



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

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898.  
Skyriaus duomenys: Metalo g. 11, LT-28217 Utena, tel. (8 389) 68 784, faks. 8 7066 2000, el.p. utenos.skyrius@aaa.am.lt,  
http://gamta.lt.

UAB „Energijos taupymo centras“  
el. p. info@etc.lt

2015-01-24  
į 2015-01-08

Nr. (15.7)-A.4-412  
Nr. prašymą

Adresatams pagal sąrašą

**ATRANKOS IŠVADA DĖL PLANUOJAMOS BIOKURO KATILINĖS K. DONELAIČIO  
G. 1, ANYKŠČIAI, ĮRENGIMO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

**1. Informaciją pateikė** – UAB „Energijos taupymo centras“, Pramonės g. 8, 35100 Panevėžys, tel. (8 45) 583406, faks. (8 45) 510065.

**2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas** – UAB „Anykščių šiluma“, Vairuotojų g. 11, 29107 Anykščiai, tel. (8 381) 59165.

**3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas** – biokuro katilinės K. Donelaičio g. 1, Anykščiai, įrengimas.

**4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta** – Biokuro katilinę numatoma įrengti esamame rekonstruojamame katilinės pastate K. Donelaičio g. 1, Anykščiai (naujų pastatų statyba nenumatoma). Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į Anykščių regioninio parko Anykščių senamiesčio urbanistinį draustinį, kraštovaizdžio atnaujinamojo tvarkymo zoną, kurioje svarbūs kraštovaizdžio elementai tvarkomi renovavimo ir imitavimo priemonėmis pagrįstu būdu. Artimiausi gyvenamieji namai nuo esamo katilinės pastato yra vakarų pusėje už 57 m, pietvakarių pusėje už 48 m, pietų pusėje už 50 m. Teritorija, kurioje planuojama ūkinė veikla patenka į dviejų kultūros paveldo vertybių teritoriją: Anykščių miesto istorinę dalį (unikalus kodas 17071) bei Anykščių senosio miesto vietą (unikalus kodas 17147).

**5. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas** – planuojamoje kuro katilinėje numatoma sumontuoti vieną 4 MW galios biokuro katilą ir 1 MW galios kondensacinį ekonomizerį (planuojama pagaminti iki 21100 MWh šilumos energijos, kuri bus tiekama į Anykščių miesto šilumos tinklus).

Visa katilinės technologinė įranga projektuojama esamame katilinės pastate. Kuro saugojimas numatytas kuro saugojimo aikštelėje, kuri bus įrengta pietinėje katilinės pastato pusėje, su 4 m aukščio gelžbetoninėmis sienelėmis apsaugančiomis kurą nuo galimo pustymo. Aikštelėje drėgno kuro saugojimas vyks trumpą laiką (teoriškai iki 8 dienų), todėl jis nespės išdžiūti ir nebus pustomas. Siekiant apsaugoti kurą nuo pustymo esant sausrui ar dideliam vėjui, numatoma įrengti rankiniu būdu užtraukiamą kuro aikštelės uždengimo sistemą, t. y. kuras būtų uždengiamas medžiaga, apsaugančia nuo pustymo (kaip tentas ar kt.). Esant dideliam vėjui ar sausrui kuras aikštelėje saugojimo metu būtų laikomas uždengtas, o kuro pylimo į sandėlį metu rankiniu būdu atidengiamas. Kuras į katilinę automobilių transportu bus atvežamas miesto gatvėmis, į teritoriją patenkant per pagrindinius teritorijos vartus vakarų pusėje, tik dienos metu, t. y. 6-18 valandomis. Biokuras bus pristatomas uždengtu autotransportu, durpės – dengtame autotransporte su judančiomis grindimis arba uždaruose didmaišiuose. Esant maksimaliam kuro sunaudojimui (54,9 t/parą arba 171,6 m<sup>3</sup>/parą, 9645 t/m) per parą į teritoriją gali atvykti iki 4 sunkvežimių atvežančių

kurą. Kuro smulkinimas katilinės teritorijoje nebus vykdomas. Kuro sandėlyje ir aikštelėje vienu metu gali būti saugoma iki 453,6 t kuro (smulkinta mediena, biokuro mišinys, kuro sudėtyje gali būti iki 20% durpių), kurio katilinei dirbant maksimaliu galingumu užtektų 8 paroms. Kuras į sandėlį perstumdomas ir pakraunamas frontaliniu krautuvu, kuris nakties metu (22-6 val.) teritorijoje nedirbs.

Iš katilų pelenai šalinami uždaru transporteriu į teritorijoje pastatomą pelenų konteinerį, kurie vėliau perduodami atliekas tvarkančiai įmonei, bus išvežami utilizuoti.

Dūmų valymui numatomi multiciklonai, po kurių kietųjų dalelių koncentracija dūmuose neviršys 400 mg/Nm<sup>3</sup>. Multiciklone surinktos kietosios dalelės (pelenai) nukreipiamos į pelenų konteinerį.

Kietųjų dalelių, likusių po multiciklonų valymas, taip pat atliekamas kondensaciniame ekonomizaizeryje. Projektuojamas 1 MW kondensacinis ekonomizaizeris. Kontaktinio kondensacinio ekonomizaizerio veikimo principas – technologinis vanduo išpurškiamas į dūmus per specialiai nerūdijančio plieno dūmtakyje suprojektuotus purkštukus. Taip apipurškiant dūmus, dūmai 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 susikondensavęs kondensatas surenkamas į talpas iš kurių siurbliais pumpuojamas per šilumokaičius. Šilumokaičiuose kondensatas pašildo iš miesto šilumos tinklų grįžtantį termofikacinį vandenį. Kondensaciniame ekonomizaizeryje ne tik utilizuojama šiluma, išnešama iš katilų su dūmais, bet kartu nusodinamos kietosios dalelės, esančios dūmuose. Numatoma, kad po ekonomizaizerio kietųjų dalelių koncentracija dūmuose neviršys 80 mg/Nm<sup>3</sup>. Numatoma, kad bendras kietųjų dalelių išvalymo efektyvumas valymo įrengimuose bus 94%.

Išvalytas kondensatas po nusodintuvų ir smėlio filtro surenkamas švaraus kondensato talpykloje. Dalis išvalyto kondensato gražinama 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 vykdomas pagal įrangos gamintojo instrukcijas. Į nuotekų tinklus drenuojamo kondensato apskaita vykdoma vandens skaitikliu. Katilinės šilumos gamybos metu susidariusios nuotekos iš dūmų kondensato valymo bei kitų įrenginių nuvedamos į katilinės teritorijoje esančius nuotekų tinklus ir perduodamos nuotekų tvarkytojui.

Po ekonomizaizerio dūmai nukreipiami į projektuojamą kaminą. Numatomas plieninis dūmtraukis su apšiltintu ildėklu iš nerūdijančio plieno Ø900 mm skersmens ir 20,00 m aukščio. Kaminas projektuojamas esamo katilinės pastato tūryje, taip sumažinant galimą vizualinį poveikį saugomam Anykščių miesto senamiesčiui. Esamo mūrinio kamino panaudojimas yra negalimas, projektuojamas naujas kaminas. Esamas mūrinis kaminas priklauso AB “Anykščių vynas“, be to yra netinkamas projektuojamų biokuro katilų dūmų išmetimui, kadangi biokuro katilų dūmų temperatūra po ekonomizaizerio yra žema, dėl ko kamine susidarytų kondensatas, kuris turėtų tiesioginės įtakos kamino konstrukcijų patikimumui (ardytų kamino mūrą).

Vanduo katilinės poreikiams imamas iš miesto vandentiekio tinklų. Chemiškai paruoštu vandeniu bus pildomas tik katilų kontūras. Cheminiam vandens paruošimui bus naudojamas paruošimui skirtas reagentas bei druska (natrio chloridas).

Likusioje teritorijos dalyje esančiuose pastatuose (sandėlis, mazutinė, šiltnamiai ir stoginė) ūkinė veikla nenumatoma.

**5<sup>1</sup>. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas** – Pagal Anykščių regioninio parko direkcijos 2014 m. gruodžio 19 d. pateiktą dokumentą - „Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvada“ Nr. NV2-11(8.8), planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijai ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

## **6. Pastabos ir pasiūlymai**

6.1. Apie atrankos išvadą privaloma informuoti visuomenę, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-370 patvirtinto Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo (aktuali redakcija) reikalavimais. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo rengėjas

turi raštu informuoti atsakingą instituciją (Aplinkos apsaugos agentūrą) apie pranešimo paskelbimą minėtame tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse, kartu pridėdamas laikraščių, kuriuose skelbtas pranešimas, kopijas ir pranešimo, skelbto savivaldybės (seniūnijos) lentoje, kopiją su savivaldybės (seniūnijos) informacine žyma apie paskelbimą.

6.2. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius privalės laikytis visų aktualių vykdomą veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų ir atitinkamai peržiūrėti ir keisti veiklos rodiklius, keičiantis teisiniam reguliavimui. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje atrankos išvadai priimti 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. Pagal Anykščių regioninio parko direkcijos 2014 m. gruodžio 19 d. pateiktą dokumentą - „Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvada“ Nr. NV2-11(8.8), planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijai ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

7.2. Planuojama ūkinė veikla numatoma vykdyti esamame katilinės pastate.

7.3. Numatytos aplinkos oro užterštumo mažinimo priemonės: dūmai nuo kietųjų dalelių bus valomi multiciklone ir kondensaciniame ekonomizeryje, tarša azoto oksidais mažinama vykdant dūmų recirkuliaciją.

7.4. Planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų (anglies monoksido, azoto dioksido, kietųjų dalelių, sieros dioksido) koncentracijos, įvertinus foninį užterštumą, neviršys nustatytų ribinių verčių.

7.5. Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarysiančios atliekos bus pagal sutartį atiduodamos atliekas tvarkančiai įmonei

7.6. Planuojamos ūkinės veiklos metu dirvožemį teršiančios medžiagos nebus naudojamos, neigiamo poveikio dirvožemiui nebus.

**8. Priimta atrankos išvada** – planuojamai ūkinei veiklai, 4 MW biokuro katilinės įrengimui, poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

**Ši atrankos išvada dėl poveikio aplinkai vertinimo galioja 3 metus nuo atrankos išvados 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 organizatorius (užsakovas), poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas, poveikio aplinkai vertinimo subjektai per 10 darbo dienų nuo atrankos išvados gavimo dienos turi teisę pateikti atsakingai institucijai motyvuotą prašymą persvarstyti atrankos išvadą.

Taršos prevencijos ir leidimų departamento  
Utenos skyriaus vedėja



Loreta Jovaišienė

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS TARŠOS PREVENCIJOS IR LEIDIMŲ  
DEPARTAMENTO UTENOS SKYRIAUS 2015-01-21 RAŠTO NR. (15.7)-A4-712  
ADRESATŲ SĄRAŠAS**

***Anykščių rajono savivaldybės administracijai***

J. Biliūno g. 23, 29111 Anykščiai  
tel. (8-381) 58035, faks. (8-381) 58088  
el. p. [info@anyksciai.lt](mailto:info@anyksciai.lt)

***Utenos apskrities priešgaisrinės gelbėjimo valdybos***

***Anykščių priešgaisrei gelbėjimo tarnybai***

Vilniaus g. 18, 29145 Anykščiai,  
tel. (8 381) 58392, faks. (8 381) 58280  
el. p. [anyksciai.pgt@vpgt.lt](mailto:anyksciai.pgt@vpgt.lt)

***Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos***

***Utenos teritoriniui padaliniui***

Utenio g. 5, 28248 Utena  
tel./faks. (8 389) 59748  
el.p. [utena@heritage.lt](mailto:utena@heritage.lt)

***Utenos visuomenės sveikatos centrui***

S. Dariaus ir S. Girėno g. 12, 28240 Utena  
tel./faks. (8 389) 61941  
el. p. [info@utenosvsc.sam.lt](mailto:info@utenosvsc.sam.lt)

***UAB “Anykščių šiluma”***

Vairuotojų g. 11, 29107 Anykščiai  
tel. (8 381) 59165, faks. (8 381) 59441  
el. p. [ast.gintaras@takas.lt](mailto:ast.gintaras@takas.lt)

Žiniai:

***Aplinkos ministerijos Utenos regiono aplinkos apsaugos departamentui***

el. p. [utena@urd.am.lt](mailto:utena@urd.am.lt)

***Anykščių regioninio parko direkcijai***

el. p. [info@anyksciuparkas.lt](mailto:info@anyksciuparkas.lt)