

Dobrodošli na drugo izdanje novosti međunarodnog projekta za obnovu fonda javnih zgrada prema zahtjevima zgrada gotovo nulte energije – RePublic_ZEB. Posjetite web stranice projekta na www.republiczeb.org

Što je RePublic_ZEB?

RePublic_ZEB je projekt koji financira Europska komisija, koji povezuje partnere iz zemalja jugoistočne Europe na razvoju i promociji alata za zgrade gotovo nulte energije. Cilj ovog dvo i pol godišnjeg projekta je pružanje alata za smanjenje potrošnje energije u javnim zgradama na gotovo nultu energiju, prema članku 9 direktive o energetske svojstvima zgrada. [Više](#)

Novosti o aktivnostima na projektu

Rad na nizu projektnih aktivnosti dobro napreduje, te je njihov sažetak u nastavku.

Analiza fonda javnih zgrada i definiranje referentnih zgrada (Radni paket 2)

Rezultat ovih aktivnosti su dva izvještaja:



D2.1: Izvješće o preliminarnoj procjeni fonda javnih zgrada. Ovo izvješće predstavlja niz podataka o javnim zgradama, uključujući njihovu energetske potrošnje, u svakoj od 11 zemalja sudionica. Također se definira sedam kategorija zgrada (npr. obrazovni objekti, zdravstvene ustanove, hoteli i restorani, itd.) iz kojih su odabrane referentne zgrade za svaku zemlju. [Preuzmite izvješće](#)

D2.2: Metoda i rezultati definicije nacionalnih referentnih zgrada za svaku kategoriju **zgrada**. Ovo izvješće navodi kategorije zgrada (iz koje su odabrane referentne zgrade) za zemlje sudionice. Izabrane su najmanje dvije kategorije za svaku zemlju, na temelju grijane površine zgrada u toj zemlji, njihovoj potrošnji energije i njihovoj važnosti za dionike. U izvješću se također definiraju referentne zgrade i predstavljaju detalji o izabranim zgradama u svakoj zemlji. [Preuzmite izvješće](#)

Utvrđivanje trenutnog stanja i analiza mogućnosti obnove javnih zgrada prema zahtjevima za zgrade gotovo nulte energije (Radni paket 3)

D3.1: Izvješće o implementaciji direktive o energetske svojstvima zgrada. Ovo izvješće predstavlja ocjenu nacionalnih planova za implementaciju direktive o energetske svojstvima zgrada (EPBD), politike i regulatornih okvira zemalja sudionica, uključujući trenutne prepreke i primjere dobre prakse. [Preuzmite izvješće](#)

D3.2: Izvješće o zajedničkim kriterijima i principima za definiranje javnih zgrada gotovo nulte energije u zemljama južne i istočne Europe. Ovo izvješće predstavlja zajednički okvir i usklađenu metodologiju za definiranje javnih zgrada gotovo nulte energije. Također se definiraju energetske tokovi i granice sustava javnih zgrada gotovo nulte

energije i predlažu tri pokazatelja za određivanje ovih zgrada: neobnovljiva primarna energija, udio obnovljivih izvora energije i emisija CO₂. Pregled postojećih definicija pokazuje da zakonodavni status zgrada gotovo nulte energije ovisi o zemlji:

- Neke zemlje sudionice još uvijek nisu prenijele definiciju zgrada gotovo nulte energije u nacionalno zakonodavstvo (Makedonija, Španjolska)
- Neke zemlje su uvele samo opću definiciju zgrada gotovo nulte energije bez numeričkog zahtjeva (Grčka, Portugal, Italija)
- Neke su odredile zahtjeve s bročanim vrijednostima, ali odobrenje ovih vrijednosti je u tijeku (Rumunjska, Slovenija, Bugarska)
- Druge su već službeno prenijele definiciju s bročanim vrijednostima (Hrvatska, Mađarska)
- Širom Velike Britanije zahtjevi energetske učinkovitosti su utvrđeni kroz sukladnost sa zahtjevima za emisiju CO₂ za sve vrste zgrada. Postavljanje zahtjeva i donošenje legislative o zgradama bez emisija CO₂ su u tijeku. [Preuzmite izvješće.](#)

Troškovno učinkovita analiza "paketa mjera energetske učinkovitosti" za obnovu prema zahtjevima za zgrade gotovo nulte energije (Radni paket 4)

Izrađen je jednostavan alat za izračun osnovne energetske potrebe zgrada koja se temelji na 17 tehnologija (mjera) za povećanje energetske učinkovitosti. Alat će se koristiti s informacijama dostupnim u D2.2 za svaku referentnu zgradu kako bi se odredila potreba za fosilnim gorivom i obnovljivim izvorima energije te troškove za svaki "paket mjera", koji su kombinacije mjera energetske učinkovitosti. Ovaj alat će pružiti stručnjacima tehničke podatke kao i podatke o troškovima za mjere energetske učinkovitosti koji su im neophodni za odabir najpodesnijih i troškovno optimalnih tehnologija.

Strategije i smjernice za zgrade gotovo nulte energije (Radni paket 5)

U toku je organizacija susreta predstavnika projektnog tima s nadležnim tijelima u svakoj zemlji sudionici. Sastanci će pružiti mogućnost predstavljanja projekta cijelom konzorciju te istraživanja sadašnjih i budućih rezultata. Također, uskoro će u svakoj zemlji biti organiziran dan obuke za graditelje i vlasnike zgrada, kako bi se objasnilo što su zgrade gotovo nulte energije, kako ih primijeniti u stvarnim situacijama, te će se predstaviti kombinacije mjera energetske učinkovitosti ("paketa mjera") za obnovu izrađene kroz RePublic_ZEB projekt.

Posjete zgradama koje predstavljaju zgrade gotovo nulte energije

Na nedavnom sastanku projektnog tima u Ateni o napretku i najnovijim rezultatima projekta, partneri su imali priliku posjetiti dvije zgrade koje su primjeri zgrada gotovo nulte energije.

Prvi je bio bioklimatska poslovna zgrada Centra za obnovljive izvore energije i uštede (CRES) u Pikermi, u blizini Atene. Ovo je pokazna niskoenergetska zgrada s naglaskom na učinkovitu rasvjetu i grijanje. U zgradi je ugrađen sustav za upravljanje rasvjetom, hlađenjem, grijanjem i ventilacijom, koristi obnovljive izvore energije (zračni

solarni kolektori) te tehnologiju za smanjenje potrošnje energije (sjenila na prozorima, posebna izolacija).

Druga posjeta je bila Općinskoj knjižnici u Loutraki, koja je izvorno bila privatna kuća, a nedavno je obnovljena. Korištene tehnike uključuju ugradnju solarnog zida za provjetravanje ljeti te grijanje zimi, sjenila i zeleni krov. Zeleni krov povećava toplinski komfor i pomaže pri smanjenju toplinskog opterećenja za grijanje i hlađenje.

Slijedeći projektni sastanak se planira održati u Barceloni u rujnu 2015.



Más informació

Daljnja izdanja RePublic_ZEB novosti će izlaziti u redovitim intervalima kako bi pružiti daljnje informacije o napretku projekta. Više informacija je dostupno ako nas kontaktirate na republiczeb@bre.co.uk ili posjetite našu web stranicu na www.republiczeb.org

