

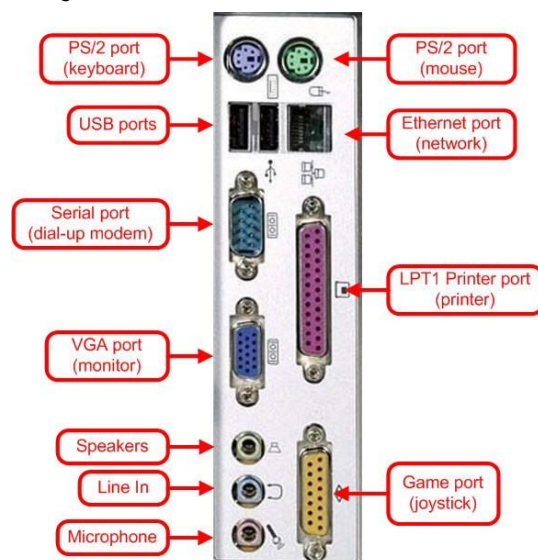
Vstupno - výstupné zariadenia = V/V zariadenia

Sú to zariadenia pripojené k PC, ktorých úlohou je vstup a výstup spracovaných údajov do PC alebo von z PC.

Každé V/V zariadenie má svoj **ovládač**.

Je to program, ktorý umožňuje komunikáciu medzi zariadením a operačným systémom.

V/V zariadenia pripájame k PC cez **porty** (sú to pripojenia zo zadnej strany PC).



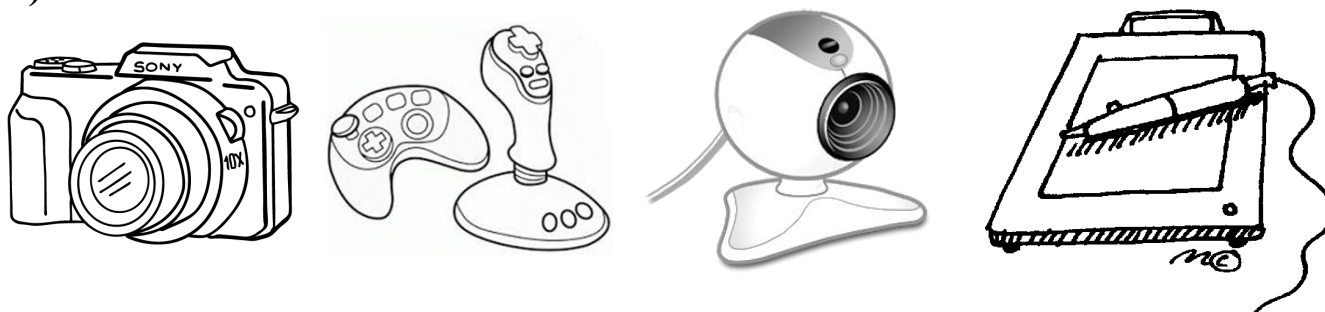
Vstupné zariadenia:

a) **tlačidlové** – klávesnica

b) **grafické** – myš (trackball, touchpad), joystick, dotyková obrazovka („monitor“ tabletu), skener, digitálny fotoaparát, videokamera

c) **zvukové** – mikrofón

d) **sieťové** – modem



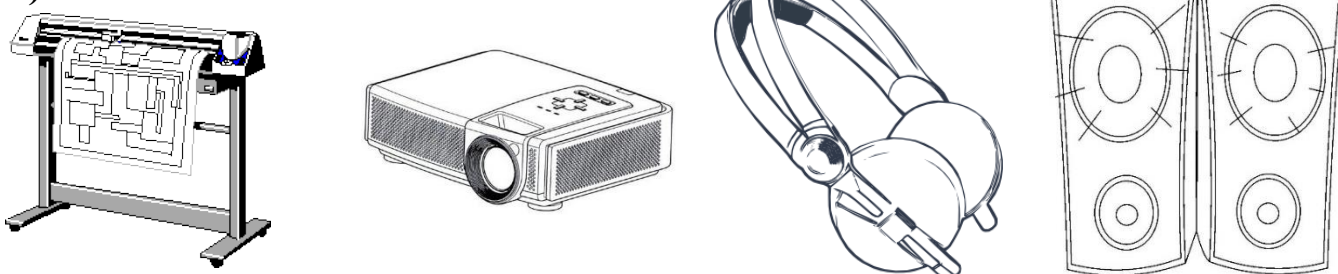
Výstupné zariadenia:

a) **zobrazovacie** – monitor, projektor

b) **tlačiace** – tlačiareň, plotter

c) **zvukové** – slúchadlá, reproduktory

d) **sieťové** – modem

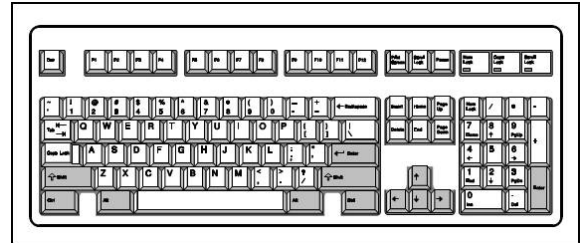


Multifunkčné zariadenie = skener + kopírka + tlačiareň

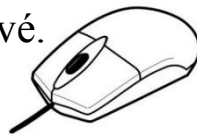


Klávesnica = 102 – 108 znakov, slúži na bežnú komunikáciu s PC

- Aktívne klávesy = napr. písmená, čísla,...
- Pasívne klávesy = samotné neurobia nič, napr. CTRL, ALT,...



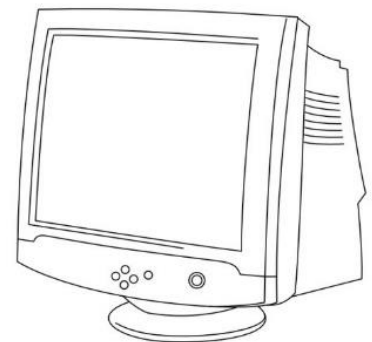
Myš = Guličkové, optické, laserové.



Skener = prenáša vytlačený obrázok do PC. Dôležitá vlastnosť pri kúpe je „*rozlišovacia schopnosť*“ – počet bodov z obrázku, ktoré skener dokáže zosnímať.

Monitor = dôležité vlastnosti:

- rozlíšenie obrazovky -počet bodov (pixelov), kt. dokáže zobrazíť
- uhlopriečka – veľkosť monitora udáva sa v palcoch, napr. 19"



Tlačiareň = tlačí spracované údaje na papier

- **ihličkové** – pracujú na princípe písacieho stroja
- **atramentové** – (farebné, čierne) – náplň sa volá toner
- **laserové** – tlačia pomocou lasera.

