



ŠTO RADIMO

Pružamo podršku ključnim dionicima u procesu prilagodbe na rekonstrukciju i izgradnju javnih zgrada po standardu zgrada gotovo nulte energije (GOEZ). Nastojimo pokazati učinkovitost inovativnih tehničkih alata i modela financiranja za razvoj projekata integralne obnove javnih zgrada i strateških planskih dokumenata.



5

ZEMALJA

8

PROJEKTNIH
PARTNERA

10

REGIJA

2.67

MILIJUNA EURA
BUDŽET PROJEKTA

2.24

MILIJUNA EURA
IZ EFRR

TAKING
COOPERATION
FORWARD

TKO SMO

Partneri iz pet zemalja središnje Europe ujedini su snage kako bi razvili i promovirali uspješna rješenja za povećanje energetske učinkovitosti i korištenje obnovljivih izvora energije u javnim zgradama.

Austrija

- Štajerska energetska agencija

Hrvatska

- Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske
- Grad Sveta Nedelja

Mađarska

- Energiaklub institut za klimatsku politiku i udruženje za primijenjenu komunikaciju
- 18. okrug grada Budimpešte

Italija

- Eurac Research

Slovenija

- Energetska agencija za Savinjsku, Šalešku i Korušku
- Općina Velenje



TKO NAS FINANCIRA

Naš projekt je financiran iz programa Interreg SREDIŠNJA EUROPA koji potiče transnacionalnu suradnju na zajedničkim izazovima u zemljama središnje Europe.

S 246 milijuna eura sredstava iz Europskog fonda za regionalni razvoj, program podupire institucije za transnacionalnu suradnju kako bi gradove i regije središnje Europe učinili boljim mjestom za život i rad, provodeći pametna rješenja koja su odgovor na regionalne izazove u području inovacija, niskouglične ekonomije, okoliša, kulture i prometa.

Program koji je započeo kao Interreg IIC CADSES razvio se u današnji Interreg SREDIŠNJA EUROPA. Od 1997. godine transnacionalna suradnja pomogla je u ostvarivanju stotina odličnih ideja, a sudjelovanje javnih i privatnih partnera iz Hrvatske omogućeno je od 2014. godine. Projekti programa imaju za cilj jačati regionalne kapacitete za provedbu zajedničkih strateških ciljeva kroz izradu inovativnih tehničkih alata, razvojnih strategija, testiranje pilot akcija i poticanje investicija.

Kontaktirajte nas

Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske

+385-47-658-491

mvlainic@regea.org

Grad Sveta Nedelja

+385-1-3325-133

ured@grad-svetanedelja.hr

www.facebook.com/eCentralproject

[@eCentralproject](https://twitter.com/eCentralproject)



ŠTO JE GOEZ?

Zgrada gotovo nulte energije (GOEZ) je zgrada koja ima vrlo visoka energetska svojstva, a vrlo nisku potrebu za energijom u značajnoj mjeri podmiruje iz obnovljivih izvora energije (najmanje 30%). Od 2019. godine sve nove javne zgrade moraju biti GOEZ, a od 2021. godine ista obveza vrijedi i za zgrade ostale namjene.



Rezultati

Glavni rezultati projekta usmjereni su na lokalne i regionalne razine javne vlasti kojima su potrebni tehnički i financijski alati tijekom razvoja projekata integralne energetske obnove zgrada, a sastoje se od:

- EPC softverskog alata za planiranje energetske obnove javnih zgrada prema standardu zgrada gotovo nulte energije (GOEZ)
- Vodiča za postizanje GOEZ standarda u javnim zgradama
- Trening programa i tehničke pomoći javnim vlastima u razvoju GOEZ projekata
- Planova energetske obnove javnih zgrada na lokalnoj i regionalnoj razini do 2030. godine
- Razvoja i promocije inovativnih modela financiranja (ugovora o energetskom učinku, javno-privatnog partnerstva, grupnog financiranja - crowdfundinga) za rekonstrukciju/izgradnju javnih zgrada u tri pilot regije
- Zajedničke strategije za širu primjenu inovativnih modela financiranja u središnjoj Europi
- Promotivnih događaja i dana otvorenih vrata u pilot regijama
- Uspostavljene suradnje sa znanstvenim institucijama i drugim GOEZ inicijativama



STRATEGIJE I AKCIJSKI PLANOVI

Strategije za financiranje i energetska obnovu javnih zgrada namijenjene su svim razinama javnih vlasti

Projekt eCentral nastoji uključiti donositelje odluka na različitim razinama javnih vlasti: županijama, općinama i gradovima. Postojeći strateški dokumenti koji predviđaju obnovu javnih zgrada (SEAP/SECAP) integrirat će GOEZ principe kako bi se ciljevima i metodologijom uskladili s nacionalnom strategijom za poticanje ulaganja u obnovu fonda zgrada. Svi strateški dokumenti bit će izrađeni pomoću tehničkih alata i smjernica razvijenih tijekom trajanja projekta. Iskustva stečena u provedbi konkretnih pilot projekata koji će primjenjivati različite načine financiranja poslužit će za izradu zajedničke strategije za širu primjenu inovativnih modela financiranja u središnjoj Europi. Strategija će identificirati tržišne barijere i pravne nedostatke te pružiti konkretne preporuke za njihovo uklanjanje.

4

3 Strategije energetske obnove
1 Zajednička strategija



TRENINZI

Treninge za predstavnike javne vlasti provodit će regionalne radne skupine u tri zemlje (HR, HU, SLO)

Treninzi u tri ciljne regije temeljit će se na prilagođenom GOEZ kurikulumu koji će biti zajednički razvijen na transnacionalnoj razini, ali će odražavati posebnosti i potrebe svake zemlje i ciljne skupine. Specifični moduli (tehnički i financijski) konstantno će se unapređivati alatima i edukativnim materijalima tijekom trajanja projekta te će omogućiti sudionicima razvoj novih vještina u interaktivnom okruženju. Treninge će provoditi regionalne radne skupine u obliku individualnih ili grupnih radionica s fokusom na praktične segmente energetske obnove zgrada koji uključuju planiranje, strukturiranje i financiranje GOEZ projekata te upotrebu novoizrađenog EPC alata. Dodatna pomoć za javne dionike izvan projektnog konzorcija pružit će se u obliku GOEZ studija izvodljivosti za energetska obnovu zgrada.

12

Trening programa



ALATI

Inovativni tehnički i financijski alati za provođenje GOEZ projekata čine okosnicu trening programa

EPC alat će biti dizajniran prema zahtjevima javnih vlasti kako bi pružio uvid u moguće kombinacije specifičnih mjera za postizanje GOEZ statusa javnih zgrada. Konstantno ažuriran, s energetski relevantnim podacima i otvoren za upotrebu za sve javne vlasti, predstavljat će dinamičan alat koji će omogućiti bolji uvid u stanje fonda javnih zgrada i investicijske potencijale. U pratnji alata za pomoć pri donošenju odluka dat će javnim investitorima sveobuhvatne upute o tome kako pripremiti i strukturirati GOEZ projekte za inovativne modele financiranja. Informacije o tehničkim i financijskim aspektima GOEZ bit će bazirane prvenstveno na konkretnom znanju stečenom u radu s javnim vlastima tijekom treninga i pilot aktivnosti u okviru projekta.

5

2 EPC alata
2 GOEZ alata za donošenje odluka
1 Trening kurikulum



PILOT AKCIJE

Inovativni mehanizmi financiranja za GOEZ bit će testirani u obliku vidljivih pilot akcija u ciljnim zemljama

Tri javne zgrade u Svetoj Nedelji, Velenju i Budimpešti bit će pripremljene za (re)konstrukciju u skladu s nacionalnim GOEZ standardima kako bi demonstrirali učinkovitost inovativnih modela financiranja i najnovijih tehnologija na području energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije. Pilot akcije će testirati izvodljivost primjene modela ugovora o energetskom učinku (EPC), javno-privatnog partnerstva (JPP) i grupnog financiranja (crowdfunding) te analizirati različita tehnička rješenja za postizanje GOEZ standarda. Rezultati pilot akcija dat će jasniji odgovor o troškovnoj optimalnosti GOEZ standarda i pospješiti buduće procese planiranja energetske obnove. Atraktivni digitalni mediji pružit će izravan uvid u razvoj pilota od faze planiranja do konačne (re)konstrukcije zgrada.

3

Inovativna GOEZ pilot projekta

ČINJENICE I BROJKE

8 Projektnih partnera

25 Ključnih rezultata do veljače 2021

8 MIL Eura pokrenutih investicija u središnjoj Europi