

Veletrh AMPER představí elektrotechnický průmysl

VÝSTAVY: Už příští týden se na výstavišti v pražských Letňanech představí novinky českých i zahraničních výrobců a dodavatelů elektrotechniky. Mezi 600 vystavovatelů ani letos nechybí mezinárodní průmyslová elita, jako je ABB, Siemens, Schneider Electric, Schmachtl, Macušíta, Honeywell, Festo apod. v zastoupení českých poboček těchto společností, i řada českých firem (Tesla, ZAT, Micos, Kopos aj.), které se často úspěšně uplatňují v roli subdodavatelů velkých koncernů.

Během posledních let vznikly v elektrotechnickém průmyslu desítky tisíc nových pracovních míst, zejména díky investičním aktivitám zahraničních firem, jež vybudovaly nové výrobní kapacity. Největším zaměstnavatelem jsou tradičně podniky silnoproudé elektrotechniky, v nichž pracuje přes 60 % lidí z celkového počtu zaměstnanců v elektrotechnice v ČR a výrobky silnoproudé elektrotechniky tvoří největší díl z vývozu elektrotechnické produkce směřujícího hlavně do zemí EU, především do Německa. Stále

výrazněji se prosazují i výrobky kvalifikované slaboproudé elektrotechniky a elektroniky.

Elektrotechnika je v ČR typicky subdodavatelem a kompletním odvětvím, charakteristickým v rámci českého průmyslu vysokým podílem přidané hodnoty na výrobě, relativně energeticky nenáročným a nezátěžujícím nadměrně životní prostředí.



Elektrotechnika má v ČR silnou tradici, nyní už v evropských rozměrech.

Rozšíření EU v květnu 2004 přineslo firmám, jež působí v české elektrotechnice, šanci využít největší světový trh. Perspektivní schopnost tuzemských výrobců obstát v konkurenci zahraničních elektrotechnických firem, ať na tuzemském či zahraničním trhu, bude mj. určována investicemi do technického rozvoje, do inovace výrobků a také

do lidského potenciálu. Žádoucím trendem je, aby se u podniků s účastí zahraničního kapitálu postupně kromě produkčních kapacit vytvářely i kapacity vývoje, jež využívají ve větší míře tuzemské tvůrčí pracovníky, jak konstatuje ředitel Českomoravské elektrotechnické asociace František Hýbner na webu asociace.

Města a obce chystají instalace kontrolních radarů

BEZPEČNOST: Řada českých měst a obcí vyhlásila válku neukázněným řidičům: Začaly měřit povolenou rychlost a vybírat za její překročení pokuty. Ve spolupráci se společností Czech Radar testují měření rychlosti pomocí mobilních radarů. Pokud se tato aktivita osvědčí, jsou připraveny k instalaci stacionárních zařízení.

V Plzeňském kraji, který funguje jako pilotní projekt, má podle ředitele společnosti Czech Radar Milana Bednáře v současné době nasmlouváno měření rychlosti sedm obcí: Blovce, Sušice, Domažlice, Horažďovice, Přeštice, Nepomuk a Horšovský Týn, kromě toho firma již uskutecnila měření pro desítky měst a obcí po celé republice. „Každé město nebo obec, kde se

rozhodnou měřit rychlost stacionárním radarem, podpoříme v pilotním projektu finančně tak, abychom pomohli s počátečními instalačními a provozními náklady,“ řekla ředitelka nadace BESIP Ludmila Roubcová. Nadace má získávat finanční prostředky na důležité projekty související s bezpečností silničního provozu.



Radarová technika začíná sloužit obcím.

Na setkání s představiteli měst a obcí Plzeňského kraje zdůraznila, že jsou to právě města a obce, která mohou nejvíce pomoci naplnění cílů Národní strategie bezpečnosti silničního provozu. Ta si

mimo jiné klade za cíl snížit počet mrtvých na českých silnicích do roku 2010 na polovinu. U nehod, při nichž někdo zahyne, je nepřiměřená rychlost příčinou tragédie ve 48 %.

TÝDEN VE ZKRATCE

Připravuje se nový ekonomický plán pro EU, prioritou jsou vyspělé technologie a inovace

Nová pravidla pro státní pomoc, přesměrování investic na vědu a výzkum a maximální tlak na vytvoření dobrých podmínek k podnikání. Takový je plán lucemburského premiéra Jeana-Clauda Junckera, který má předložit na nadcházejícím summitu EU v Bruselu.

Ekonomická doktrína počítá s úkolováním členských států z hlediska modernizace ekonomiky a s tříletými cykly, během nichž se budou vždy znovu definovat unijní priority. Návrh jde za rámec reformy lisabonské agendy připravené Evropskou komisí. Plán má více tlačit na vlády, aby podpořily ekonomiku založenou na znalostech, službách a inovacích.

Špičkové technologie pro chytrá skla

V areálu společnosti Saint-Gobain Sekurit v Hořovicích na Berounsku byla nedávno dokončena budova pro novou linku na výrobu autoskel. Generální ředitel firmy Libor Hanzlík uvedl, že do konce prvního čtvrtletí 2005 budou instalovány stroje a v květnu má být zahájena výroba. Počet zaměstnanců vzroste díky investici přibližně o 130. Zatím má firma asi 360 zaměstnanců, z toho přes 300 pracuje ve výrobě. Koncern Saint-Gobain Sekurit vyrábí v Hořovicích přední skla a některá speciální provedení zadních. Na nové lince se mají zhotovovat hlavně velmi sofistikované výrobky – nejsložitější vyhřívaná čelní skla, skla s vrstvou odrazující infračervené záření, laminovaná boční skla apod.

Praga končí s výrobou motocyklů

Společnost Praga se rozhodla definitivně ukončit výrobu motocyklů, a tak z motoristického trhu zmizí další tradiční česká značka. „Tento výrobní program nebyl rentabilní,“ uvedl ředitel Pragy Hostivař Jiří Lojan. Ještě před dvěma lety doufal jediný český výrobce motocyklů Enduro, že se podaří dosáhnout produkce alespoň 250 kusů ročně, čímž by jejich výroba přestala být ztrátová. Firma počítala s exportem zejména do Austrálie, USA a některých evropských zemí, její tržní podíl však stále klesal. Zatímco v roce 2002 se prodalo 71 strojů, o rok později již jen 29. Povinnou výrobu náhradních dílů pro motocykl Praga 250 na dalších deset let nyní zajišťuje firma bývalého vývojáře těchto strojů Luboše Hamouze.

MPO hodlá podporovat vývoz do Ruska

Podle průzkumů považují čeští exportéři Rusko za vůbec nejperspektivnější trh. V obchodu s touto zemí však stále přetrvává hluboce negativní saldo bilance, jen vloni dosáhlo 1,8 miliardy dolarů. Ministerstvo průmyslu a obchodu připravuje proto „Strategii prosazování obchodně-ekonomických zájmů Česka v Ruské federaci“. Dokument charakterizuje, co podnikatelská sféra může očekávat od státu při snaze proniknout na ruský trh. Zahrnuje širokou škálu aktivit obchodně-politické diplomacie, zaměřuje se na efektivnější vyhledávání exportních příležitostí, na pomoc vývozcům prostřednictvím informační, poradenské a asistenční služby, na podporu financování a pojišťování vývozu či na výstavu a veletrhy.

**Navštivte nás na veletrhu AMPER
stánek číslo 5A23 (hala 5)**

NOVINKY

Procesy a senzory jsou spolehlivé pod kontrolou i na dálku



Komunikátor dálkově hlídá důležité parametry.

ITC: Pod označením GB 060 uvedla firma Level programovatelný komunikátor GSM, GPRS, GPS. Jednotka samočinně řídí různé aplikace a umožňuje je na dálku prostřednictvím GSM sítě ovládat, sbírat z nich naměřená data a hlásit překročení kritických hodnot. Zařízení lze řídit mobilním telefonem, modemem či pomocí internetu ze vzdáleného PC. GPRS nabízí ekonomické on-line spojení řídicího PC s jednotkou. Zařízení je určeno např. pro regulaci veličin, automatizaci procesů s dálkovým ovládním a dohledem, přístupové systémy, zabezpečení objektů ap.

Širokoúhlý displej ocení zejména návrháři a konstruktéři

ITC: Společnost Dell představila širokoúhlý monitor UltraSharp2405 FPW určený pro sféru profesionální grafiky, průmyslové aplikace, návrháře, konstruktéry apod. Rozlišení 1920 x 1200 pixelů při opakovací frekvenci 60 Hz, ostrý a čistý obraz s kontrastním poměrem 1000 : 1 a jasem 500 cd/m², reakční doba 12 ms² znamená, že i velmi rychle se pohybující obraz je zobrazen bez zkreslení. Rozměry displeje umožňují zobrazit více tabulek a dokumentů v plné velikosti nebo na plochu umístit více aplikací najednou. Monitor má na boční straně čtyři porty USB 2.0 pro připojení klávesnic a tiskáren a čtečku paměťových karet. Displej lze naklánět v úhlu -5 až +20 stupňů, otáčet v rozmezí 90 stupňů a použít i ve svislém režimu.



TECO představuje nový modulární PLC systém pro velké aplikace

ITC: Název Tecomat TC 700 označuje novou generaci univerzálního řídicího systému firmy TECO pro střední a velké aplikace s vysokou modularitou, která umožňuje jeho využití v nejrůznějších oblastech s dokonalým přizpůsobením požadavkům uživatele. Systém je navržen podle požadavků normy IEC 61131, díky dvěma variantám rámu lze umístit 8 a 15 modulů (digitální i analogové I/O moduly, čítačové a komunikační moduly s vlastní diagnostikou), všechny vstupy a výstupy jsou galvanicky odděleny od vnitřních obvodů PLC. Systém podporuje protokoly EPSNET, MODBUS, PROFIBUS DP, CANopen, UDP/IP a je vybaven funkcí UPS.

Časopis **TECHNIK** v nové obsahové i grafické podobě

Objednejte si **ZDARMA** ukázkový výtisk na <http://www.economia.cz/info/te/>

Krátkodobé dálniční známky se opět vrátí

Ministerstvo dopravy chce vyhovět kritice EU a zavést opět týdenní a měsíční známky. V reakci na zahájené řízení unie proti Česku to uvedl ministr dopravy Milan Šimonovský. Podle EU jsou 15denní a dvouměsíční známky, které platí na českých dálnicích, v rozporu s právem unie. Návrh ministerstva dopravy, který bude novelizovat časové lhůty zpoplatnění v zákoně, je v připomínkovém řízení. K dřívějšímu způsobu zpoplatňování, tedy k denním, týdenním, měsíčním a ročním známám, by se podle ministra měla Česká republika vrátit od roku 2006.

Z Německa lze čekat nové investice

Německý průmysl chystá letos v zahraničí rekordní investice. Z pravidelné ankety Německé průmyslové a obchodní komory (DIHK) o investičních záměrech a mezi více než 7000 německými podniky vyplývá, že 42 % z dotázaných firem plánuje letos vyšší investice v zahraničí než loni. Hlavním cílem těchto investic budou nové členské země EU, kam chce investovat 46 % dotázaných firem.

Češi dodají řešení ruským komunikacím

Společnost LogicaCMG získala rámcový kontrakt v hodnotě několika milionů eur na novou generaci infrastruktury pro přenos zpráv (messaging) v síti hlavního ruského mobilního operátora MTS (Mobile TeleSystems) s téměř 40 miliony zákazníků (i se svými dceřinými společnostmi pokrývá většinu území Ruska a celé Bělorusko, Ukrajinu a Uzbekistán). LogicaCMG dodá software, hardware i potřebné služby, takže zákazníci ruského operátora budou moci odeslat MMS do kterékoliv mobilní sítě na světě. Dodávka zahrnuje kompletní portfolio messagingových řešení, multimédia, roaming i novou generaci SMS včetně řešení, které LogicaCMG vyvíjí ve svém středisku v Praze a jež jsou přesouvána do nově budovaného centra v Brně.

AMPER 2005

13. mezinárodní veletrh elektrotechniky a elektroniky

5. - 8. 4. 2005

9:00 - 17:00 hodin PVA Letňany

- rekordní účast vystavovatelů
- 17 zemí světa
- 35 000 m² výstavní plochy

VYUŽIJTE MOŽNOST KONTAKTU S NEJLEPŠÍMI V OBORECH

elektrotechnika ■ elektronika ■ kabely ■ pohony ■ měření ■
automatizace ■ osvětlení ■ zabezpečení ■ elektrotepelná technika

TERINVEST spol. s r.o., Legerova 15, 120 00 Praha 2, www.amper.cz, tel.: +420 221 992 134, 126, fax: +420 221 992 138, e-mail: amper@terinvest.com

Siemens na veletrhu AMPER: nové motory, průmyslová PC a další

ELEKTROTECHNIKA: Společnost Siemens představí na veletrhu AMPER řadu novinek. Mezi nimi jsou např. motory s převodovkou s možností komfortní konfigurace v softwaru SGM Designer, které přijdou na český trh v průběhu roku 2005. Představena bude i výkonná synchronizace pohonů prostřednictvím sítě Profinet, jež bude do budoucna na bázi fyzické komunikační vrstvy Ethernet alternativou ke sběrnici Profibus v izochronním režimu. V návaznosti na Profinet budou v ČR poprvé představeny produkty řady Scalance – kompletní sady aktivních prvků pro výstavbu průmyslových sítí Ethernet.

Další významnou novinkou z oblasti průmyslových PC (IPC) je Simatic Micro Box PC 420. Toto skutečně miniaturní IPC (262 x 132 x 50 mm) lze dodat bez jakýchkoliv rotačních částí (tj. bez ventilátoru a pevného disku), které jsou v průmyslových aplikacích častým zdrojem poruch a problémů. Díky své robustnosti, užitným vlastnostem a technickým parametrům je určeno k nasazení a umístění co nejbližší řízené technologii v průmyslovém prostředí. Siemens na Amperu představí i novou generaci modulu LOGO! s typovým označením 0BA5. Zásadní novinkou jsou analogové výstupy umožňující ovládat např. frekvenční měniče nebo ventily. Mezi exponáty budou dva nové typy softstartérů v kompaktním provedení pro pozvolné spouštění asynchronních motorů a nový systém řízení nízkonapěťových motorů Simocode pro. V oblasti nízkonapěťové spínací techniky Siemens představí program Simaris deSign verze V1.4, jenž slouží k podpoře projektování elektrických sítí nn. V expozici Siemens vystaví své produkty také firma Landis+Gyr – novinky v oblasti elektroměrů, měřicích systémů a měřičů tepla a moduly GPRS a TCP/IP pro sběr dat.



SITOP smart – nová kompaktní řada napájecích zdrojů firmy Siemens.

Počet přihlášek vynálezů v Česku klesá

Počet přihlášek vynálezů na Úřadu průmyslového vlastnictví (ÚPV) poklesl loni meziročně na zhruba třetinu na 1252 kusů. Důvodem tohoto trendu je podle Josefa Dvornáka z ÚPV přesun žádostí přihlašovatelů na Evropskou patentovou organizaci (EPO). Loni úřad udělil 1514 patentů, pětinu z nich domácím přihlašovatelům. „Pro získání patentové ochrany na území České republiky většina ze zahraničních přihlašovatelů volí cestu regionální a podává přihlášku přímo EPO, výrazný pokles zahraničních patentových přihlášek tedy nemá žádnou spojitost s atraktivitou České republiky pro zahraniční průmyslovou a obchodní veřejnost,“ uvedl Dvornák. Na základě zkušeností členských zemí EPO je podle něj úbytek přímých zahraničních přihlášek vlivem možnosti využití regionální cesty 60 až 80 %. Průmyslových práv, zejména evropských patentů s účinky na území Česka, podle něj postupně podstatně přibude. Českých přihlašovatelů je v posledních letech ročně stále zhruba 600. Ke konci minulého roku bylo v ČR 9807 platných národních patentů. Úřad loni také obdržel 1213 přihlášek užitných vzorů, téměř 600 přihlášek průmyslových vzorů a 16 917 přihlášek ochranných známek. Zhruba třetinu světových patentů z celkových zhruba 4,6 milionu mají americké subjekty, téměř 30 % evropské a čtvrtinu japonské.

Nový evropský projekt pomůže hledat kontakty

Hledání nových partnerů a navazování podnikatelské spolupráce v rámci tří prestižních evropských strojírenských veletrhů má usnadnit nový evropský projekt s názvem Business to fairs – b2fair. Euro Info Centrum (EIC) je součástí evropské informační a poradenské sítě. Ta poskytuje informace a poradenství o jednotném evropském trhu, legislativě, programech a projektech EU malým a středním firmám. Nový projekt, který vznikl za podpory Evropské komise, by měl malým a středním podnikům výrazně ušetřit čas i peníze při vyhledávání obchodních partnerů v zahraničí.

Šance pro Vědeckotechnický park v Plzni

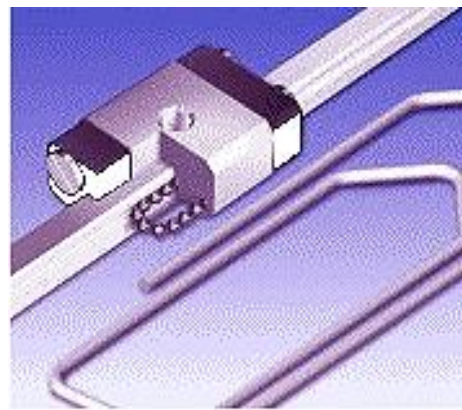
Plzeň má velkou šanci získat až 200 milionů Kč ze strukturálních fondů na výstavbu připravovaného Vědeckotechnického parku (VTP), řekla evropská komisařka pro regionální politiku Danuta Hübnerová. Podle ní jde o vynikající projekt, který může výrazně zvýšit konkurenceschopnost regionu.

„Pokud se tento projekt dobře technicky zpracuje, dostane při schvalování velmi vysokou známku,“ uvedla. Tento záměr je přesně v souladu s klíčovým dokumentem EU – Lisabonskou strategií, podle níž má být evropská zóna do roku 2010 nejkonkurenceschopnější ekonomikou na světě.

Na projektu VTP za čtvrt miliardy korun spolupracuje město, Plzeňský kraj, Západočeská univerzita a Podnikatelské inovační centrum Plzeň (BIC). Akciová společnost VTP vznikne k 1. dubnu. Park by měl mít plochu 13 tisíc metrů čtverečních a má stimulovat ekonomický růst regionu spoluprací výzkumných institucí s menšími podniky na inovativních a technologicky složitých záměrech.

ZAJÍMAVOSTI

Nejmenší lineární vedení na světě je velké jako zrnko rýže



ELEKTROTECHNIKA: Unikátní lineární vedení figuruje v produktovém sortimentu společnosti Hennlich, model s označením RSR1M má výšku jen 2,5 mm a rozměry vozíku 4 x 6,2 mm (š/v). Přes své mimořádně kompaktní rozměry (anebo spíše právě díky nim) vykazuje trpasličí lineární vedení zajímavé parametry, například nízký posunový odpor a dobrou nosnost ze všech stran. Vozík, kolejnička a kuličky jsou vyrobeny z martenzické nerezové oceli s vynikající odolností proti korozi, takže dalším charakteristickým rysem je i vysoká odolnost. Zařízení je velké asi jako zrnko rýže. Ačkoli je svými rozměry nejmenším zařízením svého druhu na světě, nejde o technickou kuriozitu, ale standardně dodávaný produkt.

České dráhy a Philips připravují čipové jízdenky

DOPRAVNÍ SYSTÉMY: České dráhy připravují zavedení elektronických čipových karet ve veřejné dopravě. Projekt Národní dopravní karty bude postaven na technologické platformě společnosti Philips zvané MIFARE DESFire, která umožňuje otevřený systém spojující dopravní kartu a elektronickou peněženku. Projekt ČD nese název Národní dopravní karta, a bude představovat kombinaci multiaplikační dopravní karty a elektronické peněženky, pomocí níž si zákazníci ČD budou moci nejen zakoupit jízdenku do vlaku, autobusu či na městskou dopravu, ale také občerstvení, noviny nebo kávu v nádražní hale – od počátku se uvažuje o propojení se systémy dalších dopravců v městské a autobusové dopravě a také o umožnění drobných platebních transakcí.

Bezkontaktní systém MIFARE DESFire nabízí vysokou úroveň bezpečnosti a nákladově efektivní řešení. Obsahuje 4 kilobytovou energeticky nezávislou paměť, výkonný šifrovací data koprocesor s oboustrannou tříúrovňovou ověřovací technologií 3 DES s generátorem náhodných čísel, flexibilní paměťovou strukturu a špičkovou ochranu integrity dat během bezkontaktních transakcí. První dodávka technologie Philips proběhla už loni, kdy ČD pořídily 1120 čtecích zařízení, která jsou propojena s přenosnými pokladnami pro průvodčí a umožňují čipové karty přečíst. Součástí zaváděcího procesu bude nejprve testovací provoz v rámci zaměstnanecké sítě. Zaměstnanci, jejich rodinní příslušníci a důchodci budou moci karty, celkem asi 250 tisíc, využít nejen jako režijní průkaz k cestování po železnici, ale také jako služební a identifikační průkaz pro docházku a stravování. Po ukončení ověřovací fáze by první cestující mohli získat elektronickou kartu ještě letos.

I čipy s mírnou vadou mohou poskytovat dobré služby, tvrdí expert

ITC: Podle Melvina Breuera, profesora Univerzity v Jižní Karolině, by výrobci čipů měli přestat vyhazovat všechny defektní výrobky. V současné době je 20 až 50 % (!) celkové produkce čipů po zjištění závady ihned stahováno z výrobních linek a ničeno. Výzkumník míní, že by se neměly vyhazovat defektní čipy, které obsahují jen minimální vady.

Například za to, že je daný procesor zničen, může pouze jeden vadný tranzistor z milionu, konstatuje internetový server Wired. Nebo video karta obsahuje čip, který v jednom případě z milionu zobrazí namísto modrého bodu červený, případně zvuková karta nese procesor, jež špatně interpretuje jedno z tisíc slov. Profesor Breuer tvrdí, že takovouto závadu není normální člověk schopen rozpoznat, a pokud nejde o nasazení ve skutečně kritických aplikacích, je zbytečné čip kvůli závadě s tak minimální pravděpodobností výskytu zlikvidovat.

Společnost National Science Foundation ho podpořila milionem dolarů na výzkum jeho tvrzení, Breuerovi se podařilo získat i podporu nejmenovaného výrobce grafických karet, s nímž úzce spolupracuje. Jeho studenti studují různé typy defektů, které mohou postihnout čip při výrobě, a určují ty z nich, jejichž vlastnosti produkt ovlivňují pouze nepatrně, aby tak nemusel být ničen. Přesné určení defektu, kategorizace stupně jeho významu a následný prodej „dostatečně dobrých“ čipů by společností mohly ušetřit miliardy dolarů, a elektronika by tak mohla být mnohem levnější.



Kdyby se čipy se zanedbatelnými vadami přestaly likvidovat, elektronika by mohla být výrazně levnější.

VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

5.-8. 4. Výstaviště Letňany, Praha: **AMPER – 13. mezinárodní veletrh elektrotechniky a elektroniky**. Pořádá: Terinvest, tel.: 221 992 110, fax: 221 992 119, e-mail: obchod@terinvest.com
12.-14. 4. Praha, hotel Olympik: **LinuxExpo 2005** – výstava a konference zaměřené na využití Linuxu a open source software. Info: tel.: 323603253, fax: 226066934, e-mail: info@linuxexpo.cz
13. 4. Hradec Králové, budova společnosti GIST: **Důležitost controllingu v dodavatelském průmyslu**. Seminář zaměřený na minimalizaci výrobních nákladů při zachování kvality, konstrukční náklady, úspory při nákupním procesu, plánování a realizaci projektů apod. Pořádá: GIST, tel.: 495 809 355, fax: 495 809 356, e-mail: petra.toupalikova@gist.cz
14.-16. 4. Praha, výstaviště Letňany: **INTEC** – mezinárodní veletrh komunikační a informační techniky. Pořádá: Terinvest, tel.: 224 263 136, fax: 224 236 149, mail:intec@terinvest.com
18. 5. Kongresové centrum ČVUT, Praha 6 - Dejvice: **INETCON** – 1. ročník konference zaměřené na aktuální informace a výměnu zkušeností s technologií průmyslového Ethernetu. (Industrial Ethernet Conference). Cílem konference je prezentovat integraci provozních souborů řízení a zabezpečení technologických procesů používajících IP komunikaci na bázi průmyslového Ethernetu.

AKCE V ZAHRANIČÍ

4.-8. 4. Daugavpils (Lotyšsko), Pskov (Ruská federace): **Česko-pobaltská obchodní mise 2005**. Nové podnikatelské, obchodní a výrobní příležitosti v Pobaltí a rozvoj obchodu a příhraniční spolupráce mezi Lotyšskem, Ruskem a ČR. **5. 4.** Daugavpils: Český den – akce ve spolupráci s ambasádou ČR v Rize, **Projekt Alliance – 10. mezinárodní veletrh Energetika 2005**.
4.-8. 4. Moskva, Rusko: **HEAT*VENT MOSCOW 2005** – mezinár. výstava vytápění, ventilace, klimatizace a chlazení. Pořádá: ITE Moscow, tel.: +7 (095)9357350, <http://www-eng.expocentr.ru>
5.-8. 4. Moskva, Rusko: **EXPO ELECTRONICA 2005** – výstava elektronických komponent a montážního vybavení. **ELECTRONTECHEXPO MOSCOW 2005** – mezinárodní veletrh technologického vybavení a materiálů pro elektronický a elektrický průmysl. Pořádá: Primexpo, tel.: +7 (812) 380 60 00, fax: +7 (812) 380 60 01, www.primexpo.ru
6.-10. 4. Hanoj, Vietnam: **15. mezinárodní obchodní veletrh Vietnam EXPO 2005**. Info: www.wmc.cz
11.-15. 4. Hannover, Německo: **HANNOVER MESSE 2005**, mezinárodní průmyslový veletrh (CAD/CAM, design, stroje, průmyslová automatizace, logistika, skladová technika). Pořádá: Deutsche Messe Hannover, Info: tel.+fax: 220 510 057, 220 517 837, 220 516 218, 220 514 284, e-mail: info@hf-czechrepublic.com
12.-14. 4. Mnichov, Německo: **SEMICON EUROPA 2005** – mezinárodní výstava vybavení, materiálů a služeb pro polovodičový průmysl. Pořádá: Messe München, tel.: +49 (0) 89 51 07 219, e-mail: info@messe-muenchen.de
19.-20. 5. Miláno, Itálie: **INTEL** – mezinárodní odborný veletrh pro elektrotechniku, elektroniku, osvětlení, průmyslovou automatizaci a komponenty

PERSONÁLIE

■ Společnost **Intentia International** jmenovala do funkce ředitele oblasti globální podpory zákazníků a zajištění kvality **Günthera Tolkmita**, který k firmě přešel od společnosti SAP, kde zastával řadu špičkových pozic, včetně pozice viceprezidenta pro technologii, ředitele marketinku a staršího viceprezidenta SAP Ventures. Předtím působil jako manažer u společností Siemens, Software AG, Cullinet, a Parsytec AG.

■ Největší japonský koncern, firmu **Sony**, poprvé v jeho historii povede cizinec – novým předsedou a generálním ředitelem se stal rodilý Brit s americkým pasem **Howard Stringer**, své funkce se ujme 22. června. Dosavadní generální ředitel **Nobuyuki Idei** a prezident **Kunitake Ando** své funkce opouštějí, novým prezidentem byl jmenován **Rjódži Čubači**.

■ **Tomáš Slaboch** byl ve společnosti **Logica-CMG** jmenován operačním ředitelem pro region střední a východní Evropy odpovědným za dodávky projektů, budování konzultančních týmů a vnitropodnikové procesy. Tomáš Slaboch přišel z IBM Business Consulting Services, kde pracoval na pozici regionálního ředitele pro řízení kvality dodávek.

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

PBT Rožnov, s.r.o.

Konstruktor elektro pro výrobu jednoúčelových zařízení. Požad.: VŠ (nejlépe elektro – konstrukční obor), znalost konstrukce řídicího HW, znalost programování C++ , samostatné a iniciativní jednání, znalost AJ nebo NJ (alespoň na úrovni čtení technických textů), řídičský průkaz B, znalost MS Office. Info: www.pbt.cz/cz/jobs.htm

Plastipak Czech Republic, s.r.o.

Vedoucí technik PLC (programovatelné automaty). Požad.: Prokazatelné pracovní zkušenosti z technické oblasti, vyšší odborné nebo vysokoškolské technické vzdělání, znalost AJ výhodou.

Technik závodu. Požad.: Odpovídající vzdělání (vyšší odborné, bakalářské.) nebo srovnatelná zkušenost z praxe, výborné interpersonální schopnosti, dobré písemné komunikační schopnosti, zaměření na detaily, základní znalost práce s počítačem, znalost Ladder Logic, programování a řešení problémů, zkušenosti z praxe v průmyslovém bezpečnostním provozu, silné vůdčí schopnosti. Další informace: hrcz@plastipak.cz

Memco Česká republika

Opravař, seřizovač elektronických zařízení. Požad.: SŠ vzdělání v oboru, flexibilita, spolehlivost, znalost AJ výhodou. Info: Ing. Jan Ďoubal, tel.: 386 721 147, fax: 386 355 995, e-mail: jandoubal@memco.co.uk

HLEDÁTE NOVÉ PRACOVNÍKY?

NAJDEME MÍSTO I PRO VÁŠ INZERÁT...

ELEKTRONICKÝ ZPRAVODAJ MĚSÍČNÍKU TECHNIK, web: <http://technik.ihned.cz>. Vychází jednou týdně. Registrován pod ISSN 1214-9802. Kontakt: Economia, a.s., Dobrovského 25, 170 55 Praha 7; Josef Vališka, šéfredaktor, tel.: 233 071 421, josef.valiska@economia.cz; Petr Příbyl, redaktor, tel.: 233 071 402, petr.pribyl@economia.cz; Zuzana Nikolovová, inzertní manažerka časopisu, tel.: 233 071 779, zuzana.nikolovova@economia.cz; Zdeněk Bláha, inzertní manažer časopisu, tel.: 233 071 505, zdenek.blaha@economia.cz. © Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného souhlasu vydavatelství Economia, a.s., je zakázána jakákoliv další publikace, přetištění nebo distribuce (tištěnou i elektronickou formou) jakéhokoli materiálu nebo části materiálu zveřejněného v tomto PDF servisu. Společnost Economia, a.s., využívá agenturní zpravodajství ČTK, která si vyhrazuje veškerá práva.