

## Znanstveni kafiæ i oproštaj s Mosorom

Petak, 24 Veljaèa 2012

Udruga bivših studenata Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu, Alumni FESB, organizirala je u èetvrtak 23.02. jo jedan znanstveni kafiæ u kavani Lv XOR. Tema je ovog puta bila Izazovi obnovljive energije, a gost predavaè Amer Smailbegoviæ, dr.sci geofizike, dipl.ing. geologije, Zenièanin koji veæ desetak godina živi i radi u Americi.

Prije samog predavanja, predstavnici Udruge su se oprostili od svog èlana, bivšeg studenta FESB-a - Milorada Bibiæa Mosora. Usprkos tome èto je za svoj životni poziv odabrao novinarstvo, bio je vrlo ponosan na svoju titulu diplomiranog inženjera elektrotehnike, te se uvijek, kada je bio u mogućnosti, s radošæu i veseljem (a kako bi drugaèije i moglo biti, kada je o njemu rijeè?) odazivao pozivima na druženje sa svojim starim i novim kolegama. Veæ na samom fakultetu je postao suradnik studentskog lista FESB, a bio je aktivan i kao koarkaški trener studentskim ekipama na tadašnjim elektriadama, susretima studenata fakulteta elektrotehnike s područja bivše Jugoslavije. Nekoliko anegdota iz Mosorovih studentskih dana isprièao je doktor elektroenergetskih znanosti, Stipe Fuètar, nekadašnji profesor na FESB-u, kolega i Mosorov dugogodišnji prijatelj koji veæ dva desetljeæa živi i radi u Americi.

Zanimljiva tema i intrigantan predavaè napunili su kavanu Lv XOR znatiželjnicima koji su htjeli èuti odgovore na pitanja koji su to sve obnovljivi izvori energije i èto je sve potrebno za njihovo iskorištavanje, kako se financiraju istraživanja, koje su sve dozvole potrebne i kako državni aparat utjeèe na istraživanja, kakvo je stanje u SAD te je li naša birokracija najkompliciranija na svijetu.

Na poèetku predavanja, Dr. Smailbegoviæ je publici podijelio obiène olovke i upitao ih znaju li kako napraviti olovku. Na primjeru jednog tako jednostavnog proizvoda pokazao je efekt globalizacije, sirovine dolaze sa svih strana koje se na kraju sastavljaju u dalekim istoènim zemljama. Moderna tehnologija i moderni život su usko vezani za, naizgled neprekidni, priliv i iskorištenje sirovina, cirkulaciju kapitala i jeftinu energiju. Održavanje modernog životnog standarda zahtjeva konstantna i ozbiljna ulaganja u pronalaženje novih resursa i tehnologija, ali sa sobom povlaèi i niz drugih promjena i reakcija - poèev od utjecaja na okoliš; sve do rasta birokracije i političkih malverzacija. Na primjerima iskorištavanja i potrage za obnovljivim izvorima energije u zapadnoj hemisferi, predavanje je ukazalo na niz neočekivanih posljedica i apsurdna s kojima se moramo suoèavati. Vidjeli smo tako da je birokracija i u Americi takoèer raširena i nije jednostavno pokrenuti bilo koje istraživanje obnovljivog izvora energije. Voda, koja je potrebna pri iskorištavanju geotermalnih izvora energije, postaje sve cjenjeniji resurs, zapad se skoro ponovo vraæa u vrijeme divljeg zapada vodeæi sada borbe za vodu. Malverzacijama na burzi vrijednost istraživaèkih firmi može rasti ili padati, doslovno na zahtjev. Nove tehnologije promoviraju i nove materijale, nove sirovine, èije iskorištavanje postaje takoèer veliki biznis. Na području Hrvatske iskorištavanje geotermalnih izvora energije je još u zaèetku. Dr. Smailbegoviæ veæ 10 godina vodi istraživaèke tvrtke u SAD koje se bave pronalaženjem mineralnih i energetskih resursa diljem svijeta, aplikacijama novih tehnologija u istraživanju istih, te unaprijeđenju metoda oèuvanja i popravka životne sredine i održivog razvoja. Neke od zanimljivosti iz njegove karijere su to da je radio za NASA-u, na kontroli letova Space Shuttlea, u okviru robotskih misija na Mjesecu i Marsu. Radio je i na filmovima Armageddon i Deep Impact. Prestizni dnevnik USA Today ga je 1997. izabrao za studenta godine u SAD-u.