

## ► Projekt SIX na Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně

Významný úspěch zaznamenala Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně. Ministr školství podepsal rozhodnutí o poskytnutí dotace na realizaci Výzkumného centra senzorických, informačních a komunikačních systémů (SIX). Dotace bude poskytnuta v rámci operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, prioritní osa Regionální VaV centra. Celkové způsobilé výdaje projektu jsou 294 milionů korun, celkové výdaje projektu 342 milionů korun.

Vedoucím projektu bude prof. Dr. Ing. Zbyněk Raida, z ústavu radioelektroniky. Výzkumná činnost bude zaměřena na komunikační systémy pracující v perspektivních kmitočtových pásmech, na konvergenci komunikačních a informačních systémů, na senzorické sítě a multimedia.

Výzkumné centrum SIX je společnou iniciativou ústavů radioelektroniky, telekomunikací, mikroelektroniky a fyziky Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně. Centrum vznikne v nyníjších prostorách zakládajících ústavů. Tento projekt je zaměřen na spolupráci s firmami, které se zabývají komunikačními, informačními a senzorickými systémy. Mezi partnerské firmy patří velké nadnárodní společnosti jako Volkswagen či T-Mobile, ale také malé firmy jako Barco či DCom. (ed)

## ► Ocenění European Industrial Ethernet Award pro ČVUT v Praze

V letošní soutěži European Industrial Ethernet Award evropských univerzit o nejlepší novátorskou myšlenku v oblasti komunikačního protokolu POWERLINK®, pořádané společností B&R, hodnotitele nejvíce zaujala projektová skupina z Technické univerzity v Mnichově (TUM). Prvním místem v soutěži a peněžitou odměnou ve výši 10 000 eur ocenila hodnotící komise, složená z odborníků v oborech ekonomiky a výzkumu, návrh na konfigurování strojů založených na sběrnici Powerlink způsobem *plug-and-play*.

Jako druhá se umístila skupina studentů z ČVUT v Praze se svou důkladnou představou a vylepšením původní konstrukce žonglovacího robotu. Jako odměnu za svůj příspěvek si studenti odvezli 5 000 eur. Na třetím místě se ocitl a částkou 2 500 eur byl odměněn návrh pracovníků Rakouské akademie věd, v němž byla využita sběrnice Powerlink jako páteř sítě I/O v urychlovači částic ve středisku atomového výzkumu CERN.

Účelem soutěží European Industrial Ethernet Award, iniciovaných společností B&R, je poskytnout platformu pro prezentaci slibných vědecko-výzkumných projektů v oblasti sítí

**VYSPĚLÝ ŘÍDÍCÍ SYSTÉM HLEDÁ SPOLEHLIVÉ PŘEVODNÍKY**

**Anybus® Gateways**  
Industrial networking made easy!

Pokaždé, když potřebujete propojit dvě různé průmyslové sběrnice nebo připojit sériové zařízení k PLC, Anybus gateway od společnosti HMS je ta správná volba.

**Přijďte na premiéru nové řady zařízení Anybus na veletrh SPS/IPC/DRIVES v Norimberku.**

**GATEWAY ATRAKCE**  
SPS/IPC/DRIVES  
23. - 25. 11. 2010 Norimberk  
hala 6, stánek 222  
**PREMIÉRA**

**HMS**

**Anybus®**

[www.anybus.com](http://www.anybus.com)

s komunikačním protokolem reálného času Powerlink, kdy důraz je kladen na využití nových myšlenek v technické praxi, a také podpořit spolupráci s mladými techniky. Význam zmíněné soutěže letos potvrdily projekty zaměřené na síť provozních sběrnic, zpětnovazební řízení a robotiku.

Další informace lze nalézt na <http://www.br-automation.com/award>. (ed)

## ► Konference ERU 2010

Konference ERU 2010, kterou pořádá společnost Elcom, a. s., se bude konat ve dnech 25. a 26. listopadu 2010 v hotelu Santon

v Brně. Hlavním tématem v letošním roce bude kompatibilita rozptýlených zdrojů elektrické energie s distribuční soustavou. Jednáni konference bude probíhat v těchto tematických blocích:

- normy a předpisy EMC,
- měření a vyhodnocování úrovní energetického rušení,
- zdroje energetického rušení a prostředky pro jeho eliminaci,
- výkonová elektronika v energetice,
- impulzní a vysokofrekvenční rušení,
- kvalita dodávky a odběru elektrické energie.

Bližší informace o konferenci a přihláška jsou dostupné na [www.eru-konference.cz](http://www.eru-konference.cz).

(Bk)