

Stručno putovanje

Nakon četvorogodišnje pauze, Slavonski energetičari su organizirali vrlo dobro stručno putovanje. U jednom prolećnom vikendu sredinom kolovoza 2012.g, uspjelo se pokazati energetičarima dva izuzetno reprezentativna elektroenergetska objekta u RH, termoelektrana Rijeka snage 1x320 MW i hidroelektrana Rijeka snage 2x18 mW. Svaki obilazak je zahtijevao jedno cijelo prijepodne.

Obilazak TE Rijeka je sam po sebi impresivan, jer je to najveća termoelektrana u Hrvatskoj, a posebna joj je namjena da podržava spremnost elektroenergetskog sustava RH. Dimnjak termoelektrane je visok 250 m i to je druga građevina po visini u Hrvatskoj (Najviša građevina u RH je dimnjak TE Plomin B sa 340m. Uglavnom, sve ostale visoke građevine, u prvih desetak, su dimnjaci i ostale: <http://skyscraperpage.com/diagrams/?searchID=56050723>).

Elektranu pogoni kotlovsko postrojenje na srednje teški mazut, kojega se izgara u esnaest ložišta kotlovskog bloka: <http://www.hep.hr/proizvodnja/osnovni/termoelektrane/rijeka.aspx>

Opskrba mazutom u periodu osmišljavanja i projektiranja elektrane (1974g.) je lako osigurana iz obližnje rafinerije Rijeka, a danas isto, ili se dobavlja mazut cisternama do rafinerije, a potom do TE. Zadnjih desetak godina elektrana je smanjila proizvodnju, te u prvom redu podržava spremnost elektroenergetskog sustava, jer je cijena goriva a time i el.energije nekonkurentna uvoznj el.energiji ili onoj proizvedenoj drugim izvorima za pogon generatora. U narednom danu, bio je obilazak HE Rijeka, koja je impresivna stoga što se elektrana s dva generatora nalazi gotovo u centru grada, a što je kuriozitet i u svjetskim mjerilima. Naime, krivice vode se skupljaju u planinsku rijeku Riječina, koja ima i manje akumulacijsko jezero, da bi se cijevima voda spustila s visine 250m do turbine elektrane u centru Rijeke. Također je zanimljivo da je strojarnica elektrane izdubljena u živoj stijeni poput tunela: http://hr.wikipedia.org/wiki/Hidroelektrana_Rijeka

HE Rijeka je vrlo dobro osmišljen elektroenergetski sustav, no u vrijeme našeg posjeta elektrani, rad elektrane je onemogućilo sušno ljeto. Stručno putovanje je zadovoljilo sve članove i naravno i one koji su skoro sve vidjeli negdje drugdje. Članovi svih Slavonskih Društava (osim Požege) se zahvaljuju tajniku SESIB-a i našem kolegi Ivanu Krvavici dipl.ing.el. na dobroj i svrhovitoj organizaciji stručnog putovanja. Putovanje su pomogli slijedeći poslovni subjekti te im se zahvaljujemo i želimo uspješan rad:

1. Schneider Electric d.o.o. Zagreb, Petrovaradinska 1
2. Schrack Technik d.o.o. Zagreb, Zavrtnica 17
3. Miconic-dizala d.o.o. Osijek, Paška 5
4. BEL-TEL Osijek, Biljska cesta 37
5. Koestlin d.d. Bjelovar, Slavonska cesta br.2a
6. Maraska d.d. PDC Osijek, Osijek, Vukovarska 316
7. Kandit d.o.o. Osijek, Frankopanska 99
8. Saponia d.d. Osijek, M. Gupca 2
9. Lumogen d.o.o. Šepin, E. Kvaternika 7a
10. OS-METAL d.o.o. Osijek, Zrinske gore 2

Želja svih Društava je da se ovakve aktivnosti odvijaju godišnje, a ne samo u godinama Olimpijade, jer energetičari su podrška baš svega u svakodnevnom i svakodnevnom ritmu života nacije.

Sekcija za edukaciju SESIB-a
mr.sc. Luka Gabrić