

**Beneficiar: Municipiul Sfantu Gheorghe, Judetul Covasna**

Nr. .... / .....

## **TEMĂ DE PROIECTARE**

### **1. Informații generale**

1.1. Denumirea obiectivului de investiții: **„Modernizare strada Textilistilor”**

1.2. Ordonator principal de credite/investitor: **Municipiul Sfantu Gheorghe**

1.3. Ordonator de credite (secundar, terțiar): -

1.4. Beneficiarul investiției: **Municipiul Sfantu Gheorghe**

1.5. Elaboratorul temei de proiectare: **Municipiul Sfantu Gheorghe**

### **2. Date de identificare a obiectivului de investiții**

2.1. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente, documentație cadastrală

– Terenul afectat de lucrari face parte din intravilanul Municipiului si este proprietatea Municipiului Sfantu Gheorghe

2.2. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse pentru realizarea obiectivului de investiții, după caz:

a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan)

– Strada Textilistilor este amplasata pe teritoriul administrativ al Municipiului Sfantu Gheorghe si incepe din strada Bánki Dónat pana la intersectia cu strada Császár Bálint. Strada are o lungime de aproximativ 190 m si o latime variabila cuprinsa intre 4.50 m si 6.00 m.

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile

– Accesul se realizeaza din strada Bánki Dónat si Strada Császár Bálint;

c) surse de poluare existente în zonă

– In zona nu au fost identificate surse de poluare;

d) particularități de relief

- Obiectivul este amplasat într-o zonă construită;
- e) nivel de echipare tehnico-edilitară al zonei și posibilități de asigurare a utilităților
  - În zona există rețele de utilități;
- f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate
  - Nu este cazul;
- g) posibile obligații de servitute
  - Nu este cazul;
- h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz;
  - Nu este cazul;
- i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate
  - Plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent;
  - Reglementările urbanistice sunt conform PUG al Municipiului Sfantu Gheorghe
- j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție
  - Nu este cazul;

### 2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional:

#### a) destinație și funcțiuni

- Drum/Strada

#### b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate

➤ Strada Textilistilor, situata in administrarea Municipiului Sfantu Gheorghe se afla intr-o continua stare de degradare. Structura rutiera actuala este constituita dintr-un strat de asfalt in grosime de 5 cm sub care se afla vechiul drum din beton.

Evacuarea apelor pluviale se face in conditii necorespunzatoare, apa rezultata din precipitatii ajunge direct pe platforma strazii.

Pe partea dreapta a strazii, partial, exista un trotuar foarte stramt, cu borduri vechi si inecate in asfalt.

- Avand in vedere informatiile expuse mai sus, se propune efectuarea lucrarilor de modernizare pentru Strada Textilistilor, lucrari ce vor influenta in mod direct dezvoltarea

activitatilor sociale si economice din zona respectiva, asigurandu-se conditii de viata adecvate comunitatii pe care o deserveste strada propusa in cadrul investitiei.

- Atat in plan orizontal cat si in plan vertical se va respecta pe cat posibil traseul existent al drumului, realizandu-se doar acele corecturi strict necesare imbunatatirii elementelor geometrice pentru buna desfasurare a circulatiei rutiere.

- Documentatiile tehnice vor respecta normativele in vigoare.

c) nivelul de echipare, de finisare și de dotare, exigențe tehnice ale construcției în conformitate cu cerințele funcționale stabilite prin reglementări tehnice, de patrimoniu și de mediu în vigoare

- Conform cerintelor stabilite de legislatia specifica;

d) număr estimat de utilizatori

- Datorita specificului investitiei acesta nu poate fi determinat;

e) durata minimă de funcționare, apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse

- Durata de functionare este conform normativelor tehnice in vigoare;

f) nevoi/solicitări funcționale specifice;

- Se solicita realizarea lucrarilor de modernizare necesare pentru aducerea obiectivului la un nivel tehnic corespunzator.

g) corelarea soluțiilor tehnice cu condiționările urbanistice, de protecție a mediului

- Solutiile tehnice adoptate vor fi in conformitate cu prevederile tehnice in vigoare, cu conditionarile urbanistice ale zonei, de protecție a mediului;

h) stabilirea unor criterii clare în vederea soluționării nevoii beneficiarului.

- Lucrarile solicitate sunt necesare pentru aducerea constructiei la un nivel tehnic corespunzator.

#### **Fazele de proiectare solicitate:**

- D.A.L.I – Documentatie de Avizare a Lucrarilor de Interventii

- Prestatorul va preda documentatia in 3 exemplare in forma scrisa si 1 exemplar pe CD.

Proiectantul are obligatia de a stabili solutiile optime pentru acest obiectiv de investitie.

Se va avea in vedere realizarea unei latimi in conformitate cu situatia existenta si limitele de proprietate.

#### **2.4. Cadrul legislativ aplicabil și impunerile ce rezultă din aplicarea acestuia**

Se vor respecta atat normativele cat si legislatia tehnica in vigoare.

Documentatiile tehnico economice trebuie sa respecte prevederile din si nu numai:

- Legea nr. 10/1995 privind calitatea in constructii;

- HG. 907/2016, privind aprobarea conținutului cadru al documentației tehnico – economice aferente investițiilor publice;
- Legea 98/2016, privind achizițiile publice;
- Regulamentul privind controlul de stat al calitatii în construcții, aprobat prin HG nr. 273/1994;
- Protecția mediului: Legea 137/2000;
- H.G. 925/1995 – Regulamentul de expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcției;
- Normativ pentru dimensionarea straturilor rutiere suple și semirigide (metoda analitică) – Indicativ PD 177 – 2001;
- Normativ pentru dimensionarea straturilor bituminoase de ranforsare a sistemelor rutiere suple și semirigide, indicativ AND550 din 1999;
- Ordinul M.T. nr. 1295 din 30.08.2017 pentru aprobarea Normelor tehnice privind stabilirea clasei tehnice a drumurilor publice;
- Ordinul M.T. nr. 1296 din 30.08.2017 pentru aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea, construirea și modernizarea drumurilor;
- Normativ AND, indicativ 605-2014, privind mixturile asfaltice executate la cald. Condiții tehnice privind proiectarea, prepararea și punerea în opera.
- STAS 10144-1/90 "Profiluri transversale";
- STAS 10144-2/91 "Trotuare, alei de pietoni și piste de cicliști";
- STAS 10144-3/91 "Drumuri. Elemente geometrice. Prescripții de proiectare;
- NP 116-2004-Alcatuirea structurilor rutiere rigide și suple pentru străzi;
- SR EN ISO 14688-2:2005 "Cercetări și încercări geotehnice. Identificarea și clasificarea pământurilor. Partea 2. Principiu pentru o clasificare;
- STAS 1709/1-90 "Acțiunea fenomenului de îngheț – dezgheț de lucrări de drumuri. Adâncimea de îngheț în complexul rutier. Prescripții de calcul";
- STAS 1709/2-90 "Acțiunea fenomenului de îngheț – dezgheț în lucrări de drumuri. Prevenirea și remedierea degradărilor din îngheț – dezgheț. Prescripții de calcul";
- SR EN 13242:2008 "Agregate naturale pentru lucrări de cai ferate și drumuri. Metode de încercare";
- STAS 1913/1-9, 12, 13, 15, 16 "Teren de fundare. Determinarea caracteristicilor fizice";
- Norme generale de protecția muncii – Ministerul Muncii și Protecției Sociale 2002;
- Legea Nr. 319 din 14 iulie 2006 - Legea securității și sănătății în muncă;
- Norme generale de protecție împotriva incendiilor la proiectarea și realizarea construcțiilor și instalațiilor aprobate prin Decret nr. 290/1997;

- Norme generale de prevenire si stingere a incendiilor, aprobate prin ordin comun M.I. – M.L.P.A.T. nr. 381/1219/M.C./03.03.1994;
- P 118/1999 Norme tehnice de proiectare si realizare a constructiilor privind protectia la actiunea focului;
- STA 12604/87 (conflict SR EN 61140:2002, SR HD 63751:2004) Protectia impotriva electrocutarii. Prescriptii generale;
- STAS 12604/5/90 Protectia impotriva electrocutarii prin atingere indirecta, instalatii electrice fixe. Prescriptii de proiectare, executie si verificare. Documentatia de fundamentare privind traficul;
- Normativ ind. C242/1993 – elaborarea studiilor de circulatie pentru localitati si teritoriul de influenta;
- Instructiuni tehnice ind. C243/1993 – masuratori, recensaminte si anchete de circulatie in localitati si teritoriul de influenta;
- Normativ AND nr. 584/2012 – Normativ pentru determinarea traficului de calcul pentru proiectarea drumurilor din punct de vedere al capacitatii portante si al capacitatii de circulatie;
- STAS 7348-2002 – Echivalarea vehiculelor pentru determinarea capacitatii de circulatie.
- P 100/1-2013 - Cod de proiectare seismica – Partea 1 – Prevederi de proiectare pentru cladiri.
- SR 111000/1-93 – Zonare Seismica. Macrozonarea teritoriului Romaniei

**Aprob**

**Beneficiar,**

.....

**Luat la cunoștință**

**Investitor,**

.....

**Întocmit**

**Beneficiar,**

.....