



Tento materiál byl vytvořen v rámci projektu Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Projekt MŠMT ČR	EU PENÍZE ŠKOLÁM
Číslo projektu	CZ.1.07/1.4.00/21.2146
Název projektu školy	Inovace ve vzdělávání na naší škole ZŠ Studánka
Šablona III/2	Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

SADA č. 22

Identifikátor: VY_32_INOVACE_Sada 22_INF, DUM 2

Vzdělávací oblast: Informační a komunikační technologie

Vzdělávací obor: Informatika



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Autorem materiálu a všech jeho částí,
není-li uvedeno jinak, je Mandys Jiří.

- **Název:** Výstupní zařízení
- **Autor:** Mandys Jiří
- **Stručná anotace:** Prezentace slouží k zavedení pojmů Výstupní zařízení počítače. Na závěr jsou pro žáky připraveny otázky, které ověřují, jak si žáci učivo osvojili.
- **Metodické zhodnocení:** Prezentace byla použita v hodině informatiky, která byla odučena dne 12. 10. 2011 ve třídě 6.A. Žáci si nejprve ve dvojicích prošli prezentaci a poté odpověděli na otázky na konci prezentace.

Výstupní zařízení

- Rozšiřují a doplňují možnosti počítače.
- Nazývají se také přídatná zařízení počítače – periférie.
- *Řadíme sem:*
 - *monitor, tiskárna, plotter, projekční zařízení...*

Monitor

- Je základní výstupní zařízení.
- Zobrazuje procesy a děje, které počítač zpracovává. Např.: text, obrázky...
- Velikost monitoru udává úhlopříčka v palcích – 15', 17', 19', 21'...
- *Druhy monitorů:*
 1. LED display
 2. LCD display
 3. Klasický (CRT)



Tiskárna

- Umožňuje vytisknout texty, tabulky nebo obrázky na papír nebo fólii.
- Tisk můžeme mít v různé kvalitě nebo barvě (černobílý nebo barevný).
- *Druhy tiskáren:*
 1. JEHLIČKOVÁ
 2. INKOUSTOVÁ
 3. LASEROVÁ
 4. VOSKOVÁ

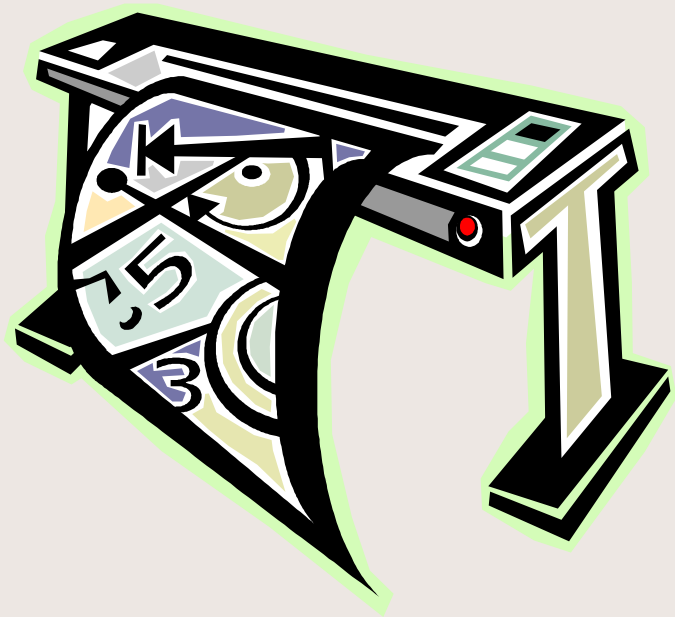


Druhy tiskáren

- *JEHLIČKOVÁ TISKÁRNA* – způsob tisku je podobný psaní na psacím stroji
 - V: nízké provozní a pořizovací náklady
 - N: nízká kvalita tisku, hlučnost
- *INKOUSTOVÁ TISKÁRNA* – znaky (obrázky) jsou kresleny inkoustem stříkaným tryskami
 - V: kvalitní barevný i černobílý tisk
 - N: drahý provoz
- *LASEROVÁ TISKÁRNA* – princip tisku je podobný tisku kopírky
 - V: levný tisk, vysoká kvalita tištěného textu
 - N: vysoké pořizovací náklady

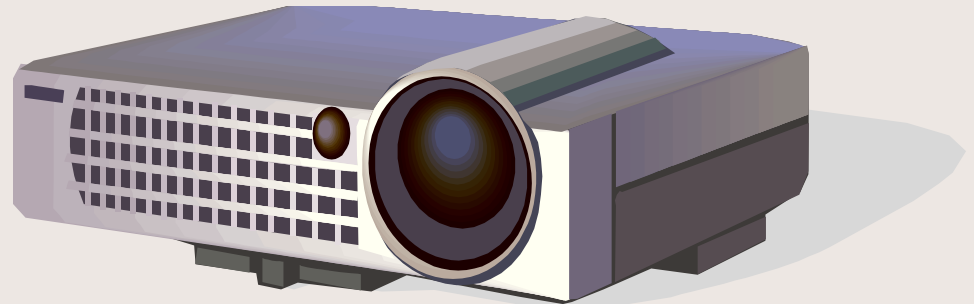
Plotter

- Je souřadnicový zapisovač, který je schopen kreslit po velké ploše.
- Používá se pro kreslení technických výkresů.



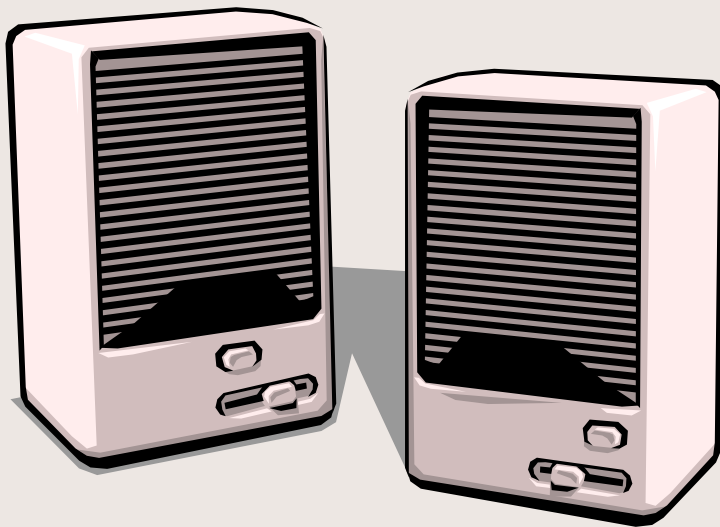
Projekční zařízení

- Přenáší informace v digitální podobě z počítače na projekční plátno.
- *Druhy projekčních zařízení:*
 1. Dataprojektor (viz. obrázek)
 2. LCD rámeček (používá se společně s meotarem)



Ostatní zařízení

- *Zařízení pro reprodukci zvuku:*
 - Reproduktorové soustavy, sluchátka

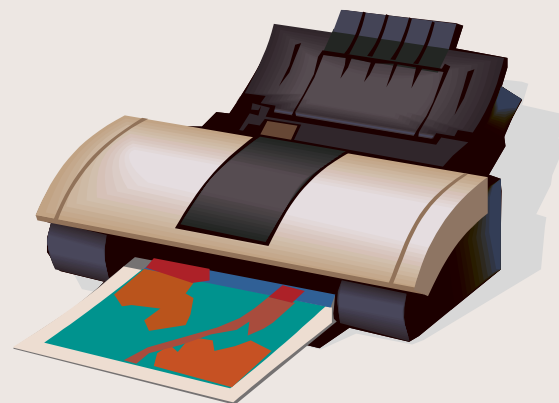
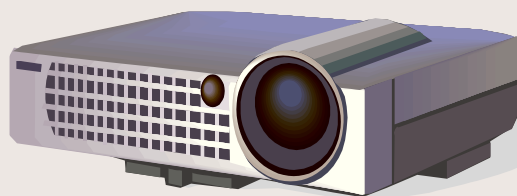
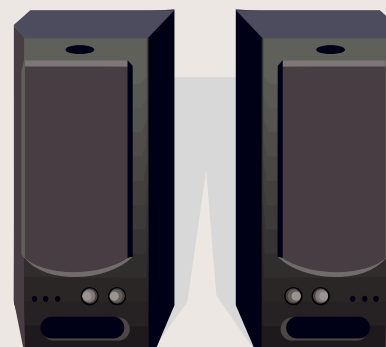


Shrnutí

- Napiš alespoň tři výstupní zařízení:
.....
- V jakých jednotkách je udávána velikost monitoru?
.....
- Vyjmenuj, jaké známe druhy tiskáren?
.....
.....

- 
-
- Seřad'te tiskárny podle kvality tisku od nejlepší (1) po nejhorší (3).
 - inkoustová tiskárna
 - laserová tiskárna
 - jehličková tiskárna

- Pojmenuj zařízení na obrázcích:



- 
-
- Použité kliparty – kolekce MS Word 2010