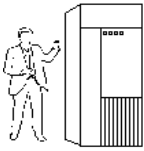





## Základní struktura PC a jeho periférie

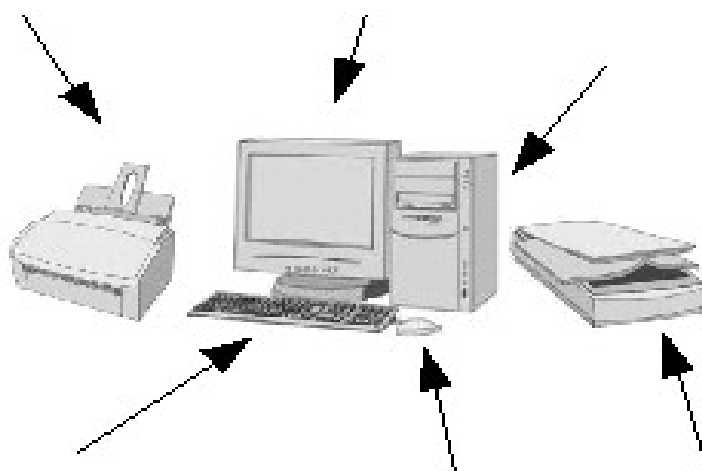
### Počítačová sestava

#### Druhy počítačových sestav:

	<p>..... se používá jako řídicí a výpočetní počítač. Je poměrně velký a někdy zabírá i celou místnost.</p>
	<p>..... máte někteří z vás doma. Používá se na běžnou práci jako je psaní dopisu, kreslení, ale i hraní her.</p>
	<p>..... slouží ke stejným účelům jako osobní počítač, ale jeho výhodou je ta, že je lehce přenositelný.</p>
	<p>..... je podobný jako notebook, ale je méně výkonný a používá se především pro práci na Internetu a kancelářskou práci.</p>

#### Složení počítačové sestavy:

Počítačová sestava se skládá z počítače a periférií.



### Co k čemu slouží?

- Počítač – ..... informací
- Monitor – ..... informací
- Klávesnice – ..... informací
- Myš – ..... kurzoru
- Tiskárna – ..... informací
- Skener – ..... informací, převádí obrázky a text z tištěné podoby do počítače

*Nápověda: tisknutí, zobrazování, zpracování, zadávání, posun, skenování*

### Software a hardware

- **Hardware** je technické vybavení počítače. Je to prakticky vše na co si můžeme šáhnout.  
Příklad: monitor, ....., ....., .....
- **Software** je programové vybavení počítače. Na software si nemůžeme šáhnout.  
Příklad:  
hry, ....., ....., .....

### Druhy software

- **Systémový software**
  - **Firmware** – software obsažený v hardware, např.: systém v mobilních telefonech, .....
  - **Operační systém** – nejdůležitější programové vybavení počítače. Zajišťuje jeho chod, řídí práci hardware. Operační systémy: Windows (2000, XP, ....., ....., .....), Mac OS X, .....
- **Aplikační software (aplikace)** – umožňuje uživateli vykonávat nějakou užitečnou činnost
  - **kancelářské aplikace** – programy pro práci s textem, tabulkami,...
  - **grafické aplikace** – programy pro práci s obrázky
  - **zábavní aplikace** – přehrávače hudby a videa, .....

## Klíč:

- sálový počítač; osobní počítač (PC); notebook, laptop; netbook
- Popisky začínají vlevo nahoře a pokračují ve směru hodinových ručiček: tiskárna, monitor, počítač, skener, myš, klávesnice
- Počítač – zpracování informací, Monitor – zobrazování informací, Klávesnice – zadávání informací, Myš – posun kurzoru, Tiskárna – tisknutí informací, Skener – skenování informací
- Hardware: monitor, myš, klávesnice, ...
- Software: hry, grafické programy, hudební programy, kancelářské balíky
- Firmare: systém v mobilních telefonech, televizích, DVD přehrávačích,...
- Operační systém: Windows 2000, XP, Vista, Seven; Mac OS X; Linux
- Zábavní aplikace: přehrávače hudby a videa, hry