

**Net-UBIEP** ima za cilj povećanje energetske učinkovitosti zgrada na način da se potakne i poveća korištenje BIM-a tijekom životnog ciklusa zgrade.

Korištenje BIM-a omogućiti će analize energetske svojstava zgrada koristeći različite materijale i elemente. BIM, odnosno Informatičko modeliranje zgrada (eng. *Building Information Modeling*), je proces koji obuhvaća čitavi životni ciklus zgrade, od faze projektiranja, preko građenja, upravljanja, održavanja, obnove te konačno do rušenja zgrade.

Kako bi se smanjio utjecaj zgrade na okoliš, vrlo je važno uzeti u obzir energiju sa gledišta svih faza životnog ciklusa zgrade.

### Zašto net-UBIEP

Kako bi se postigao glavni cilj NET-UBIEP projekta, važno je da su tijekom cijelog životnog ciklusa zgrade svi stručnjaci i tehničari, koji sudjeluju na bilo koji način, svjesni svoje uloge u prikupljanju, upravljanju i pohrani svih traženih informacija. Svaki tehničar, javni službenik, projektant, izvođač radova, inženjer na gradilištu i nadzorni inženjer, upravitelj zgrade, opskrbljivač itd. mora razumjeti koja informacija kojom oni sami upravljaju može poslužiti drugim sudionicima.

Svaka informacija mora biti dostupna i dugo vremena nakon što je nastala. Iz tog razloga je važno da svi sudionici koriste isti jezik, rječnik i strukturu podataka.

Net-UBIEP projekt ima za cilj obuhvatiti i potaknuti sve sudionike na provedbu BIM-a u svrhu povećanja energetske učinkovitosti zgrada.

### Glavne aktivnosti

U početku će partneri identificirati stručne profile uključene u ZGOE (Zgrade gotovo nulte energije; eng. *Nearly Zero Energy Buildings - NZEB*) građevinski sektor, te će definirati pripadne specifične BIM kompetencije. Taj pregled omogućiti će uvid u praznine kompetencija već postojećih BIM stručnih profila.

### Ciljne skupine

Četiri ciljne skupine već su odabrane u skladu s njihovom ulogom u sadašnjim procesima gradnje, a one su: javna administracija, stručnjaci (inženjeri/arhitekti), tehničari i instalateri, stanari/vlasnici/predstavnici stanara. Partneri projekta će definirati trodimenzionalnu matricu za identifikaciju kompetencija potrebnih za svaku ciljnu skupinu kako bi se osiguralo najveće moguće povećanje energetske učinkovitosti upotrebom BIM-a u svakoj fazi životnog ciklusa zgrade.

BIM sustav edukacije će se razraditi i po-tvrditi s predstavnicima različitih ciljnih skupina u svakoj od sedam zemalja sudionica projekta. Partneri će standardizirati sustave BIM kvalifikacijskih modela kroz CEN / BT / WG 215 "Informatičko modeliranje zgrada (BIM)", koji blisko surađuje s ISO/TC 59/SC 13 – "Organizacija informacija o građevinskim radovima", radi priznavanja BIM stručnih profila na međunarodnoj razini.

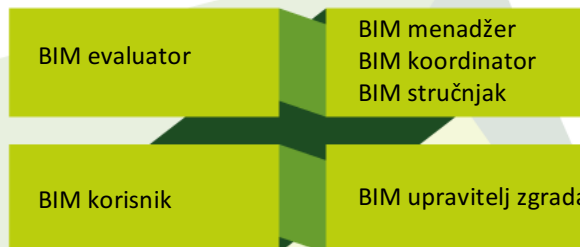
### Ciljne skupine



### BIM kvalifikacijski modeli za energetske učinkovitost u zgradarstvu



### Uključene stručne osobe





## Očekivani rezultati

Korištenje BIM kvalifikacijskih modela radi prevladavanja jaza u kompetencijama za energetske učinkovitost kod postojećih profila sudionika u gradnji. Svaki BIM kvalifikacijski model sastojati će se od BIM edukacijskog sustava i BIM kvalifikacijskog i/ili certifikacijskog sustava.

Projekt Net-UBIEP povećati će kompetencije vezane za energetske učinkovitost u najmanje šest stručnih profila: BIM evaluator, BIM upravitelj zgrada, BIM menadžer, BIM koordinator, BIM stručnjak, BIM korisnik.

Kroz provedbu projekta, oko 1000 BIM evaluatora i BIM upravitelja zgrada će unaprijediti svoje kompetencije za energetske učinkovitost; 1000 BIM menadžera, BIM koordinatora i BIM stručnjaka moći će primijeniti BIM u ispunjavanju zahtjeva energetske učinkovitosti; 1100 BIM korisnika znati će čitati BIM modele koji uključuju energetske zahtjeve.

**Net-UBIEP traje 30 mjeseci i završiti će 02. veljače 2020. godine.**

### Anna Moreno

Net-UBIEP koordinator  
Tel. +39 06 3048 6474  
[netubiep-project@enea.it](mailto:netubiep-project@enea.it)

### Kontakti u Hrvatskoj:

doc.dr.sc. Ivana Burcar Dunović  
Tel. +385 1 4639 270  
[iburcar@grad.hr](mailto:iburcar@grad.hr)  
doc.dr.sc. Bojan Milovanović  
Tel. +385 1 4639 316  
[bmilovanovic@grad.hr](mailto:bmilovanovic@grad.hr)

## Partneri projekta



Network for Using BIM  
to Increase the Energy Performance

[www.net-ubiep.eu](http://www.net-ubiep.eu)

