

Hardvér (Hardware) - Procesor (CPU, Central Procesor Unit, mikroprocesor) :)

Hardvérové zariadenie určené na spracovávanie a vykonávanie inštrukcií. Zatiaľ čo základná doska zabezpečuje komunikáciu medzi zariadeniami, procesor celý systém oživí – vydáva jednotlivým zariadeniam príkazy a riadi ich na základe inštrukcií [programu](#). Niektoré inštrukcie spracováva sám, pri spracovaní iných využíva ďalšie komponenty (napríklad [operačnú pamäť](#), disky magnetické a optické, [zbernice...](#)).

V súčasnosti používané procesory označujeme ako [mikroprocesory](#) na vyjadrenie kontrastu s prvými procesormi, ktorých veľkosť neraz prekročovala veľkosť obytnej miestnosti. Fyzicky ide o jedinú súčiastku, ktorú tvorí kremíková doštička obsahujúca na malej ploche (niekoľko cm²) milióny [tranzistorov](#). Tieto riadia na základe spínania a vypínania riadia ostatné komponenty systému.

[Vonkajšie pamäte](#)