

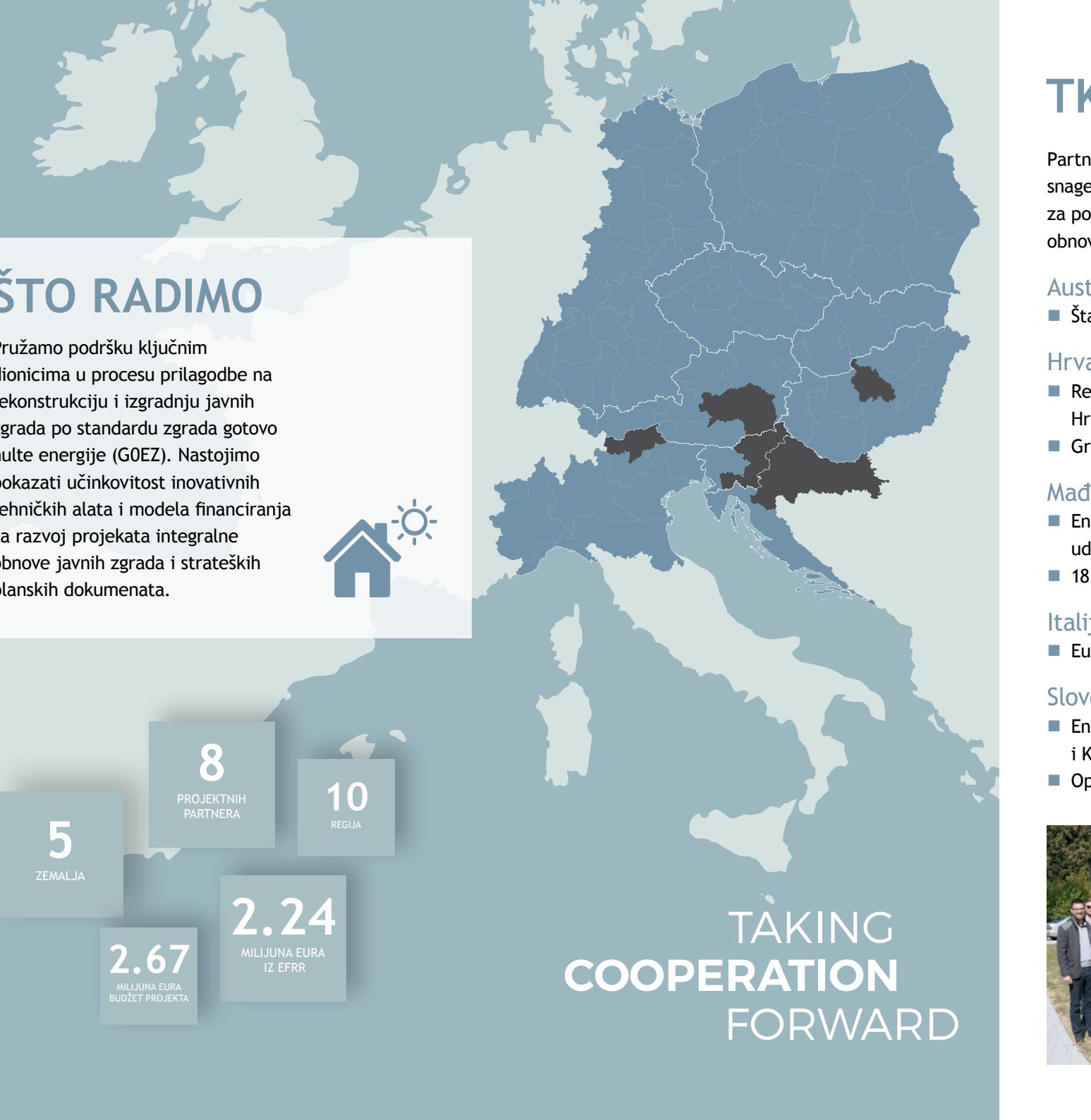
eCentral

ENERGETSKI UČINKOVITE JAVNE ZGRADE
U SREDIŠNJOJ EUROPPI



PROMOCIJA GOEZ STANDARDA

ZGRADE GOTOVO NULTE ENERGIJE



TKO SMO

Partneri iz pet zemalja središnje Europe ujedinili 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 primjenjenu 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, niskougljične 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.

OTKRIJTE VIŠE O PROJEKTU
eCentral

www.interreg-central.eu/ecentral

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



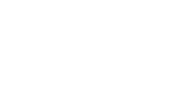
KSENIA



ENERGIEAGENTUR
STEIERMARK

CLIMATE POLICY INSTITUTE
APPLIED COMMUNICATIONS

eurac
research



PEST
SZENTLŐRINC SZENTMÉHÉ

SVETA NEDELJA



ŠTO JE G0EZ?

Zgrada gotovo nulte energije (G0EZ) 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 G0EZ, a od 2021. godine ista obveza vrijedi i za zgrade ostale namjene.

ČINJENICE I BROJKE



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 (G0EZ)
- Vodič za postizanje G0EZ standarda u javnim zgradama
- Trening programa i tehničke pomoći javnim vlastima u razvoju G0EZ 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 G0EZ inicijativama



STRATEGIJE I AKCIJSKI PLANOVI

Strategije za financiranje i energetsku 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 G0EZ 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.



TRENINZI ALATI

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

Treninzi u tri ciljne regije temeljiti će se na prilagođenom G0EZ 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 G0EZ projekata te upotrebu novoizrađenog EPC alata. Dodatna pomoć za javne vlasti izvan projektog konzorcija pružit će se u obliku G0EZ studija izvodljivosti za energetsku obnovu zgrada.



2 EPC alata
2 G0EZ alata za donošenje odluka
1 Trening kurikulum



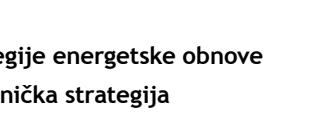
PILOT AKCIJE

Inovativni mehanizmi financiranja za G0EZ 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 G0EZ 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 G0EZ standarda. Rezultati pilot akcija dat će jasniji odgovor o troškovnoj optimalnosti G0EZ standarda i posješiti buduće procese planiranja energetske obnove. Atrakтивni digitalni mediji pružit će izravan uvid u razvoj pilota od faze planiranja do konačne (re)konstrukcije zgrada.



Inovativna G0EZ pilot projekta



3 Strategije energetske obnove
1 Zajednička strategija



Trening programa