

Descrierea sumară a investiției
„Sistem de canalizare în localitatea Sânișor și Poienița, comuna Livezeni, jud. Mureș”

1.Necesitatea, oportunitatea și potențialul economic al investiției:

Necesitatea investiției rezulta din importanța asigurării sustenabile a apei pentru un viitor sigur al populației, mediului și economiei din comuna Livezeni.

Prin acest proiect se propune Realizarea sistemului centralizat de canalizare in comuna Livezeni, satele Poienița și Sânișor și racordarea acestui sistem la sistemul de canalizare din localitatea Livezeni, acesta va duce la dezvoltarea economică și socială a zonei, având ca rezultat final îmbunătățirea calității vieții, în scopul atingerii cerințelor de dezvoltare europene în spațiul rural.

Oportunitatea investiției rezulta din faptul ca acest proiect contribuie respectarea principiului 20 al Pilonului European al Drepturilor Sociale prin faptul că se va asigura accesul la serviciile de utilități de bază, în speță canalizarea menajera. În urma acestei investiții vor scădea costurile suplimentare pentru locuințe, se vor îmbunătăți condițiile de viață, iar starea de sănătate precum și standardele de igienă a populației la nivelul comunei beneficiare Praid se vor îmbunătăți considerabil. Având în vedere ca aproximativ 45% din populația rezidentă a României nu este racordată la sisteme de canalizare aceasta investiție este atât necesară cât și oportună.

Astfel, necesitatea și oportunitatea investitei sunt evidente, influențând în mod pozitiv nivelul de trai al locuitorilor, având efecte benefice și asupra mediului înconjurător.

În urma analizei de nevoi rezultă necesitatea realizării sistemului centralizat de canalizare a apei ape uzate menajere, care să ofere locuitorilor condiții decente de trai.

În acest context considerăm ca realizarea sistemului de canalizare centralizat, care să ofere o infrastructură de locuit modernă și adecvată desfășurării activităților din cadrul comunei, este un demers nu doar oportun, ci mai ales necesar, eliminând astfel riscurile igienico-sanitare și cele de poluare a mediului înconjurător.

În concluzie, necesitatea realizării acestei investiții se bazează pe motivația oportună de:

- eliminarea riscului de îmbolnăvire a populației prin colectarea apelor uzate în sistemul de canalizare;
- totalitatea riscurilor de sănătate ale comunității fiind eliminate prin realizarea acestor investiții care vor conduce implicit la ridicarea gradului de civilizație al populației din localitate.

Potențialul economic al investiției rezulta din faptul ca un acces crescut la servicii publice de calitate va atrage investiții în comuna Livezeni, va crea premisele pentru dezvoltarea economica a comunei, la crearea de locuri de munca.

Comuna Livezeni are un **potențial socio-economic** foarte mare, în special datorită distanței mici față de Municipiul Târgu Mureș, dar acesta nu este susținută de această parte a infrastructurii, respectiv canalizarea centralizată a comunei.

Astfel, pentru a crea posibilitatea racordării gospodăriilor la sistemul de alimentare cu apă existent și pentru asigurarea infrastructurii necesare activităților economice se impune necesitatea realizării sistemului de canalizare centralizat a apelor uzate cu respectarea prevederilor Normativelor NTPA 001/2005, NTPA0011/2005, Directiva CE 91/271 privind evacuarea apelor uzate și protejarea calității apei receptorului natural.

2.Numărul de locuitori deserviți de proiect:

Prin proiect vor fi deserviți 950 locuitori din localitățile Sânișor și Poienița, UAT Comuna Livezeni.

Beneficiari ai investiției:

- Locuitorii comunei Livezeni, din satele Poienița și Sânișor (787 locuitori în anul 2022, estimați 950 locuitori în 2040);
- Agenți economici și instituțiilor sociale și de interes public;
- Investitori existenți sau potențiali.

3.Caracteristicile tehnice ale Proiectului (lungimi, arii, volume, capacități etc.).

În comuna Livezeni există sistem de alimentare cu apă în satul Livezeni (a fost pus în funcțiune în anul 2015) și în satele Poienița, Ivănești și Sânișor (sistem care a fost pus în funcțiune în anul 2019). Sistemul de alimentare cu apă este amplasat pe raza comunei Livezeni, județul Mureș, pe domeniul public al acesteia, în intravilanul și extravilanul localităților: Livezeni, Poienița, Ivănești și Sânișor.

În localitatea Livezeni este în curs de execuție și finalizare (peste 90%) sistemul de canalizare cu ajutorul „Programului Național de Dezvoltare Rurală 2014 - 2020, Măsura 7 – Servicii de bază și reînnoirea satelor în zonele rurale, Sub-măsura 7.2 - Investiții în crearea și modernizarea infrastructurii de bază la scară mică Program finanțat de Uniunea Europeană și Guvernul României prin Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală (FEADR)”

Prin prezenta lucrare se proiectează următoarele obiecte:

- OB. 01 SISTEM DE CANALIZARE IN LOCALITATEA POIENITA
 - Ob.01.1 Canalizare menajeră în localitatea Poienița
 - Ob.01.2 Stații de pompare în localitatea Poienița
- OB. 02 SISTEM DE CANALIZARE IN LOCALITATEA SANISOR
 - Ob.02.1 Canalizare menajeră în localitatea Sânișor
 - Ob.02.2 Stații de pompare în localitatea Sânișor
- OB. 03 SISTEM DE RACORDARE LA CANALIZAREA DIN LOCALITATEA LIVEZENI
 - Ob.03.1 Rețea de canalizare
 - Ob.03.2 Stații de pompare

Date caracteristice:

Sistemul proiectat va avea următoarele capacități

Lungime conducta canalizare gravitațională (ml)				Total Lungime conducta refulare (ml)	Stații de pompare ape uzate (buc)	Racorduri la rețeaua de canalizare PVC proiectată (buc)
PVC Dn200	PVC Dn250	PVC Dn315	Total Lungime conducta canalizare gravitațională (ml)	PEHD Dn90-160		
4260	6533	3780	14583	1822	9	360

Indicatori

Rețea de apă uzată (extindere) 14583 ml (14,58 km)

Racorduri la rețeaua de canalizare 360 buc, 950 locuitori

4. Valoarea investiției

Valoarea totală a investiției inclusiv TVA este de 3.781.956,15 Euro echivalent a 18.605.333,28 lei, calculată la cursul 4,9195 din 31 mai 2021.

Bugetul proiectului:

Sistem de canalizare în localitățile Sânișor și Poienița , comuna Livezeni, județul Mureș	Cheltuieli eligibile	Cheltuieli neeligibile	Total
Denumirea capitolelor de cheltuieli			
	EURO	EURO	EURO
1	2	3	4
Cheltuieli cu investiția de bază	3.060.589,28	0,00	3.060.589,28
Cheltuieli suport pentru realizarea investiției de bază	120.704,99	2.032,73	122.737,72
<i>Cheltuielile suport eligibile pentru realizarea investiției sunt în limita a 10% din valoarea totală eligibilă</i>			
TOTAL GENERAL	3.181.294,27	2.032,73	3.183.327,00
TVA		598.629,15	598.629,15
TOTAL GENERAL INCLUSIV TVA	3.181.294,27	600.661,88	3.781.956,15
	LEI	EURO	
VALOARE TOTALĂ	18.605.333,28	3.781.956,15	
VALOARE ELIGIBILĂ	15.650.377,16	3.181.294,27	
VALOARE NEELIGIBILĂ	2954.956,12	600.661,88	
SURSE DE ASIGURARE A CHELTUIELILOR NEELIGIBILE	2.954.956,119	600.661,88	
BUGET LOCAL	2.954.956,12	600.661,88	
COFINANȚARE PRIVATĂ	0	0	

Conform cap. 1.5. din Ghidul Solicitantului PNRR C1, Investiția I1, valoarea TVA aferentă cheltuielilor eligibile va fi suportată de la bugetul de stat, din bugetul coordonatorului de reforme și/sau investiții pentru Componenta 1 – Managementul Apei, în conformitate cu legislația în vigoare.

Inițiator
PRIMAR
ing.Bányai István

Avizat pentru legalitate
SECRETAR GENERAL
Fanaragiu - Kuti Brigitta