



Isplativost sunčanih elektrana za krajnje kupce iz kategorije kućanstva

DALEKO JE SUNCE



Kristijan Lovrenščak
dipl. ing.

Postavlja se pitanje zašto su ostale zemlje Europske unije znatno uspješnije u primjeni Sunčeve energije od Hrvatske, a očito imaju manje solarne prinose. Prema tom parametru, Slovenija je šest puta uspješnija, a Njemačka čak 26 puta, dok nevjerojatno zvuči podatak da je najsjevernija europska zemlja, Finska, 2,5 puta uspješnija u iskorištavanju Sunčeve energije od Hrvatske! Takav je rezultat posebno zabrinjavajuć, kada se razmatra samo građanska energetika jer će ambiciozniji poduzetnici naći put do vlastite energije ako računica pokazuje opravdanost takvog ulaganja.

Stupanjem na snagu Zakona o tržištu električne energije (NN 111/2021) i Zakona o obnovljivim izvorima energije i visokoučinkovitoj kogeneraciji (NN 100/2015, 123/2016, 131/2017, 111/2018 i 138/2021), uz primjenu niza postojećih zakonskih i podzakonskih akata, postavljanje sunčane elektrane (fotonaopsonskog sustava) krajnjim kupcima iz kategorije kućanstvo postalo je još dostupnije.

Hrvatska je u europskom vrhu po solaranom potencijalu za proizvodnju električne (ali i toplinske) energije, no od 27 članica Europske unije na predzadnjem je mjestu po

instaliranoj snazi sunčanih elektrana kada se gleda razmjerno broju stanovnika (il. 1). Europski prosjek u 2021. godini bio je 354 W po stanovniku, dok Njemačka ima 706 W po stanovniku, a prosjek Hrvatske je svega 27 W po stanovniku. Po tom je kriteriju jedino lošija Latvija.

Jedan od razloga za tako loše hrvatske rezultate svakako je regulirana i sufinancirana cijena električne energije za kućanstva, a takav je model još na snazi. No, valja krenuti od pravno-tehničkog okvira koji propisuju način projektiranja, izgradnje i priključenja



**CIJELI ČLANAK
PROČITAJTE U TISKANOM
IZDANJU ČASOPISA**