Počítač, notebook a spotreba elektrickej energie :)

Pri kúpe počítača je potrebné zvážiť, na čo bude používaný a podľa toho vhodne zvoliť jeho pracovný výkon. Príkon zdroja závisí predovšetkým od náročnosti vybavenia, najmä od procesora a grafickej karty. K významným faktorom, ktoré môžu ovplyvňovať spotrebu, patrí frekvencia a počet jadier procesora. S vyššou frekvenciou a zvýšeným počtom jadier narastá i spotreba. Dôležitá je tiež kapacita pamäte RAM. Ak je dostatočne veľká, procesor nemusí tak často využívať harddisk a spotrebuje menej energie. Na spotrebe elektriny sú zjavné aj činnosti, ktoré počítač vykonáva. Napríklad domáca zostava 4-jadrového procesora s frekvenciou 3,7 GHz a s grafickou kartou s frekvenciou 1225 MHz odoberá v režime spánku približne 4 W, pri surfovaní alebo používaní textového editora 100 W a pri hraní graficky náročnej hry 240 W a viac. Spotreba notebooku je výrazne nižšia ako pri stolnom počítači. Zvyčajne kolíše od 25 do 50 W.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania