

Nové produkty v testu

Přinášíme vám pravidelný měsíční výběr **NOVÉHO HARDWARU A SOFTWARE**. Jedná se sice o krátké články, ale předcházejí jim dlouhé a pečlivé testy.



Kdo chce mít na stole něco zvláštního, ten si přečte test luxusní sady klávesnice s myši Logitech MX 5500. Umi měřit teplotu v místnosti, zobrazit čas a upozornit na příchozí mailly ▶ **str. 74**. Tomtom Go 930 je jedno z nejlepších automobilových navigačních zařízení na trhu, bohužel tomu odpovídá i cena. Může se pochlubit řadou vylepšení v kombinaci se zmenšenými rozměry a hmotností. Proveze vás po Evropě i po Severní Americe ▶ **str. 76**. Bluetooth sluchátka Jabra BT8030 zase můžete po rozevření hlavového oblouku použít jako malé reproduktory ▶ **str. 81**. Pro ty, kteří shání vhodné síťové úložiště je tu pro inspiraci test přístroje Netgear ReadyNAS Duo ▶ **str. 83**.

Snap Deploy slouží k jednoduché instalaci OS, ovladačů a kompletní softwarové výbavy počítačů. Program umožní rychlou instalaci pomocí jediného instalačního obrazu, namísto konfigurace každého stroje zvlášť ▶ **str. 94**. Nástroj na vytváření virtuálních CD a DVD mechanik Daemon Tools uživatelům usnadňuje manipulaci s originálními CD a DVD disky ▶ **str. 95**. Opensource komunita v poměrně rychlém sledu uvolňuje novou verzi OpenOffice 3.0, která je sice zatím ve stadiu beta, to ovšem nijak nebrání tomu, vyzkoušet si její novinky ▶ **str. 96**. Bezplatně dostupný nástroj Wink můžete použít jak pro vytváření obrazových návodů a průvodců, tak i pro sestavení poutavých multimediálních prezentací ve formátu Flash ▶ **str. 97**.

INFO

Jak Chip hodnotí

V krátkých testech se snažíme představovat zcela nové nebo zvláště zajímavé produkty. Testy jsou orientovány na praxi, chválíme dobré nápady, ale i nemilosrdně ukazujeme případné slabiny testovaného hardwaru nebo softwaru. Stanovujeme, jak si daný produkt stojí ve srovnání s konkurencí, a naznačujeme alternativy. Pro informaci uvádíme nejdůležitější technická data a funkce, abyste si i vy sami mohli udělat vlastní názor.

HODNOCENÍ KVALITY

Výborný	■■■■■	(100-90 bodů)
Velmi dobrý	■■■■□	(89-75 bodů)
Dobry	■■■■□	(74-60 bodů)
Uspokojivý	■■■■□	(59-45 bodů)
Dostatečný	■■■■□	(44-20 bodů)
Nedostatečný	■■■■□	(19-0 bodů)

HODNOCENÍ POMĚRU CENA/VÝKON

Výborný	(100-90 bodů)
Velmi dobrý	(89-75 bodů)
Dobry	(74-60 bodů)
Uspokojivý	(59-45 bodů)
Dostatečný	(44-20 bodů)
Nedostatečný	(19-0 bodů)

V Chip top 10 žebříčkách na straně 88 najdete srovnání nejlepších hardwarových produktů v jednotlivých kategoriích.

Obsah

HARDWARE

- 73 Širokoúhlý tablet**
Genius G-Pen F610
- 74 Monochromatická laserová tiskárna**
Kyocera FS-1300D
Komfortní klávesnice
Logitech MX5500
MP3 přehrávač Creative MuVo T200
- 76 Barevné LED multifunkční zařízení**
Oki C3530MFP
Stolní počítač
Lynx Virtuální pokojíček 6 - Premium
Navigační systém Tomtom Go 930
- 77 Rychlý 3,5" SATA disk** WD Velociraptor
- 78 Přenosná sluchátka s mikrofonem**
Microsoft LifeChat LX-2000
PDA
MIO DigiWalker A702
- 79 SSD Pevný disk**
Transcend TS32GSSD25S-M
Digitální fotoaparát
Nikon Coolpix S210

KOMUNIKACE

- 80 Univerzální napáječ**
Belkin Travel Power Adapter
Navigace
Garmin Nüvi 760
Handsfree pro motorku
Interphone Cellular Line Twin Pack
- 81 Bluetooth sluchátka** Jabra BT8030
Dálkové ovládání Logitech Harmony One
- 82 Bezdrátový telefon** Grundig Illion 1
Skype telefon Dual phone 3088
Domácí firewall ZyXEL ZyWALL 2WG
- 83 Síťové úložiště** ReadyNAS Duo

SOFTWARE

- 94 Správa počítačů** Acronis Snap Deploy 3.0
Bezpečnost dat Alertsec Xpress
DVD přehrávač:
AVS DVD Player 2.4.3.128
- 95 Webový prohlížeč** Flock 1.1.4
- Vypalování** ISO Maker 1.0.0.0
- 96 Bezpečnost** Kaspersky Internet Security 7.0
Šifrování MEO Encryption Software 1.1
Kancelářský balík
OpenOffice.org 3.0 Beta
- 97 Multimédia** Wink 2.0
Multimédia WorldWide Telescope

LEVNÝ TABLET

GENIUS G-PEN F610



HODNOCENÍ:



INFO

www.geniusnet.com.tw

CENA VČ. DPH

CCA 1 450 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

velmi dobrý

TECHNICKÁ DATA

Rozměr pracovní plochy	6" x 10" (25,5 cm x 15,9 cm)
Rozlišení	2 000 lpi
Přítlak / dosah pera	1 024 úrovní / 10 mm
Software	Ulead PhotoImpact 12 SE, Macro Key Manager, Power Presenter RE, Free Notes & Office Ink
OS	Windows 2000, XP, Vista, Mac OS X 10.2.8+

ŠIROKOUHLÝ TABLET (TÉMĚŘ A4): To, že existují i levné tablety pro běžné uživatele, je jistě dobrá zpráva. Profesionální grafici nad nimi sice mohou ohrnovat nos, ale děti, občasní amatérští grafici i malíři, kteří chtějí čmárat přímo do počítače, budou potěšeni. Tablet Genius G-Pen F610 je určen právě pro ně. Kromě kreslení jej lze použít i k plnohodnotnému ovládní počítače, zvláště pokud vlastníte notebook nebo monitor se širokoúhlým displejem – tablet totiž nemá klasický poměr stran podle velikosti formátu papíru A4 nebo A5, ale rozměr stran odpovídá právě širokoúhlému displeji. Na okrajích pracovní plochy je 29 programovatelných plošek, které mohou spouštět funkce operačního systému, programů office nebo grafických programů. Součástí balení je i trojice podložek s ikonami jejich funkcí. Tablet se k PC připojuje pomocí USB kabelu. Pero není čistě indukční, ale je nutné do něj vložit baterii typu AAA. Luxusnější tablety mívají pero bezbateriové. K peru tedy asi směřuje naše jediná výtka. Není příliš těžké, jeho povrch je ale moc plastový. Rozhodně existují pohodlnější pera, na druhou stranu však musíme brát v úvahu nízkou cenu tabletu. Citlivost přítlačky pera teoreticky rozlišuje 1 024 úrovní. Pero je osazeno plastovým kolébkovým dvoutlačítkem, nedokáže však při otočení gumovat, protože jeho druhý konec není aktivní. 📌

MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ► Cenově velmi dostupný tenký tablet s velkou pracovní plochou. Hodí se začínajícím grafikům, studentům i méně náročným kreslířům. Tablet je velmi dobrý, pero by mohlo být propracovanější.

ALTERNATIVA ► Wacom Bamboo One (A6+) s cenou okolo 1300 Kč, podobné rozměry jako tablet Genius F610 má i Trust Slimline TB-6300 za cca 1700 Kč.

MONOCHROMATICKÁ LASEROVÁ TISKÁRNA	BEZDRÁTOVÝ SET	MP3 PŘEHRÁVAČ
KYOCERA FS-1300D 	LOGITECH MX5500 	CREATIVE MUVO T200 
HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■	HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■	HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■
INFO www.janus.cz CENA VČ. DPH 8 600 Kč POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý	INFO www.logitech.com CENA VČ. DPH cca 3 800 Kč POMĚR CENA/VÝKON dostatečný	INFO cz.europe.creative.com CENA VČ. DPH cca 950 Kč POMĚR CENA/VÝKON dobrý
TECHNICKÁ DATA	TECHNICKÁ DATA	TECHNICKÁ DATA
Rychlost tisku 28 stran za minutu Rozlišení 1 200 × 1 200 dpi Provozní náklady 0,37 Kč vč. DPH Toner cena/kapacita 2 700 Kč / 7 200 stran Rozhraní, jazyk tisk. USB 2.0, Prescribe IIe Max. zátěž 20 000 str. za měsíc	Rozhraní USB, Bluetooth Počet kláves 116 Rozměry a hmotnost 48 × 23 × 6 cm / 970 g Dosah cca 7 metrů Nabíjení 4× AA baterie, dobíjecí kolébka na myš Ovladače Windows, Mac OS X	Velikost paměti 2 GB Displej LCD CSTN 132 × 32 bodů Podpora formátů MP3, WMA, WMDRM Rozměry 25 × 77 × 11 mm Výdrž akumulátorů cca 9 hodin Hmotnost 21 gramů

TATO TISKÁRNA OPĚT POTVRDILA, že společnost Kyocera produkuje spolehlivá a kvalitní zařízení s nízkými provozními, ale o něco vyššími pořizovacími náklady. Jednoduchá a účinná konstrukce i kvalitní zpracování připomínají dříve testované modely těchto laserových tiskáren. Již v základní verzi se jedná o slušně vybavenou tiskárnu. Poměrně malé tělo nabízí ve standardní výbavě duplexní tisk a paralelní a USB připojení, dokoupit pak lze i síťové rozhraní. S ohledem na tonerový zásobník s kapacitou 7 200 stran a cenou 2 700 Kč je tiskárna vhodná především pro náročnější kancelářský provoz. Náklady na tisk jedné strany činí cca 37 haléřů. Výrobce uváděnou rychlost 28 stran za minutu naše testy v podstatě potvrdily. Testovací 18stránkový dokument Kyocera FS-1300D zvládla za 46 sekund, což vypovídá o praktickém výkonu mezi 24 až 28 stranami. První strana opustila připravenou tiskárnu za 11 sekund, „spící“ tiskárnu pak za 18 sekund. Spotřeba v pohotovostním režimu je cca 7 W. Instalace a ovládání jsou velmi snadné. Po zasunutí tonerové kartridže je třeba počkat cca čtvrt hodiny, než se toner částečně přesune ze zásobníku do útroby tiskárny. To se ale provádí pouze při prvním spuštění stroje. Díky rozlišení 1 200 dpi je kvalita textu i obchodní grafiky nadprůměrná. MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ► Poměrně svižná tiskárna se standardním duplexem a vlastním procesorem. Je ideální pro uživatele, kteří dávají přednost nízkým tiskovým nákladům před úsporou při pořízení.

ALTERNATIVA ► Lexmark E450dn, Kyocera FS-1030D, HP LaserJet P3005, Konica Minolta Pagepro 4650EN.

UVEDENÍ MYŠI MX REVOLUTION znamenalo skok ve vývoji. Jak už bývá u Logitechu zvykem, desktop vybavený touto vynikající myškou na sebe nechal nějakou dobu čekat, ale stojí za to. Myš Logitech Revolution jsme recenzovali dávno – její podoba se nezměnila, změnil se jen způsob připojení – místo 2,6GHz RF modulu je sada připojena pomocí Bluetooth. Klávesnice, kterou Logitech vybral, vůbec není špatná. Není ani přehnaně ergonomická, ani příliš manažerská – není vlastně vůbec revoluční, ale obsahuje několik příjemných prvků. Z řady DiNovo známe klávesnice s displejem, který se objevil i v tomto případě. Dokáže zprostředkovávat základní informace o přijatých mailech a o aktuálním čase, ale umí i změřit teplotu v místnosti (trošku přehání) a funguje jako displej pro kalkulačku (numerický blok klávesnice lze přepínat do modu kalkulačtoru, jen je škoda, že výsledek z displeje klávesnice nelze poslat do počítače a musíte jej přepsovat). Zábavné je počítačlo úhožů na klávesnici. K aktivaci většiny speciálních funkcí musíte nainstalovat doprovodný software. Bluetoothový USB dongl poslouží i jako Bluetooth hub pro celý počítač. Sada je bohužel stejně jako myš MX Revolution určena pouze pro praváky, levorukou verzi Logitech nevyrobí. MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ► Vynikající a luxusní sada klávesnice s myší, i když klávesnice je méně revoluční než myška MX Revolution. I tak je ale komfortní a krásně se na ni pracuje.

ALTERNATIVA ► Microsoft Wireless Laser Desktop 6000 je levnější, ale nemá tak dobrou myš. Logitech Wave Desktop.

CREATIVE MUVO T200 JE MP3 PŘEHRÁVAČ, který se vrací ke kořenům. Kromě kapacity připomíná první MP3 přehrávače Creativu, které uměly pouze přehrávat MP3 skladby v abecedním pořádku a k počítači se připojovaly pomocí vestavěného USB konektoru, tedy bez kabelu. Na rozdíl od nich má řada MuVo T vestavěný akumulátor, od verze T200 již i miniaturní displej s nezákladnějšími informacemi a umí nahrávat z vestavěného mikrofonu. Nenajdeme zde procházení adresáři, FM rádio ani jiné přidávané funkce. Ovládání je řešeno dvojicí tlačítek a čtyřsměrným ovladačem. V praktickém provozu tak lze přehrávač jen zapnout (či vypnout), je možné posouvat se skladbami o jednu dopředu či zpět a regulovat hlasitost. Absence tlačítka Hold pro deaktivaci ovládání příliš nevádí, protože přítlak potřebný ke stisku ovládacích prvků je dostatečný. Zvuk je s ohledem na kompaktní rozměry překvapivě dobrý. Barevný displej zobrazuje název skladby a její stopáž a miniaturní ikonka informuje o stavu akumulátoru. Ten vydrží přibližně na 9 hodin provozu. Rozměry přehrávače by mohly být o milimetr či dva menší, přehrávač totiž takto většinou blokuje druhou pozici USB na zadní straně počítače. Prodává se v bílé, růžové či černé barvě. MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ► Jednoduchý a malý MP3 přehrávač s minimálními možnostmi ovládání, malým displejem, nadstandardní zvukovou kvalitou a omezenou podporou formátů. V ČR nemá FM tuner.

ALTERNATIVA ► Prakticky stejný výrobek, jen bez displeje je Creative MuVo T100. Mnohem více funkcí a lepší ovládání nabídne iRiver T60 za cca 1200 Kč.

PLACENÁ INZERCE

BAREVNÉ LED MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ

OKI C3530MFP



HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ ■

INFO www.oki.cz
 CENA VČ. DPH **20 400 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON dostatečný

STOLNÍ POČÍTAČ

LYNX VIRTUÁLNÍ POKOJÍČEK 6 - PREMIUM



HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ ■

INFO www.edsystem.cz
 CENA VČ. DPH **19 733 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

NAVIGAČNÍ SYSTÉM

TOMTOM GO 930



HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ ■

INFO www.tomtom.com
 CENA VČ. DPH **12 200 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON dobrý

TECHNICKÁ DATA	
Rozlišení / rychlost tisku	1 200 × 600 dpi / 16/20 stran A4/min.
Optické rozlišení skeneru	600 × 1200 ppi
Připojení	USB 2.0, LAN, PictBridge
Spotřeba stand-by/spánek	36,4 W / 22,7 W
Rozměry	45 × 52 × 55 cm
Tiskové náklady ČB A4 / fotografie	0,57 Kč / 2,10 Kč

TECHNICKÁ DATA	
Procesor	Intel Core 2 Duo E6500 / 2,4 GHz
Paměť	3 GB, DDR2 SDRAM
Grafická karta	nVidia GeForce 9600 GT, 512 MB
Pevný disk	Samsung HD501LJ, 500 GB
DVD vypalovačka	Samsung SH-S203D
Operační systém	Windows Vista Home Premium

TECHNICKÁ DATA	
SW / displej	Tomtom Navcore 8.001 / 4,3" / 480 × 272 bodů
Mapy / mapový základ	Evropa, USA, Kanada / Navteq
Rozhraní	USB, SD karta, Bluetooth
Rozměry / hmotnost	11,9 × 8,5 × 1,7 mm / 187 g
Další funkce	Bluetooth handsfree, FM transmitter
Min. výdrž na akumulátor	2:36 h

TRH S LASEROVÝMI MULTIFUNKČNÍMI zařízeními roste a firma Oki se na něm významně podílí. Měli jsme možnost vyzkoušet nové barevné LED multifunkční zařízení C3530, určené hlavně pro malé kanceláře. Jeho základem je tiskový stroj o rychlosti 16 barevných nebo 20 monochromatických stran za minutu. Test praktického tisku potvrdil hodnoty o něco nižší – 18stránkový ČB textový dokument se tiskl 1:05 min, 18stránkový plnobarevný PDF dokument ve standardní kvalitě pak 1:23 min. První stránka opustí připravený stroj za 13 sekund. Kvalita tisku je na vysoké úrovni, jak jsme ostatně očekávali. Text i barevné detaily jsou vynikající, zpracování barev je přesné. Nad tiskovým strojem je skener s automatickým podavačem, který usnadňuje i funkci kopírování. Jakožto kopírka je C3530 vynikající v případě textových předloh, kvalitu kopírované grafiky však neblaze ovlivňuje pouze průměrný skener. 18 stran PDF dokumentu se kopíruje 2:21 min, barevná fotografie A4 0:41 min.

Oceňujeme široké možnosti nastavení stroje na skenování do e-mailu, PC, USB flash disku připojeného k přístroji i do faxu. Stejně tak je možné z USB flash disku i tisknout. **MICHAL BAREŠ**

ZÁVĚR ► Multifunkční zařízení s relativně levnými tiskovými náklady, bohatými možnostmi tisku i kopírování a vynikající tiskovou kvalitou. Nejslabší stránkou je skener, který se hodí hlavně pro text.

ALTERNATIVA ► HP Color LaserJet 2840mfp, Xerox Phaser 6110MFP, Epson AcuLaser CX11N, Canon i-Sensys MF4270.

POČÍTAČ „LYNX VIRTUÁLNÍ POKOJÍČEK 6 - PREMIUM“ s myší, klávesnicí, WWW kamerkou a se sluchátky s mikrofonom (vše značky Labtec) stojí 19 733 Kč. Za cenu 26 990 Kč lze pak zakoupit tuto sestavu doplněnou o 22palcový LCD monitor, o multifunkční zařízení a také o dvojici reproduktorů se subwooferem. Výpočetním centrem tohoto PC je 2,4GHz procesor Intel Core 2 Duo E4600, který má k dispozici 3 GB paměti. Základní deska MSI P35 Neo je založena na čipové sadě Intel P35 a grafická karta Asus využívá čip nVidia GeForce 9600 GT. Je vybavena grafickou pamětí o velikosti 512 MB a nabízí tři výstupy: dva výstupy DVI-I a videovýstup S-Video. Použitý pevný disk Samsung je k základní desce připojen přes rychlé rozhraní SATA II, jeho úložné plotny rotují rychlostí 7 200 otáček za minutu a nabízí velkou úložnou kapacitu 500 GB. Operačním systémem je Windows Vista Home Premium. Zajímavou součástí výbavy je TV karta KWorld VS-DVBT-210RF, která je použitelná jak pro naladění analogového TV vysílání, tak i pro příjem pozemního digitálního vysílání DVB-T. V čele počítače se nachází DVD vypalovačka Samsung SH-S203D, čtečka paměťových karet CF, SD, MMC, MS a SM a také tři výstupy rozhraní USB. **MARTIN SEMRÁD**

ZÁVĚR ► PC Lynx je dobře vybavená sestava s velmi dobrým výkonem. Nevýhodou spatřujeme ve vyšší spotřebě energie: v klidovém stavu má počítač příkon 102 W, při zátěži stoupla během testu spotřeba až na 178 W.

ALTERNATIVA ► Stolní počítače v této cenové kategorii. Srovnatelný výkon s Intel Core 2 Duo E4600 nabízí procesor AMD Athlon 64 X2 5600+.

NEJLEPŠÍ NAVIGAČNÍ ZAŘÍZENÍ se ještě zlepšilo: v porovnání s předchozím modelem je přes stejnou velikost displeje ještě menší. Představuje úplně to nejlepší, co jsme v oblasti automobilových samostatných navigačních zařízení měli kdy možnost vyzkoušet. Pro většinu uživatelů má možná funkcí až moc. Například kombinace map Severní Ameriky a kompletní Evropy je možná až moc rozsáhlá a i za mapy USA a Kanady se samozřejmě v rámci koncové ceny platí. Minulý měsíc uvedl Tomtom velmi zajímavé a levné navigace Traffic Europe 31, které zatím ještě testujeme. Líbí se nám kombinací potřebných evropských map, malých rozměrů a nízké ceny, ale v případě Tomtomu 930 dostanete vše včetně MP3 přehrávače umožňujícího připojit se FM transmitterem k reproduktorům vašeho vozu i Bluetooth handsfree sadu. Novinkou je technologie IQ Routes, která pomáhá plánovat cestu podle údajů o dlouhodobých úrovních hustoty dopravy, takže vám může nabídnout sice o něco delší, ale v praxi rychlejší trasu. Novinkou je rovněž možnost nahrát navigační instrukce vlastním (nebo cizím) hlasem. Oceňujeme nejlepší systém ovládání nabídkového menu. **MICHAL BAREŠ**

ZÁVĚR ► Nejlepší, ale dost drahé automobilové navigační zařízení na trhu. Řada vylepšení v kombinaci se zmenšenými rozměry a hmotností. Proveze vás po Evropě i po Severní Americe.

ALTERNATIVA ► Novinka Tomtom One Traffic Europe 31 vás dovede po celé Evropě, nemá ale skoro žádné přidané funkce.

RYCHLÝ 3,5" SATA DISK

WD VELOCIRAPTOR



HODNOCENÍ:



INFO

www.wdc.cz

CENA VČ. DPH


cca 6 300 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

dobrý

TECHNICKÁ DATA

Kapacita (nominální/formátovaná)	300 / 279,5 GB
Rozhraní / otáčky	SATA300 / 10 000 ot./min
Přenosová rychlost (čtení / zápis)	101,2 / 101,6 MB/s
Přístupová doba (čtení / zápis)	7 / 3 ms
Hlučnost (klid / provoz)	1,4 / 3,4 sonu (33,6 / 40,9 dB)
Spotřeba	W

MINULÝ MĚSÍC JSME PŘINESLI ZPRÁVU o nové řadě rychlých pevných disků Western Digital Velociraptor, která nahradila starší produkty nazývané Raptor. Krátce po uvedení jsme měli možnost nový disk vyzkoušet a byli jsme jeho výkonem nadšeni. Pevný disk je zajímavý z několika pohledů. Z praktického hlediska nás zaujal hlavně kombinací použitelné kapacity a vysoké rychlosti otáčení (10 000 ot. za min.). Pevné disky s touto rychlostí existovaly již v rodině starých Raptorů, ale mívaly kapacitu 36, 74 a 150 GB, nyní je to dvakrát více. Díky zvýšení hustoty záznamu se výrazně zvýšila rychlost zápisu i čtení, a dokonce rozměry samotného disku, který se stále montuje do 3,5" pozice, ale v praxi je to vlastně menší 2,5" disk (i když se nevejde do klasické krabičky notebookových 2,5" disků), zasazený do rozměrného chladičového boxu IcePack. Výsledky testů posunuly disk na první příčku doposud testovaných 3,5" disků. Přístupová doba čtení 7 ms, doba zápisu 3 ms a průměrná rychlost čtení i zápisu nad 100 MB/s – to tu ještě nebylo. Disk je i přes své malé rozměry jak v klidu, tak i při plném výkonu o něco hlučnější než pomalejší klasická konkurence, ale spotřebuje méně energie. Cenou i výkonem je určen hlavně pro výkonné sestavy a pracovní stanice.  MICHAL BAREŠ

ZÁVĚR ► Provedením zajímavý a hlavně velice rychlý disk s dostatečnou kapacitou. Hlučnější provoz a vyšší cena jsou daní za 10 000 otáček. Pokud vás zajímá hlavně kapacita, poohlédněte se jinde – toto je ideální systémový disk pro profesionály.

ALTERNATIVA ► Jediný disk této kategorie s 10 000 otáček. O něco pomalejší a levnější je Samsung SpinPoint F1 (HD103UJ) s kapacitou 1 TB.



PŘENOSNÁ SLUCHÁTKA S MIKROFONEM

MICROSOFT LIFECHAT LX-2000



HODNOCENÍ:

INFO www.microsoft.czCENA VČ. DPH **500 Kč**POMĚR CENA/VÝKON **dobry**

TECHNICKÁ DATA

Rozhraní	2x 3,5mm stereojack
Akustický systém	otevřený
Operační systém	Win 98/2k/XP/Vista
Délka kabelu	1,8 m
Typ kabelu	měď
Ovládací prvky	v jedné řadě na propojovacím kabelu

PDA

MIO DIGIWALKER A702



HODNOCENÍ:

INFO www.mio-tech.beCENA VČ. DPH **cca 9 500 Kč**POMĚR CENA/VÝKON **velmi dobrý**

TECHNICKÁ DATA

Procesor	Texas Instruments TI OMAP 850, 200 MHz
Paměť	64 MB RAM, 1 024 MB ROM
Rozměry	57,5 x 110 x 16,5 mm
Hmotnost	150 g
Displej	2,7", 240 x 320 bodů
Rádío	Quadband GSM, GPRS, EDGE, Bluetooth v 2.0, WiFi

NEDÁVNO JSME ZKOUŠELI DIGITÁLNÍ USB headset Microsoft LX-3000 a teď jsme měli možnost vyzkoušet levnější analogovou variantu.

Jedná se o stereofonní sluchátka s měkkými molitanovými náušníky, připojovaná k počítači přes standardní rozhraní Line In a Line Out stereofonními 3,5mm jack konektory. Nevýhody analogového připojení jsou minimalizovány kvalitním provedením konektorů, které snižuje přechodové odpory a zkvalitňuje tak přenos zvuku. Sluchátka mají uchycení za hlavou tylním mostem, což může někomu vyhovovat více, někomu méně. Mikrofon s pěnovým krytem je možné otáčet v rozsahu 180°, nic tedy nebrání odsunout ho nahoru a využívat headset při práci na PC jako kvalitní hudební sluchátka. Jednou z velkých výhod sluchátek je jejich přenositelnost: je možné je složit, protože náhlavní páska má tři klouby, které dovolují složení headsetu prakticky do dlaně. Flexibilní je i mikrofonní jeřáb. Výrobce navíc dodává ke sluchátkům efektní černé pouzdro. Na propojovacím kabelu je integrované ovládání hlasitosti sluchátek i mikrofonu. Ten můžete ztlumit úplně nebo zvolit nízkou či vysokou hlasitost. Jedná se o vhodné řešení pro hlasovou komunikaci, které budete jinde těžko hledat. JOSEF MIKA

ZÁVĚR ► Kvalitní řešení pro hlasovou komunikaci i poslech na PC. Plusem je „cestovní provedení“ a integrované ovládání hlasitosti sluchátek i mikrofonu.

ALTERNATIVA ► Cenově výhodnějších modelů s obdobnými parametry je na trhu spousta, jen málo jich ale nabízí možnost složení (Hama CS-498 za 250 Kč).

SAMO O SOBĚ UŽ PDA ZAŘÍZENÍ dávno uživateli nestačí. Nabaluje si tedy další funkce – nejdříve se objevila funkce telefonu, teď už se stává častou i funkce GPS zařízení. MIO obsahuje navíc i digitální fotoaparát s rozlišením 3,2 megapixelu a s LED diodou pro přisvětlení, která poslouží i jako baterka. Na internet se s ním dostanete nejen přes GPRS nebo EDGE, ale i přes Wi-Fi síť. Výbava je tedy výborná.

Pro navigaci (používá čip Sifir III) má MIO svůj vlastní software (MIO Map v.3) s mapami střední a východní Evropy, doplněnými o hlavní silniční tahy v západní Evropě. V balení je dokonce i držák do auta. Pořídit si však samozřejmě můžete i jiný software pro systém Windows Mobile 6 Professional, na kterém je zařízení MIO založeno. Pokud se nevejde do paměti, můžete ji rozšířit pomocí microSD karet.

Klávesnice je pouze alfanumerická a orientovaná na šířku, takže nula je napravo, na což si musíte zvykat. Pro psaní SMS můžete využít softwarovou klávesnici. Nabíjení i propojení s počítačem má na starosti praktický a univerzální konektor mini USB. Klasická sluchátka však nepřipojíte. Mio má speciální 2,5mm audiojack pro připojení handsfree. Baterie vystačila na několik dní běžného provozu. Záleží samozřejmě na využívaných funkcích. Výbava je opravdu dobrá a vzhled i zpracování působí dobrým dojmem. PAVEL TROUSIL

ZÁVĚR ► Velmi dobře vybavené a funkční zařízení pro telefonování, navigaci, komunikaci i fotografování.

ALTERNATIVA ► ASUS P526, ASUS P750, Glofiish X500+, X650, X800, MIO A701, HTC P3300 (Artemis).

SSD PEVNÝ DISK

TRANSCEND TS32GSSD25S-M



HODNOCENÍ:



INFO www.transcend.com
 CENA VČ. DPH **3 200 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON **dobry**

TECHNICKÁ DATA

Kapacita / rozhraní	32 GB / SATA 300
Velikost disku	2,5"
Přenosová rychlost (čtení / zápis)	24,6 / 23,5 MB/s
Přístupová doba (čtení / zápis)	0,4 / 220,7 ms
Hlučnost (stand-by / provoz)	0 / 0 sonů
Spotřeba (stand-by / provoz)	0,6 / 1,0 W

DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁT

NIKON COOLPIX S210



HODNOCENÍ:



INFO www.nikon.cz
 CENA VČ. DPH **3 990 Kč**
 POMĚR CENA/VÝKON **velmi dobrý**

TECHNICKÁ DATA

Objektiv	3× optický zoom, světelnost F3,1-F5,9
Snímač	1/2,5" CCD, 8,28 milionu snímacích elementů, ISO 64-2000
Displej	2,5", rozlišení 230 000 bodů
Paměťová karta	SD
Rozměry	9 × 5,5 × 1,8 cm
Hmotnost fotoaparátu	g

DOSTUPNÁ HIGH-TECH NOVINKA: Společnost Transcend vyrobila Solid State Disk (SSD), který je dostupný běžným smrtelníkům. 32GB disk Transcend TS32GSSD25S-M je možné pořídit už za cca 3 200 Kč (v době uzávěrky například na www.dxt.cz), přičemž první SSD disk, který jsme v našem testlabu měli možnost vyzkoušet, stál hodně přes 10 000 Kč. K největším výhodám nové technologie patří absence pohyblivých součástek, naprostá bezhlučnost a nižší spotřeba než u klasických pevných disků. V provozu odebírá tento disk pouze 1 W, zatímco klasické pevné disky stejného formátu odebírají 2,1 až 3,2 W.

TS32GSSD25S-M zatím nelze označit za ideální disk pro notebooky: existují totiž SSD disky s ještě nižší spotřebou (Samsung – 0,7 W), navíc je tento disk také vcelku pomalý. Jeho přenosová rychlost 23 MB za sekundu je v porovnání s přenosovou rychlostí čtení disku Samsung, která činí 53,29 MB/s, více než dvakrát pomalejší. Podívali jsme se do kategorie běžných pevných disků pro notebooky, zatím nejrychlejší testovaný model Toshiba MK2051SY (kapacita 200 GB) přenáší data rychlostí 54 MB/s a stojí přitom stejně jako testovaný SSD disk Transcend.

MATTHIAS ROESSLER

ZÁVĚR ► Nepotřebujete-li zrovna superrychlý disk, může Transcend představovat ekonomickou alternativu klasických pevných disků a je naprosto tichý.

ALTERNATIVA ► Samsung MCAQE32G5APP (32 GB, cca 14 000 Kč) je o mnoho dražší, ale lépe využívá možnosti SSD technologie.

DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁT NIKON COOLPIX

S210 má tenký profil (pouhých 18 milimetrů) a vejde se skutečně téměř do jakékoliv kapsy. Model představuje kombinaci osmimegapixelového rozlišení snímače s trojnásobným optickým zoomem, která je ideální pro začátečníky a méně zkušené fotografy. Zaujal nás velmi ostrý a jasný obraz, poskytovaný 2,5palcovým LCD displejem, dalším plusem modelu Coolpix S210 je pak velká vnitřní paměť (cca 52 MB). Fotoaparát se totiž jednoduše ovládá, řada přednastavených scén nasměruje všechny parametry expozice k jasné a barevně dobře vyladěné fotografii. Kromě osmimegapixelových fotografií pořídíte pomocí tohoto modelu i ozvučené video v maximálním rozlišení 640 × 480 bodů rychlostí 30 snímků za sekundu. Objektiv poskytuje jen základní trojnásobné optické přiblížení. Bohužel světelnost objektivu je pouze podprůměrná (F3,1-F5,9). Samotné ostření je také relativně pomalé, zejména při fotografování při umělém osvětlení. Citlivost snímače lze nastavit až na ISO

2 000, ovšem vzhledem k problémům se šumem již při ISO 200 bychom uvedenou maximální hodnotu nedoporučovali používat.

GÁBINA PANÁKOVÁ

ZÁVĚR ► Model Nikon Coolpix S210 je velmi svižný automat. Co se týká obrazových problémů snímků, kromě šumu jsme pozorovali i silnou chromatickou aberaci a soudkovité zkreslení na nejkratším ohnisku.

ALTERNATIVA ► Kodak EasyShare M863, Olympus FE-250.


UNIVERZÁLNÍ NAPÁJEČ
BELKIN TRAVEL POWER ADAPTER
HODNOCENÍ:


INFO

www.belkin.cz

CENA VČ. DPH

2 400 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

dostatečný

TECHNICKÁ DATA

Vstupní napětí	12-16 V (autozásuvka), 100-240 V
Výstupní napětí	podle typu notebooku 16-24 V
Konektory	notebooky, USB
Maximální výkon	69 W
Rozměry a hmotnost	152 × 66 × 32 mm, 434 g

NAVIGACE
GARMIN NÜVI 760

HODNOCENÍ:


INFO

www.garmin.cz

CENA VČ. DPH

11 500 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

dobrý

TECHNICKÁ DATA

Displej	úhlopříčka 10,92 cm, 480 × 272 px
Technologie	Síř Star III (20 kanálů), RDS-TMC, Bluetooth, USB, interní paměť 2 GB, SD(HC) karty, FM vysílač
Výdrž na baterie	5 hodin
Rozměry a hmotnost	124 × 74 × 23 mm, 190 g

HANDSFREE PRO MOTORKU
INTERPHONE CELLULAR LINE TWIN PACK

HODNOCENÍ:


INFO

www.recall.cz

CENA VČ. DPH

7 604 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

dobrý

TECHNICKÁ DATA

Technologie	Bluetooth 2.0, full-duplex, DSP filtr
Dosah	10 metrů s mobilem, 500 metrů mezi sebou
Výdrž	7 hodin provozu / 700 hodin stand-by
Balení	2 kusy sluchátek
Maximální provozní rychlost	180 km/h

PŘENÁŠÍTE NOTEBOOK MEZI DOMOVEM a práci a doprovází vás často i při cestách automobilem? V tom případě se vám jistě nechce nosit neustále při sobě originální trafo – raději budete mít druhé v práci nebo v automobilu. Právě na zákazníky, kteří se ocitají v podobné situaci, se zaměřil Belkin.

V balení naleznete trafo v elegantní bílé barvě, které se připojuje buď běžnou vidlicí k síti elektrického napětí, nebo do zapalovače v autě (12 V). Poškození notebooku se bát nemusíte, zařízení obsahuje ochrany před přepětím, podpětím a přehřátím. Pokud by se však přesto něco stalo, můžete využít pojištění, které je součástí produktu, přičemž limit plnění je naddimenzovaných 50 000 eur.

V balení je celkem 12 koncovek pro všechny typy notebooků, kromě značky Apple. Výhodou je to, že pokud má váš notebook jinou koncovku, Belkin vám pošle tu, která odpovídá vaší značce – vše zdarma.

Kromě výstupu na notebook nabízí trafo ještě USB výstup s 5 V, který vám dobije vaše PDA, mobilní telefon nebo MP3 přehrávač. Cena zařízení není právě nízká, na druhou stranu pojištění při zničení je příjemným bonusem. 65W výstupní výkon by měl stačit nejen pro napájení, ale i pro nabíjení notebooku. **VRATISLAV KLEGA**

ZÁVĚR ► Povedený výrobek, který si poradí s napájením nejen notebooku libovolné značky (kromě Apple), ale také PDA či MP3 přehrávače a to jak v autě, tak v kanceláři.

ALTERNATIVA ► Velmi podobný adaptér má v nabídce i Kensington, který má výkon až 120 W, ale je ještě dražší.

NEJVYŠŠÍ MODEL AUTONAVIGACÍ GARMIN nabízí v příjemném, designově střídém balení všechny funkce, které lze od špičkového a ne právě levného přístroje očekávat. Nechybí RDS-TMC, funkce Bluetooth handsfree k mobilnímu telefonu (s nepříliš citlivým mikrofonem) a vestavěný FM vysílač, který umožní přehrávání hudby v MP3, uložené na SD kartě v navigaci, přes autorádio. Do hudební aparatury v autě lze přenášet i hlasové povely navigace a telefonní hovory.

Navigace je sice kompletně (s drobnými chybičkami) počesťena, při zadávání názvů měst a ulic ale použití českých znaků často nevede k výsledku. Ovládání navigace je velmi jednoduché, možností nastavení ovšem není mnoho. Navigace by jistě snesla více možností přizpůsobení, některým řidičům bude například chybět zobrazení aktuální rychlosti na obrazovce s trasou.

Navigace je dodávána s mapou celé Evropy (s různou úrovní podrobností) a s databází policejních radarů a kamer. Zajímavostí mezi mapovými podklady navigace určené primárně do auta je mapa Topo Czech, použitelná při pěší i cyklistické turistice. Poměrně obsáhlá je databáze bodů zájmu s možností aktualizace a doplnění. Při plánování tras je nově možné pracovat i s více průjezdními body. **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ► Garmin Nuvi 760 je skvěle vybavená navigace s pohodlným ovládním a dostatečným příslušenstvím. Za všechny funkce si však Garmin nechává dobře zaplatit.

ALTERNATIVA ► Nejvyšší verze navigací různých výrobců, jako je TomTom Go 920, Mio Moov 360 nebo DreimGO DG220GC s couvací kamerou.

MOTORKÁŘI ČASTO ŘEŠÍ PROBLÉM, jak se za jízdy domluvit, a to nejen mezi sebou, ale třeba i řidič se spolujezdcem, nebo dokonce v případě telefonování přes mobil.

Řešení nyní nabízí Interphone se svým systémem určeným speciálně pro motorkáře. Jedná se o Bluetooth handsfree, které se připojí k mobilu a pak s ním voláte jako s každým jiným sluchátkem. Zajímavější je však funkce pro dorozumívání se mezi sebou. V balení jsou totiž dva kusy sluchátek, které po spárování fungují jako vysílačky – s tou výhodou, že jsou zcela duplexní a pro telefonování tudíž velmi komfortní.

Zařízení se skládá ze sluchátka, mikrofonu a malé základny. Sluchátko by mohlo být trochu plošší – v některých malých helmách bude tlačít. Kvalita hovoru závisí do značné míry na hlučnosti motorky. V některých případech byly vysílačky použitelné do rychlosti 100 km/h, jindy lze komunikovat i při 160 km/h. Sluchátko nabízí i funkci pro přepnutí do hlasitého režimu.

Při testování byl dosah kolem 200 metrů, což při běžné jízdě zcela stačí. Je však třeba počítat s tím, že autobus nebo kamion mezi motorkami spojení přeruší. Součástí balení jsou dvě sluchátka a instalační sada pro zabudování do helmy. **VRATISLAV KLEGA**

ZÁVĚR ► Motorkáři už mohou volat z mobilu a bavit se mezi sebou. Komunikace je při povolených rychlostech na špičkové úrovni, v některých helmách může sluchátko trochu tlačít.

ALTERNATIVA ► StarCom1 nabízí více funkcí, jako je třeba přehrávání hudby, je však pevně přimontován k motorce.

BLUETOOTH SLUCHÁTKA**JABRA BT8030****HODNOCENÍ:**

INFO

www.jabra.cz

CENA VČ. DPH

5 000 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

dobrý

TECHNICKÁ DATA

Bluetooth	2.0, podpora až osmi zařízení
Technologie	USB, DSP
Profily	handsfree, sluchátka, reproduktory
Výdrž	32 hodin hovoru/poslechu, 600 hodin stand-by
Hmotnost	310 g

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ**LOGITECH HARMONY ONE****HODNOCENÍ:**

INFO

www.logitech.cz

CENA VČ. DPH

4 274 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

dostatečný

TECHNICKÁ DATA

Displej	barevný dotykový
Počet tlačítek	55
Podporovaných značek	000
Programovatelná makra	až 255 aktivit
Rozhraní	USB

BLUETOOTH SLUCHÁTKA JABRA BT8030 asi nebudete používat na ulici nebo v autě. Svoji poměrně masivní konstrukcí se hodí spíše do kanceláře nebo pracovny. Sluchátka mají hned několik pozoruhodných vlastností, které z nich činí ojedinělý kousek. Kromě spolupráce s mobilními telefony při telefonování i přehrávání hudby toho umí ještě mnohem více. Jabra BT8030 se po připojení přes USB instalují do počítače jako zvukové zařízení, které zvládne přehrávat hudbu z počítače jako klasická sluchátka, připojená k výstupu zvukové karty. Není k tomu potřeba žádný ovladač ani složitá instalace. Rozevřením hlavového oblouku se ze sluchátek stanou malé reproduktory.

Z této konstrukční zajímavosti plynou i dvě nevýhody sluchátek. Zvuk ze sluchátek je poměrně hodně slyšet ven a sluchátka hodně tlačí na uši posluchače. Ve spojení s vyšší hmotností sluchátek není jejich delší nošení právě pohodlné.

Na sluchátkách najdeme kromě konektorů nabíjení a miniUSB také ovládací tlačítka pro párování, příjem hovorů, regulaci hlasitosti a ovládání přehrávače.

Kvalita zvuku sluchátek v uzavřeném stavu je nadprůměrná, v režimu reproduktorů mohou směle konkurovat ozvučení levných notebooků. Výdrž baterií slibuje až osm hodin přehrávání hudby. **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ► Výborně hrající Bluetooth sluchátka kombinovaná s reproduktory. Vzhledem ke své konstrukci jsou hodně slyšet i ven a více tlačí na uši.

ALTERNATIVA ► Nokia BH-604 také patří mezi velká sluchátka, ale nejedná se o reproduktory. Zato jsou o polovinu levnější.

UNIVERZÁLNÍ DÁLKOVÉ OVLADAČE vyrábí Logitech již dlouho a je v této oblasti skutečně dobrý. Nový Logitech Harmony One posouvá možnosti ovládání, ale i snadnost konfigurace zase o kousek dál.

Ovládání nyní probíhá přes barevný dotykový displej, na kterém se zobrazují funkce, které nejsou dostupné přes standardní tlačítka. Dotykový displej funguje velmi přesně a je skvěle čitelný. Díky pohybovému čidlu se aktivuje vždy, když vezmete ovladač do ruky.

Konfigurace ovladače je opět o generaci napřed oproti minulým verzím. Stačí ovladač připojit k PC, nainstalovat dodávaný software a průvodce vás provede instalací. Je třeba, abyste byli připojeni k internetu, a podle zadaného názvu vašeho televizoru, DVD, zesilovače, reproduktorů atd. najde Logitech správnou konfiguraci. V našem případě našel bez zaváhání všechna zařízení, včetně notebooku s IR ovládáním. Průvodce pak nabídne přidání dalších aktivit, jako je třeba sledování televize. Ovladač poté naprogramuje makro – spustí televizi, set-top box, nastaví receiver, zapne reproduktory.

Kromě průvodce je možné použít i manuální konfiguraci a ovladač se dokáže naučit nové příkazy z originálního ovladače.

VRATISLAV KLEGA

ZÁVĚR ► Nový ovladač od Logitechu má ještě jednodušší ovládání, dotykový displej a snadnou konfiguraci přes průvodce. Až na cenu nemá chybu.

ALTERNATIVA ► Logitech Harmony 525 je sice zastaralejší, svou úlohu však také splní dobře, a navíc stojí jen třetinu.

BEZDRÁTOVÝ TELEFON	SKYPE TELEFON	DOMÁCÍ FIREWALL
GRUNDIG ILLION 1 	DUAL PHONE 3088 	ZYXEL ZYWALL 2WG 
HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ ■	HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ ■	HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ ■
INFO www.grundig.com CENA VČ. DPH 1 200 Kč POMĚR CENA/VÝKON dobrý	INFO www.empel.cz CENA VČ. DPH 3 490 Kč POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý	INFO www.zyxel.cz CENA VČ. DPH 4 700 Kč POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý
TECHNICKÁ DATA	TECHNICKÁ DATA	TECHNICKÁ DATA
Displej 38 mm, 128 × 128 px, 4 096 barev Telefonní seznam 100 pozic Funkce přenos kontaktů, polyfonní vyzvánění, VIP melodie, handsfree, monitorování místnosti Rozměry a hmotnost 153 × 43 × 25 mm; 119 g	Rozhraní LAN, pevná linka Bezdrátový přenos DECT Funkce Skype Skypeln, SkypeOut, Voicemail Spotřeba standby 2,7 W Rozměry a hmotnost 133 × 45 × 23 mm	Síťová rozhraní 4× LAN, 1× WAN (10/100 Mb/s) Wi-Fi 802.11a/b/g, WPA, WPA2, roaming Funkce VPN, firewall, filtrování obsahu Spotřeba standby 4,7 W Rozměry a hmotnost 220 × 148 × 30,5 mm; 517 g

PŘENOSNÝ TELEFON pro pevnou linku Grundig Illion 1 oslovuje uživatele spíše lákavým designem než rozsáhlou nabídkou funkcí. Drobnější telefon s podlouhlým trojúhelníkovým tělem se vejde do každé ruky a díky barevnému displeji a lesklému povrchu vypadá velmi dobře. Daní za exkluzivní vzhled jsou titěrná ovládací tlačítka a nutnost stále telefon ležet. Dobře působí také základnová stanice telefonu, vyvedená rovněž ve vysokém lesku a s červeným podsvícením během hovoru. U designového telefonu pro pevnou linku se nedá očekávat obrovská nabídka funkcí – několik zajímavých se však v tomto případě přesto najde. Vedle hlasitého odposlechu telefonu, posílání SMS s pamětí na 20 zpráv, telefonního seznamu na 100 čísel s možností přiřazení různých vyzvánění ke konkrétním kontaktům nebo identifikace volajícího (záleží na funkci sítě) nabízí Illion 1 také polyfonní vyzvánění, budíků, rychlou volbu telefonních čísel, sledování místnosti nebo měření délky hovorů.

Ovládání a nastavení telefonu je velmi snadné, uživatelské prostředí je kompletně přeloženo do češtiny. Při plném nabití akumulátorů (dvě baterie typu AAA) slibuje telefon až 10 hodin hovoru nebo 100 hodin v pohotovostním režimu. ■ **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ▶ Elegantní bezdrátový telefon s běžnými funkcemi, dobrým dosahem a vyšší cenou. Lesklý povrch vypadá exkluzivně, ovšem hůře se udržuje.

ALTERNATIVA ▶ V nepřehledné nabídce bezdrátových telefonů vynikají především dobře vybavené telefony Siemens a Panasonic.

DUAL V NÁZVU TELEFONU NAPOVÍDÁ, že se nebude jednat o zcela standardní Skype telefon. Dual totiž označuje, že kromě Skype hovorů je možné s tímto telefonem volat i pomocí běžné analogové telefonní linky.

V krabici naleznete tři části – samotné sluchátko, jeho dobíjecí základnu a pak hlavní základnu, která se připojí do sítě LAN a ke které se také připojí pevná telefonní linka. Sluchátko se pak spojí se základnou stejně jako jiný DECT telefon.

Výhodou oproti Wi-Fi Skype telefonům je, že konfigurace je mnohem jednodušší. Ve standardní domácí síti s DHCP totiž budete muset nastavit jen svůj Skype login a heslo a hned můžete telefonovat – odpadá konfigurace Wi-Fi. U pevné linky není třeba nic nastavovat a hned funguje. Jen je možné nastavit region, pokud by špatně fungovalo třeba přijímání hovoru.

Je škoda, že zařízení nemá žádné webové rozhraní, přes které by byla konfigurace ještě jednodušší.

Volání je pak velmi jednoduché. U Skype hovorů máte k dispozici stejný seznam kontaktů jako v počítači, při volání na číslo je možné vybrat, zda chcete volat přes SkypeOut, nebo přes pevnou linku. Kvalita hovoru je na dostatečné úrovni, pochopitelně je ovlivněna kvalitou připojení k internetu. ■ **VRATISLAV KLEGA**

ZÁVĚR ▶ Používáte Skype i pevnou linku? Proč nemít vše konvergované v jednom zařízení. V tomto případě všechno funguje, jak má, a na Skypu budete 24 hodin denně i bez počítače.

ALTERNATIVA ▶ Linksys CIT400 nabízí identické funkce, za jeho značku si však přibližně tisícovku připlatíte.

BEZPEČNOST UŽ NEMUSÍ BÝT DOMÉNOU velkých firem – i v domácím prostředí můžete využít funkce skutečného firewallu, jakým je třeba 2WG.

Čtyřmi porty je tento model určen především pro domácnost, případně pro menší kancelář. Chválíme, že součástí je již Wi-Fi a konfigurace celého firewallu není relativně složitá. Přes webové rozhraní lze nastavit všechny parametry, a to velmi detailně. 2WG má integrované i VPN, takže i z vnějšku se budete moci připojit do domácí sítě. Firewall nabízí kompletní ochranu včetně filtrování obsahu, které je na vynikající úrovni a kterému se běžné domácí routery s tzv. firewallem nemohou vůbec rovnat. Kromě filtrování podle klíčových slov nabízí firewall i funkce filtrování podle témat, které funguje naprosto bezchybně.

Jistě přijde vhod konfigurace záložní linky, pokud vám jedno připojení k internetu vypadne. 2WG je výjimečný i tím, že se umí automaticky připojit pomocí mobilní sítě, přes 3G – samozřejmě s odpovídající kartou.

2WG je určen pro nejnáročnější uživatele, pro které je bezpečnost primární záležitostí, potřebují VPN a přitom nechtějí utratit za hardware desetitisíce. Firewall v této krabici není jen marketingové lákadlo, ale skutečně výkonné zařízení. ■ **VRATISLAV KLEGA**

ZÁVĚR ▶ 2WG nabídne skutečný hardwarový firewall, VPN a další profesionální funkce za rozumné peníze a v uživatelsky vstřícném rozhraní.

ALTERNATIVA ▶ D-Link DFL-200 stojí podobné peníze, funkčně je ale hůře vybaven, navíc mu chybí i bezdrátová Wi-Fi.

SÍŤOVÉ ÚLOŽIŠTĚ

READYNAS DUO



HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■

INFO www.netgear.cz

CENA VČ. DPH **7 300 Kč**

POMĚR CENA/VÝKON **dobrý**

TECHNICKÁ DATA


Disk	500 GB, 1 volná SATA pozice
Rozhraní	100/100/1 000 Mb/s, 3× USB 2.0
Technologie	RAID, print server, BitTorrent, streamování
Spotřeba standby	17 W
Rozměry a hmotnost	142 × 101 × 222 mm; 2,1 kg bez disků

NOTEBOOKY MAJÍ PROBLÉM – další disk do nich vložíte jen těžko. Fotografie a filmy ale někam ukládat musíte. A co třeba na síť? To by mohlo být to pravé. Pomůže vám Netgear ReadyNAS Duo.

Protože již název produktu obsahuje slovo NAS (Network Attached Storage), je jasné, k čemu zařízení slouží. Dodává se ve třech verzích, s disky o kapacitě 500, 750 nebo 1 000 GB. Duo v názvu znamená, že pozice pro disky jsou dvě: další SATA disk tedy můžete dokoupit a využít výhodu RAID – zrcadlení.

Instalace zařízení je díky dodávanému softwaru velmi jednoduchá. Nechybí ani zálohovací software – do Netgearu můžete zálohovat důležité dokumenty stisknutím jednoho tlačítka. K LAN se připojuje běžným ethernetovým kabelem, USB porty slouží pro zálohování USB flash disků, kopírování fotografií z digitálních fotoaparátů Wi-Fi AP nebo jako print server.

Výkony Netgearu byly pro nás zklamáním: průměrná rychlost zápisu na gigabitové síti byla jen 8 MB/s, rychlost čtení pak 12 MB/s – a to jsou velmi špatné výsledky. Zálohování větších objemů se pěkně protáhne.

Chválíme softwarové zpracování. Netgear je možné probouzet a uspávat ve stanoveném čase, BitTorrent stáhne soubory, zatímco je váš počítač vypnutý, a multimediální centrum v obýváku může pouštět filmy uložené právě na ReadyNAS. Těmto a dalším funkcím není co vytknout. 

VRATISLAV KLEGA

ZÁVĚR ► Funkčně skvěle vybavené, ale velmi pomalé síťové úložiště. Nabízí propracované rozhraní s řadou vychytávek, za které si však Netgear nechává dobře zaplatit.

ALTERNATIVA ► D-Link DNS-323 není tak dobře vybavený, prodává se bez disku, ale i při odpovídajícím dovybavení vychází výrazně levněji.

SPRÁVA POČÍTAČŮ	BEZPEČNOST DAT	DVD PŘEHŘÁVAČ
ACRONIS SNAP DEPLOY 3.0 	ALERTSEC XPRESS 	AVS DVD PLAYER 2.4.3.128 
HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ INFO www.acronis.cz VELIKOST SOUBORU 112 MB OPERAČNÍ SYSTÉM Win dlouhy CENA od 580 Kč POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý	HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ INFO www.alertsec.cz VELIKOST SOUBORU 24,7 MB OPERAČNÍ SYSTÉM Win 2k/XP/Vista CENA 350 Kč za měsíc POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý	HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ INFO www.avsmedia.com VELIKOST SOUBORU 30,6 MB OPERAČNÍ SYSTÉM Win 2k/XP/Vista CENA freeware POMĚR CENA/VÝKON výborný

PROGRAM SNAP DEPLOY slouží k jednoduché instalaci operačního systému, ovladačů a kompletní softwarové výbavy počítačů. Správcům počítačových sítí umožní rychlou instalaci počítačů pomocí jediného instalačního obrazu, namísto instalace a konfigurace každého stroje zvlášť. Počítače mohou být pomocí obrazů vytvořených v programu Snap Deploy instalovány buď lokálně z CD či DVD, nebo po síti, kdy je možné současně instalovat desítky až stovky počítačů. Po pořízení doplňku Universal Deploy je navíc možné hromadně instalovat i počítače s odlišnou hardwarovou konfigurací. Instalace nové sítě počítačů nebo jejich obnova po havárii je tak pro administrátora velmi snadná.

Nová, do češtiny plně lokalizovaná verze umožňuje vzdáleně spouštět, bootovat i restartovat počítače, které ani nemusí být v jedné lokální síti se serverem, na kterém Snap Deploy běží, a také centrálně spravovat a plánovat instalace počítačů. Instalační obrázky jsou chráněny pomocí hesel, pomocí prevence neautorizovaného spuštění i pomocí filtrování MAC adres síťových adaptérů. Podporována jsou i prostředí na úpravu instalačních souborů operačního systému Windows, jako je WinPE nebo BartPE.

Licenční kód potřebný pro 15denní zkušební verzi najdete na Chip DVD. Instalace je tvořena několika součástmi, jako je řídicí komponenta, serverová aplikace, správce licencí nebo nástroj na vytváření obrazů operačního systému a aplikací počítače. **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ▶ Užitečný nástroj pro správce počítačových sítí se stříží se standardizovanou hardwarovou výbavou. Podporuje i nejmodernější verze Windows.

ALTERNATIVA ▶ Kompletní vzdálenou instalaci počítačů nabízí například Microsoft (Windows Deployment Services) nebo Ghost Installer Studio.

BEZPEČNOST DAT ULOŽENÝCH V POČÍTAČI je aktuálním tématem, a to nejen proto, že stále více narůstá podíl uživatelů notebooků – u notebooků hrozí jejich odcizení či ztráta podstatně více než v případě stolních počítačů. Nejlepší formou zabezpečení dat je šifrování obsahu disků, tak jako to nabízí například i Alertsec Xpress.

Program Alertsec Xpress šifruje v reálném čase celý obsah disku počítače 256bitovou šifrou. Svůj vlastní šifrovací klíč má každý sektor disku. Šifrovací a dešifrovací operace s daty probíhají transparentně, uživatel by tedy neměl při práci s počítačem zaznamenat žádné zpomalení. Před každým spuštěním počítače se Alertsec Xpress dotazuje uživatele na uživatelské jméno a heslo, přičemž zaznamenává i počet neúspěšných pokusů. Po třech neúspěšných pokusech dojde k dočasnému zablokování přístupu a restartu počítače, poté máte ještě dva další pokusy. Dojde-li k úplnému zablokování počítače, je třeba se obrátit na technickou podporu na telefonu a identifikovat se pomocí údajů, které jste zadali při instalaci programu. Heslo musí obsahovat minimálně šest znaků a splňovat požadované náležitosti (kombinace velkých a malých písmen a číslic) a je třeba jej měnit každých 120 dní. Program si pamatuje i čtyři předchozí hesla, která se nesmí opakovat.

Po jednoduché registraci na webu výrobce (odkaz najdete na Chip DVD) můžete program zdarma 30 dní zkusit, a to včetně uživatelské podpory. **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ▶ Nástroj Alertsec Xpress nabízí zabezpečení dat na profesionální úrovni, kterou si díky rozumné ceně mohou dovolit i soukromí uživatelé.

ALTERNATIVA ▶ TrueCrypt, Cryptainer, TrustPort Disk Protection a další programy vytvoří šifrovaný oddíl na disku pro uložení citlivých dat.

MULTIMEDIÁLNÍ PŘEHŘÁVAČ AVS DVD Player si poradí s dlouhou řadou formátů videa (DVD, DivX, MPEG, WMV, FLV, MOV, 3GP, ASF atd.) i zvuku (WMA, MP3, OGG, WAV, AAC, AC3 atd.), jeho vzhled je možné upravovat pomocí skinů a nabízí i řadu dalších užitečných funkcí.

Velmi dobře je v přehrávači zpracováno především přehrávání filmů, které nemusí být nutně vypálené na DVD médiích, ale mohou být také ve formátu DVD uloženy na disku počítače. Ve výbavě nechybí běžné funkce, jako je výběr scén, práce se záložkami, přepínání jazykové verze, titulků, úhlu pohledu (jestliže to zdrojové DVD umožňuje) nebo poměru stran podle použité obrazovky. Mezi zajímavé funkce patří především vestavěný zvukový dekodér, který přidává do běžného sterea prostorový efekt. Je-li váš počítač vybaven vícekanalovou zvukovou kartou, může vám tato funkce pomoci vylepšit zážitek z filmů, které nejsou prostorovým zvukem opatřeny.

Přímo v přehrávači je také možné zjistit a případně i změnit regionální kód DVD mechaniky a ukládat snímky z přehrávaného videa. AVS DVD Player nespouští přímo se soubory titulků k filmům ve formátech, jako je například DivX, to je ovšem možné snadno obejít instalací kodeku pro zobrazování titulků (DivX G400 aj.).

AVS DVD Player má velmi snadné a přehledné ovládání, ale nenajdete v něm žádné pokročilé možnosti nastavení přehrávání videa a zvuku. Běžnému uživateli jeho funkce bohatě postačí. **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ▶ Přehrávač AVS DVD Player osloví uživatele především bohatou podporou různých formátů videa a zvuku, designem a snadným ovládáním.

ALTERNATIVA ▶ Z volně dostupných DVD přehrávačů zvládně hodně Media Player Classic, nabízí se i Windows Media Player a komerční přehrávače.

WEBOVÝ PROHLÍŽEČ

FLOCK 1.1.4



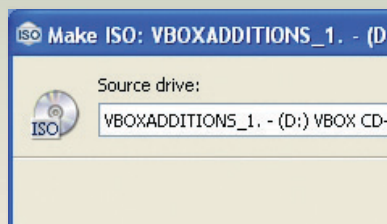
HODNOCENÍ:



INFO	www.flock.com
VELIKOST SOUBORU	10,6 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win XP/Vista
CENA	open-source
POMĚR CENA/VÝKON	výborný

VYPALOVÁNÍ

ISO MAKER 1.0.0.0




HODNOCENÍ:



INFO	www.daemon-tools.cc
VELIKOST SOUBORU	0,1 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win 2k/XP/Vista
CENA	freeware
POMĚR CENA/VÝKON	výborný

INTERNETOVÝ PROHLÍŽEČ, který se chce prosadit v ostré konkurenci Firefoxu, Internet Exploreru a Opery, musí přinést něco opravdu nového a zajímavého. Prohlížeč Flock, vystavěný na jádru Mozilla, se o to pokouší ve spojení s internetovými komunitními službami (nebo chcete-li sociálními sítěmi), které se dnes pyšně označují Web 2.0.

Na první pohled by se mohlo zdát, že Flock je jen barevnější Firefox. Prohlížeč nabízí také podobné funkce, jako je surfování v panelech, blokování vyskakovacích oken, správce hesel, správce stahování atd. Největší podíl funkcí však pochopitelně souvisí se sociálními sítěmi. Nabízí se například jednoduchý upload fotografií na servery Picasa, Photobucket a Piczo (chybí Flickr) nebo rychlé blogování na serverech Blogger.com, LiveJournal, WordPress.com a dalších. Flock také usnadňuje vzájemnou komunikaci uživatelů v sítích Facebook, YouTube, Twitter a Flickr. Opět chybí jeden z hlavních představitelů – server MySpace. Služby pro sdílení oblíbených stránek zastupuje del.icio.us a Magnolia. Z webmailů jsou preferovány Gmail a Yahoo! Mail. Pozoruhodná je jistě naprostá absence podpory webových služeb Microsoftu.


Prohlížeč Flock je připraven i na nepřetržitý tok novinek z internetu, nabízí RSS čtečku, nejnovější videa z YouTube, fotky ze serverů Flickr a Facebook. Zajímavou funkcí je webová schránka, kam můžete jednoduše ukládat části textů z webových stránek.  RADEK KUBEŠ

ZÁVĚR ▶ Nabízené funkce jsou pro uživatele komunitních sítí jistě zajímavé, chybí však podpora nepoužívanějších služeb a lokalizace do češtiny.

ALTERNATIVA ▶ Funkce Flocku zvládne také Firefox rozšířený o doplňky, případně specializované aplikace pro spolupráci s webovými službami.

OBLÍBENÝ NÁSTROJ na vytváření virtuálních CD a DVD mechanik Daemon Tools uživateli usnadňuje manipulaci s originálními CD a DVD disky. Aplikace Daemon Tools si velmi dobře poradí s běžně používanými ochranami originálních disků proti kopírování. Můžete tedy mít drahé originální nosiče bezpečně uložené a pro práci používat jejich obrazy nahrané v počítači. Daemon Tools umí v bezplatné verzi vytvořit až čtyři virtuální mechaniky a používat v nich obrazy disků ve formátech běžných vypalovacích programů (Nero, CloneCD, BlindWrite aj.) a také ve standardním formátu ISO. Nástroj ISO Maker je prvním dostupným plug-in modulem pro Daemon Tools. Jeho funkcí je vytváření ISO obrazů vhodných k vypálení v kterémkoliv běžném vypalovacím programu, a to z různých typů disků a jejich obrazů uložených ve fyzických či virtuálních mechanikách.

K použití nástroje ISO Maker je třeba mít instalované Daemon Tools (např. v bezplatné dostupné verzi Lite) a instalační soubor zkopírovat do složky Plugins v hlavním adresáři programu. V ovládacím panelu Daemon Tools (jeho zobrazení je třeba povolit v nastavení programu) se poté objeví nová ikona ISO. Při použití ISO Makeru stačí jen kliknout na ikonu, vybrat zdrojový CD, DVD, HD-DVD nebo Blu-ray disk a cílové umístění pro vytvořený ISO obraz.

S Daemon Tools i s plug-inem ISO Maker se pracuje velmi snadno, ovládání je přehledné a navíc i přeložené do češtiny.  RADEK KUBEŠ

ZÁVĚR ▶ Jednoduchý a snadno použitelný plug-in modul zvyšuje užitečnost nástroje Daemon Tools, tato funkce doposud v programu citelně chyběla.

ALTERNATIVA ▶ Bezplatná edice programu Alcohol 52% má funkce jako Daemon Tools a ISO Maker a umí vytvořit až šest virtuálních mechanik.

BEZPEČNOST

KASPERSKY INTERNET SECURITY 7.0



HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ ■

INFO	www.kaspersky.cz
VELIKOST SOUBORU	26 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win 9x/2k/XP
CENA	1 725 Kč
POMĚR CENA/VÝKON	velmi dobrý

ŠIFROVÁNÍ

MEO ENCRYPTION SOFTWARE 1.1



HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ ■

INFO	www.nchsoftware.com
VELIKOST SOUBORU	0,2 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win 9x/2k/XP/Vista
CENA	freeware
POMĚR CENA/VÝKON	výborný

KANCELÁŘSKÝ BALÍK

OPENOFFICE.ORG 3.0 BETA



HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■ ■

INFO	www.openoffice.cz
VELIKOST SOUBORU	148 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win 9x/2k/XP/Vista
CENA	open-source
POMĚR CENA/VÝKON	výborný

SPOLEČNOST KASPERSKY známe hlavně jako autora kvalitního antiviru. Aktuální bezpečnostní hrozby na internetu jsou ale stále rafinovanější a na ochranu před jejich útoky již samotný antivír nestačí. Komplexní bezpečnostní řešení Kaspersky Internet Security v sobě proto kombinuje antivír, firewall, antispyware, antispam a další bezpečnostní funkce.

Nástroje obsažené v řešení Kaspersky Internet Security kontrolují soubory a e-maily v počítači před napadením viry, červy a dalšími typy nebezpečného kódu, anti-spyware odhalí a zlikviduje programy snažící se odcizit důvěrné údaje a firewall hlídá veškerou síťovou komunikaci počítače. Mezi dalšími funkcemi bezpečnostního programu nechybí ani ochrana proti podvrženým internetovým stránkám (phishing), kontrola podezřelého chování aplikací, ochrana komunikačních programů (ICQ, Miranda, QIP aj.), inteligentní filtr nevyžádané pošty pro klienty MS Outlook a The Bat! a rodičovská kontrola webu, omezující dostupnost internetových stránek se závadným obsahem. Kromě automatické kontroly všech vyjmenovaných oblastí počítače lze spouštět i kontroly na vyžádání.

Po instalaci a aktivaci pracují bezpečnostní nástroje zcela samostatně, včetně pravidelné aktualizace. Běžní uživatelé nemusí nic nastavovat, ti pokročilí naopak ocení dostatečné možnosti přizpůsobení. Plnou verzi řešení Kaspersky Internet Security k použití na pět měsíců najdete na Chip DVD. **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ▶ Komplexní a snadno použitelné řešení pro ochranu počítače před hrozbami z internetu nahradí celou řadu dalších bezpečnostních aplikací.

ALTERNATIVA ▶ Například AVG Internet Security 8, ESET Smart Security, McAfee Internet Security Suite, Norton Internet Security 2008 a další.

PRO ZKUŠENÉ HACKERY není žádný problém odposlechnout nešifrovanou internetovou komunikaci a číst si vaše e-maily i s přílohami. Jestliže se chcete tomuto vyhnout, stačí použít některou ze snadno dostupných a jednoduše ovladatelných aplikací na šifrování dat, mezi které patří i nástroj MEO Encryption Software.

Aplikace má v podstatě jen tři základní funkce – šifrování, dešifrování a odesílání e-mailem. Jestliže potřebujete zašifrovat nějaký soubor, můžete si vybrat mezi dvěma postupy. Tím prvním je využití kontextové nabídky pravého tlačítka myši, přímo z prostředí Průzkumníka nebo jakéhokoliv jiného souborového manažeru, k přímému zašifrování vybraných souborů, ovšem bez možnosti dalších nastavení. Soubory však také můžete šifrovat pomocí funkce z hlavní nabídky programu, kde dostanete na výběr mezi rychlejším šifrovacím algoritmem (Blowfish) a pomalejším, ale bezpečnějším (3-DES). Navíc si zde můžete zvolit i vytvoření samospustitelného zašifrovaného souboru. V tomto případě pak nebudete k dešifrování souboru potřebovat instalaci MEO Encryption Software. Šifrované soubory jsou před neoprávněným použitím chráněny heslem, pro jehož výběr bohužel nejsou nastavena žádná omezení. Uživatel může tedy zvolit i velmi slabé heslo. Poslední zajímavou funkcí programu je přímé odesílání zašifrovaných souborů v příloze e-mailů. K použití této funkce stačí jen nastavit e-mailový účet. **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ▶ MEO nabízí sice jen základní funkce pro rychlé šifrování a dešifrování důležitých souborů, méně náročným uživatelům ale jistě postačí.

ALTERNATIVA ▶ Z volně dostupných programů např. Androsa FileProtector, Crypt4Free či X-key Lite; z placených např. Protect for Windows atd.

OPEN-SOURCE KOMUNITA a velcí softwaroví hráči (Sun Microsystems, Novell, IBM, Google a další) pilně spolupracují na vývoji kancelářského balíku OpenOffice.org a v poměrně rychlém sledu uvolňují jeho nové verze. Verze 3.0 je sice zatím ve stadiu beta, to ovšem nijak nebrání tomu, vyzkoušet si její novinky.

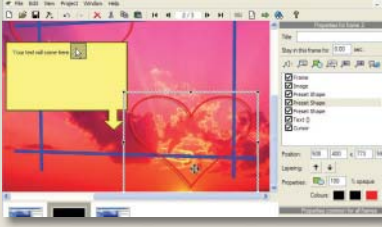
Prozatím je nutné použít při instalaci i jazykový balíček s češtinou, což ovšem u finální verze jistě nebude nutné. Zůstává nutnost doinstalovat kontrolu české gramatiky. Uživatelé vítá nová zaváděcí obrazovka s výběrem aplikace či šablony a posléze i drobně inovované uživatelské rozhraní jednotlivých programů balíku. Žádná razantní změna způsobu ovládání ve stylu MS Office 2007 se nekoná. Mezi hlavní inovace patří především spolupráce s formáty dokumentů vytvořených v MS Office 2007 (DOCX, XLSX, PPTX), které umí otevírat, nikoliv ukládat, a podpora ODF 1.2 (nejnovější verze specifikace OpenDocument). Textový editor Writer umí nově zobrazit náhled více stránek současně, poznámky zaznamenává na okraj dokumentu a funkce pro výběr jazyka a kontrolu pravopisu jsou dostupné ze stavového řádku. Tabulkový procesor Calc nyní zvládne pracovat s tabulkami až o 1 024 sloupcích, podporuje sdílení dokumentů a obsahuje funkci Řešitel (Solver), pro hledání optimální hodnoty vzorce v buňce. Zlepšila se také podpora VBA maker. Nástroj na vytváření prezentací Impress podporuje práci s více displeji. **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ▶ Žádný zásadní skok kupředu, ale umírněná evoluce. To je dobrá zpráva pro uživatele, kterým nevyhovují razantní změny à la MS Office 2007.

ALTERNATIVA ▶ Vedle MS Office jsou zde další balíky založené na OpenOffice.org, jako IBM Lotus Symphony nebo OpenOffice.org Novell Edition.

MULTIMÉDIA

WINK 2.0



HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■

INFO www.debugmode.com/wink

VELIKOST SOUBORU 3,1 MB


OPERAČNÍ SYSTÉM Win 9x/2k/XP

CENA **freeware**

POMĚR CENA/VÝKON výborný

MULTIMÉDIA

WORLDWIDE TELESCOPE



HODNOCENÍ: ■ ■ ■ ■ ■

INFO www.worldwidetelescope.org

VELIKOST SOUBORU 20,8 MB


OPERAČNÍ SYSTÉM Win XP/Vista

CENA **freeware**

POMĚR CENA/VÝKON výborný

BEZPLATNĚ DOSTUPNÝ NÁSTROJ WINK můžete použít jak pro vytváření obrazových návodu a průvodců, tak i pro sestavení poutavých multimediálních prezentací ve formátu Flash.

Při vytváření instruktážních videí máte k dispozici všechny potřebné nástroje na snímání pracovní plochy počítače (tím je třeba vždy začít), nahrávání zvuku, vkládání obrázků (všechny běžné formáty), kurzorů, textových polí, popisků a komentářů (geometrické tvary, bubliny, šipky atd.). Přímo do snímků lze také vkládat tlačítka pro ovládání prezentace (posun snímků, odkazy, přeskokování stránek atd.). Všechny prvky prezentace můžete v dostatečné míře upravovat (např. velikost obrázků a jejich průhlednost, tvar grafických prvků, fonty textů, barvy atd.). Chytře je u videonávodu řešeno snímání pohybu kurzoru. Není třeba vytvářet posloupnost snímků – jestliže je na snímcích kurzor v odlišné pozici, Wink jeho pohyb vygeneruje automaticky.

U každého ze snímků prezentace je také možné nastavit délku jeho trvání. Vedle zvuku nahraného pomocí integrovaného nástroje můžete použít také hotové zvukové soubory WAV nebo MP3. Nevýhodou je, že zvuk je možné vložit pouze ke konkrétnímu snímku, a nikoliv například na pozadí celé prezentace. Mezi výstupními formáty pro uložení hotové prezentace najdete Flash (SWF) a samostatně spustitelný soubor (EXE). Statické obrázky z prezentace je možné uložit jako PDF nebo HTML dokument.  **RADEK KUBEŠ**


ZÁVĚR ► Wink je snadno ovladatelný a dobře vybavený freewarový nástroj, pomocí něhož snadno vytvoříte bohaté multimediální prezentace.

ALTERNATIVA ► Multimediální prezentaci lze také vytvořit v PowerPointu a převést ji do formátu Flash, například pomocí programu FlashSpring Pro.

WORLDWIDE TELESCOPE je počín Microsoftu, který vás provede nekonečným vesmírem a nabídne vám mnoho zajímavých informací o planetách a dalších vesmírných objektech.

Stejně jako Google Earth i WorldWide Telescope se instaluje do počítače pouze jako ovládací aplikace, která následně stahuje všechna potřebná data z internetu. Microsoft slibuje uživatelům až 12 TB dat, především snímků z Hubbleova teleskopu, rentgenového teleskopu Chandra a dat z různých vědeckých pracovišť po celém světě. Pomocí speciálních technologií jsou z těchto dat vymodelovány planety, hvězdné systémy i celé galaxie.

V ovládací aplikaci je možné snadno prohlížet model vesmíru, vyhledávat objekty, přepínat mezi teleskopy a typem zobrazení nebo vybírat zdroje dat. V programu jsou připraveny animace (přistání na Marsu, zatmění Slunce atd.), výukové kurzy i kolekce souvisejících snímků a modelů (planety sluneční soustavy aj.). Součástí WorldWide Telescope je také rozsáhlá znalostní báze informací o vesmírných objektech, které aplikace získává například i ve Wikipedii.

Během studia vesmíru počítejte s poměrně značným objemem dat přenášených po internetu, což se negativně odráží v rychlosti vykreslování obrazu. Program je také náročný na prostor na disku, kam se odkládají stahovaná data. Zajímavostí programu je možnost ovládání elektronicky řízených hvězdařských dalekohledů a jejich navigace na přesnou polohu.  **RADEK KUBEŠ**

ZÁVĚR ► Velmi zajímavá aplikace s obrovským množstvím obrazových i textových informací o vesmíru. Hodí se ke studijním účelům i čistě pro zábavu.

ALTERNATIVA ► Google nabízí pohled na noční oblohu v podobě služby Google Sky, dostupné přes aplikaci Google Earth i na samostatném webu.