

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI MIHALȚ

Anexa nr.1 la HCL nr. 53/28.06.2022

NOTĂ DE FUNDAMENTARE REABILITARE „Școala Gimnazială "Ion Breazu" Mihalț - Corp I”

	<i>Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 - Fondul Local</i>	<p style="text-align: center;">PNRR/2022/C10 COMPONENTA 10 - Fondul local</p> <p style="text-align: center;">Investiția I.3 - Reabilitarea moderată a clădirilor publice pentru a îmbunătăți serviciile publice prestate la nivelul unităților administrativ-teritoriale</p>
1.	Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)	<p>Prin prezenta investiție se propune a se realiza lucrări de creștere a eficienței energetice la sediul Școlii Gimnaziale, situată în Comuna Mihalț, sat Mihalț, Nr. 340, Jud. Alba. Investitor: COMUNA MIHALȚ, Adresa: localitatea Mihalț, Nr.635, județul Alba. Amplasamentul Investiția ce urmează a fi realizată se află în România, Regiunea de dezvoltare: CENTRU, Comuna Mihalț, sat Mihalț, Nr. 340, Jud. Alba. REGIMUL JURIDIC Identificare imobil: extras de carte funciară nr. 71658 Mihalț, nr. Cadastral 71658-C1 - imobil: teren si construcții in suprafață totală de 3.242 mp; - amplasament: intravilan, sat Mihalț; - drept de proprietate / administrare: Comuna Mihalț - domeniul public; - servituți / sarcini: întabulare drept de proprietate, Cota 1/1 ; - terenul nu este înscris in listele monumentelor istorice si/sau ale naturii ori in zonele de protecție ale acestora. Clădirea e construită înainte de anul 2000, având regim de înălțime parter, destinație de clădire publică. Construcția are fundațiile din beton și pereții executați din cărămidă plină. Planșeul peste parter este din grinzi de lemn, tavanuit cu scândură. Tâmplăria exterioară este din lemn/PVC, având garniturile de etanșare deteriorate. Placa peste pământ și planșeul nu sunt izolate termic. Încălzirea clădirii este executată cu CT pe gaz. Apa caldă este produsă de un boiler electric. Iluminatul se face cu becuri incandescente. Clădirea are pardoseli de parchet/dușumele/pământ. Suprafața desfășurată este de 992 mp din care propuși spre renocare 984 mp.</p>
2.	Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică	<p>Clădirea se află într-o stare fizică necorespunzătoare, fiind necesare lucrări de reabilitare din punct de vedere al izolării termice și executat instalație interioară de încălzire centrală, cu centrală proprie pe gaz metan. Din certificatul de performanță energetică a clădirii rezultă un consum anual specific de energie de 334,62 KWh/mp an, încadrând clădirea în clasa energetică D și nota energetică de 62 puncte. Din punct de vedere energetic, clădirea existentă este sub prevederile normelor actuale de confort și consum. În acest sens sunt necesare o serie de măsuri principale care să aducă această clădire la performanțele energetice necesare unei clădiri ce respectă indicatorii din Ordinul 2641/2017 al MDRAPFE. Acestea constau în:</p> <ul style="list-style-type: none">• Izolarea pereților la exterior;• Înlocuirea actualei tâmplării vechi de lemn, cu tâmplărie PVC și geam termopan;• Izolarea planșeului peste parter;• Izolarea plăcii pe sol;• Executat instalație de încălzire centrală;• Montare becuri economice;• Preparare apă caldă de consum, din surse regenerabile;• Producere energie electrică, cu ajutorul energiei solare. <p>Oportunitatea investiției este dată de existența finanțării prin Planul Național de Redresare și Reziliență în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C10, COMPONENTA C10 - FONDUL LOCAL, Investiția I.3 - Reabilitarea moderată a clădirilor publice pentru a îmbunătăți serviciile publice prestate la nivelul unităților administrativ-teritoriale.</p>

3.	Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local	Nu este cazul.																								
4.	Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local	Nu este cazul.																								
5.	Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare	Investiția este în corelație cu I.1.3 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - puncte de reîncărcare vehicule electrice, în comună urmând a fi instalate 2 stații de încărcare electrică a vehiculelor, achiziția acestora și proiectul tip urmând a fi realizate de către MDLPA. Achiziția microbuzului și existența infrastructurii necesare vor încuraja locuitorii comunei să se orienteze către transportul verde. De asemenea, investiția se înscrie în linia eforturilor U.A.T. Mihalț de protejare a mediului înconjurător.																								
6.	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții	<p>Clădirea propusă este atât de ineficientă energetic (Clasa D), încât doar simpla izolare a planșeului conduce la o reducere a necesarului de energie primară cu peste 50%. Conform raportului de audit energetic, au fost propuse o serie de 8 soluții tehnice, recomandarea auditorului fiind de a alege un pachet de soluții mai complex, care ar conduce la realizarea următorilor indicatori:</p> <table border="1" data-bbox="438 869 1548 1400"> <thead> <tr> <th data-bbox="438 869 933 996">Rezultate</th> <th data-bbox="933 869 1189 996">Valoare la începutul implementării proiectului</th> <th data-bbox="1189 869 1396 996">Valoare la finalul implementării proiectului</th> <th data-bbox="1396 869 1548 996">Reducerea %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="438 996 933 1064">Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m2an)</td> <td data-bbox="933 996 1189 1064">299.75</td> <td data-bbox="1189 996 1396 1064">147.91</td> <td data-bbox="1396 996 1548 1064">50.66%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="438 1064 933 1131">Consumul de energie primară totală(kWh/m2an)</td> <td data-bbox="933 1064 1189 1131">334.2</td> <td data-bbox="1189 1064 1396 1131">161.78</td> <td data-bbox="1396 1064 1548 1131">51.59%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="438 1131 933 1243">Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m2an)</td> <td data-bbox="933 1131 1189 1243">334.2</td> <td data-bbox="1189 1131 1396 1243">153.2</td> <td data-bbox="1396 1131 1548 1243">54.16%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="438 1243 933 1310">Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile(kWh/m2an)</td> <td data-bbox="933 1243 1189 1310">0</td> <td data-bbox="1189 1243 1396 1310">12.86</td> <td data-bbox="1396 1243 1548 1310">0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="438 1310 933 1400">Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră(echivalent kgCO2/m2an)</td> <td data-bbox="933 1310 1189 1400">84.708</td> <td data-bbox="1189 1310 1396 1400">42.27</td> <td data-bbox="1396 1310 1548 1400">50.10%</td> </tr> </tbody> </table>	Rezultate	Valoare la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului	Reducerea %	Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m2an)	299.75	147.91	50.66%	Consumul de energie primară totală(kWh/m2an)	334.2	161.78	51.59%	Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m2an)	334.2	153.2	54.16%	Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile(kWh/m2an)	0	12.86	0%	Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră(echivalent kgCO2/m2an)	84.708	42.27	50.10%
Rezultate	Valoare la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului	Reducerea %																							
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m2an)	299.75	147.91	50.66%																							
Consumul de energie primară totală(kWh/m2an)	334.2	161.78	51.59%																							
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m2an)	334.2	153.2	54.16%																							
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile(kWh/m2an)	0	12.86	0%																							
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră(echivalent kgCO2/m2an)	84.708	42.27	50.10%																							
7.	Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor	<p>Obiectivul de investiție îndeplinește următoarele condiții:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aparține unei clădiri publice cu funcțiuni de furnizare/prestare a serviciilor publice (școala); - în urma implementării proiectului de reabilitare moderată, se va contribui la reducerea cu peste 30% a consumului primar de energie, atestat prin certificatul de performanță energetică; - obiectivele de investiții care îndeplinesc următoarele condiții: - costurile care nu țin de sistemele de îmbunătățire a eficienței energetice nu vor depăși pragul de 10% din valoarea totală a costurilor; - nu sunt necesare lucrări de consolidare la obiectivul de investiții, fiind în clasa de risc seismic 3; - clădirea este în proprietate publică (înscrierea dreptului de proprietate fiind definitivă); - imobilul este: liber de orice sarcini sau interdicții ce afectează implementarea operațiunii, în condițiile Ghidului; nu face obiectul unor litigii având ca obiect dreptul invocat de către solicitant pentru realizarea proiectului, aflate în curs de soluționare la instanțele judecătorești; nu face obiectul revendicărilor potrivit unor legi speciale în materie sau dreptului comun. <p>Investiția respectă principiul DNSH ("Do not significant harm"), astfel cum este prevăzut la Articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile.</p>																								

8.	Descrierea procesului de implementare	<p>Demararea proiectului se va face prin derularea în conformitate cu prevederile legale a achiziției de servicii de proiectare, iar ulterior a celor de execuție lucrări, cu o durată maximă de execuție de 12 luni.</p> <p>Beneficiarul va prezenta după semnarea contractului de finanțare, dar nu mai târziu de 3 luni de la data intrării în vigoare a contractului de finanțare, următoarele documente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Extras al cărții tehnice a clădirii, Fișa tehnică a clădirii, Procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor, sau alt document justificativ din care să rezulte faptul că școala a fost construită înainte de anul 2000. - Documentația tehnico-economică - SF/DALI (elaborată la nivel de proiect sau pentru fiecare componentă în parte din cadrul proiectului, împreună cu devizul general actualizat). SF/DALI se va transmite împreună cu devizul general actualizat, în conformitate cu legislația în vigoare aplicabilă: H.G. nr. 907/2016, cu modificările și completările ulterioare. Solicitantul se va asigura de menționarea în cerințele documentațiilor de achiziție/de proiectare din caietul de sarcini pentru realizarea proiectului tehnic, a măsurilor privind respectarea obligațiilor prevăzute în PNRR pentru implementarea principiului „Do No Significant Harm” (DNSH). - Hotărârea/Decizia de aprobare a indicatorilor tehnico-economici semnată de către persoana care are dreptul conform actelor de constituire să reprezinte legal solicitantul și să semneze în numele acesteia. Hotărârea/decizia de aprobare a indicatorilor tehnico-economici se va corela cu cea mai recentă documentație (SF/DALI). Anexa la Hotărârea/decizia de aprobare trebuie să conțină detalierea indicatorilor tehnico-economici și a valorilor acestora în conformitate cu documentația tehnico-economică și este asumată de proiectant. <p>După semnarea contractului de finanțare, dar nu mai târziu de 9 luni de la data intrării în vigoare a contractului de finanțare, se va pregăti și transmite:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proiect tehnic și, dacă este cazul, Hotărârea actualizată pentru faza PT. Se va transmite proiectul tehnic, împreună cu devizul general actualizat, în conformitate cu legislația în vigoare aplicabilă. - Autorizația de construire (emisă la nivel de proiect sau pentru fiecare componentă în parte din cadrul proiectului). Se va transmite autorizația de construire eliberată în vederea realizării investiției aferente proiectului în termen de valabilitate. <p>În termen de maxim 13 luni, se vor transmite:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contractul de lucrări încheiat (inclusiv actele adiționale încheiate), împreună cu devizul general actualizat, cu defalcarea valorii aferente cheltuielilor eligibile din PNRR pe capitole și subcapitole de cheltuieli conform H.G. nr. 907/2016 și a valorii TVA aferentă acestor tipuri de cheltuieli, inclusiv a cheltuielilor neeligibile și TVA aferent acestora. Contractul de lucrări va cuprinde inclusiv măsuri privind respectarea obligațiilor prevăzute în PNRR pentru implementarea principiului „Do No Significant Harm” (DNSH). - Modificări ale Hotărârii de aprobare a proiectului (cererii de finanțare) și a cheltuielilor aferente, în conformitate cu ultima formă a bugetului (dacă este cazul). <p>La finalizarea lucrărilor de execuție, se va prezenta procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor, în termen de maxim 5 de zile de la data întocmirii acestuia, împreună cu certificatul de performanță energetică.</p>
9.	Alte informații	<p>Renovarea energetică a Școlii Gimnaziale ”Ion Breazu” Mihalț - Corp I contribuie la îmbunătățirea furnizării de servicii publice la nivel local. Investiția finanțează renovarea moderată a unei clădiri publice eligibile. Renovarea va conduce la o reducere cu cel puțin 30% a necesarului de energie primară, demonstrată prin studiul de audit energetic elaborat în faza de proiectare și certificatele de performanță energetică realizat la finalizarea investiției.</p>

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Mircea Ciortea

Contrasemnează pentru legalitate,
SECRETAR GENERAL
Mariana Salcău