**Anexa nr. 1. la HCL Satu Mare nr. 124/7.04.2022**

***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 ventilo-convectoare
* 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 – sisteme individuale
* 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) | **293,56** | **57,92** |
| Consumul de energie primară (kWh/m2.an) | **434,93** | **134,57** |
| Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m2.an) | **424,12** | **118,66** |
| Consumul de energie primară utilizând surse regenerabile (kWh/m2.an) | **10,81** | **15,91** |
| Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO2/ m2 an) | **72,47** | **19,53** |
| Reducerea consumului anual specific de energie finală pentru încălzire (%) |  | **80,27%** |
| Reducerea consumului de energie primară (%) |  | **69,06%** |
| Reducerea emisiilor de CO2 (%) |  | **73,05%** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Alţi indicatori** | **Valoare indicator** |
| Valoarea eligibilă a lucrărilor de renovare energetică (euro fără TVA) | **1.438.800,00** |
| Numărul de stații de încărcare rapidă (buc) | **2** |
| Valoarea stațiilor de încărcare rapidă (euro fără TVA) | **50.000,00** |
| Valoarea maximă eligibilă a obiectivului de investiții (euro fără TVA) | **1.488.800,00** |
| Valoarea maximă eligibilă a obiectivului de investiții (lei fără TVA) | **7.328.915,7600** |

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

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

Președinte de ședință Secretar general,