

Reabilitarea in vederea cresterii eficientei energetice cladiri publice — Scoala Gimnaziala nr. 11- Corp C1 cod My SMIS 118287

Beneficiar: Municipiul Buzău

Obiectivul general al proiectului:

Obiectivul general al proiectului –

Cresterea eficientei energetice in cladiri publice din municipiul Buzau, indeosebi a celor care inregistreaza consumuri energetice mari, deziderat al Planului de Actiune pentru Energie Durabila al Municipiului Buzau, 2015- 2020.

Obiectiv specific:

Eficientizarea energetica a Scolii Gimnaziale nr. 11 - Corp C1.

Descrierea Investitiei:

Prin intermediul acestui proiect se intentioneaza reabilitarea in vederea cresterii eficientei energetice a Scolii Gimnaziale nr 11 - Corp C1 din Municipiul Buzau, judetul Buzau. Din punct de vedere climatic, orasul Buzau are un caracter continental. Temperatura medie anuala este de 10.7 grade celsius, cea mai calduroasa luna este iulie si cea mai fruguroasa ianuarie. Vremea este schimbatoare, se produc o serie de disfunctionalitati, in anotimpul cald - ploi torentiale, iar in anotimpul rece - viscolirea si troienirea arterelor de circulatie. Orasul Buzau se incadreaza in Zona Climatica II. Sarcinile climatice deasupra terenului conform STAS 101001/20-90, sunt: - sarcina data de vant: 0.45 KN/mp; - sarcina data de zapada: 1.20 KN/mp; - adancimea de inghet este de 0.85 m. Strategia Integrata de Dezvoltare a Municipiului Buzau 2016 - 2023 are ca obiectiv general: Dezvoltarea economica si sociala durabila a municipiului Buzau care sa duca pe termen lung la cresterea calitatii vietii locuitorilor orasului si transformarea lui intr-un centru economic competitiv.

Obiectivele specifice ale strategiei sunt: - cresterea competitivitatii economice si crearea de noi locuri de munca; - asigurarea calitatii si protectiei mediului si conformitate cu aquis-ul comunitar; - dezvoltarea turismului si valorificarea patrimoniului cultural; - asigurarea unor servicii publice de calitate (educatie, sanatate, sport, cultura, administratie publica). Cladirea, obiectul prezentei investitii, a fost construita in jurul anului 1974, are o forma dreptunghiulara si este formata din trei tronsoane cu rost intre ele. Regimul de inaltime este subsol partial, parter si doua etaje. Accesul in cladire se face prin trei intrari, una principala si doua secundare. Circulatia pe verticala se face prin doua scari in doua rampe. Functiunile din cladire sunt: - subsol: spatiu tehnic, - parter 5 sali de clasa, laborator de chimie, birou, cabinet logopedie, depozite, grupuri sanitare pentru elevi, holuri; - etaj 1:4 sali de clasa, laborator de fizica, birou, biblioteca, cabinete medicale, grupuri sanitare pentru elevi, grupuri sanitare pentru profesori, holuri; - etaj 2: 5 sali de clasa, 1 laborator de informatica, cancelarie, vestiar, centru de informare si documente, grupuri sanitare pentru elevi. Cladirea prezinta urmatoarele deficiente majore cu influente negative privind siguranta exploatarei si performantele energetice: - tencuiala fatadelor exterioare este cea initiala, nerefacuta; - izolatia termica a elementelor exterioare de constructie nu este in conformitate cu reglementarile in vigoare; - cladirea dispune de o instalatie de incalzire centrala cu apa calda tip bitubular, cu distributie inferioara; - radiatoarele sunt, in mare parte, cele initiale din fonta, cu robinete de inchidere si reglaj partial functionale.

Avand in vedere aceste aspecte si faptul ca imobilul are o vechime de peste 40 ani, auditorul energetic mentioneaza ca este necesar cresterea performantei energetice a cladirii prin izolarea termica a fatadelor si refacerea finizajelor, inlocuirea tamplariei existente cu tamplarie performanta energetic, termoizolarea terasei si inlocuirea retelei de distributie a agentului termic pentru incalzire si refacerea distributiei de apa calda menajera.

Proiectul de investitii se va desfasura pe o perioada de 58 luni, pe perioada carora se vor derula urmatoarele lucrari: - reabilitarea peretilor cladirii ce va spori rezistenta termica a peretilor

exteriori; - reabilitarea tamplariei exterioare si a intrarii in cladire; - reabilitarea terasei cladirii cu polistiren extrudat de 20 cm grosime ce va duce la sporirea rezistentei termice a terasei; - reabilitarea planseului peste subsol ce va determina sporirea rezistentei termice a placii peste subsol; - reabilitarea instalatiei de incalzire si a distributiei de apa calda menajera din subsol.

Data de începere a proiectului este **12.06.2017**.

Durata de implementare a proiectului **-58 luni**.

Valoare totală este de 5.502.074,51 lei din care:

- valoare eligibilă - reprezentand 3.354.800,58 lei;
- contributie proprie de 67.096,01 lei lei;
- valoarea finantarii nerambursabile este de 3.287.704,57 lei

*Proiect cofinanțat din
Programul Operațional Regional 2014-2020!*



Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020

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

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României