

## Ekologické aktivity ArcelorMittal jsou už vidět i cítit

**EKOLOGIE:** Největší ocelářská společnost v ČR, ArcelorMittal Ostrava (AMO), s kapacitou tři miliony tun oceli ročně, dlouhodobě pracuje na snížení emisí prachu. Konečný stav všech opatření, která podnik realizoval, skončil loni na hodnotě 669 tun emisí za rok. Jen pro představu, v roce 1978 podnik emitoval přes 39 715 tun a ještě v roce 2000 1824 tun emisí za rok.

ArcelorMittal investoval 649 milionů korun do ozdravení provozu koksovny, která je nyní před výstupem komína odprášena tkaninovými filtry. V koksárenské baterii se odvádí koksárenský plyn, přičemž všechny chemické provozny jsou nyní hermeticky uzavřené. Hasicí věž a třídírna koku zachytávají nečistoty žaluziovými odlučovači, třídírna koku je odprášena mokřím hladinovým odlučovačem. AMO tak plní akční plán na snížení emisí z roku 2009.

Aglomerace byly také „ekologizovány“ za částku 2,04 miliardy korun. U aglomeračního pásu se odprašují spékací pásy, spaliny se vedou přes elektrostatický filtr, aglomerace Sever se navíc odprašuje tkaninovým filtrem, používá se nejlepší dostupná technologie s 99,9% účinností na prachové částice všech velikostí.

Měl jsem možnost navštívit společně s ředitelem pro ekologii společnosti ArcelorMittal Ostrava, Petrem Barankem, právě jednotku tkaninového filtru, která byla v době mé návštěvy v provozní odstávce. Celý systém se skládá z jednoho monobloku (viz horní obr.), kterým procházejí spaliny. Ten je rozdělen na několik jednotek, v nichž se pak nacházejí tka-

ninové filtry (viz dolní obr.). Každá jednotka může být odstavena a hermeticky uzavřena, třeba pro případ automatizovaného čištění. K jednotce najede čistící automat, který „profoukne“ filtry opačným směrem, než jakým proudí spaliny do komína. Výsypný odpad se jímá a odváží k ekologické likvidaci. Čistící jednotka postupně pravidelně čistí všechny kóje s filtry, aby byl zajištěn dostateč-



Filtrací jednotka s tkaninovými filtry byla namontována před výdech spaliny do komína.



Detail tkaninového filtru, který slouží k zachycování pevných částic. Jeho životnost je zhruba pět let a jeho pravidelné čištění je zcela automatizováno.

ný tah spaliny do komína. Technologie na čištění emisí pro vysoké pece stály AMO 135 mil. Kč. Ocelárna vyšla na 683 mil. Kč. Na ochranu ovzduší bylo od roku 2003 investováno 3,7 mld. Kč, což snížilo emise na 20 mg/m<sup>3</sup>. Tím se splňují nej přísnější limity EU. AMO bude i letos pokračovat v práci na snížení emisí. Ty podnik přijdou na dalších 733 mil. Kč.

Podle nezávislých výzkumů tak AMO emituje méně benzoapyrenu než rodinné domky spalující pevná paliva. Jejich emise třeba ve srovnání s koksovnu AMO jsou 16x až 40x vyšší. Ovzduší v Ostravě je dáno všanc i větrům, které přináší emise z Polska, jež si při vstupu do EU vyjednalo výjimky k emisním limitům, které Unie členským státům nařizuje. Jak jinak lze zdůvodnit to, že loni imise v Radvanicích byly 3x až 4x vyšší než emise koncernu AMO?

Ekologie ovzduší je složitá věc, návštěva v AMO ale ukázala, že tento koncern na zvýšení kvality ovzduší opravdu usilovně pracuje.

Milan Loucký

## Finové na cestě dolů kopcem



Jistě neušlo vašim zrakům, že s Nokii to jde z kopce. Už jsem zde psal o tom, jak její ředitelé, zaujatí golfem a nákupy obrazů, tuto firmu přivedli skoro na buben. Kvůli vlastním prioritám zapomněli

na to, že je třeba inovovat, pokud někdo chce být stále na špičce. A jak se zdá, ani nový šéf, křtěný Microsoftem, nezastavil sešup firmy z první příčky. Na té ho poslední dubnový pátek nahradil Samsung. Zaslouženě. Tvrdí Korejci budovali impérium na mobilní zařízení, až převzali štafetu vedoucího závodníka na čele této trati. Dalo se to čekat. Samsung stále jako jediný držel krok s Apple, jeho mobility se dokonce prodávají lépe než ty od nakousnutého jablka. Neopomněl ani tablety.

Naproti tomu nebylo možné přehlédnout reklamní kampaň Nokie na telefony Lumia, které se ale, a nejen u nás, staly spíš propadákem. Zdá se, že finská Nokia si už svou roli splnila a bude následovat švédský Ericsson a americkou Motorolu, které byly u zrodu mobilních komunikací na tomto světě. Otěže přebírají Korejci, zaměření většinou na Android.

Ale! Na tahu je teď Microsoft. Jeho náboj do hlavně má rázi „osm“ a teď tyto náboje hodlá vystřelit z notebooků a počítačů, z mobilních chytrých telefonů i tabletů. První, kdo tablet s OS Microsoftu uvede na trh, bude právě Nokia. Neříkám, že orientace na Microsoft, kterému se stala pokusnou laboratoří nasazením „jeho“ člověka do vedení Nokie, ji vrátí zpět na trůn. Zvažte ale, že v pozadí je Microsoft. Měl dost času na to, rozkoukat se, jaké nevýhody mají iOS a Android. A nikdo neví, co Microsoft kolem Windows 8 chystá!

Pár let sleduji dění kolem tabletů, a proto vidím, že Samsung už také nasadil podobné dlažky, jako má Microsoft v operačním systému Windows Phone, i do Samsung Apps pro platformu Android. Že by se snad něčeho nebo někoho bál? Microsoft totiž rád naskakuje do užitých rychlíků: viz Windows a Internet Explorer, které na poslední chvíli vrátily tuto firmu do hry o těžké prachy. Teď přijde se systémem, který bude stejný pro řadu přístrojů. A bude mít mj. i mnohem schopnější Office, než jsou odvary z androidího Obchod Play.

Mne osobně Windows Phone mile překvapily. Apple je příliš drahý. Android příliš svobodný. Vsadím se, že Microsoft opět něčím překvapí nejen Google, ale i Apple. Možná se s ním ale svezí i Nokia, kdo ví?

Milan Loucký

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

šéfredaktor časopisu Technik

**Nevyvíjejte jen pro Windows.**  
**Aplikace pro Mac i Windows**  
 ... z jediného zdrojového kódu.  
 Noví zákazníci čekají.

Můžete zavolat na **+420 273 132 191**  
 nebo napište na **info@embt.cz**

Více o vývojových nástrojích pro Windows i Mac je na stránkách [www.embt.cz](http://www.embt.cz)

**embarcadero**  
reseller partner

## První stolní počítače Asus s procesory Intel Core třetí generace

**ICT:** Asus představil své první desktopy vybavené procesory Intel Core třetí generace. Jedná se o model ROG TYTAN CG8580 pro herní nadšence a dále modely CG8270 a CM6870, které jsou určeny profesionálním uživateli. Přicházejí také All-in-One PC s označením ET2411 a ET2701.



Inspirací pro linie počítače ROG TYTAN CG8580, který získal ocenění iF a Red Dot, byly tvary ponorek a tajných bitevních lodí. Přímou na skříně je ukazatel DEFCON, který uživatele informuje o aktuálních režimech přetaktování systému pomocí několika červených a modrých LED diod. Uvnitř ukrývá tento desktop procesor Intel Core i7-3770K/4,6 GHz. Novinka je vybavena grafickou kartou Nvidia GeForce GTX680 se 2 GB GDDR5 grafické paměti, disponující technologií 3D Vision Surround, díky níž lze počítač připojit až ke čtyřem monitorům. Technologie Adaptive Vertical Sync optimalizuje snímkovou frekvenci v rozlišení až 2560 x 1600 bodů.

Model ET2411 představuje počítač ukrytý v monitoru o velikosti 23,6" s Full HD displejem a LED podsvícením. Zařízení si poradí s videi v HD (1920 x 1080). Grafický výkon obstarává samostatná grafická karta Nvidia GeForce GT630M. Počítač je vybaven optickou jednotkou Blu-ray. ET2411 lze ovládat prostřednictvím multi-dotykového rozhraní. Nízkoprofilový stojan obsahuje systém pro organizaci kabelů.



Model ET2701 získal za ultratenký vzhled prestižní ocenění iF Design Award. Je vybaven 27" Full HD LED displejem s rozlišením Full HD, jehož tloušťka u okrajů činí pouhé 3 cm, v nejširším bodě pak 7 cm. Grafická karta Nvidia GeForce GT640M zaručuje přehrávání HD multimédií. Oba All-in-One počítače využívají zvukovou technologii SonicMaster. O hluboké basy se stará vestavěný 10W subwoofer. Modely ET2411 a ET2701 mohou sloužit také jako TV nebo monitory.

Provedení modelu CG8270 umožňuje přístup k nahoře umístěným vstupním a výstupním portům. Skříně je vybavena panelem z broušeného hliníku a výraznými otvory pro ventilaci vzduchu. Křivky počítače CM6870 charakterizují jednoduché linie a leštěný tmavý povrch. Stolní počítače CG8270 a CM6870 disponují vysokým výkonem díky grafické kartě s podporou 3D, rozhraní DirectX 11, optické jednotce Blu-ray i 7.1kanálovému prostorovému zvuku. Data je možné sdílet prostřednictvím řady vstupních a výstupních portů, jako je USB 3.0 a SATA 6G, nebo pomocí 3GB webového úložiště ASUS WebStorage. Externí zařízení, jako jsou smartphony, tablety a fotoaparáty, lze s technologií AI Suite II nabíjet až dvakrát rychleji, a to dokonce i v době, kdy je počítač vypnutý.



## Další bezpečnostní kamery na trhu

**AUTOMATIZACE:** Canon rozšířil nabídku síťových bezpečnostních kamer o dva modely se zoomem a s možností záznamu ve Full HD. Modely XU-80 a BU-46H s možností vzdáleného ovládání zaznamenávají video v kvalitě televizního vysílání a mají široký rozsah otáčení i vyklápění.

Canon XU-80 je vodotěsná a prachuvzdorná kamera se stupněm ochrany IP55. Model XU-80W je vhodný pro trvalé venkovní použití a je dodáván se servo ND filtrem a čistící jednotkou.



BU-46H nabízí záznam videa v televizní kvalitě a 1/3palcový CCD obrazový senzor a 20x optický HD zoom objektiv. Kvalitu obrazu zajišťují funkce jako Auto Focus a chytrý stabilizátor obrazu. Kamera disponuje širokým rozsahem otáčení (340 stupňů a rozsahem naklápění od 30 do -50 stupňů). Díky plynulému a přesnému otáčení a naklápění je BU-46H ideální pro sledování větších prostor. Kamera je vodotěsná, prachuvzdorná a se stupněm ochrany IP55.



## Nový dvoupásmový router

**KOMUNIKACE:** Dvoupásmový Wi-Fi směrovač D-Link DIR-857 vysílá souběžně data rychlostí až 450 Mb/s v každém z frekvenčních pásem 2,4 GHz a 5 GHz. To umožňuje dosažení nejvyšší celkové rychlosti 900 Mb/s. Maximální šířka pásma lze využívat v celém dosahu Wi-Fi sítě, což je výhodou především pro streamování zábavního obsahu v HD kvalitě. Plynulé přehrávání zaručuje funkce QoS (Quality of Service) a vestavěný UPnP AV server (Universal Plug and Play), který přenáší digitální informace v reálném čase na televizor nebo monitor bez použití PC či notebooku.

Máte poslední šanci si ho koupit:  
na pultech bude totiž již jen týden k máni

### 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 výitisk a určitě nebudete litovat:

<http://predplatne.ihned.cz/predplatne/zkouska.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

### Čtvrtá verze MSE k bezplatnému stažení

Microsoft uvolnil ke stažení čtvrtou verzi MS Security Essentials (MSE) pro bezplatné použití v domácnostech i ve firmách do deseti uživatelů. Verze je ke stažení na Download centru a stávajícím uživatelům bude distribuována službou Microsoft Update. Zrychluje některé procedury, spouštění aplikací, kopírování souborů, optimalizuje využití paměti a procesoru. Novinkou je automatické umístění bez zvláštní nebezpečné hrozby do karantény Ti zkušební verze zlepšení aktualizací virové databáze – bude se provádět automaticky. K dispozici je 32- i 64bitová verze, nechybí česká a slovenská verze.

### Microsoft Windows Server 2012

Společnost Microsoft oznámila v souvislosti s novinkami v Microsoft System Center 2012 také přejmenování připravovaného operačního systému Microsoft Windows Server „8“ na Microsoft Windows Server 2012. Oba produkty umožňují zákazníkům zjednodušit přechod do prostředí privátního i hybridního cloudu a jejich následně efektivní provozování. System Center 2012 je již pro zákazníky dostupný, předprodukční verze Release Candidate Windows Server 2012 bude uvolněna v prvním červnovém týdnu. Finální verze se očekává v průběhu tohoto kalendářního roku.

### Minerva ČR: 20 let na trhu

A máme tu další dospělou českou firmu: na sklonku dubna 20. výročí svého vzniku oslavila společnost Minerva. Od svého vzniku v roce 1992 společnost získala více než 150 zákazníků a s ročním obrátem 233 milionů Kč za loňský rok patří v současné době mezi pět největších dodavatelů ERP systémů v ČR.



## Analyzátoři kvality elektrické energie

**AUTOMATIZACE:** Společnost Fluke Corporation představuje třífázové analyzátoři kvality elektrické energie Fluke 430 řady II, první, které využívají patentovaného algoritmu k měření ztrát energie a k určení nákladů spojených s těmito ztrátami. Modely 430 řady II pomáhají snižovat spotřebu elektrické energie a zlepšovat výkon a životnost elektromechanických zařízení zajištěním podkladů zdůvodňujících návratnost investice za účelem prevence zkraslení kvality elektrické energie.

Dříve dokázali vypočítat ztráty energie způsobené problémy s kvalitou elektrické energie pouze odborníci. Organizace byly schopné vypočítat náklady, ale nutný proces měření byl mimo možnosti průměrného elektrotechnika.

Díky nové patentované funkci Unified Power v modelu 430 řady II mohou elektrikáři, technici organizace, elektrotechnici, technici pro testování v terénu a konzultanti pro kvalitu elektrické energie automaticky určovat množství ztrátové energie a vypočítat přesné nadbytečné náklady na energii pomocí jediného přenosného přístroje.

Konkrétně analyzátoři kvality elektrické energie 430 řady II umožňují organizacím vyhodnotit vliv nových, energeticky úsporných, elektronicky řízených systémů od osvětlení přes řízení motorů až po systémy HVAC. Zatímco tato nová zařízení spotřebovávají méně energie jako jednotlivé instalace, v celé elektrické soustavě zvyšují úroveň poruchovosti kvality elektrické energie, čímž se zvyšují ztráty energie následkem harmonických a snižují se celkové potenciální úspory energie. Model Fluke 430 řady II vypočítává finanční náklady na ztrátovou energii.



## Siemens PLM Software představuje novou verzi Teamcenter 9

**STROJÍRENSTVÍ:** Siemens PLM Software představil novou verzi softwaru Teamcenter, světově nejpopulárnějšího PLM. Teamcenter 9 přináší nová řešení a vylepšení v rámci portfolia směřem k realizování vize High-Definition PLM (HD-PLM) společnosti Siemens PLM Software, která vznikla s úmyslem dělat informovanější rozhodnutí efektivněji a odpovědněji.

Teamcenter pomáhá vyvíjet složitější výrobky a maximalizovat produktivitu a zefektivnit operace probíhající v různých částech světa. Teamcenter 9 přidává nové integrované systémy a upevňuje integraci v rámci jednotné architektury, takže společnosti mohou dělat chytřejší rozhodnutí a sledovat, jaký dopad tato rozhodnutí mají. Vylepšení v portfoliu Teamcenter výrazně zvyšuje produktivitu, takže firmy se mohou dostat na trh rychleji při snížení celkových nákladů za licenci.

Nové řešení systémového inženýrství v Teamcenter poskytuje plně integrovaný přístup ke konstrukčním nebo dalším datům a zprostředkovává sdílení mezi různými částmi podniku. Na rozdíl od tradičních řešení, která používají samostatné nástroje pro modelování, tvorbu dokumentace a řízení požadavků, Teamcenter přichází s přístupem integrujícím více systémů, takže vývoj výrobku je řízen přímo z prostředí Teamcenter. To umožňuje celý systém vývoje pohodlně řídit, což pomáhá eliminovat nákladné problémy pozdního provádění změn na výrobku. Teamcenter 9 zrychluje proces vývoje produktu prostřednictvím inteligentně integrovaných informací a zajišťuje, že všechny části podniku používají synchronizované informace o produktu.

Integruje se známými a ve své třídě nejlepšími nástroji, jako jsou Microsoft Outlook, Word, Excel, Visio nebo Matlab od MathWork a Simulink, podporuje řadu metod pro systémové definice a modelování za využití nástrojů, které jsou inženýři zvyklí používat.

Technická dokumentace je nezbytnou součástí vývoje produktů, protože následně usnadňuje dostupnost dokumentů, jako jsou uživatelské návody, manuály pro opraváře, a to okamžitě při uvedení produktu. V minulosti bylo nutné dokončit vývoj produktu dříve, než byla vytvořena dokumentace, z důvodu neustále se měnící povahy vývoje. Zvýšená integrace správy obsahu a dokumentů umožňuje vytvoření produktové dokumentace paralelně s procesem vývoje. Veškeré změny jsou sděleny v okamžiku, kdy se objeví, a jejich dopad je zahrnut do dokumentace. Protože dnešní produkty často mají více možností a variant, modul pro správu obsahu a dokumentů Teamcenter podporuje konfiguraci řízené dokumentace, která využívá společné části textu, grafik a metadat. To poskytuje efektivní, kontextově založené multikanálové publikování, podporující multimediální obsah pro různá zařízení v různých jazycích. Ještě užší integrace s aplikací Rapid Author od Cortona3D umožňuje vytvořit dokumenty s ilustracemi.

Siemens PLM Software rozšiřuje vizi řízení životního cyklu produktů o nový modul plánování a řízení procesů. Teamcenter 9 integruje služby plánování a řešení pro řízení výrobního procesu, čímž umožňuje firmám efektivněji řídit náklady přesným definováním a efektivním rozvržením objednávek a úkolů. Dále pomáhá podnikům optimalizovat zdroje a služby, zlepšuje výkonnost a snižuje výrobní odstávky.

Vývoj produktu vyžaduje zapojení jak příležitostných, tak klíčových uživatelů, kteří pracují v různých oborech, mají různé potřeby a musí mít snadný přístup k PLM datům potřebným pro daný úkol. Teamcenter 9 umožňuje přizpůsobit uživatelské zkušenosti a styly, které mohou zefektivnit procesy bez ohledu na to, zda používají tradiční verzi Teamcenter (aplikaci) nebo tenkého klienta (web). Uspořádání lze nyní snadno přizpůsobit tak, aby uživatelé snadno získali přístup ke specifickým informacím potřebným pro daný úkol, což vede k efektivnější a produktivnější uživatelské zkušenosti.

## Otestujte své znalosti navrhování on-line!

CAD Studio spouští na stránkách portálu CADforum.cz on-line službu CAD testy. Slouží k ověření znalostí z jednotlivých oblastí počítačem podporovaného navrhování i z různých CAD produktů. Kromě volně dostupných testů lze zakázkově připravit i testy přesně na míru konkrétním potřebám.

## Mitas expanduje do USA!

Společnost Mitas zahájila 26. dubna výrobu radiálních zemědělských pneumatik v nové továrně v americké Iowě. Továrna za 52 milionů dolarů je postavena ve městě Charles City, kde začátkem minulého století vyrobili první traktor. Slavnostnímu přestřihu pásy byl přítomen guvernér Iowy Terry Branstad, starosta James Erb a představitel společnosti Mitas Tomáš Němec a Oldřich Šlemr. Společnost oznámila, že dosáhne plánované výrobní kapacity 13 500 tun za rok již v roce 2013, tři roky před původním plánem.

## Systémy HELIOS: affiliate spolupráce

Affiliate program Helios, založený na odměňování provizi za propagaci produktů prostřednictvím webových stránek, zahájila od dubna společnost Asseco Solutions. Program je určen pro vlastníky webových stránek, kteří chtějí jejich prostřednictvím vydělávat. Partnerem programu může být kterýkoli externí subjekt, jenž se zaregistruje do partnerského affiliate programu a souhlasí s jeho obchodními podmínkami. Po registraci obdrží bannery provozovatele programu, které umístí na své stránky. Prostřednictvím bannerů si potenciální zákazník stáhne trial či demo verzi programu. Pokud jej produkt zaujme a zakoupí jej, je partnerovi na účet připsána provize. Mezi producenty ERP systémů v ČR je Asseco Solutions první, kdo takový systém využívá.

## Aplikace pro iPhone pomáhá s výměnou HVAC

Siemens nabízí svým zákazníkům bezplatnou aplikaci s názvem Old2New replacement guide pro iPhone. Nový nástroj umožní projektantům a montérům zobrazit stisknutím tlačítka odpovídající aktuální náhradu za starší zařízení pro systémy vytápění, větrání a klimatizace (Heating, Ventilation and Air Conditioning – HVAC). Aplikace obsahuje údaje o více než 1700 typech výrobků kategorie HVAC značek Siemens, Landis&Gyr, Staefa Control Systems a Landis&Staefa.

## Simulace Autodesk ForceEffect Motion

Společnost Autodesk oznámila, že Autodesk ForceEffect Motion, mobilní simulační aplikace pro vývoj a testování mechanismů s pohyblivými díly (zdvihacími plošin, stěračů, motorů, robotických mechanismů atd.) je dostupná na App Store pro iPhone, iPad a iPod touch. Vývoj aplikace proběhl v českém vývojovém centru v Děčíně. Ta rozšiřuje portfolio mobilního simulačního softwaru Autodesku o aplikaci pro simulaci a kalkulaci působení sil na statický objekt (budovu, most, nábytek, stroje apod.). Jedná se o proces, který se jinak provádí s pomocí časově náročného počítání a kreslení tužkou na papír.

## Průmyslové podniky mohou snížit náklady na IT až o třetinu



**ICT:** Náklady na informační technologie bývají často v rozpočtu průmyslových podniků nezanedbatelnou položkou. Díky moderním technologiím je však možné na správě a provozu firemního IT výrazně ušetřit. Pomocí vhodně zvoleného outsourcingu technologií a správy mohou podniky a firmy podnikající v oblasti průmyslu snížit své náklady na IT minimálně o třetinu. Připravili jsme pro vás několik tipů, jak firemní IT optimalizovat a výrazně ušetřit.

### Nepotřebujete vlastní vybavení

Díky moderním technologiím již nemusí průmyslové firmy provozovat své vlastní servery. Všechny důležité hardware lze totiž pronajmout u specializovaných provozovatelů serverové infrastruktury. Odpadají tak náklady na nákup

serverů a příslušného softwaru, ale i nezanedbatelné výdaje na jejich provoz a správu. Důležité je, že si již firmy nemusí pronajímat servery ve fyzické podobě, ale platí jen za požadovaný výkon a prostor pro data s možností prakticky neomezeného růstu. Takové řešení je označováno jako cloud hosting. Veškerá komunikace s cloudovými servery v datovém centru pak probíhá přes internet.

### Na správě IT můžete ušetřit

Podle údajů Českého statistického úřadu z roku 2011 stojí firmu jeden kvalitní IT správce i 420 tisíc korun ročně. Při využití pronájmu cloudového serveru a outsourcingu správy je možné tyto náklady snížit. Veškerá technika, jako jsou servery, síťové prvky a datová úložiště, totiž pracuje na hardwaru v datacentru provozovatele. Ten také poskytuje patřičnou technickou podporu a stará se o všechny možné problémy spojené s jeho fungováním. „Podle našich propočtů je možné využitím outsourcingu IT služeb v datacentrech snížit náklady na podnikové IT ve firmách z oblasti průmyslu minimálně o 32 %. Odpadnou totiž starosti s údržbou zakoupeného hardwaru a nutnost zaměstnávat celý tým administrátorů,“ uvedl Filip Špaček, provozní ředitel společnosti Master Internet, která provozuje datová centra v Praze a Brně.

### Platíte jen takový výkon, který opravdu využijete

S úsporami souvisí i vysoká flexibilita outsourcingového IT. Díky principu pronájmu části výpočetního výkonu počítačů v datacentru je možné využívat a platit jen výkon serverů, který v danou chvíli podnik využívá. Navíc je možné výkon podle potřeby zvyšovat či snižovat. Díky tomu mohou firmy podnikající v oblasti průmyslu snadno svoji IT infrastrukturu rozšiřovat, případně optimalizovat tak, aby neplatily zbytečně za služby, které nepotřebují. Například prostor pro data je možné pohotově rozšířit až v okamžiku, kdy ten stávající přestane kapacitně stačit. Výhodou je také rychlost změn parametrů využívaných služeb datacenter. Výkonnější server lze ve spolupráci s provozovatelem datacentra získat i v řádu minut.

### Datacentra jsou dobře zabezpečena

Externí provozovatelé IT služeb si většinou uvědomují, že dobré zabezpečení datacenter je pro průmyslové podniky důležité. Svá data a aplikace totiž firma svěruje třetí straně, která za ně zodpovídá. Při přechodu na firemní IT zajišťované pomocí cloudových služeb je proto zásadní garance dlouhodobého provozu datacenter bez poruch. „Renomovaní provozovatelé ve svých datacentrech provozují špičkový hardware a garantují téměř bezvýpadkový provoz serverů i datových úložišť. Díky tomu jsou jejich služby velmi spolehlivé a firmy se nemusí obávat výpadků. Pokud již k výpadku dojde, je problém okamžitě napraven,“ sdělil Filip Špaček ze společnosti Master Internet. Provozovatelé s kvalitními datacentry mohou díky svému zájmu nabídnout zákazníkům i takovou úroveň bezpečnosti, která je v běžném firemním prostředí realizovatelná jen za cenu velmi vysokých nákladů. Datacentra mají většinou několik nezávislých připojení do počítačových sítí, silné záložní zdroje energie, hasicí systémy a nepřetržitý dohled odborníků.

### Následujte světové trendy

Při vhodném nastavení outsourcingu IT mohou firmy z oblasti průmyslu ušetřit nezanedbatelné náklady, které by jinak musely investovat do provozu vlastních serverů. Celé podnikové IT včetně datového úložiště či serverů pro běh firemních informačních systémů a dalších aplikací totiž v takovém případě poskytuje a spravuje externí dodavatel. Na místě je proto i určitá opatrnost při jeho výběru a dobře nastavená kritéria pro výběrová řízení. Přesto ale výhody outsourcingu IT a cloudu převažují. Svědčí o tom například i loňský výzkum společnosti KPMG, který proběhl celosvětově mezi více než 800 manažery firem. Podle jeho výsledků 81 % společností jeho využití buď zvažuje, plánuje jeho implementaci, nebo již cloudovou strategii přijalo.

## 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 rodit 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



■ Představenstvo společnosti **C.S.CARGO** jmenovalo s účinností od dubna 2012 do funkce generálního ředitele (CEO) **Aleše Willerta**. Aleš Willert působí ve společnosti od roku 2010 jako provozní ředitel. Společnost C.S.CARGO se bude i pod vedením nového generálního ředitele zaměřovat na rozvoj všech klíčových logistických služeb, a to nejen v oblasti přepravy zboží.

■ **Manufacturing Enterprise Systems Association (MESA)** je globální organizace sdružující výrobce, poskytovatele řešení a systémové integrátory. **Jan Snoeij**, Senior MES Consultant u společnosti Logica a dosavadní předseda MESA EMEA, vedl organizaci v období slibného růstu, štafetu po něm přebírá **Mike James**, který v uplynulém roce působil na pozici místopředsedy. MESA International je tvořena třemi regionálními skupinami: Amerika–Evropa, Střední východ–Afrika a Asie–Tichomoří. Každý region pořádá akce na podporu sdílení znalostí a osvědčených postupů pro oblast výrobních informačních systémů MES.



■ **University of New York in Prague (UNYP)** jmenovala **Kevinu M. Capudera** na post vedoucího katedry obchodu. Kevin Capudera bude zodpovídat za všechny aspekty vedení studijních programů v oboru obchodní administrativy na univerzitě

UNYP, které nabízejí možnost získání bakalářského nebo magisterského titulu. Funkce vedoucího katedry zahrnuje také veškeré rozhodování v personálních otázkách, tvorbu kurikula, rozšiřování programů a rozvoj mezinárodních partnerství se vzdělávacími institucemi a podniky.

## Pracovní příležitosti

### AVX Czech Republic s.r.o.

#### Směnový mistr

Hlavní úkoly: řídit a koordinovat svěřenou část výroby, včetně činnosti operátorů na svěřeném úseku (cca 20–50 podřízených), zajistit splnění plánu výroby v požadovaném množství, kvalitě a sortimentu.

Požadavky: SŠ – technické zaměření výhodou, organizační a komunikační dovednosti, praxe ve vedení lidí, přirozená autorita, komunikativní AJ, dvousměnný provoz (7,5hodinové směny).

Kontakt: AVX Czech Republic s.r.o., Simona Fialová, Dvořákova 328, 56301 Lanškroun, tel.: 465 358 111.

**HLEDÁTE NOVÉ PRACOVNÍKY?  
NAJDEME MÍSTO  
TAKÉ 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; Ing. Milan Loucký, šéfredaktor, tel.: 233 071 421, [milan.loucky@economia.cz](mailto:milan.loucky@economia.cz); Bohumír Katora, redaktor, tel.: 233 071 492, [bohumir.katora@economia.cz](mailto:bohumir.katora@economia.cz); Zuzana Nikolovová, inzertní manažerka časopisu, tel.: 233 071 779, [zuzana.nikolovova@economia.cz](mailto:zuzana.nikolovova@economia.cz). © Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného souhlasu vydavatelství **Economia**, a.s., je zakázána jakákoli další publikace, přetištění nebo distribuce (tištěnou i elektronickou formou) jakéhokoliv materiálu nebo části materiálu zveřejněného v tomto PDF servisu. Společnost **Economia**, a.s., využívá agenturní zpravodajství ČTK, která si vyhrazuje veškerá práva.