

# Kam smeruje INVEX/DIGITEX?

**Oficiálna záverečná správa vystavovateľa hovorí jasnou rečou: „Viac odborných záujemcov, sprievodných akcií a tematických projektov ruka v ruke s redukciou organizovaných zájazdov a menším náporom najmladších návštevníkov.“ Môžeme to celkom potvrdiť, keďže na tejto výstave sme mali ako vydavateľstvo vlastný stánok a prežili sme na ňom dva dni.**

Bol to 17. ročník výstavy Invex a veru za toto obdobie sa veľa zmenilo. Minulostou sú preplnené parkoviská, masové školské zájazdy, edukatívne prednášky firiem pre verejnosť priamo v stánkoch. Dnes je to skôr stretnutie odborníkov, ktorí celý rok nemajú čas stretnúť sa, hoci môžu mať kancelárie v tej istej budove... Keďže veľa IT firiem má svoje vedenie v Čechách, pre nás je toto stretnutie výhodné. Počas Invexu sme nadviazali nové vzťahy, ktoré nám umožňujú dostať sa k produktom skôr. Z hľadiska bežného návštevníka je

situácia odlišná. Na to, aby ste videli nejaký nový produkt, nemusíte merať cestu do Brna. Všetko predsa nájdete v počítačových magazínoch alebo na internete. To je však osud všetkých výstav zameraných na IT. Ešte pripomeňme, že trvanie výstavy bolo predĺžené na 5 dní (novinkou bola sobota), z čoho dva dni boli vyhradené pre odborníkov a novinárov. V utorok bol na Invexe aj slovenský národný deň, čo jasne demonštruje, že Slovensko hrá na výstave veľmi dôležitú rolu.

Z nášho pohľadu hlavnou udalosťou Invexu bolo predstavenie najrýchlejšieho osobného počítača v ČR a SR. Stáli za ním spoločnosti Intel, Comfor, nVidia s ďalšími partnermi. Najdôležitejšiu novinku predstavoval procesor **Intel Core 2 Extreme**. Dosiahnutie vysokého výkonu systému umožnili štyri výpočtové jadrá procesora a viac ako tri miliardy tranzistorov obsiahnutých v čípe. O grafický výkon sa postarala trojica grafických kariet **nVidia GeForce 8800 Ultra** vo verzii Extreme od firmy XFX. Tieto karty boli prepojené pomocou systému SLI. Ako operačný systém bol použitý Microsoft Windows Vista. To všetko zabalené v škatuli **Comfor** a pripravené na predaj.

Svoje predstavenie v tomto „zdrúženom“ stánku zažil aj energeticky najúspornejší počítač **ECO PC**, ktorý spotrebuje len 50 W (menej ako obyčajná žiarovka). Dosiahol sa to použitím 2,5" disku

## Štatistické údaje podľa organizátora:

- Počet vystavovateľov – 519
- Počet zúčastnených krajín – 21
- Čistá výstavná plocha – 22 870 m<sup>2</sup>
- Počet platiacich návštevníkov – 80 000
- Počet akreditovaných novinárov – 689

## Záujem návštevníkov podľa prieskumu návštevníkov:

- Digitálne fotoaparáty, videokamery a spracovanie obrazu (43,2 %)
- Profesionálny hardvér a komponenty (39,6 %)
- Home PC, multifunkčná domácnosť (39,3 %)
- Televízory, domáce kino, audiosystémy (35,8 %)
- Telekomunikácie (35,4 %)
- Hráčsky hardvér, hry, výučba (35,4 %)
- Informačná bezpečnosť, antivírusová ochrana (28,9 %)
- Softvér pre podnikové riešenie (21,5 %)
- Tlač a spotrebný materiál (21,1 %)

SSD s kapacitou 16 GB od firmy **Hama** namiesto klasického HDD, ako aj grafickou a zvukovou kartou integrovanou na základnej doske. Použitý procesor bol Intel Mobile Core 2 Duo L7400, základná doska MSI 945GT Speedster-V s 1 GB DDR2 značky Geil. Na ukladanie multimediálnych dát bol ako sekundárny HDD použitý Scorpio 2,5" 160 GB. Skrinka tohto počítača bola vyrobená špeciálne na prezentáciu na Invexe.

Súčasťou expozície bola aj ukážka unikátneho návrhu osobných počítačov pre hráčov a digitálnu obývačku – **Comfor X-Play**. Spája osem prístrojov spotrebnej elektroniky – zábavu, multimediá, vyspelý systém audio/video a výkonný počítač. Pred-



Ekologické PC vyrobené len na Invex – jeho spotreba je len 50 W



Predstavenie najrýchlejšieho počítača v ČR a SR bolo spoločným dielom firiem Comfor, Intel, nVidia a ďalších partnerov



Prezentácia spoločnosti Fujitsu Siemens bola zameraná na prírastky v oblasti notebookov s predĺženou výdržou a univerzálnym pripojením na internet



Ekologický server PRIMERGY TX120 so spotrebou len 163 W pri plnom zaťažení – spotrebu sme si mohli overiť priamo na pripojenom merači



Skutočný test odolnosti klávesnice a elektroniky v notebooku ThinkPad prebiehal priamo v stánku



Na Invexe ESET ohlásil detaily nástroja Smart Security pre ČR i SR

stavený systém ponúkol výkonné technológie, mechaniku na napalovanie a prehrávanie diskov Blu-ray a grafickú kartu na kvalitné prehrávanie filmov v HD kvalite. Súčasťou bol aj veľkokapacitný pevný disk. X-Play tak umožňoval sledovať televíziu, nahrávať filmy, prehrávať DVD, spúšťať hudbu cez MP3 prehrávač, vytvárať vlastné digitálne fotoalbumy, počúvať rádio, surfovať po internete alebo hrať počítačové hry.

Na Invexe sme našli stánok spoločnosti **Fujitsu Siemens** spolu s prezentáciou aj mimo veľtržného priestoru. Horúca produktová novinka bol hlavne notebook **LIFEBOOK S6410** s mimoriadne nízkou hmotnosťou 1,7 kg, 13,3" displejom a modulárnou šachtou. Výdrž na batériu umožňuje pracovať mimo kancelárie počas celého pracovného dňa. Vďaka integrovanému rozhraniu UMTS/HSUPA sa dá ľahko pripojiť v teréne k internetu. Je vybavený snímačom odtlačkov prstov, jeho telo je vyrobené z horčíkovej zliatiny, klávesnica odoláva poliatiu, pevný disk je chránený proti otrasom a pádom. Takisto je tu zabudovaná technológia na obnovu používateľských dát.

Aj spoločnosť Fujitsu Siemens dbá na životné prostredie a vyrába ekologické počítače už dlhší čas. Videli sme tzv. Green PC a spoločnosť uviedla aj prvý ekologický počítač **SCALEO** do domácnosti. K dispozícii bol celý rad produktov šetrných k životnému prostrediu, určených pre dátové centrá, na cesty a do domácností. Nový rad notebookov **ESPRIMO Mobile** predstavuje doplnok radu LIFEBOOK. V tejto línii boli prezentované konfigurácie **ESPRIMO Mobile U9200, M9400 a D9500**.

V oblasti serverov zaujal našu pozornosť model **PRIMERGY TX120**, primárne určený ako server do kancelárskych priestorov bez serverovne. **PRIMERGY TX120** drží tri svetové prvenstvá. Po prvé je to nízka spotreba energie, porovnateľná so zia-

rovkou (pri plnom zaťažení je maximálny príkon 163 W). Po druhé sú to rozmery a veľkosť – **PRIMERGY TX120** má v porovnaní so servermi vo vyhotovení tower len tretinovú veľkosť. A po tretie je to nízka hlučnosť, o 50 % nižšia ako pri bežných tower serveroch (28 dB v úspornom režime a 31 dB za plnej prevádzky).

Stánok spoločnosti **Lenovo** bol inšpirovaný historickými úspechmi produktov. ThinkPad totiž oslávil 15 rokov inovácií, pričom prvým modelom bol ThinkPad 700C – prvý prenosný počítač s 10,4" farebným displejom a polohovacím zariadením trackpoint. K milníkom týchto notebookov patrí napr. svetovo prvé vybavenie CD/DVD mechanikou, prvá integrácia s certifikovaným rozhraním Wi-Fi, prvá ochrana pevného disku či prvá integrácia biometrického snímača odtlačkov. Priamo v stánku **Lenovo** názorne demonštrovalo aj odolnosť notebooku ThinkPad proti poliatiu.

Neprehliadnuteľný stánok patril spoločnosti **Novell** – mal až 400 m<sup>2</sup>. Spoločnosť predstavila novinky, ako je **Novell Open Enterprise Server II** (postavený na platforme **SUSE Linux Enterprise a NetWare**) a **Novell ZENworks Virtual Machine Management** (správa virtuálnych prostredí).

Z prezentácií firiem orientujúcich sa na tlačové riešenia bol mimoriadne viditeľný stánok spoločnosti **OKI Printing Solutions**. Hlavným sloganom výstavy boli ekonomické riešenia tlače pre malú a veľkú kanceláriu. Videli sme nový rad populárnych malých čiernobielych tlačiarň **OKI B2000** a farebných tlačiarň **OKI C5000** pre stredné pracovné skupiny. Vyskúšali sme aj tlač na vizitky alebo CD médiá, ale aj viac ako meter dlhé bannery, zaujímavá bola bezdrôtová tlač. Pre zákazníkov je veľmi užitočný softvér zobrazujúci konkrétne prevádzkové náklady na tlač (v korunách) alebo obmedzenie len na režim čier-  
nobiely tlače pre istý typ používateľov. K zaujíma-

vostiam patrila aj demonštrácia softvérovej funkcie **PhotoEnhance** na kvalitnú farebnú tlač fotografií na bežný kancelársky papier.

A na záver to najlepšie – mimoriadne úspešná firma **ESET** práve na Invexe predstavila úplne novú generáciu bezpečnostného nástroja **ESET Smart Security**. Ten obsahuje **NOD32 Antivirus 3.0**, **Antispyware**, **Personal Firewall** a **Antispam**, ktoré navzájom spolupracujú v synergií. Ku kľúčovým vlastnostiam nového produktu patrí komplexnosť bezpečnostného riešenia, vysoká rýchlosť skenovania, nízke nároky na počítačový systém, moderný firewall, kompatibilita s **Windows Vista/XP/2003/2000** a pre podnikové riešenie aj nástroj na diaľkovú správu **Remote Administrator**. Základom uvádzanej edície je nová generácia skenovacieho jadra **ThreatSense** s ochranou pred známymi typmi hrozieb a detekciou neznámych hrozieb. Samostatný nástroj **ESET NOD32 Antivirus 3.0** ostáva naďalej v predaji, stále je podporovaná aj verzia 2.7. Chválime rozhodnutie firmy poskytovať zľavy pre školstvo, študentov, zdravotníctvo, postihnutých a neziskové organizácie (vždy až 50 %) a subjekty verejnej správy (20 %).

Časť výstavy **Digitex** bola venovaná predovšetkým high-definition televízii. Týkalo sa to TV prístrojov a prehrávačov Blu-ray. Najväčší stánok zameraný na túto oblasť s rozlohou až 400 m<sup>2</sup> mala spoločnosť **Sony**. Mimoriadne viditeľný trend bol aj záujem návštevníkov o vyspelé digitálne fotoaparáty.

Návštevník tejto výstavy asi mohol odísť spokojný. Bolo čo vidieť, aj keď počet výstavných hál bol o poznanie nižší ako pred rokom. Podľa odpovedí vystavovateľom môžeme súdiť, že návštevníkov bolo menej, ale vzrástla kvalita. Podobnú situáciu očakávame aj v budúcom roku.

■ Ondrej Macko, Brno