

Šlechtic mezi monitory

JAROSLAV KASAL, TestCentrum IDG

Společnost Eizo Nanao, která patří v oblasti CRT monitorů k nejlepším na trhu, není asi nutné příliš představovat. Design monitoru T766 přesně zapadá do modelové řady Eiza. 19palcový monitor s naprosto plochou obrazovkou tedy disponuje hranatými tvary a svérázným futuristickým vzhledem. Zda je design povedený či nikoliv, necháme na zvážení samotných uživatelů a raději se zaměříme

Eizo FlexScan T766

😊 kvalita, funkce

😞 cena

Cena vč. DPH: 22 668 Kč

K testu zapůjčila firma:

AVNet, www.avnet.cz



na služby, které je T766 schopen nabídnout.

Kvalita generovaného obrazu je zajištěna obrazovkou typu FD Flatron, po-

EIZO FLEXSCAN T766

cházející z dílny společnosti Sony. Rozteč obrazových bodů je v centrální části stínítka 0,24 mm a při okrajích 0,25 mm.

Profesionálové, kterým je monitor hlavně určen, ocení výbavu nejen v podobě vstupu pětice BNC konektorů, ale i v systému ovládání obrazovkového menu. OSD lze řídit s pomocí speciálního pětipolohového tlačítka, které slouží v období kurzorových šipek.

Menu nabízí škálu užitečných voleb, mezi nimiž nechybí ani možnost režimu barev sRGB, automatické přizpůsobení obrazu (Auto-Size) či pokročilý systém šetřiče obrazovky a podobně. Za zmínku stojí jistě i tlačítko pro pohodlné přepínání šablon jasu a kontrastu. Ty je možné volit podle toho, zda sledujete DVD titul, pracujete s grafikou, textem či brouzdáte internetem. Oceňujeme i možnost propojit monitor USB kabelem s PC, a získat tak čtyřportový hub (USB 1.1) a možnost řídit monitor myši přímo z PC. To je vhodné zvláště pokud se více zabýváte grafikou a je pro vás důležité mít seřízený obraz ve všech používaných rozlišeních a za všech okolností.

Eizo FlexScan T766 můžeme doporučit do rukou všech odborníků, kteří ocení jeho kvalitu a vysoké nadstandardní služby.

Obvyčejný smrtelník se však zřejmě spokojí s produktem cenově dostupnějším.

3 0314/BAM ☐

Tiskárna pro kancelář

VÁCLAV MALETÍNSKÝ, TestCentrum IDG

Potřebujete rychlou černobílou tiskárnu, která v případě potřeby dokáže pracovat i v barevném režimu? Uvažujete o zařízení, jež snadno využijí více pracovníků, jejichž počítače jsou propojeny počítačovou sítí? Chcete výrobek, který nabízí široké možnosti rozšiřování? Všechna uvedená kritéria by měla splňovat tiskárna Ricoh Aficio CL 5000, kterou jsme krátce vyzkoušeli v našem TestCentru.

Testovaný výrobek je na stránkách výrobce popisován jako menší náročný stroj, jehož výkon 36 černobílých nebo 10 barevných stran A4 za minutu i rozlišení až 1 800 × 600 dpi vyhoví kancelářské práci. Uváděný výkon jsme lehce ověř-

Ricoh Artificio CL 5000

😊 náklady na černobílý tisk

😊 rychlost černobílého tisku

😊 rychlost kontinuálního barevného tisku

Cena vč. DPH: 109 500 Kč

K testu zapůjčila firma:

Impromat, www.impromat.cz



RICOH AFICIO CL 5000

řili, vyšší pracovní rozlišení příznivě ovlivnilo kvalitu tisku různých fontů písma i vektorové či rastrové grafiky, takže výtisky nevykazovaly žádné viditelné vady. Tiskárnu bychom však rozhodně neoznačili jako menší stroj. Vnější rozměry 540 × 670 × 470 mm a hmotností 59 kg se totiž nijak výrazně neodlišuje od konkurenčních zařízení. Výrobky pro tisk na formát A3 zkrátka uživatel jen těžko položí na drobný konferenční stolek. Ale vraťme se zpět k technickým údajům: do zařízení s procesorem RM5261 250 MHz a 64 MB až 384 MB paměti může být zabudován 20GB pevný disk pro uložení tiskových úloh, maker, fontů atd. Tiskárna je vybavena spodním zásobníkem pro 250 listů papíru a přední víceúčelovou přihrádkou pro 100 archů, horní výstupní plocha umožňuje uložení až 400 výtisků. Volitelně lze k výrobku dokoupit další zásuvky spodních podavačů pro 1 000 listů, nebo rozšířit horní výstup na celkovou kapacitu 900 výtisků. S duplexním modulem je možné na tiskárně zpracovávat oboustranné dokumenty v plné rychlosti tiskového stroje, tedy 36 černobílých nebo 10 barevných stran za minutu ve formátu A4, a s polovičním výkonem lze počítat pro formát A3. Ovladače tiskárny PCL5c nabízejí rozlišení 600 × 600 dpi, stejné nastavení je k dispozici u driverů Adobe PostScript Level 3. Vyšším rozlišením 1 800 × 600 dpi

disponují jen firemní ovladače RPCS, které vynikají snadnou správou i rozšířenými možnostmi pro uložení uživatelských konfigurací pro jednotlivé typy dokumentů. Komunikaci tiskárny s počítačem zajišťují paralelní, USB 2.0 a ethernetové 10/100 rozhraní. Ovladače jsou připraveny pro Windows od verze 95, Mac OS 8.6 a novější, a výrobce také podporuje platformy UNIX a Linux. Vzdálená správa zařízení je řešena pomocí vestavěného webserveru, k dispozici je i samostatná aplikace SmartNetMonitor.

Při prováděných testech jsme mohli být spokojeni s rychlostí opakování během tisku stejných dokumentů, stejně jako s výkony při černobílém tisku. Barevné výtisky však byly vyhotoveny za poměrně dlouhou dobu. 27stránkový dokument PDF se podařilo vytisknout za 7 minut a 46 sekund, 16 fotografií v nejvyšším barevném nastavení za 12 minut a 6 sekund. Svým výkonem by se tiskárna zařadila mezi výrobky s běž-

nou rychlostí tisku 4–6 barevných stran A4 za minutu. Rychlost prvních výtisků v různých pracovních režimech odpovídá uváděné rychlosti tiskové mechaniky, s časy od 23 do 52 sekund pro barevný tisk a 8–19 sekund pro černobílé dokumenty má výrobek blíže k jednodušeovými tiskárnám s rychlostí 16 stránek za minutu. Rychlost tisku podstatnou měrou ovlivňuje zvolené pracovní rozlišení a tiskový ovladač. Pro běžné dokumenty můžeme doporučit nastavení PCL5c, u vektorové grafiky nejlépe vyhovoval PostScript Level 3 a na rastrové snímky se osvědčilo vysoké nastavení dpi v RPCS ovladači. Pokud vás tato tiskárna zaujala, pak vás snad neodradí pořizovací cena 109 500 Kč. Náklady na tisk se (včetně DPH) pohybují v rozmezí od 0,61 Kč na černobílou stranu formátu A4 vytištěnou v pokrytí 5 %, do 4,34 Kč na stranu A4 ve standardním pokrytí 20 %.

3 0394/BAM ☐

Bratranec Centrino

TOMÁŠ BUČINA, TestCentrum IDG

V minulém čísle jsme přinesli test notebooků postavených na platformě Centrino a strojů, které obsahují v sobě pouze procesor Pentium M a čipset řady Intel 855. Vlastní řešení bezdrátové konektivity tedy určilo, že tyto přenosné počítače není možné označovat Centrino, ale i přesto jsou se skutečnými Centriny velmi spřízněné. Zcela stejným způsobem můžeme hodnotit i nový Compaq Evo N620c od HP.

Jeho základem je procesor Intel Pentium M, pracující na 1,5 GHz, a 512 MB operační paměti typu DDR SDRAM. Páteř systému je, stejně jako u Centrino notebooků, tvořena čipovou sadou Intel 855, ovšem místo možnosti použít vestavěné grafické rozhraní se HP spolehlo na diskrétní zobrazovací adaptér ATI Mobility Radeon 7500 s 32 MB grafické paměti.

Hlavní odlišností oproti Centrino notebookům je tedy bezdrátové připojení. Ve standardní výbavě notebooku Compaq Evo N620c Wi-Fi komponenta chybí, avšak výrobce nabízí samostatné řešení ve formě modulu MultiPort. Tyto moduly Compaq navrhl už před několika lety jako univerzální možnost, jak snadno přidat bezdrátovou komunikaci do svých notebooků. V nabídce se objevil modul Wi-Fi (IEEE 802.11b), Bluetooth a GPRS. V dnešní době už je ale MultiPort na zenitu svých možností, neboť jak jeho konstrukce, tak i omezená nabídka příslušných komunikačních modelů přestávají stačit silné konkurenci ostatních výrobců. Lze proto očekávat, že v budoucích notebookech HP bude jak Wireless LAN, tak i ostatní formy bezdrátového přístupu řešeny jinak.

V modelu Compaq Evo N620c má ale MultiPort své opodstatnění, neboť je důležitým prvkem zaručujícím stabilitu a ochranu investic ve společnostech, které již dříve nakoupily notebooky s příslušnými MultiPort moduly, a chtějí své stroje inovovat. V takovém případě je přístup HP ukázkou korektního vztahu k velkým zákazníkům, a stejně jako kompatibilita například optických mechanik, kterou mimochodem nabízí i řada konkurentů, poskytuje velkým společnostem záruku zachování hodnoty IT infrastruktury.

Z dalších charakteristických vlastností je třeba jmenovat 14" displej s rozlišením SXGA+ (1 400 × 1 050 bodů), 40GB pevný disk, mechaniku DVD/CD-RW, a v neposlední řadě i kvalitní klávesnici. Ta je navíc

HP COMPAQ EVO N620C

vybavena čtveřicí programovatelných tlačítek pro rychlé spouštění aplikací či pro přístup ke službám internetu a duálním ovládním kurzoru myši (trackpoint i touchpad).

Konstrukce je z hořčíkových slitin a podílí se jak na velmi dobré hmotnosti 2,2 kg, tak na celkové pevnosti a robustnosti počítače. Pozitivní je přítomnost nejen dvojice portů USB 2.0, ale také klasického sériového, paralelního a PS/2 rozhraní. Při testu baterií jsme se dostali k hodnotě těsně pod 5 hodinami, což je obecně velmi dobrý výsledek, ale lehce pokulháva za výrobcem proklamovanou šestihodinovkou.

Stroj jsme testovali s GPRS MultiPort modulem, který je dnes zajímavou alternativou pro využití nabídek přístupu k internetu s paušální platbou. Jednak je samotná instalace GPRS velmi snadná, a také při používání se téměř neliší od pevného přístupu na in-



HP Compaq Evo N620C

😊 konstrukce

😊 nízká hmotnost

😞 cena

😞 absence Wi-Fi

Cena vč. DPH: 73 000 Kč

K testu zapůjčila firma:

Hewlett-Packard, www.hp.cz

ternet. I v porovnání s nejlepšími mobily vykazoval GPRS modul vyšší přenosové rychlosti.

Testovaná konfigurace stroje bez MultiPort modulu vyjde na 73 000 Kč, což rozhodně není málo. Samotný GPRS MultiPort modul pak stojí více jak 13 500 Kč, Wi-Fi MultiPort je v nabídce za 9 150 Kč vč. DPH a konečně Bluetooth MultiPort vyjde zákazníka na 3 050 korun. Celkově tedy patří Compaq Evo N620c k dražšímu segmentu notebooků, které jsou učený pro zejména pro firemní zákazníky, vyžadující vysokou úroveň podpory, kvalitní software, a v neposlední řadě i ochranu svých investic.

3 0408/BAM ☐

Digitální minilab s dálkovým ovládáním

VÁCLAV MALETÍNSKÝ, TestCentrum IDG

Zařízením pro tisk barevných fotografií z pamětových karet digitálních fotoaparátů se na našich stránkách věnujeme celkem často, jen zřídka se však mezi nimi objevují termosublimační tiskárny. Na trhu jich není tolik jako inkoustových zařízení, a občas odradí zákazník vyšší cenou nebo méně obvyklým formátem zpracovaných fotografií.

Neduh v podobě nezvyklých formátů snímků určitě netrpí tiskárna Soligor HiTi 630 PS, která dokáže pracovat s papíry o rozměru 10 × 15 cm. Fotopapíry, na něž je tepelnou sublimací postupně nanášena žlutá, azurová a purpurová barva, projíždějí tiskárnou čtyřikrát. Při posledním průchodu je obrázek pokryt ochrannou fólií, která je vodoodpudivá, brání otěru barvy, ale také otiskům prstů. Folie navíc zvyšuje pevnost snímku a přibližuje jeho vzhled fotografiím zpracovaným v běžných fotolaboratořích. Tiskárna pracuje v rozlišení 300 × 300, vzhledem ke způsobu nanášení barev je toto nastavení nejbližší kvalitě 4 800 dpi dosahované u inkoustových tiskáren. Zařízení je vybaveno zásuvkami pro CF a SM karty,

Soligor HiTi 630 PS

- ☺ kvalita tisku
 - ☺ snadné ovládání
 - ☺ programové vybavení
 - ☹ dražší provoz
- Cena vč. DPH: 14 990 Kč**
K testu zapůjčila firma:
 ExcelFoto, www.excelfoto.cz

pomocí redukce lze tisknout i z jiných pamětových médií. Pomocí krouceného kabelu je připojeno dálkové ovládání sloužící k prohlédnutí, editaci a výběru snímků k tisku. Fotografie lze tisknout jako celek nebo se můžeme rozhodnout jen pro výřez části snímku, při-



DVD plus er

JAROSLAV KASAL, TestCentrum IDG

V poslední době jsme si již zvykli na dva formáty, které se snaží na trhu vypalovacích DVD mechanik prosadit. Zatím sice není jasné, zda zvítězí DVD-R nebo DVD+R, ale je jisté, že boj nebude nijak milosrdný. Na stranu bojovníků za standard DVD+R se staví i společnost Ricoh – alespoň to naznačuje výrobek, který představila.

Ricoh MP5125A je z konstrukčního hlediska klasickou interní mechanikou. Čelní panel obsahuje běžný výstup zvuku, kolečko pro ovlá-

SOLIGOR HITI 630 PS

padně pro umístění více obrázků na jeden fotopapír. Tiskárna může pracovat bez připojeného počítače, pokud však uživatel disponuje PC s USB propojovacím kabelem, je možné do PC zavést ovladače i doplňkový software. Program Photo Desiree spolupracuje s obrázky na pamětové kartě, a stejně dobře si rozumí se snímky uloženými na pevném disku počítače.



Možnosti nastavení jasu, kontrastu a vyvážení barev jsou stejné jako u dálkového ovládání, v programu však lze využít větší množství šablon, ikon a efektů. Z počítače lze tisknout jakékoliv grafické soubory, v případě tisku z pamětových médií v tiskárně je podporován jen formát JPG.

Byli jsme celkem spokojeni s rychlostí, protože snímky 10 × 15 cm se tiskly 2 minuty a 5–25 sekund. U tmavších snímků odpovídají fotografie předloze. Bez neshnání se můžete rozhodnout pro tisk přírodních scénérií a velmi vhodná je i pro portrétní fotografii. Problémy jsme však zjistili u světlých odstínů světlešedé a azurové barvy. Při sytosti plochy do 20 % totiž nedokáže přesně rozlišit úrovně barev, mění prokreslení a některé části mohou splývat.

Cena tiskárny s dálkovým ovladačem je 14 990 Kč. Varianta bez čtečky karet a dálkového ovládání je o celých 6 000 Kč levnější. Fotopapíry jsou dodávány spolu s termosublimační fólií, balení na 50 snímků stojí 1 250 Kč. Samolepicí štítky formátu 10 × 15 jsou o 500 Kč dražší. 3 0395/BAM

RICOH MP5125A

dání hlasitosti, LED kontrolku a tlačítko pro vysouvání vozíku. Samozřejmostí je i přítomnost malé zdířky pro nouzové otevření mechaniky.

Mechanika disponuje výkonem zápisu 2,4× při tvorbě nosiče DVD+R i při přepisu DVD+RW. Při čtení DVD médií je rychlost 8×. Budete-li potřebovat vyrobit médium CD-R, je to možné výkonem 12×, přepis nosiče CD-RW probíhá maximálně 10× a čtení z CD nosičů maximálně 32×. Rychlosti zápisu DVD jsou na slušné úrovni, jen je trochu škoda, že pá-

Ricoh MP5125A

- ☺ vypalování na DVD i CD
 - ☺ softwarová vybava
 - ☹ výkon zápisu CD-R/RW
- Cena vč. DPH: 10 200 Kč**
K testu zapůjčila firma:
 Impromat, www.impromat.cz

lení na CD není o něco svižnější. Je ale pravda, že primárním úkolem je tvorba až 4,7GB DVD nosičů, a zá-



pis CD lze brát tedy jako jistý bonus.

Do standardní vybavy patří Nero Burning Rom s podporou pálení na DVD. Nechybí ani InCD, tedy aplikace umožňující DVD mechaniku využívat v režimu disketové jednotky. Dalším bonusem je software určený pro zpracování videa: WinProducer 2 a neoDVD, s je-

jichž pomocí lze digitalizovat videonahrávky a stříhat grafiku, zvuky či hudební doprovod. Výsledek je nakonec možné v uložit v podobě DVD titulu i s grafickým menu na disk DVD+R, DVD+RW či v období Video-CD na běžný CD disk.

Pro bezproblémové vypalování je mechanika osazena vyrovnávací pamětí o kapacitě 2 MB a ochrannou technologií JustLink. Při provozu a v praktických testech se mechanika chovala sympaticky a rovněž její instalace byla bezproblémová. Výroba jednoho DVD disku o kapacitě 4,7 GB nám trvala přibližně 25 minut a při testu rychlosti čtení nosiče DVD zvládla mechanika přenášet data výkonem 7 850 KB/s, což je v přepočtu 5,8×.

Celkově hodnotíme tuto mechaniku jako povedený výrobek, který sice nenabízí maximální rychlosti při zápisu, ale zato dostačující standard a hlavně nadprůměrnou softwarovou vybavu za přijatelnou pořizovací cenu. 3 0313/BAM

Spy Games

KAREL ČERVINKA

Nutková potřeba člověka prezentovat své dílo co nejširšímu obecenstvu se v době internetu dá realizovat snadněji a pohodlněji, než tomu bylo dříve. Vlastníte-li digitální fotoaparát či videokameru a chcete se někomu pochlubit svou tvorbou, pak stačí obrázky zkopírovat do počítače, vložit do e-mailu a kliknout na Odeslat. Teoreticky... V praxi je bezproblémový přenos objemných datových souborů možný pouze v případě, že máte k dispozici rychlé připojení. Pokud ho nemáte, musíte si poradit jinak. Jedna z možných variant je například snížit kvalitu odeslaného materiálu. Toto řešení sice na první pohled odporuje zdravému rozumu, ale přiznejme si, že mnoho, ne-li většina, lidí o maximální kvalitě ani nestojí (nejpádnějším důkazem je neklesající obliba formátu MP3). Tato paradoxní skutečnost má ale i svou světlou stránku: vznikají roztomilé technické hračky, jež si nekladou za cíl oslnit dokonalým obrazem ani audiofilským zvukem, ale chtějí především pobavit a zároveň umožnit snadný přenos pohyblivých i statických obrázků. A přesně takové jsou ambice modelu Panasonic SV-AV20.

Do zařízení rozměrů krabičky od cigaret (61,7 × 25,9 × 74,6 mm) a hmotnosti 92 gramů se podařilo integrovat čtyři přístroje: digitální videokameru, fotoaparát, audiopřehrávač a hlasový záznamník. SV-AV20 je osazen 1/4palcovým obrazovým snímačem typu C-MOS a mírně širokouhlým objektivem s pevnou ohniskovou vzdáleností 2,35/3,55 mm. Jako hledáček poslouží 2palcový výklopný LCD displej, který je otočný, což usnadňuje kompozici záběru v případech, kdy potřebujete mít objektiv pod nebo nad úrovní očí.

Obsluha je naprosto triviální: posunutím ovladače z polohy off zvolíte režim přehrávání (Play) nebo záznamu (Rec). Jakmile přístroj nastartuje, stiskem tlačítka Mode vyberete požadovanou funkci, například fotoaparát, a pak už jen mačkáte spoušť – o vše ostatní se stará automatika. Oproti svému předchůdci SV-AV10 nabízí nový model několik praktických vylepšení, mezi nimiž jsme přivítali hlavně náhledy uložených fotografií a videozáznamů. Když máte na kartě přes 400 snímků, pak by vám údaj 100-0323 opravdu moc nestačil.

Jako záznamové médium používá SV-AV20 pamětovou kartu SD. Na 32MB kartu, kterou dostanete v základním příslušenství, se vejdou zhru-

PANASONIC SV-AV20

ba 4 minuty videa nebo 220 statických snímků v nejvyšší kvalitě. Silnou stránkou SV-AV20 je přehrávání audiosouborů MP3 a AAC. Zvuk je na vysoké úrovni a dodávanými sluchátky jsme byli velmi příjemně překvapeni, jen si budete muset přikoupit větší SD kartu.

Při focení jsou k dispozici 3 režimy: Fine, Normal a Economy. Snímky se ukládají ve formátu JPEG s maximálním rozlišením 640 × 480 (VGA). Kvalita snímků odpovídá typu snímače a zaměření přístroje – je slušná, ale chybí jim detailnost a přesné podání barev.

Video se ukládá ve formátu MPEG4 a i tady lze vybírat z několika kvalitativních režimů: Super Fine, Fine (oba 320 × 240), Normal a Economy (oba 176 × 144).



Panasonic SV-AV20

- ☺ množství funkcí
 - ☺ malé rozměry
 - ☹ horší kvalita snímků
- Cena vč. DPH: 14 995 Kč**
K testu zapůjčila firma:
 Panasonic, www.panasonic.cz

Oproti ložisku se rychlost nahrávání zvýšila z 384 Kb/s (6fps) na 768 Kb/s (15 fps).

Hodnocení modelu Panasonic SV-AV20 objektivně komplikuje skutečnost, že ho není s čím srovnávat – absolutní srovnání s „opravdivými“ digitálními foťáky a kamerami by bylo notně nefér, a kategorie kompaktních multifunkčních přístrojů s podobnou výbavou je prozatím chudoučká; AV20 patří k jejím průkopníkům. Pokud ho však budeme posuzovat podle toho, zda plní svůj účel, což je v jeho případě pobavit, pak mu právem patří známky nejvyšší. 3 0392/BAM

PDA s chytrým Holdem

TOMÁŠ JIRÁSKO

Tento měsíc se na náš stůl dostal také PDA Acer n10. Pokud se o PDA zajímáte, zjednodušeně lze n10 označit za redesign PocketLOOXu od Fujitsu-Siemens, osazený kvalitnějším displejem. Vzhledově to není žádný zážrak. Stříbrný obdélník o rozměrech 130 × 78 × 16,9 mm se zaoblenými rohy a s černými postranními pruhy je vyroben z matně stříbrného plastu, ale pruhy po stranách nejsou bohužel gumové, jako například u Dellu Axim, ale jen z plastu. Škoda, při držení je guma k nezaplacení.

Acer n10

- 😊 cena, dvojice slotů
 - 😊 tlačítko Hold
 - 😞 plastové tělo
 - 😞 akumulátor napevno
- Cena vč. DPH: 12 180 Kč**
K testu zapůjčila firma:
 Acer, www.acer.cz



Handheld je vybaven procesorem Intel XScale PXA255 (na rozdíl od PXA250 má 200MHz sběrnici), který je taktován na 300 MHz, a společně s 32 MB ROM a 64 MB RAM poskytuje dostatečný výkon

ACER N10

pro platformu Windows Pocket PC 2002. Displej je klasický 3,5" 16bitový (65 536 barev) transreflektivní TFT LCD s rozlišením 240 × 320 pixelů. Na přední straně pod ním je umístěna klasická čtveřice tlačítek pro spuštění PIM (Personal Information Manager) – jako obvykle zde najdeme kalendář, kontakty, úkoly a poznámky, a pětisměrný D-Pad. Nad displejem je reproduktor, napravo od něj vypínač a dioda. Na pravoboku je tlačítko pro spuštění záznamníku a Hold, jímž lze navíc při běhu aplikace zhasnout displej, což je ideální pro přehrávání. Na levém boku je umístěn IrDA port, kolečko podobné Jog-dialu od Sony, doplňující D-Pad, takže lze PDA ovládat pouze jednou rukou, níže je tlačítko aktivace menu, a pod ním slot pro SD/MMC paměťové karty. Do horní hrany je zapuštěn vlevo 3,5mm audiojack, uprostřed slot pro Compact-Flash karty a vpravo nalezneme stylus. Na dolní stěně je konektor napájení, slot miniUSB sloužící k synchronizaci a propojení, a jumper tvrdého resetu. Na zadní straně nalezneme pouze díрку, skrývající tlačítko softwarového (měkkého) resetu. Operační systém je plně lokalizován a softwarová výbava je tvořena notoricky známými programy Word, Reader, Solitaire apod. Z příslušenství je v balení kromě CD přiložen datový USB kabel, pouzdro, řemínek a nabíječka.

Low-entry PDA, mezi něž n10 spadá, jsou si vybavením a použitými technologiemi dosti podobná – rámcem toho, co PDA nabídne, je zde cena, a tak se jednotlivá PDA liší pouze v určitých detailech, jež nakonec rozhodnou které si koupíte. Osobně je v tomto segmentu mým favoritem někdo jiný, ale pokud se rozhodnete n10 pořídit, budete spokojeni. Nezapomeňte však, že jde o vstupní model, takže Bluetooth nebo Wi-Fi v něm nehledejte. Pokud však vyvstane potřeba, lze tento problém vyřešit přes CF slot zakoupením doplňkové karty.

3 0391/BAM □

Cyklistika po internetu

JAN ŠPLÍCHAL

Zajímavou českou novinku, cyklopočítač NaviiON, lze koupit ve dvou verzích – Basic a Pro. Zatímco v balení Basic najdete pouze přístroj a manuál, v komfortnější verzi Pro je navíc přibalena 16MB Compact-Flash karta, USB čtečka s drivery, sériový kabel, přepravní pouzdro, držák na kolo, nabíječka a dvě alkalické baterie. NaviiON funguje jako klasický cyklopočítač (měření rychlosti, kilometrů, výšky, teploty...) a pyšně se displejem 128 × 64 bodů, vestavěným mikrofonom a re-

NaviiON

- 😊 systém navigace, funkce
 - 😊 stahování nového firmwaru
 - 😞 nízká čitelnost displeje ve špatném počasí
 - 😞 vyjmutí CompactFlash karty
- K testu zapůjčila firma:**
 KOBE, www.kobe.cz
Cena vč. DPH: 9 700 Kč



CYKLOPOČÍTAČ NAVIIION

produktorem. Přístroj je zcela ojedinělý systémem navigace a umožňuje vytvářet altimetrické záznamy ujetých tras. V průběhu trasy zaznamenáváte křižovatky a důležité body, a to buď graficky, tak že do křižovatky vjíždíte vždy „na šesté hodině“, nebo pomocí mikrofonu. Mezitím přístroj vyrábí výškový profil trasy a zaznamenává další hodnoty. Poté nastává druhá fáze zpracování: doma u PC lze projetou trasu dodatečně upravit, či převést hlasové záznamy do křižovatek pomocí softwaru NaviiSOFT. Lze je doplnit např. o typ povrchu, obtížnost, či kondiční náročnost, a příjemná je i možnost připojení fotografie k důležitému bodu. Ovšem k čemu vám budou trasy, které již znáte? Kouzlo tohoto přístroje spočívá ve výměně dat s jinými cyklisty. Pomocí internetu si stáhnete trasu vytvořenou jiným autorem, prohlédnete si ji předem naviiSOFTem, a pak již stačí nasednout na kolo a vyrazit z daného startovacího bodu. Přístroj vás vždy zhruba 100 metrů dopředu jak zvukovým signálem, tak na displeji, informuje o křižovatce, či důležitém bodu. Po projetí stisknete tlačítko a počítač vás opět včas upozorní na další změnu. S NaviiONem se stanete členem nově vznikající komunity cyklistů, kteří si pomocí internetu vyměňují mezi sebou zajímavé trasy.

3 0306/BAM □