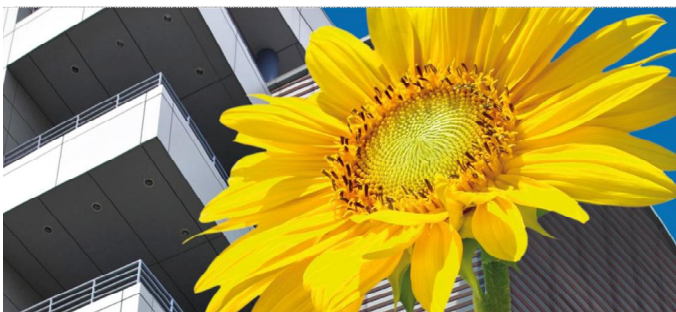


INSTITUCIJE KOJE PODUPIRU NACIONALNE SMJERNICE

- Republika Hrvatska, Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja
- Republika Hrvatska, Ministarstvo gospodarstva
- Republika Hrvatska, Ministarstvo poduzetništva i obrta
- Republika Hrvatska, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode
- Republika Hrvatska, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta
- Republika Hrvatska, Ministarstvo rada i mirovinskog sustava
- Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih
- Strukovna škola Vice Vlatković Zadar
- Građevinska tehnička škola Rijeka
- Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
- Hrvatski zavod za zapošljavanje
- Grad Zagreb
- Grad Koprivnica
- Hrvatska gospodarska komora - Sektor za graditeljstvo i komunalno gospodarstvo
- Hrvatska udruga poslodavaca
- Hrvatski savjet za zelenu gradnju
- Hrvatska udruga proizvođača toplinsko fasadnih sustava
- Udruga upravitelj
- Hrvatska udruga krovopokriivača
- Koordinacija udruge stanara Republike Hrvatske
- Hrvatska udruga za infracrvenu termografiju



CROSKILLS, BUILD UP Skills Croatia

Projekt financiran od strane Europske komisije, CIP IEE IEE/12/BWI/457/SI2.623227

Datum početka: 7. lipnja 2012.

Trajanje projekta: 18 mjeseci

Koordinator projekta:

Građevinski fakultet, Sveučilišta u Zagrebu

Voditeljica projekta:

Prof.dr.sc. Ivana Banjad Pečur, dipl.ing.građ.

Adresa:

Fra Andrije Kačića Miošića 26
HR – 10000 Zagreb

Email:

banjadi@grad.hr

Telefon:

+385-1-4639-162

Web:

www.buildupskills.eu/hr

Partneri:



Građevinski fakultet, Sveučilišta u Zagrebu
Fra Andrije Kačića Miošića 26, HR-10000 Zagreb



Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja
Ulica Republike Austrije 20, HR-10000 Zagreb



Regionalni centar zaštite okoliša Hrvatska
Ferde Livadića 35, HR-10000 Zagreb



Hrvatska obrtnička komora
Ilica 49/II, p.p.166, HR-10000 Zagreb



Graditeljska škola Čakovec
Športska 1, HR-40000 Čakovec



Arhitektonski fakultet, Sveučilišta u Zagrebu
Fra Andrije Kačića Miošića 26, HR-10000 Zagreb



Knauf Insulation d.o.o.
Varaždinska 140, HR - 42220 Novi Marof



Program Ujedinjenih naroda za razvoj -
UNDP Hrvatska
Radnička 41/8, HR-10000 Zagreb



BUILD UP Skills Croatia CROSKILLS



**Nacionalne smjernice
za kontinuiranu izobrazbu građevinskih
radnika u energetskej
učinkovitosti**

www.buildupskills.eu/hr

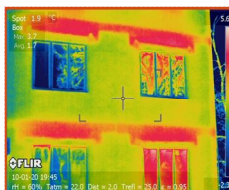


Analiza stanja građevinskog sektora

METODOLOGIJA:

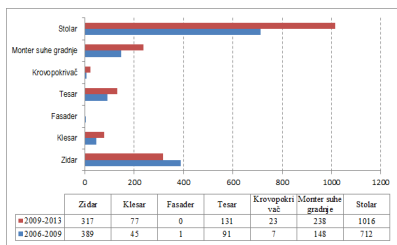
Analiza sustava strukovnog obrazovanja i znanja radnika u graditeljstvu putem:

- službenih baza podataka, nacionalnih studija i strateških dokumenta, akcijskih planova i analiza
- upitnika na koje su odgovarali radnici u graditeljstvu,
- upitnika na koje su odgovarale osobe zaposlene u obrazovnim institucijama zaduženim za provođenje strukovnog obrazovanja



REZULTATI ANALIZE:

- Prema Direktivi 2012/27/EU o energetske učinkovitosti (EED), Hrvatska je **obvezna obnoviti 3% zgrada javnog sektora godišnje**.
- **80% postojećih stambenih zgrada** može svrstati u najlošije energetske razrede.
- Vještine neophodne za kvalitetnu izvedbu niskoenergetskih zgrada **vrlo su rijetke** među građevinskim radnicima
- Od četverogodišnjih i trogodišnjih zanimanja strukovnih škola godišnje se **upiše približno 8 % svih upisanih srednjoškola godišnje**.
- Strukovne srednje škole za građevinske radnike i škole za obrazovanje odraslih **nisu posebno usmjerene na energetske učinkovitost i obnovljive izvore energije** kao dijela njihovog kurikulumu.
- **7 % obrtnika** se isključivo bavi primjenom EnU tehnologije prema rezultatima anketa.



- **Trenutno nema organiziranih programa cjeloživotnog obrazovanja radnika i obrtnika** vezano uz radove na poboljšanju energetske svojstva zgrade.

84% ispitanika upitnika su se izjasnili da se u određenoj mjeri žele dodatno obrazovati i specijalizirati u području energetske učinkovitih tehnologija u zgradarstvu.



www.buildupskills.eu/hr

Nacionalne mjere za kontinuiranu izobrazbu građevinskih radnika

OPĆE MJERE

- OM-1 Edukacija i kontinuirano cjeloživotno učenje postojećih kvalificiranih radnika (KV) u EnU i OIE
- OM-2 Izrada **marketinškog plana CROSKILLS projekta za popularizaciju građevinskog zanimanja**
- OM-3 Osposobljavanje i kontinuirano cjeloživotno učenje postojećih **nekvalificiranih radnika (NKV)** u EnU i OIE
- OM-4 Pokretanje info kampanje na nacionalnoj razini o energetske obnovi zgrada te ponudi licenciranih radnika i certificiranih tvrtki u području EnU
- OM-5 Prekvalificiranje i kontinuirano cjeloživotno učenje **nezaposlenih i zaposlenih radnika** u EnU i OIE
- OM-6 Izrada marketing plana CROSKILLS projekta za kontinuiranu edukaciju radnika
- OM-7 Uspostava administrativne strukture
- OM-8 Upoznavanje poslodavaca s mogućnošću korištenja Zakona o državnoj potpori za obrazovanje i izobrazbu

TEHNIČKE MJERE

- TM-1 Izraditi **plan o kontinuiranoj izobrazbi građevinskih radnika za gradnju zgrada gotovo nulte energije** i obnovu postojećih zgrada u svrhu EnU
- TM-2 Usavršavanje stručnjaka koji će provoditi obrazovanje i usavršavanje radnika (**Trening trenera**)
Uspostavljanje registra educiranih radnika koji mora biti dostupan široj javnosti; **Održavati registar**, voditi evidenciju o kontinuiranoj izobrazbi
- TM-3 **Uključivanje proizvođača građevinskih proizvoda u edukaciju građevinskih radnika**
- TM-4 **Pronalaženje izvora financiranja** te sistematizacija financijske strukture za edukaciju radne snage u postizanju nacionalnih ciljeva energetske učinkovitosti
- TM-5 Unaprjeđivanje provedbe prakse / praktičnog dijela nastave u tvrtkama proizvođačima, na gradilištu ili u školskim radionicama
- TM-6 **Kontinuirano praćenje potreba za kvalificiranom radnom snagom i potrebnih vještina i zanimanja** za provođenje plana energetske učinkovitosti
- TM-7

Nacionalne mjere za kontinuiranu izobrazbu građevinskih radnika

ZAKONSKE MJERE

- ZM-1 Sustav javne nabave – **zelena javna nabava**: obveza korištenja licenciranih radnika (nakon što na tržištu bude dovoljno educiranih radnika) te mehanizmi zaštite lokalnih izvođača
- ZM-2 **Certificiranje/licenciranje građevinskih radnika** nakon izobrazbe (licenciranje fizičke osobe)
- ZM-3 **Nadzor nad radom Nositelja Programa izobrazbe** i oduzimanje ovlaštenja
- ZM-4 Nadzor nad obavljanjem poslova certificiranih tvrtki i obrta te oduzimanje ovlaštenja i/ili novčane kazne
- ZM-5 Licenciranje tvrtki i obrta koji uključuje uvjete edukacije / trajnost certifikata; Evidencija/registar licenciranih obrta i tvrtki za EnU i OIE

OSTALE MJERE

(nisu direktno povezane s kontinuiranim obrazovanjem)

- OSM-1 **Revidirati i implementirati kurikulume u srednjim školama** za zanimanja koja su vezana za obnovu i gradnju u okviru EnU i OIE
- OSM-3 **Propisati kontrolu kvalitete izvođenja** u okviru energetske učinkovitosti tijekom izvođenja radova i prije izdavanja uporabne dozvole
- OSM-5 Poticanje izrade **kurikuluma za interdisciplinarna zanimanja**
- OSM-4 **Poticati udruživanje (klustere)** stručnih poslovnih subjekata uključenih u proces gradnje i osnivanja stručnih udruga od strane stručne javnosti
- OSM-2 **Uključiti se u proces (radnu skupinu) za promjenu regulative u vezi stanovanja i stanovalničkih odnosa**
- OSM-6 **Promovirati urbanu obnovu** (tzv. **placemaking**, stvaranje ugodnog mjesta za život)
- OSM-7 **Poticaji na državnoj razini za energetske obnovu zgrada**



www.buildupskills.eu/hr