Финансирано от Европейския съюз
NextGenerationEU

Национален план за възстановяване и устойчивост
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Проект:
„Модернизация, въвеждане на енергоспестяващи мерки и осигуряване на достъпна среда в училищната сграда на ОУ „Любен Каравелов“ – гр. Пещера“

Период на изпълнение:

06.12.2023г. - 06.12.2025г.

Този документ е създаден в рамките на Договор № BG-RRP-1.007-0116-C01 за изпълнение на проект „Модернизация, въвеждане на енергоспестяващи мерки и осигуряване на достъпна среда в училищната сграда на ОУ „Любен Каравелов“ – гр. Пещера“, процедура BG-RRP-1.007 „Модернизация на образователна среда”, финансиран със средства от МВУ.

За училището

В Обединено училище ,,Любен Каравелов" се обучават 285 от начален, прогимназиален първи гимназиален етап в общообразователна дневна форма.

Учениците от VIII до X клас изучават професиите- Заварчик, Стругар, Обущар, Шивач, със срок на обучение три години.

Структура на сградата

Комплексът включва стар и нов корпус, работилници и помещение за хранене.

- Площ на имота: 5420 кв.м.

Цели на проекта

Равен достъп

Създаване на условия за равен достъп до образование чрез благоприятна, включваща и иновативна среда.

Модерна база

Осигуряване на съвременна материална база със здравословни и качествени условия за обучение.

Енергийна ефективност

Постигане на клас "А" на енергопотребление - сграда близка до нулевото потребление на енергия.

Достъпна среда

Изграждане на сигурна, екологична и достъпна среда за развитие на потенциала на учениците.

Енергийна трансформация

79.56%

Спестена енергия

Намаление на общата енергия от 428,470 kWh на 87,564 kWh годишно

74.77т

Емисии CO_2

Годишно спестени емисии парникови газове

40 kWp

Соларна мощност

Покривна фотоволтаична електроцентрала

От клас "D" до клас "A"

Преди интервенцията: **115.97 kWh/m²y**

След интервенцията: **13.68 kWh/m²y**

- 65% от нуждите за отопление покрити от ВЕИ
- 50% от нуждите за осветление и уреди

Основни дейности

01

Строително-монтажни работи

Пълна модернизация на сградата според технически проект с всички части и енергоспестяващи мерки.

02

Енергоспестяващи мерки

Топлоизолация на стени, покрив и под; подмяна на дограма; автоматично управление; нова отоплителна система.

03

Фотоволтаична централа

Изграждане на 40 kWp ФЕЦ на покрива за производство на чиста енергия.

04

Достъпна среда

Мерки за осигуряване на достъпност според изискванията на Наредба РД-02-20-2.

05

Оборудване и обзавеждане

Доставка и монтаж на мека мебел, маси, етажерки и обособяване на пространства за учениците.

Пакет енергоспестяващи мерки

1

Топлоизолиране на външни стени

Пълна топлоизолация на фасадата за минимизиране на топлинните загуби

2

Топлоизолиране на покрив

Модерна изолация за оптимална енергийна ефективност

3

Топлоизолиране на под

Изолация на подовите конструкции

4

Частична подмяна на дограма

Енергоефективни прозорци и врати

5

Автоматично управление

Интелигентна система за контрол на климата

6

Нова отоплителна система

Модернизация на уредите за генериране на топлина

7

LED осветление

Пълна подмяна с енергоспестяващо осветление

8

Фотоволтаична централа

40 kWp инсталация за производство на зелена енергия

Бюджет на проекта

Обща стойност на допустимите разходи - **2 468 136.03** лв., от които

2 060 179,66 лв. безвъзмездна финансова подкрепа по Механизма за възстановяване и устойчивост и
407 956,37 лв. национално съфинансиране.

24 Месеца изпълнение

Период: 06 декември 2023 – 06 декември 2025

Проектът се финансира от Механизма за възстановяване и устойчивост, Инвестиция „Модернизация на образователна инфраструктура“ в изпълнение на Националния план за възстановяване и устойчивост на Република България.

Ключови индикатори

Приключване на обновяването

Целева стойност: 1 училище

Пълна модернизация на образователната институция

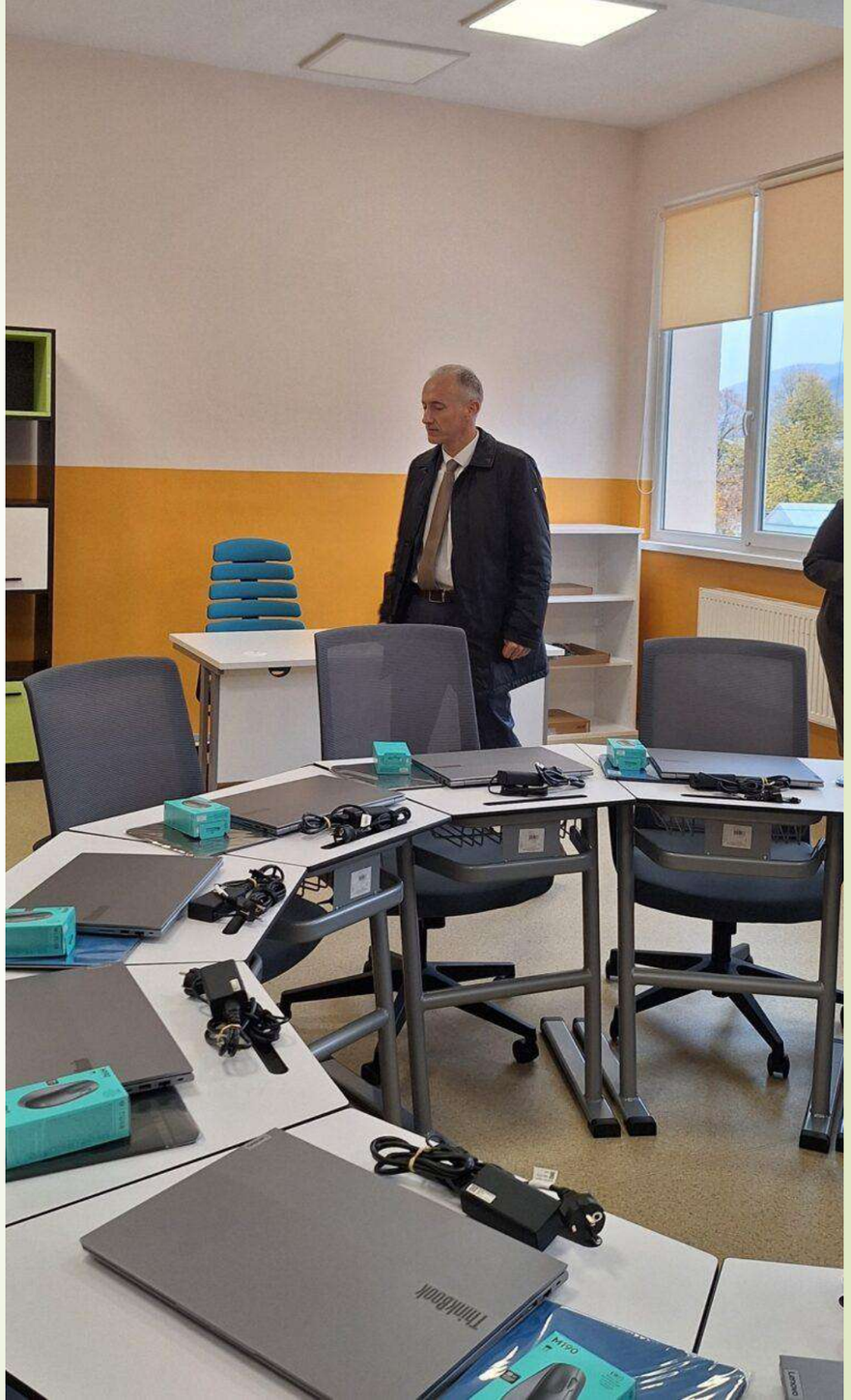
Икономии в годишното потребление на първична енергия

340,91 MWh/y

Капацитет на класните стаи

Целева стойност: 285 ученици

Модернизирани пространства за качествено образование



Постигнати резултати

Модернизирана среда

Напълно обновена образователна среда с отлични условия за учене и преподаване

Клас "А" ефективност

Сграда близка до нулевото потребление на енергия с 79.56% спестена енергия

Достъпност за всички

Осигурена пълна достъпност за ученици и персонал с различни потребности

Подобрени резултати

По-добри условия за качествено образование и повишена мотивация за учене

Бенефициент

Община Пещера

Кмет: Йордан Стоянов Младенов

Структура за наблюдение и докладване

Изпълнителна агенция "Програма за образование"

Финансиране

Финансиран от Европейския съюз – NextGenerationEU

Компонент 1 „Образование и умения“ на Плана за възстановяване и устойчивост

Процедура за предоставяне на средства от Механизма за възстановяване и устойчивост BG-RRP-1.007 „Модернизация на образователна среда”

Проектът допринася за устойчиво развитие, енергийна независимост и равен достъп до качествено образование за всички деца в Община Пещера.