

ROMÂNIA  
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE  
UNITATEA MILITARĂ 02192  
ACADEMIA NAVALĂ "MIRCEA CEL BĂTRÂN"  
Nr. AP 9249 ..... din 02.03.2023 .....  
CONSTANȚA

NECLASIFICAT  
Exemplar unic  
Anexa nr.  
Revizia nr. 0

COMANDANTUL UNITĂȚII MILITARE 02192 CONSTANȚA  
Contraamiral de flotilă  
Dr. ing. Alecu TOMA



**VĂZUT**  
p. DIRECTOR GENERAL ADMINISTRATIV  
Cdor  
Radu PUȘCAȘU

## **SPECIFICAȚIE TEHNICĂ PENTRU ELABORAREA: STUDIULUI GEOTEHNIC**

Studiul geotehnic se va realiza în cadrul documentației tehnico-economice, faza studiu de fezabilitate, în conformitate cu prevederile normativului NP 074-2014 privind documentațiile geotehnice pentru construcții.

Studiul geotehnic reprezintă documentația tehnică obligatorie pentru proiectarea oricărei construcții în faza de proiectare Studiu de fezabilitate, se elaborează pe amplasamentul investițiilor și pentru acest studiu este obligatorie verificarea de către un verificator de proiecte atestat Af „Rezistența și stabilitatea terenului de fundare al construcțiilor și masivelor de pământ”.

Documentațiile geotehnice (și inclusiv studiul geotehnic) se întocmesc atât pentru clădiri noi, cât și pentru construcții existente, în vederea obținerii autorizației de construire/desființare, precum și pentru toate fazele de proiectare stabilite în condițiile legii.

Astfel, studiu geotehnic se realizează în următoarele situații:

- Pentru clădiri noi, se solicită un studiu geotehnic pe amplasamentul fiecărei clădiri noi;
- Pentru pavilioanele existente, se solicită un studiu geotehnic care să cuprindă și dezvelirea fundațiilor pentru fiecare pavilion asupra căruia se va interveni;
- Pentru drumuri și alte construcții liniare (căi ferate, diguri, ziduri de sprijin, etc.) se solicită un studiu geotehnic care să cuprindă un număr de investigații de teren (sondaje geotehnice) cu respectarea unor distanțe între punctele de investigare de maxim 200 m conform anexei E din normativul NP 074-2014;
- Pentru piste, căi de rulare și platforme pentru avioane aerodromuri, căi de rulare, studiul geotehnic va cuprinde pe lângă prevederile de mai sus și calcularea coeficientului de pat (modul de reacție a terenului de fundare) prin încercări cu placa Lucas. Această determinare se va realiza

prin analiza a minimum două puncte luând în considerare adâncimea de îngheț normată și adâncimea de îngheț echivalentă pentru straturile proiectate. Pentru aceste tipuri de lucrări în funcție de complexitatea proiectului se vor efectua toate încercările în teren și în laboratorul geotehnic.

Structura studiului geotehnic va respecta cele 4 capitole din anexa C – Conținutul Cadru al studiului geotehnic din normativul NP 074-2014:

- Date generale;
- Date privind terenul din amplasament (date geografice, geologice, geomorfologice, seismice, hidrografice, hidrogeologice, climatice);
- Prezentarea informațiilor geotehnice;
- Evaluarea informațiilor geotehnice.

Fiecare capitol din studiu geotehnic va cuprinde toate subpunctele din anexa menționată mai sus. Se va pune accent în special pe capitolele principale din studiul geotehnic (Prezentarea informațiilor geotehnice și evaluarea informațiilor geotehnice). Pentru fiecare sondaj executat se va prezenta și *Fișa sintetică a sondajului geotehnic* (model – Anexa I din NP 074 din 2014).

Investigarea terenului de fundare prin încercări de teren și prin încercări în laboratorul geotehnic se efectuează în conformitate cu prevederile în vigoare și în funcție de categoria geotehnică în care este încadrat amplasamentul/lucrarea/obiectul de investiții. (conform anexei A din NP 074 din 2014).

Studiul geotehnic se va preda, astfel:

- În format electronic și tipărit: studiu geotehnic cuprinzând toate elementele prezentate mai sus.

Numărul de exemplare și modul de transmitere al planului în format electronic sunt precizate în contractul de prestare servicii.

**Verificat**  
Șef birou achiziții  
Lt. Cdor  
Constantin SCHIPOR