

TEHNIKA

PRAKTIČNO

cije u zgradi ostaju prilikom ugradnje nedirnute.

Od koje najmanje veličine se isplati ugradnja fotovoltaiik uređaja?

Po instaliranom kilovat učinku (investicioni troškovi oko 4000 evra) potrebno je 10m² površine krova. Uređaj Kristijana Kata se sastoji od 20 modula i u jeku sezone ima učinak od 3,5 kilovata - što predstavlja primer za mali uređaj. Ali čak i sa ovom veličinom, solarna električna centrala je veoma produktivna: "Sa prinosom energije od oko 3000 kilovatčasova, ove godine ću, na osnovu proračuna, proizvesti onoliko struje koliko mi ovde potrošimo za dve osobe", raduje se Kristijan Kat.



Moduli umesto crepa

MEHANIZAM ZA REGULACIJU

Solarni moduli proizvode jednosmernu struju, a kroz naše utičnice teče naizmjenična struja. Pre nego što se strujom proizvedenom od sunca može napajati mreža, ispravljač (slika gore), ovde dvodelni uređaj, pretvara jednosmernu u naizmjeničnu struju. Uređaj se može smestiti ispod krova, ali i u podrum. Dodatno strujno brojilo dole, meri proizvedenu količinu energije. Tek kada struja prođe kroz brojilo, uspostavlja se kontakt sa javnom strujnom mrežom, odnosno električnim instalacijama u kući.

