

Doprinos energetskej tranziciji

PROZUMENTI

- PROIZVOĐAČI I POTROŠAČI ENERGIJE

Ana Gudelj

dr. sc.

Ivana Gudelj

Energetski sustav nastavit će se intenzivno razvijati u narednom razdoblju jer će sve zemlje prelaziti na održive energetske sustave. Novi koncept energetike briše dosadašnju čvrstu granicu proizvođača i kupaca jer će se na razini kupaca događati i proizvodnja energije. Digitalizacija energetike dodatno će omogućiti više mogućnosti upravljanja proizvodnjom i potrošnjom energije, veći udio kupaca kao proizvođača i odabir rješenja vlastite energetike. Brojne inicijative i pokazatelji ukazuju da upravo potrošači mogu imati ključnu ulogu u cjelokupnoj energetskej tranziciji s ciljem ostvarenja dostatne učinkovitosti i ekološke prihvatljivosti. Građani, institucije i tvrtke kao prozumenti mogu znatno doprinijeti rješavanju tog izazova, istovremeno proizvodeći i trošeći energiju iz obnovljivih izvora. To zahtijeva odgovarajući politički okvir u svim zemljama i intenzivno ulaganje u povećanje razumijevanja svih aspekata prozumentizma.

Očekivane promjene u energetici kao posljedica klimatsko-energetskih politika zahtijevaju korjenite promjene (il. 1). Nova era energetike će se u gotovo svim aspektima značajno razlikovati od dosadašnje energetike, a da bi se u tome uspjelo, potrebno je stjecanje novih znanja i primjena novih praksi.

POTROŠAČI MOGU POSTATI I PROIZVOĐAČI - PROZUMENTI

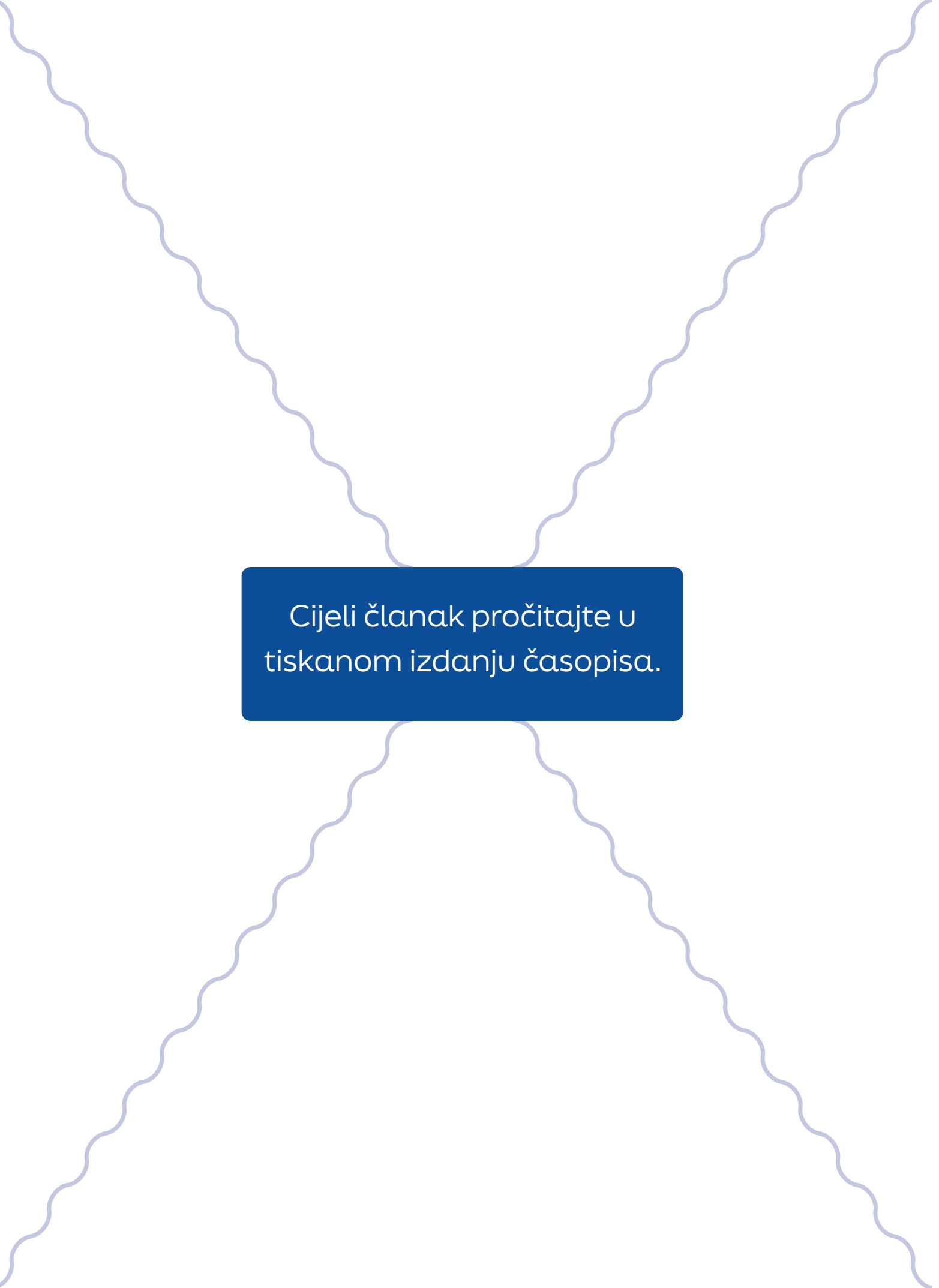
Potrošnja energije iz obnovljivih izvora intenzivno raste diljem Europe, postupno zamjenjujući onu iz fosilnih goriva. Potrošači mogu aktivno doprinijeti toj energetskej tranziciji postajući podizvođači - prozumenti (il. 2). Prema najužem značenju, prozumenti su osobe, institucije ili manje tvrtke koje i proizvode i troše energiju. Šire značenje tog pojma obuhvaća sve subjekte koji aktivno doprinose stabilnosti (elektro)energetskog sustava, npr. korištenjem svojih agregata. Građani, institucije i tvrtke mogu pomoći

u razvoju primjene energije iz obnovljivih izvora i smanjenju uvoza, tako što će postati potrošači koji i proizvode i troše energiju. Prozumentizam već postoji u mnogim oblicima i očekuje se da će njegov udio rasti s daljnjim politikama podrške i dostupnošću još boljih i ekonomski pristupačnijih rješenja. Postoje mnogi oblici prozumentizma diljem Europe koji u konkretnim izazovnim okolnostima pružaju širok raspon izravnih koristi i neizravnih dodanih vrijednosti.

KONCEPT PROZUMENTIZMA RASTE ŠIROM EUROPE

Rješenja za primjenu obnovljivih izvora otvaraju nove mogućnosti potrošačima energije da i sami postanu njezini proizvođači i da aktivno i pravovremeno doprinesu ekološko-energetskej tranziciji.

Proizvodnja energije iz obnovljivih izvora što rade potrošači - prozumentizam - može ponuditi brojne koristi za fizičke i pravne



Cijeli članak pročitajte u
tiskanom izdanju časopisa.