

Vidjeli smo problem koji nas muči – kako zapamtiti određenu količinu podataka kada je računalo isključeno. Da bi riješili svoje "muke" i trajno sačuvali podatke postoje uređaji koji mogu vršiti funkciju trajnog pamćenja podataka. Sve njih zajedničkim imenom nazivamo **vanjska, sekundarna, trajna memorija**.

Vanjska, sekundarna, trajna memorija omogućuje nam trajno pamćenje i čuvanje programa i podataka te njihov prijenos s jednog računala na drugo

Danas koristimo uglavnom tri vrste medija za trajnu pohranu podataka:

1. magnetski
2. optički
3. flash mediji

Magnetski mediji

Font: Verdana

Izrađuju se u obliku:

- *Floppy Disk* (disketa)
- *Hard Disk* (čvrsti disk)
- *Streamer* (magnetska traka)

Ovi mediji imaju jednu prednost, a to je mogućnost neograničenog presnimavanja i dosnimavanja podataka

Hard Disk (čvrsti disk) – tu se zapravo radi o više diskova smještenih u jedno zatvoreno kućište koje štiti od prašine. Diskovi su iste veličine kao i disketa (3.5") ali su napravljeni od **metala ili keramike**.

Osnovne prednosti tvrdog diska su:

- pohranjivanje velike količine podataka (preko 300 GB)
- velika brzina pristupa podacima (manje od 8 ms)
- velika brzina prijenosa podataka (do 133 MB u sekundi)
- pouzdaniji rad (rijetko se kvare)

Prije korištenja, disketa ili tvrdi disk se moraju pripremiti za zapisivanje podataka. Postupak pripreme medija za prihvatanje podataka nazivamo **formatiranje**.

UPOZORENJE: Formatiranjem upotrebljavanog diska ili diskete brišemo njihov cijeli sadržaj (nepovratno)