

Utjecaj elektromagnetskog zračenja

- štetan utjecaj-činak el.mag. zračenja na čovjeka ovisi o gustoći struje u tijelu i apsorbiranoj snazi zračenja (SAR - Specific Absorption Rate (W/kg))
- ograničenja u pogledu izlaganja utjecaju el.mag. polju temelje se na dokazanim kratkotrajnim štetnim učincima
- uzima se da početak šetnog djelovanja nastaje pri SAR-u od 4 W/kg, a kao ograničenje uzima se iznos od 0,4 W/kg (faktor 10)
- iz ovih podataka (gustoća struje, SAR) određene su granice jakosti električnog polja (V/m). Npr. za frekvencije oko 900 MHz ograničenje iznosi oko 41 V/m, a za frekvencije oko 450 MHz oko 28 V/m.