



Top 10 na webu: Pravidelně aktualizované hardwarové žebříčky Chipu najdete i na 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

Hlavní událostí října v oblasti IT bylo uvedení nového operačního systému Windows 7. Tato událost samozřejmě výrazně ovlivnila i naši práci a náš časopis. Snažíme se zjistit, které testovací programy na novém systému vůbec poběží, které budou potřebovat záplaty, musíme shánět nové ovladače a podobně. Zatím se ale zdá nový systém testování celkem přístupný a první dojmy jsou mnohem lepší než při uvedení Visty.

S novým systémem se samozřejmě chtějí v oblasti prodeje svést i výrobci hardwaru. Nabídka osobních počítačů i notebooků s novým systémem už je široká. A kdo chce na nový systém přejít, měl by o novém hardwaru uvažovat. Ne že by byl nějak hardwarově náročnější než předchozí Vista (právě naopak), ale cena nového systému je hodně vysoká – „krabicová“ verze Microsoft Windows 7 Home Premium přijde na nějakých 4 400 Kč. Tzv. OEM verze prodávaná s hardwarem vás přijde na mnohem méně, takže například nový netbook s Windows 7 Starter zakoupíte za cenu od 8 000 Kč vč. DPH a notebook s Windows 7 Home Premium už za nějakých 10 500 Kč vč. DPH. V tomto případě tedy systém hardware příliš neprodraží a nebudete jej muset sami instalovat, shánět ovladače a podobně. Nový systém už má ale v sobě ovladačů dost a s provozováním „standardního“ hardwaru byste neměli mít problémy.

V tomto čísle si toho o tomto systému přečtete opravdu hodně a v jeho zkoumání a hodnocení budeme pokračovat. Pro příští vydání chystáme srovnání operačních systémů vhod-

ných pro netbooky. Na těch nebyl systém Windows Vista prakticky schopen fungovat a jedinou možností tak bylo nasazení Windows XP nebo Linuxu. Odlehčené „sedmičky“ na této platformě pracují mnohem lépe. Podrobnosti tedy čkejte v lednovém čísle.

V tomto čísle testovaný hardware toho však nemá s Windows 7 mnoho společného. Testovali jsme totiž malé „megazoomy“, tedy kompaktní fotoaparáty s 10- nebo 12násobným zoomem. Jsou malé, praktické, výkonné a dokáží natočit i video. Nedosahují však samozřejmě ani zdaleka kvality digitálních videokamer s rozlišením HD. Test právě těchto zařízení připravujeme do příštího čísla. U nich je naopak tou slabší stránkou fotografování. Univerzální zařízení, které by skvěle fotografovalo i natáčelo video, prostě ještě neexistuje. Musíte si tedy vybrat, zda dáte přednost pěkným snímkům, prokládaným občas nějakým tím videem, nebo videozáběrům, ke kterým někdy pořídíte statický snímek. Otázkou ovšem zůstává, zda si pak ještě najdete čas všechno pěkně sestříhat, případně zařadit do alb, a hlavně si ty stovky až tisíce fotografií a hodiny videozáběrů někdy prohlédnout.

V dalších testech se podíváme na „all-in-one“ počítače, tedy počítače, které jsou integrovány do monitorů. Jde o kompletní řešení, které nemusíte nijak propojovat a které nezabere o mnoho více místa než samotný monitor. Hodí se nejvíce pro domácí použití, pro komunikaci a procházení internetu. Najdou se však i výkonnější modely, které toho bez problémů zvládnou mnohem víc.

PAVEL.TROUSIL@CHIP.CZ

Obsah

HARDWARE

- 91 INKOUSTOVÉ TISKÁRNY
- 91 BAREVNÉ LASEROVÉ TISKÁRNY
- 91 INTERNÍ PEVNÉ DISKY - 3,5"
- 91 EXTERNÍ 2,5" PEVNÉ DISKY
- 92 LCD MONITORY - 26-30"
- 92 MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ - INKOUSTOVÁ
- 92 MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ - LASEROVÁ
- 92 ČERNOBÍLÉ LASEROVÉ TISKÁRNY
- 93 DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁTY - ZRCADLOVKY
- 93 STOLNÍ BLU-RAY PŘEHRÁVAČE

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.

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	2:18/2:33	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
11	HP DeskJet D2660	1 200 Kč	82	59	96	100	65	73	4800 × 1200	USB 2.0 HS	1,09 Kč	34 Kč	1:03/1:31	6:38	1,8 W
12	Epson Stylus Photo R285	2 000 Kč	82	50	100	92	64	76	5760 × 1440	USB 2.0 HS	0,78 Kč	47 Kč	1:12/1:37	5:15	2,7 W



Inkoustové tiskárny

Barevné inkoustové tiskárny jsou levnější než laserové. V poslední době našťastí poklesly i jejich provozní náklady, které jsou často s těmi laserovými srovnatelné. Radu z nich také snadno připojíte do počítačové sítě a to i bezdrátově.

BAREVNÉ LASEROVÉ TISKÁRNÝ

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Náklady na tisk	Kvalita tisku	Rychlost tisku	Vybavení	Eronomie	Cena za Č/B str. (Kč)	Rychlost tisku 10 str. (Kč)	Rychlost tisku 10 str. barev.	Rychlost tisku fotografie	Spotřeba ve stand-by	Duplex	LAN	
1	Samsung CLP-770ND	23 000 Kč	87	91	88	91	100	62	0,38	1,65	27 s	27 s	18 s	24,5 W	•	•
2	Kyocera FS-C5300DN	20 000 Kč	87	100	88	93	90	60	0,30	1,73	30 s	32 s	16 s	20,7 W	•	•
3	Kyocera FS-C5200DN	20 000 Kč	83	94	94	77	90	60	0,32	1,81	36 s	41 s	19 s	20,0 W	•	•
4	Dell 3130cn	17 000 Kč	84	84	95	66	78	81	0,35	2,08	31 s	34 s	44 s	13,4 W	•	•
5	Konica Minolta magicolor 5650EN	22 000 Kč	79	65	93	94	98	38	0,49	2,40	32 s	32 s	13 s	43,8 W	•	•
6	Kyocera FS-C5100DN	13 000 Kč	79	76	91	76	90	60	0,32	2,65	40 s	38 s	20 s	21,1 W	•	•
7	Epson AcuLaser C3800DN	17 000 Kč	77	64	90	76	98	56	0,51	2,48	34 s	39 s	26 s	28,4 W	•	•
8	Canon i-SENSYS LBP5360	20 000 Kč	77	72	91	80	100	34	0,46	2,21	37 s	37 s	22 s	27,4 W	•	•
9	Oki C5950n	13 000 Kč	77	74	84	91	90	34	0,38	2,38	30 s	35 s	16 s	21,8 W	•	•
10	Oki C5850n	11 500 Kč	76	72	86	100	86	26	0,41	2,38	27 s	30 s	15 s	19,3 W	•	•
11	Epson AcuLaser C3800N	13 000 Kč	76	64	90	76	90	56	0,51	2,48	34 s	39 s	26 s	28,4 W	•	•
12	Konica Minolta magicolor 4650EN	6 500 Kč	74	58	91	79	96	40	0,51	2,92	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. Chip otestoval barevné laserové tiskárny, určené pro domácí i kancelářské použití.

INTERNÍ 3,5" SATA DISKY

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Přenosová rychlost	Přístupová doba	Hlučnost	Aplic. test	Kapacita	Cena za GB (Kč)	Průměrná rychlost - čtení	Průměrná rychlost - zápis	Přístupová doba - čtení	Přístupová doba - zápis	Hlučnost při provozu (son)	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 (WD3000HLFS)	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 (ST3320613AS)	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

Pevné disky s rozhraním SATA jsou rychlé a nabízejí kapacitu až 2 TB. Liší se přenosovou rychlostí, spotřebou, hlučností a dalšími parametry, které najdete v naší přehledné tabulce.

EXTERNÍ 2,5" PEVNÉ DISKY

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Mobilita (3/5)	Vybavení (3/5)	Hlučnost (10/5)	Spotřeba (20/5)	Kapacita (20/5)	Hmotnost (g)	Rozměry (mm)	Přenosová rychlost - čtení (MB/s)	Přenosová rychlost - zápis (MB/s)	Hlučnost v klidu (son)	Hlučnost při práci (son)	Spotřeba při provozu (W)	Spotřeba v klidu (W)	
1	Samsung S1 Mini (HXSU012BA)	1 500 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)	4 600 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 (ST903203FGD2E1-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	3 000 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	Imega eGo Helium (320 GB)	3 400 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	2 000 Kč	70	85	57	38	100	49	320	148	110 × 80 × 14	32,8	25,3	0,4	0,4	1,4	3
11	Toshiba Portable External Hard Drive (HDDR320E03X)	2 900 Kč	70	80	56	48	100	52	320	155	81 × 17 × 127	30,2	26,3	0,6	0,8	1,3	3,1
12	Seagate FreeAgent Go (ST905003FAD2E1-RK)	2 500 Kč	70	82	56	71	100	36	500	160	130 × 80 × 13	31,8	24,1	0,6	0,8	2,1	3,7
13	Verbatim Portable Hard Drive Executive (500 GB)	2 400 Kč	70	74	59	52	100	53	500	170	85 × 25 × 135	33,0	27,5	0,8	0,8	1,4	2,4
14	Samsung S2 Portable (HXMU050DA)	2 000 Kč	70	79	59	52	100	45	500	170	111 × 82 × 18	33,8	26,5	0,4	0,6	1,7	3
15	takeMS mem.line (TMSML320SAT2503)	1 500 Kč	68	76	56	48	100	48	320	217	125 × 79 × 16	30,2	26,0	0,5	0,7	1,5	3,1



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.

LCD monitory - 26-30"

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Kvalita obrazu (%)	Ergonomie (%)	Úspornost (%)	Delka úhlopříčky (mm)	Úhlopříčka (mm)	Rozlišení	Rozhraní	Typ panelu	Max. měření jas (cd/m²)	Max. kontrast	Pozorovací úhly (horiz.)	Námiřná doba odezvy (vert.)	Pozorovací úhly (vert.)	Námiřná doba odezvy (horiz.)	Spotřeba (stand-by)	Spotřeba (práce)
1	Samsung SyncMaster 2693HM	10 000 Kč	96	100	99	83	55	26"	1920 × 1200	D-Sub, DVI-D, HDMI	TN	427	2 128:1	160°	171°	2 ms	< 0,1 W	76 W	
2	Eizo FlexScan SX2761W	39 000 Kč	95	100	100	82	46	27"	1920 × 1200	2 × DVI-I	S-PVA	374	1 283:1	172°	176°	9 ms	0,2 W	92 W	
3	NECMultiSync EA261WM	11 500 Kč	89	89	100	82	49	26"	1920 × 1200	D-Sub, DVI-D	TN	414	931:1	166°	160°	24 ms	0,8 W	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	175°	172°	6 ms	0,2 W	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	169°	171°	2 ms	< 0,1 W	89 W	
6	NECMultiSync LCD3090WQXi	50 000 Kč	87	89	100	73	26	30"	2560 × 1600	DVI-I, DVI-D	S-IPS	292	802:1	170°	174°	7 ms	< 0,1 W	85 W	
7	ViewSonic VP2650wb	11 500 Kč	84	86	96	63	70	26"	1920 × 1200	D-Sub, DVI-D	TN	301	739:1	131°	171°	2 ms	0,2 W	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	176°	174°	20 ms	0,5 W	102 W	
9	Dell 3008WFP	37 000 Kč	82	91	75	93	32	30"	2560 × 1600	D-Sub, DVI-D, HDMI, YUV, S-Video, Composite, YUV	IPS	337	747:1	173°	174°	22 ms	< 0,1 W	123 W	
10	Samsung SyncMaster T260HD	10 000 Kč	80	85	67	99	100	26"	1920 × 1200	D-Sub, DVI-D, 2 × HDMI, YUV	TN	203	6 360:1	168°	172°	13 ms	0,2 W	41 W	
11	LG M2794D	9 200 Kč	78	90	58	81	42	27"	1920 × 1080	D-Sub, DVI-D, 2 × HDMI, YUV	TN	413	956:1	140°	160°	9 ms	1,5 W	97 W	
12	Fujitsu Siemens Amilo SL3260W	7 300 Kč	78	91	55	53	100	26"	1920 × 1200	D-Sub, DVI-D	TN	259	4 529:1	166°	172°	5 ms	< 0,1 W	42 W	



LCD monitory - 26-30"

Zvažujete-li nákup nového velkého displeje, může vám pomoci náš přehled LCD monitorů s úhlopříčkou 26 až 28 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 hrani her.

MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ - INKOUSTOVÁ

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Náklady na tisk	Kvalita tisku	Rychlost tisku	Vyhavení	Rozlišení tisku (dpi)	Rozlišení skeneru (dpi)	Rozhraní	Fax	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	5 000 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	5 700 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 MP970	6 500 Kč	80	57	100	69	76	92	9600 × 2400	4800 × 9600	USB 2.0, LAN	barev.	0:36 min	2:15 min
5	Canon Pixma MP630	3 300 Kč	79	46	99	80	60	71	9600 × 2400	4800 × 9600	USB 2.0	barev.	0:49 min	2:58 min
6	Lexmark Pro705	4 000 Kč	78	61	93	80	100	91	4800 × 1200	1200 × 4800	USB 2.0, LAN, W-LAN	barev.	0:48 min	1:43 min
7	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
8	Epson Stylus SX151W	2 800 Kč	78	52	89	71	79	69	5760 × 1440	2400 × 2400	USB 2.0, LAN, W-LAN	barev.	0:30 min	3:20 min
9	HP Photosmart C8180	8 500 Kč	76	69	95	67	64	86	4800 × 1200	9600 × 9600	USB 2.0, LAN, W-LAN	barev.	1:10 min	4:56 min
10	HP Photosmart C7280	8 000 Kč	75	61	90	72	63	97	4800 × 1200	4800 × 4800	USB 2.0, PP, LAN, W-LAN	barev.	1:11 min	5:00 min
11	Epson Stylus Photo RX585	2 800 Kč	74	51	99	67	58	66	5760 × 1440	1200 × 2400	USB 2.0	barev.	1:19 min	4:58 min
12	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



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.

MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ - LASEROVÁ

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Tiskové náklady	Ergonomie (%)	Kvalita tisku	Kvalita kopírování	Rozlišení - tisk (dpi)	LAN	Náklady na tisk (č.č.)	Náklady na tisk (barva)	Rychlost tisku 10 stran barva	Fax	Spotřeba v režimu Standby	
1	Canon i-Sensys MF8450	23 000 Kč	83	89	65	95	100	96	-	2400 × 600	0,48 Kč	1,99 Kč	Č/B	58,3 s	40,8 W
2	Epson AcuLaser CX21NF	16 500 Kč	83	77	92	92	88	98	-	600 × 600	0,95 Kč	2,97 Kč	bar.	124,2 s	18,0 W
3	Konica Minolta magicolor 4690MF	21 000 Kč	80	78	68	91	81	84	-	2400 × 600	0,92 Kč	2,38 Kč	Č/B	39,2 s	48,6 W
4	Konica Minolta magicolor 4695MF	23 000 Kč	79	78	63	90	81	84	-	2400 × 600	0,95 Kč	2,49 Kč	Č/B	39,4 s	61,7 W
5	Brother MFC-9840CDW	19 000 Kč	79	73	60	90	84	83	-	2400 × 600	0,50 Kč	2,21 Kč	bar.	38,6 s	28,3 W
6	Lexmark X560n	21 500 Kč	76	81	55	90	84	95	-	2400 × 600	0,42 Kč	1,93 Kč	Č/B	39,8 s	33,0 W
7	HP Color LaserJet CM2320nf MFP	16 000 Kč	76	62	77	100	59	94	-	600 × 600	0,67 Kč	2,49 Kč	Č/B	45,7 s	23,1 W
8	Ricoh Aficio SP C2325F	24 870 Kč	75	100	56	85	84	90	-	2400 × 600	0,42 Kč	1,79 Kč	Č/B	50,0 s	38,2 W
9	Samsung CLX-3175FN	8 000 Kč	75	55	100	88	86	87	-	2400 × 600	0,73 Kč	2,52 Kč	bar.	161,1 s	11,2 W
10	Samsung CLX-6210FX	23 000 Kč	75	85	58	93	64	89	-	2400 × 600	0,48 Kč	2,16 Kč	bar.	52,4 s	34,4 W
11	Dell 2135cn	23 000 Kč	72	59	69	97	77	92	-	600 × 600	0,59 Kč	2,35 Kč	Č/B	66,8 s	20,5 W
12	Brother MFC-9440CN	16 000 Kč	71	73	62	79	74	74	-	2400 × 600	0,50 Kč	2,21 Kč	bar.	54,1 s	19,9 W



Multifunkční zařízení - laserová

Jsou sice dražší a větší než inkoustová multifunkční zařízení, zvládnou ale vyšší množství záteží, 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 8 000 Kč.

ČERNOBÍLÉ LASEROVÉ TISKÁRNĚ

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Náklady na tisk	Rychlost tisku	Vyhavení	Ergonomie (%)	Maximální rozlišení (dpi)	Nominální rychlost (str./min.)	Rychlost tisku 10 stran	Rozhraní	Náklady na tisk 1 str. (č.č.)	Spotřeba v režimu spanku	Životnost toneru (str.)	
1	Lexmark E460dn	12 000 Kč	89	85	89	95	100	100	1200 × 1200	38	21 s	USB 2.0, paral., LAN	0,37	10,7 W	15000/30000
2	Xerox Phaser 3435DN	8 000 Kč	89	94	97	85	88	88	600 × 600	33	24 s	USB 2.0, paral., LAN	0,34	10,3 W	10000
3	Samsung ML-3471ND	8 500 Kč	87	94	98	73	84	82	1200 × 1200	33	29 s	USB 2.0, paral., LAN	0,34	6,4 W	10000
4	Konica Minolta Pagepro 4650EN	10 000 Kč	87	99	91	81	96	88	1200 × 1200	34	24 s	USB 2.0, paral., LAN	0,32	17,1 W	18000
5	Okí B4600	6 700 Kč	86	72	96	77	92	88	1200 × 1200	26	32 s	USB, paral.	0,44	6,9 W	7000/25000
6	HP LaserJet P3005	12 500 Kč	86	91	100	70	92	94	1200 × 1200	33	27 s	USB 2.0, paral.	0,35	8,3 W	13000
7	Brother HL-5350DN	8 500 Kč	85	76	97	67	96	88	1200 × 1200	30	26 s	USB 2.0, paral., LAN	0,42	4,5 W	8000/25000
8	Dell 2330dn	7 000 Kč	84	62	91	85	96	94	1200 × 1200	33	25 s	USB 2.0, paral., LAN	0,51	10,9 W	6000/30000
9	Canon i-SENSYS LBP3370	7 500 Kč	84	81	89	83	72	88	600 × 600	26	28 s	USB 2.0, LAN	0,39	7,8 W	7000
10	Brother HL-5240	4 000 Kč	84	89	100	65	92	88	1200 × 1200	28	29 s	USB 2.0, paral.	0,36	5,8 W	7000/25000
11	Okí B430dn	6 700 Kč	84	77	100	74	88	77	1200 × 1200	28	30 s	USB 2.0, paral., LAN	0,41	5,4 W	7000/25000
12	Brother HL-5380DN	7 000 Kč	83	76	97	67	92	88	1200 × 1200	30	26 s	USB 2.0, paral., LAN	0,42	5,1 W	8000/25000
13	HP LaserJet P2055dn	9 000 Kč	83	64	88	90	88	94	1200 × 1200	33	24 s	USB 2.0, LAN	0,49	8,6 W	6500
14	Canon i-SENSYS LBP3310	5 500 Kč	83	81	85	86	72	77	600 × 600	26	28 s	USB 2.0	0,39	4,2 W	7000
15	HP LaserJet P2035	5 000 Kč	83	42	88	100	68	94	600 × 600	30	24 s	USB 2.0, paral.	0,75	6,1 W	2300



Černobílé laserové tiskárny

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

DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁTY - ZRCADLOVKY

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Kvalita obrazu	Výbava	Rychlost	Max. rozlišení (pixel)	Displej velikost (paleť) / Rozlišení (body)	ISO	Snímků na akumulátor	Zpoždění spuštění	Stabilizátor v těle	Paměťové médium	Hmotnost těla (g)
1	Canon EOS 500D	16 000 Kč	92	100	91	75	4752 × 3168	3 / 920000	100-12800	0,4 s	530 / 1020	-	SD	520 g
2	Nikon D90	20 000 Kč	91	94	98	70	4288 × 2848	3 / 920000	100-6400	1,0 s	1250 / 1850	-	SD	710 g
3	Canon EOS 50D	23 000 Kč	91	91	90	99	4752 × 3168	3 / 920000	100-12800	0,4 s	770 / 1230	-	CF I/II, MD	820 g
4	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
5	Nikon D5000	16 500 Kč	90	99	92	67	4288 × 2848	2,7 / 230000	100-6400	0,5 s	1040 / 1270	-	SD	620 g
6	Sony Alpha 550	20 000 Kč	90	93	87	91	4592 × 3056	3 / 921600	200-12800	0,7 s	660 / 1020	•	SD, MS	680 g
7	Canon EOS 40D	19 000 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	17 000 Kč	87	93	92	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	Sony Alpha 500	18 000 Kč	87	88	87	88	4272 × 2848	3 / 230400	200-12800	0,7 s	740 / 1230	•	SD, MS	675 g
11	Pentax K-x	13 000 Kč	87	85	93	76	4288 × 2848	2,7 / 230000	100-12800	0,7 s	1020 / 1930	•	SD	630 g
12	Pentax K20D	18 000 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 síkovně manipulaci. Je u nich ovšem třeba počítat s dalším výdajem kolem 9 000 Kč za dobrý objektiv, pokud nenajdete kombinovanou nabídku v přijatelné ceně.

STOLNÍ BLU-RAY PŘEHRÁVAČE

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Kvalita obrazu	Ergonomie	Energet. úspornost	BD-Profíl	Paměť	USB	LAN	DivX	Zapnutí	Načtení BD	Hluknost při provozu (sony)	Spotřeba stand-by	Spotřeba při provozu	
1	Philips BDP-7500	6 800 Kč	95	95	97	98	72	BD 2.0	1024 MB	1	•	•	17 s	13 s	0,8	0,1 W	18,4 W
2	Philips BDP7300	6 500 Kč	94	95	94	96	81	BD 2.0	1024 MB	1	•	•	18 s	14 s	0,7	0,1 W	16,1 W
3	Panasonic DMP-BD80	7 500 Kč	94	100	82	100	89	BD 2.0	1024 MB	1	•	•	24 s	29 s	0,6	0,1 W	15,1 W
4	Philips BDP5000	5 100 Kč	90	95	100	76	92	BD 2.0	-	1	•	•	17 s	14 s	0,5	0,1 W	12,9 W
5	LG BD-370	4 100 Kč	89	85	99	83	93	BD 2.0	-	1	•	•	17 s	16 s	0,4	0,1 W	13,8 W
6	Panasonic DMP-BD60	5 000 Kč	87	100	79	81	99	BD 2.0	-	1	•	•	25 s	31 s	0,8	0,1 W	13,9 W
7	Samsung BD-P3600	7 000 Kč	87	92	86	88	69	BD 2.0	1024 MB	2	•	•	19 s	14 s	0,9	0,2 W	19,3 W
8	JVC XV-BP1	7 600 Kč	87	90	97	76	87	BD 2.0	-	1	•	•	16 s	16 s	0,5	0,1 W	14,6 W
9	Sony BDP-S560	10 000 Kč	87	96	86	76	87	BD 2.0	-	2	•	-	22 s	25 s	0,7	0,1 W	15,4 W
10	Sony BDP-S360	6 000 Kč	86	96	92	67	100	BD 2.0	-	1	•	-	22 s	25 s	0,4	0,1 W	13,4 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 klesla.