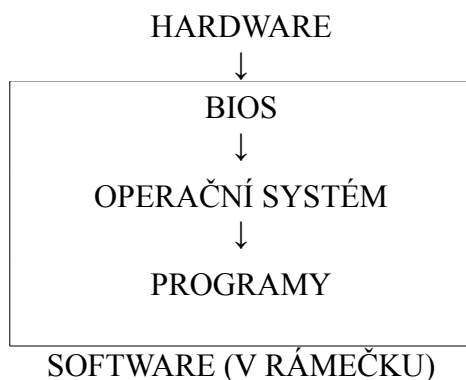


## Základní pojmy v informatice (jednodušší forma)

**Hardware** – veškeré fyzicky existující vybavení počítače, to, na co si můžete sáhnout

**Software** – veškeré programy, nemůžete si na ně sáhnout



**Základní deska** – propojuje všechny pevné součástky počítače a přivádí jim elektřinu, to velký zelený, o co jste se asi popíchlí

**Procesor** – pevná součástka počítače, vykonává všechny jednotlivé příkazy. Představte si, že je to nějaký váš sluha, který udělá, co mu nařídíte.

**Grafická karta** – pevná součástka počítače, vytváří grafický výstup na monitoru, tedy je zodpovědná za to, jak "hezká" je obrazovka. Musí se hodně chladit, většinou má na sobě větráček, možné je i vodní chlazení.

**Zvuková karta** – pevná součástka počítače, díky ní můžete pouštět muziku (může být součástí základní desky)

**Sít'ová karta** – pevná součástka počítače, díky ní se můžete připojit k internetu (může být součástí základní desky)

**Paměť RAM** – pevná součástka počítače, jedna z pamětí PC určená pro dočasné uložení a zpracování dat u aktuálně spuštěných programů. Po vypnutí PC se paměť RAM vymaže (na rozdíl od harddisku, kde uložená data stále zůstávají, dokud je nesmažete ručně)!

**Paměť ROM** – není závislá na napájení a její obsah je dán výrobcem (firmware).

**CD-ROM** – cédéčko, jsou dva typy – prepisovatelelné (CD-RW) a nepřepisovatelne (CD-R). Stejná označení platí i pro DVDéčko. Bacha na to!

**Harddisk** – pevná součástka počítače, pevný disk, hlavní paměť počítače. Jsou na něm uloženy všechny programy a vaše data. Jsou dva typy – HDD a SSD, liší se ve způsobu zápisu dat, pro běžné uživatele je důležité vědět, že SSD je mnohanásobně rychlejší (a taky tím pádem i dražší).

**Periferní zařízení** – všechna zařízení připojená k PC - myš, klávesnice, obrazovka...

**BIOS** – firmware (program) daný výrobcem, při startu PC načte počítač a pak předá řídicí funkci operačnímu systému (viz rámeček), nachází se na základní desce.

**Operační systém** – základní programové vybavení PC, slouží ke spouštění programů (Windows, Linux, Android)

**Počítačový program** – popis realizace určitého úkonu, spouští se pod operačním systémem. Řekli jsme si, že procesor je sluha, který plní vaše příkazy, ale je kapku natvrdlý a musíte mu všechno jasně vysvětlit. Právě to vysvětlení v písemné formě je počítačový program. Existuje jich velké množství v závislosti na tom, co chcete, aby počítač dělal.

**Antivirus** – program chránící počítač i mobil či tablet před napadením (Avast, Eset, Kaspersky aj.). Co máte doma?

**Malware** – program sloužící k napadení počítače (virus)

**Chat** – kanál pro povídání si přes internet (Skype, chat na Facebooku)

**Crack** – protizákonný program na odstranění ochrany a zabezpečení softwaru. Když byste si stáhli hru z internetu (nedělejte to, je to krádež!), aby vám fungovala, musíte k ní najít crack, který tu hru přesvědčí, že jste za ni řádně zaplatili.

**Hacker** – dnes se tak označují lidé, kteří se nabourávají do počítačů

**FAQ** – když budete někdy mít nějaký problém s počítačem a budete hledat řešení na internetu, dívejte se po FAQ. Je to soubor často kladených otázek, na které jsou tam jasné odpovědi ve speciální sekci. Může vám to ušetřit hodiny hledání.

**Firewall** – pomyslná "obranná zeď" mezi počítačem a internetem, která má zabránit proniknutí viru. Jako plot mezi vaší a sousedovou zahradou, když na sousedově zahradě pobíhá zlý pes. Bývá součástí antiviru, ale může být i zvlášť.

**Warez** – pirátský software