



**PROGRAMUL REGIUNEA CENTRU 2021-2027**

**PRIORITATEA 3 - O REGIUNE CU COMUNITĂȚI PRIETENOASE CU MEDIUL**

**OS 2.1 Promovarea eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră**

**Acțiunea 3.2 – Eficiență energetică în clădiri publice**

**1. PROIECT: REABILITARE SCOALA PELISOR, COMUNA BÂRGHIȘ JUDETUL SIBIU IN VEDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRII EFICIENȚEI ENERGETICE**

**2. BENEFICIAR: UAT COMUNA BÂRGHIȘ**

**3. Date contact beneficiar: primariabirghis@yahoo.com**

**4. DURATA DE IMPLEMENTARE PROIECT: (iulie 2025-decembrie 2027)**

**5. SCOP/OBIECTIVUL proiectului**

Obiectivul general al proiectului „Reabilitare Școala Pelișor Comuna Bârghiș in vederea îmbunătățirii eficienței energetice”, îl constituie îmbunătățirea eficienței energetice și creșterea performanței energetice a clădirii de învățământ gimnazial precum și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.

**6. LOCAȚIE:** Construcția este situată în localitatea Pelișor, Comuna Bârghiș, Județul Sibiu.

**7. VALORI PROIECT:**

Organizația	Valoare totală eligibilă a proiectului incl. TVA eligibil	Valoare asistență financiară nerambursabilă			Valoare cofinanțare eligibilă beneficiar	Valoare totală neeligibilă a proiectului, incl. TVA neeligibil	Valoare totală a proiectului
		Total, din care:	FEDR	BS			
	(lei)	(lei)	lei	(lei)	(lei)	(lei)	(lei)
UAT Comuna Cozmeni	4.170.992,33	4.087.572,48	3.545.343,48	542.229,00	83.419,85	992.467,90	5.093.460,23
<b>TOTAL</b>	<b>4.170.992,33</b>	<b>4.087.572,48</b>	<b>3.545.343,48</b>	<b>542.229,00</b>	<b>83.419,85</b>	<b>992.467,90</b>	<b>5.093.460,23</b>

**8. JUSTIFICARE PROIECT:**

Prin implementarea măsurilor de reabilitare termo-energetică a clădirii școlii Pelișor, s-a urmărit ridicarea nivelului de protecție termică a clădirii, a eficienței energetice a instalațiilor de încălzire interioară, preparare apei calde de consum, iluminat și ventilație, crearea unui microclimat adecvat desfășurării activității educaționale prin realizarea valorilor minime de performanță a

Împreună dezvoltăm regiunea!

elementelor componente ale anvelopei, reducerea cantității de energie primara din surse neregenerabile si a emisiilor de bioxid de carbon.

## 9. ACȚIUNILE/ACTIVITĂȚILE PRINCIPALE

Lucrările de intervenție propuse sunt in principal lucrări de eficienta energetică conform concluziilor din auditul energetic. Se propune termoizolarea suplimentară a anvelopei opace, înlocuirea elementelor vitrate, montarea de echipamente de ventilație mecanică cu recuperarea căldurii, montarea de corpuri de iluminat pe tehnologie LED eficientă, montarea de panouri solare termodinamice pentru apa caldă de consum, montarea de panouri solare PV pentru producerea de energie electrică în sistem prosumer, montarea unui sistem de BMS.

Activitatea de bază a proiectului o reprezintă eficientizarea energetică a clădirii școlii Gimnaziale Pelișor. Adresa imobilului studiat este: sat. Pelișor, com. Bârghiș nr.159, CF nr. 105367. Parcela are suprafața de 1.917 m<sup>2</sup> și forma neregulată cu deschidere la strada principala, DJ141 de 50,25 m, conform planului de situație anexat. Accesul în clădire se face prin intrarea principală pe fațada de Sud Vest. Există și alta doua uși spre curtea interioara de acces in clădire si acces către camera tehnică. Imobilul prezintă categoria de folosință actuala de Curți Construcții. Imobilul se învecinează cu Domeniul Public al Comunei Bârghiș, respectiv DJ141 pe latura de Sud Vest, strada secundara pe latura de Nord Vest si locuințe individuale pe laturile de Nord si Sud Est.

Imobilul se află în intravilan, proprietatea Domeniului Public al Comunei Bârghiș, cu suprafața totală de 475 m<sup>2</sup> (suprafața construita la sol) ce este înscris în C.F. Sibiu nr. 105367. Imobilul studiat are regimul de înălțime Parter și este format din săli de clasă, spații de depozitare, grupuri sanitare, camera tehnica si un izolator. Terenul este împrejmuit cu gard pe toate laturile sale. Imobilul are un acces principal pietonal.

## REZULTATE / IMPACT INDICATORI

- Consum anual de energie primara - valoare la începutul implementării: 203.98 kwh/m<sup>2</sup>an / valoare la finalul implementării: 67.02 kwh/m<sup>2</sup>an.
- Emisii de gaze cu efect de seră estimate – valoare la începutul implementării: 48.49kgCo<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>an / valoare la finalul implementării : 16.12kgCo<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>an.
- Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire - valoare la începutul implementării: 182.29kwh/m<sup>2</sup>an / valoare la finalul implementării: 46.96kwh/m<sup>2</sup>an.
- Suprafață clădire publică cu performanța energetică - valoare la începutul implementării: 0 mp / valoare la finalul implementării: 373.30 mp.

*Împreună dezvoltăm regiunea!*