



USB paměti zlevňují málem rychleji, než obchodníci stačí tisknout nové ceníky. Před nějakými dvěma lety ještě stál gigabajtový „kolíček“ 10 000 Kč, dnes jsou levnější exempláře k dostání už za

900 Kč. Cenovému propadu neunikly ani 4GB modely – namísto 40 000 Kč jako před dvěma lety se dnešní cena pohybuje jen kolem 9000 Kč.

Při koupi by však neměla rozhodovat jenom cena. Při neustále rostoucích kapacitách USB pamětí nabývá na důležitosti také jejich rychlost. Od našeho posledního srovnávacího testu se špičkové přenosové rychlosti zvýšily bezmála čtyřnásobně – na více než 30 MB/s. Než se do USB paměti přenesou jeden gigabajt dat, je nyní třeba čekat namísto 3,5 minuty už jen 45 sekund. Při koupi však pozor! I dnes jsou na trhu stále ještě modely, které dosahují jen zmíněných dřívějších rychlostí.

Pokrok se projevil také v otázce životnosti. Jestliže ještě nedávno byly USB paměti po cca 10 000 zápisových cyklech u konce s dechem, jejich nová generace vydrží většími 100 000 přístupů i více – což stačí pro

intenzivní každodenní používání po dobu mnoha let. Výrobci si však dali záležet nejen na technice paměti; hodně bylo učiněno také ve věci přidavných funkcí jako U3 (viz str. 53) a vybavení.

»ZÁVĚRY Z TESTU

Těžko uvěřit, jak velké rozdíly odhalila měření naší testovací laboratoře ve všech čtyřech kategoriích (512 MB a 1, 2 a 4 GB). Přenosové rychlosti USB pamětí se v jednotlivých případech mohou lišit i více než desetinásobně! Ale i v oblasti vybavení a v oblasti cen vyšly najevo natolik závažné odchylky, že už s definitivní platností nelze doporučit nákup USB pamětí jen podle jejich kapacity. Jako čistý cenový tip v atraktivních třídách 2 a 4 GB se dokázaly prosadit modely firmy Transcend.

ÚČASTNÍCI TESTU

Na zkušebním stole: Modely od 512 do 4096 MB

Do tohoto testu se dostaly pouze modely USB pamětí založené na technice „flash“; velkokapacitní USB paměti s interním pevným diskem jsme testovali v Chipu 5/06.

K aktuálnímu „megatestu“ jsme si do testovací laboratoře snesli 53 USB pamětí od 20 výrobců v cenovém rozpětí od 500 do 9000 Kč. Jediným vylučovacím kritériem byla velikost – kousky s kapacitou nižší než →

Srovnávací test: USB paměti

53 USB pamětí v testu

Size matters – na velikosti záleží. Platí to samozřejmě – a zvláště – i u USB pamětí. Kdo se však při koupi nové „flešky“ řídí jenom podle její paměťové kapacity, dělá obrovskou chybu. Náš test totiž ukázal, že rozdíly v rychlosti, vybavení – a také v ceně – jsou velice výrazné.

Text: T. Littschwager, J. Reitberger, autor@chip.cz

→ 512 MB se dnes při průměrné ceně pár set korun už staly spíše reklamními dárky; jejich přenosové rychlosti jsou vzhledem k nízkým kapacitám nevýznamné. Z těchto důvodů jsme je ani netestovali.

V testu jsme se tedy soustředili na modely s vyššími kapacitami, které jsme rozdělili do čtyř kategorií: 512 MB a dále 1, 2 a 4 GB. Přenosovou rychlost, vybavení a snadnost manipulace jsme u všech modelů zkoušeli velmi důkladně – aby na vás po nákupu nečekalo žádné nepříjemné překvapení.

Dobré zprávy pro vás máme ohledně spotřeby. Ta se sice u jednotlivých modelů může lišit až o 100 %, přesto však i u „nejžíznivějšího“ typu zůstává natolik nízká, že se i při slabých akumulátorech notebooků na jejich výdržti nijak ztelně neprojeví. Z toho důvodu jsme spotřebu USB pamětí do jejich hodnocení vůbec nezahrnuli.

Chvilu v pravém smyslu slova napínáváme jsme zažívali, když jsme jednotlivé kandidáty vystavovali šokovému napětí. K této zkoušce jsme měli dobrý důvod. Dříve u mnohých flash pamětí docházelo k poruchám, když například při chůzi po koberci z umělých vláken došlo k jejich elektrickému nabití. V našem testu však všechny modely bez úhony přečkaly šokové napětí 5000 voltů – i zde tedy můžeme „odvolat poplach“.

RYCHLOST

Highspeed v kapse: Přenosová rychlost boduje

Čím vyšší je kapacita, tím důležitější je přenosová rychlost USB paměti. Ostatně pomalý tok dat leze na nervy při troj- nebo čtyřciferných počtech megabajtů nesrov-

»JEDNODUCHÁ, CHYTRÁ, MOBILNÍ: USB KANCELÁŘ S U3

Zasunout a pustit se do práce – tento prostý základní princip stojí za novým standardem U3, jímž chtějí důležité výrobci jako SanDisk učinit své USB paměti ještě atraktivnějšími. Technicky se nemění téměř nic. Paměť podle U3 po zasunutí do počítače reprezentuje prostě dva diskové oddíly: jeden (menší) jako CD-ROM a druhý (velký) jako výměnný datový nosič. V malém oddílu je pevně uložen tzv. U3-Launchpad. Ten se ihned po zasunutí objeví na ploše – od této chvíle jsou (nainstalovány na výměn-



Kapesní kancelář: Po zasunutí „U3 flešky“ do PC se otevře takováto startovací nabídka. Jakmile USB paměť zase vytáhnete, nabídka zmizí – beze stopy.

ném nosiči) připraveny k použití prohlížeč, e-mailové nebo chatovací nástroje se všemi osobními oblíbenými položkami a nastaveními. Po odebrání USB paměti v PC žádné osobní informace nezůstanou.

Ale i když si U3 paměť nekoupíte, stejného komfortu můžete dosáhnout s normální USB pamětí. Na www.portableapps.com najdete mnoho freewareových nástrojů jako Firefox nebo OpenOffice, které byly přeprogramovány tak, aby je bylo možno i bez instalace spustit z USB paměti.

Bez přírůžky: USB paměti s logem U3 nejsou v obchodech o nic dražší než stejně velké „normální“ modely.



USB paměti 4 GB

Pořadí	Model	Výrobce	Internet (www.)	Hodnocení				Technická data								
				Cena za 1 MB vč. DPH	Cena vč. DPH	Poměr cena/výkon	Celkové hodnocení	Rychlost	Výbava	Kapacita v MB (nominální/ skutečná)	Rychlost čtení - MB/s	Rychlost zápisu (MB/s)	Bezpečné* rozměry	Přídavný software	Produktová USB kabel	Sdílné ochrany proti zápisu
1	USB 2.0 FireStix 4 GB	Buffalo	elektrosvet.cz, alave.cz	2,20 Kč	9 000 Kč	dostatečný	73	41	87	4096/3740	26,40	18,64	ano	-	ano	ano
2	Flash Drive 4 GB	Imation	imation.cz, pixmania.com	2,08 Kč	8 500 Kč	dobry	71	18	94	4096/3860	28,12	21,22	-	-	ano	-
3	Data Traveler Elite 4 GB	Kingston	agen.cz, okcomputers.cz, lan-shop.cz	1,98 Kč	8 100 Kč	dobry	53	41	58	4096/3910	20,56	9,40	ano	ano	-	-
4	JetFlash 120 4 GB TS4GJF120	Transcend	pixmania.com	1,95 Kč	8 000 Kč	dobry	41	65	31	4096/3890	9,39	5,47	ano	ano	-	-

USB paměti 2 GB

Pořadí	Model	Výrobce	Internet (www.)	Hodnocení				Technická data								
				Cena za 1 GB vč. DPH	Cena vč. DPH	Poměr cena/výkon	Celkové hodnocení	Rychlost	Výbava	Kapacita v MB (nominální/ skutečná)	Rychlost čtení - MB/s	Rychlost zápisu (MB/s)	Bezpečné* rozměry	Přídavný software	Produktová USB kabel	Sdílné ochrany proti zápisu
1	Cool Drive Pro-U339 Pro 170x 2 GB	PQI	abi.cz	1,12 Kč	2 300 Kč	dobry	77	67	100	2048/1940	20,64	16,89	ano	ano	ano	ano
2	Jump Drive Lightning 2 GB	Lexar	lexarmedia.cz, computershop.cz	1,17 Kč	2 400 Kč	dobry	69	86	29	2048/1920	26,25	21,48	-	-	ano	-
3	JetFlash 150 2 GB JF150	Transcend	pixmania.com	1,22 Kč	2 500 Kč	dobry	55	55	53	2048/1940	16,43	12,06	-	-	ano	-
4	JetFlash 110 2 GB TS2GJF110	Transcend	lan-shop.cz, dxt.cz	0,78 Kč	1 600 Kč	velmi dobry	54	50	65	2048/1940	16,10	11,78	-	-	ano	-
5	Store 'n' Go Professional 2 GB	Verbatim	alzasoft.cz, megaobchod.cz	1,37 Kč	2 800 Kč	dobry	44	46	41	2048/1960	13,65	11,71	-	-	ano	-
6	QuickStick 2.0 2 GB	Yakumo	eurocomputer.cz, patro.cz	2,20 Kč	4 200 Kč	dostatečný	42	32	65	2048/1940	7,64	7,10	ano	ano	-	-
7	USB 2.0 FlashPen Mini 2 GB	Hama	aaafoto.cz, fotopro.cz	0,98 Kč	2 000 Kč	velmi dobry	38	41	29	2048/1940	14,88	4,53	ano	ano	-	-
8	Flash Drive 2 GB	Imation	diskus.cz, pixmania.cz	1,95 Kč	4 000 Kč	dostatečný	36	33	41	2048/1930	7,47	9,51	-	-	ano	-
9	Attache 2 GB	PNY	pixmania.com	1,07 Kč	2 200 Kč	dobry	26	30	18	2048/1910	11,19	3,70	-	-	ano	-
10	Memorybird L 2 GB	Fujitsu Siemens	cybex.cz	1,86 Kč	3 800 Kč	dostatečný	23	26	18	2048/1920	7,73	5,37	ano	-	-	-
11	Store 'n' Go 2 GB	Verbatim	alzasoft.cz	1,12 Kč	2 300 Kč	dobry	19	25	6	2048/1860	9,02	3,81	-	-	-	-

USB paměti 1 GB

Pořadí	Model	Výrobce	Internet (www.)	Hodnocení				Technická data								
				Cena za 1 MB vč. DPH	Cena vč. DPH	Poměr cena/výkon	Celkové hodnocení	Rychlost	Výbava	Kapacita v MB (nominální/ skutečná)	Rychlost čtení - MB/s	Rychlost zápisu (MB/s)	Bezpečné* rozměry	Přídavný software	Produktová USB kabel	Sdílné ochrany proti zápisu
1	USB 2.0 FireStix 1 GB	Buffalo	hifishop.cz, digiplus.cz	2,39 Kč	2 450 Kč	dostatečný	82	100	41	1 024/958	30,46	23,10	ano	-	ano	ano
2	Handy Steno HT203 1 GB	Apacer	megaobchod.cz, cybex.cz, anacomp.cz	1,27 Kč	1 300 Kč	dobry	82	85	76	1 024/982	27,41	17,09	ano	ano	ano	-
3	Data Traveler Elite 1 GB	Kingston	okcomputers.cz, lan-shop.cz	2,44 Kč	2 500 Kč	dostatečný	59	67	41	1 024/970	22,70	12,48	ano	ano	-	-
4	JetFlash 150 1 GB JF150	Transcend	barbone.cz, digiplus.cz	0,98 Kč	1 000 Kč	velmi dobry	54	55	53	1 024/997	16,41	11,84	-	-	ano	-
5	I-Disk II 166x 1 GB	Pretec	czechcomputer, cybex.cz	1,56 Kč	1 600 Kč	dobry	49	68	6	1 024/996	21,60	15,13	-	-	-	-
6	Store 'n' Go Professional 1 GB	Verbatim	alzasoft.cz, megaobchod.cz	1,61 Kč	1 650 Kč	dobry	49	52	41	1 024/970	15,76	12,57	-	-	ano	-
7	U3 smart 1 GB	disk2go	diskus.cz	1,61 Kč	1 650 Kč	dobry	43	38	53	1 024/993	13,58	5,38	ano	ano	-	-
8	JetFlash 110 1 GB TS1GJF110	Transcend	dxt.cz, barbone.cz	0,88 Kč	900 Kč	velmi dobry	41	31	65	1 024/978	10,40	6,70	-	-	ano	-
9	JetFlash 120 1 GB TS1GJF120	Transcend	eurocomputer.cz	0,98 Kč	1 000 Kč	velmi dobry	40	30	65	1 024/998	9,44	4,94	ano	ano	-	-
10	U3 Data Traveler 1 GB DTIU3/1 GB	Kingston	atcomp.cz, digiplus.cz	1,17 Kč	1 200 Kč	dobry	39	33	53	1 024/972	12,76	3,66	ano	ano	-	-
11	Memorybird L 1 GB	Fujitsu Siemens	cybex.cz, og.cz	1,46 Kč	1 500 Kč	dobry	37	35	41	1 024/998	8,21	9,70	ano	-	-	-
12	Store 'n' Go 1 GB	Verbatim	alzasoft.cz, computer.cz	1,17 Kč	1 200 Kč	dobry	36	49	6	1 024/981	15,16	13,09	-	-	-	-
13	Flash Drive 1 GB	Imation	computershop.cz, pixmania.cz	1,95 Kč	2 000 Kč	dostatečný	36	34	41	1 024/987	8,25	8,28	-	-	ano	-
14	USB 2.0 FlashPen Mini 1 GB	Hama	aaafoto.cz	1,17 Kč	1 200 Kč	dobry	35	37	29	1 024/977	14,24	3,73	ano	ano	-	-
15	Store 'n' Go U3 Smart Drive 1 GB	Verbatim	alzasoft.cz, xcomputer	1,27 Kč	1 300 Kč	dobry	35	37	29	1 024/972	14,24	3,92	-	-	ano	-
16	USB 2.0 Flash Stick 1 GB	Acer	acer.cz	1,86 Kč	1 900 Kč	dostatečný	30	25	41	1 024/996	8,13	5,48	ano	-	-	-
17	Attache Outdoor 1 GB	PNY	pixmania.com	1,66 Kč	1 700 Kč	dobry	29	34	18	1 024/960	12,97	3,82	-	-	ano	-
18	MEM-Drive 1 GB	TakeMS	nej-ceny.cz	1,86 Kč	1 900 Kč	dostatečný	28	27	29	1 024/982	10,79	1,69	-	-	ano	-
19	Flash Drive Mini 1 GB	Imation	acent.cz, pixmania.com	1,95 Kč	2 000 Kč	dostatečný	25	33	6	1 024/993	12,16	4,15	-	-	-	-
20	I-Disk Wave 1 GB	Pretec	alzasoft.cz, czechcomputer.cz	1,56 Kč	1 600 Kč	dobry	24	32	6	1 024/978	10,36	7,01	-	-	-	-

USB paměti 512 MB

Pořadí	Model	Výrobce	Internet (www.)	Hodnocení				Technická data								
				Cena za 1 MB vč. DPH	Cena vč. DPH	Poměr cena/výkon	Celkové hodnocení	Rychlost	Výbava	Kapacita v MB (nominální/ skutečná)	Rychlost čtení - MB/s	Rychlost zápisu (MB/s)	Bezpečné* rozměry	Přídavný software	Produktová USB kabel	Sdílné ochrany proti zápisu
1	Cool Drive Pro-U339 Pro 170	PQI	abi.cz	1,46 Kč	750 Kč	výborný	75	65	100	512/498	19,75	17,03	ano	ano	ano	ano
2	USB 2.0 FireStix HS DACH 512 MB	Buffalo	hifishop.cz	3,50 Kč	1 790 Kč	nedostatečný	69	81	41	512/491	26,06	16,07	ano	-	ano	-
3	Store 'n' Go Professional 512 MB	Verbatim	alzasoft.cz, megaobchod.cz	2,15 Kč	1 100 Kč	dostatečný	60	68	41	512/496	22,78	12,77	-	-	ano	-
4	Data Traveler Elite 512 MB	Kingston	lan-shop.cz, digiplus.cz	2,93 Kč	1 500 Kč	nedostatečný	59	67	41	512/496	22,75	12,20	ano	ano	-	-
5	JetFlash 150 512 MB JF150	Transcend	pixmania.com, digiplus.cz	1,95 Kč	1 000 Kč	dobry	48	46	53	512/498	12,81	10,08	-	-	ano	-
6	USB 2.0 Flash Stick 512 MB	Acer	acer.cz	1,84 Kč	940 Kč	dobry	48	51	41	512/503	16,50	11,20	ano	-	-	-
7	JetFlash 110 512 MB	Transcend	ceskepcitace.cz, digiplus.cz	1,27 Kč	650 Kč	velmi dobry	44	36	65	512/489	12,31	6,41	-	-	ano	-
8	I-Disk Tiny 512 MB	Pretec	czechcomputer.cz, cybex.cz	1,86 Kč	950 Kč	dobry	43	50	29	512/499	15,62	9,93	ano	-	-	-
9	JetFlash 120 512 MB	Transcend	eurocomputer.cz, ceskepcitace.cz	1,17 Kč	600 Kč	velmi dobry	40	30	65	512/498	9,52	4,74	ano	ano	-	-
10	Memorybird L 512 MB	Fujitsu Siemens	eurocomputer.cz	2,15 Kč	1 100 Kč	dostatečný	39	38	41	512/498	10,46	8,39	ano	-	-	-
11	My Flash Fingerprint Disk 512 MB	Adata	alzasoft, xcomputer.cz	1,56 Kč	800 Kč	dobry	38	26	65	512/490	8,47	3,26	ano	ano	-	-
12	USB-Stick CS 512 MB	TrekStor	topod.cz	1,70 Kč	870 Kč	dobry	37	30	53	512/464	10,42	3,07	ano	-	-	-
13	Flash Drive 512 MB	Imation	computershop.cz	2,15 Kč	1 100 Kč	dostatečný	37	35	41	512/495	10,62	5,88	-	-	ano	-
14	USB 2.0 FlashPen Mini 512 MB	Hama	aaafoto.cz	1,29 Kč	660 Kč	velmi dobry	34	36	29	512/499	12,63	5,23	ano	-	-	-
15	Flash Drive Mini 512 MB	Imation	ceskepcitace.cz, pixmania.com	2,15 Kč	1 100 Kč	dostatečný	26	35	6	512/479	12,33	2,06	-	-	-	-
16	Jump Drive Expression 512 MB	Lexar	computershop.cz	1,23 Kč	630 Kč	velmi dobry	22	24	18	512/488	6,24	7,50	ano	-	-	-
17	Store 'n' Go 512 MB	Verbatim	alzasoft.cz, computer.cz	1,29 Kč	660 Kč	velmi dobry	21	27	6	512/490	8,15	7,11	-	-	-	-
18	I-Disk Wave 512 MB	Pretec	cybex.cz, lan-shop	1,76 Kč	900 Kč	dobry	17	22	6	512/475	7,90	3,25	-	-	-	-

→ natelně více, než když ukládáte jen pár dokumentů. Naštěstí současně platný standard USB 2.0 – díky teoretické přenosové rychlosti 60 MB/s – aktuální modely paměti dosud nijak „nebrzdí v rozletu“. FireStix 1 GB firmy Buffalo, nejrychlejší model v testu, je během 45 sekund zcela zaplněn daty při pouhé polovině možné maximální rychlosti (30,5 MB/s rychlost čtení, 23,1 MB/s rychlost zápisu). Pro srovnání: Nejrychlejší externí 2,5" pevný disk ze srovnávacího testu v Chipu 5/06 vykazoval při 27,8, resp. 25,0 MB/s podobné tempo.

Špičkové exempláře ze všech kategorií jsou přibližně stejně rychlé. Tak například 512MB model Buffalo USB 2.0 FireStix HS DACH dosahuje rychlostí 26,06 a 16,07 MB/s. Celé 2 GB lze za pouhou jednu minutu a třicet sekund zapsat na Micro Vault Turbo od firmy Sony (při 26,3/22,1 MB/s) a Imation Flash Drive 4 GB v královské třídě umí 28,1 a 21,2 MB/s.

Bohužel v každé třídě se však najdou i vyslovení loudalové. Beznadějně poslední místo napříč všemi kategoriemi obsadil s ubohými hodnotami čtecí/zápisové rych-

losti 7,9/3,25 MB/s model I-Disk Wave 512 MB od firmy Pretec. Než se zcela zaplní daty, trvá to téměř čtyři minuty. Zvláště k vzteku jsou „šnečí“ výsledky ve 4GB skupině. Tam při nízkých rychlostech, jako třeba u JetFlash 120 4 GB TS4GJF120 od Transcend (9,39/5,47 MB/s), uplyne celá čtvrt hodina, než je paměť kompletně přepsána.

Zde je ovšem třeba poznamenat, že ne každá USB paměť si dobře rozumí s každou základní deskou. Vysoké přenosové rychlosti lze očekávat jen u PC, jehož základní deska je vybavena aktuální čipovou sadou firem Intel nebo nVidia. Počítače s čipovými sadami ATI-Xpress nebo VIA někdy zvládnou jen poloviční rychlost. A kdo svému starému péčecku dopřeje PCI kartu s USB 2.0, často dopadne ještě hůře.

VYBAVENÍ

70 % kandidátů láká na přídatný software

Software, kabel, ochrana proti zápisu – mnozí výrobci nešklují ani na výbavě svých →



Fraktura: Mnohé USB paměti jsou daleko křehčí, než se zdají – jako například Flash Drive od Lexaru. Ten se při zkoušení zkroutil, držák pouzdra se rozlomil a odhalil tištěný spoj se součástkami.

CHIP SOUHRNNÝ PŘEHLED: Megatest USB pamětí

Kategorie 4 GB



1

Buffalo USB 2.0 FireStix 4 GB
Velmi rychlá paměť mimořádně malých rozměrů za příznivou cenu.
Cena vč. DPH: 9 000 Kč



4

Transcend JF 120 4 GB
Pokud vám vůbec nezáleží na rychlosti, velká paměť za skvělou cenu.
Cena vč. DPH: 8 000 Kč

Kategorie 2 GB



1

PQI Cool Drive Pro-U339 Pro 170x2 GB
Velmi rychlá paměť, zvláště malý formát, příznivá cena.
Cena vč. DPH: 2 300 Kč



4

Transcend 110 2 GB TS2GJF110
Malá, elegantní a cenově velmi výhodná; střední rychlost.
Cena vč. DPH: 1 600 Kč

Kategorie 1 GB



1

Buffalo FireStix 1 GB
Při čtecí rychlosti 30 MB/s nejrychlejší model v testu; trochu velký.
Cena vč. DPH: 2 450 Kč



4

Transcend JetFlash 150 1 GB JF150
Levná, a přesto docela rychlá. Hubené vybavení.
Cena vč. DPH: 1 000 Kč

Kategorie 512 MB



1

PQI Cool Drive Pro-U339 Pro 170
Rychlá paměť a zvláště dobře vybavená. Výborná cena.
Cena vč. DPH: 750 Kč

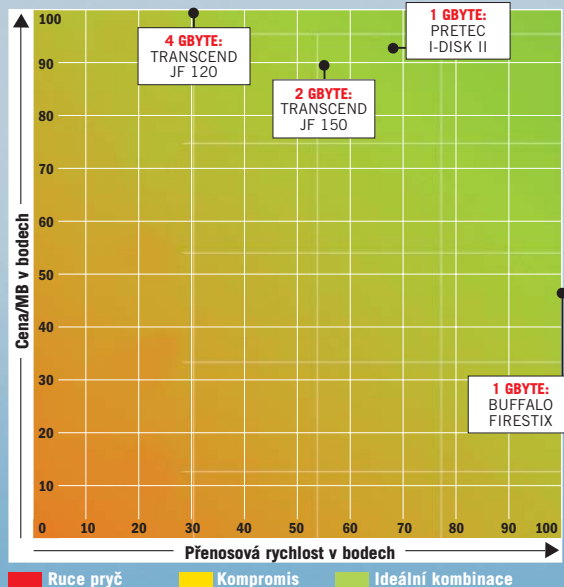


5

Transcend JetFlash 110 512 MB
Slušná rychlost, slušná cena.
Cena vč. DPH: 650 Kč

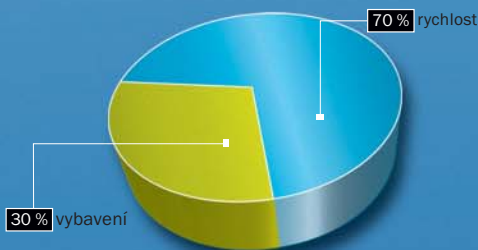
Drahe modely jsou zpravidla rychlejší

Řada uživatelů se při koupi USB paměti orientuje jen podle ceny za megabajt. Zásadní význam – zejména při velkých kapacitách – však má i přenosová rychlost: určitě by se nikomu nechtělo čekat třeba čtvrt hodiny, než se zápis dokončí. „Chip navigátor“ vám ukáže, jak si naši vítězové testu a cenové tipy vedou v konfrontaci s cenou za megabajt a přenosovou rychlostí.



JAK JSME TESTOVALI USB PAMĚTI

U USB pamětí všech kapacit je v praxi důležitá především přenosová rychlost. Proto jsme každý model podrobili celé řadě benchmarkových testů. Jimi v několika průchodech určujeme minimální, maximální a průměrnou rychlost čtení i zápisu a také jednotlivé přístupové doby. Do hodnocení rychlosti vstupuje čtecí i zápisová rychlost, každá s váhou 50 %. Kromě toho musí každý produkt přečkat několik stresových testů – například napěťový šok 5000 V. Plusové body přidělujeme také za co nejmenší rozměry – pak totiž USB paměť neblokuje další USB zařízení, jsou-li konektory na počítači blízko u sebe. Hodnocení vybavení ovlivňuje kvalita přiloženého softwaru a dodané příslušenství, jakým je například (a zejména) prodlužovací USB kablík.



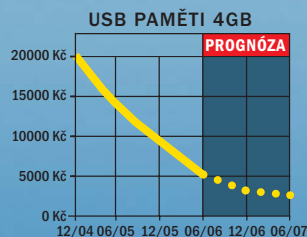
Než se vydáte do obchodu

■ **Kapacita**
Čím větší, tím lepší: S méně než 512 MB byste se dnes už neměli spokojit; máte-li v úmyslu ukládat filmy nebo fotografie, doporučujeme 4 GB.

■ **Forma**
Ne každá USB paměť se vejde do posledního volného USB konektoru. V zásadě platí: Je-li paměťový kolíček maximálně 18 mm široký a 7 mm tlustý, žádný port neblokuje. S většími rozměry bude potíž.

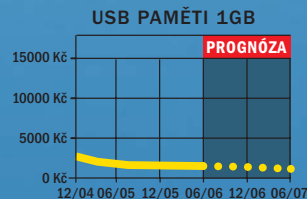
■ **Vybavení**
Pokud váš PC nemá USB porty na čelní stěně, měli byste si vybrat zařízení, u kterého je přiložen extra USB kabel. Kdo chce USB paměť používat jako mobilní kancelář, nejlépe pochodí se speciálním softwarem jako U3 (viz str. 53).

ODHAD VÝVOJE CEN



Ceny 4GB pamětí dále klesají. Koncem roku už prolomí hranici 3000 Kč.

ODHAD VÝVOJE CEN



Ceny 1GB pamětí klesají už jen velmi zvolna; v podstatě kolísají kolem 1100 Kč.



Problémy s místem: Příliš široké nebo tlusté USB paměti blokuji sousedící USB konektory. Pořízujte si proto co nejmenší exempláře s „bezpečnými“ rozměry (18 × 7 mm).

→ produktů. Ještě před několika měsíci neměly paměťové „kolečky“ nabídnout nic jiného než obligátní stavovou LED diodu. Dnes už u většiny produktů najdete v balení buď CD s různými programy, anebo je software úsporně nahrán přímo v samotné USB paměti. Zvláště rozsáhlé zpravidla bývají softwarové balíky přiložené k modelům standardu U3 (viz rámeček 53).

U řady modelů patří k sériovému vybavení právě tak ochrana heslem jako šifrovací software nebo speciální nástroje umožňující z této paměti bootovat. Výrobci s oblibou přidávají také synchronizační a antivirový software. Hama ke své USB paměti dokonce dodává „záchranný“ software, který v případě havárie PC pomůže obnovit ztracená data. Uživatelé, kteří pracují s „citlivými“ daty, zase určitě ocení USB paměť se snímačem otisků prstů, jako je například My-Flash 512 MB od Adata.

Mechanickou ochranu proti zápisu už výrobci zřejmě pouštějí – jenom u několika výrobců jsme objevili malý plastový přepínač zabraňující přepsání dat. Aby se drobný paměťový kolíček neztratil, mělo by standardní vybavení zahrnovat i nějakou možnost upevnění. Tady se výrobci už naštěstí poučili. Dříve bylo očko pro zavěšení většínou umístěno na ochranném víčku – člověk tak sice neztratil „čepičku“, zato však dost často samotnou paměť. Dnes už je naopak očko takřka vždy upevněno na vlastním tělese paměti; vhodné poukto nebo kroužek však bývají přiloženy jen zřídka.

Mnozí výrobci mimoděk podporují rozvoj tělesné zdatnosti uživatelů – tím, že nedodávají prodlužovací USB kabel. Kdo má totiž PC bez čelních USB konektorů postaven pod stolem, může se kvůli každému zastrčení paměťového kolíčku plížit za počítač po kolenou... Tolik potřebný kablík jsme našli jen u 20 modelů. „Dokovací stanice“ jsou už také z módy. Jedině USB Flash Drive M-Flyer 1 GB firmy Apacer je dodáván s „docking station“. Ta se pomocí USB kabelu připojí k PC a postaví na stůl. Do ní pak uživatel za účelem výměny dat jednoduše zastrčí USB paměť.

Úplně bez příslušenství se na trhu naštěstí objevuje už jen málo výrobků. Jen několik modelů v testu nenabídlo vůbec žádné doplňkové vybavení, tedy ani software, ani kabel, ani spínač ochrany proti zápisu. Na cenách těchto „puritánů“ se to však bohužel neprojevuje. Například u naprosto nevybaveného Jump Drive Expression 512 MB firmy Lexar tak vyjde jeden megabajt na 1,23 Kč – to pak je výměnné gumové opláštění jen slabou útechou.

VLIV FORMY

Štíhlá, plochá, stabilní – tak vypadá perfektní USB paměť

Kromě správné kapesní velikosti hraje důležitou roli také tvar USB paměti. Hlavně by po zasunutí do PC neměla blokovat sousední USB konektor. Tyto porty totiž obvykle leží těsně vedle sebe a předimenzované USB paměti všechny okolní USB přípojky zakryjí. V našem testu takto blokovalo sousední konektory více než 30 % z celkového počtu účastníků.

Rovněž není vhodné, je-li před zasunutím USB paměti nutné úplně stáhnout ochrannou krytku – její ztráta je tím přímo naprogramována. Lepší jsou četná řešení, která se obejdou bez víčka. Ta pak používají buď otočný mechanismus jako Pretec I-Disk Wave 1GB, nebo posuvný mechanismus jako modely od firmy Transcend. U posledně jmenovaných je však namístě opatrnost. Posuvný přepínač u modelu Ultra Speed Jetflash 110 může snadno způsobit poranění prstů. ■ ■ ■