

Podgorje pri Slovenj Gradcu prva solarna vas v Sloveniji

V sončne elektrarne vlagajo zasebniki, prva takšna elektrarna na Koroškem je iz leta 2007

KARIN POTOČNIK

Na Koroškem je zraslo že šest sončnih elektrarn, ki skupaj proizvedejo 148,93 kWp energije iz obnovljivega vira. "Za proizvodnjo približno 149 tisoč kWh električne energije, kot jo bodo letno proizvedle trenutno delujoče sončne elektrarne na Koroškem, bi bilo namreč potrebnih okoli 175 ton lignita ali 42 tisoč kubičnih metrov zemeljskega plina oziroma 37 tisoč kilogramov kurilnega olja. Z navedeno proizvedeno količino energije s sončno elektrarno bi lahko en mesec oskrbovali okoli 417 gospodinjstev s povprečno porabo električne energije. Proizvodnja navedene količine sončne elektrike zmanjša emisijo CO₂ za 104 tone," je pojasnila **Andreja Knez** iz podjetja Sonel z Raven na Koroškem. V Podgorju je po podatkih Knezove, ki je vse elektrarne na Koroškem tudi postavilo, v izdelavi še največja doslej.

"Po končani montaži tretje elektrarne nazivne moči 49 kWp v Podgorju (zaključek je predviden junija 2009) bodo na skupaj šestih objektih delovale sončne elektrarne skupne moči 129 kWp, s čimer je Podgorje postalo edinstven primer ekološko osveščene vasi v Sloveniji in je tako postalo prva slovenska sončna vas," je dejala Knezova,

saj gre po njenih informacijah za največjo koncentracijo sončnih elektrarn v lasti več zasebnikov v državi.

Knezova je pojasnila, da imajo trenutno dva načina prodaje električne energije: zasebniki lahko prodajo državi ves izkupiček energije, v tem primeru jim za kWh država odšteje 41,5 centa (če je elektrarna manjša od 50 kWp). Proizvajalci električne energije pa jo lahko prodajo tudi na trgu (na Koroškem največ Elektru Celje), poleg tega so upravičeni do državne premije - obratovalne podpore glede na velikostni razred in vrsto elektrarne (okoli 35 centov).

Najvišja premija je za integrirane različice (namesto fasade ali strehe), kjer je za 15 odstotkov višja. Sledijo elektrarne na strehi, pri teh država zagotavlja odkup vse proizvedene energije. V skladu s smernicami evropske energetske politike imajo najmanj podpore elektrarne, postavljene na zemljiščih, ker želi vsaka država zaščititi (obdelovalno) zemljo. Trenutno je tržna cena električne energije nizka (med tri in deset centov za kWh), saj se kažejo presežki, a že počasi narašča. Prva sončna elektrarna na Koroškem je iz leta 2007. Kot zagotavlja Knezova, se naložba investitorju povrne v desetih do 12 letih. Prva regi-

OŠ Podgorje nagrajena z 2400 evri

Osnovna šola Podgorje sodi med najbolj energetske potratne objekte v slovenjegraški občini, vendar so učenci, učitelji in vodstvo šole ekološko zelo osveščeni in si po lastnih močeh prizadevajo za izboljšave. Vključili so se v projekt Energetsko varčna šola podjetja Gen energija, ki spodbuja večanje deleža električne energije iz obnovljivih virov in učinkovitejšo rabo energije pri mladih, skratka skrbi za ozaveščanje prebivalstva. Energetski krožek, v katerem deluje več kot 30 učencev od 1. do 4. razreda, vodi **Majda Tamše**. Kot so izračunali pri omenjenem podjetju, bi, če bi v projektu sodelovale vse slovenske šole ter znižale porabo za vsaj pet odstotkov, v državnem proračunu prihranili 900 tisoč evrov. S Koroškega je sodelovala le podgorska šola.

Njihovi učenci so bili zelo uspešni, poraba električne energije se je izrazito zmanjšala, skoraj za tretjino. Po pripovedovanju ravnatelja **Aljoše Lavrinška** so zamenjali vse navadne žarnice za varčne, električni zalogovnik vode s toplotno črpalko (s pomočjo sponzorjev), časovno so regulirali in obnovili črpalke v samih sistemih, popolnoma izklaplajo električne naprave - niso v stanju pripravljenosti, računalnike so nastavili na varčno rabo in storili še kaj. Za dobro delo so si prislužili drugo nagrado in 2400 evrov. Ravnatelj je povedal, da iščejo podjetje, ki bi jim promocijsko montiralo sončno elektrarno na katero izmed treh šol. Potencialnega partnerja so našli na Kitajskem in se še dogovarjajo. Ob tem pa je opozoril, da ima podružnica Razbor še vedno salonitno streho, katere zamenjava nujna, prav pri šoli Razbor so tudi začeli pogovore o postavitvi sončne elektrarne. **(krp)**

*Naložba se
povrne v
desetih do
dvanajstih
letih*

ja v Sloveniji, ki je začela proizvodnjo elektrike v sončnih elektrarnah, je bila Gorenjska, Koroška pa je nekje v sredini. Med obnovljive vire energije sodijo poleg sončne energije še biomasa, hidroenergija, energija vetra, geotermalna energija. Druge koroške sončne elektrarne so na Ravnah na Koroškem (dve), v Šmartnem pri Slovenj Gradcu, na Javorju (najvišje ležeča sončna elektrarna na kmetiji v Sloveniji).