

► Veletrh Innotrans v Berlíně

Veletrh dopravní techniky Innotrans se koná každý druhý rok v Berlíně. Letos se uskutečnil ve dnech 23. až 26. září. Předěšlého ročníku se zúčastnilo 2 515 vystavovatelů z 49 zemí a navštívilo ho 126 110 návštěvníků ze 140 zemí. Technika železniční dopravy je klíčovým oborem veletrhu InnoTrans a bude vystavována ve 28 halách a na volné ploše. Mezi vystavovateli nebudou chybět čelní výrobci železničních souprav, jako jsou Alstom, Bombardier, Siemens, GE Transportation, CSR a CNR.

Moderní kolejová vozidla si návštěvníci prohlédnou na venkovním kolejišti. V halách 12 až 17 v okolí rádiové věže budou vystavovány elektrotechnické a energetické prvky, jako jsou kabely, baterie, relé a transformátory. Údržba bude hlavním tématem vystavovatelů v nové hale CityCube Berlin, kde se představí podnik Deutsche Bahn se svými pobočkami. V hale 9, která je navržena pro velké zatížení, budou k vidění speciální velmi výkonné stroje s hmotností přes 20 tun.

V halách 21 až 26 budou vystavována zařízení pro dopravní infrastrukturu, např. informační systémy pro cestující, zabezpečovací systémy, systémy řízení provozu, komunikační technika, systémy pro výběr jízdného, logistika nákladní dopravy apod. Na letošním veletrhu Innotrans bude vystavovat celkem 86 firem. Z oboru řídicí a měřicí techniky se budou prezentovat společnosti AMiT, AŽD Praha, UniControls, Cressto, Sensit, Amest, MSV elektronika, Ing. Ivo Herman, CSc, Starmon a další. (ev)

► Společnost ABB posiluje v oboru měřicí techniky akvizicí firmy Spirit IT

Společnost ABB 6. srpna 2014 oznámila převzetí společnosti Spirit IT, sídlící v Eindhovenu v Nizozemsku. Nabídka přístrojů pro měření a regulaci pro odvětví těžby a zpracování ropy a zemního plynu tak ABB rozšiřuje o řadu vysoce výkonných počítačů pro zpracování výsledků měření průtoku, systémů SCADA (pro dispečerské řízení a sběr dat) a vyhodnocování dat při dopravě ropy a plynu mezi jednotlivými členy zpracovatelského řetězce.

Společnost Spirit IT navrhuje a prodává zařízení pro měření a regulaci průtoku určená do prostředí těžby, zpracování ropy a zemního plynu. Její počítače a software pro měření průtoku se vyznačují výbornou přesností a pokročilou regulací. Tyto vlastnosti se uplatní při automatickém řízení průtoku mezi vrtem a plošinou a při dopravě ropy a plynu mezi jednotlivými podniky zpracovatelského řetězce.

Zaměstnanci společnosti Spirit IT přejdou do obchodní jednotky Výrobky pro měření a regulaci v divizi Procesní automatizace. Podrobnosti smlouvy společnost nezveřejňuje, ale očekává se, že transakce bude uzavře-

na ve čtvrtém čtvrtletí roku 2014. Obchodní jednotka ABB Výrobky pro měření a regulaci (www.abb.com/measurement) zaměstnává tisíc odborníků a patří mezi přední světové výrobce a dodavatele měřicích přístrojů a analyzátorů. (ed)

► Program konference Technical Computing Bratislava 2014

Letošní, 22. ročník konferenční série *Technical Computing* se uskuteční pod názvem *Technical Computing Bratislava 2014* – TCB 2014 v Hotelu Sorea Regia v Bratislavě dne 4. listopadu 2014. Jde o již tradiční podzimní setkání odborníků činných v oborech technických výpočtů, statistiky, optimalizace, simulace, řídicí techniky, měření, zpracování signálu a obrazu, komunikací a multifyzikálního modelování při použití softwarových nástrojů Matlab a Simulink, dSpace a Comsol Multiphysics. Na programu setkání opět budou především přednášky a prezentace uživatelů programových systémů Matlab & Simulink, dSpace a Comsol Multiphysics. Součástí konference bude také přednáška pracovníků společnosti Humusoft zaměřená na novinky a trendy vývoje systémů Matlab a Simulink i produktů firem Comsol a dSpace.

Další informace o setkání TCB 2014, včetně přihlášky k účasti, lze nalézt na adrese www.humusoft.cz/akce/tcb2014. Zde také bude, po vyrozumění autorů o přijetí jejich příspěvků (do 10. října 2014), dostupný úplný program přednášek setkání. (sk)

► Dokonalá technika pro pobřežní a pozemní větrné turbíny

Společnost B&R představí na veletrhu WindEnergy, který se koná ve dnech 23. až 26. září 2014 v Hamburku (Německo), několik novinek.

Jednou z nich je nejnovější verze systému pro řízení procesní výroby Apról. Ve verzi 4.0 jsou zdokonaleny interakce všech typů energetických systémů: větrných a solárních zdrojů, zařízení pro ukládání energie, softwaru pro distribuci elektřiny atd.

Další novinkou jsou nejnovější průmyslové počítače Automation PC 2100. Počítače mohou být vybaveny jednojádrovými, dvoujádrovými nebo čtyřjádrovými procesory Intel Atom, vycházejícími z nové architektury Bay Trail. Tyto průmyslové počítače odpovídají požadavkům na řízení větrných turbín z hlediska výpočetního výkonu, spolehlivosti, dostupnosti i odolnosti proti nepříznivým podmínkám okolí.

Pro časově extrémně náročné úlohy vyvinula společnost B&R I/O moduly Reaction s dobou odezvy do 1 μ s. Vzhledem k tomu, že reakce na vstup je vybavena přímo v I/O

modulu, který je pro tento účel vybaven programovatelným polem FPGA, snižují se tak požadavky na komunikační síť i nadřazenou řídicí jednotku. (B+R)

► Představenstva Fieldbus Foundation a HCF podporují spojení obou organizací

Správní rady organizací Fieldbus Foundation a HART Communication Foundation (HCF) oznamují, že souhlasí se spojením dvou sdružení, která reprezentují, v novou, jedinou průmyslovou organizaci zaměřenou na problematiku inteligentních provozních přístrojů a jejich využití při řízení spojitých technologických procesů.

Spojené schopnosti obou organizací umožní ochránit investice vynakládané konečnými uživateli automatizační techniky v oblasti komunikačních sběrnic HART a Foundation Fieldbus (FF). Úkolem spojené organizace bude vypracovávat, spravovat a propagovat celosvětové standardy v oboru začleňování provozních přístrojů do automatizačních systémů takové, které poskytují fungující řešení pohotově použitelná dodavateli a uživateli automatizační techniky se všemi výhodami plynoucími ze standardizace.

Obě dosavadní sdružení za sebou již mají dlouhou historii vzájemné spolupráce, mj. při vývoji mezinárodních standardů jako např. specifikace EDDL (*Electronic Device Description Language*) a metody FDI (*Field Device Integration*). Spojení obou organizací přinese významné možnosti při sjednocování procedur a činností při podpoře obou komunikačních protokolů za účelem jejich snadšího použití v praxi, což umožní naplno využít jejich potenciální přínosy při provozu a údržbě technologických zařízení.

Specifikace protokolů FF a HART budou nadále existovat individuálně a budou v budoucnu dále rozvíjeny. Každý z protokolů si ponechá vlastní obchodní název, ochrannou známku, patenty i autorská práva.

Nová organizace bude pokračovat ve vývoji, podpoře a propagaci obou současných protokolů a bude řídit vývoj, právní náležitosti a zavádění do praxe nových a nadstavbových technik. Bude tedy i jediným zdrojem, pokud jde o metodu FDI jako výhradní nástroj pro integraci protokolů FF a HART.

Dalším organizačním krokem bude uzávěrka hlasování členské základny obou sdružení koncem léta 2014. Bude-li současná dohoda představenstev přijata, budou v září 2014 provedeny právní úkony vedoucí k založení nové neziskové organizace. Očekává se, že nová organizace zahájí činnost v novém sídle poblíž Austinu, stát Texas, na začátku roku 2015. Název nové organizace dosud nebyl stanoven.

[Tisková zpráva Fieldbus Foundation, 25. července 2014.]

(sk)