

## Stručna ekskurzija Društva energetičara Požege Trogir 2012

Članovi Društva energetičara Požege 29. i 30. rujna 2012. godine sudjelovali su u stručnoj ekskurziji u kojoj su posjetili vjetroelektranu Bručika. Na brdima iznad Bručke, petnaestak kilometara iznad Benkovca, na oko 600 metara nadmorske visine, izgrađene su dvije elektrane, Zadar 2 i Zadar 3 sa po osam vjetroturbina. Status povlaštenog proizvođača električne energije ova vjetroelektrana dobila je 14. veljače 2012. godine, a priključena je na prienosnu mrežu HEP-OPS-a. Sastoji se od 16 vjetroagregata Siemens SWT-93 pojedinačne snage 2,3 MW, što ukupno čini 36,8 MW.

Godišnje se predviđa proizvodnja od 122 milijuna kilovatsati. To je dovoljno struje za 40 tisuća kućanstava ili dvije trećine Zadarske županije.

Izgrađena je trafostanica Bručika koja pretvara napon s 20 na 110 kilovolti i prenosi ga na 110 kilovoltni dalekovod Benkovac-Obrovac, koji upravo tuda prolazi.

Posjetitelji su iznenadile divovske dimenzije instalacija - na čelični toranj visine 80 metara dolazi gondola Siemensove vjetroturbine, s rotorom promjera 93 metra za Zadar 2, te čak 101 metar za Zadar 3. Zbog posebno ugrađenih krilaca na svakom krilu, nema gotovo nikakve buke.

Sustavi zaštite su vrlo strogi. Vjetroagregati počinju proizvoditi struju kad vjetar dosegne brzinu od četiri metra u sekundi, a kad brzina vjetra prijeđe 25 metara u sekundi, rad vjetroturbina se prekida, te se rotor nastavlja okretati malom brzinom.

Investitor u vjetroelektranu je Eko d.o.o. u suradnji s Dalekovodom, koji je i projektirao i izveo radove na građevinskoj infrastrukturi i visokonaponskim postrojenjima.

Voditelji ovog stručnog posjeta bili su gospodin Damjan Budisavljević, dipl. inženjer elektrotehnike, voditelj pogona Porzana d.o.o. Zagreb i gospodin Milan Dupor, član servisnog tima za vjetroagregate, Siemens d.d. Zagreb.

Dodatno iznenađenje stručne ekskurzije bila je posjeta naftnoj platformi CSDU Zagreb-1 (Column Stabilized Drilling Unit: bušnjače postrojenje stabilizirano na nogama) koja je u vlasništvu tvrtke CROSCO d.o.o. - Naftni servisi (član INA grupe). Platforma je početkom 2011. godine stigla na redovni remont i obnovu klase nakon obavljenih radova u Meksičkom zaljevu za tamošnju nacionalnu tvrtku PEMEX. Remont je započet u vodama oko Malte, ali kako se planiralo na duže vrijeme, platforma je dotegljena u Hrvatsku u brodogradilište Brodotrogir. Remont na samoj platformi traje već 16 mjeseci gdje je angažirano oko 150 zaposlenih iz tvrtke CROSCO. Platforma je proizvedena 1977. godine u Francuskoj. Ukupna masa platforme je 10.850 tona, visina 110 metara, brzina bušenja 30 metara/sat a maksimalna dubina na kojoj se može bušiti 450 metara.

Posjet platformi omogućili su voditelji projekta Domagoj Bušić i Igor Miletić, a voditelj na platformi bio je Požežanin, dipl. inž. Predrag Bartoćak - voditelj radova održavanja.

Slobodno vrijeme tijekom ekskurzije, 35 članova Društva energetičara Požege iskoristilo je za posjet znamenitostima Trogira i Splita.