

**Măsuri pentru reducerea costurilor prin imbunatatirea performantei energetice  
pentru Scoala Gimnaziala Ienăchiță Văcărescu, Calea Șerban Voda, nr. 62-64**

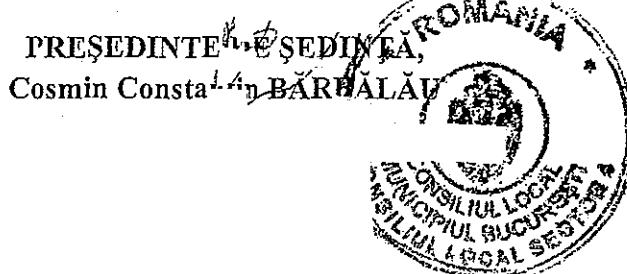
**Măsuri pentru anvelopa clădirii**

- Refacerea finisajelor interioare in zonele de intervenție
- Repararea canalelor de ventilație din apartamente in scopul menținerii ventilării naturale a spațiilor.
- Montarea fanelor higroreglabile de admisie a aerului proaspăt, pe tamplaria eficientă energetic, pentru evitarea creșterii umidității interioare și asigurare calitatii aerului interior.
- Asigurarea calitatii aerului interior prin ventilarea naturala sau hibrida a apartamentelor (introducerea permanenta de aer exterior prin orificii pe fațade și evacuarea aerului interior prin bai și grupuri sanitare).
- Termoizolarea suplimentara a elementelor de anvelopa in scopul creșterii rezistentei termice pana peste limita minima impusa.

**Măsuri pentru instalatiile aferente cladirii**

- Realizarea lucrărilor de rebranșare la sistemul centralizat de producere și furnizare a energiei termice a apartamentelor debransate din blocul de locuințe (daca este cazul)
- Instalarea sistemelor de încălzire care utilizează energie regenerabilă, inclusiv înlocuirea sau completarea sistemelor clasice de încălzire (Ex. Utilizarea panourilor solare pentru prepararea apei calde de consum).
- Salubrizarea subsolului și menținere lui în stare curată.
- Adaptarea și reglarea sistemului de încălzire la necesarul de căldură redus, ca urmare a reabilitării termice.
- Schimbarea coloanelor de încălzire și a racordurilor la corpurile de încălzire
- Demontarea și spalarea corpurilor de încălzire sau înlocuirea lor.

Indicator de realizare aferent clădirii	Valoarea la începutul implementării proiectului	Valoarea la finalul implementării proiectului	Valoare reducere procentuală (%)
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m <sup>2</sup> an)	321,09	215,51	32,88
Consumul de energie primară totală (kWh/m <sup>2</sup> an)	456,48	298,18	34,68
Consumul de energie primară totală utilizând surse conventionale (kWh/m <sup>2</sup> an)	456,48	298,18	34,68
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m <sup>2</sup> an)	0,00	0,00	-
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> an)	99,98	64,33	35,66



**Valoarea maximă eligibilă a proiectului cu titlul „Renovarea Energetică Moderată pentru „Renovarea Energetică Moderată pentru Scoala Gimnaziala Ienăchiță Văcărescu, Calea Șerban Voda, nr. 62-64”,**

Valoarea maximă eligibilă a proiectului corespunde unui:

- cost unitar pentru lucrările de renovare moderată de 440 Euro/m<sup>2</sup> (arie desfășurată), fără TVA;
- cost pentru o stație de încărcare rapidă (cu putere peste 22kW) cu câte două puncte de încărcare/stație de 25.000 Euro/stație.

În cadrul solicitări de finanțare este prevăzută instalarea a câte o stație de încărcare pentru vehiculele electrice (cu putere peste 22kW), cu două puncte de încărcare per stație, la fiecare 2000 m<sup>2</sup> arie desfășurată renovată.

Valorile eligibile a proiectului, este exprimată în lei fără TVA, luând în considerare cursul InfoEuro 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 renovare profundată) + (cost stație încărcare rapidă x număr de stații)

Arie/Suprafața desfășurată m <sup>2</sup>	Cost/m <sup>2</sup> (lei cu TVA)	Cost stație încărcare rapidă (lei cu TVA)	Nr. de stații de încărcare pentru vehiculele electrice	Valoare maximă eligibilă (lei cu TVA)
(1)	(2)	(3)	(4)	5 = (1x2) + (3x4)
3.047,30	2.577,52572	123,067.5	1	7.977.561,63

