



**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: CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE LA CĂMINUL CULTURAL- MURENI, JUDEȚUL MUREȘ**

**2. BENEFICIAR: UAT COMUNA VÂNĂTORI**

**3. Date contact beneficiar: vinatori@cjmures.ro**

**4. DURATA DE IMPLEMENTARE PROIECT: Septembrie 2025-Ianuarie 2027**

**5. SCOP/OBIECTIVUL proiectului**

Renovarea energetică a Căminului Cultural Mureni, comuna Vânători, județul Mureș prin măsuri de sprijin ce contribuie la creșterea ponderii de surse regenerabile în consumul de energie al clădirilor din Regiune, punctual prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și a consumului anual de energie primară.

**6. LOCAȚIE:** Amplasamentul imobilului este în intravilanul satului Mureni, comuna Vânători, județul Mureș.

**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)
<b>UAT Comuna Vânători</b>	<b>2,965,075.89</b>	<b>2,905,774.37</b>	<b>2,520,314.51</b>	<b>385,459.86</b>	<b>59,301.52</b>	<b>37,604.20</b>	<b>3,002,680.09</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2,965,075.89</b>	<b>2,905,774.37</b>	<b>2,520,314.51</b>	<b>385,459.86</b>	<b>59,301.52</b>	<b>37,604.20</b>	<b>3,002,680.09</b>

**8. JUSTIFICARE PROIECT:**

Clădirea a fost edificată între anii 1930-1935 și nu mai corespunde din punct de vedere al eficienței calității termice, încălcând normativele tehnice actuale naționale și europene. Necesitatea investiției rezultă din stadiul de degradare al clădirii ce nu mai corespunde cerințelor actuale privind eficiența energetică, siguranța și confortul utilizatorilor. Consumul de energie primară al imobilului este cu mult peste pragul considerat eficient pentru clădiri publice. De asemenea, instalațiile existente sunt uzate moral și fizic, iar lipsa unui sistem de producere a energiei din surse regenerabile limitează capacitatea autorității locale de a contribui la obiectivele naționale și europene privind decarbonarea și tranziția verde. În acest context, proiectul devine o investiție necesară și urgentă.

**9. ACȚIUNILE/ACTIVITĂȚILE PRINCIPALE**

Măsurile de creștere a eficienței energetice implică lucrări/dotări precum: refacerea integrală a șarpantei din lemn și a planșeului din lemn peste etaj; turnarea unei centuri din beton peste

*Împreună dezvoltăm regiunea!*

pereți la nivelul planșeului peste etaj; Consolidarea planșeului din lemn peste parter și refacerea terasei de acces. Izolarea termică a pereților de închidere cu vată minerală bazaltică de 15 cm grosime, iar a soclului cu polistiren extrudat de 10 cm. Planșeul podului va fi izolat cu vată minerală bazaltică de 30 cm grosime. Se înlocuiește placa actuală: polistiren extrudat 15 cm, placă de beton armat 10 cm, șapă egalizare + finisaj 7-8 cm. Înlocuirea totală a tâmplăriei cu tâmplărie performantă energetic cu vitraj 3 foi de geam low-e. Reabilitarea instalației de preparare a apei calde, înlocuirea instalației de distribuție a agentului termic cu sistem nou de distribuție cu aer cald. Înlocuirea corpurilor de iluminat cu corpuri de iluminat cu LED cu eficiență ridicată. Instalare unități individuale de ventilare mecanică cu recuperare de căldură. Instalare kit panouri fotovoltaice putere instalată 8,1 kWP. Instalare pompă de căldură aer-aer care să acopere necesarul de căldură pentru încălzirea spațiilor.

Amplasamentul imobilului este în intravilanul satului Mureni, din comuna Vânători, la adresa nr. 47-49, în județul Mureș. Aceasta se află în centrul satului Mureni, fiind în aceeași curte cu clădirea școlii.

#### 10. INDICATORI:

- Clădiri publice cu o performanță energetică îmbunătățită (metri pătrați) – 244,60 mp;
- Emisii de gaze cu efect de seră estimate (tone CO2 echivalent/an), reducere a emisiilor de la 27,890 tone CO2 la 0,753 tone CO2;
- Consum anual de energie primară (din care: al locuințelor, clădirilor publice, întreprinderilor etc.) (MWh/an), reducere a consumului de la 88,060 MWh/an la 13,140 MWh/an.

#### 11. GRUP ȚINTĂ :

Beneficiari direcți: Primăria Comunei Vânători, în calitate de solicitant și ocupant al clădirii, va beneficia de reducerea cheltuielilor operaționale și de întreținere aferente Căminului Cultural Mureni, obținând astfel economii bugetare și o mai bună alocare a resurselor publice. Aproximativ 800 de locuitori ai satului Mureni, ca utilizatori direcți ai clădirii. Personalul administrației locale implicat în organizarea de activități în cadrul căminului cultural – în medie 10–15 persoane/an. Întreaga populație a comunei Vânători, peste 4000 de persoane. Grupurile vulnerabile, care au acces gratuit la evenimentele și serviciile oferite în căminul cultural. Organizațiile culturale sau civice locale.

#### REZULTATE / IMPACT INDICATORI

- Consum anual de energie primara - valoare la începutul implementării: 360,02 kwh/m2an / valoare la finalul implementării: 54,86 kwh/m2an.
- Emisii de gaze cu efect de seră estimate – valoare la începutul implementării: 114,05 kgCo2/m2an / valoare la finalul implementării : 3,08 kgCo2/m2an.
- Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire - valoare la începutul implementării: 58,46 kwh/m2an / valoare la finalul implementării: 4,96 kwh/m2an.
- Suprafață clădire publică cu performanța energetică - valoare la începutul implementării: 0 mp / valoare la finalul implementării: 244,60 mp.

*Împreună dezvoltăm regiunea!*