

Vjetroenergija u Europskoj uniji

UGROŽENI EUROPSKI CILJEVI

Europska unija trebala bi usvojiti stopu ostvarivanja novoinstalirane snage vjetroelektrana od 30 GW godišnje kako bi ostvarila svoje ciljeve za 2030. godinu. Ipak, to bi mogla ostati samo želja zbog izazovnog političkog i ekonomskog okruženja.

mr. sc.

Ivo Tokić

MBA

U europskim zemljama su 2024. godine izgrađene vjetroelektrane ukupne novoinstalirane snage 16,4 GW, od čega se 12,9 GW odnosi na elektrane izgrađene u 27 članica Europske unije. Čak 84% te novoinstalirane snage ili 13,8 GW odnosi se na vjetroelektrane na kopnu, dok je tek 2,6 GW snaga vjetroelektrana na moru. U zemljama EU-a, 89% ili 11,5 GW odnosi se na vjetroelektrane na kopnu, a tek 1,4 GW na vjetroelektrane na moru. Ukupna snaga svih vjetroelektrana u Europi danas iznosi 285 GW, od čega je 248 GW u onima na kopnu i 37 GW u onima na moru. U zemljama EU-a ukupna snaga vjetroelektrana iznosi pak 231 GW, od čega je 210 GW u onima na kopnu i 21 GW u onima na moru.

VJETAR - VAŽAN IZVOR ENERGIJE

Prema najavljenim projektima, očekuje se da novoinstalirana snaga vjetroelektrana do 2030. godine u Europi dosegne 187 GW, od čega bi na EU trebalo otpadati 140 GW, što bi u prosjeku bilo 23 GW godišnje. Time bi se do 2030. godine ostvarila ukupna snaga vjetroelektrana u Europi od 450 GW, odnosno u EU-u od 351 GW.

Međutim, da bi se ostvario cilj EU-a od 42,5% energije iz obnovljivih izvora do 2030. godine, ukupna snaga vjetroelektrana u EU-u morala bi do tog roka dosegnuti 425 GW. Taj je cilj važan jer bi tolika snaga, uz održivo korištenje energije vjetra u EU-u, u razdoblju

2030. - 2040. omogućilo gotovo učetverostručenje proizvodnje energije u usporedbi s današnjom.

Njemačka je prošle godine imala najveću novoinstaliranu snagu vjetroelektrana (4 GW), zahvaljujući brzom i stalnom gradnji postrojenja, uglavnom na kopnu. Nakon Njemačke slijede Ujedinjeno Kraljevstvo s 1,9 GW i Francuska s 1,7 GW novoinstalirane snage. U sve tri zemlje nove vjetroelektrane građene su i na kopnu i na moru. S druge strane, Danska je imala najveći udio vjetroenergije u (elektro)energetskom miksu - 56%. U još četiri zemlje taj je udio bio veći ili jednak 30%: Irskoj (33%), Švedskoj (31%), Njemačkoj (30%) i Ujedinjenom Kraljevstvu (30%). Iz energije vjetra zadovoljavano je najmanje 20% potreba za električnom energijom u još šest zemalja: Nizozemskoj (29%), Portugalu (28%), Litvi (27%), Španjolskoj (25%), Finskoj (24%) i Grčkoj (22%).

Dobrim rezultatima sektora pridonosi i financijski pokazatelj. U 2024. godini je ukupni kapital prikupljen za nove projekte vjetroelektrana u Europi iznosio 33 milijarde eura. Time su financirani projekti za nove vjetroelektrane ukupne snage 19,9 GW koje će biti izgrađene u sljedećih nekoliko godina.

SVE TEŽE DO PROJEKATA

Međutim, upućeniji stručnjaci upozoravaju da stvari ne idu tako uspješno kako se može učiniti. Kako je već spomenuto, novoin-



Cijeli članak pročitajte u
tiskanom ili '**digitalnom**'
izdanju časopisa.

Pretplatiti se možete na
stranici **shop.ege.hr**