

## Finská elektrárna Olkiluoto soutěží s Temelínem



Vizualizace jaderné lokality na jihofinském ostrově Olkiluoto: Vpravo první a druhý blok (po 510 MW), vlevo dokončovaný třetí blok EPR (1720 MW), za nimi čtvrtý blok. Mezi silnicí z elektrárny a jezerem se buduje trvalé úložiště jaderného odpadu Onkalo. První kontejnery s odpadem z Loviisy se tam uloží kolem roku 2020.

Foto: TVO

**ENERGETIKA:** Startují prakticky současně. Kdo vyhraje? Začnou vyrábět elektřinu dřív nové bloky v české jaderné Temelín, anebo má lepší šance čtvrtý reaktor ve finském Olkiluoto?

V obou zemích jsou vláda i veřejnost zajedno v tom, že jaderná energetika představuje spolehlivý a ekologický zdroj relativně levné elektřiny, a proto je potřeba ji rozvíjet. ČR je ale v poněkud složitější situaci – zejména proto, že dva jeho sousedi, Rakousko a Německo, se jaderné energetiky vzdali a svou protijadernou politiku se snaží exportovat vši silou.

Dalším silným důvodem, proč Česko i Finsko připravují stavbu dalších bloků, je snaha o omezení energetické závislosti a z toho plynoucí posílení suverenity i bezpečnosti. Na konci desetiletí má ve Finsku běžet sedm jaderných bloků ve třech elektrárnách Loviisa, Olkiluoto a Hainikivi. Instalovaný výkon se oproti dnešku téměř ztrojnásobí na zhruba 8000 MW. Atomové bloky budou vyrábět přes polovinu finské elektřiny. Na stejný podíl atomové elektřiny se chce dostat i Česko v roce 2025 po dokončení nových temelínských bloků.

Společným rysem investičních záměrů je i zájem dodavatelů. Potvrzuje, že na spočítání zemí schopných za rozumnou cenu a s maximálními garancemi spolehlivosti a bezpečnosti vyrobit atomovou elektrárnu, stačí prsty jedné

ruky. Po transformačních a privatizačních chybách 90. let z této elitní společnosti vypadl československý strojírenský průmysl, opouští skupinu výrobců jaderné technologie i Siemens a další německé firmy. Zůstávají v ní a světovou pozici naopak posilují společnosti z USA, Ruska, Francie, Japonska a Jižní Koreje.

O temelínskou zakázku usilují francouzská Areva s reaktorem EPR, americký Westinghouse s reaktorem AP-1000 a česko-ruské konsorcium Škoda JS, Atomstrojexport a Gidropres s reaktorem MIR (VVER-1200). Potenciálními uchazeči o finskou zakázku jsou podle nukleární agentury NucNet francouzská Areva (EPR), jihokorejská Hydro & Nuclear Power s APR-1400 a japonský Mitsubishi s pokročilým reaktorem APWR, což jsou všechno tlakovodní reaktory, a dva dodavatelé varných reaktorů: americko-japonský GE Hitachi s hospodárnějším ESBWR i japonská Toshiba s pokročilým reaktorem ABWR.

Finsko dováží z Ruska 11 % z 87,7 TWh domácí spotřeby. Po rozšíření jaderných zdrojů bude odstavovat uhelné bloky (20 % výroby). Rozvojem jaderné energetiky se země s předstihem připravuje na ukončení provozu čtyř nejstarších reaktorů postavených koncem 70. let minulého století, které dnes dodávají veškerou finskou jadernou elektřinu.

## Druhá fronta na Temelín



Stalo se to nejhorší, co se mohlo stát. Do Temelína nám totiž přijdou mluvit zeleně orientovaní radilové, tentokrát z Německa. Tedy, abych byl přesný, přijdou z nedalekého Bavorska. A protože jsou zelení,

a tím pádem naprosto nekompromisní, nebude to žádná legrace. Jelikož jsou si vědomi své vlastní důležitosti a nepostradatelnosti v boji o záchranu světa, asi je budějovickým Budvarem neuplatíme. Ani není třeba. Budou prý jen dávat najevo popojžděním kolem hranic s naší republikou, že všichni občané Německa (spíš ale Bavorska) mají nárok na informace související s plánovanou stavbou Temelína.

Když si uvědomím, že jim do toho může být tak akorát nic, protože je to součást naší politiky a i Angela Merkelová se vyjádřila v tom smyslu, že Německo se nebude vměšovat do rozhodnutí svých sousedů týkajících se atomové energie, nevím, proč by vševědoucí aktivisté dotovaní z kdovíjakých fondů a možná od společností vyrábějících vrtule pro větrné elektrárny nebo stroje spalující kravská lejna, měli co povídat do toho, čemu nerozumějí. Já v tomto oboru věřím paní Drábové, protože jsem ji měl možnost poznat z odborné stránky. Věřím jí i v této době, kdy politika našeho státu jde od deseti k pěti vinou našich statných a udatných bojovníků, kteří pak utíkají od své zkažené práce, a hubených bojovnic, které dělají binec v politice jen proto, aby byly vůbec vidět, protože jsou asi tak štíhlé ... Proto si musejí užít svých několik minut slávy, než budou muset vysvětlit třeba nějaký výraz, na kterém už jedna zelená bojovnice pod palbou otázek nekompromisního moderátora vyhořela, a trapně pak z politiky odejít.

Druhá protitemelínská fronta se tedy tvoří na hranici s Německem. Dalo se to ale čekat. Jak jsem totiž zjistil, Bavoráci přišli na to, že bychom mohli mít tolik energie, kterou by od nás museli nakupovat, až Merkelová zavře německé reaktory, a měli bychom jako stát tolik peněz, že by třeba Škoda Auto a ČEZ mohly zlikvidovat BMW a Plzeňský Prazdroj s ČEZ všechny bavorské pivovary. A to si „Bavoráci“ nemohou nechat líbit, přijít o své národní bohatství – a snad právě proto budou jezdit kolem naší hranice.

Závidí nám totiž. Když bude u nich bezvětrí, budou muset chodit foukat na větrné elektrárny, a snad proto nám závidí naši atomovou budoucnost. Proto nám přijdou předvést tentokrát oni svůj vozový park. Rakouský už známe. Jen by si neměli zapomenout nalepit na kapoty svých vozů loga svých sponzorů!

Milan Loucký

[milan.loucky@economia.cz](mailto:milan.loucky@economia.cz)

šéfredaktor časopisu Technik

...právě vyšel

SVĚT  PLASTŮ

mediální partner MSV-PLASTEX Brno 2012

info zde + inzerce v NEWS ZDARMA

vychází také ve společném balení s časopisem Technik č. 5 + 9

## První monitor na světě, který hlídá, jak u počítače sedíte!

**ICT:** Společnost MMD Monitors & Displays Czech Republic představila první displej na světě se zabudovaným ErgoSensorem, který dokáže uživateli sdělit, jak má u počítače sedět v ergonomicky správné pozici. Philips 241P4LRYES je 24" Full HD monitor s W-LED podsvícením. Je vybaven nejnovějšími technologiemi, jako jsou ErgoSensor, SmartImage nebo SmartErgoBase.

ErgoSensor je průlomová technologie, která je zabudována do monitoru a měří chování uživatele. Poté uživateli doporučuje, jak správně ergonomicky sedět u počítače, radí, jaká je správná vzdálenost pro sledování, jaký je ergonomický sklon krku a kdy si udělat přestávku. Navíc šetří až 80 % spotřeby energie, protože monitor vypne, když u něj uživatel nesedí. SmartImage je technologie společnosti Philips, která analyzuje zobrazovaný obsah a poskytuje optimalizovaný výkon zobrazení. SmartErgoBase je základnou monitoru, která umožňuje ergonomické nastavení displeje (výška, úhly otočení, sklopení a rotace) a poradí si i s nepřehlednou změti kabelů.

Monitor je vybaven analogovým VGA i digitálním DVI-D vstupem a také DisplayPortem. Poslouží i jako USB 2.0 Hub pro připojení až čtyř USB periférií. Pro poslech audia je možno využít buďto výstup pro připojení sluchátek nebo zabudované 1,5W reproduktory.



## Dotykový panel do extrémních teplot



**AUTOMATIZACE:** Nový operátorský dotykový panel GT32-E, který Panasonic Electric Works uvádí na český trh automatizační techniky, je v mnoha technických parametrech ojedinělý. Nastavuje nové možnosti pro používání dotykových panelů při teplotách od -20 do +60 °C.

Operátorský panel má displej TFT (QVGA) s úhlopříčkou 5.7", možností zobrazovat 4096 barev a může být používán za velmi vysoké i za extrémně nízké teploty. Displej je dobře čitelný pro písmo a grafiku i na přímém

slunci – svítivost je 700 cd/m<sup>2</sup>. Vzhledem k univerzálním možnostem použití, jednoduché vestavbě a vysoké odolnosti vyhoví panely náročným požadavkům pro speciální automatizované provozy, jako jsou automyčky, nabíjecí stanice či automatizovaná parkoviště. Operátorský panel je vybaven portem USB pro rychlý přenos programu. Pro ukládání zvukových souborů, PLC programů i panelových obrazovek je k dispozici slot pro SD. Na té je samozřejmě možné mít k dispozici příslušný firmware i v různých verzích pro případ testování nových aplikací.

Kompaktní rozměry a maximální příkon držený pod 8 W (záruka velmi malého zahřívání) umožňují vestavbu i do velmi těsných prostor. Pro tyto nové panely, stejně jako pro celou rodinu dotykových panelů řady GT je pro vývoj určeno programové prostředí GT Win, které je společné pro všechny operátorské panely. Tím je tedy zajištěna možnost použít vývojové prostředí (včetně předpřipravených knihoven a nadefinovaných objektů), které je opravdu uživatelsky přívětivé a hlavně se kterým má řada vývojářů bohaté zkušenosti.

### Další důležité technické parametry:

- Hodnoty lze definovat prostřednictvím klávesnice
- K dispozici knihovna SymKEYS – realistická 3D knihovna akčních členů automatizace
- Předdefinované objekty grafů a variant řízení
- Zdroj reálného času – vlastní baterie
- Až 16 jazykových mutací programu
- Možnost ochrany heslem
- Krytí čelního panelu IP67
- RS232C/RS422/RS485
- Instalační hloubka pouze 39 mm
- Spolupráce se všemi PLC Panasonic
- Driver pro Mitsubishi, Omron, Allen-Bradley, Siemens, Modbus (RTU Modus)

Dočkali jste se:  
Na pultech je stále zbrusu nový  
**Technik 4/2012,**



ve kterém opět přinášíme  
zajímavé čtení, například:

- **Hlavní téma:** Strojírenské technologie
- **Speciál:** Obrábění a tváření
- **Spektrum:** Česká firma zahájila výrobu 3D tiskáren
- **Světové projekty 21. století:** Podmořský supertunel spojí Dánsko s Německem
- **ICT technologie:** Klíčové trendy v oboru externích diskových polí

Objednejte si **ZDARMA** ukázkový výtisk a určitě  
nebudete litovat:

<http://predplatne.ihned.cz/predplatne/zkousova.php?tit=TE&pref=1>

Předplatné si zajistíte na zelené lince

800 11 00 22 nebo na

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

**economia**  
OBSAH ROZHODUJE

### GFI Software a AŽD Praha

GFI Software oznámila, že společnost AŽD Praha, významný výrobce zabezpečovací, telekomunikační, informační a automatizační techniky, úspěšně využívá řešení GFI WebMonitor k monitorování webového provozu ve společnosti. GFI WebMonitor, který je v AŽD Praha licencován pro 1200 uživatelů, společnosti pomáhá chránit se před virtuálními útočníky, kteří mohou jednak napadnout systémy firmy a jednak získat přístup k citlivým datům firmy, a také před potenciálně rizikovým chováním svých zaměstnanců.

### Konference Svoboda 2012

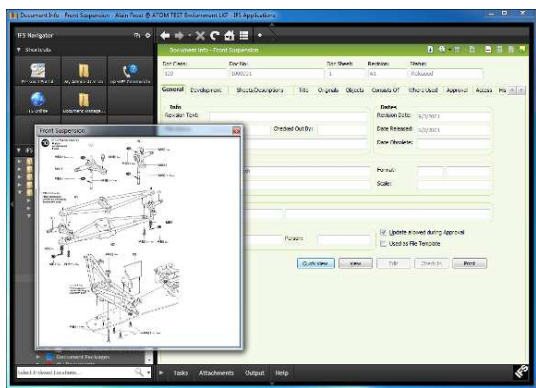
Dne 15. března 2012 proběhl 2. ročník konference Svoboda 2012. Nosným tématem byly reálné a fiktivní úspory, jejich identifikace a vyvrácení různých tradovaných mýtů o místech, kde je možné ušetřit. Zúčastnění odborníci ocenili profesionálně vedené přednášky, které na konkrétních případech a za pomoci praktických příkladů a nejmodernějších matematických metod dokladovaly místa, kde má smysl investovat do úspor, které se vrátí na zvýšené efektivitě a snížené poruchovosti.

### Citrix NetScaler 10 přináší sílu cloudu do sítě

Citrix představil NetScaler 10, jenž přináší jednoduchost a rozšiřitelnost cloudu do podnikových sítí i infrastruktury operátorů. Je vybaven novou technologií Citrix TriScale, která při škálování sítě usnadňuje podnikům „zesílit, rozšířit a zúžit“ s lehkostí, jakou se vyznačují největší veřejné cloudy na světě. Tato revoluční technologie vyzdvihuje NetScaler nad tradiční řešení pro poskytování aplikací a služeb, což z ní vytváří nejpokročilejší platformu cloudového networkingu v odvětví.



## Snadné prohlížení dokumentů díky Oracle AutoVue



**ICT:** Kancelářské dokumenty (např. DOC, XLS, PDF, TIFF, GIFF a další) nebo výrobní či projektovou dokumentaci, která obsahuje 2D nebo 3D výkresy z programu SolidWorks, AutoCad (DWG, DXF) nyní mohou uživatelé IFS Aplikací prohlížet snadno, rychle a bez nutnosti instalovat a následně pravidelně aktualizovat potřebné prohlížeče. Velmi obsáhlé soubory, jako jsou například výkresy či projektová dokumentace, není navíc potřeba stahovat na lokální počítač, a tak nehrozí bezpečnostní riziko, jako když se soubory stahují na lokální počítač a ukládají dočasné do složky

TEMP. Všechny tyto výhody přináší nová komponenta IFS Aplikací – IFS/DocVue, která je postavena na moderním nástroji Oracle AutoVue, což je univerzální prohlížeč dokumentů podporující všechny běžné formáty dokumentů, od kancelářských, až po 2D a 3D výkresy. Tento nástroj vygeneruje rychle a bezpečně náhled dokumentu na serveru a na počítač uživatele posílá již jen výsledek. Na počítačích uživatelů není třeba nic instalovat a mohou komfortně dokumenty prohlížet, ať to dělají každý den nebo pouze jedenkrát do měsíce.

DocVue zajišťuje integraci nástroje Oracle AutoVue pro pohodlnou a efektivní práci napříč celou aplikací. Podporované je uživatelské rozhraní IFS Enterprise Explorer i IFS Web Klient. „Hlavní výhodou tohoto řešení je usnadnění pro administrátory i uživatele, protože není potřeba instalovat na počítačích uživatelů žádné další programy ani prohlížeče, které by se musely udržovat,“ říká Pavel Bláhovec, ředitel obchodu a podpory, IFS Czech. „Další významnou výhodou, kterou ocení hlavně uživatelé, je rychlejší zobrazení dokumentů a manažeři ocení především zvýšenou bezpečnost při práci s dokumenty,“ dodává Pavel Bláhovec.

## Břítové destičky Spectrum usnadňují svým uživatelům volbu

**STROJRENTVÍ:** Firma Sandvik Coromant, která se specializuje na obráběcí nástroje a nástrojové systémy, zařadila do své nabídky novou řadu soustružnických břítových destiček, která je uváděna pod označením Spectrum. Jde o zúžený program soustružnických nástrojů, který má pomoci usnadnit volbu břítových destiček umožňujících efektivní obrábění různých typů materiálů při značně rozdílných podmínkách obrábění.



**Firma Sandvik Coromant zařadila do své nabídky novou řadu soustružnických břítových destiček, uvedenou pod označením Spectrum – zúžený program soustružnických nástrojů, který má pomoci usnadnit volbu břítových destiček.**

Geometrie a soustružnické nástrojové třídy Spectrum umožňují snížení nákladů a odstranění komplikací spojených s velkým množstvím různých břítových destiček potřebných pro dokončení prováděných pracovních úkolů a jsou vynikající především pro výrobce, kteří se zabývají výrobou malých sérií typově různorodých součástí. Břítové destičky Spectrum byly vyvinuty tak, aby byly co nej-univerzálnější a přitom dosahovaly vynikajících užitečných vlastností pokud jde o životnost nástrojů a kontrolu utváření třísek, ať už se jedná o vnější nebo vnitřní obrábění, hrubovací nebo dokončovací soustružení a o obrábění se spojitém nebo přerušovaným řezem.

Do nabídky byly zařazeny dvě nástrojové třídy – GC15, která je kombinací vysoce pevného, mikrojemnozrného slinutého karbidu a tenkého PVD povlaku, který zvyšuje pevnost břitu a jeho odolnost proti otěru. Třída GC30 má gradientní substrát ze slinutého karbidu s vysokou objemovou houževnatostí a CVD povlak s velmi vysokou odolností proti otěru a působení tepla.

Tyto nástrojové třídy lze použít pro soustružení různých typů obráběných materiálů, včetně ocelí, korozivzdorných ocelí, žárovzdorných slitin, litiny, titanu a neželezných materiálů.

## Příští číslo Technika bude silnější

Příští číslo časopisu Technik vyjde 10. května 2012, silnější o přílohu Svět plastů.

## Roboti bez ochranné klece už i u nás

V České republice i na Slovensku se začali prodávat roboti dánské společnosti Universal Robots. Na rozdíl od ostatních robotů na trhu nevyžaduje provoz robotických paží Universal Robots ochrannou bariéru. Ti pracují bok po boku s člověkem. Díky cenové dostupnosti a uživatelské přívětivosti si nacházejí cestu do všech výrobních odvětví.

## ESET otevřel centrum v kanadském Montrealu

ESET dále rozšiřuje svou globální síť výzkumných a vývojových středisek. 17. dubna společnost oficiálně otevřela technologickou pobočku v kanadském Montrealu, která sídlí přímo v kampusu tamější prestižní univerzity École Polytechnique. V týmu ESET Kanada bude zpočátku pracovat sedm výzkumníků, které povede Pierre-Marc Bureau, sám právě absolvent École Polytechnique v Montrealu. Brzy zde navíc budou vytvořeny i některé další high-tech IT pozice, které v následujících třech letech rozšíří řady výzkumného týmu. ESET také plánuje dát příležitost při výzkumných projektech stážištům z École Polytechnique. ESET zkoumá malware již v devíti centrech v Evropě, Severní a Jižní Americe, Asii a Pacifiku – konkrétně je to v Bratislavě (Slovensko), San Diegu (Spojené státy americké), Buenos Aires (Argentina), Singapuru, Praze (ČR), Košicích (Slovensko), Krakově (Polsko), Montrealu (Kanada) a Moskvě (Rusko).

## Sdílení ICT služeb ve veřejné správě a úspory

ICT Unie podporuje využití sdílených ICT služeb ve veřejné správě. Ty představují účinné řešení, jak snížit investiční výdaje na budování informačních systémů ve veřejném sektoru v řádu miliard korun ročně. Důležitým rysem sdílených služeb je např. možnost prakticky okamžitě je využívat bez nutnosti budovat, vlastnit či provozovat nezbytné technologické řešení. Díky množstevnímu efektu, tedy že sdílené služby mohou být poskytovány více uživatelům současně, dochází k výrazným úsporám.

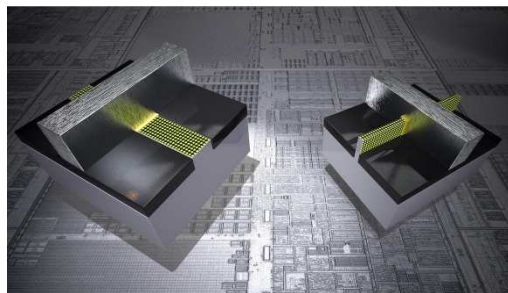
## Nový název firmy Kyocera

Společnost Kyocera Mita, dodavatel tiskáren a kancelářských řešení, se přejmenovala na Kyocera Document Solutions. Nové jméno má lépe vystihnout zaměření společnosti, které se „jen“ od tiskových zařízení posouvá k uceleným a komplexním řešením vedoucím ke zlepšení produktivity, snížení provozních nákladů a zjednodušení každodenních aktivit zákazníků.

## Komplexní pokrytí agend

Společnost Seno, velkoobchod s komponentami pro elektroniku a elektrotechniku, si pro zastřešení podnikových agend a provázání podnikových procesů a jejich zpracování v rámci ERP systému vybrala systém Byznys ERP od společnosti J.K.R.

## Procesory Intel Core třetí generace přináší zážitky a více zábavy



**TECHNOLOGIE:** Společnost Intel 23. dubna 2012 představila čtyřjadrové procesory třetí generace Intel Core, jež nabízejí výrazný nárůst výpočetního i grafického výkonu, který ocení hráči her, milovníci médií, ale i běžní uživatelé. Nové procesory se dodávají v provedení pro vysoce výkonné stolní počítače, mobilní zařízení i ve verzi AIO. Jsou to vůbec první čipy na světě, které byly vyrobeny za použití 22nm technologie s 3D tri-Gate tranzistory.

Kombinace špičkové tranzistorové technologie 3D tri-Gate a architektonických vylepšení umožňuje oproti předchozí generaci čipů zdvojnásobit výkon při zpracování 3D grafiky a HD videa. Výsledkem je úchvatný výkon, jenž pomůže ve všech oblíbených činnostech. Výkon mikroprocesoru vzrostl až o 20 %, nově technologie urychlují tok dat z čipu a na čip.

V příštích měsících budou na trh uvedeny další verze třetí generace procesorů Intel Core. Ty budou pohánět novou vlnu systémů od zařízení a laptopů typu Ultrabook přes servery až po inteligentní systémy v maloobchodě, zdravotnictví a dalších odvětvích.

Výkonnostní nárůst, jímž se nové procesory vyznačují, je možný díky revoluční trojrozměrné struktuře nových tranzistorů Intel. Až dodnes počítače, servery a další zařízení používaly výhradně dvourozměrných plochých tranzistorů. Rozšíření tranzistoru o třetí rozměr umožnilo zvýšit hustotu tranzistorů a vtěsnat do každého čtverečního milimetru nových procesorů více funkcí. Intel tím znovu způsobil revoluci v tranzistorech a nabídl jedinečnou kombinaci výkonu a energetické účinnosti. Nový tranzistor umožňuje udržet tempo Mooreova zákona.

Vývojáři Intelu rovněž změnili grafickou architekturu procesorů Intel Core třetí generace, což vedlo k obrovskému nárůstu celkového vizuálního výkonu. Změna architektury čipu a současně zmenšení velikosti tranzistorů představují urychlení intelovského modelu „tick-tock“. Dříve se společnost striktně držela modelu „tick-tock“: nový výrobní proces byl představován jeden rok („tick“) a architektura čipu se měnila v roce následujícím. Urychlení vývoje a sladění těchto dvou kroků bylo možné díky tomu, že Intel je jednou z mála společností, které čipy navrhují a zároveň vyrábějí – konkrétně Intel používá metodu zvanou Integrovaná výroba zařízení (Integrated Device Manufacturing).

Třetí generace procesoru Intel Core s grafikou Intel HD Graphics 4000 nabízí ve srovnání s procesorem předchozí generace až dvojnásobný výkon v trojrozměrné grafice, což ocení zejména milovníci počítačových her, kteří si budou moci vychutnat detailnější obraz ve vyšším rozlišení. Intel HD Graphics 4000 podporuje Microsoft DirectX 11, Open GL 3.1 a OpenCL 1.1.

Vynikající vizuální výkon se ale týká nejen her. Výrazně roste i úroveň on-line videa a očekává se, že letos bude právě video tvořit polovinu všech dat komunikovaných po internetu. Má-li se ale video stát zábavou, je třeba, aby bylo možné ho snadno a rychle konvertovat a dále sdílet s přáteli a rodinou. Nové procesory disponují technologií Intel Quick Sync Video 2.0 a právě ta umožňuje konverzi videa až dvakrát rychleji, než tomu bylo u procesorů z loňského roku, a dokonce šestkrát rychleji než u procesorů starých pouhé dva roky.

Procesory Intel Core třetí generace nabízejí též nové funkce zabezpečení včetně Intel Secure Key a Intel OS Guard, které slouží k lepšímu zabezpečení osobních dat a identity. Intel Secure Key sestává z náhodného generátoru čísel, který vytváří náhodné číselné kombinace a těmi posiluje šifrovací algoritmy. Intel OS Guard je zase účinnou obranou proti přímým útokům, při nichž hacker vzdáleně převezme kontrolu nad cizím systémem. Tyto dvě funkce rozšiřují stávající nabídku zabezpečení, jako je Intel Identity Protection Technology (Intel IPT) a Intel Anti-Theft technology (Intel AT). Díky tomu patří intelovské platformy k těm nejlépe zabezpečeným v celém odvětví. V kombinaci s čipovou sadou Intel Series 7 dokážou nové procesory s funkcí Intel IPT zneprůhlednit pro spyware část obrazovky, takže hacker nemá šanci dostat se k přihlašovací údajům, které by mu umožnily zmocnit se uživatelské identity.

Platformy postavené na procesorech Intel Core třetí generace nabízejí mimo jiné rychlejší přenos dat, který zajišťuje USB 3.0 integrovaná do Series 7 Platform Controller Hub (PCH) a PCI Express 3.0 integrovaná do procesoru. Tyto I/O technologie nové generace umožňují práci s většími datovými objemy, neboť udržují data v neustálém toku a minimalizují jakékoli narušení uživatelské zkušenosti.

## Veletřhy, výstavy a konference

■ **12. 6. Praha 5, Project Management Day 2012** – 5. ročník odborné konference zaměřené na projektové řízení. **Témata:** Certifikační autority IPMA, PMI a PRINCE2; Vzdělávání aneb Jak se rodí projektový manažer a Motivace a hodnocení projektového manažera a týmu. Pořádá: solit project a PRAM Consulting. **Kontakt:** [www.BestProjectManagement.cz](http://www.BestProjectManagement.cz).

## Personálie



■ Společnost **Infor** oznámila, že **Stephan Scholl** byl jmenován prezidentem společnosti. Stephan Scholl bude zodpovědný přímo Charlesi Phillipsovi, výkonnému řediteli Infor. Před tímto jmenováním působil

Stephan Scholl jako výkonný ředitel Lawson Software, až do 5. dubna 2012 přidružené společnosti Infor, kdy byly obě firmy oficiálně spojeny. Ve své nové roli bude zodpovědný za oblast globálního prodeje, poradenství, partnerství, distribučního prodeje a telemarketingu a kromě toho také za strategické vztahy s velkými zákazníky.

■ Skupina **GTS Central**

**Europe** (GTS), telekomunikační operátor s vlastní sítí a poskytovatel služeb datových center v regionu střední a východní Evropy, nedávno jmenovala **Sunnyho Kumara** viceprezidentem a ředitelem obchodního rozvoje. Bude zodpovědný za budování nových vztahů s mezinárodními korporacemi a poskytovateli služeb v rámci střední a východní Evropy.



■ Společnost **Microsoft** má od dubna nového manažera divize Microsoft Office. Stal se jím **Martin Hruška**, dosavadní manažer obchodního týmu pro partnerský prodej. Stejně jako jeho předchůdce, Aleš Růžička, je Martin Hruška zodpovědný za veškerou činnost divize. Ta na českém trhu zajišťuje prodej, lokalizaci a marketing kancelářského softwaru a nástrojů produktivity Microsoft Office běžících jak lokálně, tak i v cloudu.



## Pracovní příležitosti

### PWO UNITOOLS CZ a.s.

**Vedoucí konstrukční skupiny** – vedení týmu 10–15 konstruktérů, plánování činností a personální řízení v součinnosti s vedoucím oddělení konstrukce a vývoje, kontrola nákladů na projekt včetně kontroly plnění termínů, spolupráce na koncernových projektech.

Požadavky: VŠ strojní, komunikativní AJ nebo NJ, znalost práce s CAD systémy, znalost problematiky lisovacích nástrojů výhodou, řídicí předpoklady, ŘP sk. B.

Kontakt: PWO UNITOOLS CZ a.s., Jana Zavadilová, Palackého 1261, 75711 Valašské Meziříčí, tel.: 571 878 493.

### FUTURE PRODUCT DESIGN, a.s.

**Patentový specialista** – zpracování přihlášek patentů a jednání s úřady v ČR a ve světě.

Požadavky: VŠ technický směr (FEL či jiný technický obor), znalost AJ a zkušenosti s EPO a WIPO.

Kontakt: FUTURE PRODUCT DESIGN a.s., Richard Mikisch, Hvoždanská 2053/3, 148 00 Praha, tel.: 234 374 554.