



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

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898.  
Skyriaus duomenys: Kauno g. 69, LT-62107 Alytus, tel. (8 315) 56 734, faks. 8 7066 2000, el.p. alytaus.skyrius@aaa.am.lt,  
http://gamta.lt.

UAB „Ekosistema“	2015- 03-02	Nr. (15.1)-A4- 2018
Kultūros paveldo departamento	į 2015-02-03	Gautą prašymą
Alytaus teritoriniam padaliniiui		
Alytaus miesto savivaldybės administracijai		
Alytaus priešgaisrinei gelbėjimo valdybai		
Alytaus visuomenės sveikatos centrui		

**ATRANKOS IŠVADA  
DĖL GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO (10 MW  
BIOKURO KATILINĖS SU 2,5 MW KONDENSACINIŲ  
EKONOMAIZERIU) STATYBOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

- 1. Informaciją pateikė.** UAB „Ekosistema“ Taikos pr. 119, Klaipėda, tel./fax(8 46) 43 0469, el. paštas ekosistema@klaipeda.balt.net.
- 2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas.** UAB „Biovatas“ Naujoji g. 20-14, Alytus, tel. (8 698) 31 024, jv@windenergy.lt
- 3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas.** Gamybos ir pramonės paskirties pastato (10 MW biokuro katilinės su 2,5MW kondensaciniu ekonomazeriu) statyba.
- 4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.** Pramonės g. 7B, Alytus
- 5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.** Planuojamos ūkinės veiklos sklypas yra Alytaus miesto savivaldybės šiaurinėje dalyje, pramonės rajone, apie 6 km į šiaurės vakarus nuo Alytaus miesto centro. UAB „Biovatas“ nuomos teise valdo minėtą žemės sklypą. Žemės naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas - susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos paskirties žemė. Pagal Alytaus miesto savivaldybės šilumos ūkio specialiojo plano sprendinius planuojamoje vietoje numatyta galimybė vystyti nepriklausomų šilumos gamintojų įrenginių plėtrą. Sklypas iš visų pusių ribojasi su pramonės ir sandėliavimo objektų, susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijomis bei inžinerinės infrastruktūros teritorijomis. Artimiausios gyvenamosios teritorijos (Miklusėnų g. 1, Miklusėnų k., Alytaus r.) nutolę 0,61 km atstumu, sveikatos įstaiga (VŠĮ Alytaus medicininės reabilitacijos ir sporto centras) - 0,155 km atstumu. Inžineriniai tinklai bus jungiami centralizuotai. Projektuojami šilumos generavimo įrenginiai tieks šilumą į Alytaus miesto integruotą šilumos tiekimo tinklą. Privažiavimas į sklypą numatomas iš Pramonės gatvės, įrengiant reikalingų parametų kietas dangas

įvažiavimui ir transporto manevravimui teritorijoje. Teritorijoje esančioje Pramonės g. 7B, Alytus, numatomi naujos katilinės statybos darbai.

Būsimo gamybinio pastato viduje planuojama įrengti kietu biokuru (medienos skiedromis) kūrenamą katilinę su 10 MW našumo vandens šildymo katilu, biokuro pakura ir 2,5 MW kondensaciniu ekonomazeriu. Taip pat numatoma įrengti vienos paros atsargos uždara biokuro sandėlį, reikalingų parametrų dūmtraukį, biokuro sandėliavimo aikštelę. Biokuro katilą numatoma eksploatuoti šaltuoju metų periodu (5000 val./metus). Planuojamas metinis biokuro poreikis – 20725 t/metus. Kuras į katilinę bus atvežamas uždaru autotransportu su galiniu iškrovimu tai užtikrins, kad biokuras nepatektų į aplinką ir nedulkėtų. Planuojamas biokuro vežimo periodiškumas - iki 7 sunkvežimių per parą. Katilas pilnai automatizuotas. Iš sandėlio kuras transporteriu paduodamas į bunkerius. Biokuro pakura su judančiu ardynu yra suprojektuota šioms biokuro rūšims: medienos skiedroms, smulkintoms kirtimų atliekoms, medienos žievės deginimui. Degimo produktai, prieš išmetant juos į aplinką, bus išvalomi nuo kietųjų dalelių bateriniame multiciklone ir nukreipiami per kondensacinį ekonomazerį, kuris utilizuos dūmų likutinę šilumą ir papildomai išvalys degimo produktus nuo kietųjų dalelių. Degimo produktų valymui nuo kietųjų dalelių planuojamų naudoti valymo įrenginių efektyvumas ~ 90 %. Degimo produktai bus išmetami į atmosferą per 25 m aukščio plieninį dūmtraukį. Pelenai bus laikomi dviejuose uždaruose konteineriuose, planuojama, kad susidarys maždaug 5 t/dieną pelenų.

Per katilinės kaminą energijos gamybos metu oksiduojant (deginant) biokurą (medienos skiedras) į aplinkos orą bus išmetami anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės ir sieros dioksidas - 483,42 t/metus. Įvertinus išmetamų į aplinkos orą teršalų sklaidą, teršalų ribinės koncentracijos aplinkos ore nebus viršijamos. Didžiausios teršalų aplinkos ore koncentracijos (įvertinant foninį užterštumą): anglies monoksido (8 valandų vidurkis) - 0,287 ribinės vertės, azoto oksidų (metų vidurkis) – 0,54 ribinės vertės, kietųjų dalelių  $KD_{10}$  (metų vidurkis) – 0,40 ribinės vertės, sieros dioksido (paros vidurkis) – 0,77 ribinės vertės.

Katilinės ir kuro sandėlio patalpose dominuojantys triukšmo šaltiniai bus technologiniame procese naudojami įrenginiai: katilinės pastate - elektros varikliai, multiciklonų orapūtės, kuro sandėlyje - hidraulinis grandiklis, kuro skleistuvas, kurių keliamas akustinis triukšmas siekia iki 70 dB. Katilinės ir kuro sandėlio technologinės įrangos skleidžiamas suminis garso galios lygis sieks – 75 dBA. Įvertinus planuojamas triukšmą mažinančias priemones: sienų garso izoliavimą, dūmsiurbio izoliaciją ir atlikus triukšmo sklaidos skaičiavimus, triukšmo lygis ties sklypo riba sieks iki 40,05 dBA ir neviršys ekvivalentinių triukšmo ribinių verčių dienos (triukšmo ribinė vertė 55 dBA), vakaro (triukšmo ribinė vertė 50 dBA) ir nakties (triukšmo ribinė vertė 45 dBA) metu, taikomų gyvenamajai teritorijai (išskyrus transporto sukeltą triukšmą) pagal HN 33:2011. Transporto triukšmo sklaidą atlikta naudojant programinę įrangą Map Noise. Atlikus triukšmo sklaidos modeliavimą, Pramonės gatvės važiuojamojoje dalyje, dėl katilinę aptarnausiančio sunkiojo transporto, ekvivalentinis triukšmo lygis sieks iki 55 dBA, o sklypo teritorijoje, sieks - iki

65 dBA. Ties sklypo ribomis transporto keliamas triukšmas sieks iki 45 dBA ir neviršys ribinių triukšmo verčių, nustatytų HN 33:2011.

Planuojamame sklype yra esami elektros tinklai. Kitus inžinerinius tinklus planuojama jungti nuo Pramonės gatve praeinančių vandentiekio, lietaus ir miesto buitinių nuotekų tinklų. Katilinėje susidarys gamybinės nuotekos – iki 10000 m<sup>3</sup>/metus kondensato. Kondensatas, išvalytas katilinės pastate sumontuotuose valymo įrenginiuose, bus išleidžiamas į miesto fekalinę kanalizaciją.

Nuo planuojamos statyti katilinės iki artimiausių nekilnojamojo kultūros paveldo objektų – Forto dalis (unikalus objekto kodas 30527) ir Bakšių senovės gyvenvietė (unikalus objekto kodas 16153) yra 1,6 ir 1,7 km, iki Užubalių senovinės gyvenvietės (unikalus objekto kodas 23910) - 1,9 km.

**5<sup>1</sup>. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas.** Sklypas, kuriame planuojama veikla, nepatenka į saugomas ir Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijas. Artimiausios „Natura 2000“ teritorijos - Nemunas tarp Pelėšiškių ir Balbieriškio (paukščių apsaugai svarbios teritorijos) ir Nemuno kilpos (buveinių apsaugai svarbios teritorijos) nuo planuojamo objekto nutolusios 7,6 km.

## **6. Pastabos, pasiūlymai.**

1. Apie atrankos išvadą planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) privalo pranešti visuomenei Aplinkos ministerijos patvirtinta tvarka (AM 2005-07-15 įsakymas Nr. D1-370 “Dėl visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos patvirtinimo” su vėlesniais pakeitimais).

## **7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą:**

7.1. Planuojama veikla nepatenka į saugomas ir Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijas.

7.2. Įvertinus planuojamas triukšmą mažinančias priemones: sienų garso izoliavimą, dūmsiurbio izoliaciją ir atlikus triukšmo sklaidos skaičiavimus nustatyta, jog planuojamos katilinės veiklos ekvivalentinis triukšmo lygis, ties sklypo ribomis sieks iki 40,05 dBA ir neviršys ekvivalentinių triukšmo verčių, nustatytų HN 33:2011 (dienos (55 dBA), vakaro (50 dBA) ir nakties (45 dBA) .

7.3. Įvertinus išmetamų į aplinkos orą teršalų sklaidą, teršalų ribinės koncentracijos aplinkos ore nebus viršijamos. Didžiausios teršalų aplinkos ore koncentracijos: anglies monoksido (8 valandų vidurkis) - 0,287 ribinės vertės, azoto oksidų (metų vidurkis) – 0,54 ribinės vertės, kietųjų dalelių KD10 (metų vidurkis) – 0,40 ribinės vertės, sieros dioksido (paros vidurkis) – 0,77 ribinės vertės.. Degimo produktų valymui nuo kietųjų dalelių planuojamas 90% išvalymo efektyvumo multiciklonas.

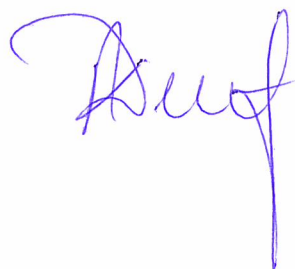
## **8. Priimta atrankos išvada.**

Gamybos ir pramonės paskirties pastato (10 MW biokuro katilinės su 2,5MW kondensaciniu ekonomazeriu) statybai Pramonės g. 7B, Alytus neprivalomas poveikio aplinkai vertinimas.

Ši atrankos išvada galioja 3 metus nuo jos viešo paskelbimo dienos. Vadovaujantis LR 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 agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento Alytaus skyriui, pasiūlymus persvarstyti atrankos išvadą, kiti poveikio aplinkai vertinimo proceso 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.

Ši atrankos išvada gali būti persvarstoma Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nustatyta tvarka arba skundžiama Kauno apygardos administraciniam teismui (A.Mickevičiaus g. 8 A, LT-44312 Kaunas) per vieną mėnesį nuo jos gavimo dienos.

Taršos prevencijos ir leidimų departamento  
Alytaus skyriaus vedėja



Dalė Amšiejienė