



UAB „Širvintų šiluma“ katilinėje Nr.3 įdiegta kogeneracinė jėgainė

2008m. gruodžio 15 d. UAB „Širvintų šiluma“ pateikė paraišką gauti Europos Sąjungos struktūrinių fondų finansinę paramą pagal Lietuvos respublikos 2007-2013 metų Sanglaudos skatinimo veiksmų programos trečio prioriteto „ Aplinkosauga ir darnus vystymasis“ priemonę „ Energijos gamybos efektyvumo didinimas“ projektui „Širvintų miesto centralizuoto šilumos tiekimo tinklų modernizavimas įdiegiant kogeneracinę jėgainę“.

Projektas buvo suderintas su Valstybine kainų ir energetikos kontrolės komisija, Širvintų rajono savivaldybės taryba, atitinka energetikos strategiją šilumos sektoriuje.

Vadovaujantis Finansavimo sąlygų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2008 m. rugsėjo 29 d. įsakymu Nr. 4 - 442, 53 punktu, VšĮ Lietuvos verslo paramos agentūra 2009 m. kovo 3 d. informavo UAB „Širvintų šiluma“, kad paraiška dėl projekto „Širvintų miesto centralizuoto šilumos tiekimo sistemos modernizavimas įdiegiant kogeneracinę jėgainę “ finansavimo atitinka paraiškų administracinės atitikties ir tinkamumo finansuoti reikalavimus, o 2009 m. balandžio 9 d. Lietuvos Respublikos ūkio ministro įsakymu Nr. 4-147 priimtas sprendimas skirti finansavimą projekto įgyvendinimui iki 50% visos projekto vertės. Šiam projektui įgyvendinti 2009 m. rugsėjo 3 d. buvo pasirašyta trišalė paramos teikimo sutartis tarp LR Ūkio ministerijos, Viešosios įstaigos Lietuvos verslo paramos agentūros ir UAB „Širvintų šiluma“, pagal kurią 50% projekto vertės bus finansuojama iš ES struktūrinių fondų, 50% įmonės nuosavų lėšų indėlis.

Paruošus pirkimo dokumentus ir pravedus Viešųjų pirkimų procedūras, parinkome Rangovą šio projekto įgyvendinimui, kuriuo tapo Visagino mieste įsikūrusi UAB „Gandras Energoefektas“.

2010 m. liepos 3 d. su šia bendrove pasirašėme rangos darbų sutartį ir pradėjome įgyvendinti projektą.

Darbai buvo vykdomi katilinės Nr.3 teritorijoje ir esamose patalpose.

Projekto įgyvendinimas susidėjo iš sekančių pagrindinių darbų etapų: techninio – darbo projekto parengimas ir suderinimas, kogeneracinės jėgainės ir pagalbinės įrangos įsigijimas ir sumontavimas, automatikos bei elektrotechnikos darbai, dujų privedimo darbai, paleidimo - derinimo darbai bei kitka.

Įgyvendinant projektą sumontuotas kogeneracinis blokas vidaus degimo variklio pagrindu, kurio pagrindiniai parametrai sekantys:

1.	elektrinė galia	250 kW
2.	šiluminė galia	≥ 330 kW
3.	kuras	gamtinės dujos
4.	generatoriaus įtampa	0,4 kV
5.	elektrinis NVK	≥ 37 %
6.	šiluminis NVK	≥ 49%
7.	apkrovos diapazonas	40 ÷ 100 %
8.	darbo resursas iki kapitalinio remonto	50.000 darbo valandų

Š.m. sausio 25 – 28 d. atlikti paleidimo – derinimo darbai ir jėgainė paruošta darbui. Pagaminta elektros energija bus naudojama įmonės technologinėms reikmėms tenkinti, pagaminta šiluma – tiekama į centrinę šilumos tiekimo sistemą. Modernaus energijos generatoriaus instaliavimas leis sumažinti perkamos elektros energijos kainą, padidins energijos gamybos efektyvumą, sumažins energijos gamybos sąnaudas, sumažins teršalų emisijas į aplinkos orą, padidins energijos tiekimo saugumą ir patikimumą. Projekto atsipirkimo laikas apie 3 metus.

UAB “Širvintų šiluma”