

# **Titlul Proiectului: Creșterea eficienței energetice a blocului de locuințe nr. 7 - Aleea Plopilor din municipiul Deva**

## **1. Date de identificare a Proiectului**

**Cod SMIS:** 120395

**Nr. de înregistrare solicitare:** 3452 / 27 FEB 2018

**Data începerii:** 06 MAR 2019

**Valoarea totală proiect:** 781,148.07 LEI

## **2. Detalii Proiect**

### **2.1. Obiective**

#### **Obiectivul general al proiectului:**

Creșterea eficienței energetice a blocului 7, Aleea Plopilor din municipiul Deva, în conformitate cu obiectivele Strategiei Europa 2020, ceea ce va conduce la un consum redus de energie. Obiectivul proiectului se înscrie în obiectivul general al Axei prioritare 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 A Clădiri rezidențiale.

Proiectul contribuie și la realizarea obiectivului Programului Operațional Regional: sprijinirea unei dezvoltări economice, sociale, durabile și echilibrate teritorial, a tuturor regiunilor României, potrivit nevoilor și resurselor specifice, cu accent pe sprijinirea dezvoltării durabile a polilor urbani de creștere, îmbunătățirea mediului de afaceri și a infrastructurii de bază, pentru a face din regiunile României locuri atractive pentru investiții. Proiectul se încadrează și în direcțiile de dezvoltare a Regiunii Vest și a județului Hunedoara. Strategia Europa 2020 are în vedere o utilizare mai atentă a resurselor pentru a contribui în mod semnificativ la realizarea de economii și la creșterea economică.

#### **Obiectivul specific al proiectului:**

- Reducerea emisiilor anuale de CO<sub>2</sub> cu peste 40% la finalizarea lucrărilor, atingerea unui consum anual specific de energie pentru încălzire la finalizarea lucrărilor mai mic de 90 kWh/m<sup>2</sup>/an,
- reducerea consumului anual de energie primară cu peste 40% la finalizarea lucrărilor,
- reducerea consumului anual specific de energie cu peste 40% la finalizarea lucrărilor,
- trecerea la o clasă energetică superioară a unei clădiri rezidențiale - bloc 7, Aleea Plopilor și un număr de 40 gospodării.

Obiectivele specifice ale proiectului contribuie la realizarea obiectivului general prin beneficiile aduse atât grupurilor țintă, cât și beneficiarilor direcți și indirecti. Nivelul de realizare a acestor obiective se va măsura prin cuantificarea celor mai relevante beneficii ce urmează a fi generate de implementarea investiției în perioada operațională și anume: dezvoltarea locală; dezvoltarea regională;

îmbunătățirea confortului termic din clădirile rezidențiale; reducerea emisiilor de CO2 reducerea consumului specific de energie pentru încălzire

## **2.2. Rezultate**

- 8 contracte de achiziție publică încheiate;
- audit energetic și certificare energetică a blocului înainte de efectuarea lucrărilor de creștere a eficienței energetice; -prin efectuarea de lucrări de creștere a eficienței energetice, la finalul implementării proiectului blocul de locuințe 7 Aleea Plopilor și un număr de 40 gospodării aferente vor avea o clasificare mai bună a consumului de energie;
- Consumul anual de energie primară se va reduce de la 727294,45 kWh/an la 380951,79 kWh/an; Consumul anual specific de energie pentru încălzire se va reduce de la 286,06kWh/m2/an la 74,88kWh/m2/an; Consumul anual specific de energie se va reduce de la 409,87 kWh/m2/an la 198,69 kWh/m2/an.
- Nivelul anual estimat al gazelor cu efect de seră se va reduce de la 137,76 echivalent tone CO2 la începutul implementării proiectului la 67,23. echivalent tone CO2 la finalul implementării proiectului; Nivelul anual specific al gazelor cu efect de seră se va reduce de la 0,87 echivalent tone CO2/m2/an la începutul implementării proiectului la 0,42 echivalent tone CO2/m2/an la finalul implementării proiectului.
- va fi realizată certificarea energetică la finalizarea lucrărilor;
- va fi realizată promovarea și publicitatea proiectului;
- va fi realizat auditul financiar al proiectului;
- va fi creată o echipă de implementare a proiectului responsabilă și instruită;
- 1 contract de finanțare semnat.