

Cesta z města

Mobilní kancelář současnosti – sestavili jsme pro vás pracoviště, které bude všude s vámi

TOMÁŠ JIRÁSKO

Minule jsme vás v testech notebooků vyzývali k zahazení desktopů, od čehož je již jen krok k tomu, co označujeme pojmem mobilní kancelář. S rozvojem technologií, příchodem nových produktů i služeb, neustále se zvyšující konkurencí, a díky tomu i stálému tlaku na cenu, není mobilní kancelář již vyhrazena pouze špičkovým manažerům.

Stále více společností a podnikatelů si uvědomuje velký přínos mobilních řešení. I pouhé vybavení zaměstnanců notebookem přináší firmě značný prospěch. Podle několika posledních výzkumů jsou totiž zaměstnanci vybavení notebooky značně efektivnějšími pracovníky, než jejich srovnatelné protějšky pracující s desktopy. Základním argumentem pro vybavení notebooky je snížení mzdových nákladů, neboť určitému procentu úkolů se zaměstnanci věnují dobrovolně ve svém volnu. Je to dáno tím, že práce je vykonávána stále na jednom počítači, a díky přenosnosti jsou data stále k dispozici – v práci, doma, na chatě, ve všední den i o víkend. Jen málokdo dokáže totiž skutečně přepnout do „oddechového režimu“ a nevěnovat se problému, nad kterým se lopotil celý den, ještě půlhodinku doma – vždyť k jeho vyřešení přece chyběl již jenom takhle malinkatý krůček. A nezáleží na tom, že původně si odnesl počítač domů s tím, že si chce přehrát nějaké divx-ové soubory. I možnost cíleně si odnést práci domů přispívá k její vyšší kvalitě. Subjektivně totiž pět hodin nutně přesčasové práce vypadá hrůzněji v kanceláři než doma, nemluvě o přístupu k ní a možnosti si ji rozložit. Vybavení notebookem odlehčí i podnikatelům – odpadne známý obraz desktop doma, desktop v práci, a s ním spojené přetahování dat. Další důvody a možnosti využití mobilního řešení najdete jistě sami, a tak

opustíme nevyřčenou otázku „proč?“, a podíváme se, jak by současná mobilní kancelář, kterou lze sbalit do několika minut, mohla vypadat.

Notebook

Optimální volbou jsou v tuto chvíli notebooky vybavené procesory Intel Pentium-M, buď v kombinaci s neintelovskými bezdrátovými kartami, či přímo jako součást technologie Centrino. S těmito mobilními procesory lze dosáhnout slušné výdrže při provozu na baterie, a zároveň umožňují výrobcům redukovat hmotnost a rozměry samotných přenosných počítačů. Pro naši kancelář jsme zvolili Dell Latitude D600, který dle nás představuje rovnováhu mezi cenou, výkonem a rozměry, a jenž s námi vydrží jako základ mobilní kanceláře po celou dobu, čímž si zároveň odbyl dosti intenzivní test. Při výběru přístroje byste však měli zohlednit mimo základních parametrů i poskytované záruky, možnosti pojištění (u Dellu jsme uvítali pojistku pro případy neúmyslného poškození) a servis. Důkladně si rovněž prohlédněte „víko“, jeho pevnost je důležitá pro ochranu před „prolomením“ displeje.

Při cestách a přenášení notebook totiž sem tam inkasuje nějaký ten úder – tomu prostě nezabráníte, a může se vám podařit i na něj sednout. A u displeje ještě zůstaneme. Zkontrolujte, jak „vyčnívají“ klávesy – časem může totiž vznik-

nout viditelný „otisk“ klávesnice na displeji, což nepotěší. Pozornost věnujte zámku baterie, stane se, že kvůli špatnému uchycení baterie prostě vypadne. Nezapomínejte všeobecně ani na chlazení – hlučný a neustále se točící větráček k práci mnoho nepřispěje, stejně jako nevhodně barevná, či umístěná kontrolka. Hodláte-li si pořídit více notebooků v delším časovém rozpětí, stojí za zvážení i možnost zaměnitelnosti modulů jako jsou optické mechaniky, či pevné disky.

Velcí hráči na trhu s tím obvykle počítají, a mají v nabídce řady, u kterých drží nejenom „kompatibilitu“ modelů, ale i zaměnitelnost komponent s desktopy. Pro případ cesty do zahraničí si ověřte, zda součástí síťového adaptéru jsou i redukce pro jednotlivé sítě – není to až tak samozřejmé. Na to, že ne všichni mají shodné zásuvky s Evropou, snadno a rádi zapomínáme.

Kromě klasického notebooku se samozřejmě nabízí i Tablet PC. My jsme zvolili trochu konzervativnější řešení v podobě Aceru Travelmate C110 s technologií Centrino. Tablety jsou vzhledem k svému určení konstruovány přece jenom odolněji, a zvláště dotykové displeje jsou toho příkladem. Pokud vyžadujete skutečně odolnější řešení, je lepší zvolit některý z tabletů, ovšem s vědomím vyšší ceny i neexistence lokalizovaného operačního systému. Samostatnou lokalizaci prostředí dotykové klávesnice Windows XP Tablet Edition nabízí firma Sunnysoft pod názvem InterWrite.

To nejcennější – data

Při dnešním obrovském množství zpracovávaných dat je otázka jejich uložení na denním pořádku, a vzhledem k jejich časté nenahraditelnosti je zálohování nutností. A zatímco v prostředí sítě, byť i malé, to lze vyřešit připojením minimálně na fileserver, problémy nastávají, pokud se od této sítě odpojíte. I zde se však samozřejmě vše dá vyřešit, a pro ty, kterým nestačí kapacita disku v notebooku, či chtějí zálohovat, jsou k dispozici ex-



► Ani velký, ani malý, prostě akorát. Při volbě počítače na cesty nevěnujte pozornost jenom výkonu, ale hlídejte si i hmotnost.

terní pevné disky, nebo alespoň externí rámečky pro klasické 3,5" disky. Přenosné řešení v podobě externího 2,5" disku nabízí hned několik firem, my jsme zvolili Fujitsu-Siemens Storagebird s kapacitou 40 GB (4 500 otáček/min.). K počítači ho lze připojit přes rozhraní USB 2.0 i Firewire. Pokud některá ze starších desek není schopna napájet disk přes tato rozhraní, k dispozici je i síťový adaptér. Disk se pohodlně vejde do kapsy u bundy či batohu. O mnoho větší jak rozměrově, tak i kapacitně je řešení od společnosti TEAC, které jsme zvolili pro zálohování a jež může sloužit i jako stolní pracovní disk. Je jím 120GB externí disk HD-35PUK (7 200 ot./min.), jehož kryt kromě samotné mechaniky ukrývá i větráček chlazení. Tento přístroj však nelze napájet přes datový kabel USB 2.0, kterýmžto se disk připojuje, ale vyžaduje samostatné napájení ze sítě, což jeho využitelnost omezuje právě na dosah zásuvky.

Bez spojení

se nedá nejenom velet, ale ani pracovat. Základní věci lze samozřejmě vyřešit telefonním hovorem,

ale bez e-mailu to prostě není ono. A pokud chcete být v kontaktu i kdekoli na cestách, nezbyvá nic jiného, než řešit vše bezdrátovými technologiemi. Na výběr jsou služby mobilních operátorů s přenosovými technologiemi GPRS a HSCSD, a v menší míře se lze nyní připojovat i přes standard IEEE 802.11b.

Služby na bázi GPRS nabízí celá trojice našich mobilních operátorů, HSCSD naleznete pouze v nabídce Eurotelu. V nabídce připojení je nejzajímavějším tarif Eurotel Data Nonstop, který za měsíční paušál 1 000 Kč umožňuje neomezený přístup k internetu přes technologii GPRS. Nejedná se ve srovnání s ostatními internetovými připojeními o nijak závratnou rychlost, ale nabízí za solidní pevnou cenu jistotu připojení z téměř kteréhokoliv místa v ČR, bez ohledu na čas a množství přenesených dat. Při neschopnosti či neochotě Českého Telecomu zavádět ADSL, a cenové „výhodnosti“ přístupu přes dial-up či ISDN, se jedná o řešení i pro „nemobilní“ uživatele. Při jeho využívání jsme si Data Nonstop oblíbili natolik, že jsme se rozhodli udělit mu PC WORLD TOP

PRODUKT. K jeho využití je však nutné vlastnit telefon podporující GPRS, který je nutné propojit s počítačem. Ze starších, ale osvědčených modelů jsme sáhli po telefonu Sony-Ericsson T68i, neboť jej lze propojit s notebookem pomocí technologie Bluetooth. Tato technologie byla v našem Dellu integrována, pokud ji notebook nemá, řešením je např. USB Dongle (v podstatě Bluetooth čip, připojovaný přes USB port). Elegančnější řešení nabízí cardphone Nokia D211 (i když za vyšší pořizovací cenu), do kterého se přímo vkládá simkarta. Cardphone samotný se zasunuje do PCMCIA slotu. Nokia D211 také podporuje standard 802.11b, takže dokáže případně suplovat chybějící bezdrátovou kartu ve starších notebookech. Tím se dostáváme i k rozšiřujícímu se připojení WiFi 802.11b. Toto připojení je vázáno na dostupnost přístupového bodu, tzv. hotspotu, (AP, Access Point), a možnost přihlášení se k nabízené síti. Některé hotspoty jsou totiž bezplatné, za využití jiných musíte platit. Nejlepší pokrytí hotspoty nabízejí pravděpodobně v tomto okamžiku skandinávské země díky projektu telekomunikačního operátora Telia, ovšem dostačující pokrytí z hlediska obchodníka na cestách existuje nyní již ve všech větších evropských městech – standardem je pokrytí letišť, hotelů, kongresových center apod. V ČR je situace méně potěšující. Pokryto by mělo být již letiště, na komerční bázi nabízí WiFi připojení Eurotel. Bezplatný pilot rozjel Český Telecom, ovšem tato připojení jsou omezena malým počtem hotspotů a jejich dosahem. Společnosti WIA se podařilo vykřít lukrativní prostor pražského Václavského náměstí a některá ze sídlišť. Potěšitelné je, že kromě velkých společností se do instalace hotspotů pouštějí i soukromí podnikatelé, byť zatím jde vesměs o zařízení restauračního typu. Mimochodem, na 802.11b povětšinou šíří signál i CZFree.Net.

Sejmi ho!

Ne každý pro svoji práci potřebuje snímat předlohy, ale i pro takovéto případy existují skenery, které lze považovat za mobilní. Bez pochyb jím je HP Photosmart 1200, který pracuje sice pouze s rozměrem A5, ale jeho software dokáže slícovat naskenované části a sestavit původní doku-



► Pro GPRS již není telefon zapotřebí.



► Zaplnit kapacitu tohoto disku není nijak snadné.



► Zahodte svoji klíčenku, StorageBird je větší. Výrazně.



▼ Doby, kdy byly scannery velké jako skříňové peřinák, jsou už v nenávratnu.



▼ Tak trochu okenní tabulku připomíná HP Scanjet. Malý, plochý, k nezaplacení.



▼ Proč byste si nemohli něco vytisknout třeba v lese nebo u vody?



▲ Jediný topinkovač, jenž je schopen za minutu vychrlit 13 toustů... pardon, stránek.

ment. Skenerem A4, který je pro cesty rovněž jako dělaný, je HP Scanjet 4600 s průhledným skleněným krytem. Skenované předlohy se vkládají skenovanou plochou nahoru, takže zároveň vidíte, co snímáte. Díky softwaru ArcSoft Panorama Maker, v kombinaci s tenkostí skeneru, lze skenovat jako sérii jednotlivých skenů nejenom velké dokumenty, ale i obrazy, plakáty apod. Samotný kryt je vyroben z materiálu s uhlíkovými vlákny, a přežít by měl pád i z výšky okolo 90 centimetrů. Rovněž skenovací sklo je chemicky tvrzeno, čímž se stává odolnější proti poškození. Skener má optické rozlišení 2 400 dpi a 48bitovou hloubku barev. Pro cestování se nabízí i Canon CanoScan LiDE 30, jenž s rozměrem 34 mm je dostatečně tenký, a nabízí optické rozlišení 1 200 × 2 400 dpi.

Něco k přečtení

Co by byla kancelář bez tiskárny? Nic. A tak i na potřeby potulných písmáků je pamatováno. Starší z dvojice tiskáren, které jsme používali, je HP Deskjet 450cbi. Jedná se o barevnou tiskárnu formátu A4 s rychlostí tisku až 9 str./min., s tiskovým rozlišením 1 200 × 1 200 dpi či 4 800 × 1 200 dpi barevně. K počítači se připojuje přes paralelní port, USB, infračervený port, nebo slot na paměťové karty Compact Flash I, II. Jde samozřejmě o tiskárnu určenou pro malou zátěž, doporučuje se tisknout do 500 stran za měsíc. Její předností však je, že je napájena vlastní Li-ion baterií, takže nevyžaduje externí zdroj. Stejným řešením se může pochlubit i novější Canon i70, která je rovněž napájena Li-ion baterií. I zde jde o tiskárnu formátu A4, s maximální rychlostí tisku 13 str./min, umožňující bezokrajový tisk v rozlišení až 4 800 × 1 200 dpi. Připojení je řešeno přes USB a infračervený port.

Nosíme, taháme, vláčíme

Že výběru notebooku a dalšího příslušenství věnujeme značné množství času, nikoho nepřekvapí. O to méně radostný je fakt, že problematika přepravy a ochrany těchto investic mnoho zájmu nezbuzuje. Bohužel spokojit se s tím, že „budu dávat pozor a nemůže se přece nic stát“, není nejš-

fastnější. Promáčknutí víka a s tím spojené poškození displeje je bohužel nejčastějším poškozením notebooků. I modely, které snesou postupný tlak na víko, jak rádi předvádějí někteří výrobci, toho mnoho nenadělají s jednorázovou, přesně umístěnou „peckou“. Proto si výběr brašny zaslouží stejnou pozornost jako volba přístroje samotného. Právě zde se nejvýrazněji projeví „ušetřené“ peníze. Zde již ani tak neplatíte za značku, jako právě za použité materiály a technologie chránící váš hardware před údery, nárazy a pády. Jde především o vyztužení rámu, pěnu s vysokou hustotou ve výplni, vzduchové polštáře ve stěnách a rozích, apod. Velkou pozornost zaslouží ergonomie. Nevhodná držadla, jejich umístění, ale i uchycení dokáží značně znepříjemnit život, o popruhu pro přenášení na ramenu způsobujícím otláčení ani nemluvě. Brašna není bota, a držadlo se „nerozšlápne“, spíše jej vzteky rozdupete. V této souvislosti nesmíme zapomenout ani na únavu a odolnost materiálů, přece jenom brašnu nekupujeme na jednu módní sezónu. Nebudete se totiž pohybovat pouze ve „skleníkovém“ prostředí, a tak materiál musí být vodovzdorný, a měl by být i částečně odolný proti vlivu UV záření.

Výrobci věnující se tomuto odvětví nabízejí celou řadu produktů, často koncipovaných jako víceúčelové, mnohdy s možností variabilního uspořádání. Pro přepravu námi sestavené mobilní kanceláře jsme zvolili jeden z modelů společnosti Dicota, která má s kufry, batohy a brašnami pro IT segment značné zkušenosti. Naším požadavkům odpovídala nejlépe brašna Dicota MultiTwin, nabízející dva oddíly pro notebook a tiskárnu; každý s další kapsou uvnitř a páskem pro uchycení, jeden oddíl s dvěma přihrádkami a dvě vnější kapsy. S touto konfigurací bylo do brašny možné uložit notebook s kabely a spotřebním materiálem, tiskárnu, skener, mobil a externí disk. Při troše odva-

► Máme všechno pohromadě, můžeme vyrazit.

hy (síly) by se vešel i přenosný projektor, ovšem na vrub bezpečnosti. Za celou dobu čtvrt roku nás brašna neklamala co do její pevnosti a tuhosti, držela tvar i barvu, a i při maximálním naložení na rameni či v ruce „seděla“.

Testování mobilní kanceláře v praxi jsme se věnovali plně tři měsíce. Cestovala mezi našimi domovy a redakcí, trávila dovolenou na chatě, účastnila se několika služebních cest. Byť ne všemi produkty jsme disponovali plně 3 měsíce (některé v tu dobu nebyly ještě na trhu), prokázaly všechny značnou odolnost vůči nestandardnímu zacházení. Mobilní řešení samozřejmě není úplně nejlevnější záležitostí, a i když dobrou volbou se dají některé vstupní náklady rozumně omezit, pečlivě važte, zda to co se vám líbí, rovněž skutečně potřebujete. Právě u mobilních zařízení se dá utopit mnoho peněz za úplné zbytečnosti.

P.S. Gratulujeme zástupcům společností Acer, Canon, Dell, Dicota, Elap, Eurotel, Fujitsu-Siemens HP, Oskar, Sony-Ericsson, že „jízdu“ přežily. :-)

3 0477/FEL □

