

► Yokogawa uvádí nový milník – řídicí systém Centum VP

Společnost Yokogawa představila na tiskové konferenci uspořádané v Amsterdamu (Nizozemí) 7. února 2008 pro oblast Evropy a Afriky svůj nový integrovaný řídicí systém Centum VP. Nový systém bude hlavní základnou při realizaci konceptu agilního závodu – *VigilantPlant* (VP), iniciativy společnosti Yokogawa nabízející uživatelům veškeré prostředky potřebné k tomu, aby mohli provozovat své závody bezpečně, spolehlivě a se ziskem.

Integrovaný řídicí systém Centum VP je osmou generací řídicích systémů řady Centum, používaných již od roku 1975. Je přímým následovníkem řídicích systémů Centum CS 1000/Centum CS 3000. Ovšem nejen to. Při zachování zpětné kompatibility se systémy své řady Centum VP mění dosavadní hranice systémů typu DCS. Spolu s tradiční funkcí DCS, tj. sledování a řízení závodu, plní také funkce správy dat a jejich toků, správy výrobních aktiv a podpory provozních činností, a vytváří tak v celém závodě jednotné provozní prostředí.

Na trh bude systém Centum VP uváděn po etapách. Jeho významnou součástí bude jedna společná databáze s vlastnostmi reálného času, využívaná celým systémem včetně úloh dosud zatím obvykle vyžadujících oddělené databáze, jako jsou např. správa výrobních aktiv a řízení výroby. S využitím metody *Pair & Spare* společnosti Yokogawa nabídne systém Centum VP v průmyslu ojedinělou spolehlivost 99,999 99 %. První velkou komponentou systému, s plánovaným uvedením na trh v květnu 2008, je Centum VP HMI, jeden z prvních systémů operátorského rozhraní pro automatizaci určených k práci pod operačními systémy Windows Vista a Windows XP. Nové operátorské rozhraní bude obsahovat univerzální schéma barev výrazně zmenšující riziko, že operátor bude zdlouhavě či nesprávně interpretovat předkládanou informaci. Společnost uvádí, že nové operátorské rozhraní „více než zdvojnásobuje rychlost, s jakou operátor rozhoduje“. V novém operátorském rozhraní jsou obsaženy také systém správy výstražných hlášení, šablony zobrazení, časové průběhy a okna s historickými daty. (sk)

► Ocenění motivuje k podávání patentů

Společnost Endress+ Hauser každoročně podává stovky nových patentů a investuje až 10 % obrátu do výzkumu a vývoje. V současnosti má 3 000 aktivních patentů na své jméno. K podávání patentů jsou zaměstnanci firmy motivováni oceněním *Patent Rights*

Incentive Award, které je každoročně udělováno za nejlepší a nejvýznamnější přihlášené patenty.

Ocenění *Patent Rights Incentive Award* bylo za rok 2007 uděleno dvěma patentům.

První z nich vede ke zjednodušení pracovních postupů. Dosud mohly být měřicí přístroje nastavovány a připraveny k uvedení do provozu až poté, co byly instalovány. Tento zdlouhavý proces ukončili svým řešením Martine Lefebvre ze závodu Endress+Hauser Flowtec a Andrea Seger a Bert von Stein z pobočky Endress+Hauser Maulburg. Pomocí speciálně navrženého a snadno použitelného softwarového nástroje je nyní možné nastavovat přístroj ještě před tím, než je jednotka uvedena do provozu. Nový nástroj dovoluje zvolit důležité parametry a uložit je do počítače. Po instalaci přístroje jsou do něj data jednoduše přesunuta.

Druhý patent snižuje náklady na pravidelnou kontrolu přístrojů. Dosud bylo možné číst údaje o stavu a provozních podmínkách daného měřicího přístroje pouze z bezprostřední vzdálenosti od displeje. Aby bylo okamžitě zřejmé, zda proces běží hladce, nebo zda nebylo dosaženo kritického stavu, navrhli Michael Konrad a Dieter Schmidt z německé pobočky firmy Endress+Hauser ve městě Wetzlar in Nesselwang nový podsvětlený displej, který signalizuje kritický stav tím, že se zbarví do červena. Při sledování provozu je nyní i z dálky zřejmý stav provozu. (ed)

► Série výjezdních akcí Wonderware Roadshow 2008

Firma Pantek (CS), s. r. o., pořádá v průběhu března a dubna 2008 sérii čtyř výjezdních akcí typu „roadshow“ v Bratislavě, Košicích, Praze a Ostravě. Účelem těchto akcí je seznámit co nejširší počet zájemců s novými produkty firmy Wonderware. Koncoví uživatelé i systémoví integrátoři budou seznámeni s moderním softwarovým řešením průmyslových automatizačních a informačních úloh pro sledování, analýzu a optimalizaci technologických procesů, využitelných v jakémkoliv průmyslovém sektoru.

V rámci *Wonderware Roadshow 2008* bude nejprve představena „jubilejní“ verze známého vizualizačního systému SCADA/HMI *Wonderware InTouch 10.0* s významně rozšířenými možnostmi. *InTouch 10.0* je nejdůležitějším funkčním vylepšením produktu *InTouch* od roku 1989, kdy byl uveden na trh.

Dále bude předveden systém *Wonderware System Platform 3.0*, což je softwarová platforma pro automatizační a informační průmyslové aplikace umožňující jejich flexibilní vývoj, užití i pozdější změny. *Wonderware System Platform* a související softwarové produkty jsou realizací dlouhodobé vize a

strategie firmy Wonderware. Jejím výsledkem je ucelená softwarová architektura pro průmyslová řešení kategorie HMI, SCADA a MES. Na závěr akce budou účastníci přehledně seznámeni s nejnovější verzí systému *IntraVUE 2.0* od firmy *Network Vision* pro zjišťování problémů v průmyslových ethernetových sítích.

Podrobné informace o této akci včetně přihlášky jsou uvedeny na internetových stránkách www.pantek.cz (ed)

► Společnost Rockwell Automation podporuje technické vzdělání

Rockwell Automation se řadí mezi společnosti, které významně přispívají ke zvyšování kvality a rozšiřování možností technického vzdělání v ČR. Její aktivity v České republice začaly spoluprací s Českým vysokým učením technickým již v roce 1991. Do dnešního dne společnost odeslala na zahraniční stáže přes 200 studentů a pedagogů českých vysokých škol a věnovala Českému vysokému učení technickému v Praze, Vysokému učení technickému v Brně, Západočeské univerzitě v Plzni a dalším vysokým a středním školám technické vybavení pro více než dvě desítky laboratoří. Její příspěvek pro rozvoj českých vysokých škol tak v celkové hodnotě přesahuje tři miliony dolarů.

S cílem představit možnosti dalšího profesního rozvoje s podporou společnosti *Rockwell Automation* a pracovní příležitosti ve firmě uspořádala firma pro studenty posledních ročníků pražské ČVUT a plzeňské ZČU den otevřených dveří.

Zhruba třicet studentů přivítali prof. Vladimír Mařík, výkonný ředitel Výzkumného střediska *Rockwell Automation* Praha, a obchodní manažer *Rockwell Automation* Michael Trezzi. Pro méně zasvěcené mohlo být překvapením, že pražské Výzkumné centrum s téměř padesáti inženýry je největší výzkumnou a vývojovou laboratoří *Rockwell Automation*, která řeší zadání ze všech koutů světa. Největší americkou vývojovou a obchodní skupinu *Rockwell Automation* představil ředitel vývoje řady produktů *Logix* *Scot Tutkovic* z *RA Controller Group*, *Cleveland, Ohio (USA)*.

Poté již následovala exkurze do výzkumných laboratoří, kde se studenti dozvěděli o vývojovém prostředí automatizovaných linek, inteligentních agentech, fuzzy řízení, projektu automatizovaného zavlažování farmy, optimalizační distribuce pitné vody v *Los Angeles* a mnoho dalších zajímavostí. Během bloku otázek a odpovědí se studenty nejvíce zajímali o možnosti stáží, školení v zahraničí, doktorandské studium při zaměstnání, studium jazyka či konkrétní náplň práce specialistů IT v *Rockwell Automation*. (ed)