

## FIȘĂ DE PROIECT

**„Creșterea eficienței energetice prin reabilitare termică construcții și instalații la Școala Gimnazială nr. 16, corp C1, str. București nr. 11” – SMIS 346620**

**PROGRAM: Programul Regional Vest 2021-2027**

**Prioritate: 3 – O regiune cu localități prietenoase cu mediul**

**Obiectiv specific: RSO2.1 Promovarea eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră**

**Intervenția regională 3.1.C Eficiență energetică în clădiri publice.**

**Apel de proiecte: PRV/578/PRV\_P3/OP2/RSO2.1/PRV\_A23 Eficiență energetică în clădiri publice**

**SOLICITANT: U.A.T. Municipiul Timișoara**

**PROIECT DEPUȘ: 01.08.2025**

**CONTRACT DE FINANȚARE:** nr. 352/26.02.2026 încheiat între U.A.T. Municipiul Timișoara în calitate de Beneficiar, și Agenția pentru Dezvoltare Regională a Regiunii Vest în calitate de Autoritate de Management pentru Programul Regional Vest 2021-2027

**VALOAREA TOTALĂ A PROIECTULUI:** este de 16.961.884,25 lei (TVA inclusă), din care valoarea asistenței financiare nerambursabile din PR VEST este de 9.896.943,89 lei (TVA inclusă), iar valoarea cheltuielilor neeligibile suportată din bugetul local este de 7.064.940,36 lei (TVA inclusă).

### **OBIECTIVELE PROIECTULUI:**

#### **Obiectiv general:**

- Obiectivul general al proiectului este creșterea eficienței energetice și reabilitarea termică a Corpului C1 din cadrul Școlii Gimnaziale Nr. 16 din Municipiul Timișoara. Proiectul este oportun și necesar, întrucât, prin activitățile și indicatorii propuși, răspunde obiectivului Priorității de investiții 3.1c – Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei și a utilizării surselor regenerabile în infrastructura publică, inclusiv în clădiri publice și în sectorul rezidențial, de "îmbunătățire a performanțelor energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în sectorul clădirilor publice din mediul urban, în vederea combaterii

schimbărilor climatice" . Prin obiectivul general și obiectivele sale specifice, proiectul contribuie în mod direct la implementarea strategiilor și politicilor în domeniul eficienței energetice, susținând totodată dezvoltarea durabilă și economică a Regiunii de Dezvoltare Vest, România, fiind în concordanță cu Obiectivului de politică 2 - O Europă mai verde, rezilientă, cu emisii reduse de dioxid de carbon care trece la o economie cu zero emisii de carbon, prin promovarea tranziției către o energie curată și echitabilă, a investițiilor verzi și albastre, a economiei circulare, a atenuării schimbărilor climatice și adaptării la acestea, a prevenirii și gestionării riscurilor și a mobilității urbane sustenabile.

### **Obiective specifice:**

- Creșterea performanței energetice a Corpului C1 al Școlii Gimnaziale nr. 16 din Timișoara, prin reabilitarea termică a anvelopei clădirii și modernizarea instalațiilor, în vederea reducerii consumului de energie primară cu 63,80% față de nivelul actual;
- Modernizarea sistemelor tehnice ale clădirii, prin implementarea unor soluții eficiente energetic (instalații de încălzire, răcire, ventilație, iluminat LED, senzori de mișcare, sisteme de management energetic), precum și integrarea de surse regenerabile de energie (panouri fotovoltaice), dimensionate pentru consumul propriu al clădirii.
- Reducerea cu 66.60% a emisiilor de gaze cu efect de seră prin eficientizarea energetică a corpului C1, la nivel anual.

### **PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI: 24 luni.**

### **SCURTĂ DESCRIERE A PROIECTULUI:**

Investiția propusă vizează creșterea eficienței energetice a corpului C1 din cadrul Școlii Gimnaziale nr. 16 din Timișoara, în vederea asigurării unei unități funcționale și energetice la nivelul întregului ansamblu educațional, compus din corpurile C1, C2 și C3. Corpurile C2 și C3 au fost realizate recent (2022), prin finanțare PNDR, în regim P+2E, fiind alipite corpului existent C1. Acesta din urmă, construit în anul 1965, nu a beneficiat până în prezent de lucrări de reabilitare termică, singura intervenție constând în instalarea unui sistem de detecție și semnalizare la incendiu.

Prin proiect se propune reabilitarea termică a corpului C1 (P+2E), cu o suprafață construită de 1.222 mp și desfășurată de 3.666 mp, prin lucrări de izolare termică a anvelopei (pereți exteriori, soclu, planșeu peste ultimul nivel), înlocuirea tâmplăriei exterioare, refacerea completă a acoperișului tip șarpantă, montarea unei noi structuri de astereală, folie anticondens și termoizolație la nivelul podului.

De asemenea, sunt prevăzute lucrări de consolidare structurală conform expertizei tehnice, modernizarea instalațiilor sanitare, electrice și termice, recompartimentări minime pentru grupurile sanitare, închiderea gheenei de ventilație, implementarea unui sistem de ventilare mecanizată, precum și refacerea finisajelor interioare și exterioare, a trotuarelor perimetrare și a treptelor de acces.

Pentru creșterea sustenabilității, proiectul include instalarea de panouri fotovoltaice pentru producerea energiei electrice și panouri solare pentru prepararea apei calde menajere. Intervențiile vor respecta cerințele privind siguranța la incendiu,

accesibilitatea persoanelor cu dizabilități și calitatea aerului interior, contribuind la reducerea consumului de energie primară, scăderea emisiilor de CO<sub>2</sub> și îmbunătățirea performanței energetice a clădirii, în conformitate cu prevederile auditului energetic și ale expertizei tehnice. Imobilul aparține domeniului public al Municipiului Timișoara, are destinația de învățământ și este amplasat într-o zonă reglementată prin PUG ca subzonă de instituții și servicii publice. Nu este clasat ca monument istoric și este racordat la toate utilitățile tehnico-edilitare (apă, canalizare, electricitate, termoficare, comunicații). Intervențiile propuse respectă reglementările urbanistice și tehnice în vigoare și contribuie la obiectivele de tranziție verde și dezvoltare durabilă asumate prin Programul Regional Vest.

### **Indicatorii tehnici care sunt vizați prin acest proiect, sunt:**

- 1 clădire publică de învățământ (corp C1) reabilitată energetic;
- 3.666 mp suprafață desfășurată reabilitată termic;
- Reducerea consumului de energie primară cu 63,80%;
- Reducerea emisiilor de CO<sub>2</sub> cu 66,60% anual;

### **După finalizarea implementării proiectului se vor realiza, printre altele, acțiuni care vor contribui la creșterea calității mediului educațional și la consolidarea implicării comunității locale, precum:**

- Reabilitarea energetică a corpului C1 al Școlii Gimnaziale nr. 16, prin lucrări integrate de modernizare a anvelopei clădirii și a instalațiilor, asigurând funcționarea unitară și eficientă a întregului ansamblu educațional;
- Reducerea consumului de energie primară cu **63,80%** și a emisiilor de CO<sub>2</sub> cu **66,60% anual**, prin implementarea măsurilor de eficiență energetică și utilizarea surselor regenerabile de energie;
- Creșterea confortului termic, a siguranței și a calității aerului interior pentru elevi și personalul didactic, prin modernizarea instalațiilor și introducerea ventilației mecanizate;
- Îmbunătățirea accesibilității și a condițiilor de utilizare a infrastructurii școlare, contribuind la un mediu educațional modern, sigur și incluziv.