

► Dvě akvizice společnosti ABB

Akvizicí francouzské softwarové firmy Newron System (www.newron-system.com) rozšiřuje společnost ABB své aktivity na trhu automatizace budov. Newron System, se sídlem v Toulouse a ročními tržbami nižšími než 10 milionů dolarů, se zabývá vývojem softwaru pro automatické řízení budov, který prodává prostřednictvím koncových distributorů a instalačních firem. Její software umožňuje vzájemnou komunikaci a řízení jednotlivých zařízení, jako jsou ovladače žaluzií nebo osvětlení.

Druhou akvizicí společnosti ABB je odkoupení turecké společnosti ELBI Elektrik, kterou dosud vlastnila investiční firma Ahlström Capital. Smyslem akvizice je zlepšit v Turecku postavení ABB v oboru výrobků pro nízké napětí a rozšířit dosavadní činnost ve východní Evropě. Společnost ELBI Elektrik má sídlo v Istanbulu a zaměstnává přibližně 450 lidí. Zabývá se konstrukcí a výrobou elektroinstalačního materiálu pro turecký trh a prostřednictvím vlastní prodejní organizace vyváží výrobky i do východní Evropy. Doplněním současného sortimentu elektroinstalačního materiálu o výrobky ELBI Elektrik bude společnost ABB schopna dodávat na evropské trhy, na které s nynější nabídkou výrobků neměla přístup.

Společnosti Newron a ELBI Elektrik budou začleněny do oboru elektroinstalačního příslušenství v rámci divize ABB Výrobky pro nízké napětí. (ed)

► Profesor Petr Konvalinka zvolen do čela ČVUT v Praze

Rektorem Českého vysokého učení technického v Praze na období 2014 až 2018 byl zvolen prof. Ing. Petr Konvalinka, CSc. Vedení školy by se měl ujmout v únoru 2014 po jmenování do funkce prezidentem České republiky. Ve funkci vystřídá prof. Ing. Václava Havlíčka, CSc., kterému končí druhé volební období. Kromě profesora Konvalinky se o post rektora ucházel doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc., prorektor pro vědecko-výzkumnou činnost ČVUT. Na zasedání Akademického senátu ČVUT 23. října 2013 volilo rektora celkem 43 senátorů, zastupujících pedagogy a studenty osmi fakult a dalších součástí ČVUT. V prvním kole volby získal docent Petráček jedenáct hlasů, profesor Konvalinka 31 hlasů, jeden senátor se zdržel hlasování.

Třiapadesátiletý profesor Konvalinka byl více než osm let předsedou Akademického senátu ČVUT. Vystudoval Fakultu stavební ČVUT v oboru konstrukce a dopravní stavby

(1984), vzdělání si doplnil i na Českém báňském úřadu – mimo jiné v technice odstřelů. Od 80. let minulého století vyučuje na ČVUT, v roce 2002 se habilitoval. Posledních osm let je prof. Konvalinka vedoucím Experimentálního centra fakulty stavební. Je autorem pěti skript a dvou desítek prestižních publikací, ale oboru se věnuje i v praxi: je spoluautorem patentů, autorizovaným inženýrem v oboru statika a dynamika konstrukcí a spoluautorem realizovaných konstrukcí v Česku i v zahraničí (rozhledna Kadlín, pěší lávka v Berouně, tři mosty na dálnici Gatwick–Londýn). Další informace na <http://ecentrum.fsv.cvut.cz/pe-trkonvalinka/>. Více informací o volbě rektora je uvedeno na <https://www.cvut.cz/volba-rektora-2013> nebo na <https://www.facebook.com/VolbaRektoraCvut2013>. (ev)

► Konference sdružení MES Centrum

Konference o zefektivňování výrobního procesu se konala 21. listopadu 2013 v Kongresovém centru v Brně. Byla pořádána občanským sdružením MES Centrum a zúčastnilo se jí 51 odborníků. Její součástí byla i prezentace jednotlivých firem v přísáhlí, kde si mohli zájemci vyzkoušet v praxi několik produktů. V úvodu hlavního programu vystoupil za MES Centrum jeho předseda Leoš Hons, který posluchače seznámil se současnými i plánovanými aktivitami sdružení, a následně zástupce MESA Karl Schneebauer z Německa, jenž představil tuto organizaci v širším kontextu.

Následoval blok přednášek zaměřený především na přínosy a metodiky používání informačních systémů ve výrobě. Martin Urban ze společnosti UNIS věnoval celou svou přednášku ekonomické návratnosti systémů MES, především charakterizováním jednotlivých přínosů a podílu jejich zastoupení v rámci celkové návratnosti. Společnost Komix (Miroslav Bauer) se zaměřila na správné nastavování klíčových výkonnostních parametrů a dále (Petr Sobotka) informovala o mezinárodním projektu GloNet. Přednáška slovenské společnosti Anasoft (Peter Bílik a Ivan Brezovský) se týkala využití modelování při optimalizaci výrobních operací od detailního rozvrhu plánu po jednotlivé aktivity operátora.

Po delší přestávce navazoval blok, který uvedl Otto Havle z firmy FCC průmyslové systémy přednáškou o využití robotů při kontrole kvality a jejich začlenění do informačního systému podniku, následovala uživatelská přednáška Petra Nejdla z výrobního podniku Gerresheimer Horšovský Týn, který uvedl konkrétní přínosy zavedení modulu

systémů třídy MES ve výrobě. Závěr patřil Milanu Hruškoví z firmy IS Berghof a přednášce o využití regulačních postupů při zefektivňování a ladění systémů ERP v průmyslu.

Konference byla jednou z dalších akcí o. s. MES Centrum, které si primárně klade za cíl rozšiřování informací, zkušeností a metodik mezi odbornou veřejností s hlavním zaměřením na konečného uživatele. Na konferenci Výroba a efektivita převažovali zástupci průmyslu, což plně koresponduje se zadanými cíli. I na rok 2014 je plánováno několik seminářů a akcí. Bližší informace jsou k nalezení na stránkách www.mescentrum.cz. (RA)

► Deset let existence EtherCAT Technology Group

Letošní veletrh automatizační techniky SPS IPC Drives v Norimberku je pro sdružení EtherCAT Technology Group (ETG) významný i z jednoho osobního pohledu. Právě před deseti lety na tomto veletrhu sdružení ETG s tehdejšími 33 zakládajícími členy oficiálně započalo svou činnost. Poté, co letos na jaře na strojírenském veletrhu v Hannoveru již oslavila deset let od svého vzniku samotná technika EtherCAT (*Ethernet for Control Automation Technology*), přišla na podzim řada na sdružení ETG. Organizace od svého založení zastává názor, že zavést a používat sběrnici EtherCAT musí být schopen kdokoliv. O úspěchu této vize vypovídá např. skutečnost, že téměř na den přesně současně s desátým výročním svého vzniku sdružení ETG při slavnostním ceremoniálu konaném při veletrhu Industrial Automation Show 2013 v Šanghaji přijalo členu s členským číslem 2 500. Je jím čínská firma Sany Heavy Industry Co., Ltd., jeden z významných výrobců mobilních strojů, což je obor, v němž se technika EtherCAT v poslední době významně prosazuje.

Do budoucna má tým ETG v plánu pokračovat v pronikání na nové regionální i vertikální trhy. Martin Rostan, výkonný ředitel ETG, k tomu říká: „Pozoruhodný úspěch dosažený v minulých deseti letech ukazuje, že zvolená strategie byla správná a umožnila nám přesvědčit k zavedení techniky EtherCAT jako komunikačního standardu i celá odvětví, např. dodavatele strojů pro výrobu polovodičů. Významných úspěchů jsme dosáhli také z regionálního pohledu, když např. v Japonsku je EtherCAT jedinou komunikační sběrnici, která není japonského původu a přitom je v zemi *de facto* standardem.“ Z technického hlediska bude ETG rozšiřovat standard o další profily zařízení, což povede k rozhraní zařízení nezávislým na výrobci. [Tisková zpráva ETG, 26. listopadu 2013.] (sk)

www.automata.cz