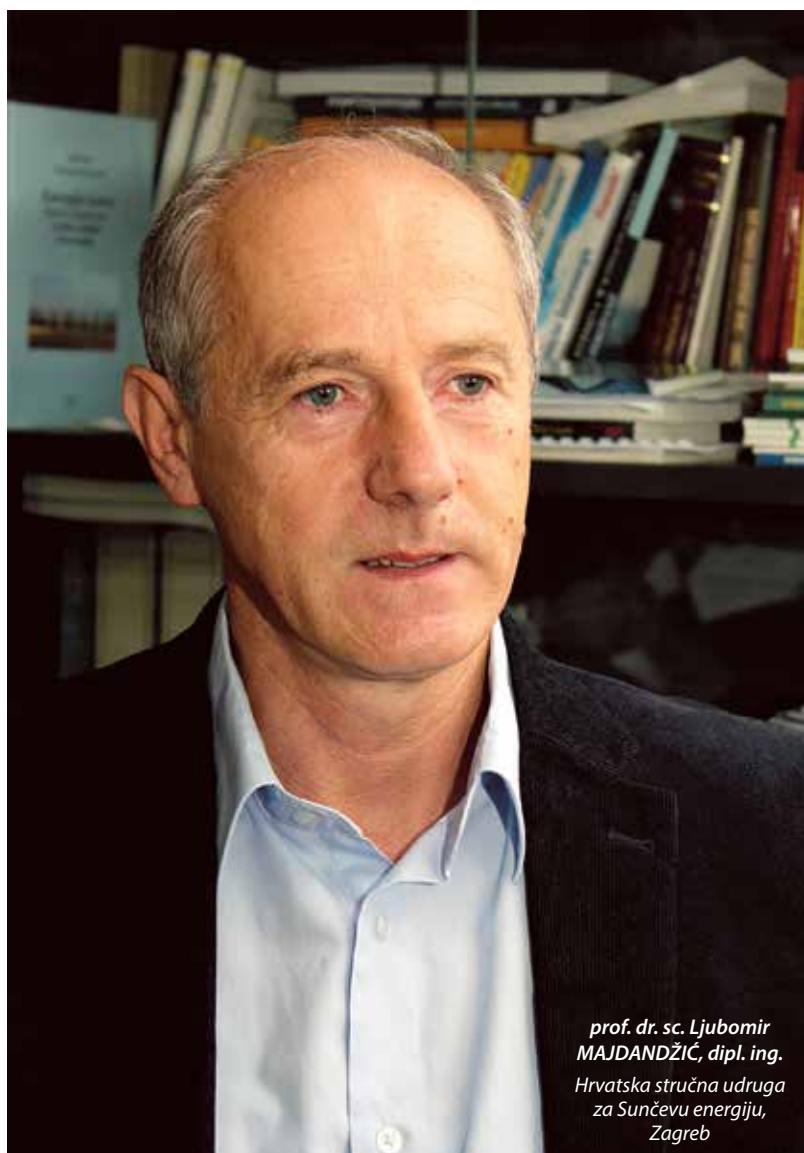


Budućnost obnovljivih izvora u Hrvatskoj

BROJNE SU PREPREKE VEĆOJ SOLARIZACIJI

Ima li boljeg povoda za razgovor s predsjednikom Hrvatske stručne udruge za Sunčevu energiju, prof. dr. sc. Ljubomirom MAJDANDŽIĆEM, dipl. ing., od prvih 10 godina uspješnog djelovanja Udruge? Promicanje primjene Sunčeve energije, podizanje svijesti šire zajednice o važnosti korištenja obnovljivih izvora i konstantna borba s administracijom koja vrlo često zaustavlja dobre projekte, samo su neki od svakodnevnih zadataka Udruge i njezinog čelnika.



prof. dr. sc. Ljubomir
MAJDANDŽIĆ, dipl. ing.
Hrvatska stručna udruga
za Sunčevu energiju,
Zagreb

Kao doajen u primjeni Sunčeve energije u Hrvatskoj, prikažite nam ukratko Vaš dosadašnji put.

S obzirom na to da Sunce samo u jednoj sekundi oslobodi više energije nego što je naša civilizacija tijekom svoje povijesti potrošila, navele su me da na svojoj građevini u naselju Špansko u Zagrebu realiziram projekt koji će skoro svu energiju dobivati od Sunca.

Nakon povratka iz Njemačke, ideja mi je bila napraviti projekt vlastite 'solarne kuće', odnosno objekt na kojem će se sustavno provoditi mjerenja dobivenih ušteda korištenjem Sunčeve energije. Od tada na projektu 'Solarni krov Špansko-Zagreb' počinju sustavna mjerenja ušteda energije korištenjem i pretvorbom energije Sunčeva zračenja u električnu i toplinsku energiju. Cilj mi je bio da 'na vlastitoj koži' pokažem i dokažem da su velike mogućnosti uštede energije osobito u kućanstvima, koja troše oko 30% sveukupne energije i od toga 85% uglavnom za grijanje i pripremu potrošne tople vode.

'Solarni krov Špansko-Zagreb', nakon vanjske izolacije građevine kamenom vunom debljine 20 cm, zamjenom vanjske stolarije s prozorima s četiri stakla, postavljanja na krov 10 m² pločastih solarnih kolektora i cca. 80 m² fotonaponskog sustava snage 10 kW, smanjio je za 80% račune za grijanje i PTV te proizvodi za 25% više električne energije na godišnjoj razini nego što šesteročlana obitelj troši i štedi pitku vodu za 55% korištenjem sustava za sakupljanje kišnice.

Od 2003. godine projekte 'Solarni krov Špansko-Zagreb' i 'Solarni stup Špansko - Zagreb' (fotona-ponski sustav koji prati kretanje Sunca) posjetilo je više od 10 000 osoba. Održali smo niz edukacija i



**CIJELI INTERVJU
PROČITAJTE U TISKANOM
IZDANJU ČASOPISA**