



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



INFORMARE PROIECT

Titlul proiectului: „REABILITARE CLĂDIRI, INTERNAT - LICEUL TEORETIC GRIGORE MOISIL”

Beneficiar: Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Tulcea, conform : Etapa I: Contractul de finanțare nr. 7548/26.01.2022
Etapa II: Contractul de finanțare nr. 25/19.09.2024

Perioada de implementare: Etapa I: 01.04.2018– 31.12.2023
Etapa II: 01.01.2024 – 19.01.2026

Valoare proiect

Etapa I finanțată prin POR 2014-2020	Etapa II finanțată prin Programul Regional Sud-Est 2021-2027
Valoarea totală a proiectului este de 13.285.159,71 LEI , din care: <ul style="list-style-type: none">- 13.146.118,86 LEI valoare totală eligibilă- 139.040,85 lei, cheltuieli neeligibile.	Valoarea totală a proiectului este de 11.529.328,24 LEI din care: <ul style="list-style-type: none">- 11.390.287,39LEI valoare totală eligibilă- 139.040,85 lei cheltuieli neeligibile.

Obiectivul general al proiectului îl constituie scăderea emisiilor echivalent CO2 și scăderea consumului anual de energie primară a clădirilor publice prin sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon și sprijinirea eficienței energetice, și a gestionării inteligente a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice.

Obiectivele specifice ale proiectului:

- OS.1. Reabilitarea și modernizarea clădirii la cele mai înalte standarde conform cerințelor actuale astfel încât procesul educativ să se desfășoare în condiții normale;
- OS.2. Îmbunătățirea stării infrastructurii aferente CLADIRE, INTERNAT ALE LICEULUI TEORETIC GRIGORE MOISIL, Tulcea prin lucrări de reabilitare a clădirii, a căilor de acces, a instalațiilor termice, sanitare și electrice și amenajări exterioare;
- OS.3. Reducerea emisiilor echivalent CO2;
- OS.4. Scăderea consumului anual de energie primară;

Pentru informații detaliate despre celelalte programe cofinanțate de Uniunea Europeană, vă rugăm să vizitați www.mfe.gov.ro

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

Regiunea Sud-Est se dezvoltă cu noi !
Proiect cofinanțat de Uniunea Europeană
prin Programul Regional Sud-Est 2021-2027



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



Descriere:

Obiectul proiectului îl constituie cladirea și internatul Liceului Teoretic Grigore Moisil, corp A și corp B, situate în Mun. Tulcea, Jud. Tulcea, str. 1848, nr. 7. Construcția se încadrează în clasa II de importanță conform P100- 2013. Categoria de importanță a construcției, conform prevederilor legii nr. 10/1995, stabilită în conformitate cu HG 766/1997 este C - construcții de importanță normală. CORP A- 40503-C1 - LICEUL GRIGORE MOISIL (S+P+2) - S construită la sol=1321 mp - S construită desfășurată=5284 mp - S utilă totală=4157,30 mp - S utilă încălzită=3116,14 mp - Categoria clădirii: alte tipuri de clădiri consumatoare de energie – clădire destinată învățământului - Funcțiunea clădirii: liceu - Zona climatică în care este amplasată clădirea: Mun.Tulcea, zona II - Regimul de înălțime (S+P+2) - anul construirii: 1973 - Regimul de ocupare a clădirii: discontinuu, 14 ore/zi-încălzite; 10 ore/zi menținere la 10 °C iar alimentarea cu acm proporțională timpului de ocupare - Sistem de încălzire: centrală termică proprie - Sistem de alimentare cu energie din surse regenerabile de energie: panouri solare (sursă regenerabilă de energie) CORP B- 40503-C2 – INTERNAT (S+P+2) - S construită la sol: 661 mp - S construită desfășurată=2089 mp - S utilă totală=1655,03 mp - s utilă încălzită=1577,98 mp - Categoria clădirii: camine, internate - Funcțiunea clădirii: internat - Zona climatică în care este amplasată clădirea: Mun.Tulcea, zona II - Regimul de înălțime (S+P+2) - anul construirii: 1973 - Regimul de ocupare a clădirii: continuu, pe perioada anului de învățământ, iar alimentarea cu apă caldă menajeră proporțională timpului de ocupare. - Sistem de încălzire: centrală termică proprie - Sistem de alimentare cu energie din surse regenerabile de energie: panouri solare (sursă regenerabilă de energie) CORP A- LICEUL: a. Măsurile de creștere a eficienței energetice: Se va aplica termosistem din saltele din vată minerală bazaltică de 10 cm; Izolare planșeu către pod cu polistiren extrudat de min 15 cm grosime; Izolare intrados planșeu peste subsol neîncălzit cu vată minerală de 15 cm grosime; Înlocuire ferestre cu $R'=0,55 \text{ m}^2\text{k/w}$ cu cele cu $R'=0,77 \text{ m}^2\text{k/w}$; Utilizarea de corpuri de iluminat cu surse de tip LED în locul celor uzate cu surse depășite de tip fluorescent; Utilizarea de panouri solare pentru asigurarea parțială (80%) a consumului necesar pentru a.c.m. b. Măsurile conexe: Se vor face modificări la finisajele interioare și exterioare conform propunerii de arhitectură; S-a înlocuit sistemul de evacuare a apelor pluviale, pentru a evita prelungirea apelor pe pereții și la baza clădirii; Se va curăța și se va proteja armătura de la intradosul plăcii de peste subsol prin aplicare de ferostil și mortar hidroizolant; Se vor crea sisteme de colectare și evacuarea apelor din subsolul tehnic; S-a remediat șarpanta în zonele afectate de umezeală sau în zonele degradate; S-a schimbat învelitoarea clădirii în totalitate. Finisajul exterior s-a realizat din tencuieli decorative (Studiile cromatice pentru fațade s-au făcut în faza DTAC/PTE) pentru a putea fi sincronizate cu detaliile de execuție ale termoizolației; S-au făcut reparații la interior după montarea tamplăriei exterioare (uși și ferestre) și a glafurilor; S-au făcut reparații la spațiile din interior după intervențiile structurale propuse prin expertiza tehnică, cu tencuieli de interior, glet și vopsitorii interioare; Glafurile exterioare s-au executat din aluminiu; Pe exteriorul golului de geam s-a montat polistiren extrudat de 2 cm; Corpul B-INTERNAT: a. Măsurile de creștere a eficienței energetice: S-au aplicat termosistem din saltele din vată minerală bazaltică de 15 cm; Izolare planșeu către pod cu polistiren extrudat de 20 cm gros; Izolare intrados planșeu peste subsol neîncălzit cu vată minerală de 15 cm grosime; Înlocuire ferestre cu $R'=0,55 \text{ m}^2\text{k/w}$ cu cele cu $R'=0,87 \text{ m}^2\text{k/w}$; Utilizarea de corpuri de iluminat cu surse de tip LED în locul celor uzate cu surse depășite de tip fluorescent; Utilizarea de panouri solare pentru asigurarea parțială (80%) a consumului necesar pentru a.c.m. b. Măsurile conexe: S-au refăcut trotuarele de garda ale construcției acolo unde acestea prezintă degradări; S-au refăcut hidroizolațiile dintre trotuar și soclu pe tot perimetrul construcției; S-a curățat și s-a protejat armătura de la intradosul plăcii de peste subsol prin aplicare de ferostil și mortar hidroizolant; S-a creat sistem de colectare și evacuarea apelor din subsolul tehnic;

Pentru informații detaliate despre celelalte programe cofinanțate de Uniunea Europeană, vă rugăm să vizitați www.mfe.gov.ro

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

Regiunea Sud-Est se dezvoltă cu noi!
Proiect cofinanțat de Uniunea Europeană
prin Programul Regional Sud-Est 2021-2027



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



S-a înlocuit integral învelișul construcției și șarpanta din lemn; În cazul în care au fost identificate fisuri la momentul îndepărtării finisajelor, acestea s-au tratat prin injectarea cu un mortar de ciment cu ductilitate ridicată, iar fisurile s-au acoperit cu plasa de fibră de sticlă pe o parte și pe alta a peretelui + conectori din fibră de sticlă 3 buc /mp; Finisajul exterior a fost făcut din tencuieli decorative (Studiile cromatice pentru fațade se vor face în faza DTAC/PTE); S-au făcut reparații la interior după montarea tâmplăriei exterioare (uși și ferestre) și a glafurilor; S-au făcut reparații la spațiile din interior după intervențiile structurale; Glafurile exterioare

Date de contact

Informații suplimentare despre proiect se pot obține de la Cornel-Adrian CIURUȘNIUC - Manager Proiect, Tel: 0240/511440, int: 3061, e-mail: proiecte@primariatulcea.ro.

Pentru informații detaliate despre celelalte programe cofinanțate de Uniunea Europeană, vă rugăm să vizitați www.mfe.gov.ro

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

Regiunea Sud-Est se dezvoltă cu noi !
Proiect cofinanțat de Uniunea Europeană
prin Programul Regional Sud-Est 2021-2027