

# Saulės kolektorių sistemos įrengimas karšto vandens gamybai



## Projekto trukmė

Projekto pradžia – 2010 m. liepos mėn.

Pradėta eksploatuoti – 2011 m. birželio mėn.

## Projekto priešistorė

Kruonio HAE pastatų šildymui ir karšto buitinio vandens ruošimui reikalinga šiluma gaminama elektrodinėje katilinėje, kurioje sumontuoti keturi 4 MW galios elektrodiniai katilai ir keturi 2000 m<sup>3</sup> talpos akumuliaciniai bakai. Siekiant taupyti elektros energiją buvo rekonstruota karšto vandens ruošimo sistema, sumontuoti du 150 kW galios elektriniai vandens pašildytuvai su dviem 5 m<sup>3</sup> akumuliacinėmis talpomis bei įrengta saulės kolektorių sistema.

## Aplinkosauginė nauda ir rezultatai



Saulės kolektorių sistema ant elektrodinės katilinės stogo

## Nauda

### Pagaminta šiluminės energijos:

2011 m. – 32 MWh;  
2012 m. – 54 MWh;  
2013 m. – 52 MWh;  
2014 m. – 57 MWh;  
2015 m. (per 9 mėn.) – 40 MWh

Alternatyvius energijos šaltinius naudojanti sistema ne tik tausoja aplinką, bet ir leidžia sutaupyti elektros energijos. Saulės kolektoriais šildomas vanduo šiltuoju metų laiku visiškai patenkina elektrinės ūkinėms reikmės naudojamo karšto vandens poreikius.