

EUROPSKI PROJEKT ZA POBOLJŠAVANJE ODRŽIVE GRADNJE

Krajem rujna 2014. završava se s radom na projektu koji je sufinancirala Europska komisija u sklopu širega europskog programa za prijenos znanja iz Velike Britanije u pet zemalja Europske unije – Hrvatsku, Cipar, Italiju, Španjolsku i Rumunjsku. Projekt je usmjeren na upravljanje održivom gradnjom tijekom proizvodno-uporabnog ciklusa građevina – od osnovne ideje, tijekom projektiranja, gradnje i uporabe pa do uklanjanja te načina postupanja s otpadom.

Za potrebe je projekta razvijen model izobrazbe s temama koje su bile podijeljene u nekoliko modula nudeći polaznicima veću razinu znanja. Svaki modul ima temeljnu filozofiju održivosti koji u potpunosti uzima u obzir cjeloživotni ciklus građevina, kao i tri dimenzije – ekološku, društvenu i ekonomsku.

Kako bi se osigurala dugotrajnost programa, preko projektnih partnera osposobljeno je 27 stručnjaka koji su omogućili posebnu izobrazbu u svakoj državi partnera, a to je u konačnici rezultiralo s više od 500 sudionika održanih radionica. Polaznici su pokazali očit napredak u znanju o izgrađenosti održivog okoliša, a povećanje je znanja u prosjeku doseglo i do pedeset posto.

Za trajanja projekta uspostavljen je kontakt s 27 organizacija radi promicanja i buduće primjene. Kao dio strategije osiguranja kontinuirane održivosti sklopljeni su sporazumi sa suradnicima, kao primjerice s Udrugom arhitekata iz Genove koja će koristiti rezultate projekta.

Vodeći je partner projekta *Whole Life Consultants Limited (WLC Ltd)*, "spin-out" tvrtka Sveučilišta Dundee. Profesor Malcolm Horner, predsjednik uprave *WLC Ltd*, rekao je kako je projekt upravljanja održivom gradnjom tijekom cijelog trajanja građevina bio veliki uspjeh. Znanje iz

tog područja i tematika uspješno su uspostavljeni sa suradnicima i polaznicima u svim zemljama partnerima. Utjecaj na tako velik broj polaznika, u svakom slučaju, koristit će graditeljstvu u svakoj od partnerskih zemalja.

U ime Republike Hrvatske voditelj je radionica bio prof. dr. sc. Saša Marenjak koji je istaknuo da je u dvije godine tečaj izobrazbe u Hrvatskoj završilo 135 polaznika, ali je najavio da će se i nadalje organizirati tečajevi iz tog područja. Materijali koji su oblikovani tijekom trajanja projekta i dalje će biti dostupni posredništvom partnera, a više informacija može se pronaći na web stranici projekta: <http://whole-life-construction.eu>. ▀

OBIJELŽEN MEĐUNARODNI DAN ZELENIH ŠKOLA

Međunarodni dan zelenih škola obilježen je 25. rujna 2014. u Osnovnoj školi *Švarča* u Karlovcu, a to su ravnateljici škole Andreji Željковиć i njezinim suradnicima omogućili brojni volonteri okupljeni oko projekta *Green Apple Day of Service*. Obilježavanje se dana zelenih škola održava na inicijativu nacionalnih savjeta za zelenu gradnju posljednje subote u mjesecu rujnu. Hrvatski savjet za zelenu gradnju u suradnji s Gradom Karlovcem i Regionalnom energetskom agencijom sjeverozapadne Hrvatske bio je organizator proslave upravo u karlovačkoj školi radi obnove zgrade prema principima energetske učinkovitosti.

Poboljšanjem toplinske izolacije ugradnjom energetski učinkovitih prozora i vrata, ozelenjavanje okoliša, ugradnja pročišćivača zraka, uporaba ekonomičnijih i kvalitetnih energetski učinkovitih rasvjetnih tijela djeci se omogućuje lakše učenje, veću učinkovitost u učenju i kreativnost te zdravo i sigurno okruženje za učenje i boravak u školama. Usto se dodatno smanjuju troškovi održavanja i upravljanja školskom zgradom.

U školi je u tijeku projekt zamjene sustava grijanja s klasičnoga na biomasu. Izrađen je glavni strojarški projekt te troškovnik opreme i radova, a izrađen je i energetski pregled škole. Projekt je vrijedan više od 1,5 milijuna kuna, od čega Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost sufinancira približno polovicu, a ostatak Grad Karlovac. Procjenjuje se da će se povrat uloženi financijskih sredstava vratiti za tri i pol godina. ▀

GRADITELJSKE NAGRADE CEMEXA HRVATSKA

Tvrtka *Cemex Hrvatska* osmi je put dodijelila graditeljsku nagradu za najuspješnija arhitektonska i građevinska dostignuća u protekle dvije godine. Nagrađeni su projekti u Zagrebu – Dječji vrtić *Kustošija* i privatna kuća nazvana *Š 2008 ZG*.

Zgrada je dječjeg vrtića proglašena najboljom građevinom u kategoriji javnih i poslovnih građevina, a kuća *Š 2008 ZG* u kategoriji stambene zgrade. Nažalost u kategoriji infrastrukturnih građevina ni ove godine, kao ni prošle, nije bilo prijavljenih projekata.

Dobitničke su projekte odabrali članovi posebnoga Nacionalnog odbora koji čine prof. dr. sc. Ante Mihanović, profesor na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu, Miljenko Domijan, prof., glavni konzervator u Upravi za zaštitu kulturne baštine te arhitekt Nikola Bašić, jedan od bivših laureata nagrade *Cemex*.

Pobjednički će projekti predstavljati Hrvatsku na 23. međunarodnom natječaju *Cemex Building Award* kojie će se u mjesecu studenom održati u Meksiku.

Grad Zagreb je investitor dječjeg vrtića *Kustošija*, a glavni je projektant Davor Mateković, dipl. ing. arh. iz tvrtke *Proarh tri d.o.o.*, dok je izvođač *Tehnika d.d.*

Zgradu *Š 2008 ZG* za privatnog investitora projektirala je Nikolina Ivanović, dipl. ing. arh. iz projektnog biroa *NOINarhitekti*. ▀