

Добре дошли на страниците на първия информационен бюлетин на международния проект RePublic\_ZEB – Обновяване на публичния сграден фонд съобразно изискването за сгради с близко до нулево енергийно потребление.

Посетете страницата на проекта в интернет: [www.republiczeb.org](http://www.republiczeb.org)

## Какво е RePublic\_ZEB?

RePublic\_ZEB е проект, финансиран от Европейската комисия, който събира партньори от страните в Южна Европа, за да разработят и популяризират инструменти за нуждите на сградите с близко до нулево енергийно потребление. Целта на този проект, който ще продължи две години и половина, е да осигури средства за намаляване на енергийното потребление в обществените сгради близко до нулево, в съответствие с изискванията на Член 9 на европейската Директива за енергийните характеристики на сградите.

## Защо се прави това?

Сградите консумират близо 40% от енергията и отделят 36% от емисиите на парникови газове в Европейския съюз. За да се справи с този проблем, ЕС постави амбициозни цели за намаляване на въглеродните емисии и максимално превръщане на сградите в енергийно самостоятелни. Постигането на целите на ЕС по отношение на сградите с близко до нулево енергийно потребление за 2019 и 2021 г. предполага значителни допълнителни инвестиции както в частния, така и в публичния сектор.

Досега усилията за въвеждане на близко до нулево енергийно потребление в сградния фонд бяха ограничени. Проектът RePublic\_ZEB ще съдейства за предприемането на постепенни промени в страните-участнички, които имат близки климатични условия и следователно – съпоставимо енергийно потребление и потенциал на възобновяема енергия.

## Как ще се постигне близко до нулево енергийно потребление на сградите?

Високите енергийни характеристики, необходими за да има една сграда близко до нулево енергийно потребление, изискват съчетание на много ниско енергийно потребление и възобновяема енергия, която да се произвежда на място, или в непосредствена близост.

За да имаме сгради, които да функционират с близко до нулево нетно енергийно потребление, е необходимо да променим радикално начина, по който ги проектираме, строим, поддържаме и експлоатираме. Проектът RePublic\_ZEB има за цел да разгърне и популяризира строителството на такива обществени сгради, работейки съвместно със строителната индустрия, управителите

на сгради и крайните потребители, така че да се постигнат реални икономии в потреблението на енергия и отделянето на въглеродни емисии.

## Как ще се случи това?

Проектът RePublic\_ZEB ще проучи съществуващия сграден фонд и изпълнените демонстрационни проекти, така че да обобщи опита, който може да се използва в целия сграден сектор. Основните елементи на проекта включват:

**Участие на заинтересованите страни** – ангажиране на заинтересованите страни от обществения сграден сектор и органите на властта в страните-участнички в проекта.

**Еталонно тестване** – измерване, анализ и еталонно тестване на съществуващия сграден фонд във всяка от страните.

**Примерни обновявания** – еталонно тестване спрямо примерни проекти за обновяване.

**Инструменти** – предлагане на практически, лесни за употреба инструменти, които ще помогнат на заинтересованите страни да изберат най-рентабилния микс от мерки, необходими за постигането на максимални икономии и минимално енергийно потребление.

## Кой участва?

Консорциумът, работещ по проекта, включва дванадесет партньори, единадесет от които са представители на разглеждания регион, и един партньор от Великобритания. Последният има за задача да предоставя професионални консултации и помощ при разработването и популяризирането на добрите практики. В консорциума участват следните организации:

- Образователни и академични научно-изследователски институти: Технологичен университет на Будапеща (Унгария) и Политехнически университет на Торино (Италия).
- Организации, занимаващи се с изследователска дейност и енергийна политика: ЧИЕЦ (България), CRES (Гърция), EIHП (Хърватия), IREC (Испания), URBAN-INCERC (Румъния), LNEG (Португалия), ZRMK (Словения).
- Организации, занимаващи се с разработване на енергийна политика: CTI Energy and Environment (Италия), Координатор на проекта, и MACEF (Република Македония).
- Институт за научни изследвания и политика от Северна Европа: BRE (Великобритания).

## Повече информация?

Следващите издания на информационния бюлетин на проекта RePublic\_ZEB ще се публикуват на равни интервали и ще съдържат новини за напредъка по проекта. Подробна информация може да получите и, ако ни пишете на адрес: [republiczeb@bre.co.uk](mailto:republiczeb@bre.co.uk) или посетите страницата на проекта в интернет: [www.republiczeb.org](http://www.republiczeb.org)

