



Sestavení přehledů Top 10 předchází důkladné testování a aktualizace cen.

SOUHRNNÉ HARDWAROVÉ SROVNÁVACÍ TESTY

CHIP Top 10

Testování u nás opět probíhalo v plném proudu a ani Inxev nás příliš nezdržel. Mnoho zajímavého toho na této výstavě totiž nebylo a víc produktů najdete i ve větším obchodě s elektronikou. Doba se prostě mění. Například autonavigací zde však bylo k vidění dost. Je o ně totiž velký zájem a auto s držákem na předním skle už není žádnou raritou. Předpokládá se, že za letošní rok se prodá přes 200 000 autonavigací. Kterou si vybrat, to vám poradíme v jednom z našich srovnávacích testů.

Dalším tématem, kterému jsme se věnovali, je Blu-ray. Ačkoli se nejedná o žádnou novinku, většina zájemců s nákupem váhá, protože v této oblasti je bohužel stále tak trochu nejasno, a to i poté, co to jeden z HD formátů vzdal. Verzi Blu-ray je totiž několik, což výběr komplikuje. S naší pomocí si snad ale dokážete pořídit zdroj videa ve vysokém rozlišení i vy. Plochá HD televize jinak zbytečně zahálí projekci méně kvalitních zdrojů. Za Blu-ray přehrávače už není nutné platit vysoké částky, jejich cena však přece jen neklesá tak rychle jako v případě formátu DVD. Ten měl nástup mnohem rychlejší a stále se drží. U tohoto formátu je totiž jasno. Kapacita už sice zaostává, ale cena prázdných médií Blu-ray ke

generační výměně také zrovna nevyzývá. To už je levnější pořídit si pevný disk.

Přehled grafických procesorů (GPU) v tomto čísle nenajdete, zato jsme se na grafické karty podívali podrobněji. Dozvíte se, jak se z čísel tvoří obraz na vašem monitoru a jak na to jdou dvě hlavní firmy v tomto oboru, nVidia a AMD/ATI. Hlavní oblastí nasazení výkonných grafických karet v domácím prostředí bývají hry. Těm se příliš často nevěnujeme, ale v tomto vydání jsme se do tohoto tématu pustili. Rady, co by měl správný herní počítač obsahovat, vám snad přijdou vhod, stejně jako srovnání hlavních konkurentů PC v této oblasti – herních konzol. Hrát si dnes můžete i na notebooku. Procesorový i grafický výkon už mají tato mobilní zařízení dostatečný a zlepšila se i kvalita displejů.

Když už jsme u notebooků, nelze nezmínit malé netbooky, na kterých si sice náročnou hru nezhrajete, ale vejdou se vám snadno do batohu a neutratíte za ně celý plat. Už se nám v testlabu postupně sešly všechny, takže v příštím čísle očekávejte jejich podrobný test. Nabídka se stále zvětšuje, na českém trhu už najdete víc než deset modelů.

PAVEL.TROUSIL@CHIP.CZ

Obsah

HARDWARE

- 91 LEVNÉ WI-FI ROUTERY
- 91 LCD MONITORY - 22 PALCŮ
- 91 NAS DISKY
- 92 LASEROVÁ MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ
- 92 DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁTY
- 92 INKOUSTOVÁ MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ
- 92 BAREVNÉ LASEROVÉ TISKÁRNY
- 93 DVD VYPALOVAČKY
- 93 INTERNÍ 3,5", SATA DISKY
- 94 LCD MONITORY - 20"
- 94 LCD MONITORY - 24"
- 94 ČERNOBÍLÉ LASEROVÉ TISKÁRNY
- 94 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)

LEVNÉ WI-FI ROUTERY

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Rychlost Wi-Fi (30%)	Rychlost Wi-Fi (30%)	Rychlost - na krátkou vzdálenost (25%)	Rychlost - přes cihlovou zeď (25%)	Šifrování Wi-Fi (WEP/WPA/WPA2)	Prostřední rychlost (20%)	Prostřední rychlost (20%)	Nastavení výkonu Wi-Fi	Průvodce konfigurací	Spotřeba (v klidu/za provozu)	Odměnitelná anténa	
1	AirLive WL-1500R	950 Kč	83	72	97	85	80	24,1	21,7	94,5	• (-/•/•)	• (5 kroků)	• (chybí šifrování Wi-Fi)	• 4 W/4 W
2	Netgear WGR614	800 Kč	81	70	97	77	82	21,5	21,8	94,5	• (-/•/•)	-	• (jen kabelové části)	• 2 W/3 W
3	D-Link DIR-300	900 Kč	77	34	96	95	95	10,7	10,6	94,3	• (-/•/•)	• (4 kroky)	•	• 3 W/3 W
4	Zyxel P-320W	900 Kč	71	40	97	70	84	12,6	12,5	94,4	• (-/•/•)	-	•	• 6 W/5 W
5	Belkin Wireless G Router	990 Kč	64	31	92	68	76	12,6	8,22	93,1	• (-/•/•)	-	• (jen kabelové části)	• 6 W/6 W
6	TP-Link TL-WR542G	550 Kč	60	28	96	61	64	12,5	7,02	94,1	• (-/•/•)	-	• (chybí šifrování Wi-Fi)	• 6 W/5 W



Levné Wi-Fi routery

Základním kamenem domácí sítě je router, dnes už samozřejmě s Wi-Fi. Dobrou službu odvedou i „děláči“, které koupíte za méně než 1 000 Kč. Takové modely jsou vybaveny jen pomalým Wi-Fi standardem 802.11b/g a žádné speciální funkce se od nich neočekávají. LAN porty zvládají maximální rychlost 100 Mb/s.

LCD MONITORY - 22 PALCŮ

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Kvalita obrazu (50%)	Ergonomie (25%)	Výbava (10%)	Jiné vstupy než VGA a DVI-D	HDCP přes DVI poměr stran 16:9	Typ panelu	Maximální jas	Pozorovací úhly (horiz./vert.)	Šachovníkový kontrast	Spotřeba (stand-by/provoz)	Doba odezvy		
1	Eizo FlexScan S2231W	15 000 Kč	94	93	100	100	61	•	•/•	S-PVA	225 cd/m ²	163:1	174°/176°	11 ms	<0,1/51 W
2	BenQ X2200W	8 500 Kč	84	100	60	66	73	1× HDMI	•/•	TN+film	274 cd/m ²	130:1	138°/158°	2 ms	<0,1/42 W
3	Philips 220XW8FB	6 000 Kč	79	83	75	74	79	1× HDMI	•/•	TN+film	249 cd/m ²	130:1	146°/158°	11 ms	<0,1/38,8 W
4	LG M228WD	7 300 Kč	78	86	55	92	55	1× HDMI, 1× YUV	•/•	TN+film	247 cd/m ²	157:1	167°/172°	10 ms	<0,1/56 W
5	Asus VW222U	5 500 Kč	77	85	69	66	75	•	•/•	TN+film	234 cd/m ²	142:1	156°/160°	4 ms	<0,1/41 W
6	ViewSonic VX2255WMB	6 000 Kč	77	81	79	68	83	•	•/•	TN+film	249 cd/m ²	122:1	143°/164°	15 ms	<0,1/37 W
7	Acer P223Wd	4 700 Kč	76	86	60	58	100	•	•/•	TN+film	221 cd/m ²	134:1	155°/162°	13 ms	<0,1/30,8 W
8	Samsung SyncMaster T220	6 100 Kč	76	83	60	72	79	•	•/•	TN+film	259 cd/m ²	148:1	159°/166°	9 ms	<0,1/39 W
9	Iiyama ProLite E2202WS-2	5 400 Kč	71	78	55	49	91	•	•/•	TN+film	258 cd/m ²	154:1	154°/164°	13 ms	<0,1/34 W



LCD monitory - 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 necelých 5 000 Kč. Chip podrobně otestoval nejnovější modely.

NAS DISKY

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Kapacita (počet disků)	Spotřeba (20%)	Výkon (20%)	Spotřeba (40%)	Hlučnost (40%)	LAN připojení (Mb)	Záložní (Tiskový/Mediální server FTP-server/HTTP-server Porty USB/ESATA)	Hlučnost (Provoz/Klid/Stand-by) (Sonn)	Spotřeba (Provoz/Klid/Stand-by) (Sonn)	Přenosová rychlost (čtení/zápis) (MB/s)	Přístupová doba (čtení/zápis) (ms)		
1	Synology Disk Station DS107+	6 000 Kč	84	95	74	71	86	500 GB/1	1000	3/1	•/•/•	2,4/1,8/1,0	19,0/14,8/7,9	22,7/14,0	13,4/9,4
2	Qnap Turbo Station TS-109 Pro	6 400 Kč	79	95	56	60	88	500 GB/1	1000	3/1	•/•/•	2,3/1,7/1,7	14,5/13,3/13,3	24,9/11,5	13,4/9,4
3	Synology Disk Station DS108J	4 100 Kč	78	89	69	76	69	500 GB/1	1000	3/•	•/•/•	2,1/1,5/1,3	15,3/13,6/8,3	11,6/5,6	12,8/6,1
4	Netgear ReadyNAS Duo RND2150	6 800 Kč	78	92	75	52	78	500 GB/1	1000	3/•	•/•/•	1,5/1,4/1,3	17,7/16,4/15	17,4/10,3	13,4/9,4
5	Buffalo Linkstation Mini (LS-WS1.0TGL)	10 400 Kč	78	70	72	100	78	1 000 GB/2	1000	1/•	•/•/•	1,5/1,4/1,4	10,4/7,1/7,1	20,5/13,5	18,5/8,3
6	Qnap Turbo Station TS-209Pro II	10 000 Kč	78	97	61	43	90	1000 GB/2	1000	3/•	•/•/•	2,0/1,6/1,6	19,5/19,1/18,9	25,4/15,4	13,4/9,4
7	Synology Disk Station DS207+	8 100 Kč	74	100	33	35	100	500 GB/2	1000	3/1	•/•/•	3,8/3,2/2,9	27,6/22,1/21,8	35,5/11,5	13,5/7,3
8	Maxtor Shared Storage II (STM310004SSD20G)	5 600 Kč	70	69	92	50	68	1 000 GB/1	1000	2/•	•/•/•	1,4/1,2/1,0	16,7/16,0/15,6	10,3/8,4	12,8/6,1
9	Buffalo Linkstation Pro (LS-250GL)	5 800 Kč	69	69	65	56	85	250 GB/1	1000	2/•	•/•/•	1,9/1,5/1,5	15,4/14,5/14,0	22,0/12,2	14,0/6,0
10	Maxtor Shared Storage II (STM320004SSD20G)	12 400 Kč	67	77	67	41	71	2 000 GB/2	1000	2/•	•/•/•	1,8/1,7/1,4	25,6/24,3/16,0	11,7/8,8	12,8/6,1
11	D-Link DNS-323	6 100 Kč	66	66	68	52	79	500 GB/2	1000	1/•	•/•/•	2,3/1,9/1,2	24,2/22,1/10,8	17,6/14,7	13,7/9,1
12	Freecom Network Drive	5 200 Kč	64	36	100	90	58	500 GB/1	100	•/•/•	•/•/•	1,1/1,0/0,5	14,8/12,6/6,0	6,8/6,5	14,1/7,0
13	Lacie 2big Network	11 500 Kč	63	58	87	35	78	1 000 GB/2	1000	2/•	•/•/•	1,4/1,2/1,1	24,3/23,0/22,6	17,8/9,4	14,1/7,0



NAS disky

Moderní síťové NAS disky nabízejí spoustu užitečných funkcí a kapacitu až 2 TB. Slouží nejen pro ukládání dat, ale také jako webserver, mediální server či server pro stahování.

LASEROVÁ MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Tiskové náklady	Tiskové náklady Ergonomie	Kvalita tisku	Kvalita skenování	Kvalita kopírování	LAN	Rozlišení - tisk	Náklady na tisk (Č/B)	Náklady na tisk (barva)	Rychlost tisku 10 stran barva	Spotřeba v režimu Standby
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	22 000 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	18 000 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	16 500 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	16 000 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. Umi tisknout, skenovat, kopírovat a většina z nich také faxovat. Některé modely jsou dostupné již za cenu okolo 6 000 Kč.

DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁTY

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Obrazová kvalita	Rozlišení	Displej	Ohnisková vzdálenost	První snímek po zapnutí	Opt. zoom	Mak. počet snímků	Zpoždění spouště	Makro	Rozlišení videa	Paměťové médium	Hmotnost (g)
1	Fujifilm FinePix S100fs	14 000 Kč	90	100	11,1 Mpx	2,5"	28 - 400 mm	14,3x	2,4 s	0,56 s	1 cm	410	640 × 480	SD, xD/25 MB	965
2	Panasonic Lumix DMC-FZ50	10 000 Kč	89	90	10,0 Mpx	2,0"	35 - 420 mm	12,0x	1,4 s	0,40 s	5 cm	520	640 × 480	SD/32 MB	734
3	Casio Exilim EX-F1	18 000 Kč	85	87	5,9 Mpx	2,8"	36 - 432 mm	12,0x	3,2 s	0,52 s	5 cm	1230	1920 × 1080	SD/32 MB	760
4	Panasonic Lumix DMC-FZ18	7 000 Kč	84	87	8,0 Mpx	2,5"	28 - 504 mm	18,0x	2,4 s	0,63 s	1 cm	420	848 × 480	SD/27 MB	407
5	Sony Cyber-shot DSC-H9	8 000 Kč	84	79	8,0 Mpx	3,0"	31 - 465 mm	15,0x	2,5 s	0,34 s	1 cm	590	640 × 480	MS Duo/31 MB	450
6	Olympus SP-560 UZ	6 000 Kč	83	83	8,0 Mpx	2,5"	27 - 486 mm	17,9x	2,5 s	0,82 s	1 cm	1280	640 × 480	xD/47 MB	480
7	Olympus SP-570 UZ	10 000 Kč	81	79	10,0 Mpx	2,7"	26 - 520 mm	20,0x	2,6 s	0,71 s	1 cm	980	640 × 480	xD/47 MB	565
8	Sony Cyber-shot DSC-H50	8 000 Kč	80	74	9,0 Mpx	3,0"	31 - 465 mm	15,0x	3,8 s	0,26 s	1 cm	610	640 × 480	MS Duo/15 MB	445
9	Canon PowerShot S5 IS	7 000 Kč	79	70	8,0 Mpx	2,5"	36 - 432 mm	12,0x	1,8 s	0,40 s	1 cm	1080	640 × 480	SD/32 MB	550
10	Ricoh Caplio GX100	9 000 Kč	76	82	10,0 Mpx	2,5"	24 - 72 mm	3,0x	2,0 s	0,14 s	1 cm	530	640 × 480	SD/26 MB	250
11	Fujifilm FinePix S8100fd	7 000 Kč	76	72	8,0 Mpx	2,5"	36 - 432 mm	12,0x	1,8 s	0,33 s	12 cm	550	1024 × 720	SD/32 MB	350
12	Panasonic Lumix DMC-LX2	8 500 Kč	76	76	10,0 Mpx	2,5"	27 - 486 mm	17,9x	2,6 s	0,62 s	1 cm	1110	640 × 480	SD, xD/58 MB	525
13	Sony Cyber-shot DSC-H10	5 500 Kč	75	90	10,0 Mpx	2,8"	28 - 112 mm	4,0x	2,3 s	0,40 s	4 cm	450	1280 × 720	SD/13 MB	219



Digitální fotoaparáty

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

INKOUSTOVÁ MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Kvalita tisku	Rychlost tisku	Náklady na tisk	Vybavení	Rozlišení tisku (dpi)	Spotřeba Standby/sleep (Watt)	Rozhraní	Fax	
1	Canon Pixma MX700	5 000 Kč	88	98	91	68	77	95	4800 × 1200	6,2/4,3/0,8	USB 2.0 High Speed, LAN	barevný
2	Canon Pixma MP830	6 500 Kč	86	93	80	95	86	84	9600 × 2400	10,7/7,1/0,2	USB 2.0 High Speed	barevný
3	Canon Pixma MP610	3 500 Kč	86	97	76	100	71	93	9600 × 2400	6,6/2,2/0,6	USB 2.0 High Speed	-
4	Canon Pixma MP600R	4 500 Kč	84	88	84	91	100	84	9600 × 2400	6,8/2,7/0,0	USB 2.0 High Speed, LAN, W-LAN	-
5	Canon Pixma MP970	6 800 Kč	83	100	68	92	84	76	9600 × 2400	5,1/2,1/0,6	USB 2.0 High Speed, LAN	-
6	Canon Pixma MP810	7 000 Kč	83	88	80	95	74	85	9600 × 2400	6,8/2,7/0,0	USB 2.0 High Speed	-
7	HP OfficeJet Pro L7580	5 500 Kč	82	92	75	93	85	97	4800 × 1200	13,1/11,2/8,1	USB 2.0 High Speed, LAN	barevný
8	Canon Pixma MP630	4 000 Kč	81	99	78	60	64	60	9600 × 2400	4,7/1,7/0,2	USB 2.0 High Speed	-
9	HP Photosmart C8180	9 000 Kč	80	95	66	64	78	91	4800 × 1200	8,4/6,6/4,8	USB 2.0 High Speed, LAN, W-LAN	-
10	HP Stylus Photo RX685	3 500 Kč	79	99	77	58	60	69	5760 × 1440	9,4/3,2/0,3	USB 2.0 High Speed	-
11	HP Photosmart C5280	2 300 Kč	78	89	80	56	60	93	4800 × 1200	4,1/3,1/3,3	USB 2.0 High Speed	-
12	HP Photosmart C7280	7 000 Kč	78	90	71	63	88	80	4800 × 1200	6,7/6,2/4,5	USB 2.0 High Speed, Parallel, LAN, W-LAN	barevný
13	HP Photosmart C6280	4 600 Kč	77	91	79	65	60	80	4800 × 1200	4,8/4,1/3,6	USB 2.0 High Speed, LAN	-



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.

BAREVNÉ LASEROVÉ TISKÁRNÝ

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Kvalita tisku	Rychlost tisku	Cena za str. - Č/B	Rychlost tisku - 10 str. barva	Nominální rychlost tisku - fotografie	Rychlost tisku - barva	Spotřeba v režimu Standby	Spotřeba v režimu Sleep	Duplex			
1	Epson AcuLaser C3800DN	20 000 Kč	86	97	76	0,45 Kč	2,20 Kč	34 s	39 s	26 s	20 str./min.	6,2 sonu	28,4 Watt	14,5 Watt	automat.
2	Epson AcuLaser C3800N	16 000 Kč	85	97	76	0,45 Kč	2,20 Kč	34 s	39 s	26 s	20 str./min.	6,2 sonu	28,4 Watt	14,5 Watt	manuální
3	Okí C5850n	13 000 Kč	84	92	100	0,35 Kč	2,20 Kč	27 s	30 s	15 s	26 str./min.	9,4 sonu	19,3 Watt	11,5 Watt	-
4	Okí C5950n	14 000 Kč	84	90	90	0,35 Kč	2,20 Kč	30 s	35 s	16 s	26 str./min.	9,4 sonu	21,8 Watt	14,0 Watt	-
5	Konica Minolta magicolor 4650EN	10 000 Kč	83	98	79	0,43 Kč	2,55 Kč	36 s	36 s	21 s	24 str./min.	7,4 sonu	41,1 Watt	10,6 Watt	-
6	Dell 3110cn	12 000 Kč	82	91	63	0,35 Kč	2,15 Kč	30 s	46 s	44 s	17 str./min.	7,4 sonu	17,5 Watt	6,7 Watt	-
7	Canon i-Sensys LBP 5300	20 000 Kč	81	88	87	0,43 Kč	1,98 Kč	38 s	39 s	14 s	21 str./min.	7,3 sonu	39,1 Watt	10,7 Watt	automat.
8	Samsung CLP-660ND	14 000 Kč	81	95	69	0,45 Kč	2,18 Kč	38 s	38 s	25 s	24 str./min.	6,8 sonu	23,0 Watt	11,4 Watt	automat.
9	Okí C5650n	10 000 Kč	81	90	88	0,38 Kč	2,80 Kč	32 s	37 s	16 s	22 str./min.	9,0 sonu	19,3 Watt	11,5 Watt	-
10	Xerox Phaser 6180DN	17 000 Kč	80	91	64	0,48 Kč	2,48 Kč	35 s	39 s	42 s	20 str./min.	6,9 sonu	17,4 Watt	6,0 Watt	automat.
11	Samsung CLP-610ND	10 000 Kč	80	95	53	0,45 Kč	2,18 Kč	48 s	48 s	33 s	20 str./min.	6,2 sonu	17,0 Watt	6,4 Watt	automat.
12	Okí C5800n	12 000 Kč	79	97	86	0,38 Kč	2,33 Kč	28 s	36 s	18 s	26 str./min.	9,4 sonu	20,6 Watt	12,1 Watt	-
13	Samsung CLP-660N	12 000 Kč	79	95	69	0,45 Kč	2,18 Kč	38 s	38 s	25 s	24 str./min.	6,8 sonu	23,0 Watt	11,4 Watt	manuální
14	Konica Minolta magicolor 5450	8 000 Kč	79	84	76	0,38 Kč	2,18 Kč	36 s	39 s	19 s	25 str./min.	8,2 sonu	38,3 Watt	23,6 Watt	-



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 Kč za stránku.

DVD VYPALOVAČKY

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Celkové hodnocení	DVD - zápis	Kompatibilita CD - zápis	DVD-R	DVD-R	DVD-R	DVD-DL	LightScribe	Rozhraní	Datové cache	Průměrná přenosová rychlost - DVD	Přístupová doba	Datové DVD-R	Datové DVD-R	Hlučnost		
1	Samsung SH-S202J	500 Kč	98	98	95	100	20x	20x	12x	16x	-	ATAPI	2 MB	172 sec	14154 KB/s	119 ms	4:36 min	4:49 min	1,3 sonu
2	LG GSA-H55L	550 Kč	98	97	91	100	20x	20x	10x	10x	•	ATAPI	2 MB	159 sec	14875 KB/s	113 ms	4:35 min	4:52 min	2,0 sonu
3	LG GH22LP20	550 Kč	97	100	91	99	22x	22x	12x	16x	•	ATAPI	2 MB	161 sec	14110 KB/s	121 ms	4:20 min	4:26 min	1,9 sonu
4	LG GH22NP20	500 Kč	97	100	90	99	22x	22x	12x	16x	-	ATAPI	2 MB	160 sec	14225 KB/s	121 ms	4:23 min	4:26 min	1,7 sonu
5	Lite-On LH-20A1S	500 Kč	96	92	91	100	20x	20x	8x	8x	-	SATA	2 MB	158 sec	14292 KB/s	120 ms	5:12 min	5:03 min	1,9 sonu
6	Samsung SH-S182D	600 Kč	95	91	87	99	18x	18x	8x	8x	-	ATAPI	2 MB	179 sec	11164 KB/s	97 ms	5:35 min	5:27 min	2,1 sonu
7	Pioneer DVR-215	600 Kč	94	96	84	100	20x	20x	10x	10x	-	SATA	2 MB	196 sec	14609 KB/s	125 ms	5:12 min	4:44 min	1,7 sonu
8	Samsung SH-S203B	550 Kč	94	95	94	100	20x	20x	16x	12x	-	SATA	2 MB	176 sec	14175 KB/s	117 ms	5:06 min	5:01 min	2,5 sonu
9	Samsung SH-S223F	500 Kč	94	94	92	100	22x	22x	12x	16x	-	SATA	2 MB	169 sec	14201 KB/s	119 ms	5:10 min	5:12 min	2,4 sonu
10	LG GH20NS10	500 Kč	93	98	100	100	20x	20x	12x	12x	-	SATA	2 MB	162 sec	14778 KB/s	121 ms	4:37 min	4:43 min	2,9 sonu
11	Pioneer DVR-212	600 Kč	93	93	85	100	18x	18x	10x	10x	-	SATA	2 MB	200 sec	11235 KB/s	130 ms	5:20 min	5:25 min	1,9 sonu
12	Plextor PX-810SA	1 700 Kč	92	92	78	99	18x	18x	10x	10x	-	SATA	2 MB	253 sec	12691 KB/s	122 ms	5:43 min	5:29 min	2,5 sonu
13	Sony NEC Optiarc AD-7173S	500 Kč	79	93	93	100	18x	18x	8x	8x	-	SATA	2 MB	187 sec	16221 KB/s	124 ms	5:27 min	5:26 min	5,3 sonu



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.

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	Hlučnost (sonu)	Spotřeba	Přenosová rychlost	Přístupová doba	Hlučnost
1	Western Digital Velociraptor (WD3000GLFS)	6 300 Kč	88	300	21,00 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	Seagate Barracuda 7200.10 (ST3250310AS)	1 000 Kč	85	250	4,00 Kč	8 MB	88,9 MB/s	88,4 MB/s	14 ms	7 ms	1,2	6,6 Watt	•	87 90 51
5	Hitachi Deskstar P7K500 (HDP725050GLA360)	1 600 Kč	84	500	3,20 Kč	16 MB	78,4 MB/s	78,5 MB/s	19 ms	8 ms	1,0	6,7 Watt	•	84 100 49
6	Western Digital Caviar Blue SE16 (WD6400AAKS)	1 700 Kč	83	640	2,66 Kč	16 MB	87,2 MB/s	84,5 MB/s	13 ms	6 ms	1,4	6,7 Watt	-	85 61 63
7	Seagate Barracuda 7200.10 (ST3250310AS)	1 000 Kč	82	250	4,00 Kč	8 MB	88,9 MB/s	88,4 MB/s	14 ms	7 ms	1,2	6,6 Watt	•	94 83 63
8	Seagate Barracuda 7200.11 (ST3750330AS)	2 400 Kč	79	750	3,20 Kč	32 MB	79,9 MB/s	83,4 MB/s	13 ms	7 ms	1,2	7,5 Watt	•	87 82 64
9	Western Digital Caviar SE16 (WD5000AAKS)	1 500 Kč	79	500	3,00 Kč	16 MB	64,1 MB/s	64,1 MB/s	19 ms	7 ms	1,1	7,3 Watt	•	63 57 85
10	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
11	Western Digital Caviar GP (WD5000AACS)	1 500 Kč	78	500	3,00 Kč	16 MB	58,6 MB/s	58,8 MB/s	15 ms	7 ms	1,1	4,1 Watt	-	63 91 60
12	Samsung SpinPoint F1 (HD103UJ)	3 000 Kč	75	1000	3,00 Kč	32 MB	93,5 MB/s	94,1 MB/s	14 ms	6 ms	1,7	6,6 Watt	•	100 58 65
13	Samsung SpinPoint S166 HD161HJ	900 Kč	73	160	5,63 Kč	8 MB	62,0 MB/s	62,3 MB/s	14 ms	7 ms	1,1	6,4 Watt	•	66 87 64
14	Seagate Barracuda 7200.11 (ST31000340AS)	3 000 Kč	71	1000	3,00 Kč	32 MB	84,8 MB/s	84,6 MB/s	13 ms	6 ms	2,1	7,7 Watt	•	90 48 69
15	Seagate Barracuda ES.2 (ST31000340NS)	4 900 Kč	71	1000	4,90 Kč	32 MB	82,4 MB/s	80,3 MB/s	13 ms	7 ms	1,6	7,8 Watt	•	87 62 66
16	Western Digital Caviar SE16 (WD3200AAKS)	1 300 Kč	70	320	4,06 Kč	16 MB	83,0 MB/s	84,1 MB/s	16 ms	7 ms	2,3	5,0 Watt	•	89 44 55
17	Western Digital Caviar SE16 WD7500AAKS	2 900 Kč	69	750	3,87 Kč	16 MB	86,7 MB/s	87,0 MB/s	12 ms	7 ms	2,2	8,7 Watt	•	93 45 69
18	Western Digital RE2 GP (WD1000FYPS)	4 300 Kč	67	1000	4,30 Kč	16 MB	61,4 MB/s	61,6 MB/s	15 ms	7 ms	1,7	4,7 Watt	•	66 60 60
19	Western Digital Caviar GP WD10EACS	3 000 Kč	67	1000	3,00 Kč	16 MB	62,9 MB/s	63,0 MB/s	15 ms	7 ms	1,5	4,8 Watt	•	67 68 60
20	Samsung SpinPoint T166 HD501LJ	1 600 Kč	66	500	3,20 Kč	16 MB	63,9 MB/s	63,9 MB/s	14 ms	7 ms	1,6	7,9 Watt	•	68 64 62
21	Hitachi Deskstar T7K500 (HDT725032VLA360)	1 400 Kč	65	320	4,38 Kč	16 MB	58,5 MB/s	57,8 MB/s	14 ms	7 ms	1,6	8,1 Watt	•	62 62 63
22	Seagate Barracuda 7200.10 (ST3160815AS)	900 Kč	65	160	5,63 Kč	8 MB	59,2 MB/s	59,3 MB/s	15 ms	8 ms	1,7	6,1 Watt	•	63 60 57
23	Seagate Barracuda ES (ST3320620NS)	1 600 Kč	65	320	5,00 Kč	16 MB	64,3 MB/s	64,3 MB/s	13 ms	8 ms	1,7	7,7 Watt	•	69 58 62



Interní 3,5" SATA disky

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

LCD MONITORY - 20"

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Prům. doba odezvy	Max. jas	Úhel pohledu 10:1 (hor.)	Úhel pohledu 10:1 (vert.)	Typ panelu	Rozhraní	Reproduktory	Spotřeba - standby	Spotřeba - provoz		
1	Asus PW201	7 000 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
2	NEC Display Solutions MultiSync 20WGx2	10 500 Kč	88	5 ms	417 cd/m ²	1429:1	170°	174°	S-IPS	D-Sub, DVI-D	-	< 0,1 W	59 W
3	Philips 200 WP7 ES	5 000 Kč	87	7 ms	233 cd/m ²	901:1	173°	170°	IPS	2 x D-Sub, 2 x DVI-D	-	< 0,1 W	47 W
4	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
5	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
6	Belinea 2025 S1W	4 500 Kč	70	12 ms	277 cd/m ²	891:1	154°	158°	TN	D-Sub	ano	< 0,1 W	41 W
7	LG L204WT	4 500 Kč	69	13 ms	226 cd/m ²	2504:1	159°	165°	TN	D-Sub, DVI-D	ano	< 0,1 W	44 W


LCD monitor - 20"

Stále více uživatelů 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 4 500 Kč.

LCD MONITORY - 24"

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Kvalita obrazu (50%)	Ergonomie (23%)	Výhava (10%)	Technologie panelu	Rozhraní	Maximální jas	Šachovnicový kontrast	Spotřeba v režimu Standby	Spotřeba při provozu		
1	Dell 2408WFP	15 000 Kč	95	100	94	100	S-PVA	D-Sub, 2 x DVI-D, HDMI, S-Video, Composite, YUV	454 cd/m ²	1207:1	7 ms	< 0,1 W	74 W
2	Eizo FlexScan HD2441W	31 000 Kč	93	95	96	83	S-PVA	D-Sub, DVI-D, 2 x 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	S-PVA	D-Sub, DVI-I, YUV	394 cd/m ²	1342:1	5 ms	< 0,1 W	73 W
4	Samsung SyncMaster 244T	18 000 Kč	91	99	91	77	PVA	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	MVA	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	S-PVA	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	15 000 Kč	87	94	87	70	S-PVA	D-Sub, DVI-D	460 cd/m ²	1253:1	7 ms	< 0,1 W	83 W
8	HP LP2465	12 000 Kč	87	89	95	74	MVA	2 x 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	VA	D-Sub, DVI-D, HDMI	440 cd/m ²	1180:1	6 ms	< 0,1 W	87 W
10	Samsung SyncMaster 2493HM	8 500 Kč	86	88	91	77	TN	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	TN	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	TN	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, koupište-li si kterýkoli monitor z našeho testu.

ČERNOBÍLÉ LASEROVÉ TISKÁRNY

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Rychlost tisku - grafika	Rychlost tisku - text	Kvalita tisku	Rozlišení	Nominální rychlost	Duplex	LAN	Tiskový jazyk	Kapacita zásobníku (listů)	Hlučnost (provoz/standby)	Spotřeba v režimu Standby
1	Lexmark E450dn	8 000 Kč	90	88	24 s	11 s	1200 × 1200	33 str./min	• •	PCL 6/PS L3	250	9,0/1 sonu	9,4 W
2	Lexmark E350d	7 000 Kč	89	96	24 s	10 s	1200 × 1200	33 str./min	• -	PCL XL/PS L3	250	6,9/0,1 sonu	7,7 W
3	Okí B4600n	9 000 Kč	89	95	32 s	8 s	600 × 600	26 str./min	• •	PCL	250	6,8/2,6 sonu	6,9 W
4	Samsung ML-3471ND	8 500 Kč	89	97	29 s	11 s	1200 × 1200	33 str./min	• •	PCL 6/PS L3	300	8,9/0,1 sonu	6,4 W
5	Okí B4600	6 500 Kč	88	95	32 s	8 s	1200 × 600	26 str./min	• -	PCL	250	6,8/2,6 sonu	6,9 W
6	HP LaserJet P3005	8 500 Kč	88	99	27 s	14 s	1200 × 1200	33 str./min	• -	PCL 6/PS L3	600	7,4/0,1 sonu	8,3 W
7	Konica Minolta Pagepro 4650EN	10 000 Kč	88	90	24 s	12 s	1200 × 1200	34 str./min	- •	PostScript 3, PCL 6	570	7,9/0,2 sonu	17,1 W
8	Brother HL-5270DN	6 000 Kč	88	91	28 s	10 s	1200 × 1200	28 str./min	• •	PCL 6/PS L3	300	8,1/0,6 sonu	7,3 W
9	Brother HL-5250DN	5 800 Kč	87	99	27 s	15 s	1200 × 1200	28 str./min	• •	PCL 6/PS L3	250	11,8/1,4 sonu	7,1 W
10	Dell 1720	6 500 Kč	85	94	29 s	10 s	1200 × 1200	28 S/min	• -	PCL 6/PS L3	250	6/0,1 sonu	8,8 W
11	Okí B4400	5 000 Kč	85	95	27 s	8 s	1200 × 600	26 S/min	• -	PCL	250	7,1/1,4 sonu	5,3 W
12	Brother HL-5240	4 500 Kč	84	99	29 s	15 s	1200 × 1200	28 S/min	• -	PCL	250	11,8/1,4 sonu	5,8 W
13	Samsung ML-2851ND	4 500 Kč	84	93	29 s	11 s	1200 × 1200	28 S/min	• •	PCL 6/PS L3	250	8,1/0,1 sonu	5,9 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. Pořizovací 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		Intel	
	Levnější sestava	Cena vč. DPH [Kč]	Levnější sestava	Cena vč. DPH [Kč]
Skrín + zdroj	ATX 300 W, USB 2, Audio	900	ATX 300 W, USB 2, Audio, Firewire	2 500
Základní deska	GIGABYTE Sc AM2 MA69G-S3H, AMD 690G, VGA	1 300	GIGABYTE 73PVM-S2H - nVidia 7100/630i, VGA	5 000
Procesor	AMD Athlon 64 X2 6000+	2 000	Intel Core 2 Duo E4700	4 100
Paměť	KINGSTON 512 MB 533 MHz DDR2	500	KINGSTON 512 MB 533 MHz DDR2	1 000
Grafická karta	-	-	ATI Radeon HD 4850	4 000
Pevný disk	Seagate Barracuda 7200.11, 320 GB	1 200	Seagate Barracuda 7200.11, 320 GB	1 700
Optická mechanika	Samsung SH-S202J	500	Samsung SH-S202J	500
Klávesnice a myš	Genius KB 600, wireless	400	Genius KB 600, wireless	800
Operační systém	Microsoft Windows XP Home CZ SP2b OEM	2 000	Microsoft Windows XP Home CZ SP2b OEM	3 000
Další vybavení	Panel - čtečka flash 8v1, USB 2.0	250	Panel - čtečka flash 8v1, USB 2.0	250
Cena celkem vč. DPH [Kč]	8 800	22 850	9 550	22 750