

Acesta este primul buletin informativ al proiectului internațional Reabilitarea fondului existent de clădiri publice în direcția nZEB – RePublic\_ZEB. Vă rugăm să vizitați website-ul proiectului la [www.republiczeb.org](http://www.republiczeb.org)

## Ce este RePublic\_ZEB?

RePublic\_ZEB este un proiect finanțat de Comisia Europeană, care reunește parteneri din țări din Europa de Sud-Est în vederea dezvoltării și promovării instrumentelor pentru implementarea clădirilor cu consum de energie aproape egal cu zero (nZEB). Scopul acestui proiect cu durata de doi ani și jumătate este de a oferi mijloacele de reducere a consumului de energie în clădirile publice până la nivelul de 'aproape egal cu zero', în conformitate cu articolul 9 din directiva Uniunii Europene privind performanța energetică a clădirilor.

## De ce acest proiect?

Clădirile sunt responsabile pentru aproximativ 40% din consumul de energie, respectiv pentru 36% din totalul emisiilor de gaze cu efect de seră din Uniunea Europeană. Pentru a aborda aceste probleme, UE a introdus obiective stricte pentru reducerea emisiilor de carbon și de a aduce clădirile aproape de autonomie energetică. Realizarea obiectivelor de consum de energie aproape egal cu zero ale UE pentru 2019 și 2021 va necesita investiții suplimentare majore atât în clădirile din sectorul public și cât și în cele din sectorul privat.

Până în prezent, eforturile de implementare a clădirilor de tip nZEB la nivelul întregii Europe au fost limitate. RePublic\_ZEB va oferi un sprijin substanțial pentru a iniția schimbări în pași succesivi în țările participante, care au în comun un climat similar și implicat necesar de energie și potențial de utilizare a surselor regenerabile de energie comparabile.

## Cum se atinge nivelul nZEB?

Performanța energetică ridicată cerută pentru o clădire cu consum de energie aproape egal cu zero necesită o combinație de necesar de energie foarte scăzut sau aproape egal cu zero cu furnizarea de energie din surse regenerabile, care este produsă la fața locului sau în apropiere.

Pentru a livra clădiri care pot fi exploatate cu consum net de energie primară aproape egal cu zero, trebuie schimbat radical modul în care se proiectează, se construiesc, se întrețin și se exploatează clădirile. RePublic\_ZEB își propune să dezvolte și să promoveze nZEB în sectorul clădirilor publice, prin colaborarea cu industria construcțiilor, cu administratorii clădirilor și cu utilizatorii finali, pentru a livra reduceri concrete ale cererii de energie și emisiilor de carbon.

## Cum se va realiza acest lucru?

În cadrul proiectului RePublic\_ZEB se vor desfășura activități de cercetare cu privire la fondul de clădiri existent în sectorul public și la proiecte demonstrative pentru a se identifica lecții care pot fi aplicate la nivelul întregului sector al construcțiilor. Elementele cheie ale proiectului cuprind:

**Implicarea părților interesate** – angajarea factorilor interesați și a autorităților din sectorul clădirilor publice din țările participante.

**Valori de referință** – inventarierea, analizarea și definirea de valori de referință pentru fondul de clădiri publice în fiecare țară participantă.

**Exemple de reabilitări** – testarea valorilor de referință prin exemple de proiecte de reabilitare.

**Instrumente** – furnizarea de instrumente practice, ușor de utilizat care să ajute părțile interesate să aleagă combinația de măsuri cea mai eficientă economic pentru maximizarea economiilor de emisii de carbon și minimizarea necesarului de energie.

## Cine este implicat?

Consoțiul proiectului este format din doisprezece parteneri, unsprezece dintre aceștia provenind din țările țintă și unul din Marea Britanie. Partenerul din Marea Britanie asigură consultanță și suport pentru dezvoltarea celor mai bune practici. Grupul include următoarele organizații:

- Institute de învățământ și cercetare universitară: Budapest University of Technology (Ungaria) și Politechnico di Torino (Italia).
- Instituții de cercetare și dezvoltare de politici energetice: BSERC (Bulgaria), CRES (Grecia), EIHP (Croația), IREC (Spania), INCD URBAN-INCERC (România), LNEG (Portugalia), ZRMK (Slovenia).
- Dezvoltatori de politici energetice: CTI Energy and Environment (Italia), care este și coordonatorul proiectului, și MACÉF (Fosta Republică Iugoslavă a Macedoniei).
- Institut de cercetare și de politici în Nordul Europei: Building Research Establishment (UK).

## Mai multe informații?

Mai multe apariții ale buletinului informativ RePublic\_ZEB vor fi puse la dispoziție la intervale de timp regulate pentru a oferi informații actualizate cu privire la progresul proiectului.

Mai multe informații sunt disponibile contactându-ne prin e-mail la [republiczeb@bre.co.uk](mailto:republiczeb@bre.co.uk) sau [hp@incerc2004.ro](http://hp@incerc2004.ro) sau vizitând website-ul proiectului la [www.republiczeb.org](http://www.republiczeb.org).

