

GTE Velika Ciglena najveće je takvo postrojenje s ORC-om u Europskoj uniji. Dovođeno je puštanje u pogon prve hrvatske geotermalne elektrane i ujedno najveće takve elektrane s organskim Rankineovim ciklusom u Europskoj uniji. Radi se o GTE Velika Ciglena električne snage 17,5 MW. Postrojenje se nalazi pokraj Bjelovara i iskorištava geotermalni potencijal bjelovarske poddepresije koji je otkriven 1980. godine, pri istraživanju potencijalnih nalazišta nafte za potrebe INA-e. Investitor u projekt je konzorcij hrvatske tvrtke Geoen i turske tvrtke MB Holding, a postrojenje za pogon turbine i proizvodnju električne energije pomoću ranije spomenutog procesa s ORC-om iskorištava vrelu vodu iz podzemlja na temperaturi 170 °C. Proizvedena električna energija isporučuje se u javnu mrežu, a postrojenje ima status povlaštenog proizvođača, izvijestila je talijanska tvrtka Turboden koja je za projekt isporučila i izvela ključne dijelove postrojenja.

Izvor: energetika-net