



SERVICIUL TEHNIC

Nr. 6737 /12.09.2018

MUNICIPIUL MEDIAȘ		
INTRARE	Nr. 13280	
IEȘIRE		
Anul 2018	Luna 09	Ziua 12



APROBAT,
PRIMAR
Gheorghe Roman

R A P O R T

privind inițierea unui proiect de hotărâre pentru aprobarea proiectului tehnic
și a indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții

*„Reabilitare rigolă deschisă de colectare ape pluviale pe strada C. I. Parhon,
din Municipiul Mediaș”*

1. EXPUNERE MOTIVE

1.1 SITUAȚIA EXISTENTĂ

- Elementele structurale ale rigolei (radier și pereți din beton armat turnat monolit/dale de acoperire din beton armat prefabricat) se află într-o stare avansată de degradare, prezintă fisuri și fracturi majore care au permis infiltrarea și mai ales exfiltrarea de ape meteorice afectând prin spălare stratul suport al radierului și generând în timp cedări de reazeme ale infrastructurii și tasări diferențiate sub radier; cedările de reazem au favorizat apariția de eforturi suplimentare în elementele structurale, care au condus ulterior la pierderea pe alocuri a stabilității locale și implicit la diminuarea capacității portante;
- Pe anumite tronsoane, datorită fisurilor și fracturilor apărute în timp, au putut fi observate dislocări majore ale unor blocuri de beton din componența elementelor structurale, precum și deplasări locale ale acestora.

Starea deplorabilă în care se află rigola de pe strada C. I. Parhon, cu elemente grav afectate în decursul timpului, se datorează duratei de exploatare ridicăe.

În urma celor constatate se pot preciza următoarele:

- elementele structurale (pe anumite tronsoane) nu mai îndeplinesc condițiile tehnice care să asigure rezistența mecanică și stabilitatea locală (la solicitări statice, dinamice și seismice);
- siguranța circulației autovehiculelor și siguranța pietonală sunt puse în mare pericol datorită fisurilor și fracturilor existente, a tasărilor diferențiate de la baza radierului, a deplasărilor elementelor structurale și a dislocării anumitor blocuri din componența acestora, hidraulica rigolei este una necorespunzătoare cerințelor actuale și contravine prevederilor și specificațiilor din normativele aflate în vigoare.

1.2 SITUAȚIA PROIECTATĂ

Pentru o funcționare optimă a rigolei de ape pluviale și eliminarea disconfortului cauzat și îmbunătățirea condițiilor de exploatare, se impune întocmirea Proiectului Tehnic nr. 5/2018, elaborat de S.C. APA TÂRNAVEI MARI S.A. MEDIAȘ, prin care se propune reabilitarea acesteia prin armarea, cofrarea și turnarea de beton în radier și pereți precum și acoperirea ei cu dale de beton.

Prin proiect, se propune reabilitarea rigolei pe lungimea de 85,00 m, care presupune următoarele:

- înlăturarea, transportul și depozitarea plăcilor de acoperire existente;
- îndepărtarea tuturor obiectelor străine din rigolă și decolmatarea acesteia;
- îndepărtarea blocurilor din beton ce s-au dislocat sau ce stau să se disloce din radier și pereți;
- consolidarea elementelor existente prin turnare de beton în golurile create de blocurile dislocate și înlăturate;
- tratarea fisurilor existente și a betonului segregat prin procedee specifice;
- reabilitarea radierului și a pereților prin cămășuirea la partea interioară cu un rând de plasă SPPB 6 x 100 x 100 mm și turnarea de beton clasa C30/37, în situ în grosime medie de 15 cm atât pentru radier cât și pentru pereți;
- înlocuirea dalelor existente, cu dale din beton armat prefabricat, clasa minima C30/37 și dimensiunea acestora de $b_p \times L_p \times h_p = 1,00 \text{ m} \times 2,50 \text{ m} \times 0,20 \text{ m}$:

2. RAPORT

Față de cele prezentate mai sus, supunem spre analiză și aprobare proiectul privind obiectivul de investiții „*Reabilitare rigolă deschisă de colectare ape pluviale pe strada C. I. Parhon, din Municipiul Mediaș*” întocmit la faza Proiect Tehnic de către S.C. Apa Târnavei Mari S.A. Mediaș, cu indicatorii tehnico - economici anexați la prezentul raport.

3. TEMEI LEGAL

Legea Finanțelor Publice nr. 500/2002 art. 42 alin.1 lit. B actualizată, Legea nr. 215/2001, modificată de Legea 286/2006 Legea Administrației Publice locale art. 36 alin.4 lit. D; art. 126 și Legea 273/2006 privind Finanțele Publice Locale art. 44 alin. 1 actualizată.

VIZAT,

Primăria Mediaș

Director Tehnic

ing. Daniela Pușcaș



Compartimentul Unitatea Municipală pt.
Monitorizarea Serviciilor Comunitare de
Utilități Publice și Guvernanță Corporativă

ing. Mihaela Mărginean



S.C. Apa Târnavei Mari S.A. Mediaș

Director General

ing. Ioan Munteanu



Șef Serviciu Tehnic
ing. Gabriel Gajdos



Consilier juridic
Jur. Monica Stafie