

Üdvözlünk! Ön a "Középület állomány közel nulla energiaigény szintre történő felújítása" (Refurbishment of the Public Building Stock Towards Nearly Zero Energy Buildings – RePublic\_ZEB) nemzetközi projekt első hírlevelét olvassa. Kérjük szíveskedjen meglátogatni a projekt weboldalát: [www.republiczeb.org](http://www.republiczeb.org)

## Mi is a RePublic\_ZEB?

A RePublic\_ZEB az Európai Bizottság által támogatott projekt, melyben a dél-kelet európai országokból származó partnerek együttműködésének célja, hogy kifejlesszék és elterjesszék a „Közel nulla energia igényű épületek” (Nearly Zero Energy Building - nZEB) építését szolgáló eszközöket. A két és fél éves időtartamú projekt célja, hogy olyan eszközökről gondoskodjon, mely a középületek energia fogyasztását közel nulla szintre tudja csökkenteni az Épületenergetikai Direktíva (EPBD) 9. cikkének megfelelően.

## Miért szükséges felvállalni ezt a munkát?

Az Európai Unió energia fogyasztásának közel 40%-áért, az üvegházhatású gázok kibocsátásának pedig 36%-áért az épületek felelősek. A helyzet kezelésére az EU szigorú célokat vezetett be a széndioxid kibocsátás csökkentésére és energetikailag önfenntartó épületek létesítésére. Az EU közel nulla energiaigényű épületekkel kapcsolatos 2019-re és 2021-re vonatkozó célkitűzéseinek elérése további jelentős beruházásokat igényel mind a magán, mind a közszféra épületei esetében is.

Eddig a közel nulla energiaigényű épületek Európa-szerte történő megvalósítására irányuló erőfeszítések korlátozottak voltak. A RePublic\_ZEB jelentős támogatást fog nyújtani, hogy a résztvevő országok – melyek hasonló klimatikus viszonyokkal rendelkeznek, és így összehasonlíthatók az energia igényeik valamint a megújuló energia potenciáljuk – megtehessek az első lépéseket a változás érdekében.

## Hogyan érhető el a közel nulla energia igényű épületek?

Egy közel nulla energiaigényű épülethez szükséges magas energiahatékonyság eléréséhez nagyon alacsony vagy közel nulla energiaigény, valamint helyben vagy a közelben megtermelt megújuló energia szükséges.

Olyan épületek létesítéséhez, melyek közel nulla nettó primer energiafogyasztással üzemeltethetőek, radikálisan kell változtatni azokon a módszereken, melyekkel az épületeket megtervezünk, megépítjük, karbantartjuk és üzemeltetjük. A RePublic\_ZEB projekt célja, hogy a közszféra építkezéseikhez a közel nulla energiaigényű épületek elveinek kidolgozásához és bevezetéséhez bevonja az építőipar szereplőit, az épület

üzemeltetőket és a végfelhasználókat is, hogy kézzel fogható csökkenést érjen el az energiafogyasztásban és a széndioxid kibocsátásban. Részletesen erről itt olvashat.

## Hogyan fog ez megtörténni?

A RePublic\_ZEB projekt kutatást folytat a jelenlegi középület állományról, és mintaprojektokról, melyekkel a teljes épületállományra alkalmazható tapasztalatok gyűjthetők. A projekt fő elemei a következők:

**Az érdekelt felek részvétele** – a résztvevő országokban a közszférában érdekeltek, és a hatóságok részvétele.

**Referenciaértékek (benchmarks)** – a jelenlegi középület állomány felmérése, elemzése és benchmarking-ja a projektben résztvevő országokban.

**Minta felújítások** – a benchmark-ok tesztelése felújítási mintaprojektokon.

**Eszközök** – az érintetteknek praktikus, felhasználóbarát eszközöket nyújtani, melyek segítik őket a leginkább költséghatékony intézkedéscsomag kiválasztásában, amely maximalizálja a széndioxid kibocsátásban elérhető megtakarításokat, és minimalizálja az energia fogyasztást.

## Kik a résztvevők?

A projekt konzorcium tizenkét partnerből áll, melyek közül tizenegy a célországokból származik, egy pedig az Egyesült Királyságból. A brit partner felelős a szakmai konzultációért, valamint támogatja a jó gyakorlat kidolgozását és bevezetését. A konzorcium az alábbi szervezetekből áll:

- Oktatási és akadémiai kutató intézetek: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (Magyarország) és Politecnico di Torino (Olaszország).
- Kutató és energiapolitikáért felelős intézmények: BSERC (Bulgária), CRES (Görögország), EIHP (Horvátország), IREC (Spanyolország), URBAN-INCERC (Románia), LNEG (Portugália), ZRMK (Szlovénia).
- Energiapolitika fejlesztők: CTI Energy and Environment (Olaszország), mely a projekt koordinátora, és MACEF (a volt Jugoszlávia területéről Macedonia).
- Észak-Európai székhelyű kutatóintézet: BRE (UK).

## További információk

A RePublic\_ZEB hírlevél további számai rendszeres időközönként fognak megjelenni, hogy beszámoljanak a projekt előrehaladásáról. További információkért írjanak nekünk a [republiczeb@bre.co.uk](mailto:republiczeb@bre.co.uk) e-mail címre, vagy látogassák meg weboldalunkat: [www.republiczeb.org](http://www.republiczeb.org).

