

## NOTĂ DE FUNDAMENTARE

	<i>Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 - Fondul Local</i>	Titlu apel proiect  <b>“Amplasare mobilier urban inteligent și implementarea unor sisteme digitale de management pentru îmbunătățirea serviciilor publice, în comuna Brâncovenești, județul Mureș”</b>
1.	Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)	<p>Comuna Brâncovenești este o comună localizată în partea de Nord-Est a județului Mureș, în Regiunea de dezvoltare Centru. În ceea ce privește organizarea administrativ-teritorială, comuna Brâncovenești cuprinde cinci localități componente și anume: satele Idicel, Idicel-Pădure, Săcalu de Pădure, Vălenii de Mureș și Brâncovenești, ce îndeplinește rolul de reședință a comunei.</p> <p>Localitate Brâncovenești este situată în extremitatea estică a Câmpiei Transilvaniei, pe cursul superior al Râului Mureș, pe drumul național DN15 Târgu-Mureș - Reghin - Toplița.</p> <p>Suprafața teritoriului administrativ al comunei Brâncovenești este de 8762 ha, din care 134 ha reprezintă suprafața terenului intravilan a comunei, iar 8628 reprezintă suprafața terenului extravilan.</p> <p>Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Brâncovenești se ridică la 3.972 de locuitori, în scădere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 4.518 locuitori. Etnia locuitorilor este diversificată: maghiari (46,63%), români (40,11%), romi (7,5%), iar pentru 5,74% din populație, apartenența etnică nu este cunoscută. Din punct de vedere confesional, nu există o religie majoritară, locuitorii fiind reformați (47,05%), ortodocși (41,21%), romano-catolici (2,39%) și adventiști de ziua a șaptea (2,04%), iar pentru 6,09% din populație, nu este cunoscută apartenența confesională.</p> <p>În ultimii ani s-au făcut multe investiții în infrastructura localității, cum ar fi reabilitarea infratructurii rutiere, amenajare spații de joacă, modernizare clădiri publice. Alte investiții in infrastrucutra de apă și canalizare sunt în curs de execuție și urmează a fi finalizate în cursul anului 2022.</p> <p>Gradul de digitalizare al serviciilor publice este momentan redus. În prezent comuna dispunde de rețea de telecomunicații cu acoperire pe întreg teritoriul comunei, informații digitale și transparente pe pagina web a primăriei și sistem de supraveghere video în toate cele 5 sate aparținătoare.</p>
2.	Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică	<p><b>Scopul investiției</b> creșterea gradului de digitalizare a serviciilor publice prin adaptarea la noile tehnologii</p> <p><b>Obiectivul proiectului:</b> realizarea unui management performant al serviciilor publice prin digitalizare</p> <p><b>Oportunitatea investiției</b> este redată de strategiile și programele</p>

	<p>naționale care prevăd adaptarea comunităților rurale și urbane la noile tehnologii.</p> <p>Așadar, oportunitatea implementării investiției “Amplasare mobilier urban inteligent și implementarea unor sisteme digitale de management pentru îmbunătățirea serviciilor publice, în comuna Brâncovenești, județul Mureș” este susținută de sumele de finanțare alocate în cadrul PNRR- Componenta 10 - Fondul local - I1.2. Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - ITS/alte infrastructuri TIC.</p> <p>Ținând cont că, într-o perioadă de criză economică, veniturile locale sunt și mai reduse, este nevoie de suport financiar suplimentar pentru asigurarea bunăstării populației și garantarea unor servicii publice digitale de calitate în perioada imediat următoare, cu accent pe tranziția digitală.</p> <p>Se propun investiții în noile tehnologii precum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Achiziționarea și amplasarea a 12 stații de autobuz inteligente (dotate cel puțin cu porturi USB, Incarcare Wireless, senzori de temperatura, alimentare solată și acumulatori pentru înmagazinarea energiei electrice, cameră video, sistem de operare panou de afișaj electronic, sistem de iluminat etc.) Stațiile de autobuz actuale sunt învechite și nu mai corespund standadelor actuale. Pentru ca locuitorii să aibă o experiență plăcută, dar sigură în același timp, sunt necesare investiții în noi infrastructuri, cum ar fi stații de autobuz ”inteligente” special concepute pentru a oferi confort, securitate, informare în timp real dar și alte beneficii precum facilități pentru persoanele cu dizabilități, posibilitatea de încărcare a device-urilor prin prize USB, hărți interactive, bănci încălzite pe timp de iarnă, sistem de răcire pe timp de vară, eficiente datorită panourilor fotovoltaice etc.</li> <li>• Baze de date GIS la nivel local - platformă de date deschise în care datele disponibile la nivel localitate - sistemele GIS asigură stocarea și corelarea unei game largi de date pe baza locației geografice. Devine posibilă corelarea înregistrărilor, activităților și evenimentelor specifice unui element geografic, locație sau regiune cu restul elementelor. Prin folosirea sistemului GIS corelat la o bază de date unică devine posibilă coordonarea mai multor activități printre care: gestionarea proprietăților, gestionarea colectării taxelor, emiterea de notificări și gestionarea unităților. Sistemul GIS oferă un mecanism de eficientizare a infrastructurii administrative. Achiziționarea unui astfel de sistem este așadar necesară, ținând cont de beneficiile numeroase ale acestei baze de date și de faptul că UAT Brâncovenești nu dispune de un astfel de sistem.</li> <li>• Achiziționarea și amplasarea a 2 bănci inteligente (dotate cel puțin cu porturi USB, Incarcare Wireless, senzori de temperatura, alimentare solată și acumulatori pentru înmagazinarea energiei electrice etc.). Banca inteligentă este un nou concept, viitorul clasicele banci. Pentru a crește interesul locuitorilor, dar și a vizitatorilor este oportună amplasarea de bănci inteligente în zonele publice ale localității. Banca inteligentă este o bancă alimentată solar care oferă energie electrică gratuită în aer liber, tuturor dispozitivelor mobile.</li> <li>• Extinderea sistemului de supraveghere video - Primele camere de monitorizare au fost montate aproximativ acum 10 ani în urmă. Odată ce acest sistem și-a demonstrat eficacitatea, autoritatea locală a extins anual sistemul de supraveghere prin suplimentarea camerelor video. În prezent comuna dispune aproximativ 100 de camere video în cele 5 sate. Acest sistem necesită însă o extindere pentru acoperirea tuturor zonelor cu risc dar și</li> </ul>
--	--

		<p>modernizare având în vedere faptul că o parte a sistemului este depășit tehnologic având o vechime de 10 ani.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistem integrat de management al administrației publice locale - facilitează interacțiunea digitalizată dintre administrația publică și cetățeni, interacțiunea digitalizată între departamentele primăriei, asigură stocarea datelor și documentelor în format electronic în cadrul primăriei, asigurând legături directe între departamente. Asigură digitalizarea administrației publice locale.</li> </ul> <p>Soluțiile digitale care vor fi implementate, pun oamenii pe primul loc și vor deschide oportunități pentru întreprinderi, vor încuraja dezvoltarea unei tehnologii fiabile, vor promova o societate deschisă și vor contribui la eficientizarea prestării serviciilor publice către cetățeni. Prin această abordare este continuat procesul de digitalizare început de primăria Brâncovenești, asigurându-se integrarea și interoperabilitatea informațiilor de la nivel local.</p>
3.	Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local	<p>Proiectul este complementar cu investiția</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Reabilitare și modernizare drumuri în Comuna Brâncovenești, Județul Mureș finanțat în cadrul Programului Național de Dezvoltare Rurală, sub Măsura 7.2.</li> </ul> <p>prin creșterea gardului de mobilitate în cadrul comunei Brâncovenești.</p>
4.	Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local	<p>Proiectul este complementar cu următoarele investiții:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Alimentare cu apă etapa II, în satele Idicel și Idicel Pădure, comuna Brâncovenești, județul Mureș - proiect finanțat din fonduri naționale</li> <li>➤ Canalizare menajeră cu stație de epurare în localitățile Brâncovenești și Vălenii de Mureș, comuna Brâncovenești, județul Mureș- proiect finanțat din fonduri naționale</li> <li>➤ Achiziție dotări pentru complex de joacă în localitatea Brâncovenești - proiect finanțat în cadrul Programului Național de Dezvoltare Rurală, Grpul de Acțiune Locală Defileul Mureșului Superior</li> </ul> <p>Toate aceste investiții conduc către creșterea nivelului de trai al locuitorilor comunei precum și către diversitatea serviciilor publice fiind complementare cu investiția “Amplasare mobilier urban inteligent și implementarea unor sisteme digitale de management pentru îmbunătățirea serviciilor publice, în comuna Brâncovenești, județul Mureș”</p>
5.	Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare	<p>Proiectul propus este în corelare cu următoarele investiții pentru care se aplică la finanțare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ “Achiziționare și amplasare stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în comuna Brâncovenești, județul Mureș”</li> </ul>
6.	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții	<p>Tehnologiile digitale au un impact profund asupra modului în care trăim și ne desfășurăm activitatea, iar proiectul “Amplasare mobilier urban inteligent și implementarea unor sisteme digitale de management pentru îmbunătățirea serviciilor publice, în comuna Brâncovenești, județul Mureș” va conduce la transformarea digitală a administrațiilor publice și la oferirea serviciilor mai rapid, mai calitative și mai eficiente. Realizarea acestui proiect va contribui totodată la reducerea disparităților între mediul urban și mediul rural.</p>
7.	Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor	<p>Proiectul “Amplasare mobilier urban inteligent și implementarea unor sisteme digitale de management pentru îmbunătățirea serviciilor publice, în comuna Brâncovenești, județul Mureș” se încadrează în tipul</p>

		<p>de investiție: <b>I.1.2. Mobilitatea urbană verde - ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) - sisteme inteligente de management urban/local - Mobilier urban inteligent, Baze de date GIS la nivel metropolitan sau local /Date deschise;</b> astfel cum este prevăzut în cadrul Ghidului Solicitantului aferent Componentei 10 - Fondul local, comuna Brâncovenești aparținând tipului de beneficiari eligibili prevăzut în Anexa 1, I Eligibilitatea solicitantului, punctul F.</p> <p>Acest sistem integrat va fi pus la dispoziția utilizatorilor interesați în mod deschis, transparent și nediscriminatoriu, gratuit, reducând astfel timpul de așteptare la ghișeele primăriei prin asigurarea acoperirii cu serviciile de mobilitate urbană din zona funcțională și zona periurbană.</p> <p>Investițiile propuse sunt în concordanță cu Strategia de Dezvoltare Locală a comunei Brâncovenești.</p> <p>Prin investiția propusă, nu se vor realiza modificări substanțiale care să afecteze natura, obiectivele sau condițiile de realizare și care să determine subminarea obiectivelor inițiale ale investiției.</p> <p>Așadar comuna Brâncovenești îndeplinește toate condițiile de eligibilitate stipulate în cadrul ghidului Solicitantului.</p>
8.	Descrierea procesului de implementare de	<p>Managerul de proiect își va asuma responsabilitatea globală pentru coordonarea proiectului, astfel încât să se obțină rezultatele așteptate în limitele unui anumit buget și timp. Managerul de proiect va asigura derularea proiectului în parametri stabiliți, respectarea condițiilor contractuale stabilite de autoritatea contractantă și de nevoile proiectului.</p> <p>Pe tot parcursul derulării proiectului va fi asigurată comunicarea permanentă cu Finanțatorul și asistență în relația cu furnizorii și alți terți implicați în implementare.</p> <p>Managementul proiectului se va asigura pe toată perioada derulării proiectului de investiție conform unui plan de acțiune bine definit cu evidențierea responsabilităților individuale, care va include printre altele, cererile de plată și raportările financiare în concordanță cu prevederile contractului de finanțare.</p> <p>Implementarea proiectului presupune realizarea următoarelor activități minime:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Semnarea Contractului de finanțare</li> <li>2. Realizarea fișelor tehnice</li> <li>3. Demararea procedurilor de achiziții</li> <li>4. Furnizarea dotărilor achiziționate</li> <li>5. Montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor</li> <li>6. Prezentarea către MLDPA a dovezii funcționării infrastructurii realizate</li> <li>7. Finalizarea proiectului - evaluarea indicatorilor realizați</li> <li>8. Monitorizarea proiectului</li> </ol>
9.	Alte informații	

NUME SI PRENUME ÖRDÖG FERENCZ

DATA .....

SEMĂNĂTURA .....