



(DENUMIRE PROIECTANT)

SC APA CANAL SA GALATI
Nr. / 200

FISA TEHNICA

in vederea emiterii Acordului Unic

Aviz pentru "Modernizare strada _____"

1. DATE DE IDENTIFICARE A OBIECTIVULUI DE INVESTITII

- 1.1. Denumire _____
- 1.2. Amplasament _____
- 1.3. Beneficiar _____
- 1.4. Proiect nr. _____ elaborator _____

2. CARACTERISTICILE TEHNICE SPECIFICE ALE INVESTITIEI

- 2.1. Amplasament _____

- 2.2. Bransament/racord _____

- 2.3. Caracteristicile tehnice care trebuie asigurate prin proiect _____

3. Modul de indeplinire a cerintelor avizatorului

4. Modul de indeplinire a conditiilor si restrictiilor impuse

INTOCMIT,

Verificand precizarile din FISA TEHNICA privind modul de indeplinire a cerintelor de avizare, precum si documentatia depusa pentru autorizare (PAC/PAD/POE) se acorda:

AVIZ FAVORABIL

In vederea emiterii Acordului unic fara/cu urmatoarele conditii

SC APA CANAL SA

Director General

Psiholog Ion Stefan

**Director Tehnic Productie,
Ing. St. Dragomir**

**Sef Dep. Tehnic-Proiectare-Investitii Consultanta,
Ing. V. State**

AVIZ "MODERNIZARE STRAZI"

I. DATE GENERALE

1. Baza legala

- Legea 50/1991 republicata cu modificarile si completarile ulterioare precum si a normelor metodologice de aplicare a Legii aprobate prin Ordinul MLPTL nr. 1943/2001 privind autorizarea lucrarilor de constructii, HCL 67/1999, SR 8591/1997, STAS 4316/1998, SR 4163-1/1995, Normativ GP 043/1999, I22/1999, HG 1591/2002, P7/2000, SR 1343-1/95, STAS 1846/1990, Ordinul nr. 536/1997, HG 101/1997.

2. Continutul documentatiilor

- Certificatul de urbanism (copie)
- Proiect tehnic

Observatii: Proiectul va contine *obligatoriu* si breviarul de calcul pentru dimensionarea conductelor din care sa rezulte asigurarea debitului si presiunii pentru zona deservita in conditii de functionare optima din punct de vedere energetic in cadrul zonei de presiune superioara. Calculele vor avea in vedere dezvoltarea zonei pentru urmasorii 25-30 ani (perioada care reprezinta durata medie de amortizare a lucrarilor executate) si faptul ca reseaua este in sistem inelar.

- Planuri de situatie cu retelele proiectate scara 1:500 (4exemplare)
- Plan de incadrare in zona
- Profile longitudinale
- Detalii camine

3. Durata de emitere a avizului

Se calculeaza la 15 zile calendaristice de la data depunerii documentatiei complete.

II. CONDITII SI RESTRICTII SPECIFICE INVESTITIEI IMPUSE DE AVIZATOR

2.1. Amplasament

- La stabilirea traseelor conductelor de apa si canalizare stradale, a bransamentelor de apa si a racordurilor de canalizare se vor respecta intocmai prevederile SR 8591/1997 privind amplasarea in localitati a constructiilor fata de retelele edilitare subterane executate in sapatura (distanțe minime fata de elementele de constructie, in plan vertical si in plan orizontal), si prevederile Normativului P7/2000 privind proiectarea, executarea si exploatarea constructiilor fundate pe pamanturi sensibile la umezire, STAS 4316/1998, Normativ GP 043/1999, HG 1591/2002 si I2/1999.
- La trasarea in teren a lucrarilor proiectate vor fi convocati delegatii SC APA CANAL SA pentru acordarea de asistenta tehnica. Predarea amplasamentului se va face pe baza de proces verbal incheiat cu reprezentantii societatii noastre.

2.2. Retele apa – canalizare

a) Referitor retea apa:

- Se va prevedea inlocuirea conductei/lor cu durata de serviciu expirata si/sau uzura avansata _____

- Se va prevedea inlocuirea bransamentelor pentru toti consumatorii existenti.

- Se vor realiza puncti intre _____

- In punctele in care conductele proiectate se intersecteaza cu conductele din strazile adiacente se vor prevedea vane de sectionare de tip sferic, atat pe conductele proiectate cat si pe conductele existente, pe toate directiile.

- Se vor monta vane de sectionare in : _____

- Caminele de vane se vor racorda la canalizare pentru scurgerea apelor accidentale; racordurile vor fi prevazute cu clapeta contra refularii.

- Pe bransamente, in punctele de racord la conducta proiectata se vor prevedea robineti de concesie montati in casete etanse cu tija;

- Se vor prevedea camine de aerisire si camine de golire.
- Se vor prevedea hidranti de incendiu supraterani asigurati impotriva ciocnirilor accidentale; pentru fiecare hidrant se va prevedea si apometru pentru inregistrarea consumurilor si gura de scurgere a apelor accidentale.
 - Apometrele vor fi dimensionate corespunzator si montate in camine conform prevederilor normativului ISO 4064-II si vor avea:
 - aprobare de model eliberată de Biroul Roman de Metrologie Legală;
 - agrement tehnic MLPAT;
 - va fi însoțit de certificat de calitate (garantie);
 - va fi însoțit de buletin de verificare inițială eliberat de un laborator autorizat si agreat de furnizor, acesta poate fi eliberat de laboratorul specializat al SC APA CANAL SA.
 - Apometrele care se vor monta vor fi din categoria aparatelor pe care le exploateaza si intretine SC APA CANAL SA (Zenner, Schlumberger, Meinecke).
 - pentru asigurarea continuitatii in alimentarea cu apa a consumatorilor racordati la conductele care se inlocuiesc se vor prevedea conducte provizorii.
 - **Avand in vedere respectarea cerintelor impuse de Directivele Uniunii Europene privind asigurarea calitatii apei potabile, se vor prevedea echipamente pentru determinarea presiunii, concentratiei clorului si a turbiditatii apei care sa asigure monitorizarea si dispencerizarea informatizata a sistemului de alimentare cu apa a Municipiului Galati.**
- Dupa punerea in functiune a conductelor noi, conductele vechi se vor scoate din pamant si se va preda la SC APA CANAL SA pentru incheierea formelor de casare.**

b) Referitor la canalizare:

- Se va prevedea inlocuirea colectorului cu durata de serviciu expirata si/sau uzura avansata
-
- Se va prevedea realizarea unui colector de canalizare pe toata lungimea strazii
-
- Se va prevedea si inlocuirea tuturor racordurilor existente.
 - Se vor prelua in colectorul nou racordurile existente ale locuitorilor din zona, iar colectorul stradal existent se va scoate din pamant.
 - Colectorul stradal proiectat va fi dimensionat pentru preluarea debitelor de apa uzata si pluviala provenita din bazinul deservit, avand in vedere si dezvoltarile ulterioare ale zonei pentru urmatorii 25 – 30 ani, capacitatile de transport si gradul de umplere, atat pentru noul colector cat si pentru colectoarele existente pe strazile adiacente.
 - Se vor prevedea guri de scurgere la distantele prevazute de normativele tehnice in vigoare racordate la colectoare in camine de vizita.
 - La stabilirea numarului si pozitiilor caminelor de vizita se va avea in vedere ca preluarea viitorilor consumatori sa se realizeze cu racorduri de lungimi cat mai mici sau se vor prevedea colectoare de servicii care, in ambele cazuri, vor fi racordate perpendicular pe traseul colectorului proiectat.
 - Caminele de vizita vor fi prevazute cu scari de acces incastrate in peretele caminului.
 - Colectoarele proiectate vor avea panta minima pentru realizarea vitezei de autocuratare la debitul orar minim.

c) Prevederi generale

- La intocmirea documentatiilor se va avea in vedere utilizarea materialelor performante, ecologice, agrementate tehnic si sanitar si tehnologii noi conform standardelor in vigoare. Se vor utiliza camine ecologice.
- Se vor prevedea camine la limita de proprietate, atat pe racordurile de canalizare cat si pe bransamentele de apa.

- Capacele pentru camine vor fi prevazute cu sisteme de zavorare asigurate antiefractie, garnituri antisoc, balamale.

- Pe durata executiei lucrarilor se vor lua masuri de protejare a retelelor de apa si canalizare pentru a se evita degradarea si a se asigura continuitatea functionarii, precum si accesul pentru exploatare si interventii. Se va evita circulatia si stationarea utilajelor grele pe traseul conductelor, depozitarea materialelor de constructii sau a pamantului rezultat din sapaturi pe traseele retelelor noastre, pe camine de vane, guri de scurgere.

2.3. Alte conditii

- Investitia se va corela cu prevederile din PUG-ul Municipiului Galati, PUZ.

- Documentatia va contine toate datele ca receptia lucrarilor sa se poata face conform prevederilor din HG 273/1994.

- Avarierea sau distrugerea partiala ori totala a unor parti din reseaua publica (conducte, bransamente, racorduri) provocata cu ocazia executiei lucrarilor proiectate va fi remediata prin grija dvs., de catre antreprenor, pe cheltuiala acestuia, fara a fi exonerat de plata daunelor sau eventualelor pagube produse cu aceste ocazii.

- Pentru pagubele produse ca urmare a unor avarii pe conductele noastre existente pe amplasamentul lucrarilor proiectate "APA CANAL" S.A. Galati îsi declină orice responsabilitate.

- Prezentul acord este valabil in conditiile inceperii executiei in perioada de 12 luni de la data emiterii acestuia. In caz contrar, aveti obligatia de a va prezenta la SC APA CANAL SA, pentru prelungirea valabilitatii sau reactualizarea acordului, dupa caz.

- In cazul nerespectarii de dvs. intocmai si in totalitate a prevederilor cuprinse mai sus, calitatea de act legal a prezentului acord devine nula si neavenita.

- Alte conditii (functie de cazurile si situatiile speciale)

III. TAXA DE AVIZARE

- Temei: Aprobarea CA nr. _____
- Valoarea taxei de avizare: _____
- Modalitate de achitare: _____

IV. ALTE DATE FURNIZATE DE AVIZATOR