

ČR je 10 let v NATO – co členství přineslo nám i světu

VÝROČÍ: Od 12. března 1999 se Česká republika stala dalším členem Severoatlantické aliance označované zkratkou NATO. O zapojení země do jejich struktury se začalo diskutovat krátce po listopadu 1989, a vstup ČR do NATO bývá označován za jeden z největších úspěchů české zahraniční politiky po listopadu 1989. Česká televize se bude této významné události věnovat ve svém vysílání na zpravodajském kanále ČT 24. Diváci se mj. mohou těšit na exkluzivní průzkum STEM o postojích občanů ČR k deseti letům členství země v NATO a rozhovory se současným i bývalým generálním tajemníkem této organizace.

Počátky ovšem nebyly příliš slavné, ČR se měla zapojit jako člen do vojenského zásahu v bývalé Jugoslávii kvůli situaci v Kosovu. Spojeneckých náletů se ČR přímo neúčastnila, souhlasila však s přistávaním letadel a přesuny jednotek NATO přes své území. Česká reprezentace se k tomuto úkolu však stavěla rozporně a představitelé NATO získali dojem, že ČR neplní své závazky vůči alianci.



Obrat nastal až po teroristických útocích z 11. září 2001, kdy USA i aliance ocenily ochotu a schopnost Česka podílet se na boji proti terorismu, a o rok později, v listopadu 2002, Praha dokonce už hostila summit Severoatlantické aliance, který se konal vůbec poprvé za někdejší „železnou oponou“.

Vstup do tohoto mezinárodního uskupení, které nyní už postupně ztrácí svůj původně prioritně vojenský aspekt, jehož vliv se promítá stále více hlavně do podmínek mezinárodní spolupráce, však neměl pro ČR jen politický význam. Začleněním do struktur aliance začal proces, který českým firmám umožnil zapojit se do tendrů na významné zahraniční zakázky, nežádka nadnárodního charakteru. Nové možnosti pro spolupráci se otevřely i českým univerzitám, které se nyní mohou podílet na projektech, k nimž by bez „certifikace“ pro NATO vůbec neměly šanci se dostat, např. v kosmickém a leteckém výzkumu, získaly přístup k novým technologiím, na něž se dříve vztahovalo embargo, apod.

rakteru. Nové možnosti pro spolupráci se otevřely i českým univerzitám, které se nyní mohou podílet na projektech, k nimž by bez „certifikace“ pro NATO vůbec neměly šanci se dostat, např. v kosmickém a leteckém výzkumu, získaly přístup k novým technologiím, na něž se dříve vztahovalo embargo, apod.

Čtvrtina aut státní správy přejde na alternativní paliva

EKONOMIKA: Program obměny vozového parku veřejné správy za „čistá“ vozidla, který vláda schválila v prosinci 2008, podporuje nízkemisní pohony a alternativní paliva. Je to další silný ekonomický impuls k postupné obměně vozového parku za novější automobily s nižšími emisemi a s alternativním pohonem. Do konce roku 2013 by několik tisíc vozidel státní správy mělo jezdit na pohony šetrné k životnímu prostředí. Znamená to, že každé čtvrté státní auto v rámci flotily státní správy, která nyní čítá asi 20 tisíc aut, musí být od roku 2014 tzv. „ekologicky přátelským“ vozidlem. „Doprava představuje nejrychleji rostoucí zdroj emisí. Státní správa by proto měla jít příkladem a povzbuzovat trh s čistými technologiemi. Nákupem ekologicky přátelských aut se nejen sníží exhalace, ale ušetří se za pohonné hmoty,“ konstatuje ministr životního prostředí Martin Bursík.

Do této skupiny patří vozidla CNG. Celkem by se mělo nahradit 25 % vozidel rezortů státní správy. Pohony CNG téměř neprodukují prachové částice, produktem hoření CNG je jen CO₂ a voda. Cena adekvátního množství paliva je přitom téměř poloviční a pořizovací cena

vozů je stejná jako automobilů na naftu. Za vozidla CNG se také neplatí silniční daň. Státní správa tak může uspořené finanční prostředky investovat do řešení jiné potřebné problematiky,“ říká Markéta Schauhuberová, manažerka České plynárenské unie. Podle Bílé knihy evropské dopravní politiky (White Paper on European Transport Policy) by měl zemní plyn dosáhnout do roku 2020 minimálně 10 % podílu na celkové spotřebě pohonných hmot v dopravě. Ve světě dnes jezdí 9,4 mil. CNG vozidel a odhaduje se, že v roce 2020 jich bude registrováno více než 65 milionů. Podle odhadů Evropské komise by v roce 2020 mělo jen v Evropě jezdit asi 23,5 milionu CNG vozidel. To představuje každoroční nárůst kolem 18 %, úsporu 7 milionů barelů ropy denně, a tedy významné omezení závislosti na ropě a ropných produktech. V současné době je v ČR 20 plnicích stanic a ještě letos se jich má otevřít dalších 12. Firma Bonett chce postavit v ČR do 5 let 30 stanic, společnost Vítkovice do 5 let dalších 50 stanic. Celkem se počítá do roku 2020 přibližně se 400 plnicími stanicemi. Začala fungovat i půjčovna CNG vozů.



technik

TEMA: Kompresory, ložiska, tribotechnika

PŘÍLOHA: Inteligentní budovy

SPECIÁL: Obrábění a tváření

Čtete časopis

Technik

TÉMA: Kompresory, ložiska, tribotechnika

PŘÍLOHA: Inteligentní budovy

SPECIÁL: Obrábění a tváření

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk:

<http://technik.ihned.cz>

economia

OBSAH ROZHODUJE

TÝDEN VE ZKRATCE

ČEZ bude privatizovat hlavního albánského distributora elektřiny – společnost OSHH

Albánská vláda podepsala s českou energetickou společností ČEZ smlouvu o prodeji 76% podílu ve společnosti OSHH, jediném albánském distributorovi elektřiny. Dokončení celé transakce se očekává v nejbližších měsících. Výběrová komise určila ČEZ jako vítěze privatizačního tendru již v říjnu 2008. ČEZ za většinový podíl ve společnosti OSHH nabídl 102 milionů eur (zhruba 2,74 mld. Kč). Privatizovaná distribuční společnost OSHH obsluhuje celé území Albánie přibližně s milionem zákazníků, hrubá roční dodávka elektřiny činí 5,3 TWh.

„Pro ČEZ je podpis smlouvy dalším krokem v konsolidaci pozic v regionu jihovýchodní Evropy. Analytici očekávají z dlouhodobého pohledu až 5% růst spotřeby elektřiny v Albánii, rychlejší tempo dosahuje v regionu jen Turecko, kde mj. skupina ČEZ také působí. V jiných evropských zemích jde většinou o nárůsty jen okolo 2 až 3 %,“ řekl generální ředitel ČEZ Martin Roman.

Skupina Asseco koupila majoritu ve španělské Raxon Informática

Skupina Asseco, která působí i v ČR a na Slovensku, koupila 55 % španělské počítačové firmy Raxon Informática za 15,4 milionu eur (zhruba 431 mil. Kč). Nákup akcií provedla polská mateřská firma a financovala jej z hotovosti. Koupě Raxonu odstartovala vznik silné regionální kapitálové skupiny operující v jihovýchodní Evropě, která bude pod názvem Asseco South Western Europe (SWE) působit ve Španělsku, Portugalsku, Francii a Itálii. „Máme prostředky na převzetí, krize nám přináší nebývalé možnosti. V horizontu jednoho dvou let chystáme další nákupy ve Francii, Irsku, na Ukrajině a v Rusku,“ uvedl generální ředitel Asseco v ČR Jan Přerovský.

Raxon Informática je vedoucí společností kapitálové skupiny Raxon, která má pobočky v Madridu, Zaragoze a Barceloně. Skupina se zaměřuje na integrovaná technologická řešení, jako je pronájem lidských zdrojů, kvalifikovaná kompletace a integrace technologických platform, inženýrská infrastruktura, systémová, síťová a bezpečnostní řešení a řešení pro lidské zdroje, jako je např. dočasné najímání zaměstnanců.

NOVINKY

PBS vyvinula nový letecký motor špičkových parametrů

LETECKÝ PRŮMYSL: První brněnská strojírna (PBS) ve Velké Bíteši dokončila tříletý vývoj nového motoru určeného pro bezpilotní létající stroje a malé letouny. Na vývoji turbomotoru se kromě odborníků PBS podílel Výzkumný a zkušební letecký ústav, finančně ho podpořilo ministerstvo průmyslu a obchodu. Sériová výroba by mohla začít asi za rok po provedení potřebných zkoušek, uvedl generální ředitel strojíren Milan Macholán. Odbyt pro nový výrobek bude podle něj podnik hledat hlavně v zahraničí.



Novinka z Velké Bíteše je určena pro bezpilotní stroje. Foto: PBS

„Přibližně po čtvrt století to je v České republice první nový motor tohoto typu. A byl vyvinut vlastními silami, nic nebylo přebíráno ze zahraničí,“ řekl Macholán. Motor s označením TP 100 má podle něj špičkovou kvalitu. „Svémi rozměry, váhou a technickými parametry je, dovoluji si říci, jeden z nejlepších na světě,“ uvedl. Nový motor bude nejprve určen pro bezpilotní prostředky, které slouží například při monitorování terénu kvůli požárům a přírodním katastrofám. Pro jeho použití v letadlech do čtyř pasažérů budou nutné další zkoušky a certifikace.

PBS už vyrábí proudové motory pro malé letouny. „Před sedmi lety jsme zahájili jejich vývoj, teď již jsou prodány řádově stovky kusů po celém světě, kromě evropských zemí se vyvážejí i do Asie a Ameriky,“ uvedl Milan Macholán. Nový motor teď čekají dlouhodobé prověrky – ve zkušebně bude muset prokázat schopnost fungovat bez technických závad řádově stovky hodin. Podnik také vyjednává o jeho zabudování do experimentálního letounu. První proudový motor z PBS se takto ve vzduchu testoval na větrní Bláník. Tento netradiční stroj dokázal vystoupat do výšky bezmála 10 km, což bylo podle Macholána uznáno jako světový rekord. „Žádný jiný letoun v této kategorii tak vysoko nebyl,“ konstatoval ředitel.

Jawa nabídne v příštím roce nový motocykl: velký čtyřtáct

STROJÍRENTVÍ: Týnecký výrobce motocyklů Jawa Moto bude od příštího roku nabízet motocykl s novým velkým čtyřtáctním motorem. Dodavatelem pohonné jednotky nebude Rotax jako dosud, ale italský výrobce Minarelli. Jak uvedli zástupci týnecké firmy na výstavě Motocykl, nové silniční enduro Jawa 660 má být dostupné na jaře příštího roku. Bude vybavené jednoválcem s rozvodem 2xOHC o výkonu 35 kW a elektrickým startérem. Cenu dosud firma nestanovila. S Minarelli Jawa spolupracovala již v minulosti, když jeho pohonnou jednotku o objemu 50 ccm montovala do malých motocyklů Dandy. Velký čtyřtáctní motocykl vybavený jednoválcem Rotax Jawa představila poprvé před šesti lety. S ním se firma po 40 letech vrátila k sériové výrobě čtyřtáctních motocyklů.

Jawa loni vyrobila 1550 motocyklů, což představuje meziroční pokles o téměř 28 %. Z toho 234 strojů bylo o objemu do 50 ccm. Celkem 1347 motocyklů firma loni vyvezla.

Japonci představili robotickou učitelku, zatím se šesti emocemi

ROBOTIKA: Japonský robot, kterého předvedli výzkumníci z Tokijské univerzity v roli učitelky, umí předvést šest základních emocí. Na rozdíl od Asima, robota od Hondy Motors, umí dát učitelka Saya najevo překvapení, strach, znechucení, hněv, štěstí a smutek. Na umělou kůži robota jsou z vnitřní strany napojeny motory, které ovládají změny v jeho výrazu, zejména kolem očí a úst. Na předváděcí akci Saya údivem otevřela ústa a vytřeštila oči, aby dala najevo údiv. Na to se usmála a řekla několik naprogramovaných frází, včetně poděkování. Samozřejmě při tom pohybovala rty.

Saya vznikla v roce 2004 a původním záměrem jejich tvůrců bylo, aby sloužila na recepcích. Letos prošla testy před hrstkou žáků na jedné z tokijských škol, i když toho neumí příliš. Zvládne např. vyvolávat seznam žáků nebo je okřiknout, aby zmlkli. Děti si její přítomnost podle výzkumníků užily a rozzářily se, když vyvolala jejich jména. „Stále je to ale jen přístroj, který potřebuje dálkové ovládání člověkem, který sleduje jeho reakce prostřednictvím kamer,“ a jak uvedl řekl profesor Hiroši Kobajaši z Tokijské univerzity, který se svým týmem Sayu vyvinul, nemá nahradit skutečné učitele.

Nicméně Japonsko i další země sázejí na to, že jim roboti časem pomůžou řešit nedostatek pracovních sil za stárnoucí populací. Vědci se ale obávají, zda je využití robotů u malých dětí a starších lidí vhodné. Jiní však dodávají, že bude ve výzkumu potřeba udělat ještě hodně práce, než se budou moci roboti začít starat o staré lidi, napsala agentura AP.



Robot jako učitelka sice nic moc neumí, ale je populární.

Na 100 Čechů loni připadlo 130 mobilních čísel

Počet mobilních telefonních čísel v České republice se v loňském roce zvýšil o půl milionu na 13,57 milionu. Za rok 2007 byl přírůstek o více než 200 tisíc čísel vyšší. Na 100 Čechů tak na konci roku 2008 připadlo 130 aktivních SIM karet. O rok dříve to bylo 126 karet. Vyplyvá to z údajů mobilních operátorů. Největší přírůstek loni zaznamenal Vodafone, který zvýšil počet uživatelů o 230 tisíc na 2,89 milionu. Co do počtu klientů největší T-Mobile přidal 150 tisíc čísel a měl tak 5,42 milionu uživatelů. Telefónica O2 zvýšila počet zákazníků o 140 tisíc na 5,26 milionu. V současnosti je bez mobilního telefonu kolem 10 až 20 % lidí, především děti a senioři. Podle odborníků je tuzemský trh již téměř nasycený, a operátoři se proto místo na získávání nových klientů zaměřují na zvyšování výnosů prostřednictvím nabídky nových služeb.

Prodej PC podle iSuppli nepatrně vzroste

Kvůli světové ekonomické krizi snížila průzkumová agentura iSuppli odhad letošních dodávek osobních počítačů na světový trh, stále ale počítá s nepatrným růstem. Dosud iSuppli odhadovala růst trhu na 4,3 %, v poslední prognóze ale snížila očekávaný nárůst na 0,7 % a dodávky na 301,5 milionu PC. Podle údajů iSuppli šlo loni na světový trh 299,4 milionu stolních počítačů, laptopů a levných netbooků. Agentura ale varuje, že světové dodávky PC v posledním čtvrtletí roku klesly meziměsíčně o 1,5 %, zatímco v předchozích letech býval tento nárůst dvojciferný. Odvětví osobních počítačů v prvních třech čtvrtletích minulého roku téměř nepocítilo vliv světové úvěrové krize. Dopad se projevil až v posledních třech měsících roku, uvedl analytik iSuppli Matthew Wilkins.

Z pěti největších světových výrobců osobních počítačů si nejlépe vedl tchajwanský Acer, světová trojka. Jeho dodávky na trh loni vyskočily téměř o 58 % díky úspěšnému nástupu levných malých přenosných počítačů, tzv. netbooků, s nimiž jako první přišel v roce 2007 tchaj-wanský Asustek. Následovala ho většina ostatních výrobců. Dvojciferný nárůst dodávek na trh měl loni i světový lídr Hewlett-Packard s 12,9 %. Páté Toshiba vzrostly dodávky na trh o 22,1 %.

Vodafone v Praze spouští mobilní síť UMTS

Mobilní operátor Vodafone v Praze 9 a 10 spustil v testovacím provozu síť třetí generace. Jak uvedl mluvčí firmy Miroslav Čepický, ostrý provoz firma plánuje do konce měsíce. Uživatelé, kteří mají telefon s možností připojení přes UMTS a aktivovaný datový tarif, tak mohou v části Prahy využívat rychlou síť Vodafone například pro rychlejší přístup na internet. Firma chce postupně pokrýt rozšiřovat v rámci metropole i do dalších měst.

Síť UMTS Vodafone je založena na platformě Nokia Siemens Networks a bude obsahovat nadstavbu HSDPA, která umožňuje teoretickou rychlost až 3,6 Mbit/s. V budoucnu operátor počítá s rychlejší technologií LTE.

(Pokračování na stránce 3)

Elektřinu budou lépe a levněji vyrábět solární články z nanovláken

TECHNOLOGIE: Solární články by v budoucnu mohly vyrábět elektrickou energii i v zeměpisných šířkách s nedostatkem slunečního světla a navíc výrazně levněji, než nynější křemíkové články. Přeměnit světlo na elektřinu by měly dokázat i průhledné fólie. Umožnit to mají nanovlákná, která při konstrukci solárních článků použila liberecká firma Elmarco. Projekt nové generace solárních článků s nanovláknem měl světovou premiéru na summitu v Praze, věnovaném nanovláknům a nanotechnologiím. Firma hledá obchodní partnery, s nimiž by výrobu solárních článků s nanovláknem spustila. „Rádi bychom do března příštího roku měli vyrobené a uvedené na trh první metry až desítky metrů čtverečních těchto panelů,“ uvedl Jan Macák ze společnosti Elmarco. Výhodou článků z nanovláken je podle něj jejich obrovský měrný povrch. Dokážou tak absorbovat velké množství slunečního světla, a díky tomu mohou dobře pracovat i v podmínkách, za jakých jsou klasické křemíkové fotočlánky kvůli nízké intenzitě slunečního záření prakticky nepoužitelné. „Naše články jsou schopny velmi dobře fungovat i tehdy, když bude oblačno nebo bude dokonce pršet,“ podotkl. Nové solární články by tak měly najít uplatnění hlavně v zeměpisných šířkách s nižší intenzitou slunečního svitu.



Nanotechnologie by do výroby solárních článků měly přinést efektivitu a zlevnění. Foto: GE

Mezi další výhody solárních článků z nanovláken podle Macáka patří jejich nízká hmotnost a flexibilita. „Lze si představit článek v podobě fólie, která půjde ohýbat a volně nosit třeba na oblečení nebo na notebooku, který bude tento solární článek neustále nabíjet,“ podotkl. Solární článek z nanovláken navíc může být také průhledný. „Bylo by možné ho použít například na oknech budov, aniž by se na střeších musely stavět složité a těžké konstrukce. Flexibilita a průhlednost jsou dva obrovské plusy oproti klasickým křemíkovým článkům,“ uvedl.

Křemíkové solární články vyrábějí elektřinu o něco draž, než je tomu při využití fosilních paliv. Články z nanovláken by ale podle Macáka mohly být cenově dostupnější. „Cenu kilowatthodiny, za kterou ji vyrobí křemíkový článek, chceme snížit o 60 %. Dostali bychom se na úroveň klasických zdrojů elektrické energie, a tím pádem bychom technologii zpřístupnili širší veřejnosti,“ poznamenal Macák.

Výrobu nanovláken, která jsou až tisíckrát tenčí než lidský vlas, považují odborníci za jedno z klíčových odvětví budoucnosti. Elmarco z nanovláken sestrojilo např. i zařízení na filtraci a čištění vody, které je mnohem účinnější a rychlejší než dosavadní technologie.

■ ZAJÍMAVOSTI

Vznikly základy Einsteinovy teorie relativity v Praze?

VĚDA: V sobotu uplyne 130 let od narození Alberta Einsteina (1879 až 1955). Předsedkyně historické sekce České astronomické společnosti Alena Šolcová je přesvědčena, že teorie relativity, která Einsteina proslavila, mohla dostat základní obrysy za vědcova působení v Praze. Nejznámější světový fyzik a laureát Nobelovy ceny se sice narodil v bavorském Ulmu a zemřel v USA, ve zralém věku ale působil na německé univerzitě v Praze, kam i v pozdějších letech rád zavítal.

O teorii relativity podle Šolcové diskutoval s profesorem matematiky německé univerzity Georgem Pickem. Zjišťoval, že se bude muset věnovat matematice, diferenciální geometrii a Pick mu doporučoval literaturu, kterou má studovat, aby našel odpovědi na nedořešené otázky. „Takže určitě pracoval na tomto tématu už v Praze a já jsem přesvědčená, že ten pobyt v Praze přispěl k tomu, aby ty odpovědi našel,“ uvedla Alena Šolcová.

Slavný fyzik, jehož jméno se stalo synonymem génia, v Praze působil 16 měsíců v letech 1911 a 1912. Bydlel i s rodinou v Lesnické ulici. Přednášel teoretickou fyziku v Klementinu a v sídle Fyzikálního ústavu německé univerzity ve Viničné ulici. Publikoval v tomto období 11 prací z teorie relativity a gravitace, z termodynamiky, teorie záření a kvantové fyziky. Einstein se nevyhýbal ani společenskému životu. Často navštěvoval salon Bertý Fantové na Staroměstském náměstí v domě U Jednorozce. V kruhu přátel tam filozofoval a hrál na housle. Do společnosti židovských intelektuálů Maxe Broda, Huga Bergmanna, Felixe Weltsche a Franze Kafky ho uvedl Pick. Einsteina s nimi sblížovala diskuse o matematických metodách, které později využil k formulování teorie relativity, ale také hudba. Brod například vzpomíná, jak Einsteina, který hrál Mozarta, doprovázel na klavír.



Albert Einstein měl rád Prahu, kde působil na německé univerzitě, i společnost a hudbu.

(Pokračování ze stránky 2)

Konkurenti O2 a T-Mobile své sítě UMTS zprovoznili před čtyřmi roky. O2 nabízí přes UMTS hlas i internet, T-Mobile jen datové připojení, ale hlas hodlá nabídnout v letošním roce. Jejich služby v sítích 3G využívá přes 200 tisíc zákazníků.

Vodafone získal licenci na UMTS v roce 2005 za 2 mld. Kč, konkurenti nakoupili licenci o čtyři roky dříve dohromady za 7,4 mld. Kč. Spuštění služeb firma před dvěma lety jednou odložila o rok a jednou dokonce oznámila, že s investicemi do UMTS končí.

Kabelová UPC plánuje do konce roku nabízet stovku digitálních televizních programů

Největší tuzemská kabelová firma UPC plánuje do konce letošního roku rozšířit svou nabídku digitálních kanálů z dosavadních 87 na 100 programů. UPC v poslední době rozšířila nabídku o rodinný kanál Barrandov TV ve vysokém rozlišení HD, Meteo TV věnovanou počasí a módní program Fashion TV. V současnosti nabízí 25 českých a slovenských programů a 46 zahraničních kanálů v české verzi. Zbýlé kanály jsou ve svém původním jazyce. Od dubna mezi českými programy přibude 2. kanál TV Prima pod označením Cool. Zákazníci digitální kabelové televize UPC bylo na konci letošního ledna již přes 300 tisíc českých domácností. Celkově včetně satelitního a analogového připojení televizní služby firmy využívalo na přelomu roku 680 tisíc domácností. Počet domácností v dosahu sítě UPC se v loňském roce zvýšil o 33 tisíc na 1,3 milionu, z toho možnost příjmu digitální televize a internetu mělo 1,19 milionu bytů. Spolu s internetovým připojením a telefonními službami měla UPC 1,12 milionu zákazníků. Konkurenční O2 TV, jejíž služby využívalo na konci roku 115 tisíc zákazníků, nabízí 70 programů.

ZČÚ chce v rámci spolupráce s firmou Cisco vybudovat znalostní centrum i další projekty

Moderní kampus a znalostní centrum chce vytvořit Západočeská univerzita v Plzni spolu se světovou technologickou firmou Cisco. Studentům nabídne také kurzy této společnosti, jež se zaměří na vzdělávání síťových specialistů. Díky společnému projektu dále v budoucnu zpřístupní tisícům studentů a školitelů vysoce pokročilé datové, hlasové a video služby. Memorandum o spolupráci už podepsal rektor ZČÚ Josef Průša a generální ředitel Cisco v ČR Alexander Winkler. Projekty pomohou univerzitě držet krok s rychlým rozvojem síťových technologií a nabídnou studentům moderní vzdělávací prostředí. Společný výzkum se zaměří zejména na oblast vývoje technologických řešení pro pevné i mobilní sítě nové generace.

Objednejte si předplatné časopisu

Technik

na zelené lince 800 11 00 22 nebo na
<http://www.economia.cz/predplatne>.

E&Y: Firmy analyzují možné úspory, dvě třetiny chtějí propouštět

PRŮZKUM: Přes 80 % světových podniků již důkladně analyzovalo možnosti úspor nákladů, téměř dvě třetiny firem se rozhodly snížit stav zaměstnanců a více než polovina optimalizovala výdaje na informační technologie. Vyplývá to ze zprávy Ernst & Young, která shrnuje reakce asi 350 největších světových společností na stále obtížnější situaci způsobenou oslabováním ekonomického růstu. Podstata existence všech společností přímo souvisí s množstvím hotovosti, mnoho firem proto již bylo nuceno přistoupit k rozsáhlým úsporným opatřením. Zástupci téměř 40 % dotazovaných podniků pozorují výrazné zhoršení obchodních podmínek ve svém sektoru, více než třetina si všímá úbytku konkurence a rostoucího počtu bankrotů. Úvěrová krize donutila firmy usilovat o alternativní způsoby, jak vylepšit vlastní platební schopnost. Téměř polovina analyzovaných podniků musela prodat část firmy nebo ukončit její činnost, 43 % jich zkoumá varianty využití prostředků krátkodobého financování a 23 % plánuje revidovat uzavřené podmínky pro poskytování úvěrů. Pouze čtvrtina společností nepovažuje nedostatek hotovosti za problém. „Studie názorně ilustruje postoje jednotlivých společností vůči úvěrové krizi a jejich snahu se s dopady hospodářského poklesu vyrovnat. Je zřejmé, že v průběhu následujícího roku mnoho podniků ztratí, na druhou stranu určité nízké procento vyjde z nastalé situace jednoznačně vítězně,“ uvedl vedoucí partner E&Y Mark Otty. Společnosti, které se průzkumu zúčastnily, věnují vztahům s klienty i dodavateli patřičnou pozornost. Existují k tomu pádné důvody. Více než polovina účastníků poukazuje na zhoršující se bonitu zákazníků a podobný podíl jich také uvedl, že jejich klíčoví zákazníci se nacházejí ve složité finanční situaci a prodávky mezi objednávkami a příchodem plateb se prý prodlužují. Podniky novému prostředí přizpůsobují svou obchodní strategii. Bezmála tři čtvrtiny z nich se ve zvýšené míře orientují na stávající klíčové zákazníky a více než 40 % podniků vyvíjí nové produkty. Obavy ze ztráty současných klientů přiměly třetinu společností rozšířit svou zákaznickou základnu, další třetina podniků sdělila, že se rozhodla ukončit vztahy s těmi zákazníky, které považovala za rizikové.

E&Y identifikovala oblasti, kde se podniky budou dále snažit ušetřit. Zástupci společností očekávají značné či výrazné úspory z transakcí v rámci dodavatelsko-odběratelských vztahů (58 %), prodeje a marketingu (42 %), provozní činnosti (56 %) a služeb informačních technologií (43 %). Data pro průzkum získala agentura Economist Intelligence Unit z pověření E&Y během ledna 2009 na základě dotazování 337 členů představenstev mezinárodních společností.



S krizí se potýká většina firem, hledají cesty, jak přežít.

VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

- **11. – 15. 3.** Praha - Výstaviště: **MOTOCYKL** – mezinárodní veletrh motocyklů a doplňků. Kontakt/Info: Incheba Praha, spol. s r.o., tel.: 220 103 461, fax: 233 379 450, e-mail: info@incheba.cz, motocykl@incheba.cz, www.incheba.cz, www.motocykl-praha.cz
- **12. – 14. 3.** Olomouc - Výstaviště Flora: **STAVOTECH OLOMOUC** – stavební a technický veletrh. Kontakt/Info: Omnis Olomouc, a.s., tel.: 587 433 150, 587 433 124, 587 433 155, fax: 585 232 097, e-mail: nasadil@omnis.cz, fuglickova@omnis.cz, www.omnis.cz
- **31. 3. – 3. 4.** Praha - PVA Letňany: **AMPER 2009** – mezinárodní veletrh elektrotechniky a elektroniky. Kontakt/Info: Terinvest, spol. s r.o., Ing. Vanda Yousifová, tel.: 221 992 134, 724 612 073, e-mail: yousifova@terinvest.com, www.amper.cz

AKCE V ZAHRANIČÍ

- **5. – 15. 3.** Ženeva - Palexpo, Švýcarsko: **SALON DE L'AUTOMOBILE** – mezinárodní automobilová výstava. Kontakt/Info: Geneva Palexpo, Fondation Orgexpo, tel.: 0041/22/7611 111, fax: 0041/22/7980 100, e-mail: info@geneva-palexpo.ch, www.geneva-palexpo.ch
- **10. – 14. 3.** Frankfurt n. M., Německo: **ISH** – mezinárodní veletrh vybavení koupelen, technických zařízení budov, klimatizace a obnovitelných zdrojů energie. Kontakt/Info: Happy Materials, s.r.o., tel.: 233 355 246, e-mail: info@messefrankfurt.cz, www.happymaterials.com, www.ish.messefrankfurt.com, fax: 220 518 448,
- **10. – 14. 3.** Barcelona, Španělsko: **MAQUITEC** – mezinárodní veletrh obráběcích strojů a tvářecích technik. Kontakt/Info: Logos Tchèque, s.r.o., tel.: 233 344 460, fax: 233 344 980, e-mail: a.pechova@groupe-logos.com, b.kuclerova@logostcheque.com, www.group-logos.com, www.maquitech.com
- **11. – 14. 3.** Mnichov - Nové výstaviště, Německo: **METALL MÜNCHEN** – evropský odborný veletrh pro zpracování kovů v průmyslu a řemeslech. Kontakt/Info: EXPO Consult + Service, spol. s r.o., tel.: 545 176 158-60, fax: 545 176 159, e-mail: info@expocs.cz, www.expocs.cz, www.metall-muenchen.de

PERSONÁLIE

- Společnost **AEC** rozšiřuje svůj tým o pozici marketing manažera. Byl jím jmenován **Igor Čech**, který bude zodpovědný za veškeré marketingové aktivity a posílení značky AEC na českém a slovenském trhu.
- Společnost **Dassault Systèmes SolidWorks Corp.** (DS SolidWorks) oznámila, že jmenovala **Uwe Burka** country manažerem pro střední Evropu. Bude zodpovědný za obchodní aktivity společnosti SolidWorks na území Německa, Rakouska, Švýcarska, Polska, Maďarska, ČR a Slovenska.
- Společnost **Tech Data Distribution** má nového generálního ředitele. Od února tuto funkci vykonává **Martin Tolar**.
- Novým předsedou **Akademie věd ČR** se stane stávající místopředseda akademie, chemik **Jiří Drahoš**, který získal ve volbě akademického sněmu z navrhovaných kandidátů většinu hlasů a odsunul tak svou protikandidátku, ředitelku Ústavu experimentální medicíny Evu Sykovou na druhou pozici. Stávající předseda **Václav Pačes** funkci neobhájil, chce se vrátit k výzkumné práci. Návrh Akademického sněmu ještě musí projednat vláda a schválit prezident republiky. Jiří Drahoš by se měl ujmout funkce na dalším Akademickém sněmu, který se koná 24. března 2009.
- Správní rada **Centra pro ekonomiku a politiku** na svém zasedání 10. února 2009 přijala rezignaci **Petra Macha** na funkci výkonného ředitele a jmenovala novým výkonným ředitelem **Jana Skopecčka**.

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

IVAX Pharmaceuticals, s.r.o.

Elektronik na údržbu a opravy elektronických částí strojů, zařízení a řídicích systémů na farmaceutické divizi. Požad.: SŠ elektro, praxe min. dva roky, základní znalosti elektrotechniky, měřicí a regulační techniky, pneumatických prvků, HW a SW PLC (Siemens Simatic) a PC, znalost vyhlášky č. 50/78 Sb., min. § 6, základy AJ angličtiny výhodou, dvousměnný, případně třísměnný provoz. Kontakt: IVAX Pharmaceuticals, Dagmar Stloukalová, Ostravská 305/29, 747 70 Opava, tel./fax: 553 642 425

2VV, s.r.o.

Technolog výroby k vyhotovení technologických podkladů pro výrobu, výrobních postupů, vypracování SW pro CNC stroje a zpracování podkladů pro kalkulace výrobků. Požad.: SŠ/VŠ technický směr, praxe s lisováním na výstředníkových a hydraulických lisech, zkušenosti s programováním a ovládáním CNC strojů, uživatelská znalost PC, ŘP sk. B, alespoň základní znalost AJ. Kontakt: 2VV, Lenka Vojtěchová, Poděbradská 289, 530 09 Pardubice, tel.: 466 741 821

**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; Bohumír Kotora, redaktor, tel.: 233 071 492, bohumir.kotora@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.