

DESCRIERE PROIECT

Titlul proiectului : **Cresterea eficienței energetice în clădiri rezidențiale din orașul Luduș**

Cod SMIS: 120333

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 A - Clădiri rezidențiale

Valoarea totală proiect : 5,433,423.42 lei

Valoare eligibilă proiect : 5,180,342.67 lei

Obiectivul general

Din punct de vedere al eficienței energetice, cladirile sunt responsabile pentru aproximativ 40% din consumul final de energie si 36% din emisiile de gaze cu efect de sera. Îmbunătățirea eficienței energetice a fondului existent de cladiri rezidențiale este esențiala, nu doar pentru atingerea obiectivelor naționale referitoare la eficiența energetica pe termen mediu, ci si pentru a îndeplini obiectivele pe termen lung ale strategiei privind schimbarile climatice si trecerea la o economie competitiva cu emisii scazute de dioxid de carbon până în anul 2050. În consecința, prin natura investiției, obiectivul general îl reprezinta cresterea eficienței energetice a 6 imobile rezidențiale din orasul Ludus, prin implementarea unui set de masuri de reabilitare si modernizare a blocurilor de locuințe.

Obiective specifice

1. OS 1: Reducerea nivelului anual estimat al gazelor cu efect de sera (echivalent tone de CO₂) în cele 6 imobile rezidențiale cu peste 40%, în termen de 24 luni de la semnarea Contractului de finanțare.
2. OS 2: Cresterea numarului gospodariilor cu o clasificare mai buna a consumului de energie cu un numar de 151 de apartamente, în termen de 24 luni de la semnarea Contractului de finanțare.
3. OS 3: Reducerea consumului anual de energie primara (kWh/an) în cele 6 imobile rezidențiale obiect al proiectului cu peste 42%, în termen de 24 luni de la semnarea Contractului de finanțare.
4. OS 4: Reducerea consumului anual specific de energie (kWh/m²/an) în cele 6 imobile rezidențiale obiect al proiectului cu peste 46%, în termen de 24 luni de la semnarea Contractului de finanțare.
5. OS 5: Cresterea gradului de confort a populației, locatari ai celor 6 imobile rezidențiale obiect al proiectului, în termen de 24 luni de la semnarea Contractului de finanțare.
6. OS 6: Cresterea gradului de sanatate a populației, prin reducerea emisiilor a gazelor cu efect de sera, în termen de 24 luni dela semnarea Contractului de finanțare.

Componente proiect :

– Componenta Lacramioarei nr. 2: • Zona climatica în care este amplasat blocul de locuințe: Zona III; • Regimul de înalțime: P+2E • Anul finalizarii constructiei blocului: 1961 • Aria construita la sol (m²):336,23 mp • Aria construita desfasurata (m²): 1.039,75 mp • Suprafata utila totala (m²): 793,92 mp • Stadiul actual de reabilitare termica a blocului: Cladirea asupra careia se doreste efectuarea lucrarilor de intervenții este construita în 1961, si, fie dispune de sisteme de izolație necorespunzatoare, fie nu dispune de sisteme de izolație sau alte îmbunătățiri care sa duca la eficientizarea energetica a acestora, situație care se reflecta în valorile ridicate ale cheltuielilor cu întreținerea.

– Componenta Bradului nr. 8: • Zona climatica în care este amplasat blocul de locuințe: Zona III; • Regimul de înălțime: S+P+4E • Anul finalizării construcției blocului: 1978 • Aria construită la sol (m²): 176,79 mp • Aria construită desfasurată (m²): 1.118,65 mp • Suprafața utilă totală (m²): 671,75 mp • Stadiul actual de reabilitare termică a blocului: Clădire asupra careia se dorește efectuarea lucrărilor de intervenții a fost construită în anul 1978, și, fie dispune de sisteme de izolație necorespunzătoare, fie nu dispune de sisteme de izolație sau alte îmbunătățiri care să ducă la eficientizarea energetică a acestora, situație care se reflectă în valorile ridicate ale cheltuielilor cu întreținerea.

– Componenta Independenței nr. 8: • Zona climatica în care este amplasat blocul de locuințe: Zona III; • Regimul de înălțime: S+P+4E • Anul finalizării construcției blocului: 1983 • Aria construită la sol (m²): 652,24 mp • Aria construită desfasurată (m²): 4.010,11 mp • Suprafața utilă totală (m²): 2.685,44 mp • Stadiul actual de reabilitare termică a blocului: Clădirea asupra careia se dorește efectuarea lucrărilor de intervenții este construită în perioada 1983, și, fie dispune de sisteme de izolație necorespunzătoare, fie nu dispune de sisteme de izolație sau alte îmbunătățiri care să ducă la eficientizarea energetică a acestora, situație care se reflectă în valorile ridicate ale cheltuielilor cu întreținerea.

– Componenta Garofiței nr. 3: • Zona climatica în care este amplasat blocul de locuințe: Zona III; • Regimul de înălțime: P+4E • Anul finalizării construcției blocului: 1974 • Aria construită la sol (m²): 236,04 mp • Aria construită desfasurată (m²): 1.168,84 mp • Suprafața utilă totală (m²): 855,45 mp • Stadiul actual de reabilitare termică a blocului: Clădirea asupra careia se dorește efectuarea lucrărilor de intervenții a fost construită în anul 1974, și, fie dispune de sisteme de izolație necorespunzătoare, fie nu dispune de sisteme de izolație sau alte îmbunătățiri care să ducă la eficientizarea energetică a acestora, situație care se reflectă în valorile ridicate ale cheltuielilor cu întreținerea.

– Componenta Garofiței nr. 8: • Zona climatica în care este amplasat blocul de locuințe: Zona III; • Regimul de înălțime: S+P+4E • Anul finalizării construcției blocului: 1975 • Aria construită la sol (m²): 292,90 mp • Aria construită desfasurată (m²): 1.722,12 mp • Suprafața utilă totală (m²): 1.088,90 mp • Stadiul actual de reabilitare termică a blocului: Clădirea asupra careia se dorește efectuarea lucrărilor de intervenții a fost construită în anul 1975, și, fie dispune de sisteme de izolație necorespunzătoare, fie nu dispune de sisteme de izolație sau alte îmbunătățiri care să ducă la eficientizarea energetică a acestora, situație care se reflectă în valorile ridicate ale cheltuielilor cu întreținerea.

– Componenta 1 Decembrie 1918 nr. 17: • Zona climatica în care este amplasat blocul de locuințe: Zona III; • Regimul de înălțime: S+P+4E • Anul finalizării construcției blocului: 1986 • Aria construită la sol (m²): 1.232,00 mp • Aria construită desfasurată (m²): 5.802,00 mp • Suprafața utilă totală (m²): 2.885,69 mp • Stadiul actual de reabilitare termică a blocului: Clădirea asupra careia se dorește efectuarea lucrărilor de intervenții este construită în anul 1986, și, fie dispune de sisteme de izolație necorespunzătoare, fie nu dispune de sisteme de izolație sau alte îmbunătățiri care să ducă la eficientizarea energetică a acestora, situație care se reflectă în valorile ridicate ale cheltuielilor cu întreținerea.