



ROMÂNIA
JUDEȚUL SIBIU
MUNICIPIUL MEDIAȘ

Județul Sibiu, 551017, Mediaș, Piața Corneliu Coposu nr. 3, Tel: +40 269 803 803, Fax: +40 269 841198
www.primariamediaș.ro; e-mail: primaria@primariamediaș.ro



Nr. 68 / 17.09.2019

REFERAT DE APROBARE

a proiectului tehnic și a indicatorilor tehnico – economici pentru
obiectivul de investiții

**Reabilitare capace carosabile aferente sistemelor de apă și canalizare și reabilitare denisipatoare și
rigole scurgere ape pluviale pe străzi din Municipiul Mediaș**

În prezent, aceste elemente (rigole și plăci de acoperire) amplasate în carosabil se află într-o stare avansată de degradare, ca efect a numeroaselor intervenții la rețelele de utilități și a uzurii în exploatare, fapt pentru care traficul rutier se desfășoară în condiții dificile

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

În urma celor constatate se pot preciza următoarele:

- elementele structurale analizate (rigole și plăci carosabile din beton armat) 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 menționate în referințele normativelor aflate.

Având în vedere cele precizate mai sus și ținând cont de Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Mediaș nr. 234/2019 – *Lista cu obiectivele de investiții prioritare alocate din fonduri de la bugetul local – 2019*, prin care a fost alocată de la bugetul local Mediaș, pe anul 2019, suma de **80.000,00 lei**, în scopul realizării obiectivului de investiții de mai sus, S.C. APA TÂRNAVEI MARI S.A. Mediaș, prin adresa cu nr. 7550/16.09.2019 înregistrată la Primăria municipiului Mediaș cu nr.14252/17.09.2019, solicită aprobarea proiectului privind obiectivul de investiții „**Reabilitare capace carosabile aferente sistemelor de apă și canalizare și reabilitare denisipatoare și rigole scurgere ape pluviale pe străzi din Municipiul Mediaș**”, întocmit la faza Proiect Tehnic de către S.C. Apa Târnavei Mari S.A. Mediaș.

Valoarea totală a obiectivului de investiții va fi de **264.239,15 lei cu TVA**.

Față de considerentele menționate mai sus,

ÎNAINTEZ SPRE ANALIZĂ SI APROBARE

proiectul de hotărâre privind aprobarea proiectului tehnic și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții Reabilitare capace carosabile aferente sistemelor de apă și canalizare și reabilitare denisipatoare și rigole scurgere ape pluviale pe străzi din Municipiul Mediaș „

INIȚIATOR,
PRIMAR,
GHEORGHE ROMAN





PROIECT DE HOTĂRÂRE
privind aprobarea proiectului tehnic și a indicatorilor tehnico-economici pentru
obiectivul de investiții "Reabilitare capace carosabile aferente sistemelor de apă și
canalizare și reabilitare denisipatoare și rigole scurgere ape pluviale pe străzi din
Municipiul Mediaș"

Consiliul Local al municipiului Mediaș, întrunit în ședință ordinară la data de 26 septembrie 2019,

Având în vedere:

- Referatul de aprobare nr. 68 / 17.09.2019 al proiectului de hotărâre prin care se propune aprobarea proiectului tehnic și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții "Reabilitare capace carosabile aferente sistemelor de apă și canalizare și reabilitare denisipatoare și rigole scurgere ape pluviale pe străzi din Municipiul Mediaș și raportul de specialitate întocmit de Direcția Tehnică – Compartimentul Unitatea Municipală pentru Monitorizarea Serviciilor Comunitare de Utilități Publice și Guvernanță Corporativă din cadrul Aparatului de specialitate al Primarului municipiului Mediaș înregistrat sub nr. 14.266/17.09.2019,

- avizele comisiilor de specialitate nr. 1 și 3 la proiectul de hotărâre înscris la punctul nr. _____ de pe Ordinea de Zi, înregistrate sub nr. _____ și _____/____.09.2019,

Văzând adresa nr. 7.550/16.09.2019 a SC Apa Târnavei Mari SA înregistrată la Primăria municipiului Mediaș sub nr. 14.252/17.09.2019,

În conformitate cu prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, art. 3 alin. (1) și (2), art. 8 alin. (3) lit. „a”, art. 9 alin. (1) lit. „c” și „d”, art. 44 alin. (2) lit. „a” și alin. (4) din Legea nr. 51/2006 - serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, art. 10 alin. (1) lit. „b”, art. 12 alin. (1) lit. „a”, art. 14 lit. „b”, art. 36 alin. (1) și (3) din Legea nr. 241/2006 serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, republicată,

În temeiul prevederilor Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, art. 129 alin. (2) lit. „d”, alin. (7) lit. „n”, art. 139, art. 196, art. 200 din OUG nr. 57/2019 – Codul administrativ,

HOTĂRĂȘTE

Art.1. Se aprobă proiectul obiectivului de investiții „Reabilitare capace carosabile aferente sistemelor de apă și canalizare și reabilitare denisipatoare și rigole scurgere ape pluviale pe străzi din Municipiul Mediaș” și indicatorii tehnico – economici, conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Prezenta hotărâre produce efecte juridice de la data comunicării către persoanele cărora li se adresează.

Art.3. Primarul municipiului Mediaș, prin Direcția Tehnică din subordinea sa, va asigura ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri cu respectarea dispozițiilor din actele normative în materie.

Art.4. Secretarul municipiului Mediaș are responsabilitatea comunicării prezentei hotărâri Primarului municipiului Mediaș, Instituției Prefectului Județului Sibiu, Direcției Economice, Direcției Tehnice, SC Apa Târnavei Mari SA, și se aduce la cunoștință publică prin publicarea acesteia pe pagina de internet www.primariamedias.ro.

Inițiator: Primarul mun. Mediaș – Gheorghe Roman
Nr. 279 /2019
PMS /MD Cod: FP-06-01 ver.1



ROMÂNIA
JUDEȚUL SIBIU
MUNICIPIUL MEDIAȘ

Județul Sibiu, 551017, Mediaș, Piața Corneliu Coposu nr. 3, Tel: +40 269 803 803, Fax: +40 269 841198
www.primariamedias.ro; e-mail: primaria@primariamedias.ro



DIRECȚIA TEHNICĂ

COMPARTIMENTUL UNITATEA MUNICIPALĂ
PTR.MONITORIZAREA SERVICIILOR
COMUNITARE DE UTILITĂȚI
PUBLICE ȘI GUVERNANȚĂ COORPORATIVĂ
Nr 14266/ 17.09.2019



RAPORT DE SPECIALITATE

a proiectului tehnic și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții

Reabilitare capace carosabile aferente sistemelor de apă și canalizare și reabilitare denisipatoare și rigole scurgere ape pluviale pe străzi din Municipiul Mediaș

Datorită faptului că în prezent, aceste elemente (rigole și plăci de acoperire) amplasate în carosabil se află într-o stare avansată de degradare, ca efect a numeroaselor intervenții la rețelele de utilități și a uzurii în exploatare, fapt pentru care traficul rutier se desfășoară în condiții dificile.

Elementele structurale (radier și pereți din beton armat turnat monolit pentru rigole/plăci de acoperire pentru cămine) 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.

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.

În urma celor constatate se pot preciza următoarele:

- elementele structurale analizate (rigole și plăci carosabile din beton armat) nu mai îndeplinesc condițiile tehnice care să asigure rezistența mecanică și stabilitatea locală (la sollicitări 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 menționate în referințele normativelor aflate.

Prin adresa înregistrată la primăria Mediaș sub nr. 14252/ 17.09.2019 și având în vedere Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Mediaș nr. 234/2019 – *Lista cu obiectivele de investiții prioritare alocate din fonduri de la bugetul local – 2019*, prin care a fost alocată de la bugetul local Mediaș, pe anul 2019, suma de **80.000,00 lei**, în scopul realizării obiectivului de investiții de mai sus, prin prezenta, vă aducem la cunoștință următoarele:

În cadrul investiției “Reabilitare capace carosabile aferente sistemelor de apă și canalizare și reabilitare denisipatoare și rigole scurgere ape pluviale pe străzi din Municipiul Mediaș ” se propune reabilitarea capacelor căminelor de apă și a capacelor de canalizare

menajeră și pluvială precum și reabilitarea denisipatoarelor transversale de pe diferite străzi din municipiul Mediaș.

Astfel, proiectul cuprinde următoarele:

- Capace carosabile: str. P-ața Andrei Șaguna, str. Avram Iancu, str. Moșnei, str. Brateiului, str. Bucegi, str. Blajului, str. Gării.
- Denisipatoarelor transversale: str. Greweln, str. Hațeg, str. Zorilor, str. Luceafărului, str. Moșnei, str. Măgurei, str. Angărul de Sus, str. Ghimbav, str. Gheorghe Șincai, str. Teilor.

Implementarea investiției ““Reabilitare capace carosabile aferente sistemelor de apă și canalizare și reabilitare denisipatoare și rigole scurgere ape pluviale pe străzi din Municipiul Mediaș” constituie un pas important în modernizarea infrastructurii publice de bază a Municipiul Mediaș, reprezentând pentru Primăria Municipiului Mediaș o țintă importantă în scopul atingerii performanței serviciului public, precum și asigurarea siguranței și confortului locuitorilor din zonă, respectiv asigurarea siguranței mediului.

1. Amplasamentul obiectivului de investiții de reabilitare a capacelor carosabile aferente sistemelor de apă și de canalizare este reprezentat de străzile str. P-ața Andrei Șaguna, str. Avram Iancu, str. Moșnei, str. Brateiului, str. Bucegi, str. Blajului, str. Gării.

Indicatori tehnici:

Nr. Crt.	AMPLASAMENT / STRADA	U.M.	CANTITATE	CARACTERISTICI
1	<i>Piața Andrei Șaguna</i>	<i>buc</i>	1	Placă beton
2	<i>Avram Iancu</i>	<i>buc</i>	3	Placă beton
3	<i>Moșnei</i>	<i>buc</i>	1	Placă beton
4	<i>Brateiului</i>	<i>buc</i>	5	Placă beton
5	<i>Bucegi</i>	<i>buc</i>	1	Placă beton
6	<i>Blajului</i>	<i>buc</i>	1	Placă beton
7	<i>Gării</i>	<i>buc</i>	3	Placă beton
	<i>TOTAL 1</i>	<i>buc</i>	15	

Plăcile carosabile care urmează a fi proiectate, executate și pozate peste căminele de vizitare care fac obiectul prezentei teme de proiectare se vor realiza din beton armat clasa minimă C30/37, cu armatura confecționată PC52/OB37 și plase sudate profilate pentru beton. Grosimea minimă a plăcilor din beton va fi de 20 cm.

Pentru accesul în căminele de vizitare, plăcile vor fi echipate cu capac și rama din fonta cu grafit nodular EN GJS 400-15 conform standard ISO 1083 EN 1563 /A1, clasa de utilizare D400 (rezistența minimă 40 tone) – trafic greu în zone carosabile. Capacul va fi prevăzut cu balama, sistem autoblocare, închizător, garnitura și va fi ventilat sau neventilat în funcție de tipul rețelei pe care se regăsește căminul de vizitare.

Dimensiunile în plan ale plăcilor de beton se vor stabili pentru fiecare cămin în parte în urma deplasărilor din teren, funcție de gabaritul acestora și ele vor fi de 1,20 x 1,20 m, 1,40 x 1,40 m și 1,60 x 1,60 m. Totodată se va stabili la fața locului ce dimensiune de capac carosabil se va executa.

2. Amplasamentul obiectivului de investiții de reabilitare a denisipatoarelor și a rigolelor de scurgere ape pluviale este reprezentat de străzile str. Greweln, str. Hațeg, str. Zorilor, str. Luceafărului, str. Moșnei, str. Măgurei, str. Angărul de Sus, str. Ghimbav, str. Gheorghe Șincai, str. Teilor.

Indicatori tehnici:

Nr. Crt.	AMPLASAMENT / STRADA	U.M.	CANTITATE	CARACTERISTICI
1	<i>Greweln</i>	<i>ml</i>	12	Rigolă betonată
2	<i>Hațeg</i>	<i>ml</i>	15	Rigolă betonată
3	<i>Zorilor</i>	<i>ml</i>	4	Rigolă betonată
4	<i>Luceafărului</i>	<i>ml</i>	3	Rigolă betonată
5	<i>Moșnei</i>	<i>ml</i>	9	Rigolă betonată
6	<i>Măgurei</i>	<i>ml</i>	6	Rigolă betonată
7	<i>Angărul de Sus</i>	<i>ml</i>	4	Rigolă betonată
8	<i>Ghimbav</i>	<i>ml</i>	11	Rigolă betonată
9	<i>Gheorghe Șincai</i>	<i>ml</i>	5	Rigolă betonată
10	<i>Teilor</i>	<i>ml</i>	6	Rigolă betonată
	TOTAL 1	<i>ml</i>	75	

Se propune reabilitarea rigolelor carosabile pe o lungime totală de 75,00 m, conform planurilor de situație anexate și care presupune în mare următoarele etape în faze de execuție:

- înlăturarea, transportul și depozitarea grilajelor metalice existente, la locul indicat de beneficiar;
- indepartarea tuturor obiectelor străine din rigole;
- tăierea straturilor asfaltice cu 30 cm deoparte și de altă în lungimea rigolei, decopertarea și înlăturarea acestora;
- spargerea elementelor structurale din beton (radier și pereti);
- indepartarea și transportul blocurilor din beton dislocate în urma spargerilor;
- realizarea sapaturilor până la cotele indicate în proiect și transportul pamantului din perimetrul de lucru;
- executarea unui strat filtrant de 10 cm din pietris spalat
- realizarea unui pat de egalizare de 10 cm din beton simplu clasa C12/15;
- realizarea unui pat de compensare de 5 cm din beton simplu clasa C12/15;
- cofrarea și armarea elementelor structurale;
- turnarea betonului C30/37 în grosime de 20 cm la radier;
- cofrarea interioară a peretilor;
- montarea precadrului înglobat la partea superioară a peretilor din profile L80x80x6;

- turnarea betonului C30/37 la pereti cu grosimea de 20 cm;
- decofrare;
- montare cadru + rama + grilaj la gratar carosabil confectionat din otel zincat termic si sudat prin presare;
- realizarea straturilor de umplutura inferioara , curenta si superioara conform detaliilor de executie.

Față de cele prezentate mai sus și văzând referatul de aprobare nr. 68 / 2019 și proiectul de hotărâre nr. 279 / 2019 și în conformitatea cu:

— prevederile articolului 129, alin.2 lit.d), alin 7 lit n), din OUG nr. 57/2019 a administrației publice locale, republicată;

— prevederile articolului 3, alin. 1 și 2, prevederile articolului 8, alin. 2, lit. a, prevederile articolului 9, alin. 1, lit. c și d, prevederile articolului 44, alin. 2, lit. a și alin. 4 din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, actualizată;

— prevederile articolului 10, alin. 1, lit. b, prevederile articolului 12, alin.1, lit. a, prevederile articolului 14, lit. b, prevederile articolului 36, alin. 1 și 3 din Legea nr. 241/2006 a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, actualizată;

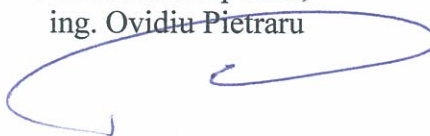
— Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice, republicată.

PROPUNEM

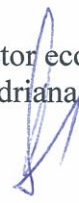
Consiliul Local al Municipiului Medias

Aprobarea Proiectului Tehnic cu indicatorii tehnico – economici pentru obiectivul de investiții “Reabilitare capace carosabile aferente sistemelor de apă și canalizare și reabilitare denisipatoare și rigole scurgere ape pluviale pe străzi din Municipiul Medias, conform anexei la prezentul raport

Administrator public,
ing. Ovidiu Pietraru

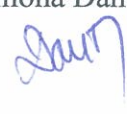


Director economic
ec. Adriana Tătar



Direcția tehnică,
Compartimentul Unitatea Municipală
ptr. Monitorizarea serviciilor comunitare
de utilități publice și Guvernanță Corporativă

Întocmit,
ec. Ramona Dan



Vizat juridic,
Jur. Carmen Sabău

