



Luksuz ili potreba

# PERIOD OTPLATE 10-ak VIJEK SOLARNOG SUSTAVA DO 25 GODINA

**P**rije nego što je Karlovačka županija osmislila projekt „I ja mogu imati solarne kolektore“, koji je ove godine nominiran među tri najbolja energetska projekta u godišnjem izboru ManagEnergy Inicijative, inženjer elektrotehnike Davor Žubčić je otkrio prednosti ove vrste obnovljivih izvora energije.

On je, naime, prije nekoliko godina postavio solarni sustav na obiteljsku kuću u Bariloviću. Trenutno je u završnoj fazi renoviranje kompletnog sustava za zagrijavanje objekta koji uključuje postavljanje velikih spremnika za ogrjevnu vodu čije zagrijavanje, odnosno zagrijavanje prostora, je potpomognuto solarnom energijom. Cijela priča oko sunčevih kolektora za njega

je počela prije 11 godina kada su načinjeni prvi koraci u ovom području. Tada počinje razmišljati o uštedama energenata za zagrijavanje prostora i potrošne tople vode.

- Kad se promatra dizajn nekog sustava uvijek treba težiti njegovu optimiziranju. Ako se uzme u obzir da je kućanstvo jedan sustav onda sam, logično, razmišljao o smanjenju njegove potrošnje kao što dizajneri mobitela razmišljaju kako smanjiti potrošnju baterije uređaja ili kod razvoja automobila, kako smanjiti potrošnju goriva, objašnjava.

Vođen tim razmišljanjem zaključio je da bi renoviranjem kompletnog sustava grijanja, to jest, ugradnjom solarnog sustava kao potpore primarnom sustavu grijanja na biomasu, ostvario

SNIMIO: VEDRAN SKUKAN

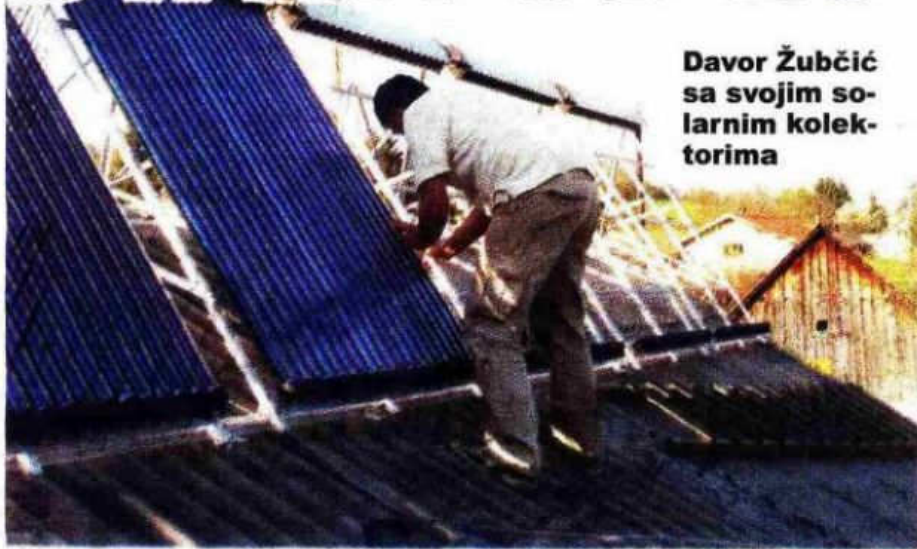


uštedu od otprilike 50 posto goriva. Iako je ušteda energenata najveća prednost spomenuti sustav ima i negativnih strana. Na prvom mjestu je svakako velika početna investicija. Ako biste htjeli iskoristiti sunčevu energiju za grijanje vode potrebno je izdvojiti 20-ak tisuća kuna dok je cijena potpornog sustava 50-ak tisuća kuna. Davor Žubčić tvrdi da se na cijelu stvar gleda krivo.



## Solarni kolektori

# 10-ak, A ŽIVOTNI SUSTAVA OD 20



Davor Žubčić  
sa svojim so-  
larnim kolek-  
torima

**Ako se želite gri-  
jati na „besplat-  
nu“ energiju mor-  
at ćete izdvojiti  
između 20 i 50  
tisuća kuna jer je  
toliko cijena po-  
četne investicije**

karikirano, sunce nema termo-  
stat, može doći do pregrijava-  
nja, ali Žubčić smatra da se i taj  
problem može otkloniti pravilnim  
dizajnom i izvedbom sistema.  
Mjesta za „fuš-majstore“, kaže,  
nema.

Ovaj investitor u obnovljive  
izvore energije smatra da sve  
više ljudi razmišlja o prelasku na  
„besplatnu“ energiju jer su cijene  
fosilnih energenata vrlo varijabil-  
ne i gledajući na svjetskoj razini,  
konstantno rastu. U tom smislu  
tvrdi da je projekt „I ja mogu  
imati solarne kolektore“ kojim  
Županija sufinancira s 40 posto  
sredstva korisnicima za ugrad-  
nju sustava pun pogodak te da  
slične projekte treba poticati, na  
ovaj ili neke nove načine, jer se  
radi o interesu svih, ne samo ne-  
kolicine.

- Kupite, recimo, perilicu ru-  
blja za nekoliko tisuća kuna ili  
automobil za stotinjak tisuća.  
Ona vam se nikad neće isplatiti  
jer kod nje i sličnih potrošača ne  
postoji nešto što se zove period  
otplate. Onog trenutka kad ste  
ju kupili ona počinje trošiti, ne  
postoji pojam uštede. Kod so-  
larnih sustava ljudi pitaju „kad  
će mi se to isplatiti“, a ne pitaju  
kad će im se isplatiti spomenuta

perilica. Period otplate solarnog  
sustava je realno 10-ak godina  
dok je očekivani životni vijek od  
20 do 25 godina. Znači, 15 godi-  
na imate čisti profit. Takve inve-  
sticije treba poticati jer se radi o  
ulaganju u budućnost iako se na  
prvi pogled ne doima tako, tvrdi.

Jedan od najčešćih problema  
koji se mogu javiti kod solarnog  
sustava je odlazak korisnika na  
odmor jer, s obzirom na to da,

**ANA KORDIĆ**