

AB „Šiaulių energija“ atskaita/Kogeneracinė Šiauliuose katilinė

## **Biokuro panaudojimas šildymui Šiauliuose**

AB „Šiaulių energija“

2010 spalio

### **Projekto ištakos**

Išanalizavus Šiaulių regione esančio biokuro potencialą ir įvertinus, kad regione esančių medienos išteklių yra beveik pakankamai, kad visu 100 % patenkinti biokuro poreikį, 2007 m. buvo nuspręsta investuoti į 20 – 30 MW bendros elektros ir šilumos galios termofikacinės elektrinės Šiauliuose projekto paruošimą ir įgyvendinimą.

2007 m. liepą buvo paskelbta Šiaulių termofikacinės elektrinės statybos darbų pirkimas. Tačiau sutartis Šiaulių termofikacinės elektrinės statybai negalėjo būti pasirašyta, kadangi pirmasis kvietimas teikti paraiškas projekto finansavimui buvo perkeltas į 2008 m., o konkurso nugalėtojas atsisakė pratęsti pasiūlymo galiojimo laikotarpį nekeičiant kainos motyvuodamas pasauliniu metalo kainų kilimu.

2008 m. liepą paskelbtas naujas Šiaulių termofikacinės elektrinės projektavimo ir statybos darbų konkursas.

2009 m. vasarį VšĮ Lietuvos verslo paramos agentūra informavo, kad projektas „Šiaulių termofikacinės elektrinės projektavimas ir statyba“ atitinka nustatytus projektų naudos ir kokybės reikalavimus.

2009 m. gegužę AB „Šiaulių energija“ valdyba, atkreipdama dėmesį į planuojamo pirkimo finansavimo šaltinį, t. y. pirkimui naudojant skolintas lėšas, atsižvelgdama į pasikeitusias statybos kainas ir ekonominę situaciją, siekdama sumažinti pirkimo kainą ginant viešąjį interesą, įpareigojo įmonės administraciją kreiptis į Viešųjų pirkimų tarnybą dėl pirkimo procedūros nutraukimo ir, esant Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimui, skelbti naują konkursą.

2009 m. liepą LR ūkio ministro įsakymu priimtas sprendimas skirti finansavimą projekto „Šiaulių termofikacinės elektrinės projektavimas ir statybos darbai“ įgyvendinimui.

2010 m. vasarį pasirašyta sutartis su konkursą laimėjusia AB „Axis Industries“.

### **TE rodikliai**

Sutaupoma: ATL 2012 m. – 43 672 t, 25 mln. m<sup>3</sup> dujų per metus, lyginant su 2009 m.

Projekto vertė: 104,068 mln. Lt.

Investicijos atsipirkimo laikotarpis: 9,4 metų.

### **Duomenys apie projekto įtaką šilumos tarifui (tarifas įgyvendinus projektą ir be jo)**

Termofikacinės elektrinės įdiegimas padidins energijos gamybos efektyvumą ir sumažins sąnaudas šilumos ir elektros gamybai. Planuojama, kad vidutinis šilumos tarifas įgyvendinus projektą, lyginant su rezultatais neįgyvendinus projekto, 2012 – 2034 m. vidutiniškai sumažės 30,1 Lt/MWh arba 19,0 proc.

### **Projekto nauda**

Leidžia užtikrinti mažesnes šilumos kainas vartotojams, o taip pat projekto rezultatai yra mažiau įtakojami pasaulinių kuro kainų kitimo.

Jėgainėje generuojamas 60 GWh/metus elektros energijos kiekis prisidės prie termofikacinių elektrinių elektros gamybos dalies didėjimo nacionaliniame elektros gamybos balanse.