

Složení počítače

- **zařízení**
 - vstupní
 - výstupní

Složení počítače

- **zařízení**

- **vstupní** – jsou taková zařízení, pomocí kterých data do počítače vstupují
 - klávesnice
 - myš
 - disketa
 - CD, DVD
 - joystick
 - scanner
- **výstupní** – jsou taková zařízení, pomocí kterých data z počítače vystupují
 - monitor
 - tiskárna
 - reproduktor
 - plotter

skříň

- základní deska

- procesor
- operační paměť
- sběrnice
- ...

- pevný disk

- zdroj

- mechaniky

- disketová
- CD
- DVD

- karta

- zvuková
- grafická
- síťová

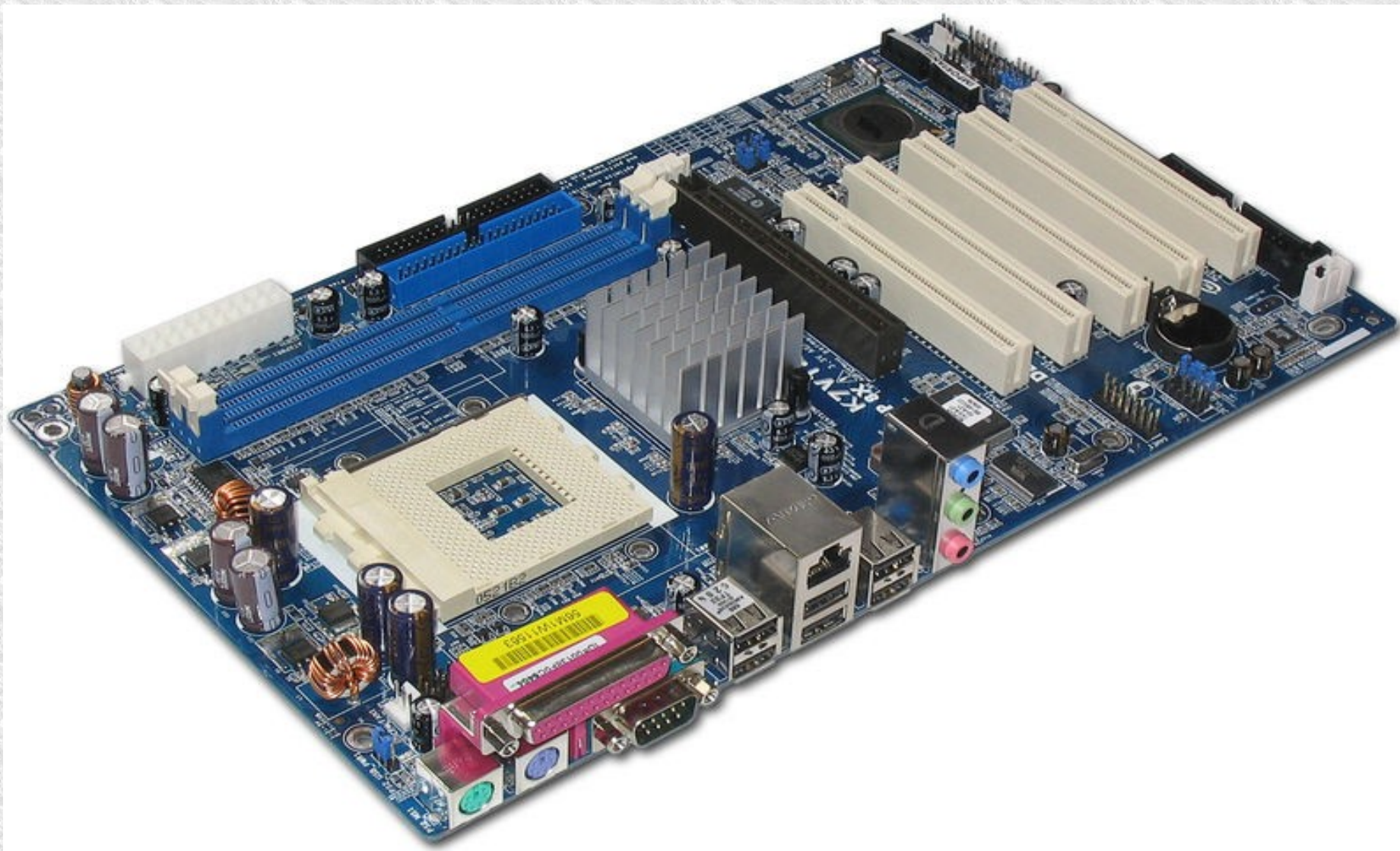
- modem

- . . .

základní deska

- (= motherboard) je základem vnitřní části počítačů
- nese většinu hlavních prvků počítače nebo jsou k ní připojeny
- je vlastně deska tištěných spojů s různými integrovanými obvody a konektory
- obsahuje:
 - procesor
 - operační paměť
 - sběrnice
 - řadiče (souhrně čipová sada nebo čipset)
 - baterie pro napájení BIOSu během odpojení počítače od sítě
 - patice, sloty apod.

základní deska



pevný disk



– anglicky

:

- hard disc

- HDD

– doslova:

tvrdý
disk

- je zařízení, které se používá v počítači k trvalému uchování většího množství dat

mechaniky, média



- umožňují počítači načítat (ukládat) data z diskety, CD nebo DVD disku



- mohou být:
 - disketové
 - CD
 - DVD

karty

- podle druhu vylepšují nebo přidávají další možnosti počítače;
- např. karta:
 - grafická - se stará o grafický výstup na monitor, TV obrazovku či jinou zobrazovací jednotku
 - zvuková - je rozšiřující karta počítače pro vstup a výstup zvukového signálu, ovládaná programem
 - síťová - je pro propojení s okolními počítači či počítačovými sítěmi
 - ...

monitor

- sloužící k zobrazování textových a grafických informací
- podle používaných technologií rozdělit na několik skupin:
 - CRT (klasická lampová obrazovka)
 - LCD (tekuté krystaly)
 - plazmová obrazovka
 - a další, méně obvyklé typy (LED, projektory)

další periférie

- **klávesnice** - se skládá z kláves (tlačítek), určené pro zadávání dat nebo ovládání připojeného zařízení
- **myš** - převádí informace o změně své pozice do počítače
- **tiskárna** - přenáší textové a grafické informace na papír
- ...

