



REPUBLIKA HRVATSKA
KARLOVAČKA ŽUPANIJA

URED ŽUPANA

Klasa: 010-01/08-01/128

Urbroj: 2133/1-01/04-09-288

Karlovac, 29. listopada 2009. godine

Predmet: Izvješće sa studijskog putovanja u Italiju održanog u okviru projekta *Sustavno gospodarenje energijom u Karlovačkoj županiji – SEM*

U sklopu provođenja projekta *Sustavno gospodarenje energijom u Karlovačkoj županiji - SEM*, čiji je cilj uspostava trajnog sustava učinkovitog korištenja energije u zgradama javnih ustanova, kojima je Karlovačka županija vlasnik ili osnivač, Karlovačka županija je organizirala studijsko putovanje u Italiju. Svrha ovog putovanja bila je razmjena znanja i iskustava u području učinkovitog korištenja energije sa talijanskim partnerima na ovom projektu, a delegaciju Karlovačke županije predvodio je zamjenik župana, g. Josip Šafar.

Tijekom višednevnog boravka u Italiji, 21. listopada, u palači Silone u L'Aquili delegaciju su primili g. Antonio Sorgi, direktor Predsjedništva Regije Abruzzo, te glavni tajnik Predsjednika, g. Enrico Mazzarelli. U razgovorima, u kojima je sudjelovala i direktorica energetske agencije Regije Abruzzo (ARAEN), dr. Iris Flacco, naglašeni su izuzetno dobri međusobni odnosi dviju regija uspostavljeni tijekom provedbe projekta SEM, te su dogovoreni okviri buduće međusobne suradnje.

Delegacija je posjetila i mjesto Onna, naselje koje je najviše stradalo u razornom potresu koji je u travnju ove godine pogodio Regiju Abruzzo, te je razgledala ponovno izgrađen dječji vrtić „Giulia Carnevale“.

Dana 21. listopada sudionici studijskog putovanja posjetili su grad L'Aquila i naselje koje u sklopu projekta C.A.S.E. talijanska vlada gradi za 17.000 ljudi pogođenih razornim potresom koji se dogodio u travnju ove godine. Naselje broji 184 zgrade te 4600 apartmana koji su podijeljeni u grupe od 25-30 apartmana u svakoj zgradi. Svi apartmani potpuno su opremljeni namještajem, kućanskim aparatima, čak i osobnom odjećom, tako da je 17.000 najteže stradalih ljudi potpuno stambeno zbrinuto. Prilikom izrade ovog naselja formiran je poseban organizacijski tim kojeg vodi Civilna zaštita i čiji je zadatak da u roku od 6 mjeseci svih ovih 4600 apartmana u potpunosti izgradi i stavi na raspolaganje stradalima. Prema onom što je naša delegacija vidjela, ovaj zadatak će se u potpunosti ostvariti u roku. Specifičnost ovog naselja od 184 zgrade je što je svaka zgrada građena na armirano-betonskoj ploči koja leži na specijalnim pilotima koji su otporni na djelovanje potresa, te omogućuju horizontalno "plivanje" armirano-betonske ploče na kojoj leži zgrada u dužini i do 26 centimetara. Osim ovog specijalnog protu-potresnog tehničkog rješenja, osobitost ovih zgrada je što su sve energetske efikasne, te su za 30-40 % energetske efikasnije od zgrada u "klasičnoj" gradnji. Na krovovima ovih zgrada instalirano je 7.000 m² solarnih kolektora za pripremu potrošne tople vode, te 35.000 m² foto-naponskih kolektora čija ukupna godišnja proizvodnja iznosi 5,4 MWh/god.

Dana 22. listopada delegacija Karlovačke županije je posjetila postrojenje za proizvodnju električne energije iz otpadnog plina u mjestu Spoltore, a u edukacijskom centru za zaštitu okoliša „Antonio Bellini“ u mjestu Penne, učesnici studijskog putovanja predstavili su projekt SEM te održali četiri zapažena predavanja za učenike osnovnih škola na temu zaštite okoliša i energetske učinkovitosti.

Posjet edukacijskom centru „Antonio Bellini“ predstavnici Karlovačke županije završili su razgledavanjem pokaznih postrojenja za proizvodnju električne energije iz solarnih panela i hidrogenskih ćelija, te postrojenja za proizvodnju toplinske energije iz solarnih kolektora i visoko učinkovitih peći na drvenu sječku.

Voditelj projekta SEM

Dragutin Tropčić, dipl. ing.



This project is funded
by the European Union

