

PRIMJENA FOTONAPONSKIH SUSTAVA U SLOVENIJI PREMAŠILA JE SVA OČEKIVANJA

Mag. Drago PAPLER

Do 1. listopada ove godine je ukupan broj postavljenih fotonaponskih sustava u Sloveniji dosegnuo 2286, a njihova ukupna instalirana snaga 163 MW. Uz to, od početka godine do danas se ukupna instalirana snaga slovenskih FN sustava u usporedbi s krajem 2011. udvostručila, što je svojevrsan rekord. Pri tome su u drugoj polovici godine snižene otkupne cijene električne energije iz FN sustava, no istodobno su sniženi i troškovi ulaganja. U skladu s time, predviđa se da će do kraja desetljeća prosječna cijena električne energije iz slovenskih FN sustava postati konkurentna tržišnoj cijeni za kućanstva.

Golemi porast primjene fotonaponskih sustava u svijetu se u vrijeme financijske i gospodarske krize ipak nastavio. Ukupna instalirana snaga svih FN sustava na svijetu potkraj 2011. godine iznosila je više od 67,35 GW, čime je Sunčeva energija, uz hidroenergiju i vjetroenergiju, na svjetskoj razini postala treći najvažniji obnovljivi izvor električne energije.

Ukupna proizvodnja električne energije iz FN sustava širom svijeta procjenjuje se na oko 80 milijardi kW h godišnje. Pri tome se radi o iznosu koji je dovoljan za pokrivanje godišnjih potreba za energijom u više od 20 milijuna kućanstava širom svijeta (il. 1).

Razvoj primjene FN sustava u Sloveniji

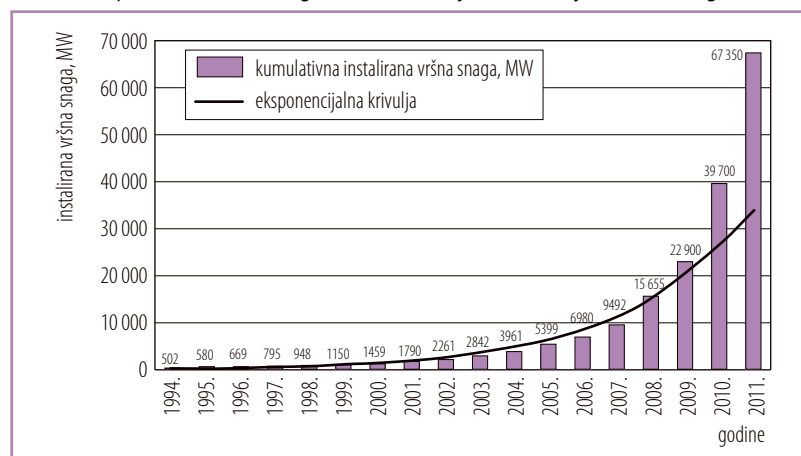
Instalirana snaga FN sustava je eksponencijalno rasla i u Sloveniji. Tako je potkraj 2008. njihova vršna instalirana snaga iznosila 2,033 MW, u 2009. ona je bila 7,417 MW, u 2010. je iznosila 25,85 MW, a potkraj 2011. je dosegla 84,18 MW, da bi do kraja 2012. godine narasla na čak 163,03 MW (il. 2, tablica 1). To zapravo znači da je tijekom 2012. ukupna snaga slovenskih FN sustava udvostručena u odnosu na iznos s kraja prethodne godine! No, treba napomenuti da se radi o snazi FN sustava koji su do 1. listopada 2012. godine bili upisani u Registar deklaracija za postrojenja za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora, pri čemu od njihovog priključivanja na elektroenergetski sustav do upisa u Registar može proći više mjeseci.

Poticajne cijene

Uspješan razvoj primjene FN sustava u Sloveniji odražava se i u povećanju sredstava za poticaje koje se prikupljaju iz računa koje plaćaju

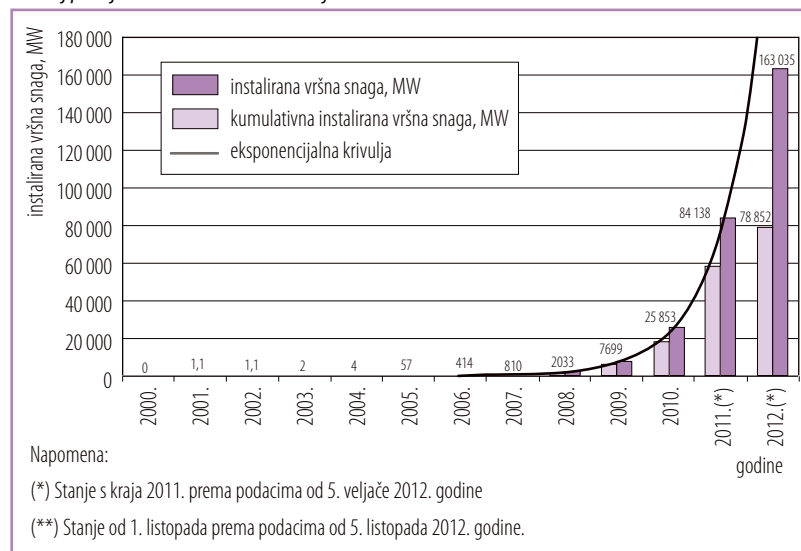
Ilustracija 1

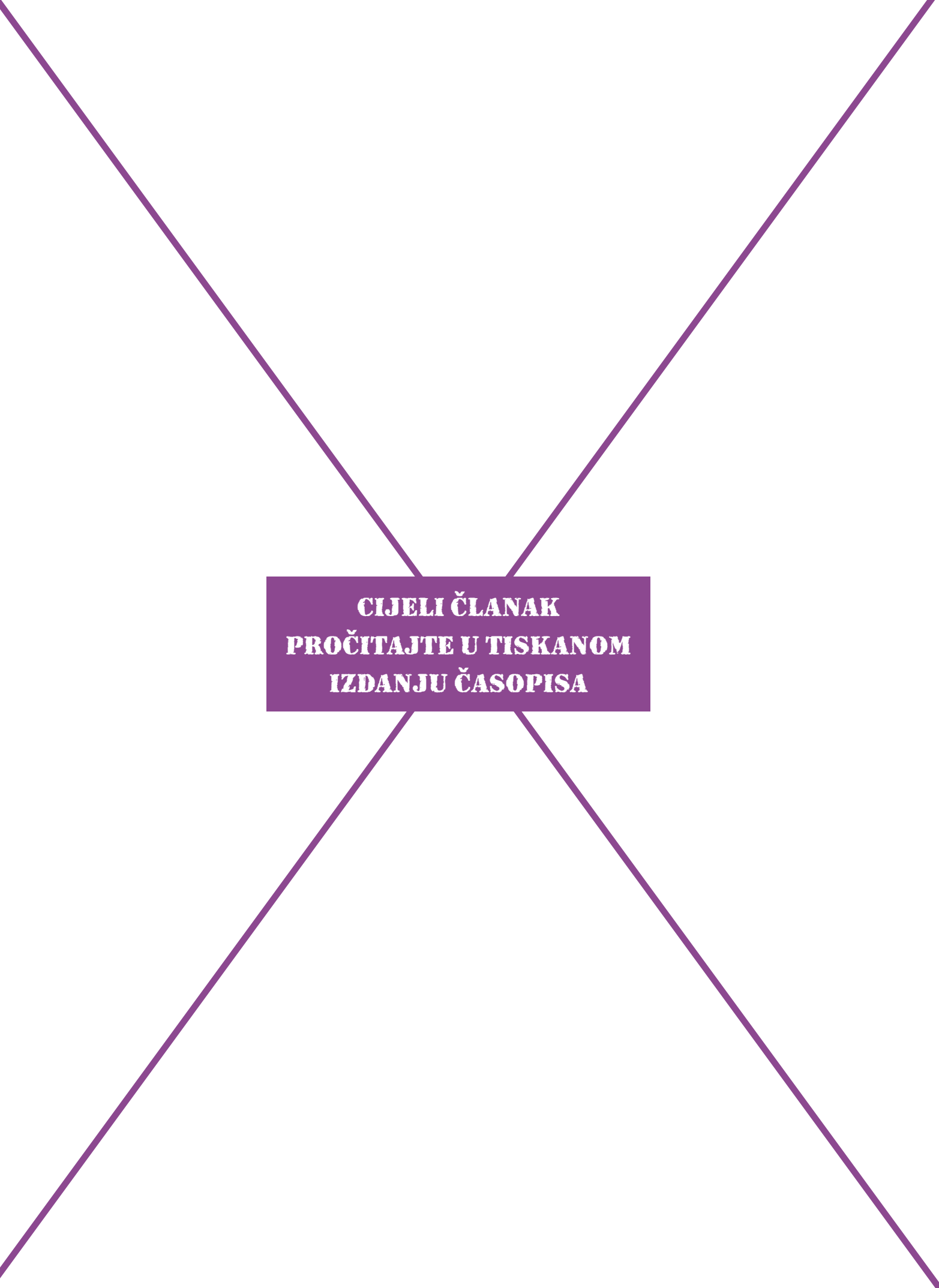
Kumulativni porast instalirane snage FN sustava u svijetu u razdoblju 1994. - 2011. godine



Ilustracija 2

Razvoj primjene FN sustava u Sloveniji





**CIJELI ČLANAK
PROČITAJTE U TISKANOM
IZDANJU ČASOPISA**