Reportaža s sejma IFAM 2006

Avtor: Jure Mikeln
E-pošta: stik@svet-el.si

Organizatorji sejma IFAM smo v dneh od 1. do 3. februarja 2006 v kongresnem centru hotela St. Bernardin organizirali prvi sejem avtomatizacije in mehatronike, IFAM 2006. Veliko vas bralcev, ki spremljate dogajanja, ve, da se je IFAM razvil iz konference Trendi in tehnologije avtomatizacije, ki je bila prav tako v Portorožu, februarja 2005.



Državni sekretar dr. Možina je imel pozdravni nagovor

Letošnji IFAM je bil brez nadaljnjega zelo uspešen. Letos je razstavljalo 30 razstavljalcev iz Slovenije, Avstrije, Nemčije in Srbije in Črne gore, ki so zastopali 62 blagovnih znamk, obiskalo pa nas je približno še enkrat toliko bodočih razstavljalcev, ki so izrazili interes sodelovanja na IFAM 2007. Na strani obiskovalcev smo bili prav prijetno presenečeni zaradi dveh razlogov. Prvič se je zgodilo, da so sejem obiskovali strokovnjaki. Nadalje pa je pomembno tudi število teh obiskovalcev, ki je bilo več kot 600!
Kot pika na i pa je bilo prekrasno vreme, ki ga februarja lahko doživite le v Portorožu. Vse dni smo imeli sončno vreme, temperature pa so se gibale okoli 15 °C.

Naj še nekaj besed namenim samemu sejmu in obsejemskim predavanjem. Sejem so najprej na začetku pozdravili organizatorji, državni sekretar Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo dr. Možina, glavni govornik pa je bil g. Yiannis Pavlou iz podjetja National Instruments, ki je imel govor na tematiko: Prihodnost sistemov za avtomatizacijo z distribuirano inteligenco in senzoriko. Eden izmed pomembnih poudarkov iz predavanja g. Pavloua je to, da se podjetja orientirajo iz velikoserijskih proizvodov, tako imenovanih "high volume", na proizvode z visoko vrednostjo, tako imenovane "high value" proizvode. Orodja za doseganje tega cilja pa so nadziranje in spremljanje strojev ter avtomatizirani DAC sistemi. Pri tem pa je potrebno vgraditi



01.-03.02.2006
Kongresni center
St. Bernardin
Portorož,
Slovenija
www.ifam.si



Yiannis Pavlou je bil osrednji govornik

nove tehnologije tudi v inovacije.

Nato je g. Klančnik predstavil poslovni model RITZ, iz slovenske industrije pa sta g. Avbelj in g. Jagodič predstavila podjetji Helios in Papirnico Vevče ter avtomatizaciji v njih. Poleg tega pa sta oba izpostavila pomembno sporočilo dobaviteljem avtomatizacije, ki se glasi, da industrija nima časa za iskanje najboljših ponudb, pač pa se na osnovi večih pokazateljev odloči za strateškega partnerja, ki poskrbi za njihove potrebe s področja avtomatizacije in mehatronike.

Prvi večer smo zaključili z okroglo mizo na tematiko QUO VADIS avtomatizacija in mehatronika za prihodnost podjetij v zaostrenih pogojih globalizacije in konkurence, na kateri so sodelovali ugledni govorniki tako iz Slovenije kot tujine. Drugi večer pa je bila organizirana okrogla miza na tematiko: Resursi izobraževalnega procesa cokla ali Feniks za slovenska podjetja, ki je podala zanimive odgovore strokovne javnosti. V reviji boste naši poseben povzetek obeh okroglih miz.
Kot verjetno veste, so ves čas sejma potekala strokovna predavanja, izmed katerih bi težko izpostavil najboljša ali najbolj odmevna. Morda naj navedem podatek, da je bilo v predavalnici med predavanji podjetij Omron in Rittal preko 80 slušateljev. Angleško govoreča predavanja so bila simultano prevajana tako prvi kot tudi drugi dan.

Drugi večer so razstavljalci skupaj z obiskovalci zaključili na vožnji z barko, ki se je v dobrem vzdušju zavlekla v pozne večerne ure.

Več kot vse pa povedo mnenja razstavljalcev, ki so bili enotnega mnenja, da je sejem lepo uspel.

Malo pred koncem sejma IFAM 2006 smo se namreč podali med razstavljalce in vse vprašali ista vprašanja:

1. Kako vam je ime?
2. Iz katerega podjetja prihajate?
3. Kaj menite o sejmu IFAM 2006?
4. Ali lahko objavimo vašo izjavo?



01.-03.02.2006
Kongresni center
St. Bernardin
Portorož,
Slovenija
www.ifam.si

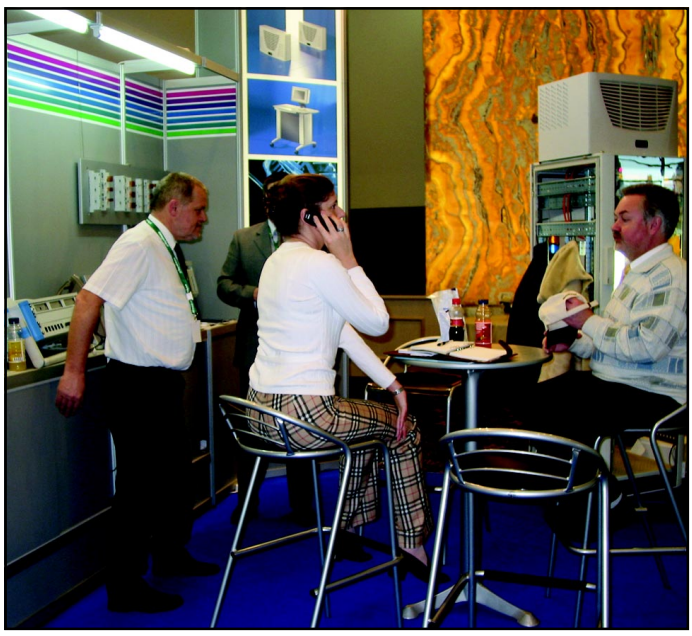
Vsi anketirani so se strinjali, da njihovo izjavo objavimo. Izjave so praktično dobesedno zabeležene, razen tam, kjer jih je lektor moral popraviti zaradi želje po lepi slovenščini. Vse izjave so shranjene na elektronskem mediju v uredništvu revije Svet elektronike.

V nadaljevanju si preberite, kaj so nam povedali tisti razstavljalci, ki smo jih dobili med pospravljanjem razstavnih prostorov:

1. Iztok Blaževič, Lama d.d.: »Izredno pozitivno, lepo organizirano, v bistvu obisk zadovoljiv, presenetljivo dober, ko smo že pri tem, in upam, da bo naslednje leto spet.«
2. Andrej Zupančič, PS – Logatec: »Lahko rečem, da je bil super sejem, dosti obiskovalcev, tako, da smo kar zadovoljni.«
3. Oto Jazbinšek, Rittal d.o.o.: »Ni primerjave z lanskim letom s prvim sejmom in verjetno tudi ne bo primerjave z naslednjimi, ker je bil, skratka, zelo uspešen.«
4. Drago Metljak, PSM d.o.o.: »Jaz sem z njim zadovoljen, mislim, da bom drugo leto še prišel.«
5. Andrej Rotovnik, MIEL d.o.o.: »Ja, sigurno je boljše kot pa lani, delno smo presenečeni nad obiskom v pozitivnem smislu, pa upajmo, da bo tudi naprej, v bodoče boljši.«
6. Norbert Payerl, MEM G.m.b.H: »The event for us was very good, I must say, we had a lot of visitors on Thursday and today was not so many, but still enough and very good customers, very good technical people, they know what they are talking about.«
7. Bojan Zalar, LPKF Laser in Elektronika: »Sejem je bil odličen, dobro organiziran in z dovolj dobrim obiskom.«
8. Jens Peter Steffen: Phoenix X-ray: »I think it was a very sucessful fair for us, with lots of contacts and a lots of very interesting discusions.«







iCm
AX ELEKTRONIKA

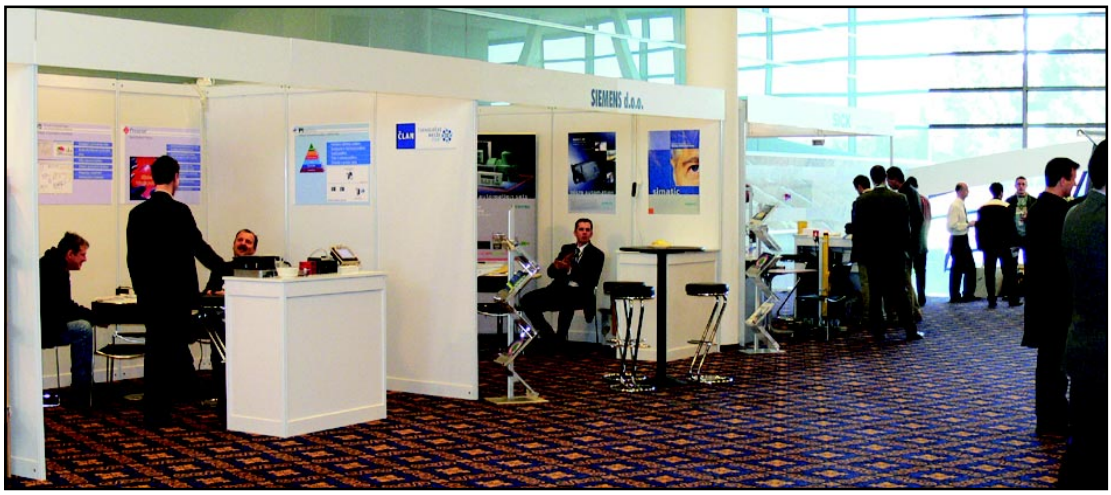
01.-03.02.2006
Kongresni center
St. Bernardin
Portorož,
Slovenija
www.ifam.si



9. Kovač Denis: Varstroj d.d.: »V redu.«
Klančišar Marko, Weishaupt d.o.o.: »Zaenkrat, kar je bilo tukaj videti, zelo zanimivo, torej zelo strokovno srečanje, in jasno tudi dobra priložnost za nas, za promocijo in jasno tudi za sodelovanje z določenimi strokovnimi osebami, ki so neka ciljna skupina tega sejma.

10 «Toličič Jaroslav, Metronik d.o.o.: »Prijetno smo bili presenečeni nad samim sejmom, strukturiranostjo obiskovalcev in mislimo, da če bo takšen sejem tudi v prihodnje, da se bo prijel in da smo pripravljeni tudi sodelovati.





11 «Božidar Zajc, Sick d.o.o.: »Da se je bolj uspešno izkazal, kot smo pričakovali v začetku in dejansko, da so prišli tisti potencialni kupci, od katerih lahko pričakujemo še nadaljnji razvoj.

12 «Danilo Petrič, Tehna d.o.o.: »Osebno menim, da je ena takšna predstavitev verjetno potrebna, potrebna mogoče tudi v kakšnem drugem delu Slovenije, ne samo v centru - v Ljubljani, da se pokaže kot specializirana prireditev, katero obišče sicer malo, ampak tistih nekaj obiskovalcev, ki si jih razstavljalci ali pa firme, ki predstavljamo tukaj novosti, želimo.



13 «Aleš Gorkič, Fakulteta za strojništvo, laboratorij za optodinamiko in lasersko tehniko: »Imate zelo dober sejem, sicer je majčkeno majhen, ampak sčasoma bo verjetno prerasel v kaj večjega.

14 «Andrej Brelih, Siemens d.o.o.: »Super, pa veliko napredka je bilo v primerjavi z lanskim letom, in mislim, da se bo tudi prijela zadeva.



15 «Tone Acceto, Inea d.o.o.: »Bom rekel zelo dobro pripravljen se-

iCm
AX ELEKTRONIKA



jem, sicer nisem ravno najbolj kompetenten, ker sem bil tukaj prvi dan in zadnji dan, baje je bil včeraj tisti pravi odziv, ki si ga razstavljalci nekako želijo.

16 «Erik Badovž, Robotina Koper: »Prijetno sem presenečen glede na lansko leto, odziv je dosti boljši kot lansko leto in mislim, da je to sčasoma en lep nadomestek za sejem elektronike v Ljubljani, mogoče sčasoma, da bi se to prijelo.«

Zaključek

Sejem IFAM se bo po mnenju organizatorjev in tudi razstavljalcev razvil v osrednji dogodek za stroko s področja avtomatizacije in mehatronike v Sloveniji in bližnji okolici. Organizatorji so sejem zastavili kot mednarodni, kar je že letos pripeljalo 4 razstavljalce in nekaj slušateljev iz tujine. Glede na trenutne trende bo sejem IFAM 2007 verjetno še precej večji in odmevnejši, kot je bil IFAM 2006. ●

01.-03.02.2006
Kongresni center
St. Bernardin
Portorož,
Slovenija
www.ifam.si

Okrogla miza Quo vadis avtomatizacija in mehatronika

www.ifam.si

V okviru sejma IFAM je prvi večer potekala okrogla miza na temo Quo vadis avtomatizacija in mehatronika. Udeleženci okrogle mize so bili: dr. Kitanovski (Ministrstvo za gospodarstvo), prof. dr. Karel Jezernik (Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko Univerze v Mariboru), Janez Škrlec (OZS, sekcija za elektroniko), Janez Renko (Združenje za elektroindustrijo pri GZS), doc. dr. Peter Butala (Fakulteta za strojništvo Univerze v Ljubljani), Yiannis Pavlou (National Instruments) in Aleš Mikeln (predsednik uprave podjetja COMET d. d.).

Moderator okrogle mize, doc. dr. Tomaž Perme, je udeležence nagovoril z vprašanjem, ali sta avtomatizacija in mehatronika prihodnost za slovenska podjetja in kako izkoristiti znanje, ki ga imamo. Prvi je dobil besedo Janez Renko, ki je na začetku opisal projekt tehnoloških platform, kjer ima industrija možnost vplivati na oblikovanje prioritet razvoja tehnoloških platform, kjer je pomembno, da jih krmili industrija. V platformah je velik poudarka na tehnologijah prihodnosti, kar avtomatizacija in mehatronika prav gotovo sta. Moderator je nato izzval predstavnika industrije, g. Mikelna iz podjetja Comet, ki je razložil, da se industrija primarno ukvarja s stroški in da skozi to gleda tudi na avtomatizacijo. Nižji stroški pri nizkocenovnih izdelkih iz Kitajske po navadi niso rešitev, pač pa je treba iskati rešitev tudi, in ne samo, v avtomatizaciji, ki pa poleg svojih prednosti pomeni tudi socialne probleme. Nadalje je poleg avtomatizacije pomembno izobraževanje. Navedel pa je še en problem pri avtomatizirani industriji, ki zaostruje vhodne pogoje in tako dovoljuje manjše možnosti »slalomiranja« pri kakovosti vhodnih surovin. Na to je prof. Jezernik odgovoril, da ne moremo priti do inovacij brez inovativne kulture. Druga pomembna stvar pri tem je organizacija. Tretje pa je nepovezanost inštitutov, univerz in podjetij. Moderator je nato pozval direktorja Direktorata za podjetništvo



iCm'
AX ELEKTRONIKA
01.-03.02.2006
Kongresni center
St. Bernardin
Portorož,
Slovenija
www.ifam.si



in konkurenčnost pri Ministrstvu za gospodarstvo, dr. Kitanovskega, ki je poudaril, da ne moremo z nizko ceno učinkovito odgovoriti Kitajcem, lahko pa to počnemo z inovativnimi proizvodi, ki imajo veliko dodano vrednost. V nadaljevanju se je dotaknil šolstva in razmer v podjetjih, ki se ne zavedajo pomembnosti razvojnikov. Vlada bo spodbujala zaposlovanje raziskovalcev v industriji. Prof. Butala je opozoril na problem zavedanja, da je inovacija pomembna, pomembno pa je imeti za to tudi motivacijo. Ko je beseda nanesla na obrtništvo, je g. Škrlec povedal, da je OZS zadnje čase zelo fleksibilna in inovativna, saj so že uspešno izvedli veliko tehnoloških in izobraževalnih dni za svoje člane. Nadaljnja debata je bila usmerjena k problemom kadrov tehničnih strok in njihovemu izobraževanju ter nagrajevanju. Zanimiv pogled na problematiko splo-



01.-03.02.2006
Kongresni center
St. Bernardin
Portorož,
Slovenija
www.ifam.si



šnega zanimanja za tehniko pa je prispeval Yiannis Pavlou, ki je dolga leta delal v Združenih državah Amerike. Tam jemljejo študentje delo v znanosti in tehniki kot zabavo, kljub temu pa jim je samoumevno, da morajo biti pri tem najboljši.

Okrogla miza na temo Resursi izobraževalnega procesa cokla ali Feniks za slovenska podjetja, v kateri so



Okrogla miza se je neformalno nadaljevala tudi na barki.

iCm'
AX ELEKTRONIKA
01.-03.02.2006
Kongresni center
St. Bernardin
Portorož,
Slovenija
www.ifam.si

sodelovali dr. Francelj Trdič (FDS Reasearch, d.o.o.), dr. Andrej Mihelič (MVZT, Direktorat za tehnologijo), izr. prof. dr. Janez Diaci (Fakulteta za strojništvo Univerze v Ljubljani), izr. prof.dr. Dragica Noe (Fakulteta za strojništvo Univerze v Ljubljani) in moderator, doc.dr. Tomaž Perme, je potekala 2. februarja zvečer. Okroglo mizo je odprl dr. Trdič s trditvijo, da trenutni izobraževalni sistem ne producira zadosti kakovostnih tehničnih kadrov. Izkušnje nas učijo, da se najboljši rezultati dosegajo v primeru, če se študenti že v razmeroma zgodnji fazi študija vključijo razvojno-raziskovalno delo, je povzel dr. Diaci. Žal se pa to delo, pa naj bo še tako kakovostno, nikjer ne upošteva. Potrebno je več povezave industrije z univerzo, je še dodal dr. Diaci. Posebej za priložnost okrogle mize je dr. Mihelič pripravil nekaj primerjalnih podatkov, ki so v glavnem pokazali, da na več področjih krepko zaostajamo za Evropo, kar je za določena področja, kot na primer naravoslovje, matematika in računalništvo, že kar zaskrbljujoče. Eden od podatkov je tudi ta, da pri nas traja visoko strokovni študij na področju tehnike v povprečju več kot dve leti dlje kot v sosednjih državah Evropske unije. Razlog, zakaj se v študij tehnike vpisuje manj študentov, je verjetno tudi v miselnosti, da je začetna plača nizka, pa čeprav v primerjavi z zdravniškim poklicem ni bistvene razlike. Pomemben je tudi impulz iz industrije, ki naj ministrstvu pomaga pri usmeritvah. Nadalje je bila povabljena k debati dr. Dragica Noe, ki je koordinatorka teniških visokih šol za bolonjski proces prenove študija. Povedala je, da se je Evropi dogodila bolonjska strategija, pri nas pa je predvsem med starejšimi profesorji čutiti veliko odpora. V nadaljevanju je opisala vrste oziroma stopnje študija, ki jih predvideva prenova. Problem, s katerim se srečujejo na FERI-ju in verjetno tudi na drugih fakultetah, je v tem, da dobijo slabe dijake, ki izmed 30 možnih točk dosegajo le 15 točk. In iz takšnega dijaka je težko napraviti odličnega študenta, je dodal prof. Jezernik, ki se je debati pridružil iz občinstva. Podobno težavo imajo tudi v srednjih šolah, saj gredo odličnjaki iz osnovne šole večinoma na gimnazije, je dodal g. Cencen iz Šolskega centra Velenje. Za konec okrogle mize je dr. Trdič povzel, da je iluzorno pričakovati, da bodo visokošolski učitelji na fakultetah s svojimi znanji že znali producirati najboljše izdelke za industrijo. Do teh izdelkov se pride v tesnem in večletnem sodelovanju vseh udeleženih, od tehnologov do razvijalcev. Predvsem pa se je treba zavedati, da je to proces, ki zahteva svoj čas. Debata se je nadaljevala še v neformalnem zaključku večera na barki, ki je preko 80 udeležencev prevažala po Piranskem zalivu do poznih večernih ur. ●

iCm'

AX ELEKTRONIKA

01.-03.02.2006
Kongresni center
St. Bernardin
Portorož,
Slovenija
www.ifam.si

IFAM international trade fair of automation & mechatronic