

**PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI
actualizati conform devizului general faza PT
afereți obiectivului de investiție:**

“Renovarea energetică a Școlii Gimnaziale Radu cel Mare din Târgoviște, județul Dâmbovița”

Principalii indicatori tehnico-economici afereți investiției conform devizului general actualizat la faza PT;

a) indicatori maximali

Valoarea totală a investiției, inclusiv TVA, este de 8,590,444.36 lei, din care valoarea totală a lucrărilor este de 7,227,839.91 lei la care se adaugă TVA în valoare de 1,362,604.45 lei.

Valoarea lucrărilor de construcții-montaj (C+M), inclusiv TVA este de 5,110,242.95 lei, din care valoarea lucrărilor pentru investiția de bază este de 4,294,321.81 lei la care se adaugă TVA în valoare de 815,921.14 lei.

b) Capacitati

- Suprafata construita: 1.085,00 mp;
- Suprafata desfasurata: 3.255,00 mp;
- Regim de inaltime: S+P+2E+M;
- Hmaxim=17,0 m – 20,0 m;
- Categoria de importanta: Categoria C de importanta;
- Clasa de importanta: Clasa II de importanta

c) indicatori tehnici – solutia tehnica recomandata:

Soluții pentru arhitectura:

- Termoizolarea pereților exteriori, cu un strat de vata minerala semirigida, de 15 cm grosime, montat pe fața exterioară a pereților, protejat cu o tencuială decorativă subțire armată cu plasă din fibră de sticlă
 - Termoizolarea soclului cu polistiren extrudat ignifugat XPS de minim 10 cm, minim 50cm sub nivelul trotuarului de garda
 - Termoizolarea planseu acoperis cu un strat termoizolant din vata minerala de 20 cm grosime.
 - Izolarea termică perimetrală a ferestrelor (spaletii laterali, zona glaf și intrados buiandrugii) la ferestre cu polistiren extrudat ignifugat XPS de minim 3cm pe o latime de minim 25 cm
 - Termoizolarea planseu sol cu un strat termoizolant din polistiren extrudat de 10 cm grosime.
- Rezistența termică a pereților exteriori parte opacă va fi:

$R = 4,179 \text{ m}^2\text{K/W}$, $R' = 2,434 \text{ m}^2\text{K/W}$ (rezistență termică corectată ponderată pe partea opacă a peretilor exteriori)

Rezistența termică a terasei va fi:

$R = 5,299 \text{ m}^2\text{K/W}$ $R' = 5,229 \text{ m}^2\text{K/W}$

Soluții pentru instalații

- Inlocuirea coloanelor de a.c.c. și a racordurilor cu pierderi la obiectele sanitare, inclusiv montarea la obiectele sanitare de baterii amestecătoare moderne, cu consum redus de apă caldă și rece.
- Inlocuirea coloanelor de încălzire și a radiatoare, inclusiv a armăturilor de separare și golire;
- Refacerea izolației conductelor de distribuție agent termic încălzire și apă caldă de consum;
- Inlocuirea echipamentelor de preparare agent termic;
- Montarea robinetilor cu termostat pe racordul corpurilor de încălzire.
- Asigurarea calității aerului interior prin ventilare naturală sau ventilare hibridă a spațiilor, prin inlocuirea actualului sistem cu unul performant.
- inlocuirea sau demontarea și spălarea corpurilor de încălzire sau înlocuirea lor si a armăturilor de reglaj.

d) durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni:

- Durata estimata de executie a obiectivului este de 12 luni.

Indicatorii apelului de proiecte

Rezultate	Valoare la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	122,23	31,50
Consumul de energie primară totală (kWh/m ² an)	194,91	98.60
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m ² an)	194.91	92.16
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m ² an)	0,00	6.43
Nivelul estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO ₂ /m ² an)	22,95	12.26

Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță energetică, care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții în conformitate cu Ghidul specific privind regulile și condițiile aplicabile finanțării din fonduri europene aferente Planului Național de Redresare și Reziliență în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C5/2/B.2.1/1.

- ❖ **Intervențiile propuse pentru clădire conduc la o reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire față de consumul anual specific de energie pentru încălzire înainte de renovarea clădirii de cel puțin 50%.**
- ❖ **Intervențiile propuse pentru clădire conduc la o reducere a consumului de energie primară și a emisiilor de CO2 situată în intervalul 30% - 60%.**

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

jr. Cătălin Rădulescu

CONTRASEMNEAZĂ PENTRU LEGALITATE,

SECRETARUL GENERAL

AL MUNICIPIULUI TÂRGOVIȘTE,

jr. Chiru-Cătălin Cristea