



**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 6427, faks. 8 7066 2000, el.p. siauliu.skyrius@aaa.am.lt,  
http://gamta.lt.

VšĮ Šiaulių universiteto	2015-11-02	Nr. (15.6)-A4-12194
Vadybos inovacijos centrai	Į 2015-10-30	Nr. SI-24754
Architektų g. 1, LT-78366 Šiauliai		

Adresatams pagal sąrašą

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

**1. Informaciją atrankai pateikė:** VšĮ Šiaulių universiteto Vadybos inovacijos centras, Architektų g. 1, LT-78366 Šiauliai, tel.: (8 672) 26 226, faks.: (8 41) 595 898, el. p. [info@suvic.lt](mailto:info@suvic.lt)

**2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas:** ūkininkas Gintaras Žilėnas Trakelių k., Sidabravo sen., Radviliškio r., mob. (8 640) 37 037, el. p. [sdobilas@gmail.com](mailto:sdobilas@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:** Trakelių k.1, Sidabravo sen., Radviliškio r., sav. teritorija. Žemės sklypo (kadastrinis Nr. 7110/0004:91) bendras plotas 7,3852 ha, paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Sklypas naudojamas pienininkystės ūkinei veiklai. Jei planuojamai ūkinei veiklai – biodujų jėgainės statybai nepakaks ploto minėtame sklype, tai planuojama statyti kitame, šalia esančiame, 7,1575 ha sklype (kadastrinis Nr. 7110/0004:206), kurio paskirtis – žemės ūkio, naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai.

Nuo planuojamos statyti biodujų jėgainės iki artimiausio Beinoravos k. esančios sodybos yra apie 0,12 km nuo pietrytinės sklypo pusės, kita – yra už 0,2 km pietvakarių kryptimi nuo planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV). Artimiausias visuomeninės paskirties objektas – Beinoravos kultūros namai yra rytų kryptimi už 1,45 km.

Pagal Radviliškio r. savivaldybės tarybos 2009 m. balandžio 16 d. sprendimu Nr. T-677 patvirtintus 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 neprieštarauja 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 4 km Naudvario botaninis draustinis, o Daugyvenės kraštovaizdžio draustinis yra šiaurės – vakarų kryptimi už 6,5 km. Kitos saugomos ir Natura 2000 teritorijos yra daugiau nei 9 km atstumu.

Artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės: Dapšionių kaimo bažnyčia ir varpinė (unikalus kodas 16048) yra apie 1,4 km šiaurės kryptimi, Parkas (unikalus kodas 23011) yra apie 2,8 km rytų kryptimi, Rūmai (unikalus kodas 23004) yra apie 2,8 km rytų kryptimi, Oficina (unikalus kodas 23006) yra apie 2,8 km rytų kryptimi, Ledainė (unikalus kodas 23005) yra apie 2,8 km rytų kryptimi, Kumetynas (unikalus kodas 23009) yra apie 3,0 km rytų kryptimi, Svirnas (unikalus kodas 16047) yra apie 3,0 km rytų kryptimi, Tvertas (unikalus kodas 23008) yra apie 13,0 km rytų kryptimi, Tvertas (unikalus kodas 23010) yra apie 3,0 km rytų kryptimi, Arklidė (unikalus kodas 23007) yra apie 3,0 km rytų kryptimi nuo PŪV vietos.

**5. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:** Biodujų jėgainėje skaidant augalinės kilmės biomasę (15200 t/m), bioskaidžias atliekas (1500t/m) ir karvių mėšlą (6000 t/m) per metus numatoma pagaminti ir sudeginti 2,1 mln. Nm<sup>3</sup> biodujų. Pagamintos biodujos bus panaudojamos kogeneraciniame įrenginyje elektros energijos (4200 MWh/m) ir šiluminės energijos (4400 MWh/m) gamybai.

Susidariusi skystoji substrato frakcija (8000 t/m) bus pumpuojama į uždarą lagūnos tipo talpą (10000 m<sup>3</sup>) esančią už 2 km nuo planuojamos biodujų jėgainės įrengimo vietos, laukų tręšimui. Substrato sausoji masė (13300 t/m) bus sandėliuojama mėšlidėje (800 m<sup>2</sup>). 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“. Pagaminta šilumos energija bus naudojama biodujų jėgainės, ūkininko sklype esančių įrenginių, ŽŪK „Dobilas“ bei kitų galimų šilumos vartotojų poreikiams tenkinti.

Biodujų gamybos proceso valdymo sistemos įranga bus sumontuota pastate, specialiai tam skirtoje atskiroje patalpoje. 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 ūkininko esamomis buitinėmis ir sanitarinėmis patalpomis. Biodujų jėgainės eksploatacijos metu nenumatomas gamybinių nuotekų susidarymas.

Santykinai švarios lietaus nuotekos bus surenkamos į esamus lietaus surinkimo tinklus. Paviršinės nuotekos nuo potencialiai teršiamų teritorijų bus surenkamos 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 susidarancios atliekos nustatyta tvarka bus atiduodamos atliekų tvarkymu užsiimančiom įmonėm.

PŪV teritorijoje numatomi du stacionarūs organizuoti aplinkos oro taršos šaltiniai: kogeneracinio įrenginio kaminas ir avarinis fakelas, iš kurių į aplinkos orą pateks CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>.

**5<sup>1</sup>. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas:** Sklypai (kad. Nr. 7110/0004:91 ir Nr. 7110/0004:206) 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 laikraščiu, 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.

6.4. Ūkinė veikla galima tik, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. kovo 6 d. įsakyme Nr. D1-259 „Dėl Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“, nustatyta tvarka gavus Taršos leidimą.

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

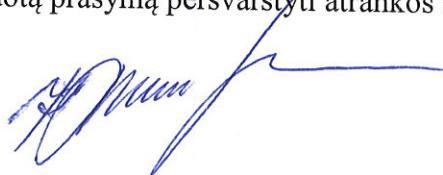
7.3. Pastačius biodujų jėgainę, energija bus gaminama iš atsinaujinančių energijos šaltinių, tokiu būdu kituose energijos gamybos objektuose bus taupomas iškastinis kuras (gamtinės dujos, mazutas).

7.4. 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 Trakelių k., Sidabravo sen., Radviliškio r , sav teritorijoje (sklypo kad. Nr. 7110/0004:91 ir Nr. 7110/0004:206) 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. LAPKRIČIO 1 D. RAŠTO NR. (15.6)-A4-12194  
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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:srd@srd.am.lt)