

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „MOLĖTŲ ŠILUMA“

AIŠKINAMASIS RAŠTAS DĖL INVESTICIJŲ PLANO 2015-2019 METAMS PAPILDYMO

Dėl investicinio projekto „Vandens šildymo katilo keitimas nauju Giedraičių miestelio katilinėje“ įgyvendinimo.

1. UAB „Molėtų šiluma“ aprašas

Šilumos tiekimo licencija, suteikianti teisę vykdyti licencijuojamą šilumos tiekimo veiklą Molėtų rajono savivaldybėje – Molėtų miesto, Giedraičių miestelio ir Naujasodžio kaimo teritorijoje.

UAB „Molėtų šiluma“ pagrindinė veiklos sritis – šilumos gamyba ir tiekimas. Molėtų miesto katilinės instaliuota galia siekia 24,2 MW, įmonės balanse yra 12,5 km eksploatuojamų šilumos tiekimo tinklų iš jų apie 90% rekonstruoti. Bendrovė 2017 m. pagamino bei į šilumos tinklus patiekė – 24353 MWh ir pardavė 20018 MWh šilumos. Gamybos procese bendrovės naudojama pagrindinė kuro rūšis – mediena (skiedros, pjuvenos) 99,5%, kitos naudojamos kuro rūšys – mazutas, krosnių kuras. Giedraičių miestelio katilinėje 1998 metais įrengti 2 vandens šildymo katilai „Kaistra“ 400 ir 490 kW galios, veikiantis 400 kw, antras katilas neveikiantis.

UAB „Molėtų šiluma“, siekdama efektyvesnio ir ekonomiškesnio šilumos gamybos ir perdavimo, nuosekliai prižiūri, atnaujiną ir plėtoja Molėtų miesto ir kaimo vietovėse esančių katilinių įrenginius ir šilumos tiekimo tinklus.

2. Investicinio projekto „Vandens šildymo katilo „Kaistra“ keitimas nauju Giedraičių miestelio katilinėje“ tikslai ir uždaviniai.

2.1. Projekto tikslas

Projekto tikslas yra pakeisti esamą neveikiantį „Kaistra“ 490 kw šilumos galios malkomis kūrenamą katilą į naują 200 kW šilumos galios medienos granulėmis kūrenamą katilą bendrovės katilinėje, esančioje Molėtų raj. Giedraičių mstl. Maumedžių g. 6.

UAB „Molėtų šiluma“ Giedraičių miestelio katilinę eksploatuoja nuo 2001 metų. Šioje katilinėje įrengti 2 malkomis kūrenami „Kaistra“ 400 kW ir 490 kW (neveikiantis) galios vandens šildymo katilai. Šiluma tiekama Giedraičių miestelio šilumos vartotojams, bendras šildomas plotas 3845 m², požeminių šilumos tinklų ilgis sudaro apie 299 m. Numatomas keisti vandens šildymo katilas yra pilnai susidėvėjęs. Projekto tikslas - demontuoti susidėvėjusį 490 kW galios malkomis kūrenamą katilą „Kaistra“ ir įrengti naują 200 kW galios medienos granulėmis kūrenamą vandens šildymo katilą. Antrą katilą palikti kaip rezervinį. Naujas, granulėmis kūrenamas katilas dirbtų automatinio režimu, be pastovaus aptarnaujančio personalo. Duomenys apie katilo darbą mobilaus ryšio priemonėmis būtų perduodami namuose būdinčiam meistriui.

Naujas katilas prijungtas prie esamų termofikacinio vandens vamzdynų, dūmų ir oro kanalų, elektros kabelių. Katilo diegimas leis padidinti šilumos gamybos ir tiekimo efektyvumą Giedraičių mstl. keičiant nepatikimą susidėvėjusį katilą.

- AEI panaudojimas šilumos energijos gamybai:
 - AEI panaudojimas šilumos gamybai, keičiant senus, neefektyvų kurą naudojančius, susidėvėjusius katilus į naujus ir efektyvius biokuro katilus.
 - Senų susidėvėjusius biokuro katilų keitimas į naujus ir efektyvius biokuro katilus centralizuotame šilumos tiekimo sektoriuje.

Projektas prisideda prie investicijų veiksmų programos tikslų:

- skatina efektyvesnę energijos gamybą;
- mažina pirminės energijos vartojimą;
- didina AEI naudojimą šilumos ūkio sektoriuje;
- didinamas ČŠT konkurencingumas ir patikimumas;
- modernizuojamas šilumos gamybos procesas, mažinamas fizinio rankų darbo kiekis.

2.2. Projekto uždaviniai

Šio projekto uždaviniai, jo veikla, fizinio rodiklio pavadinimas, matavimo vienetai ir fizinio rodiklio siekiama reikšmė pateikti žemiau.

Projekto loginis pagrindimas

Uždavinys	Projekto veikla	Fizinio rodiklio pavadinimas ir matavimo vienetas	Fizinio rodiklio siekiama reikšmė
200 kW galios biokuro katilo įrengimas	1.1. Esamo 490 kW galios katilo demontavimas	1.1.1. Esamo 490 kW galios katilo demontavimas	1 komplektas
	1.2. Naujo 200 kW biokuro vandens šildymo katilo įrengimas	1.1.1. Naujo 200 kW vandens šildymo katilo įrengimas	1 komplektas

Projekto stebėsenos rodikliai

Nr.	Stebėsenos rodiklio pavadinimas	Matavimo vienetas	Siektina reikšmė
1	Pakeisti atsinaujinančių išteklių energijos gamybos pajėgumai	kW	200

3. Projekto tikslinės grupės ir atitiktis veiklų grupių prioritetams

Šiame poskyryje pagrindžiama kaip UAB „Molėtų šiluma“ Giedraičių miestelio katilinėje numatomo katilo diegimas padėtų spręsti iškeltas problemas skirtingoms projekto tikslinėms grupėms.

Valstybei (tiesioginė projekto nauda) – numatomo katilo diegimas prisidėtų prie iškeltų, tam tikrų grupių, problemų sprendimo reikalavimų:

- Nacionalinių energijos efektyvumo ir AEI vartojimo didinimo tikslų pasiekimo;
- Nacionalinėje darnaus vystymosi strategijoje pabrėžtų ilgalaikių ir trumpalaikių energetikos tikslų ir jų uždavinių;
- Baltijos jūros regiono strategijos veiksmų energetikos sektoriuje numatytos politinės srities įgyvendinimo didinant AEI vartojimą generuojant šilumą ir elektrą,
- Siekiant mažinant gamtinių dujų importą į Lietuvos valstybę.
- Kuriant mažiau priklausomą nuo kitų valstybių Lietuvos energetikos sektorių.

Molėtų savivaldybė (netiesioginė projekto nauda) – naujo biokuro katilo įrengimas UAB „Molėtų šiluma“ Giedraičių miestelio katilinėje būtų ne tik nauda Valstybei (aukščiau minėtais aspektais), bet ir Molėtų savivaldybei sprendžiant žemiau išvardintus uždavinius. Naujo biokuro katilo įrengimas prisidėtų prie savivaldybės strateginių tikslų – skatinti šilumos gamybos ir tiekimo patikimumą, tausoti aplinką.

- siekiant kuo efektyvesnių būdu naudoti AEI generuojant šilumos energiją;

- skatinant bendrovės CŠT konkurencingumą;
- kuriant darbo vietas statant katilą.

Šilumos vartotojai (netiesioginė projekto nauda) – naujo biokuro katilo įrengimas skatintų energetinio sektoriaus konkurencingumą kitų šildymo būtų atžvilgiu ir, po projekto atsipirkimo, sudarytų galimybes kainos mažėjimui. Piliečiai (netiesioginė projekto nauda) – keičiant seną biokuro katilą nauju atsirastu poreikis įdarbinti ir kurti naujas darbo vietas katilo ir infrastruktūros pertvarkymui. Vykdamas rangos darbus Giedraičių mstl. ir Lietuvoje būtų galima sukurti papildomas darbo vietas, kurių pagalba papildomai surenkami mokesčiai valstybės biudžetui.

3. Planuojamų investicijų biudžetas

Nr.	Išlaidų eilutė	€ be PVM	PVM €	Iš viso su PVM €
1.	Nusidėvėjusio vandens šildymo katilo demontavimas ir naujo 200 kw medienos granulėmis dirbančio katilo įrengimas.	50 000	10500	60500

Investicinio projekto išlaidos sudarysi iki 50 000 Eur +21% PVM – 10500 Eur, viso su PVM 60500Eur. Ši investicija atlikta UAB „Molėtų šiluma“ lėšomis gautomis už perleistus ATL (Atmosferos taršos leidimus).

Direktorius



Juozas Kuliešius