



Sestavení přehledů Top 10 předchází důkladné testování a aktualizace cen.

# CHIP Top 10

**SOUHRNNÉ HARDWAROVÉ SROVNÁVACÍ TESTY:** A je tu opět náš pravidelný přehled produktů, které prošly naším testlabem.

**T**entokrát jsme pro vás připravili test 24" TFT monitorů a velkých notebooků s plnohodnotnou klávesnicí a velkým displejem. Další testy najdete v přehledu zde.

Už v příštím čísle vás snad seznámíme s prvními počítači s novým procesorem Intel Atom. Osobně jsem na ně zvědav. Prodávat by se totiž měl začít například na pohled velmi pěkný Acer Aspire One a notebook MSI Wind. Cena by se měla udržet pod 10 000 Kč vč. DPH a hmotnost by měla být nižší než jeden kilogram. Podle našich průzkumů neměli dosud čtenáři našeho časopisu příliš velký zájem o srovnávací testy subnotebooků, což jsme si vysvětlovali jejich hodně vysokou cenou. Přece kdo by jinak nechtěl kilový přenosný počítač? Notebook sice už dnes bez problémů koupíte za cenu pod 10 000 Kč, ale jeho hmotnost je nejméně 2,5-3 kg. „Netbooky“ (jak je označuje Intel) by vám měly na brouzdání a chatování bez problémů stačit.

Levnější varianty se už vzhledem k vybavení (například pouze 4GB SSD disk) dodávají s operačním systémem Linux. Tím se podle mne ztrácí zásadní výhoda procesoru Atom – kompatibilita. Nic proti Linuxu, ale drtivá většina uživatelů počítačů je kompatibilní

s Windows: vědí, jak na ně, vědí, kde pro ně seženou programové vybavení, co od nich mohou očekávat a podobně. Ani my nemáme moc zkušeností s testováním pod Linuxem.

Pokusy s velmi malými a lehkými počítači, které zvládnou základní funkce, už tu byly i před osmi lety. Microsoft tehdy přišel s novým systémem Windows CE, který se používal nejen u zařízení typu PDA, ale i u malých počítačů s klávesnicí a velkým displejem, označených jako Handheld PC Professional (například Jornada 820 od HP, NEC Mobile Pro 880 nebo IBM WorkPad z50). To, že to nebyla ta nejlepší cesta, je dnes samozřejmě jasné. Atom má šance mnohem vyšší a ukázala to už předzvěst v podobě Asus Eee PC, který se obešel i bez Atomu a zájem vyvolal veliký.

Tehdy patrně Microsoft a další firmy předběhly dobu. Teď má ale Microsoft zpoždění a pro netbooky nemá téměř nic. Systém Windows XP už nechce prodávat a podporovat a Vista je na tyto stroje prostě moc. Windows Mobile 6 pro PDA asi také nebude to pravé. Microsoft tedy riskuje, že uživatelé zjistí, že i na Linuxu se dá bez problémů pracovat a že se bez Windows obejdu...

PAVEL.TROUSIL@CHIP.CZ

## Obsah

### HARDWARE

- 89 LCD TV 40"
- 89 BAREVNÉ LASEROVÉ TISKÁRNY
- 90 INKOUSTOVÁ A MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ
- 90 LCD MONITORY – 19"
- 90 LCD MONITORY – 20"
- 90 LCD MONITORY – 22"
- 91 PROJEKTORY
- 91 WEBOVÉ KAMERKY
- 91 HD KAMERY
- 92 SD KARTY
- 92 DVD VYPALOVAČKY
- 92 ČERNOBÍLÉ LASEROVÉ TISKÁRNY
- 92 PC SESTAVY
- 93 INTERNÍ 3,5", SATA DISKY
- 93 DSLR



## 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)

## LCD TV 40"

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Kvalita TV a videa (30%) Celkové hodnocení	Vlastnosti (10%)	Úhlopříčka	Rozlišení	Tunery	VCR/DVD s dálkovým ovládnutím	Reprodukční (W)	HDMI vstupy	Datší funkce	Celodenní sportřeba* Úsporný režim/Vybitak		
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 1 920 × 1 080 pixelů, zvané rovněž „Full HD“.

## BAREVNÉ LASEROVÉ TISKÁRNY

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Kvalita tisku	Rychlost tisku	Rychlost tisku - 1 str. grafika	Rychlost tisku - 10 str. text	Rozlišení	Cena za str. - barva	Tiskový jazyk	Spotřeba v režimu Standby (W)	Hlučnost při tisku	Tisk - USB	Duplex	Kapacita zásobníku	
1	Oki C5850dn	18 000 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	24 000 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	14 000 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	19 000 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	18 000 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	17 000 Kč	80	97	86	1200 × 600 dpi	2,4 Kč	28 s	36 s	18 s	GDI	15,2 sone	20,6	-	400 listů
8	Canon i-Sensys LBP 5300	19 000 Kč	79	88	87	600 × 600 dpi	2,1 Kč	38 s	39 s	14 s	GDI	11,4 sone	39,1	-	400 listů
9	Oki C5650n	12 000 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	17 000 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	-	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	27 000 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	-	400 listů
14	Brother HL 4050CDN	13 000 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	20 000 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	-	650 listů
16	Epson AcuLaser C2800N	15 000 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	-	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 vytištěnou barevnou stránku je mnohem nižší než u inkoustových tiskáren. Pohybuje se jen okolo 3 Kč za stránku.

## INKOUSTOVÁ MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Kvalita tisku a stran (30%)	Rychlost (15%)	Výběr (15%)	Rozlišení tisku / Rozlišení skenování	Rozhraní	Tiskové náklady Text (5 stran)/Foto	Spotřeba el. energie stand-by/sleep (W)		
1	Canon Pixma MP610	3 900 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	3 700 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	7 000 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	2 200 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	2 300 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	1 600 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	1 600 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	1 600 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%)	Ergonomie (25%)	Vybavení (10%)	Max. jas / Jasová odchylka	Provozní úhel / horizontální / vertikální	Videosystémy / reproduktor	Spotřeba - vypnutý / standby / provoz		
1	BenQ FP94VW	5 000 Kč	87	84	98	84	290 cd/m <sup>2</sup>   8 %	849:1/136:1	130°/161°	VGA, DVI-D, HDMI/-	< 0,1 / < 0,1 / 37 W
2	Fujitsu Siemens Scaleoview H19W-2	5 600 Kč	85	78	87	100	229 cd/m <sup>2</sup>   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 <sup>2</sup>   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 <sup>2</sup>   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 <sup>2</sup>   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 <sup>2</sup>   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 <sup>2</sup>   7 %	1.084:1/122:1	160°/138°	VGA, DVI-D/-	< 0,1 / < 0,1 / 31 W
8	BenQ FP92Wa	5 000 Kč	78	75	87	65	370 cd/m <sup>2</sup>   4 %	836:1/117:1	155°/130°	VGA/+	< 0,1 / < 0,1 / 33 W
9	Asus VW193S	3 900 Kč	77	78	75	61	269 cd/m <sup>2</sup>   8 %	859:1/146:1	164°/139°	VGA/+	< 0,1 / < 0,1 / 29 W
10	Acer P193W	4 200 Kč	77	81	68	69	275 cd/m <sup>2</sup>   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 <sup>2</sup>   9 %	707:1/141:1	158°/145°	VGA, DVI-D/+	< 0,1 / < 0,1 / 32 W
12	Hyundai N91W	4 800 Kč	73	67	80	71	209 cd/m <sup>2</sup>   11 %	630:1/121:1	158°/130°	2 × VGA, DVI-D/+	< 0,1 / < 0,1 / 34 W



**LCD monitory - 19"**  
Jsou levné, a přesto leccos dokážou: nové 19palcové TFT monitory v širokouhlém formátu jsou k dostání už za ceny od 4 000 Kč. Dvanáct modelů pro vás CHIP důkladně otestoval a zde je přehledná tabulka.

## LCD MONITORY - 20"

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Kvalita obrazu (50%)	Prům. doba odezvy	Úhel pohledu 16:1 (hor.)	Úhel pohledu 16:1 (vert.)	Max. jas	Kontrastní poměr	Úhel pohledu (hor.)	Úhel pohledu (vert.)	Typ panelu	Rozhraní	Reproduktory	Spotřeba - standby	Spotřeba - provoz
1	Dell 207WFPb	6 612 Kč	94	6 ms	233 cd/m <sup>2</sup>	712:1	169°	180°	PVA	D-Sub, DVI-D, S-Video, Composite	-	< 0,1 W	42 W		
2	Asus PW201	7 600 Kč	90	6 ms	242 cd/m <sup>2</sup>	783:1	175°	166°	MVA	D-Sub, DVI-D, S-Video, Composite, YUV	-	< 0,1 W	51 W		
3	NEC Display Solutions MultiSync 20WGX2	10 500 Kč	88	5 ms	417 cd/m <sup>2</sup>	1429:1	170°	174°	S-IPS	D-Sub, DVI-D	-	< 0,1 W	59 W		
4	Philips 200 WP7 ES	9 900 Kč	87	7 ms	233 cd/m <sup>2</sup>	901:1	173°	170°	IPS	2 × D-Sub, 2 × DVI-D	-	< 0,1 W	47 W		
5	Belinea 102035W	9 000 Kč	80	6 ms	248 cd/m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	891:1	154°	158°	TN	D-Sub	-	< 0,1 W	41 W		
11	LG L204WT	5 000 Kč	69	13 ms	226 cd/m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	486:1	124°	140°	TN	D-Sub, DVI-D	-	< 0,1 W	41 W		



**LCD monitory - 20"**  
Širokouhlý 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%)	Doba odezvy (naměřená)	Maximální jas (naměřená)	Úhel pohledu (hor.)	Úhel pohledu (vert.)	Kontrast	Úhel pohledu (hor.)	Úhel pohledu (vert.)	Typ panelu	Konektory (kromě VGA a DVI)	Spotřeba - standby	Spotřeba - provoz
1	LG L227WT	7 500 Kč	91	100	3 ms	307 cd/m <sup>2</sup>	5095:1	156°	159°	TN	-	-	< 0,1 W	32 W
2	Asus PG221	11 000 Kč	90	92	3 ms	256 cd/m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	993:1	138°	158°	TN	HDMI	-	< 0,1 W	42 W
4	Samsung SyncMaster 226BW	7 000 Kč	88	92	5 ms	211 cd/m <sup>2</sup>	1076:1	159°	166°	TN	-	-	< 0,1 W	35 W
5	Acer AL2223W	6 000 Kč	87	86	9 ms	223 cd/m <sup>2</sup>	886:1	154°	158°	TN	-	-	< 0,1 W	39 W
6	Samsung SyncMaster 225BW	7 000 Kč	86	83	14 ms	240 cd/m <sup>2</sup>	786:1	151°	166°	TN	-	-	< 0,1 W	41 W
7	Philips 220XW8FB	7 000 Kč	83	83	11 ms	249 cd/m <sup>2</sup>	904:1	146°	158°	TN	HDMI	-	< 0,1 W	39 W
8	LG M228WD	7 500 Kč	83	86	10 ms	247 cd/m <sup>2</sup>	4128:1	172°	167°	TN	HDMI, YUV	-	< 0,1 W	56 W
9	ViewSonic VX2255WMB	8 500 Kč	82	83	15 ms	249 cd/m <sup>2</sup>	755:1	143°	164°	TN	-	-	< 0,1 W	37 W
10	Fujitsu Siemens ScaleoView H22-1W	8 000 Kč	82	83	15 ms	263 cd/m <sup>2</sup>	895:1	141°	158°	TN	HDMI, S-Video, Composite	-	< 0,1 W	47 W
11	Dell E228WFPc	8 410 Kč	80	92	14 ms	266 cd/m <sup>2</sup>	625:1	157°	166°	TN	-	-	< 0,1 W	35 W
12	Acer P223W	5 000 Kč	80	88	13 ms	221 cd/m <sup>2</sup>	694:1	155°	162°	TN	-	-	< 0,1 W	31 W
13	LG L226WT	7 000 Kč	79	94	12 ms	278 cd/m <sup>2</sup>	4911:1	167°	167°	TN	-	-	< 0,1 W	38 W
14	Asus MW221U	6 000 Kč	77	84	4 ms	248 cd/m <sup>2</sup>	653:1	128°	158°	TN	DVI-I	-	< 0,1 W	42 W



**LCD monitory - 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 širokouhlých 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.

## PROJEKTORY

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Kvalita obrazu (vč. DPH)	Úspora energie (5/3)	Projekční technologie	Fyzické rozlišení	Úhlopříčka obrazu	Normální ekonomický provoz	Životnost lampy	Světelný výkon 2	Hlučnost (normální provoz)	Hlučnost (ekonomický provoz)	Sopotěba 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 otevíral devět HD projektorů, dostupných za ceny od 17 000 Kč.

## WEBOVÉ KAMERKY

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Kvalita obrazu	Manipulace a příslušenství	Rozlišení senzoru	Maximální rozlišení videa	Zápis natáčení	Úhel záběru	Tlačítko pro reset	Detekce pohybu	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°	2×	•	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
11	Creative Live! Cam Vista IM	350 Kč	47	45	35	640 × 480/0,3 MP	640 × 480	ručně	44°	•	•	ruční	BMP, JPG/AVI, WMV
12	Creative Live! Cam Notebook	350 Kč	38	32	22	640 × 480/0,3 MP	800 × 600	-	32°	•	•	auto	BMP, JPG/AVI, WMV



### Webové kamery

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

## HD KAMERY

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH (Kč)	HD formát (rozlišení)	Formátové médium: video/foto	Zoom: optický/digitální/světelnost	Natáč. funkce	DV-in/out/AV-in/out	(S-Video-in/out/HDMI)	Relativní barevné rozlišení	USB/Firewire	
1	Canon HV20	21 000	94	HDV (1440 × 1080)	Mini-DV/Mini-SD	10/200-/1:1.8	Night Modus	•/•/•	-/•/•	•/•	53%
2	Canon HG10	22 000	93	AVCHD (1440 × 1080)	40 GB HDD/Mini-SD	10/200-/1:1.8	automatika dlouhých časů	•/•/•	-/•/•	•/•	49%
3	Sony HDR-SR8E	40 000	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	35 000	89	AVCHD (1440 × 1080)	30 GB HDD/HDD	10/80-/1:1.8	Super NightShot	•/•/•	-/•/•	•/•	33%
8	Panasonic HDC-SD5EG	17 000	88	AVCHD (1920 × 1080)	SD-karta/SD-karta	10/700-/1:1.8	NightView v barvě	-/•/•	-/•/•	•/•	45%
9	Sony HDR-CX6EK	24 000	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.

INZERCE



ZMĚNA JE

EXCHANGE  
exchange.ignum.cz

Nyní na 6 měsíců zdarma.

Objednejte do 20. 8. 2008 Exchange hosting a získáte efektivní řešení firemní komunikace za mimořádně výhodných podmínek.

IGNUM

WWW.IGNUM.CZ | VOLEJTE ZDARMA 800 144 686

## SD KARTY

Pořadí	Produkt	Orientalce (cena vč. DPH)	Celková kapacita (MB)	Cena za MB	Rychlost čtení v aplikacích (MB/s)	Přístupová doba čtení (ms)	Celkové hodnocení	Rychlost zápisu 300 MB (MB/s)	Doba zápisu 300 MB (ms)	Rychlost zápisu 100 MB (MB/s)	Doba zápisu 100 MB (ms)	Naměřená rychlost čtení v aplikacích (MB/s)	Doba čtení filmu (ms)	Naměřená rychlost čtení v aplikacích 300 MB (MB/s)	Doba čtení 300 MB (ms)	Naměřená rychlost zápisu v aplikacích 150 MB/s	Doba zápisu 150 MB (ms)
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	0,19	15790,2	129	
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	0,20	15000,7	116	
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	0,19	15790,2	122	
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	0,19	15790,2	126	
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	0,19	15790,2	126	
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	0,20	15000,7	137	
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	0,18	16667,4	129	
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	0,19	15790,2	116	
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	0,15	20000,9	108	
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	0,19	15790,2	122	
11	Adata Super 80x 1 GB	110 Kč	0,11 Kč	979	73	0,8	18,8	1,47	2803,9	11,35	147,3	2,41	4	0,18	16667,4	122	
12	Verbatim Pro Series Premium SDHC Class 6	386 Kč	0,10 Kč	3 985	71	1,1	18	1,15	3529,6	6,32	261,2	1,16	6	0,22	13637,0	122	



### 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.

## DVD VYPALOVAČKY

Pořadí	Produkt	Orientalce (cena vč. DPH)	Celkové hodnocení	Rozhraní	DVD-R	DVD-RW	DVD-RW	DVD-RW	DVD-RW	DVD-RAM read	DVD-RAM write	DVD-ROM	LightScribe	Data CD-R (sec)	Data DVD-R (min)	Data DVD-RW (min)	Data DVD-RW (min)	Data DVD-R (min)	Hlučnost (son)						
1	LG GSA-H62N	800 Kč	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 Kč	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 Kč	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 Kč	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 Kč	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 Kč	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 Kč	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 Kč	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 Kč	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 Kč	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.

## ČERNOBÍLÉ LASEROVÉ TISKÁRNY

Pořadí	Produkt	Orientalce (cena vč. DPH)	Celkové hodnocení	Rychlost tisku - text	Rychlost tisku - grafika	Kvalita tisku	Rozlišení	Nominální rychlost	Duplex	LAN	Tiskový jazyk	Kapacita zásobníku (listů)	Hlučnost (prorov / standby)	Spotřeba v režimu Standby
1	Lexmark E450dn	11 000 Kč	90	88	24 s	11 s	1200 x 1200	33 str./min	-	-	PCL 6/PS L3	250	9/0,1 sonu	9,4 W
2	Lexmark E350d	7 000 Kč	89	96	24 s	10 s	1200 x 1200	33 str./min	-	-	PCL L3/PS L3	250	6,9/0,1 sonu	7,7 W
3	Okí B4600n	8 600 Kč	89	95	32 s	8 s	600 x 600	26 str./min	-	-	PCL	250	6,8/2,6 sonu	6,9 W
4	Samsung ML-3471ND	9 000 Kč	89	97	29 s	11 s	1200 x 1200	33 str./min	-	-	PCL 6/PS L3	300	8,9/0,1 sonu	6,4 W
5	Okí B4600	6 200 Kč	88	95	32 s	8 s	1200 x 600	26 str./min	-	-	PCL	250	6,8/2,6 sonu	6,9 W
6	HP LaserJet P3005	11 000 Kč	88	99	27 s	14 s	1200 x 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 x 1200	34 str./min	-	-	PostScript 3, PCL 6	570	7,9/0,2 sonu	17,1 W
8	Brother HL-5270DN	8 000 Kč	88	91	28 s	10 s	1200 x 1200	28 str./min	-	-	PCL 6/PS L3	300	8,1/0,6 sonu	7,3 W
9	Brother HL-5250DN	7 000 Kč	87	99	27 s	15 s	1200 x 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 x 1200	28 str./min	-	-	PCL 6/PS L3	250	7,5/2,6 sonu	6,8 W



### Černobílé laserové tiskárny

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

## 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 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 sestava	Gena vč. DPH (Kč)	Výkonná sestava	Gena vč. DPH (Kč)	Intel sestava	Gena vč. DPH (Kč)	Výkonná sestava	Gena vč. DPH (Kč)
Skrín + zdroj	ATX 300 W, USB 2, Audio	900	550 W ATX 2.0, USB 2, Audio, Firewire	2 500	ATX 300 W, USB 2, Audio	900	550 W ATX 2.0, USB 2, Audio, Firewire	2 500
Základní deska	ASUS M2N-MX/VGA/PCIe/R/GL, AM2/2K, NF6100, mATX	1 200	ASUS M3A32-MVP DELUXE, AMD 790FX, AM2+	4 200	ASUS P5L-MX/VGA/4SATA/PCIe/GL, 775/1066, i945G	2 000	MSI P35 Platinum	3 600
Procesor	AMD Athlon 64 X2 5600+	2 500	AMD Phenom X4 9750	4 600	Intel Pentium E2200	1 700	Intel Core 2 Duo E8400	4 400
Paměť	KINGSTON 512 MB 533 MHz DDR2	700	2GB (KIT 2x1GB) DDR2 800MHz PC6400	1 700	KINGSTON 512 MB 533 MHz DDR2	700	2GB (KIT 2x1GB) DDR2 800MHz PC6400	1 700
Grafická karta	-	-	ATI Radeon HD 3870	3 800	-	-	ATI Radeon HD 3870	4 000
Pevný disk	Seagate Barr. 7200.10, 250 GB	1 200	Hitachi Deskstar P7K500, 500 GB	2 000	Seagate Barr. 7200.10, 250 GB	1 200	Hitachi Deskstar P7K500, 500 GB	2 000
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	2 000	Microsoft Windows Vista Business-Microsoft Windows XP Pro CZ SP2b OEM	3 000	Microsoft Windows XP Home CZ SP2b OEM	2 000	Microsoft Windows Vista Business	3 000
Další vybavení	Alps	150	Panel do 3.5" pozice Čtečka flash 8v1, Černá, 1xUSB2.0	250	Alps	150	Panel do 3.5" pozice Čtečka flash 8v1, Černá, 1xUSB2.0	250
Cena celkem vč. DPH (Kč)		9 700		23 250		9 700		22 450

## 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	Hluknost (sone)	Spotřeba	Přenosová rychlost MB/s	Hluknost	Přístupová doba
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 7200.10 (ST3250410AS)	1 150 Kč	86	250	4,60 Kč	16 MB	88,6 MB/s	88,3 MB/s	14 ms	7 ms	1,1	6,1 Watt	•	94	95 63
3	Hitachi Deskstar P7K500 (HDP725050GLA360)	2 000 Kč	84	500	4,00 Kč	16 MB	78,4 MB/s	78,5 MB/s	19 ms	8 ms	1,0	6,7 Watt	•	84	100 49
4	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
5	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
6	Western Digital AV (WD2500AVJS)	1 150 Kč	78	250	4,60 Kč	8 MB	68,4 MB/s	68,5 MB/s	18 ms	7 ms	1,2	6,4 Watt	-	67	92 41
7	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
8	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
9	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
10	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 nástupcem ATA je SATA - vyznačuje se teoreticky vyššími přenosovými rychlostmi a menšími a efektivnějšími kabely.

## DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁTY - ZRCADLOVKY

Pořadí	Produkt	Orientační cena	Celkové hodnocení	Max. rozlišení	Typ objektivu	Rychlost závěrky	ISO	Počet snímků na baterii min./max	Sum ISO 15779 @ ISO min/ISO 400/ISO 800	Čas záurní (první snímek) 1/s	Hmotnost (telo)
1	Nikon D3	110 000 Kč	97	4256 × 2832	Nikon F	1/8000 - 30 s	100 - 25600	60/102/121	0,4 s	1250/2360	1400 g
2	Canon EOS-1Ds Mark III	190 000 Kč	96	5616 × 3744	Canon EF	1/8000 - 30 s	50 - 3200	77/193/271	1,2 s	2300/3400	1400 g
3	Canon EOS-1D Mark III	95 000 Kč	95	3888 × 2592	Canon EF	1/8000 - 30 s	50 - 6400	92/163/225	1,5 s	3110/5340	1335 g
4	Nikon D300	43 000 Kč	93	4288 × 2848	Nikon F	1/8000 - 30 s	100 - 6400	78/173/139	0,5 s	1460/2320	925 g
5	Nikon D2Xs	125 000 Kč	89	4288 × 2848	Nikon F	1/8000 - 30 s	100 - 3200	98/124/180	0,3 s	2240/7070	1280 g
6	Sony Alpha A700	38 000 Kč	85	4288 × 2856	Sony alpha/Minolta A	1/8000 - 30 s	100 - 6400	139/248/311	0,7 s	560/1210	770 g
7	Olympus E-3	45 000 Kč	84	3648 × 2736	Four Thirds	1/8000 - 60 s	100 - 3200	158/234/235	1,3 s	450/900	800 g
8	Canon EOS 40D	27 000 Kč	83	3888 × 2592	Canon EF/EF-S	1/8000 - 30 s	100 - 3200	110/221/312	0,8 s	1190/2340	820 g
9	Nikon D200	28 000 Kč	81	3872 × 2592	Nikon F	1/8000 - 30 s	100 - 3200	103/124/169	0,4 s	340/1470	940 g
10	Pentax K20D	26 000 Kč	81	4672 × 3104	Pentax KAF2	1/4000 - 30 s	100 - 6400	152/252/352	0,5 s	730/1580	800 g
11	Samsung GX-10	20 000 Kč	80	3872 × 2592	Pentax K	1/4000 - 30 s	100 - 1600	110/182/263	0,5 s	420/1120	800 g
12	Pentax K10D	20 000 Kč	80	3872 × 2592	Pentax K	1/4000 - 30 s	100 - 1600	114/192/281	0,5 s	420/1120	800 g
13	Canon EOS 5D	55 000 Kč	77	4368 × 2912	Canon EF	1/8000 - 30 s	50 - 3200	127/212/279	0,5 s	780/1650	920 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 objektivu 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.