



R O M Â N I A
JUDEȚUL TIMIȘ
CONSILIUL JUDEȚEAN



FIȘĂ DE PROIECT

Reabilitarea, consolidarea, modernizarea și accesibilizarea spațiilor educaționale din cadrul Liceului Teoretic Special “IRIS”, cu realizarea de măsuri de sprijinire a eficienței energetice prin gestionarea inteligentă a energiei și utilizarea energiei din surse regenerabile – SMIS 116274



1. Încadrare în program / axă prioritară / prioritatea de investiție

POR/2016/3/3.1/B/1/7REGIUNI

Programul Operațional Regional (POR) 2014-2020 succede Programul Operațional Regional 2007-2013 și este unul dintre programele prin care România va putea accesa fondurile europene structurale și de investiții provenite din Fondul European pentru Dezvoltare Regională (FEDR), în perioada actuală de programare.

Axa Prioritara 3: Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon

Prioritatea de investiții 3.1 - 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

Operațiunea: Creșterea eficienței energetice în clădirile rezidențiale, clădirile publice și sistemele de iluminat public, îndeosebi a celor care înregistrează consumuri energetice mari.

Proiect implementat în baza contractului de finanțare nr.3697/25.01.2019 încheiat între Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, în calitate de Autoritate de Management POR și Agenția pentru Dezvoltare Regională Vest, în calitate de Organism Intermediar POR și Unitatea Administrativ Teritorială Județul Timiș, în calitate de Beneficiar.

2. Amplasamentul proiectului

Clădirea ce face obiectul proiectului de față se localizează pe str. Cosminului nr. 40, municipiul Timișoara, județul Timiș, conform Extrasului de CF nr. 412993, nr.topo 412993 (teren) și nr top. 412993-C2 (clădire școală).

Liceul Teoretic Special "IRIS" școlarizează elevi cu deficiențe de vedere profunde, medii și deficiențe senzoriale asociate. Elevii provin atât din județ cât și din țară, din mediul rural sau urban. Liceul este instituție de stat și funcționează în regim de zi, cu internat și cantină, având, în prezent un total de 225 de copii dintre care:12 în învățământul preșcolar,74 în învățământul primar, 85 în învățământul gimnazial și 54 în învățământul liceal.

3. Obiectivele general și specifice ale proiectului

Obiectivul general al proiectului constă în: creșterea eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei din surse clasice și regenerabile în scopul reducerii emisiilor de CO₂, reducerii consumului energetic și creșterii confortului termic interior, prin anveloparea corectă a clădirii, modernizarea și optimizarea instalațiilor termice și de iluminat și utilizarea energiei din surse regenerabile, în clădirea Liceului Teoretic "Iris" din Timișoara.

Obiectivele specifice sunt:

OB1. Creșterea eficienței energetice și scăderea consumului anual specific de energie primară (din surse neregenerabile) (kWh/m²/an) în clădirea Liceului IRIS din Timișoara prin lucrări de anvelopare a clădirii, reabilitarea termică a suprafețelor opace și vitrate, reabilitarea termică a planșeului peste subsol și reabilitarea termică a învelitorii imobilului.

- Reabilitarea termică a suprafețelor opace se va realiza cu polistiren expandat va avea grosimea stratului termoizolator de 10 cm, către exterior fiind finisat cu tencuială decorativă de exterior sau cu panouri termoizolante cu spumă poliuretanică cu grosimea stratului termoizolator de 5 cm, și nu necesită finisare, fiind panouri finisate din fabrică.
- Reabilitarea termică a suprafețelor vitrate cu tâmplărie PVC sau din aluminiu pentru noile geamuri și uși
- Reabilitarea termică a planșeului peste subsol cu vată minerală sau cu polistiren expandat
- Reabilitarea termică a învelitoareii prin realizarea unei structuri noi cu amplasarea panouri fotovoltaice și panouri solare cu înclinația spre sud.

OB2. Creșterea eficienței energetice și scăderea consumului anual specific de energie primară (din surse neregenerabile) (kWh/m²/an) în clădirea Liceului IRIS din Timișoara prin lucrări de modernizare a instalației termice, sanitare și instalației electrice conform normativelor de eficientizare a consumului energetic;

OB3. Scăderea consumului anual de energie primară din surse clasice prin amplasarea de panouri fotovoltaice și solare pe acoperișul clădirii pentru încălzire/răcire, preparare apă caldă de consum și energie electrică și amplasarea în podul clădirii a unor utilaje și echipamente necesare eficientizării energetice a clădirii : 1 stocator de 2500 litri - 2700kg și un boiler de 300litri - 350kg.

4. Indicatorii proiectului

INDICATORI PRESTABILIȚI DE REALIZARE		
	Unitate măsură	Valoare țintă
Eficiența energetică: Scădere a consumului anual de energie	KWh/an	337,662.29
Reducerea gazelor cu efect de seră: Scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră	Echivalent tone de CO ₂	72.81

INDICATORI SUPLIMENTARI DE REZULTAT ȘI DE REALIZARE		
	Unitate măsură	Valoare țintă
Scăderea consumului anual de	tep	32.36

energie finală în clădirile publice (din surse neregenerabile) (tep)		
Scăderea consumului anual specific de energie primară (din surse neregenerabile) (kWh/m2/an) total, din care: - pentru încălzire/răcire	kWh/m2/an	191.73
Numărul clădirilor care beneficiază de măsuri de creștere a eficienței energetice (nr.)	clădire	1.00
Scăderea consumului anual specific de energie primară (din surse neregenerabile)	kWh/m2/an	252.21

5. Bugetul estimativ al proiectului:

Valoarea totală estimată a proiectului este de 7.764.316,58 lei (TVA inclusă), structura finanțării proiectului este următoarea:

Cheltuieli totale eligibile proiect: 5.952.952,37 lei din care:

- finanțare nerambursabilă FEDR: 5.060.009,52 lei
- cofinanțarea de la bugetul de stat: 773.883,79 lei
- contribuție proprie CJT la cheltuielile eligibile: 119.059,06 lei

Cheltuieli totale neeligibile proiect: 1.811.364,21 lei

6. Beneficiarii proiectului

Unitatea Administrativ Teritorială JUDEȚUL TIMIȘ

7. Impactul asupra comunității UE

Proiectul se aliniază condițiilor europene prin:

- promovarea utilizării energiei din surse regenerabile
- eficientizarea energetică a clădirii prin reducerea emisiilor și utilizarea limitată a resurselor
- reabilitarea termică și creșterea performanței energetice a clădirii
- îmbunătățirea calității infrastructurii de educație

8. Perioada de referință/implementare a proiectului: 25.01.2019 - 31.10.2021