

Pozdravljeni! Pred vami je prva izdaja biltena mednarodnega projekta Prenova javnega stavbnega fonda v smeri skoraj nič-energijskih stavb (angl. Refurbishment of the Public Building Stock Towards Near Zero Energy Buildings, akronim RePublic\_ZEB). Obiščite spletno stran projekta na [www.republiczeb.org](http://www.republiczeb.org)

## Kaj je RePublic\_ZEB?

RePublic\_ZEB je projekt Evropske komisije, ki združuje partnerje iz jugo-vzhodne Evrope z namenom, da razvijejo in promovirajo orodja skoraj nič-energijskih stavb (sNES). Cilj projekta je oblikovati postopke, ki bodo pripomogli k zmanjšanju rabe energije v stavbah na skoraj nič-energijsko raven, v skladu z 9. členom prenovljene Direktive EPBD.

## Zakaj RePublic\_ZEB?

Stavbe predstavljajo približno 40% delež celotne rabe energije in 36% vseh emisij toplogrednih plinov v Evropski uniji (EU). Za reševanje teh izzivov v prihodnosti je EU uvedla stroge cilje za zmanjševanje emisij CO<sub>2</sub>, še posebej na področju gradnje energijsko skoraj samozadostnih stavb. Za doseganje ciljev EU na področju sNES stavb za 2019 in 2021 bodo potrebna večja dodatna vlaganja v zasebnem in javnem sektorju.

Doslej so bila prizadevanja za uvedbo sNES stavb po vsej Evropi razmeroma omejena. RePublic\_ZEB ponuja znatno podporo pri začetku uvajanja postopnih sprememb v sodelujočih državah s podobnimi podnebnimi razmerami in primerljivimi energijskimi potrebami in zmožnosti za izrabo obnovljivih virov energije.

## Kako do ravni sNES?

Po Energetskem zakonu (EZ-1) je v 330. členu izraz »skoraj nič-energijska stavba« opredeljen kot stavba z zelo visoko energetsko učinkovitostjo oziroma zelo majhno količino potrebne energije za delovanje, pri čemer je potrebna energija v veliki meri proizvedena iz obnovljivih virov na kraju samem ali v bližini. EZ-1 določa, da zahteva za nove stavbe, ki so v lasti Republike Slovenije ali samoupravnih lokalnih skupnosti in jih uporabljajo osebe javnega sektorja, prične veljati 31. decembra 2018.

Da bi lahko dosegli raven skoraj nič-energijske stavbe, ki deluje z majhno rabo primarne energije, je treba korenito spremeniti način načrtovanja, grajenja, vzdrževanja in upravljanja. RePublic\_ZEB si prizadeva razvijati in spodbujati sNES stavbe v javnem sektorju tako s sodelovanjem z gradbeno industrijo, kot tudi z upravljavci stavb in končnimi uporabniki. Vse to z namenom, da bi dosegli znatno zmanjšanje rabe energije in izpustov emisij v stavbah.

## Kako do cilja?

Projekt RePublic\_ZEB bo opravil obširno analizo o stanju obstoječih stavb v javnem sektorju in o razpoložljivih demonstracijskih projektih, na katerih lahko gradbeni sektor pridobi izkušnje in nova znanja o sNES prenovah. V projektu pripravljamo stroškovno-optimalni nabor ukrepov za skoraj nič-energijsko prenavo za različne vrste javnih stavb, da bi lahko javni sektor učinkoviteje načrtoval njihovo prenavo. Ključni elementi projekta obsegajo:

**Vključevanje deležnikov** - sodelovanje s predstavniki s področja javnih stavb in pristojnih državnih organov.

**Kazalniki energijske učinkovitosti** – analiza in primerjava energijske učinkovitosti obstoječega javnega stavbnega fonda.

**Vzorčne preнове** – pregled primerjalnih kazalnikov z doseženo energijsko učinkovitostjo vzorčnih projektov prenov javnih stavb.

**Orodja** – podpora zainteresiranim deležnikom z izdelavo praktičnih in uporabnikom prijaznih orodij, ki jim bodo v pomoč pri izbiri stroškovno optimalne kombinacije ukrepov za zmanjšanje rabe energije in obremenitev okolja.

## Kdo je vključen?

Konzorcij projekta sestavlja dvanajst partnerjev, od teh jih enajst prihaja iz ciljnih držav iz južne Evrope in eden iz Velike Britanije. Slednji je odgovoren za zagotavljanje strokovnega svetovanja in podporo pri razvoju in spodbujanju najboljših praks. Konzorcij vključuje naslednje organizacije:

- **izobraževalne in akademske raziskovalne ustanove:** Budapest University of Technology (Madžarska) in Politecnico di Torino (Italija),
- **raziskovalni inštituti za energetsko politiko:** BSERC (Bolgarija), CRES (Grčija), EIHP (Hrvaška), IREC (Španija), URBAN-INCERC (Romunija), LNEG (Portugalska), ZRMK (Slovenija),
- **oblikovalci energetske politike:** CTI Energy and Environment - koordinator projekta (Italija) in MACEF (Makedonija),
- **raziskovalni inštitut:** BRE (UK).

## Vas zanima več informacij?

Naslednje izdaje biltena RePublic\_ZEB bodo sledile v rednih časovnih presledkih, pri čemer bomo redno javljali novice o napredku projekta.

Za več informacij se lahko obrnete na [republiczeb@bre.co.uk](mailto:republiczeb@bre.co.uk) ali pa obiščete našo spletno stran na [www.republiczeb.org](http://www.republiczeb.org).

