

IZOBRAZBA GRAĐEVINSKIH RADNIKA

# Vještine potrebne za izvođenje kvalitetne ovojnice zgrada

PRIPREMILA:  
Tanja Vrančić

**Cilj je energetske obnove zgrada smanjiti potrošnju energenata i troškove režija, ali i znatno povećati razinu udobnosti stanovanja, zbog toga je primjena energetske učinkovitosti vrlo važna**

Zgrade troše veliku količinu energije, a većina zgrada, nažalost, ima vrlo niski stupanj energetske učinkovitosti (E, F ili G), stoga je Republika Hrvatska krenula u energetske obnovu zgrada javne namjene, ali i višestambenih zgrada. Cilj je energetske obnove zgrada smanjiti potrošnju energenata i troškove režija, ali i znatno povećati razinu udobnosti stanovanja. Zbog toga je primjena energetske učinkovitosti vrlo važna. Potražnju za educiranim i kvalificiranim radnicima potiču i programi financiranja energetske obnove, ali i zakonski propisi koji su već danas jako strogi i spremni za gradnju

zgrada u skladu s ciljevima EU 20-20-20. Međutim, energetske učinkovite obnove te izgradnja novih zgrada visoke energetske učinkovitosti trenutno je velik izazov za građevinski sektor, jer izgradnja zgrada s malom potrošnjom energije zahtijeva visoku kvalitetu radova te pažljivo izvođenje i najsitnijih detalja na vanjskoj ovojnici zgrade i ugrađenim tehničkim sustavima. Nažalost, očigledni su primjeri građevinske štete koji su se javili tijekom korištenja energetske obnovljenih zgrada, ali i onih novih, učinkovitih. S druge strane u Hrvatskoj nedostaje kvalificirane radne snage, i to zbog odlaska

kvalificiranih radnika, ali i zbog malog broja takvih radnika koji završavaju redovito obrazovanje. Također, zbog razvoja tehnologija, materijala i sustava koji se primjenjuju prilikom obnove zgrada te gradnje novih zgrada visoke energetske učinkovitosti vrlo je važno provoditi cjeloživotno obrazovanje građevinskih radnika u području energetske učinkovitosti, a koje trenutno nije regulirano.

Kako bi se pomoglo u rješavanju navedenih problema, u sklopu europskog projekta CROSKILLS pokrenuta je izrada programa izobrazbe u cilju unaprjeđenja vještina građevinskih radnika za rad po načelu energetske učinkovite gradnje. Programi izobrazbe razrađeni su za šest osnovnih građevinskih zanimanja za kojima se pokazuje potreba (zidar, tesar, soboslikar ličilac, monter suhe gradnje, krovopokrivač i fasader), a od 20. veljače



Sudionici prve obuke za buduće CROSKILLS trenere u Zagrebu



Natjecanje u građevinskim vještinama pokazalo je važnost međusobne suradnje različitih struka



Budući trening centri raspolagat će suvremenim demonstracijskim materijalima za izobrazbu radnika

2017. na javnoj raspravi nalazi se i nacrt Pravilnika o sustavu izobrazbe i certificiranja građevinskih radnika koji ugrađuju one elemente zgrade koji utječu na energetske učinkovitost u zgradarstvu.

Projekt CROSKILLS omogućit će jačanje kvalifikacija obrtnika, zaposlenih i nezaposlenih građevinskih radnika, osobito nakon osnovnog obrazovanja ili početničkog rada.

Na javni se poziv za provođenje izobrazbe radnika za energetske učinkovitu gradnju po programu CROSKILLS prijavilo više od 20 strukovnih škola i ustanova za obrazovanje odraslih te stotinjak budućih trenera – građevinara i profesora strukovnih škola. U tijeku je obuka trenera, a u ožujku počela je i izobrazbe radnika koja se provodi u 12 ovlaštenih trening-centara diljem Hrvatske, koji su dostupni svim kvalificiranim, nekvalificiranim, zaposlenim i nezaposlenim radnicima.

Trening-centri u kojima će radnicima na raspolaganju biti izobrazba o energetske učinkovitoj gradnji jesu:

- Srednja škola Bedekovčina
- Graditeljska škola Čakovec
- Pučko otvoreno učilište Marinković, Garešnica
- Mješovita industrijsko-obrtnička škola Karlovac
- Graditeljsko-geodetska škola Osijek
- Obrtnička škola Požega
- Industrijsko-obrtnička škola Pula
- Strukovna škola Sisak
- Pučko otvoreno učilište "Libar", Slavonski Brod
- Učilište "Cibalae", Vinkovci

- Pučko otvoreno učilište "Omega", Virovitica
- Zagrebačko učilište, Zagreb.

Početkom travnja 2017. počeo će i provedba izobrazbe građevinskih radnika u prvim ovlaštenim trening-centrima diljem Hrvatske. Programe će moći pohađati kvalificirani i nekvalificirani, zaposleni i nezaposleni radnici te tako stalno unaprjeđivati svoja znanja i vještine u energetske učinkovitosti. Novostečena znanja i vještine omogućit će educiranim radnicima veću konkurentnost na tržištu rada u Hrvatskoj i u drugim zemljama EU-a, tj. prednost pred onima koji ta znanja ne posjeduju, a poslodavcima dati mogućnost otvaranja novih radnih mjesta, tzv. zelenih poslova.

Određeni broj izobrazbi do kolovoza 2017. sufinanciran je sredstvima projekta CROSKILLS te je stoga besplatan za radnike. Zato preporučujemo da se zainteresirani prijave što prije i tako iskoriste priliku za besplatnu izobrazbu, jer mjesta su ograničena u svakome trening-centru! Nakon što se broj predviđenih mjesta popuni, pohađanje izobrazbe više neće biti besplatno, a o terminima i uvjetima izobrazbe zainteresirani će se najtočnije moći informirati u trening-centrima ili praćenjem vijesti na internetskim stranicama projekta [www.croskills.hr](http://www.croskills.hr).

Projekt CROSKILLS zajednički provode Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Regionalni centar zaštite okoliša Hrvatska (REC), Hrvatska komora inženjera građevinarstva, Hrvatska udruga proizvođača toplinsko-fasadnih sustava

(HUPFAS), Graditeljska škola Čakovec i Hrvatski zavod za zapošljavanje.

### Izobrazba u Križevcima

U Srednjoj školi "Ivan Seljanec" u Križevcima, a u sklopu europskog projekta CROSKILLS, 17. veljače 2017. održano je peto promotivno-edukativno događanje usmjereno na promociju građevinskih vještina u energetske učinkovitoj gradnji i afirmaciji građevinskih zanimanja, a taj put težište je bilo na zidarima, tesarima i fasaderima. Događanje u Križevcima dio je promotivne kampanje "Energetske učinkovitost u pokretu", koja će do kolovoza 2017. program izobrazbe CROSKILLS predstaviti u 12 hrvatskih gradova.

Od listopada 2016. *road-show* posjetio je pet gradova: Križevce, Sisak, Osijek, Slavonski Brod i Zadar. Osim informativnih prezentacija vezanih uz zanimanja u fokusu pojedinoga promotivnog događanja, zainteresirani su posjetitelji na svakoj lokaciji prisustvovali i natjecanju u sklopu kojega su kroz jednostavne natjecateljske zadatke u trajanju od 45 minuta na atraktivan način predstavljene vještine građevinskih radnika i učenika građevinskih i tehničkih zanimanja. U svakome gradu po četiri četveročlane ekipe sastavljene od nezaposlenih i zaposlenih građevinskih radnika i učenika građevinskih i tehničkih zanimanja lokalnih strukovnih škola odmjerile su snage i vještine energetske učinkovitog građenja novim materijalima pod "budnim okom" stručnog povjerenstva koje je odabralo one najbolje.