

Olujne kiše, tuča, munje i gromovi - kratkotrajno, ali snažno i uništavajuće

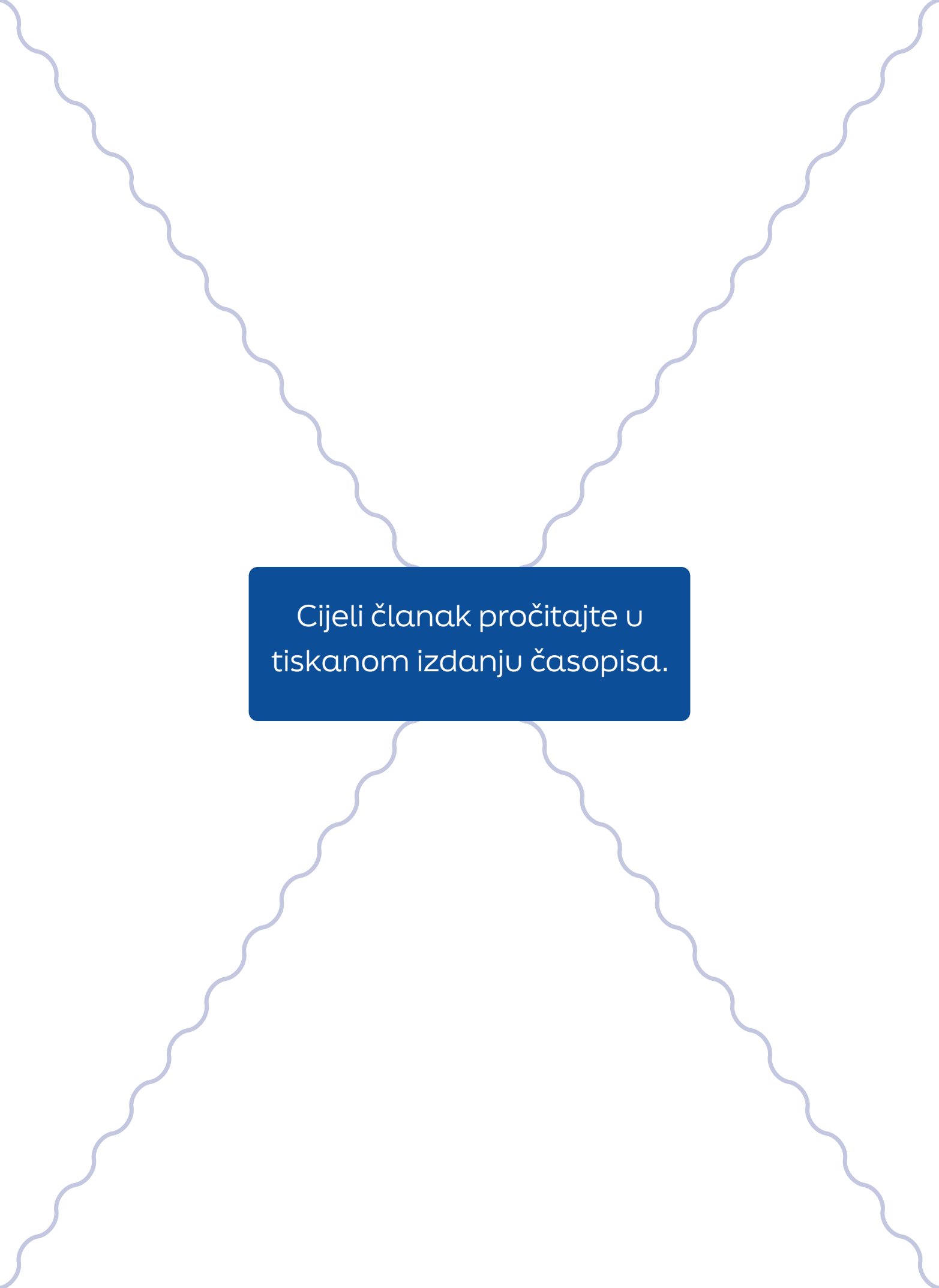
APOKALIPTIČNO (NE)VRIJEME I SUNČANE ELEKTRANE

Niko Mandić
dipl. ing.

Snažni udari kiše, tuča, orkanski vjetar, kratkotrajno zatamnjenje neba - sve se to događalo tijekom nevremena sredinom srpnja ove godine. Takvo nevrijeme na ovim prostorima nije bilo viđeno još od sredine prošlog stoljeća. Nastalo je na sjeveru Italije i brzo se širilo preko Slovenije i dijelova Austrije, Hrvatske i Srbije, sve do Ukrajine. U svojem je pohodu napravilo mnogobrojne štete, a neželjene učinke nije ni moguće pobrojati. Silnoj nepogodi doprinijele su visoke temperature zraka, više od dugogodišnjeg prosjeka. U članku su obrađene štete od nevremena na fotonaponskim modulima, a i izneseni su neki pojmovi vezani uz nastanak ekstremnih poremećaja u atmosferi i dan je općenit osvrt na oštećenja na modulima sunčanih elektrana.

Temelj energetske tranzicije su sunčane elektrane i vjetroelektrane, pri čemu razne vremenske (ne)prilike mogu znatno ograni-

čiti, odnosno onemogućiti proizvodnju električne energije iz takvih izvora. Njihov najveći nedostatak je neizvjesnost proizvodnje, iz



Cijeli članak pročitajte u
tiskanom izdanju časopisa.