

# Vgradnja sončnih celic na streho

Streho hiše lahko izkoristimo za postavitev sončnega kolektorja ali sončne elektrarne. Vgradnja sončnih celic ni mačji kašelj, zato ne bo odveč nasvet strokovnjakov.



ASUE

## NOVI NAČINI VGRAJEVANJA KOLEKTORJEV

Izdelovalci podkonstrukcij si prizadevajo, da bi se kolektorji kar najbolj zlili s streho. "Razvili so tudi že zelo moderne rešitve, ki so cenovno bolj ugodne kot zunanji nosilci," pojasni **Boštjan Hostej** iz Hosekre. Pri solarnih kolektorjih se način vgradnje precej spreminja. "Če so bili pred leti vsi solarni kolektorji vgrajeni na posebne konstrukcije, ki so neestetsko štrlele iz strehe, se zdaj vgrajujejo vanjo. Pri tem je pomembno, da sta objekt in strešina pravilno

orientirana. Razlog za tako nameščanje solarnih kolektorjev je tudi v tem, da je s spodnje strani že zagotovljena toplotna izolativnost in varnost pred zamakanjem."

Kolektorji se lahko montirajo na položne, strme in ravne strehe kakor tudi na stene, balkone in brežine, pojasni **Silvo Šardi** iz podjetja Šardi Art. "Smer naj bo jug oz. 15 stopinj več ali manj. Naklon naj bo med 35 in 55 stopinjami glede na zemljepisno lego. Pri pritrditvi na špirovce bodimo pozorni na nosilnost. Pridobimo

## ZANIMALO VAS BO



### NEPRAVILNA MONTAŽA

Ni dovolj, da izberemo fotovoltaični modul, večjo pozornost moramo usmeriti v podkonstrukcijo. Nič nam namreč ne pomaga najboljši modul, če ne bo kvalitetno pritrjen na streho, opozori **Boštjan Hostej**. "Glede na segrevanje ožračja lahko pričakujemo vedno bolj ekstremno vreme, eden najhujših sovražnikov PV-modulov je veter. V Sloveniji je do letošnjega maja veter dvakrat presegal hitrost 200 km/h. Pri vetru je treba upoštevati tudi večje pritiske na ostrešje in s tem premikanje konstrukcije strešine. Poleg tega veter oddaja neprijetne zvoke, saj mu moduli spremenijo smer. Zgodilo pa se je že, da je module odtrgalo."

### NAJSLABŠA KOMBINACIJA

"Solarne kolektorje običajno vgrajujejo krovci, ki so specializirani za posamezne vrste kritin. Pri montaži na streho je najslabše pritrčiti nosilce na staro streho, ki jo bo potrebno zamenjati. Moduli imajo namreč življenjsko dobo 30 let, nato se lahko material iz PV-modula reciklira, ponovno izdelava in namesti na streho. Zato moramo biti pazljivi pri namestitvi podkonstrukcije na streho. Če je streha stara in obstaja možnost napak na njej, se pričakovana vrednost investicije zelo zmanjša. Kajti vse skupaj je treba demontirati, ostanemo brez garancije ..."

**VAKUUMSKI KOLEKTORJI - odprti sistem,**  
**WWW.sunshore-solar.si, od 2.540,00 €, (na ključ\*), za 3 - 4 člansko družino 041-742544.**