

» Barevné laserovky

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. *Nicole Ott, autor@chip.cz*

Svět je barevný, a i proto chce větší na uživatele počítačů i barevně tisknout. Barevné laserové tiskárny jsou nyní populární, a to především kvůli jejich stále se snižující ceně. Na trhu už je dostatek modelů, které se vejdu do limitu 16 000 Kč, navíc jde o barevné laserové tiskárny, které mají LAN port. Ten se hodí i v případě, že potřebujete tiskárnu do domácnosti, protože i domácnosti už často mají internetové připojení a malou síť. Síťový port je u inkoustových tiskáren stále ještě raritou. V našem testu vám ukážeme, co můžete od barevných síťových laserových tiskáren očekávat a jaké jsou u nich náklady na tisk.

» Ekonomicky výhodnější než inkoustové tiskárny

Hned na úvod je třeba poznamenat, že ani nová generace barevných laserových







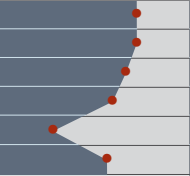
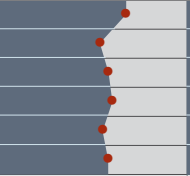
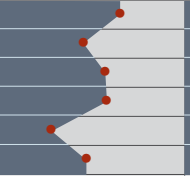
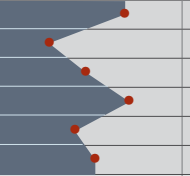
tiskáren se nehodí pro tisk fotografií. V porovnání se snímky, jaké dokáží produkovat inkoustové tiskárny, jsou obrázky z barevných laserových tiskáren příliš „bezbarvé“, vybledlé, neostře a fádni. Barevné laserové tiskárny však získávají body za velmi nízké provozní náklady. Cena za vytištěnou barevnou stránku je mnohem nižší než u inkoustových tiskáren. Pohybuje se jen okolo 3 Kč za stránku. To je skoro desetina toho, co zaplatíte u inkoustové tiskárny, u které vychází stránka na cca 25 Kč.

V případě obchodní grafiky nebo barevného textu vás však laserová tiskárna určitě nezklame. Mluví pro ni malé provozní náklady, vysoká rychlost a dobré výtisky.



BAREVNÉ: Barevný tisk si můžete dopřát už za 8000 Kč.

V našem testu nejlépe obstála tiskárna Dell 3110d, a to i díky nízkým cenám za tisk. S cenou 0,40 Kč za monochromatickou stránku se dokonce dostává před některé „skříňové“ černobílé tiskárny, koncipované pro velké tisky. Průměrná cena je zde totiž asi 45 haléřů. Cena za tisk je u tiskáren TallyGenicom 8108N, která skončila na posledním místě, téměř dvojnásobná. Jedna černobílá stránka

EXPRESNÍ TEST	1. MÍSTO VÍTEZ TESTU 03/2008	2. MÍSTO	3. MÍSTO	4. MÍSTO CENOVÝ TIP 03/2008	5. MÍSTO
Produkt					
Orientační cena vč. DPH	15 955 Kč	13 000 Kč	14 000 Kč	9 500 Kč	11 000 Kč
Celkové hodnocení	87 ■■■■■□	84 ■■■■■□	82 ■■■■■□	74 ■■■■■□	74 ■■■■■□
Kvalita tisku (20 %)					
Rychlost tisku (20 %)					
Tiskové náklady (20 %)					
Vybavení (20 %)					
Ergonomie (15 %)					
Servis a dokumentace (5 %)					
Poměr cena/výkon	velmi dobrý	velmi dobrý	dobry	výborný	velmi dobrý
Shrnutí	Tiskárna Dell test vyhrála díky kombinaci nízkých provozních nákladů a dobré kvality tisku	Tento sprintér v barevném tisku má navíc nejlepší výsledky kvality	Dobrá tisková kvalita, nízká spotřeba energie, ale rychlost by mohla být vyšší	Nízké pořizovací náklady a dobrá kvalita tisku - to je v kostce tiskárna Samsung	Tiskárna 2605dn má nejlepší vybavení - například duplex
Rychlost tisku (text/grafika/foto)	30 / 15 / 44 s	28 / 14 / 18 s	35 / 15 / 42 s	47 / 24 / 26 s	67 / 29 / 59 s
Čas spuštění	28 s	59 s	60 s	45 s	29 s
Tiskové náklady (č/b, barev.)	0,40 / 2,40 Kč/str.	0,42 / 2,60 Kč/str.	0,53 / 2,80 Kč/str.	0,56 / 2,60 Kč/str.	0,64 / 3,20 Kč/str.
Hlučnost (max./prům./standby)	9,2 / 7,4 / 0,8 Sonu	15,2 / 9,4 / 2,0 Sonu	9,2 / 6,9 / 0,7 Sonu	10,2 / 6,7 / 1,1 Sonu	10,5 / 5,6 / 0,1 Sonu
Spotřeba (standby / Iklidový režim)	17,5 / 6,7 W	20,6 / 12,1 W	17,4 / 6,0 W	27,8 / 24,8 W	17,8 / 14,7 W

u ní vyjde na 0,92 Kč, barevná na 4,6 Kč. Rozdíly mezi testovacími výsledky tiskáren OKI jsou dost velké. Zatímco model C5800n může téměř konkurovat vítězi testu, a to v ceně za tisk, model C3400n je na druhém konci tabulky. Ceny 0,89 Kč za černobílou a 4,2 Kč za barevnou stránku jsou totiž dost vysoké. Model C5800n má už navíc svého dokonalejšího nástupce – C5850.

» Rychlé a ostré

Tiskárna OKI C5800n je z hlediska tisku nejrychlejší a nejlepší: na vytištění deseti stran čistého a ostrého textu potřebuje 28 sekund. Vytištění grafické stránky a fotografie trvá laseru pouze 14, respektive 18 sekund. Vítěz testu Dell to také zvládne celkem rychle – do 30 sekund deset stránek textu a za 15 sekund grafiku. Na vytištění fotografie však potřebuje 44 sekund, tedy mnohem delší dobu než většina soupeřů. Lexmark C530dn potřebuje na vytištění fotografie opravdu dost času: zkušební testovací obrázek zvládne vytisknout téměř za tři minuty. Tiskárna HP Color LaserJet 2605dn zase není zrovna svižná při tisku textu: na potisk 10 stran potřebuje více než minutu.

V kategorii designu a vybavení vede tiskárna firmy HP. Nejen že nabízí duplexní jednotku, která umožňuje oboustranný

Zkontrolujte při nákupu: Barevné laserové tiskárny

✓ Náklady na tisk

Je to dostatečně známo z oblasti inkoustových tiskáren: nízké pořizovací náklady s sebou většinou nesou vysoké ceny za inkoustové náplně. Také u laserových tiskáren se před nákupem zajímejte o to, kolik vás bude stát vytištění jedné stránky. Jinak se totiž z výhodné koupě snadno stane ta nejhorší.

✓ Test hlučnosti

Vysoká hlučnost tiskáren při tisku vám rychle půjde na nervy a při delším provozu může vést i ke zdravotním problémům. Pokud barevná laserová tiskárna bude stát hned vedle vašeho pracovního stolu, bude nejlepší, když si ji vyzkoušíte v provozu nebo se podíváte na výsledky našich měření. K vyzkoušení

by měla stačit i zkušební stránka, kterou tiskárna vytiskne, i když není připojena k počítači.

✓ Preferujte lepší vybavení

Přestože zatím nepotřebujete provozovat tiskárnu v síti, kupte si model se síťovým rozhraním. Pozdější „dovybavení“ by vás totiž přišlo draž. To se týká i duplexní jednotky nebo dodatečných zásobníků na papír.



TISK BEZ PC: Tiskárna HP Color LaserJet 2605dn disponuje i čtečkou paměťových karet s kterých můžete tisknout přímo bez použití PC.

tisk, ale Laserjet má i integrovanou čtečku paměťových karet. Duplex nabízí také Lexmark C530dn. Samsung je zase dobrý v oblasti spotřeby energie. Spokojí se totiž se 7,2 W, a nezáleží na tom, jestli je v režimu standby, nebo v klidovém režimu. Přechází do něj okamžitě. Tuto technologii zvládl mnohem lépe, než tomu bylo u modelu LCP-600N, kde je spotřeba v režimu standby dost vysoká. Se spotřebou 27,8 a 24,8 W je zde Samsung smutným rekordmanem.

» Shrnutí

Barevné laserové tiskárny sice nemohou nahradit inkoustové tiskárny, jsou ale dobrou alternativou k černobílým tiskárnám. Pokud chcete nahradit svou starou černobílou tiskárnu nebo si pořídit novou, doporučujeme vám vítěze našeho srovnávacího testu. Máme pro vás samozřejmě i cenový tip, kterým je tiskárna Samsung CLP-600N.

Nicole Ott ■

6. MÍSTO	7. MÍSTO	8. MÍSTO	9. MÍSTO	10. MÍSTO	11. MÍSTO
Konica Minolta magicolor 2530DL	Epson AcuLaser C1100N	OKI C3400n	Lexmark C530dn	Samsung CLP-350N	TallyGenicom 8108N
9 500 Kč	11 500 Kč	9 500 Kč	9 500 Kč	8 000 Kč	15 800 Kč
74	74	73	72	71	67
velmi dobrý	dobry	velmi dobrý	velmi dobrý	velmi dobrý	dostatečný
Magicolor 2530DL poskytuje skvělou kvalitu tisku, nic navíc ale nemá	Epson tiskne pěkně, ale další výsledky jsou průměrné.	Tiskárna OKI C3400 tiskne dobře a rychle, ale náklady jsou vyšší	Výborná kvalita tisku, duplex, ale relativně drahé provozní náklady	Minimální spotřeba el. energie, ale kvalita, rychlost i tiskové náklady jsou průměrné	Slušné parametry, servis, ale tiskové náklady jsou příliš vysoké
41 / 25 / 31 s	31 / 18 / 30 s	39 / 15 / 19 s	36 / 22 / 171 s	37 / 23 / 29 s	30 / 25 / 31 s
55 s	39 s	53 s	80 s	37 s	50 s
0,53 / 3,20 Kč/str.	0,53 / 3,10 Kč/str.	0,89 / 4,2 Kč/str.	0,7 / 3,20 Kč/str.	0,75 / 3,50 Kč/str.	0,92 / 4,60 Kč/str.
13,9 / 8,6 / 1,0 Sonu	10,3 / 8,0 / 0,1 Sonu	13,3 / 7,7 / 1,8 Sonu	9,6 / 7,8 / 3,1 Sonu	8,8 / 5,9 / 0,2 Sonu	11,9 / 8,5 / 2,0 Sonu
12,7 / 8,2 W	15,6 / 14,9 W	15,1 / 10,7 Wattů	26,5 / 22,2 W	7,2 / 7,2 W	14,9 / 9,1 W