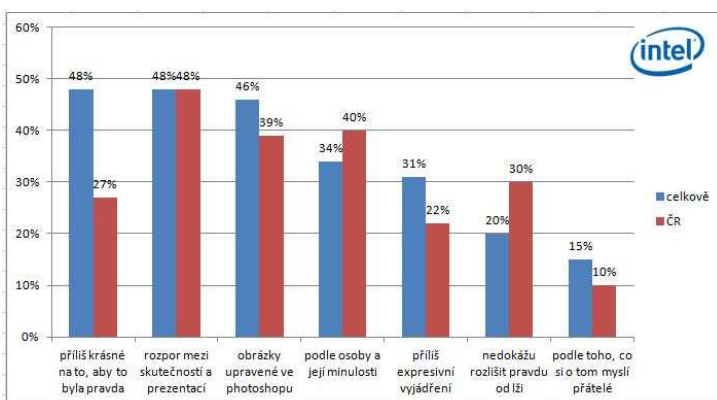


Rozpoznat na internetu lež je pro Čechy těžké

PRŮZKUM: Odhalit, zda se na sociálních sítích prezentuje pravda, nebo lež, je podle Čechů náročné. Třicet procent oslovených uživatelů sociálních sítí v průzkumu společnosti Intel přiznává, že to nedokáže. Mediální gramotnost je naší slabou stránkou, odborníci navrhuji zaměřit se na osvětu nejenom dětí, ale i dospělých. Právě tak, jako si sami vylepšujeme image na sociálních sítích, věnujeme pozornost i příkrásleným profilům ostatních. Mezi nové sociální „gramotnosti“ či dovednosti přibyla pod vlivem sociálních sítí jedna nová – schopnost rozpoznat, že někdo na sociálních sítích o sobě vytváří nepravdivý obraz. Podle čeho od sebe v on-line prostředí nejspíše rozlišíme pravdu a lež, zkoumal Intel mezi více než 4000 uživateli sociálních sítí v devíti zemích Evropy a Blízkého

východu včetně Česka. Respondenti z ČR byli v hledisku identifikování lži o poznání zdrženlivější než respondenti z ostatních zemí: jejich schopnost rozlišit v prostoru sociálních sítí lež od pravdy byla ve většině hledisek deklarována s menší jistotou, než byl průměr. Celých 30 % oslovených uživatelů sociálních



sítí přiznává, že není schopno rozlišit pravdu od lži, což je více než průměr. „Téměř polovina českých respondentů (48 %) považuje za nejspolehlivější vodítko statusy, v nichž se objevuje rozpor s reálným životem. Podezření na lež také často vzbuzuje osoba a její minulost, podle níž má tendenci posuzovat její výpovědi 40 % Čechů. 39 % českých respondentů dokáže rozpoznat fotografie zmanipulované v grafických programech,“ vyjmenovává nejčastější odpovědi Pavel Svoboda, PR manažer společnosti Intel. Schopnost odhalit graficky zmanipulovanou fotografii klesá s věkem – zatímco ve věkové skupině 18 až 24 let je to více než polovina (54 %), nad 55 let 32 %. Celkově se 48 % jako nejpodezřelější jeví statusy, které jsou až příliš krásné na to, aby mohly být pravdivé.

Abychom se na sociálních sítích mohli pohybovat bezpečněji, potřebujeme zlepšit svou mediální gramotnost. Nizké úrovně mediální gramotnosti jsou si vědomi i uživatelé – čtyři pětiny respondentů se domnívají, že o tom na sociálních sítích svědčí zacházení s fotografiemi a videi. Důkazem deficitu v této oblasti je výrazná poptávka po jasné definovaných pravidlech chování na internetu. Lidé se domnívají, že by si je měly osvojit už děti s pomocí rodičů. To, že jde o správnou cestu, se podle průzkumu společnosti Intel domnívá 90 % Čechů. Odborníci jsou s nimi zajedno: sociální sítě patří mezi nejrizikovější virtuální prostředí, což plyne z možností sdílení osobních údajů, fotografií nebo videí, snadné přístupnosti a anonymity uživatelů. Sociální sítě jsou rizikové zejména pro děti do určitého věku. Podle organizace E-Bezpečí, která realizuje programy prevence kyberšikany a dalších rizikových komunikačních jevů u dětí základních a středních škol, představují příhodné prostředí pro praktiky, jako jsou kyberšikana, sexting, kybergrooming či kyberstalking.

Postup v oblasti výchovy k mediální gramotnosti lze zintenzivnit jak u dětí ve školách, tak u dospělých. Co se týče dospělých osob, lepší se situace podle poznatků E-Bezpečí u učitelů. Názor, že mediální gramotnost je potřeba pěstovat už od dětského věku v rodině, podporuje i organizace Safer Internet. „Role školního vzdělávání v této oblasti značně selhává a často je problematika on-line bezpečnosti pouze v rukou nadšených učitelů, kteří sami mají o tuto problematiku zájem. Je o to důležitější si o on-line rizicích povídat v kruhu rodiny,“ říká Jiří Palyza ze Safer Internet. Co se týče rodiny, vidí Safer Internet největší problém v tom, že rodiče nemají na děti dostatek času. „Děti často zůstávají u počítače bez dozoru, počítač je v rodinném prostředí vnímán jako hračka a rodiče se nezajímají o to, jaké činnosti dítě na něm provádí a zda mu při tom nehrozí rizika. Není výjimkou, že profily na sociálních sítích si zakládají už děti raného školního věku. Problém není v jejich způsobilosti pracovat s nejmodernější technikou, ale v nezkušenosti dětí s pohybem v sociálním prostředí a jejich přílišné důvěře,“ analyzuje příčiny zranitelnosti dětí na internetu Jiří Palyza, ředitel společnosti Safer Internet, věnující se užívání bezpečného internetu u českých dětí.

Exaktní čísla o tom, kolik dětí v ČR porušuje věkovou hranici pro registraci na sociálních sítích, nejsou k dispozici. Dle Safer Internet může být vodítkem zkušenost z přímého dotazování dětí na školách. „Když se ve třídě pátáků zeptáte, kolik z nich má profil na Facebooku, zůstanou nezvednuté ruce u dvou, maximálně tří jedinců ze dvaceti,“ shrnuje zkušenosti ze základních škol Palyza. Počet dětí, porušujících věkovou hranici je podle něj u nás ve srovnání s EU nadprůměrný.

Vypečený týden



Přesně v den, kdy k vám odešel newsletter Technik Weekly číslo 39/2012, jsem dorazil večer domů, protože jsem dočítal letošní poslední číslo velkého papírového Technika 12/2012.

A protože moje druhá – lepší – polovička odešla spát se slovy, že zítra ráno brzo vstává, nezbylo mi než zasednout po úmorném dni k televizoru a začít se pasivně bavit. Před desátou jsem začal listovat stanicemi, až jsem narazil na program veřejnoprávní televize. Pořad paní Jílkové mě hned zaujal tématem: jednalo se o tom, že naše milá Unie evropská nám doporučila, abychom do vedoucích funkcí vpustili alespoň 40 % žen.

Nechme teď stranou to, co navrhla unie – protože to osobně považuji za diktát, se kterým jsme tady žili čtyřicet let. Tím si ale nemyslím, že ženy do vedoucích funkcí nepatří. Pojďme se věnovat čtvrtletnímu programu.

Nevěřil jsem svým očím ani uším, protože ještě z nedávno distingovaného pořadu, kde tu a tam mrskl knírem nějaký politik, aby byl paní Jílkovou brzy umraveněn, se stal pořad jako by natáčený na pavlači. Nevím, kdo byl kdo, ale takovou hrůzu jsem opravdu dlouho neviděl. Navíc dole na obrazovce běžel pruh s reakcemi diváků, který zřejmě nebyl nikým redigován, protože se tam objevovaly hlásky, že mi začaly téci slzy po tvářích, jak jsem se smál. Byly tam ale i hlásky dost hrubého zrna – a tak jsem nevěděl, co mám dělat dřív. Zda sledovat vřavu na obrazovce, nebo si užívat mnohdy podnětné připomínky poslané za největ korun na portál, který tak tyto názory převáděl do podoby běžícího páska na obrazovce.

Jak si paní Jílkové vážím pro její profesní nadhled, tentokrát jsem tento pořad pojal jako zábavný. A už dlouho jsem se tak nezasmál. Vystupující se překřikovali, házeli na sebe bláto, feministka s feministickým bojovníkem – to jsem mimochodem viděl teprve podruhé ve svém životě – se hádali, seč jim síly stačily. Vůbec jsem nepochopil, o co jde, zda o to, aby ženy byly doma a vychovávaly děti a stát jim to platil jako plný pracovní úvazek, nebo aby se staly oporou naší ekonomika a stát jim postavil jesle a školky?

Uvědomil jsem si jednu věc. Jsme pěkní hovniválové. Nic nám totiž neříká kultura diskuse, neumíme argumentovat, neumíme přesně formulovat to, co chceme říct. Jsme národem hulvátů – a tento pořad mne o tom přesvědčil – kteří na sebe zpoza rohu řvou a nadávají si a přitom se jeden druhému snaží namazat schody, aby ten po nich uklouzl.

Vůbec se nedivím tomu, že náš stát je prolezlý korupcí a není schopen jasně formulovat to, o co v něm vůbec jde. Vzájemné napadání, kultura projevu se rovná nule.

Takoví jsme my, Češi. Když pořad skončil, moje až do té doby dobrá nálada se změnila v depresi. Tohle, co bylo předvedeno v televizi, to jsme my. Nebo se mylím? Kdy ale na televizní obrazovku vylezou kulturní lidé? Kdy budou ve vládě? Nevím a je mi z toho špatně.

Milan Loucký

milan.loucky@economia.cz

šéfredaktor časopisu Technik

Parádní úložiště pro menší a středně velkou firmu s jistotou

ICT: Na dva měsíce se nám v redakci stavilo úložiště StorCenter px6-300d od Iomega, součásti společnosti EMC, odborníka na ukládání dat ve velkém. Právě technologie od EMC jsou tu použity pro správu vašich dat. Testované zařízení disponuje 6 šachtami pro umístění pevných disků. Úložiště lze používat s různými systémy RAID, jako 0, 1, 5, 10, 5+1. Při osazení 6 disků, jejichž kapacita se nyní dostala na 3 TB, dojdete k tomu, že do úložiště lze maximálně vměstnat 18 TB. Je zde použita technologie hot-swap (disky lze vyjmát za provozu) a do zásuvek použít 2,5- nebo 3,5palcové disky SATA II. Pokud by se vám kapacita úložiště přesto zdála malá, můžete si přes USB rozhraní připojit ještě i další externí disk. Pokud použijete některý ze systémů redundantního ukládání RAID, pak máte šanci – v případě, že se porouchá jeden z disků v úložišti nebo při jeho vyjmutí – díky uloženým informacím „navíc“ na discích ostatních všechny informace, které byly na tomto disku, obnovit. Systémy ukládání RAID nebudu popisovat, zájemce informace nalezne na internetu.

Úložiště je vybaveno dvěma síťovými zásuvkami LAN, takže v sítích, kde to je možné, můžete posílat tok dat tím, že úložiště připojíte k síti dvěma kabely. Zadní USB slouží k připojení UPS nebo tiskárny, která se po nastavení privilegií může stát tiskárnou síťovou. Vzadu pak najdete i resetovací tlačítko (co kdyby?).

A protože datová úložiště jsou inteligentní zařízení, bude vás asi zajímat, co najdete „pod kapotou“. A budete se divit, tohle je totiž skutečně velmi dobře nadupaný stroj. Řídí ho dvoujádrový procesor Intel Atom Dual Core s frekvencí 1,8 GHz. Operační paměť má 2 GB. Firma Iomega dodává k zařízení obslužný program, pomocí něhož můžete nastavit parametry i režimy činnosti. Díky tomu je možné, aby zařízení spolupracovalo například i se zdrojem záložního napájení.

Montáž a provoz

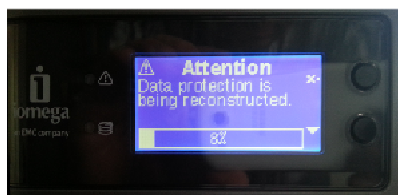
Všechny disky namontujete do kovových sáněk a zašoupnete je do úložiště. Když dojdíte na konec dráhy, pomůžete si dověřeným zámku, což je vlastně umělohmotná packa, která se po správném zasunutí zaklapne. Abyste disk uvolnili, je třeba stisknout aretační tlačítko vedle zmíněné packy, ta se uvolní a vy tahem za ni pak disk vysunete z konektorů a poté jej snadno s nulovou silou vyjmete ven z úložiště. Všechny disky se nacházejí nad sebou za dvířky, na kterých v horní části je průhledné okénko, za nímž se nalézá modře podsvícený a dobře čitelný displej. Ten vás informuje o všem, co se v zařízení děje, například po opětovném zasunutí za provozu vyjmutého disku hlásí: „Data protection is being reconstructed“ a pod tím přidá sloupcový diagram, kolik je už hotovo (viz obrázek). Rychlost zavádění disku do svazku závisí na kapacitě jeho i úložiště i na jeho naplnění. K přepínání mezi jednotlivými zobrazovanými údaji na displeji slouží dvě tlačítka. Nalevo od displeje jsou pak dvě diody indikující činnost alespoň jednoho disku v diskovém poli a varování – například při poruše disku nebo při opětovném zavádění disku do svazku.

Po připojení zařízení k síti se toto samo zapne. Systémové programy pro jeho funkci nejsou uloženy na discích, ale v pevné paměti. Vypínací tlačítko najdete vedle displeje vpravo. Po zapnutí se rozběhnou dva ventilátory, které jsou umístěny vzadu. Jejich rychlost si systém hlídá a dle potřeby zvyšuje nebo snižuje jejich rychlost otáčení. Hladina hluku jimi produkovaná však v hluku běžné kancelářské místnosti zanikne. Jen po úplnost – pro testování jsme měli namontované dva disky po dvou terabajtech. Pokud je celé úložiště osazeno šesti disky, hluk větráků je mnohem více slyšitelný.

Na přiloženém disku najdete NAS Iomega Storage Manager. Ten inicializuje nejprve instalaci ovladače, který celé úložiště nebo jeho části zavede do systému jako další logický disk či disky (úložiště je přístupné i přes webové rozhraní zadáním jeho IP adresy, tu můžete vyvolat na jeho displeji). Iomega Storage Manager pak nastaví úplně všechno, včetně hesel a přístupových práv pro uživatele. Na diskovém poli máte připraveny složky přesně tak, jak je to zvykem i u jiných výrobců (například WD): najdete tu složku pro zálohování, dokumenty, filmy, hudbu a obrázky. To je trochu divné, u profesionálního zařízení bych tvorbu složek a jejich názvy nechal spíše na správci úložiště. Program pro zálohování umí běžné věci, jako zálohovat, a to i podle předepsaného rozvrhu, a pak třeba i takové věci jako okamžitě kopírování zápisu na disk ve vašem počítači – tedy vše, co se zapisuje na disk počítače, je zrcadleno na úložiště.

Co se týče zpracování dat, neměli jsme za dobu zkoušení během dvou měsíců žádný problém. Jde o velmi vyspělé zařízení, které slouží jako úložiště pro vaše data i pro zálohování vybraného obsahu. Jeho předností je – především díky intuitivně obsluhovatelnému softwaru – třeba možnost vytvoření různých oblastí na diskovém poli. Takže třeba můžete nastavit dva disky jako RAID 0, na které se budou zapisovat všechna data zapisovaná na lokální disk počítače, na němž pracujete, zbylé čtyři disky pak můžete použít jako svazek RAID 5, určený pro ukládání běžných dat s možností jejich obnovy, pokud by jeden z disků vypověděl službu. Cena tohoto zařízení (kolem 17 tisíc za základní verzi) určitě odpovídá možnostem, které toto úložiště má a nabízí.

Milan Loucký



Chcete být opravdu v technice in?
Pak si poříďte aktuální číslo časopisu

Technik 11/2012



- **HLAVNÍ TÉMA:**
Vytápění a regulace
- **SPECIÁL:**
Tribotechnika a ložiska
- **SPEKTRUM:**
Nobelovy ceny
- **SVĚTOVÉ PROJEKTY 21. STOL.:**
Geotermální elektrárny
- **TECHNOLOGIE:** LTE

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

HELIOS Mini opět IT produktem roku

Již podruhé byl produkt z dílny Asseco Solutions vyhlášen IT produktem roku. Po loňském úspěchu HELIOS Store získala v letošním roce toto ocenění aplikace HELIOS Mini.

ATS CM4D 19 s podporou 64bitové architektury

ATS aplikované technické systémy oznámily vydání nejnovější verze softwaru pro kontrolu kvality výrobků. Verze 19 nabízí vyšší výkon a rozšiřuje spektrum vlastností, díky kterým lze efektivněji získávat data z kontrol, generovat reporty, analyzovat problémy ve výrobě a předcházet jim.

Druhé místo ve Firmě roku 2012 do Holešova

Holešovská společnost ELKO EP obsadila druhé místo v prestižní anketě Firma roku 2012. Vítěz krajského kola ve Zlíně zaujal porotu ekonomickými čísly i rozvojem nových technologií – zejména systému inteligentní elektroinstalace iNELS, jež umožňuje jednoduše řídit celou domácnost.

ICT Unie odmítá snahy o regulaci internetu

ICT Unie s obavou sleduje snahy některých zemí a mezinárodních institucí o zavedení regulačních mechanismů omezujících svobodné prostředí internetu. Podobné změny mají být navrženy a projednány na Světové konferenci o mezinárodních telekomunikacích 2012 (WCIT-12), konané právě letos od 3. až do 14. prosince v Dubaji. Proto je velmi důležité, aby zde zúčastnění čeští zástupci na konferenci hlasovali proti změnám směřujícím k regulaci internetu.

KARAT Software obhájil status

Společnost KARAT Software obhájila status u společnosti Microsoft „Gold Competency ISV“ (Independent Software Vendor).

3DS: nová verze V6 2013

CAD/CAM/CAE: Společnost Dassault Systèmes uvedla na trh novou vylepšenou řadu své platformy 3DEXPERIENCE pro rok 2013. Řešení V6 kromě standardních SLM funkcí nabízí vylepšený přístup k velkým datům, možnosti projektování nových kompozitních materiálů, zabezpečená pracoviště pro dodavatele a podporu nových standardů STEP. Verze 3DEXPERIENCE pro rok 2013 zároveň pokrývá řadu inovací průmyslových řešení pro rychloobrátkové spotřební zboží, energetiku, letecký průmysl, zbrojní průmysl nebo dopravu a hi-tech.

Správou simulačních dat, nasazením nejlepších postupů a sdílením výsledků simulace se může značně zlepšit společné rozhodování a maximalizovat návratnost investice do simulace. SLM je výsledkem rozsáhlé spolupráce s mnoha klienty v oblasti leteckého průmyslu, dopravy a rychloobrátkového spotřebního zboží.

Nová zlepšení otevřenosti platformy:

- Lepší přístup k velkým datům díky novému konektoru pro Hadoop HDFS, lepší výkon pro konektory WebSphere a SharePoint, nová navigace a možnosti vizualizace pro vyhledávání, zkoumání a analýzu dat.
- Podpora standardu STEP AP242, jenž se používá v automobilovém průmyslu a letectví a umožňuje import a export ISO standardu BREP a mozaikových dat pro umožnění konstrukce, výměny a vizualizace 3D master procesu.
- Zabezpečený přístup k výměnným pracovištím s dodavateli.

Nová vylepšení platformy V6:

- Snadné přepínání mezi on-line a off-line režimem pro platformy V6. Pouhým kliknutím na tlačítko mohou projektanti při nedostupnosti internetového spojení ochránit IP a celistvost dat – před přechodem do off-line režimu projektant označí části, které se budou modifikovat a ty se mu pak stáhnou na notebook. Při opětovném přechodu do on-line režimu dojde k synchronizaci a projektant může dál pokračovat ve spolupráci se zbytkem projektového týmu.
- Nové schopnosti simulace vláken kompozitních materiálů pro optimalizaci diagonálních tvarů a zajištění přesné kompozice pro výrobu. Tato technologie, založená na nedávno získaném řešení Simulayt, je rutinně používána k analýze složitých povrchů, zejména v letectví, motorsportu a energetickém sektoru.

Nová vylepšení průmyslových řešení:

- Systémová řešení pro energetiku, letectví a obranu, dopravu a mobilitu a průmyslová zařízení, včetně pěti nových specializovaných knihoven pro simulaci a analýzu chování motoru, elektrických, vodních systémů, chlazení kapalinou a termální energetiky. CATIA V6 pro rok 2013 rovněž zefektivnila požadavky pro podporu rozhodování o alternativách konfigurace, takže například umožňuje rychlejší reakce v high tech.
- Správa sdělení a grafiky ve spotřebním baleném zboží a přírodních vědách obsahuje funkce pro produktové manažery a další odborníky z marketingu, kterými budou definovat, kontrolovat a schvalovat texty i design za použití stejných dat, jaká byla použita při vývoji produktu.
- Přístup k firemním datům a zlepšení produktivity přes 3DVIA Store, řešení pro simulaci v maloobchodu a řízení značky. Například rychloobrátkové spotřební zboží v gondole může být zvýrazněno na základě hodnoty klíčových firemních indikátorů, 3D regál umožňuje přístup ke statistickým informacím.
- Nová plánovací aplikace pro mořské i pozemní výrobní závody nabízí základní řešení pro všechna výrobní zařízení pro stavbu lodí a vytváří specializované prostředí pro plánování výrobního procesu a definice velkých výrobních sestav.
- Virtuální 3D pozice pro dopravní průmysl prostřednictvím nové ergonomiky pro navrhování vozidel v aplikaci DELMIA.

Výběr nejzajímavějších příspěvků na našem webu technik.ihned.cz

Chytrý rozvaděč – průlom na trhu chytrého bydlení

INTELIGENTNÍ DOMY: Jde o typizovaný domovní a bytový rozvaděč, který je sériově vyráběn a ovládaný z moderní vizualizace. Jedná se o bezkonkurenčně nejlevnější produkt na trhu v oblasti chytrého bydlení, zcela komplexní a přitom dostatečně modulární tak, aby si klient mohl zvolit jen tu funkcionalitu, kterou využije.

Více zde: www.technik.ihned.cz/c1-58909270.



Autodesk ohlašuje Autodesk Revit LT

Autodesk uvádí software Autodesk Revit LT na český trh. Software je určen architektům, návrhářům a nejrozličnějším stavebním profesím využívajícím 2D postupů, kteří chtějí přejít na procesy informačního modelu budovy (BIM). Software Autodesk Revit LT představuje specializovanou 3D aplikaci, která uživatelům pomáhá vytvářet vysoce kvalitní a přesné návrhy a dokumentaci.

AuditPro 7.1 přináší třicet vylepšení

Od začátku října 2012 byla po úvodním betatestování uvolněna nová verze AuditPro 7.1 na efektivní využití IT a odstraňování zbytečných nákladů. Přináší více než 30 vylepšení a funkcí zaměřených zejména na oblast výkonnosti koncových uživatelů a provázanost s vnitřními procesy. Naprostou novinkou je podpora platformy Android pro přehled o aplikacích instalovaných v mobilních zařízeních zaměstnanců i jako aplikace pro snadnou inventuru majetku prostřednictvím modulu čárových kódů.

Autodesk FormIt: rychlejší navrhování

Autodesk uvedl na trh Autodesk FormIt, novou mobilní aplikaci zdarma, která umožňuje stavebním profesionálům vytvářet, analyzovat a sdílet nové nápady a tvary. Aplikace, vyvinutá pro zařízení iPad, umožňuje uživatelům nejrozličnějších úrovní odbornosti digitálně zachytit stavební nápady s podporou postupů Building Information Modeling (BIM) v nejranějších fázích tvorby návrhu.

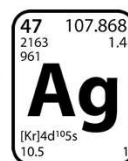
Celkem 1,2 milionu pro mladé i starší vědce

Rektoři technických a ekonomických vysokých škol a předseda Akademie věd ČR ocenili talentované studenty, vědce a pedagogy při slavnostním vyhlášení výsledků 15. ročníku Ceny Siemens, soutěže na podporu českého vysokého školství a vědy. Nejlepším vysok školským pedagogem byl zvolen devadesátiletý Doc. MUDr. František Věle, CSc., z FTVS UK Praha. Ocenění převzal z rukou Eduarda Pališka, generálního ředitele Siemens ČR.

Nepoužívání elektronických značek e-fakturace

ICT Unie doporučuje v souvislosti se změnami od ledna a týkajícími se zrovnoprávnění elektronické a „papírové“ fakturace, aby firmy i úřady nebraly na lehkou váhu zajištění neporušenosti obsahu daňových dokladů, věrohodnosti jejich původu a čitelnosti.

Do zimy a na tablety



Zimní rukavice sGloves (smart Gloves) jsou určeny k ovládání dotykových displejů. Od běžných zimních rukavic se liší

vetkanými stříbrnými vlákny po celé ploše rukavic. Rukavice sGloves jsou určeny všem, kteří používají zařízení s dotykovým kapacitním displejem.

V pondělí oslavila SMSka své dvacáté narozeniny

VÝROČÍ: V pondělí 3. prosince 1992 byla odeslána první SMS zpráva. Tato technologie se stala celosvětově nejoblíbenější datovou službou. Technologie SMS zpráv byla vyvinuta v rámci standardizace GSM, na které se významnou měrou podílel také Ericsson. První zpráva obsahovala sezónní pozdrav „Veselé Vánoce“ a byla odeslána z počítače na mobilní zařízení prostřednictvím sítě GSM britského operátora Vodafone 3. prosince 1992. Jelikož však byly samotné mobilní telefony stále ještě novinkou, jen velmi málo lidí si tehdy uvědomilo potřebu komunikovat pomocí textových zpráv. Za skutečně revoluční nabídku se považovaly mobilní hlasové přenosy. S růstem počtu uživatelů se však SMS staly oblíbenou alternativou volání mezi teenagery a mladými lidmi.

Příchod řešení k účtování služeb v reálném čase na přelomu tisíciletí (první řešení Ericssonu pro SMS zprávy bylo spuštěno v roce 1999) byl skutečným katalyzátorem pro přerod SMS v nabídku určenou nejširšímu trhu. Nová řešení umožňovala operátorům nabízet cenově dostupné předplacené balíčky služeb. Využití smsek silně vzrostlo i díky možnosti posílat textové zprávy mezi různými operátory. Stručně řečeno, oblíbenost SMS prudce vzrostla.

V roce 1995 odeslal průměrný americký uživatel mobilu 0,4 textové zprávy měsíčně. O deset let později se díky běžně dostupným předplaceným službám celosvětově odeslalo přes bilion textových zpráv. Omezení 160 znaků na jednu zprávu vedlo k vynalezení nové formy jazyka txt-speak nebo textese, který tvoří zkratky, akronymy a kombinace písmen a čísel, jež často popírají gramatická pravidla. Skupiny znaků umožnily sdělovat emoce v podobě zvaných smiles, česky smajlíci.

Rakouští aktivisté mají další cíl: „domácí“ paroplynové elektrárny

ENERGETIKA: Z ambiciózního rakouského programu paroplynové energetiky vyhlášeného v roce 2006 zůstane zřejmě jen torzo. Elektrárna, která měla vyrůst v korutanské metropoli Klagenfurtu (Celovci) se podle všeho nepostaví. Projekt totiž narazil na ostrý odpor místních ekologických sdružení a obyvatelstva. „Plánovaná elektrárna je nehospodárná. Znečišťuje ovzduší popílky, oxidy síry, dusíku a uhlíku. Ročně vypustí milion tun oxidu uhličitého, jenž vyvolává globální oteplování. Při výrobě elektřiny vznikají obří, více než 40procentní ztráty, takže bude drahá. Provozovatelé počítají s vývozem proudu, a neberou ohled na zájmy místních obyvatel,“ varují aktivisté prakticky stejnými slovy, jakými protestovali před deseti lety jejich kolegové v Horních Rakousích proti spuštění jaderné elektrárny Temelín.

Rakouští ekologičtí aktivisté odmítají elektrárny na fosilní paliva být i jen na přechodnou dobu. Požadují okamžitý a razantní obrát k obnovitelným zdrojům, zejména větrným, slunečním a biomasovým, ze kterých Rakousko dnes získává jen 3 % proudu. V Rakousku, které produkuje díky alpským řekám a Dunaji téměř dvě třetiny elektřiny z vody, má tato problematika ještě jeden rozměr. Podíl plynu na energetickém mixu se loni v důsledku suchého léta a díky novým paroplynovým zdrojům v hornorakouském Timelkamu, vídeňském Simmeringu a štýrském Mellachu přiblížil k dvacetiprocentní hranici. K pokrytí poptávky po elektřině se dovezlo přes 8 TWh, tedy 12 % domácí spotřeby, plyne ze statistik regulátora trhu E-Control.

V první etapě paroplynového programu z roku 2006, rozvržené na čtyři roky, se za 1,1 mld. eur mělo postavit pět elektrárenských bloků o výkonu 2200 megawattů, ve druhé nákladem 1,2 mld. eur dalších 2400 MW. Program počítal s vybudováním plynovodu přes Taurské Alpy za miliardu eur. Z jednoho kubíku zemního plynu se vyrobí zhruba tři kilowatthodiny proudu. V roce 2006, kdy startoval rakouský program plynové energetiky, spotřebovávala země 10 mld. kubíků plynu ročně. Plynovod přes Taurské Alpy (TGL) bude dlouhý 290 kilometrů. Povede z Německa (Haiming/Burghausen) přes Horní Rakousy, Solnohradsko a Korutansko do Itálie (Arnoldstein/Tarvisio). Na trase vyrostou dvě kompresorové stanice. Potrubím o průměru 900 mm proteče 1,3 milionu m³ plynu za hodinu obousměrně. Plánované náklady činí 1,2 mld. eur. Nyní se posuzuje vliv stavby na životní prostředí (EIA), výstavba má začít v roce 2015 a plynovod se má uvést do provozu o tři roky později.

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.

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; Bohumír Kotora, redaktor, tel.: 233 071 492, bohumir.kotora@economia.cz; Zuzana Nikolovová, inzertní manažerka časopisu, tel.: 233 071 779, 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) jakéhokoli materiálu nebo části materiálu zveřejněného v tomto PDF servisu. Společnost Economia, a.s., využívá agenturní zpravodajství ČTK, která si vyhrazuje veškerá práva.



**Děkujeme našim zákazníkům
a obchodním partnerům
za spolupráci v roce 2012.
Do roku 2013 přejeme mnoho
zdraví, štěstí a úspěchů.**

Personálie



■ **Radek Lucký** byl jmenován jednatelem společnosti **E.ON Česká republika**. Ve své funkci bude zodpovědný za oblast Správa distribučních sítí a Středisko služeb zákazníků. Radek Lucký získal

odborné vzdělání na Vysoké škole báňské – Technické univerzitě v Ostravě a má mnoho zkušeností z předchozích manažerských funkcí ze společností působících na českém energetickém trhu, včetně výkonné funkce ve společnosti E.ON Czech. Naposledy pracoval jako nezávislý poradce pro hlavní hráče na českém a slovenském energetickém trhu.



■ **České Energetické Centrum**, alternativní dodavatel energie na českém trhu, zřídilo na počátku listopadu funkci ombudsmana. Jeho posláním je, aby společnost předložila případným nesrovnalostem a nepoctivým obchodním praktikám. Do této funkce byl jmenován uznávaný advokát a dlouholetý člen správní rady Transparency International, **Václav Lásky**.



■ **Datasys**, poskytovatel služeb a řešení v oblasti informačních technologií, má nového technického ředitele. Stal se jím **Belo Zorkovský**, bývalý dlouholetý ředitel společnosti Softip, jedné z nejvýznamnějších IT firem na Slovensku. V Datasysu bude zodpovídat za chod delivery týmu a bude se podílet na tvorbě strategie společnosti. Belo Zorkovský má bohaté zkušenosti z oblasti IT, finančního řízení, controllingu a dalších centrálních procesů. Před nástupem do Datasysu působil šest let jako ředitel ve společnosti Softip, kterou měl za úkol reorganizovat a připravit na prodej strategickému investorovi. Jeho práce byla završena prodejem společnosti v letošním roce. Předtím pracoval více jak osm let ve firmě Logica, kde získal cenné zkušenosti z řízení operací na různých úrovních.