**Anexa nr. 1 la HCL Satu Mare nr. 125/704.2022**

***Lucrările propuse pentru creşterea eficienţei energetice şi indicatorii energetici***

* Izolarea termică a faţadei - parte vitrată, prin înlocuirea tâmplăriei exterioare existente, inclusiv a celei aferente accesului în clădire, cu tâmplărie termoizolantă cu performanță ridicată
* Izolarea termică a faţadei - parte opacă, prin termoizolarea pereților exteriori cu o grosime a termoizolației de 20 cm;
* Izolarea termică a planșeului peste ultimul nivel la acoperișul tip șarpantă cu o grosime a termoizolației de 30 cm;
* Soluții de ventilare naturală prin introducerea grilelor pentru aerisirea controlată a spațiilor ocupate și evitarea apariției condensului pe elementele de anvelopă;
* Reabilitarea/modernizarea instalației de iluminat prin înlocuirea circuitelor de iluminat deteriorate sau subdimensionate;
* Înlocuirea corpurilor de iluminat fluorescent și incandescent cu corpuri de iluminat cu eficiență energetică ridicată și durată mare de viață, inclusiv tehnologie LED, dotate cu senzori de mişcare/prezenţă;
* Puncte de reîncărcare pentru vehicule electrice, precum şi a tubulaturii încastrată pentru cablurile electrice, pentru a permite instalarea, într-o etapă ulterioară, a punctelor de reîncărcare pentru vehicule electrice;
* Instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei: sisteme descentralizate de alimentare cu energie din surse de energie regenerabilă , instalații cu captatoare solare termice, în scopul reducerii consumurilor energetice din surse convenţionale şi a emisiilor de gaze cu efect de seră etc;
* Înlocuirea corpurilor de încălzire cu ventiloconvectoare;
* Înlocuirea instalaţiei de distribuţie a agentului termic pentru încălzire;
* Înlocuirea instalaţiei de distribuţie a agentului termic pentru apă caldă de consum;
* Înlocuirea centralei termice proprii, în scopul creşterii randamentului şi al reducerii emisiilor echivalent CO2;
* Montarea sistemelor/echipamentelor de ventilare mecanică cu recuperare a căldurii - sistem de ventilare mecanica si recuperator de caldura. Sistemul se va monta pe acoperisul cladirii si va asigura alimentarea cu aer proaspăt din exterior şi evacuarea aerului viciat din interior cu recuperarea căldurii.
* Montarea sistemelor/echipamentelor de ventilare mecanică cu recuperare a căldurii – sisteme individuale
* Montarea de destratificatoare de aer în sala de sport
* Repararea trotuarelor de protecţie, în scopul eliminării infiltraţiilor la infrastructura clădirii, în zonele degradate;
* Repararea acoperişului tip şarpantă, inclusiv repararea sistemului de colectare şi evacuare a apelor meteorice la nivelul învelitoarei tip şarpantă;
* Demontarea instalaţiilor şi a echipamentelor montate aparent pe anvelopa clădirii, precum şi remontarea acestora după efectuarea lucrărilor de intervenţie;
* Repararea elementelor de construcţie ale faţadei care prezintă potenţial pericol de desprindere şi/sau afectează funcţionalitatea clădirii;
* Refacerea finisajelor interioare în zonele de intervenţie;
* Reabilitarea/ modernizarea instalației electrice, înlocuirea circuitelor electrice deteriorate sau subdimensionate;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Indicatori de eficiență energetică** | **Valoare la începutul implementării proiectului** | **Valoare la finalul implementării proiectului** |
| Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m2.an) | **426,84** | **93,33** |
| Consumul de energie primară (kWh/m2.an) | **626,24** | **200,91** |
| Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m2.an) | **616,50** | **176,09** |
| Consumul de energie primară utilizând surse regenerabile (kWh/m2.an) | **9,73** | **24,82** |
| Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO2/ m2 an) | **106,36** | **29,84** |
| Reducerea consumului anual specific de energie finală pentru încălzire (%) |  | **78,14%** |
| Reducerea consumului de energie primară (%) |  | **67,92%** |
| Reducerea emisiilor de CO2 (%) |  | **71,94%** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Alți indicatori** | **Valoare indicator** |
| Valoarea eligibilă a lucrărilor de renovare energetică (euro fără TVA) | **282.040,00** |
| Numărul de stații de încărcare rapidă (buc) | **1** |
| Valoarea stațiilor de încărcare rapidă (euro fără TVA) | **25.000,00** |
| Valoarea maximă eligibilă a obiectivului de investiții (euro fără TVA) | **307.040,00** |
| Valoarea maximă eligibilă a obiectivului de investiții (lei fără TVA) | **1.511.465,8080** |

Curs stabilit în conformitate cu prevederile Ghidului Solicitantului: 4,9227 lei/euro

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Primar  Kereskényi Gábor |  | Şef serviciu  Dr. Sveda Andrea |

Presedinte de sedintă Secretar general