

OBELEŽENA PETA GODIŠNJICA MODULA ZAVARIVANJE I ZAVARENE KONSTRUKCIJE NA MAŠINSKOM FAKULTETU

Messer Tehnogas podržava školovanje stručnjaka

Na Mašinskom fakultetu, u saradnji sa Messer Tehnogasom, školuju se inženjeri za zavarivanje i zavarene konstrukcije, neophodni za potrebe privrede. Očekuje se da će u svim srednjim tehničkim školama početi obrazovanje mašinskih tehničara za reparaturu



Sa obeležavanja jubilarnog Dana modula zavarivanje i zavarene konstrukcije

Mašinski fakultet u Beogradu, u saradnji sa Messer Tehnogasom, obeležio je 27. maja peti, jubilarni, Dan modula zavarivanje i zavarene konstrukcije. Modul je smer na master studijama na kojem se školuju inženjeri, za kojima postoji velika potražnja na tržištu rada. Osnovan je na inicijativu inženjera Zorana Nikolića iz Messer Tehnogasa, koji je, zbog potreba u privredi, fakultetu predložio školovanje stručnjaka u oblasti tehnologije zavarivanja i ispitivanja zavarenih spojeva. Zavarivanje je najefikasniji način spajanja mašinskih delova i procesi zavarivanja imaju jednu od ključnih uloga u izradi industrijske opreme, aparata i uređaja, kao i bitan

uticaj na kvalitet i cenu proizvoda. Ubrzo nakon osnivanja modula, u privredi se ukazala potreba i za izvođačima radova i otvorena su eksperimentalna odeljenja za školovanje mašinskih tehničara za reparaturu u pet srednjih škola. Od sledeće godine se očekuje da će u svim tehničkim školama biti otvorena odeljenja za obrazovanje ovih kadrova.

Na birou nema ni jedan kvalitetan inženjer za zavarivanje, sa sertifikacijom, koji je nezaposlen, rekao je na obeležavanju pete godišnjice modula na Mašinskom fakultetu prof. dr Mileta Ristivojević, šef katedre za Opšte mašinske konstrukcije. Povećava se broj studenata koji su zainteresovani za ovaj smer, a

prošle godine upisano je 25 akademaca. Pored teorije, oni stiču i praktična znanja u firmama, što im pruža šansu za brže zapošljavanje. Sve generacije studenata sa druge godine fakulteta, koji uče o mašinskim materijalima i zavarivanju, dolaze u celodnevnu posetu firmi Messer Tehnogas, kao i akademci sa master studija. Dva studenta sa modula imaju letnju praksu u ovoj kompaniji. Messer godišnje stipendira osam studenata sa ovog modula na Mašinskom fakultetu.

Za brojne procese u privredi neophodni su reparatura, revitalizacija, rekonstrukcija postojećih tehničkih sistema, da bi se produžio radni vek i poboljšale tehničke performanse. Ni jed-

REVITALIZACIJA POSTROJENJA

Dušan Batalo je za Magazin Biznis rekao da su postrojenja u industriji Srbije zastarela i da im je potrebno održavanje i revitalizacija. Postoji i potražnja na tržištu za izradom delova koje proizvođači više ne proizvode. Reparatura i zaštita delova produžava vek trajanja opreme. Jedan deo više puta može da se revitalizuje, vrati u pogon i tako ostvare značajne uštede. Na ovaj način ne zauzima se ni prostor za lagerovanje novih delova, što je veliki trošak i teret za kompanije.

U Srbiji od 2007. godine Messer Tehnogas je generalni zastupnik firme Castolin

Eutectic za Srbiju, Crnu Goru i Makedoniju, koja je svetski lider u oblasti reparaturnog mašinskog održavanja, sa visokim kvalitetom specijalnih dodatnih materijala i programom najmodernijih uređaja za zavarivanje, lemljenje i metalizaciju.

U radionici Castolab su implementirane tehnologije plazma navarivanja, a posedujemo i opremu za postupke Mig/Mag zavarivanja i vršimo lemljenje antihabajućih elemenata. Primenjujemo nove tehnologije obrade mašinskog materijala sa brusnicama, a posedujemo i mobilne uređaje za metalizaciju žicom na terenu. Posebno je značajno što posedujemo postrojenja za HVOF postupak

metalizacije i njegovu primenu u reparaturi i preventivnoj zaštiti površina. Primenjujemo širok dijapazon reparaturnih postupaka za sve debljine materijala, istakao je Dušan Batalo.

U radionici se posvećuje velika pažnja problemima habanja, koje košta proizvodnu industriju milione evra na godišnjem nivou. Ukoliko se oprema ostavi u nedovoljno bezbednom i održavanom stanju, to u bliskoj budućnosti znači kupovinu novih delova ili prevremene i skupe zastoje. Pohabani ili čak polomljeni delovi mogu biti kvalitetno reparirani i specijalno navareni protiv ekstremnih fenomena habanja.

na od ovih aktivnosti ne može se realizovati bez zavarivanja, navarivanja i metalizacije. Kada je koncipiran program modula, dogovoreno je da nastavni plan bude prilagođen potrebama privrede.

Prof. dr Radivoje Mitrović, šef akreditovane laboratorije LIMES, rekao je da osnivanje ovog smera treba da bude podsticaj i za druge oblasti u kojima će fakulteti napraviti platformu za rešavanje problema u privredi, jer se od univerziteta očekuje da budu nosioci nove prakse reindustrijalizacije u Srbiji.

– Mladi treba da iskoriste infrastrukturu koju čine fakulteti, inkubatori, inovacioni centri, Naučno-tehnološki park i osnuju nove kompanije, koje će zapošljavati visokokvalifikovane kadrove i stvarati nove vrednosti. Na tržišnoj utakmici EU može da se parira samo konkurentnošću tehnologija, vrhunskim znanjima i rezultatima, a to će doneti i generisanje mnogo veće stope rasta u privredi. Zato će se Mašinski fakultet okrenuti partnerstvima sa vodećim fakultetima, povezivanju sa kompanijama, osnivanju alijansi, apliciranju za fondove i primenu novih tehnologija u privredi, rekao je Radivoje Mitrović.



Dušan Batalo

Dušan Batalo, koordinator i rukovodilac prodaje opreme i Castolin proizvodnog programa u Messer Tehnogasu, rekao je da je školovanje inženjera na fakultetu bez obrazovanja kadrova koji izvode radove "vrh bez temelja" i da je veoma važno da se i u srednjim školama školuju kadrovi za izvođenje reparaturnih radova. Zavod za unapređivanje obrazovanja je, u saradnji sa Messerom, 21. maja uradio standard kvalifikacija za ovaj obrazovni program. Sistematizovano je da tehničar za reparaturu treba da zna da detektuje kvar, uradi metalizaciju, navarivanje i da bude obučen za reparaturni rad na terenu, koji zahteva puno improvizacije.

– Zaposlili smo dva inženjera za zavarivanje sa Mašinskog fakulteta i zado-

voljni smo znanjima koja su stekli. Naša radionica ne zahteva veliki broj ljudi i nije nam cilj da obrazujemo inženjere samo za rad u Messeru, već da ih pripremimo i za velike sisteme EPS, termoelektrane, odnosno gde god je potreban veći broj izvođača reparaturnih poslova, kaže Dušan Batalo.

Inicijator osnivanja modula Zoran Nikolić shvatio je pre 10 godina da se u Srbiji mora pokrenuti obrazovanje inženjera i tehničara za zavarivanje. Za posao u Smederevu nisu mogli da pronađu 30 zavarivača u celoj Srbiji. Radnici koji su radili 80-tih godina nisu više bili u poslu. Za taj posao angažovali su Kineze, među kojima je bilo 30 odsto žena. Zoran Nikolić je istakao da bogati popravljaju i repariraju materijale, a siromašni kupuju nove proizvode i da je veoma važno da se u Srbiji što više radi zavarivanje mašinskih konstrukcija. Najnapredniji u ovoj oblasti na Balkanu su Rumuni, koji poseduju sve neophodne sertifikate. Ovo je veoma profitabilno zanimanje koje daje šansu za razvoj preduzetništva i samozapošljavanje dobrih zavarivača.

M. Vujadinović

Central garden - nova oaza u Beogradu

Prvi kondominijum u centru Beograda, Central garden, predstavlja potpuno novi koncept života u centru grada a budućim kupcima ovaj stambeno-poslovni kompleks nudi vrhunski kvalitet stanova, privatni park na 2.600 kvadrata prostora, profesionalno održavanje i obezbeđenje 24 časa – saopšteno je 26. maja na prezentaciji za novinare, održanoj na najvećem gradilištu na opštini Palilula.

Renomirane izraelske kompanije „AFI Europe“ i „Shikun & Binui Group“, stambeni kvart Central garden na potezu između ulica Dalmatinske, Stanoja Glavaša, Starine Novaka i Kneza Danila izgrađiće u roku od pet godi-

na. Do marta 2016. godine biće useljeni prvi od ukupno 500 stanova, čiji je ekskluzivni zastupnik prodaje vodeća konsultantska kuća za nekretnine CBRE Srbija. Ceo kompleks od ukupno 100.000 kvadrata uključuje sedam stambenih zgrada, maloprodajni prostor u prizemlju kompleksa, privatni park, podzemnu garažu na dva nivoa i poslovnu kulu.

Gili Dekel, partner investitor ispred kompanija „AFI Europe“ i „Shikun & Binui Group“, naglasio je da je Beograd zreo za novi koncept Central garden koji će ga pozicionirati na regionalnoj mapi tržišta nekretnina. „Jedinstveni koncept stanovanja u savremenom kompleksu sa privatnim parkom, maloprodajnim sadržajima u prizemlju, recepcijom, teretanom, obezbeđenjem i podzemnom garažom na dva nivoa



Izgled budućeg stambenog kompleksa

samo za stanare, nudi apsolutni komfor, sigurnost i kvalitet na prestižnoj adresi“, rekao je Dekel.

Mina Kalezić, direktorka marketinga CBRE Srbija, podsetila je da su u ponudi stanovi od jednosobnih do četvorosobnih i da su pažljivo koncipirana enterijerska rešenja.