

## 2.

### a) Vstupní zařízení počítače

- rozhraní mezi člověkem a počítačem, slouží pro zadávání instrukcí počítači.

Příklady: klávesnice, myš, scanner, mikrofon, kamera, joystick, dotykový display

### b) Výstupní zařízení počítače

- zprostředkovává výstup informací z počítače k uživateli

Příklady: monitor (LCD, CRT), tiskárna (jehličková, laserová, inkoustová), reproduktory

## 3.

### a) Jehličková tiskárna

- znaky textu jsou skládány z bodů vytlačovaných přes barevnou pásku na papír. Nejčastěji je páska pouze černá, ale může být i vícebarevná.

Výhody:

- levný provoz
- možnost provozovat i v např. prašném prostředí
- možnost tisku s kopiemi (přes kopírák)

Nevýhody:

- hlučnost
- pomalý tisk grafických dat
- nižší kvalita tisku

### b) Laserová tiskárna

- laserový paprsek osvítlí fotocitlivý válec, na něj se přichytí barevný prášek (toner) a přenesení se na papír a zapeče se vysokou teplotou.

Výhody:

- barevný tisk
- relativně levný provoz
- tichý provoz

Nevýhody:

- méně kvalitní tisk v porovnání s inkoustovými tiskárnami (fotografie)
- vyšší pořizovací cena

### **c) Inkoustová tiskárna**

- princip tisku je založen na tom, že inkoust je na papír vymršťován velkou rychlostí v podobě kapek

Druhy: termální, piezoelektrické a voskové

Výhody:

- barevný kvalitní tisk
- relativně nízká pořizovací cena

Nevýhody:

- inkoust je často velmi drahý
- trysky jsou náchylné k ucpání uschlým inkoustem
- Inkoustový potisk je rozpustný ve vodě, a proto je třeba chránit dokumenty před každou kapkou
- životnost inkoustů je časově omezená – časem vyblednou.