

Kopírka, skener a tiskárna

Autor: Mgr. Jaromír JUŘEK

Kopírování a jakékoliv další využití výukového materiálu je povoleno pouze s uvedením odkazu na www.jarjurek.cz.

1. Kopírka, skener, tiskárna

Skener



- připojujeme zpravidla k USB portu počítače.



Takto připojovat zařízení můžeme i za chodu počítače.



Některé skenery, zejména ty staršího provedení, vyžadují ještě připojení k napájení z elektrické sítě.



Skenery existují buď **stolní** nebo **průchozí**. Průchozí skener má většinou menší velikost, ale nelze na něm snímat texty z knížek.



Průchozí skenery dražší cenové kategorie umožňují často skenování i oboustranných textů.

Dnešní stolní skenery mají většinou tlačítka pro skenování do formátu obrázku, do formátu PDF, do e-mailu nebo mohou zastávat i funkci kopírky, je-li k počítači připojena současně i tiskárna.



Při práci s různými kancelářskými programy můžeme skenovat přímo do programu. Leckdy potřebujeme naskenovat nejen obrázek nebo text do obrázku, ale potřebujeme mít možnost text i editovat - např. ve Wordu. V tom případě musíme použít nějaký **program typu OCR**, který rozpoznání textu umožní. Příkladem takového, velice kvalitního, programu je Finereader. Tento program umožňuje naskenovaný text převést rovnou do souboru Wordu. Samotný program je licencovaný a je placený. Zkušební omezenou verzi lze stáhnout z volně dostupných serverů www.slunecnice.cz nebo www.stahuj.cz, apod. Dalším programem s obdobnou funkcí je např. Recognita.

Tiskárny

V dnešní době jsou nejrozšířenější tiskárny laserové, hodně se ale můžeme setkat i s tiskárnami inkoustovými. Laserová tiskárna může být buď černobílá nebo barevná. Do černobílé dáváme pouze černý toner a její provoz je tedy většinou neekonomičtější. Barevná tiskárna v sobě obsahuje obvykle čtyři tonery, a to černý, červený, modrý a žlutý. U laserové tiskárny nemusíme nějak důrazně hledět na kvalitu papíru, který vložíme do zásobníku.



Laserová tiskárna se často používá v provedení tzv. multifunkčního zařízení, kdy ji zejména drobní živnostníci s oblibou používají zároveň i jako kopírku, skener a někdy i fax.

Tiskárny inkoustové už vyžadují kvalitnější papír pro tisk, a to zejména tehdy, chceme-li tisknout barevné fotografie. Mají buď černou a barevnou cartridge nebo může být barevná rozdělena na tři samostatné barvy. Provoz inkoustových tiskáren bývá obvykle dražší než je tomu u laserových tiskáren, zároveň je zde i nebezpečí vyschnutí cartridge při jejím občasném použití. Pořizovací cena těchto tiskáren je ale zpravidla naopak nižší.



Dříve se používaly tiskárny jehličkové. Jejich kvalita tisku není nijak valná, použít je lze pouze pro černobílý tisk. Jsou hlučné a tisknou přes textilní černou pásku. V dnešní době už se používají pouze v některých účtárnách, protože jako jediný typ tiskáren umožňuje tato tiskárna tisknout průpisem.



Tiskárny se k počítači připojují obvykle přes USB port, starší typy pak přes paralelní port.


Kopírka

Kopírky se dnes už používají většinou **laserové**. Ve firmách se často používají **multifunkční zařízení**, která umí nejen kopírovat, ale mohou posloužit i jako tiskárna z počítače nebo i skener.



Jsou zpravidla součástí místní počítačové sítě. Kopírky většího provedení mají větší rychlost tisku, dokáží pracovat na větší zátěž. Mají v lokální síti většinou **přidělenou vlastní IP adresu**, proto nejsou nijak závislé na provozu žádného počítače (pouze serveru). Připojeny jsou buď síťovým počítačovým kabelem nebo i bezdrátově přes wifi síť. V době nečinnosti se přepnou do úsporného režimu. Některé kopírky nebo tiskárny mohou fungovat i tak, že po odeslání souboru z počítače k tisku se samy zapnou. Stále více se prosazují zařízení, která umí už i barevný tisk.

Obsah

 1. Kopírka, skener, tiskárna

2