



Sestavení přehledů Top 10 předchází důkladné testování a aktualizace cen.

SOUHRNNÉ HARDWAROVÉ SROVNÁVACÍ TESTY

CHIP Top 10

Netbooky a procesor Intel Atom vyvolaly velký zájem, přestože jejich skutečný prodej se teprve rozjíždí. Je tomu tak mimo jiné i proto, že verze s Linuxem mají problémy s češtinou. Jak vidíte v našem přehledu na straně 87, procesor Intel Atom skutečně žádný rychlík není. Jeho přednosti jsou prostě v něčem jiném než v rychlosti. Podrobnosti si můžete přečíst v rubrice Lexikon na straně 30.

V tomto čísle se v hardwarové části věnujeme projekci videa. Pro toho, kdo se ještě spokojí se starší technologií DVD, máme test DVD rekordérů s pevným diskem. Pro toho, kdo už sází na populárnější rozlišení, je tu článek s tipy, jak co nejlépe a nejlevněji zajistit sledování HD videa - vejdete se do rozpočtu 25 000 Kč.

V našem přehledu Top 10 najdete několik nových žebříčků. Přidali jsme soupis velmi populárních externích pevných disků. Některé modely mají kapacitu až 1 TB, a najdou se i modely, které zvládají mnohem víc než jen ukládat data. Takový Freecom Network Media-Player-450 WLAN snadno připojíte i bezdrátově pomocí sítě WLAN. Musíte si však samozřejmě připlatit. Speciální síťové NAS disky

ale pořádně prozkoumáme až v příštím čísle. Jedná se totiž o trochu jinou kategorii: tyto disky fungují i jako záložní server, FTP, HTTP a mediální server. Měřit budeme nejen rychlost, ale i spotřebu a hlučnost.

Nově najdete v přehledu Top 10 i srovnání laserových multifunkčních zařízení. Ta se sice cenově nemohou těm inkoustovým úplně vyrovnat, ale zvládnou mnohem vyšší měsíční zátěž a také jsou mnohem levnější při provozu. I jejich cena však za poslední roky neuvěřitelně klesla, takže rychlá barevná multifunkční zařízení koupíte už za cenu pod 10 000 Kč vč. DPH.

Přehled TFT monitorů vám poskytujeme každý měsíc. Příště se ale v samostatném testu podrobněji podíváme na 22palcové modely, a to včetně některých novinek. Poradíme vám také, jak ze svého přenosného počítače dostat co nejvíce. Poohlédneme se trochu i do historie přenosných počítačů, a to v naší rubrice Časová osa Chipu. Je až neuvěřitelné, jakou změnou za tak krátkou dobu přenosné počítače prošly, jak je jejich možnosti změnila a kolik uživatelů si je teď může dovolit pořídit.

PAVEL.TROUSIL@CHIP.CZ

Obsah

HARDWARE

- 105** EXTERNÍ PEVNÉ DISKY - 3,5"
- 105** KAPESNÍ VIDEOPŘEHRÁVAČE
- 105** LASEROVÁ MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ

- 106** NOTEBOOKY S NUMERICKOU KLÁVESNICÍ
- 106** DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁTY
- 106** HOMEPLUGY
- 106** INKOUSTOVÁ MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ

- 107** PROJEKTORY
- 107** HD KAMERY
- 107** BAREVNÉ LASEROVÉ TISKÁRNY

- 108** LCD MONITORY - 19"
- 108** LCD MONITORY - 20"
- 108** LCD MONITORY - 22"
- 108** LCD MONITORY - 24"

- 109** LCD TV 40"
- 109** INTERNÍ 3,5", SATA DISKY
- 109** DVD VYPALOVAČKY
- 109** 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)**

EXTERNÍ PEVNÉ DISKY - 3,5"

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Cellové hodnocení	Výkon	Hlučnost	Vybavení	Mobilita	Spotřeba	Kapacita	USB 2.0/FW 400/FW 800/eSATA/LAN/WLAN	Formát	Průměr	Hloubka	Průměr	Průměr	Průměr	Průměr	Průměr
1	Western Digital My Book Studio Edition 1TB (WDH1Q10000E)	4 000 Kč	84	95	84	84	74	65	1000 GB	+/-/+/-/-	165 × 138 × 54	1,9 sonu	66,3 MB/s	11,4 W				
2	Seagate FreeAgent Pro (ST305004FPD1E3-RK)	2 500 Kč	77	83	81	75	58	65	500 GB	+/-/+/-/-	160 × 75 × 190	1,7 sonu	64,0 MB/s	16,8 W				
3	Freecom Hard Drive Pro	2 700 Kč	72	89	78	64	60	33	500 GB	+/-/+/-/-	178 × 150 × 54	2,4 sonu	62,1 MB/s	15,7 W				
4	Freecom Network MediaPlayer-450 WLAN	7 000 Kč	72	48	87	99	67	50	500 GB	+/-/+/-/+	152 × 55 × 185	1,6 sonu	30,9 MB/s	14,1 W				
5	Maxtor OneTouch 4 Plus (STM3100040TD3E5-RK)	3 500 Kč	72	56	84	64	70	100	1000 GB	+/-/+/-/-	150 × 52 × 170	1,9 sonu	32,9 MB/s	11,7 W				
6	Seagate FreeAgent Pro (ST307504FPD1E3-RK)	3 000 Kč	71	74	84	75	51	31	750 GB	+/-/+/-/-	160 × 75 × 190	1,5 sonu	53,2 MB/s	17,0 W				
7	Freecom Hard Drive Pro	2 700 Kč	69	89	59	75	61	33	500 GB	+/-/+/-/-	150 × 180 × 50	2,7 sonu	61,1 MB/s	16,5 W				
8	Maxtor OneTouch 4 Plus (STM3050040TD3E5-RK)	2 300 Kč	67	56	74	64	72	76	500 GB	+/-/+/-/-	150 × 52 × 170	3,6 sonu	33,3 MB/s	12,9 W				
9	Verbatim External Hard Drive (Black)	3 500 Kč	64	53	86	41	95	48	500 GB	+/-/+/-/-	202 × 114 × 38	2,1 sonu	32,9 MB/s	11,3 W				
10	Fujitsu Siemens Storagebird Solo 35-UB	2 700 Kč	64	54	74	46	88	76	500 GB	+/-/+/-/-	204 × 116 × 37	2,0 sonu	31,8 MB/s	13,7 W				
11	Teac Mediaplayer (HD-35CRM-250)	3 400 Kč	62	54	72	54	85	44	250 GB	+/-/+/-/-	205 × 111 × 39	3,8 sonu	32,9 MB/s	12,7 W				
12	Toshiba PX1394E-3G50	2 000 Kč	61	55	77	41	88	44	500 GB	+/-/+/-/-	205 × 34 × 115	2,1 sonu	32,6 MB/s	11,2 W				
13	Freecom Hard Drive	2 000 Kč	58	53	67	41	90	49	250 GB	+/-/+/-/-	200 × 115 × 36	2,7 sonu	31,1 MB/s	14,0 W				
14	Verbatim External Hard Drive	3 500 Kč	55	53	62	46	69	45	500 GB	+/-/+/-/-	210 × 129 × 50	2,6 sonu	31,1 MB/s	11,4 W				
15	Teac HD-35PUK-B	3 600 Kč	54	56	57	41	80	43	500 GB	+/-/+/-/-	240 × 125 × 39	3,1 sonu	32,9 MB/s	12,1 W				



Externí pevné disky - 3,5"

Jednoduché připojení přes USB za běhu počítače, velká kapacita a možnost snadného přenášení - to jsou hlavní výhody externích pevných disků, jejichž velikost dosahuje až 1 000 GB. Liší se rychlostí, spotřebou, ale i hlučností či svými možnostmi připojení - a samozřejmě cenou.

KAPESNÍ VIDEOPŘEHRAVAČE

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Cellové hodnocení	Displej	Mobilita	Ergonomie	Kvalita zvuku	Vybavení	Kapacita	Medium	Formát	Průměr	Hloubka	Průměr	Průměr	Průměr	Průměr	Průměr
1	Archos 705 WiFi (80GB)	10 000 Kč	88	100	59	100	86	89	HDD	80 GB	183 × 128 × 20	619 g	7,0"	539:1	4:42 hod.	15:12 hod.	-	
2	Cowon Q5W (60 GB)	16 000 Kč	83	65	63	97	97	100	HDD	60 GB	138 × 88 × 20	385 g	5,0"	603:1	5:18 hod.	11:57 hod.	•	
3	Cowon Q5W (40 GB)	14 000 Kč	83	65	63	97	97	98	HDD	40 GB	138 × 88 × 20	385 g	5,0"	603:1	5:18 hod.	11:57 hod.	•	
4	Cowon A3 (60GB)	10 000 Kč	78	64	58	87	93	94	HDD	60 GB	133 × 78 × 23	276 g	4,0"	493:1	4:06 hod.	12:12 hod.	•	
5	Apple iPod Classic 6G (160GB)	8 000 Kč	78	45	100	87	100	70	HDD	160 GB	62 × 104 × 14	159 g	2,5"	508:1	4:42 hod.	52:18 hod.	-	
6	Cowon A3 (30GB)	8 000 Kč	77	64	58	87	93	89	HDD	30 GB	133 × 78 × 23	276 g	4,0"	493:1	4:06 hod.	12:12 hod.	•	
7	Apple iPod Classic 6G (80 GB)	7 000 Kč	76	45	97	87	100	66	HDD	80 GB	62 × 104 × 11	136 g	2,5"	508:1	4:06 hod.	46:23 hod.	-	
8	Apple iPod touch (32 GB)	9 000 Kč	74	53	85	85	96	68	flash	32 GB	62 × 110 × 8	120 g	3,5"	160:1	3:24 hod.	26:08 hod.	-	
9	Archos 605 WiFi (30GB)	6 000 Kč	74	55	67	95	82	72	HDD	30 GB	122 × 83 × 17	232 g	4,3"	221:1	4:36 hod.	14:54 hod.	-	
10	Apple iPod touch (8 GB)	7 000 Kč	73	53	85	85	96	60	flash	8 GB	62 × 110 × 8	120 g	3,5"	160:1	3:24 hod.	26:08 hod.	-	



Kapesní videopřehrávače

Prehrají především MP3 soubory, ale díky své kapacitě a velkému displeji zvládnou i přehrávání filmů. V našem přehledu najdete modely s pevným displejem i flash pamětí.

LASEROVÁ MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Cellové hodnocení	Tiskové náklady	Ergonomie	Kvalita tisku	Kvalita kopírování	Kopírování	LAN	Rozlišení - tisk	Náklady na tisk (Č/B)	Náklady na tisk (barva)	Rychlost tisku 10 stran barva	Spotřeba v režimu Standby	Fax
1	Brother MFC-9840CDW	19 000 Kč	82	83	60	94	85	85	ano	2400 × 600 dpi	0,45 Kč	1,98 Kč	barevný	38,6 s	28,3 W
2	Lexmark X560n	21 000 Kč	81	97	54	94	86	98	ano	2400 × 600 dpi	0,38 Kč	1,73 Kč	Č/B	39,8 s	33,0 W
3	Dell 3115cn	20 295 Kč	79	100	54	94	81	94	ano	600 × 600 dpi	0,35 Kč	1,78 Kč	barevný	44,7 s	32,2 W
4	Epson AcuLaser CX21NF	19 000 Kč	79	52	92	96	90	100	ano	600 × 600 dpi	0,85 Kč	2,65 Kč	barevný	124,2 s	18,0 W
5	Samsung CLX-3175FN	9 000 Kč	78	65	100	91	88	89	ano	2400 × 600 dpi	0,65 Kč	2,25 Kč	barevný	161,1 s	11,2 W
6	Epson AcuLaser CX11N	19 000 Kč	76	55	82	99	100	94	ano	600 × 600 dpi	0,83 Kč	2,48 Kč	-	123,3 s	18,4 W
7	HP Color LaserJet CM1312 MFP	7 500 Kč	75	72	90	100	87	83	-	600 × 600 dpi	0,53 Kč	2,25 Kč	-	101,0 s	12,4 W
8	Brother MFC-9440CN	16 000 Kč	75	83	62	83	76	75	ano	2400 × 600 dpi	0,45 Kč	1,98 Kč	barevný	54,1 s	19,9 W
9	HP Color LaserJet 2840	15 000 Kč	73	92	72	88	70	84	ano	600 × 600 dpi	0,48 Kč	1,53 Kč	Č/B	168,8 s	19,1 W
10	HP Color LaserJet CM1017 MFP	8 000 Kč	73	70	89	97	73	75	ano	600 × 600 dpi	0,55 Kč	2,25 Kč	-	92,1 s	15,4 W



Laserová multifunkční zařízení

Jsou sice dražší a větší než inkoustová multifunkční zařízení, zvládnou ale vyšší měsíční zátěž, většinou jsou rychlejší a hlavně jsou provozně levnější. Umí tisknout, skenovat, kopírovat a většina z nich také faxovat. Některé modely jsou dostupné již za cenu okolo 6 000 Kč.

NOTEBOOKY S NUMERICKOU KLÁVESNICÍ

Pořadí	Produkt	Cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Výkon	Operační pam. / max. / MB	Pevný disk	Displej / rozlišení	Porty / rozhraní	Hmotnost 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 3700WXX	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 přeházejí, ale na akumulátor mohou pracovat až tři hodiny.

DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁTY

Pořadí	Produkt	Cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Obrázová kvalita	Rozlišení	Displej	Ohnisková vzdálenost	První snímek po zapnutí	Opt. zoom	Max. počet snímků na baterii	Zaostření / spouště	Makro	Rozlišení videa	Paměťové médium	Hmotnost
1	Fujifilm FinePix S100fs	15 000 Kč	90	100	11,1 Mpx	2,5"	28 - 400 mm	14,3s	2,4s	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	12,0s	1,4s	0,40 s	5 cm	520	640 × 480	SD/32 MB	734 g
3	Casio Exilim EX-F1	18 000 Kč	85	87	5,9 Mpx	2,8"	36 - 432 mm	12,0s	3,2s	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	18,0s	2,4s	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	15,0s	2,5s	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	17,9s	2,5s	0,82 s	1 cm	1280	640 × 480	xD/47 MB	480 g
7	Olympus SP-570 UZ	10 000 Kč	81	79	10,0 Mpx	2,7"	26 - 520 mm	20,0s	2,6s	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	15,0s	3,8s	0,26 s	1 cm	610	640 × 480	MS Duo/15 MB	445 g
9	Canon PowerShot S5 IS	7 000 Kč	79	70	8,0 Mpx	2,5"	36 - 432 mm	12,0s	1,8s	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	3,0s	2,0s	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	12,0s	1,8s	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	17,9s	2,6s	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	4,0s	2,3s	0,40 s	4 cm	450	1280 × 720	SD/13 MB	219 g
14	Olympus SP-550 UZ	6 500 Kč	75	67	7,1 Mpx	2,5"	28 - 504 mm	17,9s	3,0s	1,20 s	1 cm	1180	640 × 480	xD/20 MB	470 g
15	Sony Cyber-shot DSC-H10	5 500 Kč	75	83	8,0 Mpx	3,0"	38 - 380 mm	10,0s	3,1s	0,26 s	2 cm	570	640 × 480	MS Duo/31 MB	290 g
16	Fujifilm FinePix S9600	8 000 Kč	74	74	9,1 Mpx	2,0"	28 - 300 mm	9,6s	0,7s	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	10,0s	2,6s	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	10,0s	2,0s	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	3,6s	2,1s	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	17,9s	3,6s	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 fotoaparáty. V našem přehledu najdete dvacet nejlepších, které prošly našimi testy. 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%)	Přenosová rychlost (MB/s)	Průměrná odezva (ms)	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 HDXB101	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 používání během paketů, dostaneme se přibližně na šestinu deklarované rychlosti - právě tu má uživatel k dispozici.

INKOUSTOVÁ MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Kvalita tisku / celkové hodnocení	Rychlost (15%)	Výbava (15%)	Rozlišení tisku / 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	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	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	0:43/6:20	0,75/29,90	13,1/11,2
4	Epson Stylus Photo RX585	3 500 Kč	87	88	63	60	5 760 × 1 440 dpi / 1 200 × 2 400 ppi	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	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	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	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	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	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	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	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	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.

PROJEKTORY

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Kvalita obrazu (50 %)	Úspora energie (15 %)	Projekční technologie	Fyzické rozlišení	Úhlopříčka obrazu	Normální ekonomický provoz	Životnost lampy	Světelný výkon 2	Hlučnost (normální provoz)	Hlučnost (ekonomický provoz)	Spotřeba při provozu	
1	Panasonic PT-AX200e	28 000 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	39 000 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	16 000 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	23 000 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	31 000 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	35 000 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	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 vykonné 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	DV-in/out/AV-in/out	LS-Video-in/out/HDMI	Relativní barevné rozlišení	USB/Firewire
1	Canon HV20	22 000	94	HDV (1440 × 1080)	Mini-DV/Mini-SD	10/200×/1:1,8	Night Modus	-/-/+	-/-/+	+/-	53%
2	Canon HG10	19 000	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	25 000	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 - 1 str. grafika	Rychlost tisku - 10 str. text	Rozlišení	Tiskový jazyk	Spotřeba v režimu Standby (W)	Hlučnost při tisku	Tisk + USB	Duplex	Kapacita zásobníku	
1	Okí C5850dn	16 000 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	Okí 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	16 000 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	Okí 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	Okí 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	Okí 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	Okí 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



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 vytištěnou barevnou stránku je mnohem nižší než u inkoustových tiskáren. Pohybuje se jen okolo 2,50 Kč za stránku.

LCD MONITORY - 19"

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Kvalita obrazu vč. DPH	Ergonomie (50%)	Vybavení (25%)	Reakční doba (setí-rodá)	Maximální jas	Maximální kontrast	Videovstupy/reproduktor	Reproduktory	Spotřeba Standby	Spotřeba provoz	
1	BenQ FP94VW	5 000 Kč	94	97	98	84	10 ms	290 cd/m ²	849:1	D-Sub, DVI-D, HDMI	-	< 0,1 W	37 W
2	Fujitsu Siemens ScaleoView H19W-2	5 200 Kč	90	91	82	100	5 ms	229 cd/m ²	731:1	D-Sub, DVI-I	ano	< 0,1 W	36 W
3	NEC Display Solutions MultiSync LCD195WXM	5 500 Kč	88	89	89	78	13 ms	249 cd/m ²	790:1	D-Sub, DVI-D	ano	< 0,1 W	33 W
4	ViewSonic VG1930wm	4 500 Kč	88	85	100	78	13 ms	273 cd/m ²	779:1	D-Sub, DVI-D	ano	< 0,1 W	33 W
5	ViewSonic VA1926w	4 000 Kč	86	89	86	63	18 ms	236 cd/m ²	3937:1	D-Sub, DVI-D	-	< 0,1 W	33 W
6	Lenovo ThinkVision L192W	4 200 Kč	86	86	89	67	16 ms	211 cd/m ²	729:1	D-Sub	-	< 0,1 W	30 W
7	Asus VK192S	4 000 Kč	85	88	82	84	12 ms	284 cd/m ²	1067:1	D-Sub	ano	< 0,1 W	33 W
8	Samsung SyncMaster 931BW	4 000 Kč	84	88	70	84	12 ms	313 cd/m ²	1084:1	D-Sub, DVI-D	-	< 0,1 W	31 W
9	Belinea 1935 S1W	4 000 Kč	83	79	94	71	13 ms	232 cd/m ²	937:1	D-Sub	ano	< 0,1 W	35 W
10	Acer P193W	3 800 Kč	82	94	64	69	11 ms	275 cd/m ²	1161:1	D-Sub, DVI-D	-	< 0,1 W	29 W
11	Belinea o.display 1.1_19	4 500 Kč	82	86	89	55	12 ms	223 cd/m ²	883:1	D-Sub	ano	< 0,1 W	37 W
12	Asus VW193S	4 000 Kč	82	91	70	61	21 ms	269 cd/m ²	859:1	D-Sub	ano	< 0,1 W	29 W


LCD monitor - 19"

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

LCD MONITORY - 20"

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Prům. doba odezvy	Úhel pohledu 10:1 (hor.)	Úhel pohledu 10:1 (vert.)	Typ panelu	Rozhraní	Reproduktory	Spotřeba - standby	Spotřeba - provoz		
1	Dell 207WFPb	6 307 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	6 000 Kč	90	6 ms	242 cd/m ²	783:1	175°	166°	MVA	D-Sub, DVI-D, S-Video, Composite, YUV	ano	< 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 × D-Sub, 2 × DVI-D	-	< 0,1 W	47 W
5	Asus MW201U	7 000 Kč	79	3 ms	250 cd/m ²	449:1	127°	167°	TN	D-Sub, DVI-D	ano	< 0,1 W	43 W
6	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	ano	2,0 W	56 W
7	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
8	ViewSonic VG2021wm	6 500 Kč	71	12 ms	295 cd/m ²	776:1	150°	160°	TN	D-Sub	ano	< 0,1 W	43 W
9	Belinea 2025 S1W	4 800 Kč	70	12 ms	277 cd/m ²	891:1	154°	158°	TN	D-Sub	ano	< 0,1 W	41 W
10	LG L204WT	4 600 Kč	69	13 ms	226 cd/m ²	2504:1	159°	165°	TN	D-Sub, DVI-D	-	< 0,1 W	44 W
11	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"

Širokoúhlý 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 víc obrazu než klasické 19palcové monitory, a přesto nejsou o moc dražší.

LCD MONITORY - 22"

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Kvalita obrazu (50%)	Doba odezvy (naměřená)	Maximální jas (naměřená)	Úhel pohledu (vert.)	Úhel pohledu (hor.)	Typ panelu	Konektory (kromě VGA a DVI)	Spotřeba - standby	Spotřeba - provoz		
1	LG L227WT	6 000 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	6 000 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	6 000 Kč	83	83	11 ms	249 cd/m ²	904:1	146°	158°	TN	HDMI	< 0,1 W	39 W
7	ViewSonic VX2255WMB	5 200 Kč	82	83	15 ms	249 cd/m ²	755:1	143°	164°	TN	-	< 0,1 W	37 W
8	LG M228WD	7 500 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	6 000 Kč	79	94	12 ms	278 cd/m ²	4911:1	167°	167°	TN	-	< 0,1 W	38 W
13	Asus MW221U	5 700 Kč	77	84	4 ms	248 cd/m ²	653:1	128°	158°	TN	DVI-I	< 0,1 W	42 W
14	Samsung SyncMaster T220	6 000 Kč	76	83	9 ms	259 cd/m ²	1067:1	166°	159°	TN	-	< 0,1 W	39 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 širokoúhlých 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 multimédia, speciálně pro přehrávání filmů.

LCD MONITORY - 24"

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Kvalita obrazu (50%)	Ergonomie (50%)	Vybavení (25%)	Spotřeba (5%)	Rozhraní	Sachovníkový kontrast	Spotřeba v režimu Standby	Spotřeba při provozu			
1	Dell 2408WFP	20 976 Kč	95	100	94	100	55	D-Sub, 2 × DVI-D, HDMI, S-Video, Composite, YUV	454 cd/m ²	1207:1	7 ms	< 0,1 W	74 W
2	Eizo FlexScan HD2441W	35 000 Kč	93	95	96	83	53	D-Sub, DVI-D, 2 × HDMI	398 cd/m ²	1587:1	6 ms	2,0 W	66 W
3	Eizo FlexScan S2431W	21 000 Kč	93	97	93	81	57	D-Sub, DVI-I, YUV	394 cd/m ²	1342:1	5 ms	< 0,1 W	73 W
4	Samsung SyncMaster 244T	22 000 Kč	91	99	91	77	47	D-Sub, DVI-D, S-Video, Composite, YUV	416 cd/m ²	1126:1	8 ms	< 0,1 W	71 W
5	BenQ FP241W	13 000 Kč	89	97	96	74	97	D-Sub, DVI-D, HDMI, S-Video, Composite, YUV	443 cd/m ²	914:1	5 ms	2,0 W	81 W
6	Hyundai IT W241D	12 000 Kč	88	95	90	69	44	D-Sub, DVI-D, HDMI, YUV	380 cd/m ²	1162:1	9 ms	< 0,1 W	73 W
7	NEC Display Solutions MultiSync LCD2470WNX	16 000 Kč	87	94	87	70	55	D-Sub, DVI-D	460 cd/m ²	1253:1	7 ms	< 0,1 W	83 W
8	HP LP2465	13 500 Kč	87	89	95	74	97	2 × DVI-I	368 cd/m ²	979:1	8 ms	< 0,1 W	56 W
9	Fujitsu Siemens ScenicView P24W-3	15 000 Kč	86	100	75	73	58	D-Sub, DVI-D, HDMI	440 cd/m ²	1180:1	6 ms	< 0,1 W	87 W
10	Samsung SyncMaster 2493HM	10 000 Kč	86	88	91	77	53	D-Sub, DVI-D, HDMI	395 cd/m ²	1088:1	8 ms	< 0,1 W	72 W
11	Fujitsu Siemens ScenicView A24W-3A	10 000 Kč	84	85	97	57	100	D-Sub, DVI-D	455 cd/m ²	1108:1	9 ms	< 0,1 W	87 W
12	Iiyama B2403WS	9 000 Kč	83	79	98	57	48	D-Sub, HDMI	200 cd/m ²	972:1	13 ms	< 0,1 W	42 W


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 (20%) Celkové hodnocení	Vstřední (10%)	Kvalita zvuku (5%)	Úhlopříčka	Rozlišení	Tunery	VCR/DVD s dálkovým ovládním	Reproduktory (W)	HDMI vstupy	Další funkce	Celková spotřeba* / Úsporný režim / Vypínač	
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	33 000 Kč	95	100	96	80	40"	1920 × 1080	Analog/DVB-T	• 3	2 × 10	-	862 Wh/4x/-	
3	Sony KDL-40X3500	35 000 Kč	92	89	94	85	40"	1920 × 1080	Analog/DVB-T	• 3	2 × 11	-	974 Wh/2x/-	
4	Sony KDL-40V3000	22 000 Kč	90	92	89	85	40"	1920 × 1080	Analog/DVB-T	-	3	2 × 10	822 Wh/2x/ano	
5	Toshiba 42Z3030D	35 000 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	27 000 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/-/-



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 1 920 × 1 080 pixelů, zvané rovněž „Full HD“.

*4 hodiny provozu, 20 hodin standby

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 - zápis	Přístupová doba - čtení	Hlučnost (sone)	Spotřeba	Přenosová rychlost NQ	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 (WD5000AACS)	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 (ST31000340AS)	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.

DVD VYPALOVAČKY

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Rozhraní	DVD-R	DVD+R	DVD-RW	DVD+RW	DVD-DL	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+RW (min)	Data DVD9-R (min)	Data DVD9+R (min)	Hlučnost (sone)			
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	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	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	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	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	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	8x	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 nepřehledná a neustále se mění, takže se do testu osobních počítačů ani nepouštíme. Místo toho vám nabízíme návrh několika sestav. Dvě jsou jakýmsi základem pro méně náročné nebo méně majetné zájemce o počítače, 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.



	Levnější sestava	Cena vč. DPH (Kč)	Výkonná sestava	Cena vč. DPH (Kč)	Levnější sestava	Cena vč. DPH (Kč)	Výkonná sestava	Cena vč. DPH (Kč)
Skrín + zdroj	ATX 300 W, USB 2, Audio	900	550 W ATX 2.0, USB 2, Audio, Firewire	2500	ATX 300 W, USB 2, Audio	900	550 W ATX 2.0, USB 2, Audio, Firewire	2500
Základní deska	GIGABYTE Sc AM2 MA69G-S3H, AMD 690G, VGA	1300	ASUS CROSSHAIR II FORMULA 2xGb LAN, nForce 780aSLI	5000	GIGABYTE 73PVM-S2H - nVidia 7100/630i, VGA	1300	MSI P45 Diamond, P45	5500
Procesor	AMD Athlon 64 X2 6000+	2300	AMD Phenom X4 9950 BE	4800	Intel Core 2 Duo E7200	2400	Intel Core 2 Duo E8400	3300
Paměť	KINGSTON 512 MB 533 MHz DDR2	700	2GB (KIT 2x1GB) DDR2 800MHz PC6400	1700	KINGSTON 512 MB 533 MHz DDR2	700	4GB (KIT 2x2GB) DDR3 1333MHz	3600
Grafická karta	-		ATI Radeon HD 3870	3800	-		ATI Radeon HD 3870	3800
Pevný disk	Seagate Barracuda 7200.11, 320 GB	1200	Hitachi Deskstar P7K500, 500 GB	2000	Seagate Barracuda 7200.11, 320 GB	1200	Hitachi Deskstar P7K500, 500 GB	2000
Optická mechanika	Lite-On LH-20A1S	550	LG GSA-H62N	700	Lite-On LH-20A1S	550	LG GSA-H62N	700
Klávesnice a myš	BenQ IM230 klávesnice + optická myš, černý bezdrátový set PS/2+USB	500	BenQ IM230 klávesnice + optická myš, černý bezdrátový set PS/2+USB	500	BenQ IM230 klávesnice + optická myš, černý bezdrátový set PS/2+USB	500	BenQ IM230 klávesnice + optická myš, černý bezdrátový set PS/2+USB	500
Operační systém	Microsoft Windows XP Home CZ SP2b OEM	2000	Microsoft Windows Vista Business-Microsoft Windows XP Pro CZ SP2b OEM	3000	Microsoft Windows XP Home CZ SP2b OEM	2000	Microsoft Windows Vista Business	3000
Další vybavení	-		Panel - čtečka flash 8v1, USB 2.0	250	-		Panel - čtečka flash 8v1, USB 2.0	250
Cena celkem vč. DPH (Kč)		9 450		24 250		9 700		25 150