

Dūkšto mieste – pažangiausios technologijos

Įgyvendinus Baltijos jūros regiono 2007 – 2013 m. programos projektą „Viešosios energetikos alternatyvos. Saulės kolektorių sistemos įrengimas Dūkšto katilinėje“, birželio 15 d. Dūkšte pristatyti saulės kolektorių sistemos įrenginiai. Projekto pristatyme dalyvavo rajono meras Bronis Ropė, administracijos vadovai ir asmenys, atsakingi už projekto įgyvendinimą, rangovai, atlikę projektavimo ir įrengimo darbus, Baltijos jūros regiono 2007 – 2013 m. programos partneriai iš Visagino, AE regiono plėtros agentūros, Lietuvos energetikos instituto, Zarasų rajono savivaldybės, UAB Ignalinos šilumos tinklų atstovai.



Projekto šūkis – „Karštas vanduo kiekvieną dieną“. Prieš įgyvendinant projektą Dūkšto miesto gyventojams karštas vanduo buvo tiekiamas tik poilsio ir švenčių dienomis, o nuo šiol dūkštiečiai centralizuotai tiekiamu karštu vandeniu gali naudotis kiekvieną dieną.



Tai pirmas projektas Lietuvoje, kai saulės energija naudojama karšto vandens ruošimui centralizuoto vandens tiekimo sistemoje. Įgyvendinant projektą panaudota pažangiausia pasaulyje saulės energijos akumuliavimo sistema – vakuuminiai saulės kolektoriai. Ant katilinės stogo sumontuota 36 vakuuminių saulės kolektorių sistema, kurių plotas – 82 kv. m, sistemos galingumas – 57,45 kW. Saulėtomis dienomis panaudojant saulės energiją pagaminama apie 40 % suvartojamos šiluminės energijos per parą. Vakuuminių saulės kolektorių sistema gamina šilumą ir esant debesuotumui, t. y. tiesiogiai nešviečiant saulei. Per metus planuojama pagaminti apie 84 MWh šiluminės energijos.