

Interreg IV projekt I3E – Pospješevanje inovacij na področjih industrijske informatike in vgrajenih sistemov z medsebojnim povezovanjem

Odsek za sisteme in vodenje z Instituta Jožef Stefan sodeluje v triletnem projektu Interreg IV »I3E – Promoting Innovation in the Industrial Informatics and Embedded Systems Sectors through Networking« (Pospješevanje inovacij na področjih industrijske informatike in vgrajenih sistemov z medsebojnim povezovanjem), ki je sofinanciran v okviru evropskega programa meddržavnega sodelovanja v jugovzhodni Evropi.

V projektu sodeluje 11 partnerjev iz osmih držav območja jugovzhodne Evrope (*Industrial Systems Institute* iz Grčije – koordinator projekta, *Austrian Academy of Sciences in EcoPlus – the Business Agency of Lower Austria* iz Avstrije, *Foundation – Cluster of Information and Communication Technologies in Foundation for New Bulgarian University* iz Bolgarije, *Technical University of Cluj-Napoca* iz Romunije, *Univerza v Mariboru* in *Institut Jožef Stefan* iz Slovenije, *Italian Executives Alliance* iz Italije, *University of Kragujevac* iz Srbije in *Odesa National Polytechnic University* iz Ukrajine). Osnovni cilj projekta je pospeševanje inovacij in podjetništva na območju jugovzhodne Evrope s poudarkom na naprednih izdelkih in storitvah na področjih industrijske



Geografsko območje jugovzhodne Evrope in partnerji projekta I3E

informatike in vgrajenih sistemov. Na tem geografskem območju imamo namreč danes pomembno kritično maso znanja in izkušenj, tako v akademski sferi kot v industriji, prav tako pa potrebe industrijskih podjetij po storitvah s področij industrijske informatike in zasnovi najrazličnejših vgrajenih sistemov.

Prvi izziv je zato povezava teh raziskovalnih potencialov v skupne strateške raziskovalne usmeritve, prav tako pa mora-

mo vzpostaviti manjkajoči člen med inovacijami in podjetništvom, ki je danes ovira za bolj učinkovit prenos raziskovalnih rezultatov v inovativne izdelke ali storitve.

V okviru projekta smo partnerji izdelali dokument za skupne strateške raziskovalne usmeritve (*SRA – Strategic Research Agenda*) za prej omenjeni raziskovalni področji v jugovzhodni Evropi. Dokument SRA opredeljuje strateške usmeritve in perspektivna raziskovalna področja znotraj industrijske informatike in vgrajenih sistemov ter podaja usmeritve za razvoj tehnologij z omenjenih področij, ki kažejo potencial in pomembnost za razvoj regije v bližnji prihodnosti. Izbrane usmeritve



Predavanje na prvi I3E delavnici 7. oktobra 2010 v Ljubljani



Predavatelji na IV. I3E delavnici 23. maja 2011 na Dunaju

so usklajene s številnimi zainteresiranimi deležniki iz regije, to so akterji iz raziskovalne in izobraževalne sfere, industrije, državna uprava ipd. Poleg tega je dokument SRA usklajen z vsemi sorodnimi evropskimi iniciativami. Opredelili smo prednostna področja za jugovzhodno Evropo, ki so: fleksibilna proizvodnja, obnovljivi viri energije, učinkovita raba energije, podpora v zdravstvu / starejšim, pametne hiše, nomadska okolja, jav-

na infrastruktura, upravljanje z odpadki, vgrajeni sistemi v kmetijstvu.

Raziskave so učinkovite in dosežejo svoj namen le, če so pretvorjene v inovacije. V ta namen v okviru projekta podskupina partnerjev izdeluje tudi metodološka navodila za učinkovit prenos raziskav v inovacije (MGI – *Methodology Guideline for Innovation*). V prvem delu smo skupaj s partnerji zbrali 120 dobrih praks, ki se nanašajo na prenos raziskav v inovacijo in na finančne mehanizme za pospeševanje inovacij na področjih industrijske informatike in vgrajenih sistemov na območju jugovzhodne Evrope. Izmed teh je bilo kasneje izbranih 30 najboljših praks (tri od teh iz Slovenije), ki po-

dajajo koristne izkušnje pri prenosu raziskav v inovacije. Na osnovi izvedene SWOT analize teh projektov pa se trenutno izdelujejo metodološka navodila za prenos raziskav v inovacijo (MGI).

Skupne strateške raziskovalne usmeritve na območju jugovzhodne Evrope in metodološka navodila za učinkovit prenos raziskav v inovacije (SRA in MGI) se aktivno predstavljajo zainteresirani strokovni javnosti na različnih nacionalnih in mednarodnih delavnicah in konferencah, ki so tudi predvidene v vsebini del projekta I3E. Prva delavnica je bila organizirana lani v Ljubljani, skupaj pa je bilo do sedaj organiziranih že pet od skupno osmih predvidenih delavnic. Poleg tega je na voljo tudi spletni portal (www.i3e.eu), preko katerega se lahko spremljajo tematski forumi in aktualne novice o projektu.

Dr. Dejan Gradišar
Institut Jožef Stefan, Ljubljana

SERVO VENTILI, PROPORCIONALNI VENTILI IN RADIALNO-BATNE ČRPALKE

MOOG

Zakaj radialno-batne visokotlačne črpalke MOOG?

- preverjena kvaliteta še nedavno pod "BOSCH-evo" prodajno znamko,
- robustna izvedba in visoka obrabna odpornost omogočata dolgo življenjsko dobo črpalk,
- primerna za črpanje tudi specialnih medijev olje-voda, voda-glikol, sintetični ester, obdelovalne emulzije, izocianat, polioli, ter seveda za mineralna, transmisijska ali biorazgradljiva olja,
- nizka stopnja glasnosti,
- visoka odzivna sposobnost in volumski izkoristek,
- velika izbira regulacije črpalk.

Moogovi servo ventili, proporcionalni ventili in radialno-batne črpalke so sestavni deli najboljših hidravličnih sistemov.

Brez njih si ne moremo zamisliti delovanje strojev za brizganje plastike in aluminija, strojev za oblikovanje v železarnah in lesni industriji, v letalih in napravah za simulacijo vožnje.

ZASTOPA IN PRODAJA
DDT commerce d.o.o.
Pavšičeva 4
1000 Ljubljana
Slovenija
tel.: +386 1 514-23-54
faks: +386 1 514-23-55
e-pošta: ppt_commerce@siol.net

Orbitalni hidromotorji, z zavoro ali z dodatnimi blok ventili

Servo krmilni sistemi za vozila- viličarje, traktorje, gradbene stroje ...

M+S HYDRAULIC