

Hardware – technické vybavení počítače 2

- Uvnitř **základní jednotky** jsou stavebnicovým způsobem seskládány různé prvky, které vykonávají řadu funkcí.
- **Základní deska** – je základem PC, na ní je osazen procesor a jsou do ní zasouvány nebo s ní propojeny další prvky (RAM, GK, ZK, HDD, mechaniky CD,DVD.....). Velmi často bývá součástí základní desky i tzv. integrovaná grafická karta, zvuková karta a karta síťová.
- **Procesor** – lze jej označit za srdce počítače, zpracovává operace v počítači, čím rychlejší procesor, tím rychlejší a výkonnější počítač
- **Operační paměť (RAM** - pracuje s právě probíhajícími procesy, ukládá právě zpracovávaná data)
- **Grafická karta** (umožňuje zobrazení procesů zpracovávaných počítačem - monitor)

Hardware – technické vybavení počítače 2

- **Zvuková karta** (zpracovává zvuk – reproduktory, sluchátka...). Bývá často součástí základní desky.
- **Sít'ová karta** (umožňuje komunikaci a práci v počítačové síti)
- **Disketová mechanika** (pro čtení disket a záznam dat na ně) dnes nahrazována čtečkami paměť'ových karet
- **CD/DVD/Bluray mechaniky** (pro čtení CD/DVD médií nebo záznam dat na CD/DVD média)
- **Harddisk – HDD** – pevný disk (zálohování a ukládání dat v počítači)
- **Zdroj** – všechna zařízení jsou napájena elektrinou . Zdroj se stará o napájení všech vnitřních součástí počítače.

Základní součásti uvnitř počítače

operační paměť



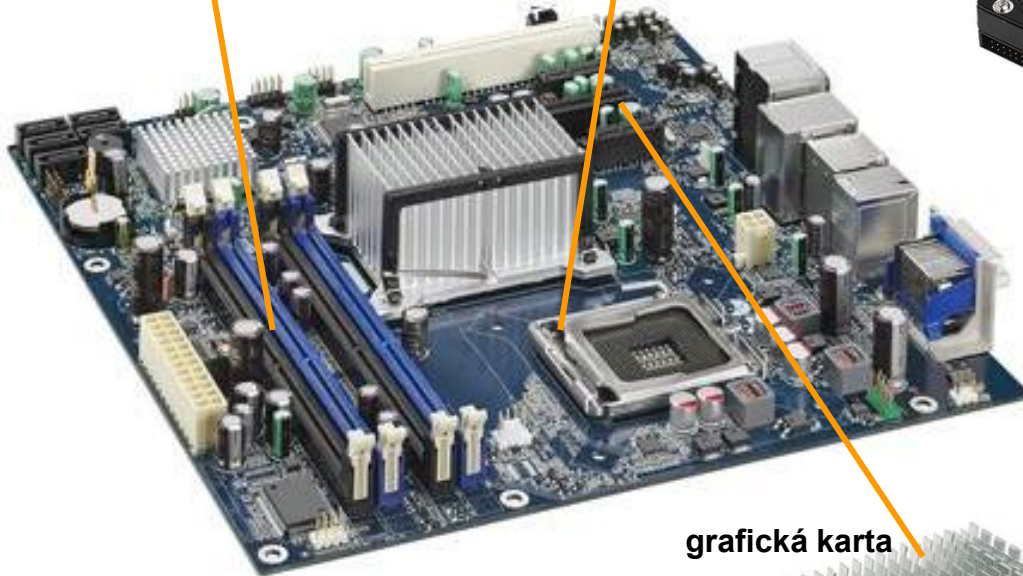
procesor



harddisk – pevný disk



základní deska



DVD vypalovací a
čtecí mechanika



grafická karta



zdroj napájení

