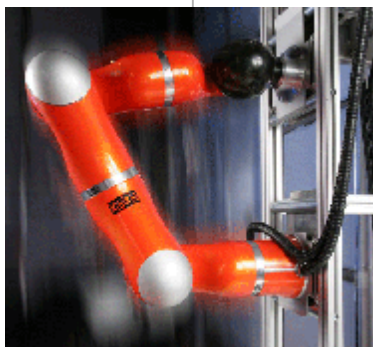


Hannover ve znamení automatizace, robotů a hi-tech

PRŮMYSL: Hannoverské výstaviště hostí od 16. do 20. dubna největší průmyslový veletrh světa Hannover Messe 2007, který je i jubilejním mezníkem – je už 60. v historii. Letošní ročník, jehož partnerskou zemí je Turecko, má velmi silnou účast, veletrh je k nemalé radosti organizátorů kompletně vyprodán a těší se i mimořádnému zájmu návštěvníků. Přispělo k tomu i atraktivní zaměření jednotlivých sekcí veletržní série věnované hlavně špičkovým technologiím a systémům zaměřeným na budoucnost technického vybavení moderní průmyslové výroby.

Mezi stovkami vystavovatelů na Hannover Messe nechybí ani zástupci českých podniků. Komplex třinácti na sebe navazujících veletržních akcí je pro české firmy nejen významnou příležitostí, jak nabídnout své služby světové elitě, ale i získat detailní informace o aktuálním dění v oborech a porovnat své možnosti se světovou konkurencí. Nejvyšší



Robotizované systémy a výrobní linky jsou jedním z hlavních témat veletrhů.

počet českých účastníků z řad průmyslových podniků je na veletrzích Subcontracting, Motion, Drive & Automation (MDA), Energy, a Factory Automation, což vypovídá i o zaměření českých vystavovatelů. Podle oborové struktury mají z ČR největší zastoupení firmy z

oborů: strojírenství, slévárství a dodávky pro ně, výrobci a dodavatelé systémů a produktů pro rozvod energie a elektrická zařízení, silnou účast mají výrobci kompresorů, pneumatických a hydraulických systémů, pohonů a motorů i součástí pohonných systémů, ale nechybí ani dodavatelé řídicích systémů a elektroniky. Významnou součástí letošní účasti českých firem je i společná expozice v rámci projektu Subdodávky – jednoho z klíčových veletrhů HM zaměřeného na dodávky a materiály pro automobilový průmysl, strojírenství a investiční výstavbu. Informace o veletrhu: www.hannovermesse.de, nebo v češtině na www.hf-czechrepublic.com.

V Brně začaly stavební veletrhy, ve Škodě končí stávka

PRŮMYSL: Odboráři v největší české automobilce dosáhli svého, firma jim zvýší mzdy v průměru o 12,7 % do konce roku 2008, přidá jednorázový příplatek 2500 Kč a příspěvky na penzijní připojištění. Tím skončila eskalace napjaté situace, která vyvrcholila v úterý demonstrativní stávkou, díky níž poklesla výroba Škody Auto dočasně o několik set vozů. Odboráři však po dosažení svých požadavků jsou ochotni pomoci vzniklé škody nahradit.

Podle vyjádření personálního šéfa automobilky Martina Jahna by zvýšení platů nemělo ohrozit investice koncernu Volkswagen v ČR (což byl jeden z argumentů proti stávkovým aktivitám), ale firmu bude tlačit ke snižování materiálních nákladů, a ke zvyšování produktivity práce. To by byl v podstatě paradoxně pozitivní efekt, ale analytici nejsou tak zcela přesvědčeni, že stávky jsou pro image ČR, která nyní těží z přízné průmyslových investic, tím pravým.

Ve stínu mediálního rozruchu kolem stávkové aktivity mladoboleslavské automobilky probíhá v moravské veletržní metropoli tradiční jarní série prestižních mezinárodních stavebních veletrhů: stavební veletrh IBF, veletrh technických zařízení budov SHK BRNO, veletrh osvětlovací techniky, elektroinstalací a systémové integrace budov ELEKTRO a veletrh investic, financí, realit a technologií pro

města a obce URBIS INVEST. Do Brna přijelo 209 zahraničních vystavovatelů z 23 zemí čtyř kontinentů, mj. z Belgie, Běloruska, Číny, Dánska, Finska, Francie, Itálie, JAR, Kanady, Lichtenštejnska, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Polska, Portugalska, Rakouska, Ruska, SR, Španělska, Švédska, Švýcarska, Tchaj-wanu a Ukrajiny. Dohromady tvoří 16 % ze všech vystavovatelů. V závěru týdne očekávají organizátoři návštěvu delegace investorů ze Saúdské Arábie, Bahrainu a Egypta, kteří budou v Brně hledat potenciální partnery pro realizaci zakázek v arabských zemích.

K atraktivním tématům veletrhu patří mj. nové technologie, jejichž využívání v budovách uspoří energii a zvýší výrazně komfort jejich obyvatel. Ve velkých objektech se moderní technologie stávají téměř nezbytností provozu, ale stále častěji se s nimi lze setkat už i v rodinných domech a menších budovách ve firemní sféře. Právě jim je věnována konference „Inteligentní budovy 2007“, která probíhá v rámci bohatého doprovodného programu veletrhů. Dalším ze zajímavých témat jsou tzv. brownfields, obvykle průmyslové již nevyužívané nemovitosti, na něž se zaměřila agentura CzechInvest na konferenci „Property Invest Czech“. Představila i strategii regenerace těchto objektů, v nichž vidí obrovský potenciál jako investiční příležitosti pro regiony.

Vyšlo nové číslo časopisu

Technik



TÉMA:

Technologie ve stavebnictví

Český obranný průmysl není mrtvý

SPECIÁL:

Povrchové úpravy

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk:

<http://ib.ihned.cz/predpl/a/nazk.php?idk&idk=ihNed&tit=TE>

economia

OBSAH ROZHODUJE

TÝDEN VE ZKRATCE

Škoda Steel představila svou novou značku

Škoda Steel, bývalá Škoda Kovárny, přestane od června používat jméno Škoda. Spojí se se Škodou Hutě a přejmenuje se na Pilsen Steel, s.r.o. Oběma firmám, které vlastní od července 2004 ruská strojírensko-metalurgická skupina OMZ, vyprší 18. června licence na užívání obchodního jména a loga Škoda, jejímž majitelem je Škoda Holding. Jak uvedl Michal Horáček, generální ředitel Škody Steel, světové jedničky na trhu kovaných hřídelí pro velké větrné elektrárny a druhého největšího výrobce zalomených hřídelí pro obří motory do 80 tun, na výrobcích se bude moci okřídlený šíp objevovat ještě 47 let. Podobně jsou na tom ostatní firmy, které holding prodal jiným majitelům.

„Výhodnocujeme, na jakých teritoriích budeme škodovacký znak používat, kde budeme nabízet výrobky s oběma znaky a kde jen nové logo Pilsen Steel,“ řekl zástupce OMZ Michail Čepelov. Zatím je jasné teritorium Ruska a zřejmě i Evropy, kde je značka Škoda dobře známá. Okřídlený šíp, který zakladatel strojíren Emil Škoda registroval roku 1923, je jednou z nejznámějších českých značek.

PBS Třebíč splyne s majoritním akcionářem QISO a mění obchodní jméno na PBS Industry

První brněnská strojírna (PBS) Třebíč splyne se svým majoritním akcionářem, společností QISO z finanční skupiny Jet Investment, která koupila všechny akcie trebičského strojírenského podniku. QISO je i nástupnickou organizací obou firem. Strojírna zároveň mění své obchodní jméno na PBS Industry, a.s.

Jak uvedl generální ředitel PBS Ladislav Houžva, od tohoto kroku si firma slibuje efektivnější fungování a jednodušší prezentaci v zahraničí, kde podnik s více než 700 zaměstnanci, zaměřený na výrobu energetických a teplárenských celků, prodává 89 % své produkce. První brněnská strojírna Třebíč vznikla v roce 1994 vyčleněním z holdingu PBS. Do loňského roku měla poměrně složitou strukturu akcionářů. Majoritní akcionář QISO všechny akcie vykoupil a nyní završuje strukturální změny v PBS fúzí a přebírá všechna aktiva a závazky firmy.

NOVINKY

Vysokootáčkové momentové motory umožňují nové aplikace

ENERGIE: Firma GE Fanuc Automation uvedla ve své řadě synchronních momentových motorů DiS Series vysokootáčkové modely, které mají stejné rozměry jako nízkootáčkové verze, a tím rozšířil jejich použitelnost pro další obráběcí stroje. Současně byly pro celou řadu DiS Series představeny nové, menší a snáze instalovatelné snímače absolutní polohy, které nabízejí kompaktní a vysoce přesné řešení rotačních os. Nové synchronní momentové motory Di85/1000, DiS110/1000 a DiS260/1000 disponují maximálními otáčkami 1000 ot/min, při zachování stejného maximálního krouticího momentu 85/110/260 Nm jako u standardních modelů DiS Series. Při podobně nízkém kolísání momentu a maximálním úhlovém zrychlení $100\,000\text{ st/sec}^2$ v nezatíženém stavu lze nyní tyto vysokootáčkové motory použít pro soustružnické aplikace v obráběcích centrech, v bruskách na ozubení a v nástrojařských bruskách. Termistor, který doplňuje stávající termostát, zajišťuje tepelnou zpětnou vazbu statoru. Rozměry jednotky snímače nové kompatibilní řady GE Fanuc Absolute Alpha iCZ Sensor byly v porovnání s předchozími verzemi zmenšeny o 50 % ve směru osy: celkový objem snímače byl zmenšen o 70 %. Obě rozměrová zmenšení umožňují kompaktnější instalaci. Zdokonalením převodů snímače a obvodů detektoru byla zvýšena jeho přesnost na ± 2 úhlové vteřiny.



Nová řada vysokootáčkových motorů GE Fanuc.

Plnicích stanic na zemní plyn pro automobily v ČR přibývá



Prototyp Škody Octavia na stlačený zemní plyn.

mělo být kolem dvaceti. Při oficiálním zprovoznění stanice představila prototypy svých vozů na plynový pohon i Škoda Auto – jde o upravené modely Octavia a Octavia kombi, které bude automobilka vyrábět pro Švédsko. Při dostatečném zájmu však uvažuje i o jejich výrobě pro český trh.

AUTO/EKOLOGIE: Po nedávném otevření nových čerpacích stanic na stlačený zemní plyn (CNG) v Brně a v Táboře se jejich síť minulý týden rozšířila o první středočeskou CNG plničku v Mladé Boleslavi, takže nyní jsou už plnicí stanice CNG společnosti RWE Transgass zastoupeny v každém regionu ČR. Jak uvedl obchodní ředitel RWE Transgas Milan Kajtnan, v současné době jezdí v ČR na CNG asi 630 vozů a provozuje se 15 veřejných plnicích stanic. Do konce května přibudou další dvě stanice na CNG v Karlových Varech a v Ústí nad Labem, ke konci letošního roku by jich

FCC mobily do letadel pustit nechce, argumentuje terorismem

MOBILNÍ KOMUNIKACE: Americký úřad pro komunikaci (FCC) oznámil, že nehodlá povolit používání mobilních telefonů na palubách letadel. Na tomto problému pracovala speciální komise od prosince 2004. Její závěrečná zpráva přesvědčila rozhodující orgán o technické neslučitelnosti provozu mobilních telefonů s bezpečností letového provozu. K rozhodnutí také přispěla v Americe velmi frekventovaná problematika terorismu. Zpráva obsahuje popis několika případů, kdy byly mobily a další drobná elektronika zneužity k odpálení náloží. Rozhodnutí je závazné sice pouze pro lety vedoucí vzdušným prostorem USA, nicméně očekává se, že bude mít vliv na celé letecké odvětví a může zbrzdit plánované rozšíření mobilní komunikace na paluby letadel, které připravují některé letecké společnosti.



Některé letecké společnosti chtějí umožnit používat v letadlech mobily, Američanům se to nelíbí.

Microsoft otevřel svou IT akademii na pražském „Silicon Hill“

ICT: Společnost Microsoft zahájila v Praze svůj další vzdělávací projekt – Microsoft IT Academy na Silicon Hill. V areálu vysokoškolských kolejí na pražském Strahově otevřela nové vzdělávací centrum, ve kterém se studenti ČVUT a studenti žijící na „Silicon Hill“ zdokonalují v práci s technologiemi Microsoftu. Získané dovednosti a profesionální certifikace rozšiřují možnosti studentů v oblasti ICT a usnadňují jim přístup k zajímavým pracovním nabídkám po absolvování školy.

Oceláři lámou rekordy za loňskou sezonu

Čeští oceláři mají za sebou dobrý rok. V řadě firem padly historické rekordy, výsledky často překonaly i rok 2004, kdy světový hutní průmysl procházel zcela výjimečnou konjunkturou. Podle Jana Fabiana z poradenské firmy RolandBerger těží domácí hutní firmy z růstu celosvětové poptávky. Jak uvedla organizace International Iron & Steel Institute, loni se produkce oceli na celém světě zvýšila o 9 % na 1,217 miliardy tun. Experti přitom původně počítali sotva s pětiprocentním růstem.

„Hutní trh táhne hlavně Asie,“ říká Jan Fabian. Čína, která spotřebuje třetinu světové produkce, zaznamenala loni 18% růst poptávky. Indie rostla o 10 %. I když to nejsou typická exportní teritoria českých firem, celosvětovou spotřebou to hýbe. Češi těží i z toho, že po letech stagnace ožila západní Evropa. V Německu po dlouhé době pookřál průmysl. Daří se i dalším regionům, například Jižní Americe. Kromě toho hraje ve střední Evropě významnou roli posilování automobilového průmyslu. Čeští oceláři sice nevyrábějí přímo plechy pro automobilky, zásobují ale trubkami a dalšími výrobky dodavatele autodílů.

Škodaexport se znovu uchází o stavbu tepelné elektrárny v Argentině

Do konkurzu na výstavbu elektrárny v argentinské provincii Santa Cruz se kromě španělských, latinskoamerických a čínských firem zapojila i česká společnost Škodaexport. Informovala o tom agentura EFE s odvoláním na argentinský tisk. Hodnota konkurzu stavby může dosáhnout až 500 milionů dolarů, (zhruba 10 mld. Kč). Na výstavbu dvou bloků tepelné elektrárny se Škodaexport připravoval více než dva roky na základě tzv. Protokolu o porozumění, který obě země uzavřely. Loni v červnu se ale Škodaexport nedohodl s argentinskou vládou, která kontrakt na zakázku v Riu Turbio poblíž Ohňové země odmítla podepsat s odkazem na údajně vysokou cenu. Podle argentinského deníku Clarín soupeři Škodaexport o získání kontraktu s místní společností Roggio, španělskou firmou Isolux Corsan, venezuelskou Jantesou vstupující do hry spolu s argentinskou Esuco, čínskou společností Guodian, která se spojila s místní firmou Iecsa (skupina Socma), španělskými Initec Energía s Socoin a čínskou státní společností CMEC. Argentinská vláda požaduje, aby se na výstavbě podílela domácí firma, která zná místní podmínky a obchod s energií.

Čína se stane globální automobilovou velmocí

Čína se má stát do tří let největším výrobcem automobilů v Asii. S tímto závěrem přišla analytická společnost JD Power, která se specializuje na různé typy studií automobilového trhu. V roce 2010 má Čína podle jejích údajů vyrobit přes 11 milionů nových automobilů, což ji bude stačit na první místo. Předběhne i dosavadního lídra, kterým je v automobilové branži Japonsko. Navíc se předpokládá, že část výroby do Číny přesunou i samotné japonské automobilky, a to hlavně kvůli levné pracovní síle.

Veletrhy Pragoalarm/Pragosec napříští po dvou letech

ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKA: Od roku 1991 se setkávají na holešovickém Výstavišti odborníci z oboru zabezpečovací techniky, bezpečnosti a požární ochrany. Letošní v pořadí již 16. ročník mezinárodního veletrhu Pragoalarm/Pragosec 2007, proběhl ve dnech 11. až 13. dubna. Pevné místo si na veletrhu za dobu jeho existence na ní vydobily hlavně odvětví elektronických zabezpečovacích zařízení a bezpečnostních systémů (vstupní kontrolní zařízení, CCTV, EZS, EPS), k veletrhu však neodlučně patří i mechanická zabezpečovací zařízení a požární ochrana.

Cenami Grand Prix za nejlepší exponát, výrobek či službu veletrhu letos ocenila odborná porota produkty hned dvou společností. Vítězství si odnesly firmy Jablotron (za bezdrátový zabezpečovací systém Oasis) a Siemens (za Sinteso S-Line, neutrální kombinovaný hlásič požáru s ASA analýzou). Čestného uznání se dočkaly firmy Atis Group za produkt SHC-750, digitální HI-RES kameru s extrémně vysokou citlivostí 0,00006 LUX (výrobce: Samsung Techwin) a Trade Fides za Integrační a monitorovací systém LATIS pro centralizace zabezpečovacích systémů.

Letošní ročník také přinesl jednu důležitou změnu do budoucna: Na přání vystavovatelů a partnerských organizací veletrh přechází do dvouletého cyklu.



Kombinovaný hlásič požáru Sinteso vynesl firmě Siemens jedno z hlavních ocenění.

Grisoft nabízí nového pomocníka v boji proti zákeřným programům

ICT: Firma Grisoft představila nový produkt pro odhalování a odstraňování tzv. rootkitů. Rootkity jsou programy, které původně sloužily hackerům pro utajení neautorizovaného vstupu do cizího systému. Nyní slouží tyto technologie, umožňující skrytí aplikace, které zneužívají napadený počítač zejména pro utajení přítomnosti malwaru – škodlivého softwaru, který napadené PC využívá k šíření nevyžádané pošty, přechovávání souborů nebo získávání citlivých dat. Rootkit technologie, tedy aplikace skryté před operačním systémem, využívají i některé komerční programy, včetně antivirových systémů. „Rootkity představují specifickou kategorii potenciálně škodlivého softwaru, který se skrývá v různých aplikacích a jádru operačního systému,“ uvedl Karel Obluk, jednatel a technický ředitel společnosti Grisoft. „Podobné technologie může používat i některý legitimní program, rozlišení škodlivého a neškodného kódu je tedy poměrně náročné. AVG Anti-Rootkit je proto vyvinut tak, aby účinně likvidoval skutečné rootkity a nezatěžoval uživatele planými poplachy.“ AVG Anti-Rootkit je k dispozici všem uživatelům zdarma v anglické verzi. I přes svou přístupnost běžným uživatelům hlavní využití najde podle výrobce zejména u IT profesionálů, stejně jako nástroj AVG Rescue CD, který slouží pro odstranění odolného malwaru z PC spuštěním bezpečnostních nástrojů přímo z CD, bez aktivace operačního systému osobního počítače.

■ ZAJÍMAVOSTI

ČEZ investuje do ochrany ptactva před riziky elektrického vedení

EKOLOGIE: Společnost ČEZ Distribuce se nad rámec zákona rozhodla vybavit ochrannými zařízeními svá vedení vysokého napětí v exponovaných částech ptačích oblastí soustavy NATURA 2000 a v některých dalších územích doporučených ornitology. Do těchto opatření investuje více než 100 mil. Kč. V současné době existuje na území ČR asi 750 tisíc sloupů elektrického vedení, které mohou být pro ptáky nebezpečné, účinnou ochranou je vybaveno asi 10 % elektrických vedení. Problém vzniká zejména na linkách vysokého napětí 22 a 35 kV. Úhyny ptáků jsou však doloženy i na vodorovných izolátorech vedení 110 kV. Na územích, kde ČEZ Distribuce provozuje vysokonapěťová vedení, se nachází 26 z celkem 38 vyhlášených ptačích oblastí soustavy NATURA 2000, kterými prochází 3299 km vedení vysokého napětí společnosti ČEZ Distribuce. Z toho bylo již dříve zabezpečeno ochrannými prvky 783 km vedení. Nejpozději do roku 2013 osadí firma ochrannými prvky na 2516 km elektrického vedení i mimo chráněné oblasti, včetně starších vedení, kde to zákon nepožaduje. „Za jednu z priorit považujeme řešení pomocí bezpečných podpěrných bodů u nových vedení vysokého napětí,“ říká Jiří Koutecký ze společnosti ČEZ Distribuce. „Pro ochranu ptáků aplikujeme řadu opatření. Preferovaným řešením je používat takové typy konzol, které svou konstrukcí úrazy ptáků vyloučí. Požadavky dosud splňoval pouze typ označovaný jako pařát a konzoly se závěsnými izolátory. Nyní jsou ale ve stadiu ověřování i další vhodné typy,“ dodal Koutecký.



Trasy vysokého napětí po vybavení ochrannými prvky nebudou pro ptactvo smrtící pastí.

Čína překonala Spojené státy v tempu dovozu do Evropské unie

Nejvíce zboží do Evropské unie nyní proudí z Číny, která podle údajů statistického úřadu Eurostat sesadila s vedoucí pozice v oblasti evropského importu Spojené státy americké. Podle nejnovějších informací Eurostatu se objem evropského dovozu z Číny loni zvýšil o 21 %, zatímco import z USA vzrostl pouze o 8 %. Čína vyvezla v letošním lednu do země evropské pětadvacítky zboží za 191,5 mld. eur. Z USA bylo ve stejném období dovezeno zboží za 176,2 mld. eur.

Komárkovi v těžbě plynu roste konkurence

Na český trh se zemním plynem vstupuje nový hráč, společnost Lama opavského podnikatele Petra Lamicha. Na veřejnosti takřka neznámý opavský byznysmen má výhodu v tom, že má vlastní zdroj zemního plynu. Patří totiž k nepočteným domácím ropným magnátům.

Unie chce emise kontrolovat i u lodí

Evropská unie by chtěla do obchodování s povolenkami na emise kyslíčnicku uhlíčitého kromě letecké dopravy zahrnout také lodní mezinárodní dopravu. Komisař EU pro životní prostředí Stavros Dimas chce podle své mluvčí Barbary Helfferichové příslušné plány předložit zřejmě v září, poté by měl následovat návrh zákona.

Na výstavbě amerického radaru v Brdech by se mohly podílet i české firmy

Vybudování a spuštění radaru, který Američané plánují postavit ve vojenském újezdu Brdy, by si z rozpočtu USA vyžádalo přibližně 260 milionů dolarů (asi 5,5 mld. Kč). Uvedla to americká Agentura pro raketovou obranu (Missile Defense Agency). Na výstavbě a obsluze radaru by se podle Američanů mohly podílet také české firmy.

Výbor EP schválil snížení cen roamingu

Klíčový výbor Evropského parlamentu schválil návrh, který má zajistit pokles cen za roaming. Volání mobilním telefonem ze zahraničí do další země by mělo stát nejvýše 40 eurocentů za minutu, tedy necelých 12 Kč. Přijatý hovor bude stát nejvýše 15 eurocentů, tedy něco přes 4 Kč. Proti současným cenám to znamená pokles až o 70 %.

ČR se představuje světu jako země inovací

ČR jako země zaměřená na inovace a výzkum se představila ve speciální příloze magazínu Scientific American. Komerční příloha agentury CzechInvest mapuje historii inovačního podnikání v českých zemích, představuje významné osobnosti s ním spojené a prezentuje současné univerzitní zázemí pro technické obory i možnosti jejich využití pro spolupráci s průmyslovými firmami.

Obsahuje rovněž přehled významných vývojových center, technologických parků, podnikatelských inkubátorů a dalších institucí obdobného zaměření. Dokument lze najít např. na www.cvut.cz/novinky/scientific-american.

Mladí technici mohou soutěžit o novou cenu společnosti BOSCH

SOUTĚŽ: Bosch Group v ČR vyhlašuje první ročník soutěže „Cena Bosch – Technik roku 2007/2008“, jejímž mediálním partnerem je časopis Technik. Cílem soutěže je podpora mladých studentů a techniků z oblasti průmyslu, především automobilové techniky, propojení teorie a praxe škol a průmyslových podniků. „Chceme pomoci atraktivit pro Česko dříve tak tradiční technické vzdělávání,“ řekl Martin Zettl, Reprezentant Bosch Group v ČR. „Rádi bychom tak přispěli k řešení nedostatku technicky vzdělaných absolventů středních a vysokých škol na pracovním trhu. Budeme se snažit motivovat studenty vysokých a středních technických škol k aktivnímu hledání inovačních a průlomových technických řešení.“



Šance pro mladé české konstruktéry: Dokážou nabídnout nové koncepty pro automobilky?

Témata vycházejí z výrobních závodů Bosch v ČR, takže soutěž umožní při přímém kontaktu výrobních závodů Bosch se studenty a mladými konstruktéry najít neobvyklá a inovační technická řešení, která mají šanci na uplatnění ve výrobě. Vítěze čeká kromě peněžní odměny také možnost stáže v rámci skupiny Bosch, včetně zahraničních poboček, mohou se tak dostat např. do vývojových oddělení. Trojice nejlepších řešení bude ohodnocena i finančně – mezi autory vítězných projektů bude rozdělena suma 150 tisíc Kč.

Soutěž je otevřena bez omezení pro všechny studenty prezenčního studia všech technických vysokých škol a vyšších technických odborných škol na území Česka a Slovenska, kteří jsou řádně zapsáni ve studijním roce 2007/2008, a dále pro řešitele doktorandských prací na předemtných školách. Mohou se ji zúčastnit pouze jednotlivci, kteří v roce 2008 nepřesáhnou 28 let a splňují předchozí podmínky.

Zájemci se mohou přihlásit do konce roku 2007 prostřednictvím internetové stránky www.bosch.cz/technikroku. Práce soutěžících je potřeba odevzdat firmě Bosch nejpozději do konce dubna 2008. Odevzdané práce posoudí nezávislá odborná porota ze zástupců firmy Bosch, specializovaných pedagogů ČVUT, České automobilové společnosti a zástupce odborných médií. Vítězové Ceny Bosch – Technik roku 2007/2008 budou vyhlášeni nejpozději 30. května 2008.

VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

■ **25. 4. Praha, 27. 4. Brno, 18. 5. Praha, 23. 5. Brno – Elaine MC** – semináře pro demonstraci nového produktu k řízení projektů. Pořádá/info: SolidVision, tel.: 533 433 111, fax: 533 433 110, www.solidvision.cz, www.elaine.cz

■ **25.-26. 4. Praha, Kongresové centrum: Cisco Expo 2007** – „Vítejte v síti lidí“ – 8. ročník největší IT konference v ČR. Pořádá: Cisco Systems, tel.: 221 435 028, info: Creo, tel.: 233 334 860, 224 318 015, e-mail: pavel.kaucky@creo.cz

■ **2.-4. 5. Brno, Výstaviště: IDET 2007** – 9. mezinárodní veletrh obranné a bezpečnostní techniky. Pořádá: BVV, a.s., info: Dana Kiliánová, tel.: 541 152 961, fax: +420 541 153 054, e-mail: dkilianova@bvv.cz

AKCE V ZAHRANIČÍ

■ **24.-26. 4. Norimberk, Německo: SMT/HYBRID/PACKAGING** – systémová integrace v mikroelektronice, mezinárodní výstava a konference. Pořádá: Mesago Messe Frankfurt, tel.: +49 (0)711 61946-29/38, fax: +49 (0)711 61946-94, e-mail: info@mesago.de

■ **1.-3. 5. Detroit, USA: Rapid Prototyping & Manufacturing** – mezinárodní technologická přehlídka na rapid prototyping. Pořádá/info: SME (Society of Manufacturing Engineers) tel.: +1 (313) 271-1500, fax: +1 (313) 271-2861, e-mail: expo@sme.org

■ **5.-8. 5. Miláno, Itálie: Real-time & Embedded Computing** – konference. Pořádá/info: RTC Group, tel.: +1 (949) 226-2000, fax: +1 (949) 226-2050, e-mail: us_sales@rtcgroup.com

■ **5.-10. 5. Stuttgart, Německo: European Automotive Components Expo** – veletrh evropských dodavatelů automobilních součástek, **Engine Expo** – mezinárodní veletrh zaměřený na vývoj motorů, **Automotive testing Expo** – mezinárodní veletrh testování a vývoje automobilů, **Crash Test Expo** – fórum automobilového zkušebnictví a otevřené technologické fórum. Info: Messe Stuttgart International, tel.: +49 (0) 711 258 9 550, fax: +49 (0)711 258 9 440, e-mail: info@messe-stuttgart.de

■ **8.-10. 5. Norimberk, Německo: veletrh EUROPEAN COATINGS SHOW 2007** (natěrové hmoty, laky a barvy, produkty potřebné pro výrobu lepidel, těsnicí hmoty a chemické materiály pro stavební průmysl). Info: Česko-německá obchodní a průmyslová komora, oddělení zastoupení veletrhů, tel.: 221 490 310, -345, email: messel@dtihk.cz

PERSONÁLIE

■ **Jan Mühlfeit** povýšil do pozice prezidenta společnosti **Microsoft** pro strategii v Evropě, na Blízkém východě a v Africe (EMEA), a stal se tak nejvýše postaveným Čechem ve struktuře firmy a jedním z nejúspěšnějších českých manažerů v globálním žebříčku.

■ **Ladislav Paleček**, generální ředitel **Canon CZ**, byl jmenován do funkce regionálního ředitele CCI4CE (Canon Consumer Imaging 4 Central Europe – zastupující země střední a východní Evropy: ČR, Slovensko, Polsko a Maďarsko jako jeden region). Bude zodpovědný za prodej a marketingové aktivity a rozvoj CCI divize ve všech čtyřech zemích regionu.

■ Řízením firmy **Energetika Vítkovice** ze skupiny ČEZ byl pověřen **Vlastimil Kontrík**, který vystřídal Vlastislava Sznepku, novým šéfem dozorčí rady se stal dosavadní generální ředitel ČEZ Správa majetku **Ivan Lapin**

■ Společnost **Trask** jmenovala na pozici finančního ředitele **Martina Brůžka**, který bude mít na starosti finanční řízení společnosti. M. Brůžek přišel ze Citibank.

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

Gates Hydraulics, s.r.o.

Manažer úseku obrábění pro řízení a zodpovědnost za výsledky výrobního oddělení.

Požad.: SŠ/VŠ technického zaměření, zkušenost s obráběcími stroji, min. 5 let praxe ve vedení oddělení, znalost systému jakosti ISO, VDA, komunikativní AJ, ŘP sk. B.

Kontakt: Gates Hydraulics, Tereza Masná, Na Novém Poli 380, 733 01 Karviná-Staré Město, tel.: 597 467 651

DONGHEE Czech

Strojní technik – asistent manažera

na implementaci procesů v oblasti strojírnosti, respektive kontrolu a péči o výrobní zařízení (svařovací linka). Požad.: VŠ/ÚSO technického směru (strojní), komunikativní AJ, 2 roky praxe v oblasti strojní, znalost AutoCAD a PC, ŘP sk. B. Info: tel.: 558 712 046

Firma KE Ostrov – Elektrik, s.r.o.

Specialista na vstřikovací lisy.

Požad.: znalost práce se vstřikovacími lisami, znalost NJ výhodou, vysoké pracovní nasazení a spolehlivost. Kontakt: Lenka Němcová, tel.: 359 900 324

JTEKT Automotive Czech Pardubice, s.r.o.

Manažer výrobní technologie

zodpovědný za optimalizaci výrobního procesu a komunikaci se zákazníkem, reportování při přípravě výroby. Požad.: VŠ technický směr, 3 roky praxe na obdobné pozici, orientace v technické dokumentaci, technické znalosti strojního vybavení, středně pokročilá znalost AJ. Kontakt: Adéla Bělohávková, tel.: 466 741 395