

FIȘĂ DE PREZENTARE – UAT ORAȘ SĂRMAȘU

Programul Operațional Regional 2014-2020

Axa prioritară: 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

Proiectul aferent cererii de finanțare: COD SMIS 117347

Titlul: LUCRARI DE INTERVENȚIE LA SCOALA GENERALA NR. 2 SĂRMAȘU IN SCOPUL CREȘTERII EFICIENȚEI ENERGETICE, PRIN LUCRARI DE REABILITARE TERMICA A ANVELOPEI, LUCRARI DE REABILITARE TERMICA A SISTEMULUI DE INCALZIRE SI INSTALAREA UNOR SISTEME ALTERNATIVE DE PRODUCERE A ENERGIEI

Solicitant – UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ ORAȘ SĂRMAȘU

Localizare proiect – Regiunea 7 Centru, județul Mureș, Oraș Sărmașu strada Scolii, nr. 8

Durata de implementare: 33 luni, respectiv între data 30.03.2017 și data 30.11.2019, aceasta cuprinzând, dacă este cazul, și perioada de desfășurare a activităților proiectului înainte de semnarea Contractului de finanțare, conform regulilor de eligibilitate a cheltuielilor.

Descrierea investiției:

- Având în vedere starea proastă a învelitorii șarpantei și planșului de lemn peste parterul existent acestea vor fi desființate integral. Se propune realizarea unui planșeu nou din lemn, peste parterul existent; Se va realiza o șarpanta nouă din lemn și o învelitoare nouă;
- Fundațiile existente se vor subfunda și consolida.
- Eventualele recompartimentări interioare se vor face prin intermediul unor pereți cu structura ușoară și nu va afecta structura de rezistență existentă;
- Se vor monta sisteme de preluare a apelor de pe învelitoarea propusă, elemente noi care se vor canaliza corespunzător spre un sistem de canalizare.
- Se vor înlocui pardoselile existente cu pardoseli noi;
- Se vor înlocui tâmplăriile interioare cu tâmplării noi moderne; Tâmplăriile exterior se vor înlocui cu tâmplării eficiente energetic.
- Se vor realiza lucrări de reparații a finisajelor interioare și zugrăveli noi;
- Se vor realiza trotuare de protecție etanșe pe tot perimetrul clădirii,
- Terenul se va sistematiza astfel încât apa din precipitații să se evacueze imediat din curtea amplasamentului.
- Se va monta o pompă de căldură, se va monta o centrală pe gaz în condensatie, se va monta un sistem de încălzire prin pardoseala.
- Se vor schimba corpurile de iluminat clasice cu iluminat tip LED. LED- vor avea celule foto senzor lumina naturală.

Obiectivul general al proiectului:

Obiectivul general al proiectului îl reprezintă creșterea eficienței energetice în clădirea publică a Școlii Generale nr. 2, prin realizarea lucrărilor de intervenție constând în lucrări de reabilitare termică a anvelopei, lucrări de reabilitare termică a sistemului de încălzire și iluminat prin instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei.



ADR CENTRU Str. Decebal, 12, 510093, Alba Iulia, România
Tel.: 0258 - 818616 , 0258 - 815622, Fax: 0258 - 818613
Internet: www.adrcentru.ro, e-mail: office@adrcentru.ro

www.regio-adrcentru.ro

www.inforegio.ro | facebook.com/inforegio.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.

Obiectivele specifice al proiectului:

1. Generarea de emisii anuale echivalent CO₂ (kgCO₂/mp/an) sub valorile corespunzătoare stabilite prin Ghidul Solicitantului, prin realizarea lucrărilor de reabilitare termica a anvelopei, a lucrărilor de reabilitare termica a sistemului de încălzire si iluminat si instalarea unor sisteme de energie regenerabila. Conform ghidului solicitantului, emisiile anuale echivalent CO₂ pentru clădirile destinate învățământului pentru zona climatica III trebuie sa fie de 39 kg/mp. Prin realizarea masurilor de intervenție propuse prin raportul de audit energetic rezultatul așteptat la finalul implementării proiectului este un nivel anual specific al emisiilor echivalent CO₂ de 18,27 kg/mp/an
2. Obținerea unui consum anual specific de energie primara (utilizând surse neregenerabile fosile) (kWh/mp/an) sub valorile stabilite prin Ghidul Solicitantului, prin realizarea lucrărilor de reabilitare termica a anvelopei, a lucrărilor de reabilitare termica a sistemului de încălzire si iluminat si prin instalarea unor sisteme de energie regenerabila. Conform ghidului solicitantului, consumul anual de energie primara pentru clădirile destinate învățământului, zona climatica III, trebuie sa fie de 154 kg/mp/an. Prin realizarea masurilor de intervenție propuse prin prezentul proiect, rezulta din raportul de audit energetic, ca rezultatul așteptat la finalul implementării proiectului va fi un consum de energie primara anual de 95,53 kg/mp/an.
3. Reducerea consumului anual de energie primara cu un procent mai mare de 40% fata de consumul anual de energie primara prin realizarea lucrurilor de reabilitare termica a anvelopei, lucrări de reabilitare termica a sistemului de încălzire si instalarea unor sisteme de energie regenerabila.
Prin realizarea masurilor de intervenție propuse in prezentul proiect, rezultatul așteptat la finalul implementării proiectului este o reducere de 31,30% a consumului de energie primara fata de consumul inițial. Astfel, daca inițial consumul anual de energie primara este de 221,74 kWh/mp/an, la finalul implementării proiectului se așteaptă a se realiza un consum anual de energie primara de 152,32 kWh/mp/an.
4. Realizarea unui nivel minim de 10% din consumul total de energie primara din surse regenerabile de energie la finalul implementării proiectului. Prin realizarea lucrurilor de intervenție propuse in prezentul proiect, se așteaptă ca la finalul proiectului sa se obțină un consum de energie primara din surse regenerabile de energie de 56,79 kWh/mp/an din totalul de 152,32 kWh/mp/an, adică un procent de 37,28 % din consumul total de energie primara.

Indicatori prestabiliți de realizare:

- Scăderea consumului anual de energie primară a clădirilor publice de la 100.448,39 kWh/an la 75.518,46 kWh/an
- Reducerea gazelor cu efect de seră de la 17.35 tone CO₂/an la 8.28 tone CO₂/an

Beneficiarii direcți ai proiectului

- Elevii, profesorii si angajații scolii generale nr. 2 Sărmașu, respectiv un număr de 154 de copii, 14 cadre didactice si doua persoane angajate in administrația scolii.

Beneficiarii indirecti ai proiectului

- comunitatea locala din Sărmașu

Bugetul proiectului:

Valoare totală a proiectului (RON)	Valoare eligibilă (RON)			
	Total eligibil	din care:		
		FEDR	Buget național	Contribuție beneficiar
3.480.347,98	3.477.872,78	2.956.191,86	452.123,46	69.557,46

din care valoarea finanțării nerambursabile alocate de MDRAPFE - AM POR: 3.408.315,32 lei (98,00% din valoarea eligibilă a proiectului) aproximativ: 754.519,46 Euro, 1 euro = 4,5172 RON (cursul de schimb prevăzut în Ghidul solicitantului).



ADR CENTRU Str. Decebal, 12, 510093, Alba Iulia, România
Tel.: 0258 - 818616 , 0258 - 815622, Fax: 0258 - 818613
Internet: www.adrcentru.ro, e-mail: office@adrcentru.ro

www.regio-adrcentru.ro

www.inforegio.ro | facebook.com/inforegio.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.