

- protipožární systémy a systémy pro detekci plynu,
- bezpečnostní a provozní systémy nouzového přerušení chodu zařízení (ESD, PSD),
- systémy řízení hořáků a ochrany kotlů (BMS),
- systémy řízení kritických procesů,
- spolehlivé vysokotlaké ochrany (HIPPS),
- systémy pro zabezpečení potrubí (PPS),

K ochraně investic uživatelů nabízí firma ABB program Automation Sentinel, který jejím zákazníkům pomáhá plánovat a aktivně řídit výdaje během celého životního cyklu řídicího systému. Se zaručenou podporou po celou dobu provozního života produktu se jeho vlastník může informovaně rozhodovat a realizovat svůj podnikatelský záměr při minimalizaci rizik. V rámci uvedené služby zákazník získá:

- licence na nové verze systému,
- prodloužení podpory na dobu až sedmi let,
- možnost stahovat nové verze softwaru a technické i servisní informace,
- podporu při řešení problémů souvisejících s životním cyklem produktu.

Zákazníkům, kteří namísto DCS dávají přednost kombinaci PLC – SCADA, nabízí firma ABB cenově výhodný inovovaný produkt Compact HMI 800 verze 5.0 SP2.

Compact HMI 800 5.0 SP2

Softwarový systém Compact HMI 800 verze 5.0 SP2 je úplně operátorské rozhraní vyšší třídy na bázi PC s dodatečnými funkcemi. Dodává se na DVD s jednoduchou instalací „jedním tlačítkem“. Obsahuje stejnou techniku jako systém 800xA, pouze přizpůsobenou pro struktury typu PLC – SCADA středního rozsahu s velikostí od jednoho kombinovaného pracoviště až po separátní server s integrovanými inženýrskými funkcemi až pro dalších devět klientů. Patentovaná metoda Aspect Objects, převzatá ze systému 800xA, umožňuje získat jedním kliknutím přístup ke všem sdíleným informačně orientovaným objektovým datovým strukturám, které odrážejí aktuální i historické údaje z celého závodu, ať už jde o indikaci provozních stavů, technické specifikace, výkresy, návody, údaje o událostech, seznamy výstražných hlášení, zobrazení časových průběhů, zobrazení technologického zařízení, seznamy proměnných, zprávy atd.

Připojit PLC různých značek a typů lze díky vestavěnému rozhraní OPC s podporou objektů velmi snadno a rychle. Vzniklá řídicí aplikace disponuje vektorovou grafikou

a konzistentním operátorským a informačním rozhraním shodným s rozhraním systému 800xA. Pro složitější konfigurační práce a zvýšení produktivity použitím dávkového zpracování dat je k dispozici nástroj Bulk Data Manager, jehož základem je program Microsoft Excel. Starostí se zabezpečením dat uživatele zbavuje ruční zálohování nebo zálohování na samostatný disk prováděné automaticky podle plánu.

Systém Compact HMI 800 podporuje všechny servery OPC na trhu. Jako prémie pro uživatele řídicích jednotek ABB AC 800M je v ceně systému i inženýrský programovací nástroj Compact Builder M. Integrace do jednotného prostředí znamená nejen úsporu pořizovacích nákladů, ale i jednodušší provozní obsluhu, údržbu i případný další rozvoj řídicího systému.

Závěr

Ať už se rozhodnete pro jakýkoliv produkt z nabídky firmy ABB či jiných výrobců, přejeme Vám všem, zákazníkům i dodavatelům, mnoho úspěchů v nadcházejícím roce.

Grzegorz Zahraj, ABB s. r. o.

► ABB potvrdila účast na veletrzích Amper a Electron v roce 2011

Společnost ABB potvrdila svoji účast na obou významných setkáních odborníků z oblasti elektroniky, elektrotechniky a energetiky, kterými odborné veletrhy Amper a Electron jednoznačně budou. ABB patří mezi výrobce technických zařízení pro energetiku a automatizaci a na mnoha odborných veletrzích pravidelně představuje novinky, které zvyšují konkurenceschopnost zákazníků a napomáhají efektivnímu využití energie.

Na veletrhu Amper 2011, který se uskuteční v Brně ve dnech 29. března až 1. dubna 2011, se představí divize Výrobky a systémy pro energetiku, Automatizace výroby a pohony a Procesní automatizace. Ambice společnosti opět směřují k prestižnímu ocenění Zlatý Amper, které v uplynulých letech ABB několikrát získala.

V prostorách Pražského veletržního areálu v Letňanech, který bude na jaře příštího roku hostit veletrh elektrotechniky, elektroniky a energetiky s názvem Electron 2011, se představí divize Výrobky nízkého napětí s novinkami z oblasti domovní elektroinstalace a přístrojů a rozvodů nízkého napětí. Odborná i laická veřejnost bude mít možnost navštívit expozici ABB ve dnech od 12. do 15. dubna 2011.

(ed)

► NAMUR NE 100 – další krok k optimalizaci podnikových procesů

V červnu 2010 zveřejnilo sdružení NAMUR verzi 3.2 svého doporučení NE 100 pro použití tabulek vlastností provozních přístrojů, tzv. *List of Properties* (LOPs). Počet doporučených LOPs byl zvýšen na 110. Další změny doporučení vedou k lepšímu využití LOPs na provozní úrovni řízení.

Za přípravu doporučení NE 100, jehož změn a aktualizací je zodpovědné sdružení Prolist International e. V., které při tom spolupracuje se sdruženími NAMUR a ZVEI.

Tabulky LOPs umožňují výrobcům a uživatelům provozních přístrojů určených pro procesní výrobu (provozními přístroji se rozumí zejména snímače, akční členy, prostředky automatického řízení a elektrická zařízení) sdílet data mezi sebou i uvnitř vlastních podniků. Pomáhají při projektování i při údržbě zařízení, zabraňují chybným rozhodnutím, a tím zvyšují spolehlivost výrobních procesů.

LOPs popisují vlastnosti přístrojů a zařízení a současně i prostředí a podmínky jejich použití. Jsou připravovány za vzájemné spolupráce výrobců i uživatelů a vyhovují mezinárodním standardům (IEC 61360, ISO 13584 a IEC 61987-10). Ve verzi 3.2 doporučení NE 100 jsou LOPs pro snímače tlaku, průtoku, polohy hladiny, teploty a hustoty, pro akční členy, zařízení pro zpracování signálu, elektromotory a nízkonapěťové spínače.

V současné době se pracuje na LOPs pro provozní analytickou techniku.

Pro využití LOPs je klíčové jejich začlenění do systémů pro počítačovou podporu inženýrské práce CAE.

Další informace lze získat na webových stránkách Namur (www.namur.de) a Prolist (www.prolist.org). (Bk)

► EMO Hannover 2011 představí nejen obráběcí stroje

Výrobci obráběcích strojů, ale nejen jich, představí příští rok svůj sortiment ve dnech 19. až 24. září v Hannoveru na veletrhu EMO.

Návštěvníci zde uvidí kompletní nabídku strojů a systémů pro strojírenskou výrobu: obráběcí a tvářecí stroje, výrobní linky a zařízení pro automatizaci toku materiálu ve výrobě, přesné nástroje, automatizační techniku, průmyslovou elektroniku atd.

Na veletrhu EMO představují vystavovatelé mnohé produkty ve světové premiéře. Proto je pro každého, kdo chce na tomto poli v mezinárodním měřítku něco znamenat, veletrh EMO v podstatě povinný. To samé platí pro uživatele této techniky, kteří se zde budou moci seznámit s nejnovějšími světovými trendy v oboru.

V roce 2007 se této akci zúčastnilo 2 120 vystavovatelů a 166 500 návštěvníků ze sedesáti zemí. Více informací o veletrhu a o možnostech účasti na něm získají zájemci na www.emo-hannover.de. (Bk)