

## Chip: antivirový koutek

Právě v těchto dnech byl do distribuce uvolněn velký servisní balík SP2 (Service Pack 2) pro českou verzi operačního systému Windows XP. Co Navaho přináší z hlediska ochrany proti počítačovým virům a trojským koním? Právě na tuto otázku se dnes budeme snažit odpovědět.

Originální verze systému Windows XP byla uvedena na trh na podzim roku 2001. Za ty tři roky se samozřejmě objevila řada chyb a problémů, které dnes novou instalaci velmi komplikovaly. Po normální instalaci bylo totiž nutné z internetu stáhnout a nainstalovat opravné balíčky, jejichž celková velikost už nyní dosahovala asi 60 MB. Řada z nich se musela instalovat samostatně, a navíc na ně navazovaly další a další opravy, takže pouhá instalace plně aktualizovaného systému byla opravdu zdoluhavým a "bolestným" procesem. A pokud byl počítač během tohoto stahování připojen k internetu přímo (například přes vytáčenou linku, ADSL či kabelovou televizi) a bez firewallu, bylo takřka jisté, že celou akci nepřezíje v čistém stavu a že dojde k jeho infekci přes nějakou známou, ale dosud neucpanou bezpečnostní díru.

Právě tyto problémy by měl nový servisní balík odstranit. Fakt je, že velikost samotného balíku je více než 260 MB a že vyžaduje více než 1 GB volného místa na disku (rozbalení, záloha původních souborů, instalace nových). Obsahuje nicméně všechny kumulativní záplaty za poslední tři roky, určitě se objeví na řadě CD, které jsou přílohou počítačových časopisů, a hlavně - od podzimu letošního roku se budou dodávat Windows XP SP2 jako samostatný systém, a tudíž (aspoň na čas :-))odpadnou všechny výše uvedené komplikace s instalací nového počítače.

### CO NOVÉHO PŘINÁŠÍ SP2?

My se dnes nebudeme zabývat možnými problémy s kompatibilitou (kterých bylo překvapivě docela málo), ale pouze tím, co nového přináší SP2 z hlediska ochrany proti virům, červům a trojským koním. Firma Microsoft vyhlásila ústy samotného Billa Gatese už v únoru 2002, že bezpečnost jejich systémů dostává vysokou prioritu, což do té doby zdaleka neplatilo. A uvedení SP2 je první velkou příležitostí, která by měla tuto změnu priorit potvrdit.

Microsoft se zcela správně zaměřil na tři klíčové oblasti: na aktualizace systému, firewall a antivirové programy. V případě aktualizací je nyní implicitně zapnuta zcela nová volba: automatické stažení a okamžité nainstalování kritických záplat. Dosud fungovalo pouze stažení bez instalace, popřípadě pouhé upozornění na nové záplaty. Automatické stahování oprav je jistě dobrá věc, je však pravda, že občas může uživateli způsobit nepříjemné problémy - to se týká zejména těch, kteří se občas připojují přes méně výkonné a více placené spojení, například přes GPRS, či dokonce používají roaming. Automatické stahování se pak může velmi prodrazdit. Nicméně včasné záplatování systému je jistě velmi potřebné, a tak je pravděpodobné, že v budoucnu mohou být epidemie, podobné červům Blaster či Sasser, přece jen trochu menší.

Jednoduchý osobní firewall existoval už v původních Windows XP, ten nový je však určitě mnohem propracovanější. I tato součást Windows je nyní implicitně zapnuta a měla by být docela účinná při pokusech proniknout zvenku na hlídání počítač. Problémem nadále zůstává sledování odchozího provozu. Celý firewall je velmi jednoduchý a rozhodně nemůže nahradit existující firewally třetích stran, které nabízejí mnohem více funkcí a možností sledování, nicméně na počítačích, na kterých dříve žádná taková ochrana nebyla, může být platným pomocníkem.

### ANTIVIROVÝ PROGRAM POD DROBNOHLEDEM

Neméně důležitou složkou je hlídání stavu antivirového programu. Firma Microsoft sice před nějakou dobou koupila jednu rumunskou antivirovou firmu, nicméně vlastní antivirový program zatím nevedla a není jasné, zda jej vůbec někdy uvede, a pokud ano, na jaké uživatele bude zaměřen (domácí, nebo firemní). Pravda je, že Microsoft dosud nikdy nenabízel podobnou službu jako antivirové firmy (časté aktualizace a okamžitá reakce na nové viry) a že by se případný nový produkt okamžitě stal cílem autorů virů, kteří by se ho snažili vyřadit z činnosti. Je otázkou, zda tohle vše Microsoftu stojí za to. SP2 nicméně dokáže monitorovat, zda je v systému nainstalován nějaký antivirový program a zda je správně aktualizován. A pokud není, uživatele o tom informuje. Podporovány jsou všechny seriózní antivirové programy, takže ten váš určitě také.

Všechny tyto nové funkce jsou sdruženy v novém Centru zabezpečení (Security Center), které je dostupné z Ovládacích panelů. Odtud je možné jednoduše nastavovat vlastnosti firewallu a aktualizací, a pokud není počítač součástí domény, i sledovat stav antivirové ochrany, firewallu a systému aktualizací.

SP2 přináší i další vylepšení bezpečnosti systému: lepší ochranu přetečení vyrovnávací paměti (buffer overflow), přísnější kontrolu protokolů DCOM a RPC, vylepšen byl i Internet Explorer, který nyní umožňuje zakázat vyskakovací okna a ActiveX.

Pomůže nasazení SP2 v boji proti škodlivým programům? Určitě ano, i když možná ne tolik, kolik by si jeho autoři přáli. Je pravda, že aktualizovaný a firewallem chráněný počítač je mnohem odolnější vůči infiltraci. Je však také pravda, že i v budoucnu se objeví nové bezpečnostní díry a jejich zneužití a že

autoři budoucích virů určitě zabudují do svých programů i boj proti novým vlastnostem SP2, například vypnutí firewallu či podvrhování informací Centru zabezpečení. Velikým problémem zůstávají i desítky milionů starších počítačů, které i nadále žádnou takovou ochranu bohužel mít nebudou. I přesto vám zcela jasně doporučuji: pokud máte operační systém Windows XP, neváhejte a SP2 určitě nainstalujte! Váš počítač vám bude vděčný :-)!

*Pavel Baudiš, ALWIL Software*

## **Ve zkratce**

Na webových stránkách [www.domena.cz](http://www.domena.cz) lze za 500 Kč ročně registrovat německou národní doménu DE. Ke stávajícím nabízeným zahraničním doménám přibylly čtyři nové: IT, HU, FR a IN.UA. Jedná se o národní domény Itálie, Maďarska, Francie a Ukrajiny (subdoména).

Elektronický registr osob nesouhlasících s posmrtným odběrem tkání a orgánů, který byl od 1. září uveden v České republice, vyvinula a implementovala společnost Unicorn. Lékaři tak budou mít díky tomuto registru k dispozici veškeré potřebné údaje. Systém řeší také problém nezletilých osob či osob zbavených právní způsobilosti, za něž nesouhlas s posmrtným odběrem orgánů vyslovili jejich zákonní zástupci.

Společnost InterSystems se zúčastní programu IBM PartnerWorld Industry Networks pro nezávislé dodavatele softwaru v oblasti zdravotnictví a přírodních věd. Tato spolupráce povede k rozvoji a posílení společných marketingových iniciativ obou firem v globálním měřítku.

Integrovat komunikační řešení BlackBerry na operačním systému Symbian OS do mobilních zařízení série 80 (např. komunikátor Nokia 9500) hodlá finská společnost Nokia.

Brněnská společnost 100Mega Distribution změnila sídlo své centrály. Od konce září ji najdeme na adrese Kšírova 118a, 619 00 Brno-Horní Heršpice. Telefonní a faxová čísla zůstávají nezměněna. Do změny v obchodním rejstříku se budou všechny doklady vystavovat s adresou Dusíkova 3, 638 00 Brno.

Koncem srpna proběhla na zámku Štířín akce s názvem Lahůdková akademie společnosti Hewlett-Packard, na které firma představila v pěti světových "kuchyních" - anglické, americké, indické, izraelské a japonské - spoustu zajímavých novinek, které postupně představíme.

Firma GCC Services se stala největším servisním partnerem společnosti Acer. Autorizovaný servis produktů Acer poskytují servisní centra GCC Services v Praze, Brně, Ostravě, Českých Budějovicích, Teplicích, Plzni, Pardubicích (seznamy najdete na [www.gcc.cz](http://www.gcc.cz) a [www.acer.cz](http://www.acer.cz)).

Maloobchodní prodejní síť Comfor se rozšířila o 20 nových prodejen na Slovensku. Dalších 20 prodejen plánuje Comfor otevřít v říjnu. Comfor je česko-slovenský prodejní řetězec, který nyní zahrnuje 165 prodejních míst v ČR a 20 prodejen na Slovensku. V prodejnách Comfor je nabízena výpočetní, digitální a projekční technika. Součástí řetězce nejsou jen vlastní prodejny, ale také autorizovaní partneři společnosti Comfor.

Společnost Asustek Computer uspořádala na přelomu srpna a září sérii čtyř technických seminářů, určených pro stávající i potenciální obchodní partnery a zástupce z řad novinářů. Semináře se uskutečnily v Bratislavě, Brně, Praze a Ostravě; představeny byly mimo jiné nejnovější základní desky, grafické karty, optické mechaniky, notebooky a PDA.

Již třetí volné pokračování úspěšného semináře s tematikou IAS uspořádala společnost MIS AG pro odbornou veřejnost v polovině září v hotelu Olympik Tristar Praha.

České radiokomunikace uzavřely smlouvu na dodávku komplexních telekomunikačních služeb s Allianz Pojišťovnou.

Dvoudenní konference GeoForum 2004 společnosti Intergraph ČR a jejích partnerů se letos koná v brněnském hotelu International, a to ve dnech 5. a 6. října 2004. Konference je určena všem, kteří se zabývají obory, pro které Intergraph se svými partnery již tradičně vytváří komplexní geoprostorová řešení

(mj. veřejná správa, doprava, lesnictví, zemědělství, energetika, plynárenství, vodárenství, telekomunikace).

TransgasNet, přední poskytovatel vysokorychlostního datového připojení a pronajímatel optických okruhů a vláken, změnil název na net4net. Společnost net4net odprodala firma Transgas ještě pod názvem TransgasNet, a. s., v březnu letošního roku konsorciu investorů vedenému mezinárodní skupinou ACT Holding Group, působící v energetických sektorech řady zemí střední a východní Evropy. Se změnou názvu přichází i nové logo a korporátní image.

Ve dnech 23. a 24. listopadu 2004 se v hotelu Olympik v Praze uskutečnil IP Telephony Workshop. Prezentovat se budou především poskytovatelé služeb IP telefonie, dodavatelé SW a integrovaných řešení, ale i výrobci a distributoři specializovaného hardwaru. Pořadatelem IPTW je společnost Exponet.

Akvizici soukromé firmy Venetica oznámila společnost IBM. Akvizice by měla být dokončena ve čtvrtém čtvrtletí letošního roku. Finanční podrobnosti transakce nebyly zveřejněny. Produkty společnosti Venetica budou dostupné prostřednictvím IBM a obchodních partnerů.

V pražském hotelu Čertousy proběhl 23. září 2004 první ročník odborné konference Karat žitvě. Cílem bylo představit informační systém Karat prostřednictvím zástupců klientů, kteří se podělili o své poznatky a zkušenosti s implementací IS Karat a s provozem IS Karat v praxi.

Dvacáté narozeniny slaví společnost Sybase. V roce 1984 dala slova "systém" a "databáze" vzniknout názvu Sybase, který se zakrátko stal pojmem v oblasti relačních databází. V roce 1988 společnost Sybase revolučním způsobem změnila databázový trh díky uvedení otevřené klient-server architektury. Další úspěchy rychle následovaly (replikační a middleware technologie aj.).

Nové technologie pro animaci mimo studio a pro dálkovou spolupráci představily společnosti HP a DreamWorks. Špičková technologická řešení HP dokáží oživit velmi složité animované scény a postavy. Služba HP URS (Utility Rendering Service) poskytuje jednoduché, flexibilní a rozšiřitelné řešení pro správu velkého výpočetního výkonu, který vyžaduje vysoce kvalitní filmová animace.

První instalace produktu LogicaCMG DRM ClearingHouse umožňuje Českému Telecomu provozovat "videopůjčovnu na internetu" a poskytovat tak uživatelům na portálu Starzone filmový a hudební obsah.

Průměrně 42 % všech dat přenášených při surfování či při e-mailové komunikaci ušetřili oproti běžnému provozu všichni uživatelé internetu, kteří si od konce června stáhli Volný internet akcelerator. Program "zrychlující" vytáčený internet uvedl na trh jako první poskytovatel připojení k internetu Volný a zpřístupnil jej zdarma všem uživatelům, kteří se připojují k internetu přes běžnou telefonní linku a modem.

Firma Symbol Technologies oznámila dosažení dohody o převzetí společnosti Matrics.

U příležitosti oznámení spolupráce společností Profinit a Embarcadero Technologies navštívil Prahu channel manager pro evropské aktivity Mike Riley. Kromě setkání s novináři se též účastnil jednání s lokálními systémovými integrátory a s vybranými zákazníky společnosti Profinit.

Společnost Czech On Line zpřístupnila v Kladně službu COL Wireless Pro, umožňující trvalé vysokorychlostní bezdrátové připojení k internetu v licencovaném pásmu 3,5 GHz, které je svou kvalitou srovnatelné s pevným připojením. Touto službou COL již pokrývá Prahu, Říčany, Brno, Ostravu, Hradec Králové, Ústí nad Labem, České Budějovice, Plzeň, Olomouc, Pardubice, Karlovy Vary, Liberec, Teplice, Sokolov, Most, Prostějov, v závislosti na místních podmínkách pak i přilehlé obce v okruhu do 10 km od vysílače.

Siemens mobile vybaví GSM síť společnosti T-Mobile technologií EDGE (Enhanced Data Rates for GSM Evolution). Tato vysokorychlostní infrastruktura bude zákazníkům T-Mobilu CR k dispozici v několika velkých městech od konce roku 2004 s tím, že pokrytí se bude postupně dále rozšiřovat.

Mayo Clinic a IBM představily širokou spolupráci, v jejímž rámci bude Mayo Clinic první lékařskou institucí, která bude moci využívat výkon superpočítače IBM Blue Gene a získá přístup podle potřeby ke specializovaným algoritmům a ohromnému výkonu nejvyspělejší superpočítačové architektury na světě.

Architektura InfraStruXure společnosti APC nyní nabízí také systémy stejnosměrného proudu pro kritickou síťovou fyzickou infrastrukturu. InfraStruXure se systémy stejnosměrného proudu Magnum pomáhá řešit problémy s napájením zařízení na stejnosměrný proud v datovém centru. Toto řešení umožňuje správcům sítí snadnou integraci nepřerušitelných záložních zdrojů na střídavý proud se systémy na stejnosměrný proud ve svých sítích.

Contactel protestuje proti nabídce "bezplatného" volání, kterou představil Český Telecom. Podle něj se jedná o další příklad monopolistického chování dominantního operátora (Český Telecom uvedl na trh nové tarify a příplatky k dosavadním tarifům na volání zdarma).

Tři produkty Samsung získaly prestižní ocenění EISA Awards. EISA (European Imaging and Sound Association) sdružuje 51 nejdůležitějších spotřebitelských časopisů zaměřených na fotografii, audio, video a domácí kino z 18 evropských zemí. Titul Evropský projekční televizor roku 2004 - 2005 získal model Samsung SP-50L7HX; označení Evropský systém domácího kina roku 2004 - 2005 obdržel model Samsung HT-DS460 a evropským přehrávačem nových médií roku 2004 - 2005 se stal přístroj Yepp YH-999.

S novou službou pro klienty užívající GSM bankovníctví přišla od 1. září GE Capital Bank. Služba SMS Servis rozšiřuje funkčnosti Mobil Banky o možnost nechat si zasílat SMS zprávy o pohybech na účtu či o výši zůstatku na účtu. Zřízení i zrušení služby SMS Servis je zdarma a nastavení lze provést pomocí mobilního telefonu.

Akciová společnost Internet Mall, provozující síť specializovaných internetových obchodů, otevřela pro širokou veřejnost Ostrov pokladů, plný her, pohádek, fantazie a kreativity ([www.ostrovpokladu.cz](http://www.ostrovpokladu.cz)).

Společnosti LG Electronics CZ a Levi International uzavřely dohodu o vzájemné spolupráci. Levi International se stává autorizovaným distributorem produktů LG, distribuce se vztahuje na monitory, LCD monitory a optické mechaniky (CD-ROM/RW/DWD/Combo).

Tržby společnosti APC za druhé čtvrtletí činily 395,7 milionu dolarů (19% nárůst), čistý zisk byl 26,8 milionu dolarů (0,13 dolaru na akcii), což je pokles o 19 procent z 33,1 milionu či 0,17 dolaru na akcii ve druhém čtvrtletí 2003.

Společnost IBM zveřejnila svůj plán otevřít třetí centrum IBM Deep Computing Capacity on Demand (DCCOD) v texaské metropoli Houstonu. Nové superpočítačové středisko se tak připojí ke stávajícím centrům v americkém Poughkeepsie a ve francouzském Montpellier, jež svým zákazníkům umožňují jednoduchým způsobem čerpat extrémní výpočetní výkon.

## Se službou Eurotel Star levněji

**Od 6. září 2004 platí nová služba Eurotel Star, díky níž mohou zákazníci volat na jakékoliv vybrané číslo o 20 % levněji. Nezáleží na tom, zda se jedná o číslo na mobilní síť (kteroukoliv), nebo na pevnou linku.**

Nabídku slevy 20 % na volání mohou využít všichni GSM zákazníci s paušálními službami a zákazníci předplacených služeb Go. Pro paušální zákazníky je 20% sleva rozšířena také na zasílání SMS a MMS u zvoleného čísla. Službu Eurotel Star lze aktivovat jednoduše pomocí SMS zprávy, zasláné na číslo 999 111 ve tvaru ETSTAR A X, kdy X je číslo, na které bude paušální zákazník volat, posílat SMS či MMS s 20% slevou. Aktivace služby je možná také na lince \*11 a \*88 s pomocí operátora nebo automatického hlasového systému či přímo ve značkových prodejnách a u autorizovaných dealerů Eurotel. Služba Eurotel Star je bez měsíčního poplatku, a pokud chce zákazník změnit vybrané číslo častěji než 1x za měsíc, zaplatí za aktivaci služby 95 Kč (včetně DPH).

## 24. mezinárodní uživatelská konference ESRI

**Ve dnech 9. až 13. srpna bylo kalifornské San Diego plné "gisařů" - v těchto dnech se zde totiž konala v pořadí již 24. mezinárodní uživatelská konference ESRI, na které se letos sešlo více než 12 tisíc uživatelů a přívrženců geografických informačních systémů z celého světa.**

Nová verze ArcGIS 9 přinesla zlepšení ve zpracování prostorových dat a v jejich vizualizaci, v kartografických možnostech, v anotacích a v zobrazování rastrů. Novinky v produktech ESRI zahrnují interoperabilitu včetně podpory standardů, CAD a konverzí dat. Nové nadstavby ArcGIS, mezi které patří

např. aplikace ArcGlobe, která je součástí ArcGIS 3D Analyst, jsou nástrojem pro pokročilé modelování a analýzy povrchu, tvorbu časových map a transformaci dat. Mezi nové nástroje pro ArcIMS patří nadstavba Data Delivery pro práci s různými typy dat a GIS Portal Toolkit, který nabízí nástroje pro tvorbu vlastního metadatového serveru. Zpřístupněné komponenty a servery přispívají k obecnému rozšíření a distribuci GIS. ArcGIS Server je novým vývojářským produktem pro tvorbu specializovaných webových aplikací a služeb GIS.

## Invex 2004

**Mezinárodní veletrh informačních a komunikačních technologií Invex 2004 se v areálu Výstaviště v Brně uskuteční již po čtrnácté, tentokrát ve dnech 11. až 15. října.**

Letos přišel kromě nového cenového schématu pro vystavovatele se zásadním rozčleněním veletrhu na čtyři samostatné části. Premiéru bude mít také nový grafický motiv vizuálu Invex.

Rozčlenění Invexu 2004 do čtyř samostatných částí, na Invex Classic, Invex Business, Invex Home a Invex Game, bylo podřízeno typu a zaměření návštěvníků jednotlivých segmentů. Oproti loňskému ročníku přibyl nový segment Invex Game, který je zasvěcen počítačovým hrám a digitální zábavě.

Invex Classic je určen profesionálům z oblasti informačních a komunikačních technologií a zájemcům o specializované produkty a služby. Novinkou je jeho užší profilace na profesionály.

Invex Business (11. až 13. října) nabízí vhodné prostředí pro uskutečnění obchodních jednání a k prezentaci velkých řešení; vystavovatelům dává prostor si během tří dnů připravit půdu pro svůj "business". V letošním roce přibudou nové projekty kompletující celý prodejní řetězec.

Invex Home je určen domácím uživatelům informačních a komunikačních technologií a všem zájemcům o produkty z oblasti spotřební elektroniky. Novinkou je širší otevření koncovým uživatelům a vytvoření prostoru k výraznějšímu propojení se spotřební elektronikou.

Invex Game je určen amatérským i profesionálním hráčům počítačových her a zájemcům o digitální a počítačovou zábavu.

Důraz při novém členění je kladen na to, aby se vystavovatelé mohli - podle zaměření a oboru své činnosti - co nejučinněji prezentovat "správným" skupinám zákazníků a návštěvníků. Invex 2004 se tak ponese v duchu hesla "Každému správného návštěvníka, každému správného zákazníka". V duchu tohoto hesla připravili letos organizátoři pro vystavovatele nový nástroj - "Invex Navigátor 2004". Vystavovatelům se tak nabízí propracovaný systém, který jim má pomoci přesněji specifikovat záměry, se kterými na veletrh přicházejí, a skupiny návštěvníků, které zde chtějí oslovit. (Loni se veletrhu zúčastnilo 601 vystavovatelů z 18 zemí a celková výstavní plocha přitom činila 27 336 m<sup>2</sup>.)

I letos proběhne pravidelná soutěž o Křišťálový disk, přehled všech 37 přihlášených produktů naleznete na [www.chip.cz](http://www.chip.cz).

Na závěr bychom rádi upozornili na pravidelnou antivirovou konferenci, která se koná ve středu 13. října 2004 v 9.30 hodin ve výškové budově BVV, místnost č. 102. Pořádají ji společnost BVV a naše vydavatelství Vogel Burda Communications, ke spolupřítomným firmám patří společnosti AEC Brno, Alwil Software Praha, Eset Bratislava a Grisoft Brno. Vstup je zdarma.

Kdy	Kdo	Co
9:00		Příchod účastníků
9:30	Tomáš Příbyl, AEC Brno	Spyware, adware a spousta dalších ošklivostí
10:00	Petr Zahradníček, Grisoft Brno	Kill Vir
10:30	Pavel Baudiš, Alwil Software Praha	Víry a červi 2004
11:00	Miro Trnka, Eset Bratislava	Štatistika rozšírenia vírusov v ČR
11:30	Petr Nádeníček, AEC Brno	Implementace antivirové ochrany v malých sítích
12:00	Ondřej Vlček, Alwil Software Praha	Internetoví červi včera, dnes a zítra
12:30	Petr Odehnal, Grisoft Brno	Od Invexu do Invexu

AV konference, Invex 2004, výšková budova BVV, místnost 102

## Errata

V zářijovém čísle časopisu Chip (9/04) je v rubrice Hardware: krátkodobé testy (strana 76) u PDA Pocket LOOX 420 společnosti Fujitsu Siemens uvedena špatná cena. Správná cena je 14 732 s DPH.

-ano

## OpenWeekend 2004

**V sobotu a v neděli 16. a 17. října 2004 se bude konat čtvrtý ročník mezinárodní akademické konference OpenWeekend 2004.**

Konference je jako každý rok organizována Studentskou unií ČVUT, klubem Silicon Hill, ve spolupráci s katedrou počítačů FEL ČVUT a se sponzory. Tématy konference jsou svobodný software, otevřené technologie a bezpečnost počítačových systémů a jejím cílem je především vysvětlit, jak zmiňované produkty fungují, ne jak vypadají a kolik stojí.

Letošní ročník představí otevřená multimédia - projekt OGG Theora slovy Ralpa Gilese, vývojáře otevřeného videokodeku. Jack Moffit pohovoří o nadaci Xiph.org, která zaštiťuje vývoj i standardizaci volně šiřitelných audio/video formátů (i kodeků). O myšlenkách původního jádra operačního systému GNU bude vyprávět Marcus Brinkmann, jeden z vedoucích vývojářů mikrojádra Hurd.

Klasické téma OpenWeekendu, počítačovou bezpečnost, přiblíží Pavol Lupták s přednáškou NSA Security-enhanced Linux, Dominik Pantůček s přednáškou Útoky na šifrované cestě, Jakub Horák s přednáškou Distribuovaní agenti detekce průniků a Kamil Okáč s perličkou, přednáškou Možnosti útočníků a virů v IPv6 sítích.

Podrobný program akce najdete na adrese [www.openweekend.cz](http://www.openweekend.cz) a na Chip CD v rubrice Chip Plus. Vstup je jako obvykle zdarma, konference bude živě přenášena po internetu.

## **Vše je řízeno z dálky**

**Společnost D-Link zpřístupnila novou funkčnost D-Link Single IP Management (SIM).**

Umožňuje vzdálený management prostřednictvím jedné IP adresy, zatím jen pro novou modelovou řadu přepínačů L2 Workgroup, obsahující stohovatelná zařízení DES-3526 a DES3550. V budoucnu se však počítá se zabudováním i do dalších modelů. Protokol SIM umožňuje administrátorovi spravovat až 32 přístrojů jen přes jednu IP adresu. Velkou výhodou takového řešení je, že nejsou zapotřebí speciální propojovací kabely pro správu, celá komunikace probíhá po LAN infrastruktuře.

## **Bluetone snižuje ceny**

**Bluetone, telekomunikační značka Českých radiokomunikací, snížil tarify za mezinárodní volání do většiny členských států EU, a to o 30 až 40%. Ceny mezinárodních hovorů do Číny klesly dokonce o více než 75 %. Současně se u všech cenových zón sjednotily ceny za volání ve špičce a mimo špičku.**

Slevy se týkají služeb Bluetone Economy a Bluetone 1044, tedy tzv. volby a předvolby operátora. Tím byl sjednocen ceník za mezinárodní hovory s ceníky, které platily pro uživatele služeb Bluetone Angel, Combi a DSL. Zákazníci Bluetone tak mohou využívat nabídky levného volání do zahraničí bez ohledu na to, zda se k Bluetonu připojují prostřednictvím sítě Bluetone, nebo prostřednictvím sítě Českého Telecomu. Vyjma výše uvedených změn sjednotily ČRa dvojí ceny za volání ve špičce a mimo špičku, takže cena za minutu zůstává stejná bez ohledu na dobu, kdy uživatel hlasovou službu používá. Kleslo také množství zón z 12 na 10. Cena za volání do sousedních států a do USA, Velké Británie a Irska (viz Zóna 0) zůstala zachována (<http://www.bluetone.cz>).

## **O českou doménu nepřijdete**

**Od 1. srpna platí pro všechny majitele CZ domén nová pravidla registrace. Pro každou doménu musí její majitel vyjádřit souhlas s těmito pravidly, jinak mu hrozí i zrušení domény. Český registrátor Zoner software nabízí v rámci projektu [www.regzone.cz](http://www.regzone.cz) on-line aplikaci k odsouhlasení nových pravidel sdružení CZ.NIC.**

Součástí pravidel je povinnost držitele doménového jména vyjádřit souhlas s novými pravidly, a to při registraci, prodloužení a změně držitele domény. CZ.NIC věří, že tato změna nezpůsobí majitelům domén CZ žádné výraznější problémy. K tomu by měla napomoci i nová on-line aplikace registrátora RegZone.cz. Na stránkách [www.regzone.cz](http://www.regzone.cz) stačí pouze zvolit požadovanou doménu a potvrzením jednoduchého webového formuláře vyjádřit souhlas s novými pravidly registrace. Pokud zákazník vlastní větší počet domén, lze souhlas vyjádřit hromadně pro všechny domény.

## **Vyberte si u Oskaru**

**Celou řadu cenově zajímavých novinek nabízí nejmladší operátor Oskar.**

Jedná se například o stylový "vysouvací" Samsung E 800 za 8977 korun s tarifem 300 Naplno či o funkce našlapané modely Siemens S65 a SonyEricsson K700i, které oba pořídíte s tarifem 300 Naplno za cenu nižší než 8000 korun včetně DPH.

Oskar jako obvykle nezapomněl ani na školáky, pro které připravil Siemens A57. Za 577 korun se "středním" tarifem 150 Naplno s daní si školáci budou moct vyhrát při vybírání různobarevných krytů.

## Nové tarify T-Mobilu

**Od prvního září mají zákazníci T-Mobilu k dispozici čtyři nové tarify.**

Jejich původní označení bylo T-Mobile Relax, ale vzhledem k jejich částečnému krytí s tarify Eurotelu, musel T-Mobile toto označení pozastavit. Tarify jsou označeny písmenem "T" a číslem vyjadřujícím počet volných minut. Základní charakteristikou nových tarifů jsou výhodnější ceny za minutu volání do všech sítí, zvýšení počtu volných minut v rámci paušálu a částečné sjednocení cen. Cena volání se v nových tarifech pohybuje od 2,40 do 6,00 Kč za minutu.

Všichni, kteří si nové tarifní programy pořídí, mohou do konce listopadu o víkendu volat v rámci sítě T-Mobile zdarma. Bezplatné volání o víkendech se týká také státních svátků a volání do hlasové schránky. Víkendové volání zdarma nespotebovává volné minuty v rámci tarifu.

Od 1. září 2004 si klienti společnosti T-Mobile mohou aktivovat zcela nový datový tarif T-Mobile Data Unlimited Special. Ten kromě neomezeného připojení k internetu realizovaného prostřednictvím GPRS nabízí ještě 80 volných minut měsíčně pro volání do sítě T-Mobile, a to po celý první rok trvání smlouvy. Měsíční paušál je 649 Kč. Pro získání tarifu za těchto podmínek je třeba do konce letošního roku podepsat smlouvu na jeden rok.

## Chytrý "smartphone" od Nokie

V 1. čtvrtletí roku 2005 by měla být dostupná high-end novinka společnosti Nokia, smartphone Nokia 9300. Jeho předpokládaná nedotovaná maloobchodní cena by měla být 700 eur a podle slov zástupců Nokie se v tomto přístroji snoubí špičkové možnosti práce s hlasem a s daty a činí z něj nejlepší zařízení "vše v jednom".

Stříbrná Nokia 9300 o hmotnosti 167 g (a rozměrech 132 mm x 51 mm x 21 mm) je vybavena rychlým přístupem k osobním informacím, a to prostřednictvím speciálních funkčních kláves integrované klávesnice. Pětisměrný joystick umožňuje uživateli snadné ovládání a rychlý přístup k vlastnostem a funkcím. Konferenční hovor s pěti účastníky, integrovaný reproduktor, klient pro několik e-mailových účtů (včetně příloh) a BlackBerry Connect (není zahrnuto v základním prodejním balení, funkčnost se u jednotlivých operátorů liší) zajišťují komunikaci nejen v kanceláři. V pohotovostním režimu vydrží Nokia 9300 kolem 150 - 200 hodin a doba hovoru může být až 3,5 - 4 hodiny. Smartphone Nokia 9300 je vybaven MP3 přehrávačem, infračerveným a Bluetooth propojením (pro bezdrátovou synchronizaci se stolním počítačem nebo notebookem a výměnu dat s jinými mobilními zařízeními) a nabízí 80 MB přístupné paměti (prostřednictvím MMC karty lze rozšířit až na 2 GB). Mezi další vlastnosti patří mj. podpora Bluetooth audio pro bezdrátové handsfree, podpora Bluetooth data a USB konektivita pro snadný přenos dat a synchronizaci, řada e-mailových klientů včetně IMAP4, POP3, SMTP, SyncML a BlackBerry Connect, bezpečný mobilní přístup k podnikovým informacím prostřednictvím SSL/TLS, IPsec VPN, osobní firewall a antivirus či vysokorychlostní přístup k internetu prostřednictvím HTML/XHTML, HTML 4.01 a podpory JavaScriptu 1.3.

Na trhu budou dvě třípásmové verze Nokie 9300 - pro mobilní síť v Evropě a Asii (GSM900/1800/1900 MHz) a pro mobilní síť v Americe (GSM850/1800/1900 MHz), přičemž obě verze budou kompatibilní.

Nokia spolupracovala na tomto produktu se spoustou partnerů (mj. IBM, HP, Oracle, SAP, Symantec, Fujitsu, CA, Check Point a další).