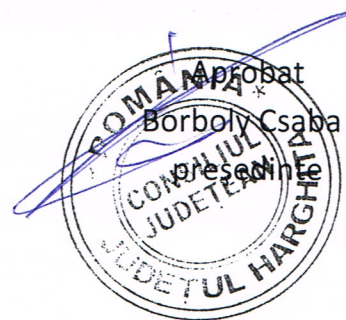


CONSILIUL JUDEȚEAN HARGHITA

Direcția generală tehnică

Nr. 16148 / 06.07.2018



NECESITĂȚI MINIM OBLIGATORII

privind servicii de expertiză tehnică

„Refacere și consolidare corp drum pe DJ 134A, sector km:9+770-9+810, afectată de alunecare de teren”

I. INFORMAȚII GENERALE

I.1. Denumirea obiectivului: „Refacere și consolidare corp drum pe DJ 134A, sector km:9+770-9+810, afectată de alunecare de teren”

I.2. Faza de proiectare: Expertiza tehnică;

I.3. Amplasamentul lucrării: România, județul Harghita, DJ 134A, sector de referință km 9+770-9+810.

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

I.5. Stadiul curent în sectorul de referință:

Luând în considerare Nota de constatare întocmit în data de 09.05.2018 cu ocazia vizitei pe teren pe DJ134A nr. 10966/15.05.2018 și răspunsul dat de S.C. Incertrans S.A. București la adresa trimisă de către Consiliul Județean Harghita, înregistrat cu nr. 11122/1/30.05.2018 este necesară întocmirea unei expertize tehnice și elaborarea unui studiu geotehnic detaliat.

Proiectantul lucrărilor susține în adresa sus menționată, că în momentul întocmirii studiului geotehnic, expertizei tehnice și a proiectului tehnic nu au fost identificate probleme de stabilitate care ar fi indicat o posibilă alunecare de teren pe sectorul km 9+770—9+810. Pentru a putea evita degradarea drumului și extinderea acestui sector de alunecare, proiectantul propune întocmirea unei expertize tehnice și elaborarea unui studiu geotehnic detaliat.

Observațiile directe desfășurate pe amplasament pun în evidență cedarea structurală a sistemului rutier cu deformări excesive a terenului pe tronsonul sus menționat. S-au identificat tasări semnificative de 20-25cm. Cedările se extind și în afara amprizei drumului pe versantul aval.

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

Restabilirea confortului și siguranței circulației este indispensabilă pentru locuitorii din zona drumului județean DJ 134A, 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.

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.

II. OBIECTIVE, REZULTATE AȘTEPTATE

II.1 Elaborare expertiză tehnică(A_f,A₄B₂D):

Raportul de expertiză tehnică va cuprinde următoarele:

- a) Descrierea situației existente, generalități;
- b) Caracteristici geologice a zonei analizate, caracteristici seismice, climatice,
- c) Condiții geotehnice;
- d) Cauzele care au produs degradările;
- e) Evaluarea lucrărilor necesar a fi executate;
- f) Expertiza tehnică va cuprinde lucrările obligatorii pentru oprirea fenomenului de alunecare și cedare;
- g) 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;
- h) Concluzii și recomandări;
- i) Memoriu tehnic;
- j) 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 verficator 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
Miercurea Ciuc, 04.07.2018

Suciu Róbert
consilier