

# NS4nZEBs

NS4nZEBs

New Skills  
for nearly  
Zero Energy  
Buildings



Co-funded by the  
European Union



THOMAS  
MORE UNIVERSITY  
OF APPLIED  
SCIENCES

ecoserveis



CAMERA DI COMMERCIO  
PADOVA  
il futuro a portata di impresa



CHAMBER OF INSTALLATION SPECIALISTS IN  
BULGARIA - "TOGETHER WE CAN DO MORE"



## НОВИ УМЕНИЯ ЗА ПОЧТИ НУЛЕВОЕНЕРГИЙНИ СГРАДИ

Проектът **NS4nZEBs** има за цел да се преодолее съществуващото несъответствие между наличните умения и тези, които са все по-търсени, за да се увеличи броят на квалифицираните строителни специалисти в областта на фотоволтаичните, интелигентните електрически системи, термopомпите и водородните технологии в сградите, на всички нива на проектиране, експлоатация и поддръжка на сгради. Това ще доведе до по-широко прилагане на нови енергийно ефективни технологии, свързани с ВЕИ, за успешното внедряване на (почти) нулевоенергийни сгради.

**Тази цел** ще бъде постигната чрез разработване на нови и усъвършенстване на съществуващи методи за обучение, програми и квалификационни курсове за всички категории професионалисти, участващи във веригата на строителство.

### ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Новите професионални умения ще подпомогнат по-широкото внедряване и разширяване на енергийно ефективни технологии, ще стимулират инвестициите в политики за енергийна независимост и ще насърчат използването на възобновяеми енергийни източници в сградите. Проектът NS4nZEBs подпомага изпълнението на политиките на ЕС в областта на климата и енергетиката, като подобрява уменията и компетенциите на професионалистите, ангажирани с реализацията на сгради с почти нулево енергийно потребление (nZEBs).

### КАКВО ПОСТИГНАХМЕ ДО СЕГА

С радост споделяме постигнатото до момента по проект NS4nZEBs:

1. Установихме нарастващото търсене на квалифицирани работници, важноста на достъпа до информация за най-добрите налични технологии, необходимостта от признати сертификати и по-високо ниво на осведоменост за предизвикателствата, които стоят на дневен ред.
2. На базата на анализ на съществуващите учебни програми, обхващащи всички професионални профили по веригата на стойността в строителството, по проекта NS4nZEBs бяха успешно разработени 9 целеви учебни програми за електротехници, електроинженери, техници по ОВК, инженери по ОВК, архитекти и обучители

## Какво се случи до сега?

Петата партньорска среща по проекта NS4nZEBs се проведе в **Атина, Гърция, на 24 и 25 септември 2025г.** Тя беше организирана от CRES и събра представители на всички партньори от консорциума.

Основните дискусии се фокусираха върху актуализациите на напредъка по проекта, обзор на пилотното „Обучение на обучители“ и следващите стъпки за онлайн обучителната платформа. Освен това партньорите обсъдиха стратегиите за разпространение и въздействие, както и последващите дейности и планираните резултати за 2026 г.

В тясно сътрудничество с партньорите по проекта бяха разработени **Насоки за организиране и провеждане на обучителни курсове в рамките на проекта NS4nZEBs.**

Документът определя основните принципи, структура и методологически подходи за планиране и изпълнение на обучителни програми, насочени към изграждане на съвременни компетенции в областта на енергийната ефективност и възобновяемата енергия.

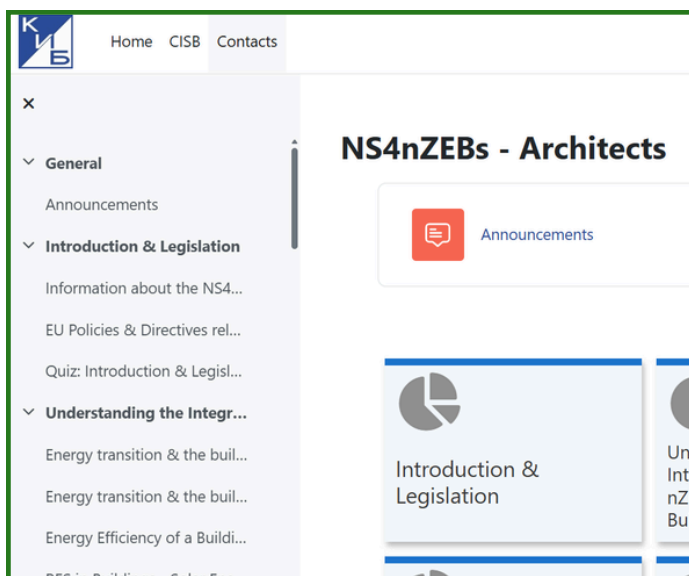


Атина, Гърция

септември 2025

Всички партньори от консорциума представиха своите материали за онлайн платформата, след което беше проведен пилотен курс за обучение на обучители и беше организирано тестване на платформата, както на място, така и онлайн.

Събитието предостави възможност да се оцени качеството на разработените обучителни материали, да се събере обратна информация от обучителите за курса и да се идентифицират области за по-нататъшно подобряване на учебния процес.



Атина, Гърция

септември 2025

## Обучителни курсове по проект NS4nZEBs

Обучителните курсове имат за цел да квалифицират и/или да повишат квалификацията, за да подготвят специалистите за nZEB в 5 основни курса, които да отговорят на нуждите на 9 професионални профила: архитекти (повишаване на квалификацията), инженери по ОВК (нови умения и повишаване на квалификацията), електроинженери (нови умения и повишаване на квалификацията), техници по ОВК (нови умения и повишаване на квалификацията), монтажници и електротехници (нови умения и повишаване на квалификацията). В първия кръг от национални курсове за обучение ще бъдат обучени 360 обучаеми. Проектът също така има за цел да постигне устойчивост, като продължи да предоставя разработените курсове и редовно актуализира съдържанието на обучението.

Всички материали са разработени в съответствие с европейските изисквания и са достъпни в електронен формат на специална онлайн платформа.

В проекта NS4nZEBs са интегрирани различни цифрови технологии, като видеоклипове, скринкасти, интерактивни презентации и викторини, както и „сериозни игри“. Освен това, за да се осъществи комуникацията и взаимодействието между обучаващите се и учителите, се използват Zoom или Google Classroom.

• Моделът „обучение на обучители“ създаде група от квалифицирани експерти в партньорските страни.

Въпреки че обучението все още продължава, до момента над 35 обучители са завършили курса, а до средата на март всички 53 регистрирани обучители ще са подготвени да водят националните курсове за обучение.

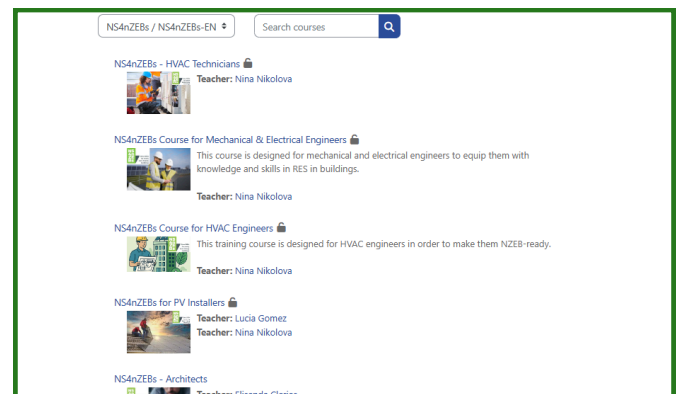
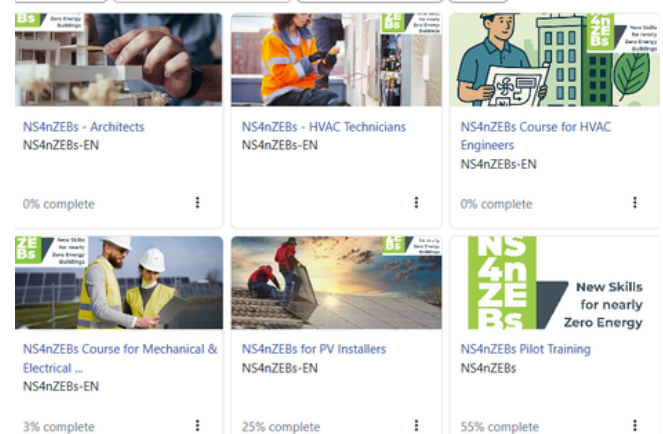
### Какво следва?

- Материалите за националните курсове са готови и качени на английски език.
- През март се надяваме да обявим стартирането на националните курсове в 6 държави (Белгия, България, Гърция, Италия, Испания, Украйна).
- Платформата за обучаемите е готова.

### Критерии за допускане на обучаеми:

- Всички обучаеми трябва да имат сертифицирани квалификации в съответната област.
- Онлайн платформата за обучение предлага гъвкавост и приобщаване. Поради това жените, специалистите с увреждания, членовете на малцинствени групи и мигрантите ще имат приоритет.

### Онлайн обучителна платформа



Обучаемите трябва да попълнят теста за съответната група модули. Всеки обучаем има право на 3 опита и трябва да получи резултат  $\geq 60\%$ , за да премине теста. При успешно завършване на всички тестове, всеки обучаем автоматично получава допълнение към сертификата Europass, в което са описани придобитите компетенции.

**Включете се на обучението на:**  
**office@nisbg.org**