



ENERGETIKA

Obnovljivi izvori električne energije

Proizvodnjom električne energije iz obnovljivih izvora energije (OIE)²⁴ smanjuju se emisije stakleničkih plinova i povećava energetska održivost sustava, što je jedan od primarnih ciljeva europske politike zaštite okoliša. Od 2013. je propisana naknada za poticanje proizvodnje električne energije iz OIE²⁵.

Trend i trenutno stanje

Proizvodnja električne energije iz OIE kontinuirano raste. U 2015. je povećana 6,8 puta u odnosu na 2009. godinu (sa 178,7 na 1 219,6 GWh), odnosno sa udjela od 1,4% na 10,7% u ukupno proizvedenoj električnoj energiji (bez velikih hidroelektrana). Najveći porast je iz energije vjetra (s 33,3% u 2009. na 65,3% u 2015. godini), kada je proizvedeno 796,3 GWh energije s instaliranim električnim snagama od 418 MW. Proizvodnja iz vodnih snaga varira ovisno o hidrološkim uvjetima, dok iz biomase i bioplina raste, te u 2015. čini 21,7% od ukupne proizvodnje. Od 2013. kontinuirano raste proizvodnja iz energije Sunca. U odnosu na prethodnu, u 2015. godini porasla je proizvodnja električne energije iz biomase za

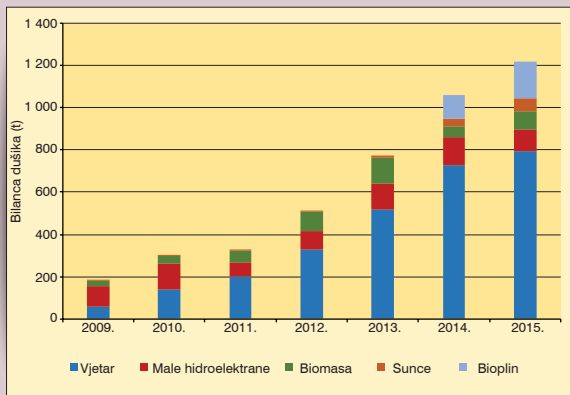
²⁴ Obnovljivi izvori energije (OIE) su: energija Sunca, vjetra i geotermalna energija te energija proizvedena iz biomase, bioplina i vodnih snaga (male hidroelektrane).

²⁵ Uredba o naknadama za poticanje proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora energije i kogeneracije (NN 128/13)

²⁶ Do 2014. godine podaci za biomasu i bioplin su prikazani zajedno, a od 2014. se prikazuju odvojeno.

77,5%, iz energije Sunca za 62,2%, bioplina za 53,8% te iz energije vjetra za 9,1%.

Proizvodnja električne energije iz OIE



Izvor: EHP