

► Špičková technika pro obnovitelné zdroje energie

Společnost Juwi, sídlící v Německu a s pobočkami v patnácti zemích světa včetně Česka, se zabývá inženýrskými službami a realizací projektů v oboru obnovitelných zdrojů energie. Firma pro potřeby svých zákazníků vyvinula a dodává systém Energy Data Manager, určený pro dálkový dohled nad větrnými a solárními elektrárnami a bioplynovými stanicemi. Využívá při tom automatizační techniku od B&R. Hlavním důvodem, proč se společnost Juwi po pečlivém výběru rozhodla právě pro techniku B&R, byla možnost pružně reagovat na individuální požadavky zákazníků. Také řídicí centrum systému Energy Data Manager využívá systém pro řízení technologických procesů APROL od B&R. (ed)

► Ohlédnutí za konferencí TCB 2014

Série konferencí *Technical Computing* letos pokračovala 22. ročníkem, který se konal v Bratislavě v hotelu Sorea Regia dne 4. listopadu 2014. Náplň byla tvořena především přednáškami a prezentacemi uživatelů softwarových systémů Matlab & Simulink, dSpace a Comsol Multiphysics v nejrůznějších oborech, technických i netechnických, lidské činnosti. Letošní konferenci – *Technical Computing Bratislava 2014* (TCB 2014) – navštívilo 60 účastníků a bylo na ní předneseno šestnáct vybraných příspěvků a prezentováno 29 vývěsek. Sborník konference, ob-

sahující celkem 59 příspěvků v plném znění, je k dispozici v elektronické podobě na www.humusoft.cz/akce/tcb2014/sbornik/. (pb)

► Česká hlava pro společnost Microrisc

Letošní ocenění Česká hlava získala firma Microrisc z Jičína. V kategorii Industrie pro nejvýznamnější inovační techniku byla oceněna technika IQRF pro bezdrátovou komunikaci, která je ve firmě Microrisc vyvíjena již deset let. Zařízení IQRF využijí výrobci elektroniky, např. svítidel, domácích spotřebičů, čidel či elektronických systémů. Tyto výrobky mohou být použitím IQRF velmi snadno inovovány – připojeny do bezdrátové sítě, prostřednictvím níž mohou snadno komunikovat. „Každý z nás si již nepochybně zvykl na mobilní telefon, který umožňuje dorozumění mezi lidmi. S výrobky je to úplně stejné – pokud komunikujete, můžete reagovat na podněty, povely nebo poskytovat informace. Bezdrátová síť tak umožňuje vzájemnou komunikaci a spolupráci různým zařízením. Ta mohou být snadno ovládána v bezdrátové síti nebo přes internet,“ vysvětlil princip jednatele společnosti Ing. Vladimír Šulc.

Microrisc, s. r. o., je česká firma z Jičína, která se již 23 let zaměřuje na výzkum, vývoj a dodávky technologických zařízení a komponent výrobcům elektroniky. Česká hlava je iniciativa, která usiluje o zvýšení zájmu o práci ve výzkumu a posílení společenského kreditu vědeckých a technických pracovníků. Jejím mottem je „spojení soukromých investic s vědou a výzkumem přináší ty správné inovace“. Kromě soutěže Česká hlava, zaměře-

né na výzkumníky, tato iniciativa organizuje také podobnou soutěž pro středoškolské studenty pod názvem České hlavičky a nezapomíná ani na české střední odborné školství – pro učně organizuje soutěž Machři. (ev)

► Moravské přístroje přicházejí s novou verzí softwaru ControlWeb

Control Web je software pro rychlý vývoj a provozování aplikačních programů v oblasti průmyslové automatizace, databází, komunikace, zpracování obrazu, strojového vidění atd. Software dokáže přímo řídit stroje i komunikovat s PLC a vstupně-výstupními jednotkami, vizualizovat, spolupracovat s SQL databázemi, vystupovat v roli webového serveru i klientu, distribuuje data i algoritmy v prostředí sítí TCP/IP, porozumí obrazu z kamer atd.

Nová, sedmá verze softwaru ControlWeb byla navržena s cílem zdokonalit integrované vývojové prostředí a grafické editační nástroje a také získat náskok v oblasti informační techniky. Přicházejí např. tablety a obrazovky s velmi vysokým rozlišením, je zde internetový protokol verze 6, přinášející mohutné rozšíření adresního prostoru, atd. Přestože je Control Web v7 zcela nový, je zachována kompatibilita aplikací i ovladačů. Výrazně bylo změněno také ovládání programu. Místo tradičního menu a nástrojových lišt je využíváno tzv. ribbon rozhraní – v horní části okna aplikace je pruh ovládacích prvků, podobně jako v aktuální verzi programů balíku Microsoft Office. Podrobnosti jsou uvedeny na www.mii.cz. (ed)

Tematický plán časopisu Automa pro rok 2015

Číslo	Uzávěrka	Expedice	Oborové téma	Produktové téma/přehled trhu
1	12.12.14	23.01.15	automatizace v domácnostech, budovách a obytných komplexech	komponenty pro komunikační sítě v automatizaci polovodičové snímáče teploty
2	13.01.15	17.02.15	funkční bezpečnost v průmyslu, zabezpečení průmyslových řídicích a informačních systémů (kybernetická bezpečnost)	vestavné počítače pro měření, sběr dat a řízení strojů a zařízení – Embedded World v Norimberku
3	09.02.15	16.03.15	systémy pro projektování, simulaci, modelování a řízení výroby (výrobní závod jako kyberfyzikální systém)	Amper 2015 v Brně
4	05.03.15	15.04.15	balicí, plnicí a paletizační linky	elektrické, pneumatické a hydraulické pohony řízení polohy a pohybu
5	13.04.15	18.05.15	automatizace v chemické výrobě	snímáče a regulátory tlaku – Achema ve Frankfurtu nad Mohanem, provozní kalibrátory tlaku
6	11.05.15	15.06.15	automatizace skladového hospodářství a výrobní logistiky	prostředky pro značení a automatickou identifikaci výrobků a zboží (optické kódy, RFID apod.) čtečky čárových kódů
7	10.06.15	15.07.15	automatizace v zemědělské výrobě a v ochraně životního prostředí	snímáče polohy hladiny vodivostní hladinoměry
8-9	03.08.15	07.09.15	roboty a manipulátory v moderní průmyslové výrobě	komponenty pro systémy strojového vidění – MSV v Brně
10	03.09.15	15.10.15	automatizace v potravinářství a farmaceutickém průmyslu	provozní analytická technika snímáče fyzikálních a chemických vlastností kapalin
11	13.10.15	17.11.15	systémy SCADA a MES	technika HMI – SPS IPC Drives v Norimberku
12	04.11.15	15.12.15	nástroje pro řízení údržby, kalibraci měřicích zařízení a validaci výrobních procesů	měřicí a řídicí technika pro zajištění kvality výroby mobilní laserové skenery
1	14.12.15	25.01.16	inteligentní dopravní systémy	měřicí a automatizační technika v dopravních prostředcích a při řízení dopravy