

Top-Runner

Laserové tiskárny a inkoustová multifunkční zařízení

Zapnout počítač, zapnout tiskárnu – pro mnoho z nás jsou tyto dva úkony to první, co uděláme, když přijdeme k pracovnímu stolu, a to nejen v kanceláři, ale i doma. Proto je důležité věnovat při výběru tiskárny pozornost její **SPOTŘEBĚ ENERGIE**. Chip tedy zjišťoval, které tiskárny a která inkoustová multifunkční zařízení patří k těm úsporným.

ANDREAS VOGELSSANG

Top-Runner – laserové tiskárny

Když už tiskárnu zapnete, větší čas stráví v režimu stand-by a čeká na to, až dostane ke zpracování novou úlohu. Proto je spotřeba tiskárny ve stand-by modu nejdůležitějším ukazatelem hodnocení energetické náročnosti. Bohužel dnešní tiskárny jsou jen málokdy zároveň úsporné i schopné rychle vytisknout úlohu. To je také důvod, proč se tiskárna **i-Sensys LBP3000** od **Canonu**, která si tak dobře vede v žebříčku Top runner, neboť je díky své spotřebě 1,4 W ve stand-by režimu skutečně úsporná, neumísťla na předních místech v celkovém hodnocení a Top 10. Může za to především lenivé tempo tisku

a slabá výbava: LBP3000 potřebuje na vytisknutí desetistránkového dokumentu 52 sekund. Pro srovnání – jednička našeho Top 10, tiskárna **Lexmark E450dn**, to zvládne za 21 sekund, v režimu stand-by však spotřebuje 10,7 W.

Nová tiskárna Canon: Princip Top runner funguje i v tomto případě

Očekávání v obou směrech splňuje jiný produkt od firmy Canon. Její nová tiskárna **i-Sensys LBP3250** totiž vytiskne deset stránek textu za slušných 30 sekund, a to při spotřebě v stand-by 1,6 W. To je opravdu velký rozdíl oproti spotřebě tiskárny Lexmark.



CANON LBP3000: Ačkoli je tato poněkud starší laserová tiskárna levná a úsporná, je velmi pomalá. Obě tiskárny HP se také dostaly na vrchol žebříčku – jsou rychlejší a tisknou kvalitně, co se však týká ceny za stránku, jsou na tom lépe tiskárny značky Canon.

Top runner	Produkt	Poměr cena/výkon	Orient. cena	Spotřeba energie ve stand-by (W)	Rychlost tisku (text)	Náklady na tisk A4	Chip Top 10	Celkové hodnocení
1	Canon i-Sensys LBP3000	dobry	2 200 Kč	1,4	52 s	0,62 Kč	49	64,1
2	Canon i-Sensys LBP3250	dobry	3 500 Kč	1,6	30 s	0,70 Kč	28	78,0
3	Canon i-Sensys LBP3100	dobry	2 700 Kč	1,6	42 s	0,80 Kč	45	68,7
4	HP LaserJet P1006	dobry	2 900 Kč	2,7	40 s	0,92 Kč	37	71,7
5	HP LaserJet P1005	dobry	2 300 Kč	2,7	45 s	0,92 Kč	44	69,0

Top-Runner – inkoustová multifunkční zařízení

Tomu, kdo potřebuje kromě textu občas vytisknout také nějakou fotografii, poslouží lépe než laserová tiskárna inkoustové multifunkční zařízení. Stejně jako v případě laserových tiskáren jsou však na tom úsporná multifunkční zařízení hůře v oblasti výkonu. Na čtvrtou pozici přehledu Top runner se tak dostalo třeba i zařízení **ESP** od **Kodaku** (stand-by 4,5 W), které v Top 10 skončilo až na osmnácté pozici. Je totiž pomalé a o dobré výbavě se v jeho případě také nedá hovořit.

Dalším příkladem je nejúspornější zařízení z našeho žebříčku, **Canon Pixma MX300**, které

je od jedničky v Top 10 (**Canon Pixma MX700**) také hodně vzdáleno. Se spotřebou 2,7 W je ale zařízení MX300 zhruba na polovinu spotřeby modelu MX700 (6,2 W ve stand-by).

Nové multifunkční zařízení Canon: Ekonomické i výkonné

Skutečnost, že budoucnost patří úsporným zařízením, dokazuje **Canon Pixma MP630** na páté pozici Top runneru. Spotřebuje totiž pouze 4,7 W v režimu stand-by a zároveň obsadilo čtvrtou příčku v našem žebříčku Top 10 – jde o druhé nejrychlejší multifunkční zařízení.



CANON PIXMA MX300: Toto multifunkční zařízení nejen dobře tiskne, skenuje a kopíruje, ale spotřebuje i nejméně energie. Zařízení Kodak ESP 3 s náklady na tisk textu asi 70 haléřů a 30 Kč na barevnou fotografii A4 nabízí nízké ceny a nízkou spotřebu energie (4,5 W).

Top runner	Produkt	Poměr cena/výkon	Orient. cena	Spotřeba energie ve stand-by (W)	Rychlost tisku (text)	Náklady na tisk A4	Chip Top 10	Celkové hodnocení
1	Canon Pixma MX300	dobry	2 000 Kč	2,7	1,31 Kč	39 Kč	13	75,2
2	Epson Stylus Photo RX585	dobry	3 000 Kč	3,4	0,78 Kč	54 Kč	8	79,0
3	Epson Stylus DX9400F	dobry	2 900 Kč	3,9	1,00 Kč	46 Kč	9	78,5
4	Kodak ESP 3	dobry	3 800 Kč	4,5	0,67 Kč	30 Kč	18	71,8
5	Canon Pixma MP630	dobry	4 000 Kč	4,7	1,06 Kč	47 Kč	4	84,9