



Univerzální notebooky

Osm přenosných počítačů s LCD 4 : 3

(CD)

TOMÁŠ JIRASKO

Trendy, móda, reklama a další vlivy na nás působí každý den, počínaje koupí jogurtu a konče třeba právě nákupem notebooku. Od uvedení omlazené verze Centrina (Sonoma) uplynul již nějaký čas, ovšem při představování nových a ještě novějších modelů jednotlivými výrobci to stále vypadalo, že nic jiného než displej 16 : 9 či 10 (pokud možno s lesklým povrchem) snad ani neexistuje.

Když jsme se zástupců jednotlivých značek zeptali, kdy se konečně dočkáme klasičtějších modelů s třeba ne až tak stylovým, ale pro běžnou práci užitečnějším displejem 4 : 3, bylo z výrazu jejich tváří jasně patrné, že prostě nejsme dost „in“. Naštěstí si při každodenním kontaktu s vámi čtenáři ověřujeme, že nejsme jediní, ko-

ho tento jev upoutal, a proto jsme se rozhodli sestavit malý průřez trhem. Oslovili jsme snad každého, kdo na našem trhu s notebooky hraje alespoň nějakou roli a vyzvali jej, aby nám k testu poskytli svoje modely osazené Pentiem M s 533MHz FSB, čipsetem Intel 915/910 Express a displejem s poměrem stran 4 : 3. Každá znač-

ka mohla mít v testu dvojí zastoupení – jeden počítač s cenou do 50 tisíc včetně daně, druhý tuto hranici mohl překročit. Výsledkem je osmička notebooků, ale než přejdeme k nim samotným, dovolíme si malé vysvětlení neúčasti některých značek. Asi největším překvapením bude nepřítomnost značky Acer, která v době testu stahovala svůj model 4 : 3 z našeho trhu, aby jej nahradila novějším.

V daném okamžiku nebyl adekvátní model k dispozici – nicméně jeho recenzi vám přineseme v některém dalším čísle. „Ticho po pěšičce“ z Dellu bylo rovněž překvapením, ale vzhledem ke stálému profilování Dellu v ČR jako korporátního dodavatele zřejmě konečně dosáhli okamžiku, kdy již „koncáci“ (domácnosti, jednotlivci) nejsou potřeba a tudíž informace pro tuto skupinu asi Dell omezuje. Toshiba (zastoupená Actebisem) na druhou stranu sice notebook dodala, nicméně Pentium 735 a čipset 855 byl trochu mimo zadání. S poděkováním jsme jej

tedy vrátili. Modely AT Computers patří mezi stálice v neúčasti v jakýchkoliv srovnávacích testech – prý raději dávají přednost samostatným profilům/testům. Inu, proti gustu žádný dišputát. Bůh suď, proč tomu tak je, jednoho napadá kačířská myšlenka, že by se při přímém srovnání objevilo něco nepěkného? Zajímavý přístup zvolilo i IBM, které nehodlalo zůstat při zemi, a tak našich 50 si zaměnilo za 100 a poslalo notebooky v ceně pod sto a nad sto tisíc. Jelikož však jde o technologicky zajímavé přístroje, do testu jsme je nakonec zařadili „mimo soutěž“.



V tomto přehledovém testu se tedy nakonec sešla osmička notebooků s displeji s poměrem stran 4 : 3, osazených „novým“ Pentiem M. Jde o relativně malé množství, které ovšem odpovídá současným uživatelským trendům. Záměrně nepíšeme potřebám, neboť zájem o notebooky s poměrem stran displeje 16 : 9 těžší spíše než z něčeho jiného z pocitu lidí, že 16 : 9 je prostě něco jiného, odlišného, skvělého, co prostě musíme mít. Málokdo si totiž uvědomí reálnou velikost displeje notebooku a že 16 : 9 je možná dobrý nápad u televize (aby se lépe prodávala), ale u notebooku to může být zcela něco jiného. Při práci ve Wordu se sice na širokoúhlý displej vejdou dvě stránky, ovšem v přehledovém zobrazení, reálná práce s textem na 15,1" WSXGA displeji je spíše utopií než praxí. Při standardním zobrazení jedné strany A4 je u modelů 4 : 3 dispozici více prostoru pro umístění listů horizontálně. Rovněž aktivní plocha textu je daleko větší, minimálně o 1 cm rozdíl ve výšce mezi 15" displejem 4 : 3 a 15,1" 16 : 9. Pomineme-li, že ani Adobe Premiere není koncipován jako aplikace primárně pro rozhraní v poměru 16 : 9, je jasnou ukázkou zobrazovacích trendů například herní průmysl. Těžko dnes

naleznete PC hru, která by byla určena pro toto zobrazení či spíše výhradně pro tento poměr.

Jak jsme testovali

Primární aplikací, která tvoří hlavní váhu při našem posuzování výkonu jednotlivých modelů v tomto testu, byl aplikační benchmark Bapco SYSMark 2004. U notebooků jsme neočekávali multimediální zaměření, a tak jsme nepoužili žádný z herních benchmarků – ty posloužily pouze jako upřesňující hledisko. Samotný SYSMark rovnoměrně zatíží v průběhu své práce systém v oblasti tvorby internetového obsahu, kam patří i zpracování videa, a v oblasti kancelářských aplikací, jako je práce s textem, tabulkami apod. Jako měřítka jsou vybrány jedny z nejpoužívanějších programů – Adobe After Effects 5.5, Adobe Photoshop 7.01, Adobe Premiere 6.5, Discreet 3ds max 5.1, Macromedia Dreamweaver MX, Macromedia Flash MX, Microsoft Windows Media Encoder 9 Series, Network Associates McAfee VirusScan 7.0, WinZip Computing WinZip 8.1, Adobe Acrobat 5.0.5, Microsoft Access 2002, Microsoft Excel 2002, Microsoft Internet Explorer 6, Microsoft Outlook 2002, Microsoft PowerPoint 2002,

Microsoft Word 2002, Network Associates McAfee VirusScan 7.0, ScanSoft Dragon Naturally Speaking 6 Preferred. Pod tímto benchmarkem proběhnou dvě sady rutin zaměřené na tvorbu internetového obsahu a na kancelářské aplikace. Výsledná čísla naleznete v tabulce.

Jelikož samotná intelovská platforma poskytuje dostatečný výkon, výrobci již opustili snahu dodat do systému svá řešení, která by tento výkon výrazně zlepšovala. Stále více se setkáváme u jednotlivých modelů s podobnou konfigurací přibližně stejných výsledků a výjimku tvoří „anomálie“ způsobované rozdílnými grafickými kartami. I tentokrát test ukázal, že nový čipset i procesor jsou přece jenom energeticky náročnější než jejich předchůdci (Banias/i855) a i s integrovanou grafikou notebooky dosahují přibližně o 30 minut horší výdrž na akumulátory. Díky standardizaci jednotlivých dílů nelze žádný z notebooků v tomto testu označit za naprostý propadák, neboť přinášejí pro současné aplikace dostatečný výkon. S ohledem na vybavenost, výdrž na baterie, výkon i cenu jsme se nakonec rozhodli udělit ocenění TOP PRODUKT notebooku Prestigio Nobile 1560.

5 0281/VAC □

Proč širokoúhle?

Zdá se vám, že vše, co je v dnešní době trendově širokoúhlé, je automaticky skvělé? Obchodníci vám to bezesporu tvrdit budou, ale pokud se na věc podíváme z trochu jiného úhlu, můžeme dojít k poměrně překvapivému a docela jinému stanovisku. Stačí se zeptat, proč by měla být obrazovka 16 : 9 přínosem. Obraz má za úkol zaujmout a vtáhnout do děje, přitom je žádoucí, aby měl divák v co možná největším zorném poli pouze obraz bez okolního rušivého světa, který do scény nepatří. Aktivní plocha, kterou sledujete oběma očima, však netvoří čtverec s poměrem stran 16 : 9 a naopak pro vtážení do scény je vhodnější spíše poměr 4 : 3 – divák vnímá v zorném poli mnohem více aktivní filmové plochy.

Zcela jasnou ukázkou je existence obřích kin společnosti IMAX Corporation. Kina IMAX si kladou za cíl vtáhnout diváka do děje co největší. Obří plátno zabírá prakticky celé zorné pole diváka a dojem je maximální. Samozřejmě,

že plátno není širokoúhlé. Ostatně stačí navštívit kino IMAX v Praze. A je jedno, zda budete sledovat produkci 2D či 3D, vždy budete zataženi do děje více než při sledování standardního širokoúhlého filmu v jiném kině.

Proč jsou tedy širokoúhlé úhlopříčky v dnešní době tolik žádané? Evidentně představují něco nového a nestandardního. Něco, za co jsme my zákazníci ochotni platit, i kdyby to v praxi neznamenal přímý profit. Samozřejmě, že filmy 16 : 9 na DVD jsou při sledování na širokoúhlé obrazovce pěkné, ale především proto, že byly v širokoúhlém režimu pořízeny. Jak je vidět, marketing je občas mocná zbraň. Pouze tak lze vysvětlit i další skutečnosti, např. fakt, že se nekvalitní VHS stala na čtvrt století standardem ve videotechnice i přes existenci starších a kvalitnějších norem, nebo rostoucí zájem o 100Hz televizory s progresivním zobrazováním, které již z principu věci deformují nativně prokládaný televizní záznam a vytvářejí videozáznam sice stabilnější, ale zato méně plynulý a často i znatelně méně kvalitní (vlivem deinterlace).

Technické údaje	Asus M6800V	Fujitsu LifeBook E8020	GigaByte G-Max N521U	HP Compaq nc6120	Technické údaje	IBM ThinkPad R52	IBM ThinkPad T43	Prestigio Nobile 1560	Umax VisionBook 5000CSX
Procesor	Intel Pentium M 750	Intel Pentium M 740	Intel Pentium M 730	Intel Pentium M 750	Procesor	Intel Pentium M 760	Intel Pentium M 760	Intel Pentium M 760	Intel Pentium M 730
Frekvence	1,86 GHz	1,73 GHz	1,6 GHz	1,86 GHz	Frekvence	2 GHz	2 GHz	2 GHz	1,6 GHz
L2 Cache	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB	L2 Cache	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB
Operační paměť	512 MB	512 MB	256 MB	512 MB	Operační paměť	512 MB	512 MB	1GB	512 MB
Čipová sada	Mobile Intel 915GM Express	Mobile Intel 915GM Express	Mobile Intel 915PM Express	Mobile Intel 915GM Express	Čipová sada	Mobile Intel 915GM Express	Mobile Intel 915GM Express	Mobile Intel 915GM Express	Mobile Intel 915GM Express
Optická mechanika	Matshita UJDA760	NEC-ND5600A	Compal TSB24H1 DVD/CDRW	HL-DT-ST RW/DVD GCC-4243N	Optická mechanika	HL-DT-ST DVDROM GSA-4080N	Matsushita DVD-RAM UJ-822S	QSI CDRW/DVD SBW242B	Slimtype DVDWR SOSW-8525
Pevný disk	HTS424040M9AT00	Fujitsu MHT2080BH	Fujitsu HTS424040M9AT00	Fujitsu MHT2060AH PL	Pevný disk	Fujitsu HTS541060G9AT00	Fujitsu MHT2080AH	Samsung HM080J1	Samsung MP0603H
Kapacita HDD	40 GB	80 GB	40 GB	60 GB	Kapacita HDD	60 GB	80 GB	80 GB	60 GB
Displej	15" SXGA+	15" SXGA+	15" XGA	15" SXGA+	Displej	15" SXGA+	15" SXGA+	15" XGA+	15" SXGA+
Rozlišení	1 400 × 1 050	1 400 × 1 050	1 024 × 768	1 400 × 1 050	Rozlišení	1 400 × 1 050	1 400 × 1 050	1 024 × 768	1 400 × 1 050
Grafická karta – typ	ATI Mobility Radeon X600	ATI Mobility Radeon X600	Intel GMA900	Intel GMA900	Grafická karta – typ	ATI Radeon X300	ATI Radeon X300	Intel GMA900	ATI Mobility Radeon X700
Grafická karta – paměť	64 MB	64 MB	sdílená	sdílená	Grafická karta – paměť	64 MB	64 MB	sdílená	128 MB
Polohovací zařízení	touchpad	touchpad	touchpad	touchpad	Polohovací zařízení	touchpad/trackpoint	touchpad/trackpoint	touchpad	touchpad
Porty rozhraní	4×USB, IEEE 1394 port, PCMCIA II, IrDA, SPDIF, line in	SP, PP, VGA, S-Video, 4×USB, FireWire, IrDA, line-in/line-out1×PS/2, PCMCIA, ExpressCard	PP, VGA, S-Video, 4× USB, IEEE1394, IrDA, line-in/line-out	4× USB, VGA, S-video, PP, line-in/line-out, IrDA, PCMCIA	Porty rozhraní	2× USB, VGA, S-video, PP, SP/line-in/line-out, IrDA, PCMCIA, ExpressCard	2× USB, VGA, S-video, PP, SP/line-in/line-out, IrDA, PCMCIA, ExpressCard	3×USB, FireWire, S-Video, VGA, line-in/line-out. PCMCIA, ExpressCard	4×USB 2.0, IEEE1394, VGA, TV-out, PP, PCMCIA, line-in/line-out, SPDIF, IrDA
Modem	HDAudio SoftV92	Agere Systems AC'97	Agere Systems AC'97	Agere Systems AC'97	Modem	IBM Integrate 56K	IBM Integrate 56K	Agere Systems AC'97	Smart Link 56K Voice Modem
Ethernet karta	Marvell Yukon Gigabit	Broadcom NetXtreme Gigabit	Realtek RTL8139/810x Fast Ethernet	Broadcom NetXtreme Gigabit	Ethernet karta	Broadcom NetXtreme Gigabit	Broadcom NetXtreme Gigabit	Realtek RTL8139/810x Fast Ethernet	Marvell Yukon 88E8053 PCI-E Gigabit
Wi-Fi	Intel PRO/Wireless 2200BG	Intel PRO/Wireless 2200BG	Intel PRO/Wireless 2200BG	Intel PRO/Wireless 2200BG	Wi-Fi	Atheros 11a/b/g Wireless LAN	Atheros 11a/b/g Wireless LAN	Intel PRO/Wireless 2915ABG	Intel PRO/Wireless 2200BG
Bluetooth	Ano	Ne	Ne	Ano	Bluetooth	Ano	Ano	Ano	Ano
Další vybavení	čtečka SD/MS/MS Pro/MMC	čtečka SD/MMC	čtečka SD/MMC/MS/MS Pro	čtečka SD/MS/MS Pro/MMC/SM/XD	Další vybavení			čtečka SD/xD/MS/MMC	čtečka SD/MS//MMC/SM
OS	Windows XP Professional	Windows XP Professional	Windows XP Home	Windows XP Professional	OS	Windows XP Professional	Windows XP Professional	Windows XP Professional	bez systému
Rozměry notebooku	331 × 272 × 254 mm	37 × 333 × 285 mm	333 × 276 × 32 mm	328,6 × 267 × 30,3 mm	Rozměry notebooku	332 × 269 × 38 mm	329 × 268 × 31mm	327 × 270 × 32 mm	327 × 275 × 25 mm
Hmotnost notebooku/adaptéru	3,026 kg	2,970 kg	2,796 kg	2,730 kg	Hmotnost notebooku/adaptéru	2,982 kg	2,684 kg	2,804 kg	3,530 kg
Hmotnost adaptéru	0,444 kg	0,420 kg	0,442 kg	0,378 kg	Hmotnost adaptéru	0,438 kg	0,390 kg	0,420 kg	0,630 kg
Výkon					Výkon				
SYSmark 2004 celkem	142	138	124	131	SYSmark 2004 celkem	153	148	155	132
Tvorba internetového obsahu	154	162	146	161	Tvorba internetového obsahu	172	169	169	157
Kancelářské aplikace	130	115	102	106	Kancelářské aplikace	136	130	143	107
Výdrž na baterie	2:50	3:20	3:15	3:50	Výdrž na baterie	2:55	3:16	4:32	1:50
Ostatní údaje					Ostatní údaje				
Cena včetně DPH:	45 000 Kč	60 500 Kč	28 560 Kč	47 570 Kč	Cena včetně DPH:	88 790 Kč	106 800 Kč	46 640 Kč	45 200 Kč
K testu zapůjčila firma:	Asus	Fujitsu-Siemens	Elap, s. r. o.	Hewlett-Packard, s. r. o.	K testu zapůjčila firma:	IBM ČR	IBM ČR	Prestigio	UMAX
Internetová adresa:	www.asus.cz	www.fujitsu-siemens.cz	www.elap.cz	www.hp.cz	Internetová adresa:	www.ibm.cz	www.ibm.cz	www.prestigio.cz	www.umax.cz

Asus M6800V

Společnost Asus patří v posledních dvanácti měsících co do uvádění nových modelů na náš trh mezi jednu z neaktivnějších. Za tu dobu se Asusu podařilo vytvořit povědomí o značce, která je nyní stále více vnímána spíše jako výrobce designově povedených a s ohledem na cenu i dobře vybavených notebooků.

M6800V představuje v současnosti prodávaný model, ale během několika týdnů by se mohl dočkat nástupce. Rozměrově je tento černostříbrný notebook bližší starším modelům a především ve srovnání s IBM, HP i Fujitsu-Siemens působí spíše dojmem desktop replacementu než klasického full-size notebooku. Je to dáno především tím, že housing displeje je připraven pravděpodobně i na případnou montáž širokoúhlého panelu. Nyní používaný 15palcový displej není žádný přeborník, ale při celkové ceně notebooku nabízí dobrou svítivost a velice slušný kontrast. Ale zpět k housingu. Ten je podobně jako u většiny modelů v tomto cenovém rozpětí naprosto vyhovující v oblasti víka, které chrání displej, o něco horší je to však na spodní části, kdy je „podvozek“ vyroben z měkčího plastu, který se pod zvětšujícím tlakem prohýbá. Nejzřetelněji je to vidět v oblasti umístění pevného disku, nicméně i tak poskytuje dostatečnou ochranu.

Mezi hlavní výhody tohoto notebooku patří především vysoká vybavenost. Kromě běžných komunikačních rozhraní zde naleznete i Bluetooth a notebook se může pochlubit také hardwarovým ovladačem přehrávání CD, které funguje i při vypnutém OS. Zvolený touchpad je relativně velký, jeho obdélníkový tvar ovlivnil i příjemnou velikost dvojice ovládacích tlačítek. Klávesnice patří k těm tužším, s vyšším zdvihem kláves. Díky použití grafického akceleratoru ATI Mobility Radeon X600 dosáhl tento Asus v aplikačním testu velice slušného výkonu.



Cena/výkon:	★★★★★
Výkon:	★★★★★
Výbava:	★★★★★
Výdrž baterie:	★★★★★
Cena vč. DPH:	45 000 Kč
K testu zapůjčila firma:	Asus



► Asus poskytne uživateli na systému nezávislý hardwarový přehrávač CD a příjemně veliký touchpad.

Fujitsu Siemens Lifebook E8020

Řada E Fujitsu Siemens zastupuje modely, které patří k základním výrobkům, určeným pro profesionálnější uživatele. Vztáhneme-li jejich srovnání k poskytovanému výkonu, pak mají stále blízko k řadě Amilo, která je určena pro individuální uživatele a segment SOHO. Třída tak představuje jakýsi přechod mezi oběma řadami Amilo/Lifebook.

Typický je pro Lifebooky především stavový displej, který je umístěn nad klávesnicí. Housing si udržel vzhled svého předchůdce, a tak (podle našeho názoru) ani E8020 příliš oku nelahodí. Tmavošedý plast proložený světlešedou klávesnicí není úplně reprezentativní záležitostí, proto se s E8020 setkáme zřejmě spíše u nižšího managementu. Přesto je třeba uvést, že displej i ostatní „vnitřnosti“ jsou dobře chráněny před případným poškozením.

Rozměrově se E8020 blíží spíše desktop replacementům než standardnímu full-size přístroji, a tak na nějaké časté cestování, snad s výjimkou cesty do školy, raději zapomeňte. Přítomnost replikátoru portů naznačuje, že přístroj je určen pro korporátní uživatele. Řadu uživatelů potěší přítomnost jak paralelního, tak i sériového portu. Tyto porty již u současných přístrojů zastoupeny nebývají v tak hojně míře jako dříve, pro některé zákazníky však stále mají své opodstatnění. Displej je pro běžného uživatele naprosto dostačující, má rozumnou úroveň podsvětlení i dobrý kontrast, odpovídající výkonu grafického čipsetu.

Lifebook E8020 nepatří mezi notebooky, po nichž sáhne jednotlivý uživatel. Neboť i když jde o dobře vyrobené a konstrukčně zvládnuté přístroje, nedokáží segment SOHO dostatečně oslovit – jsou prostě příliš „sterilní“ a cenová politika u koncového prodeje těchto modelů není příliš pružná.



Cena/výkon:	★★★★★
Výkon:	★★★★★
Výbava:	★★★★★
Výdrž baterie:	★★★★★
Cena vč. DPH:	60 500 Kč
K testu zapůjčila firma:	Fujitsu-Siemens



► LifeBook je vybaven v dnešní době již málo vídaným sériovým portem, stavové diody nahrazuje digitální displej.

Gigabyte G-Max N521

Tento model společnosti Gigabyte je z představené osmičky notebooků nejmladší. Na náš trh přichází až nyní, na přelomu května a června, a představuje v podstatě druhou vlnu notebooků postavených na čipsetu Alviso.

Gigabyte se podobně jako řada výrobců druhého sledu zaměřuje spíše na segment zákazníků citlivých na cenu, a tak ani N521 není přehlídkou kreativity či technologií, jež by se výrazně odchylovaly od „referenčního“ návrhu Intelu. Gigabyte G-Max N521 je prostě notebook, který obsahuje vše, co od pomocníka pro každodenní práci potřebujete, nic více, nic méně. Zvolený patnáctipalcový displej patří mezi lepší průměr na trhu a má velice slušnou svítivost, společně s přijatelným kontrastem. Tato kombinace je naprosto vyhovující pro všechny běžné aplikace a displej poskytuje snesitelný obraz i pro přehrávání DVD. Housing displeje je strohý, proveden z pevného stříbrného plastu, který poskytuje adekvátní ochranu displeji i ostatním komponentám.

Notebook dosáhl (s přihlédnutím ke konfiguraci) v testech průměrných výsledků, nijak špatných, nijak vynikajících. Ve srovnání s podobnými modely konkurence je však osazení tohoto modelu pouze 256 MB operační paměti velmi nerozumné. Notebook zbytečně ztrácí výkon, běh ostatních aplikací je brzděn samotným operačním systémem vytěžujícím volné systémové prostředky.

Gigabyte N521 je solidně navržený a sestavený přenosný počítač, který ovšem patří do kategorie „my to také děláme/umíme“. Nezklamte vás, ale také nenadchne. Na trhu bude mít silnou konkurenci minimálně v podobě značek Prestigio, Umax, MSI, ale třeba i Acer či Brave. Rozhodovat o prodejnosti tohoto modelu tak bude především aktuální cena, méně výkonnostní parametry. Mezi jeho uživatele budou nejspíše patřit samostatně podnikající osoby, které může oslovit dobrým poměrem výkon/cena.



Cena/výkon:	★★★★★
Výkon:	★★★★★
Výbava:	★★★★★
Výdrž baterie:	★★★★★
Cena vč. DPH:	28 560 Kč
K testu zapůjčila firma:	Elap



► N521U je vybaven i hardwarovým ovladačem zapnutí Wi-Fi rozhraní a samozřejmě i čtečkou paměťových karet.

HP Compaq nc6120

Společnost Hewlett-Packard se vcelku nedávno odhodlala k výraznější změně designu svých notebooků, jejichž tvary, byť stylově modré a módně zaoblené, tolik uživatele neoslovovaly a svoji celkovou koncepcí málokdy mohly konkurovat modelům IBM nebo Dell. Změna přišla právě včas, a i když inspirace přímou konkurencí je patrná jak u notebooku (IBM), tak u příslušenství (Dell), nelze říci, že jde o špatný tah.

Nové modely s čistými liniemi vypadají kompaktněji a profesionálněji. A nejde pouze o vzhled, jak dokázal i HP nc6120 patřící do kategorie označované jako „thin and light“. Tento notebook představuje v portfoliu společnosti primární model pro korporátní uživatele, trávící většinu času v terénu. Zároveň jde o první redesignovaný HP notebook v naší redakci.

Na celém návrhu je velmi znát, že než bylo dosaženo této konečné podoby, vývojáři prostudovali mnoho již existujících řešení, které si uživatelé oblíbili a která jsou jimi příznivě přijímána. Housing displeje je dostatečně tuhý, notebook se i přes určitou strohost výborně drží, neboť povrch je na dotek lehce zdrsňený. Uživatel rovněž musí ocenit velikost uživatelských kláves regulace hlasitosti, zapnutí Wi-Fi apod. Ty mají obdélníkový tvar a i pro větší prsty jsou dobře přístupné. Podobně je to i s touchpadem, který má samozřejmě „skrolovací“ oblast. Často používané klávesy (Insert, Delete, Home, End, PgUp, PgDn) jsou umístěny do bloku obráceného téčka v pravé horní části klávesnice. Nové série notebooků je rovněž vybavena senzorem pro automatickou úpravu světlosti. Základní deska také obsahuje TPM (Trusted Platform Module) pro uchování zašifrovaných dat a rovněž umožňuje předbootovací autentifikaci uživatele. Pevný disk chrání (podobně jako u IBM) HP Mobile Data Protection System před poškozením dat rázy a vibracemi.



Cena/výkon:	★★★★★
Výkon:	★★★★★
Výbava:	★★★★★
Výdrž baterie:	★★★★★
Cena vč. DPH:	47 570 Kč
K testu zapůjčila firma:	Hewlett-Packard s.r.o.



► Redesignované HP nabízí velkou programovatelnou tlačítko a velice pěkně umístěný blok PgDn/Home...

IBM R52

I když IBM označuje model R52 jako vhodný pro malé a střední firmy, jde i o ideální zařízení pro jednotlivce, kteří hledají pro svoji práci slušně vybavený notebook. U IBM v žádném případě nehledejte multimediální přístroje, ale jejich síla spočívá v tom, že IBM často používá utility, které dříve vyvinula pro podnikovou sféru a jež i nadále masivně aplikuje a vylepšuje. Jde především o známé modré tlačítko Access IBM, díky němuž je velice snadné v součinnosti s připojením na internet provést zálohu disku, konfigurovat samotný systém, provádět aktualizace i dálkovou správu. V podstatě můžeme zjednodušeně říci, že jde o interaktivního průvodce a rádce. IBM nedodává se systémem recovery disky na CD/DVD nosiči, ale jejich image je uložen na disku, kde si jej uživatel může po vstupu do rozhraní z programové nabídky jednoduše vyvolat. Veškerá řešení u IBM jsou směřována k co největší strohosti a funkčnosti. Uživatelsky často používaná a důležitá rozhraní jako je síťové připojení, power management apod. IBM modifikuje a dává uživateli k dispozici svá vlastní (obvykle daleko lépe provedená) rozhraní. Záleží pouze na každém, zda si zvolí jejich aktivaci a používá je primárně namísto těch „microsoftých“.

Výkon námi testovaného počítače IBM R52 je odpovídající použitému hardwaru, i když by se při pohledu na samotný výčet komponent dalo očekávat o něco vyšší číslo. Je to dáno především tím, že systém je navržen s ohledem na stabilitu a zaměnitelnost jednotlivých dílů v řadě po delší časové období. R52 je s ohledem na cenové zacílení osazen pouze průměrným displejem. Oproti předcházejícím „erkům“ je padesátka subjektivně o něco měkčí na spodní straně, ovšem stále jde o jeden z nejlepších housingů na trhu. O IBM R52 uvažujte, pokud hledáte příjemného společníka na cesty a nechce se vám utrácet horentní sumy za lehčí modely.



Cena/výkon:	★★★★☆
Výkon:	★★★★☆
Výbava:	★★★★☆
Výdrž baterie:	★★★★☆
Cena vč. DPH:	55 000 Kč
K testu zapůjčila firma:	IBM ČR



► R52 se drží koncepce IBM používající touchpad i trackpoint a je vybaven „korporátním“ replikátorem portů.

IBM T43

Tento model od International Business Machines představuje plnokrevníka zaměřeného především na korporátní zákazníky, čemuž odpovídá i jeho vybavenost. U těchto modelů se nepočítá s nijak vysokým prodejem v oblasti jednotlivců či segmentu SOHO, nicméně nelze říci, že by byl pro tyto zákazníky nevhodný. Spíše se předpokládá, že vzhledem k ceně o tyto modely neprojeví až takový zájem, což je případ i modelu T43. Zde je cena fakticky navýšena – i když jde výrobně pouze o dolarové částky – o biometrický snímač (krásné označení pro čtečku otisku) a replikátor portů, který obvykle individuální uživatelé nevyžadují. Těčko je oproti modelu R v našem testu osazeno kvalitnějším, ale energeticky náročnějším displejem, což se samozřejmě projevilo menší výdrží na baterie při relativně shodné hardwarové konfiguraci obou modelů (CPU, paměť).

I z hlediska vybavenosti portů jsou si v tomto testu modely T a R podobné. Tak proč si brát T42? Jde především o samotné šasi, neboť tento model používá ve svém rámu slitinu titanu, takže nabízí oproti levnější řadě větší tuhost a odolnost. Pro uživatele, kteří potřebují ve větší míře zajistit bezpečnost svých dat, je k dispozici kromě šifrování disku již zmíněný biometrický snímač. Samozřejmě i T42 je vybavena klasickými utilitami pro ulehčení práce s notebookem a nastavením celého systému. Pro případ havárie systému se nabízí klasické zálohování, přeinstalaci celého systému včetně obnovení ze zálohy s využitím Rapid Restore jsme zvládli pod 45 minut – což je jindy čas, který patří pouze přeinstalaci systému a natažení veškerých ovladačů. U IBM k tomu nepotřebujete žádná instalační média, vše probíhá na úrovni BIOSu a skryté partition na disku. Po T43 sáhněte v okamžiku, kdy jste skutečně „cestákem“ a vaše práce vyžaduje větší displej, než mohou nabídnout subnotebooky, nebo pokud si prostě chcete udělat radost. Pro běžný domácí rozpočet však T43 představuje téměř neospraveditelné zatížení.



Cena/výkon:	★★★☆☆
Výkon:	★★★★☆
Výbava:	★★★★☆
Výdrž baterie:	★★★★☆
Cena vč. DPH:	104 000 Kč
K testu zapůjčila firma:	IBM ČR



► T43 má ve věku pro IBM již klasickou osvětlovací diodu klávesnice a nově i biometrický snímač u klávesnice.

Prestigio Nobile 1560

Notebooky Prestigio patřily v našich testech vždy k těm, které se mohly pochlubit vynikající výdrží na baterii. Totéž jsme očekávali i u tohoto modelu, který patří v nabídce této značky k nejvyšší třídě. Ani tentokrát nás Prestigio neklamalo a po proběhnutí bateriových testů se průměrná hodnota délky výdrže na baterii ustálila na 4 hodinách a 32 minutách. To je i přes přihlídnutí k celkově nižšímu aplikačnímu výkonu v testech vynikající hodnota, což ukazuje na velice dobrý návrh v oblasti power managementu. Tato hodnota samozřejmě napomáhá i skutečnost, že celkový výkon systému je o něco nižší než u některých konkurentů a k vysokým hodnotám výdrže přispěje i méně svítivý displej, doplněný integrovanou „intelovskou“ grafikou.

Z hlediska technologické vybavenosti nabídne Prestigio vše, na čem si z aktuálně používaných rozhraní vzpomenete – Bluetoothem počínaje a FireWirem standardní velikosti konče. Vadou na kráse tohoto Prestigia jsou paradoxně přehledně umístěné stavové piktogramy. Ty jsou podsvíceny lacinou vysoce-svítivou modrou diodou (či mají toto zabarvení). Při práci v noci či šeru není problíkávající ukazatel to, co byste chtěli nepřetržitě periferně sledovat.

Z celkové koncepce je patrná snaha oslovit zájemce o plnohodnotný pracovní notebook s dobrou výbavou při zachování relativně nízkých pořizovacích nákladů a slušného výrobního zpracování. Tomu odpovídá i použitý housing, který se sice designově od starších Centrín příliš neodlišuje, ovšem stále poskytuje především v důležité oblasti displeje dostatečnou ochranu. Sice nedokáže plně kompenzovat rychlé úder na víko (dojde k jeho prohnutí), nedochází ale k jeho prolomení a displej přestál testování bez úhony. Prestigio by mohlo představovat primární volbu především pro studenty, neboť kromě klasických pracovních či studijních potřeb zvládne i některé „rekreační sporty“, jako je např. hraní her.



Cena/výkon:	★★★★★
Výkon:	★★★★☆
Výbava:	★★★★☆
Výdrž baterie:	★★★★★
Cena vč. DPH:	46 640 Kč
K testu zapůjčila firma:	Prestigio



► Prestigio je netradičně vybaveno FireWire standardní velikosti. Bohužel má i jasně svítivé diody pod panelem.

Umax VisionBook 5000CSX

Umax na našem trhu prodává poměrně dost přenosných počítačů pod svým jménem, přesto je často patrné, která z OEM/ODM továren jeho modely produkuje. Jde o naprosto běžnou záležitost – všechny domácí značky berou svoje modely především od tchajwanských výrobců, v ČR se pouze kompletují a nalepí se na ně logo domácí firmy. Nutno podotknout, že u Umaxu se selekce „přebíraných“ notebooků zlepšuje, ale je stále patrná snaha zůstat nízkorozpočtovou firmou.

Jakýsi „tradiční“ znak Umaxu – webovou kamerku integrovanou do víka displeje, se kterou Umax přišel na náš trh mezi prvními, ne-li jako první vůbec, nalezneme i u tohoto notebooku.

VisionBook 5000CSX je zajímavou sestavou s příznivým poměrem mezi výkonem, cenou a vybaveností, která odpovídá daleko dražším modelům. Ne se vším ale může být uživatel naprosto spokojen. Nás především zklamala malá výdrž na baterie. I když je kapacita baterie podobná konkurenčním modelům, grafický akcelerační X700 se 128MB VRAM si vyžádal své. Nicméně aby se výdrž dala ohodnotit jako odpovídající, měla by v našem testu za této konfigurace dosáhnout alespoň 2:30 minut. Umax ale v testu vydržel méně než dvě hodiny. Testovací rutiny ani způsob vybíjení nenaznačovaly, že by se jednalo o špatný akumulátor nebo chybu formátování. Příčinou může být ne zcela vyvážený koncept, který primárně nepočítal s použitím tak výkonné grafiky, již X700 bezesporu je. Svě si „vzal“ i displej s vyšším rozlišením, než je obvyklý standard.

Umax VisionBook 5000CSX je model určený spíše domácím uživatelům hledajícím výkonnější grafická řešení. Jeho hmotnost jej do třídy lehce přenositelných notebooků rozhodně neřadí, ale pro domácí použití a hraní her se jeví jako ideální řešení. Uživatel se jen musí rozhodnout, zda si jako svého domácího mazlíčka zvolí displej 16 : 3 či nikoliv.



Cena/výkon:	★★★★☆
Výkon:	★★★★☆
Výbava:	★★★★☆
Výdrž baterie:	★★★☆☆
Cena vč. DPH:	45 200 Kč
K testu zapůjčila firma:	Umax



► Velký touchpad i tlačítka jsou pro uživatele vždy přínosem. Umax pak jako jediný nabídne integrovanou kamerku.