

Consiliul Județean Olt implementează proiectul „**Reabilitare termică pentru creșterea eficienței energetice la Spitalul județean de urgență Slatina-Pavilion Materno-Infantil**”, cod proiect **C5-B2.1.a-319**.

**Beneficiar:** UAT Județul Olt

Proiectul este finanțat în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență; Componenta C5 – VALUL RENOVĂRII; AXA 2 - Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice; Operațiunea B.2- RENOVAREA ENERGETICĂ MODERATĂ SAU APROFUNDATĂ A CLĂDIRILOR PUBLICE Contractul de finanțare nr. **120614** a fost semnat în data de **07.11.2022**.

**Obiectivele proiectului:**

- Creșterea eficienței energetice a imobilului în scopul reducerii emisiilor de carbon prin sprijinirea eficienței energetice;
- Îmbunătățirea performanțelor energetice;
- Reducerea consumului termic.

**Se propun următoarele categorii de lucrări în vederea reabilitării termice:**

- Demontarea unităților exterioare ale sistemelor de răcire tip Split;
- Desfacerea tencuielilor exterioare existente;
- Desfacerea straturilor de hidroizolație și termoizolație existente la terasă;
- Demontarea ușilor și ferestrelor existente;
- Desfacerea trotuarului existent;
- Se propune repararea zonelor degradate pe zona subsolului prin cămășuirea pereților și a elementelor structurale, realizarea de tencuieli torcretate ale planșeului de la subsol, precum și placarea cu plăci de polistiren extrudat de 5 cm la intradosul planșeului de peste subsol. Se propune de asemenea și igienizarea subsolului prin realizarea de zugrăveli lavabile;
- Refacerea tuturor straturilor terasei, se va realiza termoizolație la terasă cu vată bazaltică cu grosimea de 30 cm, se va turna o șapă de pantă slab armată și hidroizolație la terasă cât și la atic cu membrană din EPDM;
- La atic s-a prevăzut un șort de tablă;
- Montarea de tâmplărie eficientă energetic la exterior, se va monta tâmplărie din aluminiu cu geam tripan și acolo unde este cazul tâmplărie rezistentă la foc 90 de minute;
- Se vor monta glafuri exterioare din tablă;
- Reparații ale zonelor degradate, ale zonelor unde se intervine pentru schimbarea tâmplăriei, introducerea instalațiilor după caz etc;
- Se vor reface tencuielile exterioare;
- Se va realiza anveloparea imobilului studiat, care constă în placarea cu vată bazaltică cu grosimea de 15 cm pe zona opacă a fațadelor, placarea cu polistiren extrudat ignifugat cu grosimea de 10 cm pe zona soclului și placarea cu polistiren extrudat ignifugat cu grosimea de 2 cm a conturului tâmplăriei exterioare;
- Realizarea de tencuieli decorative;
- Remontarea unităților exterioare ale sistemelor de răcire tip Split;
- Refacerea trotuarului;
- Se propune instalarea de umbriri exterioare (parasolare);
- Se propune instalarea unui sistem de panouri fotovoltaice cu puterea de 100 kw;
- Se propune instalarea de sisteme de ventilare cu recuperare de căldură;
- Se propune înlocuirea corpurilor de iluminat interior, care în prezent au lămpi fluorescente și incandescente, cu alte corpuri de iluminat, eficiente, cu LED-uri;
- se propune instalarea unui număr de 7 stații de încărcare pentru vehiculele electrice cu o putere instalată de 22 kw, cu două puncte de încărcare per stație

## Rezultate așteptate:

Rezultate	Valoare la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m <sup>2</sup> an)	230.38	51.90
Consumul de energie primară totală(kWh/m <sup>2</sup> an)	439.64	214.53
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m <sup>2</sup> an)	439.64	203.40
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m <sup>2</sup> an)	0	11.1
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> an)	94.11	43.13
Arie desfășurată de clădire publică, renovată energetic (m <sup>2</sup> )	14949.0	
Persoane care beneficiază în mod direct de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice (număr)	874	
Puncte de încărcare rapidă (cu putere peste 22kW) instalate pentru vehicule electrice (număr)	7	
Costuri estimative totale (EURO/m <sup>2</sup> fără TVA)	440*	
*include costuri eficientizare energetică audit energetic, lucrări de consolidare/reparații (după caz), creștere costuri materiale constructive, consultanță – proiectare DALI+PT, respectare cerințe DNSH (ex. măsurări radon, eventual remediere radon, etc), cheltuieli conexe (care nu contribuie direct la creșterea eficienței energetice – ex: înlocuire rețea de energie electrică, curățare coș de fum, etc), alte costuri neprevăzute		
Reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m <sup>2</sup> an)	77,5%	
Reducere a consumului de energie primară totală (kWh/m <sup>2</sup> an)	51,2%	
Reducere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> an )	54,17%	

**Valoarea totală a proiectului:** 38.528.854,46 lei

**Data de începere:** 07.11.2022

**Data de finalizare a proiectului :** 07.04.2026

Pentru informații detaliate, vă invităm să vizitați <https://mfe.gov.ro/pnrr/> ,  
<https://www.facebook.com/PNRROficial/>.