotą prašymą persvarstyti atrankos išvadą arba šis sprendimas gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius) per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Poveikio aplinkai vertinimo departamento
Panevėžio ir Utenos skyriaus vedėja, atliekanti
Poveikio aplinkai vertinimo departamento
direktoriaus funkcijas



Loreta Jovaišienė