

ROMÂNIA  
JUDEȚUL HARGHITA  
COMUNA DEALU  
PRIMAR

DISPOZIȚIA NR.84. din 8. Martie 2021,  
Privind constituirea Comisiei de recepție în vederea efectuării recepției finale a lucrării  
„RECONSTRUCȚIE DRUM COMUNAL DC 57 Km. 2+550 ÎN COMUNA DEALU ”

Primarul Comunei Dealu ,  
Văzând: CONTRACTUL DE EXECUȚIE LUCRĂRI NR. 4480 din 02.11.2016 cu S.C. ING SERVICE SRL cu sediul în mun. Miercurea Ciuc , str. Zorilor nr. 73, sediul secundar la Odorheiu Secuiesc str. Croitorilor nr. 17, jud.HARGHITA, având ca obiect Execuția lucrărilor „RECONSTRUCȚIE DRUM COMUNAL DC 57 Km. 2+550 ÎN COMUNA DEALU ”, și SOLICITAREA NR. 836. din 19. 02.2021 al INGSERVICE SRL privind recepția finală a lucrării, înregistrat la UAT Dealu sub nr.5809/22.02.2021,

Autorizația de construire nr. 16/02.11.2016, privind lucrarea,  
Referatul proprietarului/ utilizatorului privind urmărirea comportării în exploatare a construcției, pe perioada de garanție nr.5809. din 22.02.2021 , și cartea tehnică a construcției completată;

În conformitate cu prevederile CAPITOLULUI III .titlul „Recepția finală , Art. 24, Art. 25. și următoarele din Regulamentul privind recepția construcțiilor, aprobat prin Hotărârea Guvernului . Nr. 343 din 18. mai 2017, pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, și ale art. 37. din legea nr. 50/1991 actualizată, privind autorizarea în domeniul construcțiilor,

În temeiul prevederilor art. 155. alin. (2) lit.c), art. 196. alin.(1).lit. b), din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57. din 3. iulie 2019, privind codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

DISPUN:

Art.1.Cu data prezentei, se constituie Comisia în vederea efectuării recepției finale a lucrării de construcție „RECONSTRUCȚIE DRUM COMUNAL DC 57 Km. 2+550 ÎN COMUNA DEALU ” în următoarea componență :

**Președinte:** - Bálint Szilárd - viceprimar,

**Membrii:**

- Kovacs Arpad - administrator public
- Pal Margit - secretar
- Duțu Edit - Șef Birou Financiar
- Gergely Gyöző- consilier- resp. cu urbanism din cadrul primăriei.

Lucrările de secretariat se asigură de către Dl. Ing. Spec. Benedek Petru -Ștefan- diriginte de șantier.

**Invitat:** Dl.Pupp Andras - Reprezentantul S.C. ING SERVICE SRL - executant,  
Dl. Kassay Zsombor - Proiectant

**Art.2.** Comisia se întrunește în data de **20. Martie 2021, orele 10,** pentru efectuarea recepției finale, în locația Sediul Primăriei Comunei DEALU, județul Harghita.

**Art. 3.** Prezenta dispoziție se comunică către:

- membrii comisiei,
- reprezentantului S.C. ING SERVICE SRL SRL- Dl.Pupp Andras,
- Dl. Ing. Benedek Petru ,
- Dl. Kassay Zsombor - Proiectant și
- Instituția Prefectului Jud.Harghita.

**Art.4.** Cu aducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei dispoziții se încuviințează comisia constituită.

Dealu, la data de 08.03.2021.

Primar  
Balint Elemer Imre



Contrasemnează  
Secretar general : Pal Margit





Destinatar: COMUNA DEALU  
În atenția d-lui: Balint Imre Elemer  
Telefon:  
Fax: 0266-225106  
Email:  
Nr. Pagini: 1

Expeditor: S.C ING SERVICE S.R.L  
Din partea: Pupp Andras  
Tel./Fax: 0732668967  
Email: andras.pupp@ingservice.ro  
Nr. Înreg.: 836/19.02.2021



Către,

COMUNA DEALU

In atenta domnului primar Bálint Imre Elemér

Referitor la lucrările: "RECONSTRUCTIE DRUM COMUNAL DC57 KM 2+550 IN  
COMUNA DEALU" – contract nr. 4480 din 02.11.2016

Subiect: Cerere pentru convocarea comisiei de recepție Finala

Vă rugăm să convocați comisia de recepție Finala a lucrărilor conform contractului nr.  
4480/02.11.2016.

Cu stima,  
S.C. ING SERVICE SRL,  
Pupp Andras





**ROMÂNIA**  
**JUDEȚUL HARGHIA**  
**COMUNA DEALU**

[autoritatea administrației publice emitente\*)]

Nr. 4814 din 02.11.2016

**AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE / DESFIINȚARE**  
Nr. 16 din 2016

Ca urmare a cererii adresate de <sup>1)</sup> BĂLINT ELEMÉR – IMRE, REPREZENTANT AL COMUNEI  
DEALU domiciliul <sup>(2)</sup>  
cu \_\_\_\_\_ în județul HARGHITA municipiul  
sediul \_\_\_\_\_ orașul DEALU  
satul DEALU sectorul \_\_\_\_\_ cod poștal \_\_\_\_\_ comuna  
bl. \_\_\_\_\_ sc. \_\_\_\_\_ et. \_\_\_\_\_ ap. \_\_\_\_\_ strada \_\_\_\_\_ nr. 653  
telefon/fax \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_  
înregistrată la nr. 4814 din 02.11.2016,

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

**SE AUTORIZEAZĂ**

EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE / DESFIINȚARE pentru:

<sup>3)</sup> RECONSTRUCȚIE DRUM COMUNAL DC 57, KM 2+550 ÎN COMUNA DEALU

- pe imobilul - teren și/sau construcții -, situat în județul HARGHITA  
municipiul  
orașul DEALU satul EXTRAVILANUL ȘI INTRAVILANUL SATULUI SÎNCRAI sectorul \_\_\_\_\_  
comuna  
cod poștal \_\_\_\_\_ strada \_\_\_\_\_ nr. \_\_\_\_\_ bl. \_\_\_\_\_ sc. \_\_\_\_\_ et. \_\_\_\_\_ ap.

Cartea funciară <sup>4)</sup> / 51168, 51173

Fișa bunului imobil \_\_\_\_\_ sau nr. cadastral \_\_\_\_\_,

- lucrări în valoare <sup>5)</sup> de 380.341,00 LEI.
- în baza documentației tehnice - D.T. pentru autorizarea executării lucrărilor de construire (D.T.A.C. + D.T.O.E.), respectiv desființarea construcțiilor (D.T.A.D. + D.T.O.E.) nr. <sup>6)</sup> 5 din 2016 [denumirea/titlul documentației] elaborată de S.C. GEOCON TECHNIK CONSULTING SRL cu sediul în județul HARGHITA municipiul / orașul / comuna ODORHEIU - SECUIESC sectorul / satul \_\_\_\_\_ cod poștal \_\_\_\_\_ strada P-TA TAMASI ARON nr. 5 bl. \_\_\_\_\_ sc. \_\_\_\_\_ et. \_\_\_\_\_ ap. 3, respectiv de \_\_\_\_\_ - arhitect/conducător arhitect cu drept de semnătură, înscris în Tabloul Național al Arhitecților cu nr. \_\_\_\_\_ în conformitate cu prevederile Legii nr. 184/2001 privind organizarea și exercitarea profesiei de arhitect, republicată, aflat în evidența Filialei teritoriale

\_\_\_\_\_ a Ordinului Arhitecților din România.

**CU PRIVIRE LA AUTORIZAREA EXECUTĂRII LUCRĂRILOR SE FAC URMĂTOARELE PRECIZĂRI:**

**A. Documentația tehnică - D.T. (D.T.A.C. + D.T.O.E. sau D.T.A.D.)** - vizată spre neschimbare -, împreună cu toate avizele și acordurile obținute, precum și punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului, face parte integrantă din prezenta autorizație.

*Nerespectarea întocmai a documentației - D.T. vizată spre neschimbare (inclusiv a avizelor și acordurilor obținute) constituie infracțiune sau contravenție, după caz, în temeiul prevederilor art. 24 alin.(1), respectiv ale art. 26 alin. (1) din Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată.*

*În conformitate cu prevederile art. 7 alin. (15) - (15') din Legea nr. 50/1991 și cu respectarea legislației pentru aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în situația în care în timpul executării lucrărilor și numai în perioada de valabilitate a autorizației de construire survin modificări de temă privind lucrările de construcții autorizate, care conduc la necesitatea modificării acestora, titularul are obligația de a solicita o nouă autorizație de construire.*

**B. TITULARUL AUTORIZAȚIEI ESTE OBLIGAT:**

1. Să anunțe data începerii lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul - model F.13) la autoritatea administrației publice locale emitente a autorizației.
2. Să anunțe data începerii lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul - model F.14) la Inspectoratul Teritorial în Construcții, împreună cu dovada achitării cotei legale de 0,1% din valoarea autorizată a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.
3. Să anunțe data finalizării lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul - model F.15) la Inspectoratul Teritorial în Construcții, odată cu convocarea comisiei de recepție.
4. Să păstreze pe șantier - în perfectă stare - autorizația de construire și documentația tehnică - D.T. (D.T.A.C. + D.T.O.E./D.T.A.D.) vizată spre neschimbare, împreună cu Proiectul Tehnic - P.Th și Detaliile de execuție pentru realizarea lucrărilor de construcții autorizate, pe care le va prezenta la cererea organelor de control, potrivit legii, pe toată durata executării lucrărilor;
5. În cazul în care, pe parcursul executării lucrărilor, se descoperă vestigii arheologice (fragmente de ziduri, ancadrame de goluri, fundații, pietre cioplite sau sculptate, oseminte, inventar monetar, ceramic etc.), să sisteze executarea lucrărilor, să ia măsuri de pază și de protecție și să anunțe imediat emitentul autorizației, precum și direcția județeană pentru cultură, culte și patrimoniu;
6. Să respecte condițiile impuse de utilizarea și protejarea domeniului public, precum și de protecție a mediului, potrivit normelor generale și locale;
7. Să transporte la \_\_\_\_\_ (se completează de către emitent) materialele care nu se pot recupera sau valorifica, rămase în urma executării lucrărilor de construcții;
8. Să desființeze construcțiile provizorii de șantier în termen de zile de la terminarea efectivă a lucrărilor;
9. La începerea execuției lucrărilor, să monteze la loc vizibil "Panoul de identificare a investiției" (vezi anexa nr. 8 la normele metodologice);
10. La finalizarea execuției lucrărilor, să monteze "Plăcuța de identificare a investiției";
11. În situația nefinalizării lucrărilor în termenul prevăzut de autorizație, să solicite prelungirea valabilității acesteia, cu cel puțin 15 zile înaintea termenului de expirare a valabilității autorizației de construire/desființare (inclusiv durata de execuție a lucrărilor);
12. Să prezinte "Certificatul de performanță energetică a clădirii" la efectuarea recepției la terminarea lucrărilor;
13. Să solicite "Autorizația de securitate la incendiu" după efectuarea recepției la terminarea lucrărilor sau înainte de punerea în funcțiune a clădirilor pentru care s-a obținut "Avizul de securitate la incendiu";
14. Să regularizeze taxa de autorizare ce revine emitentului, precum și celelalte obligații de plată ce îi revin, potrivit legii, ca urmare a realizării investiției;
15. Să declare construcțiile proprietate particulară realizate, în vederea impunerii, la organele financiare teritoriale sau la unitățile subordonate acestora, după terminarea lor completă și nu mai târziu de 15 zile de la data expirării termenului de valabilitate a autorizației de construire/desființare (inclusiv durata de execuție a lucrărilor).



**C. Durata de execuție a lucrărilor** este de 12 luni/zile, calculată de la data începerii efective a lucrărilor (anunțată în prealabil), situație în care perioada de valabilitate a autorizației se extinde pe întreaga durată de execuție a lucrărilor autorizate.

**D. Termenul de valabilitate a autorizației** este de 24 luni/zile de la data emiterii, interval de timp în care trebuie începute lucrările de execuție autorizate.

Conducătorul autorității administrației  
publice emitente\*\*),  
BĂLINT ELEMÉR - IMRE

(funcția, numele, prenumele și  
semnătura)

L.S.



Secretar general/Secretar,  
PÁL MARGIT

(numele, prenumele și semnătura)

Arhitect șef\*\*\*),  
GERGELY GYÓZÓ

(numele, prenumele și semnătura)

Taxa de autorizare în valoare de FĂRĂ TAXĂ lei a fost achitată conform Chitanței nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_.  
Prezenta autorizație a fost transmisă solicitantului direct / prin poștă la data de \_\_\_\_\_ însoțită de \_\_\_\_\_  
(\_\_\_\_\_) exemplar(e) din documentația tehnică, împreună cu avizele și acordurile obținute, vizate spre  
neschimbare.

În conformitate cu prevederile Legii nr.50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții,  
republicată, cu modificările și completările ulterioare,

### SE PRELUNGEȘTE VALABILITATEA AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE / DESFIINȚARE

de la data de \_\_\_\_\_ până la data de \_\_\_\_\_

După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să  
obțină, în condițiile legii, o altă autorizație de construire/desființare.

Conducătorul autorității administrației  
publice emitente\*\*),

(funcția, numele, prenumele și semnătura)

L.S.

Secretar general/Secretar,

(numele, prenumele și semnătura)

Arhitect șef\*\*\*),

(numele, prenumele și semnătura)

Data prelungirii valabilității: \_\_\_\_\_  
Achitat taxa de: \_\_\_\_\_ lei, conform Chitanței nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_  
Transmis solicitantului la data de \_\_\_\_\_ direct / prin poștă.

<sup>1)</sup> Numele și prenumele solicitantului

<sup>2)</sup> Adresa solicitantului

<sup>3)</sup> Denumirea lucrării, descrierea concisă a lucrărilor autorizate, precum și alte date extrase din D.T.A.C./D.T.A.D.

<sup>4)</sup> Se completează cu datele extrase din Cartea Funciară sau din Fișa bunului imobil, după caz

<sup>5)</sup> Valoarea lucrărilor, declarată de solicitant, înscrisă în cererea de autorizare, calculată în funcție de suprafața construită desfășurată a construcțiilor, ori valoarea lucrărilor de construcții și instalații aferente din devizul general al investiției

<sup>6)</sup> Se completează cu denumirea/titlul, numărul și data elaborării documentației, precum și cu celelalte elemente de identificare

\*) Se completează, după caz:  
- consiliului județean;  
- Primăria Municipiului București;  
- Primăria Sectorului \_\_\_\_\_ al Municipiului București;  
- Primăria Municipiului \_\_\_\_\_;  
- Primăria Orașului \_\_\_\_\_;  
- Primăria Comunei \_\_\_\_\_

\*\*) Se completează, după caz:  
- președintele consiliului județean;  
- primarul general al municipiului București;  
- primarul sectorului \_\_\_\_\_ al municipiului București;  
- primar.

\*\*\*) Se va semna, după caz, de către arhitectul-șef sau, "pentru arhitectul-șef", de către persoana cu responsabilitate în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului, specificându-se funcția și titlul profesional, după caz.

**RAPORT DE EXPERTIZĂ GEOTEHNICĂ**  
pentru Reconstrucție drum comunal DC 57 km 2+550, comuna Dealu jud. Harghita

**1. DATE GENERALE**

Prezenta expertiză geotehnică a fost solicitată de către proiectant și are ca obiect expertizarea geotehnică a zonei de la km 2+550 a drumului comunal DC 57 comuna Dealu județul Harghita, unde s-au manifestat fenomene de cedare-alunecare a taluzului aval.

Din punct de vedere seismic, amplasamentul face parte din zona de calcul seismic cu  $a_g = 0,15g$  și  $T_c = 0,7s$ . Adâncimea de îngheț este de 90cm.

**2. PREZENTAREA LUCRĂRII**

Zona investigată se află pe drumul comunal DC 57 în comuna Dealu din județul Harghita. Taluzul aval al drumului manifestă tendință de alunecare, la marginea carosabilului apărând o denivelare pe o lungime de cca 30m. Pe taluz este vegetație bogată. Înclinarea taluzului este de până la 34 de grade.

În vederea proiectării unei consolidări, s-a făcut un studiu geotehnic de către SC GEO SEARCH SRL. Investigațiile făcute în cadrul acestui studiu au arătat că taluzul aval și patul drumului conțin un deluviu alcătuit din nisip și argilă nisipoasă. Grosimea acestui deluviu este de până la 4,30m. Sub acest deluviu este stratul de bază, o argilă marnoasă. Taluzul și versantul amonte drumului este alcătuit aproape în exclusivitate din roca de bază, un nisip argilos cimentat la suprafață de cca 4,50m grosime și apoi argila marnoasă. Taluzul amonte este aproape vertical. Caracteristicile de forfecare ale pachetului deluvial sunt: unghiul frecării interne de 24 și 22 grade, iar coeziunea de 5kPa și 12kPa. Apa subterană nu a apărut în foraje. Pentru nisipul argilos cimentat se dă un unghi de frecare internă de 24 grade și o coeziune de 50kPa, iar pentru argila marnoasă un unghi de frecare internă de 24 grade și o coeziune de 30kPa.

Analiza stabilității taluzului s-a făcut cu metoda Bishop în care se consideră suprafețe de alunecare circulare. În calcule s-a introdus și acțiunea seismică. Programul de calcul folosit este GEO STUDIO 2007. Valorile din studiul geotehnic ale unghiului de frecare internă și ale coeziunii au fost reduse cu coeficienții de siguranță din EUROCOD pentru abordarea de calcul A2+M2+R1. Valoarea minimă a coeficientului de siguranță este de 1,209 fără acțiunea seismului și 1,043 dacă se ia în considerare și acțiunea seismică (vezi anexa). Menționez că la coeficienți de siguranță supraunitari, există stabilitate. Prin urmare, taluzul ar trebui să fie stabil. Toate suprafețele de alunecare sunt în taluzul aval. Fenomenul de instabilitate manifestat poate fi rezultatul acțiunii apei din precipitații care dacă s-a infiltrat în deluviu și a curs pe suprafața argilei marnoase, a transformat această suprafață într-o suprafață de alunecare.

**3. CONCLUZII**

Pentru oprirea fenomenului de instabilitate produs și aducerea drumului la parametri normali de funcționare, în aval de drum este necesară o lucrare de sprijinire încastrată în argila marnoasă. Soluția pentru o astfel de lucrare poate fi una din următoarele:





- a) o lucrare cu piloți forți pe un rând; estimările făcute conduc la piloți de 600mm diametru și cca 8m lungime; distanța interax dintre piloți de cca 1,20m; este soluția cea mai simplă și cea mai rapidă, fără mișcări de mase de pământ, dar probabil nu cea mai ieftină;
  - b) o altă soluție care poate fi studiată de proiectant este următoarea: se excavează tot carosabilul pe cca (1,50-2,00m) adâncime, după care, cu un excavator se pot executa ramforți din beton în săpătură mecanizată, încastrați în argila marnoasă; distanța între doi ramforți poate fi de cca 2m, iar între ramforți se pot pune elemente prefabricate din beton armat;
  - c) evident este și soluția de excavare a întregului deluviu de sub carosabil și de executare a unui zid de sprijin din beton armat, după care se reface umplutura de sub carosabil, din pietriș; este soluția cu cea mai mare masă de pământ mișcat, iar execuția se va face sub un taluz amonte foarte abrupt care poate amenința siguranța execuției; umplutura de pietriș va trebui drenată; o variantă a acestei soluții poate fi ecutarea unei umpluturi din balast armat cu geogriile în loc de zidul din beton armat, cu trepte de înfrățire între umplutură și argila marnoasă;
- Indiferent care va fi soluția aleasă de proiectant, drumul trebuie prevăzut cu șanțuri și rigole pentru captarea apei de suprafață și scoaterea ei înafara zonei drumului.

Avertizez proiectantul și executantul că pământul este un material „straniu și rebel” și prin urmare trebuie tratat cu mare atenție. Rezistența lui nu este constantă în timp. Este posibil ca în momentul execuției, această rezistență să fie mai mică decât cea din studiul geotehnic datorită unor factori care au acționat în timp. În plus, rezistența dată de studiul geotehnic este valabilă pentru pământul din punctul de forare. Volumul de pământ care interacționează cu o construcție este mult mai mare decât probele recoltate din foraje și analizate în laboratoare. Prin urmare nu trebuie exclusă niciodată probabilitatea ca rezistența masivului să fie mai mică decât cea considerată în calcule.

septembrie 2016

Prof.univ.emerit dr.ing. Florian ROMAN  
Expert tehnic în construcții



Comuna Dealu  
Dealu nr 601  
C.P: 537080  
Tel/Fax: 0266-225106  
e-mail: comdealu@yahoo.com  
Nr. inreg.: .....5809 / 22.02.2021

## REFERATUL BENEFICIARULUI PRIVIND COMPORTAREA CONSTRUCȚIILOR PE PERIOADA DE GARANȚIE

privind lucrarea

„ RECONSTRUCȚIE DRUM COMUNAL DC 57 KM 2+550 ÎN COMUNA DEALU, JUDEȚUL HARGHITA” in com. Dealu, jud. Harghita, executată in cadrul contractului nr. 4480 din 02.11.2016, incheiat intre autoritatea contractantă **COMUNA DEALU** și operatorul economic **SC ING SERVICE SRL**, cu sediul in localitatea Miercurea Ciuc, str. Zorilor nr. 73 pentru lucrarile de „**RECONSTRUCȚIE DRUM COMUNAL DC 57 KM 2+550 ÎN COMUNA DEALU, JUDEȚUL HARGHITA**”.

Lucrările au fost executate în baza autorizatiei nr. 16 din 2016, eliberată de Comuna Dealu, la data de 02.11.2016, cu valabilitate până la 02.11.2018.

BÁLINT ELEMÉR IMRE in calitate de reprezentant legal al Comunei Dealu, prin prezentul referat declar ca lucrarile de construire efectuate la adresa sus mentionata s-au comportat corespunzator. Nu s-au prezentat vicii, iar dupa examinarea vizuala nu s-au constatat degradari, exfolieri, surpari, tasari sau cedari locale.

Fata de cele aratate mai sus propun efectuarea si admiterea receptiei.

Dealu, la data de .....22.02.2021, .....

Semnatura

Primar

BÁLINT ELEMÉR IMRE

