



**Top 10 na webu:** Pravidelně aktualizované hardwarové žebříčky Chipu najdete i na [www.chip.cz/top10](http://www.chip.cz/top10). Pokud si tedy pořizujete nový monitor, tiskárnu nebo třeba fotoaparát, podívejte se nejdříve na naše webové stránky.

**SOUHRNNÉ HARDWAROVÉ SROVNÁVACÍ TESTY**

# CHIP Top 10

Sotva jsme si začali zvykat na konec analogového vysílání televizního signálu (a přechod to byl poměrně bolestný), čeká alespoň některé z nás další přechod - na vysoké rozlišení. Většina televizorů je už totiž na něj připravena, ale stále musí zobrazovat jen televizní programy ve stejné kvalitě jako před desítkami let.

Ani tentokrát to však nebude jednoduchý proces. Digitální set-top boxy, kterými se domácnosti po analogové tmě vybavily, většinou signál v HD kvalitě nezvládnou přijímat a terestriálně (pozemní vysílání DVB-T) se patrně ani vysílat nebude. Kdo chce tedy plně využít možnosti svého televizoru, bude muset upírat své naděje k nebi, tedy konkrétně k satelitu. Dnes už satelitní příjem společně s kabelovým používá více než polovina televizních diváků. Do dvou let by pak mělo více českých domácností přijímat televizi přes satelit než z pozemních vysílačů. To je také důvod, proč v aktuálním vydání Chipu najdete test satelitních receiverů s pevným diskem, které dokáží kromě příjmu televizní vysílání také ukládat.

Pro toho, kdo ještě nemá HD televizor, připravujeme do příštího čísla test megatelevisorů s úhlopříčkou 47-63 palců. Budou mezi nimi modely s plazmovou i LCD obrazovkou a některé už mají LED podsvícení. Na takových přístrojích by opravdu byla škoda sledovat televizní program v rozlišení PAL (720 x 576).

Další možností je pouštět si na moderních televizorech s vysokým rozlišením Blu-ray

disky. Přehled jejich přehrávačů najdete v našem Top 10. Naleznete v něm i aktuální přehled tiskáren barevných inkoustových i laserových. Inkoustová technologie se stále vylepšuje a snaží se laseru konkurovat i cenou, což je pro spotřebitele samozřejmě výhodné. Dříve platilo, že jste si mohli velmi levně zakoupit inkoustovou tiskárnu, ale poté, co v ní došel inkoust, jste dali téměř stejnou částku za novou kartriď a jedna potištěná stránka vás přišla na několik korun. Nyní je trend trochu jiný - tiskárny (nebo spíše multifunkční zařízení) jsou sice o něco dražší, ale snad každý výrobce už má model, do kterého se mohou instalovat velkokapacitní kartridže. S nimi vás pak potištěná stránka vyjde někdy i na méně než 30 haléřů - a to je podstatný rozdíl.

Příznivé ceny nabízí i výrobci paměťových médií. Magnetická technologie se stále drží, ale flash paměti se prosazují čím dál tím více. Nejdříve se postaraly o zánik disket, které nahradily USB flash disky (jejichž test přinášíme v tomto čísle), a pevné disky zatím pomalu nahrazují SSD disky (také ty najdete v našem srovnávacím testu). Svou kapacitou ale SSD disky za klasickými pevnými disky hodně zůstávají. 32 nebo 64 GB dnes asi nikomu stačit nebude. Hodí se tedy spíše jako systémový disk, ke kterému si budete ještě muset pořídit interní nebo externí disk - sice se „zastaralou technologií“, ale s kapacitou až 2 TB.

PAVEL.TROUSIL@CHIP.CZ

## Obsah

### HARDWARE

- 93 LCD MONITORY - 22"
- 93 LCD MONITORY - 24"
- 94 LCD MONITORY - 26-30"
- 94 NETBOOKY
- 94 MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ - INKOUSTOVÁ
- 95 INTERNÍ 3,5" SATA DISKY
- 95 DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁTY - ZRCADLOVKY
- 96 EXTERNÍ 2,5" PEVNÉ DISKY
- 96 BAREVNÉ INKOUSTOVÉ TISKÁRNY
- 96 BAREVNÉ LASEROVÉ TISKÁRNY
- 96 PC SESTAVY
- 97 DVD VYPALOVAČKY
- 97 STOLNÍ BLU-RAY PŘEHŘÁVAČE

## 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)



První tři výrobky v každé kategorii získávají ocenění.

## LCD MONITORY - 22"

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Energetická účinnost (23%)	Kvalita obrazu (50%)	Ergonomie (25%)	Vybavení (15%)	Doba odezvy (10%)	Maximální jas	Kontrast	Pozorovací úhly (vert.)	Pozorovací úhly (horiz.)	Typ panelu	Rozhraní kromě D-sub a DVI-D	Spotřeba v režimu Standby	Spotřeba při provozu		
1	Iiyama ProLite B2206WS	5 000 Kč	86	92	90	53	59	4 ms	289 cd/m <sup>2</sup>	12 090:1	174°	176°	TN	-	0,4 W	35 W	
2	NEC Display Solutions MultiSync P221W	10 500 Kč	84	94	84	37	59	7 ms	274 cd/m <sup>2</sup>	1 335:1	172°	176°	S-PVA	DVI-I	-	0,3 W	50 W
3	NEC Display Solutions MultiSync EA221WM	6 500 Kč	84	81	100	52	73	12 ms	251 cd/m <sup>2</sup>	1 167:1	161°	160°	TN	-	0,2 W	36 W	
4	Samsung SyncMaster 2243WM	6 500 Kč	83	85	88	56	64	12 ms	257 cd/m <sup>2</sup>	9 012:1	174°	176°	TN	-	< 0,1 W	34 W	
5	ViewSonic VP2250wb	7 200 Kč	82	86	87	47	64	4 ms	289 cd/m <sup>2</sup>	1 031:1	136°	170°	TN	-	0,3 W	39 W	
6	BenQ M2200HD	4 800 Kč	81	88	67	51	82	12 ms	279 cd/m <sup>2</sup>	15 570:1	174°	176°	TN	HDMI	-	0,3 W	36 W
7	Samsung SyncMaster P2370	5 500 Kč	81	100	62	66	48	6 ms	252 cd/m <sup>2</sup>	62 510:1	176°	176°	TN	DVI-I	-	< 0,1 W	28 W
8	Samsung SyncMaster 2263DX	9 000 Kč	80	88	69	50	78	12 ms	294 cd/m <sup>2</sup>	11 130:1	174°	176°	TN	HDMI	-	< 0,1 W	38 W
9	Iiyama ProLite E2209HDS	4 800 Kč	80	91	65	49	70	5 ms	279 cd/m <sup>2</sup>	10 830:1	174°	176°	TN	HDMI	-	< 0,1 W	38 W
10	BenQ E2200HD	3 900 Kč	79	86	67	54	71	14 ms	279 cd/m <sup>2</sup>	13 840:1	174°	176°	TN	HDMI	-	0,4 W	34 W
11	ViewSonic VLED 221WM	6 600 Kč	78	96	55	47	55	3 ms	245 cd/m <sup>2</sup>	9 950:1	176°	176°	TN	-	< 0,1 W	40 W	
12	Samsung SyncMaster 2263UW	6 200 Kč	78	85	69	53	78	12 ms	275 cd/m <sup>2</sup>	13 350:1	174°	176°	TN	HDMI	-	< 0,1 W	35 W
13	LG Flatron L227WTP	6 000 Kč	78	94	62	54	51	3 ms	270 cd/m <sup>2</sup>	19 990:1	176°	176°	TN	-	0,4 W	34 W	
14	Samsung SyncMaster 2233BW	4 500 Kč	77	100	50	47	54	12 ms	277 cd/m <sup>2</sup>	41 830:1	176°	176°	TN	-	0,4 W	39 W	
15	Samsung SyncMaster 2333HD	6 800 Kč	77	87	60	39	100	13 ms	283 cd/m <sup>2</sup>	16 520:1	174°	176°	TN	2 x HDMI, YUV	ano	0,2 W	48 W
16	Samsung SyncMaster 2243BW	4 500 Kč	76	78	79	51	54	12 ms	250 cd/m <sup>2</sup>	1 020:1	151°	162°	TN	-	< 0,1 W	37 W	
17	Asus LS221H	6 500 Kč	75	88	65	49	50	2 ms	232 cd/m <sup>2</sup>	965:1	141°	158°	TN	HDMI	-	0,9 W	37 W
18	Acer Ferrari F-22	6 500 Kč	75	92	58	55	52	3 ms	292 cd/m <sup>2</sup>	17 330:1	174°	176°	TN	HDMI	-	0,4 W	34 W
19	Fujitsu Siemens ScenicView P22W-5	10 000 Kč	74	78	76	59	66	9 ms	257 cd/m <sup>2</sup>	999:1	140°	160°	TN	HDMI	-	< 0,1 W	32 W



LCD monitor - 22 palců

Nelepší poměr mezi velikostí obrazu a cenou: 22 palců se jednoznačně stalo nejoblíbenější úhlopříčkou a displeje této velikosti lze dnes koupit již za necelé 4000 Kč. Chip podrobně otestoval nejnovější modely s rozlišením 1680 × 1050 bodů.

## LCD MONITORY - 24"

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Energetická účinnost (23%)	Kvalita obrazu (50%)	Ergonomie (25%)	Vybavení (15%)	Doba odezvy (10%)	Maximální jas	Kontrast	Úhly pohledu: horizontální	Úhly pohledu: vertikální	Technologie panelu	Rozhraní	Spotřeba v režimu Standby (W)	Spotřeba při provozu (W)
1	Eizo FlexScan HD2442W	32 000 Kč	92	95	100	8	8 ms	399 cd/m <sup>2</sup>	1 206:1	172°	176°	S-PVA	D-Sub, DVI-D, 2xHDMI	4,2 W	80 W
2	Dell 2408WFP	14 000 Kč	90	100	92	7	7 ms	454 cd/m <sup>2</sup>	1 207:1	172°	176°	S-PVA	D-Sub, 2xDVI-D, HDMI, S-Video, Composite, YUV	< 0,1 W	74 W
3	Eizo FlexScan S2431W	21 000 Kč	88	97	80	5	5 ms	394 cd/m <sup>2</sup>	1 342:1	158°	168°	S-PVA	D-Sub, DVI-I, YUV	< 0,1 W	73 W
4	HP w2448hc	8 000 Kč	88	87	85	5	5 ms	387 cd/m <sup>2</sup>	3 087:1	167°	165°	TN	D-Sub, DVI-D, HDMI	< 0,1 W	74 W
5	Samsung SyncMaster 245T	18 000 Kč	88	88	86	19	19 ms	318 cd/m <sup>2</sup>	1 571:1	172°	176°	S-PVA	D-Sub, DVI-D, HDMI, S-Video, Composite, YUV	6,1 W	88 W
6	LG Flatron W2442PA	6 000 Kč	86	90	71	3	3 ms	270 cd/m <sup>2</sup>	12 330:1	174°	176°	TN	D-Sub, DVI-D, HDMI	0,6 W	41 W
7	Iiyama ProLite B2409HDS	6 500 Kč	86	83	71	10	10 ms	285 cd/m <sup>2</sup>	16 410:1	176°	176°	TN	D-Sub, DVI-D, HDMI	< 0,1 W	40 W
8	BenQ FP241W	9 500 Kč	85	96	77	5	5 ms	443 cd/m <sup>2</sup>	914:1	169°	171°	MVA	D-Sub, DVI-D, HDMI, S-Video, Composite, YUV	2,0 W	81 W
9	NEC MultiSync EA241WM	10 000 Kč	84	77	81	11	11 ms	385 cd/m <sup>2</sup>	885:1	149°	155°	TN	D-Sub, DVI-D	0,3 W	43 W
10	BenQ M2400HD	6 500 Kč	83	84	82	18	18 ms	272 cd/m <sup>2</sup>	20 050:1	176°	176°	TN	D-Sub, DVI-D, HDMI	0,3 W	39 W
11	Samsung SyncMaster 2493HM	9 000 Kč	83	90	81	8	8 ms	395 cd/m <sup>2</sup>	1 088:1	158°	163°	TN	D-Sub, DVI-D, HDMI	< 0,1 W	72 W
12	HP LP2465	13 000 Kč	83	89	75	8	8 ms	368 cd/m <sup>2</sup>	979:1	167°	170°	MVA	2xDVI-I	< 0,1 W	56 W
13	Lenovo ThinkVision L2440x	10 000 Kč	82	74	75	14	14 ms	272 cd/m <sup>2</sup>	762:1	143°	158°	TN	D-Sub, DVI-D	0,5 W	34 W
14	BenQ E2400HD	6 500 Kč	81	86	69	3	3 ms	268 cd/m <sup>2</sup>	946:1	136°	160°	TN	D-Sub, DVI-D, HDMI	0,6 W	37 W
15	Acer P224W	4 700 Kč	81	89	73	3	3 ms	255 cd/m <sup>2</sup>	7 858:1	166°	173°	TN	D-Sub, 2xHDMI	0,6 W	39 W
16	BenQ V2400W	7 500 Kč	81	83	65	3	3 ms	206 cd/m <sup>2</sup>	868:1	126°	157°	TN	D-Sub, DVI-D, HDMI	< 0,1 W	43 W
17	Iiyama B2403WS	8 500 Kč	81	82	63	13	13 ms	200 cd/m <sup>2</sup>	972:1	158°	162°	TN	D-Sub, HDMI	< 0,1 W	42 W
18	LG L246WH	8 000 Kč	80	87	77	9	9 ms	401 cd/m <sup>2</sup>	1 709:1	159°	162°	TN	D-Sub, HDMI, YUV	< 0,1 W	42 W
19	ViewSonic VX2435wm	15 000 Kč	76	92	78	20	20 ms	502 cd/m <sup>2</sup>	1 006:1	165°	170°	MVA	D-Sub, HDMI, S-Video, Composite, YUV	< 0,1 W	87 W



LCD monitor - 24 palců

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 většinou jen typu TN (není je tedy možné použít na výšku), pro běžné účely však stačí. Neuděláte chybu, koupíte-li si kterýkoli monitor z našeho testu.

**LCD monitory - 26-30"**

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Kvalitativní hodnocení	Ergonomie (25%)	Úspornost (50%)	Delší úhlopříčka (25%)	Rozlišení	Rozhraní	Max. neměnný jas (cd/m²)	Typ panelu	Max. kontrast	Pozorovací úhly (horiz./vert.)	Naměřená doba odezvy (G2G)	Spotřeba (stand-by/provoz)		
1	Samsung SyncMaster 2693HM	10 000 Kč	96	100	99	83	55	26"	1920 × 1200	D-Sub, DVI-D, HDMI	TN	427	1 128:1	171°/160°	2 ms	<0,1/76 W
2	Eizo FlexScan SX2761W	42 000 Kč	95	100	100	82	46	27"	1920 × 1200	2 × DVI-I	S-PVA	374	1 283:1	176°/172°	9 ms	0,2/92 W
3	NEC Display EA261WM	14 000 Kč	89	89	100	82	49	26"	1920 × 1200	D-Sub, DVI-D	TN	414	931:1	160°/166°	24 ms	0,8/58 W
4	Eizo FlexScan SX3031W	70 000 Kč	89	98	83	81	35	30"	2560 × 1600	2 × DVI-I	S-PVA	226	812:1	172°/175°	6 ms	0,2/119 W
5	HP w2558hc	10 000 Kč	88	94	83	100	48	25"	1920 × 1200	DVI-I, 2 × HDMI	TN	417	2 877:1	171°/169°	2 ms	<0,1/89 W
6	NEC Display LCD3090WQXi	50 000 Kč	87	89	100	73	26	30"	2560 × 1600	DVI-I, DVI-D	S-IPS	292	802:1	174°/170°	7 ms	<0,1/85 W
7	ViewSonic VP2650wb	11 500 Kč	84	86	96	63	70	26"	1920 × 1200	D-Sub, DVI-D	TN	301	739:1	171°/131°	2 ms	0,2/59 W
8	LG Flatron W2600HP	12 000 Kč	82	92	79	64	41	26"	1920 × 1200	D-Sub, DVI-D	S-IPS	321	2 151:1	174°/176°	20 ms	0,5/102 W
9	Dell 3008WFP	38 000 Kč	82	91	75	93	32	30"	2560 × 1600	D-Sub, DVI-D, HDMI, s-Video, Composite, Vov	IPS	337	747:1	174°/173°	22 ms	<0,1/123 W
10	Samsung SyncMaster T260HD	10 000 Kč	80	85	67	99	100	26"	1920 × 1200	D-Sub, DVI-D, 2 × HDMI, VIV	TN	203	6 360:1	172°/168°	13 ms	<0,2/41 W
11	ViewSonic VA2626wm	9 000 Kč	79	87	71	64	48	26"	1920 × 1200	D-Sub, DVI-D, HDMI	TN	383	3 394:1	165°/165°	13 ms	<0,1/89 W
12	LG M2794D	9 000 Kč	78	90	58	81	42	27"	1920 × 1080	D-Sub, DVI-D, 2 × HDMI, VIV	TN	413	956:1	160°/140°	9 ms	1,5/97 W
13	Fujitsu Siemens Amilo SL3260W	7 500 Kč	78	91	55	53	100	26"	1920 × 1200	D-Sub, DVI-D	TN	259	4 529:1	172°/166°	5 ms	<0,1/42 W
14	Asus VW266H	9 000 Kč	77	85	70	71	49	26"	1920 × 1200	D-Sub, DVI-D, 2 × HDMI, VIV	TN	264	7 501:1	174°/174°	4 ms	<0,1/86 W
15	Iiyama E2607WS-1	9 500 Kč	77	85	59	56	99	26"	1920 × 1200	D-Sub, DVI-D, HDMI	TN	252	1 145:1	158°/155°	6 ms	0,3/42 W



**LCD monitory - 26-30"**

Zvažujete-li nákup nového velkého displeje, může vám pomoci náš přehled LCD displejů s úhlopříčkou 26 až 30 palců. Pracujete-li totiž s více otevřenými dokumenty a nedostává se vám místa na ploše displeje, je to ideální volba. Hodí se však i pro přehrávání filmů a nový rozměr dokáže dát i hraní her.

**NETBOOKY**

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Kvalitativní hodnocení	Mobilita (35%)	Výdrž (15%)	Procesor (14 - Intel Atom)	RAM (MB)	Pevný disk	Displej	Rozlišení displeje	Typ rozhraní	Velikost výřezu	Výdrž na akumulátor (hodiny)	Jas displeje (cd/m²)	
1	Acer Aspire One Pro 531H-06K	10 000 Kč	79,2	80	95	59	IA N270	2048	250 GB	10,1"	1024 × 600	-	1,2 kg	4:29 h	243
2	HP Mini 2140	10 000 Kč	75,2	50	99	58	IA N270	2048	160 GB	10,1"	1024 × 576	-	1,2 kg	2:02 h	241
3	MSI Wind U115-Z53168XP	14 300 Kč	75	80	76	59	IA Z530	1024	168 GB	10,2"	1024 × 600	-	1,3 kg	5:34 h	264
4	Lenovo IdeaPad S10-2	8 500 Kč	73,8	73	73	59	IA N280	1024	160 GB	10,2"	1024 × 600	-	1,2 kg	4:05 h	234
5	Asus EeePC S101	13 000 Kč	71,7	82	68	67	IA N270	1024	16 GB	10,2"	1024 × 600	-	1,1 kg	3:58 h	114
6	Toshiba NB200-110	9 000 Kč	71,5	75	70	53	IA N280	1024	160 GB	10,1"	1024 × 600	-	1,3 kg	6:05 h	215
7	MSI Wind U110-Z5316XP	12 500 Kč	70,6	73	74	47	IA Z530	1024	160 GB	10,2"	1024 × 600	-	1,3 kg	4:57 h	264
8	MSI Wind U120-1616UXP	11 000 Kč	69,6	65	77	59	IA N270	1024	160 GB	10,2"	1024 × 600	UMTS/HSDPA	1,3 kg	4:04 h	306
9	Acer Aspire One D150	9 000 Kč	69,3	68	71	59	IA N280	1024	160 GB	10,1"	1024 × 600	-	1,3 kg	4:26 h	221
10	Lenovo IdeaPad S10e	8 500 Kč	68,6	68	73	58	IA N270	1024	160 GB	10,2"	1024 × 600	-	1,3 kg	4:05 h	148
11	Dell Inspiron Mini 10	10 000 Kč	67,9	64	71	41	IA Z520	1024	160 GB	10,1"	1024 × 576	HDMI	1,2 kg	2:37 h	209
12	Asus Eee PC 1002HA	9 500 Kč	66,7	71	74	56	IA N270	1024	160 GB	10,2"	1024 × 600	-	1,2 kg	3:25 h	120
13	Asus EeePC 1101HA	10 000 Kč	66,4	73	72	41	IA Z520	1024	160 GB	11,6"	1366 × 768	-	1,4 kg	4:34 h	151
14	Dell Latitude 2100	15 500 Kč	63,9	48	78	56	IA N270	1024	160 GB	10,1"	1024 × 576	-	1,6 kg	4:22 h	179
15	Fujitsu Siemens Amilo mini UI3520	6 500 Kč	63,7	61	65	50	IA N270	1024	60 GB	8,9"	1024 × 600	-	1,1 kg	2:30 h	228



**Netbooky**

Nové mininetbooky mají větší displeje, vydrží déle pracovat na baterie a vypadají mnohem lépe než první generace těchto ultraprůměrných počítačů. Chip otestoval patnáct nejnovějších modelů s cenou od 6 500 Kč.

**MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ - INKOUSTOVÁ**

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Kvalitativní hodnocení	Náklady na tisk	Rychlost tisku	Výdrž tisku	Rozlišení tisku (dpi)	Rozlišení skeneru (dpi)	Rozhraní	Rychlost tisku - 5 stran text	Rychlost tisku - fotografie			
1	HP Officejet Pro 8500 WiFi	6 500 Kč	87	100	86	84	100	100	4800 × 1200	2400 × 4800	USB 2.0, LAN, W-LAN	barev.	0:37 min	3:50 min
2	Canon Pixma MX700	5 500 Kč	84	72	98	93	68	85	4800 × 1200	2400 × 4800	USB 2.0, LAN	barev.	0:45 min	3:07 min
3	Canon Pixma MX860	5 800 Kč	82	61	99	88	43	95	9600 × 2400	2400 × 4800	USB 2.0, LAN, W-LAN	barev.	0:53 min	4:07 min
4	Canon Pixma MP630	3 300 Kč	79	46	99	80	60	71	9600 × 2400	4800 × 9600	USB 2.0	-	0:49 min	2:58 min
5	HP Photosmart Premium	5 000 Kč	79	61	97	65	95	100	9600 × 2400	4800 × 4800	USB 2.0, LAN, W-LAN	barev.	0:45 min	3:02 min
6	HP Photosmart C8180	8 500 Kč	76	69	95	67	64	86	4800 × 1200	9600 × 9600	USB 2.0, LAN, W-LAN	-	1:10 min	4:56 min
7	HP Photosmart C7280	8 000 Kč	75	61	90	72	63	97	4800 × 1200	4800 × 4800	USB 2.0, Parallel, LAN, W-LAN	barev.	1:11 min	5:00 min
8	Epson Stylus Photo RX585	2 800 Kč	74	51	99	67	58	66	5760 × 1440	1200 × 2400	USB 2.0	-	1:19 min	4:58 min
9	Canon Pixma MX320	2 200 Kč	73	42	99	92	51	64	4800 × 1200	1200 × 2400	USB 2.0	barev.	1:01 min	4:23 min
10	Epson Stylus DX9400F	3 200 Kč	73	52	85	79	45	84	5760 × 1440	1200 × 2400	USB 2.0	barev.	1:26 min	8:18 min
11	Epson Stylus SX405 Wifi	4 700 Kč	72	50	83	78	81	62	5760 × 1440	1200 × 2400	USB 2.0	-	1:15 min	3:52 min
12	Brother MFC-790CW	1 900 Kč	71	57	83	90	59	82	6000 × 1200	1200 × 1200	USB 2.0, LAN, W-LAN	barev.	1:37 min	4:15 min
13	Canon Pixma MX300	1 600 Kč	70	48	94	97	49	57	4800 × 1200	600 × 1200	USB 2.0	barev.	1:03 min	4:24 min
14	Canon Pixma MP260	2 800 Kč	68	42	96	83	54	51	4800 × 1200	1200 × 2400	USB 2.0	-	0:49 min	4:27 min



**Multifunkční zařízení - inkoustová**

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.

## INTERNÍ 3,5" SATA DISKY

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Přenosová rychlost	Přístupová rychlost	Průměrná rychlost - čtení	Průměrná rychlost - zápis	Průměrná rychlost - čtení	Průměrná rychlost - zápis	Hloubka při porovzvu (cm)	Přístupová doba - čtení	Přístupová doba - zápis	Spotřeba	Teplota		
1	Seagate Barracuda LP 5900.12 (ST3500412AS)	1 200 Kč	85	89	100	43	83	500 GB	2,34	95,0 MB/s	94,3 MB/s	16 ms	8 ms	0,9	4,3 W	49,4 °C
2	Western Digital Velociraptor (WD3000HLS)	5 300 Kč	81	100	53	100	86	300 GB	17,67	106,4 MB/s	107,3 MB/s	7 ms	3 ms	3,4	5,2 W	38,0 °C
3	Seagate Barracuda 7200.12 (ST3500418AS)	1 100 Kč	81	95	82	48	92	500 GB	2,20	100,8 MB/s	101,2 MB/s	15 ms	7 ms	1,6	5,8 W	47,4 °C
4	Seagate Barracuda 7200.12 (ST3750528AS)	1 600 Kč	79	96	82	36	86	750 GB	2,13	103,3 MB/s	102,6 MB/s	17 ms	13 ms	1,9	5,8 W	47,2 °C
5	Seagate Barracuda LP 5900.12 (ST31000520AS)	1 700 Kč	78	86	85	39	86	1000 GB	1,70	92,3 MB/s	91,4 MB/s	17 ms	10 ms	1,7	5,0 W	42,0 °C
6	Western Digital Caviar Black (WD6401AALS)	1 600 Kč	78	88	74	53	100	640 GB	2,50	93,6 MB/s	93,3 MB/s	13 ms	7 ms	2,4	6,3 W	44,8 °C
7	Seagate Barracuda 7200.12 (ST31000528AS)	1 800 Kč	77	94	76	42	90	1000 GB	1,80	100,6 MB/s	100,2 MB/s	16 ms	9 ms	2,3	6,2 W	46,2 °C
8	Western Digital AV-GP (WD20EVD5)	5 500 Kč	77	73	98	40	82	2000 GB	2,75	78,3 MB/s	78,4 MB/s	18 ms	7 ms	1,1	5,5 W	46,6 °C
9	Seagate Barracuda 7200.11 (ST320613AS)	1 200 Kč	77	89	89	32	65	320 GB	3,75	95,3 MB/s	95,1 MB/s	20 ms	13 ms	1,5	4,5 W	40,2 °C
10	Seagate Barracuda 7200.10 (ST3250410AS)	1 200 Kč	76	83	89	50	73	250 GB	4,80	88,6 MB/s	88,3 MB/s	14 ms	7 ms	1,5	6,1 W	42,8 °C
11	Seagate Barracuda LP 5900.12 (ST32000542AS)	4 800 Kč	76	86	78	41	89	2000 GB	2,40	92,5 MB/s	90,8 MB/s	16 ms	9 ms	2,1	5,3 W	49,8 °C
12	Samsung SpinPoint F1 (HD322HJ)	1 000 Kč	75	85	80	54	67	320 GB	3,13	89,9 MB/s	90,7 MB/s	13 ms	6 ms	2	5,0 W	45,2 °C



### Interní 3,5" SATA disky

Oficiálním následovníkem ATA je SATA - vyznačuje se vyššími přenosovými rychlostmi a menšími a efektivnějšími kabely. Náš přehled zahrnuje dvanáct nejrychlejších disků na trhu.

## DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁTY - ZRCADLOVKY

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Kvalita obrazu	Výbava	Rychlost	Max. rozlišení (obrázky)	Displej velikost (palety)	Rozlišení (body)	Snímků na akumulátor	Zpoždění spouště	ISO	Stabilizátor v těle	Paměťové médium	Hmotnost těla (g)
1	Sony Alpha 700	25 000 Kč	92	88	98	91	4288 × 2856	3/920000	100-6400	0,7 s	560 / 1210	•	CF I/II, MD, MS	770 g	
2	Canon EOS 500D	16 000 Kč	92	100	91	75	4752 × 3168	3/920000	100-12800	0,4 s	530 / 1020	-	SD	520 g	
3	Nikon D90	23 000 Kč	91	94	98	70	4288 × 2848	3/920000	100-6400	1,0 s	1250 / 1850	-	SD	710 g	
4	Canon EOS 50D	24 000 Kč	91	91	90	99	4752 × 3168	3/920000	100-12800	0,4 s	770 / 1230	-	CF I/II, MD	820 g	
5	Olympus E-30	22 000 Kč	90	82	100	86	4032 × 3024	2,7/230000	100-3200	1,3 s	650 / 1230	•	CF I/II, MD, xD	745 g	
6	Nikon D5000	17 000 Kč	90	99	92	67	4288 × 2848	2,7/230000	100-6400	0,5 s	1040 / 1270	-	SD	620 g	
7	Canon EOS 40D	20 000 Kč	89	86	89	100	3888 × 2592	3/230000	100-3200	0,8 s	1190 / 2340	-	CF I/II, MD	820 g	
8	Olympus Pen E-P1	18 000 Kč	87	93	91	65	4032 × 3024	3/230000	100-6400	2,6 s	270 / 540	•	SD	385 g	
9	Sony Alpha 380	16 000 Kč	87	93	84	77	4592 × 3056	2,7/230400	100-3200	0,8 s	450 / 670	•	SD, MS	540 g	
10	Pentax K20D	17 000 Kč	86	80	99	73	4672 × 3104	2,7/230000	100-6400	0,5 s	730 / 1580	•	SD	800 g	



### Digitální fotoaparáty - zrcadlovky

Svými cenami pod 30 000 Kč přitahují DSLR přístroje nižší třídy i náročnější amatérské fotografy. Pro ně představují ideální variantu, v neposlední řadě kvůli svobodné volbě objektivů a šikovné manipulaci. Je u nich ovšem třeba počítat s dalším výdajem kolem 9 000 Kč za dobrý objektiv, pokud nenajdete kombinovanou nabídku v přijatelné ceně.

## EXTERNÍ 2,5" PEVNÉ DISKY

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Mobilita (30%)	Výkon (20%)	Vybavení (10%)	Hlučnost (10%)	Spotřeba (20%)	Kapacita (GB)	Hmotnost (g)	Rozměry (mm)	Přenosový rychlost - čtení (MB/s)	Přenosový rychlost - zápis (MB/s)	Hlučnost v klidu (dB)	Hlučnost při práci (dB)	Spotřeba při provozu (W)	Spotřeba při práci (W)
1	Samsung S1 Mini (HXSU012BA)	1 700 Kč	85	100	46	57	100	100	120	85	87 × 62 × 15	24,4	22,8	0,3	0,3	0,7	1,5
2	Plextor PX-PH320US	2 300 Kč	79	76	94	100	100	36	320	220	130 × 80 × 15	54,2	53,3	0,6	0,6	2,1	3,8
3	Plextor PX-PH500US	3 500 Kč	79	74	100	100	100	32	500	232	130 × 81 × 17	57,8	56,3	0,4	0,5	2,4	3,9
4	Freecom ToughDrive Leather (500GB)	5 000 Kč	76	76	51	57	100	87	500	175	140 × 80 × 19	29,1	21,6	0,5	0,7	0,8	1,6
5	Seagate FreeAgent Go (ST902503FGD2E1-RK)	1 600 Kč	76	80	57	71	100	67	250	168	85 × 61 × 30	32,9	27,4	0,4	0,4	1,2	1,5
6	Seagate FreeAgent Go (ST903203FDD2E1-RK)	1 900 Kč	76	83	57	71	100	62	320	167	130 × 80 × 12	32,9	27,4	0,5	0,5	1,4	1,5
7	Freecom ToughDrive Custom	3 500 Kč	74	74	58	57	100	71	320	207	140 × 80 × 19	33,1	25,4	0,4	0,4	1,1	1,9
8	Iomega eGo Helium (320 GB)	3 500 Kč	72	90	59	29	100	52	320	200	49 × 90 × 16	32,9	26,8	0,2	0,3	1,5	2,4
9	LaCie Skwarim (60 GB)	3 000 Kč	71	95	36	57	73	74	60	100	85 × 85 × 13	17,9	18,0	1,3	1,7	0,8	2,5
10	Freecom Mobile Drive XXS	1 700 Kč	70	85	57	38	100	49	320	148	110 × 80 × 14	32,8	25,3	0,4	0,4	1,4	3



**Externí 2,5" pevné disky**  
Externí disky velikosti 2,5" jsou malé a mobilní a vystačí si s napájením z USB portu. Hodnotili jsme nejen přenosové rychlosti, ale i mobilitu, hlučnost a spotřebu.

## BAREVNÉ INKOUSTOVÉ TISKÁRNÝ

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Kvalita tisku - fotografie	Kvalita tisku - text	Rychlost tisku	Vybavení	Max. rozlišení (dpi)	Rozhraní	Náklady na tisk - text	Náklady na tisk - foto	Rychlost tisku 5 str. / grafika (min)	Rychlost tisku - foto A4 (min)	Spotřeba ve stand-by	
1	HP Officejet Pro 8000 Wireless	3 700 Kč	92	100	91	96	86	98	4800 × 1200	USB 2.0 HS, LAN, WLAN	0,47 Kč	24 Kč	0:35/0:51	3:49	2,9 W
2	HP Officejet 6000	2 500 Kč	90	86	95	96	82	89	4800 × 1200	USB 2.0 HS, LAN	0,55 Kč	29 Kč	0:43/0:56	3:28	3,2 W
3	HP Photosmart D5460	2 500 Kč	90	66	97	96	76	100	9600 × 2400	USB 2.0 HS	0,68 Kč	37 Kč	0:59/1:08	3:08	3,3 W
4	HP Photosmart D7260	3 500 Kč	86	58	94	96	75	78	4800 × 1200	USB 2.0 HS, LAN	1,25 Kč	47 Kč	1:09/1:21	2:02	3,7 W
5	Epson B-500DN	6 000 Kč	85	89	85	92	97	81	5760 × 1440	USB 2.0 HS, LAN	0,47 Kč	26 Kč	0:23/1:01	1:40	6,6 W
6	Canon Pixma iP4600	2 200 Kč	85	59	99	100	63	92	9600 × 2400	USB 2.0 HS	0,73 Kč	34 Kč	1:02/3:24	2:19	3 W
7	Epson Stylus Photo R800	7 300 Kč	84	37	99	96	52	95	5760 × 1440	USB 2.0 HS, FireWire	1,30 Kč	47 Kč	2:18/3:33	5:02	1,7 W
8	Canon Pixma iP3600	1 700 Kč	84	60	100	100	52	81	9600 × 2400	USB 2.0 HS	0,70 Kč	34 Kč	1:04/6:47	4:05	2,7 W
9	HP DeskJet D5560	2 000 Kč	83	60	96	100	66	79	4800 × 1200	USB 2.0 HS, WLAN	1,07 Kč	34 Kč	1:00/1:25	6:30	4,4 W
10	HP DeskJet 6980	3 500 Kč	82	62	85	96	64	88	4800 × 1200	USB 2.0 HS, LAN, WLAN	0,91 Kč	34 Kč	0:51/2:40	3:29	2,6 W



**Barevné inkoustové tiskárny**  
Inkoustová technologie se stále vylepšuje a snaží se laseru konkurovat rychlostí i cenou za vytisknutou stránku. Některé modely obstojí i v náročném kancelářském provozu.

## BAREVNÉ LASEROVÉ TISKÁRNÝ

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Náklady na tisk	Kvalita tisku	Rychlost tisku	Vybavení	Ergonomie	Cena za Č/B str. (Kč)	Rychlost tisku 10 str. (Kč)	Rychlost tisku 10 str. barev	Spotřeba ve stand-by	USB	LAN	Duplex		
1	Kyocera FS-C5300DN	23 000 Kč	87	100	88	93	92	60	0,29	1,66	30 s	32 s	16 s	20,7 W	•	•	•
2	Kyocera FS-C5200DN	20 000 Kč	84	94	94	77	92	60	0,31	1,74	36 s	41 s	19 s	20,0 W	•	•	•
3	Dell 3130cn	17 000 Kč	81	84	95	66	80	81	0,34	2,00	31 s	34 s	44 s	13,4 W	•	•	-
4	Konica Minolta magicolor 5650EN	22 000 Kč	80	65	93	94	100	38	0,47	2,31	32 s	32 s	13 s	43,8 W	•	•	•
5	Kyocera FS-C5100DN	14 000 Kč	80	76	91	76	92	60	0,31	2,55	40 s	38 s	20 s	21,1 W	•	•	•
6	Epson AcuLaser C3800DN	17 000 Kč	78	64	90	76	100	56	0,49	2,39	34 s	39 s	26 s	28,4 W	•	•	•
7	Oki C5950n	13 000 Kč	77	74	84	91	92	34	0,36	2,29	30 s	35 s	16 s	21,8 W	•	•	-
8	Oki C5850n	12 000 Kč	77	72	86	100	88	26	0,39	2,29	27 s	30 s	15 s	19,3 W	•	•	-
9	Epson AcuLaser C3800N	13 000 Kč	76	64	90	76	92	56	0,49	2,39	34 s	39 s	26 s	28,4 W	•	•	•
10	Konica Minolta magicolor 4650EN	7 000 Kč	75	58	91	79	98	40	0,49	2,81	36 s	36 s	21 s	41,1 W	•	•	•



**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.

## 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 nabízíme 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		
<b>Levnější sestava</b>	<b>Cena vč. DPH (Kč)</b>	<b>Levnější sestava</b>	<b>Cena vč. DPH (Kč)</b>	
<b>Výkonná sestava</b>	<b>Cena vč. DPH (Kč)</b>	<b>Výkonná sestava</b>	<b>Cena vč. DPH (Kč)</b>	
<b>AMD</b>	<b>900</b>	<b>Intel</b>	<b>900</b>	
Skříň + zdroj	ATX 300 W, USB 2, Audio	ATX 300 W, USB 2, Audio	550 W ATX 2.0, USB 2x, Audio	2 000
Základní deska	GIGABYTE MA74GM-S2 - AMD 740G, VGA + PCIe x16	ASUS MB S4 AM2+ M3A79-T Deluxe, AMD 790FX	MSI G31M3-L V2, s.775, iG31, VGA+PCIe	4 300
Procesor	AMD Athlon X2 7850 BE	AMD Phenom II X4 955 BE	Intel Pentium E5300, 2,6 GHz, Dual Core	5 000
Paměť	1 GB DDR2 - 800 MHz	4 GB (KIT 2x2GB) DDR2 800MHz PC6400	1 GB DDR2 - 800 MHz	1 400
Grafická karta	-	ATI Radeon HD 4870	4 GB (KIT 2x2GB) DDR2 800MHz PC6400	1 400
Pevný disk	Seagate Barracuda 7200.12, 500 GB	Seagate Barracuda LP 5900.12, 1 TB	ATI Radeon HD 4870	4 500
Optická mechanika	LG GH22LP20	LG GH22LP20	Seagate Barracuda 7200.12, 500 GB	1 700
Klávesnice a myš	Genius KB 600, wireless	Logitech Cordless Desktop EX110	LG GH22LP20	550
Operační systém	Microsoft Windows XP Home CZ SP2b OEM	Windows XP Professional Czech OEM + CD	Genius KB 600, wireless	800
Další vybavení	-	Panel - čtečka flash 8v1, USB 2.0	Logitech Cordless Desktop EX110	800
Cena celkem vč. DPH (Kč)	8 200	23 400	Microsoft Windows XP Home CZ SP2b OEM	2 000
			Windows XP Professional Czech OEM + CD	3 500
			Panel - čtečka flash 8v1, USB 2.0	250
			Cena celkem vč. DPH (Kč)	7 600
				24 000

## DVD VYPALOVAČKY

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	DVD - zápis	CD - zápis	Kompatibilita	DVD-R	DVD-RW	DVD-DL	DVD-ROM	Lightscribe CD-R	Rychlost	Cache	Průměrná přenosová rychlost - CD	Průměrná přenosová rychlost - DVD	Datová doba - DVD	Datové DVD-R (min)	Datové DVD-RW (min)	Hlučnost při provozu
1	Lite-On iHAS324	600 Kč	97,9	100	91	99	24*	6*	8*	16*	48*	-	SATA 2 MB	5394 KB/s	13006 KB/s	111 ms	3:59	10:38	1,9 sonu
2	LG GH22LP20	550 Kč	97,5	98	94	99	22*	6*	12*	16*	48*	•	ATAPI 2 MB	5288 KB/s	14653 KB/s	121 ms	4:20	9:50	1,9 sonu
3	LG GH22LS50	650 Kč	97,5	98	100	99	22*	6*	12*	16*	48*	•	SATA 2 MB	5568 KB/s	15314 KB/s	130 ms	4:25	9:56	1,9 sonu
4	LG GH22NP20	500 Kč	96,9	97	93	99	22*	6*	12*	16*	48*	-	ATAPI 2 MB	5348 KB/s	14772 KB/s	121 ms	4:23	9:52	1,7 sonu
5	Samsung SH-S223F	600 Kč	94,6	92	95	100	22*	6*	12*	16*	48*	-	SATA 2 MB	4742 KB/s	14747 KB/s	119 ms	5:10	10:04	2,4 sonu
6	Pioneer DVR-116D	680 Kč	92,6	89	87	100	20*	6*	12*	16*	40*	-	ATAPI 2 MB	4750 KB/s	15193 KB/s	135 ms	5:03	9:54	2,0 sonu
7	Pioneer DVR-216D	600 Kč	92,2	89	87	100	20*	6*	12*	16*	40*	-	SATA 2 MB	5280 KB/s	15188 KB/s	136 ms	5:03	9:54	2,0 sonu
8	Sony NEC Optiarc AD-7201S	650 Kč	89,0	80	94	100	20*	6*	12*	16*	48*	•	SATA 2 MB	5280 KB/s	14842 KB/s	126 ms	6:52	10:53	2,5 sonu



### DVD vypalovačky

Moderní DVD vypalovačky („přepalovačky“) používají rozhraní SATA, ale v nabídce jsou stále i modely s rozhraním IDE/ATAPI. Rychlost zápisu na DVD média je maximálně 24násobná. Ceny začínají na 500 Kč vč. DPH.

## STOLNÍ BLU-RAY PŘEHRAVAČE

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Kvalita obrazu	Eronomie	Vybavení	Energ. úspornost	BD-Profil	Paměť	USB	LAN	DivX	Zapnutí	Náření BD	Hlučnost při provozu (sony)	Spotřeba při provozu (sony)	Spotřeba stand-by	Spotřeba při provozu
1	Philips BDP-7300	6 700 Kč	94	89	95	99	81	BD 2.0	1024 MB	USB 2.0	•	•	18 s	14 s	0,7	0,1 W	16,1 W	
2	Panasonic DMP-BD80	7 500 Kč	93	100	82	100	89	BD 2.0	1024 MB	USB 2.0	•	•	24 s	29 s	0,6	0,1 W	15,1 W	
3	LG BD-370	5 000 Kč	91	89	97	86	93	BD 2.0	-	USB 2.0	•	•	17 s	16 s	0,4	0,1 W	13,8 W	
4	Sony BDP-S550	10 000 Kč	89	94	86	87	86	BD 2.0	1024 MB	USB 2.0	•	-	20 s	26 s	0,6	0,2 W	14,1 W	
5	Panasonic DMP-BD60	6 000 Kč	88	100	79	82	99	BD 2.0	-	USB 2.0	•	•	25 s	31 s	0,8	0,1 W	13,9 W	
6	Samsung BD-P3600	7 000 Kč	87	89	85	89	69	BD 2.0	1024 MB	USB 2.0	•	•	19 s	14 s	0,9	0,2 W	19,3 W	
7	JVC XV-BP1	8 000 Kč	86	89	95	74	87	BD 2.0	-	USB 2.0	•	•	16 s	16 s	0,5	0,1 W	14,6 W	
8	Pioneer BDP-320	11 000 Kč	85	94	84	79	70	BD 2.0	1024 MB	USB 2.0	•	•	27 s	33 s	0,3	0,1 W	18,6 W	
9	Sony BDP-S350	6 500 Kč	84	94	81	72	96	BD 2.0	-	USB 2.0	•	-	20 s	28 s	0,7	0,1 W	13,8 W	
10	Denon DBP-2010	19 000 Kč	83	94	75	84	56	BD 2.0	-	-	•	•	24 s	29 s	1,1	0,1 W	26,2 W	
11	Sony BDP-S360	7 300 Kč	83	94	88	62	100	BD 2.0	-	USB 2.0	•	-	22 s	25 s	0,4	0,1 W	13,4 W	
12	Samsung BD-P4600	8 000 Kč	82	89	79	76	87	BD 2.0	1024 MB	USB 2.0	•	•	21 s	17 s	1,2	0,3 W	15,3 W	



### Stolní Blu-ray přehrávače

České domácnosti jsou už často vybaveny televizory HD Ready (případně Full HD) a stále více filmů se objevuje i na discích Blu-ray. Pozitivní skutečností je i to, že cena přehrávačů těchto disků v poslední době zřetelně klesá.