



Cofinanțat de  
Uniunea Europeană



## DESCRIEREA PROIECTULUI:

### **CONSOLIDAREA ȘI REABILITAREA ENERGETICĂ A ȘCOLII PROFESIONALE SPECIALE BISTRIȚA, JUDEȚUL VÂLCEA**

**Beneficiarul proiectului:** UAT Județul Vâlcea

**Locația proiectului:** Comuna Costești, sat Bistrița, Județul Vâlcea.

**Contractul de finanțare nr. 32/31.05.2024**

**Cod SMIS: 300184**



#### **Grupul țintă al proiectului:**

**beneficiarii direcți** ai proiectului sunt:

a) 172 elevi cu deficiențe/dizabilități/dificultăți de învățare înscriși în învățământul special (nivel profesional), potrivit datelor privind anul școlar 2023-2024, din care: - 115 băieți; - 57 fete.

b) 69 angajați ai școlii, din care:

- 34 cadre didactice;
- 12 personal auxiliar;
- 23 personal nedidactic.

**beneficiari indirecti:**

- 172 familii/tutori;
- comunitate locală

**Valoarea totală a proiectului** este de **55.213.803,71 lei**.

**Valoarea totală eligibilă** este de **47.136.214,61 lei** din care:

- **valoarea finanțării totale nerambursabile (98%): 46.193.490,32 lei**
  - 40.065.782,38 lei finanțare nerambursabilă din Fondul European de Dezvoltare Regională (85,00%)
  - 6.127.707,94 lei finanțare nerambursabilă din bugetul național (13,00 %)
- **cofinanțare de la Consiliul Județean Vâlcea (2%): 942.724,29 lei.**

Valoarea totală neeligibilă (inclusiv TVA aferentă) este de 8.077.589,10 lei și va fi asigurată de Consiliul Județean Vâlcea.

**Perioada de implementare a proiectului** este de **51 luni, începând cu data de 31.05.2024 până la data 31.07.2028.**

**Obiectivul general al proiectului/Scopul proiectului:** Creșterea eficienței energetice a clădirilor Școlii Profesionale Speciale Bistrița, prin implementarea unor măsuri de reabilitare energetică profundă, ce vizează reducerea pierderilor și a consumurilor energetice, reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, precum și introducerea unor sisteme de producere a energiei din surse regenerabile, cu impact pozitiv asupra mediului înconjurător și calității vieții utilizatorilor finali (elevi cu cerințe educaționale speciale/dizabilități și cadrele didactice), contribuind totodată la eficientizarea cheltuielilor publice.

Având în vedere ca proiectul aduce beneficii de mediu, sociale și economice, acesta va contribui la dezvoltarea durabilă a comunității locale și promovarea coeziunii sociale.

**Obiectivele specifice ale proiectului:**

1. Scăderea consumului anual de energie primară al clădirilor reabilite, ca urmare a implementării măsurilor specifice de eficientizare energetică.
2. Asigurarea unui procent considerabil de energie al clădirilor reabilite din surse regenerabile de energie, prin instalarea unui sistem fotovoltaic alcătuit din kituri de panouri policristaline.
3. Scăderea cantităților anuale estimate de gaze cu efect de sera, pentru imobilele Școlii Profesionale Speciale Bistrița, ca urmare a implementării măsurilor de eficientizare energetică prevăzute în proiect.
4. Reducerea costurilor pentru asigurarea utilităților și întreținerea clădirilor, contribuind la eficientizarea cheltuielilor publice.
5. Creșterea calității vieții elevilor și personalului Școlii Profesionale Speciale Bistrița, prin îmbunătățirea confortului termic interior, precum și a condițiilor de igienă, siguranță și accesibilitate pentru persoanele cu dizabilități.

**Principalele activități ale proiectului:**

1. Elaborarea Documentației de avizare a lucrărilor de intervenții (DALI), studii de teren, studii conexe, avize și acorduri (activitate anterioară depunerii cererii de finanțare)
2. Management de proiect.
3. Informare și publicitatea proiectului.
4. Elaborarea documentațiilor tehnice faza PT și acordarea de asistență tehnică din partea proiectantului.
5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului.
6. Coordonarea în materie de securitate și sănătate aferentă investiției.
7. Implementarea măsurilor de creștere a eficienței energetice a clădirii.
8. Supervizarea lucrărilor.

### Principalele lucrări constau în:

- ✚ Lucrări de reabilitare termică a elementelor de anvelopa a clădirilor;
- ✚ Lucrări de reabilitare structurală a elementelor de rezistență;
- ✚ Lucrări de reabilitare structurală a sarpantelor și invelitorilor clădirilor studiate;
- ✚ Lucrări de reabilitare termică a sistemului de încălzire/a sistemului de furnizare a apei calde de consum;
- ✚ Instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei electrice și/sau termice pentru consum propriu;
- ✚ Lucrări de instalare a unor sisteme de ventilare cu recuperare de căldura pentru asigurarea calității aerului interior;
- ✚ Lucrări de reabilitare/modernizare a instalațiilor electrice;
- ✚ Lucrări de reabilitare/modernizare a instalațiilor sanitare.

### Rezultatele proiectului:

**R1: Clădiri publice cu o performanță energetică îmbunătățită:**

- **Valoarea la începutul implementării proiectului: 0 m<sup>2</sup>**
- **Valoarea la finalul implementării proiectului: 8.511,95 m<sup>2</sup>**

**R2: Consum anual de energie primară:**

- **Valoarea la începutul implementării proiectului = 4.164,53 MWh/an**
- **Valoarea la finalul implementării proiectului = 525,62 MWh/an**

**R3: Emisii de gaze cu efect de sera estimate:**

- **Valoarea la începutul implementării proiectului = 968,396 tone CO<sub>2</sub>**
- **Valoarea la finalul implementării proiectului = 9,003 tone CO<sub>2</sub>**

**R4: Reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire:**

- **Valoarea la începutul implementării proiectului = 1.349,041 kWh/m<sup>2</sup> an**
- **Valoarea la finalul implementării proiectului = 135,468 kWh/m<sup>2</sup> an**

**R5: Reducere a consumului de energie primară totală:**


- **Valoarea la începutul implementării proiectului = 2.088,355 kWh/m<sup>2</sup> an**
- **Valoarea la finalul implementării proiectului = 236,92 kWh/m<sup>2</sup> an**

**R6 Consumul de energie primară utilizând surse regenerabile la finalul implementării proiectului:**

- **Valoarea la începutul implementării proiectului = 28,772 kWh/m<sup>2</sup> an**
- **Valoarea la finalul implementării proiectului = 171,261 kWh/m<sup>2</sup> an**

**R7: Reducere anuală estimată a gazelor cu efect de seră:**

- **Valoarea la începutul implementării proiectului = 495,215 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> an**
- **Valoarea la finalul implementării proiectului = 4,153 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> an**

	<p><b>CONSILIUL JUDETEAN VÂLCEA</b> Str. General Praporgescu nr. 1 240595 – Râmnicu Vâlcea <a href="http://www.cjvalcea.ro">www.cjvalcea.ro</a> E-mail: <a href="mailto:consiliu@cjvalcea.ro">consiliu@cjvalcea.ro</a>; <a href="mailto:cjvalcea@vl.e-adm.ro">cjvalcea@vl.e-adm.ro</a></p>
---	--



AUTORITATE DE MANAGEMENT  
PROGRAMUL REGIONAL SV OLTEANIA  
[www.adroltenia.ro](http://www.adroltenia.ro)  
[www.pr2021-2027.adroltenia.ro](http://www.pr2021-2027.adroltenia.ro)  
[facebook.com/adrsvoltenia](https://facebook.com/adrsvoltenia)

DEZVOLTĂM OLTEANIA!