



Titlul proiectului: *REABILITARE TERMICA PENTRU IMBUNATATIREA EFICIENTEI ENERGETICE LA CORP C1 SI CORP C2 – GRUP SCOLAR „HORIA VINTILA” ORAS SEGARCEA, JUDETUL DOLJ*

Denumirea beneficiarului: *UAT Orasul Segarcea*

Scopul si obiectivele specifice:

Scopul proiectului îl reprezinta reducerea costurilor de administrare prin cresterea eficientei energetice a cladirii publice.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt urmatoarele:

- Reducerea consumului anual specific de energie in cazul Liceului Tehnologic Horia Vintila prin masuri de reabilitare termica, modernizarea instalatiilor aferente cladirilor si utlizarea surselor de energie regenerabila (de vazut lista indicatorilor atasata).
- Scaderea nivelului anual specific al gazelor cu efect de sera (echivalent tone CO₂) necesar functionarii cladirii prin masuri de reabilitare termica, modernizarea instalatiilor aferente cladirii si utilizarea surselor de energie regenerabila (valoarea de inceput 8,32; valoarea la finalul investitiei 2,30 la C1 si valoarea de inceput 11,99; valoarea la finalul investitiei 1,81 la C2).
- Trecerea cladirilor intr-o clasa energetica suplimentara in urma implementarii masurilor de reabilitare termica, modernizarii instalatiilor aferente cladirii si utlizarii surselor de energie regenerabila (informatii detaliate se regasesc in rapoartele de audit energetic).

Rezultatele:

Nivel anual specific al gazelor cu efect de sera (tone CO₂)

C1 Val. de inceput: 8.32 Val. de sfarsit: 2.30

C2 Val. de inceput: 11.99 Val. de sfarsit: 4,11

Val. de inceput: 20.31 Val. de sfarsit: 6,41

Consum anual de en primara [kwh/an]

C1 Val. de inceput: 332.025.36 Val. de sfarsit: 114.504.68

C2 Val. de inceput: 531.508.15 Val. de sfarsit: 94.872.09

Val. de inceput: 863533.51 Val. de sfarsit: 209376,77

Consum anual de en finala in cladirile publice(din surse neregen.)[tep]

C1 Val. de inceput: 4.906 Val. de sfarsit: 1.78

C2 Val. de inceput: 7.586 Val. de sfarsit: 1.77

Val. de inceput: 12.492 Val. de sfarsit: 3,55

Consum anual specific de en primara(din surse neregen.)(kwh/m²/an)

C1 Val. de inceput: 74.84 Val. de sfarsit: 19.78

C2 Val. de inceput: 101.76 Val. de sfarsit: 14.54

Val. de inceput: 88,79 Val. de sfarsit: 17.07

Consum anual specific de en primara(din surse neregen.) pentru incalzire [kwh/m²/an]

C1 Val. de inceput: 47.40 Val. de sfarsit: 15.28

C2 Val. de inceput: 74.64 Val. de sfarsit: 11.56

Val. de inceput: 61.51 Val. de sfarsit: 13.35

Consum anual specific de en primara(din surse neregen.) pentru racire [kwh/m²/an]

C1 Val. de inceput: 0 Val. de sfarsit: 0

C2 Val. de inceput: 0 Val. de sfarsit: 0

Val. de inceput: 0 Val. de sfarsit: 0

Consum anual de en primara(din surse regen.) [kwh/m2/an]

C1 Val. de inceput: 255.39 Val. de sfarsit: 86.27

C2 Val. de inceput: 390.95 Val. de sfarsit: 67.20

Val. de inceput: 325.26 Val. de sfarsit: 76.39

Procentul (%) din total consum energie primara dupa implementarea masurilor care este realizat prin utilizarea surselor regenerabile de energie (la nivel de proiect): 32.32%

Consum anual de en primara(din surse regen.) pentru incalzire

C1 Val de inceput 237.02 Val de sfarsit 70.75

C2 Val de inceput 373.20 Val de sfarsit 53.51

Val de inceput 610.22 Val de sfarsit 124.26

Consum anual de en primara(din surse regen.) pentru racire

C1 Val. de inceput: 0 Val. de sfarsit: 0

C2 Val. de inceput: 0 Val. de sfarsit: 0

Val. de inceput: 0 Val. de sfarsit: 0

Consum anual de en primara(din surse regen.) pentru preparare acc

C1 Val. de inceput: 18.37 Val. de sfarsit: 8.73

C2 Val. de inceput: 17.74 Val. de sfarsit: 5.08

Val. de inceput: 36.11 Val. de sfarsit: 13.81

Consum anual de en primara(din surse regen.) electric

C1 Val. de inceput: 0 Val. de sfarsit: 6.78

C2 Val. de inceput: 0 Val. de sfarsit: 8.62

Val. de inceput: 0 Val. de sfarsit: 15.4

Suprafata utila C1: 1,079.64 m2

Suprafata utila C2: 1,160.60 m2

Perioada de implementare: 38 de luni (26.06.2018 – 31.07.2021)

Valoarea totală a proiectului: 3.665.076,95 lei

Valoarea contributiei europene: 2.518.566,71 lei

Valoarea contributiei nationale: 385.192,54 lei

Pentru informații detaliate despre celelalte programe cofinanțate de Uniunea Europeană, vă invităm să vizitați www.fonduri-ue.ro

Investim în viitorul tău!

**Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională
prin Programul Operațional Regional 2014-2020**

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