

## ANUNȚ DE PRESĂ

Decembrie 2023

### Privind finalizarea proiectului „Creșterea Eficienței Energetice a Clădirilor aferente Liceului Ortodox Episcop Roman Ciorogariu - Municipiul Oradea”

Primăria Municipiului Oradea anunță finalizarea implementării proiectului cu titlul „ **Creșterea Eficienței Energetice a Clădirilor aferente Liceului Ortodox Episcop Roman Ciorogariu - Municipiul Oradea**” în cadrul Programului Operațional Regional (POR) 2014-2020, Axa prioritară 3 - Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon, Prioritate de investiții - Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice, și în sectorul locuințelor, Operațiunea B – Clădiri publice, proiect co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, în baza contractului de finanțare încheiat cu Ministerul Dezvoltării Lucrărilor Publice și Administrației și Agenția de Dezvoltare Regională Nord-Vest, **cod SMIS-115243**.

**Obiectivul general al proiectului:** Creșterea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice de învățământ din Municipiul Oradea - Liceul Ortodox Episcop Roman Ciorogariu în vederea reducerii consumurilor energetice mari.

**Obiectivele specifice ale proiectului au fost:**

1. Trei (3) corpuri de clădire ale Liceului Ortodox Episcop Roman Ciorogariu, situate pe strada Aluminei nr. 88 în Oradea, eficientizate energetic.
2. Reducerea consumului anual de energie primară cu 45 % față de consumul inițial după implementarea măsurilor de eficientizare energetică a clădirilor.
3. Scăderea estimată a emisiilor gazelor cu efect de seră (echivalent tone de CO<sub>2</sub>) la 19,03. În vederea asigurării a 10% din consumul de energie din surse regenerabile, proiectul a prevăzut utilizarea de panouri solare și panouri fotovoltaice pentru producerea energiei.

**Rezultate așteptate:**

1. Nivel anual specific al gazelor cu efect de seră (echivalent tone de CO<sub>2</sub>) aferent investiției:
  - valoare la începutul implementării proiectului - 281.753
  - valoare la finalul implementării proiectului (de output) - 79.377
2. Consumul anual de energie primară (kWh/an):
  - valoare la începutul implementării proiectului - 1,049,176.10
  - valoare la finalul implementării proiectului (de output) - 458,030.32
3. Consumul anual de energie finală în clădirea publică (din surse neregenerabile) (tep):
  - valoare la începutul implementării proiectului - 80.372886
  - valoare la finalul implementării proiectului - 29.27193
4. Consumul anual specific de energie primară (din surse neregenerabile) (kWh/m<sup>2</sup>/an) total:
  - valoare la începutul implementării proiectului - 233.79
  - valoare la finalul implementării proiectului - 91.28

Din care:

- pentru încălzire/răcire: - valoare la începutul implementării proiectului - 157.53
- pentru încălzire/răcire: - valoare la finalul implementării proiectului - 52.64

5. Consumul anual de energie primară din surse regenerabile (kWh/an) total,
  - valoare la începutul implementării proiectului - 0
  - valoare la finalul implementării proiectului - 48384

din care:

- pentru preparare apa caldă de consum: - valoare la începutul implementării proiectului - 0

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

[www.inforegio.ro](http://www.inforegio.ro) | [facebook.com/inforegio.ro](https://facebook.com/inforegio.ro)

- pentru preparare apă caldă de consum: - valoare la finalul implementării proiectului - 48384
  - pentru încălzire/răcire: - valoare la începutul implementării proiectului - 0
  - pentru încălzire/răcire: - valoare la finalul implementării proiectului - 0
    - electric: - valoare la începutul implementării proiectului - 0
    - electric: - valoare la finalul implementării proiectului - 0
6. Procentul (%) din total consum energie primară după implementarea măsurilor care este realizat prin utilizarea surselor regenerabile de energie (la nivel de proiect): 10.56%
7. Trei (3) corpuri de clădire ale Liceului Ortodox Episcop Roman Ciorogariu eficientizate dpdv energetic
8. Consum anual de energie primară diminuat cu 45% față de consumul inițial
9. Emisii de gaze cu efect de seră diminuate la 19.02 kg/mp/an
10. Nivel anual specific al gazelor cu efect de seră (echivalent tone de CO<sub>2</sub>) corp A:
  - valoare la începutul implementării proiectului - 137.887
  - valoare la finalul implementării proiectului (de output) - 54.124
11. Consumul anual de energie primară (kWh/an) corp A:
  - valoare la începutul implementării proiectului - 699,930.83
  - valoare la finalul implementării proiectului (de output) - 303,956.84
12. Consumul anual de energie finală în clădirea publică (din surse neregenerabile) (tep) corp A:
  - valoare la începutul implementării proiectului - 53.315
  - valoare la finalul implementării proiectului - 20.10
13. Consumul anual specific de energie primară (din surse neregenerabile) (kWh/m<sup>2</sup>/an) corp A total:
  - valoare la începutul implementării proiectului - 240.60
  - valoare la finalul implementării proiectului - 95.25din care:
  - pentru încălzire/răcire: - valoare la începutul implementării proiectului - 159.52
  - pentru încălzire/răcire: - valoare la finalul implementării proiectului - 55.42
14. Consumul anual de energie primară din surse regenerabile (kWh/an) corp A total,
  - valoare la începutul implementării proiectului - 0
  - valoare la finalul implementării proiectului - 26880din care:
  - pentru preparare apă caldă de consum: - valoare la începutul implementării proiectului - 0
  - pentru preparare apă caldă de consum: - valoare la finalul implementării proiectului - 26880
  - pentru încălzire/răcire: - valoare la începutul implementării proiectului - 0
  - pentru încălzire/răcire: - valoare la finalul implementării proiectului - 0
  - electric: - valoare la începutul implementării proiectului - 0
  - electric: - valoare la finalul implementării proiectului - 0
15. Nivel anual specific al gazelor cu efect de seră (echivalent tone de CO<sub>2</sub>) corp B:
  - valoare la începutul implementării proiectului - 50.833
  - valoare la finalul implementării proiectului (de output) - 19.843
16. Consumul anual de energie primară (kWh/an) corp B:
  - valoare la începutul implementării proiectului - 256,210.98
  - valoare la finalul implementării proiectului (de output) - 121,023.91
17. Consumul anual de energie finală în clădirea publică (din surse neregenerabile) (tep) corp B:
  - valoare la începutul implementării proiectului - 19.445
  - valoare la finalul implementării proiectului - 7.26

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

18. Consumul anual specific de energie primară (din surse neregenerabile) (kWh/m<sup>2</sup>/an) corp B total:
- valoare la începutul implementării proiectului - 199.35
  - valoare la finalul implementării proiectului - 81.62
- din care:
- pentru încălzire/răcire: - valoare la începutul implementării proiectului - 134.40
  - pentru încălzire/răcire: - valoare la finalul implementării proiectului - 46.15
19. Consumul anual de energie primară din surse regenerabile (kWh/an) corp B total,
- valoare la începutul implementării proiectului - 0
  - valoare la finalul implementării proiectului - 16128
- din care:
- pentru preparare apă caldă de consum: - valoare la începutul implementării proiectului - 0
  - pentru preparare apă caldă de consum: - valoare la finalul implementării proiectului - 16128
  - pentru încălzire/răcire: - valoare la începutul implementării proiectului - 0
  - pentru încălzire/răcire: - valoare la finalul implementării proiectului - 0
  - electric: - valoare la începutul implementării proiectului - 0
  - electric: - valoare la finalul implementării proiectului - 0
20. Nivel anual specific al gazelor cu efect de seră (echivalent tone de CO<sub>2</sub>) corp C:
- valoare la începutul implementării proiectului - 93.034
  - valoare la finalul implementării proiectului (de output) - 5.410
21. Consumul anual de energie primară (kWh/an) corp C:
- valoare la începutul implementării proiectului - 93,034.28
  - valoare la finalul implementării proiectului (de output) - 33,049.565
22. Consumul anual de energie finală în clădirea publică (din surse neregenerabile) (tep) corp C:
- valoare la începutul implementării proiectului - 7.612
  - valoare la finalul implementării proiectului - 2.00
23. Consumul anual specific de energie primară (din surse neregenerabile) (kWh/m<sup>2</sup>/an) corp C total:
- valoare la începutul implementării proiectului - 317.04
  - valoare la finalul implementării proiectului - 94.31
- din care:
- pentru încălzire/răcire: - valoare la începutul implementării proiectului - 239.16
  - pentru încălzire/răcire: - valoare la finalul implementării proiectului - 53.47
24. Consumul anual de energie primară din surse regenerabile (kWh/an) corp C total,
- valoare la începutul implementării proiectului - 0
  - valoare la finalul implementării proiectului - 5376
- din care:
- pentru preparare apă caldă de consum: - valoare la începutul implementării proiectului - 0
  - pentru preparare apă caldă de consum: - valoare la finalul implementării proiectului - 5376
  - pentru încălzire/răcire: - valoare la începutul implementării proiectului - 0
  - pentru încălzire/răcire: - valoare la finalul implementării proiectului - 0
  - electric: - valoare la începutul implementării proiectului - 0
  - electric: - valoare la finalul implementării proiectului - 0

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



**Valoarea totală a proiectului** este de 10.426.241,97 lei, din care asistența financiară nerambursabilă este 6.874.205,55 lei, iar contribuția din FEDR este de 5.962.321,16 lei și contribuția de la bugetul de stat 911.884,41 lei

**Data de început a proiectului:** 01.03.2017

**Data finalizării proiectului:** 31.12.2023

**Impactul proiectului:** Îmbunătățirea condițiilor de realizare a actului educațional cu impact direct asupra elevilor și cadrelor didactice care își desfășoară activitatea în cadrul acestei unități de învățământ.

Persoană de contact: Sturz Marioara

Telefon: 0259 / 437 000

Email: [primarie@oradea.ro](mailto:primarie@oradea.ro)



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

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

[www.inforegio.ro](http://www.inforegio.ro)

[www.facebook.com/inforegio.ro](https://www.facebook.com/inforegio.ro)

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

[www.inforegio.ro](http://www.inforegio.ro) | [facebook.com/inforegio.ro](https://www.facebook.com/inforegio.ro)

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