

Octombrie 2018

## Reabilitare energetică și instalare sisteme de încălzire care utilizează energie regenerabilă, inclusiv înlocuirea sau completarea sistemelor clasice de încălzire – beneficiar: Colegiul Economic al Banatului Montan Resita

Obiectivul general al proiectului îl reprezintă reducerea emisiilor de CO<sub>2</sub> și creșterea eficienței energetice în clădirile publice, prin reabilitarea energetică a clădirii căminului Colegiului Economic al Banatului Montan, Reșița.

### Obiectivele specifice ale proiectului

1. Reducerea consumului anual specific de energie primară până la un nivel care nu va depăși 115 kWh/m<sup>2</sup>/an.
2. Reducerea emisiilor de CO<sub>2</sub> până la un nivel care nu va depăși 28 Kg/m<sup>2</sup>/an.

Atingerea obiectivelor specificate se va realiza prin:

1. Reducerea consumului de energie primară prin intervenții asupra clădirii și asupra instalațiilor, obținându-se astfel o scădere a consumului anual de energie primară de la nivelul de 1.013.615,85 kWh/an înregistrat înainte de începerea proiectului, până la nivelul de 343.226,77 kWh/an (din surse neregenerabile și regenerabile);
2. Îmbunătățirea performanței energetice a clădirii supuse intervenției prin proiect, obținându-se astfel o reducere a nivelului anual specific al gazelor cu efect de seră (echivalent tone CO<sub>2</sub>) de la o valoare de 174,59 tone la începutul implementării proiectului, la o valoare de 51,65 tone aferentă clădirii reabilitate;
3. Reducerea consumului anual specific de energie primară pentru încălzire /răcire (din surse neregenerabile), de la o valoare de 289,69 kWh/m<sup>2</sup>/an înainte de implementarea proiectului, la o valoare de 73,36 kWh/m<sup>2</sup>/an aferentă clădirii reabilitate;
4. Scăderea consumului anual de energie finală din surse neregenerabile până la nivelul de 21,36 tep la finalul implementării proiectului.



Municipiul Reșița

Tel./Fax: 0255211692 / 0355080288, E-mail: [proiecte@primariaresita.ro](mailto:proiecte@primariaresita.ro)

Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014 – 2020

Rezultatele proiectului:

1. Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echivalent tone de CO<sub>2</sub>): 114.08.  
Scăderea consumului anual de energie primară al clădirilor publice (kWh/an): 446,121.24
2. Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent tone de CO<sub>2</sub>)
  - Valoare la începutul implementării proiectului: 190,06;
  - Valoare la finalul implementării proiectului : 75.98.Consumul anual de energie primară (kWh/an)
  - Valoare la începutul implementării proiectului: 825,443.26;
  - Valoare la finalul implementării proiectului : 379.322,02.
3. Consumul anual de energie finală în clădirea publică (din surse neregenerabile) (tep)
  - Valoare la începutul implementării proiectului: 73,605;
  - Valoare la finalul implementării proiectului : 31,01.
4. Consumul anual specific de energie primară (din surse neregenerabile) (kWh/m<sup>2</sup>/an) total:
  - Valoare aferentă clădirii existente: 221,34;
  - Valoare aferentă clădirii reabilitate: 88,64.
5. Consumul anual de energie primară din surse regenerabile (kWh/an) total:
  - Valoare aferentă clădirii existente: 0;
  - Valoare aferentă clădirii reabilitate: 48.756,12.

Procentul din consumul total de energie primară realizat din surse regenerabile: 12,853%

Valoarea totală a proiectului este de 3,414,595.14 lei, din care valoare eligibilă nerambursabilă totală de 2,338,438.37 lei.  
Locul de desfășurare a proiectului : Colegiul Economic al Banatului Montan, Reșița , Aleea Dacia nr.1, municipiul Reșița, județul Caraș-Severin, România.

Data începerii proiectului: 25.10.2018

Data finalizării proiectului: 28.02.2021.

Cod MySMIS: **111938**

Pentru informații detaliate despre celelalte programe cofinanțate de Uniunea Europeană, vă invităm să vizitați:  
[www.fonduri-ue.ro](http://www.fonduri-ue.ro)

„Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României”.



Municipiul Reșița

Tel./Fax: 0255211692 / 0355080288, E-mail: [proiecte@primariesita.ro](mailto:proiecte@primariesita.ro)

Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European  
de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional – 2020