



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

IZVJEŠĆE

IZVJEŠĆE SA SOELA 5. utrke solarnih automobila

U razdoblju od 08. - 10. lipnja 2017. godine u Sisku je održana SOELA 5. utrka solarnih automobila. Uz Tehničku školu Sisak kao organizatora, projekt je sufinanciran od Sisačko-moslavačka županije, dok su pokrovitelji Ministarstvo znanosti i obrazovanja, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike i Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, uz brojne sponzore. Ove godine se prijavilo preko dvadeset ekipa sa svojim solarnim vozilima, a koja su konstruirana i izrađena u hrvatskim strukovnim školama, jedno vozilo iz Slovenije (Školski centar Krško), te jedan s Fakulteta elektrotehnike iz Osijeka.

U sklopu SOELA-e održana je 2. Konferencija o solarnim i električnim automobilima, gdje su izložena zanimljiva predavanja pod naslovima: Izrada umjetnog safira i predstavljanje nove tvornice solarnih ćelija „Sunceco Inc.“, predavač: Darko Matt Sertić; Unapređivanje mogućnosti aditivnih tehnologija površinskom obradom izrađenih dijelova, predavač: mr.sc. Zoran Ereš, Institut Ruđer Bošković Zagreb; Suvremeni ekološki gradski prijevoz (BRT autobusi sa kondenzatorima), predavač: prof. Krištof Debeljak, Slovenija; Korištenje sustava komprimiranog zraka za povećanje efikasnosti hibridnih pogona, predavač: izv.prof.dr.sc. Željko Heerić, FERIT Osijek; Solarni automobil , prof.dr.sc. Ljubomir Majdandžić, FERIT Osijek.

Nakon predavanja uslijedila je panel diskusija: „ Od inovacije do svjetskog tehnološkog proizvoda“ s gostima: Vjekoslav Majetić, vlasnik firme DOK-ING, Zagreb; Danijela Krajina, vlasnica firme DAK motors Zagreb; Matijas Knežević, direktor firme Pitaya solution, Osijek; Vikica Lukić, direktor firme Pronova d.o.o Slavonski Brod.

10. lipnja 2017. otvorena je 5. utrka solarnih vozila. Nakon otvorenja predstavljeni su solarni električni automobili od dvadesetak ekipa, koje su se natjecale u konkurenciji i van konkurencije. Nakon završetka utrke predstavljeni su pobjednici i podjeljene su nagrade i priznanja, te je SOELA i službeno zatvorena.



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

IZVJEŠĆE

Tijekom sva tri dana trajanja SOELA-e Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu u okviru promocije je predstavljao svoje nastavne programe i područja istraživanja. Događanja su započela 8. lipnja 2017. u hotelu Panonija, ispred kojeg su dostizale ekipe za utrku. Nakon registracije sudionika, Povjerenstvo za tehnički pregled solarnih automobila i Povjerenstvo za dizajn solarnih automobila obišli su sudionike i obavili pregled vozila. Metalurški fakultet je imao štand ispred hotela gdje su se sudionici iz srednjih strukovnih škola mogli upoznati s programom studija Metalurškog fakulteta. Uz izlaganje programa, djelatnici metalurškog fakulteta, izv.prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac kao predsjednica i doc.dr.sc. Ivan Jandrić kao član, sudjelovali su u okviru Povjerenstva za tehnički pregled solarnih automobila.

9. lipnja 2017. tijekom 3. Izložbe električnih i hibridnih vozila, Metalurški fakultet je imao štand na Pješačkoj zoni grada Siska na kojemu su se posjetitelji također mogli upoznati s programom i radom Metalurškog fakulteta, te vidjeti zanimljive znanstvene pokuse kojima se željelo široj javnosti približiti znanost i istraživanje.

Zadnjeg dana SOLEA-e 10. lipnja 2017. netom prije i tijekom utrke solarnih vozila, djelatnici i studenti Metalurškog fakulteta održali su zanimljivu nagradnu igru, gdje su sudionici morali odgovoriti na neka pitanja iz područja metalurgije, a sve u cilju upoznavanja šire populacije s djelatnostima Metalurškog fakulteta. Sudionici su naravno nakon točnih odgovora i simbolički nagrađeni nagradama.

GALERIJA:

<https://www.flickr.com/photos/45111944@N07/sets/72157689017285981/>

U Sisku ,

20. lipnja 2017.

Izvješće sastavili

Izv.prof.de.sc. Zdenka Zovko Brodarac

Doc.dr.sc. Ivan Jandrić