

## Veletrhy v Brně představují moderní stavebnictví

**VELETRHY:** V Brně začal komplex stavebních veletrhů Brno 2008, které potrvají do soboty 26. dubna. Z veletržních statistik vyplývá, že letošní, v celkovém pořadí ročník je největším veletrhem tohoto druhu konaným od roku 2000 ve střední Evropě. V rámci celé Evropy dlouhodobě patří mezi 5 největších veletrhů v oboru, a podle hodnocení Evropské federace stavebního průmyslu je jediným stavebním veletrhem skutečně mezinárodního významu ve střední a východní Evropě.

Na letošní ročník se přihlásilo na 1450 vystavujících firem z 24 zemí, téměř 15 % z toho tvoří zahraniční firmy, které představují své výrobky a služby na 74.300 m<sup>2</sup> výstavní plochy. Tento ročník je specializován zejména na Slovensko, Polsko, Rusko a další, především okolní, ale i vzdálené státy, ale silná je i německá účast, s oficiální podporou své vlády se bude prezentovat také Rakousko, Francie představuje na veletrhu své učňovské školství.

Stěžejní část veletrhů tvoří mezinárodní stavební veletrh IBF, který pokrývá prakticky všechny oblasti stavebnictví, a Mezinárodní veletrh technických zařízení budov SHK BR-

NO, který představuje nejnovější trendy v oblasti sanitární techniky a interiérů koupelen, ale prezentují se tu rovněž výrobci a dodavatelé vytápěcí techniky, vzduchotechniky a klimatizací, armatur, potrubí, čerpadel a dalších technických zařízení v budovách. Současně jsou v rámci projektu rozvíjeny nomenklatury s tematikou ELEKTRO, které zahrnují obory osvětlovací techniky, elektroinstalací a systémové integrace budov.

Ústředním tématem veletrhů IBF a SHK jsou stavební stroje, které představuje rekordní počet vystavovatelů - 162 firem včetně všech leaderů trhu na celkové výstavní ploše 25 500 m<sup>2</sup>. Veletržní expozice však nicméně pokrývají prakticky všechny oblasti stavebnictví od realizace staveb, stavební fimesla a technologie, stavební materiály a výrobky, stavební konstrukce, po mnohé další. Až po technologická řešení a systémovou integraci budov.

Ve shodném termínu se Stavebními veletrhy Brno probíhá i mezinárodní veletrh investic, financí a realit Urbis Invest, a současně s těmito akcemi slaví letos významné jubileum—80 let od svého vzniku – i brněnské výstaviště.



## Plnicí stanice technických plynů v Děčíně dokončena

**TECHNOLOGIE:** Nadnárodní společnost Air Products, největší světový dodavatel průmyslových a vysoce čistých technických plynů a souvisejícího technologického vybavení, obdržela v dubnu povolení k provozu na novou plnicí stanici technických plynů, kterou postavila ve svém areálu v Děčíně, Rozbělesy. Nová investice v objemu několika desítek milionů Kč zvýší kapacitu původní plnicí stanice na dvojnásobek a umožní plnit plyn do tlakových lahví jak pod tlakem 200, tak i 300 barů (30MPa). Původní plnicí stanice bude přebudována na plnění tlakových lahví kyslíkem pro zdravotnické účely, v objemu od 2 do 50 litrů. Tlakové lahve včetně technologií, do kterých jsou technické plyny v Děčíně plněny, představují technologickou špičku v oboru.

Z technických plynů jsou v Děčíně do tlako-

vých lahví plněny kyslík, dusík, argon, kyslíč-ník uhlíčitý a jejich směsi. Tyto plyny jsou vyráběny v závodě Air Products v Litvínově a do Děčína jsou dováženy v cisternách. V prostorách plnicí stanice jsou tyto plyny skladovány v kapalném skupenství v zásobnících při teplotách v rozmezí mínus 175 až mínus 180 stupňů Celsia. Plyny v kapalném skupenství zabírají řádově stokrát menší objem než ve skupenství plynném. Zásobníky na jejich skladování (tzv. kryogenní zásobníky) dodala děčínská firma Chart Ferox, která sídlí ve stejné průmyslové zóně jako Air Products. Zajímavou částí technologie jsou velké tepelné

výměníky, ve kterých se před plněním do lahví plyn ze zásobníků ohřívá a přechází ze skupenství kapalného do plynného. Tepelné výměníky odvádějí chlad z plynu do okolního prostředí.



V nové plnicí stanici Air Products se plní moderní tlakové lahve Integra

Čtete nové číslo časopisu



**Technik**

**TÉMA:** Chemie, plasty, nové materiály

Inteligentní a ekologické budovy

**SPECIÁL:** Strojírenství a slévárnictví

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk:

<http://technik.ihned.cz>

**economia**  
OBSAH ROZHODUJE

### TÝDEN VE ZKRATCE

#### MF ČR zvýšilo odhad růstu českého HDP

Ministerstvo financí zvýšilo odhad letošního reálného růstu HDP v ČR na 4,9 % z dosud odhadovaných 4,7 %. Růst má být podle nové makroekonomické predikce tažen zrychleným růstem investiční aktivity. Naopak růst spotřeby domácností se ve srovnání s rokem 2007 zpomalí kvůli vyšší inflaci. V roce 2009 by se měl růst zvýšit na 5,1 %, což podle MF ČR zhruba odpovídá růstu potenciálního produktu, a bude tak pokračovat přibližování české ekonomiky k úrovni vyspělých evropských zemí. Přes zvýšení odhadu ministerstvo upozorňuje na přetrvávající rizika vnějšího prostředí související s americkou ekonomickou krizí. Nadále se očekává pozitivní vývoj na trhu práce. "Zaměstnanost by se měla zvýšit o 1,7 % v roce 2008 a o 0,8 % v roce 2009. Mezinárodně srovnatelná míra nezaměstnanosti z VŠPS by se mohla snížit z 5,3 % v roce 2007 na 4,2 % v roce 2008 a na 3,6 % v roce 2009," stojí ve zprávě MF ČR.

#### Osram prodá část aktivit, včetně továrny v ČR

Výrobce svítidel Osram, část německého koncernu Siemens, plánuje prodat aktivity související s wolframem rakouskému podniku Plansee Group. Firma oznámila, že transakce se týká dvou továren, které leží v ČR a ve Spojených státech. Česká divize Osram Bruntál podle svých webových stránek provozuje recyklační zpracovatelskou jednotku ve Slezsku. Zaměřenou na výrobu wolframu, wolframkarbidu a síranu kobaltnatého recyklaci odpadních komodit ze slutitého karbidu. V současné době má cca 1100 zaměstnanců.

**VÁŠ KOMPETENTNÍ DODAVATEL  
LASEROVÝCH TECHNOLOGIÍ**

**LASERY ■ OPTIKA ■ OPTO-  
ELEKTRONIKA ■ MĚŘICÍ PŘÍSTROJE**

**Lao**

[www.lao.cz](http://www.lao.cz)

## NOVINKY

## ARES-3: inovovaný rezervační systém má za sebou testovací fázi

**DOPRAVA:** Jeden ze stěžejních produktů společnosti ČD – Telematika, rezervační systém ARES-3, jehož inovovaná verze byla spuštěna v závěru loňského roku, se po tříměsíčním provozním režimu u společnosti České dráhy osvědčil v plném rozsahu. Systém, který vyvinula společnost ČD – Telematika ve spolupráci se společností OLTIS Group, umožňuje rezervaci míst k sezení, lůžek či lehátek nejen ve vlacích ČD, ale i kdekoli jinde v Evropě u každého výdejního místa společnosti ČD, tedy i v malých stanicích, případně ho lze využít pro předrezervaci míst přes internet.

Nové řešení je méně náročné na použitý software a hardware, umožňuje jednodušší obsluhu a plný on-line přístup. Výhodou je i možnost pořizování rozsáhlých výstupů v reálném čase a přístup přes webové stránky, což nebylo v předchozí verzi možné. „Pro ARES-3 představuje toto nově nasazené řešení revoluční krok, který jeho provozovateli přináší především úsporu pořizovacích a provozních nákladů,“ říká Ing. Tomáš Vacek, ředitel úseku Systémy a technologie společnosti ČD – Telematika, a.s. Tuto zásadní inovaci systému umožnil přechod z technologicky starší platformy založené na operačním systému BS2000 na platformu MS Windows spolu s přechodem na výkonný databázový systém. ARES-3 tak lze nyní plně přizpůsobit požadavkům zákazníků, kteří si mohou vybírat z celé škály modifikací nebo uplatnit své individuální potřeby. „Systém ARES-3 může najít uplatnění jak v oblasti železniční a silniční dopravy, tak i v jiných dopravních oborech. Samozřejmostí je dodržování a implementace všech standardů a doporučení Mezinárodní železniční unie (UIC).



## Kingston uvádí rychlé paměti nové generace pro notebooky

**ICT:** Společnost Kingston Technology uvedla jako první na světě vysoce výkonné paměťové moduly pro notebooky s nízkou latencí 667MHz DDR2 SO-DIMM. Sady paměťových modulů HyperX 667MHz CL4 SO-DIMM v kapacitách 2 GB a 4 GB poskytují vyšší výkon pro současné mobilní platformy a jsou prvními z řady paměťových inovací, které firma plánuje během příštích měsíců uvést na trh s notebooky. Nové mobilní paměti PC2-5300 s vysokým výkonem dosahují nejvyšší možné rychlosti aniž by bylo nutné jakkoli upravovat nastavení v BIOSu počítače a umožňují tak výrazně posílit výkon bez nutnosti přetaktování.



## AVG nabízí zdarma novou verzi svého antiviru pro domácí využití

**ICT:** AVG Technologies, dodavatel bezpečnostního software AVG, uvolnila program AVG Anti-Virus Free Edition 8.0. Tato bezplatná edice má omezeny některé funkce, ale poskytuje plnohodnotnou ochranu počítače před viry i spyware a to stejně jako u komerčních produktů díky zcela novému a přepracovanému jádru programu. AVG Free Edition 8.0 je určena pouze pro soukromé a nekomerční použití v jednom domácím počítači, bude k dispozici v anglickém jazyce a firma pro ni nezajišťuje technickou podporu. Ke stažení bude od 24. dubna. „Uvolněním bezplatné verze AVG 8.0, obsahující ochranu před viry i spyware, chceme poskytnout možnost zabezpečení počítače skutečně všem uživatelům. Kvůli stále intenzivnějším webovým útokům jsme navíc zařadili do free edice také funkci AVG Search-Shield, která bezpečně vyhodnotí v reálném čase všechny výsledky hledání na internetu a míru rizika nákazy signalizuje ikonou vedle jednotlivých odkazů,“ uvedl Karel Obluk, technický ředitel společnosti. Software AVG patří podle renomovaného zpravodajského serveru CNet mezi dvacítku nejčastěji stahovaných programů všech dob.

## Škoda vyrobila dva miliony Fabií, zahájila výrobu nového Superbu

**AUTOMOBILISMUS:** Poté, co před měsícem Škoda Auto vyrobila jubilejní dvoumiliontý vůz řady Octavia, oznámila nyní další rekord: ve čtvrtku dosáhla milníku ve výrobě Fabií, kterých vyrobila už také dva miliony. Jubilejním automobilem, který sjel z její výrobní linky byl model Fabia Combi Sport 1,4 v šedé Santi metalické barvě. Škoda Fabia se kromě mladoboleslavské továrny montuje i v Rusku, Indii a na Ukrajině. V dubnu před dvěma týdny zahájila Škoda Auto rovněž sériovou výrobu nové generace vozu Superb.



## Škoda Power dodá turbosoustrojí pro Ledvice

Nový blok elektrárny ČEZ v Ledvicích na Teplicku bude mít srdce, tedy turbosoustrojí, z plzeňské Škody Power. Přední evropský výrobce turbin pro parní elektrárny dodá do Ledvic zařízení za 4,5 mld. Kč. Zdroj se čtyřicetiletou životností má stát desítky miliard Kč, a jde o největší zakázku strojren za poslední léta. Nový blok se má podle generálního dodavatele Škoda Praha Invest začít stavět na jaře 2009, s výrobou turbosoustrojí začne podnik v polovině příštího roku, první díly bude expedovat o rok později. Začátkem roku 2013 by měl celý nový blok zahájit provoz, řekl výrobní ředitel Škody Power Pavel Seethaler. Podle dřívějšího vyjádření ČEZ půjde o nejmodernější elektrárnský blok na hnědém uhlí o výkonu 660 MW s nadkritickými parametry teplot a tlaků, první svého druhu v ČR. S podobnými nadkritickými turbinami, vyvinutými v Plzni, se Škoda Power uchází o dva kontrakty v Německu. "Do Düsseldorfu nabízíme modifikaci 400 MW a dále jednáme s RWE o bloku 440 MW," uvedl Pavel Seethaler. U ČEZ chce rovněž uspět u některých z nově plánovaných kontraktů na stavby paroplynových elektráren v Počeradech a v teplárně Užin, na dva nové bloky poblíž ruské Moskvy, dále v Maďarsku a na Slovensku. Jde o dvě výkonové řady 150 a 400 MW. "Připravujeme řešení i pro menší výkony," řekl Seethaler. Škodovka by vyráběla parní turbínu, plynovou mohou dodávat Siemens, GE nebo japonské koncerny. ČEZ, který má v ČR 13 hnědouhelných elektráren, hodlá během šesti let hodlat investovat přes 100 mld. Kč do obnovy až deseti stávajících a výstavby až tří nových hnědouhelných bloků.

## Do Chebu míří švýcarský investor

Do chebského průmyslového parku míří další výrobní firma. Pobočka švýcarské firmy Pressol má zájem o jeden z největších pozemků v zóně. Na pozemku měla původně postavit logistické centrum firma Dachser, ale jak uvedl místostarosta Chebu Miroslav Plevný od záměru ustoupila. První etapa průmyslového parku v Chebu která činí přes 30 ha, je už zaplněna a většina investorů zde už vyrábí nebo staví své závody. Druhá etapa, kterou město připravuje, by měla být zhruba poloviční. Pressol, který vyrábí doplňky a mazací zařízení např. pro automobilový průmysl nebo strojírenství, by měl získat pozemek o rozloze 7,5 ha, a výhledově by mohl zaměstnat přes 200 lidí, uvedl Miroslav Plevný.

## Anect otevírá vývojové centrum v Plzni a hodlá posílit svůj tamní vývojový tým i pokrytí ČR

Společnost Anect otevírá v Plzni nové vývojové centrum. Zaměří se především na oblast vývoje aplikací, ať už jde o audity a konzultace v této oblasti, integrace informačních systémů, informační podporu projektovému řízení implementace konceptu servisně orientované architektury (SOA), a vývoj software na zakázku. Firma v něm plánuje v prvních třech letech zaměstnat okolo 15 až 20 specialistů. Součástí pobočky bude i menší obchodní tým, který bude mít na starost zákazníky z Plzeňského kraje a okolí.

## Elmarco získalo ve Švýcarsku další uznání své produkce

**VÝZKUM:** Liberecká společnost Elmarco, která si postupně vydobývá renomé světového producenta nanovláken a technologií k jejich hromadné produkci a využití, získala další prestižní uznání na mezinárodním poli. V nejsilnější světové konkurenci byla na ženevském veletrhu INDEX 08, kde se sjelo šest stovek vystavovatelů - producentů netkaných textilií z celého světa, dvakrát nominována za inovační a technologický přínos pro výrobu materiálů 3. tisíciletí. Hned dvě nominace získalo Elmarco jako jediný vystavovatel.

Mezinárodní jury, složená z expertů privátní firem, akademiků a novinářů, ocenila Elmarco nominací na Index Award v kategorii „Finální produkty z netkaných textilií“ a současně v oblasti „Inovace ve výrobě strojů pro odvětví netkaných textilií“. V první kategorii byl zařazen Nanospider AcousticWeb, materiál, který má vynikající tepelně izolační vlastnosti a zároveň významně snižuje působení hluku na lidský organismus. Ve druhé kategorii zaujal Nanospider Lab. Tím Elmarco, jako jediný výrobce na světě, představilo revoluční technologii pro zvláknění tavenin, která je využitelná při aplikacích nanovláken např. ve stavebnictví, medicíně, hygieně či armádě.

Prestižní výstava producentů a leaderů vývoje a aplikací netkaného textilu INDEX 08 se ve švýcarské Ženevě koná jednou za 3 roky, a to vždy za účasti nejvýznamnějších světových firem. Elmarco se této události zúčastnilo podruhé ve své historii a prosadilo se do nominací například vedle koncernů E.I.DuPont, Johnson & Johnson, ExxonMobil a dalších zvučných jmen.

Liberecký producent je jednou z mála českých firem, kterým se daří prosazovat se na špičce inovátorů v globální konkurenci. Společnost Elmarco vznikla v roce 2000 a během jednoho roku se stala významným dodavatelem pro polovodičový průmysl. V listopadu 2004 firma zahájila spolupráci s Technickou univerzitou Liberec a nedlouho poté vyrobila prototyp Nanospideru, stroje na výrobu netkané textilie z nanovláken, který vzbudil celosvětový zájem. Během tří let se dostala na špičce v oboru nanotechnologií ve světovém měřítku.



Nanospider firmy Elmarco vyvinutý ve spolupráci s TUL: první pro průmyslovou výrobu nanotextilií

## Výdaje na zabezpečení IT letos porostou

Světové tržby za zabezpečení informačních technologií ve světě letos vzrostou na 10,5 mld. dolarů (164,7 mld. Kč). Proti minulému roku jde o nárůst o 11,2 %, uvedla agentura Gartner. V roce 2012 tento trh podle ní překoná 13 mld. dolarů. Podniky i úřady si čím dál více uvědomují důležitost komunikace s ostatním; následně se tak zabezpečení IT stává významným faktorem v podnikání, připomněl hlavní průzkumový analytik Gartneru Ruggero Contu.

Stále větší zájem o bezpečnostní software mají podle něj malé a středně velké podniky, které často opouštějí strategii jednoho bezpečnostního nástroje a pořizují si zabezpečení o více stupních a funkcích. V krátkodobém výhledu sehraje roli nastavení priorit ve firmách i úřadech. Organizace musejí splňovat stále náročnější požadavky regulátorů a zároveň prokazovat, že na zabezpečení IT utrácí s rozmyslem. V dlouhodobém výhledu přetrvává potřeba mít nástroje proti útokům nepřátelských programů i vůči nechtěným nehodám. Koncoví uživatelé se stále více zajímají o bezpečnostní software formou služeb. V ČR letos podle odhadů analytiků utratí uživatelé za bezpečnostní software 16,2 mil. eur, tj. přibližně 400 mil. Kč, což je zhruba o 10 % více než loni.

## T-Mobile nabídne firmám internet i pevné linky

Mobilní operátor T-Mobile chce od příštího týdne začít nabízet firemním zákazníkům balík služeb, který bude obsahovat i připojení k internetu a volání z pevné linky. Mobily v českých firmách podle obchodního ředitele T-Mobilu Miroslava Rakowského již naprosto zdomácněly a jejich rozšíření je bezmála sto procentní, zatímco rozšíření fixních linek ve firemním segmentu naopak neustále klesá a nyní se pohybuje kolem 57 %. "I přesto však existují oblasti, pro něž některé podniky raději využívají klasické pevné sítě. Ať už se jedná o vnitrofiremní komunikaci, širokopásmové připojení k internetu nebo např. o linky zákaznické podpory," dodal Rakowski.

T-Mobile bude nabízet řešení určené hlavně velkým firmám pod označením ProfiNet. V jeho rámci mohou být vnitrofiremní hlasové a datové okruhy skrze pobočkovou ústřednu a další aktivní prvky napojeny přímo do sítě T-Mobile, přičemž zaměstnanci získají i v terénu bezpečný přístup k podnikovým serverům a aplikacím ze svých mobilů či notebooků. Komplexní nabídku fixních a mobilních služeb v současnosti firmám i domácnostem poskytuje Telefónica O2, další konkurent Vodafone přišel s nabídkou pevného připojení k internetu ke svým mobilním službám pro firmy loni.

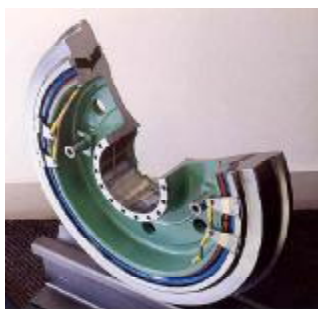
## GF AgieCharmilles zřídila pobočku v ČR

GF AgieCharmilles, přední světová značka v oblasti strojírenské výroby elektroerozivních a obráběcích strojů, oficiálně otevřela vlastní obchodní zastoupení pro ČR a SR. Pobočka sídlí v Brně a švýcarská značka jejím vznikem sleduje další přiblížení se českým a slovenským zákazníkům.

## ■ ZAJÍMAVOSTI

## Nové pražské tramvaje pojedou na unikátních kolech z Bohumína

**KONSTRUKCE:** Bohumínská společnost Bonatrans Group se podílí na dodávkách pro nový typ nízkopodlažní tramvaje ŠKODA ForCity. Největší evropský výrobce železničních kol a dvojkolí dodal společnosti Škoda Transportation 48 kol pro první tři prototypy tramvají, určené pro pražskou městskou dopravu. Nový design tramvaje počítá s tím, že celá souprava bude nízkopodlažní, což zásadně mění i požadavky na kola, která budou nové tramvaje vozit. To si vyžádalo naprosto unikátní konstrukci kol, takže vývojáři bohumínské společnosti Bonatrans Group museli vytvořit zcela nový design kola, který popisuje obchodní ředitel firmy Jakub Weimann: „Vzhledem k tomu, že tramvaj je zcela nízkopodlažní, bylo nutno řešit problém s nedostatkem místa pro klasický brzdový systém. Bonatrans společně se Škodou Transportation navrhli zcela unikátní kolo. Jeho výjimečnost spočívá v tom, že dokáže plnit funkci brzdového kotouče. Kolo je také odpružené gumou, což umožňuje výrazně snížit hluk při průjezdu městem.“ Tramvajové kolo je rozměrově jedním z nejmenších výrobků z portfolia firmy. Jeho váha je 230 Kg a průměr 660 mm. O nových tramvajích se dočtete podrobněji v novém vydání časopisu technik, které vychází 12. května.



Řez novým typem kola vyvinutým pro nízkopodlažní tramvaje

## Vědci řeší zplynování biomasy v plazmatu generovaném z vody

**VÝZKUM:** V Ústavu fyziky plazmatu AV ČR, je instalován plazmový reaktor PLASGAS pro zplynování pevných organických látek a vitrifikaci anorganických látek s novým typem plazmatronu s hybridní stabilizací oblouku, který rovněž vyvinul a patentoval tento ústav. Pyrolýzou biomasy byl získán syntetický plyn s vysokým obsahem vodíku a CO a velmi nízkým obsahem CO<sub>2</sub> a vyšších uhlovodíků. Experimentálně se prokázalo, že výhodnější je zplynění biomasy s využitím plazmatu vytvářeného ve vodním plazmatronu ve srovnání s dosud používanými technologiemi. Vlastnosti vysokoentropického plazmatu generovaného v plazmatronu vedou k vysoké kvalitě a výhřevnosti produkovaného plynu a umožňují využít pro oxidaci přebytečného uhlíku CO<sub>2</sub> nebo vodní páru. Výhřevnost generovaného plynu je až 3,5krát vyšší než příkon plazmatronu, navíc se nabízí možnost recyklace CO<sub>2</sub> na CO. Vyvinutý proces je vhodný pro pyrolýzu a zplynování odpadů a biomasy, které nelze zpracovat klasickými metodami. Je podána přihláška evropského patentu.

## Čeští programátoři expandují do Běloruska

**ICT:** Minulý měsíc bylo v hlavním městě Běloruska, Minsku, otevřeno vývojové centrum české technologické firmy Memos software, která vyvíjí a integruje software na zakázku. Tím na perspektivní běloruský trh přichází první česká softwarová společnost. V Minsku bude mít vývojáře, kteří budou pracovat především pro západní trhy – USA, Velkou Británii a Skandinávii. Propojí tak Východ se Západem a stane se, obrazně řečeno, mostem mezi dvěma ekonomickým světy.

Firma tak reaguje na nedostatek IT odborníků v ČR, a s tím související růst mzdových nákladů. Podle vyjádření jednatele společnosti, Petra Kudláčka, „jde o součást české vlny investic ve východoevropských zemích. Naše firmy se do těchto teritorií vrací především proto, že ačkoliv byly v minulosti nezáviděné, nabízející nové významné příležitosti. „Tento projekt je současně reakcí na nedostatek lidských zdrojů v ČR. Jeho realizací budou moci běloruští programátoři pracovat u nás, což je bezesporu významný přínos. Počítá se nejen s tím, že v Bělorusku bude vyvíjen software pro západní země, ale že tamní specialisté budou rovněž pracovat u nás,“ uvedl Petr Kudláček.



Bělorusko zvolila firma proto, že – jak konstatují její představitelé – „Bělorusové jsou nám kulturně i jazykově blízcí, disponují znalostmi ruštiny i angličtiny, učí se i českému jazyku. Mají stejný smysl pro kvalitu a detail, jako čeští programátoři, oproti např. módním, respektive v zahraničí často pracujícím programátorům indickým. Samozřejmě oproti Čechům jsou běloruští programátoři pro nás zajímaví i z řady dalších hledisek, které jsou v současném ostrém konkurenčním prostředí nezanedbatelné. Navíc technická úroveň Bělorusů je na velmi vysoké úrovni díky kvalitním technickým školám v Minsku“. říká Petr Kudláček. V nově otevřeném vývojovém centru zpočátku pracovat 5 odborníků, během následujících let se však předpokládá jejich velmi dynamický nárůst.

Memos byl poradenskou agenturou Deloitte, která každoročně zveřejňuje výsledky nejrychleji rostoucích firem s největším potenciálem, nedávno vyhlášen 5. nejrychleji rostoucí malou IT firmou ve střední a východní Evropě v kategorii „Rising Star“ (vycházející hvězda), která má zviditelnit mladé firmy.

## VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

■ **22.-26. 4. Brno – Výstaviště: IBF – 13. mezinárodní stavební veletrh. SHK BRNO – 9. mezinárodní veletrh technických zařízení budov. URBIS INVEST – Mezinárodní veletrh investic, financí, realit a technologií pro města a obce. Pořádá/info: Veletrhy Brno, a.s., tel.: 541 151 111, fax: 541 153 070, e-mail: [info@bv.cz](mailto:info@bv.cz), [www.bv.cz](http://www.bv.cz)**

■ **24. – 27. 4. Praha – Výstaviště: Svět knihy, Mezinárodní knižní veletrh**

■ **25. – 27. 4. Praha – výstaviště Letňany: Auto Praha 2008 - 12. ročník motoristické výstavy, doplněný dalšími 3 akcemi: Tuning Praha, Off Road a For Men.**

■ **29. 4. Praha, Top Hotel: K2 : Refresh! – 6. celorepubliková odborná konference věnovaná ERP systémům a jejich trendům. Pořádá/info: K2 atmitec. Rezervace: [www.k2atmitec.cz/konference](http://www.k2atmitec.cz/konference)**

■ **6. 5. hotel STEP Praha 9: KARAT OPEN – 11. odborná konference o informačním systému Karat pro řízení středních a velkých společností, letos poprvé zaměřená na obor výroby a servisu. Pořádá a více info: KARAT Software, tel.: 581 737 111, e-mail: [info@karatsoftware.com](mailto:info@karatsoftware.com), fax: 581 737 193**

## AKCE V ZAHRANIČÍ

■ **21.-25. 4. Hannover, Německo: Hannover Messe – Get new Technology First. Komplex mezinárodních průmyslových veletrhů. Pořádá: Deutsche Messe AG. Info: Ing. Eva Václavíková, tel.: 220 510 057, fax: 220 517 837, e-mail: [info@hf-czechrepublic.com](mailto:info@hf-czechrepublic.com)**

■ **22.-25. 4. Poznaň, Polsko: INSTALACJE – mezinárodní veletrh technických zařízení budov a instalačních technik. Pořádá: Progres Partners Advertising, tel.: 224 218 403, 224 234 274, fax: 224 218 312, 224 235 033, e-mail: [peskova@ppa.cz](mailto:peskova@ppa.cz), [www.ppa.cz](http://www.ppa.cz)**

■ **22.-26. 4. Zaragoza, Španělsko: SMOPYC – mezinárodní strojírenská výstava. Pořádá: Feria de Zaragoza, tel.: 0034/97/6765 765, fax: 0034/97/6534 545, e-mail: [info@feriazaragoza.com](mailto:info@feriazaragoza.com)**

■ **25.-28. 4. Riga, Lotyšsko: TRANSPORT AND LOGISTICS – Mezinárodní veletrh dopravy, komunikace a logistiky. Pořádá/info: International Exhibition Company BT 1 Ltd., tel.: 00371/2/7065 028, fax: 00371/2/7065 027, e-mail: [info@bt1.lv](mailto:info@bt1.lv), [agris.reihmanis@bt1.lv](mailto:agris.reihmanis@bt1.lv)**

## PERSONÁLIE

■ Od 1.května odchází ze společnosti **Telefónica O2 Czech Republic** viceprezident pro finance, **Ramon Ros**, který byl jmenován do pozice Výkonného ředitele pro finance (CFO) společnosti O2 Velká Británie. Ve funkci ho nahradí **Jesús Perez**, který v současné době zastává pozici výkonného ředitele pro finance (CFO) v Telefónica Centoamerica.

■ Australana **Grahama Mahera** v čele menšího tuzemského mobilního operátora **Vodafone** vystřídá prvního června dosavadní finanční ředitelka **Muriel Antonová**.

■ Společnost **Nexans Cabling Solutions** jmenovala **Petra Macháčka** novým Business Development Managerem pro ČR a Slovensko. Ve své pozici bude zodpovědný za tvorbu a rozvoj obchodních aktivit a za zajištění a správu technické podpory v obou zemích.

## PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

### Magna Cartech, spol. s r.o.

**Nástrojař** pro provozní opravy nástrojů, provádění preventivních kontrol nástrojů, soustružení, svařování, broušení.

Požadavky: SOU, SOU s maturitou v oboru nástrojař, mechanik-seřizovač, obráběč kovů. Kontakt: Magna Cartech, spol. s r.o., Ivoš Bazal, České Velenice 600, 378 10, tel.: 384 753 279

### Grammer CZ, s.r.o.

**Technolog oddělení přípravy výroby** se zodpovědností za implementaci nových výrobních projektů, jejich následnou péči a rozvoj ve společnosti.

Požadavky: středoškolské technické vzdělání, komunikační NJ, popř. AJ, znalost práce na PC, CAD výhodou.

Kontakt: Grammer CZ, s.r.o., Miroslav Hrušeš, Pekárenská 31, 434 01 Most, tel.: 602 100 961

### ŠKODA POWER, a.s.

**Specialista vyvažovacího tunelu** pro specializovanou pracovní pozici na 2 směny, kde dochází k odstředování a vyvažování rotorů. Samostatná obsluha SW v německém jazyce.

Požadavky: VŠ - FAV, strojní (energetické stroje, technologie, konstruování), znalost NJ, znalost problematiky turbin výhodou.

Kontakt: ŠKODA POWER, a.s., Monika Kupcová, Tylova 1/57, 301 28 Plzeň, tel.: 378 185 353, fax: 378 136 111

### KUBÍČEK VHS, s.r.o.

**Konstruktér** na přípravu a tvorbu výkresové dokumentace pro výrobu, technické řešení problémů, konzultace s technologií

Požadavky: SŠ/VŠ technika, práce s PC - kreslení v 3D programu (nejlépe SolidWorks), MS Office, znalost výkresové dokumentace.

Kontakt: KUBÍČEK VHS, s.r.o., Jitka Barvičová, Maršíkovská 615, 787 01 Vel. Losiny, tel. 583364113, [personalni@kubicekvhs.cz](mailto:personalni@kubicekvhs.cz)

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](mailto:josef.valiska@economia.cz); Bohumír Katora, redaktor, tel.: 233 071 492, [bohumir.katora@economia.cz](mailto:bohumir.katora@economia.cz); Zuzana Nikolovová, inzertní manažerka časopisu, tel.: 233 071 779, [zuzana.nikolovova@economia.cz](mailto:zuzana.nikolovova@economia.cz); Zdeněk Bláha, inzertní manažer časopisu, tel.: 233 071 505, [zdenek.blaha@economia.cz](mailto: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 vyhražuje veškerá práva.