

1.2.1. Грађа рачунара – хардвер

Основни делови које можемо наћи у кућишту су:

1. НАПАЈАЊЕ – које добија наизменичну струју из кућне мреже од 220 V (волти), те је претвара у једносмерну, у три типа:
 - а) 12 V (волти) - жути проводници
 - б) 5 V (волти) - црвени проводници
 - в) 3,3 V (волти) - наранџасти проводници
2. ПРОЦЕСОР (CPU) - мозак рачунара. Који није саставни део матичне плоче, већ је помоћу лежишта, Сокет, повезано са матичном плочом. Како се не би прегрејао, има вентилатор који га хлади. Процесор може да има једно или више процесорских јединица – “језгара“.
3. ГРАФИЧКА КАРТИЦА – намењена је за обраду и приказ визуелних података на излазним уређајима (монитору, екрану телефона или паметног сата)
4. МРЕЖНА КАРТИЦА – омогућава комуникацију рачунара са спољним светом (на пример интернетом)
5. ХАРД ДИСК (Тврди диск) - подаци се снимају магнетним путем, у концентричним круговима на површини тврдих округлих плоча (сличан је принцип “ нарезивања“ меморије на CD/DVD.
6. BIOS – представља управљачки софтвер, тј. учитава оперативни систем приликом паљења рачунара.
7. CMOS – главни напајање матичне плоче