



**SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR COVASNA
F-AA-1**

**AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR
Nr. 79/17.12.2024**

Privind proiectul: **"Reabilitare strada Tigaretei, Municipiul Sfântu Gheorghe,
jud. Covasna.**

B.H.Olt, cod cadastral: VIII.1.

Cursurile de apă:

Pârâul Valea Porumbelor, cod cadastral VIII.1-40, afluent de dreapta al R. Olt

Pârâul Debren, cod cadastral VIII.1-41.

Pârâul Valea Sâmbrezii, cod cadastral VIII.1-42

Date generale:

Solicitantul avizului: Municipiul Sfântu Gheorghe a înaintat documentația tehnică pentru investiția **"Reabilitare strada Tigaretei"**, în Municipiul Sfântu Gheorghe, jud. Covasna, spre avizare din punct de vedere al gospodăririi apelor, înregistrată sub nr. 7003/SL/27.11/2024.

Denumirea investiției: "Reabilitarea strada Țigaretei", din Municipiul Sfântu Gheorghe, jud. Covasna.

Beneficiarul investiției: Municipiul Sfântu Gheorghe, str. 1 Decembrie 1918, nr. 2, jud. Covasna, telefon: 0267/316 957, C.I.F: 4404605

Proiectant de specialitate: Infra Proiect SRL, Mun. Iași, str. Pârâul Sec, nr. 16 din Jud. Iași, CUI: 38435274, ORC: J22/3340/2017, având Certificat de atestare, nr. 3, din data de 27.10.2021, cu valabilitate de 3 ani.

Acte de reglementare emise anterior:

- Certificat de urbanism nr.224/07.05.2024, emis de Primăria Municipiului Sfântu Gheorghe

Caracterizarea zonei de amplasare:

Din punct de vedere al cadastrului apelor, lucrarea este amplasată în bazinul hidrografic Olt, pârâul Valea Porumbelor, cod cadastral VIII.-1-40, pârâul Debren, cod cadastral VIII.-1-41, și pârâul Valea Sâmbrezii, cod cadastral VIII.-1-42, afluenți de dreapta al Râului Olt.

Lucrările se vor realiza în partea sudică al municipiului Sfântu Gheorghe, în intravilan, aflat în domeniul public al Mun. Sfântu Gheorghe. Accesul pe strada Țigaretei se face prin strada Kos



Karoly și Bvd. Grigore Bălan. Suprafața terenului ce va fi ocupat definitiv de obiectivul de investiții și lucrările aferente este de 12 883 mp.

Necesitatea și oportunitatea lucrării:

Obiectivul general al acestei investiții este asigurarea unei infrastructuri de bază moderne, care să conducă la accelerarea creșterii economice și a condițiilor de trai în condițiile unei dezvoltări durabile. Modernizarea străzii cuprinde reabilitarea părții carosabile și trotuare, precum și realizarea unei rețele pentru scurgerea apelor pluviale și canalizare menajeră.

Lucrările proiectate se încadrează în categoria 4 și clasa de importanță IV-a construcțiilor hidrotehnice, conform STAS 4273-83. Categoria de importanță în conformitate cu HGR766/1997 - Categoria de importanță normal "D".

Urmare solicitării și documentației tehnice înaintată și înregistrată la S.G.A. Covasna sub nr. 7003/27.11.2024 în conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență nr. 107/2002 privind înființarea Administrației Naționale "Apele Române" cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului nr. 828/2019 al Ministrului Apelor și Pădurilor privind procedura și competențele de emitere a avizelor de gospodărire a apelor, se emite:

AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR

privind: "Reabilitare strada Țigaretelui", Municipiul Sfântu Gheorghe,
jud. Covasna.

conform documentației, în care se prevede:

1. Situația existentă:

Starea de tehnică existentă este necorespunzătoare pentru desfășurarea circulației rutiere în condiții de siguranță, strada analizată având defecte ale suprafeței de rulare și ale complexului rutier, îmbrăcămintea rutieră existentă nefiind conformă cu cerințele actuale de securitate și confort. Dispozitivele de colectare și evacuare a apelor pluviale colectate, fie lipsesc, fie sunt într-o stare tehnică necorespunzătoare, astfel încât apele pluviale nu pot fi colectate și evacuate din zona amplasamentului, acestea având posibilitatea de a stagna în zona amprizei. Partea carosabilă a străzii prezintă defecte și degradări specifice drumurilor pietruite și parțial pietruite, degradări reprezentate de gropi, denivelări, fâgașe.

2. Situația proiectată

Proiectul propune reabilitarea străzii Țigaretelui, în lungime de 991 m.

2.1 Descrierea proiectului propus:

Profilul transversal va respecta cotele de intrare în curți și cotele obligate ale construcțiilor adiacente străzii, pentru a nu afecta accesele la proprietăți, precum și asigurarea pantei minime de scurgere a apelor meteorice.

Structura rutieră: Structura rutieră, va fi adaptată traficului rutier din zona, astfel cuprinde:

- 4 cm beton asfaltic MAS 16rul50/70
- geocompozit antifisură
- 6 cm binder de criblură BAD22.4 leg50/70



- 20 cm strat de bază piatră spartă
- 25 cm balast - strat de fundație
- 25 cm balast - strat de forma

Caracteristici principale ale traseului în profil longitudinal:

- Lățime parte carosabilă 1 x 3,50 m
- Lățime piste biciclete 2 x 1,25 m
- Lățime spațiu siguranță piste 1 x 0,5 m
- Lățime parcare auto 1 x 2,50 m
- Lățime trotuare 2 x 1,00 m

Panta părții carosabile are valoarea de 2,5 % spre bordura. Panta parcărilor auto și panta pistelor de biciclete vor avea valori de 2,5 % spre bordura

2.2 Lucrări de colectare și evacuare a apelor uzate menajere

Scurgerea apelor menajere de la consumatorii aflați pe strada reabilitată se face prin conducte de PVC-KG pentru canalizare. Conductele de canalizare exterioare vor fi executate din PVC, în următoarele feluri:

- Conductă gravitațională din PVC -KG DN 400 mm, cu o lungime de L = 880 ml
- Conductă gravitațională din PVC -KG DN 630 mm, cu o lungime e L = 885 ml
- Conductă gravitațională din PVC - KG DN 200 mm, cu o lungime de L = 150 ml.

Apele uzate menajere sunt preluate în rețeaua de canalizare proiectată pe partea carosabilă și apoi deversate în rețeaua de canalizare a localității prin intermediul unui cămin de racord existent, direct pe traseul conductei colectoare existente. Conductele de canalizare vor fi amplasate pe amândouă părți a străzii, adică vor fi două colectoare: stânga și dreapta.

Pe rețeaua proiectată vor fi montate 44 bucăți cămine de vizitare și de inspecție, realizate din prefabricate din beton.

2.3 Lucrări de colectare și evacuare a apelor pluviale:

Scurgerea apelor de pe platforma drumului se va asigura prin pantele longitudinale și transversale ale părții carosabile prin guri de scurgeri.

Se propune înlocuirea rețelei existente, executată din tuburi din beton DN 500 mm și Dn 600 mm, cu o rețea realizată din tuburi PVC Kg SN8, DN 600. Lungimea totală a tronsoanelor de conducte care se înlocuiesc și se reproiectează este de cca. L = 1020 m și cca. L = 200 m din tub PVC KG SN 8, Dn 160 mm. Apele meteorice colectate de canalizare vor fi descărcate în canalizarea pluvială existentă de la capătul străzii, în zona intersecției străzii Țigaretiei cu Bd. Gen. Grigore Bălan.

Sistemul de canalizare pluvială are în componența canalul colector, gurile de scurgere, căminele de colectoare cu racorduri la gurile de scurgere. Gurile de scurgere pentru captarea apelor pluviale vor fi din beton cu DN 400, cu depozit de sedimente, prevăzute cu placa din beton, cu rama și grătar din fonta clasa Dn400, cu sistem antifurt

Subtraversările cursurile de apă: nu este cazul.

Avizul de gospodărire a apelor se emite cu următoarele condiții:

- Respectarea amplasamentului obiectivului de investiție prevăzut în planul de situație din documentație.
- Să întrețină construcțiile și instalațiile de canalizare apă menajeră și evacuare a apelor pluviale în condiții tehnice corespunzătoare.



- Avizul de gospodărire a apelor își pierde valabilitatea după 2 ani de la emitere, dacă execuția lucrărilor respective nu a început în acest interval, cu excepția cazului în care proiectul deține autorizație de construire aflată în termen de valabilitate. Posesorul unui aviz de gospodărire a apelor are obligația să anunțe emitentului, în scris, data de începere a execuției, cu 10 zile înainte de aceasta.
- În cazul în care, pe timpul execuției apar noi elemente neprevăzute în documentația tehnică de fundamente, beneficiarul va anunța autoritatea de gospodărire a apelor.
- La recepția terminarea lucrărilor de investiție va participa și un reprezentant al S.G.A. Covasna.

Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toata durata de realizare a lucrărilor, dacă execuția acestora a început la cel mult 24 de luni de la data emiterii avizului și dacă au fost respectate prevederile înscrise în aviz, în caz contrar își pierde valabilitatea.

Un exemplar din documentație, ștampilat și semnat spre neschimbare, s-a transmis solicitantului, împreună cu un exemplar din aviz.

BIROU G.R.A.,
ing. Anna DEAK



p. DIRECTOR,
ing. László SÁNDOR



ÎNTOCMIT,
ing. Fruzsina FODOR

