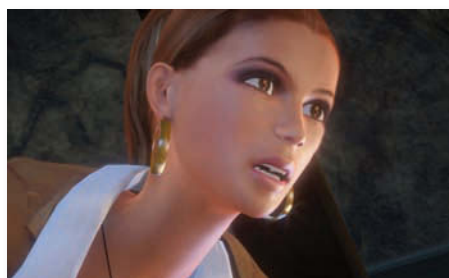


# Nové produkty v testu

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



Nová outdoorová navigace Garmin s podrobnou mapou ČR bude zajímat asi všechny příznivce geocachingu ▶ **str. 91**. Notebook s procesorem Atom - Acer Aspire One - zase aspiruje na prodejní hit podzimu ▶ **str. 91**, navíc pokud se zúčastníte naší soutěže na str. 61, máte dokonce šanci jeden vyhrát. Tento měsíc se nám sešla celá řada mobilních telefonů, které však mají zajímavé schopnosti - třeba dokonale vybavené Nokia E66 a E71 ▶ **str. 96**. Úplnou raritu představuje mobil Evolve s analogovou televizí ▶ **str. 97**. Za zmínku stojí i hudební centrum Sony pro streamování hudby ▶ **str. 99**. Představíme také povedené PDA zařízení LG, které boduje příznivou cenou, velmi příjemným ovládáním a dobrou výbavou ▶ **str. 99**.

Nástroj na testování výkonu grafických karet a procesorů 3DMark je léty prověřeným etalonem mezi benchmarky. Nejnovější verze 3DMark Vantage prověří, jak dobře jste připraveni na nejnárovnější hry a graficky náročné aplikace ▶ **str. 100**. O2 SMSender slouží k pohodlnému odesílání i příjmu SMS a MMS zpráv v prostředí speciální aplikace, programů ze sady Microsoft Office i internetových prohlížečů. Jeho použití je omezeno na zákazníky O2 ▶ **str. 101**. Kompletně vybavený balík kodeků K-Lite Codec Pack vám zajistí, že přehrajete všechny běžné formáty videa i hudby ▶ **str. 102**. Nová verze bezpečnostní aplikace Norton 360 ještě dále vylepšuje nástroje na ochranu počítače před útoky z internetu a přidává hned několik zajímavých funkcí ▶ **str. 103**.

## Obsah

### HARDWARE

- 91 GPS zařízení** Garmin Oregon 300  
**Miniaturní notebook** Acer Aspire One
- 92 Inoustová tiskárna A3+** HP Photosmart Pro B8850 (Q7161A)  
**Hybridní USB TV tuner** Kworld VS-DVB-T 323UR  
**Reproduktory 2.1** Logitech Z Cinema
- 93 Notebook** Libra Inspire VHP 9950i  
**Osobní PC** PC Suma Student
- 94 MP3 přehrávač** Samsung YP-P2JCB/XEO  
**Notebook** Toshiba Satellite U400-112  
**Externí USB disk** WD MyBook Mirror Edition
- 95 12,1" notebook** Acer Aspire 2930

### KOMUNIKACE

- 96 Mobilní telefon** Nokia E66  
**Mobilní telefon** Nokia E71  
**PDA** HP iPAQ 914
- 97 Bluetooth handsfree** Jabra SP700  
**Mobil s televizí** Evolve GX650TV
- 98 Mobilní telefon** Sagem my721x  
**Mobilní telefon** U800 Soul b  
**Mobilní telefon** Nokia 6650
- 99 Hudební centrum** Sony NAS-SC55PKE  
**PDA** LG KS20

### SOFTWARE

- 100 Benchmark** 3DMark Vantage 1.0.0  
**Zpracování videa** Avidemux 2.4.2  
**Vektorová grafika** Creative Docs .NET 2.3.3
- 101 Správce souborů** FreeCommander 2008.06  
**Zasílání SMS z PC** O2 SMSender 1.43
- 102 Diagnostika HW** HWINFO32 2.20  
**Multimédia** K-Lite Codec Pack 4.0.0.0  
**SW pro mobily** Nokia PC Suite 7.0.7.0
- 103 Zabezpečení PC** Norton 360 2.0  
**Linux** openSUSE 11

## 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

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

#### HODNOCENÍ POMĚRU CENA/VÝKON

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

V Chip top 10 žebříčkách na straně 104 najdete srovnání nejlepších hardwarových produktů v jednotlivých kategoriích.

## GPS ZAŘÍZENÍ

## GARMIN OREGON 300



## HODNOCENÍ:



INFO [www.garmin.cz](http://www.garmin.cz)  
 CENA VČ. DPH **cca 10 000 Kč**  
 POMĚR CENA/VÝKON **dobry**

## TECHNICKÁ DATA

Displej	dotykový, TFT, 7,6 cm, 240 × 400 bodů
GPS přijímač	WAAS/EGNOS
Hmotnost	192,7 g
Rozměry	11,4 × 5,8 × 3,5 cm
Rozhraní	mini USB
Paměť	850 MB, slot pro karty microSD

## MINIATURNÍ NOTEBOOK

## ACER ASPIRE ONE



## HODNOCENÍ:



INFO [www.acer.cz](http://www.acer.cz)  
 CENA VČ. DPH **9 990 Kč**  
 POMĚR CENA/VÝKON **výborný**

## TECHNICKÁ DATA

CPU / RAM	Intel Atom N270 / 1 600 MHz / 1 024 MB DDR2
Displej / rozlišení	TFT / 8,9" / 1 024 × 600
Pevný disk	120 GB / 49,3 MB/s / 18,7 ms
Rozhraní	3× USB 2.0, D-Sub, Wi-Fi, 2× čtečka SD/MMC karet, audio, webcam
Rozměry / hmotnost	247 × 160-188 × 32 / 1 252 g
Akumulátor / výdrž	Li-Ion / 5 200 mAh / 11,1 V / 4:52 h

**OREGON 300 JE MAPOVÝ OUTDOOROVÝ GPS** systémem pro turisty, „kačery“, cyklisty a další uživatele, kteří chtějí vědět, kde jsou a jak se někam dostanou. Částečně použitelný je i pro navigaci v autě (umí routovat). Displej je poměrně velký, ale kvůli dotykové vrstvě i matný a tmavý, takže je někdy málo zřetelný. Ovládání se provádí pomocí dotykového displeje (a to intuitivně a rychle). Produkt je lokalizován do češtiny (i když ne úplně dokonale). Zařízení obsahuje jen tlačítko pro spuštění. Celý přístroj je odolný proti vodě i proti pádu. Dodává se s praktickým karabinovým držákem a dobře se drží i v ruce. V ČR ho dostanete se základní mapou a s mapou TOPO CZECH 2. Dokoupit si můžete další mapy pro Garmin nebo volně šiřitelné mapy. Toto zařízení je výbornou pomůckou pro příznivce geocachingu. Ti mohou na serveru geocaching.com snadno získat mnoho pokladů (uložit si jich mohou až 2 000), které pak vidí na podrobné mapě. Nechybí ani řada užitečných aplikací (kalendář, kalkulačka, stopky, budík, prohlížeč obrázků a další) a funkcí (barometrický výškoměr a elektromagnetický kompas). Po projití trasy se pak můžete podívat na její profil. Napájení obstarají dvě tužkové baterie. Záleží na jejich kapacitě, ale den by měly Oregon bez problémů udržet v provozu, s přestávkami i víkend. PAVEL TROUSIL

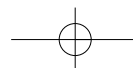
**ZÁVĚR** ► Výborná outdoorová navigace s podrobnou mapou ČR. Pro „geokačery“ výborný nástroj. Šikovné zařízení, ale displej by mohl být jasnější.

**ALTERNATIVA** ► Garmin Colorado, Garmin Oregon 200, PDA s GPS, Magellan Mobilemapper 6 Outdoor, eXplorist XL, GPSMAP 76Cx, eTrex LegendCx.

**ACER ASPIRE ONE** byl prvním miniaturním notebookem nové generace, který jsme vyzkoušeli s Windows XP. Aspire One je osazen 120GB pevným diskem, který je sice těžší a hlučnější než SSD disk linuxové verze, zato však disponuje mnohem vyšší kapacitou. Praktické je osazení dvěma čtečkami paměťových karet, takže lze jak zvýšit kapacitu úložného prostoru, tak načítat snímky z digitálního fotoaparátu (což ocení hlavně majitelé linuxové verze s menším SSD diskem). Příjemně na nás zapůsobil displej, a to svým jasem 172,8 cd/m<sup>2</sup> i kontrastem 770:1. Integrovaná grafika Intel 945GM stačí na přehrávání multimédií a na jednoduché hry (730 bodů v 3D Marku 2003). Praktická je téměř pětihodinová výdrž na baterie. Klávesnice je sice malá, ale píše se na ní dobře. Portová výbava je srovnatelná s běžnými notebooky. Komplexní benchmarky nebylo možné dokončit kvůli omezenému rozlišení displeje, ale částečné testy ukazují, že výkonnostně se Intel Atom N270 v kombinaci s 1 GB RAM pohybuje mezi procesory Intel Core U1400 a Intel Core 2 U2500. Při pohledu do tabulek jsme s úžasem zjistili, že přesně před rokem jsme zveřejnili recenzi specifikací podobného notebooku FSC Lifebook P7230, který měl sice 10,6" displej s rozlišením 1 280 × 768, ale při o něco slabším výkonu stál 62 900 Kč vč. DPH. MICHAL BAREŠ

**ZÁVĚR** ► Acer Aspire One nabízí vynikající kombinaci plnohodnotného OS, malých rozměrů, konektivity, dlouhé výdrže na baterie a nízké ceny. Rozhodně to není jen hračka.

**ALTERNATIVA** ► Asus Eee 901, další modely „levných mininotebooků“ byly v době uzávěrky sice v cenících, ale ne na pultech.



## INKOUSTOVÁ TISKÁRNA A3+

## HP PHOTOSMART PRO B8850 (Q7161A)



## HODNOCENÍ:



INFO [www.hp.cz](http://www.hp.cz)  
CENA VČ. DPH **cca 11 000 Kč**  
POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

## TECHNICKÁ DATA

Rozlišení / formát	1 200 dpi (4 800 dpi) / A3+
Inkousty	Vivera PK, LG, MK, C, M, Y, LM, LC
Rozhraní / jazyk tiskárny	USB 2.0 / HP PCL 3 GUI
Kapacita podavače vstup / výstup	200 / 50 listů
Rozměry / hmotnost	67 × 43 × 24 cm / 17 kg
Tiskové náklady	4,19 Kč (foto 10 × 15), 1,56 Kč (A4, ISO24711)

## HYBRIDNÍ USB TV TUNER

## KWORD VS-DVB-T 323UR



## HODNOCENÍ:



INFO [www.kworld.com.tw](http://www.kworld.com.tw)  
CENA VČ. DPH **cca 1 300 Kč**  
POMĚR CENA/VÝKON dobrý

## TECHNICKÁ DATA

Připojení	USB 2.0
Podporované TV formáty	NTSC M/I, PAL BG/DK/L, SECAM BG/DK, L/L
Analogové frekvence	NTSC 55,25-855,25 MHz, PAL 48,25-863,25 MHz
Digitální frekvence	51-858 MHz
Rozměry a hmotnost	85 × 29 × 15 mm / 21 g
Formát ukládaného videa	MPEG-1, 2, 4

## REPRODUKTORY 2.1

## LOGITECH Z CINEMA




## HODNOCENÍ:



INFO [www.logitech.com](http://www.logitech.com)  
CENA VČ. DPH **cca 6 200 Kč**  
POMĚR CENA/VÝKON dostatečný


## TECHNICKÁ DATA

Systém	2.1
Celkový výkon RMS	180 W (2 × 35 W + 110 W)
Připojení	USB, line-in
Rozměry (cm)	29,2 × 29 × 41 sub., 25 × 11 × 11 sat.
Max. rozpětí repr.	320 cm
Podporované OS	Windows XP MCE, Vista Home, Vista Ultimate

**TISK FOTOGRAFIÍ AŽ DO FORMÁTU A3+** je speciální tiskárna HP Photosmart Pro B8850. Při testu nám předvedla rychlý fototisk s vynikající kvalitou; pro tisk na obyčejný papír a tisk běžných dokumentů se však nehodí. Tiskový systém je založen na osmi zásobnících s pigmentovými inkousty, navíc jde o téměř velkoformátovou tiskárnu, takže asi jen zvrhlík by na ní tiskl kancelářské dokumenty. My jsme to v rámci testů vyzkoušet museli a zjistili jsme nejen omezenou kvalitu, ale i nižší rychlost (10 stran s logem 2:18 min., 5 stran grafického dokumentu 1:40 min., 18 stran ČB textu draft 2:56 min.). Jakmile však přejdeme k fototisku, tiskárna projeví zcela jiného ducha. Nečekejte přebarvené libivé fotografie, ale mnohem přesněji vyváženou barevnost, u níž by neznalý uživatel mohl tvrdit, že fotovýtupy jsou mdlé a vybledlé. Opak je pravda, jsou barevně přesné a tiskárna nelitostně ukáže na slabší fotoaparát. Fototisk probíhá velmi rychle, i tak je ale o něco pomalejší, než tvrdí výrobce. B8850 sice vytiskne fotku 10 × 15 i za 21 sekund, to je ale škoda fotopapíru. Tisk stejné fotografie v nejlepší kvalitě trvá 1:36 min., fototisk formátu A4 (nejlepší kvalita, fotopapír HP Premium) zabere 3:04 min. a největší možný formát A3+ ve stejném nastavení potřebuje 5:49 min.  MICHAL BAREŠ


**ZÁVĚR** ► Ideální tiskárna pro zájemce o fototisk větších formátů. Rychlá, barevně přesná fototiskárna formátu A3+ s osmi oddělenými kazetami. Dopisy na ní ale netiskněte.

**ALTERNATIVA** ► Canon Pixma Pro 9000 (osm samostatných inkoustů, cca 15 500 Kč), Canon iX 5000 (čtyři inkousty, cca 9 500 Kč).

**DIGITÁLNÍ I ANALOGOVÝ PŘÍJEM TV SIGNÁLU** po celém světě slibuje TV tuner Kworld VS-DVB-T 323UR – a své sliby plní. Minulý rok jsme v testu USB TV tunerů měli možnost vyzkoušet předchůdce tohoto tuneru a musíme uznat, že kvalita zpracování se výrazně vylepšila. Tehdejší modelům jsme vyčítali plastové provedení a nestabilitu. Plast samozřejmě zůstal, ale pocit ze zpracování se vylepšil. Bohužel stále chybí integrovaný FM tuner, rádio můžete poslouchat pouze v rámci multiplexů DVB-T televize, takže z něj logicky nelze ani nahrávat. Dodaný software HyperMedia Center 3.5 došel vylepšení, sledovat TV signál lze snadno, ale pokročilejší nastavení nenabízí. Instalátor je v češtině, občas však přeskóčí do chorvatštiny, průvodce nastavení země je v angličtině. Hledání kanálů je poměrně rychlé, menu by ale mohlo být přehlednější. Čeština v teletextu i EPG má problémy s diakritikou, jinak je ale EPG velmi dobrý a nabízí možnost plánovat záznam TV. Tuner je pro připojení k notebooku příliš rozměrný, dodává se však s prodlužovacím kabelem. Samotný USB konektor lze překrýt, čímž lze snížit riziko mechanického poškození. Kromě anténního vstupu nedisponuje tuner žádnými jinými možnostmi výstupu na externí zobrazovací zařízení. Součástí dodávky je jednoduchý dálkový ovladač.  MICHAL BAREŠ

**ZÁVĚR** ► Malý a praktický TV tuner pro příjem TV po celém světě. Chybí mu možnost přijímat FM rádio a software by měl obsahovat lepší možnosti správy a nastavení.

**ALTERNATIVA** ► Aver TV Hybrid DVB-T+FM Volar HX (cca 1 400 Kč) nabízí navíc FM tuner a lepší ovládací software.

**REPRODUKTORY LOGITECH Z Cinema** mají zprostředkovat prostorový zvuk pouze za pomoci dvou předních spíkrů a subwooferu – opravdu prostorový zvuk ale samozřejmě čekat nemůžete. To však neznamená, že reproduktory neposkytují vynikající zvuk. Jejich hlavní síla se projeví při promítání filmů. Určitý dojem prostorovosti díky technologii SRS Surround vytvářejí, klasičkou 5.1 stavu ale nenahradí. Kvalita reprodukce hudby je rovněž na vynikající úrovni, doporučujeme však v tomto případě vypnout SRS a pohlížet si s nastavením výšek. Veškeré ovládání je realizováno na dálku, na samotných bedničkách žádné ovladače nejsou. Reproduktory se k PC připojují USB konektorem a obcházejí zvukovou kartu, takže je třeba nainstalovat software Z Cinema, který umožňuje ovládat multimediální obsah PC jen pomocí dálkového ovladače. Pokud máte Vistu Home Premium nebo Ultimate (či XP Media Center Edition), můžete poslouchat hudbu a dívat se na filmy z pohodlí křesla. Reproduktory lze připojit i analogově klasickým jackem, ale zvuková kvalita je horší než při softwarově upravovaném digitálním připojení. Kabely jsou k satelitům připevněny napevno, takže maximální rozpětí reproduktorů (320 cm) nelze měnit.  MICHAL BAREŠ

**ZÁVĚR** ► Vynikající zvuk přes USB, analog průměrný, žádné zkreslení při maximální hlasitosti, ale prostorový zvuk spíše v hlavách marketingových pracovníků.

**ALTERNATIVA** ► Logitech Z-2300 THX (řešení 2.1), Logitech Z-5500 (řešení 5.1), Creative GigaWorks G550W (5.1).

## NOTEBOOK

### LIBRA INSPIRE VHP 9950I



#### HODNOCENÍ:



INFO [www.100mega.cz](http://www.100mega.cz)  
 CENA VČ. DPH **27 990 Kč**  
 POMĚR CENA/VÝKON **dobry**

#### TECHNICKÁ DATA

CPU / RAM	Intel Core 2 Duo T9300 / 2,5 GHz / 4 096 MB
Displej / rozlišení	TFT / 15,4" / 1 440 × 900 / lesklý
Pevný disk / rychlost	320 GB / 53,9 MB/s / 18,9 ms
PC Mark Vantage / 3D Mark 05/06	3 272 / 6 051/3 417
Akumulátor / výdrž	Li-Ion / 4 800 mAh / 11,1 V / 2:41 h
Rozměry / hmotnost	366 × 267 × 37 mm / 2 934 g

## OSOBNÍ PC

### PC SUMA STUDENT



#### HODNOCENÍ:




INFO [www.sumanet.cz](http://www.sumanet.cz)  
 CENA VČ. DPH **16 718 Kč**  
 POMĚR CENA/VÝKON **dobry**

#### TECHNICKÁ DATA


CPU / RAM	Intel Core 2 Duo E8200, 2,66 GHz / 2 048 MB
Základní deska / čipová sada	Intel DG35EC / Intel G35
Pevný disk / rychlost	250 GB / 83,4 MB/s / 15,2 ms
PC Mark Vantage / 3D Mark 05/06/Vantage	4 032 / 16 501/9 366/3 859
SW	MS Vista Home Premium, MS Office H&S 2007 CZ, Stronghold Crusader

**ROZUMNÝ VÝKON PRO PRÁCI** i hry předvedl v našich testech notebook Libra Inspire VHP 9950i. Jedná se o multifunkční notebook, který s hmotností okolo tří kilogramů plně zastane desktop, na rozdíl od něj jej ale lze přenášet a po dobu necelých tří hodin s ním pracovat v terénu. Portová výbava je nadstandardní (4× USB, FireWire, D-Sub, S-Video, Express Card 54, Bluetooth), dále je obsažena čtečka otisků prstů, čtečka paměťových karet i přepínač aktivace bezdrátových sítí. Herní testy prokázaly, že ve chvílích volna jej lze použít i ke hraní náročnějších her, čemuž napomáhá i displej s vyšším rozlišením. Klávesy mají příjemný zdvih i odpor, výhradu však máme k umístění kláves Home/End/PgUp/PgDown na pravém okraji za klávesou Enter (při práci tak často místo Enteru stisknete PgDown). Hlučnost notebooku při plném vytížení dosahuje 44 dB.

Kvůli lepšímu odvodu tepla při náročných aplikacích nám výrobce spolu s notebookem zaslal k otestování i aktivní chladicí podložku cRadia Flex, jejíž recenzi jsme zveřejnili v Chipu 3/08. Její hlučnost se při maximálních 440 ot./min. pohybuje okolo 42 dB. Celkový rozsah otáček se pohybuje v rozmezí 350–440 ot./min. a hlučnost se pohybuje mezi 18 a 42 dB.  MICHAL BAREŠ

**ZÁVĚR** ► Opravdu univerzální notebook, kombinující vysoký výpočetní a vyšší herní výkon. Kvalita zpracování je velmi dobrá, portová výbava lehce nadstandardní, chybí však digitální výstup videosignálu.

**ALTERNATIVA** ► FSC Amilo Xi2428 stojí stejně, má ale slabší grafiku. Acer Aspire 5920G-932G25BN má s nižší rozlišení, ale obsahuje digitální TV tuner.

**SKŘÍŇ JE DECENTNÍ**, pevná a nemá ostré hrany. Základní deska má pasivně chlazený čipset, chladič procesoru byl zvolen dobře, namísto boxovaného je zde tišší Alpine GT7. K tichému chodu přispívá 12cm ventilátor 400W zdroje, 8cm „výfuk“ a pasivně chlazená grafika Sapphire Radeon HD3850 512MB Ultimate. Ta představuje rozumný kompromis mezi tichým chodem a dostatečným herním výkonem (studenti na tomto PC rozhodně nemusí jen pracovat). Paměťové moduly nelze na desce Intel DG35EC formátu MicroATX měnit bez vysunutí grafické karty. Použitá deska nám udělala radost – desky Intel sice nenabízejí moc možností přetaktování, ale kvalitou, výdrží a stabilitou se jim nic nevyrovná. Po osazení rozměrnou grafikou zůstávají volné dva sloty PCIe x1 a jeden PCI. Kvůli vnitřnímu uspořádání lze do skříně vložit už pouze jeden 3,5" disk (který se ale bude v zákrytu pod čtečkou karet asi trochu zahřívat) a jedno 5,25" zařízení. Kabely jsou příkladně založeny pod deskou, svázané a uklizeny. Čistotou uložení kabelů i dostatkem prostoru vytváří vnitřek PC ten nejlepší dojem. Praktické je nalepení informačního štítku k základní desce, takže při budoucím upgradu není třeba hledat manuál. Sestava se dodává s klávesnicí a myší Logitech.  MICHAL BAREŠ

**ZÁVĚR** ► Decentní a tichá kombinace rozumného herního i výpočetního výkonu. Výhrady máme jen k malé kapacitě pevného disku a mohlo zde být i více paměti. Počítač lze rozšiřovat pouze lehce.

**ALTERNATIVA** ► Za stejné peníze lze studentům koupit notebook se srovnatelným výkonem CPU a displejem, ale bez možnosti hrát složitější hry.

## MP3 PŘEHRÁVAČ

## SAMSUNG YP-P2JCB/XEO



## HODNOCENÍ:



INFO

www.samsung.cz

CENA VČ. DPH

6 990 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

dostatečný

## TECHNICKÁ DATA

Velikost paměti	8 GB
Displej	3" TFT LCD / 480 × 272 bodů
Podpora formátů	MP3, WMA, OGG, AAC, JPEG, WMV, MPEG-4
Rozměry / hmotnost	101 × 57 × 10 mm / 81 g
Výdrž na akumulátor	29:30 h (MP3) / 4:30 h (video)
Firmware	5.08

## NOTEBOOK

## TOSHIBA SATELLITE U400-112



## HODNOCENÍ:



INFO

www.toshiba.cz

CENA VČ. DPH

19 500 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

velmi dobrý

## TECHNICKÁ DATA

Procesor / paměť	Intel Core 2 Duo T5550 / 1,83 GHz / 2 048 MB
Pevný disk / kapacita	Toshiba MK2546GSX / 250 GB
Displej	TFT / 13,3" / 1 280 × 800 / lesklý
Grafický čip	Mobile Intel 965
Hmotnost / rozměry	2 051 g / 310 × 232 × 30 až 37 mm
Akumulátor / výdrž	Li-Ion / 3 700 mAh / 10,8 V / 3:03 h

## EXTERNÍ USB DISK

## WD MYBOOK MIRROR EDITION



## HODNOCENÍ:



INFO

www.wdc.com

CENA VČ. DPH

cca 8 100 Kč

POMĚR CENA/VÝKON

dobrý

## TECHNICKÁ DATA

Kapacita nominální/formátovaná Raid 1	1 TB / 976,7 GB
Kapacita nominální/formátovaná Raid 0	2 TB / 1 863,02 GB
Rozhraní	USB 2.0
Spotřeba klid/činnost	4,9 W / 15,5 W
Přenosová rychlost zápis / čtení	20,52 MB/s / 20,52 MB/s
Přístupová doba (Raid 1)	15,4 ms

**MP3 PŘEHRÁVAČ SAMSUNG P2** je lesklý a hladký, má velký displej a nabízí bohaté možnosti využití Bluetooth. Zároveň je ale velký a těžký, kapacitu jeho interní paměti nelze rozšířit pomocí paměťové karty a používá proprietární USB kabel, takže nabíjet jej lze pouze z počítače. Velký dotykový displej sice krásně zobrazuje videoklipy, ale pokud chcete při chůzi ovládat něco více než jen hlasitost, musíte se zastavit. Za horkých a slunečných dní, kdy jsme přehrávače testovali, není dotykové ovládání nejlepší, protože ačkoliv je displej jasný, nejsou na něm detailní tlačítka příliš vidět. Protože je MP3 přehrávač velmi hladký, může navíc vyklouznout z ruky. Díky větším rozměrům bylo možné využít i silnější akumulátor, takže P2 vydrží hrát cca 30 hodin. Samsung P2 jsme nejprve obdrželi se starším firmwarem, který nedovoloval nahrávat z integrovaného FM rádia ani neuměl využít vestavěný mikrofon. Po upgradu na firmware 5.08 však došlo k nápravě a objevily se i širší možnosti využití Bluetooth včetně přesunu skladeb mezi PC a přehrávačem, handsfree spojení s mobilním telefonem a přibyla i řada dodatečných aplikací. Přehrávač se dodává s drátovými „peckami“ i speciálním USB kabelem, bez nabíječky. Zvukově je na velmi dobré úrovni. MICHAL BAREŠ

**ZÁVĚR** ▶ Po zakoupení tohoto přehrávače ihned proveďte upgrade firmwaru, bez něj nabízí mnohem méně funkcí. Stylový, lesklý, dotykový, paměťově nerozšiřitelný a trochu drahý přehrávač s bohatými funkcemi Bluetooth.

**ALTERNATIVA** ▶ Sony NWZ-A828 je o něco levnější a má lepší hmatové ovládání, nemá ale touchscreen a jeho funkce Bluetooth jsou omezenější.

**NOTEBOOK TOSHIBA SATELLITE U400-112** byl vybaven dvoujádrovým procesorem Intel Core 2 Duo T5550 s taktem 1,83 GHz, 2GB operační pamětí a pevným diskem s kapacitou 250 GB. Displej s lesklou úpravou má úhlopříčku dlouhou 13,3 palce (33,8 cm) a zobrazuje matici 1 280 × 800 bodů. Grafická data připravuje grafický čip Mobile Intel 965. Ve výbavě nechybí vypalovací DVD mechanika, bezdrátový adaptér Wi-Fi, Bluetooth, čtečka paměťových karet SD, MMC, Memory Stick a xD-Picture Card ani port FireWire. Nad displejem je umístěna webová kamera, která ve spolupráci s programem Face Recognition zajistí, že se k datům v notebooku dostanou jen oprávnění uživatelé. Operačním prostředím je systém Windows Vista Home Premium. V testech Cinebench, při převodu videa do formátu DivX a při komprimaci hudby do formátu MP3 si notebook počínal velmi dobře. V herním 3D Mark 2006 jsme již tak pěkný výsledek nenašli, ale to je u notebooků používajících grafický čip Mobile Intel 965 běžné. Pro uživatele přenosných počítačů je spíše důležitá ta hodnota, která informuje o výdrži notebooku při napájení z akumulátoru. V testu jsme zjistili délku provozu 3:03 hodiny, což je průměrný výsledek. MARTIN SEMRÁD

**ZÁVĚR** ▶ Toshiba Satellite U400-112 je lehký, dobře vybavený, v kancelářských aplikacích výkonný, ale přitom cenově dostupný notebook.

**ALTERNATIVA** ▶ Barbone piccolo M72R, BenQ Joybook S32B, FSG Espresso Mobile U9200. Zajímavou alternativou mohou být nové mininotebooky.

**EXTERNÍ DISK MYBOOK MIRROR EDITION** představuje snadný způsob zálohování dat pro domácí použití a malé kanceláře. Černá krabička, která se k PC připojuje pouze pomocí USB portu (eSATA ani Ethernet nemá), obsahuje dva terabajtové disky, které jsou v továrním nastavení zapojeny do režimu RAID 1. Všechna data jsou tedy automaticky nahrávána na oba disky stejně, takže v případě selhání jednoho z nich existuje záloha. Po připojení doporučujeme nainstalovat dodávanou aplikaci, která podle našich zkušeností nejen zrychlí zálohování dat, ale lze s ní i snadno předělat RAID 1 na RAID 0 a dosáhnout tak celkové téměř dvouteraabajtové kapacity, ovšem bez zrcadlení dat, která už nebudou zálohována. V praktickém provozu disk četl i zapisoval data použitelnou rychlostí cca 20,5 MB/s – po pravdě řečeno, čekali jsme, že bude o něco pomalejší. Provoz a instalace jsou velmi snadné, výrobce dokonce přibalil dvě zkušební verze pokročilejšího softwaru pro zálohování, jde ale pouze o 30denní verze. Nepříjemně překvapení jsme byli celkem vysokým odběrem v klidovém režimu – 5 wattů je při neustálém připojení hodně. MICHAL BAREŠ

**ZÁVĚR** ▶ Praktický, snadno zapojitelný externí disk s vysokou kapacitou, který umí automaticky zrcadlit všechna data. Přenos dat je poměrně rychlý, provoz je tichý, ve spánkovém režimu však disk spotřebuje zbytečně moc energie.

**ALTERNATIVA** ▶ Stejně zařízení lze zakoupit i se dvěma 500 GB disky za cenu cca 4 100 Kč. Variantou jsou i NAS disky.

## 12,1" NOTEBOOK

## ACER ASPIRE 2930



## HODNOCENÍ:



INFO

www.acer.cz

CENA VČ. DPH


**22 950 Kč**

POMĚR CENA/VÝKON

velmi dobrý

## TECHNICKÁ DATA

CPU / RAM	Intel Core 2 Duo P8400 / 2,26 GHz / 4 096 MB
Displej / rozlišení	TFT / 12,1" / 1 280 × 800 / lesklý
Pevný disk / rychlost	320 GB / 54,3 MB/s / 17,2 ms
PC Mark Vantage / 3D Mark 03/05/06	3 241 / 2 480 / 1 440/948
Rozměry / hmotnost	308 × 234 × 43 mm / 2 106 g
Akumulátor / výdrž	Li-Ion / 4 400 mAh / 11,1 V / 4:05 h

**PRVNÍ MONTEVINA V TESTU.** Acer Aspire 2930 byl prvním notebookem platformy Centrino 2, který jsme měli možnost podrobit testu. Vyšel z něj jako zajímavá kombinace vysokého výpočetního výkonu, dlouhé výdrže na baterie, kompaktních rozměrů a nízké ceny. Pokud se vám zdají nové mininotebooky s Atomem slabé a malé, můžete si za zhruba dvojnásobek jejich ceny pořídit opravdu „nadupaný“, snadno přenosný notebook se stejně dlouhou výdrží na baterie. Design šasi spadá do řady Gemstone, námi testovaný kus byl vyveden v modrém provedení. O designu Gemstone jsme toho již napsali hodně, takže jen připomeneme, že šasi se Aceru povedlo, je pevné, tiché a podle našich informací nejméně poruchové ze všech dosavadních modelů Aceru. Integrovaná grafika Montevina – Intel GMA 4500 – je více než dvakrát rychlejší než starší Intel 945 a o zhruba třetinu rychlejší než stávající integrovaný Intel GMA X3100. Notebook (ani adaptér Intel GMA 4500) tak není určen pro delší hraní náročnějších her, ale spíše pro práci s multimédií. Penryn P8400 je s nižší frekvencí téměř stejně rychlý jako Intel T9300. Portová výbava neobsahuje digitální videovýstup, avšak s ohledem na malé rozměry je možné ji hodnotit jako dobrou (3× USB, D-Sub, ExpressCard 54, audio in/out).  MICHAL BAREŠ

**ZÁVĚR** ► Platforma Centrino 2 spolu s procesorem Penryn zajišťuje vysoký výkon, dobrou konektivitu a dlouhou výdrž na baterie. Skvělý, lehký a malý notebook za výbornou cenu.

**ALTERNATIVA** ► Jiný notebook s Centrinem 2 jsme zatím netestovali. Mininotebook Acer Aspire One je dvakrát levnější a menší, ale třikrát pomalejší.

**MOBILNÍ TELEFON**
**NOKIA E66**

**HODNOCENÍ:**


INFO [www.logos.cz](http://www.logos.cz)  
 CENA VČ. DPH **10 700 Kč**  
 POMĚR CENA/VÝKON **dobrý**

**TECHNICKÁ DATA**

Displej	2,4", 240 × 320 bodů
Technologie	Wi-Fi, Bluetooth, HSDPA, EDGE, GPS, FM rádio, Symbian 9.2, MicroSD, fotoaparát 3,1 Mpx
Procesor	ARM11, 369 MHz
Rozměry a hmotnost	108 × 50 × 14 mm, 121 g

**MOBILNÍ TELEFON**
**NOKIA E71**

**HODNOCENÍ:**


INFO [www.logos.cz](http://www.logos.cz)  
 CENA VČ. DPH **11 490 Kč**  
 POMĚR CENA/VÝKON **velmi dobrý**

**TECHNICKÁ DATA**

Displej	2,36", 320 × 240 bodů
Technologie	Wi-Fi, Bluetooth, HSDPA, EDGE, GPS, FM rádio, Symbian 9.2, MicroSD, fotoaparát 3,1 Mpx
Procesor	ARM11, 369 MHz
Rozměry a hmotnost	114 × 57 × 10 mm, 127 g

**PDA**
**HP IPAQ 914**

**HODNOCENÍ:**


INFO [www.sunnysoft.cz](http://www.sunnysoft.cz)  
 CENA VČ. DPH **9 999 Kč**  
 POMĚR CENA/VÝKON **velmi dobrý**

**TECHNICKÁ DATA**

Displej	2,4", 320 × 240 bodů
Technologie	Wi-Fi, Bluetooth, HSDPA, EDGE, GPS, FM rádio, Windows Mobile 6.1, 3,1 Mpx, microSD
Procesor	Marvell PXA270 (520 MHz)
Rozměry a hmotnost	113 × 64 × 16 mm, 146 g

**POROVNEJTE NOKII E66 SE SOUSEDNÍ E71.** Vidíte nějakou podobu? Na první pohled asi ne. Vězte však, že tyto telefony mají mnoho společného.

Zásadní rozdíl je v konstrukci obou telefonů. Nokia E66 je vysouvací telefon s obvyklou klávesnicí, je tedy vhodná spíše pro běžné telefonování, na rozdíl E71, která je jako dělaná pro práci s e-maily a psaní středně dlouhých textů.

Velmi nás překvapilo, že displej o rozměrech 37 × 49 mm je dokonce větší než u sousedního modelu, který má rozměry 48 × 36 mm. V tomto případě je však displej postavený na výšku, čímž ztrácí výhody širokoúhlého displeje, které nejvíce poznáte při surfování na internetu, které není tak komfortní.

Ačkoliv oba telefony pohání stejný procesor, model E66 je mnohem pomalejší – jako každý jiný telefon se Symbianem. Odezvy nejsou tak bleskové a také procházení seznamů, ať už zpráv, nebo kontaktů, je citelně pomalejší.

E66 tak přichází o všechny přednosti, které vyzdvihujeme u E71. Naštěstí výbava telefonu je špičková. Kvalitní fotoaparát, Wi-Fi, HSDPA, GPS, e-mailový klient – zkrátka vše, co od telefonu můžete chtít.

VRATISLAV KLEGA

**ZÁVĚR** ► Dokonale technologicky vybavený telefon, na druhou stranu rychlost a odezvy telefonu nevybočují ze standardu starších symbianových telefonů.

**ALTERNATIVA** ► My bychom sáhli po sousední Nokii E71. Je jen nepatrně větší, má skvělou klávesnici a bleskové odezvy.

**NOKIE SE SYMBIANEM** nám nikdy nepřirostly k srdci. Tento operační systém je pomalý a reaguje zpožděně, telefonu chybí dotykový displej – zkrátka žádná sláva. Po několika dnech testování nové Nokie E71 však musíme změnit názor. Bleskové odezvy, přehlednější ovládání a dokonalé zpracování jsou doménou právě tohoto modelu. Navíc ani rozměry nejsou tak velké, jak se zdá na obrázku. Srovnajte hodnoty s vedlejší E66.

Spíše než mobilní telefon představuje Nokia E71 jednoduchý komunikátor. Pod středně velkým displejem se totiž skrývá plnohodnotná QWERTZ klávesnice, na které se nám psalo výborně a bez překlepů. Její zpracování je na nejlepší úrovni. I zadní část přístroje je provedena na výbornou. Kovový kryt zabírá skoro celá záda.

Nadšení jsme byli z práce celého systému. Úvodní obrazovka byla přepracována a je nyní přehlednější. Vynachválit si nemůžeme především rychlost celého telefonu. I když máte ve schránce stovky e-mailů, procházení je bleskové, na telefon nikdy nečekejte.

Díky tomu, že je obrazovka nastavena na šířku, je i práce s internetem velmi příjemná. Nechyběl nám dokonce ani dotykový displej.

VRATISLAV KLEGA

**ZÁVĚR** ► E71 je nejlepším „pracovním“ telefonem od Nokie ze série „E“. Na klávesnici je možné rychle psát, odezva telefonu je blesková a ve výbavě nic nechybí.

**ALTERNATIVA** ► Pokud dáváte přednost Windows Mobile, HTC TyTN II bude stejně dobrou alternativou.

**SPOLEČNOSTI FUJITSU SIEMENS** a HP patřily ještě před pár lety mezi největší výrobce PDA. S nástupem HTC ale jejich produkty téměř vymizely z trhu a mluví se o nich jen minimálně. Je era PDA značky iPAQ pryč?

HP iPAQ 914 je na trhu už pár měsíců, stále je však vlnkovou lodí PDA rodiny iPAQ. Nabízí velmi solidní technologickou výbavu, plnohodnotnou QWERTY klávesnici a příznivou cenu.

Zpracování je na dobré úrovni, jen použité materiály nebyly zvoleny příliš vhodně. Tlačítka klávesnice jsou příliš tvrdá a hladká a prsty z nich sklouzávají. Zadní část přístroje je vyrobena z velmi tvrdé gumy, která by byla skvělá v případě outdoorového telefonu, ale k manažerskému komunikátoru se vůbec nehodí.

Operační systém Windows Mobile ve své nejnovější verzi 6.1 funguje výtečně. HP sází na klasický vzhled, 3D experimentů jako u HTC se tedy nedočkáme. Díky výkonnému procesoru je práce s aplikacemi dostatečně svižná.

Největší slabinou tak zůstává klávesnice, na které se nepíše příliš pohodlně. Mnohem lépe je na tom například sousední Nokia E71, která navíc ukazuje, že ještě lepší ergonomii lze vměstnat do menších rozměrů. Především tloušťkou 16 mm ji iPAQ přerůstá o 60%.

VRATISLAV KLEGA

**ZÁVĚR** ► PDA zařízení od HP nás ničím nenačlo, klávesnice byla zklamáním, samotné provedení za dnešní konkurenci také zaostává. Výhodou zůstává výborná výbava a příznivá cena

**ALTERNATIVA** ► Chcete-li plnohodnotnou QWERTY klávesnici, sousední Nokia bude mnohem lepší volbou.

## BLUETOOTH HANDSFREE

## JABRA SP700



## HODNOCENÍ:



INFO [www.jabra.cz](http://www.jabra.cz)  
 CENA VČ. DPH **1 800 Kč**  
 POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

## TECHNICKÁ DATA

Funkce	přijetí, ukončení hovoru, hlasové vytáčení, redial, mute, noční režim
Technologie	Bluetooth, FM vysílač, USB
Výdrž	12 hodin hovoru / 200 hodin standby
Rozměry a hmotnost	127 × 62 × 17 mm, 85 g

## MOBIL S TELEVIZÍ

## EVOLVE GX650TV



## HODNOCENÍ:



INFO [www.abacus.cz](http://www.abacus.cz)  
 CENA VČ. DPH **7 367 Kč**  
 POMĚR CENA/VÝKON dobrý


## TECHNICKÁ DATA

Displej	3", 240 × 320 bodů, 262 tisíc barev
Paměť	4 MB + rozšíření pomocí microSD
Technologie	2× SIM, GSM 900/1 800/1 900 MHz, GPRS, 2× Bluetooth, USB, fotoaparát 0,3 Mpx
Rozměry a hmotnost	120 × 60 × 17 mm, 100 g

**ZPŮSOBŮ, JAK POHODLNĚ**, bezpečně a především bez hrozící pokuty telefonovat v autě, je mnoho a každý má svá pro a proti. Pro někoho je nepohodlné handsfree do ucha, pevná handsfree zařízení zase lákají zloděje. Rozumným kompromisem je přenosné handsfree Jabra SP700.

Zařízení se pomocí spony upevňuje na sluneční clonu, je tedy možné jej snadno skrýt do přihrádky nebo odnést v kapse. Upevnění vypadá bezpečně, zařízení se nehýbe ani nepadá. Hlavním ovládacím prvkem je tlačítko umístěné přímo v těle přístroje, dále už na něm najdete jen ovladač hlasitosti a vypínač FM vysílače.

Spárování s mobilem je otázkou okamžiku, o připojení informuje dioda a hlasové oznámení „operátorky“. Tě bohužel chybí čeština, spolehnout se můžete jen na anglický jazyk. Specialitou tohoto handsfree je vestavěný FM vysílač, který přeneseme hovor do reproduktorů autorádia. FM vysílač se zapíná tlačítkem na boku zařízení, na autorádiu je třeba navolit frekvenci, kterou vám sdělí již zmíněná „operátorka“.

I bez propojení s autorádiem je hovor velmi dobře slyšet a mikrofon je také dostatečně citlivý. Nabíjení je možné buď z USB portu počítače, nebo ze zásuvky zapalovače v autě.  RADEK KUBEŠ


**ZÁVĚR** ► Jabra SP700 umožňuje pohodlné a bezpečné telefonování v autě. Velmi zajímavá je funkce FM vysílače, kabel k nabíječce je poněkud krátký.

**ALTERNATIVA** ► Podobné zařízení vyrábí i Prestigio, ovšem bez FM vysílače. Pěkná handsfree do auta nabízí také Parrot.

**U DNEŠNÍCH MOBILNÍCH TELEFONŮ** jsme sice zvyklí na daleko lepší vybavení moderními komunikačními technologiemi, Evolve GX650TV s analogovým TV tunerem a podporou dvou SIM karet je však na našem trhu raritou.

Kromě analogového TV tuneru je Evolve GX650TV zajímavý především podporou současného použití dvou SIM karet bez nutnosti přepínání, včetně sdílení telefonních seznamů, nebo dotykovým ovládním. Právě dotykové ovládní přes velký, ale co do rozlišení a počtu barev nepříliš kvalitní displej je jednou z jasných vad telefonu. Vždy je totiž třeba kombinovat ovládní přes displej a klávesnici, některé aplikace pak dotykové ovládní nepodporují vůbec (hudební přehrávač, mobilní TV atd.). Ovládní obecně nepatří mezi silné stránky telefonu, nestandardní je i rozložení klávesnice.

Jaká je mobilní televize? Před použitím televize na novém místě je třeba naladit programy, což funguje automaticky a velmi rychle. Příjem TV signálu zlepšuje vestavěná teleskopická anténa. Kvalita obrazu závisí především na úrovni signálu. S ohledem na aktuální stav digitalizace vysílání u nás nepovažujeme použití analogového tuneru za handicap.

Evolve GX650TV se pro každodenní použití příliš nehodí, snad jen jako náhrada dvou mobilů a televize o víkendů na chalupě.  RADEK KUBEŠ

**ZÁVĚR** ► Evolve je příliš velký a dotykové ovládní má značné rezervy. Analogová televize ale funguje velmi dobře. Jen z tohoto důvodu bychom si však tento přístroj nekoupili.

**ALTERNATIVA** ► Podobné funkce nabídne mobil TwinSIM TV, jehož nákup bychom si ale také dvakrát rozmysleli.



**MOBILNÍ TELEFON**
**SAGEM MY721X**

**HODNOCENÍ:**


INFO [www.sagem.cz](http://www.sagem.cz)  
 CENA VČ. DPH **3 599 Kč**  
 POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

**TECHNICKÁ DATA**

Displej	2", 176 × 220 bodů
Technologie	GPRS, Bluetooth, MP3 přehrávač, FM rádio, fotoaparát 3,1 Mpx
Paměť	interní 10 MB, microSD 512 MB
Rozměry a hmotnost	112,5 × 48,5 × 9,8 mm, 90 g

**MOBILNÍ TELEFON**
**U800 SOUL B**

**HODNOCENÍ:**


INFO [www.samsung.cz](http://www.samsung.cz)  
 CENA VČ. DPH **5 999 Kč**  
 POMĚR CENA/VÝKON velmi dobrý

**TECHNICKÁ DATA**

Displej	2", 240 × 320 bodů
Technologie	GPRS, EDGE, HSDPA, Bluetooth, MP3 přehrávač, FM rádio, fotoaparát 3,1 Mpx
Paměť	interní 1 GB, microSD
Rozměry a hmotnost	111 × 46 × 9,8 mm, 90 g

**MOBILNÍ TELEFON**
**NOKIA 6650**

**HODNOCENÍ:**


INFO [www.t-mobile.cz](http://www.t-mobile.cz)  
 CENA VČ. DPH **7 000 Kč**  
 POMĚR CENA/VÝKON výborný

**TECHNICKÁ DATA**

Displej	vnější 128 × 160 bodů; vnitřní 2,2", 240 × 320
Paměť	30 MB + rozšíření pomocí microSD (SDHC)
Technologie	GSM, UMTS, GPRS, EDGE, HSDPA, 3G, Bluetooth, GPS, miniUSB, fotoaparát 1,9 Mpx, Symbian 9.3 S60
Rozměry a hmotnost	100 × 47 × 16 mm 112 g

**KDO ZAŽIL BOOM MOBILNÍCH TELEFONŮ** na konci minulého tisíciletí, ten si nemůže nepamatovat přístroje značky Sagem. Tyto telefony se vyznačovaly nabídkou nevšedních funkcí a velmi příznivou cenou, ale i velmi vysokou poruchovostí. I proto jsme se rozhodli Sagem testovat déle než obvykle – věnovali jsme se mu více než měsíc.

Telefony Sagem se vždy vyznačovaly hezkým designem a stejně je tomu i v případě modelu my721x. Na telefonu se nešetří kovem – z přední strany je tento materiál použit na klávesnici, zezadu na kryt baterie. Konstrukce je velmi podobná jako u sousedního Samsungu U800. S tímto typem klávesnice přišla první Motorola, ergonomie však měla značné rezervy. U Sagemu je již na vynikající úrovni. Ke zpracování nemáme připomínky, i po měsíci byl telefon stále jako nový.

O co více nás potěšilo zpracování, o to horší je softwarová výbava telefonu. Chybou, kterou trpí Sagemy již 10 let, je to, že při příchodu zprávy SMS se automaticky odekne klávesnice. Každá SMS na vašem telefonu tedy zvyšuje pravděpodobnost, že někomu nechtěně zavoláte.

Telefon pokulhává i ve výbavě. Z datových přenosů nabízí jen GPRS. Na druhou stranu poslouží jako MP3 přehrávač a fotoaparát fotí solidně. VRATISLAV KLEGA

**ZÁVĚR** ► Sagem boduje vzhledem k ceně až luxusním zpracováním. Za 3 599 Kč získáte velmi elegantní telefon, který ale pokulhává výbavou i softwarem.

**ALTERNATIVA** ► LG Shine KE970 stojí přibližně stejně a také sází na design, z hlediska výbavy je na tom však lépe.

**JE TO JEN PÁR MĚSÍCŮ**, co Samsung uvedl na trh model U900, a už je tu následovník, který se od předcházejícího modelu liší především klasickou konstrukcí bez pohyblivých částí.

Provedení telefonu je na velmi vysoké úrovni. Použitý kartáčovaný kov vypadá velmi luxusně a telefon je až neobvykle pevný. A kovem se opravdu nešetřilo. Kovová je celá zadní i celá přední část telefonu. Jen je škoda, že obvod telefonu zůstal plastový.

Menu telefonu nezaskočí nikoho, kdo je na telefony Samsung zvyklý. Oproti generace starším modelům je však vidět pokrok v logice ovládání – zvyknete si na něj za pár minut. Funkčně je telefon vybaven velmi nadprůměrně. Nechybí webový prohlížeč, FM rádio s RDS, přední i zadní fotoaparát, čtečka RSS, povedený kalendář nebo MP3 přehrávač.

Pochválit musíme i kancelářské funkce – telefon si poradí s otevřením kancelářských dokumentů. Nadprůměrná je také interní paměť 1 GB, která poslouží jak pro fotky, tak pro MP3 soubory.

Ačkoliv má fotoaparát přídatný blesk, kvalita výsledných fotografií je jen průměrná. Na vině je patrně chybějící autofocus, který by měl být v této cenové třídě samozřejmostí. VRATISLAV KLEGA

**ZÁVĚR** ► Velmi elegantní kovový telefon, kterému navíc nechybí ani pořádná technologická výbava. Ovládání je typické samsungovské, menu je ale logicky členěno.

**ALTERNATIVA** ► Vzhledově bude konkurencí i sousední Sagem my721x, který je stejně elegantní, ale nemá takovou výbavu.

**POKUD VÁM MANAŽERSKÉ NOKIE** připadají vzhledově „nudné“, máte nyní lákavou možnost pořídit si (pouze u operátora T-Mobile) za velmi rozumnou částku model 6650, který je vybaven moderními technologiemi, multimediálními funkcemi i GPS čipem. Z technologického vybavení chybí snad jen Wi-Fi, která by z Nokie vytvořila skutečný pracovní nástroj.

Designově vydařené věčko je dostupné ve stříbrné a černé verzi, má pevnou konstrukci i kloub otevírání. Škoda jen, že jako povrchový materiál byl použit hliník, který se snadno poškozí. Pod vnějším displejem se nacházejí tři dotyková tlačítka pro ovládání jednoduchých aplikací, dostupných při zavřeném telefonu. Tlačítka klávesnice jsou velká, ovšem nijak oddělená, což komplikuje psaní poslepu. Příjemných je sedm barev podsvícení kláves.

Nokia 6650 sází na poslední verzi operačního systému Symbian. Software telefonu je příjemně rychlý.

Aplikace dostupné na vnějším displeji telefonu zahrnují fotoaparát, kalendář, hudební přehrávač, stopky, časovač a nastavení profilů. Pro jejich ovládání se používají dotyková tlačítka a ovladač hlasitosti na boku telefonu. Při zavřeném telefonu si můžete rovněž číst SMS zprávy. RADEK KUBEŠ

**ZÁVĚR** ► Elegantní a dobře vybavený telefon za příznivou cenu zaplňuje mezeru v portfoliu Nokie. Chybí Wi-Fi a povrch se celkem snadno poškozí.

**ALTERNATIVA** ► Konkurencí budou modely Motorola Razr2 a Krzr, které jsou výbavou srovnatelné s touto Nokii.

## HUDEBNÍ CENTRUM

### SONY NAS-SC55PKE



#### HODNOCENÍ:



INFO

www.sony.cz

CENA VČ. DPH

**24 990 Kč**

POMĚR CENA/VÝKON

dobry

#### TECHNICKÁ DATA

Obsah balení	základna, 2x repro, sekundární stanice, bezdrátový vysílač
Základní funkce	rádio, CD a MP3 přehrávač, streamování, kopírování
Kapacita pevného disku	80 GB
Výstupní výkon zesilovače	2x 85 W RMS, 2x 50 W hudební
Rozměry a hmotnost základny	28,5 x 14,3 x 28,5 cm, 5 kg

## PDA

### LG KS20



#### HODNOCENÍ:



INFO

www.lge.cz

CENA VČ. DPH

**8 000 Kč**

POMĚR CENA/VÝKON

velmi dobrý

#### TECHNICKÁ DATA

Displej	2,8", 240 x 320 bodů
Technologie	Windows Mobile 6, GSM, EDGE, HSDPA, Wi-Fi, Bluetooth, fotoaparát 1,9 Mpx, 150 MB RAM, microSD
Procesor	Qualcomm MSM7200 (400 MHz)
Rozměry a hmotnost	100 x 13 x 51, 93 g


**HUDEBNÍ CENTRUM OD SONY** toho umí tolik, že jen výpis všech funkcí by zabral celý text. Proto se podívejme jen na princip celého systému.

NAS-SC55PKE se dodává ve velké krabici, ve které se nachází základna, dvojice 2pásmových reproduktorů, stanice do jiného pokoje a velké množství příslušenství – ovladače, stojánek pro iPod, Wi-Fi vysílač, kabely atd.

Základna s 80GB pevným diskem slouží jako centrum. Pro snazší ovládání komunikuje pomocí 4,3" LCD displeje. Na harddisk si můžete uložit dostatečné množství hudby, které pak přehrává buď samotná základna, nebo je obsah bezdrátově streamován do sekundární stanice, která je v jiném pokoji. Základna zvládne obsloužit celkem čtyři klienty.

Základna si poradí i s přehráváním CD disků, které umí zkopírovat na harddisk. Díky USB portu je možné přehrávat skladby i z celé řady dalších zařízení. Přehrávání z počítače je trochu složitější – soubory není možné přes LAN přímo nakopírovat na disk, ale je třeba v počítači nasdílet složku, ke které bude mít přehrávač přístup.

Dvoupásmové reproduktory hrají naprosto špičkově, a dokonce i klient do jiného pokoje podává velmi slušné hudební výkony.

Instalace vám sice pár hodin zabere, není ale tak složitá, aby ji zkušený čtenář Chipu nezvládl.  VRATISLAV KLEGA

**ZÁVĚR** ▶ Tento systém od Sony zajistí přehrávání i streamování hudby v domě či bytě. Ovládání však není tak jednoduché jako u konvenčního rádia.


**ALTERNATIVA** ▶ Přímou konkurencí je Philips WACS7500 Streamium, podobné systémy si ale můžete postavit i sami za mnohem lepší cenu.

**SPOLEČNOST LG VYRÁBĚLA TELEFONY**, které po designové stránce neměly chybu, doplácely však na horší vybavu a nepovedenou ergonomii. Stále více se však zdá, že tato doba je pryč.

Dokazuje to i PDA s označením KS20. Vnitřní software telefonu sází na osvědčený systém Windows Mobile, pouze však ve verzi 6 – ostatní konkurence již používá elegantnější verzi 6.1. To ale nic nemění na tom, že s telefonem se výborně pracuje.

K provedení bychom neměli připomínky, pokud by se jednalo o běžné PDA zařízení. Právě značka LG si však zakládá na vytříbeném provedení, které zde zcela chybí. Celé PDA je provedeno z plastu, který vypadá poněkud lačíně. V době hliníků, kartáčovaných ocelí, případně exkluzivních provedení, jako má třeba HTC Diamond, je použitý plast poněkud „out“.

Chválu si zaslouží vybava. Dostatečně rychlý procesor zajistí, že všechny aplikace budou svižné, nechybí rychlá data, dokonce ani druhý fotoaparát pro videohovory. Primární fotoaparát s bleskem a automatickým ostřením vytváří fotografie nadprůměrné kvality. Z obvyklé vybavy nám tak chybí jen GPS a FM rádio.

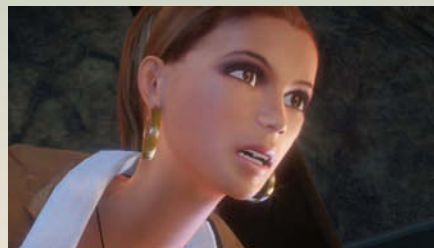
Na modelu LG obdivujeme jeho ergonomii. Celé PDA se ovládá až neobvykle příjemně, rozměrově padne přesně do ruky a díky stříbrnému joysticku nebude třeba sahat tak často po stylusu.  VRATISLAV KLEGA

**ZÁVĚR** ▶ KS20 je povedené PDA, které boduje příznivou cenou, příjemným ovládáním a dobrou vybavou. U stylové značky bychom čekali použití lepšího plastu, nebo lehkého kovu.

**ALTERNATIVA** ▶ HTC Diamond je sice dražší, my bychom si ale připlatili. LG zůstane ve stínu „diamantu“ při jakémkoliv srovnání.

## BENCHMARK

## 3DMARK VANTAGE 1.0.0



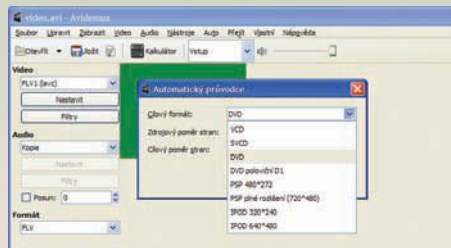
## HODNOCENÍ:



INFO	www.futuremark.com
VELIKOST SOUBORU	471 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win Vista SP 1
CENA	<b>Advanced Edition 320 Kč</b>
POMĚR CENA/VÝKON	výborný

## ZPRACOVÁNÍ VIDEO

## AVIDEMUX 2.4.2



## HODNOCENÍ:



INFO	http://avidemux.sourceforge.net
VELIKOST SOUBORU	11,9 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win 2k/XP/Vista
CENA	<b>open-source</b>
POMĚR CENA/VÝKON	velmi dobrý

## VEKTOROVÁ GRAFIKA

## CREATIVE DOCS .NET 2.3.3



## HODNOCENÍ:




INFO	www.creativedocs.net
VELIKOST SOUBORU	9,1 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win 2k/XP/Vista
CENA	<b>freeware</b>
POMĚR CENA/VÝKON	velmi dobrý

**NÁSTROJ NA TESTOVÁNÍ VÝKONU** grafických karet a procesorů 3DMark je léty prověřeným etalonem mezi benchmarky. Nejnovější verze 3DMark Vantage opět přivede vaše „železo“ na pokraj fyzických možností a prověří, jak dobře jste připraveni na nejnovější hry a graficky náročné aplikace.

3DMark Vantage nově testuje výkon grafického čipu a procesoru ve čtyřech výkonnostních profilech. Tato možnost zvyšuje srovnatelnost výsledků testů naměřených různými uživateli na různých strojích díky standardním nastavením testů.


Uživatelé mají v novém 3DMarku k dispozici testy technik pro vykreslování 3D scén se statickými i pohybujícími se objekty, test výkonu procesoru při výpočtu umělé inteligence a test náročných fyzikálních výpočtů. Výsledkem testů je skóre, vypočítané podle vzorců zohledňujících výsledky dílčích testů. Výsledky testů se odesílají na web společnosti Futuremark, dostupné jsou přes internetový prohlížeč.

3DMark Vantage není, stejně jako předchozí verze benchmarku, stavěn na výkon současných počítačů a grafických karet. Jeho testy zvládnou teprve nastupující grafické čipy, které budeme mít v počítačích během následujícího roku až dvou let. Ze tří komerčních verzí benchmarku je pro domácí uživatele vhodná verze Advanced Edition, která umožňuje neomezené testování a nastavení testů. Zkušební verze vám umožní otestovat výkon grafické karty pouze jedenkrát bez možnosti změny nastavení.  **RADEK KUBEŠ**

**ZÁVĚR** ▶ Hardwarové nároky na spuštění benchmarku 3DMark jsou opravdu vysoké, řadu uživatelů asi odradí i chybějící podpora Windows XP.

**ALTERNATIVA** ▶ Náročnost a srovnatelnost výsledků jako 3DMark nenabízí žádný jiný nástroj. Základní testy poskytnete Sandra nebo EVEREST.

**PROGRAM PRO ÚPRAVY, STŘIHÁNÍ, OZVUČENÍ A KONVERZI** nejčastěji používaných formátů videa Avidemux nabízí mnoho užitečných funkcí a nástrojů, přitom je možné jej používat zcela zdarma. Do výbavy programu patří i nejpoužívanější kodeky pro zpracování videa i zvuku, pro jeho použití tedy není třeba nic doinstalovávat. Vedle uživatelsky plně nastavitelných nástrojů na úpravy a konverzi videa najdete v programu Avidemux i předvolby pro automatický převod videa do formátu filmového DVD, (S)VCD nebo pro přehrávání v Playstation Portable, iPodu a dalších přenosných zařízeních. Pro publikování videa na populárních videoserverech jako YouTube je připravena funkce na vytváření videa ve formátu Flash (FLV).

Hlubavější uživatelé, kteří nebudou používat Avidemux jen pro převod videa z DVD do formátů, jako je DivX, a naopak, najdou v programu řadu dalších zajímavých funkcí. Vedle již jmenovaného střihání a skládání souborů s videem se nabízí například funkce pro úpravu zvukové stopy videa, pro použití různých filtrů a efektů na vylepšení a úpravy videa (barvy, šum, ořezávání, otáčení atd.) nebo pro vkládání a konverzi titulků. Podrobná nastavení videa zahrnují například režim kódování, datový tok (obrazu i zvuku), poměr stran a další detaily. Jestliže nepoužijete předvolby pro vytváření filmových CD a DVD, s výpočtem datového toku pro zadanou velikost výsledného filmu vám pomůže šikovná kalkulačka.  **RADEK KUBEŠ**


**ZÁVĚR** ▶ Výborný nástroj na střihání, úpravy a export videa ve všech běžných formátech. Snadné ovládání v češtině pomůže i začátečníkům.

**ALTERNATIVA** ▶ VirtualDub je také open-source a nabízí podobné funkce, je však komplikovanější a obsahuje méně integrovaných kodeků.

**ZATÍMCO BITMAPOVÝCH GRAFICKÝCH EDITORŮ** použitelných zdarma najdete přinejmenším desítky, v případě vektorové grafiky je nabídka velmi skromná. Jedním z mála skutečně použitelných bezplatných vektorových editorů je Creative Docs .NET.

Název napovídá, že Creative Docs .NET využívá technologii Microsoft .NET, která je součástí instalace Windows Vista. Nicméně do nižších verzí Windows se .NET doinstaluje automaticky v průběhu instalačního procesu. Po spuštění programu na první pohled zaujme přehledné uživatelské rozhraní s pásky karet, obsahujícími všechny potřebné nástroje pro pohodlnou práci s vektorovou grafikou. Vlastnosti objektů se nastavují v postranním panelu.

Mezi funkcemi programu nechybí nástroje na kreslení od ruky, vytváření různých typů křivek a vektorových objektů, vkládání textů, bitmapových obrázků a nastavování vlastností jednotlivých součástí grafiky. Úpravy objektů výrazně zjednodušují uživatelsky definované styly křivek a objektů (barvy, tloušťka čar, rozměry, fonty atd.). Použití stylů je v programu řešeno velmi šikovně. Creative Docs .NET nabízí rovněž práci s vrstvami a vytváření vícestránkových dokumentů.

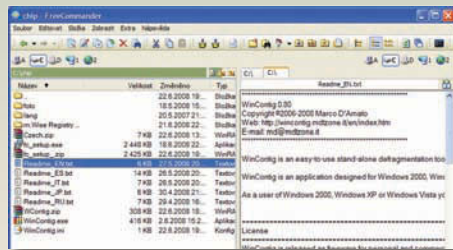
Creative Docs .NET bohužel neumožňuje import žádného z vektorových formátů, jediným vektorovým formátem pro ukládání hotové grafiky je PDF. Chybí export do formátu SVG. Jinak jsou v nabídce exportu běžné bitmapové formáty (JPG, GIF, PNG aj.).  **RADEK KUBEŠ**

**ZÁVĚR** ▶ Jako freeware nabízí Creative Docs .NET pozoruhodnou výbavu a skvělou ovladatelnost. Slabinou je import a export vektorových formátů.

**ALTERNATIVA** ▶ Mezi bezplatně dostupnými alternativami stojí za pozornost jen Inkscape. Základní funkce zvládne i Draw ze sady OpenOffice.org.

## SPRÁVCE SOUBORŮ

## FREECOMMANDER 2008.06



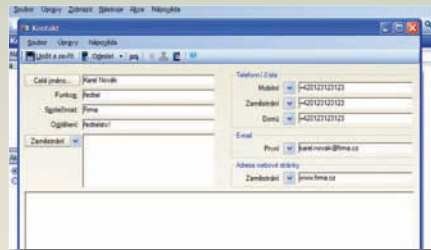
## HODNOCENÍ:



INFO	www.freecommander.com
VELIKOST SOUBORU	2,4 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win 9x/2k/XP/Vista
CENA	<b>freeware</b>
POMĚR CENA/VÝKON	výborný

## ZASÍLÁNÍ SMS Z PC

## O2 SMSSENDER 1.43




## HODNOCENÍ:



INFO	www.logos.cz
VELIKOST SOUBORU	20,8 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win 2k/XP/Vista
CENA	<b>freeware</b>
POMĚR CENA/VÝKON	výborný

**PRO ŘADU UŽIVATELŮ POČÍTAČŮ** je souborový manažer nejčastěji používanou aplikací. Freewareové souborové manažery ale nemohou konkurovat výborně vybaveným aplikacím, jako je například Total Commander. Velký kus práce však odvedl tvůrce souborového manažeru FreeCommander.

Dlouhodobě osvědčené uživatelské rozhraní se dvěma nezávislými panely, rozdělenými buďto horizontálně, nebo vertikálně, nabízí několik různých typů zobrazení a třídění seznamu souborů, včetně možností, jak nastavit vlastní zobrazení. Vedle klasických panelů si můžete dát zobrazit stromovou strukturu adresářů a nechybí ani funkce pro prohlížení složek a souborů v panelech, jak ji znáte z internetových prohlížečů. Přístup k nejčastěji používaným složkám se zrychlí jejich nastavením jako oblíbených, stejně tak lze vytvořit odkazy vedoucí k nejčastěji používaným programům. Oba panely mohou obsahovat ještě řadu dalších funkcí, především ve vztahu ke konkrétním typům souborů. Nechybí např. funkce pro prohlížení obrázků běžných typů dokumentů a pro přehrávání videa. Již dříve dostupné funkce pro práci s komprimovanými archivy, pro spojování a rozdělování souborů, pro vyhledávání a filtrování a pro bezpečné odstranění souborů a složek doplňuje nový nástroj na hromadné přejmenovávání souborů a především pak vestavěný FTP klient.


Vedle verze určené pro instalaci do počítače je k dispozici i verze speciální – ta je určena pro přenášení na USB flash discích.  RADEK KUBEŠ

**ZÁVĚR** ► Nový FreeCommander přidává řadu zajímavých funkcí, kterými předhání konkurenci v oblasti freewaru – zdarma jej můžete používat i v komerční sféře.

**ALTERNATIVA** ► Špičkou mezi souborovými manažery je Total Commander, ten však není zdarma – freeware jsou např. Unreal Commander a Frigate.

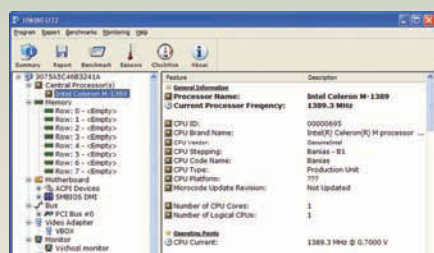
**O2 SMSSENDER SLOUŽÍ** k pohodlnému odesílání i příjmu SMS a MMS zpráv v prostředí speciální aplikace, programů ze sady Microsoft Office i internetových prohlížečů. Již podle názvu je jasné, že jeho použití je omezeno na zákazníky operátora Telefonica O2. Nová verze programu O2 SMS Sender přináší hned několik podstatných vylepšení. Rozšířena byla také spolupráce se softwarem Microsoftu. O2 SMS Sender nyní pracuje i s aplikacemi z Office 2007, ve kterých si vytvoří samostatnou kartu s nástroji. Ve Windows Vista lze nyní využít integrování aplikace do nástrojové lišty Vista Sidebar. Novinkou je také zasílání oznámení o přijatých e-mailech.

Před použitím nástroje O2 SMS Sender je třeba provést registraci telefonního čísla, ze kterého se budou zprávy připravené prostřednictvím počítače odesílat a na jehož účet se budou připisovat (nebo z jehož kreditu se budou strhávat). Nově lze úvodní registraci provést přímo v prostředí programu, a ne přes web, jako tomu bylo dříve. Pak již můžete textové i multimediální zprávy vytvářet přímo v počítači a z počítače je i odesílat. Pro vytváření multimediálních zpráv slouží nástroj MMS Composer, pracující s obrázky, videem i zvuky. Podle nastavení lze odpovědi na zprávy směřovat na mobil nebo do počítače.

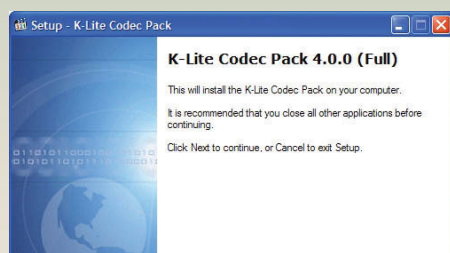
Ceny SMS a MMS se bohužel neřídí tarifem příslušného čísla, ale jednotným ceníkem. Aktuální cena zpráv zasílaných prostřednictvím O2 SMS Senderu z počítače je 1,90 Kč za SMS a 9,28 Kč za MMS.  RADEK KUBEŠ

**ZÁVĚR** ► O2 SMS Sender nabízí šikovný způsob odesílání zpráv z PC. Škoda je, že ceny zpráv se nedrží tarifu SIM karty, ale jsou určeny zvláštním ceníkem.

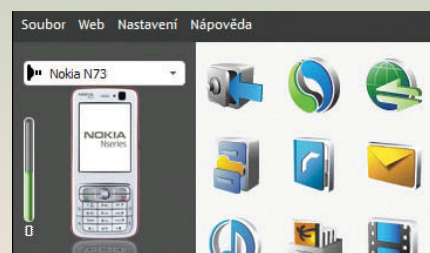
**ALTERNATIVA** ► Pohodlné psaní a odesílání SMS a MMS z počítače zvládnou ovládací aplikace pro mobily (např. Nokia PC Suite) nebo MOBILedit!

**DIAGNOSTIKA HW**
**HWINFO32 2.20**

**HODNOCENÍ:**


INFO	<a href="http://www.hwinfo.com">www.hwinfo.com</a>
VELIKOST SOUBORU	1,9 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win 2k/XP/2003/Vista
CENA	<b>freeware</b>
POMĚR CENA/VÝKON	výborný

**MULTIMÉDIA**
**K-LITE CODEC PACK 4.0.0**

**HODNOCENÍ:**


INFO	<a href="http://www.codecguide.com">www.codecguide.com</a>
VELIKOST SOUBORU	14 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win 2k/XP/Vista
CENA	<b>freeware</b>
POMĚR CENA/VÝKON	výborný

**SW PRO MOBILY**
**NOKIA PC SUITE 7.0.7.0**

**HODNOCENÍ:**


INFO	<a href="http://www.nokia.cz">www.nokia.cz</a>
VELIKOST SOUBORU	35,3 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win XP/Vista
CENA	<b>freeware</b>
POMĚR CENA/VÝKON	výborný

**NOVÁ VERZE DIAGNOSTICKÉHO** a testovacího nástroje HWINFO32 potěší uživatele rozšířením podpory moderních procesorů, čipových sad a grafických čipů předních výrobců a také kompatibilitou s 64bitovými operačními systémy Windows Vista a 2008. Změna v licencování udělala z dříve placené aplikace od verze 2.20 freeware. Novinkou je také dostupnost instalačního balíčku ve formě ZIP archivu, který stačí rozbalit a není třeba jej instalovat. HWINFO32 tedy můžete použít pro diagnostiku i bez instalace do počítače.

Diagnostický nástroj HWINFO32 analyzuje hardwarovou výstavbu počítače a ve stromové struktuře vypíše, jaké komponenty počítače přesně obsahuje. HWINFO32 rozpozná typ a další vlastnosti procesoru, základní desky, operačních pamětí, grafické karty, pevných disků, síťových adaptérů a dalších součástí počítače. Podobná diagnostika procesoru zahrnuje i taktovací frekvenci jednotlivých jader vícejádrových procesorů. Získané informace se vám mohou velmi dobře hodit například při aktualizaci ovladačů hardwaru. Veškeré zjištěné informace je možné uložit v dokumentech různých formátů (TXT, HTML, XML aj.).

Další funkce programu nabízí sledování teploty naměřené různými teplotními čidly nebo měření výkonu základních součástí počítače. HWINFO32 otestuje výpočetní výkon procesoru a přenosovou rychlost operační paměti i pevných disků. Naměřené výsledky jsou porovnány s referenčními sestavami. **RADEK KUBEŠ**

**BALÍKY KODEKŮ** pro přehrávání, konverzi a zpracování videa a hudby v počítači jsou uživateli zároveň oslavovány i proklínány. První skupina uživatelů používá balíky kodeků s oblibou proto, že se po jejich instalaci nemusí dále o nic starat a s vysokou pravděpodobností bez problémů přehrají drtivou většinu souborů s videem i hudbou. Odpůrci na druhou stranu tvrdí, že instalace balíku kodeků zanechá počítač i mnoha zbytečnými. Přikloňme se ale na stranu spokojených uživatelů a podívejme se na nejnovější verzi oblíbeného kodekového balíku K-Lite Codec Pack.

Balík kodeků je dispozici v různých vybavených verzích Full a Standard, lišících se počtem obsažených kodeků a filtrů. Běžný uživatel by si měl vystačit s verzí Standard. Obě verze obsahují šikovný přehrávač Media Player Classic. Hlavní inovací jsou samozřejmě aktualizované verze kodeků a filtrů.

Při instalaci detekuje K-Lite Codec Pack přítomnost dalších kodekových balíčků v počítači a nabídne vám jejich odinstalování. Jestliže nepoužíváte nějaké speciální kodeky, přitomné právě v jiných balíčcích než K-Lite, měli byste tuto možnost využít a snížit tak riziko kolize různých kodeků instalovaných v počítači. Při instalaci můžete využít některý z přípravných profilů nebo zvolit komponenty přesně podle své vlastní potřeby. V dalším kroku můžete zvolit asociace multimediálních formátů a podrobně nastavení jednotlivých kodeků a filtrů. **RADEK KUBEŠ**

**OVLÁDACÍ SOFTWARE NOKIA PC SUITE** pro mobilní telefony stejnojmenné značky značně zjednodušuje a rozšiřuje možnosti použití mobilů ve spojení s počítačem. Nejnovější verze aplikace přináší zajímavé inovace ve funkcích pro práci s kontakty, zprávami i datovými soubory.

Také v aktuální verzi Nokia PC Suite najdete standardní funkce, jako je synchronizace kalendáře, úkolů a kontaktů s e-mailovým klientem Microsoft Outlook, zálohování obsahu telefonu nebo práce s SMS zprávami, multimediálními soubory a adresářem v telefonu. Podporovány jsou stále všechny způsoby propojení telefonu s počítačem (USB kabel, Bluetooth, infračervený port). Mezi novinky patří například zobrazení podrobnějších informací o připojeném mobilu, zahrnující vedle fotografie telefonu i informaci o stavu paměti telefonu a úrovní nabití baterie. Převratnou novinkou je systém správy kontaktů a zpráv v podobě nástroje Nokia Communication Centre. V aplikaci jsou velmi přehledně, ve stylu podobném Outlooku, zobrazeny všechny zprávy a kontakty uložené v telefonu. Nechybí třídění, vyhledávání obsahu a export zpráv do formátů CSV a VMG. Úpravou prošel také průzkumník souborů, který nyní umožňuje kopírování více souborů současně a zobrazuje detailnější informace o paměti telefonu a uložených souborech. Je-li telefon připojen k počítači, zobrazuje se v oznamovací oblasti vedle hodin informace o přichozích zprávách a hovorech. **RADEK KUBEŠ**

**ZÁVĚR** ► HWINFO32 nabízí bohaté funkce pro hardwarovou diagnostiku i testování PC. Kromě verze Windows nediagnostikuje instalovaný software.

**ALTERNATIVA** ► Ze zdarma dostupných například Fresh Diagnose, řadu diagnostických funkcí nabízí SiSoftware Sandra v omezené bezplatné verzi.

**ZÁVĚR** ► Kompletně vybavený balík kodeků zajistí, že přehrajete všechny běžné formáty videa i hudby. Upgrade na novou verzi určitě doporučujeme.

**ALTERNATIVA** ► Z balíčků např. Combined Community Codec Pack, Vista Codec Package, XP Codec Pack nebo instalace jednotlivých kodeků a filtrů.

**ZÁVĚR** ► Pro majitele Nokii je upgrade na novou Nokia PC Suite nezbytností, nové funkce pro práci s kontakty a další vylepšení jistě stojí za to.

**ALTERNATIVA** ► Přední výrobci mobilů nabízejí ke svým přístrojům ovládací software, univerzálním nástrojem pro mobily je placený MOBILedit!

## ZABEZPEČENÍ PC

## NORTON 360 2.0



## HODNOCENÍ:



INFO	www.symantec.com
VELIKOST SOUBORU	134 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Win XP/Vista
CENA	<b>1 586 Kč</b>
POMĚR CENA/VÝKON	dobry

## LINUX

## OPENSUSE 11



## HODNOCENÍ:



INFO	www.novell.cz
VELIKOST SOUBORU	726 MB
OPERAČNÍ SYSTÉM	Linux
CENA	<b>open-source</b>
POMĚR CENA/VÝKON	výborný

**NOVÁ VERZE BEZPEČNOSTNÍ APLIKACE** Norton 360 ještě dále vylepšuje nástroje na ochranu počítače před útoky z internetu a přidává hned několik zajímavých funkcí. Norton 360 chrání počítače před viry, spywarem, phishingem i dalšími typy útoků z internetu a nabízí rovněž nástroje na vyladění a zrychlení práce počítače. Aktuální verze obsahuje nově především funkci ochrany před odcizením uživatelské identity při nakupování na internetu, která kontroluje osobní údaje (čísla platebních karet atd.) používané při on-line obchodování. Ochrana proti phishingu a odcizení identity pracuje přímo v internetovém prohlížeči. Další z novinek pomáhá chránit data v domácích bezdrátových sítích, které bývají častým cílem útoků. S ochranou dat nově pomůže i nástroj na automatické zálohování s použitím různých typů záložních médií. Součástí licence softwaru je také úložný 2GB prostor pro bezpečné zálohování uživatelských dat na serverech společnosti Symantec.

Velkou výhodou aplikace Norton 360 je její zcela samostatná práce, kontrola počítače i stahování aktualizací. Jediné, co musí uživatel po instalaci nastavit, je zálohování dat. Norton 360 je proto vhodný především pro méně zkušené domácí uživatele, kteří se nevyznají v rozsáhlých možnostech nastavení jiných komplexních bezpečnostních aplikací.

Plnou verzi programu Norton 360 k použití na 90 dní spolu s podrobnějším popisem najdete na Chip DVD. RADEK KUBEŠ

**ZÁVĚR** ► Komplexní nástroj na ochranu počítače před všemi typy hrozeb z internetu, o jehož nastavení a provoz se nebudete muset téměř vůbec starat.

**ALTERNATIVA** ► Například AVG Internet Security, Kaspersky Internet Security, McAfee Internet Security Suite, Norton Internet Security a další.

**LINUXOVOU DISTRIBUCI OPENSUSE** zaštiťuje společnost Novell, která na jejím vývoji spolupracuje s rozsáhlou komunitou open-source vývojářů. Již tradičně se jedná o dobře použitelnou distribuci, snadno instalovatelnou na moderní hardware, se kterou si poradí i linuxoví začátečníci. Nová verze openSUSE 11 přináší přepracovaný instalační program (YaST), usnadňující zavedení Linuxu do počítače, atraktivní desktopová prostředí GNOME 2.22 a KDE 4, kterým nechybějí 3D efekty, a rychlejší správu instalačních balíčků pro instalaci dalšího softwaru. V zájmu zvýšené bezpečnosti dat může být nově zašifrován i kořenový oddíl.

Součástí výbavy nové verze openSUSE je například i komponenta PulseAudio na vylepšení zvuku v prostředí GNOME, kancelářský balík OpenOffice.org 2.4 s vylepšenou podporou formátů aplikací MS Office a jazyka VBA, 3D grafy pro tabulkový editor Calc a novými přechodovými efekty pro prezentační nástroj Impress. Multimediální kvality openSUSE posiluje aplikace Banshee pro snadnou správu a přehrávání digitální hudby a videa.

Za cenu 749 Kč je k dispozici krabice s openSUSE, která obsahuje instalační CD a DVD všech verzí, tištěnou příručku a technickou podporu po e-mailu. Na Chip DVD najdete live CD openSUSE 11 s uživatelským rozhraním KDE 4 v češtině, které vám po vypálení umožní osahat si Linux bez provedení jakýchkoliv změn ve vašem počítači a později jej třeba i instalovat. RADEK KUBEŠ

**ZÁVĚR** ► Vydařená distribuce, která se dobře hodí pro seriózní práci i první pokusy s Linuxem. Na vysoké úrovni je podpora současného hardwaru.

**ALTERNATIVA** ► Pro nasazení ve firmách a institucích je určen SUSE Linux Enterprise Server a Desktop 10, jinak Ubuntu, Debian, Mandriva.