

MEMORIU TEHNIC

„EXTINDEREA RETELELOR DE APA SI CANAL MENAJER ÎN LOCALITATEA TULCA SI MODERNIZAREA BRANSAMENTELOR DE APA IN COMUNA TULCA, JUDETUL BIHOR ”

BENEFICIAR:

COMUNA TULCA

Localitatea Tulca, Strada Principala Nr. 231, jud. Bihor

CIF 5149128

tel: 0259 314894

e-mail: secretariat@primariatulca.ro

Reprezentată de primar Daniel Avramut

Obiectul proiectului este „Extinderea sistemului de alimentare cu si canal menajer, precum si modernizarea Bransamentelor de apa in Comuna Tulca, Judetul Bihor dupa cum urmeaza:

Retetea de alimentare cu apa

- retea 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” – importanță normală.**

Necesitatea realizării investiției rezultă din faptul că, în localitatea Tulca nu există pe toate strazile rețea de alimentare cu apă și canalizarea menajeră care este esențială 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

Obiectivul general

„EXTINDEREA REȚELELOR DE APĂ ȘI CANAL MENAJER ÎN LOCALITATEA TULCA ȘI MODERNIZAREA BRANSAMENTELOR DE APĂ ÎN COMUNA TULCA, JUDEȚUL BIHOR ”

Obiective specifice

- realizare rețele de alimentare cu apă și canalizare menajeră în Comuna Tulca;

Principalul obiectiv al documentației de avizare a lucrărilor de intervenție 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 realizată prin indusirea rețelei de triangulație de ordin superior din zona lucrării.

Amplasamentele punctelor din rețeaua de ridicare au fost stabilite astfel încât să existe posibilitatea orientării instrumentelor de măsurat pe minim 2 puncte consecutive. La stabilirea acestor amplasamente s-au avut în vedere toate prescripțiile normativelor în vigoare referitoare la vizibilitate, stabilitate, conservare și accesibilitate ușoară.

Cele mai importante condiții la alegerea punctelor pentru realizarea rețelei de sprijin sunt următoarele:

- distanta 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 bază;

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, SDR11 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 gravitationala in sistemul de canalizare al localitatii Tulca, sistem de canalizare aflat in executie.e

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 gravitationala la sistemul existent, nefunctional in momentul de fata, fiind in executie statia de epurare, executie realizata printr-un alt proiect.

LUCRĂRI PROIECTATE

Retea de canalizare Menajera

- Retea PVC DN 250, 200mm - L= 5691 m
- Racorduri de canalizare – 210 buc

Intocmit

Ing. Puscas Dumitru



Plan Retele propuse - Localitatea Tulca

