**Računalstvo I1 5h 01.04**

**CD – ROM, CD- R, CD-RW**

Naziv CD-ROM potječe od početnih slova englesko naziva CD read only memory, što bi se moglo prevesti kao CD predviđen samo za čitanje.

CD-ROM se isporučuje s upisanim podacima koje korisnik ne može mijenjati mi brisati. Npr. je CD-ROM-a zato ograničen na distribuciju računalnih programa i podataka pa se često CD-ROM-ovi nazivaju i bibliotekama.

Prednosti su CD-ROM-ova niska cijena, veliki kapacitet, normirani format zapisa i dugotrajnost upisanih podataka.

Nedostatak je nemogućnost promjene tvorničkih upisanih podataka i nemogućnost upisa novih podataka te znatno manja brzina čitanja od magnetskih diskova.

CD-R (CD recordable) je optički disk na koji korisnik može jednokratno upisati podatke, slične je građe kao CD-ROM, a isporučuje se prazan (bez podataka).

Odgovarajućim pogonski mehanizmom korisnik može upisati podatke na prazan disk.

Postupak snimanja podataka se zbog zagrijavanja CD-a popularno naziva prženje CD-a, a pogonski mehanizam koji to obavlja CD pržilica.

Postupak preženja je nepovratan, tj jednom upisane podatke nije moguće naknadno brisati niti mijenjati.

CD-RW (CD rewritetable) je optički disk na koji korisnik može upisivati, brisati i ponovno upisivati podatke.

Pogonski uređaj koji može pisati, brisati i čitati CD-RW mediji naziva se CD-RW snimač.

Ukratko ponovit:

1. Kako se isporučuje CD-ROM?
2. Prednosti CD-ROM-a?
3. Nedostaci CD-ROM-a?
4. Kakav je to CD-R medij?
5. Kakav je to CD-RW medij?