

zobrazují ve spodní části zobrazení a zůstávají viditelná po celou dobu chodu diagnostického programu; programový modul pro jejich správu je umožňuje sledovat *on-line*, potvrzovat, spouštět na jejich základě zvukovou signalizaci a také je v režimu *on-line* tisknout,

- *stavy*: jsou archivovány stavy technologického zařízení, z jejichž posloupnosti lze vyčíst průběh případných neplánovaných událostí a identifikovat jejich příčinu,
- *zásahy obsluhy*: archivují se zásahy vykonané operátorem na dané diagnostické stanici (např. přihlášení obsluhy, nastavení parametrů, změna času atd.).

Závěr

Zkušenosti získané během používání diagnostického systému jednoznačně vedou k závěru, že vznikl prostředek, který umožňuje velmi dobře sledovat vnitřní stavy regulátoru a lépe analyzovat technologické děje. Údaje poskytované diagnostickým systémem jsou zaměřeny jinak než technologické výstrahy určené pro operátory tohoto zařízení a umožňují pohotově najít příčiny změn a poruch v řízeném procesu.

Z pohledu pracovníků údržby je důležité, že nabízený diagnostický systém umožňuje kontrolovat stav řídicího systému, tj.

konfiguraci a připojení hardwaru, propojení jednotek či přítomnost paměti s firmwarem, aniž je nutné pracně hledat v objemné papírové dokumentaci.

*Ing. Stanislav Petelík,
Ing. Irena Zozuláková,
Zdeněk Novák,
ZAT a. s., pracoviště Plzeň*

Článek je editovanou verzí stejnojmenného příspěvku předneseného na konferenci *Automatizace, regulace a procesy – ARaP 2007*, Praha, listopad 2007.

krátké zprávy

► Setkání uživatelů řídicích systémů Honeywell 2007

Zástupci firem používajících řídicí systémy značky Honeywell se v roce 2007 sešli na pravidelném výročním setkání již tradičně v Litomyšli, a to ve dnech 21. a 22. listopadu. Pro celkem asi 80 účastníků setkání připravili hostitelé ze společnosti Honeywell, spol. s r. o., jednu povšechnou a osm odborných přednášek a souběžnou výstavku produktů. Po úvodní informaci o novinkách za poslední rok, aktuální organizační strukturu a současných projektech následovala přednáška o servisních službách poskytovaných společností, včetně možností modernizace programového vybavení, a uvedení zkušeností z praxe s přechodem z řídicích systémů TDC, TPS a PlantScape na současný Experion[®] Process Knowledge System (PKS). V další přednášce byla podána základní informace o stavebnicovém hybridním řídicím systému HC900 a byly představeny již dostupné i teprve připravované nové prvky významně rozšiřující možnosti jeho využití. Se současnou nabídkou, novinkami a plány společnosti Honeywell v oblasti systémů pro řízení spojitých technologických procesů seznámil přítomné v obsáhlé přednášce host setkání Jean-Marie Alliet z afilace Honeywell Europe.

Druhý den setkání navázala na informaci o nejnovější nabídce provozních přístrojů a řídicí techniky (převodníky tlaku a teploty, regulátory, přístroje pro sběr dat, analytická technika, detekce koroze a průtokoměry, včetně bezdrátových zařízení) také zajímavá přehledová přednáška o nyní velmi aktuálním holistickém přístupu k automatizaci pokrývajícím všechny aspekty výroby: lidi, procesy i výrobní prostředky. Dále následovaly přednášky o projektech využití metod tzv. pokročilého řízení v energetice i jiných oborech v letech 2006 a 2007, o současných nástrojích pro diagnostiku a o přístupových a zabezpečovacích systémech (systém EBI, integrace do řídicích systémů) (sk)

► Společnost Harting Mitronics získala Grand Innovation Award SPE

Společnost plastikářských inženýrů SPE Central Europe udílí pokaždé za jeden a půl roku cenu Grand Innovation Award za nové produkty využívající plasty a určené pro automobilový průmysl nebo pro použití přímo v automobilech. V kategorii elektrických a optických komponent v listopadu 2007 tuto cenu získala švýcarská společnost Harting Mitronics, dceřiná společnost koncernu Harting KGaA, za vývoj mikroelektronických obvodů pro snímače slunečního záření, využívané v vozech Mercedes Benz třídy C. Snímače jsou součástí systému regulace teploty a přispívají ke snížení spotřeby elektrické energie pro klimatizaci. (ed)

► Metav, Wire a Tube 2008 – kovoprůmysl pod jednou střechou

Na výstavišti v Düsseldorfu se od 31. března do 4. dubna 2008 budou současně konat mezinárodní veletrh kovozpracujících strojů a automatizační techniky *Metav 2008*, pořádaný svazem německých výrobců obráběcích strojů VDW (<http://www.vdw.de>), a mezinárodní veletrhy odvětví výroby drátů, a kabelů a trubek *Wire & Tube 2008*, pořádané společností Messe Düsseldorf GmbH. Na jednom místě a v jednom termínu se tak uskuteční tři tematicky spřízněné veletrhy věnující se zpracování kovů.

Veletrh *Metav* (<http://www.metav.de>), pořádaný v sudých letech od roku 1980, se pevně etabloval jako přehlídka kompletního spektra výrobní techniky a automatizace především pro evropské zákazníky. Nabídka na *Metav 2008* bude opět komplexní, od obráběcích a tvářecích strojů, přes přesné nástroje a automatizační techniku po ucelené systé-

my, a orientovaná na uživatele. Veletrh zcela obsadí haly 1 až 5 a 15, 16 a 17 při očekávané účasti téměř 1 000 vystavovatelů. Doprovodná akce veletrhu řady *Praxe+trendy* se letos zaměří na téma *Energetická účinnost výroby*.

Těžištěm nabídky asi 1 100 vystavovatelů očekávaných na veletrhu *Wire 2008* (<http://www.wire.de>) v halách 9 až 14 budou materiály, stroje a nástroje na výrobu a zpracování drátů, kabelů a světlovodičů. Na veletrhu *Tube 2008* (<http://www.tube.de>) se v halách 6 až 8b představí asi 850 firem s nabídkou zejména surovin, rozličných strojů na výrobu a zpracování trubek i hoto-vých trubek z různých materiálů.

Tři veletrhy dohromady obsadí celé výstaviště v Düsseldorfu, přičemž požadavky vystavovatelů na prostor jsou větší než kapacita výstavních hal. Asi 3 000 vystavovatelů se představí nejméně 100 000 návštěvníků. Všechny tři akce, zejména veletrh *Metav*, jsou velkou příležitostí také pro firmy z ČR, a to z pohledu nabídky i poptávky.

Veletrhy *Metav* a *Wire & Tube 2008* budou otevřeny denně od 10 do 18, 4. dubna do 17 hodin. Denní vstupenka stojí v předprodeji *on-line* 19 eur plus poštovné (na místě 25 eur), permanentní 49 eur (59 eur), zlevněná denní vstupenka 8 eur. Vstupenky opravňují k návštěvě všech tří veletrhů a k bezplatnému použití městské hromadné dopravy. Podrobné informace lze nalézt na shora uvedených webových adresách. Zájemcům o cestu na veletrhy z ČR nabízí společnost *Veletrhy Brno, a. s.*, odbor zahraničního zastoupení, za zvýhodněné ceny vstupenky a katalogy (<http://www.bvv.cz> – Služby) a cestovní kancelář *BVV Fair Travel s. r. o.*, různé varianty hromadných i individuálních zájezdů (<http://www.fairtravel.cz>).

[Tiskové informace Messe Düsseldorf GmbH, *Veletrhy Brno, a. s.*, a *BVV Fair Travel s. r. o.*, prosinec 2007.]

(sk)