

Planul Național de Redresare și Reziliență

Componenta C10 – Fondul Local

Anexă la Ghidul specific

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

	<i>Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local, Investiția I.3 „Reabilitarea moderată a clădirilor publice pentru a îmbunătăți serviciile publice prestate la nivelul unităților administrativ-teritoriale”</i>	Titlu apel proiect PNRR/2022/C10, componenta 10 - „Fondul local” „LUCRĂRI DE MODERNIZARE ȘI EFICIENTIZARE A GRĂDINIȚEI DIN LOCALITATEA CĂUAȘD, COMUNA TULCA, JUDEȚUL BIHOR”
1.	Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)	În perioada 2009-2012 au fost elaborate și au intrat în vigoare noi acte normative comunitare, respectiv: - Directiva 2010/31/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 mai 2010 privind performanța energetică a clădirilor, prin care a fost reformată Directiva 2002/91/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 decembrie 2002 privind performanța energetică a clădirilor; - Regulamentul delegat (UE) nr. 244/2012 al Comisiei din 16 ianuarie 2012 de completare a Directivei 2010/31/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind performanța energetică a clădirilor prin stabilirea unui cadru metodologic comparativ de calcul al nivelurilor optime, din punctul de vedere al costurilor, ale cerințelor minime de performanță energetică a clădirilor și a elementelor acestora; - Documentul Comisiei Europene 2012/C 115/01 Orientări privind Regulamentul delegat (UE) nr. 244/2012 al Comisiei din 16 ianuarie 2012 de completare a Directivei 2010/31/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind performanța energetică a clădirilor prin stabilirea unui cadru metodologic comparativ de calcul al nivelurilor optime, din punctul de vedere al costurilor, ale cerințelor minime de performanță energetică a clădirilor și a elementelor acestora. Acest cadru este susținut de o serie de strategii și planuri naționale, de alocare instituțională a responsabilităților și de programe de sprijin. Politica în domeniul eficienței energetice reprezintă o prioritate atât la nivel comunitar, cât și la nivel național, iar sectorul clădirilor este considerat unul din principalii consumatori de energie și de emisie de gaze cu efect de seră și CO₂. Obiectivul de investiții face parte din cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local, Investiția I.3 „Reabilitarea moderată a clădirilor publice pentru a îmbunătăți serviciile publice prestate la nivelul unităților administrativ-teritoriale”, care presupune creșterea eficienței energetice în clădirile publice, în vederea sprijinirii dezvoltării urbane durabile, iar rezultatele vizează:

		- modernizarea și creșterea eficienței energetice, reducerea cheltuielilor de exploatare, a consumurilor și a costurilor de utilități, refacerea capacității funcționale, a condițiilor de rezistență, confort și aspect estetic, economie de energie și izolare termică; - utilizare sustenabilă a resurselor naturale, crearea unor spații suplimentare pentru desfășurarea activităților specifice instituției. Asigurarea finalizării obiectivului de investiții se încadrează în îndeplinirea obiectivelor în materie de schimbări climatice și energie ale Uniunii Europene pentru anul 2022, cât și pentru continuarea decarbonizării sistemului energetic până în anul 2050. În prezent, clădirea Grădiniței din loc. Căuașd nu mai corespunde cu cerințele actuale privind consumul de energie electrică, eficiență energetică și implicit nu se mai încadrează în strategia de reducere a emisiilor de CO₂, fiind absolut necesară modernizarea și eficientizarea clădirii.
2.	Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică	Reducerea consumului de materie primă precum și scăderea gradului de poluare sunt argumentele care au stat la baza măsurilor întreprinse de către Uniunea Europeană în domeniul energetic. România, ca țară membră a Uniunii Europene, trebuie să se alinieze la obiectivele Comunității Europene. Esența obiectivelor constă în creșterea performanței în toate domeniile de activitate, concomitent cu asigurarea confortului termic. În domeniul energetic, pentru România, unul dintre obiective este acela de a realiza creșterea performanței energetice a clădirilor. În acest sens, Parlamentul României a adoptat Legea nr. 372 din 13 decembrie 2005, cu privire la creșterea performanței energetice a clădirilor, ținându-se cont de condițiile climatice exterioare și de amplasament, de cerințele de temperatură interioară și de eficiența economică. Pentru România este obligatorie îndeplinirea prevederilor Directivei 2006/32/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 5 aprilie 2006 privind eficiența energetică la utilizatorii finali și serviciile energetice. Eficiența energetică este o cale dintre cele mai puțin costisitoare de reducere a emisiilor de GES, de diminuare a sărăciei energetice și de creștere a securității energetice. Pentru 2030, UE își propune o reducere cumulată cu cel puțin 27% a consumului de energie. Reducerea costurilor, consumului și creșterea performanței energetice în clădirile și obiectivele de utilizare a energiei, eficientizarea mobilității rurale și a serviciilor publice se numără printre principalele obiective și priorități ale Comunei Tulca. Performanța energetică a clădirilor urmărește decarbonarea segmentului clădirilor până în 2050, prin crearea unei perspective pe termen lung pentru investiții și creșterea ritmului de renovare a clădirilor. De asemenea, se vizează utilizarea noilor tehnologii în „clădiri inteligente”, pentru a îmbunătăți managementul energetic al acestora. Creșterea eficienței energetice prin investiții în tehnologie este esențială pentru întreprinderile cu intensitate energetică ridicată, pentru a putea face față concurenței internaționale. Creșterea rapidă în continuare a eficienței energetice în industrie este mai dificilă, potențial ridicat regăsindu-se în prezent în special în creșterea eficienței energetice a clădirilor.

		Promovarea surselor regenerabile de energie reprezintă un obiectiv important pentru România la nivelul anului 2030 în contextul tranziției către energia verde, curată. România și-a stabilit obiectivul de a atinge o pondere a energiei din surse regenerabile în consumul final brut de energie de 30.7%, ținând cont de particularitățile naționale, față de o pondere de 24.4% în 2020. În cadrul Strategiei de Dezvoltare Locală, unul dintre obiectivele specifice este politica privind problemele energetice, de aceea Programul de îmbunătățire a eficienței energetice prin PNRR este un instrument important în implementarea unei viziuni pe termen lung care să definească evoluția viitoare a comunității, ținta spre care se va orienta întregul proces de planificare energetică. Astfel, prin reabilitarea Grădiniței din localitatea Căuașd, cu respectarea standardelor și cerințelor actuale din domeniu, se va realiza un pas înainte în vederea creșterii calității serviciilor de bază ale populației și se va realiza o reducere cu minim 30% a necesarului de energie primară, astfel cum o demonstrează certificatele de performanță energetică.																									
3.	Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local	Solicitantul a finalizat cu succes și are în același timp în implementare numeroase proiecte finanțate din fonduri nerambursabile naționale și europene în diverse domenii complementare și suport care contribuie la dezvoltarea locală a UAT-ului. Prezentul proiect se corelează cu alte proiecte pe care Comuna Tulca le-a implementat deja, deoarece facilitează investiții în infrastructură ecologică și contribuie la managementul SMART al localității având în vedere schimbările climatice pentru a proteja locuitorii împotriva fenomenelor meteorologice extreme sau altor riscuri naturale. Din analiza Strategiei de Dezvoltare Locală reiese faptul că proiectul se corelează cu alte proiecte care s-au implementat: <table><tr><th>Denumire proiect</th><th>Obiectiv</th><th>Valoare</th><th>Entitate finanțatoare</th><th>Status</th></tr><tr><td>Alimentare cu apă localitatea Căuașd, comuna Tulca</td><td>Alimentarea cu apă a localității Căuașd din comuna Tulca</td><td>1,943,634.00 lei</td><td>Guvernul României</td><td>Finalizat</td></tr><tr><td>Îmbunătățirea infrastructurii de apă și apă uzată în localitatea Tulca, comuna Tulca</td><td>Îmbunătățirea infrastructurii de apă și apă uzată în localitatea Tulca</td><td>1,985,328.00 lei</td><td>Guvernul României</td><td>Finalizat</td></tr><tr><td>Extindere și reparații la Școala gimnazială „Nestor Porumb” Tulca, județul Bihor</td><td>Lucrări la școala gimnazială „Nestor Porumb” Tulca</td><td>210,647.23 lei</td><td>Guvernul României</td><td>Finalizat</td></tr><tr><td>Modernizarea infrastructurii de interes local în comuna Tulca, Județul Bihor</td><td>Modernizarea infrastructurii de interes local</td><td>3,649,319.45 lei</td><td>Guvernul României</td><td>Finalizat</td></tr></table>	Denumire proiect	Obiectiv	Valoare	Entitate finanțatoare	Status	Alimentare cu apă localitatea Căuașd, comuna Tulca	Alimentarea cu apă a localității Căuașd din comuna Tulca	1,943,634.00 lei	Guvernul României	Finalizat	Îmbunătățirea infrastructurii de apă și apă uzată în localitatea Tulca, comuna Tulca	Îmbunătățirea infrastructurii de apă și apă uzată în localitatea Tulca	1,985,328.00 lei	Guvernul României	Finalizat	Extindere și reparații la Școala gimnazială „Nestor Porumb” Tulca, județul Bihor	Lucrări la școala gimnazială „Nestor Porumb” Tulca	210,647.23 lei	Guvernul României	Finalizat	Modernizarea infrastructurii de interes local în comuna Tulca, Județul Bihor	Modernizarea infrastructurii de interes local	3,649,319.45 lei	Guvernul României	Finalizat
Denumire proiect	Obiectiv	Valoare	Entitate finanțatoare	Status																							
Alimentare cu apă localitatea Căuașd, comuna Tulca	Alimentarea cu apă a localității Căuașd din comuna Tulca	1,943,634.00 lei	Guvernul României	Finalizat																							
Îmbunătățirea infrastructurii de apă și apă uzată în localitatea Tulca, comuna Tulca	Îmbunătățirea infrastructurii de apă și apă uzată în localitatea Tulca	1,985,328.00 lei	Guvernul României	Finalizat																							
Extindere și reparații la Școala gimnazială „Nestor Porumb” Tulca, județul Bihor	Lucrări la școala gimnazială „Nestor Porumb” Tulca	210,647.23 lei	Guvernul României	Finalizat																							
Modernizarea infrastructurii de interes local în comuna Tulca, Județul Bihor	Modernizarea infrastructurii de interes local	3,649,319.45 lei	Guvernul României	Finalizat																							
4.	Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local	Solicitantul a finalizat cu succes și are în același timp în implementare numeroase proiecte finanțate din fonduri nerambursabile naționale și europene în diverse domenii complementare și suport care contribuie la dezvoltarea locală a UAT-ului. Prezentul proiect se corelează cu alte proiecte pe care Comuna																									

		Tulca le are în curs de implementare, deoarece facilitează investiții în infrastructură ecologică și contribuie la managementul SMART al localității având în vedere schimbările climatice pentru a proteja locuitorii împotriva fenomenelor meteorologice extreme sau altor riscuri naturale. <table><tr><th>Denumire proiect</th><th>Obiectiv</th><th>Valoare</th><th>Entitate finanțatoare</th><th>Status</th></tr><tr><td>„Creșterea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19 pentru elevii și cadrele didactice din Comuna Tulca, județul Bihor”</td><td>Protejarea sănătății populației prin limitarea răspândirii virusului SARS-CoV-2 ca urmare a asigurării condițiilor igienico-sanitare minime necesare. Limitarea răspândirii virusului, precum și a efectelor extrem de grave ale acestuia</td><td>626,176.96 lei</td><td>Uniunea Europeană</td><td>In implementare</td></tr></table>	Denumire proiect	Obiectiv	Valoare	Entitate finanțatoare	Status	„Creșterea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19 pentru elevii și cadrele didactice din Comuna Tulca, județul Bihor”	Protejarea sănătății populației prin limitarea răspândirii virusului SARS-CoV-2 ca urmare a asigurării condițiilor igienico-sanitare minime necesare. Limitarea răspândirii virusului, precum și a efectelor extrem de grave ale acestuia	626,176.96 lei	Uniunea Europeană	In implementare	
Denumire proiect	Obiectiv	Valoare	Entitate finanțatoare	Status									
„Creșterea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19 pentru elevii și cadrele didactice din Comuna Tulca, județul Bihor”	Protejarea sănătății populației prin limitarea răspândirii virusului SARS-CoV-2 ca urmare a asigurării condițiilor igienico-sanitare minime necesare. Limitarea răspândirii virusului, precum și a efectelor extrem de grave ale acestuia	626,176.96 lei	Uniunea Europeană	In implementare									
5.	Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare	PNRR urmărește obiectivele generale ale Mecanismului de Redresare și Reziliență (MRR), mecanism creat la nivelul Uniunii Europene (UE) ca instrument financiar temporar pentru a sprijini redresarea în urma crizei provocate de pandemia de COVID-19. PNRR vizează probleme precum: - Tranziția verde; - Transformarea digitală; - Creșterea inteligentă, sustenabilă și favorabilă incluziunii; - Coeziunea socială și teritorială; - Sănătate, precum și reziliență economică, socială și instituțională; - Politici pentru noua generație. Componenta 10 – Fondul Local vizează asigurarea cadrului necesar pentru dezvoltarea durabilă a localităților din România prin investiții în infrastructura locală care vor susține reziliența și tranziția verde a zonelor urbane și rurale, precum și reducerea disparităților teritoriale la nivel regional, intra-regional și intra-județean. De asemenea, are în vedere asigurarea cadrului pentru reformarea și digitalizarea instrumentelor de planificare teritorială și urbană la nivelul autorităților publice locale. Operaționalizarea reformelor PNRR și în special a componentei 10 – Fondul Local, va contribui la operaționalizarea conceptului de „smart villages”. Comuna Tulca dorește adoptarea principiului de „smart village”, motiv pentru care în ultimii ani a făcut demersurile necesare îndreptării comunei către o transformare digitală și către o tranziție verde, aspecte evidențiate bineînțeles de proiectele depuse și de finanțările pentru care se aplică în prezent: Proiecte depuse/ propuse care se corelează cu prezentul proiect: <table><tr><th>Denumire proiect</th><th>Obiectiv</th><th>Entitate finanțatoare</th><th>Status</th></tr><tr><td>Dotare cu echipamente mobile din domeniul tehnologiei informației de tipul</td><td>Dotarea unităților de învățământ preuniversitar de stat, de pe raza UAT Tulca cu echipamente de tipul tabletelor școlare și a</td><td>Uniunea Europeană</td><td>Admis după evaluarea tehnico-financiară</td></tr></table>				Denumire proiect	Obiectiv	Entitate finanțatoare	Status	Dotare cu echipamente mobile din domeniul tehnologiei informației de tipul	Dotarea unităților de învățământ preuniversitar de stat, de pe raza UAT Tulca cu echipamente de tipul tabletelor școlare și a	Uniunea Europeană	Admis după evaluarea tehnico-financiară
Denumire proiect	Obiectiv	Entitate finanțatoare	Status										
Dotare cu echipamente mobile din domeniul tehnologiei informației de tipul	Dotarea unităților de învățământ preuniversitar de stat, de pe raza UAT Tulca cu echipamente de tipul tabletelor școlare și a	Uniunea Europeană	Admis după evaluarea tehnico-financiară										

		tabletelor școlare precum și a altor echipamente/ dispozitive electronice necesare desfășurării activității didactice în mediul on-line, în com. Tulca, jud. Bihor	altor echipamente/dispozitive electronice necesare desfășurării procesului educațional atât pentru elevi, cât și pentru cadrele didactice în contextul crizei pandemice create de coronavirusul SARS-CoV-2.		
		Stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în Comuna Tulca, județul Bihor	Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în transporturi, prin promovarea infrastructurii pentru vehiculele de transport rutier nepoluant din punct de vedere energetic	Guvernul României	În evaluare
		Modernizarea sistemului de iluminat prin eficientizarea infrastructurii de iluminat public în comuna Tulca, județul Bihor	Modernizare sistem iluminat Reducere consum de energie	Guvernul României	În evaluare
		Reabilitare în vederea eficientizării energetice a Școlii gimnaziale Nestor Porumb nr. 123-124 din localitatea Tulca, județul Bihor	Eficientizarea energetică a clădirilor publice	Guvernul României	În evaluare
		Lucrări de modernizare și eficientizare energetică a Grădiniței cu Program Normal nr. 1 Tulca	Modernizare și eficientizare energetică grădiniței Tulca	PNRR	În evaluare
6.	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții	Investiția în eficiență energetică va avea un impact direct asupra confortului persoanelor care își desfășoară activitatea în clădire, cu efecte pozitive asupra productivității și sănătății acestora, deoarece aceasta are ca rezultat îmbunătățirea calității aerului interior și exterior (se diminuează nivelul de poluare), creșterea confortului termic (se reglează nivelul de umiditate, există o creștere a temperaturii de suprafață a pereților și ferestrelor) și creșterea confortului acustic (calitate sporită a ferestrelor, sisteme de ventilație corespunzătoare care permit păstrarea ferestrelor închise). Plus-valoarea economică a proiectului constă în economia de consum energetic și în reducerile aferente acestora privind emisiile de CO₂. Investiția are un impact direct asupra cantității de combustibili fosili utilizați în generarea agentului termic și a electricității, fiind reflectată în reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră. Obiectivul proiectului este renovarea energetică moderată a clădirii Grădiniței cu Program Normal nr. 2 din localitatea Căuașd, contribuind astfel la îmbunătățirea furnizării de servicii publice la nivel local. Renovarea va conduce la o reducere cu minim 30% a necesarului de energie primară, demonstrată prin studiul de audit energetic elaborat în faza de proiectare. Printe efectele pozitive previzionate prin realizarea obiectivului de investiții propus se enumeră reducere cu 30% a necesarului de energie primară, reducerea emisiilor de echivalent CO₂ (gazelor cu efect de seră), creșterea calității vieții, creșterea gradului de confort termic, reducerea costurilor de încălzire, reducerea punților termice rezultată din diferența de conductivitate termică la îmbinarea materialelor.			

7.	Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor	Obiectivul investiției este renovarea energetică moderată a clădirilor publice, contribuind astfel la îmbunătățirea furnizării de servicii publice la nivel local. Imobilul ce face obiectul prezentei propuneri îndeplinește condițiile aferente investiției I.3 – „<i>Reabilitare moderată a clădirilor publice pentru a îmbunătăți serviciile publice prestate la nivelul unităților administrativ-teritoriale</i>” după cum urmează: - Este o clădire publică dintr-o comună de pe teritoriul României, care este destinată furnizării de servicii publice către cetățeni - Este o clădire publică construită înainte de anul 2000 - Se vor efectua lucrări de creștere a eficienței energetice - Se va obține o reducere de minim 30% a consumului de energie primară în comparație cu consumul actual, atestat prin raportul de audit energetic și certificatele de performanță energetică elaborate înainte și după executarea lucrărilor - Lucrările care nu țin de sistemele de îmbunătățire a eficienței energetice nu depășesc pragul de 10% din valoarea totală a costurilor - Imobilul nu este încadrat în clasa I și II de risc seismic, conform raportului de Expertiza tehnică
8.	Descrierea procesului de implementare	Capacitatea operațională a Solicitantului de a implementa prezentul proiect se reflectă în existența unor resurse umane suficiente și competente, pentru bunul mers al proiectului, precum și în experiența relevantă a comunei Tulca în implementarea unor proiecte finanțate din fonduri nerambursabile. Solicitantul are o bună experiență în contractarea și implementarea proiectelor de investiții, în special în infrastructură, așa cum rezultă din secțiunea aferentă proiectelor implementate. Pentru derularea proiectului se va constitui o unitate de implementare a proiectului internă pentru monitorizarea lucrărilor și urmărirea progresului activităților, raportare și evidență. Solicitantul va răspunde tuturor solicitărilor de clarificări venite în perioada evaluării proiectului, va prezenta și depune toate documentele necesare contractării finanțării nerambursabile. În implementare, solicitantul va realiza următoarele etape: - Desemnarea echipei de proiect (internă și/sau externă) - Realizarea achizițiilor publice din proiect conform legislației în vigoare - Contractarea prestatorilor, executanților și a furnizorilor și emiterea ordinelor de începere - Obținerea avizelor și autorizațiilor necesare - Demararea și verificarea execuției lucrărilor, instalarea echipamentelor - Verificarea și recepția lucrărilor - Decontarea cheltuielilor prin programul de finanțare. Comuna Tulca, pe toată perioada proiectului și ulterior în perioada de monitorizare: - va menține investiția realizată (asigurând mentenanța și serviciile asociate necesare); - nu va realiza nici o modificare asupra calității de proprietar, decât în condițiile prevăzute în contractul de finanțare;

		- nu va realiza nici o modificare substanțială care afectează natura, obiectivele sau condițiile de realizare și care ar determina subminarea obiectivelor inițiale ale investiției. La finalizarea proiectului se va obține o reducere de minim 30% a consumului de energie primară în comparație cu consumul actual, atestat prin certificatele de performanță energetică după executarea lucrărilor de creștere a performanței energetice a clădirii.
9.	Alte informații	Ciclul de viață al clădirii va fi mărit, în contextul în care eficientizarea energetică are un efect de prelungire a duratei de funcționare a imobilelor.

NUME ȘI PRENUME: AVRĂMUȚ DANIEL

DATA: 11.10.2022

SEMNĂTURA: