PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SATU MARE

SERVICIUL MANAGEMENTUL PROIECTELOR

DIRECŢIA ECONOMICĂ

NR. 39317 / 24.06.2025

În temeiul prevederilor art. 136 alin. (8) lit. b) din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

Serviciul Managementul Proiectelor și Directorul executiv al Direcției Economice formulează următorul:

**RAPORT DE SPECIALITATE**

privind aprobarea aplicării în programul de cooperare elvețiano-român a proiectului

**TRANSFORMAREA LICEULUI TEORETIC GERMAN “JOHANN ETTINGER“ ÎN CLĂDIRE NZEB**

În conformitate cu Ghidul solicitantului punctul 2 aferent componentelor 1 și 2: Sectoare prioritare și activități finanțabile, subpunct 2.1. Sectorul 1 Sprijinirea transformării clădirilor publice existente către NZEB-uri, se prevede faptul că:

*“Pentru a asigura performanța energetică a clădirii, finanțarea va viza renovarea energetică aprofundată a clădirilor publice (economii de energie primară cuprinse peste 60%„*

În acest sens, Primăria Municipiului Satu Mare depune spre finanțare din fonduri nerambursabile în cadrul Programului de cooperare elvețiano-român, Programul pentru eficiență energetică și energie regenerabilă, proiectul **TRANSFORMAREA LICEULUI TEORETIC GERMAN “JOHANN ETTINGER“ ÎN CLĂDIRE NZEB**. Bugetul proiectului este de 38.091.429,47 lei inclusiv TVA și va fi decontat atât din programul de cooperare elvețiano-român cât și din bugetul local.

În consecință, transformarea obiectivului într-o clădire NZEB va avea ca efect reducerea consumului de energie pentru încălzirea clădirii cu destinație de școală, reducerea costurilor de întreţinere cu încălzirea, diminuarea efectelor schimbărilor climatice, prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, creşterea independenţei energetice, prin reducerea consumului de combustibil utilizat la prepararea agentului termic pentru încălzire, precum şi ameliorarea aspectului urbanistic al localităţii.

Indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiție**: TRANSFORMAREA LICEULUI TEORETIC GERMAN “JOHANN ETTINGER“ ÎN CLĂDIRE NZEB** sunt:

**Valoarea totală a investiției**: **32.044.773,76 lei (fără TVA)**

 **38.091.429,47 lei (cu TVA)**

din care

construcții-montaj (C+M): **18.355.696,20** **lei (fără TVA)**

 **21.843.278,48 lei (cu TVA)**

**Indicatorii investiției:**

**Corp C1 – ȘCOALĂ**

|  |  |
| --- | --- |
| Reducerea cantității de emisii de CO2 [tone CO2/an] | 104,62 |
| Reducerea consumului [tep/an] | 57,83 |
| Reducerea costurilor cu energie [%] | 69,76 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Energie primară | Clădire actuală | Clădire renovata | Reducere obținută |
|  |
| Scăderea consumului total de energie primară kWh/an | 823.120 | 150.715 | 82% |
| Reducerea consumului specific la încălzire kWh/mp an | 162,85 | 27,81 | 83% |
| Scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (tone de CO2 / an) | 115,40 | 10,78 | 91% |
| Surse regenerabile 60 kW instalați  |   |  |   |
| Scăderea consumului specific de energie primară de energie primară kWh/an\*mp | 162,85 | 27,81 | 83% |

**Corp C3 – CĂMIN**

|  |  |
| --- | --- |
| Reducerea cantitatii de emisii de CO2 [tone CO2/an] | 102,93 |
| Reducerea consumului [tep/an] | 40,2 |
| Reducerea costurilor cu energie [%] | 74,09 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Energie primară | Clădire actuală | Clădire renovată | Reducere obținută |
|  |
| Scăderea consumului total de energie primară kWh/an | 558.717 | 90.819 | 84% |
| Reducerea cosnumului specific la încălzire kWh/mp an | 246,32 | 33,93 | 86% |
| Scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (tone de CO2 / an) | 115,56 | 12,63 | 89% |
| Surse regenerabile (exclusiv SEN) |   | 172.952 |   |
| Scăderea consumului specific de energie primară de energie primară kWh/an\*mp | 246,32 | 33,93 | 86% |

**Corp C6 – CANTINĂ**

|  |  |
| --- | --- |
| Reducerea cantitatii de emisii de CO2 [tone CO2/an] | 25,80 |
| Reducerea consumului [tep/an] | 12,3 |
| Reducerea costurilor cu energie [%] | 76,79 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Energie primară | Clădire actuală | Clădire renovată | Reducere obținută |
|  |
| Scăderea consumului total de energie primară kWh/an | 169.885 | 27.048 | 84% |
| Reducerea consumului specific la încălzire kWh/mp an | 159,33 | 21,26 | 87% |
| Scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (tone de CO2 / an) | 26,50 | 0,70 | 97% |
| Surse regenerabile (exclusiv SEN) |   | 35.150 |   |
| Scăderea consumului specific de energie primară de energie primară kWh/an\*mp | 298 | 47 | 84% |

Ținând cont de cele prezentate mai sus, proiectul de hotărâre privind aprobarea aplicării în programul de cooperare elvețiano-român a proiectului **TRANSFORMAREA LICEULUI TEORETIC GERMAN “JOHANN ETTINGER“ ÎN CLĂDIRE NZEB**

se înaintează Consiliului Local al Municipiului Satu Mare cu propunere de aprobare.

Director executiv Șef serviciu

Ec. Ursu Lucia Dr. Sveda Andrea