

Pozitivan primjer korištenja sunčeve energije u domaćinstvu

Penzionisani inženjer mašinstva iz okoline Fojnice Ahmed Sikirić, koji je značajan dio radnog vijeka proveo u Energoinvestu, već tri decenije se interesuje za upotrebu energije sunca, najvećeg nama dostupnog i neiscrpnog energetskog izvora. Čitao je različitu literaturu o tome, istraživao i planirao, s ciljem da jednog dana sunčevu svjetlost koristi za vlastite potrebe i lično se uvjeri u njene prednosti.

Projekat, „Solarna energija kao budućnost održivog razvoja“ koji Partner mikrokreditna fondacija realizuje u saradnji sa Američkom agencijom za međunarodni razvoj, USAID-om, ima za cilj povećati korištenje solarnih sistema u BiH, podržati domaću proizvodnju i odobravanjem povoljnih mikrokredita pomoći preduzetnicima i domaćinstvima da ugrade ove sisteme, koji uglavnom služe za zagrijavanje sanitarne vode i dodatno kao ispomoć u zagrijavanju prostorija.

Velike uštede energije

Projekat Partner MKF je njegovu dugogodišnju želju učinio realno ostvarivom. Sistem koji je Ahmed odlučio instalirati, sastoji se od vakuumskih kolektora sa ukupno 90 vakumskih cijevi, solarne podstanice, spremnika od 1.000 litara za vodu koja se koristi za sistem grijanja prostorija, dodatnog bojlera kapaciteta 80 litara za tehničku sanitarnu vodu, peći za osnovni energent i ostale prateće opreme. Investicija je koštala preko 12.000 KM. Sikirić je u Partner MKF podigao mikrokredit u iznosu od 9.000 KM, sa rokom otplate od 4 godine i mjesečnom ratom u iznosu od 203 KM. Za izvođača radova je odabrao firmu SOLAR TEHNIC iz Srebrenika.



Sistem je profunkcionisao u februaru ove godine. Kraj prošle i početak nove sezone grijanja nisu dovoljan period da se zaokruži kompletna slika o uštedama, ali su značajna smanjenja potrošnje drveta, energenta kojeg Fojničanin koristi za zagrijavanje prostorija, očigledna.

„Ranije sam obložio kuću 10 centimetara debelim stiroporom i uradio neophodnu unutrašnju termo izolaciju, što je po meni donijelo i do 45 procenata uštede drveta. Nakon ugradnje solarnih kolektora manje se loži za još 30 do 40 posto, pa je jasno koliko se može postići u energetskej efikasnosti. Čak i kada je oblačno,

voda u sistemu zna dostići temperaturu između 30 i 40 stepeni, a u sunčanim periodima, bez obzira na vanjsku toplotu zraka, i do 60 stepeni“ ističe Ahmed Sikirić.

Slika 3: Solarni vakuumski kolektori

Sistem je dugotrajan i jeftino se održava

Magla i smog su najveći protivnici dobre iskorištenosti solarnih sistema, a prema Sikirićevim riječima, izuzetno je važan i položaj kuće, odnosno pozicija panela koji akumuliraju sunčevu svjetlost. Kada samo klijent i supruga borave u kući, grije 80 kvadratnih metara prostora, a kada dođu sinovi koji rade u inostranstvu, grijana površina je trostruko veća. Više ne troši uobičajenih od 15 do 16 prostornih metara drveta tokom jedne sezone, a i računi za električnu energiju su puno manji.

„Osim ovoga, dugotrajanost i minimalni troškovi održavanja predstavljaju velike prednosti solarnih sistema, jer su intervencije i popravke potrebne samo u slučaju mehaničkih oštećenja“, dodaje Sikirić.

Upoznati građane o prednostima alternativnih izvora energije

Za širu upotrebu obnovljivih izvora energije u našoj zemlji, kako kaže, neophodna je stalna edukacija, jer su ljudi još nepovjerljivi prema solarnim sistemima. Takođe, cijena ugradnje je za mnoge visoka, s obzirom na ekonomsku moć stanovništva. Zato je potrebno da se država uključi sa svojim subvencijama.

Fojnički inženjer i u penzionerskim danima razmišlja o inovacijama na ovom polju, i radi na tome da viškove toplinske energije u ljetnom periodu pretvori u električnu i tako ostvari dodatne uštede.