



Lže, jako když tiskne

Co je levné, může být nakonec pěkně drahé. Z tiskáren údajně za hubičku se často vyklubou učinění žrouti peněz. Podívali jsme se na náklady na tisk u 74 z nich.

Nicole Ottová a Torsten Neumann, autor@chip.cz

V tomto článku najdete

Náklady na tisk u:

- ▶ barevných a čb laserových tiskáren;
- ▶ multifunkčních tiskáren;
- ▶ mobilních tiskáren.

L000 Kč za tiskárnu? „No nekupte to, když je to tak levné!“ Ale pozor, ve skutečnosti připraví taková tiskárna za dobu své životnosti vaši domácí

pokladnu o spoustu dalších tisíc, pokud k ceně připočítáte ještě náklady na inkoust a papír. Jiné tiskárny, za které zaplatíte na začátku dvojnásobek, přitom stejné množství stránek vytisknou za mnohem méně.

Spotřební materiál však nežene náklady na tisk do závratných výšin jenom u inkoustových tiskáren. Zlovyk „výhodná cena, drahý toner“ je totiž rozšířený i u laserových tiskáren. Příklad: Barevná

laserová tiskárna CLP-300N od Samsungu se prodává za přijatelných cca 8500 Kč vč. DPH, a tak po ní bez rozmyslu často sáhnou i ti, kteří tisknou hodně textů a obrázků, občas třeba i barevných. Jenže ten, kdo tiskne hodně, s touhle tiskárnou rozhodně neušetří. Srovnání s laserovou tiskárnou Samsung CLP-550, která stojí na začátku více, ukazuje, že počáteční náklady nejsou z dlouhodobého hlediska nejdůležitější. →

→ Hospodářský zázrak, nebo past na peníze? Abychom zjistili skutečné náklady na tisk, nechali jsme v našem testovacím centru 74 tiskáren vytisknout tisíce stránek. Evidovali a sčítali jsme přitom sebemenší výdaje i po koupi tiskárny, jako jsou výdaje za papír, inkoustové a tonerové kazety, ale i spotřební materiál typu tiskového válce nebo zásobníku na zbytkový toner.

CELKOVÉ NÁKLADY

Jak najdete opravdu výhodnou tiskárnu

To, jaká tiskárna pro vás bude dlouhodobě nejvýhodnější, závisí v první řadě na tom, kolik toho tisknete. Ti, kdo tisknou málo, se při jedné stránce obden dostanou na 500 stránek během realisticky předpokládané doby životnosti tiskárny, tedy za tři roky. Na 50 000 tisíc stránek se dostanou ti, kteří tisknou hodně, například malá kancelář, což odpovídá denně zhruba 45 stránkám.

Abychom mohli vypočítat náklady, které tiskárna za svoji životnost požaduje, sestavili jsme profily uživatelů podle objemu tisku, protože od něj se odvíjí množství spotřebního materiálu. Celkové náklady tiskárny (tzv. celkové náklady vlastnictví, TCO) se pak skládají z pořizovací ceny a nákladů na spotřební materiál a papír.

Podle počtu stránek, odlišného pro každý typ tiskárny, rozlišujeme tři stupně: malý objem tisku (laserová tiskárna 5000 stránek, ostatní tiskárny 500 strán-

nek), střední objem tisku (20 000/2000) a vysoký objem tisku (50 000/5000). Důležité u jednotlivých tříd tiskáren je také to, co se tiskne. V případě jednobarevných laserových tiskáren logicky nemá smysl započítávat do nákladů barevný tisk nebo tisk fotografií, který je naopak důležitou položkou u inkoustových a multifunkčních tiskáren, a dokonce jedinou položkou nákladů u mobilních fototiskáren. Přesný výčet položek najdete v každé kategorii zvlášť.

Vítězem v našem top 10 podle nákladů na tisk je tak tiskárna, která je podle celkových nákladů na vlastnictví nejlevnější. Rozhodující je přitom hodnota u nejvyššího počtu stránek, protože pro ni platí možnost největší úspory. Pokud vás ještě bude zajímat, jak kvalitně daná tiskárna tiskne, najdete mezi tabulkami i top 10 tiskáren podle výkonnosti.

U tiskáren, které se často používají pro tisk fotografií, tedy inkoustových, multifunkčních a mobilních tiskáren, uvádíme ještě náklady na tisk fotografií ve formátu 10 × 15 cm.

BAREVNÉ LASEROVÉ TISKÁRNY

Jak s tou správnou barevnou „laserovkou“ ušetřit 50 000 Kč

U inkoustových tiskáren tahle praxe funguje už léta, teď se přidávají i výrobci barevných laserových tiskáren: díky drahým tonerům získávají peníze za levně prodávané tiskárny zase zpátky. Pořizovací ceny některých laserových tiskáren jsou už dokonce nižší než u některých inkoustových modelů. Jaké jsou však následné náklady? Na rozdíl od inkoustových tiskáren nevznikají u laserových pouze náklady na tonerové kazety a papír, protože pravidelně vyměňovat je potřeba také různý spotřební materiál, jako zásobníky na zbytkový toner nebo tiskový válec. Výběr papíru nehraje

Sempter Fdud Aploriouis

LSA

	P100	P100	P100	P100	P100
Barva					
Tiskárna	\$ 14.800	\$ 11.500	\$ 10.400	\$ 7.900	\$ 6.400
Průměrná rychlost	27.900	28.900	29.200	31.000	31.000
Průměrná kapacita	20.510	25.300	25.170	18.700	14.400
Barva					
Barva	27.120	27.300	27.120	18.200	15.800
Barva	19.200	19.210	19.100	13.100	11.510
Barva					
Barva	20.510	25.300	25.170	18.700	14.400
Barva					
Barva	17.200	18.200	18.000	8.000	7.400
Barva	2.900	2.910	2.920	2.930	2.940
Barva	2.920	2.930	2.940	2.950	2.960
Barva	2.930	2.940	2.950	2.960	2.970
Barva					
Barva	270	28	28	28	28
Barva	280	100	100	100	100
Barva	1.800	2.400	2.400	2.400	2.400
Barva	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700
Barva					
Barva	1.000	1.000	1.100	1.100	1.100
Barva					
Barva	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
Barva	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Barva					
Barva	14.800	11.500	10.400	7.900	6.400
Barva	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000
Barva	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000



Měření nákladů na barevný tisk – ISO 24712

Nové ISO tvoří pětistránkový dokument simulující text a obchodní grafiku, jehož poslední strana představuje testovací vzorec pro posouzení sytosti barev. Správný postup při měření vyžaduje minimálně tři sady inkoustů s různým datem výroby a pokud možno z různých výrobních provozů. Na stejné tiskárně se pak kontinuálně tiskne pětice ISO stran do té doby, dokud tiskárna nenahlásí potřebu výměny kartridže nebo dokud není barva v testovacím vzorci viditelně vybledlá. Výsledek se nepočítá průměrem, ale představuje nejnižší počet stran, které na jednotlivé kartridže tiskárna vytiskla. Přínos nového standardu ISO 24712 spočívá ve faktu, že jej přijali za svůj všichni výrobci, takže je nyní možné spravedlivě ohodnotit výtěžnost inkoustových kartridžů a potažmo i cenové náklady na tisk u všech nově uváděných zařízení. Porovnáme-li dostupná data o výtěžnosti podle dříve používaného systému s novým ISO, jsou nově uváděné hodnoty o něco nižší, ale rozdíl není diametrální.

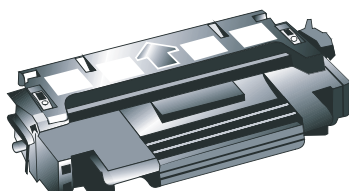
Další možnosti, jak ušetřit

■ V tomto testu jsme používali výhradně originální inkoustové a tonerové kazety a originální příslušenství. Hodně peněz se dá ušetřit i používáním alternativních inkoustových náplní, aniž by se to muselo projevit na kvalitě tisku.

▼ PLACENÁ INZERCE

Náplně pro:
laserové tiskárny,
inkoustové tiskárny
jehličkové tiskárny
kopírky, faxy

Prodej náplní:
renovovaných
alternativních
originálních



Tonera

Žitná 19
110 00 Praha 1
tel./fax: 222 233 896-7
296 325 184-5
mobil: 603 579 599
info@tonera.cz

Roztylské náměstí
140 00 Praha 4
tel./fax: 272 768 421
272 768 422
mobil: 603 112 186
sporilov@tonera.cz

www.tonera.cz

renovace – úspora – ekologie

rozvoz po Praze zdarma

→ u laserových tiskáren žádnou roli, proto jsme v našem testu použili normální papír (25 haléřů za list). S barevnými laserovými tiskárnami se obvykle setkáme v kancelářích, kde se tisknou hlavně texty (stupeň pokrytí 5 procent), obrázky a prezentace. Podíl barevného tisku se v praxi pohybuje kolem 25 procent.

Výsledek testu: Ti, kdo tisknou málo, by měli zvolit tiskárnu LBP5200 od Canonu. Až na 5000 stránek vystačí toner, který se dodává s tiskárnou, což je nějakých 6400 Kč, takže samotná tiskárna vyjde na pouhých 1800 Kč. Přesto jsme našli tiskárnu, která ji v případě uživatele se středním a vysokým objemem tisku porazí: CLP-550 od Samsungu, nejlepší ve své třídě. Díky celkovým nákladům pouhých 22 500 Kč na 20 000 stránek a 63 270 Kč na 50 000 stránek je mezi barevnými laserovými tiskárnami nejušpornější. Pořizovací cena 12 500 Kč je sice vyšší než u Canonu, ale samotná hodnota toneru dodávaného s tiskárnou je 11 600 Kč, takže Samsung chce za vlastní tiskárnu jen pár korun.

To je skvělé, pomyslí si zákazník, když k podobnému výpočtu dospěje i u tiskárny LBP5000 od Canonu. Tento model se dá totiž pořídit už za velmi výhodných 8000 Kč a i u něj je hodnota počátečního toneru (2500/2000 stránek) jen o málo nižší než pořizovací cena tiskárny. Pro ty, kdo tisknou málo, by tato tiskárna mohla být z ekonomického pohledu dobrou volbou – 5000 stránek stojí 10 800 Kč (neboli druhé místo v této disciplíně). Ale pozor, jakmile je počáteční toner prázdný, nastane průvan v peněženke. Relativně vysoká cena za toner 1900 Kč (černý), resp. 1900 Kč (za každý barevný zvlášť) při malé kapacitě 2500, resp. 2000 stránek totiž rychle vyžene náklady do závratných výšin, a tak je tiskárna LBP5000 se 93 000 Kč už celkem drahým zástupcem této třídy při vysokém objemu tisku.

ČERNOBÍLÉ LASEROVÉ TISKÁRNY

Jak s tou správnou ČB „laserovkou“ ušetřit 30 000 Kč

Pokud tisknete jenom texty a černobílé obrázky, zůstaňte u černobílé laserové tiskárny. Bezkonkurenční jedničkou v hospodárnosti je tiskárna Kyocera FS-720, a to téměř bez ohledu na objem tisku. 50 000 stránek přijde na pouhých 42 000 Kč. Dokonce i ta nejlevnější barevná laserová

Top 10 podle nákladů na tisk Barevné laserové tiskárny

Pořadí	Produkt	Celkové náklady			Hodnocení a naměřené hodnoty									
		50 000 stránek (v Kč)	20 000 stránek (v Kč)	5 000 stránek (v Kč)	Cena (v Kč)	Pořadí v top 10 (výkonem)	Rychlost tisku – text (v bodcích)	Kvalita tisku – text (v bodcích)	Cena počátečního toneru (v Kč)	Kapacita počátečního toneru (černý/barevný)	Kapacita nového plněho toneru (černý/barevný)	Cena nového plněho toneru (černý/barevný)		
1	Samsung CLP-550	63270	22500	12600	12500	6	46	90	98	11600	7000/5000	7000/5000	2600	3000
2	Samsung CLP-510	69600	31400	12450	8500	7	56	80	90	4700	3000/2000	7000/5000	2600	3000
3	Canon LBP5200	78000	29200	9520	8200	15	44	100	95	6400	5000/2000	5000/4000	2200	2800
4	Samsung CLP-650N	78000	36200	17884	14500	2	84	90	88	10300	4000/4000	4000/4000	1900	2800
5	Oki C5600n	82500	44100	23500	15000	3	100	90	87	2444	1500/750	6000/2000	1900	1750
6	Epson AcuLaser C1100	84400	35300	14240	11000	4	66	100	100	4200	1500/1500	4000/4000	1900	3100
7	HP Color LaserJet 3600n	87200	43800	20500	19000	1	99	100	96	12400	6000/4000	6000/4000	3100	3100
8	Konica Minolta 2400W	88600	37200	11400	7300	14	42	90	94	14400	1500/1500	4500/4500	2400	4000
9	Konica Minolta 2500W	89000	36900	10900	7000	10	67	90	93	4767	1500/1500	4500/4500	2300	3600
10	Canon LBP-5000	93000	38000	10800	8000	16	59	90	80	7600	2500/2000	2500/2000	1900	1900
11	Konica Minolta 2430 DL	93400	40200	13600	9500	9	54	90	94	4900	1500/1500	4500/4500	2400	4100
12	Lexmark C522n	96000	46300	14200	10000	5	60	100	99	9975	1500/1500	4000/1500	2600	3000
13	HP Color LaserJet 2600n	97300	41700	13800	10500	12	56	100	88	7900	2500/2000	2500/2000	1900	2000
14	Samsung CLP-300N	99400	38400	15500	8500	13	57	85	89	4300	2000/1000	2000/1000	1300	1000
15	Xerox Phaser 6120 N	103500	41300	16100	12000	11	46	90	83	6700	4500/1500	4500/4500	2500	4200
16	Oki C3300n	112600	51300	20000	11000	8	77	100	87	2050	500/500	1000/1000	800	1100

Nejlevnější tiskárna

Nejdražší tiskárna

* Každá tiskárna má tři barevné tonerové kazety.



SAMSUNG CLP-550 Díky vysoké kapacitě tonerových kazet je tato barevná laserová tiskárna nejušpornější pro ty, kdo tisknou hodně.



KYOCERA FS-720 Levnější černobílá laserová tiskárna neexistuje, a tak je tento model nejlepší volbou pro ty, kdo tisknou texty.

Top 10 podle nákladů na tisk Černobílé laserové tiskárny

Pořadí	Produkt	Celkové náklady			Hodnocení a naměřené hodnoty								
		50 000 stránek (v Kč)	20 000 stránek (v Kč)	5 000 stránek (v Kč)	Cena (v Kč)	Pořadí v top 10 (výkonem)	Rychlost tisku – text (v bodcích)	Kvalita tisku – text (v bodcích)	Cena počátečního toneru (v Kč)	Kapacita počátečního toneru (počet stránek)	Kapacita nového plněho toneru (počet stránek)	Cena nového plněho toneru (v Kč)	
1	Kyocera FS-720	42000	18400	5250	3600	9	71	88	2600	6000	6000	2600	2600
2	Brother HL-5240	43400	20000	10500	6400	1	98	100	1250	3500	7000	2500	2500
3	Kyocera FS-920	45500	21900	8800	7200	5	78	88	2600	6000	6000	2600	2600
4	Oki B4100	45900	19200	8300	4600	14	72	88	800	2000	2500	1000	1000
5	Dell 1710n	46000	21900	12000	7854	10	64	88	1250	3000	6000	2500	2500
6	Oki B4250	46300	19500	8700	6000	3	91	100	1000	2500	2500	1000	1000
7	Samsung ML-3051N	48000	22200	13500	7800	2	95	100	2050	4000	8000	4100	4100
8	Xerox Phaser 3150	48000	23000	10500	5500	16	59	98	2100	3500	5000	3000	3000
9	Samsung ML-2250	49800	23200	9840	8000	8	73	88	2600	5000	5000	2600	2600
10	Lexmark E340	50400	25500	12350	8000	4	100	86	700	1500	6000	2800	2800
11	Canon LBP-3200	50500	21700	7300	4000	17	75	77	1600	2500	2500	1600	1600
12	Samsung ML-2571N	55000	25500	10700	5500	6	76	100	670	1000	3000	2000	2000
13	Samsung ML-1610	55000	23500	6600	2200	19	67	88	750	1000	2000	1500	1500
14	Samsung ML-2010	55500	23800	7200	2800	13	77	88	750	1000	2000	1500	1500
15	HP LaserJet 1020	56000	23500	7900	3300	21	66	77	1600	2000	2000	1600	1600
16	HP LaserJet 1022	57800	25000	9600	5100	11	85	77	1600	2000	2000	1600	1600
17	Brother HL-2040	58000	23500	7200	4000	7	78	98	1500	2500	2500	1500	1500
18	Brother HL-2030	58200	23500	7300	2700	15	54	98	900	1500	2500	1500	1500
19	Canon LBP-3000	59500	24700	8200	3500	22	64	86	1700	2500	2500	1700	1700
20	Lexmark E120n	62000	28500	9600	3400	12	76	98	425	500	2000	1700	1700
21	Epson EPL-6200L	63500	26000	9800	3500	18	70	88	1150	1500	3000	2300	2300
22	Dell 1110	71000	30800	9500	3927	20	66	86	1011	1000	2000	2023	2023

Nejlevnější tiskárna

Nejdražší tiskárna



SPOTŘEBNÍ MATERIÁL: V laserové tiskárně se mění nejen toner, ale často i obrazový válec nebo nádobka odpadního toneru.



NEORIGINÁLNÍ KARTRIDŽE: Ušetřit můžete doplňováním starých, nebo koupí neoriginálních inkoustů. Ne se všemi budete ale spokojeni.

→ tiskárna je při černobílém tisku o nějakých 6000 Kč dražší. Hodnotu celkových nákladů vlastnictví jsme přitom vypočítali stejně jako u barevných laserových tiskáren, odpadá pouze barva: normální papír, tisk obrázků s 25% pokrytím a tisk textů s 5% pokrytím. Výhodnou tiskárnu Kyocera FS-720 za 3600 Kč doporučujeme i proto, že

dobívaná tonerová kazeta vystačí na 6000 stránek, což těm, kdo tisknou málo, dokonale stačí.

A teď k druhému konci žebříčku. Za tiskárnu Lexmark E120n zaplatíte asi jenom 3400 (podobně jako za naši jedničku od firmy Kyocera). Pokud však budete hodně tisknout, sklapne nákladová pasta a 50 000 stránek vás vyjde na 62 000 Kč. Podobně jsou na tom tiskárny Epson EPL-6200L a Dell 1110. Za 50 000 stránek u nich zaplatíte téměř o 30 000 Kč více než u Kyocery.

MULTIFUNKČNÍ TISKÁRNÝ

Jak s víceúčelovým přístrojem ušetřit kolem 18 000 Kč

Překvapivě dobře dopadly multifunkční tiskárny. Dokáží totiž konkurovat inkoustovým tiskárnám, protože se v nich ukrývá většinou stejné zařízení, ale navíc umí ještě skenovat a kopírovat. Krok drží, i pokud jde o pořizovací cenu. Ta nejlevnější multifunkční tiskárna, model PSC 1410 od firmy HP, stojí pouhých 2000 Kč. V případě celkových nákladů na 5000 stránek je na tom už ale podstatně hůře. V nich lépe dopadla multifunkční zařízení firmy Brother – podle kvality tisku je však zřejmé, že tyto přístroje jsou experty spíš na faxování než na tisk fotografií.

Pro ty, kdo tisknou málo, je nejlepší volbou tiskárna PSC 1610 od HP. Tisk 500 stránek přijde na pouhých 3900 Kč, což je prakticky totéž jako u mnohých inkoustových

tiskáren od HP. Podobně jako u inkoustových tiskáren i tady platí, že podle pořizovací ceny nejlevnější model od firmy Lexmark skončil na posledním místě, pokud jde o hospodárnost tisku. Žebříček totiž uzavírá domnělá výhodná koupě – multifunkční zařízení P6250 od Lexmarku za cca 2100 Kč. Celkové náklady na tisk u něj přitom dosahují až 40 000 Kč!

MOBILNÍ TISKÁRNÝ

Jak s mobilní tiskárnou ušetřit kolem 20 000 Kč

Specialitou těchto módních tiskáren je tisknout fotografie jednoduše, přímo a kdekoli. Cena na stránku se dá snadno spočítat, protože výrobci nabízejí inkoust a papír v jedné sadě – inkoust stačí přesně na potištění dodaných fotografických papírů. Do výpočtu nákladů jsme nezahrnuli vzorky, které zákazník získá při koupi tiskárny (často jenom pět papírů). A výsledek? Tisk fotek doma je dražší, než když je pošlete on-line nebo na CD do fotolabu. Nejlevnější tisk fotografií 10 × 15 cm na mobilní tiskárně vyjde asi na 6 Kč. To je však ještě pořád o hodně víc, než je běžná cena v on-line fotolabech (od 2 Kč). Nejdražší je tiskárna od Canonu – za 500 fotografií vytištěných na tiskárně Selphy DS810 zaplatíte 11 000 Kč, což je stejně jako za 2000 fotek v případě několika tiskáren na předních místech! Levněji tiskne každá inkoustová i multifunkční tiskárna.

CHIP PŘEHLED: Tiskárny

Před nákupem

Pokud si bez rozmyslu pořídíte lacinou tiskárnu (a je jedno, jestli inkoustovou, nebo laserovou), často za takové rozhodnutí drazě zaplatíte. To přitom platí i pro ty, kdo tisknou málo, například pokud je toner dodávaný s tiskárnou naplněný jenom z poloviny. Než se vydáte k pokladně, měli byste si rozmyslet nejen to, jak často budete tisknout, ale také co budete tisknout – texty, obrázky, fotografie, jednobarevně nebo barevně.

Spisovatelé

Jestliže tisknete jenom texty, ať už romány, nebo jenom krátké příběhy, bude pro vás nejuvhodnější černobílá laserová tiskárna. Za 50 000 stránek zaplatíte v případě tiskárny Kyocera FS-720 pouhých 42 000 Kč. → Černobílá laserové tiskárny na str. XXX

Experti na prezentace v PowerPointu

Tisknete sice také texty, ale ještě častěji barevné obrázky a prezentace na fólie? Pak zvolte barevnou laserovou tiskárnu, ale ne tu nejlevnější. Pokud tisknete víc než 5000 stránek, bude pro vás nejuvhodnější Samsung CLP-550. Ti, kdo tisknou málo, asi dají přednost Canonu LBP5200. → Barevné laserové tiskárny na str. 68

Fotografové

Nejlevnější je poslat fotky do on-line fotolabu. Jestliže si je chcete tisknout sami, nebo dokonce hned na místě pomocí mobilní tiskárny, doporučujeme tiskárny HP Photosmart A618, Canon Selphy CP510 nebo Epson PictureMate 100. Že byste chtěli tisknout i texty? To pak zvolte tiskárnu HP OfficeJet Pro K5400 (vyhrála náš test tiskáren na straně 60), která si poradí jak se soubory ve Wordu, tak s fotografiemi, a to po čtyřech na papír formátu A4. Stačí rozstříhat a je to.

→ Inkoustové tiskárny na str. 60

→ Mobilní tiskárny na str. 70

Univerzální použití

Při rozhodování mezi inkoustovou nebo multifunkční tiskárnou nehrají roli náklady, ale to, k čemu má nový přístroj sloužit. Čistě pro tisk doporučujeme inkoustovou tiskárnu HP OfficeJet Pro K5400. Jestliže potřebujete i kopírovat nebo skenovat, uděláte dobře s multifunkčním zařízením Brother MFC-215C.

→ Inkoustové tiskárny na str. 60

→ Multifunkční tiskárny na str. 70

Top 10 podle nákladů na tisk Multifunkční zařízení

Pořadí	Produkt	Celkové náklady										Hodnocení a naměřené hodnoty				
		5 000 stránek (v Kč)	2 000 stránek (v Kč)	500 stránek (v Kč)	Cena (v Kč)	Pořadí v top 10 (vyloučenost)	Kvalita tisku - text (v bodích)	Kvalita tisku - obrázky/fotky (v bodích)	Kapacita text/fotky (počet stran)	Cena za jednu kopii černá/fotografická (v Kč)	Cena inkoustu text (v Kč za stranu)	Cena inkoustu fotky (v Kč za stranu)	TCO při tisku 2 000 fotek 10 x 15 (v Kč)	TCO při tisku 1 000 fotek 10 x 15 (v Kč)	TCO při tisku 500 fotek 10 x 15 (v Kč)	
1	Brother MFC-215C	21990	10020	4350	3000	18	77	57	535/71	500/1300**	0,9	11	18	17070	9780	6150
2	Brother MFC-5440CN	23220	10500	4350	3500	24	77	57	574/55	500/1300**	0,9	14	18	18450	10500	6510
3	Epson Stylus DX4850	24720	10920	4080	3000	17	77	71	288/55	240/960**	0,8	14	23	19950	10950	6450
4	HP PSC 1610	26250	11250	3900	3000	15	84	86	573/40	750/1450	1,3	17	18	19710	10860	6420
5	Epson Stylus Photo RX520	26940	12930	5910	4800	6	84	90	352/44	240/960**	0,7	15	23	22740	13290	8550
6	Canon Pixma MP530	29190	14550	7650	6700	7	90	86	440/82	720/1700**	1,0	13	24	23820	14520	9870
7	Epson Stylus Photo RX620	29390	13160	5360	4000	8	84	95	454/64	400/2400**	0,9	21	23	24500	13640	8180
8	Canon Pixma MP810	29550	15600	9150	8300	4	90	90	472/92	720/1700**	0,9	12	24	24570	15660	11190
9	Canon Pixma MP170	31080	13200	4290	3000	10	81	86	348/30	480/1100	1,4	20	24	24000	12900	7350
10	HP Photosmart C4180	31200	13680	4920	3600	11	84	86	389/42	510/1200	1,3	26	18	24420	13470	7980
11	Canon Pixma MP150	32220	13560	4230	2300	14	81	86	338/28	480/1100	1,4	23	24	25020	13320	7470
12	Canon Pixma MP830	32400	18240	11550	10000	1	100	95	500/78	720/1700**	0,8	14	24	28020	18570	13860
13	Lexmark P4350	32670	14220	5070	3200	22	71	71	503/29	1200/1200	1,2	37	11	26520	14520	8520
14	HP OfficeJet 5610	32880	14760	5700	4000	21	84	71	318/17	450/900	1,4	27	18	25650	14400	8760
15	HP PSC 1410	34290	14280	4260	2000	27	77	81	194/17	400/840	2,0	28	18	24270	12810	7050
16	Epson Stylus Photo RX640	34440	16980	8520	8200	5	77	86	694/56	400/2400**	0,6	21	29	30930	18330	12030
17	Lexmark P6250	39870	16140	4290	2100	26	71	76	314/24	1200/1200	1,9	48	11	30480	15720	8340

■ Nejlevnější tiskárna ■ Nejdražší tiskárna ** Samostatné kazety pro každou barvu.



BROTHER MFC-215C Toto multifunkční zařízení od firmy Brother konkuruje svými náklady inkoustovým tiskárnám.



HP PHOTOSMART A618 Pokud hledáte levnou přenosnou tiskárnu, zvolte model Photosmart A618 od firmy HP, Canon Selphy CP510 nebo Epson PictureMate 100.

Top 10 podle nákladů na tisk Fotografické tiskárny

Pořadí	Produkt	Celkové náklady										Hodnocení a naměřené hodnoty	
		2 000 stránek (v Kč)	1 000 stránek (v Kč)	500 stránek (v Kč)	Cena (v Kč)	Pořadí v top 10 (vyloučenost)	Rychlost tisku - fotky (v bodích)	Kvalita tisku - fotky (v bodích)	Kapacita při tisku fotek 10 x 15 cm (počet stran)	Cena na stranu 10 x 15 (v Kč)	Cena spotřebního materiálu (v Kč)		
1	HP Photosmart A618	15690	9960	7080	4300	1	80	91	120	5,7	690		
2	Canon Selphy CP510	16500	9000	5250	1600	12	90	77	108	7,5	810		
3	Epson PictureMate 100	17370	10500	7050	3600	14	83	65	135	6,9	930		
4	Canon Selphy CP710	18300	11500	7750	4000	10	90	77	108	7,5	810		
5	Epson PictureMate 500	18570	11220	7560	3900	18	83	50	135	7,2	990		
6	Canon Selphy CP730	19800	12300	8550	4800	11	90	72	108	7,5	810		
7	Canon Pixma mini 260	20100	12000	7950	3900	4	96	91	100	8,1	810		
8	Samsung SPP-2020	20190	11460	7080	2700	7	91	98	120	8,7	1050		
9	HP Photosmart A516	20850	11850	7350	2800	2	80	90	120	9,0	1080		
10	Samsung SPP-2040	21290	12560	8180	3800	3	91	97	120	8,7	1050		
11	Canon Selphy CP400	21810	11790	6810	1800	22	82	42	36	9,9	360		
12	Olympus P-11	24600	14700	9750	4800	17	100	68	100	9,9	990		
13	HP Photosmart 335	25100	14300	8900	3500	8	80	98	20	10,8	210		
14	Sony DPP-FP50	25500	15000	9750	4500	9	88	80	40	10,5	420		
15	Lexmark P450	25500	15000	9750	4500	20	70	55	60	10,5	630		
16	Canon Selphy CP600	25510	15490	10510	5500	19	87	54	36	9,9	360		
17	HP Photosmart 475	26100	15900	10800	6700	5	80	98	20	10,2	210		
18	HP Photosmart 385	26700	15600	10050	4500	6	80	100	20	11,1	210		
19	Canon Selphy DS810	35400	19200	11100	3000	13	83	88	20	16,2	330		

■ Nejlevnější tiskárna ■ Nejdražší tiskárna