

# Reabilitarea energetică a Colegiului Național Traian Lalescu, Reșița

## Descrierea investiției

**Beneficiar:** Unitatea Administrativ-Teritorială Municipiul Reșița.

**Numele proiectului:** Reabilitarea energetică a Colegiului Național Traian Lalescu, Reșița.

### Scopul proiectului/Obiectivul general

Prezentul proiect își propune creșterea eficienței energetice în clădirile unității școlare "Colegiul Național Traian Lalescu" Reșița prin realizarea de investiții asupra corpurilor de clădire C1, C2, C3 în condițiile asigurării confortului interior și implicit economisirea de resurse financiare, avându-se în vedere un set de acțiuni specifice, în urma stabilirii stării tehnice a construcțiilor și instalațiilor existente în care își desfășoară activitatea educațională Colegiul Național Traian Lalescu.

**Obiectivul specific** al Priorității de Investiție 3.1 B este creșterea eficienței energetice în clădirile rezidențiale, clădirile publice și sistemele de iluminat public, îndeosebi a celor care înregistrează consumuri energetice mari, se regăsesc ca obiectiv al proiectului.

### Atingerea obiectivelor specificate va fi realizată prin:

- Îmbunătățirea izolației termice a anvelopei clădirii (pereți exteriori, ferestre, tâmplărie, planșeu peste ultimul nivel, planșeu peste subsol), a șarpantelor și învelitorilor, inclusiv măsuri de consolidare a clădirii;
- Introducerea, reabilitarea și modernizarea, după caz, a instalațiilor pentru prepararea, distribuția și utilizarea agentului termic pentru încălzire și a apei calde menajere, a sistemelor de ventilare și climatizare, a sistemelor de ventilare mecanică cu recuperarea căldurii, inclusiv sisteme de răcire pasivă;
- Utilizarea surselor de energie regenerabilă, pentru asigurarea necesarului de energie a clădirii;
- Implementarea sistemelor de management energetic având ca scop îmbunătățirea eficienței energetice și monitorizarea consumurilor de energie;
- Înlocuirea corpurilor de iluminat fluorescent și incandescent cu corpuri de iluminat cu eficiență energetică ridicată și durată mare de viață;
- Înlocuirea învelitorii din țiglă ceramică;
- Instalații de detecție semnalizare și avertizare incendiu;

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

„Pentru informații detaliate despre celelalte programe cofinanțate de Uniunea Europeană, vă invităm să vizitați

[www.fonduri-ue.ro](http://www.fonduri-ue.ro)”.



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

### Rezultate așteptate:

Indicatori de realizare (de output) – aferent clădirii (C1+C2+C3):

- Nivel anual specific al gazelor cu efect de seră (echiv. to CO<sub>2</sub>): inițial: 288,63; final: 75,73.
- Consumul anual de energie primară: inițial: 1.714.474,49 kWh/an; final: 433.639,00 kWh/an.

Indicatori de proiect (suplimentar) aferent clădirii (C1+C2+C3):

De rezultat: Consumul anual de energie finală în clădirea publică (din surse neregenerabile):

- Valoare la începutul implementării proiectului – 118,181 tep;
- Valoare la finalul implementării proiectului (de output) - 29,48 tep.

De realizare: Consumul anual specific de energie primară (din surse neregenerabile) total:

- Valoare inițială: 1.282,13 kWh/m<sup>2</sup>/an;
- Valoare finală: 276,89 kWh/m<sup>2</sup>/an
- din care pentru încălzire/răcire: Valoare inițială: 961,42/0,00 kWh/m<sup>2</sup>/an; Valoare finală: 255,84/2,03 kWh/m<sup>2</sup>/an.

Emisii anuale echivalent CO<sub>2</sub> (kgCO<sub>2</sub> /mp/an) pe fiecare clădire C1,C2,C3 <25 kgCO<sub>2</sub> /mp/an valori finale:

- Valoare la începutul implementării proiectului: 105,56 kgCO<sub>2</sub> /mp/an (C1); 56,84 kgCO<sub>2</sub> /mp/an (C2); 53,11 kgCO<sub>2</sub> /mp/an (C3).
- Valoare la finalul implementării proiectului (de output): 16,59 kgCO<sub>2</sub> /mp/an (C1); 16,07 kgCO<sub>2</sub> /mp/an (C2); 15,48(C3).

Consumul anual specific de energie primară (kWh/an) pe fiecare clădire C1,C2,C3 < 100 kWh/mp an valori finale:

- Valoare la începutul implementării proiectului: 629,76 kWh/an (C1); 336,76 kWh/an(C2); 315,61 kWh/an (C3).
- Valoare la finalul implementării proiectului (de output): 97,33(C1); 87,22(C2); 92,34(C3).

Procent utilizare surse regenerabile din total consum energie primară după implementarea măsurilor: 26,21% > 10%.

### Activități finanțate

1. Servicii de proiectare - DALI, tema de proiectare, expertiza tehnica, audit energetic, elaborare PT, documentatii avize, verificare tehnica PT, asistenta tehnica proiectant
2. Servicii de dirigent de santier
3. Contractare si executie lucrari de construcții
4. Servicii de informare si publicitate
5. Servicii de audit financiar
6. Servicii de consultanta in vederea pregatirii si depunerii CF, asistenta in vederea contractarii, managementul proiectului

**Valoarea totală a proiectului** este de 8.348.227,55 lei, din care valoare eligibilă nerambursabilă totală de 6.288.987,46, din care FEDR 5.454.734,02 lei și buget de stat 834.253,44.

**Locul de desfășurare al proiectului:** Bulevardul Alexandru Ioan Cuza, Nr. 7, Municipiul Reșița, județul Caraș-Severin, România.

**Data începerii proiectului:** 13.03.2018

**Data finalizării proiectului:** 31.08.2020

Perioada de implementare: 01.11.2016- 31.08.2020

**Cod MySMIS:** 115363

**Persoana de contact:** Dobre Grațian, Tel./Fax: 0255211692 / 0355080288, E-mail: [proiecte@primariesita.ro](mailto:proiecte@primariesita.ro), sediu Str. Piața 1 Decembrie 1918 nr. 1A, cod poștal 320084, Reșița, județul Caraș-Severin

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

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



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 2014 – 2020