

OSNOVNI DELI RAČUNALNIKA:

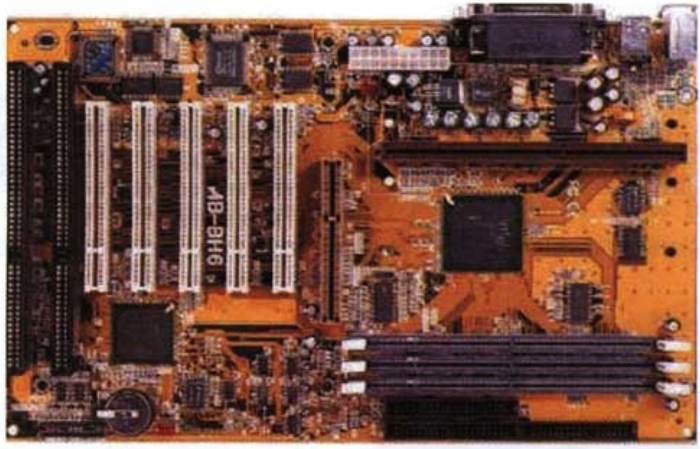
KOVINSKO OHIŠJE je zunanji del računalnika, v katerem je shranjena vsa elektronika.



PROCESOR predstavlja integrirano vezje- PCU (Central Processing Unit). Od njega so odvisne računalnikove zmogljivosti. Poznamo različne vrste procesorjev: Celeron, Pentium, AMD-jevi in Cyrixovi modeli. Razlikujejo se predvsem po zmogljivosti oziroma hitrosti, ki jo merimo v megahercih (MHz).



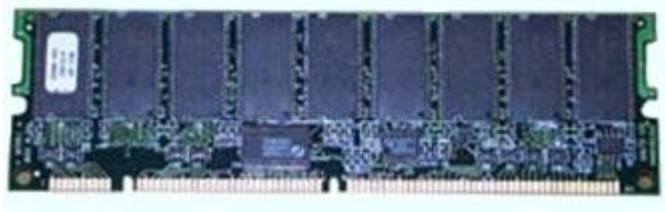
MATIČNA OZIROMA OSNOVNA PLOŠČA (motherboard) vsebuje dodatno elektroniko. Nanjo so priključene ostale računalniške kartice, tipkovnica in miška.



NAPAJALNIK izmenično napetost pretvarja v enosmerno, z vgrajenim ventilatorjem hladi napajalnik in notranjost računalnika.



POMNILNIK - RAM (Random Access Memory) predstavlja računalnikov kratkotrajen spomin. Količina pomnilnika se meri v megabajtih (MB). Na njem so shranjeni trenutno delujoči programi. Večja ko je zmogljivost pomnilnika, več programov se lahko v njem sočasno izvaja.



TRDI DISK je računalnikov dolgotrajen spomin. Zmogljivost diska se meri v GB .



DISKETNI POGON oziroma disketa je računalnikov prenosni spomin. Na disketo lahko shranimo le 1,4 MB podatkov.



CD-ROM (Compact Disc Read Only Memory) je plošča na pogled podobna glasbeni CD plošči. Na njej so digitalno zapisani podatki, ki jih na pogonu CD - ROM odčitava laserski žarek. Na CD - ROMU je lahko shranjenih do 700 MB podatkov, vendar na tem pogonu ne moremo shranjevati podatkov, temveč jih lahko samo beremo.



DVD-ROM (Digital Video Read Only Memory) je zmogljivejša različica CD-ROM-a. Na njem lahko beremo in shranjujemo podatke.



GRAFIČNA KARTICA predvaja slike na zaslonu monitorja. Priključena je na matično ploščo. Od nje je odvisno s kakšno ločljivostjo in v koliko barvah bomo videli sliko. Najzmogljivejšo grafično kartico imenujejo tudi 3-D pospeševalnik. Uporablja se predvsem za uporabnike, ki veliko igrajo sodobne računalniške igre.



ZVOČNA KARTICA predvaja računalniški zvok preko priključenih zvočnikov.



MONITOR je naprava za prikaz slik. Na njegovem zaslonu vidimo vse, kar z računalnikom počnemo. Največ uporabljamo 15-palčne in 17-palčne monitorje. 19, 20 in 21-palčni pa se uporabljajo predvsem za poklicno grafično oblikovanje.



MODEM je naprava, ki računalniku omogoča izmenjavo podatkov. Pretvarja podatke iz

digitalne oblike v analogno in obratno. Poznamo vgradni, zunanji, žepni in vtični modem. Vgradni se vgradi v notranjost računalnika in je podoben računalniškim karticam, zunanji je prenosljiv in potrebuje zunanje napajanje, žepni se uporablja za prenosni računalnik (notes) in se polni z zunanjim napajanjem ali baterijskim, vtični se uporabljajo za notesnike in je priključen na PCMCIA vtičnico, kjer tudi dobi energijo potrebno za napajanje.



VIRI:

1. Pečenko Nikolaj, Moj prvi PC, Založba Pasadena, 2000, Ljubljana, str. 3 - 9
2. Zorman Mateja in Sašo, Računalnik za vsak dom, Prešernova družba, Vrba d.o.o., 1997, Ljubljana, str. 169 - 293
3. www.agt-racunalniki.com
4. www.mr2.si
5. www.krajnik.si
6. www2.arnes.si/~zhadza/
7. www.digital-logic.si