

## Indukční dvou vodičové DC snímače

Významného rozšíření se dočkala řada dvou vodičových indukčních DC snímačů (obr. 4). Asi se stává pro výrobce strojů stále důležitější a dodavatelé strojů na asijské trhy často potřebují právě dvou vodičo-

vé snímače. Zároveň se i na evropské trhy dostává stále více systémů osazených těmito snímači. Všem požadavkům uvedených trhů a systémů vyhovují dvou vodičové DC snímače od firmy Balluff, jejichž sortiment byl značně rozšířen a které mají tyto vlastnosti:

- prodloužené spínací vzdálenosti, spínací nebo rozpínací výstupy,
- standardní nebo rozšířený rozsah napájecího napětí,
- mosazné pouzdro, navíc odolné i proti okujím vznikajícím při svařování.

(Balluff)

## ► Exkurze do pražské výzkumné laboratoře firmy Honeywell

Dne 2. června 2009 uspořádala pobočka společnosti IEEE Control Systems Society pro ČR a SR celodenní exkurzi doktorandů a postdoktorandů z oboru řídicích systémů do pražské výzkumné laboratoře firmy Honeywell. Akce byla potenciálním účastníkům oznámena s několikátýdenním předstihem na webové stránce <http://control.ieee.cz>, a díky tomu se jí zúčastnili mladí výzkumní pracovníci z různých koutů ČR: Brna, Plzeň a Prahy. Program navržený firmě Honeywell a jí precizně realizovaný obsahoval sérii velmi zajímavých přednášek o celé firmě Honeywell i o navštívené výzkumné laboratoři, o některých technických detailech řešených projektů a vynecháno nebylo ani stručné představení základních aplikovaných postupů z oblasti systémového inženýrství a vedení výzkumných projektů ve firemním prostředí. Dopolední přednášková část byla následně doplněna odpolední praktic-

kou ukázkou testovací platformy pro distribuované řízení. V přestávkách měli mladí návštěvníci možnost klást svým jen o pár let starším kolegům nejrůznější otázky týkající se zaměstnání výzkumného inženýra. Mnozí účastníci pocházející z akademického prostředí tak byli asi překvapeni, když se od výzkumných inženýrů firmy Honeywell dovídali o jejich publikační aktivitě, a měli nepříliš běžnou příležitost nechat se na firemní půdě poučit o nejnovějších výsledcích z oblasti Kalmanovy filtrace pro systémy s nepravidelným zpožděním i případnou ztrátou dat, kterou s sebou nese provozování řídicích systémů v prostředí průmyslových sítí. Jistě lze akci hodnotit jako velmi zdařilou; možnost uskutečnit ji pod hlavičkou IEEE velmi pomohla k jejímu „na instituci nezávislému“ charakteru. Snad bude po této konkrétní akci následovat série podobných. Která další firma má zájem „nechat si přivést“ mladé výzkumné pracovníky z oboru řídicích systémů, aby jim formou přednášek, praktických ukázek a diskusí detailně představila svou práci? Autorova e-mailová adresa je [hurak@fel.cvut.cz](mailto:hurak@fel.cvut.cz).

Zdeněk Hurák

## ► Sdružení VDE/DKE založilo pracovní skupinu Smart Grid

Připojení obnovitelných zdrojů energie a dalších malých energetických zdrojů do elektrické distribuční sítě, optimální řízení distribuční sítě podle zatížení, výzkum v oblasti možností skladování energie a budoucí rozvoj nabíjecích stanic pro dopravní prostředky na elektrický pohon – to vše podněcuje rozvoj tzv. inteligentních sítí, *smart grids*. Jejich řízení se pochopitelně neobejde bez vyspělé a spolehlivé informační infrastruktury.

S cílem hájit německé národní zájmy na mezinárodním poli vznikla společná pracovní skupina Německé komise pro elektrotechniku, elektroniku a informatiku DKE a Sdružení německých elektroinženýrů VDE s názvem Smart Grid. její členové mají za úkol sledovat mezinárodní aktivity v této oblasti, posilovat zapojení Německa do nich a aktivně se účastnit tvorby potřebných mezinárodních norem.

(Bk)



- Průmyslové sběrnice a konektorová technika
- Průmyslová identifikace RFID
- Snímání objektů 09
- Vision systém BVS

51. mezinárodní strojírenský veletrh

14. - 18. 9. 2009

Brno Výstaviště



MSV 2009

Najdete nás na novém místě v samém centru veletržního areálu - **Hala F, stánek 021**

**BALLUFF**

sensors worldwide



[www.balluff.cz](http://www.balluff.cz)

Balluff CZ s.r.o., Pelušková 1400, Praha 9 - Kyje, tel: 281 000 666, fax: 281 940 066, e-mail: [obchod@balluff.cz](mailto:obchod@balluff.cz)