



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: REABILITAREA CLĂDIRII ȘCOLII PRIMARE "SĂROSÚT ", com. SÂNDOMINIC, jud. HARGHITA**
- BENEFICIAR: UAT COMUNA SÂNDOMINIC**
- Date contact beneficiar: sandominic@planificatio.com**
- DURATA DE IMPLEMENTARE PROIECT: August 2025-Decembrie 2026**
- SCOP/OBIECTIVUL proiectului**

Obiectivul general al proiectului este reducerea emisiilor de CO2 prin creșterea eficienței energetice și reducerea consumului de energie finală în clădirea școlii primare SĂROSÚT din comuna Sândominic.

- LOCAȚIE:** Construcția este situată în localitatea Sândominic, Comuna Sândominic, Județul Harghita.

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	4.901.252,78	4.803.227,72	4.166.064,86	637.162,86	98.025,06	3.463.232,47	8.364.485,25
TOTAL	4.901.252,78	4.803.227,72	4.166.064,86	637.162,86	98.025,06	3.463.232,47	8.364.485,25

8. JUSTIFICARE PROIECT:

Justificarea necesității implementării proiectului rezultă din problemele și nevoile identificate, ce vizează clădirea școlii primare din localitatea Sândominic, aparținând comunei Sândominic, jud. Harghita. Clădirea a fost construită în anul 1962 și nu mai corespunde din punct de vedere al eficienței calității termice încălcând normativele tehnice actuale naționale și europene.

Împreună dezvoltăm regiunea!

9. ACȚIUNILE/ACTIVITĂȚILE PRINCIPALE

Lucrările de intervenție propuse sunt în principal lucrări de eficiență energetică conform concluziilor din auditul energetic. Se propune realizarea consolidării infrastructurii prin execuția unor cămășuiri de 10 cm grosime din beton armat pe fața exterioară a fundației. Măsurile de eficiență energetică sunt: Termoizolarea pereților exteriori cu vată minerală de 20 cm grosime; Termoizolarea planșeelor către pod, sub învelitoare, cu vată minerală de 40 cm grosime; termoizolarea plăcii pe sol cu polistiren extrudat de 20 cm grosime și a soclului clădirii cu polistiren extrudat de 20 cm grosime; Schimbarea tâmplărilor exterioare; Montarea sistemului de ventilare mecanică cu recuperator de căldură; Refacerea instalației de încălzire prin schimbarea centralei termice, a sistemului de distribuție a agentului de încălzire și radiatoarelor, care vor fi prevăzute cu termostat, și montarea boilerului pentru prepararea apei calde menajere; Înlocuirea corpurilor de iluminat existente cu corpuri de iluminat cu LED; Automatizarea sistemului de iluminat; Montarea panourilor fotovoltaice. De asemenea se propune realizarea unei plăci de beton armat peste încăperii cu funcție de centrală termică, intervenția fiind necesară pentru respectarea cerințelor de siguranță la foc, realizarea unei rampe destinate persoanelor cu dizabilități.

10. INDICATORI:

- Clădiri publice cu o performanță energetică îmbunătățită (metri pătrați) – 380,88 mp;
- Emisii de gaze cu efect de seră estimate (tone CO₂ echivalent/an), reducere a emisiilor de la 40,167 tone CO₂ la 3,980 tone CO₂;
- Consum anual de energie primară (din care: al locuințelor, clădirilor publice, întreprinderilor etc.) (MWh/an), reducere a consumului de la 210,490 MWh/an la 35,105 MWh/an.

11. GRUP ȚINTĂ :

Grupurile țintă vizate sunt: Direct: - copiii care sunt înscriși în Școala generală SAROSUT: 45 de copii: vor avea condiții mai bune și mai confortabile în școală după finalizarea investiției; - personalul angajat: 7 angajați își vor desfășura activitatea într-o clădire reabilitată termic, în condiții mai bune; - familiile copiilor: 45 de familii

12. REZULTATE / IMPACT INDICATORI

- Consum anual de energie primară - valoare la începutul implementării: 552,65 kwh/m²an / valoare la finalul implementării: 93,86 kwh/m²an.
- Emisii de gaze cu efect de seră estimate – valoare la începutul implementării: 105,46 kgCo₂/m²an / valoare la finalul implementării : 10,62 kgCo₂/m²an.
- Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire - valoare la începutul implementării: 446,76 kwh/m²an / valoare la finalul implementării: 52,62 kwh/m²an.
- Suprafață clădire publică cu performanța energetică - valoare la începutul implementării: 0 mp / valoare la finalul implementării: 380,88 mp.

Împreună dezvoltăm regiunea!