

## Indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiții

**Titlu proiect:** „Creșterea eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei – Școala Gimnazială <<Mihail Sadoveanu>> Vaslui”

- **Indicatori fizici** pentru corpurile de clădire C1, C2, C3, - NC 80890 (Școală, Vestiar și Sală de sport):
  - Suprafață teren: 3740 mp;
  - POT existent/propus: 35,53%/36,35%;
  - CUT existent/propus: 1,113/1,122;
  - Arie construită: 1329 mp;
  - Arie desfășurată: 4166 mp;
  - Arie utilă: 2954,97 mp;
  - Regim de înălțime: S+P+3E;
  - Înălțime la cornișă: 6,59 m; 13,10 m;
  - Înălțime maximă: 16,30 m;
  - Suprafață alei, trotuare și platforme: 1145 mp
- **Indicatori fizici** pentru corp centrală termică:
  - Regim înălțime: Parter
  - Suprafață construită: 30,50 mp
  - Suprafață desfășurată: 30,50 mp
  - Înălțime totală: 4,39 m
- **Indicatori de eficiență energetică:**
  - **La nivel de proiect:**

| Indicator de realizare                                                                             | 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> pe an)              | 306,08                                          | 152,27                                        | 50,25                        |
| Consumul de energie primară totală (kWh/m <sup>2</sup> pe an)                                      | 411,92                                          | 210,58                                        | 48,88                        |
| Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m <sup>2</sup> pe an)        | 411,92                                          | 181,10                                        | 56,03                        |
| Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m <sup>2</sup> pe an)         | 0                                               | 29,48                                         | -                            |
| Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kg CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> an) | 88,14                                           | 48,19                                         | 45,33                        |

○ Pentru fiecare corp de clădire (conform certificatelor energetice):

| Indicatori                                                                                         | Valoarea la începutul implementării proiectului | Valoarea la finalul implementării proiectului | Valoare reducere procentuală |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Corp C1</b>                                                                                     |                                                 |                                               |                              |
| Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m <sup>2</sup> pe an)              | 282,01                                          | 50,5                                          | 82,09%                       |
| Consumul de energie primară totală (kWh/m <sup>2</sup> pe an)                                      | 380,95                                          | 153,6                                         | 59,68%                       |
| Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m <sup>2</sup> pe an)        | 380,95                                          | 123,65                                        | 67,54                        |
| Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m <sup>2</sup> pe an)         | 0                                               | 29,95                                         | -                            |
| Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kg CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> an) | 84,76                                           | 20,87                                         | 75,38%                       |
| <b>Corp C2</b>                                                                                     |                                                 |                                               |                              |
| Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m <sup>2</sup> pe an)              | 247,17                                          | 10,67                                         | 95,68%                       |
| Consumul de energie primară totală (kWh/m <sup>2</sup> pe an)                                      | 381,38                                          | 98,5                                          | 74,17%                       |
| Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m <sup>2</sup> pe an)        | 381,38                                          | 59,27                                         | 84,46%                       |
| Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m <sup>2</sup> pe an)         | 0                                               | 39,23                                         | -                            |
| Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kg CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> an) | 99,74                                           | 9,37                                          | 90,61%                       |
| <b>Corp C3</b>                                                                                     |                                                 |                                               |                              |
| Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m <sup>2</sup> pe an)              | 448,13                                          | 19,49                                         | 95,65%                       |
| Consumul de energie primară totală (kWh/m <sup>2</sup> pe an)                                      | 575,72                                          | 133,3                                         | 76,85%                       |
| Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m <sup>2</sup> pe an)        | 575,72                                          | 93,93                                         | 83,68%                       |

|                                                                                |       |       |        |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|
| Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m2 pe an) | 0     | 39,37 | -      |
| Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kg CO2/m2 an)      | 99,74 | 14,58 | 85,38% |

- Arie desfășurată renovată: 4166 mp;
- Număr de persoane care beneficiază în mod direct de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice: 1000;
- Valoarea totală a investiției: 9.594.021,19 lei cu TVA;
- Valoarea contribuției Municipiului Vaslui: 4.013.889,42 lei cu TVA reprezentând cheltuieli neeligibile;
- Valoare finanțată din PNRR: 5.580.131,77 lei cu TVA reprezentând cheltuieli eligibile;

**Beneficiar:**  
Municipiul Vaslui

**Proiectant:**  
SC IOVICON SRL

**Șef proiect,**  
Ing. Hrițuleac Ionuț

