

## Hardvér (Hardware) - Mikroprocesor :)

Vysoko [integrovany elektronicky obvod](#) a zároveň riadiaca jednotka počítača. Je spojený s obvodmi ovládajúcimi periférne zariadenia a s [operačnou pamäťou](#). Jeho činnosť spočíva v tom, že číta inštrukcie z operačnej pamäte a vykonáva ich.

Parametre mikroprocesora ([taktovacia frekvencia](#), [šírka slova](#), veľkosť [vyrovnávacej pamäte](#) (cache), počet [registrov](#), [inštrukčný súbor](#)) sú kľúčové pre výkonnosť celého [počítača](#).

Okrem [cache](#), [registrov](#) (v minulosti aj [matematického koprocesora](#)) obsahuje každý mikroprocesor dve základné časti: [radič \(riadiacu jednotku\)](#) a [aritmeticko-logickú jednotku](#) (ktorá vykonáva základné [aritmetické operácie](#) a [logické funkcie](#)).



Mikroprocesor  
osobného počítača

[Hardvér \(Hardware\) - Procesor \(CPU, Central Procesor Unit, mikroprocesor\), Počítač, mikroprocesor](#)