

HKČR ostře reaguje na odklon Německa od atomu

STANOVISKO HK ČR K SOUČASNÉMU VÝVOJI ENERGETIKY V NĚMECKU: Hospodářská komora České republiky se znepokojením sleduje dle jejího názoru unáhlené a v evropském prostoru nekoordinované kroky spočívající v radikálním omezení a následně i do roku 2022 zastavení všech jaderných elektráren v Německu.

Takováto opatření v národní energetice Německa představují možné reálné ohrožení hospodářství ČR, které může způsobit technické problémy v energetických systémech ve střední Evropě. Může docházet k výraznému nárůstu cen nejen elektrické energie, ale také ostatních paliv, zejména zemního plynu. Přípravovaná opatření způsobí politický vstup do konkurenčního prostředí v oblasti energetiky, energetických surovin a tím hrubým způsobem naruší současné tržní vztahy. Popisovaný stav přímě

ovlivní konkurenceschopnost nejen českých podnikatelských subjektů, bude hrozit zhoršení odbytových podmínek v celé EU.

V kontextu dalších současných a očekávaných vlivů, jako jsou náklady na obnovitelné zdroje, cena povolenek CO₂, postoje veřejnosti, je nutné vypracování důsledného vyhodnocení všech popisovaných vlivů na konkurenceschopnost tuzemských podnikatelských subjektů a možnosti zhoršení podnikatelského prostředí v ČR. Podle výsledků této analýzy bude HK ČR požadovat, aby vláda České republiky podnikla takové kroky, které budou eliminovat předpokládané ohrožení.

Hospodářská komora ČR se bude na stanovených krocích podílet.

Podepsáni: Petr Kužel, MBA, prezident HK ČR, a Ing. Pavel Bartoš, viceprezident HK ČR

Výrobní HSBC PMI pro Českou republiku

ANALÝZA: Růst českého výrobního sektoru v polovině druhého čtvrtletí oslabil. Podle aktuálních údajů indexu PMI, zpracovaných pro banku HSBC společností Markit, se podmínky ve výrobním sektoru zlepšily nejméně od února 2010; od dubna kleslo tempo růstu výroby, nových zakázek i zaměstnanosti. Zmírnily se inflační tlaky, přestože dodací lhůty dodavatelů se dále silně prodlužovaly.

Hlavní výrobní PMI pro ČR od HSBC je jednociferný ukazatel celkového výkonu výrobního sektoru, sledující změny v objemu nových zakázek, ve výrobě, zaměstnanosti, výkonnosti dodavatelů a skladových zásobách. Hodnoty nad 50 bodů ukazují zlepšení podnikatelských podmínek. PMI v květnu zaznamenal nejhlubší propad za jeden měsíc (55,9 bodu) od prosince 2008. Je to sice příznivá hodnota, na druhou stranu nejnižší od února 2010.

V porovnání s předchozím měsícem získali výrobci v květnu větší objem nových zakázek,

což je solidní základ pro dlouhodobý všeobecný růst sektoru. Tempo růstu však prudce kleslo na nejnižší úroveň od února 2010. Aktuální údaje svědčí o všeobecném zpomalení tempa jak na tuzemském, tak i na exportním trhu.

V květnu stoupala produkce ve výrobním sektoru po dvaadvacátý měsíc za sebou. Oproti lednovému rekordu se tempo růstu po čtvrtý měsíc za sebou zpomalilo na nejnižší úroveň od prosince 2009. Růst zaměstnanosti je prudký i přes zpomalení na nejnižší úroveň za čtyři měsíce. Rozpracované zakázky narůstaly.

Ceny vstupů v českém výrobním sektoru v květnu dále rostly, ale tempo inflace zpomalilo díky nedávnému globálnímu poklesu cen komodit. Oslabení inflačních tlaků bylo nejvýraznější od října 2008 a celkové tempo růstu cen bylo nejpomalejší za čtrnáct měsíců.

V květnu se zpomalil i růst cen výstupů. Tempo zvyšování cen hotových výrobků bylo nejpomalejší od loňského prosince.



Čtete časopis

Technik

Číslo 6/2011 právě vyšlo!



Najdete v něm:

- Téma: Automaty a roboty: stav na trhu a možnosti robotiky
- Technologie: řezání laserem
- Konstrukce: palivové články šetří kamionům palivo

- Projekt pro 21. století: kontejnerové lodi sedmé generace
- Materiály: PET lahve zelenější než slko

Nezapomeňte si zajistit TECHNIK 6/2011

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk:

<http://technik.ihned.cz>



Smutné Výstaviště

V Techniku jsme nesčetněkrát psali o tom, že veletrhy se pomalu probouzejí z krize. Bohužel tohle nelze říct o největším u nás pořádaném automobilovém veletrhu Autotec. Návštěva na něm mi vyrazila dech. Vše se totiž odehrávalo jen ve třech nově postavených pavilonech H, P, V a v jednom křídle rotundy brněnského výstaviště.

V hale P byly naskládány automobilky, které něco znamenají. Volkswagen Group (Audi, Seat, Škoda a Volkswagen), vedle níž představili svá auta francouzští výrobci Citroën a Peugeot. Ty doplnili ještě Opel a Hyundai. Tím celá věc v podstatě skončila. Nemohu říci, že by zde nebyly k vidění zajímavé modely, například nový VW Beetle, který evidentně (znovu) ožil, nový 508 od Peugeotu, concept car Škodovky nebo české premiéry Hyundai i40 a Opelu Ampera. K vidění byly i elektromobily. Krásné byly i hostesky, mnohdy pečlivě vybírané s překrásnými dlouhými nohama. Jo, bylo to moc hezké...

Fiat, Range Rover, Jaguar a Ford (který zde ukázal dědu všech automobilů, model T) se skryly v megahale V. Tím ale v podstatě vše končí. Hala H ukázala výzbroj Policie, úzasně nařezaný automobil Škoda Octavia z Integrované střední školy automobilismu ukázal, co se skrývá pod slupkou plechu. Probíhala zde i soutěž o nejšikovnějšího učně automechanika a byl zde stánek s tuningem.

V hale A1 pak byly k vidění veterány, největšíně zapůjčené sběratelem panem Samohýlem. Pár firem s doplňky ve „Věčku“ a finito!

V podstatě všechna volná místa v halách i mimo ně obsadili prodávací lepidel a novin ky tohoto veletrhu – speciální tužky na opravu poškrábaného laku. Taky jsem si jednu koupil, protože mi někdo do dveří mého miláčka učinil vrypy – a jeho i mne to bolí.

Víc mě ale bolí to, že z kdysi věhlasné akce Autotec zbyly jen trosky na tržišti s cetkami. Bohužel.

Milan Loucký

šéfredaktor časopisu Technik

milan.loucky@economia.cz

Intel přichází se zcela novým typem přenosného počítače



TECHNOLOGIE: Společnost Intel představila na veletrhu Computex inovativní, zcela nový návrh přenosného počítače Keeley Lake. Ten vychází z nové platformy Cedar Trail, která je určena pro netbooky s procesory Intel Atom. Keeley Lake nabídne jak pohodlné surfování po dotykovém displeji, tak klasické psaní pomocí klávesnice. Vedle toho přinese elegantní vzhled a tvar, nové multi-touch displeje a tloušťku v řádu 17–20 mm. Návrhy Keeley Lake na bázi Cedar Trail budou nejflexibilnější platformou a budou nabízet operační systémy Chrome OS, MeeGo a Windows. Intel již tento návrh poskytl výrobcům a začal registrovat rostoucí poptávku.

Canon uvádí na trh skenery na šeky

KANCELÁŘ: Canon představil nejnovější skener šeků imageFORMULA CR-50. Kompaktní, cenově dostupný skener spolehlivě skenuje šeky, poukázky a kupony rychlostí až 50 šeků za minutu. Canon imageFORMULA CR-50 nabízí vylepšený software i funkce a je vhodný pro organizace, které potřebují efektivní skenování a čtení dat z šeků. Vysokou přesnost snímání dat zaručují technologie rozpoznání magnetického inkoustu (MICR) a optické rozpoznávání znaků (OCR). Tento skener obsahuje integrovanou jednotku popisovače, který umožňuje tisknout informace na šeky.



HP nabízí novou řadu multifunkčních tiskáren

KANCELÁŘ: HP uvedlo novou řadu multifunkčních tiskáren HP LaserJet Enterprise M4555 určených pro střední a velké společnosti, které mají firmám pomoci v transformaci jejich tiskových prostředí na jednoduché digitální toky. Multifunkční tiskárny jsou vybaveny několika podnikovými nástroji HP: Web Jetadminem pro špičkový monitoring a řízení, firmwarem HP FutureSmart pro zajištění neustálé aktuálnosti funkcí a HP Open Extensibility Platform pro jednodušší vývoj a aplikaci nadstavbových řešení od HP i jiných dodavatelů. K přednostem nových modelů patří rychlost tisku a kopírování dosahující až 52ppm u formátu A4. Tiskárny podporují HP ePrint, jsou vybaveny otočným barevným dotykovým ovládacím panelem a technologií Hardware Integration Pocket pro řešení třetích stran.



Ověřte si pomocí mobilního telefonu, zda vás taxikář neokrádá

PRO PRAXI: Společnost ET Netera dokončila s podporou společnosti Nokia vývoj aplikace pro chytré mobilní telefony pod názvem TAXIcheck neboli taxametr v mobilu. Jde o propracovaný program, s jehož pomocí si každý zákazník může snadno zkontrolovat, zda jej taxikář neokrádá a zda účtovaná cena dle taxamtru odpovídá platné sazbě a počtu ujetých kilometrů. Aplikace je v současné době dostupná v angličtině a češtině. Aplikace TAXIcheck je v současné době k dispozici volně ke stažení zcela zdarma na OVI Obchodu pro chytré telefony Nokia se systémem Symbian a na Android Market také pro telefony se systémem Android. Ať už jedete taxíkem v dobře známém městě, nebo třeba v zahraničí, TAXIcheck zabráni nepříjemnému překvapení, které po jízdě tak často následuje. Aplikace TAXIcheck je zdarma a pracuje offline (bez nutnosti internetového a datového připojení či drahého datového roamingu při cestách v zahraničí). Uživatelé tak vidí, kudy přesně

Nová verze ERP systému ARBES FEIS



Společnost ARBES Technologies, dodavatel softwarových řešení pro bankovníctví a finančníctví, uvolnila novou verzi informačního systému ARBES FEIS 12. Kromě podpory novely zákona o DPH nabízí správu kalendáře, automatizaci práce se soubory či širší možnosti nastavení bezpečnostní politiky.

Zrychlení v České spořitelně

Společnost Cleverlance nasadila v České spořitelně (ČS) aplikace pro použití v její pobočkové síti. Ty zajišťují vyšší stupeň automatizace a efektivního prodeje produktů finančnických pro malé a střední firmy. Pracovníci ČS tak obslouží klienty v kratších časech.

Novinky pro T-Mobile

Společnost Cleverlance a T-Mobile Czech Republic spolupracují na vývoji a následné integraci MM7 Proxy Gateway. Tato aplikace zajišťuje komunikaci mezi poskytovateli MMS obsahu a MMS centrem společnosti T-Mobile. MM7 Proxy Gateway zahrnuje mimo jiné i technologické vylepšení stávající aplikační infrastruktury T-Mobile.

Kratší pracovní doba s Karatem



Společnost Jansen Display úspěšně zavedla řešení WMS (Warehouse Management System) od společnosti KARAT Software. Řešení přináší možnost využít výhody plné automatizace skladovacích procesů od objednání zboží až po jeho expedici.



Čtete časopis

Technik

Ukázkový výtisk ZDARMA
si objednejte na adrese:

<http://technik.ihned.cz>

Předplatné si zajistíte na zelené lince

800 11 00 22 nebo na

<http://www.economia.cz/predplatne>

economia
OBSAH ROZHODUJE

SolidWorks 3DVIA Composer boří komunikační bariéry

CAD: S postupující globalizací a decentralizací vývoje výrobků umožňuje software 3DVIA Composer pro technickou komunikaci od firmy Dassault Systèmes SolidWorks týmům konstruktérů překonávat jazykové a znalostní bariéry a zároveň snižovat náklady a časovou náročnost výroby. Design that Matters, nezisková skupina návrhářů výrobků, používala 3DVIA Composer k tvorbě špičkových vizualizací přístroje pro fototerapii v rozvojových zemích u novorozenců se žloutenkou. Tato vyobrazení umožnila týmu návrhářů rychle získat zpětnou vazbu a schválení od lékařů ve Vietnamu, kde se přístroj bude vyrábět a používat v nemocnicích, které si nemohou dovolit zařízení ze Západu.

„Máme co do činění s jiným jazykem, kulturou a pojetím financí,“ řekl Will Harris, návrhář ze skupiny Design that Matters. „Jediná cesta, jak překonat tyto bariéry, je vizuální. Fotorealistická vizualizace je druhou nejlepší možností, hned za vložení přístroje do jejich rukou. S pomocí nástroje 3DVIA Composer mohou vidět, jak je přístroj sestaven. Tyto vizualizační nástroje byly rozhodující pro úspěch projektu.“

Nejnovější verze nástroje 3DVIA Composer, V6R2011x, převádí 3D CAD data do vysoce kvalitního zobrazení nebo animovaných vizuálních prvků, které lze použít v rámci komunikace výrobku. Nové funkce umožňují uživatelům tvorbu realistických vyobrazení s přesnými detaily. Software 3DVIA Composer používají firmy z nejrůznějších oblastí, například výrobci průmyslového vybavení, lodní techniky a spotřebního zboží. Ušetří přitom až 80 % času potřebného ke zpracování dokumentace, jako jsou uživatelské příručky, montážní návody a marketingové materiály.

Společnost Cardiovascular Systems, vyvíjející zařízení pro léčbu cévních onemocnění, může nyní znázornit vazbu jednotlivých součástí a montážních přípravků a způsob použití řady nástrojů navržených na zakázku. Díky softwaru 3DVIA Composer se podařilo o čtvrtinu zkrátit dobu školení ve způsobu montáže v závodě St. Paul v Minnesotě. Společnost Allmand Brothers z Nebrasky, která navrhuje a vyrábí osvětlovací věže a stožáry, nakladače s hloubkovou lopatou a průmyslová topná tělesa, zkrátila dobu potřebnou k přípravě návodu pro složitou montáž z měsíce na týden. Švédská společnost Produktställ AB použila 3DVIA Composer ke zvýšení efektivity při přípravě dokumentace o 80 % a uvolnila si tak zdroje pro podporu potřeb obchodní prezentace společnosti.



Barevná tiskárna s tuhým inkoustem pro podniky všech velikostí



KANCELÁŘ: Tiskárna Xerox ColorQube 8870 s technologií tuhého inkoustu společnosti Xerox, která přináší možnost barevného tisku za cenu černobílého pro podniky všech velikostí, je druhým zástupcem stolních tiskáren v rámci řady ColorQube. Díky bezkazetovému systému spotřebních materiálů tyto tiskárny produkují o 90 % méně odpadu oproti srovnatelným barevným laserovým tiskárnám. Díky rychlosti 40 stran za minutu v barvě nebo černobíle představuje tato tiskárna ideální stroj pro kanceláře, které využívají barvy při tisku obchodních nabídek, reportů, letáček nebo i běžných dokumentů, jako jsou tabulky či e-maily.

Zvyšte výkon počítače bleskovým úložištěm dat

ICT: Nová řada 2,5" SATA II SSD disků od Verbatimu je ideální náhradou za běžný pevný disk pro notebooky i stolní PC. Tyto disky přinášejí mimořádně rychlé datové přenosy až 250 MB/s při čtení a 220 MB/s při zápisu, rychlejší systémový start, kratší doby odezvy, ale i delší výdrž na baterie a větší odolnost vůči nárazům oproti tradičním pevným diskům.

Součástí dodávky SSD disku SATA II jsou i sánky pro umístění do 3,5" pozice a stejně tak napájecí kabel pro možnou instalaci ve stolním počítači.

Výhody SSD disků jsou dostatečně známé. K uložení dat používají polovodičové paměťové čipy flash, takže na rozdíl od pevných disků neobsahují žádné pohyblivé části. Díky tomu jsou mechanicky stabilnější a méně náchylné k chybám. Nedělají žádný hluk a spotřebují skutečně jen minimum energie.



NASA vybrala HP

Divize Enterprise Services společnosti HP byla vybrána Národním úřadem pro letectví a vesmír (NASA) jako vítěz kontraktu v hodnotě 2,5 miliardy dolarů, zahrnujícího dodávky osobních počítačů a související služby. HP zajistí modernizaci stávající infrastruktury NASA, tedy služeb souvisejících s osobními počítači, a také počítače pro 60 tisíc uživatelů.

Kaspersky Mobile Security 9 je tu

Kaspersky Mobile Security 9 je aktualizovaná verze produktu navrženého pro mobilní zabezpečení pro uživatele smartphonů. Podporuje platformy Android, BlackBerry, Symbian a Windows Mobile. Nástroj byl navržen pro ochranu chytrých telefonů před malwarem a nevyžádanými zprávami, blokování nežádoucích hovorů, skrytí kontaktů a souborů před zvědavci, vyhledání přístroje v případě ztráty, sledování aktivit na mobilech dětí i poskytnutí polohy pro vyhledání dětí.

Algotech členem ICT Unie

Společnost Algotech BSC, součást nadnárodní korporace Algotech a člen mezinárodní skupiny InOne, působící v kontaktních centrech, podnikových informačních systémech, unifikované komunikaci, datových službách i přenosích videa, se od června stala členem ICT Unie, sdružení firem z oboru informačních technologií a elektronických komunikací.

Epson expeduje 70miliontý HTTPS-TFT panel

Epson vyexpedoval 70miliontý TFT panel na bázi vysokoteplotního polysilikonu (HTTPS) určený pro projekční systémy 3LCD. Toto množství představuje přes 23 milionů projektorů s technologií 3LCD.

CCA pro Ministerstvo spravedlnosti

Společnost CCA, poskytovatel informačních systémů pro správu dokumentů pro Ministerstvo spravedlnosti ČR, v rámci projektu napojení na Informační systém datových schránek (ISDS) realizovala řadu vylepšení pro ochranu citlivých dat a efektivitu provozu. Resort justice dosud odeslal 9,5 milionu a přijal 6 milionů datových zpráv. Celkem vygeneroval třetinu veškerého provozu ISDS.

Technologie pro chytrější správu IT v Karviné

IBM a Magistrát města Karviné oznámily dokončení první fáze dvou IT projektů. Informatici magistrátu ve spolupráci s IBM implementovali řešení pro řízení přístupových práv uživatelů datové sítě správy města a pro elektronické potvrzování vnitřních předpisů. Využili přitom technologie IBM.

Acistav se rozhodla pro Byznys ERP

Společnost Acistav se specializuje na výstavbu, rekonstrukce a modernizace čerpacích stanic. Požadavkům společnosti na restrukturalizaci nejlépe vyhověl systém Byznys ERP od JKR. Při výběru nového informačního systému byl kladen důraz na zajištění podpory všech důležitých ekonomických a informačních procesů, manažerského rozhodování a zjednodušení práce.

Designový telefon s revolučním displejem

CHYTRÉ TELEFONY: Společnost LG Electronics CZ (LG) uvedla na český a slovenský trh nový smartphone LG P970 Optimus Black. Chytrý telefon s operačním systémem Android nabízí špičkový 4" NOVA displej. I díky tomuto displeji je telefon jedním z nejšlůhlejších smartphoneů na světě – má jen 9,2 mm. Displej byl navrhován tak, aby byl skvěle čitelný za všech okolností. Nový displej je zároveň energeticky nenáročný. Úroveň jasu se mění v závislosti na okolním osvětlení, ve vnitřních prostorách spotřebovává polovinu energie oproti konvenčním LCD. Je-li na displeji zobrazena bílá barva, což odpovídá designu webových stránek, e-mailového klienta i třeba psaní SMS zpráv, spotřebuje i AMOLED displej dvakrát více energie než NOVA.

LG Optimus Black je vybaven novou nadstavbou pro snadnější ovládání. Optimus UI 2.0 nabízí okamžitý přístup ke zprávám, e-mailům i zmeškaným hovorům prostřednictvím stisku speciálního tlačítka „G“, umístěného na boku telefonu, a to i ze zamknuté obrazovky. Gesture UI přináší zjednodušené ovládání nejen kreslením gest po obrazovce, ale také zatřepáním nebo poklepáním. Smartphone je jako první na světě vybaven technologií Wi-Fi Direct, která pomáhá rychle sdílet data mezi mobilními zařízeními. V nejbližší době tato technologie nahradí Bluetooth. Fotoaparát na přední straně telefonu pro videohovory má rozlišení 2 Mpix. Telefon je vybaven operačním systémem Android 2.2 Froyo, počítá se s upgradem na Android 2.3 Gingerbread.



Nové, elegantní, moderní, tenké, účinné, skladné a šikovné UPS



AUTOMATIZACE: Eaton Corporation uvedl nejnovější verzi nejprodávanejšího produktu, UPS Ellipse ECO. Tato nová a zdokonalená UPS je vybavena funkcí EcoControl, přinášející energetickou úsporu až 25 % ve srovnání s produkty předchozí generace. K úsporám dochází díky funkci EcoControl, jež odpojí periferie automaticky při vypnutí hlavního napájeného zařízení. Další předností UPS Ellipse ECO z pohledu zákazníků je její moderní ochrana proti přepětí, která je jedinečnou vlastností

produktů firmy Eaton. UPS Ellipse ECO má plochou konstrukci a připouští širokou škálu možností umístění, včetně postavení na výšku pro montáž pod pracovním stolem. Taktéž může jít i o horizontální umístění pod monitorem na pracovní ploše a pomocí volitelných montážních sad též o připevnění na stěnu nebo do racku.

UPS Ellipse ECO se dodává v následujících pěti výkonových provedeních: 500, 650, 800, 1200 a 1600 VA. Modely s výkonem 500, 650 a 800 VA mají čtyři zásuvky – tři s ochranou proti přepětí a zálohováním napájení z baterie a jednu zásuvku pouze s ochranou proti přepětí. Modely s výkonem 1200 a 1600 VA mají čtyři zásuvky se zálohováním z baterie a ochranou proti přepětí a čtyři zásuvky pouze s ochranou proti přepětí.

Převodníky pro pásové váhy pro zvýšení výkonu vážení

AUTOMATIZACE: Siemens rozšiřuje nabídku v oblasti převodníků pro pásové váhy – stávající převodník typu Milltronics BW500 doplňuje nová verze BW500/L. Nový převodník má dvě relé a je určen pro jednoduché řídicí úlohy s pásovými váhami. Přístroj vypočítá přepravní výkon, přepravené množství, zatížení pásu a rychlost pohybu. Relé jsou programovatelná, jednopólová a jsou osazena spínacími kontakty zatížitelnými 5 A při 250 V.

Vestavěná funkce automatické kalibrace usnadňuje používání přístroje a uživateli přináší úsporu času. Konfigurační, naměřené i řídicí údaje jsou (stejně jako u převodníku Milltronics BW500) uloženy v permanentní paměti typu flash, takže jsou dostupné i při přerušení napájení přístroje. Standardní jednotka Milltronics BW500 má nyní pět relé, jako doplňkové funkce nabízí také dávkování a PID regulaci a je určena především pro složitá vážící zařízení.



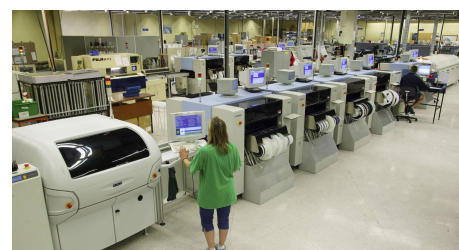
Ziskovost aktivit společností je velká neznámá

Společnost Oracle uspořádala výzkum pro společnost T-Mobile. Z něj plyne především, že 82 % velkých firem postrádá úplnější přehled o ziskovosti jednotlivých aktivit. Manažeri mají klíčová data k dispozici až se čtyřměsíčním zpožděním. Přes třetinu (38 %) respondentů tvrdí, že tráví více času sháněním dat než jejich následnou analýzou; 43 % respondentů musí v rámci podniku svádět boj, aby se včas dostali k potřebným informacím, 40 % uvádí, že v datech pro rozhodování jsou evidentní mezery.

McAfee pro ochranu juniorů

Společnost McAfee vylepšila nástroje rodičovské kontroly McAfee Family Protection. Dětem zajistí ochranu před on-line hrozbami, aniž by zbytečně omezovala jejich práci s internetem.

Blaupunkt utekl od SAP



Společnost Blaupunkt po odchodu od skupiny Bosch potřebovala transformovat svůj stávající podnikový informační systém (ERP) do moderního a především cenově dostupnějšího modelu pro svou obchodní divizi. Volba padla na Infor, který tak nahradil dosud používaný těžkopádný a drahý systém SAP. Bylo nutné hladce převést do nového systému procesy pro logistiku, skladování, nákup a účetnictví, což Infor velmi dobře splnil.

Do roku 2015 se přenese čtyřikrát více dat

Do roku 2015 dosáhne počet zařízení připojených k internetu 15 miliard. Předpokládá to výroční studie Cisco Visual Networking Index (VNI) Forecast 2010–2015. Podle ní množství dat přenesených na internetu čtyřikrát vzroste a dosáhne 966 exabajtů ročně. Nárůst mezi lety 2014 a 2015 bude činit 200 exabajtů. To je víc než provoz dat na internetu v roce 2010.

Trh s bezpečnostním softwarem

Tržby na trhu dle společnosti Gartner vzrostly loni o 12 % proti roku 2009. K situaci v ČR a na Slovensku: výdaje na bezpečnostní technologie ve východní Evropě rostou, přestože tu ještě doznívá ekonomická krize. V ČR a na Slovensku stojí za výdaji do bezpečnosti především obavy firem a spotřebitelů z cílených a sofistikovanějších útoků a snaha o využívání těch nejnovějších technologií. V obou zemích trhu dominuje lokální hráč ESET.

Nová řada kultivačních pneumatik

Novou řadu kultivačních pneumatik uvede letos na trh český výrobce Mitas ze skupiny ČGS. Rozšíří se tak existující řada pneumatik značky Continental, které Mitas vyrábí na základě licence od roku 2004.

Detekce nebezpečných oblouků ve fotovoltaických systémech

AUTOMATIZACE: Firma National Semiconductor představila firmware SolarMagic pro detekování záblesků a jiskření. Jde o první komerčně dostupný chipset pro detekci nebezpečných stejnosměrných oblouků ve fotovoltaických systémech. Společnost bude demonstrovat možnosti její vyvinuté technologie SolarMagic pro detekci záblesku na konferenci Intersolar Evropa v Mnichově. Ten se zde na výstavišti koná od 8. do 10. června 2011. V dnešních fotovoltaických systémech může přerušení vodičů nebo poničená izolace způsobit elektrický výboj stejnosměrného proudu s obrovským množstvím energie. Oblouky, dosahující teplot nad 3000 °C, představují bezpečnostní riziko pro okolní infrastrukturu a personál. Proto je nutné takový stav, kdy k vytvoření oblouku dojde, detekovat a ochránit systém – to je od letošního roku nutnost při instalaci všech nových fotovoltaických systémů.

Nové detektory SolarMagic pro detekci záblesku referenční úrovně obsahují analogový IO převodník s firmwarem obsahujícím multipásmový dynamický filtr (MBDF). Jakmile zjistí výskyt oblouku, ihned vydají varování pro vypnutí systému a povel k uhašení oblouku.



Profesionální 27palcový monitor: chytrý, stylový a přitom šetrný



ICT: Na trh přichází 27palcový monitor značky Philips. Model 273P3LPHEs splňuje maximální nároky na uživatelský komfort a profesionální práci, ale je šetrný k životnímu prostředí. Nový displej využívá technologii PowerSensor, která zjišťuje přítomnost uživatele u monitoru. Tím se dosahuje úspor energie až o 80 %.

Monitor 273P3LPHEs je vybaven exkluzivní technologií, která po zapnutí automaticky upraví dobu odezvy podle konkrétních požadavků aplikace. Uživatelsky přívětivá základna Super Ergo Base umožňuje měnit náklon displeje, jeho natočení i výšku v rozmezí až o 110 mm a otočení až o 90°, což zaručí každému pohodlí a efektivitu práce. Monitor má HDMI a tři porty USB 2.0, kvalitní stereoreproduktory i dotykové ovlá-

dání s inteligentními ikonkami, které nahradily klasická tlačítka.

Jeden z nejlepších projektorů přichází na trh

KANCELÁŘ: Společnost Canon představila nový, lehce přenosný projektor LV-8320. Ten je v současnosti nejlepším projekto-rem Canon řady LV. Nabízí ostré detaily obrazu a jasnou, čistou projekci s výkonem 3000 lumenů a širokoúhlým rozlišením (1280 x 800 pixelů) pro prezentování z notebooků a dalších zařízení s širokoúhlým obrazem. LV-8320 přináší také nejširší škálu konektorů ze všech ultrapřenosných LV modelů, takže uživatelé mohou prezentovat z digitálních zařízení, včetně PC, DVD a Blu-ray přehrávačů, digitálních fotoaparátů a digitálních videokamer. 1,6násobný zoom umožňuje zobrazovat 100palcové obrázky na vzdálenost 2,5 m až 4,1 m, takže uživatelé mají při instalaci a umístění projektoru více možností. Proto je LV-8320 ideální pro většinu prostředí, a to i pro místnosti, které mají překážky, jako je nábytek na zemi či klimatizace na stropě.



Čtyřicetipalcový profesionální komfortní monitor



ICT: Profesionální monitor Philips 241P3LYES umožňuje uživatelům špičkovou práci a komfort. Model je šetrný k životnímu prostředí – obdržel prestižní certifikace EPEAT Gold a EnergyStar. Práce s ním je mimořádně jednoduchá a příjemná – výšku lze nastavit v rozsahu až 130 mm díky základně Super Ergo Base, stejně tak lze měnit náklon nebo otáčet na výšku i na šířku.

LED technologie zaručuje dokonale přirozené barvy a perfektní kontrast. Navíc je šetrná k životnímu prostředí, protože neobsahuje rtuť. Model 241P3LYES je vybaven čtyřmi různými vstupy signálu – VGA, DVI, USB a také prvotřídním rozhraním DisplayPort. Monitor má v sobě zabudované kvalitní stereo reproduktory.

Vedení MAN odmítlo nabídku VW na převzetí

Vedení německého výrobce nákladních automobilů MAN podle očekávání odmítlo nabídku německé automobilky Volkswagen na převzetí a označilo ji za příliš nízkou. Dalo však najevo, že je otevřeno plánům na vytvoření aliance, která by měla krom značek VW a MAN zahrnovat švédskou společnost Scania.

SAP pro řízení rizik

Společnost SAP představila novou generaci GRC, řešení pro řízení rizik Governance, Risk and Compliance. Aktuální verze přináší nástroje pro řízení, kontrolu a odhalování rizik, inovované rozhraní produkt plně integruje do stávajícího portfolia SAP BusinessObjects.

ČEZ chce privatizovat největší slovenské teplárny

Český koncern ČEZ má zájem o velké slovenské teplárny v Bratislavě a Košicích, které plánuje vláda nabídnout investorům, řekl obchodní ředitel společnosti Alan Svoboda.

Společnost O2 předběhla v 3G konkurenci

Telefónica předběhla v pokrytí signálem 3G konkurenci. Pokrytí populace sítí operátora dosáhlo 51 %, když firma sjednotila metodiku výpočtu s T-Mobilem. Podle používané přísnější metodiky mateřské skupiny Telefónica byla 3G síť v dosahu zhruba 45 % populace. Konkurenční Vodafone v současnosti uvádí pokrytí 50 % populace a T-Mobile 49 %.

Aerolinie zavedou nový systém kontroly

Globální asociace leteckých společností představila projekt automatizovaného systému bezpečnostní kontroly cestujících. Cílem je zrychlit kontrolu a zkrátit dobu odbavování pasažérů. Ta se v posledním desetiletí v důsledku přísnějších bezpečnostních kontrol výrazně prodloužila, což leteckým společnostem ubírá zákazníky. Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu (IATA) uvedlo, že nový systém bude skenovat cestujícím duhovky a srovnávat výsledky s fotografií v pase. Čipy zabudované do pasů budou podle agentury AP identifikovat pasažéry, kteří by mohli představovat bezpečnostní riziko. Cestující budou procházet šestimetrovým tunelem a podrobování různým stupňům prohlížení podle úrovně bezpečnostního rizika. Nový systém by měl být zaveden do pěti let.

Peugeot začne v ČR letos prodávat diesel hybrid

Automobilka Peugeot uvede na český trh před koncem roku první hybridní vůz s dieselovým motorem. Bude stát téměř 1,4 milionu korun a automobilka počítá s prodeji desítek vozů.

Škoda do května zvýšila prodej o pětinu

Škoda Auto letos za pět měsíců roku prodala přes 372 tisíc vozů, což je o 21 % víc než ve stejném období loni. V květnu zvýšila prodej na více než 77 tisíc aut z loňských 65 350 vozů.

Prodej aut do května stoupl o 2,3 %

Prodej nových osobních aut za pět měsíců tohoto roku stoupl meziročně o 2,3 % na 72 128 vozů. Dovoz ojetin se ale zvýšil o 3,4 % na celkový počet 53 072 aut. Vyplývá to ze statistiky Svazu dovozců automobilů.

Záhadu Cheopsovy pyramidy pomáhají objasnit 3D technologie



VÝZKUM: Jean-Pierre Houdin a společnost Dassault Systèmes (DS) představili výsledky výzkumu, který ověřuje teorii konstrukce Cheopsovy pyramidy zveřejněnou roku 2007 francouzským architektem. Společnost DS uzavřela partnerství s Lavalovou univerzitou, v rámci kterého vznikne vědecký projekt, který by měl tisíciletou záhadu, totiž jak se tato stavba realizovala, s definitivní platností vyřešit.

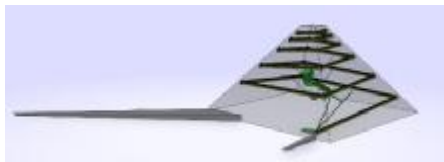
Během 3D konference vysílané živě z pařížské La Geody Jean-Pierre Houdin navázal na svou teorii vnitřní rampy a představil pravděpodobnou existenci dvou předpokojů vedoucích do Královské komnaty, stejně jako chodeb, jimiž byl mrtvý nesen v rámci pohřebního rituálu.

V roce 2007 Houdin dokázal za pomoci 3D softwarového řešení DS pracujícího v reálném čase, vymodelovat, otestovat a následně i ověřit stavební postupy při konstrukci pyramidy. Došel k názoru, že pyramidy byly stavěny zevnitř. Tato teorie zůstává jedinou ucelenou stavební teorií pro Cheopsovu pyramidu. Řeší nejen problém objemu, který vysvětluje vnitřní spirálovitou rampou, po níž byly kameny transportovány na vrchol, ale též problém využití síly těžkých žulových trámů. Ty sloužily ke konstrukci královské komnaty díky vyvažujícímu systému použitému na Velké galerii.

Egyptolog Bob Brier objevil v roce 2008 malou místnost v severovýchodním štítu pyramidy, jež odpovídá teorii Jeana-Pierra Houdina. Po tomto objevu se opět rozjel výzkum: Houdin a odborníci z DS pracovali dva roky na tom, aby teorii rozpracovali ve 3D. Byl proto vytvořen neinvazivní terénní ověřovací protokol, který teorii za využití 3D simulací potvrdil.

Lavalova univerzita možná potvrdí teorii o výstavbě Cheopsovy pyramidy a v následujících týdnech profesor Maldague a jeho tým předloží – za podpory společnosti DS – egyptskému Nejvyššímu úřadu pro starožitnosti návrh výzkumné mise. Profesor Maldague je ředitelem Mivim (Multipolar Infrared Vision), kanadského výzkumného institutu, který se zabývá infračerveným viděním. Zkoumání infračerveným paprskem a termovize by mohly badatelům umožnit prohlédnout skrze silné kamenné kvádry a odhalit detaily vnitřní struktury pyramidy. Přítomnost vnitřních ramp by pak definitivně potvrdila teorii Jeana-Pierra Houdina, které odpovídá řada terénních ukazů. „Postupy, které hodláme použít při zkoumání pyramidy, jsou zcela neinvazivní a nemají žádný dopad na pyramidu a její materiál,“ zdůrazňuje Xavier Maldague. „Proto je projekt tak zajímavý.“

V roce 2010 uzavřela firma DS smlouvu s Muzeem výtvarných umění v Bostonu a profesorem Peterem der Manuelianem, ředitelem egyptologického ústavu Harvardovy univerzity a ředitelem gízkých archivů v muzeu. Tým těchto institucí se společně pokouší virtuálně rekonstruovat celou gízskou plošinu za pomoci technologie vyvinuté DS. Od roku 2009 spolupracují výzkumní pracovníci firmy s badateli z univerzity v anglickém Leedsu. Jejich spolupráce je součástí projektu Džed, který vede Zahi Hawass, generální tajemník



Nejvyššího úřadu pro starožitnosti. Kromě finanční podpory poskytované DS oba týmy spolupracují na projektování, simulaci a optimalizaci 3D technologií, které budou použity při výzkumu chodeb vedoucích do Královny komnaty.

„Vítáme tyto projekty podpořené v rámci našeho programu Vášeň pro inovaci. Je důležité podporovat multidisciplinární setkávání,“ říká Mehdi Tayoubi, ředitel oddělení pro interaktivní strategii v DS. „Je třeba spojit síly. To je jediný způsob, jak dosáhnout ve světě vědy a archeologie pokroku. 3D nám umožní vidět svět jinak a dospět k novým poznatkům, aniž by to mělo fyzický dopad na reálný svět. Teorie J.-P. Houdina byla ověřena virtuálně, nyní nastal čas ověřit ji reálně.“

Veletrhy, výstavy a konference

■ **15.–16. 6.** Hotel Devět skal: **Konference uživatelů SolidWorks a SolidCAM.** Pořádá: Solid Vision. Kontakt: www.devetskaly.cz.

■ **15. 6.** Konferenční centrum City, Praha: **Seminář pro partnery Juniper Networks.** Pořádá: DNS. Kontakt: <http://forms.juniper.net/content/JunosRisingRESE?elq=0c7cc228819c4ed19a939f0a0025f8f4>.

Personálie



■ Na pozici ředitele pražské pobočky společnosti **Telmo** nastoupil začátkem května **Miloš Rázek**. Ve své funkci bude zodpovědný za rozvoj služeb, zvýšení tržního podílu společnosti a řízení a rozvoj obchodních a marketingových aktivit.

■ Společnost **Epícor Software Corporation**, dodavatel softwarových řešení pro řízení podnikových procesů, oznámila, že **Pervez Qureshi** byl s okamžitou účinností jmenován jejím prezidentem a výkonným ředitelem (CEO, Chief Executive Officer).



■ **Michal Stachník** se stal Country Managerem společnosti **VMware** v České republice. Na nově zřízenou pozici přechází v rámci společnosti VMware, kde doposud zastával funkci Senior Regional Channel Manager pro východní Evropu a Pobaltí. Ve své nové roli bude Michal Stachník zodpovědný za řízení veškerých aktivit společnosti, implementaci obchodní strategie a za rozvoj společnosti VMware na českém trhu.

Pracovní příležitosti

DENSO MANUFACTURING CZECH s.r.o. –

Supervisor údržby – připravovat krátkodobou i dlouhodobou preventivní údržbu a plány oprav s ohledem na technické problémy a požadavky a na výrobní plány. Zodpovídat za mechanickou údržbu výrobního i nevýrobního vybavení a za údržbu výrobních elektroinstalací. Požadavky: SŠ, tři roky praxe na podobné pozici, středně pokročilá znalost AJ, MS Office, MS Project, velmi dobrá znalost technické dokumentace a výkresů.

Kontakt: **DENSO MANUFACTURING CZECH s.r.o.**, Tomáš Kratochvíl, Heyrovského 476, 46 207 Liberec 23, tel.: 488 101 136

AZ FIN servis, s.r.o.

Programátor/seřizovač CNC strojů – zhotovování programů na CNC strojích, rováření seřízení obráběcích strojů dle výkresové dokumentace, odpovědnost za plnění plánu v kvalitě, množství a termínech. Požadavky: SOU/ÚSO technický směr, praxe v oboru podmínkou, znalost programování stroje MULTICUT, CNC stroje, znalost software CAM obrábění v 3D (programy jet CAM, Solid Edge, Solid Works apod.), schopnost čtení technické dokumentace a práce s měřicími přístroji, základní znalost BOZP, EMS, PO a jakosti.

Kontakt: **AZ FIN servis s.r.o.**, odd. personalistiky a odměňování, Bezručova 300, 735 93 Bohumín

Bc. Gabriela Kupková, tel.: 596 082 246, e-mail: gkupkova@zdb.cz