**REZUMATUL PROIECTULUI**

**Titlul proiectului: Creșterea eficienței energetice a unui număr de șase blocuri de locuințe din orașul Bălan, judetul Harghita – etapa a II a**

Cod SMIS Proiect: **325888**; Data de începere a proiectului: 09.07.2024; Data finalizării proiectului: 09.01.2025.

Obiectivul general al proiectului consta în reabilitarea a 6 blocuri de locuințe care înregistrează consumuri energetice mari în scopul creșterii eficientei energetice a acestora precum si a reducerii costurilor de întreținere a acestora si îmbunătățirii condițiilor de locuit.

Prezentul proiect se încadrează în Planul de Acțiune pentru Energie Durabilă al Orașului Bălan, unul dintre obiectivele stipulate în cadrul documentului fiind creșterea eficienței energetice a locuințelor și reducerea emisiilor de CO2. Proiectul propune acțiuni care conduc la creșterea eficientei energetice a clădirilor, având ca obiective scăderea consumului anual de energie primară din surse neregenerabile, diminuarea cantității emisiilor de CO2 și îmbunătățirea condițiilor de locuit.

UAT Orașul Bălan este semnatară a Convenției Primăriilor pentru Clima si Energie, angajându-se astfel la îndeplinirea acțiunilor specifice precum reducerea emisiilor de CO2 (si de alte gaze cu efect de seră) pe teritoriul localităților cu cel puțin 40 % până în 2030, prin îmbunătățirea eficienței energetice și printr-o utilizare sporită a surselor regenerabile de energie, intensificarea rezistenței prin adaptarea la efectele schimbărilor climatice si împărtășirea viziunii, a rezultatelor, a experienței și a know-how-ului cu alte autorități locale și regionale din UE si din afara acesteia, prin cooperare directă, precum și prin schimburi inter pares, în special în contextul Convenției mondiale a primarilor.

Proiectul este în concordanță și cu alte planuri si strategii, precum: Strategia Națională a României privind Schimbările Climatice 2013 - 2020, Planul de Dezvoltare Regională Centru (prin încurajarea creșterii eficienței energetice si protecția mediului înconjurător), Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă a României Orizonturi 2013-2020-2030 (prin reabilitarea energetică a cel puțin 25% din fondul de clădiri multietajate) și Recomandări Specifice de Țară 2014, care prevede acțiuni de creștere a eficienței energetice si de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

1. Reducerea consumului anual de energie primară la nivelul a 6 blocuri de locuințe din Orașul Bălan, județul Harghita, de la un total de

4.597.371,38 kwh/an, la 2.514.644,71 kWh/an

- bloc locuințe Strada Noua bloc 13: de la 355.541,19 kWh/an la 197.299,75 kWh/an

- bloc locuințe Strada 1 Decembrie bloc 32A: de la 611.495,23 kWh/an la 357.908,68 kWh/an

- bloc locuințe Strada Florilor bloc 47: de la 942.930,13 kWh/an la 552.724,25 kWh/an

- bloc locuințe Strada 1 Decembrie bloc 62: de la 789.588,60 kWh/an la 411.794,93 kWh/an

- bloc locuințe Strada Florilor bloc 65: de la 907.715,94 kWh/an la 425.585,48 kWh/an

- bloc locuințe Strada 1 Decembrie bloc 69: de la 990.100,29 kWh/an la 569.331,62 kWh/an

2. Reducerea cantității emisiilor de CO2 de la nivelul a 6 blocuri de locuințe din Orașul Bălan, județul Harghita, de la 452 kg/m2/an la 228 kg/m2/an si generarea unui impact pozitiv asupra mediului si schimbărilor climatice

- bloc locuințe Strada Noua bloc 13: de la 80 kg/m2/an la 39 kg/m2/an

- bloc locuințe Strada 1 Decembrie bloc 32A: de la 69 kg/m2/an la 35 kg/m2/an

- bloc locuințe Strada Florilor bloc 47: de la 70 kg/m2/an la 39 kg/m2/an

- bloc locuințe Strada 1 Decembrie bloc 62: de la 73 kg/m2/an la 37 kg/m2/an

- bloc locuințe Strada Florilor bloc 65: de la 93 kg/m2/an la 41 kg/m2/an

- bloc locuințe Strada 1 Decembrie bloc 69: de la 67 kg/m2/an la 37 kg/m2/an

3. Îmbunătățirea condițiilor de locuit a 271 de gospodării, situate în cadrul a 6 blocuri de locuințe din Orașul Bălan, jud. Harghita și obținerea unei clasificări mai bune a consumului de energie.

**Rezultate previzionate:**

Obținerea unui consum anual de energie primară la nivelul a 6 blocuri de locuințe din Orașul Bălan, jud. Harghita, de 2.514.644,71 kWh/an.

Înregistrarea unei cantități a emisiilor de CO2 de 228 kg/m2/an la nivelul a 6 blocuri de locuințe din Orașul Bălan, județul Harghita.

Un număr de 271 gospodarii situate în cadrul a 6 blocuri de locuințe din Orașul Bălan, jud. Harghita beneficiază de condiții de locuit îmbunătățite, respectiv de o clasificare mai bună a

consumului de energie.

Prezentul proiect constituie cea de-a doua etapă de implementare a investiției „Creșterea eficienței energetice a unui număr de șase blocuri de locuințe din orașul Bălan, județul Harghita”, a cărei valoare totală este de 8.441.363,31 lei din care 4.281.749,50 lei aferentă etapei I și 4.159.613,81 lei aferentă etapei a II a.

Asistența financiară nerambursabilă este de 5.703.918,02 lei din care 4.178.049,20 lei aferentă etapei I și 1.525.868,82 lei aferentă etapei a II a.

**Gheorghe Iojiban,**

**Primar Oraș Bălan**