



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



TITLUL PROIECTULUI: Creșterea eficienței energetice și măsuri pentru utilizarea unor surse regenerabile de energie a Colegiului Tehnologic „Constantin Brâncoveanu”, din orașul Baia de Arama

Beneficiar: ORAS BAIA DE ARAMA, județ Mehedinți

Obiectivul general al proiectului: Obiectivul general al proiectului „Creșterea eficienței energetice și măsuri pentru utilizarea unor surse regenerabile de energie a Colegiului Tehnologic Constantin Brâncoveanu din orașul Baia de Aramă” îl reprezintă reducerea consumului anual de energie și a emisiilor de gaze cu efect de seră la nivelul infrastructurii educaționale, prin implementarea unor intervenții integrate de reabilitare termică, modernizare a sistemelor energetice și introducerea de tehnologii bazate pe surse regenerabile de energie. Proiectul contribuie direct la obiectivul specific al Programului Regional Sud-Vest Oltenia 2021–2027, Prioritatea 3 – „Eficiență energetică și infrastructură verde”, OS 2.1 – „Promovarea eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră”, prin creșterea performanței energetice a clădirilor școlare, scăderea consumului de energie primară din surse convenționale și creșterea ponderii energiei verzi utilizate în cadrul unității de învățământ.

Obiectivul Specific al proiectului:

RSO2.1_Promovarea măsurilor de eficiență energetică și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră

Obiective specifice ale proiectului:

1. Clădiri publice cu o performanță energetică îmbunătățită (metri pătrați) Țintă: 338,34 metri pătrați
2. Emisii de gaze cu efect de seră estimate (tone CO₂ echivalent/an) Țintă: 1,70 tone CO₂ echivalent/an
3. Consum anual de energie primară (din care: al locuințelor, clădirilor publice, întreprinderilor etc.) (MWh/an) Țintă: 26.29 MWh/an
4. Reducere a consumului de energie primară totală Țintă: 77.65 kWh/m² an
5. Reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire Țintă: 29.62 kWh/m² an
6. Reducere anuală estimată a gazelor cu efect de seră Țintă: 5,07 kgCO₂/m² an
7. Consumul de energie primară utilizând surse regenerabile la finalul implementării proiectului Țintă: 41.26 kWh/m² an

Rezultate așteptate:

1. Reducere a consumului de energie primară totală - Țintă: 77.65 kWh/m² an Reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire Mai puțin dezvoltată - Țintă: 29.62 kWh /m² an Reducere anuală estimată a gazelor cu efect de seră - Țintă: 5.07 kgCO₂/m² an Consumul de energie primară utilizând surse regenerabile la finalul implementării proiectului - Țintă: 41.26 kWh/m² an
2. RCR26_Consum anual de energie primară (din care: al locuințelor, clădirilor publice, întreprinderilor etc.) (MWh/an) Mai puțin dezvoltată - Țintă: 26.29 MWh/an
3. RCR29_Emisii de gaze cu efect de seră estimate (tone CO₂ echivalent/an) Mai puțin dezvoltată - Țintă: 1.70 tone CO₂ echivalent/an
4. RCO19_Clădiri publice cu o performanță energetică îmbunătățită (metri pătrați) - Țintă: 338,34 metri pătrați

Valoarea totală a proiectului este de **4.945.039,22 RON**, dintre care valoarea cofinanțării Uniunii Europene este de **4.010.953,83 RON**

Data începerii proiectului: 20.08.2026

Data finalizării proiectului: 20.02.2029

Cod SMIS: 359064



AUTORITATE DE MANAGEMENT
PROGRAMUL REGIONAL SV OLTENIA
www.adroltenia.ro
www.pr2021-2027.adroltenia.ro
facebook.com/adrsvoltenia

DEZVOLTĂM OLTENIA!



ORAS BAIA DE ARAMA
www.primariabaiadearama.ro/
primaria_bda@yahoo.com

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene, a Guvernului României sau a Autorității de Management pentru Programul Regional Sud-Vest Oltenia 2021-2027.