



SONČNA ENERGIJA ZA KAMPE

Projekt SOLCAMP, katerega namen je spodbuditi kampe k uporabi sončne energije za pripravo tople vode in s tem k okolju prijaznejšemu poslovanju, traja že skoraj eno leto in vidni so že prvi rezultati. Tako se je zaključilo zbiranje informacij o kampih in podjetjih s področja solarnih sistemov, nastal je simulacijski računalniški program T*SOL camp, projekt pa je dobil svoje spletne strani v slovenščini (www.solcamp.si). Mednarodni inštitut za turizem (MIT) in Agencija za prestrukturiranje energetike (APE) sta tudi izvedla izobraževanje načrtovalcev solarnih sistemov za kampe, ki je osnova za izvajanje pregledov kampov v nadaljevanju projekta.

Prvi odzivi

Pri zbiranju podatkov o slovenskih kampih in njihovem zanimanju za sodelovanje pri projektu smo naleteli na dober začetni odziv. Oglasilo se nam je 16 kampov, med katerimi večina načrtuje prenovalni sistem za ogrevanje sanitarne vode. 14 kampov je izrazilo zanimanje za svetovanje o možnostih uporabe solarnih sistemov (t.i. »SolarCheck«) in vključevanje v SolCamp mrežo. Med njimi je tudi 6 kampov, ki solarni sistem že uporabljajo, nekateri že od konca 80-ih let. Večje solarne sisteme najdemo v Kampu Lucija v Portorožu in Campingu Bled.

Prav tako je bil odziv dober pri zbiranju podatkov o podjetjih, ki se ukvarjajo s solarnimi sistemi. Izpolnjen vprašalnik je vrnilo 20 podjetij, proizvajalcev, uvoznikov in inštalaterjev. Analize kažejo, da se podjetja že udeležujejo izobraževanj različnih proizvajalcev sprejemnikov in da so v zadnjih letih instalirali predvsem manjše sisteme. Zbrani podatki o referenčnih sistemih bodo objavljeni v priročniku o izrabi sončne energije v kampih, seznam podjetij pa si lahko ogledate na spletni strani projekta.

Simulacijski program T*SOL camp



Program T*SOL camp je namenjen načrtovanju solarnih sistemov v kampih. Program je razvil nemško podjetje Dr. Valentin Energie Software GmbH, v APE pa smo ga prevedli in prilagodili slovenskim razmeram.

Načrtovanje se začne z izbiro meteoroloških podatkov, senčenja, časa odprtja kampa in hidravličnega sistema. Po določitvi potrebe po sanitarni topli vodi in vrste, nagibnega kota ter usmeritve sprejemnika sončne energije se izbere delež toplote, ki jo želimo pokriti s

solarnim sistemom. Na podlagi tega sta določena površina sprejemnikov in velikost hranilnika toplote. Celotna simulacija s shemo sistema je prikazana v projektnejem poročilu.



Izobraževanje »Načrtovanje solarnih sistemov v kampih«

14. in 15. septembra je v Portorožu potekalo izobraževanje za načrtovanje solarnih sistemov v kampih. Program izobraževanja je pripravil koordinatorski projekt, Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie iz Nemčije, vodil pa ga je njihov predstavnik g. Markus Metz.

Udeležba na seminarju je bila dobra, udeležili so se ga tako predstavniki podjetij, ki se ukvarjajo s solarnimi sistemi, kot tudi predstavniki nekaterih kampov. Udeleženci so dobili splošne informacije o rabi sončne energije v kampih in o načrtovanju solarnih sistemov ter se seznanili s programskim orodjem T*SOL camp. Za udeležence je bil posebej zanimiv ogled kampa Lucija in njihovih solarnih sistemov, ter izmenjava izkušenj med strokovnjaki s področja turizma in energetike.



Pregledi kampov (»SolarCheck«)

Na izobraževanju za načrtovanje solarnih sistemov v kampih so načrtovalci (t.i. »SolarChecker-ji«) pridobili potrebno znanje za izvajanje pregledov kampov. S pregledi bomo pričeli v novembru, postopek pregleda pa bo obsegal:

- posvetovanje z lastnikom kampa ter pregled in popis stanja v njem,
- izračun in simulacija kampu prilagojenega solarnega sistema s pomočjo računalniškega programa,
- priprava poročila, v okviru katerega bo kamp dobil podatke in priporočila, ki bodo služili kot osnova za investicijo v solarni sistem.

Če ste lastnik kampa in bi želeli, da se pregled kampa opravi tudi pri vas, vas vabimo, da se nam oglasite (Barbara Hrovatin, barbara.hrovatin@ntz-nta.si). Če ste že izpolnili vprašalnik in izrazili zanimanje za projekt, vam ni potrebno storiti ničesar; oglasili se vam bomo v kratkem.

Dodatne informacije

Mednarodni inštitut za turizem

Barbara Hrovatin
vodja projekta
telefon: 01/ 300 69 45
e-pošta: barbara.hrovatin@ntz-nta.si

Agencija za prestrukturiranje energetike d.o.o.

Nataša Lambergar
vodja projekta
telefon: 01/ 586 38 73
e-pošta: natasa.lambergar@ape.si

Slovenska spletna stran: www.solcamp.si
Mednarodna spletna stran: www.solcamp.de

Pripravila MIT in APE. Avtorja v celoti odgovarjata za vsebino tega obvestila. Vsebina ne odraža nujno mnenja ali stališč Evropske skupnosti. Evropska komisija ne odgovarja za uporabo informacij, podanih v tem obvestilu.