



ENERGETIKA

Proizvodnja i potrošnja obnovljivih izvora energije



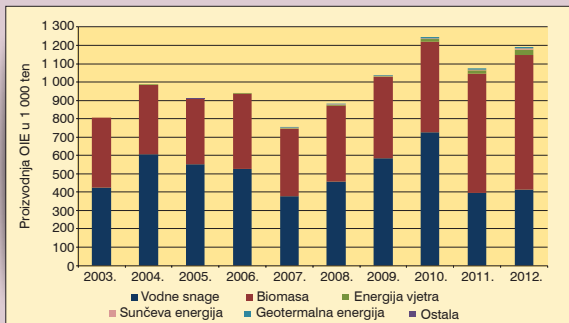
Obnovljive izvore energije (OIE) možemo podijeliti na tradicionalne obnovljive izvore energije (biomasa i vodne snage) i tzv. nove obnovljive izvore energije (energija Sunca, vjetra, geotermalna energija, deponijski i bioplin, tekuća biogoriva). U proizvodnji primarne energije iz OIE najzastupljenije su vodne snage i biomasa, dok su novi obnovljivi izvori energije još uvijek slabo zastupljeni.

Trend i trenutno stanje

U ukupnoj proizvodnji primarne energije u 2012. novi OIE sudjeluju s udjelom od 3,2%. Ukoliko se promatra udio svih OIE, tada je njihov udio značajno veći i u 2012. godini iznosi 45,4% (prosjeak EU-27 je 20% u 2010.). Proizvodnja primarne energije iz OIE u 2010. godini iznosila je rekordnih 1.245.300 ten, no u 2011. zabilježeno je smanjenje za 13,3%, što je povezano s nepovoljnim hidrološkim prilikama. U 2012. proizvodnja primarne energije iz OIE bilježi porast za 10,65% u odnosu na prethodnu godinu, najvećim dijelom zahvaljujući porastu proizvodnje energije biomase koja sudjeluje sa 61,7% u ukupnoj proizvodnji energije iz OIE. Slijede vodne snage sa 34,7% dok svega 3,6% čine tzv. novi obnovljivi izvori energije. U 2012. energija vjetra bilježi najveći porast (63,5%) u odnosu na prethodnu godinu. U 2012. udio svih OIE u ukupnoj potrošnji ener-

gije iznosio je 12,5%²⁶, od čega 1,56% čine novi OIE. Iako u ukupnoj potrošnji energije vrlo malen, njihov udio bilježi značajan rast (od 0,24 PJ 2006. godine na 5,72 PJ 2012. godine).

Proizvodnja primarne energije iz obnovljivih izvora



²⁶ prema Eurostat metodi