

U Sisku, 23.10.2018.

Izveštaj sa sudjelovanja na 2. Sisačkom energetsom danu

U organizaciji Saveza energetičara Hrvatske i Društva energetičara Sisak u četvrtak, 18.10.2018. organiziran je 2. Sisački energetski dan u hotelu Panonija u Sisku. Nastavno na uspješno održan 1. Sisački energetski dan koji je okupio više od 150 sudionika, a na kojem su između ostalih predavanja održali predstavnici vodećih sisačkih energetske objekata (TE-TO-a Sisak, INA-e Rafinerije nafte Sisak, HEP Toplinarstva Pogona Sisak) i akademske zajednice, ideja ovog događaja je daljnje širenje svijesti o potrebi smanjenja štetnih klimatskih promjena, zaštiti okoliša te racionalnom korištenju energije i prirodnih resursa. Skupu je prisustvovalo više od 130 posjetitelja, što dovoljno govori o važnosti ovakvog lokalnog događaja.

Događanje se sastojalo od tri bloka predavanja pozvanih stručnjaka iz područja energetike u trajanju od 15 minuta te predviđenim vremenom za diskusiju od 5 minuta. Uz predavanja na mjestu događaja bili su popratni štandovi s izlagačima, gdje je između ostalih bio i štand Metalurškog fakulteta na kojem su se mogle dobiti informacije o Fakultetu i studijskim programima.

Skup je otvorio izaslanik gradonačelnice grada Siska, gospodin Petar Lerotić, pročelnik Upravnog odjela za gospodarstvo i komunalni sustav, a sudionike je pozdravio predsjednik Društva energetičara Sisak gospodin Velimir Martinjak. U prvom bloku predavanja govornici su bili kako slijedi: direktorica HEP ESCO-a dr. sc. Vlasta Zanki govorila je o evoluciji energetske usluga u dobu digitalnih transformacija s naglaskom na bitna obilježja energetike 4.0; umirovljeni profesor s Fakulteta elektrotehnike i računalstva prof. dr. sc. Sejid Tešnjak osvrnuo se na prošlost energetike i uvijek prisutan izazov energetske neovisnosti, kako Republike Hrvatske, tako i same EU u cjelini; Sanja Grgurić i Goran Gašparac iz tvrtke Gekom govorili su o kvaliteti zraka i numeričkom pristupu modeliranju širenja polutanata s primjerima iz grada Siska; blok je zaključio prof. dr. sc. Ladislav Lazić s Metalurškog fakulteta u Sisku govoreći o tehnologijama i mjerama za povećanje energetske učinkovitosti industrijskih peći i smanjenje emisija onečišćujućih tvari u okoliš.

Drugi blok predavanja donio je više praktičnih primjera izgradnje, dogradnje ili reparacije energetskih objekata u Republici Hrvatskoj. Prvo je gospodin Tomislav Virkes iz Sektora za kapitalne investicije HEP-a d.d. predstavio projekt novoizgrađene kogeneracijske elektrane na biomasu BE-TO Sisak. Njegov kolega gospodin Ivica Vukelić opisao je proces ugradnje deNOx postrojenja u postojeći blok Plomin 2 kako bi se osigurao daljnji rad elektrane sukladno važećim normama na dopuštene emisije NOx-a iz energetskih postrojenja. Docent Mislav Čehil s Fakulteta strojarstva i brodogradnje objasnio je kako su riješili problem niske temperature korozije na kotlu niskotlačnog generatora pare u Rafineriji nafte Sisak. Na Energetskom danu su predstavljene i relevantni europski projekti koje vodi grupa prof. Duića s Fakulteta strojarstva i brodogradnje. Poboljšavanje neučinkovitih mreža centraliziranih toplinskih sustava, odnosno projekt Upgrade DH, predstavio je Borna Doračić, a izradu energetskog atlasa Republike Hrvatske u sklopu projekta RESFLEX Tomislav Novosel. Na skupu u Sisku predstavljene su i teme kao što su vrednovanje bioplina i digestata u sklopu kružnog gospodarstva, moguća primjena blockchain tehnologije u energetici i povrat energije u proizvodnim pogonima tvrtke Elektrokontakt.

U sklopu događaja sudionici okupljanja su se mogli voziti u četvrtoj generaciji električnog vozila Smart EQ ustupljenog ljubaznošću prof. dr. sc. Nevena Duića u sklopu RESFLEX projekta, električnog skutera City Coco i električnog dostavnog tricikla Volta VT5.

Na kraju je potrebno sa žalošću konstatirati kako je udio šire javnosti u događaju bio dosta nizak, unatoč činjenici kako je upravo ona ciljana publika događaja. Nakon održanih predavanja, predsjednik DES-a zatvorio je konferenciju prigodnim riječima i izrazio nadu da ćemo se okupiti i iduće godine na 3. izdanju manifestacije.



doc. dr. sc. Jakov Baleta



Otvorenje 2. Sisačkog energetskeg dana



Za vrijeme prvog bloka predavanja



Izlaganje prof. dr. sc. Ladislava Lazića



Električni skuter City Coco



Električni automobil Smart EQ



Štand Metalurškog fakulteta s prisutnim studentima, djelatnicima i voditeljicom promidžbene skupine, izvanrednom profesoricom Natalijom Dolić