

# ROK 2007: MOHL BY PATŘIT VIRTUALIZACI, VISTĚ, GRISOFTU A MUNICIPALNÍM SÍTÍM

Máme za sebou rušný rok. Čísla začneme postupně přinášet od příštího čísla Inside, byl to však další úspěšný rok českého i světového IT byznysu, nabitý událostmi. V rámci celkového vzestupu české ekonomiky se do IT investuje hodně. Mnoho velkých světových firem zřídilo v ČR svá další důležitá pracoviště: Sun Microsystems, Hewlett-Packard, IBM, LogicaCMG a další. Mnoho domácích společností zaznamenalo obrovský růst. Pozitivní výsledky rozhodně převažují nad negativními a do budoucna lze hledět víceméně s optimismem.

Co konkrétního tedy rok 2006 přinesl a co z toho plyne pro další vývoj? Nejprve se podíváme na časovou osu.

## LEDEN

### Intel po 37 letech poprvé změnil logo.

Současně s tím mění i slogan: namísto Intel Inside jím nadále bude Leap Ahead. Marketingový program Intel Inside podporující výrobce a prodejce PC však nadále bude existovat. Smyslem změn je pozicovat Intel nejen jako dodavatele součástek pro počítače, ale také např. pro telefony či spotřební elektroniku.

Softwarová firma **Mercury Interactive koupila společnost Systinet** za 105 mio. USD v hotovosti. Systinet je dodavatelem speciálních infrastrukturních řešení pro tzv. SOA (Service Oriented Architecture). Zakladatelem Systinetu je český podnikatel Roman Staněk. Systinet, založený roku 2000, dosud získal od investorů, mezi nimiž je nejdůležitější fond Warburg Pincus, financování v úhrnné výši 33,8 mio. USD, což představuje výrazné

zhodnocení investic. Hlavními produkty Systinetu jsou v tuto chvíli Systinet Registry (nástroj pro organizaci, správu, vyhledávání a vydávání znovupoužitelných obchodních služeb a dalších prvků SOA) a Systinet Policy Manager (nástroj pro vytváření a správu pravidel pro používání webových služeb a ověřování jejich platnosti).

Česko-americká společnost **Kerio Technologies koupila od francouzské společnosti 4D produktovou řadu 4D WebStar**, což je poštovní systém určený pro Mac OS X. Kerio tak rozšiřuje svůj záběr i na platformu Mac. Uživatelé WebStaru hodlá časem převést na svůj Kerio MailServer, do nějž předtím včlenil část technologie 4D. Finanční podrobnosti transakce nebyly zveřejněny.

## ÚNOR

K 1. únoru **změnil Vodafone značku Oskar za svou vlastní** a ukončil tak proces změny zahájený převzetím firmy Oskar Mobil. Náklady rozsáhlé marketingové kampaně

a další náklady spojené se změnou se odhadují na několik set milionů Kč.

## BŘEZEN

Došlo k **prvnímu většímu případu phishingu v ČR**, tj. pokusu o podvodné vylákání osobních údajů. Hromadný mail byl zaměřen na klienty Citibank, z nichž se snažil pomocí podvodně přesměrovaného přihlášení vylákat číslo kreditní karty a přihlašovací heslo pro elektronické bankovníctví. Podvodný mail byl proveden poměrně profesionálně a u mnoha lidí patrně nezbudil žádné podezření. Citibank oznámila, že zatím nemá informace o poškození žádného klienta. Podala trestní oznámení na neznámého pachatele.

**Sun Microsystems otevřel v Praze vývojářské centrum**, do nějž investoval přes půl miliardy korun, z toho 260 mio. do nových pracovních míst a 253 mio. do technologií. V centru bude pracovat přes 200 vývojářů (především stávajících, tj. pracujících na nástroji NetBeans), do roku 2008 by se měl jejich počet zdvojnásobit.

**Tech Data Distribution oznámila dokončení hrubé stavby regionálního logistického centra** v Boru u Tachova. Jedná se o největší sklad společnosti Tech Data mimo území USA. Svou rozlohou 36.000 m<sup>2</sup> je největším v Evropě a třetím největším skladem Tech Data v celosvětovém měřítku. Sklad představuje investici asi 1 mld. Kč a vytvoří se díky němu asi 200 pracovních míst. Provoz má zahájit v létě.

Společnosti **Alcatel a Lucent Technologies se dohodly na fúzi**, z níž vzejde největší světový dodavatel telekomunikačního hardwaru. Spojená firma bude mít tržní kapitalizaci kolem 36 mld. dolarů, obrát asi 25 mld. dolarů a 88. 000 zaměstnanců (z nichž však kolem deseti procent plánuje propustit). Předsedou správní rady bude pan Serge Tchuruk, dosavadní CEO Alcatelu, generální ředitelkou bude paní Patricia Russo, dosavadní CEO Lucentu. Fúze se uskuteční formou výměny akcií v hodnotě 13,4 mld. USD, akcionáři Alcatelu budou mít v nové firmě podíl 60 %.

### 🕒 O CO STRUČNĚ JDE:

Rok 2006 přinesl na světovém trhu velké množství akvizic a fúzí (Alcatel/Lucent, AMD/ATI, IBM/FileNet, HP/Mercury apod.). Microsoft uvedl konečně Vista a Office 2007.

Google buduje infrastrukturu webových aplikací. U nás přijal IT byznys mnoho přímých zahraničních investic, ČR upevnila pozici exportéra IT technologií a služeb. Bude se rušit ministerstvo informatiky.

### 🕒 CO Z TOHO PLYNE:

Trendy v IT ve světě i u nás jsou převážně růstové, do budoucna lze za předpokladu víceméně spojitého vývoje hledět s optimismem. Nadále bude pokračovat konvergence IT s digitální spotřební elektronikou a IT s telekomunikacemi.

## DUBEN

Ve dnech 3. a 4. dubna proběhl v Hradci Králové **devátý ročník konference ISSS – Internet ve státní správě a samosprávě**. Zúčastnilo se přes 2.000 návštěvníků, konalo se asi 250 přednášek. Hlavním tématem konference je tradičně e-government v mnoha podobách, k dílčím tématům patřila např. komunikační infrastruktura IS veřejné správy, e-learning, interoperabilita, geografické informační systémy, bezpečnost IT a letos jako speciální téma využití IT v oblasti cestovního ruchu. Hlavním pořadatelem byla jako v uplynulých letech společnost Triada, generálním partnerem byla letos Česká spořitelna. Konference potvrdila, že je nejdůležitější českou platformou setkávání zástupců IT byznysu a veřejné správy. V jejím rámci se konalo několik dalších významných akcí, především obdobná mezinárodní konference V4 DIS (Visegrad Four for Developing Information Society). Soutěž Zlatý erb o nejlepší webovou stránku měst a obcí letos vyhrál Děčín v kategorii měst, Tlumačov v kategorii obcí a Most za nejlepší elektronickou službu (podrobně viz <http://zlatyerb.obce.cz>).

**Sdružení pro informační společnost zvolilo nové představenstvo.** Jeho členy se stali Pavel Kalášek (generální ředitel, Logica-CMG), Richard Kaucký (generální ředitel, Software602), Aleš Kučera (generální ředitel, Novell-Praha), Petr Paukner (obchodní ředitel, Oracle Czech), Zdeněk Pilz (generální ředitel, Sun Microsystems Czech), Jiří Polák (vedoucí partner, Deloitte Czech Republic) a Miroslav Řihák (generální ředitel, Anect). Prezidentem zůstává pan Ondřej Felix. Předsedou představenstva byl zvolen pan Jiří Polák, místopředsedou pan Zdeněk Pilz. Po vypršení funkčního období pana Felixe převezme jeho funkci pan Polák. SPIS současně stanovil hlavní oblasti své činnosti a jmenoval jejich gestory: Legislativa (Ondřej Felix), členství v asociaci EICTA (Ondřej Felix), fondy Evropské unie (Pavel Kalášek), e-government (Richard Kaucký), standardy a interoperabilita (Petr Paukner), Manifest znalostní společnosti (Miroslav Řihák), členská základna (Zdeněk Pilz) a public relations (Aleš Kučera).

Pan **Scott McNealy**, jeden ze čtyř zakladatelů společnosti Sun Microsystems, opustil po 24 letech ve funkci post generálního ředitele. Bude pokračovat jako předseda správní rady. Do funkce CEO byl s okamžitou platností jmenován pan Jonathan

## NA CO/KOHO DÁT POZOR V ROCE 2007

- **Domácí firma: Grisoft.** Má miliardovou investici od Intelu a řídí ji Gabriel Eichler, jeden z nejschopnějších manažerů střední Evropy. Pokud se Grisoft stane do 2 – 4 let čímkoli menším než jedním z nejdůležitějších světových dodavatelů bezpečnostního softwaru, bude to pro něj neúspěch. Další kandidáti: GTS Novera (jediný skutečný konkurent pro Telefónica O<sub>2</sub>), Google (nově zřízená česká pobočka), Seznam.cz (Ivo Lukačovič zraje jako víno a má stále lepší nápady), Stapro (trh softwaru pro nemocnice a zdravotnická zařízení čeká boom a pardubické Stapro je na něm už dnes nejen českou, ale pravděpodobně středoevropskou jedničkou).
- **Zahraniční firma: Microsoft.** Nejde jen o Vistu a nový Office. Microsoft se bude chtít a potřebovat prosadit na poli webových aplikací a jasně porazit Google. Letos se ten zápas nerozhodne, ale už rok 2007 může hodně naznačit.
- **Technologie: Virtualizace.** Servery nebývají využity na doraz své hardwarové kapacity, přesto je nelze z provozních a bezpečnostních důvodů zatížit více souběžně provozovanými aplikacemi – například proto, že havárie jedné z nich může ohrozit ostatní. Virtualizace serverů tento problém řeší. Díky ní lze velmi podstatně ušetřit na hardwaru a provozovat méně strojů, aniž by se snížila úroveň bezpečnosti a výkonu. Světový trh virtualizačního softwaru vzrostl v roce 2005 podle aktuální zprávy IDC o 67 % na 560 mio. dolarů. Vedoucím dodavatelem s podílem trhu kolem 55 % je společnost VMware, jejímž vlastníkem je EMC. Další kandidáti: SOA (Service Oriented Architecture); webové aplikace a obecněji Web 2.0; ohebné displeje; hybridní nasazení flash + pevný disk v mobilních zařízeních.
- **Bezpečnostní riziko: Video jako nosič malwaru** (virů, spyware, trojských koní apod.). Další kandidáti: krádeže identity, rafinovanější formy phishingu.
- **Hit spotřebitelského trhu: iPhone.** Čerstvě uvedený mobilní telefon od Apple spojuje tradiční marketingovou dokonalost s velmi dobře navrženým výrobkem. Další kandidáti: Nintendo Wii.
- **Technologie přístupu k internetu: Municipální sítě.** Stále více světových měst hledá způsob, jak dosáhnout plošného pokrytí signálem wi-fi či wi-max. Stále jsou ještě sporné jak obchodní modely, tak (především) formy čerpání veřejné podpory, ale hlavní myšlenka je jasná: přístup k internetu je nezbytnou infrastrukturní službou, stejně jako elektřina, voda, plyn a kanalizace. Ani pražský magistrát se dosud nezřekl myšlenky vybudovat v hlavním městě municipální wi-fi síť s plošným pokrytím. Projekt se nyní jmenuje „Bezdrátová Praha“ (<http://wifi.praha.eu>), počítá se v něm s 580 přístupovými body ve 21 městských částech, tj. cca na polovinu území města; s výjimkou Prahy 1 jde o oblasti mimo centrum.
- **Politický problém roku: Komunikační infrastruktura veřejné správy.** Nová výběrová řízení vypsal Ministerstvo informatiky příliš pozdě, kromě toho jistě neproběhnou hladce. Vše směřuje k dalšímu prodloužení rámcové smlouvy s Telefónicou O<sub>2</sub>.

Schwartz, dosavadní prezident a výkonný ředitel firmy. Funkce výkonného ředitele (COO) byla zároveň zrušena. McNealy si svého nástupce osobně vybral, přesto se nedá očekávat, že v řízení bude zachována kontinuita. Schwartz zřejmě provede nákladové škrtky a propustí některé zaměstnance. Akciový trh reagoval na jeho jmenování příznivě, akcie Sunu stouply o 8 %, přestože současně s tím firma ohlásila problematické výsledky třetího kvartálu. Čtyřicetiletý Schwartz působí ve společnosti Sun Microsystems od roku 1996, kdy Sun koupil jím vybudovanou softwarovou firmu Lighthouse Design.

**Intel uvedl na trh platformu vPro** určenou profesionálně zaměřeným osobním počítačům. Jde o produkt paralelní k Centrínu a Viiv. vPro je kombinací procesoru, chipsetu a síťové karty, má usnadnit a zlevnit správu, ovládání a zabezpečení koncových stanic ve velkých podnikových sítích. K rysům vPro patří dvě nové technologie. První z nich se jmenuje Intel Active Mana-

gement Technology (AMT) a usnadňuje právě správu, inventarizaci a diagnostiku koncových stanic. Druhá, nazvaná Intel Virtualization Technology (VT), umožňuje vytvářet a provozovat na každém PC oddělené virtuální počítače. Například servisní procesy tak mohou běžet neviditelně a odděleně od uživatele počítače. Cílovou skupinou, na kterou se Intel zaměří v marketingu, jsou šéfové podnikové informatiky.

## KVĚTEN

Americká společnost **Infor Global Solutions oznámila, že koupí SSA Global**. Infor zaplatí za akcie SSA asi 1,4 mld. USD. Infor je soukromě vlastněná firma, hlavními akcionáři jsou Golden Gate Capital a Summit Partners. Jde o téměř neznámé jméno, ale postupnými nákupy tato firma – založená roku 2002 pod názvem Agilisys – získala rozsáhlé portfolio ERP produktů (mj. koupila úplně nebo částečně firmy Geac Computer Corp., Datastream Systems a Formation Systems). SSA je firma podobného typu – v podstatě konglo-

## UDÁLOSTI ROKU 2006/2007

- Hořící baterie:** Ukázalo se, že notebookové akumulátory značky Sony se mohou za určitých okolností vznítit. Stahování a bezplatná výměna baterií se dotkly řady výrobců, kteří tuto značku používají (Dell, Apple, Toshiba, Lenovo, FSC...). Jediným výrobcem notebooků, který se odvážil výslovně prohlásit všechny své počítače za bezpečné, byl Hewlett-Packard. Problém je dán především tím, že se výrobci snaží maximálně prodlužovat dobu provozu mobilních zařízení na baterie a jdou na hranice technologických možností. Pokrok v oblasti napájecích zdrojů je jednou z nejdůležitějších a stále vážnějších podmínek dalšího rozvoje mobility.
- Windows Vista a Office 2007:** Po několika odkladech uvedl Microsoft koncem roku na trh obě zásadní inovace svých nejdůležitějších produktů. Rok 2007 bude scénou jejich hodnocení, chválení, zavrhování a především postupného nasazování.
- Ministerstvo informatiky:** Nedojde-li k zásadnější politické změně, což je samosebou možné, zanikne letos samostatné ministerstvo informatiky a jeho agenda bude rozdělena mezi jiné úřady. Je to spíš negativní zpráva, ale nijak tragická. Sebelepší resortní úřad tak jako tak nedá vzniknout skutečnému e-governmentu, tím méně může prosadit orientaci celé země na hi-tech. Ve středoevropských podmínkách nicméně značně pomáhá, má-li nějaká agenda svou budovu a vrátěného.
- Telefónica O<sub>2</sub>:** Poprvé ve své historii má český telekomunikační trh plně integrovaného mobilního operátora a operátora pevné sítě. Může to přinést mnoho dobrého i zlého, opatrnost je určitě na místě.
- Bill Gates** definitivně opouští Microsoft, bude se naplno věnovat své nadaci. Jedna z živých ikon počítačového byznysu se tak z něj začíná vytrácet.
- AdSense a Paypal pro české uživatele:** Zdánlivá maličkost s potenciálně velkými důsledky: Čeští provozovatelé webových stránek už mohou své koníčky plnohodnotně provozovat pro peníze. Otvírá se zde nový velký prostor pro drobné podnikání. To znamená další živé podhoubí podnikání většího. Velmi pozitivní!
- Phishing v Česku:** útoky na důvěřivé zákazníky českých bank budou jistě pokračovat a budou stále rafinovanější.

merát vzniklý akvizicemi. Podle svých vlastních odhadů se Infor po akvizici SSA stává s předpokládaným obratem 1,6 mld. USD

KDO	KOHO	ZA KOLIK
AutoCont CZ	MIUS	
Deltax Systems	Gitus	
Dimension Data	Unreal Technology	
eD' system Czech	eXtraPoint	
Grisoft	Ewido Networks	
GTS Novera	Contactel, Telenor Networks, Nextra	
Kapsch	Getronics ČR	
konsorcium finančních investorů	Radiokomunikace	1,2 mld. EUR
Mercury Interactive	Systinet	105 mio. USD
Radiokomunikace	Tele2	
Raiffeisenbank	eBanka	130 mio. EUR
S&T	Grall	
Telekom Austria/Volný	eTel	
UPC	Karneval	322,5 mio. EUR

## Akvizice českých firem v roce 2006.

třetím největším dodavatelem ERP systémů na světě po SAP a Oracle.

Hospodářské ztráty ve výši 2,7 miliardy korun údajně způsobila **40procentní míra softwarového pirátství**, kterou **za rok 2005 v České republice** identifikovala společnost IDC. Hodnocení se oproti loňskému roku o jeden procentní bod snížilo a ČR se v rámci EU umístila na 12. místě. Slovensku patří se 47% mírou pirátství 17. pozice. Průměr Evropské unie činí 36 % a celosvětový odhad má hodnotu 35 %. Pravidelnou každoroční studii vypracovala IDC na objednávku organizace BSA (Business Software Alliance).

## ČERVEN

**Hewlett-Packard oznámil aktualizaci stavu svého českého distribučního kanálu.** Na aktualizovaném seznamu jsou firmy AT Computers, BGS distribution Czech, DNS, eD' system Czech, Servodata a Tech Data Distribution. Oproti dosavadnímu stavu jde tedy o jedinou změnu, vypadla firma Actebis Computer. Seznam distributorů spotřebního materiálu je beze změn.

**HP dále otevřel v Rudné u Prahy regionální centrálu** pro koordinaci výrobních a distribučních aktivit. Pracovní portfolio střediska zahrnuje dvě skupiny produktů – produkty pro tisk a zpracování obrazu a dále osobní počítače. Aktivity pracoviště se mají geograficky věnovat především oblasti EMEA. Většina z plánovaných 185 zaměstnanců (100 nových) se bude zabývat správou dodavatelско-odběratelských vztahů. Vývoj ani návrhy nových produktů pro značku HP se v České republice realizovat nebudou. Investici do nového pracoviště, na níž se podílely i vládní fondy Czech-

Investu, zástupci HP vyčíslili ve výši 275 milionů korun.

Česká pobočka největší světové poradenské a outsourcingové firmy v oblasti řízení lidských zdrojů Hewitt Associates vyhlásila výsledky třetího ročníku své studie **Nejlepší zaměstnavatelé České republiky**. V první desítku se umístily čtyři firmy z oblasti IT a telekomunikací: Sun Microsystems (2.), Microsoft (5.), Et netera (8.) a 2N Telekomunikace (9.). Posledně dvě jmenované jsou zároveň jedinými dvěma českými firmami v první desítku, která je jinak tvořena místními pobočkami nadnárodních společností.

Dosavadní sto procentní vlastník **PVT**, polská společnost Prokom Software SA, prodala tuto svou majetkovou účast nově vzniklé polské firmě Asseco Poland. Ta právě teď vzniká fúzí společností Asseco a Softbank. Obě tyto firmy jsou stejně jako Prokom Software systémovými integrátory a dodavateli IT služeb. V obou těchto firmách měl Prokom Software majetkový podíl (33 % v Softbank, 21,9 % ve společnosti Asseco) a má jej i v nově vzniklé Asseco Poland (ve výši 25,5 %, k tomu má navíc právo jmenovat většinu členů dozorčí rady). PVT tedy neopouští finanční impérium Prokomu zcela, ale jeho umístění uvnitř skupiny se mění.

Ve dnech 12. – 13. června proběhla v Praze **konference Systémová integrace 2006** (<http://si.vse.cz/>), každoroční důležitá odborná akce, nejdůležitější svého druhu v ČR. Konferenci uspořádala Česká společnost pro systémovou integraci (ČSSI) za spoluřadatelství organizací CACIO, ISACA, SPIS, Slovenské společnosti pro systémovou integraci a Hospodářské komory ČR. Odborně nejzajímavější částí byl podle

účastníků workshop věnovaný webovým službám a SOA, ale ve všech devíti sekcích zazněly důležité příspěvky. Zaměření sekcí bylo následující: IS/ICT jako zdroj konkurenceschopnosti; Měření nákladů, výkonu a efektivnosti podnikové informatiky; Změny informatiky ve veřejné správě a eGovernment; Právní rizika při pořizování a provozování IS; Řízení podnikové informatiky; Management bezpečnosti informačního systému; Požadavky výrobních a logistických podniků na IS/ICT a služby systémové integrace; Byznys procesy, legislativa a IS/ICT; Lidské zdroje v ICT.

Česká asociace manažerů úseků informačních technologií (CACIO) zvolila na své valné hromadě **nový řídicí výbor**. Jeho předsedou zůstává pan Miroslav Hübner (Pražská energetika). Místopředsedou byl zvolen pan Miloslav Marčan (Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky). Dalšími členy výboru jsou pan Petr Kos (Ministerstvo zahraničních věcí České republiky), pan Jiří Lukáš (Komerční banka), paní Jiřina Pavlíková (PL Bohnice), pan Petr Pokorný (MVV Energie CZ), pan Jiří Polák (Deloitte), pan Michal Provazník (Živnostenská banka) a paní Iva Steinerová (Česká pošta).

KDO	KOHO	ZA KOLIK
Alcatel	Lucent Technologies	13,4 mld. USD
AMD	ATI Technologies	5,4 mld. USD
Avnet	Access	
Borland	Segue Software	100 mio. USD
Brocade	McData	713 mio. USD
Cisco Systems	Arroyo Video Solutions	92 mio. USD
Citrix	Orbital Data	
EMC	RSA Security	2,1 mld. USD
Google	YouTube	1,65 mld. USD
Hewlett-Packard	Mercury Interactive	4,5 mld. USD
IBM	FileNet	1,6 mld. USD
IBM	Internet Security Systems	1,3 mld. USD
IBM	Webify Solutions	
IBM	MRO Software	740 mio. USD
Infor	SSA Global	1,4 mld. USD
konsorcium finančních investorů	Sabre Holding	4,3 mld. USD
Lap Shun Hui	Packard Bell (NEC)	
LogicaCMG	WM Data	882 mio. GBP
LSI Logic	Agere Systems	4 mld. USD
Motorola	Symbol Technologies	3,9 mld. USD
Ness Technologies	Innova Solutions	25 mio. USD
Novell	e-Security	
Open Text	Hummingbird	489 mio. USD
Radware	V-Secure Technologies	
Schneider Electric	APC	6,1 mld. USD
T-Systems	Gedas	
Walt Disney	Pixar	7,4 mld. USD

#### Akvizice světových firem v roce 2006.

**BUĎ PŘIPRAVEN**

Nový Freelander 2

LAND-ROVER  
GO BEYOND

DISTRIBUTOR	NOVÉ DISTRIBUČNÍ SMLOUVY
100Mega Distribution	Eizo, Gell, MSI, Proview, Swissbit
Actebis Computer	AOC, Molex, Samsung
AT Computers	IBM (tiskárny), Kensington
AT Computers	Gigabyte, Leadtek, Q-Tek, Samsung, Toshiba
BGS Levi Group	Mio Technology, Proview
DNS	Network General, Nintex, Oracle
eD' system Czech	AMD, BenQ
EuroMedia	Brother, LG Electronics, Swissbit, Zalman
Exac	NEC (monitory)
Intelek	Extricom
Penta	FujiFilm
RRC-CZ	Lenovo
Servodata	Symantec
soft-tronik	Juniper Networks
SWS	Canon (tiskárny)
Tech Data Distribution	ASRock, Consulta Burotechnik, Clearswift, D-Link, NEC (monitory), Philips, Pinnacle, Samsung, Sony (optické mechaniky), ZyXEL

#### Nové distribuční smlouvy českých distributorů v roce 2006.

Společnosti **Nokia a Siemens** oznámily, že sloučí své jednotky zaměřené na produkci a prodej telekomunikačních zařízení, tj. skupinu Nokia Business Networks a telekomunikační divize Siemensu. Transakce se má formálně uzavřít k 1. lednu 2007. Vznikne tak třetí největší firma tohoto druhu na světě s odhadovaným podílem 18,3 % trhu. Lídrem je Ericsson-Marconi s 21 %, následuje Alcatel-Lucent (viz Inside Weekly 14/2006) s 19,6 %. Nortel má 10 % trhu, Motorola 5 %.

#### ČERVENEC

Společnost **EMC oznámila akvizici RSA Security** formou hotovostní transakce v celkovém objemu 2,1 miliardy dolarů. EMC tím zásadně posiluje svou pozici na trhu bezpečnostních řešení. Definitivní ukončení akvizice proběhne do konce roku. Až bude akvizice dokončena, RSA bude fungovat jako Divize informační bezpečnosti EMC.

**AMD oznámila akvizici kanadské firmy ATI Technologies**, jednoho ze dvou největších světových výrobců grafických karet. AMD zaplatí 5,4 miliardy dolarů, z toho 4,2 miliardy v hotovosti. Smyslem transakce je posílit konkurenční pozici AMD vůči Intelu, který je výraznou jedničkou na trhu procesorů a chipsetů. Právě chipsetům Intelu zaměřeným na podporu grafiky chce AMD od roku 2008 konkurovat pomocí zcela nového řešení, jaké dosud neexistuje: procesoru s integrovanou grafickou kartou, což by mohl být hlavní krok na cestě k „PC na jednom čipu“. Akcie AMD po oznámení

akvizice klesly a burzovní analytici zatím tento krok nehodnotí příliš příznivě, poukazují hlavně na velkou zátěž úvěru, který si AMD musí vzít. AMD spolupracuje se společností Nvidia, která je hlavní konkurencí ATI, ATI je zas naopak partnerem Intelu.

**Intel uvedl na trh deset procesorů nových řad Core 2 Duo a Core 2 Extreme.** Zásadní novinkou je to, že jde o dobře škálovatelnou architekturu, která je předurčena k tomu, aby vyšších výkonů nedosahovala ani tak vyšší hodinovou frekvencí, jako spíše spojováním více procesorů na jednom čipu (multi-core), přičemž některé prvky jsou sdílené oběma procesory (hlavně cache druhé úrovně). Multi-core uspořádání má nižší spotřebu energie než dvojice samostatných procesorů, což je výhodné především u notebooků. Intel označuje Core 2 za „jednoduše řečeno nejlepší procesory na světě“, za svou nejdůležitější novinku od uvedení Pentia v roce 1993.

**Hewlett-Packard oznámil akvizici společnosti Mercury Interactive.** Zaplatí za ni 4,5 mld. USD formou výměny akcií. Smyslem transakce je značné posílení softwarové řady HP OpenView a softwarových aktivit HP obecně. Součástí Mercury je i česko/americká společnost Systinet (viz leden).

#### SRPEN

**Licenci na třetí slovenskou mobilní síť získala společnost Telefónica O<sub>2</sub>.** Získala obě GSM frekvence, tedy 900 a 1800 MHz, a dále pásmo pro UMTS. Výběrové řízení proběhlo jako soutěž krásy, hlavním kritériem byl „přínos nového operátora k rozvoji

konkurence na trhu“. Teoretická penetrace SIM karet na Slovensku činila 83 % ke konci roku 2005, takže prostor pro třetího operátora je patrně hlavně v nízkých cenách. Telefónica O<sub>2</sub> podle nepotvrzeného údaje zaplatí za licenci 150 mio. Sk, což byla prý nejnižší nabídka ze všech tří uchazečů.

Jednička českého trhu kabelové televize, společnost **UPC, ohlásila akvizici svého hlavního konkurenta, společnosti Karneval, za 322,5 mio. eur.** Fúzí vznikl operátor s cca 800.000 klienty, tj. s asi dvěma třetinami trhu. Karneval vznikl v roce 2003 fúzí společností TES Media a Intercable CZ, minoritní podíl v něm má investiční fond Baring. U služeb kabelové televize vzniká reálné riziko růstu cen, protože pozice UPC jako dominantního operátora bude velice silná. U vysokorychlostního internetu to je naopak nepravděpodobné vzhledem ke konkurenci jiných technologií (ADSL, Wi-Fi, mobilní připojení) dodávaných jinými poskytovateli.

**IBM oznámila akvizici softwarové firmy FileNet** za 1,6 miliardy dolarů v hotovosti. Transakce je podle analytiků zaměřena především proti EMC, která si buduje silnou pozici v oblasti software pro řízení firemního obsahu (corporate content management), tj. v oblasti ukládání a správy nestrukturovaných dat (ne-databázových – volné texty, audio video, obrázky). Hlavním konkurentem společnosti FileNet byla společnost Documentum, kterou v roce 2003 koupila právě EMC za 1,7 mld. USD.

Americká společnost **Brocade Communications Systems kupuje za 713 milionů dolarů svého konkurenta, společnost McData.** Obě firmy patří k hlavním světovým výrobcům síťové technologie Fibre Channel používané dnes hlavně pro připojení sdílených paměťových zařízení na gigabitových rychlostech. Brocade po akvizici bude mít asi 70 % světového trhu s touto technologií, hlavní konkurencí zůstává Cisco a QLogic.

**25. výročí PC:** 12. srpna 1981 uvedla IBM na trh první model svého osobního počítače nazvaného jednoduše IBM PC. Byl postaven na procesoru Intel 8088 na frekvenci 4,77 MHz a vybaven operačním systémem PC-DOS od Microsoftu. Dodával se s monochromatickým textovým monitorem. Neměl pevný disk, jen jednu disketovou mechaniku na 5,25palcová média s kapacitou 160 KB. Vnitřní paměť měla kapacitu 64 KB. Spolu s počítačem se dodával tabulkový kalkulátor VisiCalc a textový

editor Easywriter 1.0. Počítač v této konfiguraci stál 3.000 dolarů, což odpovídá (podle způsobu přepočtu) 6.500 až 9.000 dnešním dolarům. Běžný režim práce s počítačem vypadal tak, že uživatel vložil disketu s operačním systémem, spustil jej, pak disketu vyjmul a vložil disketu s programem, například textovým editorem. Pokud na ní bylo místo, mohl data ukládat přímo na ni, pokud místo nestačilo, bylo třeba použít další disketu. Všechny ovládací příkazy se zadávaly v povelovém jazyce, grafický režim práce neexistoval. Tento počítač se díky více faktorům – především pak z toho důvodu, že téměř nebyl chráněn patentově – stal základem dnešního rozvinutého průmyslového odvětví s tisíci výrobců na trhu.

**15. výročí webu:** Dne 6. srpna 1991 zveřejnil pan Tim Berners-Lee informace o protokolu http a o celém konceptu hypertextové sítě World Wide Web, která se později stala základním způsobem práce s internetem a pro většinu lidí je dnes jeho synonymem. Tim Berners-Lee byl vědeckým pracovníkem ve středisku fyzikálního výzkumu CERN v Ženevě a Web vymyslel především pro účely sdílení odborných článků s ilustracemi. Komerční rozmach

nastal v roce 1994, kdy firma Netscape uvedla první široce použitelný prohlížeč.

**IBM oznámila, že kupuje softwarovou společnost Internet Security Systems (ISS)** za 1,3 mld. USD v hotovosti. ISS se zabývá oblastí počítačové bezpečnosti, především nástroji pro detekci a monitorování průniků do informačních systémů. Podle IBM má produkce ISS obohatit softwarovou řadu Tivoli, což je sada nástrojů určených k řízení podnikové informační infrastruktury (konkurenci představuje především HP OpenView a CA Unicenter). Trh podnikové bezpečnosti má dnes celosvětový objem 22 miliard dolarů, ale stále roste.

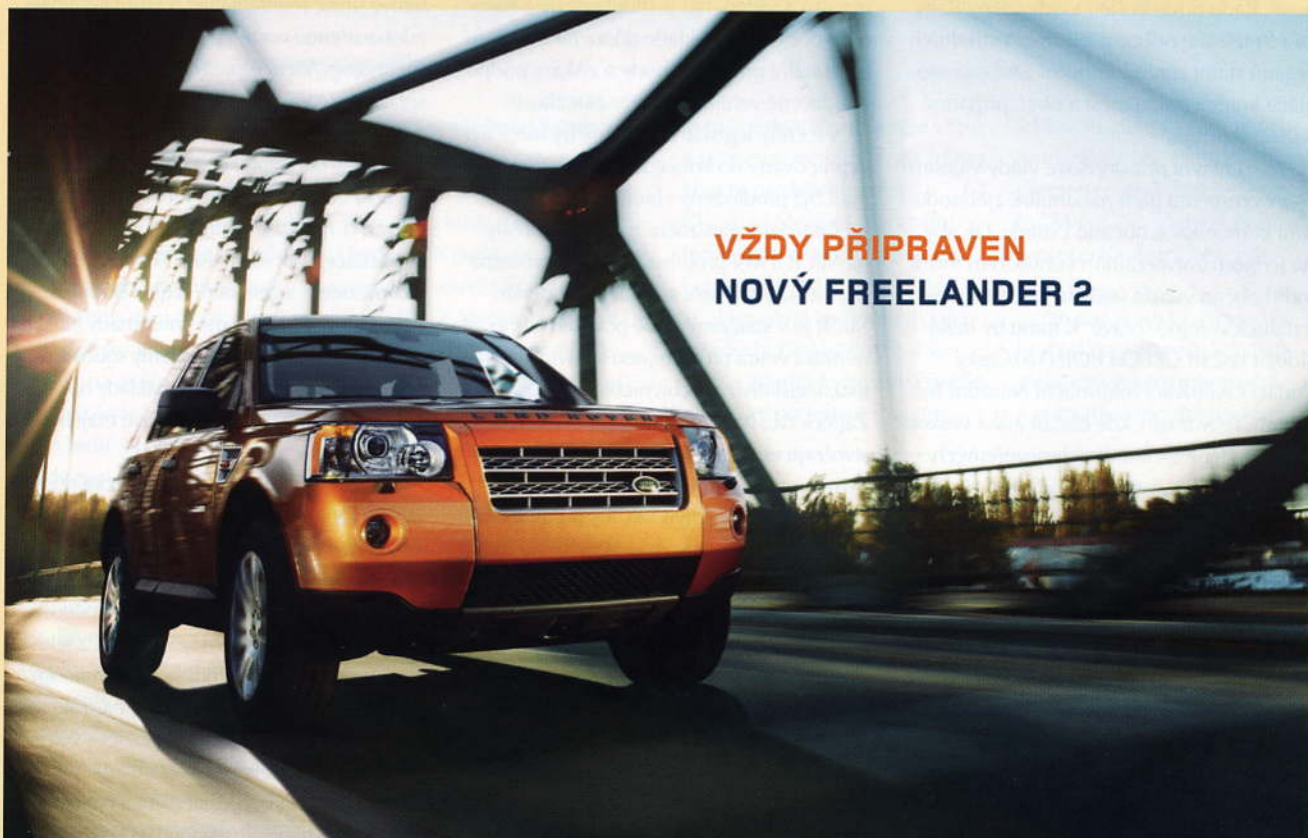
IBM souběžně oznámila, že koupila také firmu **Webify Solutions** (nástroje pro SOA, za nezveřejněnou částku) a za 740 milionů dolarů společnost **MRO Software** (nástroje pro správu majetku a služeb – facility management, což je oblast, která v moderním pojetí úzce souvisí se správou podnikové informatiky). Zdá se, že momentálním cílem strategie IBM je zaměřit se na dodávky „softwaru jako služby“, na dálkové poskytování softwarových funkcí, konzultací apod., k čemuž je především bezpečnost nezbytnou podmínkou.

## ZÁŘÍ

**Telefónica O<sub>2</sub> spustila v ostrém provozu službu IPTV**, tedy digitální televizi přes ADSL. K dispozici jsou dvě programové kombinace. O<sub>2</sub>TV Zábava odpovídá běžné skladbě nabídky kabelových televizí (cca 25 televizních kanálů, kombinace O<sub>2</sub>TV Kino obsahuje čtyři základní české kanály a k nim HBO, HBO2, Cinemax a Cinemax2. Atraktivní možností u obou programových kombinací je TV Archiv – možnost shlédnout jakýkoli zmeškaný televizní pořad až 7 dní dozadu, a dále virtuální videopůjčovna Videotéka. Kromě ADSL připojení potřebuje zákazník set-top box k televiznímu přijímači. Cena pro stávající uživatele ADSL začíná od 449 Kč měsíčně včetně DPH, podrobněji viz <http://www.cz.o2.com/o2tv/cz/balicky/index.html>.

**Ministrem informatiky v Topolánkové vládě se stal pan Ivan Langer.** Tuto funkci vykonává souběžně s postem ministra vnitra. Ministerstvo informatiky by mělo podle navržené novely kompetenčního zákona zaniknout k 1. 1. 2007. Kompetence ministerstva se rozdělí do tří skupin. Ty, které se týkají e-governmentu a příbuzných aktivit (např. elektronický podpis), přejdou na

## VŽDY PŘIPRAVEN NOVÝ FREELANDER 2



[www.land-rover.cz](http://www.land-rover.cz)



