



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

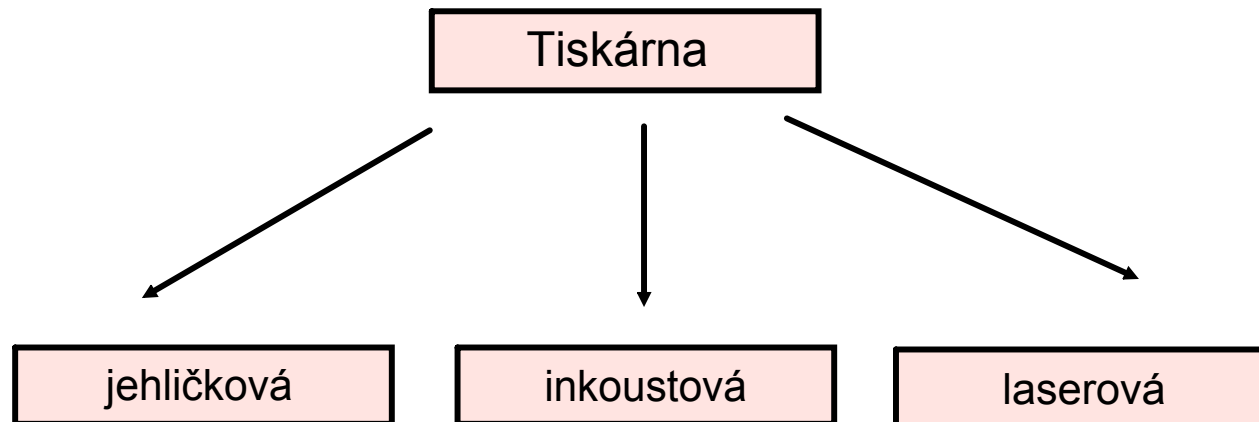
Základní škola T. G. Masaryka, Studénka, ul. 2. května 500, okres Nový Jičín	
Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1489	Označení vzdělávacího materiálu: VY_32_INOVACE ICT1.5.14
Autor: Mgr. Miroslava Tomanová	Vzdělávací oblast: Informační a komunikační technologie
Předmět: Informační a komunikační technologie	Ročník: 5.
Téma hodiny: Tisk a tiskárny. Rozdělení tiskáren. Výhody a nevýhody jednotlivých druhů tiskáren.	
Využití vzdělávacího materiálu: prezentace určená k podpoře výkladu, shrnutí a opakování učiva.	
Ověření ve výuce:	
Datum: 10. 4. 2012 (1. skupina); 13. 4. 2012 (2. skupina)	Třída: 5.

Tiskárna

Tiskárna je nejběžnějším výstupním zařízením.



- je výstupní zařízení
- slouží k přenosu dat uložených v elektronické podobě na papír nebo jiné médium



Jehličková tiskárna

- přes barvicí pásku naplněnou inkoustem se otisknou jehličky na papír
- k tisku se používá tisková hlava, která obsahuje sadu pod sebou umístěnou jehliček
- princip funkce: stejný jako u psacího stroje, ale je možno vybírat jednotlivé druhy písma a tisknout obrázky



+

- možnost tisku kopií
- spolehlivost
- malé náklady na tisk

-

- nízká kvalita tisku
- malá rychlost tisku u grafiky
- hlučnost

Inkoustová tiskárna

- důvod vzniku: snaha nahradit nekvalitní grafický tisk jehličkových tiskáren
- princip funkce: inkoust je na papír vstřikován velkou rychlostí v podobě miniaturních kapiček barevných inkoustů



+

- relativně nízká pořizovací cena
- kvalitní fotografický tisk
- černobílý i barevný tisk
- klidnější provoz

-

- cena inkoustu, spotřeba inkoustu
- využití všech barev inkoustu v trojbarevné náplni
- rozpustnost tisku ve vodě
- ucpávání trysek zaschlým inkoustem

Inkoustové náplně (cartridge) do tiskárny



Laserová tiskárna

- důvod vzniku: snaha o rychlý a kvalitní tisk textu s různým písmem



+

- nízké provozní náklady
- rychlost tisku
- kvalitní ostrý tisk
- tonery vydrží déle a nezaschnou



-

- vysoké pořizovací náklady
- náročnější obsluha
- věrnost barev

Toner do laserové tiskárny



Zdroje informací a využití aplikace

Aplikace SMART Notebook Version 10.0.631.3 17:15:24 Sep 30 2009

Zdroje obrázků:

Jehličková tiskárna:

Tally 5040 Passbook dot matrix printer.jpg Dostupný pod licencí Creative Commons na www:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Tally_5040_Passbook_dot_matrix_printer.jpg

