

## V NOTĂ DE FUNDAMENTARE

	<i>Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 - Fondul Local, Investiția I.3-Reabilitare moderată a clădirilor publice pentru a îmbunătăți serviciile publice prestate la nivelul unităților administrativ-teritoriale</i>	Titlu apel proiect
1.	Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)	<p>CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A GESTIONĂRII INTELIGENTE SI A UTILIZĂRII ENERGIEI DIN SURSE REGENERABILE LA GRADINITA DIN SAT CUCA, COM. CUCA, JUD. GALATI</p> <p>Obiectivul "CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A GESTIONĂRII INTELIGENTE SI A UTILIZĂRII ENERGIEI DIN SURSE REGENERABILE LA GRADINITA DIN SAT CUCA, COM. CUCA, JUD. GALATI" s-a realizat la cererea beneficiarului și în conformitate cu tema de proiectare pentru reabilitarea termică și creșterea performanței energetice, dar și pentru creșterea confortului utilizatorilor, astfel se propun o serie de lucrări menite să ajute la o utilizare eficientă, prudentă, rațională și durabilă a energiei în funcție de zona climatică, de specificul și necesitățile fiecărei funcțiuni și de raportul cost-eficiență.</p> <p>Îmbunătățirea eficienței energetice reprezintă o modalitate de reducere a consumului de energie sau de limitare a creșterii acestui consum. Politica Uniunii în domeniul mediului urmărește să asigure un nivel ridicat de protecție. Ea se bazează pe principiile precauției și acțiunii preventive, pe principiul remedierii, cu prioritate la sursă, a daunelor provocate mediului.</p>
2.	Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Necesitatea existenței unui mediu curat, aseptice, pentru protejarea sănătății copiilor, cadrelor de învățământ</li> <li>2. Necesitatea scaderii consumului anual de energie primară;</li> <li>3.Necesitatea respectarii cerintelor de calitate in exploatare;</li> <li>4. Necesitatea realizarii unui sistem de protecție a anvelopei la acțiunile din vânt și agenți poluanți.</li> <li>5. Alinierea la normele Europene privind consumul de energie și folosirea surselor de energie regenerabile.</li> </ol>
3.	Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local	Nu este cazul.

4.	Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local	Investiția propusă este corelată cu Strategia de dezvoltare a localităților 2021/2027
5.	Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare	Nu este cazul.
6.	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții	<p>Principalele obiective urmărite prin realizarea investiției sunt:</p> <p>1.Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de sera (scăderea emisiilor echivalent CO<sub>2</sub> (kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>/an) sub valorile corespunzătoare stabilite pentru 31.12.2018, așadar sub 37kg/mp/an -nivel specific zonei climatice III din care face parte comuna Cuca.</p> <p>2.Scăderea consumului anual de energie primară (utilizând surse neregenerabile fosile (KWh/m<sup>2</sup>/an) - sub valorile corespunzătoare stabilite pentru 31.12.2018) , așadar sub 136 kwh/mp/an- nivel specific zonei climatice III din care face parte comuna Cuca.</p> <p>3.La finalul implementării proiectului trebuie atins un nivel de minim 10% din consumul total de energie primară care este realizat din surse regenerabile de energie: Proiectul propus prevede măsuri de intervenție ce conduc la o reducere a consumului anual de energie primară ( kWh/an) ≥40% față de consumul inițial.</p> <p>4.respectarea principiilor privind dezvoltarea durabilă, egalitatea de șanse și nediscriminare.</p> <p>oProiectul prevede implementarea unor soluții prietenoase cu mediul înconjurător (ex: utilizarea de materiale ecologice, sustenabile, reciclabile, care nu întrețin arderea, utilizarea tehnologiilor pasive).</p> <p>oProiectul prevede măsuri de intervenție ce constau în utilizarea tehnologiilor pasive</p> <p>oProiectul propune utilizarea de termoizolații din clasa de reacție la foc A1 sau A2-s1,d0 în cazul clădirilor înalte sau foarte înalte, respectiv termoizolații din clasa de reacție la foc cel puțin B-s2,d0 pentru celelalte categorii de clădiri, conform reglementărilor tehnice în vigoare referitoare la securitatea la incendiu a construcțiilor.</p> <p>oProiectul prevede instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei (inclusiv din surse regenerabile de energie, peste minimul obligatoriu);</p> <p>5.Instalarea unei stații de reîncărcare autoturisme electrice.</p>
7.	Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor	<p>FINISAJE</p> <p>Finisajele existente sunt în cea mai mare parte cele realizate în momentul construirii, intervențiile de întreținere realizate în timp</p>

		<p>constand in varuri lavabile la exterior peste tencuiala decorativa sau placajele existente. Finisajele interioare se afla in stare buna, cele exterioare avand durata de viata depasita si necesitand interventii.</p> <p>Finisaje exterioare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Tencuieli decorative</li> <li>-Tâmplăria ferestrelor este din PVC, cu durata de viata depasita, nemaifiind etanse si fiind in stare avansata de degradare</li> <li>-Invelitoarea este din tablă tip tigla;</li> </ul> <p>Finisaje interioare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Pardoselile sunt atat din ceramica (gresie in grupuri sanitare si pe holuri), cat si din parchet (in restul incaperilor)</li> <li>-Tencuielile sunt simple, din mortar, gletuite, cu zugrăveli în culori de apă alb.</li> <li>-Tâmplăria interioară este din PVC, culoare alba;</li> </ul> <p><b>SISTEMUL STRUCTURAL</b></p> <p><b>Infrastructura</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-infrastructura existenta este realizată din fundatii continue din beton armat incastrate in terenul bun de fundare la adancimea de aprox. 2.50 m sub cota terenului amenajat (trotuarului); Deasupra solului este dispusa placa de beton armat rezemata pe un strat de balast compactat.</li> <li>-nu se va interveni la nivelul infrastructurii</li> </ul> <p><b>Suprastructura</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-sistemul constructiv este de tip cadre de beton cu pereti din zidarie confinata. Grinzile au inaltimea de 60cm, cu plansee de beton armat de 15cm grosime. Acoperisul este in patru ape, cu rupere de panta si sarpanta realizata din lemn ecarisat de rasinoase. Invelitoarea este din tabla tip tigla.</li> </ul> <p><b>Dotarea clădirii</b></p> <p>Clădirea este racordată la energie electrică. Alimentarea cu apă se realizează prin racord la rețeaua publica de alimentare cu apa, iar incalzirea prin intermediul centralei termice pe combustibil solid si a radiatoarelor de perete. Clădirea este încadrată în clasa III de importanță și expunere la cutremur conform P100-1/2006, iar categoria de importanță este C, importanță normală.</p>
8.	Descrierea procesului de implementare	<p>In vederea implementarii investitiei beneficiarul va intreprinde toate masurile necesare realizarii acesteia si va asigura indeplinirea urmatoarelor activitati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Emiterea certificatului de urbanism;</li> <li>□ Elaborarea documentatiei tehnico economice - SF/DALI;</li> <li>□ Organizarea sedinta CL pentru aprobare</li> </ul>

		<p>indicatori tehnico-economici aferenti investitiei;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Obținerea tuturor avizelor necesare și emiterea autorizației de construire;</li> <li>□ Intocmirea proiectului tehnic și detaliilor de execuție;</li> <li>□ Deschiderea procedurilor de achiziție și desemnarea entității ce va executa lucrările;</li> <li>□ Recepția lucrărilor și întocmirea raportului de activitate referitor la îndeplinirea tintelor prognozate;</li> <li>□ Alte lucrări/proceduri necesare pentru finalizarea investiției.</li> </ul>
9.	Alte informații	Nu este cazul.

NUME SI PRENUME Vlad Mihăiță  
DATA 12.10.2022  
SEMNĂTURA