

Iskustva u korištenju solarnih kolektora

U okviru USAID projekta za solarne kolektore do sada je plasirano 67 kredita u ukupnoj vrijednosti od 455.256,78 KM. Pored aktivnosti u cilju plasmana kredita, nastojimo promovirati i prednosti korištenja solarne energije te pratiti efekte uštede koje naši klijenti ostvaruju nakon instalacije solarnog sistema. U nastavku vam predstavljamo iskustva naših klijenata u primjeni solarnih sistema na stambenim i poslovnim objektima.

Enes Dizdarević iz Zenice



Velike uštede na vlastitom primjeru - Kakva je korist od ugradnje i korištenja solarnih sistema, Dizdarević se uvjerio na vlastitom slučaju, jer je na svojoj kući instalirao sistem od 4 solarna kolektora, sa bojlerom kapaciteta 500 litara, a energijom sunca na ovaj način pomaže u grijanju stambenog prostora površine 160 kvadratnih metara, smanjujući potrošnju peleta kao osnovnog energenta. „Uštede električne energije su i do 90%, jer bojler više i ne uključujem za zagrijavanje vode. Zahvaljujući sunčevoj svjetlosti, ove sam godine potrošio upola manje peleta nego inače“, kaže zenički poduzetnik, ističući da se njegov sistem već otplatio, što je puno kraće od projektovanog perioda od 3-5 godina.

Mersud Ibrić iz Srebrenika



Za trećinu smanjena potrošnja energije – Nakon samo nekoliko mjeseci korištenja, efekti su bolji od očekivanih. „Ranije sam dobijao račune za struju u iznosima preko 100 maraka, a prvi koji je stigao nakon ugradnje ovog sistema bio je oko 60 KM. Smanjena je i potrošnja peleta, jer je zbog velikog broja sunčanih dana koje smo imali ove jeseni, rijetko kada temperatura vode u sistemu padala ispod 50 stepeni“, ističe Ibrić. Prema njegovim zapažanjima, ukoliko je dan sunčan, na solarnim kolektorima toplotna energija se akumulira bez obzira na vanjsku temperaturu zraka. „Bilo je dana kada je vani bilo ispod 10°C, a voda

u spremniku zagrijana energijom sunca je dostizala i prelazila 50°C. Kada se sve sagleda, ukupne uštede energije su sigurno oko 30 posto“, prenosi svoja iskustva pionir u korištenju alternativnih izvora energije na području općine Srebrenik.

Samir Hamzić iz Sarajeva



Solarna elektrana proizvodi električnu energiju za 20 domaćinstava - Na krovu Osnovne škole "Meša Selimović" u sarajevskoj općini Novi Grad, instalirana je solarna fotonaponska elektrana. Na prostranom školskom krovu nalaze se 104 fotonaponska modula za akumulaciju sunčeve svjetlosti koja se pretvara u električnu energiju, instalirane ukupne snage od 26 kilovata, od čega se za potrebe škole koriste 2 kilovata, a ostatak se distribuira u mrežu i u punom kapacitetu, u ljetnom periodu, može pokriti potrošnju oko 20 domaćinstava. „Želio sam na praktičnom primjeru pokazati koje su prednosti korištenja obnovljivih izvora energije, naravno da očekujem da ću prodajom struje ostvariti značajan profit, a htio sam pomoći i školi koju sam lično pohađao da za ustupljeni prostor besplatno dobija dio električne energije“ - kaže Hamzić.

Stanislav Čereković iz Banja Luke



Solarna energija idealno rješenje za poslovne objekte koji troše velike količine tople vode - Banjalučanin Stanislav Čereković je na periferiji svog grada, na putu prema Čelincu, izgradio poslovni objekat površine 670 kvadrata i u njemu otvorio svadbeni salon pod nazivom „Filmar“. Već nakon nekoliko mjeseci velika investicija se počela isplaćivati, i mnogi mladi bračni parovi iz Banje Luke i okoline se odlučuju da svadbeno veselje prirede upravo u Čerekovićevom modernom salonu, a tu se održavaju i druge vrste zabava.

S obzirom da se, zbog prirode posla, u objektu troše velike količine tople vode, vlasnik je odlučio da za njeno zagrijavanje koristi energiju sunca i ugradio je solarni sistem sa bojlerom kapaciteta 500 litara. Osim

za zagrijavanje sanitarne vode, sunčeva energija pomaže i u grijanju sala i ostalih prostorija u objektu, kao dio sistema grijanja koji kao osnovni energent koristi pelet.

Nakon samo nekoliko mjeseci korištenja, vlasnik svadbenog salona je svjestan da je napravio pravi potez. „Još je rano za neke veće kalkulacije, ali s obzirom da se kod mene struja obračunava po industrijskoj tarifi, a vidim koliko se tople vode potroši samo tokom jednog skupa, siguran sam da će se umanjnjem računa za električnu energiju većim dijelom pokrivati mjesečna rata kredita u iznosu od 215 KM i sistem vrlo brzo otplatiti“, kaže Čereković