

NOTĂ DE FUNDAMENTARE (analizei situației la nivel local) prin PNRR în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C1/2 COMPONENTA C1 – MANAGEMENTUL APEI, INVESTIȚIA 2 - Colectarea apelor uzate în aglomerările mai mici de 2000 de l.e. care împiedică atingerea unei stări bune a corpurilor de apă și / sau afectează arii naturale protejate

Secțiunea 1 Titlul proiectului „Extinderea rețelelor de apa si canal menajer în localitatea Tulca si modernizarea bransamentelor de apa in comuna Tulca, judetul Bihor”	
Secțiunea a 2-a Motivul realizarii proiectului	
1.Descrierea situației actuale	In prezent in comuna Tulca exista retea de apa si canalizare menajera in localitatea Tulca in executie, fiind realizata in proportie de 80%. Pentru epurarea apelor uzate menajere colectate, comuna are in exploatare doua statii de epurare. Lucrarile propuse se afla in România, regiunea Nord-Vest, Judetul Bihor, Comuna Tulca. Terenul pe care se amplasează rețelele sunt în administrarea comunei Tulca.
2.Schimbări preconizate	Obiectul proiectului este „Extinderea sistemului de alimtare cu si canal menajer, precum si modernizarea Bransamentelor de apa in Comuna Tulca, Judetul Bihor dupa cum urmeaza: Retetea de alimentare cu apa rete de apa PEHD Dn 110, PN 10, L = 1465 m bransamente individuale realizate in localitate Tulca, amplasate la limita de

	proprietate, echipate cu contoare inteligente cu transmitere de date la distanta Dn 20mm - 540 buc inlocuirea contoarelor de apa in localitatea Causad, cu contoare inteligente cu transmitere de date la distanta — 170 buc trusa pentru citirea datelor la caminele de contorizare - 2 buc soft citire/prelucrare date - 1 buc Retea de canalizare Menajera Retea PVC DN 250, 200mm - L= 5691m Racorduri de canalizare — 210 buc În conformitate cu Legea 10/1995, H.G. 766/1994 de aprobare a regulamentului privind stabilirea categoriei de importanță a construcțiilor, străzile studiate se încadrează în categoria “C” — importantă normală. Necesitatea realizării investiției rezultă din faptul că, in localitatea Tulca nu exista pe toate strazile retea de alimetare cu apa si canalizarea menajera care este esentiala pentru un nivel de trai civilizat. Necesitatea investiției proiectului se fundamentează, totodată, și pe următoarele considerente: Nevoia de dezvoltare. Diminuarea tendințelor de declin social și economic și îmbunătățirea nivelului de trai în Comuna Tulca Necesitatea ameliorării calității mediului și a diminuării surselor de poluare Nevoia de dezvoltare echilibrată Obiectivele proiectului Obiective specifice realizare retele de alimentare cu apa si canalizare menajera in Comuna Tulca; Principalul obiectiv al documentatiei de avizare a lucrarilor de interventie
--	--

	prezent este de a analiza principalele caracteristici și indicatori tehnici, financiari și economici ai investiției care asigură o utilizare eficientă și rațională a capitalului și resurselor. Studiile de teren: - studii topografice cuprinzând planuri topografice cu amplasamentele reperelor, liste cu repere în sistem de referință național, Reteaua de sprijin a fost realizata prin indesirea rețelei de triangulație de ordin superior din zona lucrării. Amplasamentele punctelor din rețeaua de ridicare au fost stabilite astfel incat sa existe posibilitatea orientarii instrumentelor de masurat pe minim 2 puncte consecutive. La stabilirea acestor amplasamente s-au avut in vedere toate prescripțiile normativelor in vigoare referitoare la vizibilitate, stabilitate, conservare si accesibilitate usoara. Cele mai importante conditii la alegerea punctelor pentru realizarea rețelei de sprijin sunt urmatoarele: distanța dintre puncte sa nu depaseasca 250 - 350 m; pe cat posibil sa nu existe instalatii electrice de mare putere in apropierea punctelor pentru a nu perturba determinarea distantelor prin unde ; pe cat posibil sa fie amplasate in asa fel incat sa nu fie distruse in timpul executiei lucrarilor Date tehnice ale investitiei: Descrierea lucrărilor de bază și a celor rezultate ca necesare de efectuat în urma realizării lucrărilor de baEiÎ; Alimentare cu apa
--	---

	In localitatea Tulca se propune extindere retelor de alimentare cu apa, pentru strazile unde nu exista retea de alimntare cu apa. Extinderea se vor realiza din reseaua existnta de apa din localitatea Tulca. Materialele conductelor necesare retelei de alimentare cu apa vor fi din polietilena de inalta densitate PEID, PE 100, SDRI 1 minim PN10 cu diametrul Dn 110mm. Avand in vedere ca majoritatea locuitorilor nu au camin de bransament la limita de proprietate astfel nu se poate realiza o verificare corecta a consumului de apa, prin prezentul proiect se propune realizare tuturor bransamentelor de apa, pentru fiecare locuitor al localitatii Tulca, camin de bransament ce se va realiza la limita de proprietate, fiind complet echipat si utilat cu camin de contorizare cu transmitere de date la distanta, pentru usurarea masurarii consumului de apa, si centralizarea lor corespunzatoare, evitanduse astfel risipa de apa. In localitatea Causad exista contoare montate la limita de proprietate, prin prezentul proiect se doreste inlocuirea contoarelor clasice cu contoare noi inteligente cu transmitere de date. LUCRĂRI PROIECTATE Retea de alimentare cu apa retea de apa PEHD Dn 110 — L =914 m camine de bransament — 540 buc inlocuire contaore — 170 buc trusa de citire — 2 buc soft aferent citiri la distanta — 1 buc Canalizare Menajera In localitatea Tulca se propune pe langa extinderea retelor de alimentare cu apa
--	---

si extinderea retelor de canalizare menajera pentru strazile unde nu exista retea de canalizare menajera. Extinderile se vor realiza cu racordare gravitacionala in sistemul de canalizare al localitatii Tulca, sistem de canalizare aflat in executie.

Materialele conductelor necesare retelei de canalizare menajera vor fi din PVC, SN 8 cu diametrul ales in functie de strada Dn 200mm sau Dn 250mm. Reteaua de canalizare se va racorda gravitacionala la sistemul existent, nefunctional in momentul de fata, fiind in executie statia de epurare, executie realizata printr-un alt proiect.

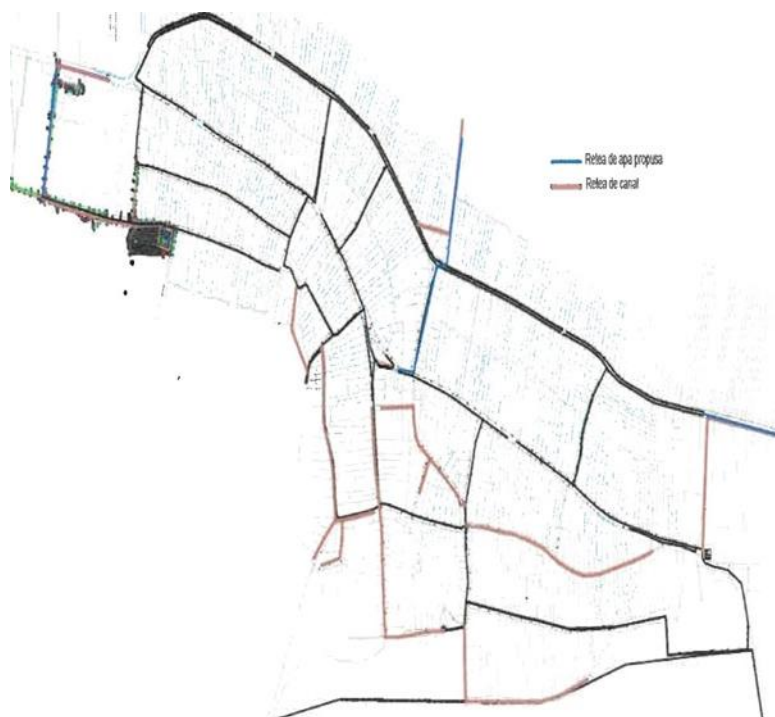
LUCRURI PROIECTATE

Retea de canalizare Menajera

Retea PVC DN 250, 200mm - L= 5691 m

Racorduri de canalizare — 210 buc

Plan Retele propuse - Localitatea Tulca



3.Alte informații	Nu e cazul
Secțiunea a 3-a Impactul socio-economic al prezentului act normativ	
1. Impactul macroeconomic	Prin realizarea acestei investitii se urmărește asigurarea sustenabilă a apei pentru un viitor sigur al populației, mediului și economiei. Consolidarea cadrului de reglementare pentru managementul sustenabil al sectorului de apă și apă uzată și pentru accelerarea accesului populației la servicii de calitate conform directivelor europene Prin realizarea proiectului se va asigura finanțarea extinderii sistemelor de canalizare pentru localitatea Dragoteni
11. Impactul asupra mediului concurențial și domeniului ajutoarelor de stat	Prezentul act nu se referă la acest subiect
2. Impactul asupra mediului de afaceri	Comuna Tulca este într-o continua dezvoltare. Prin implementarea prezentului proiect, se dorește realizarea unui sistem centralizat de canalizare menajera si alimentare cu apa in toata comuna la care sa se racordeze toate firmele care isi desfasoara activitatea pe teritoriul comunei. Racordurile se prevad pentru toate parcelele pe care exista constructii de pe traseul retelelor colectoare.
2.1. Impactul asupra sarcinilor administrative	Proiectul vizează: (1) creșterea gradului de acces al populației, inclusiv din zonele rurale, la un serviciu public de apă și canalizare conform cu cerințele legislației Uniunii Europene și asigurarea accesului tuturor categoriilor sociale la acest serviciu; (2) creșterea gradului de siguranță a acumulărilor existente;

2.2. Impactul asupra întreprinderilor mici si mijlocii	Prezentul proiect va avea impact favorabil asupra mediului de afaceri prin facilitarea accesului rețeaua de apă și canalizare al întreprinderilor mici și mijlocii în scopul susținerii activității curente dar și a proiectelor de investiții
3.Impactul social	Proiectul vizează: (1) creșterea gradului de acces al populației, inclusiv din zonele rurale, la un serviciu public de apă și canalizare conform cu cerințele legislației Uniunii Europene și asigurarea accesului tuturor categoriilor sociale la acest serviciu; Principalele efecte sociale sunt: Numărul de locuitori care se estimează că vor beneficia de extinderea sistemelor de canalizare Proiectul va contribui la îmbunătățirea durabilă a condițiilor de viață ale populației, în special în privința reducerii poluării, precum și la reducerea sau eliminarea riscului de îmbolnăvire a populației.
4.Impactul asupra mediului	Se preconizează că măsurile incluse în componentă vor aborda unele provocări evidențiate în recomandarea specifică țării de a concentra investițiile asupra tranziției verzi și a tranziției digitale, în special asupra infrastructurii de mediu, printre altele. Investiția contribuie în procent de 100% la tranziția verde, respectiv în proporție de 0% la obiectivele din domeniul climei și 100% la obiectivele de mediu, și nu contribuie la realizarea indicatorilor din domeniul digital
5.Alte informații	
Secțiunea a 4-a Impactul financiar asupra bugetului general consolidat, atât pe termen scurt, pentru anul curent, cât și pe termen lung (pe 5 ani)	
1.Impact financiar, plus/minus, din care:	Solicitantul are capacitatea de finanțare a proiectului pentru cheltuielile neeligibile. Finantarea cheltuielilor eligibile ale proiectului se face prin

Anexa nr.1 la HCL nr. 22/09.02.2023

a) buget de stat b) bugete locale	PNRR.
2. Propuneri pentru acoperirea creșterilor de cheltuieli	Solicitantul are capacitatea de finanțare a proiectului pentru cheltuielile neeligibile
3. Propuneri pentru acoperirea scăderilor de venituri	Solicitantul are capacitatea de finanțare a proiectului pentru cheltuielile neeligibile
4. Alte informații	Solicitantul se angajează că va asigura mentenanța investiției pe o perioadă de minimum 5 ani de la efectuarea plății finale. Finantarea proiectului se face prin PNRR.