

Măsuri pentru îmbunătățirea performanței energetice pentru
Grădinița Școlii Gimnaziale nr. 308, Str. Izvorul Oltului nr. 3

Măsuri pentru anvelopa clădirii

- termoizolarea peretilor exteriori din panouri termoizolante tip sandwich de 10 cm grosime prin termoizolare pe fata interioara, cu vata minerala bazaltica de 10 cm grosime, placate la interior cu doua placi de gips carton de 12,5 mm; termoizolare soclu cu polistiren extrudat de 10 cm grosime;
- montare tamplarie exterioara termoizolanta etansa cu rama din Aluminiu, cu tripluvitraj cu distanter de tip „ warm edge” sipatiul dintre geamuri umplut cu argon sau alte gaze, $R_{min.} = 0.77 \text{ m}^2\text{K/W}$.
- termoizolarea planseului peste subsol/placii pe sol a clădirii cu doua straturi de vata minerala bazaltica fiecare de 10 cm grosime; suplimentar, sub planseul pe sol se va monta un strat de polistiren extrudat de 10 cm
- solutie privind termoizolarea planseului peste etajul 1 cu doua straturi de vata minerala bazaltica fiecare de 10 cm grosime (unul la intradosul planseului si celalalt la partea superioara).

Măsuri pentru instalatiile aferente clădirii

- Montare centrala termica proprie pe gaze, cu sistem de automatizare, pentru preparare apa calda pentru incalzire si acm
- montare corpuri de incalzire de tip radiatoare din table de otel si prevederea acestora cu robineti termostatați
- montarea bateriilor cu fotocelula la obiectele sanitare
- Se propune o instalatie de panouri solare termice cu tuburi vidate care sa asigure apa calda menajera de consum prin intermediul unui boiler bivalent.
- s-a prevazut un sistem de ventilare centralizat pentru introducerea aerului proaspat in salile de clasa, echipat cu recuperator de caldura in scopul reducerii emisiei de CO2.
- s-a prevazut montarea corpurilor de iluminat cu unele cu LED, cu durata mare de viata si consum redus. Suplimentar se vor monta panouri solare fotovoltaice pentru asigurarea partiala a consumului electric din acestea.

Indicator de realizare aferent clădiri	Valoarea la începutul implementării proiectului	Valoarea la finalul implementării proiectului	Valoare reducere procentuală (%)
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	180,24	30,34	83,17
Consumul de energie primară totală (kWh/m ² an)	219,63	99,57	54,66
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m ² an)	219,63	65,56	70,15
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m ² an)	0,00	34,01	-
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO ₂ /m ² an)	51,31	15,84	69,14

PREȘEDINTELE ȘEDINȚĂ,
Cosmin Constantin BĂRBĂLAU



Valoarea maximă eligibilă a proiectului cu titlul „Renovarea Energetică Integrată pentru Grădinița Școlii Gimnaziale nr. 308, Str. Izvorul Oltului nr. 3”

Valoarea maximă eligibilă a proiectului corespunde unui:

- cost unitar pentru lucrările de consolidare seismică de 500 Euro/m2 (arie desfășurată), fără TVA.
- cost unitar pentru lucrările de renovare moderată de 440 Euro/m2 (arie desfășurată), fără TVA;

Valorile eligibilă a proiectului, este exprimată în lei fără TVA, luând în considerare cursul Inforeuro aferent lunii mai 2021, conform PNRR, Componenta 5 – Valul Renovării, Anexa III Metodologie costuri: 1 euro=4,9227 lei.

Valoarea maximă eligibilă a proiectului = (aria desfășurată x cost unitar pentru lucrări de consolidare seismică) + (aria desfășurată x cost unitar pentru lucrări de renovare moderată)

Arie/Suprafața desfășurată m2	Cost/m2 lucrări de consolidare seismică (lei cu TVA)	Cost/m2 lucrări de renovare moderată (lei cu TVA)	Valoare maximă eligibilă (lei cu TVA)
(1)	(2)	(3)	5 = (1x2) + (1x3)
1.989,00	2.929,0065	2.577,52572	10.952.492,59

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

Cosmin Constantin BĂRBĂLAU

