

Zájem podnikatelů o sídlo v zahraničí nepolevuje

PRŮZKUM: Čeští podnikatelé při úvaze, kde založit sídlo své společnosti, stále v hojně míře využívají zahraničních daňových rájů. Poptávka v třetím kvartále potvrdila nárůst o 15 % oproti stejnému období za loňský rok. Potvrzují to i čísla společnosti Companies and Companies (Co8Co.eu), zabývající se prodejem ready-made společností a zakládáním nových firem přes jednoduchý on-line formulář na <http://www.co8co.eu/>. Firmy již tolik nezajímají nižší daňové odvody, standardně spjaté s daňovými ráji, jako spíše zajištění anonymity vlastnictví a ochrana majetku. V daňových rájích je již 12 474 firem.

„Oproti loňskému roku se zvedl zájem o nastavení struktury firem s přesunem vlastnictví struktury do zahraničí až o 15 %,“ komentuje čísla za tři čtvrtě letošního roku Ivan Hruškovič z Companies and Companies, který se zabývá na www.co8co.eu prodejem ready-made firem. Mezi nejoblíbenějšími daňovými ráji zůstává Kypr a Seychely. Snižuje se zájem o Nizozemsko a Lucembursko.

České podnikatelské prostředí je pro podnikání čím dál méně příznivé i přes řadu legislativních opatření. Současný stav ostatně vyplývá i z nedávno zveřejněné studie Světové banky s názvem Doing Business Report 2013, která hodnotí podmínky pro podnikání v 185 zemích světa. Ačkoli si Česko pohoršilo jen o jednu pozici, umístilo se až na 65. příče. I z tohoto důvodu neustále roste obliba takzvané evropské akciové společnosti neboli Societas Europaea (SE). „Podnikatelé si tak mohou vybrat v EU zemi, která jim nejlépe vyhovuje, a zvolit sídlo právě v této zemi,“ uvádí jednu z hlavních výhod Ivan Hruškovič z Co8co.eu.

V daňových rájích je spousta firem

Podle veřejně dostupných zdrojů jen za tři čtvrtě roku 2012 přibýlo 337 společností, které jsou ovládané z některého z daňových rájů. Z takto označovaných zemí je celkově řízeno už zmíněných 12 474 českých firem. Zahraniční „matky“ pocházejí v nejpočetnějších případech z USA (122), Kypru (114) a Seychel (69). Firmy, které mají sídla v USA či na Seychelách, využívají možnosti držet majetek anonymně, Kypr zas nabízí nízké zdanění. Mezi hlavní důvody, proč podnikatelé volí založení společnosti na Kypru, patří především daňové odvody. „Kypr uzavřel velké množství smluv o zamezení dvojího zdanění. A tak nejsou příjmy kyperských společností ze zahraničí zatíženy žádnými, případně nízkými daněmi,“ potvrzuje Ivan Hruškovič.

Daňovou optimalizaci využívají firmy napříč obory. Vedou ty podnikající ve sféře mezinárodního obchodu, dále v poskytování poradenských služeb, elektronických služeb, reklamních služeb, zprostředkování.

EU vyhlašuje boj proti daňovým rájům

Evropská unie nicméně už delší dobu uvažuje o zavedení srážkové daně za platbu poslanou do těchto zemí. Mezi další vcelku radikální opatření by mohlo patřit přijetí zákona, který jednou provždy zamezí vyplácení vysokých poplatků sesterským divizím firem v daňových rájích. Společnosti toho využívají například při propáčení služeb, jako je správa počítačových systémů nebo poradenství. Uměle tak přesunují zisk do oblastí, kde jsou nízké, případně nulové daně, a v sídle podnikání nic neplatí.

Pykat bude Starbucks, hřištníky jsou i Google a Amazon

Mezinárodní kavárenský řetězec Starbucks ve Velké Británii chystá velkou změnu své dosavadní politiky. Kvůli tomu, že za poslední tři roky v zemi neodvedl do státní kasy ani libru, čelí obvinění z krácení daně z příjmu. Společnost má přitom miliardové tržby po celém světě, nejen v samotné Velké Británii. To se prý ale nyní konečně změní. Britové navíc začali firmu bojkotovat. Podobně jsou na tom i giganti jako Google či Amazon. Známý provozovatel vyhledávače a dalších internetových nástrojů vyvádí zisky do Irska a do britského rozpočtu přispěl loni jen 0,4 procenta ze svých celkových příjmů.

ČR zvýší srážkovou daň a tím ztíží její odvedení

Konečně i vláda naší republiky chce zastavit úniky peněz do zemí, kde se daně neplatí. Připomínat zde, že tyto peníze „odplují“ mimo naši republiku, aniž by z nich ta měla jakýkoli užitek, je asi zbytečné. Ministerstvo financí bude mít od příštího roku další nástroj, jak tomu zamezit. Za nezdaněný převod peněz, například na účet na populárních Seychelách při platbě za těžko prokazatelné služby, se bude místo dosavadní srážkové daně ve výši 15 % od počátku příštího roku platit 35 %. Stát si od toho slibuje, že získá do kasy zhruba miliardu korun. Podle Ivana Hruškoviče z Companies and Companies se to však dotkne jen menších firem. „Větší společnosti vědí, jak v rámci současné daňové struktury EU optimalizovat své odvody. Proto je není možné zatížit dodatečným zdaněním například ve formě plánovaného zvýšení srážkové daně. Úkolem státu by tak mělo být v první řadě zlepšení legislativního prostředí,“ míní Hruškovič.

Krásné Vánoce a šťastný nový rok!



Tento Technik weekly je posledním, který v tomto roce dostáváte na obrazovky svých monitorů. Chtěl bych vám všem příznivcům Technika popřát krásné prožití vánočních svátků, klid a pohodu.

Do nového roku pak hodně zdraví, štěstí a úspěchů, ale také lásky a vzájemné tolerance. Na vašich monitorech se spolu uvidíme 10. ledna roku příštího.

Každý z nás si od nového roku slibuje něco jiného. Každý má jiná očekávání. Nebude to ale rok lehký. Celosvětová krize řadí stále jak pominutá a stále nesnadnější se nacházejí vhodné příležitosti k podnikání, k obdoby výrobků. Nezaměstnanost u nás překročila osmi-procentní mez, což radosti na duši nepřidá.

Nepřidá nám ani to, že víme o projektech z oblasti informačních technologií, které vydojily státní pokladnu a výsledkem jejich činnosti jsou naštvání lidé a nefunkčnost slibovaných služeb. Stydím se za to, že informační technologie, které jsem sám pomáhal u nás propagovat v jejich začátcích, jsou černou mýrou státní správy a že nevýhodné smlouvy nás budou stát neskutečné peníze. Státní zakázky orientované na jednoho dodavatele, který si mnohdy „předpřipravil data“ tak, aby další návazné projekty mohly být realizovány pouze s ním, to jsou věci, ze kterých mi je špatně a jde mi z nich mráz po zádech.

A proč o tom píšu? Nad námi všemi totiž visí Damoklův meč v podobě odfláknuté daňové reformy, která se mohla – a měla – udělat úplně jinak. Ministr Kalousek zvolil to nejnásnadnější řešení, jež tuto republiku vrhne do stejné nádoby, ve které se už plácají Španělsko, Portugalsko i Maďarsko. Úzkoprsá snaha vydělat ve státním rozpočtu víc přidáním procentních bodů DPH je totiž kontraproduktivní a obrátí se brzy proti našemu státu. Brzdí rozvoj firem a odbyt výrobků. Místo abychom do státní kasy dostali více, dostane stát méně.

Lidé budou šetřit. A když nebudou nakupovat, nebudou ani odvody z DPH. Ušetřit se dalo jinde – třeba právě na předražených státních zakázkách, na zeštíhlení státní administrativy. Když jsem v televizi minulý týden viděl, za kolik byly třeba některé ICT projekty realizovány, sjel mi mráz po zádech. A pak vyjel i nahoru, když jsem viděl, kolik peněz se platí za správu takových systémů ročně. I když nejsou třeba vůbec provozuschopné.

Přál bych si, aby si naši politici, hlavně ti, co se hrabou ve státních peněžích, přečetli knížku paní Šichtařové a pana Pikory Nahá pravda. Přečtěte si ji. Je napsaná poutavým způsobem a pro každého. Přečetl jsem ji jedním dechem. Nemám ale z jejího obsahu radost. Ta kniha totiž otevřeně píše o tom, jak špatně se pohybujeme ve financích. Je však výtečná a otevře vám oči. Pak zjistíte, jak úzkoprsé bylo odsouhlasení státního rozpočtu na příští rok, na který doplácíme všichni.

Přeju nám všem, abychom konečně do vlády dostali odborníky, kteří nás zachrání od potupného konce, jaký vidíme v Řecku. Ještě je čas.

Milan Loucký

milan.loucky@economia.cz

šéfredaktor časopisu Technik

Konference HP Discover ve znamení cloudu a práce s obrovskými daty



KONFERENCE: Přes devět tisíc lidí – zaměstnanci, dealery, klíčové partnery, novináře a fanoušky firmy HP – přivítalo první prosincový týden výstaviště Frankfurter Messe. Tématem byly novinky, které firma připravuje nebo nově uvádí na trh, ale také přednášky klíčových lidí z vedení firmy (keynotes). A bylo na co se dívat. Z celé dlouhé tří denní konference, nabitě přednáškami a zajímavými prezentacemi, se mi nejvíce líbila cloudová řešení a systémy pro správu velkých dat (Big Data), která díky novým technologiím v portfoliu HP dokážou zpracovávat obrovská data v reálném čase. Ta mohou být nejen různého formátu, ale mohou být strukturovaná i nestrukturovaná. Tak se třeba můžete dostat snadno ke všem fotografiím osoby na různých místech, kde se vyskytovala. Trochu to sice zavání Velkým bratrem, ale věřte, že taková aplikace třeba v policejní praxi může přinést snadno a rychle kýžené výsledky. Technologie pro Big Data ostatně považují osobně za jeden z vrcholů této konference. Dalšími vrcholy byla inkoustová barevná tiskárna bez pohyblivé tiskové hlavy, tisknoucí dvojnásobnou rychlostí ve srovnání s laserovou tiskárnou, a samozřejmě i přednášky top managementu firmy, zakončené v americkém stylu odklopením obřího prezentačního plátna, kdy bylo možné hned ze sedaček auditoria přejít do výstavní haly, kde HP a jeho partneři představovali svá řešení,



HP miluje ženy na nejvyšších postech. Zde Meg Withmannová, CEO HP, při svém vystoupení.

postavená na platformách a výrobcích HP.

Co HP má nebo co připravuje?

Společnost HP zde představila unikátní inovace portfolia konvergovaných datových úložišť (Converged Storage). Zaměřují se zejména na odstranění složitosti a neefektivního využívání úložných systémů díky jednotné architektuře, vhodné pro organizace všech velikostí. Mezi nová řešení patří vylepšené verze produktů HP 3PAR StoreServ Storage, HP StoreAll Storage a HP StoreOnce Backup, které byly primárně navrženy pro virtualizovaná i cloudová prostředí a uspokojí i požadavky na správu velkých nestrukturovaných dat (Big Data). V roce 2011 představilo HP první konvergo-

vaná datová úložiště, omezující tradiční techniky ukládání dat v důsledku nárůstu informací, konvergence IT infrastruktury a vývoj datových center poskytujících IT jako službu. Víze HP konvergovaných datových úložišť pracuje s polymorfni jednoduchostí: tento nový koncept ukládání dat nabízí storage architekturu s jednotným systémem a různorodou funkcionalitou, která dokáže pokrýt potřeby menších i velkých organizací; přitom jsou zachovány společné datové služby pro blokové, objektové a souborové aplikace. Součástí víze z roku 2011 je zvýšený důraz na význam optimalizace pevných disků HD i SSD. Stávající portfolio konvergovaných datových úložišť bylo rozšířeno o následující komponenty: HP 3PAR StoreServ 7000 Storage, HP StoreAll Storage, HP StoreOnce 2000 a 4000 Backup. Ty podporují software HP StoreOnce Catalyst pro maxieffektivní přesuny dat a jejich výkonnou reduplikaci. Inovovaná konvergovaná datová úložiště HP zjednoduší úložnou infrastrukturu a pružněji reagují na nepředvídatelné výkyvy systémové zátěže. Uživatelé se tak mohou věnovat zvyšování přidané hodnoty s níž dosáhnou vyšší návratnosti investic.

Řešení pro optimalizaci informací umožní ovládnout velké objemy dat

Vylepšená řešení pro optimalizaci informací Information Optimization Solutions jsou novinkou, která organizacím pomůže při správě, pochopení a přijetí nejvhodnějších aktivit na základě typu, rychlosti a objemu organizačních dat. Jejich cílem je dosáhnout maximální „výtežnosti informací“ (Return on Information) a efektivitu při zpracovávání informací. Označení „výtežnost informací“ představuje hodnotu, kterou mohou organizace získat z investic do řešení, služeb a zdrojů pro správu informací. Prostředkem se jim stává detailní přehled o datech, kdy mohou rychleji a přesněji dělat strategická rozhodnutí.

Velké objemy dat (Big Data) tvoří strukturovaná data (tradiční databáze), nestrukturovaná data (obrázky, videa, e-maily, texty i další obsah) a částečně strukturovaná data, která jsou sbírána senzory a přístroji. Data ukrývají spoustu informací, ale jejich dešifrování představuje obrovskou technologickou výzvu.

Rozšířené portfolio řešení HP AppSystems přináší bohatší nabídku funkcí pro zákazníky a více možností k přizpůsobení HP konvergované infrastruktury využívající prostředí Apache Hadoop, HP Vertica Analytics Platform a Autonomy eDiscovery. Novinkou je i řešení Autonomy Legal and Compliance Performance Suite, které umožňuje unikátním způsobem detekovat a reagovat na nové signály potenciálních rizik, správně pochopit informace, ochránit je, spravovat a spolupracovat na nich v rámci různých pracovních týmů,



Na Američanech se mi líbí, že si dokážou někdy dělat legraci sami ze sebe. Po přednášce Jeffreyho Katzenberga z společnosti DreamWorks, která využívá technologie HP k renderingu obrázků ve svých kreslených filmech, a tak je výkladní skříní jejich řešení, se přišel podívat i Alex, postavička z filmu Madagaskar. To si nemohla nechat ujít ani Meg Withmannová. Bylo to úžasné bezprostřední.

stejně jako splnit místní i mezinárodní nařízení. Řešení vychází z Autonomy Intelligent Data Operating Layer (IDOL) – unikátního systému pro analýzu a rozpoznávání dat, který pomáhá organizacím objevit a pochopit konkrétní údaje obsažené v jakémkoli typu informací. Nadčasová analytická platforma HP Vertica Analytics Platform 6.1 byla vyvinuta s cílem „zkrotit“ velké objemy dat. Jejím prostřednictvím a využitím speciálních analytických balíčků, vyššího výkonu, pokročilé integrace s prostředím Hadoop a zjednodušeným cloudovým prostředím Amazon EC2 mohou organizace optimalizovat a zpeněžit informace obsažené ve velkých objemech dat. A to rychle a v obrovském měřítku.

Poskytovatelům komunikačních služeb (CSP) jsou určena nová řešení HP Telco Big Data and Analytics pro transformaci dat z různých zdrojů, včetně názorů koncových odběratelů služeb a jejich preferencí, do formy vhodné pro inteligentní analýzu.

HP pomáhá přijímat rychleji kritická rozhodnutí

Autonomy Marketing Performance Suite je řešení vyšlé z platformy IDOL pro marketing v reálném čase pro pochopení a udržení zákazníků. Součástí jsou špičkové produkty Customer Experience Management, Marketing Optimization a Multichannel Analytics.

Nová řešení HP zvyšují možnosti uplatnění cloudových technologií a snižují IT náklady

Společnost HP rozšířila portfolio konvergovaného cloudu, jehož prostřednictvím mohou organizace využívat více možností při práci v hybridních prostředích. Novinky poskytují nezbytný základ pro zvyšování pružnosti IT infrastruktury, rychlejší zavádění inovací a snížení provozních nákladů.

Popsat všechno, co tu bylo k vidění, se nedá. Přesto HP ukázalo, že je technologicky stále na špičce a že stále udává trendy v ICT.

Dárek pod stromeček: Škoda Octavia třetí generace



AUTOMOBILISMUS: V úterý 11. 12. představila Škoda Auto pro někoho dost neočekávaně novinku: třetí generaci vozu Škoda Octavia. Dá se říci, že tento rok je pro Škodovku abnormálně plodný. Po uvedení miniaturní nákupní tašky s rozměrným interiérem Škoda Citigo přes nedávno uvedenou Škodu Rapid nyní přichází nová verze vlajkové lodi Škody Auto: Škoda Octavia III.

Z vnějšku novinka zaujme atraktivním vzhledem v duchu nového designového DNA značky

Škoda, uvnitř vysokou funkčností i moderními systémy bezpečnosti a komfortní výbavy. Octavia nabízí četné „Simply Clever“ prvky, stejně jako výhodný poměr ceny a nabízené hodnoty. Ekonomičnost provozu je podpořena úspornými motory TSI a TDI nové generace.

I nová generace nabízí velkorysý vnitřní prostor a karoserie typu liftback má skvělý přístup do zavazadlového prostoru díky velkým pátým dveřím. Žádný automobil v daném segmentu nenabízí větší délku interiéru, měřenou od pedálové skupiny po zadní opěradlo (1782 mm), ani více prostoru pro kolena (73 mm) a hlavy (980 mm) cestujících na zadních sedadlech. Nejlepší hodnotu ve své třídě vykazuje zavazadlový prostor (590 l). Nárůst prostornosti je patrný v porovnání s druhou generací. Vůz narostl do délky a do šířky: je o 90 mm delší a o 45 mm širší. Zvětšilo se místo nad hlavou vpředu (+8 mm), šířka ve výši loktů vpředu (+39 mm) i šířka ve výši loktů vzadu (+26 mm). O 108 mm vzrostl rozvor, což zlepšilo nabídku místa na zadních sedadlech.

Šéfdesignér Jozef Kabaň a jeho tým pojali vůz nově do nejmenšího detailu. Z bočního pohledu je patrné, jak Octavia III získala na dynamičnosti prodloužením rozvoru, zkrácením předního převisu a protažením sloupku C dozadu. Vysoko umístěná ostrá Tornádo linie automobil opticky prodlužuje a v kombinaci s dynamickým tvarem střechy evokuje siluetu kupé. Novým identifikačním prvkem je stoupající dynamická linie oken v zadních dveřích, takzvaná „ploutev“.

Pro značku Škoda typická grafika zadních světlů s výraznou konturou ve tvaru písmene C připomíná krystalický výbrus, odkaz na řemeslné umění českých sklářů. Nově uspořádali designéři také interiér nové generace modelu Octavia. Při vývoji třetí generace modelu Octavia kladli Mladoboleslavští důraz na další posílení bezpečnosti vozu. Octavia se tak může pochlubit nabídkou moderních bezpečnostních systémů: Front Assistant s funkcí nouzového brzdění, Lane Assistant udržující vůz v jízdním pruhu, multikolizní brzdy s automatickým zásahem brzd při nehodě, Crew Protect Assistant připravující prostor posádky na potenciální nehodu, Driver Activity Assistant rozpoznávající únavu řidiče nebo aktivní kapotu pro ochranu chodců. Tyto systémy pomáhají zabránit nehodám a zmírňovat jejich dopady na posádku a ostatní účastníky silničního provozu. Na vysoké úrovni aktivní bezpečnosti se podílejí velmi dobré jízdní vlastnosti dané precizně naladěným podvozkem.

Špičkových hodnot dosahuje Škoda Octavia v oblasti spotřeby a emisí. Těch se podařilo dosáhnout díky benzinovým a naftovým motorům nové generace, propracované aerodynamice a nízké hmotnosti vozu. V provedení GreenLine (1,6 TDI/81 kW) dosahuje nová Octavia hodnoty emisí CO₂ jen 89 g/km, což odpovídá spotřebě jen 3,4 litry na 100 km. K dispozici jsou čtyři benzinové motory TSI a čtyři naftové jednotky TDI se vstříkováním common rail. Počítá se s nasazením pohonu na stlačený zemní plyn (CNG). S výjimkou základní benzinové a naftové motorizace jsou všechny agregáty k dispozici ve variantě Green tec se systémem Start-Stop a rekuperací. Motorová paleta pokrývá škálu od 1,2 TSI/63 kW až po špičkovou motorizaci 1,8 TSI/132 kW. Spřaženy jsou s moderními ručně řazenými převodovkami, nebo dvouspojkovými ústrojími DSG. Plánována je navíc i verze s pohonem všech kol, tak sportovně laděná Škoda Octavia RS.



Řešení pro úložiště, bezpečnostní kamerové systémy, virtualizaci a cloud

Řada síťových úložných zařízení Iomega® StorCenter™ nabízí profesionální pokročilou správu, sdílení a ochranu obsahu a dat plus ukládání a správu záznamů z bezpečnostních kamer s podporou stovek modelů IP kamer. S maximální kapacitou až 48 TB přináší řada Iomega® StorCenter™ vyšší výkon, rychlost a spolehlivost.

www.iomega.com

Chcete být opravdu v technice in?
Právě vychází aktuální číslo časopisu

Technik 12/2012



- **HLAVNÍ TÉMA:**
Automatizace a robotizace
- **SPECIÁL:**
Obrábění a tváření
- **SPEKTRUM:**
Čarovému kódu je šedesát!
- **TECHNOLOGIE:**
Solární lanovky nastupují
Energie nám bude stačit

Objednejte si ukázkový výtisk ZDARMA
a nebudete litovat:

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

Předplatné si pak zajistíte na zelené lince
800 11 00 22 nebo na

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

economia
OBSAH ROZHODUJE

První překlady DUM pro RMeasiteach v češtině

V listopadu bylo přeloženo 500 výukových lekcí – DUMů (digitálních učebních materiálů) – pro nejrozšířenější software nezávislý na značce interaktivní tabule RMeasiteach Next Generation. Překlady zajistil web www.interaktivniskoleni.cz a zde najdete nejlepší výuková témata. Jednotlivé lekce je možné zdarma stahovat z portálu a používat je. Témata poslouží pro interaktivní výuku, zapojení žáků do výuky i jako podklad pro tvorbu vlastních DUMů učitelů na různých stupních škol. Vytvořené DUMy bývají podmínkou pro získání dotací, např. v rámci projektu EU peníze školám. Témata jsou ve formátu etng, pro RMeasiteach Next Generation. Jde o nejrozšířenější, na značce interaktivní tabule nezávislý výukový software. Můžete si ho zdarma stáhnout z portálu www.easylearn.com.

Dvacet let ASISCentra

Roku 2001 se ASICentrum stalo součástí skupiny Swatch Group prostřednictvím firmy EM Microelectronic Marin, vlastněné Swatch Group. EM Microelectronic vyrábí integrované obvody a aplikace pro RFID, periferie, systémy pro automobily, průmysl i zdravotnictví. Ročně vyrobí přes miliardu čipů. Naším zákazníkům prodává ASICentrum součástky a moduly této firmy a zajišťuje jim podporu.

Co ještě na poslední chvíli do firmy koupit zajímavé úložiště NAS?

TEST/ICT: Synology je firma, která vyrábí mimo jiné datová úložiště. DiskStation je zase síťové úložiště NAS, které umožní jímát vaše data a přitom o ně dokáže pečovat jak v bavlne. Na test do redakce nám jednoho krásného dne před měsícem přijely dva modely těchto úložišť, označených jako DS213 air a DS413.

Synology DiskStation DS213 air

Začněme tím menším modelem, Synology DiskStation DS213. Její provedení umožňuje umístit do ní dva 3,5palcové pevné disky SATA II. Tato disková stanice je vhodná pro domácí použití díky tomu, že může sloužit jako multimediální server (s podporou DLNA 2.0), ale zcela určitě svými parametry pokryje i požadavky menší společnosti. Pokud hledáte zařízení, které vám může nabídnout spolehlivý provoz a k tomu vysokou míru zabezpečení, pak tady jste doma. Data můžete ukládat šifrovaně, jednotlivým uživatelům přidělit jejich vlastní diskový prostor. Nastavení je s pomocí dodávaných programů velmi snadné a zvládne ho i průměrně znalý počítačový analfabet. Nemusíte se ničeho bát, protože programy s vámi komunikují v češtině a dokumentace na dodaném CD je velmi podrobná a názorná.

Jediné, co musíte při koupi tohoto zařízení udělat, je přikoupit třípalcové disky s rozhraním SATA II, ty jednoduše umístíte dovnitř NAS serveru (viz obrázek). Kromě toho ale můžete také připojit dvě zařízení přes USB 3.0 – tedy například externí pevný disk nebo flash USB disk, který se pak jeví v síti jako další úložné zařízení. Vzhledem k vestavěnému tiskovému serveru můžete do druhého USB připojit tiskárnu, která se těm, jimž ji dovolíte sdílet, stane tiskárnou síťovou (v případě využití obou portů pak můžete mít k zařízení připojeny tiskárny dvě).

Jednotku pohání 1,6GHz procesor a k dispozici má 256 MB paměti RAM DDR3. Schopnosti této stanice jsou špičkové. Je možné ji ovládat na dálku po síti přes webové rozhraní. K dispozici je mnoho režimů pro zálohování přes síť, ale i možnost vytvořit kopii obsahu právě zasunutého USB flash disku nebo obsah nabídnout multimediálním zařízením. Najdete tu e-mailový server s podporou protokolů POP3, SMTP a IMAP a podporu FTP. Stanice umožní rovněž virtuální hosting webových stránek s podporou PHP/MySQL a aplikací třetích stran. Vaše firma tedy o sobě může dávat vědět přímo z této jednotky, takže máte své webové stránky stále pod kontrolou, navíc se snadným přístupem. Ventilátor má funkci inteligentního proudění vzduchu a během testu se dvěma disky Seagate 1 TB chod zařízení byl velmi tichý a ani větrák nijak nerušil. Za velmi dobrou funkčnost považujeme vestavěný hotspot Wi-Fi 802.11 b/g/n, tiskový server a možnost ovládání na dálku ze zařízení Apple s iOS nebo jiných výrobců s Androidem.

Synology DiskStation DS413

I druhé zařízení je velmi šikovné, i když to už může sloužit i ve společnosti s větším počtem uživatelů. O jeho hbitost se stará dvoujádrový gigahertzový procesor, k dispozici je 1 GB RAM, gabitová ethernetová přípojka. Toto zařízení je skvělé svou nízkou spotřebou, od 3,3 W – dle osazení pevnými disky.

Pokud chcete spojit pevné disky do série, pak maximální kapacita v současné době – vzhledem k nabídce disků na trhu – je 16 TB. Stejně jako 213 air i model 413 se vyznačuje neuvěřitelně vysokou rychlostí zápisu i čtení dat v šifrované podobě. Hovoříme tu o 48 Mb/s při čtení a 24 Mb/s při zápisu. Síťové úložiště má v sobě vestavěnou podporu pro ochranu před vniknutím zvějšku.

Nastavení je díky kvalitní české dokumentaci otázkou několika okamžiků, nastavení přístupových práv je pro administrátora snadné a komfortní. Jednotka pak nabízí možnost různých druhů zálohování, podporu tiskového i mailového serveru, může sloužit rovněž jako FTP server a opět hostit až 30 webových stránek. I zde můžete zařízení ovládat pomocí mobilu či tabletu, jedno zda s iOS nebo s Androidem. Možná je rovněž komunikace prostřednictvím webového rozhraní, a to jak v intranetu (místní síti), tak i zvenčí. Navíc je tu integrována podpora záznamu videa – dohledová stanice – kdy je současně možné snímat datové proudy až ze 16 IP kamer najednou.

Důležitá je redundantní ochrana ukládaných dat, stanice podporuje Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6 a RAID 10. Díky tomu je možné vyjmout disky, které se umísťují do speciálních rámečků, i za běhu NAS (hot-swap). Možnosti tohoto úložiště jsou ale tak obrovské, že je ztuhla nemožné na tomto místě vyjmenovat vše, co umí.

Během testu nám toto zařízení připadalo jako uživatelsky velmi příjemné, dobře vymyšlené a během provozu – možná i díky inteligentní cirkulaci vzduchu – poměrně tiché. O chlazení se tu starají dva ventilátory s rozměry 92 x 92 mm. NAS je velmi dobře vybaven, kromě dvou USB 3.0 je tu jeden USB 2.0 a konektor pro připojení externího disku eSATA.

Toto zařízení získalo na veletrhu Computex 2012 ocenění „Nejlepší volba“. Myslíme si, že zcela právem!

Milan Loucký



Nová výrobní hala společnosti Faurecia

Společnost Faurecia, šestý největší světový dodavatel pro automobilový průmysl, pokračuje v rozvoji svých průmyslových aktivit v České republice výstavbou nové výrobní haly v Plzeňském kraji. Závod na výrobu autosedáček se bude nacházet v blízkosti obcí Nýřany, Úherce a Zbůch a bude zaměstnávat více než 800 lidí.

Procesor Intel pro mikroservery

Intel oficiálně představil rodinu produktů Intel Atom S1200, jež nabídne vůbec první 64bitový SoC serverové třídy pro mikroservery a energeticky vysoce úsporné úložné a síťové systémy. Procesory nabízejí datovými centry požadované funkce, které zajišťují špičkovou profesionální spolehlivost, skvělou ovladatelnost a zároveň umožňují dosáhnout významných úspor celkových nákladů. Serverový procesor SoC Intel Atom S1200 je vybaven klíčovými funkcemi, jako je oprava chybného kódu, 64bitová podpora a virtualizační technologie.

CAD Studio představuje vlastní bonusové nástroje Civil Tools

Společnost CAD Studio, specializovaný dodavatel CAD, CAM, GIS a PLM řešení, navazuje na dřívější vývoj nástrojů pro klíčové produkty společnosti Autodesk a po nadstavbách Revit Tools a Inventor Tools přináší projektantům sadu nástrojů Civil Tools. Usnadní jim každodenní práci na projektech přímo v prostředí softwaru Autodesk Civil 3D.

Regulace internetu stále hrozí

ICT Unie v reakci na aktuální vývoj jednání na Světové konferenci o mezinárodních telekomunikacích v Dubaji upozorňuje, že regulace internetu stále hrozí. V budoucnu je třeba veškeré návrhy podrobit veřejným konzultacím a odborným diskusím. Snahy o regulaci internetu zásadním způsobem stále více rozdělují světové mocnosti. Jak vyplývá ze zveřejněného videopřepisku Terryho Kramera z Mezinárodní telekomunikační unie (ITU), tato organizace dochází k přesvědčení, že případný kompromis se ukazuje jako neřešitelný. Na konferenci se totiž ukázal zcela zjevný a zásadní rozdíl v pohledu na účel možné budoucí regulace internetu. ICT Unie vítá možnost, že veškeré návrhy budou v budoucnu podrobeny další veřejné konzultaci a odborné diskusi.

Integrace, inovativní řešení průmyslové automatizace a výrobních informačních systémů MES podporují tolik potřebnou konkurenceschopnost podniků

Řešení průmyslové automatizace a MES

Tento článek si můžete přečíst zde:

http://www.compas.cz/UserFiles/Informace/odbome_clanky/Technik/Technik-12_M.pdf

Tablet Nexus se 32 GB paměti konečně k dostání i u nás

ICT: Společnosti Google a ASUS uvedly na český trh oblíbený tablet Nexus 7 s rozšířeným úložištěm o kapacitě 32 GB a poslední verzí operačního systému Android 4.2 Jelly Bean. Novinkou oproti původní verzi je také možnost stahovat data z mobilních sítí prostřednictvím 3G modemu. Doporučená cena je 7990 Kč s DPH.

Nexus 7 pohání výkonný čtyřjádrový procesor NVIDIA Tegra 3, který zaručuje rychlé načítání webových stránek, plynulé hraní her a spouštění několika úloh současně. Grafická karta GeForce s 12 jádry zajišťuje solidní grafický výkon a architektura CPU 4-PLUS-1 dodává zařízení výkon přesně ve chvílích, kdy je potřeba, zároveň ale šetří energii v době, kdy vysoký výkon nevyužijete.

Zařízení využívá Android 4.2 – nejnovější verzi operačního systému pro mobilní zařízení. Ta nabízí vylepšenou klávesnici usnadňující ovládání, nové přepínače v notificační liště, aktualizaci služeb Google Now a další novinky.

Tablet má displej s rozlišením 1280 x 800 bodů a multidotykovým ovládáním. IPS panel umožňuje detailní zobrazení a široké pozorovací úhly 178 stupňů. Použitá technologie ASUS TruVivid se zase stará o vylepšení barev a jasů. Odolné krycí sklo Corning Fit Glass zajišťuje dostatečnou ochranu proti poškrábání a zásluhou texturovaného krytu tablet se lépe drží v ruce. I přes velmi štíhlý profil (10,5 mm) a nízkou hmotnost (340 g) dosahuje baterie výdrže až 9,5 hodiny.

Se zařízením Nexus 7 mají uživatelé díky službám Google Play k dispozici více než 675 tisíc aplikací a her. Tablet je vybaven aplikacemi Google Apps: Gmail, Chrome, Google+ a YouTube.



Eaton uvádí nové softstartéry DS7, podporující SmartWire-DT

AUTOMATIZACE: Eaton Elektrotechnika (dříve Moeller Elektrotechnika) uvedla na trh nové softstartéry DS7 podporující komunikaci SmartWire-DT. Nová řada má monitoring dostupnosti a bezpečnosti systému, konkrétně monitoring pohonů i možnost vzdálené údržby. Softstartéry jsou využívány jako alternativa k rozběhům hvězda-trojúhelník. Moderní způsob spouštění motorů je vhodný pro čerpadla, ventilátory nebo dopravníkové pásy.

Softstartéry udržují vysoký točivý moment a odstraňují proudové špičky vznikající při spouštění motorů standardním způsobem. Mají ovšem i další výhodu – na rozdíl od klasických spínacích řešení uživatelé používají pouze jeden přístroj, kde jsou rozměry zařízení mnohem kompaktnější. Softstartér DS7 zabírá méně místa než kombinace pro rozběh hvězda-trojúhelník. Série DS7 nabízí komplexní řadu od 4 do 200 A (1,5 až 110 kW / 400 V), která dokáže pokrýt většinu aplikací. Nové jsou v portfoliu firmy Eaton rovněž softstartéry DS7 s integrovaným rozhraním SmartWire-DT. Tento systém otevírá pro uživatele nové možnosti úspory v různých oblastech.



Řídicí relé pro průmyslová prostředí komunikuje pomocí bluetooth



AUTOMATIZACE: Eaton Elektrotechnika doplnila svůj sortiment příslušenství řídicích relé easy řady 800 o komunikační adaptér bluetooth. Pomocí nového adaptéru lze snadno připojit kterékoli relé easy800 k PC. Uživatelé tak nyní mohou na dálku komunikovat s řídicími relé, jež jsou instalována na obtížně dostupných, případně hlučných a nebezpečných místech.

V běžných průmyslových prostředích může být s bluetooth adaptérem překonána vzdálenost až deseti metrů mezi easy800 a notebookem. Jako bezpečnostní kód pro komunikaci s notebookem je pro každý adaptér používán

osmimístný číselný PIN. Tím se zabrání možnosti neoprávněných externích přístupů k řídicímu relé Eaton easy800. Samotný bluetooth adaptér lze snadno rychle rozpoznat napříkladem na operačním systému Windows 7th a používá se pouze jednou pro jedinečnou identifikaci.

Prezident 2013

Mautilus, brněnská společnost vyvíjející softwarová řešení na zakázku a aplikace pro chytrá zařízení, uvedl na trh novou mobilní aplikaci Prezident 2013. Cílem tvorby aplikace je přilákat více lidí k účasti na nadcházejících prezidentských volbách, které se uskuteční 11. a 12. ledna 2013. Tato aplikace je určena pro chytré telefony s operačním systémem Android a pro telefony iPhone. První verze je dostupná již od 5. prosince (iPhone) a 7. prosince (Android). Aplikace Prezident 2013 si klade za cíl shromáždit všechny relevantní informace o prezidentských volbách a odfiltrovat související, ale nepodstatné zprávy. Výsledkem bude rychlý a chytrý přehled o stávající situaci na kolbišti o prezidentský post. Tyto informace však nemají ovlivnit voliče, aby hlasovali pro určitého kandidáta. Odkazy k aplikaci: <https://itunes.apple.com/us/app/prezident-2013/id582683880?l=cs&ls=1&mt=8> a https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mautilus.president2013&feature=search_result#?t=W251bGwMSWwLDEsImNvbS5tYXV0aWwLcy5wcmVzaWRlbnQyMDEzIl0.

ERP systém K2 s certifikací pro Windows 8

Společnost K2 atmitec, výrobce a implementátor Informačního systému K2, úspěšně zakončila proces certifikace IS K2 pro operační systém Windows 8. Všichni uživatelé a zákazníci IS K2 tak mají možnost v rámci poskytování servisních služeb ze strany výrobce a oprávněných partnerských společností získat verzi K2 MONDE, podporující nejnovější operační systém z produkce společnosti Microsoft.

Po Vánocích přibudou statisíce starých mobilů

Podle Samsungu budou lidé pod stromečkem nejvíce nacházet chytré telefony. Nezisková organizace Asekol varuje, že už nyní se lidem doma hromadí přes devět milionů nepoužívaných telefonů. Každý nový telefon ale znamená i jeden starý, který už nikdo nebude používat. Miliony přístrojů, které se nacházejí v domácnostech, jsou ale ještě funkční. „Každý rok jich navíc přibude přibližně dalších 800 tisíc,“ říká Hana Ansorgová z neziskové organizace Asekol, která se zpětným odběrem elektrů zabývá. Přitom i tyto staré mobily mohou stále přinášet užitek dalším lidem. „Z tohoto popudu vznikl projekt Věnuj mobil. Každý nám může bezplatně věnovat svůj starý telefon, ať už funkční nebo ne. Provozuschopné mobily pak předáváme dětem z dětských domovů, pro které jsou důležitou spojnicí se světem mimo dětský domov,“ vysvětluje Ansorgová. Dodává, že je dobré se zamyslet a ve vánoční atmosféře udělat dobrý skutek, který dětem přinese radost. „Z našeho průzkumu plyne, že 70 % Čechů starý mobil nevytrídí. Skladují jej nepoužívaný doma nebo vyhodí do směsného odpadu,“ říká Ansorgová. Takové nakládání s mobily nepřináší žádný užitek. Alternativou pro funkční přístroje je projekt Věnuj mobil. Nefunkční telefony patří do červených kontejnerů či do sběrných dvorů, ostatně jako všechno malé elektrozařízení.

Nová vývojářská platforma pro programátory C++

ICT/AUTOMATIZACE: Společnost Embarcadero Technologies uvedla Embarcadero C++Builder XE3, nový vývojářský nástroj pro různá cílová zařízení. Ten přináší nativní kompilátor se zcela novou architekturou, která je schopna kompilace pro různá operační prostředí. Rozšiřuje tak dlouhou rodovou linii vývojových prostředí jazyka C++ pro programátory, dodavatele softwaru a podniky, které spojuje potřeba tvorby výkonných aplikací pro různá cílová zařízení. Nové vydání kompilátoru umožňuje nativní vývoj pro stolní i mobilní zařízení s procesory Intel používající Windows 8 a Mac OS X z jediného zdrojového kódu v jazyce C++. Již dříve byly oznámeny plány podpory mobilních zařízení s procesorem ARM provozujících systémy iOS a Android; jejich dostupnost je plánována na rok 2013.

Nový C++Builder XE3 též obsahuje plný 64bitový kompilátor a úpravy VCL pro stávající zákazníky používající C++Builder. Miliony stávajících aplikací pro Windows napsaných v C++Builderu tedy lze okamžitě převést na 64bitové verze. Nová 64bitová architektura kompilátoru poskytuje výběr z těch nejlepších jazykových norem C++11 a soulad s knihovnami běžnými v průmyslu.

Vývojáři získávají řadu výhod z následujících možností:

- Tvorba aplikací pro více zařízení z jediného zdrojového kódu: využitím nové architektury kompilátoru mohou nyní týmy vývojářů vytvářet nativní aplikace pro více zařízení, operačních systémů a konfigurací. Využití jediného zdrojového kódu spoří dobu vývoje a s tím spojené náklady.
- Zrychlení vývoje využitím agilního C++: vývojáři mohou využít běžných rozšíření C++ od Embarcadera pro zrychlení vývoje a snížení požadavků na vývoj. Agilní techniky jako rychlá tvorba prototypů, programování s využitím komponent se zabudovanými vlastnostmi, metodami a událostmi a vizuální metody vývoje dokážou až 5x zrychlit vývoj oproti tradičním postupům.
- Získání nové úrovně podpory norem a kompatibility jazyka C/C++: vývojáři mohou využít kompilátor kompatibilní s Clang 3.1 s nejnovějšími jazykovými vlastnostmi a knihovnami C++, stejně tak jako integrovat klasický zdrojový kód a přidržet se tím jak stávajících, tak nově vytvořených norem včetně C++11.
- Získání rychlosti, výkonu a kapacity 64bitového kódu: nová 64bitová architektura kompilátoru C++ vytváří aplikace, které mohou využít více paměti a dat. Vývojáři mohou přímo pracovat s 64bitovým API, ovladači zařízení a systémovými službami. Tím získají možnost tvořit výkonnější, funkčně bohatší a rychlejší aplikace.
- Tvorba vizuálně ohromujících aplikací: aplikace pro pracovní stanice je možno vytvářet ve stylu uživatelského rozhraní Microsoft Windows 8 i pro starší verze Windows (Windows XP, Windows Vista, Windows 7 a Windows 8). Podpora Mac OS X a nového displeje Retina dovolí vývojářům tvořit ty nejlépe vyhlížející aplikace pro Mac s výkonem nativního kódu a automatickou podporou displejů HiDPI.

Výběr nejzajímavějších příspěvků na našem webu technik.ihned.cz

Do vesmíru odstartoval tajemný miniraketoplán amerického letectva

TECHNOLOGIE: V úterý z odpalovací základny Cape Canaveral odstartoval bezpilotní raketoplán X-37B. Americké letectvo účel i podrobnosti k letu na oběžnou dráhu tají. X-37B pochází z dílny společnosti Boeing, je asi pětikrát menší než běžný raketoplán a energii ve vesmíru získává ze solárních panelů.

Více zde: www.technik.ihned.cz/c1-58949340.



Zrekonstruované muzeum Škody Auto se příliš nelíbí

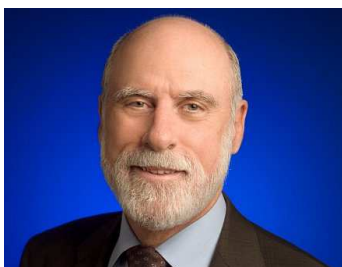
AUTOMOTIVE: Úterní premiéra Octavie III proběhla ve zrekonstruovaném muzeu Škoda Auto. Mnozí lidé se ale po devítiměsíční rekonstrukci nestačí ani divit. Některým modelům vystavených vozidel totiž je vidět jen spodek. Mladý a dynamický architekt nějak pozapomněl zřejmě kolem expozice umístit nějakou konstrukci, ze které by se na auta dalo dívat z boku nebo shora ...

Více: www.technik.ihned.cz/c1-58947580.

Internet musí zůstat neregulovaný kvůli svobodě slova i podnikání

ICT: Jeden z otců internetu a viceprezident Googlu Vinton „Vint“ Cerf se postavil do čela odpůrců plánu na regulaci internetu. Podle něj by změny prosazované Ruskem, Čínou nebo sdružením operátorů zabránily vzniku nového Facebooku nebo Googlu. Už druhý týden totiž jedná v Dubaji Světový kongres Mezinárodní telekomunikační unie (ITU) o budoucnosti internetu. Dle spoluautora protokolu TCP/IP Vintona Cerfa by regulování sítě, stejně jako by šlo o běžnou telekomunikační službu, mělo nedozírné následky.

Více: www.technik.ihned.cz/c1-58954210.



Společnost Mio má novou řadu Mio Cyclo



Mio Technology, výrobce mobilních navigačních zařízení, vstupuje do nového segmentu zařízení pro cyklisty a představuje novou řadu navigací Mio Cyclo s modely Mio Cyclo 100, Mio Cyclo 105 a Cyklo 105 HC. Tato produktová řada se zaměřuje na sportovní i rekreační cyklisty, kteří oceňují sledování svých výkonů a využijí možnosti GPS záznamů tras.

Nové termokamery pro drsná prostředí



Společnost Fluke Corporation, globální líder v oblasti přenosných elektronických testovacích nástrojů a měřících technologií, představuje nové termokamery ve své nejnovější řadě Ti1xx a TiR1xx, konkrétně Fluke Ti105 a TiR105. Tato řada byla speciálně navržena s cílem pomoci profesionálním uživatelům provést více práce za kratší dobu, a to i v drsných prostředích.

Unikátní telemedicínská služba

Společnost Sherlog eVito představila novou eHealth službu, která slouží k monitorování zdraví a životního stylu. Hlavní výhodou systému eVito, jež byl vyvinut ve spolupráci s předními odborníky z oblasti zdravotnictví, výživovými experty a sportovními trenéry, je jeho komplexní pohled na zdraví a životní styl uživatele.

Evroparlament schválil unijní patent

Evropský parlament podpořil zavedení jednotného unijního patentu, jehož cílem je od roku 2014 snížit registrační náklady firmám a zvýšit konkurenceschopnost evropského hospodářství. Diskuse o vytvoření jednotného patentového systému trvala třicet let. Z evropské sedmadvacítky se společným schvalovacím standardem kvůli jazykovým sporům nesoúhlasí Itálie a Španělsko.

Pokračování ...

... příští rok, tj. 10. ledna 2013. Těšíme se s vámi opět na viděnou s newsletterem Technik Weekly.

redakce

Na elektrárně Lipno se daly do pohybu desítky tun



REKONSTRUKCE: Ostrá fáze roční modernizace a ekologizace provozu vodní elektrárny na Lipně započala v uplynulých dnech vytažením 230tunového rotoru generátoru k opravě. Následovat bude těsně před vánočními svátky transport dvou 50tunových částí statoru do šrotu.

Historicky nejrozsáhlejší rekonstrukce elektrárny na největším umělém jezeře v České republice, zahájená 5. listopadu, se dostává do fáze, kdy jsou už nyní k vidění skutečné lahůdky. „To nejlepší nás však stále teprve čeká. Harmonogram prací počítá s tím, že demon-

táže hlavních dílů skončí do konce roku. Stavební připravenost ke startu betonové zálivky nové spirály předpokládáme v srpnu 2013,“ říká ředitel Vodních elektráren ČEZ Zdeněk Saturka.

V rámci výměny jedné z 60MW turbín, která je umístěna 160 metrů pod povrchem země, došlo v uplynulém týdnu k vytažení rotoru z generátoru. „Rotor o hmotnosti 230 tun byl uložen na předem určené místo v podzemní strojovně elektrárny, kde dojde k jeho opravě,“ uvádí vedoucí odboru provoz elektráren Lipno I, II Bedřich Kučera. V předvánočním týdnu se na Lipně dají do pohybu další desítky tun – do šrotu se bude stěhovat také stator generátoru. „Jeho dvě poloviny, každou o hmotnosti 50 tun, vyveze nákladní výtah a následně budou transportovány k sešrotování. V příštím roce při skládání nového statoru budeme pracovat se zhruba 20tunovými jednotlivými díly,“ nastiňuje nejbližší i vzdálenější plány Bedřich Kučera.

Celkové investice modernizace nepřesáhnou částku 200 milionů korun. Zhotoviteli, kteří vyšli z veřejné soutěže, jsou konsorcium CKD Blansko Engineering a CKD Blansko Strojírny pro strojní část projektu a společnost 1. Servis Energo pro generátor. Hotovo by mělo být 4. 12. 2013.

Data rostou rychleji, než se očekávalo, jejich ochrana zaostává

VÝZKUM: Společnost EMC Corporation představila výsledky studie IDC Digital Universe, kterou sponzorovala. Studie má název Big Data, Bigger Digital Shadows, and Biggest Growth in the Far East (Velká data, ještě větší stíny nad digitálním světem a největší růst na Dálném východě). Mezi její hlavní zjištění patří skutečnost, že objem dat celosvětově roste rychleji, než se očekávalo. Digitální vesmír dosáhne do roku 2020 velikosti 40 zettabajtů (ZB) a do této doby také nově se rozvíjející trhy vytlačí z role hlavního producenta světových dat rozvinutý svět. Jen pro představu, kdyby bylo uloženo 40 ZB dat na dnešní disky Blue-ray, hmotnost těchto disků (bez jakýchkoli pouzder či obalů) by byla stejná jako hmotnost 424 letadlových lodí třídy Nimitz. Zásadním faktorem, který k rozpinání digitálního vesmíru přispívá, je růst strojově generovaných dat, jejichž podíl vzroste z 11 % v roce 2005 na více než 40 % v roce 2020.

Studie Digital Universe ale také ukazuje, že využití vytvořených dat pokulhává, neboť většina jich leží v neoznačených souborech nebo jiných nestrukturovaných zdrojích, takže o nich vlastnici vědí jen málo. V roce 2012 by přitom bylo možné s nástroji Big Data získat užitečné informace z 23 % (643 exabajtů) dat v digitálním vesmíru, pokud by byla označována a podrobena analýze. Momentálně jsou však značkami opatřena jen 3 % potenciálně užitečných dat a analyzuje se jich dokonce jen 0,5 %. Ještě výrazněji představená studie varuje před malým zabezpečením dat. Objem těch, která vyžadují ochranu, totiž roste rychleji než samotný digitální vesmír. V letošním roce vyžadovalo nějaký typ zabezpečení zhruba 35 % informací v digitálním vesmíru, reálně se ale ochrana uplatňuje jen u 20 % informací.

Tento rozdíl mezi objemem dat se skrytou hodnotou a objemem reálně získané hodnoty, mezi požadovanou a skutečnou úrovní ochrany dat a také rozdíly v zeměpisném rozložení světových dat označuje studie, která letos vychází již po šesté, jako „velkou datovou propast“.

Výstavy a konference

■ **13.–14. 3. 2013 Praha, Projektování a provoz povrchových úprav** – 39. konference s mezinárodní účastí je určena pro majitele lakoven, galvanizoven a zinkoven, konstruktéry, projektanty, technology a mistry povrchových úprav, řídicí technicko-hospodářské pracovníky, pracovníky marketingu, odbytu, zásobování, výrobce, distributory a uživatele nátěrových hmot, požární a bezpečnostní techniky a další. **Pořádá:** PPK, Praha. **Více na:** jelinkovazdenka@seznam.cz, www.jelinkovazdenka.euweb.cz.

Personálie

■ Novým ředitelem operations a IT (Chief Operations Officer) pojišťovací části ING v České republice i na Slovensku se stal **Martin Horčíčka**. Do funkce nastoupil 1. prosince a je zodpovědný za řízení procesů společnosti, služeb back office, IT a za projektový management. Do ING přichází z telekomunikační společnosti Vodafone.



■ Tým odborníků společnosti **Impromat**, která je oficiálním zástupcem Ricoh v České i Slovenské republice, posílil od října 2012 jeden z předních odborníků v oblasti produktového marketingu, **Petr Trafina**. Do Impromatu přichází s dvacetiletými zkušenostmi v oblasti produktového marketingu. Sedm let působil na pozici produktového manažera ve společnosti Xerox, dvanáct let pracoval pro Océ. Do společnosti Impromat nastoupil na pozici ředitele produktového marketingu.

■ Společnost **Renault Trucks** oznamuje na pozici prezidenta Renault Trucks Commercial jmenovala **Bruna Blina**. Bruno Blin se své funkce ujme od ledna 2013.



■ **Roman Hošek** nastoupil na pozici Chief Information Officer ve společnosti **AAA Auto**. Ve skupině AAA Auto zodpovídá za kompletní zastřešení IT služeb a vývoje pro ČR, SR a RF. Začínal v české pobočce holdingu Numico jako IT Manager. S růstem pobočky této FMCG společnosti a postupující integrací IT v holdingu zastával funkci Senior IT manažera pro Českou a Slovenskou republiku.



■ Novým poradcem pro vnější komunikaci generálního ředitele společnosti **Alkom Security**, specialisty v oblasti projekce, montáže technických bezpečnostních a slaboproudých systémů a dálkového dohledu objektů a zařízení, se od listopadu 2012 stal bývalý fotbalový reprezentant **Antonín Panenka**. Ten bude mít ve své nové funkci na starosti vnější komunikaci, zejména komunikaci s klíčovými zákazníky společnosti Alkom, rovněž se bude věnovat charitativním projektům společnosti, podpoře sportu a prevenci trestné činnosti. „S Antonínem Panenkou spolupracujeme dlouhodobě, proto věřím, že v nové funkci poradce pro vnější komunikaci uspěje, neboť mu není lhostejná situace v naší společnosti a uplatní zde svoje zkušenosti,“ říká JUDr. Václav Růžička, generální ředitel společnosti Alkom Security.