

Start do 25 sekund

Monochromatická laserová tiskárna Lexmark E450dn s rychlým provozem a tiskem

Marek Kuřina

Každý člověk potřebuje prostor a platí to pochopitelně i ve firmním prostředí. Dobře to vědí i u Lexmarku, protože právě z jeho dílny pochází laserová tiskárna Lexmark E450dn, která na první pohled překvapí svou kompaktností, tedy malými rozměry (259,5 × 359 × 396 milimetrů) a nízkou hmotností (11,4 kilogramu).

I přesto, že mnoho místa tento nenápadný drobeček ve vaší kanceláři nezabere, nabízí nečekaně vysoký výkon. Navíc je zařízení v základní výbavě opatřeno duplexní jednotkou, takže se můžete těšit i na rychlý oboustranný tisk.

Design novinky pravděpodobně nikoho neohromí – základní zásobník papíru (s mechanickým ukazovatelem množství založeného papíru) se jako obvykle zasouvá do spodní části tiskárny. Uprostřed modelu najdete ruční podavač pro jednotlivé listy. Vypínač je umístěn trochu neprakticky na zadní straně. Nejdůležitější ovšem je jednoduché ovládání tiskárny. Na dostatečně velkém čtyřřádkovém displeji na přední masce rychle o tisku zjistíte všechny informace, které právě potřebujete. Menu je přehledné



Foto: Lexmark

a lokalizované do češtiny. Jinak na přední masce najdete už jen trojici tlačítek a křížový ovladač s potvrzáním výběru uprostřed.

Kromě obousměrného paralelního rozhraní IEEE 1284 a konektoru USB 2.0 Lexmark E450dn podporuje také vysokorychlostní Fast Ethernet 10/100BASE-TX. Pokud byste



chtěli posílat data na tiskárnu bezdrátově, musíte si dokoupit wi-fi tiskový server Lexmark N4050e 802.11g.

VŽDY PŘIPRAVEN

Samozřejmě u takto výkonného stroje jsme ověřili nejdříve rychlost tisku. Uváděných 33 stránek za minutu je na tuto kategorii stále výjimečných, takže jsme výsledky pro jistotu dvakrát přeměřili. Testovací osmistránkový soubor ve Wordu zařízení vytisklo asi za 15 sekund (pokud počítáme čistý čas bez odesílání úlohy na tiskárnu), což odpovídá rychlosti přibližně 32 stránek za minutu. S náročnějším pětistránkovým souborem ve formátu PDF si model poradil asi za 28 sekund, což je velmi solidní výsledek. Oboustranný tisk je také svižný: až 16 listů formátu A4 za minutu.

Rychlý je i start: ze zcela vypnutého stavu lze začít tisknout do 25 sekund po zapnutí. Technologie zapékací jednotky s okamžitým zahřátím umožňuje rychlý tisk stránek,

pokud je model jen ve spánkovém režimu, podaří se to do sedmi sekund.

Z uvedené rychlosti a z maximálního měsíčního zatížení 45 000 výtisků vyplývá, že se zařízení hodí i pro větší pracovní skupiny. Vstupní kapacitu 250 listů lze rozšířit dokoupením dalšího zásobníku až na 800 listů, což stačí i pro velmi čilý kancelářský provoz.

DOSTATEČNÁ KVALITA

O rychlosti nás tedy novinka přesvědčila, ještě si přiblížíme, jak si vedla v našich testech kvality. Monochromatický tisk probíhá v maximálním rozlišení 1200 × 1200 dpi. Tisk textu dopadl na výbornou – hrany písmen byly rovné i při ověření pod lupou. Na černo-bílém přechodu jsme ovšem pozorovali velmi rychlé (nikoli postupné) slévání světlých odstínů do bílé barvy. Celkově je kvalita tisku pro standardní kancelářskou práci (včetně jednoduché obchodní grafiky) zcela dostatečná. Také jsme vyzkoušeli tisk fotografií: ty byly mírně zrnité a viditelné bylo slabé proužkování, ale tiskárna

je určena zejména pro tisk dokumentů. V testech jsme si všimli také velmi tichého chodu modelu; přístroj můžete dokonce přepnout do tichého režimu, ale za cenu pomalejšího tisku.

Nakonec jsme spočetali, kolik stojí provoz tohoto zařízení: náklady na tisk při průměrném 5% pokrytí jsou u stránky formátu A4 přibližně 0,35 Kč. Tuto hodnotu jsme spočetali pro neekonomičtější variantu, tedy v případě, že si pořídíte toner na 11 000 stran označený jako Return Program Cartridge.

Plusy a minusy

- + rychlost tisku
- + kompaktnost
- + rychlý provoz
- nepřesné přechody z černé do bílé

Lexmark E450dn

Tisk: max. rozlišení 1200 × 1200 dpi; rychlost – 33 stran/min. (A4); max. měsíční zátěž 45 000 stran; náklady na tisk – 0,35 Kč (A4)
Rozhraní: paralelní (IEEE 1284), USB 2.0, Fast Ethernet 10/100BASE-TX
Rozměry a hmotnost: 259,5 × 359 × 396 mm; 11,4 kg
Výrobce: Lexmark (www.lexmark.cz)
Cena: 11 490 Kč