

VEČER

Svetozarevska 14, 2504 Maribor, SLOVENIA - tel. h.c. 02 / 23 53 500 - e-mail: pc@vecer.com

Datum: Četrtek, 4. Oktober 2007 - Stran: KOROŠKA

Bo Slovenj Gradec postal Solar City?

Mestnim svetnikom so na izredni seji predstavili možnosti varčevanja z energijo s pomočjo sončnih elektrarn

Sončna energija je energija prihodnosti, so se strinjali slovenjegraški svetniki na nedavni izredni seji, na kateri jim je eno izmed podjetij, ki se v Sloveniji ukvarja z nameščanjem sončnih elektrarn, predstavilo vedno bolj moderno in okolju prijazno energijo. Svetniki so izvedeli, da je med stavbami v občinski lasti za pridobivanje sončne energije najbolj primerna Prva osnovna šola na Štibuhi, kjer bi lahko namestili elektrarno moči 110 kWp, ki bi proizvedla okoli 109.000 kWp električne energije na leto. Občino bi naložba stala skoraj 460 tisoč evrov oziroma, kot je ilustriral župan Matjaž Zanoškar, stroške ene vrtine za toplo vodo. Študija ocenjuje, da bi tako lahko zaslužili okoli 39 tisoč evrov na leto, iz tega pa izhaja, da bi se vložek povrnil v 12 letih. Elektrarna naj bi 40 let delovala z minimalnimi stroški vzdrževanja in bi bila torej ekonomsko donosna.

Svetnikom in občinski upravi se je zdela zanimiva tovrstna ulična razsvetljava. Ena svetilka stane 2800 evrov. Pet dni sveti, tudi če vmes ne sije sonce. Za primerjavo naj bo izdatek za nakup običajne nizkotipske ulične svetilke (s pripadajočim nosilcem), ki brez izkopa in položitve kablov stane 142 evrov, letno pa ob povprečnem delovanju deset ur na dan porabi 131 KW energije, kar stane nekaj manj kot 7 evrov. Kot je povedala predstavnica podjetja Sonel Andreja Knez, je vodilna svetovna sila v proizvodnji sončne električne energije Nemčija, ki pa ima deset odstotkov manj sončnih dni kot Slovenija. Freiburg so, denimo, poimenovali kar Solar City. Bliže Sloveniji je avstrijski kraj Djekše, kjer imajo solarno elektrarno na občinski stavbi in celotno ulico osvetljeno s sončnimi svetilkami, menda pa se je turistični obisk v mestu, odkar imajo sončne elektrarne, povečal za 300 odstotkov. Knezova je poudarila, da ne gre zamenjevati sončnih kolektorjev, ki le ogrevajo, s sončnimi elektrarnami, ki elektriko proizvajajo. Do leta 2030 naj bi sončna energija na svetu predstavljala štiri odstotke vse proizvedene elektrike, v Evropski uniji pa naj bi delež sončne energije do leta 2050 dosegel 20 odstotkov. Svetnik Aleksander Hudej je v razmislek ponudil možnost namestitve sončne elektrarne na šolo z zelo sončno lego, v Razborju, kjer je nujna zamenjava strešne kritine (še vedno je salonitna). Knezova je pojasnila, da v primeru predhodnega načrtovanja zamenjave strešnikov, celice elektrarne lahko povsem nadomestijo kritino.

KARIN POTOČNIK