

Osnivanje znanstveno-stručnog Laboratorija za električne strojeve i hibridne pogonske sustave

U skladu sa smjernicama Strategije razvoja ETF Osijek i znanstveno istraživačkih djelatnosti znanstvenika Zavoda za elektrostrojarstvo, tijekom protekle godine dana obavljani su preliminarno razgovori sa značajnim znanstvenim institucijama i gospodarskim subjektima u regiji sa područja električnih strojeva:

1. FER Zagreb, Zavod za elektrostrojarstvo i automatizaciju,
2. Fakulteta za energetiku, Krško
3. Končar – mali električni strojevi i električna vozila
4. Uljanik - Tvornica električnih strojeva i uređaja
5. Siemens – industrijska automatizacija
6. Danfoss - industrijska automatika
7. Schrack Technik – sklopna tehnika niskog napona
8. ATO inženjering d.o.o. – nadzorno upravljački ormari i SCADA aplikacije
9. Tehno Elektro d.o.o - elektroenergetska postrojenja niskog napona

Navedeni subjekti su izrazili želju za suradnjom i stručnom podrškom, te donacijama nužne opreme. Slijedili su razgovori sa predstavnicima Županijske vlasti, kao i Gradskog poglavarstva, te niza razvojnih agencija, te je dobivena potpora da se krene u realizaciju početne faze znanstveno stručnog laboratorija iz područja električnih strojeva – prvog takve vrste u regiji Slavonije i Baranje.

Dana 4. srpnja 2013. dekan **Elektrotehničkog fakulteta Osijek** prof.dr.sc Radoslav Galić i direktor **poduzetničkog inkubatora BIOS-a** Jean-Pierre Maričić, **potpisali su ugovor o subvencioniranom zakupu proizvodnog poslovnog prostora** koji će biti namijenjen za **novi laboratorij** Zavoda za elektrostrojarstvo u periodu od 5 godina. Potpisivanju ugovora prisustvovali su i djelatnici zavoda s predstojnikom zavoda prof.dr.sc Željkom Hederićem.



U novo osnovanom znanstveno stručnom laboratoriju obavljati će se cijeli niz znanstveno stručnih djelatnosti sa područja električnih strojeva, električnih pogona, te hibridnih pogonskih sustava za vozila i plovila.

Bitna karakteristika **Laboratorija za električne strojeve i hibridne pogonske sustave**, je orijentacija prema stručnoj suradnji sa gospodarskim subjektima, te će se u njemu odvijati cijeli niz ekspertnih ispitivanja električnih strojeva i pogona za industriju, projektiranja novih i redizajn postojećih pogonskih sustava. Također, u laboratoriju će se razvijati novi oblici hibridnih pogonskih sustava (iskorištavanje prednosti električnih strojeva u kombinaciji sa raznim postojećim pogonima: motori sa unutarnjim izgaranjima, komprimirani zrak, vodikove gorive ćelije).

U Laboratoriju za električne strojeve i hibridne pogonske sustave u početnoj fazi djelovati će znanstvenici Zavoda za elektrostrojarstva (uz nekoliko izvanrednih profesora i docenata, više predavača i laboranata). Jasno da će u radu laboratorija sudjelovati i cijeli niz znanstvenika drugih zavoda fakulteta, kao i sa drugih institucija u zemlji i svijetu (FER Zagreb, Fakulteta za energetiku Krško).

Trenutno je u fazi prijave 5 znanstveno stručnih projekata koji bi trebali osigurati nabavku specijalističke opreme, ali i osiguranje zapošljavanja nekolicine mladih inženjera. Cilj je da se kroz rad u laboratoriju stručno usavršavaju budući inženjeri, odnosno doktoranti, ali i da se znanstvena razina približi inženjerima u praksi.

Istog dana, u poslijepodnevним satima u laboratorij je pristigla **prva velika donacija razne opreme** koju je **donirao FER Zagreb, Zavod za elektrostrojarstvo i automatizaciju**, čiji je predstojnik zavoda: prof.dr.sc Mario Vražić. U popisu brojne donirane opreme ističu se tri seta generator/motor (45kVA, 15kVA i 5kVA), zatim upravljački pult sa nizom mjernih instrumenata, nekoliko suhih transformatora (100kVA, 30kVA), te uređaj za besprekidno napajanje (UPS sustav 50kVA). Ukupna vrijednost donirane opreme procjenjuje se na više stotina tisuća kuna.

Do kraja godine očekuje se pristizanje donirane opreme i drugih gore navedenih gospodarskih subjekata.



U Osijeku, 04.07.2013.

Predstojnik zavoda: prof.dr.sc. Željko Hederić

A handwritten signature in blue ink, reading "Željko Hederić".