



## Osnivanje Nacionalnog centra za obuku za zgrade gotovo nulte energije

Dana 8. lipnja 2021. potpisan je Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava za projekt *Osnivanje Nacionalnog centra za obuku za zgrade gotovo nulte energije (nZEB)*, projekt je financiran iz programa Energija i klimatske promjene u sklopu Financijskog mehanizma Europskog gospodarskog prostora za razdoblje 2014. – 2021.

Projekt *Osnivanje nacionalnog trening centra za zgrade gotovo nulte energije* financiran je u iznosu od 1,6 milijuna eura subvencijom kroz EEA i doprinos je Islanda, Lihtenštajna i Norveške zelenoj, kompetitivnoj i inkluzivnoj Europi. Subvencija je dodijeljena kako bi se ispunila dva temeljna cilja: smanjenje ekonomske i društvene nejednakosti u Europi te jačanje bilateralnih odnosa između zemalja donora i 15 članica Europske unije u srednjoj i južnoj Europi te na Baltiku. Projekt traje od svibnja 2021. do travnja 2024., a provodi ga Energetski institut *Hrvoje Požar* u suradnji s Građevinskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu.

Uz potpisnike ugovora, ravnatelja Energetskog instituta *Hrvoje Požar* Dražena Jakšića i ministricu regionalnoga razvoja i fondova EU Natašu Tramišak, svečanosti su prisustvovali Njegova Ekscelencija Haakon Blankenborg, veleposlanik Kraljevine Norveške u Republici Hrvatskoj, državni tajnik Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja dr. sc. Mario Šiljeg te dekan Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Stjepan Lakušić. Rješavanje problema vrlo loših energetske karakteristika javnih zgrada u središtu je dvaju ključnih dokumenata energetske politike Republike Hrvatske,

odnosno Nacionalnoga energetskog i klimatskog plana (NECP) za Republiku Hrvatsku za razdoblje 2021. - 2030., koji je usvojen krajem 2019., i Dugoročne strategije obnove nacionalnog fonda zgrada do 2050. godine, koja je usvojena krajem 2020. Republika Hrvatska također je usvojila standardizaciju zgrada gotovo nulte energije (*engl. Nearly Zero Energy Buildings – nZEB*), međutim stvarna primjena i provedba još uvijek izostaju, posebno kada je riječ o obnovi postojećih zgrada. Jedan od ključnih problema vezanih uz nZEB obnovu zgrada u Hrvatskoj, a koji znatno usporava veliki potencijal nZEB obnove zgrada, jest taj kako učinkovito prenijeti odgovarajuće propise i nedavno definiranu metodologiju izračuna nZEB standarda na sve ključne dionike uključene u proces obnove postojećega građevinskog fonda zgrada. Zato je cilj projekta obuhvatiti sve ključne dionike u procesu nZEB obnove zgrada te im kroz konkretan primjer pokazati dobrobiti obnove zgrada prema nZEB standardu. Projektom se želi dokazati to kako je nZEB pristup optimalno i isplativo rješenje obnove javnih zgrada. Također njime se žele kapitalizirati rezultati ključnih norveških inicijativa i rješenja koje su razvili Norveško sveučilište za

znanost i tehnologiju i istraživački institut SINTEF, i to ne samo u području primjene nZEB standarda, već i u području nula energetske četvrti (*engl. Zero Energy Neighbourhoods – ZEN*) s vrlo malim emisijama stakleničkih plinova.

Projekt partner Energetskog instituta *Hrvoje Požar* jest Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Voditelj projekta u ime Građevinskog fakulteta jest doc. dr. sc. Mislav Stepinac, a u provedbi projekta sudjelovat će djelatnici triju zavoda Građevinskog fakulteta.

Pilot-akcija je suradnje jest konkretna dubinska (seizmička i energetska) rekonstrukcija poslovne javne zgrade Energetskog instituta *Hrvoje Požar*. U tome pogledu presudno je iskustvo građevinskih inženjera koji sudjeluju u obnovi zgrada oštećenih u nedavnim potresima u gradu Zagrebu i okolici.

Glavni je cilj projekta unaprijediti znanja specifičnih dionika koji sudjeluju u procesu obnove zgrada prema standardu i zahtjevima zgrada gotovo nulte energije, a ujedno zgradu seizmički pojačati te među ostalim relevantnim dionicima povećati razinu svijesti o važnosti obnove zgrada primjenom inovativnih tehničkih rješenja koja odgovaraju nZEB zahtjevima i zahtjevima seizmičke obnove. Cilj pilot-akcije jest zajedničko rješavanje dvostrukih izazova zelene i digitalne tranzicije, jačati suradnju među istraživačkim institucijama Republike Hrvatske i Kraljevine Norveške te formirati lokalna partnerstva za unapređenje znanja i podizanje razine svijesti o nZEB i ZEN standardima te o njihovu kombiniranju sa seizmičkom obnovom postojećih građevina.

