



# ENERGETIKA

## Udio obnovljivih izvora u ukupnoj potrošnji električne energije

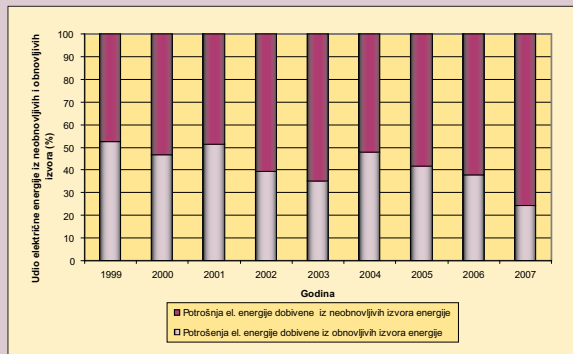
Povećanjem proizvodnje energije iz obnovljivih izvora povećava se energetska održivost sustava. Time se smanjuje proizvodnja energije iz izvora koje postoje u konačnim zalihama (nafta, ugljen plin) te istovremeno smanjuje pritisak na okoliš kao direktna posljedica aktivnosti eksploatacije i korištenja neobnovljivih izvora energije. Prema *Strategiji*<sup>1</sup> očekuje se značajan rast udjela potrošnje energije iz obnovljivih izvora u proizvodnji primarne energije te postupno smanjenje udjela fosilnih goriva.

### Trend i trenutačno stanje

U razdoblju od 1999. do 2007. godine udio potrošnje električne energije iz obnovljivih izvora u ukupnoj potrošnji električne energije kretao se u rasponu od 24,32% i 52,57%, pri čemu se bilježi promjenjivi trend. Najvažniji izvor obnovljive električne energije u Republici Hrvatskoj je hidroenergija. Budući da uvelike ovisi o hidrološkim uvjetima, tijekom sušnih godina (2003. i 2007. godine) potrošnja i isporuka električne energije iz toga je izvora bila očekivano smanjena. Uz hidroenergiju (velike hidroelektrane), drugi obnovljivi izvori koji se koriste kao izvor električne energije jesu sunčeva energija, energija vjetera, energija biomase te male hidroelektrane (snaga manja od 10 MW, izvan grupe HEP). U 2007. godini njihov udio u proizvedenoj električnoj energiji iz obnovljivih izvora energije iznosio je 0,7%, i to uglavnom u malim hidroelektranama i vjetroelektranama. Iako se u 2007. godini u odnosu na prethodnu

u vjetroelektranama proizvelo 183,68% više električne energije, to je još uvijek premalo za postizanje ekološkoga scenarija (S3) *Strategije*<sup>1</sup>, kojim se do 2010. anticipira daleko veći udio vjetroenergije (73 MW) u proizvodnji električne energije.

### Udio obnovljivih izvora u ukupnoj potrošnji električne energije u razdoblju 1999. - 2007.



<sup>1</sup> Strategija energetskog razvika Republike Hrvatske (NN 38/02)