



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS IR LEIDIMŲ DEPARTAMENTO
ŠIAULIŲ SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898.
Skyriaus duomenys: M.K. Čiurlionio g. 3, LT-76303 Šiauliai, tel. (8 41) 59 6416, faks. 8 7066 2000, el.p. siauliu.skyrius@aaa.am.lt,
http://gamta.lt.

UAB „COWI Lietuva“
Ukmergės g. 369A, LT-12142 Vilnius

2015-01-23
į 2015-01-12

Nr. (15.6)-A4-622
Prašymą

Adresatams pagal sąrašą

**ATRANKOS IŠVADA
DĖL BIODUJŲ JĖGAINĖS STATYBOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

1. Informaciją atrankai pateikė: UAB „COWI Lietuva“, Ukmergės g. 369A, LT-12142 Vilnius, tel.: (8 5) 210 7610, mob.: (8 655) 95 499, faks.: (8 5) 212 4777, el. p. dala@cowi.lt

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas: UAB „Zenergija“, Ozo g. 10A, LT-08200 Vilnius, mob. (8 659) 99 146, faks. (8 5) 242 6311, el. p. msenergija@gmail.com

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: Biodujų jėgainės statyba.

Atranka atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 11.2. „Nepavojingų atliekų naudojimas energijai gauti ar šalinimas, išskyrus 1 priedo 9.7 punkte nurodytą veiklą“.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta: Alksniupių k., Pakalniškių sen., Radviliškio r., sav. teritorija. Žemės sklypo (kadastrinis Nr. 7103/0005:94) bendras plotas 9,4812 ha (planuojama ūkinė veikla bus vykdoma 1,05 ha plote), paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) vieta yra apie 7 km į šiaurę nuo Šeduvos miestelio ir apie 12,5 km į rytus nuo Radviliškio miesto. Artimiausi vandens telkiniai yra apie 0,08 km nuo teritorijos vakarinės ribos pratekantis Juodupis – Ažagio intakas. Apie 1,7 km į pietus ant šio upelio įrengtas Juodupio tvenkinys. Rytuose 0,5 km atstumu prateka Ažagio upelis. Artimiausia rekreacinio prioriteto zona – Arimaičių ežero prieigos, yra nutolusi daugiau nei 5 km atstumu pietvakarių kryptimi.

Nuo planuojamos statyti biodujų jėgainės iki artimiausio Juodupių kaimelio pavienių namų yra apie 0,22 km nuo pietvakarinės sklypo pusės. Artimiausia Alksniupių kaimo sodyba yra pietrytinėje pusėje apie 0,32 km atstumu nuo PŪV.

Pagal Radviliškio rajono bendrojo plano sprendinius, biodujų jėgainės statybos vieta (žemės naudojimo ir apsaugos sprendiniuose), patenka į prioritetinės augalininkystės specializacijos zoną (I ŽA). Ši planuojama ūkinė veikla neprieštaruja bendrojo plano sprendiniams, kadangi biodujų gamybai iš augalinės kilmės biomasės, mėšlo bei bioskaidžių atliekų numatoma pagaminti biodujų elektros ir šiluminės energijos gamybai.

Artimiausia saugoma teritorija yra už 1,5 km Radvilonių botaninis draustinis (Nr. 0210500000008), Radvilonių miško pušies genetinis draustinis (Nr. 0210800000008). Kitos saugomos ir Natura 2000 teritorijos yra daugiau nei 3 km atstumu.

Artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės: vandens malūnas su technologine įranga (unikalus kodas 23185) yra apie 0,9 km rytų kryptimi, Buvusio dvaro sodyba (unikalus kodas 498) yra apie 1,7 km šiaurės – vakarų kryptimi, Buvusio dvaro sodybos fragmentai (unikalus kodas 467) yra apie 2,7 km šiaurės kryptimi, senkapiai (unikalus kodas 2500) yra apie 3 km rytų kryptimi nuo PŪV vietos.

5. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: Biodujų jėgainėje skaidant augalinės kilmės biomasę (apie 20400 t/m) ir kitas organines atliekas/karvių mėšlą (36000 t/m) per metus numatoma pagaminti ir sudeginti 4,4 mln. Nm³ biodujų. Pagamintos biudujos bus panaudojamos kogeneraciniame įrenginyje elektros energijos (8000 MWh/m) ir šiluminės energijos (8464 MWh/m) gamybai.

Susidaręs substratas (53000 t/m) bus pumpuojamas į uždara frakcionavimo įrenginį, o atskirtos frakcijos bus perduodamas ŽŪB „Draugas“ tolimesniam jo tvarkymui. Substrato sausoji masė (22000 t/m) bus sandėliuojama mėšlidėje (1400 m²), o skystoji frakcija (31000 t/m) – nuvedama į uždarus lagūnų tipo rezervuarus (3x6000 m³ ir vienas 5000 m³). Perdirbtą bioreaktoriuose pirminę žaliavą (substratą) bus galima, prieš tai atlikus laboratorinius tyrimus, panaudoti laukų tręšimui.

Biodujų jėgainėje vykstantis technologinis procesas susidės iš keturių etapų:

- Žaliavos transportavimo, trumpalaikio saugojimo ir padavimo į bioreaktorių;
- Biodujų gamybos bioreaktoriuose;
- Biodujų saugojimo ir panaudojimo šilumos generavimui ir elektros gamybai kogeneraciniame įrenginyje;
- Apdorotos žaliavos (substrato) tvarkymas.

Pagamintą elektros energiją planuojama parduoti AB „Lesto“, o reikalingas metinis elektros energijos kiekis technologiniams jėgainės įrenginiams (apie 520 MWh) bus perkamas iš tų pačių elektros tinklų. Pagaminta šilumos energija bus naudojama biodujų jėgainės poreikiams tenkinti (2965 MWh), o perteklinė gali būti tiekiamą ŽŪB „Draugas“ ir kitiems galimiems šilumos vartotojams.

Biodujų gamybos proceso valdymo sistemos įranga bus sumontuota pastate, specialiai tam skirtoje atskiroje patalpoje, kad įvairiems neigiamiems aplinkos poveikiams jautri valdymo technika būtų atskirta nuo agresyvių dujų ir drėgmės, kurios gali susiformuoti žaliavų tiekimo ar paruošimo zonose. Proceso valdymas bus atliekamas nuotoliniu būdu personalinio kompiuterio pagalba, taip pat numatyta aliarmo sistema su informacijos perdavimu į telefoną apie vidaus degimo variklio ir biodujų jėgainės darbą, sutrikimus ir pan.

Biodujų jėgainėje dirbantys asmenys naudosis ŽŪB „Draugas“ esamomis buitinėmis ir sanitarinėmis patalpomis. Biodujų jėgainės eksploatacijos metu nenumatomas gamybinių nuotekų susidarymas.

Santykinai švarios lietaus nuotekos suformuotais nuolydžiais bus nuvedamos į greta esančius melioracijos griovius. Paviršinės nuotekos nuo potencialiai teršiamų teritorijų – trumpalaikio augalinės kilmės biomasės/kietų bioskaidžių atliekų priėmimo aikštelės (plotas 150 m²) bus nuvedamos suformuotais nuolydžiais į surinkimo šulinėlius ir siurblio pagalba perpumpuojamos į pirminį bioreaktorių, taip bus užtikrinama, kad į aplinką netekėtų skysčiai.

Statybos metu susidariusias atliekas numatoma tvarkyti vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais. Komunalinės atliekos, pakuotės ir antrinės žaliavos statybos metu numatoma rūšiuoti ir tvarkyti pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Susidariusį substratą numatoma naudoti bendrovės laukų tręšimui arba gali būti tiekiamas žaliavos tiekėjams ir ūkininkams kaip organinė trąša. Kitos biodujų jėgainės veiklos metu susidarančios atliekos nustatyta tvarka bus atiduodamos atliekų tvarkymu užsiimančiom įmonėm.

PŪV teritorijoje numatomi du stacionarūs organizuoti aplinkos oro taršos šaltiniai: kogeneracinio įrenginio kaminas (Nr. 001) ir avarinis fakelas (Nr. 002), iš kurių į aplinkos orą pateks CO, NO₂, SO₂.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas: Sklypas (kad. Nr. 7103/0005:94) nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir nėra šių teritorijų artimoje aplinkoje, todėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms nustatymas netikslingas.

6. Pastabos, pasiūlymai:

6.1. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas nedelsdamas turi pranešti visuomenei apie priimtą atrankos išvadą vadovaujantis 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.

6.2. Apie pranešimo paskelbimą tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas turi informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą, kartu pridėdant laikraščią, kuriuose skelbtas pranešimas kopijas ir pranešimo, skelbto savivaldybės (seniūnijos) lentoje, kopiją su savivaldybės (seniūnijos) informacine žyma apie paskelbimą.

6.3. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje atrankos išvadai pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą:

7.1. Planuojama ūkinė veikla sąlygos į aplinkos orą patenkančių šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio mažėjimą.

7.2. Atlikus aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimą, aplinkos oro teršalų vertės, įvertinus foninę teršalų koncentraciją, neviršys leidžiamų ribinių koncentracijų aplinkos ore.

7.3. Teritorija nepatenka į saugomas teritorijas ir nepasižymi vertingomis ar retų rūšių buveinėmis.

7.4. Pastačius biodujų jėgainę, energija bus gaminama iš atsinaujinančių energijos šaltinių, tokiu būdu kituose energijos gamybos objektuose bus taupomas iškastinis kuras (gamtinės dujos, mazutas).

7.5. Planuojama, kad pastačius biodujų jėgainę, pagaminto produkcijos likutinio substrato kvapas, lyginant su neapdorotomis srutomis, sumažės iki 60 %, kas pagerins turėtų pagerinti artimiausių kaimo vietovių gyvenamosios aplinkos kokybę.

8. Priimta atrankos išvada – Biodujų jėgainės statybai Alksniupių k., Pakalniškių sen., Radviliškio r , sav teritorijoje (sklypo kad. Nr. 7103/0005:94) poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada galioja 3 metus nuo jos viešo paskelbimo dienos. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 9 dalies nuostatomis, suinteresuota visuomenė per 20 darbo dienų nuo atrankos išvados paskelbimo dienos turi teisę teikti atsakingai institucijai, šiuo atveju Aplinkos apsaugos agentūrai, pasiūlymus persvarstyti atrankos išvadą, kiti poveikio aplinkai vertinimo proceso dalyviai: planuojamos ūkinės veiklos subjektai per 10 darbo dienų nuo atrankos išvados gavimo dienos turi teisę pateikti atsakingai institucijai motyvuotą prašymą persvarstyti atrankos išvadą.

Vedėja

Virgilija Kozakienė

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS TARŠOS PREVENCIJOS IR LEIDIMŲ
DEPARTAMENTO ŠIAULIŲ SKYRIAUS 2015 M. SAUSIO 23 D. RAŠTO NR. (15.6)-A4- 622
ADRESATŲ SĄRAŠAS

Radviliškio rajono savivaldybė

Aušros a. 10, LT- 82196 Radviliškis
tel. (8 422) 69 003, faks. (8 422) 69 000,
el. p. informacija@radviliskis.lt

Šiaulių visuomenės sveikatos centras

Vilniaus g. 229, LT- 76343 Šiauliai,
tel. (8 41) 596 373; faks. (8 41) 525 475,
el. p. info@siauliuvs.sam.lt

**Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos
Šiaulių teritorinis padalinys**

Aušros al. 15, LT- 76299 Šiauliai,
tel. (8 41) 523 664; faks. (8 41) 523 665,
el. p. siauliai@heritage.lt

Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba

Basanavičiaus g. 89, LT- 76160 Šiauliai,
tel. (8 41) 397 900; faks. (8 41) 397 939,
el. p. siauliai.pgv@vpgt.lt

Žiniai:

Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentas

M. K. Čiurlionio g. 3, LT-76303 Šiauliai,
Tel./faks. (8 41) 503 705,
el. p. srd@srd.am.lt