



15th INTERNATIONAL FOUNDRYMEN CONFERENCE

INNOVATION – The foundation of competitive casting production

Opatija, May 11th-13th, 2016

<http://www.simet.hr/~foundry/>

IZVJEŠĆE

U Opatiji je od 11. do 13. svibnja 2016. godine, održano **15. Međunarodno savjetovanje ljevača** pod nazivom ***INOVACIJE – osnova konkurentne proizvodnje odljevaka (INNOVATION – The foundation of competitive casting production)***.

Savjetovanje je organizirao Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu u suradnji s Naravoslovnotehničkom fakultetom Univerze v Ljubljani iz Slovenije, Sveučilištem Sjever iz Koprivnica i tvrtkom ELKEM AS iz Norveške, s predstavništvom u Sisku. Ovogodišnje 15. međunarodno savjetovanje ljevača održano je pod pokroviteljstvom i uz potporu Predsjednice Republike Hrvatske Kolinde Grabar – Kitarović, Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske, Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatskog udruženja za ljevarstvo (HULJ), AD Klastera, Srednje-europske ljevačke inicijative (MEGI), Hrvatske gospodarske komore, Sisačko-moslavačke županije i Grada Siska.

Prioriteti Savjetovanja bili su podizanje konkurentnosti ljevaonica putem racionalizacije i optimizacije proizvodnje odljevaka utemeljenim na inovacijama s težištem na suvremenim koncepcijama razvoja materijala i tehnologija. Savjetovanju je prisustvovalo **155 sudionika** iz **12 zemalja** (Austrija, Bosna i Hercegovina, Češka, Italija, Njemačka, Poljska, Rumunjska, Slovačka, Slovenija, Srbija, i Hrvatska). Savjetovanju su nazočili predsjednik Hrvatskog udruženja za ljevarstvo gospodin Smiljan Hren dipl.ing., predsjednica Slovenskog društva livarjev gospođa mr.sc. Mirjam Jan-Blažić, a posebne pozdrave i dobre želje poslao i predsjednik Udruženja livaca Bosne i Hercegovine gospodin mr.sc. Derviš Pihura.

Na ceremoniji svečanog otvaranja Savjetovanja ispred organizatora sudionicima se obratio dekan Metalurškog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prof.dr.sc. Ladislav Lazić istaknuvši važnost ljevarstva kao proizvodne grane u regiji i šire te pozdravio početak projekta Metalurškog fakulteta Centar za ljevarstvo – SIMET uz potporu lokalne vlasti Sisačko-moslavačke županije. Prodekan za studije Naravoslovnotehničke fakultete Univerze v Ljubljani prof.dr.sc. Jožef Medved istaknuo je važnost Savjetovanja i suradnje znanstvenih institucija i gospodarstva, dok je predstavnik Sveučilišta Sjever prof.dr.sc. Vinko Višnjic pozdravio prisutne i zaželio uspješan rad na Savjetovanju. Spona istraživanja i razvoja te suradnje s proizvođačima simbolično je naglašena službenim otvaranjem 15. Međunarodnog savjetovanja ljevača predstavnicom tvrtke ELKEM AS Gordana Gojsević Marić, dipl.ing.met.

Na Savjetovanju je sudjelovalo i 19 studenata Metalurškog fakulteta, kako preddiplomskog tako i diplomskog studija, koji su u okviru, po prvi puta organizirane Studentske poster sekcije, oralno prezentirali 7 radova. Prije samog Savjetovanja za studente je organizirana stručna posjeta tvrtkama Alas-info d.o.o. u Donjem Vukojevcu gdje su se studenti upoznali s tehnologijom izrade tvrdih metala od WC, Dalekovod proizvodnja d.o.o. gdje su vidjeli proces proizvodnje odljevaka od aluminijskih legura te se upoznali s procesima obrade profila. Stručni posjet završio je posjeti ljevaonici željeznog lijevova Ferro-preis d.o.o. u Čakovcu gdje su studenti vidjeli najnovije postrojenje za taljenje i proizvodnju odljevaka od nodularnog

lijeva u Republici Hrvatskoj. Osim toga upoznali su se s procesom centrifugalno lijevanih cijevi od sivog lijeva. U svim tvrtkama dočekali su ih kolege inženjeri metalurgije i dali im uvid u različite aspekte metalurške struke i širokim mogućnostima zapošljavanja. Financijsku potporu sudjelovanju studenata Metalurškog fakulteta osigurao je Studentski centar Sisak.

U okviru 15. međunarodnog savjetovanja lijevača prezentirana su **32 rada** (22 usmeno i 10 u poster sekciji), koji su izdani u Zborniku radova Međunarodnog savjetovanja lijevača na CD-ROM-u uz napomenu kako su radovi prošli međunarodnu recenziju. U tiskanom izdanju Zbornika nalaze se sažeci radova. Uz renomirane stručnjake i znanstvenike, svoje su radove iznijeli i mlađi stručnjaci doktorandi i znanstveni novaci. Predavanja i naknadne diskusije održavani su na engleskom i hrvatskom jeziku.

U okviru Savjetovanja održan je **OKRUGLI STOL** s temom **Umrežavanje znanstvenih i istraživačkih kapaciteta (Networking of scientific and investigation capacities)** koji je moderirala izv.prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac. Pritom je predstavljen projekt **Centar za ljevarstvo – SIMET** koji se nalazi na indikativnoj listi Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta. U tijeku je prva faza projekta **Centar za ljevarstvo – SIMET** financirana sredstvima Europskog fonda za regionalni razvoj, Operativni program Regionalna konkurentnost 2007.-2013. u okviru Poziva „Priprema zalihe infrastrukturnih projekata za EFRR 2014.-2020. – Treći poziv“, Ugovor broj: HR. RC.2.2.10-0005. Jačanjem znanstvenih i istraživačkih kapaciteta Metalurškog fakulteta kroz provedbu navedenog Projekta, otvaraju se mogućnosti sinergije međuinstitucionalnih istraživačkih aktivnosti te aktivne suradnje s gospodarskim dionicima. Brojni istraživači i predstavnici firmi izložili su slaganje s takvim konceptom

Osim prezentacijama na izložbenim prostorima, na Savjetovanju je zlatnom i srebrnim sponzorima omogućena i kratka oralna prezentacija djelatnosti tvrtke. Takvu mogućnost iskoristile su sljedeće tvrtke :

- **Comet d.o.o., Novi Marof (HR) - GOLDEN SPONSOR**
- **Analysis d.o.o., Beograd (RS) - SILVER SPONSOR**
- **Bentoproduct d.o.o., Šipovo (BiH) - SILVER SPONSOR**
- **Ferro-Preis d.o.o., Čakovec (HR) - SILVER SPONSOR**
- **HAGI GmbH, Pyhra (AT) - SILVER SPONSOR**
- **Instrumentalia Adria d.o.o., Zagreb (HR) - SILVER SPONSOR**

Paralelno s predavanjima održana je izložba lijevačke opreme, materijala, programskih paketa za simulaciju skrućivanja i lijevanja metala u jednokratnim i višekratnim kalupima, mjernih i ispitnih uređaja. Tvrtke iz zemlje i inozemstva, **23 izlagača** uz tvrtku **ELKEM AS** kao suorganizatora, povezane s proizvodnjom metalnih odljevaka, prezentiralo je svoje proizvode i sponzoriralo ovaj skup, što nedvojbeno govori o zainteresiranosti gospodarstva za ovu manifestaciju.

Predsjednica Organizacijskog odbora



Izv.prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac

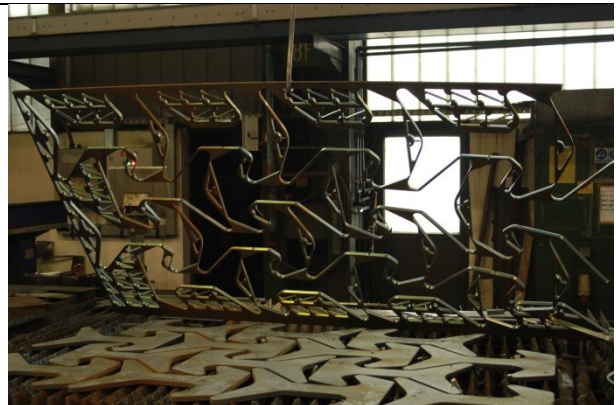
U nastavku pogledajte nekoliko fotografija....



Polazak, Metalurški fakultet, 11.5.2016., 7:00



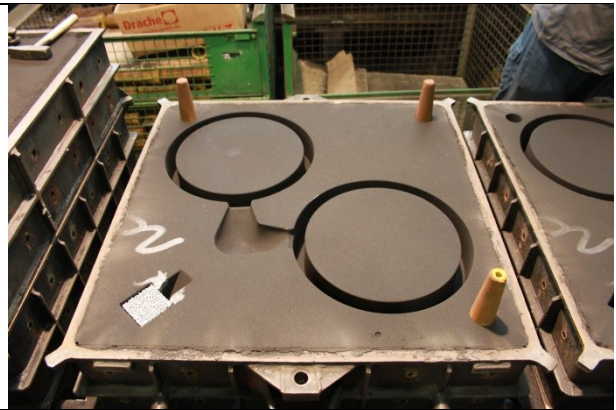
Alas-info d.o.o., Donji Vukojevac



Dalekovod proizvodnja d.o.o., Velika Gorica



Ferro-preis d.o.o., Čakovec



Opatija, 12.5.2016.



Svečano otvaranje 15. Međunarodnog savjetovanja ljevača



Dodjela priznanja sponzorima



Prof.dr.sc. Iulian Riposan



Odvar Knustad



Kongresna dvorana, predavanja



Kongresna dvorana, predavanja



Izložbeni prostori



Izložbeni prostori



Studentska poster sekcija



Ivana Ivanić, mag.ing.met.



Dr.sc. Ivan Jandrić



Svečana večera