



NECESITĂȚI MINIM OBLIGATORII

privind servicii de expertiză tehnică

„Refacere și consolidare corp drum pe DJ 131, sector 44+050-44+250, afectat de alunecare de teren”

I. INFORMAȚII GENERALE

I.1. Denumirea obiectivului: „Refacere și consolidare corp drum pe DJ 131, sector 44+050-44+250, afectat de alunecare de teren”

I.2. Faza de proiectare: Expertiza tehnică;

I.3. Amplasamentul lucrării: România, județul Harghita, DJ 131, km 38+621-70+860, sector de referință km 44+050-44+250.

I.4 Autoritatea contractantă: Județul Harghita prin Consiliul Județean Harghita

I.5. Stadiul curent în sectorul de referință:

În urma procesului verbal nr.404/27.03.2018 elaborat de către Comitetul Județean pentru Situații de urgență Harghita privind constatarea și evaluarea pagubelor produse de fenomene hidrometeorologice periculoase în data de 12-21.03.2018, drumul DJ 131, km 44+050-44+250, în aceea zonă se află în profil mixt, alunecarea s-a produs într-o curbă cu rază mare, pe partea dreaptă a sensului de mers pe sectorul sus menționat.

Conform proces verbal nr. 404/27.03.2018 înregistrat la Consiliul Județean Harghita cu nr. 7189/28.03.2018, membrii comisiei au constatat o alunecare de teren cu prăbușirea unei benzi de circulație pe o lungime de 50 ml.

În profil transversal drumul este situat în profil mixt.

Observațiile directe desfășurate pe amplasament pun în evidență cedarea structurală totală a sistemului rutier cu deformații excesive a terenului pe o lungime de 50 ml.

Cedarea structurală este materializată prin prăbușirea unei benzi de circulație.

Pe tronsonul afectat s-au identificat tasări semnificative de 50-60 cm. Cedările se extind și în afara amprizei drumului pe versantul aval.

Fenomenele de instabilitate, care au condus la degradarea și cedarea totală a sectorului de drum județean pun în pericol bună desfășurare a traficului rutier în zonă.

Creșterea greutateii versantului ca urmare a îmbibării acestuia cu apele meteorice infiltrate și gradul ridicat de saturație a stratificației, sunt fenomene ce favorizează declanșarea alunecării de teren.

Restabilirea confortului și siguranței circulației este indispensabilă pentru locuitorii din zona drumului județean DJ 131, pe amplasamentul afectat și cu toate că se execută anual lucrări de întreținere și reparații, pentru evitarea agravării situației care ar putea cauza creșterea costurilor exponențial cu degradările, este necesară efectuarea în bune condiții și la timp a lucrărilor de eliminare a efectelor alunecării de teren.

Pentru evitarea accidentelor de circulație au fost amplasate indicatoare de avertizare, presemnalizare și restricție de viteză.

II. OBIECTIVE, REZULTATE AȘTEPTATE

II.1 Elaborare expertiză tehnică:

Raportul de expertiză va fi întocmită separat pentru fiecare amplasament afectat de alunecare de teren.

Raportul de expertiză tehnică va cuprinde următoarele:

- a) Descrierea situației existente;
- b) Evaluarea lucrărilor necesar a fi executate;
- c) Expertiza tehnică va cuprinde lucrările obligatorii pentru oprirea fenomenului de alunecare și cedare;
- d) Va conține și studii și cercetări pe care expertul le consideră necesare pentru a stabili cu exactitatea starea reală a versantului, lucrări pentru stabilizarea definitivă a versantului, cu o extindere eventuală a zonei de cercetare precum și identificarea soluțiilor constructive pentru refacerea și consolidarea corpului drumului și pentru asigurarea siguranței în exploatarea ulterioară a drumului;
- e) Concluzii;
- f) Memoriu tehnic;
- g) Plan de situație, releveu;

Expertiza tehnică va fi în mod obligatoriu semnată și stampilată de către un expert tehnic atestat, având certificatul de atestare la zi.

II.2. Elaborare Studiu Geotehnic:

a. Studiul Geotehnic va reprezenta o analiză complexă/detaliată a condițiilor îndeplinite de teren și a capacității portante a acestuia de a susține în condiții de siguranță drumul județean, inclusiv foraje de mare adâncime (min. 20 m);

Studiul Geotehnic va fi întocmit în conformitate cu NP 074/2014, normativ privind documentațiile geotehnice pentru construcții și SREN 1997-2: Eurocod 7, proiectarea geotehnică.

Studiul Geotehnic va fi în mod obligatoriu semnată și stampilată de către un expert tehnic atestat, cu domeniul de atestare A_f Rezistența și stabilitatea terenului de fundare a construcțiilor și a masivelor de pământ, având certificatul de atestare la zi.

III. Cerințe specifice

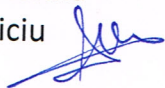
Raportul va fi întocmit pentru acest obiectiv cu precizarea a prețului pentru lucrările necesar a fi executate.

Oferta financiară va cuprinde:

Nr. crt.	Denumire	Valoare lei, fără TVA
1.	Expertiza tehnică/ geotehnică - A_f , A_4 , B_2 , D	
2.	Studiul Geotehnic - A_f	
3.	Studiul topografic	
Total		

La elaborarea expertizei tehnice se vor respecta prevederile conținutului cadru stabilit prin: HG 925/1995 pentru aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor.

Pethő Zsuzsánna
șef serviciu



Suciu Róbert
consilier



Miercurea Ciuc, 15.06.2018