

Data v kapse

Podle všech náznaků a trendů se USB flash disky během několika let stanou právoplatnými nástupci disket. Chcete-li i vy mít v kapse jednoho takového nástupce, možná vám pomohou i naše zkušenosti.

Jaký koupit?

Vybírat USB disk je možné podle několika hledisek. Můžete koupit ten nejlevnější, ten nejrychlejší, nebo zvolit disk s nejlepším poměrem cena/výkon. Existují ale i další drobnosti, které vám mohou používání i toho nejlepšího znepríjemnit. Jak už kolegové z testovací laboratoře napsali, vyplatí se mít u počítače USB prodlužovací kabel. A to nejen proto, že pak není nutné se prodírat mezi dráty a hledat, "kde nechal tesař díru". Hlavním důvodem je "otylost" většiny disků. Nejenže nesnesou vedle sebe v portu žádného "konkurenta", ale u mnoha desek jim vadí i ostatní konektory. Narazil jsem na mnoho počítačů, u kterých bylo nutné odpojit klávesnici (nebo myš), aby se uvolnilo místo pro USB disk. Pokud tedy chcete s diskem cestovat, přibalte si k němu i alespoň metrovou USB prodlužovačku (100 - 150 Kč). Pokud (stejně jako já) patříte mezi bordeláře a váš stůl připomíná převrácený KUKA vůz, nelze než doporučit výběr disku s "kolíbkou". Ušetříte si tak časté hledání, neboť USB disk na vás z nepořádku bude vesele blikat morseovkou "Tady jsem".

Dalším kritériem výběru by mohlo být médium s ovladači. Ti, kdo přenášejí data pouze mezi novými PC (s Windows 2000 a vyššími), se mohou jen usmát a přeskočit tento odstavec. Ostatní, kteří mají přátele s Windows 98SE, by se měli při výběru USB disku zamyslet. U některých disků jsou totiž ovladače na CD, jiné dokonce na disketách. Obě tato média ale ničí výhody USB disku jedno svou velikostí, druhé svou spolehlivostí. Za nejlepší řešení považuji klasický CD, o menším průměru (8 cm) nebo ve tvaru vizitky. Krajním řešením by mohlo být "vypálení" ovladačů z klasického CD nebo z diskety na uvedená média...

V provozu

Je-li pro vás rozhodující rychlost, mám pro vás několik zajímavých "novinek". V obecném povědomí je totiž informace, že před přenosem dat se vyplatí jejich komprimace, protože přenos jednoho souboru je mnohem rychlejší. To ovšem není úplná pravda. Rozhodně totiž nelze říci, jakým způsobem nakopírujete data na USB disk nejrychleji. Rychlost závisí na několika faktorech. Udělal jsem si malý test: postupně jsem kopíroval na USB disk a z něj soubory. Výsledky tohoto testu najdete v tabulce. Na novějších PC se výsledek může mírně lišit, protože můj stroj už dávno nepatří do výkonnostní špičky (Celeron 600 MHz, 128 MB RAM, 10 GB disk s 5400 ot./min.), přesto lze jednoznačně říci, že komprimací a kopírováním jednoho souboru v praxi příliš neušetříte.

Zajímavou drobností je spolupráce disků s jednotlivými systémy. Starší W98 po vás chtějí ovladače a po jejich nainstalování vás klidně nechají dělat psí kusy. To W2000 na to jdou jinak - při prvním použití disku si ho samy detekují a nahrají si ovladače, poté však vaši činnost starostlivě sledují. Pokud byste se chtěli k USB disku chovat tak, jak jste u USB zařízení zvyklí, vyskočí na vás varovné hlášení. Je naprosto jedno, zda jste s diskem pracovali, či nikoliv, okno obsahující v textu slova "nebezpečné vyjmutí" a "ztráta cenných dat" vás otráví pokaždé. Je lepší sledovat diody na samotném disku, které napoví mnohem víc... Používání ikony "pro ukončení práce" ve Windows doporučuji jen u disků, které diody nemají, nebo opatrnějším jedincům, kteří kopírují seznamy poslanců a senátorů, technické popisy opravených transportérů stojících před budovou Svobodné Evropy nebo podobná důležitá data. Ale abych se W2000 i zastal - velkou výhodou je, že umožňují i práci s různými disky. Pokud totiž ve W98 nainstalujete ovladače pro jeden USB disk, instalace (a používání) jiného je možná až po odinstalování původních ovladačů.

I když by se po přečtení předcházejících řádek mohlo zdát, že USB flash disk má ještě co zlepšovat, lze ho jen doporučit. Neznám v současné době žádné jiné médium, které by nabízelo lepší možnosti pro přenos dat, a to jak z hlediska poměru cena/kapacita, tak i z hlediska spolehlivosti a univerzálnosti.

Petr Kratochvil, petr.kratochvil@vogel.cz

Přenos dat mezi PC a USB flash diskem	
18 souborů (mp3 + mpg) celkem 69 MB	čas (min:s)
Kopírování z PC na USB disk	1:30
Kopírování z USB disku na PC	1:15
Celkem	2:45
1 soubor komprimovaný v programu WINZIP - celkem 67,5 MB	čas (min:s)
Komprimace na PC	1:45

Kopírování z PC na USB disk	1:46
Kopírování z USB disku na PC	1:14
Dekomprimace na PC	0:32
Celkem	5:17
111 souborů (doc + xls) celkem 6,7 MB	čas (min:s)
Kopírování z PC na USB disk	0:28
Kopírování z USB disku na PC	0:03
Celkem	0:31
1 soubor komprimovaný v programu WINZIP - celkem 3,6 MB	čas (min:s)
Komprimace na PC	0:03
Kopírování z PC na USB disk	0:12
Kopírování z USB disku na PC	0:02
Dekomprimace na PC	0:02
Celkem	0:19