



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

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898.  
Skyriaus duomenys: Birutės g. 16, LT-91204 Klaipėda, tel. (8 46) 46 6466, faks. 8 7066 2000, el.p. klaipedos.skyrius@aaa.am.lt,  
<http://gamta.lt>.

UAB „EcoIri Solution“	2015-08-24	Nr. (15.3)-A4- 9290
Kopija:	į 2015-07-29	Nr. 15_07_29/01
UAB „Kretingos šilumos tinklai“		
Klaipėdos visuomenės sveikatos centras		
Kretingos rajono savivaldybės administracija		
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros		
ministerijos Klaipėdos skyrius		
Klaipėdos apskrities priešgaisrinės gelbėjimo		
valdybos Kretingos priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba		
LR AM Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos		
departamentas		

**ATRANKOS IŠVADA**

**Dėl UAB „Kretingos šilumos tinklai“ planuojamos ūkinės veiklos – šilumos energijos gamybos  
Kartenos katilinėje deginant biokurą 0,5 MW galios vandens šildymo katile su kondensaciniu  
ekonomaizeriu –  
poveikio aplinkai vertinimo**

**1. Informacijos pateikėjas:**

UAB „EcoIri Solution“, Verkių g. 5A – 23, LT-08218 Vilnius, tel. (8 5) 2649174, mob. (8 687) 49877, el. paštas: [irina.kliopova@ktu.lt](mailto:irina.kliopova@ktu.lt)

**2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas:**

UAB „Kretingos šilumos tinklai“, Žalioji g. 3, LT-97145 Kretinga, tel. (8 445) 77701, faks. (8 445) 77703, el. paštas: [info@kresiti.lt](mailto:info@kresiti.lt)

**3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:**

Šilumos energijos gamyba Kartenos katilinėje deginant biokurą 0,5 MW galios vandens šildymo katile su kondensaciniu ekonomaizeriu.

Atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 14 punktu „Į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą ir kitus pakeitimus, galinčius daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus“.

**4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta:**

UAB „Kretingos šilumos tinklai“ planuojamą ūkinę veiklą (toliau – PŪV) numato vykdyti esamos katilinės teritorijoje esančiose patalpose, esančiose Kartenos mokykloje adresu Mokyklos g. 16, Kartena, Kretingos raj. Žemės sklypo, kurio bendras plotas – 3,1015 ha (unikalus Nr. 5627-0007-0010) nuosavybės teisė priklauso valstybei; nuo 1999 metų žemės sklypą nuomoja Kretingos rajono savivaldybės taryba. Žemės klypo paskirtis – kita (socialiniams objektams statyti ir eksploatuoti).

Artimiausios gyvenamųjų namų teritorijos yra pietryčių pusėje 42 m atstumu, šiaurės – rytų pusėje – 95 m atstumu, šiaurės pusėje – 95 m atstumu, šiaurės – vakarų pusėje – 139 m ir pietų kryptimi – 150 m atstumu nuo pagrindinio oro taršos šaltinio (kamino).

Kartenos mokyklos teritorija nepatenka į NATURA 2000 teritorijas bei kultūros paveldo objektų teritorijas. Artimiausia saugoma teritorija – Minijos upė (Natura 2000 teritorija) yra 0,61 km į rytus ir 0,38 km į šiaurės

– rytus nuo planuojamos teritorijos. Atstumas nuo Kartenos mokyklos katilinės pastato iki Minijos ichtiologinio draustinio – apie 0,7 km (į pietryčių pusę). Mokyklos žemės sklypas randasi Salantų regioninio parko teritorijos pietinėje pusėje.

Artimiausi kultūros paveldo objektai yra mietišio Bažnyčia (unikalaus objekto kodas – 23590) – 330 m į rytų pusę; Švč. M. Marijos Ėmimo į dangų bažnyčios kompleksas (1458) – 315 m į rytų pusę; Kartenos piliakalnis (23783) – 735 m į pietryčius; Laumės kūlis (Kartenos akmuo) (5225) – 1,1 km į pietus; Kartenos smuklės pastatas (1457) – 320 m į rytų pusę; Piliakalnis, vad. Pilimi (5223) – 1 km į pietryčius; Kryželis-relikvijorius (7959), Sakykla su 4 skulptūromis (9531), Ornamentuoti kryžiai (3) (9532), Kopllytstulpis su ornamentuotu kryželiu ir Rūpintojėlio skulptūra (9533), Kopllytėlė su ornamentuotu kryželiu ir Nazaretiečio skulptūra (9534), Kopllytėlė su Marijos skulptūra (9535) – 315 m į rytų pusę.

##### **5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:**

UAB „Kretingos šilumos tinklai“ Kartenos katilinė planuoja toliau gaminti tą patį šilumos energijos kiekį – iki 910 MWh per metus. Neplanuojamas produkcijos kiekio didinimas. Planuojama įrengti 0,5 MW biokuro vandens šildymo katilą (toliau – VŠK) su kondensaciniu ekonomazeriu (apie 75 kW) esamo katilinės pastato dalyje vietoj dyzelinį kurą deginančio VŠK Nr.1 - VIESSMANN PS034 (0,345 MW) . Dyzelinis kuras būtų paliktas tik kaip rezervinis kuras ir būtų naudojamas (deginamas VŠK Nr. 2 VIESSMANN PS034 (0,345 MW)) tik biokuro katilo gedimo atveju. Taip bus siekiama didinti katilinės energijos gamybos efektyvumą, energijos gamybą iš atsinaujinančių energijos išteklių, mažinti šiltnamio efektą sukeliančių dujų (CO<sub>2</sub>) kiekį bei šilumos gamybos sąnaudas vartotojams.

Biokuras į katilinę bus atvežamas specialiu autotransportu su slankiojančiomis grindimis (20 – 25 m<sup>3</sup>) iš UAB „Kretingos šilumos tinklai“ Katilinės Nr. 2 sandėlio, kuriame saugojamas biokuras beveik visoms bendrovės katilinėms.

Planuojamas kondensacinis ekonomazeris ne tik padidins n.k. iki 98 – 100 proc., bet ir iki 85 proc. sumažins kietųjų dalelių išlakų koncentraciją išmetamuose dūmuose. Ekonomazerio veikimo metu nuolat susidarys kondensatas, kuris prieš išleidžiamas į buitinių nuotekų tinklus bus apvalomas valymo sistemoje su cheminių medžiagų automatinio dozavimu. Planuojama, kad per metus gali susidaryti iki 80 m<sup>3</sup> kondensato nuotekų. Kartenos katilinė termofikacinio vandens ruošimui ir toliau naudos artezinio šulinio vandenį (iki 50 m<sup>3</sup>/metus.), jį minkštinant technine druska; buitinėms reikmėms bus naudojamas vanduo iš UAB „Kretingos vandenys“ (iki 10 m<sup>3</sup>/metus.). Katilinėje gamybinių nuotekų nesusidaro, buitinės nuotekos pagal sutartį perduodamos UAB „Kretingos vandenys“. UAB „Kretingos šilumos tinklai“ Kartenos mokykloje nuosavos atviros teritorijos neturi, PŪV bus vykdoma tik uždaroje patalpoje, todėl poveikio paviršinių (lietaus) nuotekų taršai neturės.

Kartenos katilinėje deginant biokurą (332,7 t/metus) arba rezervinį dyzelinį kurą (4 t/metus) į aplinkos orą bus išmetami teršalai: anglies monoksidas (A) - 3,2427 t/metus, azoto oksidai (A) - 0,3343 t/metus, sieros dioksidas (A) - 0,0328 t/metus, kietosios dalelės (A) - 0,1248 t/metus; dyzelinio kuro pildymo į rezervuarą ir saugojimo metu į aplinkos orą išsiskirs LOJ - 0,00022 t/metus; biokuro sandėliavimo metu į aplinkos orą per patalpos ventiliacinę sistemą gali patekti medienos dulkės – kietosios dalelės (C) - 0,00003 t/metus. Po kondensacinio ekonomazerio išvalyti ir atušinti dūmai bus išvedami į aplinkos orą (atsiranda naujas oro taršos šaltinis Nr. 023). Į aplinkos orą išmetamų iš katilinės emisijų koncentracijos atitiks LR Aplinkos ministro 2013-04-10 įsakymo Nr. D1-244 „Išmetamų teršalų iš kurą deginančių įrenginių normos LAND 43-2013“ reikalavimus.

Numatomas naujas nerūdijančiojo plieno kaminas, kuris bus įrengtas visiškai šalia esamo katilinės kamino (oro taršos šaltinis Nr. 020). Abu kaminais bus sujungti bendru korpusu. Tokiu būdu abiejų taršos šaltinių koordinatės sutaps. Numatoma pilna technologinio proceso parametrų kontrolė. Biokuro katilui bus išpildyti reikalavimai mėginių paėmimui ir matavimui.

UAB „Kretingos šilumos tinklai“ Kartenos katilinės teritorijoje atliekų nenaudos ir nešalins. Susidariusios atliekos bus perduodamos atliekų tvarkytojams. Deginant biokurą susidarys kuro degimo produktai. Bendras pelenų kiekis – 1,164 t/metus. Pelenai bus surenkami pelenų surinkimo talpoje. Katilinės patalpoje bus pastatytas papildomas ~ 1–2 m<sup>3</sup> talpos karščiui atsparaus plieno konteineris. Sukaupti pelenai bus perduodami atliekų naudotojams.

Pagrindinis triukšmo šaltinis – transportas. Kitų triukšmo šaltinių nenumatoma. Biokuras ir pelenai bus vežami tik darbo dienomis (2-os dienos pusėje, kad netrukdytų mokyklos darbui), darbo valandomis: biokuras – 2–4 kartus per savaitę, biokuro pelenai – 1 kartą į 2 mėnesius. Triukšmo lygis dienos metu dėl transporto neviršys 70 dBA.

PŪV bus vykdoma uždaroje arba asfaltuotoje teritorijoje. Pradėjus veiklą, nenumatoma nustatinėti sanitarinės apsaugos zonos. PŪV teritorijoje yra visa reikalinga infrastruktūra, kuri nebus keičiama. Nauji pastatai nebus statomi.

## **5<sup>1</sup>. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas:**

Atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos vietos padėtį Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų atžvilgiu, planuojamos ūkinės veiklos poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms nustatymas netikslingas.

## **6. Pastabos, pasiūlymai:**

6.1. Ūkinę veiklą bus galima vykdyti gavus reikalingus aplinkos apsaugos leidimus.

6.2. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje PAV atrankos išvadai pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

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

6.4. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas apie priimtą atrankos išvadą nedelsiant turi pranešti visuomenei Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše nustatyta tvarka. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas nedelsdamas turi raštu informuoti atsakingą instituciją apie pranešimo paskelbimą minėtame tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse, kartu pridėdamas laikraščiu, kuriuose skelbtas pranešimas, kopijas ir pranešimo, skelbto savivaldybės (seniūnijos) lentoje, kopiją su savivaldybės (seniūnijos) informacine žyma apie paskelbimą.

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

7.1. Atlikus teršalų sklaidos modeliavimą matematinio modelio programa „ADMS 4.2“ nustatyta, kad aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos prie artimiausių gyvenamųjų namų, neviršys nustatytų ribinių užterštumo verčių.

7.2. Siekiama mažinti šiltnamio efektą sukeliančių dujų (CO<sub>2</sub>) kiekį, didinant katilinės energijos gamybos efektyvumą, energijos gamybą iš atsinaujinančių energijos išteklių.

7.3. Atlikus preliminarinius triukšmo skaičiavimus, nustatyta, kad triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų ribinių verčių.

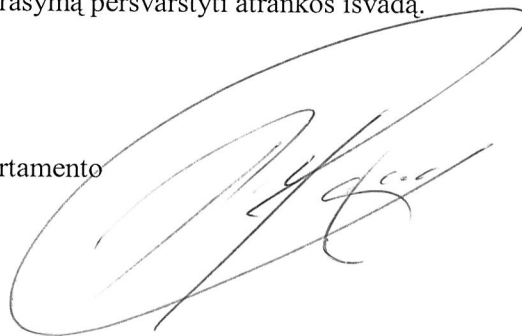
7.4. Planuojama veikla neįtakos nemalonių kvapų atsiradimo. Kvapo koncentracija neviršys Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nustatytų ribinių verčių.

## **8. Priimta atrankos išvada:**

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, priimama atrankos išvada: pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją UAB „Kretingos šilumos tinklai“ planuojamai ūkinei veiklai – šilumos energijos gamybos Kartenos katilinėje deginant biokurą 0,5 MW galios vandens šildymo katile su kondensaciniu ekonomaizeriu – 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 agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento Klaipėdos 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.

Taršos prevencijos ir leidimų departamento  
Klaipėdos skyriaus vedėjas



Mindaugas Vaišvila