



Sestavení přehledů Top 10 předchází důkladné testování a aktualizace cen.

CHIP Top 10

SOUHRNNÉ HARDWAROVÉ SROVNÁVACÍ TESTY: Přehled produktů, které prošly našim testlabem.

Interních pevných disků je v současné době v nabídce tolik, že jsme se mohli zaměřit jen na jejich část. Pro srovnání jsme tedy vybrali pouze disky s kapacitou 1 TB, což je kapacita, kterou v podstatě ještě nedávno disponovala jen velká datová centra. Nyní se terabajt vejde do 3,5" krabíčky a takovýhle disk už by mohl na nějakou dobu stačit. I když jak se říká, plat a kapacita disku nikdy nestačí. Pokud si myslíte, že terabajt ještě nevyužijete, máme v našem Chip top 10 přehled interních disků s různou kapacitou.

Kromě kapacity disků roste úspěšně také rozlišení senzorů digitálních fotoaparátů, a tak i ambicióznější fotografové mají z čeho vybírat - nabídka levných digitálních zrcadlovek je totiž hodně široká a stále se rozrůstá. Léto je pro focení ideální, takže jsme pro vás připravili test těchto přístrojů. Komu stačí kompaktní, případně ultrazoom, opět by mu ale spoušť orientačně měl posloužit přehled v našem Top 10.

Na srovnávací test to sice ještě není, ale už jsou tu první netbooky s procesorem Atom. Některé modely už jsme měli možnost vyzkoušet. Asus Eee PC 901 je skutečně povedený

produkt a více se o něm dozvíte v rubrice Testy a recenze. Do příštího čísla chystáme test dalšího představitel této nové vlny - modelu Acer Aspire One, který je také moc pěkný. Příjemná je hlavně jeho nízká hmotnost a hluchost - verze bez pevného disku je totiž tak tichá, že máte strach, že netbook nefunguje. Rychlost startu je také ohromující, takže když si třeba v restauraci s Wi-Fi připojením vyndáte takovýhle stroj, za pár sekund můžete být on-line. To samozřejmě potěší, a když se k tomu ještě přidá dlouhá výdrž na baterie (Eee PC 901 vydrží pracovat na baterie až šest hodin) a slušná cena, zdá se, že netbooky budou mít se svým uplatněním na trhu problém.

V příštím čísle vám mimo jiné poradíme, jak si nejlevněji a nejlépe zařídit HD domácí kino. Možností je samozřejmě několik - můžete si totiž vybrat projektor, LCD televizi, nebo plazmovou televizi. Ne každý má ale možnost příjmu HD televize, takže své uplatnění stále najde i starší technologie DVD - zaměřili jsme tedy na DVD rekordéry s pevným diskem a s výsledkem našeho testování vás seznámíme v zářijovém čísle.

PAVEL.TROUSIL@CHIP.CZ

Obsah

HARDWARE

- 87 NOTEBOOKY S NUMERICKOU KLÁVESNICÍ
 - 87 DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁTY
 - 87 HOMEPLUGY
 - 87 INKOUSTOVÁ A MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ
-
- 88 LCD MONITORY - 19"
 - 88 LCD MONITORY - 20"
 - 88 LCD MONITORY - 22"
 - 88 LCD MONITORY - 24"
-
- 89 LCD TV 40"
 - 89 PROJEKTORY
 - 89 HD KAMERY
-
- 90 BAREVNÉ LASEROVÉ TISKÁRNY
 - 90 ČERNOBÍLÉ LASEROVÉ TISKÁRNY
 - 90 INTERNÍ 3,5", SATA DISKY
 - 90 INTERNÍ 2,5", SATA DISKY
-
- 91 SD KARTY
 - 91 WEBOVÉ KAMERY
 - 91 DVD VYPALOVAČKY
 - 91 PC SESTAVY



INFO

Jak Chip hodnotí

V TOP 10 se snažíme vám v kostce představit námi testované produkty různých kategorií. Jde o přehledné tabulky technických parametrů i naměřených hodnot a hodnocení nejčastěji kupovaných počítačových periférií, nebo počítačových komponent. Každý měsíc aktualizujeme ceny, přidáváme nové produkty a naopak vyřazujeme už neaktuální výrobky, které se už neprodávají.

HODNOCENÍ

- Špičková třída (100–90)
 - Vyšší třída (89–75)
 - Střední třída (74–45)
 - Nelze doporučit (44–0)
- Všechna hodnocení v bodech (max. 100)

NOTEBOOKY S NUMERICKOU KLÁVESNICÍ

Pořadí	Produkt	Cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Výkon	Operační pam./max. (MB)	První disk	Displej/rozlišení	Porty/rozhraní	Hlučnost při plném výkonu	Provoz na akumulátor (h:m)
1	Asus M70	23 660 Kč	86	81	3072/4096	320 GB	17,4"/1920 × 1200	4× USB, FireWire, eSATA, ExpressCard/54	2:31	40 dB
2	Dell Inspiron 1720	29 500 Kč	85	75	4096/4096	2× 250 GB	17"/1440 × 900	5× USB, FireWire, ExpressCard/54	2:55	35 dB
3	MSI MegaBook GX700X	25 180 Kč	85	94	2048/2048	320 GB	17"/1440 × 900	3× USB, FireWire, ExpressCard/54	2:32	57 dB
4	Acer Aspire 7520G	22 200 Kč	78	75	2048/2048	250GB	17"/1440 × 900	4× USB, FireWire, ExpressCard/54, IrDA	2:05	38 dB
5	HP Compaq 6820S	21 900 Kč	78	80	2048/2048	250 GB	17"/1440 × 900	3× USB, ExpressCard/54	3:20	41 dB
6	Acer Extensa	19 000 Kč	76	69	1024/4096	160 GB	17"/1440 × 900	4× USB, FireWire, ExpressCard/54, PC Card	2:22	37 dB
7	FSC Amilo Xa2529	25 573 Kč	71	73	4096/4096	2× 320 GB	17"/1440 × 900	3× USB, FireWire, Express Card/54, IrDA	1:23	52 dB
8	UMAX VisionBook 3700WXN	15 200 Kč	46	31	2048/4096	250 GB	17"/1440 × 900	3× USB	1:08	41 dB



Notebooky s numerickou klávesnicí
Notebook s velkým displejem, plnou klávesnicí a cenou okolo 25 000 Kč bude překvapivě výkonný, moderní, bude mít velkou kapacitu disku a plně nahradí stolní počítač. Otestovali jsme všechny modely dostupné na trhu. Špatně se přehrášejí, ale na akumulátor mohou pracovat až tři hodiny.

DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁTY

Pořadí	Produkt	Cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Obrázová kvalita	Rozlišení	Displej	Ohmisťovací vzdálenost	První snímek po zapnutí	Zpoždění spouště	Max. počet snímků na baterii	Rozlišení videa	Paměťové médium	Hmotnost		
1	Fujifilm FinePix S100fs	15 000 Kč	90	100	11,1 Mpx	2,5"	28 - 400 mm	14,3×	2,4 s	0,56 s	1 cm	410	640 × 480	SD, xD/25 MB	965 g
2	Panasonic Lumix DMC-FZ50	11 000 Kč	89	90	10,0 Mpx	2,0"	35 - 420 mm	12,0×	1,4 s	0,40 s	5 cm	520	640 × 480	SD/32 MB	734 g
3	Casio Exilim EX-F1	20 000 Kč	85	87	5,9 Mpx	2,8"	36 - 432 mm	12,0×	3,2 s	0,52 s	5 cm	1230	1920 × 1080	SD/32 MB	760 g
4	Panasonic Lumix DMC-FZ18	7 000 Kč	84	87	8,0 Mpx	2,5"	28 - 504 mm	18,0×	2,4 s	0,63 s	1 cm	420	848 × 480	SD/27 MB	407 g
5	Sony Cyber-shot DSC-H9	8 000 Kč	84	79	8,0 Mpx	3,0"	31 - 465 mm	15,0×	2,5 s	0,34 s	1 cm	590	640 × 480	MS Duo/31 MB	450 g
6	Olympus SP-560 UZ	7 000 Kč	83	83	8,0 Mpx	2,5"	27 - 486 mm	17,9×	2,5 s	0,82 s	1 cm	1280	640 × 480	xD/47 MB	480 g
7	Olympus SP-570 UZ	12 000 Kč	81	79	10,0 Mpx	2,7"	26 - 520 mm	20,0×	2,6 s	0,71 s	1 cm	980	640 × 480	xD/47 MB	565 g
8	Sony Cyber-shot DSC-H50	8 500 Kč	80	74	9,0 Mpx	3,0"	31 - 465 mm	15,0×	3,8 s	0,26 s	1 cm	610	640 × 480	MS Duo/15 MB	445 g
9	Canon PowerShot S5 IS	8 000 Kč	79	70	8,0 Mpx	2,5"	36 - 432 mm	12,0×	1,8 s	0,40 s	1 cm	1080	640 × 480	SD/32 MB	550 g
10	Ricoh Caplio GX100	9 000 Kč	76	82	10,0 Mpx	2,5"	24 - 72 mm	3,0×	2,0 s	0,14 s	1 cm	530	640 × 480	SD/26 MB	250 g
11	Kodak EasyShare Z812 IS	6 000 Kč	76	72	8,0 Mpx	2,5"	36 - 432 mm	12,0×	1,8 s	0,33 s	12 cm	550	1024 × 720	SD/32 MB	350 g
12	Fujifilm FinePix S8100fd	8 000 Kč	76	76	10,0 Mpx	2,5"	27 - 486 mm	17,9×	2,6 s	0,62 s	1 cm	1110	640 × 480	SD, xD/58 MB	525 g
13	Panasonic Lumix DMC-LX2	9 000 Kč	75	90	10,0 Mpx	3,0"	28 - 112 mm	4,0×	2,3 s	0,40 s	4 cm	450	1280 × 720	SD/13 MB	219 g
14	Olympus SP-550 UZ	6 000 Kč	75	67	7,1 Mpx	2,5"	28 - 504 mm	17,9×	3,0 s	1,20 s	1 cm	1180	640 × 480	xD/20 MB	470 g
15	Sony Cyber-shot DSC-H10	6 000 Kč	75	83	8,0 Mpx	3,0"	38 - 380 mm	10,0×	3,1 s	0,26 s	2 cm	570	640 × 480	MS Duo/31 MB	290 g
16	Fujifilm FinePix S9600	9 000 Kč	74	74	9,1 Mpx	2,0"	28 - 300 mm	9,6×	0,7 s	0,62 s	7 cm	610	640 × 480	xD, CF I/II/256 MB	760 g
17	Fujifilm FinePix S5700	4 000 Kč	74	69	7,1 Mpx	2,5"	38 - 380 mm	10,0×	2,6 s	0,32 s	1 cm	1130	640 × 480	SD, xD/27 MB	400 g
18	Panasonic Lumix DMC-TZ3	7 000 Kč	73	86	7,1 Mpx	3,0"	28 - 280 mm	10,0×	2,0 s	0,40 s	5 cm	380	848 × 480	SD/12,7 MB	257 g
19	Samsung NV24 HD	8 000 Kč	73	90	10,0 Mpx	2,5"	24 - 87 mm	3,6×	2,1 s	0,56 s	5 cm	350	1280 × 720	SD/20 MB	170 g
20	Nikon Coolpix P80	8 000 Kč	73	75	10,0 Mpx	2,7"	27 - 486 mm	17,9×	3,6 s	1,08 s	1 cm	420	640 × 480	SD/50 MB	405 g



Digitální fotoaparáty
Rychle a jednoduše pořídíte hezké snímky - to je úkol pro digitální fotoaparát. V našem přehledu najdete dvacet nejlepších, které prošly našim testlabem. Liší se rozlišením, zoomem, kvalitou, ale samozřejmě i rozměry a cenou.

HOMEPLUGY

Pořadí	Produkt	Cena za pár vč. DPH	Celkové hodnocení	Rychlost (75%)	Bezpečnost (75%)	Provedení (10%)	Průměrná rychlost (MB/s)	Zkopírování 100 MB (s)	Spotřeba	Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	
1	ZyXEL PLA-400	4 240 Kč	79	79	78	85	3,78	4	26	2× 5,7 W	113 × 107 × 30	184
2	Level1 PLI-2030	4 410 Kč	75	76	72	74	3,73	3	27	2× 5,1 W	115 × 37 × 73	161
3	AirLive HP-3000E	2 833 Kč	75	73	86	78	3,64	3	27	2× 3,9 W	114 × 35 × 92	150
4	Belkin Powerline CPL AV	3 200 Kč	73	69	86	88	3,53	3	28	2× 4,7 W	112 × 34 × 76	155
5	Well PTI-3114 200 Mb/s	2 640 Kč	72	71	78	74	3,59	3	28	2× 6,4 W	105 × 34 × 75	168
6	Wodasign WodaPlug2 200 Mb/s	2 725 Kč	71	67	86	80	3,49	3	29	2× 4,5 W	110 × 39 × 69	146
7	Netgear Powerline HDX8101	4 130 Kč	47	38	72	82	2,63	4	38	2× 6,1 W	98 × 39 × 69	195



Homeplugsy
Síť po elektrickém vedení je čím dál tím oblíbenější. Nabízí kvalitní a rychlé spojení, které je vytvořeno zcela automaticky. Ceny jednotlivých produktů jsou však značně odlišné. V našem testu najdete zařízení s rychlostí 200 Mb/s. Když se odečtou ztráty, kontrolní součty a různé pouzření běhajících paketů, dostaneme se přibližně na šestinu deklarované rychlosti - právě to má uživatel k dispozici.

INKOUSTOVÁ MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Nalita tisková sken (60%)	Celkové hodnocení	Rychlost (15%)	Výhava (15%)	Rozlišení tisků/rozlišení skenování	Rozhraní	Rychlost tisku Text (5 stran)/Foto	Tiskové náklady Text/Foto (Kč)	Spotřeba el. energie Stand-by/sleep (W)
1	Canon Pixma MP610	3 500 Kč	88	91	83	67	9 600 × 2 400 dpi/4 800 × 9 600 ppi	USB 2.0 High Speed	0:37/1:56	0,66/29,64	6,6/2,2
2	Canon Pixma MP830	7 400 Kč	88	89	98	73	9 600 × 2 400 dpi/2 400 × 4 800 ppi	USB 2.0 High Speed	0:36/2:44	0,72/32,76	10,7/7,1
3	Hewlett-Packard OfficeJet Pro L7580	5 000 Kč	83	85	75	77	4 800 × 1 200 dpi/2 400 × 4 800 ppi	USB 2.0 High Speed, LAN	0:43/6:20	0,75/29,90	13,1/11,2
4	Epson Stylus Photo RX585	3 500 Kč	78	88	63	60	5 760 × 1 440 dpi/1 200 × 2 400 ppi	USB 2.0 High Speed	1:18/4:58	0,73/50,44	3,4/1,1
5	Lexmark X9350	6 500 Kč	76	82	59	94	4 800 × 1 200 dpi/1 200 × 4 800 ppi	USB 2.0 HS, LAN, WLAN	1:05/4:49	1,85/32,24	11,0/10,5
6	Hewlett-Packard Photosmart c4280	2 000 Kč	75	93	43	61	4 800 × 2 400 dpi/1 200 × 2 400 ppi	USB 2.0 High Speed	1:02/8:59	0,80/32,50	6,6/6,2
7	Epson Stylus DX8450	2 200 Kč	74	84	55	60	5 760 × 1 440 dpi/1 200 × 2 400 ppi	USB 2.0 High Speed	1:24/8:06	0,91/49,66	3,2/2,1
8	Canon Pixma MP210	1 500 Kč	71	94	69	47	4 800 × 1 200 dpi/600 × 1 200 ppi	USB 2.0 High Speed	1:02/4:25	1,45/47,84	3,1/1,0
9	Brother DCP-770CW	3 300 Kč	71	78	44	64	1 200 × 6 000 dpi/600 × 2 400 ppi	USB 2.0 FS, LAN, WLAN	1:36/6:19	0,85/34,58	5,3/4,7
10	Epson Stylus DX4400	1 300 Kč	61	77	28	50	5 760 × 1 440 dpi/600 × 1 200 ppi	USB 1.1	2:34/22:30	0,88/53,30	6,6/6,6
11	Hewlett-Packard Deskjet F4180	1 500 Kč	61	89	33	46	4 800 × 1 200 dpi/1 200 × 2 400 ppi	USB 2.0 Full Speed	1:47/6:47	1,66/39,26	4,3/3,8
12	Brother DCP-135C	1 500 Kč	60	73	40	46	1 200 × 6 000 dpi/600 × 2 400 ppi	USB 2.0 Full Speed	1:36/9:20	0,88/49,14	3,6/3,5



Inkoustová multifunkční zařízení
Multifunkční zařízení jsou výhodnější než samostatné tiskárny, protože umí dobře nejen tisknout, ale i skenovat, kopírovat a faxovat. Jejich nákup si však dobře promyslete - skryté provozní náklady nejlevnějších multifunkčních zařízení mohou být při dlouhodobém provozu poměrně vysoké.

LCD MONITORY - 19"

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Kvalita obrazu (50%) Celkové hodnocení	Ergonomie (25%) Vyhášení (10%)	Max. jas/jasová odchyška	Úhel pohledu (horizontální/vertikální)	Typ panelu	Konektory (kromě VGA a DVI)	Spotřeba - standby	Spotřeba - provoz	
1	BenQ FP94VW	5 000 Kč	87	84	98	84	290 cd/m ² 8 %	849:1/136:1	130°/161°	VGA, DVI-D, HDMI/-	< 0,1 / < 0,1/37 W
2	Fujitsu Siemens Scaleview H19W-2	5 500 Kč	85	78	87	100	229 cd/m ² 8 %	731:1/140:1	161°/139°	VGA, DVI-I/-	< 0,1 / < 0,1/36 W
3	iiyama ProLite E1900WS	5 500 Kč	84	79	99	63	322 cd/m ² 4 %	531:1/116:1	158°/150°	VGA/-	< 0,1 / < 0,1/31 W
4	NEC MultiSync LCD195WXM	5 700 Kč	83	76	94	78	248 cd/m ² 6 %	790:1/133:1	156°/139°	VGA, DVI-D/-	< 0,1 / < 0,1/33 W
5	Viewsonic VG1930WM	5 100 Kč	82	73	100	78	273 cd/m ² 7 %	779:1/117:1	164°/146°	VGA, DVI-D/-	< 0,1 / < 0,1/33 W
6	Belinea 1935 S1W	5 000 Kč	79	68	100	71	232 cd/m ² 8 %	937:1/119:1	153°/134°	VGA/-	< 0,1 / < 0,1/35 W
7	Samsung SyncMaster 931BW	5 000 Kč	79	76	75	80	313 cd/m ² 7 %	1084:1/122:1	160°/138°	VGA, DVI-D/-	< 0,1 / < 0,1/31 W
8	BenQ FP92Wa	5 000 Kč	78	75	87	65	370 cd/m ² 4 %	836:1/117:1	155°/130°	VGA/-	< 0,1 / < 0,1/33 W
9	Asus VW193S	3 500 Kč	77	78	75	61	269 cd/m ² 8 %	859:1/146:1	164°/139°	VGA/-	< 0,1 / < 0,1/29 W
10	Acer P193W	4 000 Kč	77	81	68	69	275 cd/m ² 4 %	1161:1/115:1	156°/139°	VGA, DVI-D/-	< 0,1 / < 0,1/29 W
11	Philips 190CW7CS/00	5 500 Kč	76	73	75	67	242 cd/m ² 9 %	707:1/141:1	158°/145°	VGA, DVI-D/-	< 0,1 / < 0,1/32 W
12	Hyundai N91W	4 000 Kč	73	67	80	71	209 cd/m ² 11 %	630:1/121:1	158°/130°	2x VGA, DVI-D/-	< 0,1 / < 0,1/34 W



LCD monitor - 19"

Jsou levné, a přesto leccos dokážou: nové 19palcové TFT monitory v širokouhlejším formátu jsou k dostání už za ceny od 3 500 Kč. Dvanáct modelů pro váš Chip důkladně otestoval a zde je přehledná tabulka.

LCD MONITORY - 20"

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Kvalita obrazu (50%) Celkové hodnocení	Prům. doba odezvy	Úhel pohledu 10:1 (hor.)	Max. jas	Úhel pohledu 10:1 (vert.)	Typ panelu	Rozhraní	Reproduktory	Spotřeba - standby	Spotřeba - provoz	
1	Dell 207WFPb	6 612 Kč	94	6 ms	233 cd/m ²	712:1	169°	180°	PVA	D-Sub, DVI-D, S-Video, Composite	-	< 0,1 W	42 W
2	Asus PW201	6 500 Kč	90	6 ms	242 cd/m ²	783:1	175°	166°	MVA	D-Sub, DVI-D, S-Video, Composite, YUV	-	< 0,1 W	51 W
3	NEC Display Solutions MultiSync 20WGK2	10 000 Kč	88	5 ms	417 cd/m ²	1429:1	170°	174°	S-IPS	D-Sub, DVI-D	-	< 0,1 W	59 W
4	Philips 200 WP7 ES	6 000 Kč	87	7 ms	233 cd/m ²	901:1	173°	170°	IPS	2 x D-Sub, 2 x DVI-D	-	< 0,1 W	47 W
5	Belinea 102035W	8 000 Kč	80	6 ms	248 cd/m ²	821:1	167°	169°	MVA	D-Sub, DVI-D	-	< 0,1 W	54 W
6	Asus MW201U	7 500 Kč	79	3 ms	250 cd/m ²	449:1	127°	167°	TN	D-Sub, DVI-D	-	< 0,1 W	43 W
7	Acer F-20	9 000 Kč	76	9 ms	254 cd/m ²	730:1	154°	168°	S-IPS	D-Sub, DVI-I, DVI-D, S-Video, Composite	-	2,0 W	56 W
8	Samsung SyncMaster 205BW	5 500 Kč	75	10 ms	249 cd/m ²	681:1	144°	160°	TN	D-Sub, DVI-D	-	< 0,1 W	47 W
9	ViewSonic VG2021wm	6 500 Kč	71	12 ms	295 cd/m ²	776:1	150°	160°	TN	D-Sub	-	< 0,1 W	43 W
10	Belinea 2025 S1W	5 300 Kč	70	12 ms	277 cd/m ²	891:1	154°	158°	TN	D-Sub	-	< 0,1 W	41 W
11	LG L204WT	5 000 Kč	69	13 ms	226 cd/m ²	2504:1	159°	165°	TN	D-Sub, DVI-D	-	< 0,1 W	44 W
12	BenQ FP202W	6 500 Kč	66	14 ms	279 cd/m ²	486:1	124°	140°	TN	D-Sub, DVI-D	-	< 0,1 W	41 W



LCD monitor - 20"

Širokouhlej obraz je momentálně v módě. Čím větší, tím lepší. Stále více uživatelů proto v případě TFT monitorů sází na 20palcové modely formátu 16:10. Ty totiž nabízejí vysoké rozlišení 1 680 × 1 050 obrazových bodů za ceny, které začínají už na 5 000 Kč. 20palcové TFT monitory nabízejí o 35 procent více obrazu než klasické 19palcové monitory, a přesto nejsou o moc dražší.

LCD MONITORY - 22"

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Kvalita obrazu (50%) Celkové hodnocení	Doba odezvy (naměřená)	Maximální jas (naměřený)	Úhel pohledu (hor.)	Úhel pohledu (vert.)	Typ panelu	Konektory (kromě VGA a DVI)	Spotřeba - standby	Spotřeba - provoz		
1	LG L227WT	6 500 Kč	91	100	3 ms	307 cd/m ²	5095:1	156°	159°	TN	-	< 0,1 W	32 W
2	Asus PG221	10 000 Kč	90	92	3 ms	256 cd/m ²	1002:1	154°	161°	TN	S-Video, Composite, YUV	< 0,1 W	48 W
3	BenQ X2200W	8 500 Kč	88	100	2 ms	274 cd/m ²	993:1	138°	158°	TN	HDMI	< 0,1 W	42 W
4	Samsung SyncMaster 226BW	6 500 Kč	88	92	5 ms	211 cd/m ²	1076:1	159°	166°	TN	-	< 0,1 W	35 W
5	Acer AL2223W	6 000 Kč	87	86	9 ms	223 cd/m ²	886:1	154°	158°	TN	-	< 0,1 W	39 W
6	Philips 220XW8FB	6 500 Kč	83	83	11 ms	249 cd/m ²	904:1	146°	158°	TN	HDMI	< 0,1 W	39 W
7	ViewSonic VX2255WMB	7 000 Kč	82	83	15 ms	249 cd/m ²	755:1	143°	164°	TN	-	< 0,1 W	37 W
8	LG M228WD	8 500 Kč	83	86	10 ms	247 cd/m ²	4128:1	172°	167°	TN	HDMI, YUV	< 0,1 W	56 W
9	Fujitsu Siemens ScaleoView H22-1W	8 000 Kč	82	83	15 ms	263 cd/m ²	895:1	141°	158°	TN	HDMI, S-Video, Composite	< 0,1 W	47 W
10	Dell E228WFPc	8 410 Kč	80	92	14 ms	266 cd/m ²	625:1	157°	166°	TN	-	< 0,1 W	35 W
11	Acer P223W	5 000 Kč	80	88	13 ms	221 cd/m ²	694:1	155°	162°	TN	-	< 0,1 W	31 W
12	LG L226WT	7 000 Kč	79	94	12 ms	278 cd/m ²	4911:1	167°	167°	TN	-	< 0,1 W	38 W
13	Asus MW221U	6 000 Kč	77	84	4 ms	248 cd/m ²	653:1	128°	158°	TN	DVI-I	< 0,1 W	42 W
14	BenQ FP222WH	6 200 Kč	76	81	12 ms	259 cd/m ²	1006:1	161°	161°	TN	1 x HDMI	< 0,1 W	43 W



LCD monitor - 22"

Více a více zobrazovacího prostoru za méně peněz. Nyní už má skoro každý výrobce TFT monitorů ve svém portfoliu model 22" monitoru za výhodnou cenu. Rozlišení těchto širokouhlejích monitorů je 1 680 × 1 050 bodů; to je praktické nejen pro kancelářskou práci (můžete si například otevřít dva dokumenty vedle sebe), ale i pro multimedia, speciálně pro přehrávání filmů.

LCD MONITORY - 24"

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Kvalita obrazu (50%) Celkové hodnocení	Ergonomie (25%) Vyhášení (10%)	Spotřeba (5%)	Ústupy jiné než VGA a DVI-D	Maximální jas	Ústupy (Stand-by/Provoz)	Rozměry (Š × V × H)		
1	Dell 2408WFP	20 260 Kč	91	91	94	100	55	HDMI, S-Video, Video, YUV	454 cd/m ² 150:1 7 ms	< 0,1/74 W	560 × 490 × 210 mm
2	Eizo FlexScan SX2461W	35 000 Kč	91	100	86	67	53	-	301 cd/m ² 149:1 7 ms	3,0/72 W	565 × 530 × 230 mm
3	Samsung SyncMaster 2493HM	10 000 Kč	82	81	91	77	57	HDMI	394 cd/m ² 135:1 8 ms	< 0,1/72 W	565 × 545 × 250 mm
4	Fujitsu Siemens ScenicView P24W-3	15 000 Kč	82	91	75	73	47	HDMI	440 cd/m ² 149:1 6 ms	< 0,1/87 W	565 × 520 × 220 mm
5	Philips 240BW8	9 000 Kč	79	72	100	40	97	-	211 cd/m ² 141:1 16 ms	< 0,1/42 W	565 × 580 × 235 mm
6	Hyundai W240D	9 500 Kč	77	76	87	64	44	HDMI, YUV	419 cd/m ² 142:1 10 ms	< 0,1/93 W	580 × 580 × 235 mm
7	Hewlett-Packard w2408	10 000 Kč	76	73	91	74	55	HDMI	392 cd/m ² 127:1 22 ms	< 0,1/74 W	585 × 510 × 295 mm
8	Belinea o.line 4_24"	10 000 Kč	74	69	90	48	97	HDMI	205 cd/m ² 130:1 15 ms	< 0,1/42 W	565 × 590 × 215 mm
9	Asus MK241H	11 000 Kč	74	80	66	75	58	HDMI	410 cd/m ² 144:1 20 ms	< 0,1/71 W	575 × 465 × 225 mm
10	NEC AccuSync 24WMCX	10 000 Kč	73	76	67	67	53	HDMI, Video, YUV	461 cd/m ² 141:1 13 ms	3,0/71 W	565 × 455 × 255 mm
11	BenQ G2400W	8 000 Kč	62	69	43	43	100	HDMI	197 cd/m ² 132:1 14 ms	< 0,1/41 W	555 × 440 × 170 mm
12	Acer P243Wd	9 000 Kč	60	75	41	39	48	HDMI	455 cd/m ² 130:1 18 ms	3,0/79 W	575 × 430 × 205 mm



LCD monitor - 24"

Díky radikálnímu poklesu cen 24palcových monitorů s rozlišením 1 920 × 1 200 bodů už o tomto obřím rozměru mohou uvažovat i běžní uživatelé. Panely jsou sice jen typu TN (není je tedy možné použít na výšku), pro běžné účely však stačí. Neudělejte chybu, koupíte-li si kterýkoli monitor z našeho testu.

LCD TV 40"

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Kvalita TV a videa (30%) Celkové hodnocení	Vlastnosti (30%)	Kvalita zvuku (5%)	Úhlopříčka	Rozlišení	Tunery	VCR/DVD s dálkovým ovládním	Reproduktory (W) HDMI vstupy	Další funkce	Celková spotřeba* / úsporný režim (Wh/rok)		
1	Loewe Individual 40 Selection Full-HD+ DR+	130 000 Kč	96	98	100	100	40"	1920 × 1080	Analog/DVB-T/rádio	• 2	2 × 20	HDD rekordér	966 Wh/-/-	
2	Samsung LE-40F86	43 000 Kč	95	100	96	80	40"	1920 × 1080	Analog/DVB-T	• 3	2 × 10	-	862 Wh/4x/-	
3	Sony KDL-40X3500	55 000 Kč	92	89	94	85	40"	1920 × 1080	Analog/DVB-T	• 3	2 × 11	-	974 Wh/2x/-	
4	Sony KDL-40V3000	35 000 Kč	90	92	89	85	40"	1920 × 1080	Analog/DVB-T	-	3	2 × 10	822 Wh/2x/ano	
5	Toshiba 42Z3030D	45 000 Kč	90	91	89	90	42"	1920 × 1080	Analog/DVB-T	• 3	2 × 30	-	998 Wh/-/-	
6	Philips 42PFL9732D	60 000 Kč	87	78	94	75	42"	1920 × 1080	Analog/DVB-T	• 3	2 × 8	Ambilight, karty	862 Wh/-/-	
7	LG 42LF75	30 000 Kč	83	89	85	75	42"	1920 × 1080	Analog/DVB-T	• 3	2 × 7	-	758 Wh/-/-	
8	TechniSat HD-Vision 40 PVR	65 000 Kč	83	65	96	95	40"	1366 × 768	Analog/DVB-T-/S-/C-/rádio	-	2	2 × 15	HDD rekordér	704 Wh/-/-

*4 hodiny provozu, 20 hodin standby

LCD TV 40"

Nikdy v minulosti nebylo možné pořídit televizor s metrovou úhlopříčkou levněji. Zlepšila se nejen úhlopříčka obrazovky, ale i kvalita obrazu, který produkuje. V testované kategorii je standardem rozlišení 1920 × 1080 pixelů, zvané rovněž „Full HD“.

PROJEKTORY

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Kvalita obrazu (50%) Celkové hodnocení	Úspora energie (5%) Výhoda (1,5%)	Projekční technologie	Fyzické rozlišení	Úhlopříčka obrazu	Normální ekonomický provoz	Životnost lampy	Světelný výkon 2	Hluchost (normální provoz)	Hluchost (ekonomický provoz)	Spotřeba při provozu	
1	Panasonic PT-AX200e	30 000 Kč	89	98	80	100	LCD 1280 × 720	1,0 - 5,0 m	2000 h/NA	1287 cd/m ²	3 438 : 1	2,2 sonu	1,7 sonu	281 wattů
2	Mitsubishi HC4900	45 000 Kč	88	87	90	28	LCD 1920 × 1080	1,3 - 7,6 m	NA/5000 h	516 cd/m ²	827:1	1,2 sonu	0,7 sonu	198 wattů
3	Epson EMP-TW700	30 000 Kč	87	100	85	59	LCD 1280 × 720	0,8 - 7,6 m	1700 h/3000 h	1158 cd/m ²	7 619 : 1	2,8 sonu	2,8 sonu	222 wattů
4	BenQ W500	17 000 Kč	84	88	80	86	LCD 1280 × 720	0,6 - 7,6 m	2000 h/NA	1101 cd/m ²	5 299 : 1	2,6 sonu	1,9 sonu	186 wattů
5	Acer Ph730	24 000 Kč	84	94	100	38	DLP 1280 × 768	0,7 - 7,6 m	2000 h/4000 h	988 cd/m ²	2 180 : 1	2,3 sonu	1,7 sonu	282 wattů
6	Sanyo PLV-Z5	30 000 Kč	82	85	80	36	LCD 1280 × 720	1,0 - 7,6 m	2000 h/3000 h	502 cd/m ²	3 231 : 1	2,1 sonu	1,6 sonu	193 wattů
7	Sony VPL-AW15	36 000 Kč	80	91	70	25	LCD 1280 × 720	1,6 - 7,9 m	3000 h/NA	455 cd/m ²	3 012 : 1	2,4 sonu	1,6 sonu	206 wattů
8	Optoma HD73	26 000 Kč	79	87	100	21	DLP 1280 × 768	0,9 - 7,6 m	3000 h/NA	469 cd/m ²	1 695 : 1	2,6 sonu	2,2 sonu	276 wattů
9	InFocus IN78	43 000 Kč	71	82	60	33	DLP 1280 × 720	1,5 - 6,3 m	3000 h/NA	825 cd/m ²	2 236 : 1	3,5 sonu	1,7 sonu	265 wattů

Projektory

HD projektory nikdy nebyly tak cenově dostupné ani tak kvalitní jako dnes. Moderní výkonné projektory nabízejí prvotřídní obraz i při plném denním světle, a navíc často i ve filmovém režimu 24p. Chip otestoval devět HD projektorů, dostupných za ceny od 17 000 Kč.

HD KAMERY

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH (Kč)	Celkové hodnocení	HD formát (rozlišení)	Paměťové médium: video/foto	Zoom: optický/digitální/světelnost	Noční funkce	DVI-in/out (AV-in/out)	(S-)Video-in/out/HDMI	Relativní barevné rozlišení USB/Firewire	
1	Canon HV20	22 000	94	HV (1440 × 1080)	Mini-DV/Mini-SD	10/200*/1:1,8	Night Modus	•/-/•	-/-/•	•/•	53%
2	Canon HG10	20 000	93	AVCHD (1440 × 1080)	40 GB HDD/Mini-SD	10/200*/1:1,8	automatika dlouhých časů	•/-/•	-/-/•	•/-	49%
3	Sony HDR-SR8E	37 000	93	AVCHD (1440 × 1080)	100 GB HDD/MS	10/20*/1:1,8	Super NightShot	•/-/•	-/-/•	•/-	18%
4	Panasonic HDC-DX1EG	16 000	91	AVCHD (1440 × 1080)	Mini-DVD/SD	12/700*/1:1,8	NightView v barvě	•/-/•	-/-/•	•/-	58%
5	JVC GZ-HD7EX	40 000	90	Full HD (1920 × 1080)	60 GB HDD/SD-karta	10/200*/1:1,8	Nightscope	-/-/•	-/-/•	•/•	50%
6	Panasonic HDC-SD1EG	28 000	89	AVCHD (1440 × 1080)	SD-karta/SD-karta	12/700*/1:1,8	NightView v barvě	•/-/•	-/-/•	•/-	53%
7	Sony HDR-SR1E	28 000	89	AVCHD (1440 × 1080)	30 GB HDD/HDD	10/80*/1:1,8	Super NightShot	•/-/•	-/-/•	•/-	33%
8	Panasonic HDC-SD5EG	16 000	88	AVCHD (1920 × 1080)	SD-karta/SD-karta	10/700*/1:1,8	NightView v barvě	-/-/•	-/-/•	•/-	45%
9	Sony HDR-CX6EK	23 000	87	AVCHD (1440 × 1080)	MS Duo/MS Duo	10/20*/1:1,8	Color Slow Shutter	-/-/•	-/-/•	•/-	19%

HD kamery

Brilantní obraz, nízké ceny: na trh s přístroji pro amatérské filmaře vtrhly kamery s vysokým rozlišením. Jejich špičkové modely v cenách od 17 000 Kč se utkaly v testu Chipu. Z hlediska obrazové kvality toho poskytují testované HD kamery mnohem více než jejich kolegyně se standardním rozlišením: všechny přístroje produkují tak ostré a detailní snímky, jaké jsme dosud znali jen z fotografií.

BAREVNÉ LASEROVÉ TISKÁRNY

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Kvalita tisku	Rychlost tisku	Rychlost tisku - grafika	Rychlost tisku - 10 str. text	Rychlost tisku - fotografie	Rozlišení	Cena za str. - barva	Tiskový jazyk	Hlučnost při tisku	Hlučnost v režimu Standby (W)	Tisk z USB	Duplex	Kapacita zásobníku
1	Oki C5850dn	16 500 Kč	86	92	100	1200 × 600 dpi	2,3 Kč	27 s	30 s	15 s	GDI	13,8 sone	19,3	-	automatický	400 listů
2	Epson AcuLaser C3800DN	20 000 Kč	85	97	76	1200 × 1200 dpi	2,3 Kč	34 s	39 s	26 s	PCL 6/PS L3	9,2 sone	28,4	-	automatický	700 listů
3	Oki C5850n	13 000 Kč	84	92	100	1200 × 600 dpi	2,3 Kč	27 s	30 s	15 s	GDI	13,8 sone	19,3	-	-	400 listů
4	Epson AcuLaser C3800N	18 000 Kč	83	97	76	1200 × 1200 dpi	2,3 Kč	34 s	39 s	26 s	PCL 6/PS L3	9,2 sone	28,4	-	ruční	700 listů
5	Oki C5950n	15 000 Kč	82	90	90	1200 × 600 dpi	2,4 Kč	30 s	35 s	16 s	PCL 6/PS L3	13,9 sone	21,8	-	-	400 listů
6	Dell 3110cn	10 493 Kč	80	91	63	2400 × 600 dpi	2,2 Kč	30 s	46 s	44 s	PCL 6/PS L3	9,2 sone	17,5	-	-	400 listů
7	Oki C5800dn	16 000 Kč	80	97	86	1200 × 600 dpi	2,4 Kč	28 s	36 s	18 s	GDI	15,2 sone	20,6	-	automatický	400 listů
8	Canon i-Sensys LBP 5300	18 000 Kč	79	88	87	600 × 600 dpi	2,1 Kč	38 s	39 s	14 s	GDI	11,4 sone	39,1	-	automatický	350 listů
9	Oki C5650n	10 000 Kč	79	90	88	1200 × 600 dpi	2,9 Kč	32 s	37 s	16 s	GDI	12,6 sone	19,3	-	-	400 listů
10	Xerox Phaser 6180DN	16 000 Kč	78	91	64	2400 × 600 dpi	2,6 Kč	35 s	39 s	42 s	PCL 6/PS L3	9,2 sone	17,4	-	automatický	400 listů
11	Oki C5800n	12 000 Kč	78	97	86	1200 × 600 dpi	2,4 Kč	28 s	36 s	18 s	GDI	15,2 sone	20,6	-	-	400 listů
12	Konica Minolta magicolor 5450	26 000 Kč	77	84	76	2400 × 600 dpi	2,3 Kč	36 s	39 s	19 s	PCL 6/PS L3	12,0 sone	38,3	-	-	600 listů
13	Epson AcuLaser C2800DN	20 000 Kč	75	95	61	1200 × 1200 dpi	2,5 Kč	36 s	40 s	36 s	PCL 6/PS L3	10,5 sone	25,6	-	automatický	400 listů
14	Brother HL 4050CDN	12 000 Kč	75	87	64	2400 × 600 dpi	2,6 Kč	43 s	44 s	23 s	PCL 6/PS L3	13,1 sone	17,8	-	automatický	300 listů
15	Epson AcuLaser C2600DN	18 000 Kč	74	90	56	2400 × 600 dpi	2,7 Kč	28 s	89 s	30 s	PCL 6/PS L3	13,2 sone	27,5	-	automatický	650 listů
16	Epson AcuLaser C2800N	12 000 Kč	74	95	61	1200 × 1200 dpi	2,5 Kč	36 s	40 s	36 s	PCL 6/PS L3	10,5 sone	25,6	-	ruční	400 listů



Barevné laserové tiskárny

Finančně jsou stále dostupnější: za cenu lepší černobílé tiskárny už si dnes můžete pořídit barevnou laserovou tiskárnu, a to včetně síťového připojení. Chip otestoval jedenáct modelů, jejichž cena nepřesahuje 16 000 Kč. Navíc jde o barevné laserové tiskárny, které mají LAN port. Ani nová generace barevných laserových tiskáren se nehodí pro tisk fotografií. Cena za vytisknutou barevnou stránku je mnohem nižší než u inkoustových tiskáren. Pohybuje se jen okolo 3 Kč za stránku.

ČERNOBÍLÉ LASEROVÉ TISKÁRNY

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Kvalita tisku	Rychlost tisku - text	Rychlost tisku - grafika	Rozlišení	Nominální rychlost	Duplex	LAN	Tiskový jazyk	Hlučnost (průvaz / standby)	Spotřeba v režimu Standby	
1	Lexmark E450dn	10 000 Kč	90	88	24 s	11 s	1200 × 1200	33 str./min	-	-	PCL 6/PS L3	250	9/0,1 sonu	9,4 W
2	Lexmark E350d	6 800 Kč	89	96	24 s	10 s	1200 × 1200	33 str./min	-	-	PCL XL/PS L3	250	6,9/0,1 sonu	7,7 W
3	Oki B4600n	8 500 Kč	89	95	32 s	8 s	600 × 600	26 str./min	-	-	PCL	250	6,8/2,6 sonu	6,9 W
4	Samsung ML-3471ND	8 500 Kč	89	97	29 s	11 s	1200 × 1200	33 str./min	-	-	PCL 6/PS L3	300	8,9/0,1 sonu	6,4 W
5	Oki B4600	6 000 Kč	88	95	32 s	8 s	1200 × 600	26 str./min	-	-	PCL	250	6,8/2,6 sonu	6,9 W
6	HP LaserJet P3005	10 500 Kč	88	99	27 s	14 s	1200 × 1200	33 str./min	-	-	PCL 6/PS L3	600	7,4/0,1 sonu	8,3 W
7	Konica Minolta Pagepro 4650EN	16 000 Kč	88	90	24 s	12 s	1200 × 1200	34 str./min	-	-	PostScript 3, PCL 6	570	7,9/0,2 sonu	17,1 W
8	Brother HL-5270DN	7 500 Kč	88	91	28 s	10 s	1200 × 1200	28 str./min	-	-	PCL 6/PS L3	300	8,1/0,6 sonu	7,3 W
9	Brother HL-5250DN	6 000 Kč	87	99	27 s	15 s	1200 × 1200	28 str./min	-	-	PCL 6/PS L3	250	11,8/1,4 sonu	7,1 W
10	Samsung ML-3051N	4 500 Kč	86	99	29 s	12 s	1200 × 1200	28 str./min	-	-	PCL 6/PS L3	250	7,5/2,6 sonu	6,8 W



Černobílé laserové tiskárny

Barevné dokumenty jsou těžší než černobílé, ale jsou drahé. Buď zaplatíte celkem dost za barevnou laserovou tiskárnu, nebo hodně za provoz barevné inkoustové tiskárny. Pro běžnou agendu však stačí tiskárna černobílá. Pořizovací náklady jsou nízké, náklady na tisk také.

INTERNÍ 3,5", SATA DISKY

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Kapacita (GB)	Cena za GB	Cache	Průměrná rychlost - čtení	Průměrná rychlost - zápis	Přístupová doba - čtení	Přístupová doba - zápis	Hlučnost (sone)	Spotřeba	Přenosová rychlost	Přístupová doba	Hlučnost	
1	Western Digital Velociraptor (WD3000GLFS)	6 000 Kč	88	300	20,00 Kč	16 MB	101,2 MB/s	101,6 MB/s	7 ms	3 ms	1,9	5,0 Watt	-	100	57	100
2	Seagate Barracuda 7200.11 (ST3320613AS)	1 200 Kč	87	320	3,75 Kč	16 MB	95,3 MB/s	95,1 MB/s	20 ms	12 ms	1,1	4,5 Watt	-	94	92	96
3	Seagate Barracuda 7200.10 (ST3250410AS)	1 100 Kč	86	250	4,40 Kč	16 MB	88,6 MB/s	88,3 MB/s	14 ms	7 ms	1,1	6,1 Watt	-	94	95	63
4	Hitachi Deskstar P7K500 (HDP725050GLA360)	1 900 Kč	84	500	3,80 Kč	16 MB	78,4 MB/s	78,5 MB/s	19 ms	8 ms	1,0	6,7 Watt	-	84	100	49
5	Seagate Barracuda 7200.10 (ST3250310AS)	1 100 Kč	82	250	4,40 Kč	8 MB	88,9 MB/s	88,4 MB/s	14 ms	7 ms	1,2	6,6 Watt	-	94	83	63
6	Seagate Barracuda 7200.11 (ST3750330AS)	3 000 Kč	79	750	4,00 Kč	32 MB	79,9 MB/s	83,4 MB/s	13 ms	7 ms	1,2	7,5 Watt	-	87	82	64
7	Western Digital Caviar SE16 (WD5000AAKS)	1 600 Kč	79	500	3,20 Kč	16 MB	64,1 MB/s	64,1 MB/s	19 ms	7 ms	1,1	7,3 Watt	-	63	57	85
8	Western Digital AV (WD2500AVJS)	1 100 Kč	78	250	4,40 Kč	8 MB	68,4 MB/s	68,5 MB/s	18 ms	7 ms	1,2	6,4 Watt	-	67	92	41
9	Western Digital Caviar GP (WD5000AACS)	1 900 Kč	78	500	3,80 Kč	16 MB	58,6 MB/s	58,8 MB/s	15 ms	7 ms	1,1	4,1 Watt	-	63	91	60
10	Samsung SpinPoint F1 (HD103UJ)	4 600 Kč	75	1000	4,60 Kč	32 MB	93,5 MB/s	94,1 MB/s	14 ms	6 ms	1,7	6,6 Watt	-	100	58	65
11	Samsung SpinPoint S166 HD161HJ	950 Kč	73	160	5,94 Kč	8 MB	62,0 MB/s	62,3 MB/s	14 ms	7 ms	1,1	6,4 Watt	-	66	87	64
12	Seagate Barracuda 7200.11 (ST1000340AS)	4 700 Kč	71	1000	4,70 Kč	32 MB	84,8 MB/s	84,6 MB/s	13 ms	6 ms	2,1	7,7 Watt	-	90	48	69



Interní 3,5", SATA disky

Oficiálním následovníkem ATA je SATA - vyznačuje se teoreticky vyššími přenosovými rychlostmi a menšími a efektivnějšími kabely.

INTERNÍ 2,5" SATA DISKY

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Hlučnost	Kapacita	Rotace	Rychlost otáčení	Cache	Přístupová doba	Hlučnost - provoz	Spotřeba - provoz	Aplikační test	Teplota	
1	Samsung SpinPoint M6 (HM500LI)	-	85	100	98	500 GB	SATA 300	5400 ot./min.	8 MB	14,8 ms	2,1 Sone	3,1 Watt	58 s	35°C
2	Samsung SpinPoint M6 (HM400LI)	-	84	95	98	400 GB	SATA 300	5400 ot./min.	8 MB	14,6 ms	2,1 Sone	3,1 Watt	58 s	35°C
3	Western Digital Scorpio 320GB (WD3200BEVT)	2 100 Kč	83	84	95	320 GB	SATA 300	5400 ot./min.	8 MB	13,0 ms	2,0 Sone	3,1 Watt	58 s	36°C
4	Samsung SpinPoint M55 (HM250JI)	1 600 Kč	83	81	100	250 GB	SATA 150	5400 ot./min.	8 MB	14,5 ms	1,7 Sone	3,0 Watt	60 s	37°C
5	Western Digital Scorpio WD2500BEVS	1 600 Kč	83	76	100	250 GB	SATA 150	5400 ot./min.	8 MB	13,4 ms	1,7 Sone	3,0 Watt	58 s	36°C
6	Toshiba MK3252GSX	2 000 Kč	83	87	84	320 GB	SATA 300	5400 ot./min.	8 MB	14,5 ms	2,1 Sone	2,6 Watt	58 s	35°C
7	Hitachi Travelstar 5K160 (HTS541616J9A)	1 200 Kč	82	64	78	160 GB	UDMA 100	5400 ot./min.	8 MB	14,2 ms	2,0 Sone	2,1 Watt	70 s	40°C
8	Toshiba MK2051GSV	2 300 Kč	82	93	85	200 GB	SATA 300	7200 ot./min.	16 MB	11,7 ms	2,0 Sone	3,0 Watt	57 s	34°C
9	Samsung SpinPoint M55 (HM320JI)	2 000 Kč	82	87	93	320 GB	SATA 300	5400 ot./min.	8 MB	14,9 ms	1,8 Sone	3,0 Watt	58 s	36°C
10	Fujitsu Hornet J100H (MHX2300BT)	1 800 Kč	82	63	83	300 GB	SATA 150	4200 ot./min.	8 MB	13,9 ms	2,2 Sone	2,2 Watt	70 s	36°C



Interní 2,5" SATA disky

Hlavně nové notebooky s posledními čipovými sadami jsou vybaveny 2,5" disky Serial ATA. Najdete je i v externích pevných discích.

SD KARTY

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Cena za MB	Celkové hodnocení	Rychlost čtení v aplikacích (MB/s)	Doba zápisu 300 MB (ms)	Rychlost zápisu 300 MB (MB/s)	Doba zápisu 100 MB (ms)	Naměřená rychlost zápisu 100 MB (MB/s)	Doba zápisu filmu (ms)	Rychlost čtení 300 MB (Class)	Doba čtení 300 MB (ms)	Rychlost čtení v násobcích 150 kB/s
1	Kingston 120X Ultimate 2 GB	915 Kč	0,46 Kč	1 982	91	0,9	18,9	0,48	6250,3	5:02	339,1	0:44	14
2	GoodRam High Speed 100x 1 GB	133 Kč	0,13 Kč	1 005	84	0,6	17,6	0,59	5085,0	9:01	189,3	0:52	12
3	Kingston Class4 SDHC 16 GB	3 840 Kč	0,24 Kč	15 851	80	1,0	18,8	1:29	3370,9	5:02	339,1	1:20	8
4	GoodRam 16 GB SDHC	1 367 Kč	0,09 Kč	15 851	79	1,0	18,8	1:31	3296,8	5:52	290,9	1:20	8
5	Apacer Professional Photo Series Class 6 4 GB SDHC	330 Kč	0,08 Kč	3 966	78	0,9	19	1:18	3846,3	9:51	173,3	1:09	10
6	Patriot Signature Class 6 8 GB	615 Kč	0,08 Kč	7 995	78	1,1	17,8	1:18	3846,3	7:30	227,6	1:15	10
7	Kingston SDHC Class 6 4 GB	535 Kč	0,14 Kč	3 939	78	0,8	18,9	1:43	2912,7	10:08	168,4	1:11	8
8	GoodRam microSD 2 GB	220 Kč	0,11 Kč	1 993	77	0,8	18,6	1:22	3658,7	12:43	134,2	1:31	6
9	Apacer Photo Series 60x 1 GB	144 Kč	0,14 Kč	994	75	0,8	16,2	1:21	3703,9	8:32	200,0	1:24	8
10	GoodRam Class 4 SDHC 4 GB	321 Kč	0,08 Kč	3 923	75	1,0	18,8	1:48	2777,9	5:35	305,7	2:17	4



SD karty

Test ukázal, že pro běžné použití stačí jakákoliv z testovaných karet a že pro obvyklé fotografování či poslech MP3 skladeb je zbytečné kupovat ty nejrychlejší. Pokud však na kartě často přenášíte větší množství dat, s rychlejšími kartami ušetříte při kopírování čas.

WEBOVÉ KAMERKY

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Manipulace a přizpůsobení	Kvalita obrazu	Rozlišení	Maximální rozlišení videa	Způsob natáčení	Úhel záběru	Tlačítka pro focení	Detekce pohybu	Mikrofon	Ostření	Formát souborů
1	Logitech QuickCam Sphere AF	2 500 Kč	84	97	55	1600 × 1200/2 MP	1600 × 1200	motorický	62°	•	-	•	auto	JPG/WMV
2	Logitech QuickCam Pro for Notebooks	2 000 Kč	79	87	58	1600 × 1200/2 MP	1600 × 1200	-	62°	•	•	•	auto	JPG/WMV
3	Logitech QuickCam Deluxe for Notebooks	1 300 Kč	67	71	45	640 × 480/0,3 MP	640 × 480	-	53°	•	•	•	auto	JPG/WMV
4	Microsoft LifeCam VX-7000	1 800 Kč	64	75	33	1600 × 1200/2 MP	1600 × 1200	-	63°	•	-	-	auto	JPG/WMV
5	Logitech QuickCam Messenger	600 Kč	64	66	43	320 × 240/0,07 MP	640 × 480	-	40°	•	•	•	auto	JPG/WMV
6	Creative Live! Cam Optia pro	1 000 Kč	62	61	65	1280 × 1024/1,3MP	1280 × 1024	ručně	59°	2x	-	•	auto	BMP, JPG/AVI, WMV
7	Creative Live! Cam Notebook Ultra	1 300 Kč	58	60	43	1280 × 1024/1,3MP	1280 × 1024	-	78°	•	-	•	auto	BMP, JPG/AVI, WMV
8	Creative Live! Cam Video IM Pro (VF0230)	750 Kč	57	51	60	640 × 480/0,3 MP	800 × 600	ručně	44°	-	•	•	ruční	BMP, JPG/AVI, WMV
9	Microsoft LifeCam NX-3000	1 200 Kč	53	61	17	640 × 480/0,3 MP	640 × 480	-	42°	•	-	-	auto	JPG/WMV
10	Genius Look 1320	500 Kč	50	45	49	1280 × 1024/1,3MP	640 × 480	ručně	44°	externí	•	•	ruční	BMP, JPG/WMV



Webkové kamery

Dostupnost a propustnost internetu dnes umožňuje internetovou komunikaci slovem, obrazem i zvukem i domácím a méně erudovaným uživatelům. Testovali jsme moderní webové kamery nejznámějších výrobců. Výsledky testu hovoří jasně - nejlepší produkty nabízí Logitech, na střední úrovni se pohybuje Microsoft a za nim Creative a Genius. Cenový rozdíl mezi špičkovými a nejlevnějšími modely činí ale i 2 000 Kč.

DVD VYPALOVAČKY

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Rozhraní	DVD-R	DVD+R	DVD-RW	DVD+RW	DVD-DL	DVD-RAM write	DVD-RAM read	DVD-ROM	LightScribe	Data CD-R (sec)	Data DVD-R (min)	Data DVD-R (min)	Data DVD-RW (min)	Data DVD+R (min)	Data DVD+RW (min)	Hlučnost (sonel)					
1	LG GSA-H62N	800	97	SATA	18x	18x	6x	8x	10x	10x	12x	12x	16x	48x	-	2 MB	165	4:55	5:06	9:55	7:18	13:59	13:58	12	1,1
2	LG GSA-H55L	700	97	ATAPI	20x	20x	6x	8x	10x	10x	12x	12x	16x	48x	•	2 MB	159	4:35	4:52	9:52	8:28	14:02	13:59	12	2,0
3	Lite-On LH-20A1S	700	96	SATA	20x	20x	6x	8x	8x	12x	12x	16x	48x	-	2 MB	158	5:12	5:03	10:42	8:05	19:01	19:07	29	1,9	
4	Samsung SH-S182M	700	95	ATAPI	18x	18x	6x	8x	8x	12x	12x	16x	48x	•	2 MB	185	5:17	5:30	10:37	8:39	19:00	19:06	11	2,1	
5	Samsung SH-S183A	800	95	SATA	18x	18x	6x	8x	8x	12x	12x	16x	48x	-	2 MB	176	5:17	5:32	10:40	8:46	18:59	18:43	11	2,1	
6	Samsung SH-S182D	700	95	ATAPI	18x	18x	6x	8x	8x	12x	12x	16x	48x	-	2 MB	179	5:35	5:27	10:40	8:42	19:03	19:11	11	2,1	
7	Pioneer DVR-215	700	94	SATA	20x	20x	6x	8x	10x	10x	12x	12x	16x	40x	-	2 MB	196	5:12	4:44	9:53	7:25	15:32	15:44	12	1,7
8	Samsung SH-S203B	600	94	SATA	20x	20x	6x	8x	16x	12x	12x	16x	48x	-	2 MB	176	5:06	5:01	10:00	7:31	19:01	18:39	11	2,5	
9	Asus DRW-1814BLT	750	93	SATA	18x	18x	6x	8x	6x	14x	12x	16x	48x	•	2 MB	191	6:13	5:24	10:15	7:46	18:49	19:09	12	1,9	
10	Pioneer DVR-112	800	93	ATAPI	18x	18x	6x	8x	10x	10x	12x	12x	16x	40x	-	2 MB	252	5:42	5:11	9:52	8:01	15:20	15:35	11	2,0



DVD vypalovačky

Moderní DVD vypalovačky („přepalovačky“) používají rozhraní SATA a nestojí už o mnoho více než jejich sestřičky typu IDE. Nové základní desky od největšího výrobce čipových sad (Intel) už navíc dále nepodporují dvacet let staré rozhraní IDE/ATAPI. Máme tu ale modely EIDE, které mohou stále někomu přijít vhod.

PC SESTAVY

Nabídka „značek“ počítačů i různých variant sestav je nepřeberná a neustále se mění, takže se do testu osobních počítačů ani nepouštíme. Místo toho vám nabídneme návrh několika sestav. Dvě jsou jakýmsi základem pro méně náročné nebo méně majetné zájemce o počítač, dvě už představují slušný počítač s dobrou, i když ne zcela maximální výbavou (chtěli jsme zachovat rozumnou cenu). Dvě sestavy jsou pro příznivce platformy Intel, dvě pro příznivce AMD.



	AMD		Intel	
	Levnější sestava	Výkonná sestava	Levnější sestava	Výkonná sestava
Skříň + zdroj	ATX 300 W, USB 2, Audio	550 W ATX 2.0, USB 2, Audio, Firewire	ATX 300 W, USB 2, Audio	550 W ATX 2.0, USB 2, Audio, Firewire
Základní deska	GIGABYTE Sc AM2 MA69G-S3H, AMD 690G, VGA	ASUS CROSSHAIR II FORMULA 2xGb LAN, nForce 780aSLI	GIGABYTE 73PVM-S2H - nVidia 7100/630i, VGA	MSI P45 Diamond, P45
Procesor	AMD Athlon 64 X2 5600+	AMD Phenom X4 9850 BE	Intel Pentium E2200	Intel Core 2 Duo E8400
Paměť	KINGSTON 512 MB 533 MHz DDR2	2GB (KIT 2x1GB) DDR2 800MHz PC6400	KINGSTON 512 MB 533 MHz DDR2	4GB (KIT 2x2GB) DDR3 1333MHz
Grafická karta	-	ATI Radeon HD 3870	-	ATI Radeon HD 3870
Pevný disk	Seagate Barracuda 7200.11, 320 GB	Hitachi Deskstar P7K500, 500 GB	Seagate Barracuda 7200.11, 320 GB	Hitachi Deskstar P7K500, 500 GB
Optická mechanika	Lite-On LH-20A1S	LG GSA-H62N	Lite-On LH-20A1S	LG GSA-H62N
Klávesnice a myš	BenQ IM230 klávesnice + optická myš, černý bezdrátový set PS/2+USB	BenQ IM230 klávesnice + optická myš, černý bezdrátový set PS/2+USB	BenQ IM230 klávesnice + optická myš, černý bezdrátový set PS/2+USB	BenQ IM230 klávesnice + optická myš, černý bezdrátový set PS/2+USB
Operační systém	Microsoft Windows XP Home CZ SP2b OEM	Microsoft Windows Vista BusinessMicro-soft Windows XP Pro CZ SP2b OEM	Microsoft Windows XP Home CZ SP2b OEM	Microsoft Windows Vista Business
Další vybavení	-	Panel - čtečka flash 8v1, USB 2.0	150	Panel - čtečka flash 8v1, USB 2.0
Cena celkem vč. DPH [Kč]	9 650	24 450	9 000	25 450