

► Firmy do škol a školy do firem

Celorepublikové setkání škol a firem *Electrojobs 2015* se uskuteční 9. a 10. září 2015 v aule FEKT VUT v Brně – Králově Poli v Technické ulici 12. Pořádá jej Českomoravská elektrotechnická asociace (EIA). Setkání svou účastí podpoří děkanka FEKT VUT prof. Jarmila Dědková a děkan FEL ČVUT v Praze prof. Pavel Ripka. *Electrojobs* je setkání představitelů firem působících v oborech elektrotechniky, elektroniky a IT, zástupců technických univerzit, technických středních škol a gymnázií s žáky, studenty a rodiči. Jeho cílem je pokusit se odstranit disproporce (někdy faktické a často i zveličované) v názorech na profil studentů a absolventů škol a možnostech jejich uplatnění v elektrotechnických firmách. Významné bude především setkání škol s firmami a jejich diskuse o tom, co je reálné (a co již ne) ve vzájemné spolupráci – a to bez ohledu na soustavně probíhající státní reformy školství, stále se měnící koncepce a kulaté stoly, pro jejichž velmi ostré rohy často nelze najít společnou řeč. Každý přihlášený bude mít možnost ve svém krátkém vystoupení (maximálně tři minuty a tři promítané obrázky) představit svou školu či firmu, sdělit, co očekává od „druhé strany“ a co za to nabízí. Setkání bude ryze pracovní, nebudou se ho účastnit zástupci státní nebo veřejné správy. Každý účastník obdr-

ží všechny prezentace v tištěné podobě. Po prezentacích bude následovat neformální (asi dvouhodinové) setkání při občerstvení. Účast pro členy EIA a školy je bezplatná, ostatní platí vložné 10 000 Kč + DPH.

V prostorách setkání budou k dispozici stolky, kam je možné za poplatek (pro členy EIA a školy 1 500 Kč, pro ostatní 2 500 Kč) umístit logo firmy, reklamní tiskoviny, nabídky zaměstnání, témata diplomových či bakalářských prací. Ubytování je individuální nebo je možné využít hotelovou část vysokoškolských kolejí blízko místa setkání (www.hotel-palacky.cz).

Představitelé škol by měli ve svých vystoupeních představit nosné obory, od firem je očekávána charakteristika výrobních programů. Pro dotazy koncepčního rázu je k dispozici ředitel EIA Jan Prokš (proks@electroindustry.cz, tel.: 731 563 615), pro technické detaily manažer akce Ladislav Sojka (sojka@electroindustry.cz, tel.: 736 255 657). Je možné navštívit i portál jobs.electroindustry.cz, kam lze vkládat požadavky na zadání bakalářských, diplomových a dalších prací pro studenty vysokých i středních škol. (šm)

► Profil CANopen pro vážní zařízení

Sdružení CiA (CAN in Automation, www.can-cia.org) vydalo nový profil CiA 461, který specifikuje rozhraní CANopen včetně ma-

pování objektů PDO (*Process Data Object*) a nezbytných konfiguračních parametrů pro vážní zařízení. Části 461-1 a 461-2 byly CiA vydány v srpnu 2015 jako návrhy standardů DSP (*Draft Standard Proposal*). Části 461-3 a 461-4 zatím nejsou vytvořeny, ale plánuje se, že část 3 se bude věnovat vahám a část 4 operátorským rozhraním a zobrazovačům určeným speciálně pro vážní zařízení.

Část 461-1 obsahuje obecné definice včetně režimů pro vážení v obchodním styku. Popisuje např. šifrování dat a jejich přenos. Stručně je popsána i procedura nastavení a změny hesla. Zařízení pro vážení v obchodním styku, LFT (*Legal For Trade*), jsou většinou ve shodě s doporučeními rukověti NIST Handbook 44 a v USA musí být typově zkoušena a certifikována podle NTEP (*National Type Evaluation Program*). Profil CiA 461-1 specifikuje několik režimů pro tato zařízení, se zabezpečením dat i bez něj.

Část 461-2 specifikuje rozhraní CANopen pro vážní buňky. Vážní buňky jsou snímáče síly, jejichž výstupem je elektrický signál úměrný působící síle – v tomto případě tíže. Profil popisuje osm tříd těchto zařízení a specifikuje kompenzaci tíhového zrychlení, sklonu, teploty a pohybu. V případě externí kompenzace jsou kompenzační parametry namapovány do čtyř RPDO (*Receive PDO*). Dva specifické objekty TPDO (*Transmit PDO*) jsou určeny pro přenos měřené hodnoty a informace o stavu vážní buňky včetně alarmů. Konfigurační parametry zahrnují např. vzorkovací frekvenci a nastavení filtrů. (Bk)

Your Global Automation Partner

TURCK

MSV 2015

14. - 18. 9. 2015

Výstaviště 405/1, Brno

Vážení obchodní přátelé,

srdečně Vás zveme k návštěvě našeho stánku č. 84/F.

V letošním roce jsme si pro Vás připravili vibrační a teplotní senzor, vysoce kompaktní I/O moduly, indukční senzory uprox3, IO-Link řešení a řadu dalších novinek.

