# Hardvér (Hardware) - Taktovacia frekvencia :)

## Frekvencia v akej generuje kmity oscilátor pripojený k mikroprocesoru.

Každá inštrukcia mikroprocesora trvá jednu alebo viac periód, pričom na rôznych druhoch mikroprocesorov sa môže počet líšiť. Niektoré mikroprocesory dokážu dokonca spracovávať viac inštrukcií naraz v rôznych častiach mikroprocesora. To znamená, že taktovacia frekvencia mikroprocesora je objektívna veličina na porovnávanie výkonnosti mikroprocesorov rovnakých druhov, nie však rôznych.

**Poznámka**

**Mikroprocesor Intel 8086 v prvom počítači IBM PC pracoval s taktovacou frekvenciou 4,77 MHz. Frekvencia obvodov, ktoré sa používajú v dnešných PC, sa blíži k 4 GHz a stále sa zvyšuje.**

*Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania*