



ENERGETIKA

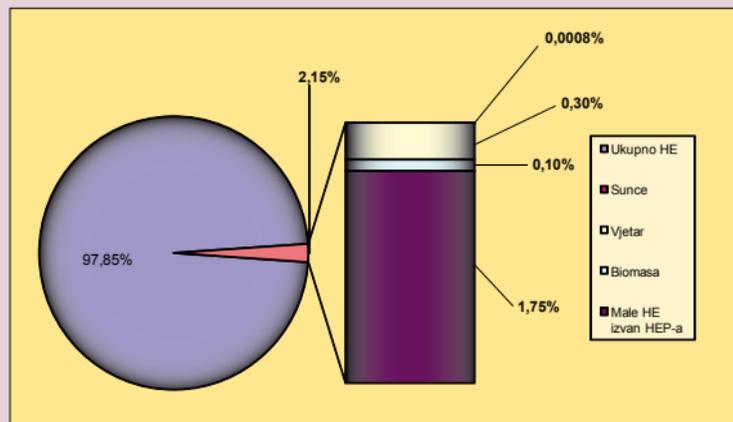
Obnovljivi izvori energije

Usporedbi s proizvodnjom električne energije koja se dobiva korištenjem fosilnih goriva proizvodnja električne energije iz obnovljivih izvora energije bilježi nisku emisiju stakleničkih plinova (CO₂) i ostalih onečišćujućih tvari (SO₂, CO, H₂S, NO_x, čestice, teški metali). Unatoč tomu energetske objekte obnovljivih izvora energije – hidroelektrane, vjetroelektrane i solarne elektrane, također imaju utjecaj na okoliš, prvenstveno na krajobraze, staništa i ekosustave.

Trend i trenutno stanje

U Republici Hrvatskoj od ukupnoga se udjela raspoložive instalirane električne energije 52% dobiva iz obnovljivih izvora energije. Proizvodnja električne energije iz obnovljivih izvora energije jest sljedeća: 97,85% električne energije proizvodi se u velikim i malim hidroelektranama u sustavu HEP-a, 1,75% proizvodi se u malim hidroelektranama izvan sustava HEP-a, 0,10% dobiva se od biomase, 0,30% dobiva se u vjetroelektranama, dok se svega 0,0008% električne energije dobiva u solarnim elektranama.

Obnovljivi izvori električne energije u 2006. godini



Izvor: MINGORP EIHP