



**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**

- PROIECT:** Renovarea aprofundată prin reabilitare energetică, extindere și modernizare a clădirii C2 a Școlii Gimnaziale "Dósa Dániel" Valea Izvoarelor, comuna Sânpaul, județul Mureș
- BENEFICIAR:** UAT COMUNA SÂNPAUL
- DURATA DE IMPLEMENTARE PROIECT:** Aprilie 2026-Aprilie 2028

**4. SCOP/OBIECTIVUL proiectului**

Obiectivul General al proiectului este reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera, precum și a consumului anual de energie primară prin acțiuni de eficientizare energetică a clădirii publice aferentă Școlii Gimnaziale "Dósa Dániel" – corp C2, Valea Izvoarelor, comuna Sânpaul, județul Mureș.

**LOCAȚIE:** Amplasamentul clădirii se regăsește în localitatea Valea Izvoarelor, nr. 88, comuna Sânpaul, județul Mureș.

**VALORI PROIECT:**

Organizația	Valoare totală eligibilă 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, care:	din FEDR	BS			
	(lei)	(lei)	lei)	(lei)	(lei)	(lei)	(lei)
<b>TOTAL</b>	<b>2.437.619,10</b>	<b>2.388.866,72</b>	<b>2.071.976,24</b>	<b>316.890,48</b>	<b>48.752,38</b>	<b>918.497,02</b>	<b>3.356.116,12</b>

**5. JUSTIFICARE PROIECT:**

Clădirea propusă pentru realizarea investiției este construită în anul 1950 și nu mai corespunde din punct de vedere al eficienței calității termice încălcând normativele tehnice actuale naționale și europene. Datorită lipsei de fondurilor financiare pentru întreținerea curentă a acestei clădiri, asupra ei s-au produs o serie de degradări: la tencuieli, finisaje, degradări ale elementelor șarpantei, învelitorii, lipsa sistemului de colectare și dirijare ape pluviale, lipsă trotuar de protecție clădire, uzura în timp a finisajelor tâmplăriei sub aspectul asigurării etanșeității, cât și a instalațiilor acesteia (lipsa acestora). Lipsa termoizolației la nivelul elementelor de anvelopă ale clădirii, atât spre exterior cât și spre spații neîncălzite duce la consumuri mari de energie, reflectată în costuri mari ale utilităților. De asemenea partea de instalații aferente clădirii este neconformă, chiar lipsește, datorită faptului că în ultimii ani nu s-au efectuat lucrări de

*Împreună dezvoltăm regiunea!*

modernizare ale acestora. Totodată menținerea emisiilor de CO<sub>2</sub> are un impact negativ asupra sănătății, confortului și mediului înconjurător. Starea actuală din punct de vedere al eficientizării energetice este redusă.

## 6. INDICATORI:

- Clădiri publice cu o performanță energetică îmbunătățită (metri pătrați) – 367,810mp;
- Emisii de gaze cu efect de seră estimate (tone CO<sub>2</sub> echivalent/an), reducere a emisiilor de la 12,21 tone CO<sub>2</sub> la 2,93 tone CO<sub>2</sub>;
- Consum anual de energie primară (din care: al locuințelor, clădirilor publice, întreprinderilor etc.) (MWh/an), reducere a consumului de la 76,87 MWh/an la 38,31 MWh/an.

## 7. GRUP ȚINTĂ :

Grupul țintă vizat de apelul de proiecte reprezintă toate părțile interesate care beneficiază de rezultatele proiectului. Categoriile de grup țintă se împart în două, respectiv beneficiari direcți și beneficiari indirecți, ambele având o importanță deosebită în contextul promovării proiectului. Beneficiari direcți: - utilizatorii clădirii publice din mediul rural - 153 elevi, 25 cadre didactice și 4 personal nedidactic; - UAT Comuna Sânpaul, în calitate de Solicitant al finanțării și responsabil cu implementarea proiectului.

Beneficiari indirecți: - familiile și aparținătorii beneficiarilor direcți menționați anterior; - piața forței de muncă existentă la nivel local și regional ca urmare a demarării lucrărilor proiectului care va genera o necesitate de forță de muncă.

## 8. REZULTATE / IMPACT INDICATORI

- Consum anual de energie primară - valoare la începutul implementării: 76,87 kwh/m<sup>2</sup>an / valoare la finalul implementării: 38,31 kwh/m<sup>2</sup>an.
- Emisii de gaze cu efect de seră estimate – valoare la începutul implementării: 12,21 kgCo<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>an / valoare la finalul implementării : 2,93 kgCo<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>an.
- Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire - valoare la începutul implementării: 99,60 kwh/m<sup>2</sup>an / valoare la finalul implementării: 25,39 kwh/m<sup>2</sup>an.
- Suprafață clădire publică cu performanța energetică - valoare la începutul implementării: 0 mp / valoare la finalul implementării: 367,81 mp.

*Împreună dezvoltăm regiunea!*