

MALÉ KAŇKY NA PAPIŘE

Počet domácností a menších kanceláří, které jsou vybaveny počítačem, neustále roste. A k počítači se hodí také tiskárna – vždyť dnes ji lze pořídit už za pár tisíc korun a zvládne toho hodně. Právě na levné inkoustové tiskárny jsme se soustředili v našem testu.

Našeho testu se mohly zúčastnit inkoustové tiskárny s cenou do cca 5000 Kč s daní, což jsme stanovili jako cenovou hranici velmi levných tiskáren, o které je poměrně velký zájem. V této cenové kategorii samozřejmě nemůžete čekat rychlost a kvalitu tisku, jakou poskytují dražší tiskárny. Jde také o konstrukčně jednodušší produkty, které byly vyráběny s cílem dosáhnout nízkých pořizovacích nákladů, a nejsou tedy stavěny na vysokou zátěž. Pokud je u testovaných tiskáren uvedena doporučená měsíční zátěž, jde většinou o hodnotu 1000 stránek.

Takovéto tiskárny se tedy hodí spíše k příležitostnému tisku v domácnostech a jsou vhodné i pro studenty, domácí kanceláře, tedy pro tisk dopisů, semestrálních prací, grafů nebo pozvánek na oslavu narozenin apod. Nemůžete na nich ale samozřejmě tisknout dlouhé manuály nebo veškerou korespondenci větší firmy.

Do testu se nám nakonec podařilo získat celkem osm tiskáren, a to od firem Apollo (P-2200), Canon (S400), Epson (Stylus Color 480, 580 a 680), HP (DeskJet 640C a 840C) a Xerox (DocuPrint M750). U tiskáren Lexmark nyní vážně distribuce, takže jsme je do testu nezařadili.

Všechny testované tiskárny používají k tisku čtyři inkousty. Modely, které tisknou pouze černobíle, popřípadě barevně (černou soutiskem), se již v testu nevyskytly. Tiskárny Canon a Xerox používají oddělené inkoustové náplně s jednotlivými barvami. Do ostatních tiskáren se vkládá jedna kartridž s černou barvou a druhá kartridž s barevnými inkousty (CMY – cyan, magenta, yellow). Některé z nich jsou připraveny i pro použití speciálních fotografických inkoustů a do tiskárny Canon můžete vložit i skenovací hlavu a udělat z ní skener.

A tiskneme

Při testování tiskáren jsme použili několik dokumentů. V první řadě šlo o 10stránkový dokument ve formátu DOC (Word 97). Jde o klasický dopis se zhruba 5% pokrytím stránky. Tiskárny měly za úkol tento dokument vytisknout v běžné kvalitě (normal) a v režimu náhledu (černobíle - draft), a to na běžný kancelářský papír. Měřili jsme rychlost, jakou to zvládly, a změřili jsme i dobu vytištění první stránky.

Dále jsme měřili čas, za který jsou tiskárny schopny vytisknout pět stránek s grafikou. Naše testovací grafická stránka obsahuje text různé velikosti, vektorovou grafiku i malé fotografie. Použili jsme opět standardní režim tisku a běžné kancelářské papíry.

Poté následoval test rychlosti tisku testovací grafické stránky v co nejvyšším rozlišení, jaké tiskárny podporují. Použili jsme k tomu papíry doporučené pro tisk ve vysokém rozlišení. Tiskárny měly také za úkol vytisknout celostránkovou fotografii, a to opět v nejlepší možné kvalitě a za použití speciálních fotografických papírů dodaných výrobcem.

Vytištěné dokumenty nám posloužily nejen ke změření rychlosti tisku, ale i k posouzení kvality výstupů. Při jejím hodnocení jsme dali jednak na prostý vizuální dojem, jednak jsme prováděli podrobnější analýzu vytištěných stránek při zvětšení lupou a skenerem. S výsledky se můžete podrobně seznámit. Na našem Chip CD najdete naskenovanou část textu (tištěno v normální kvalitě), dále střed mnohabarevné růžice a výřez fotografie (oboje tištěno v nejvyšší kvalitě). Kvalitu tisku tedy můžete posoudit sami.

Kolik stojí stránka

Naši němečtí kolegové nám poslali výsledky testů spotřeby inkoustu. Při tomto testu se použijí zcela nové kartridže a počítá se počet stránek, které je schopna tiskárna vytisknout, než je vyprázdní. Probíhají tři testy - měří se jednak vytištěný počet stránek s textem, jednak počet vytištěných grafických stránek a také počet fotografií. Díky tomuto testu se mohou spočítat i přibližné náklady na vytištění jedné stránky. Výsledky najdete v tabulce – v ceně nejsou započítány náklady na papír. V případě fotografických papírů jsou to podstatné náklady navíc.

Náklady na tisk jsou u levných inkoustových tiskáren dost důležité, protože cena tiskárny je

často velmi nízká a nejdražší jsou právě kartridže.

Která pro koho

Co se týká rychlosti tisku, dobře si vedly dvě tiskárny. Tiskárna Xerox DocuPrint je velmi rychlá při tisku převážně textových dokumentů a v tomto směru výrazně předčila ostatní. Při tisku grafiky je již pomalejší; v tomto případě si velmi dobře vedla tiskárna Epson Stylus Color 680. Pro rychlý tisk textu doporučujeme tiskárnu Xerox a pro tisk textu i grafiky Epson Stylus Color 680.

Pomalé jsou tiskárny HP DeskJet 640C, Apollo P-2200 a Epson Stylus Color 480 a 580 – v některých případech velmi výrazně. Je totiž rozdíl vytisknout pět grafických stránek za tři a půl minuty nebo za více než čtvrt hodiny. Tiskárny Canon S400 a HP DeskJet 840 tisknou slušnou rychlostí text i grafiku.

Kvalitou tisku grafiky překvapily tiskárny od firmy Epson. I nejlevnější model Stylus Color 480 tiskne velmi hezky (i když velmi pomalu). Velmi spokojeni jsme pak byli s výsledky tiskárny Epson Stylus Color 680. Dobrou službu v tomto směru vám prokážou i tiskárny Canon S400, HP DeskJet 840C a Xerox DocuPrint M750. Levnější tiskárny HP DeskJet 640C a Apollo P-2200 mají již výsledky horší. Je ale třeba si uvědomit, že nejde o tiskárny do grafických studií, ale o tiskárny pro běžné použití, pro které zcela dostačují i ony.

Kvalita tisku písma v normálním režimu je u tiskáren Epson kupodivu slabší. Písmo je rozpité a neostré a drobné písmo je téměř nečitelné. Do popředí se v tomto případě dostaly tiskárny Xerox DocuPrint M750, Canon S400 a hlavně HP DeskJet 840C. Při tisku fotografií kvalitativně výrazně zaostaly tiskárny Apollo P-2200 a HP DeskJet 640C. U ostatních byly rozdíly v kvalitě malé.

Důležité jsou samozřejmě i náklady na tisk. V tomto směru je velmi zajímavá tiskárna Canon S400 a levně tiskne text i grafiku tiskárna Xerox DocuPrint M750 – obě používají oddělené inkoustové náplně. Vytisknutí jedné textové stránky vás v případě těchto tiskáren vyjde asi na polovinu než u ostatních. Kdo chce tisknout více, pro toho může být tento parametr rozhodující a důležitější než cena tiskárny.

Pokud potřebujete opravdu levnou tiskárnu pro občasný tisk a nevyžadujete vysokou kvalitu tisku, můžete si pořídit tiskárnu Apollo P-2200, která je nejlevnější. Jen o něco dražší je tiskárna HP DeskJet 640C. Náročnějším uživatelům doporučujeme tiskárnu Canon S400, která tiskne dostatečně rychle v dostatečné kvalitě, je všestranně použitelná a tiskne levně. Podobné parametry má i tiskárna HP DeskJet 840C. Pokud chcete rychle a levně tisknout textové dokumenty, může pro vás být vhodnou volbou tiskárna firmy Xerox. Těm, kteří chtějí vysokou kvalitu grafického tisku a rychlé výsledky, doporučujeme tiskárnu Epson Stylus Color 680.

Pavel Trousil

Canon S400

Společnost Canon nám zapůjčila tiskárnu Canon S400, tedy tiskárnu z nové řady S, která nahrazuje starší modely BJC. I když jde o nejnižší model řady S, má tiskárna dobré parametry - zvládá tisk v rozlišení až 1440 dpi. Pro uživatele je výhodné, že jednotlivé barevné inkoustové náplně jsou odděleny, a mohou se tedy měnit zvlášť. Tisková hlava vydrží na vytisknutí 3000 stran.

Ve standardní dodávce najdete inkousty CMYK, a pokud si chcete dopřát i kvalitnější fotografický tisk, můžete dokoupit fotografickou kartridž a fotografické inkousty (černý, azurový a purpurový – žlutý zůstává stejný). Přikoupit lze i skenovací hlavu, která z tiskárny udělá skener s rozlišením 720 dpi.

Tiskárna se připojuje k počítači pomocí USB nebo paralelního portu. Při tisku se používá technologie Canon Drop Modulation Technology, a kapky mohou mít tedy různou velikost. Rychlost tisku je dobrá – tiskárna ve všech testech patřila do lepší poloviny a žádná "disciplína" jí nečinila větší problémy. 10 stran textu v běžné kvalitě zvládne pod 5 minut.

Spokojeni jsme byli i s kvalitou tisku. Na výběr je několik režimů tisku, například i režim pro tisk DTP (obrázky, text a grafika). Při tisku fotografií můžete použít režim Photo nebo SuperPhoto (vyžaduje fotokartridž). Podporovány jsou různé typy médií. Nastavení usnadní ovladače, které jsou i v českém jazyce.

Kvalita fotografií je dobrá, i když drobnější zrnění je patrné. Při tisku grafiky v nejlepší kvalitě je čitelné i jednobodové písmo, i když je už dost rozostřené. Text v normálním režimu je pěkný, písma jsou ostrá, jen někde jsou drobné kapky navíc. Tiskárna je vhodná pro všestranné použití a podávala dobré výsledky jak v kvalitě, tak v rychlosti. Velmi příznivé jsou u ní i náklady na tisk textové stránky.

Canon S400

Klady a zápory

- + oddělené inkousty
- + velmi levný tisk textu
- + solidní rychlost i kvalita tisku
- + obě rozhraní

Cena: 4490 Kč bez DPH

Celkové hodnocení: 8

Apollo P-2200

Nejlevnější tiskárnou v testu byla tiskárna Apollo P-2200. Pořídíte ji za 2390 Kč, a když si spočítáte, kolik stojí k ní dodané inkoustové kartridže, pořídíte ji vlastně skoro zadarmo. Navíc k Apollu, jako jediné tiskárně v testu, dostanete i paralelní kabel pro její připojení k počítači – k ostatním ho musíte dokoupit. Tiskárna se připojuje právě jen pomocí tohoto portu a USB port chybí.

Jméno tiskárny vám možná nic neřekne, ale je na ní napsáno "Powered by Hewlett-Packard Inkjet technology". V tiskárně se totiž používají stejné inkoustové kartridže jako v tiskárnách firmy HP, takže nebudete mít určité problémy s jejich sháněním. Velmi podobné jsou i ovladače tiskárny.

Designově vypadá tiskárna slušně (má šedomodrou barvu) a překvapilo nás i celkem solidní dílenská zpracování. Nevypadá, že by se měla po vytištění pár stran rozpadnout. Najdete na ní dvě ovládací tlačítka a dvě diody. Papíry se vkládají do podavače umístěného vespuďu tiskárny. Napájení zajišťuje externí síťový adaptér.

Při tisku se používá už trochu starší technologie HP ColorSmart II a stejné kartridže, jako se používají v tiskárně HP DeskJet 610C. Kromě černé a barevné (CMY) se do tiskárny může vložit i fotokartridž. Kvalita tisku není nijak oslnivá a tiskárna nepatří ani k těm nejrychlejším - hodně pomalá je při tisku grafiky. Fotografie jsou dost zrnité a za textem zůstává na pravé straně jakoby stín. Při tisku grafiky je čitelné až třibodové písmo a tenčí linky jsou přerušované a nerovné. Ovšem celkem slušně (co se týká rychlosti i kvality) tiskne náhledy dokumentů (v režimu EconoFast). Jde ale o velmi levnou tiskárnu, a lze jí tedy některé nedostatky odpustit.

Apollo P-2200

Klady a zápory

- + cena
- + paralelní kabel v ceně
- + snadno dostupné kartridže
- rychlost tisku grafiky
- kvalita tisku fotografií

Cena: 2390 Kč bez DPH

Celkové hodnocení: 6

Epson Stylus Color 480

Do testu jsme dostali hned tři tiskárny řady Stylus Color od firmy Epson. Nejnižší a také nejlevnější model má označení 480. K počítači se připojuje pouze pomocí paralelního portu.

V modelu 480 se používají stejné kartridže jako v modelu 580 – jedna obsahuje černý inkoust a druhá inkousty barevné (CMY). Speciální fotokartridže se v tiskárně nepoužívají. Obě tiskárny (480 i 580) jsou při tisku dost pomalé, a to především při tisku fotografií nebo grafiky v nejvyšším rozlišení. Dost pomalý je i tisk textu v běžném režimu. 10 stránek se vytisklo za více než 10 minut. Rychlost tisku lze sice zvýšit použitím modu Economy, ale kvalita jde při jeho použití rychle dolů. Pro běžné použití ho lze tedy využít jen stěží. Přečtete sice, co je na papíře vytištěno, ale text je příliš světlý.

Na rozdíl od vyššího modelu 580 má tiskárna Stylus Color 480 podle dokumentace tisknout v rozlišení 720 dpi. I tak jsme ale byli s výsledky tisku grafiky velmi spokojeni. Tiskárna tedy tiskne velmi pomalu, ale ve své třídě velmi hezky. Dobře dopadly grafické objekty i fotografie. Na to, že tiskárna nepoužívá speciální fotoinkousty, až překvapivě dobře. Slabší je tisk textu v běžném režimu

– písmo je mírně rozmazané a drobnější písmo je nečitelné.

Vstupní zásobník papírů je na horní straně tiskárny a potištěné listy se shromažďují na podavači před tiskárnou. Tiskárna nemá žádná ovládací tlačítka. Veškerá nastavení je možné provádět pomocí ovladačů, které uživatele informují i o stavu tiskárny a stavu inkoustových zásobníků. Pokud chcete velmi levnou tiskárnu, hezké grafické výstupy a nespěcháte, je Stylus Color 480 dobrá volba.

Epson Stylus Color 480

Klady a zápory

- + cena
- + dobrá kvalita tisku
- málo použitelný režim Economy
- rychlost tisku

Cena: 2640 Kč bez DPH
Celkové hodnocení: 7

Epson Stylus Color 580

Vyšším modelem v široké nabídce inkoustových tiskáren Epson je Stylus Color 580, který se od modelu 480 liší především vyšším podporovaným rozlišením - 1440 dpi. Tiskárna je také vybavena USB portem. Nemá ale port paralelní, takže není vhodná pro majitele starších počítačů bez tohoto portu.

Stejně jako u tiskárny Stylus Color 480 jsme ani u tohoto modelu nebyli příliš spokojeni s rychlostí tisku. Obě tiskárny dosahovaly v testech rychlosti téměř stejných výsledků, což je patrně dáno použitím stejných inkoustových kartridží – černé a barevné.

Kvalita tisku nás příjemně překvapila. Čáry vektorové grafiky jsou velmi jemné a nepřerušované, čitelné a dost ostré je i jednobodové písmo a výborně dopadly i fotografie (tedy samozřejmě s ohledem na testovanou třídu tiskáren). Škoda jen, že tiskárna není o něco rychlejší - na 10 textových stránek vytištěných v běžném režimu si totiž musíte počkat více než 11 minut a na hezkou fotografii přes 22 minut.

O něco slabší je kvalita písma (při běžném tisku na kancelářský papír). Písmena nejsou ostrá a tečky nad písmeny jsou často spíše "brambory" než kolečka. Jinak ale musíme tiskárnu Stylus Color 580 za tisk grafiky pochválit a takovouto kvalitu tisku jsme v dané třídě ani nečekali.

Epson Stylus Color 580

Klady a zápory

- + cena
- + kvalita tisku grafiky
- slabší tisk písma
- rychlost tisku

Cena: 3064 Kč bez DPH
Celkové hodnocení: 7

Epson Stylus Color 680

Poslední a z testovaných tiskáren firmy Epson nejvýkonnější model je označen jako Stylus Color 680. Tato tiskárna dosahuje ještě vyššího rozlišení než model 580, a to až 2880 x 720 dpi. Její tisk je tedy ještě o něco dokonalejší, a navíc je tato tiskárna mnohem rychlejší – v tomto směru je mezi těmito modely skutečně propastný rozdíl, který se projevil především při tisku grafiky a fotografií. Zde tiskárna značně vyniká i mezi všemi ostatními. Při tisku textu v normálním režimu je její rychlost spíše průměrná.

Stejně jako u dalších dvou tiskáren Epson z našeho testu se tisk provádí pomocí dvou kartridží – jedné s černým inkoustem a jedné s inkoustem barevným (CMY). Co se nám na tiskárně nelíbilo, byla její poměrně velká hlučnost. Dokumentace sice uvádí hlasitost 48 dB a my jsme exaktní měření neprováděli, ale subjektivně se hlučnější zdá. Několikrát se nám také stalo, že tiskárna začala nabírat již potištěný papír.

To jsou tedy nedostatky, ale klady jasně převažují. Již popsaná rychlost tisku je doplněna skutečně dobrou kvalitou. 2880 dpi je na vektorové grafice skutečně znát – čáry jsou velmi hladké, jednobodové písmo je dobře čitelné a ostatní písmo je ostré – navíc málokde se vyskytují nežádoucí kapky. Kvalita tisku textu v běžném režimu je o něco slabší (písmena jsou mírně rozpitá), i když je lepší než u modelů 480 a 580.

Tiskárna je vybavena USB portem i portem paralelním. Vstupní zásobník pojme 100 listů a výstupní zásobník je trochu netradiční – jde o průsvitnou “plachtu”, kterou lze připnout k tělu tiskárny. Celkově se nám tiskárna velmi líbila a hodí se především pro ty, kteří požadují v dané cenové kategorii hezký grafický výstup.

Epson Stylus Color 680

Klady a zápory

- + rychlost tisku grafiky
- + kvalita tisku grafiky a fotografií
- hlučnost

Cena: 4285 Kč bez DPH

Celkové hodnocení: 8

HP DeskJet 640C

Do našeho cenového limitu se vešly dvě inkoustové tiskárny firmy Hewlett-Packard. První z nich, model HP DeskJet 640C, je základním modelem řady DeskJet který nahradil starší tiskárnu DeskJet 610C (používají stejné kartridže). Oproti staršímu modelu je ale model 640C vybaven navíc modernějším rozhraním USB (paralelní port zůstal k dispozici) a má i modernější design. Tiskárna je z plastu a je částečně průsvitná. Vstupní zásobník papíru je ve spodní části.

Při tisku se využívá černá a barevná kartridž. Volitelná je pak fotokartridž. Barevný tisk využívá technologii ColorSmart II. Jde už o něco starší technologii a tiskárna jako základní model řady poskytuje slabší kvalitu tisku i nižší rychlost, než jakou jsme u tiskáren HP zvyklí vídat. Při tisku textu v běžné kvalitě byla tiskárna nejpomalejší. Při tisku grafiky a fotografií sice dopadla lépe, ale to jen díky použití nižšího rozlišení. V barevném modu totiž zvládá rozlišení jen 600 x 300 dpi. Kvalita tisku tedy není příliš vysoká - písmo je mírně rozmazané, čáry vektorové grafiky jsou přerušované a nerovné, čitelné je až tříbodové písmo a fotografie jsou hodně zrnité. Při normálním tisku má písmo jakoby stín. Pro běžné použití ale kvalita dostačuje.

Cena za vytištění textové stránky nebo grafické stránky je celkem příznivá. Drahý je tisk fotografií, který tedy i vzhledem k jejich kvalitě doporučit nelze. Příznivá je cena tiskárny, její dostupnost a snadná dostupnost spotřebního materiálu.

HP DeskJet 640C

Klady a zápory

- + cena
- + dostupnost spotř. materiálu
- + obě rozhraní
- rychlost
- kvalita tisku

Cena: 2630 Kč bez DPH

Celkové hodnocení: 6

HP DeskJet 840C

Druhá tiskárna firmy Hewlett-Packard v testu nese označení DeskJet 840C. Oproti modelu 640C je asi o 1000 Kč dražší, ale kvalita a rychlost tisku jsou u ní podstatně lepší. Vyšší kvality bylo dosaženo použitím jiných kartridží a technologie PhotoREt II. V černobílém režimu tiskne tiskárna v rozlišení 600 dpi.

Její design je celkem prostý a nenápadný a lze ho oživit dokoupením barevných “dvířek”. Napájí se pomocí externího zdroje. K počítači se připojuje buď pomocí USB portu, nebo pomocí paralelního portu, takže uživatel má na výběr. Podavač papíru je pod tiskárnou.

Speciální fotokartridže se v tiskárně nepoužívají, i tak je kvalita výstupu slušná. Kvalita textu je bezproblémová a vyhodnotili jsme ji jako nejlepší. Písmena jsou ostrá, jen u některých je po pravé straně drobný stín. Při tisku grafiky v nejlepším režimu je čitelné i jednobodové písmo, i když je mírně rozostřené. Na fotografiích je pouze mírná zrnitost.

Rychlost tisku je velmi dobrá, a to především při nejpoužívanějším tisku textu v běžné kvalitě. 10 stran vytiskne tiskárna za 4 minuty a 20 sekund. Tisk grafiky a fotografií už je o něco pomalejší, ale stále je ještě přijatelný. Velkým kladem tiskárny jsou i náklady na tisk. Při tisku textu dosahuje nízkých nákladů a příznivé náklady jsou i při tisku barevné grafiky.

HP DeskJet 840C

Klady a zápory

- + slušná kvalita tisku i rychlost
- + náklady na tisk

Cena: 3700 Kč bez DPH
Celkové hodnocení: 8

Xerox DocuPrint M750

Xerox DocuPrint M750 je poměrně rozměrná a robustní tiskárna (váží 7 kg). Pro připojení k počítači lze využít jak USB, tak paralelní port. Tiskárna má objemný vstupní zásobník umístěný ve spodní části - nad ním je výstupní zásobník.

Při tisku se využívají čtyři barevné inkousty, které jsou oddělené a mohou se měnit zvlášť. Jde o jednoduché inkoustové náplně – vlastní inkoustová hlava vydrží na vytištění 10 000 stran.

Kromě běžného tisku (režim normal) podporuje tiskárna i tzv. expreess tisk (expresní tisk). Při jeho použití se rychlost tisku výrazně zvýší a kvalita zůstane na slušné úrovni. Pokud bychom brali tento tiskový režim jako běžný (a asi tomu nic nebrání), je tiskárna v porovnání s ostatními velmi rychlá, a to především v tisku textu. Deset stránek vytiskla za minutu a 40 sekund a soupeře nechala za sebou.

Normální režim tisku je ale přece jen kvalitnější a v něm, stejně jako v tisku grafiky a fotografií, tiskárna už tak nevyčnívá. Naměřené časy pro oba režimy tisku najdete v tabulce.

Spokojeni jsme byli i s kvalitou tisku textu - písmena jsou poměrně ostrá a čitelné je i drobné písmo. Kvalita tisku grafiky je přijatelná. Čitelné, i když obtížně, je dvoubodové písmo, čáry ale ještě nejsou zcela rovné. Vytištěné fotografie jsou mírně zrnité, ale rozdíly výstupu oproti tiskárnám Epson, Canon nebo HP DeskJet 840C nejsou příliš velké.

Velmi příznivé jsou u této tiskárny náklady na tisk. Doporučujeme ji tedy především pro ty, kdo potřebují tisknout často texty – tisk textu je rychlý, kvalitní a levný. Pro tisk náročnější grafiky už tiskárna zcela ideální není.

Xerox DocuPrint M750

Klady a zápory

- + oddělené inkousty
- + rychlost tisku textu
- + náklady na tisk

Cena: 4490 Kč bez DPH
Celkové hodnocení: 8

Výrobce	Apollo Consumer Products	Canon	Epson
Poskytl	Levi	Canon	Epson
Kontakt	www.levi.cz	www.canon.cz	www.epson.cz
Záruka [měsíce]	12	12	12
Cena bez DPH [Kč]	2390	4490	2450

Metoda tisku	Bubble Jet	Bubble Jet	Micro p
Rychlost tisku čb. [str./min]	6	9	4
Rychlost tisku barevně [str./min]	3	5	2,6
Maximální rozlišení při čb. tisku [dpi]	600 x 600	1440 x 720	720 x 7
Maximální rozlišení při barevném tisku [dpi]	300 x 300	1440 x 720	720 x 7
Pracovní paměť [KB]	512	128	16
Kartridže	CMY, K	C, M, Y, K	CMY,
Dodané kartridže	CMY, K	C, M, Y, K	CMY,
Volitelné kartridže	Foto	Foto (C, M, K), skener	-
Rozhraní	IEEE-1284	USB, IEEE-1284	IEEE-1
Rozměry [cm]	47 x 20 x 46	41,7 x 30,6 x 17,3	43 x 28
Hmotnost [kg]	5,4	3,7	3
Hlučnost [dB]	50	45	45
Jazyk / emulace	PCL Level 3	-	ESC/P-R
Ovladače	Win 3.1, 9x, NT4	Win 3.1, 9x, ME, NT4, 2000, MacOS	Win 9X, NT
Příslušenství	Paralelní kabel	-	Windows
Kapacita vstupního zásobníku	100	100	100
Kapacita výstupního zásobníku	50	-	-
Maximální gramáž médií [g/m ²]	135	105	190
Životnost hlavy (pokud je oddělena)	-	3000	-
Max. měsíční zátěž	1000	-	-
Cena černé kartridže [Kč]	816	348	587 / 1
Cena barevné kartridže [Kč]	979	3 x 278	822
Počet vytištěných stran – text	450	945	422
Počet vytištěných stran – grafika	185	84	154
Počet vytištěných stran – fotografie	25	34	57
Náklady na tisk – text [Kč/str.]	1,81	0,53	1,39
Náklady na tisk – grafika [Kč/str.]	7,22	10,42	9,07
Náklady na tisk – fotografie [Kč/str.]	83,48	26,12	19,2
10 stran text – běžná kvalita	11:43	4:43	11:2
10 stran text – čb. náhled	2:51	2:58	3:17
První strana	1:20	0:38	1:20
5 stran grafika – normální kvalita	16:30	7:12	12:4
1 strana grafika – nejlepší kvalita	10:11	4:48	17:5
1 strana fotografie – nejlepší kvalita	4:56	7:43	22:2
Rychlost tisku textu	6	8	6
Rychlost tisku grafiky a fotografií	6	7	6
Kvalita tisku písma	6	8	7
Kvalita tisku grafiky	6	8	8
Kvalita tisku fotografií	6	8	8
Náklady na tisk	7	9	8