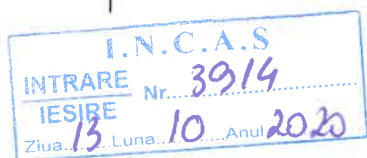




Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Aerospațială "Elie Carafoli" - INCAS  
Bd. Iuliu Maniu nr. 220, Sector 6, Cod 061126, București, ROMÂNIA  
Tel.: (+40-21) 434 00 83; Fax: (+40-21) 434 00 82  
e-mail: incas@incas.ro  
www.incas.ro



## CAIET DE SARCINI

**privind elaborare Studiu Geotehnic teren pentru obiectivul - „Platformă de dezvoltare tehnologică pentru tehnologii “Green” în aviație și fabricație ecologică cu valoare adăugată superioară – TGA Technologies for Green Aviation”**

### DENUMIRE OBIECTIV INVESTIȚIE:

**Platformă de dezvoltare tehnologică pentru tehnologii “Green” în aviație și fabricație ecologică cu valoare adăugată superioară – TGA Technologies for Green Aviation**

### TITULAR INVESTIȚIE:

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPAȚIALĂ “ELIE CARAFOLI”- INCAS BUCUREȘTI

### BENEFICIAR INVESTIȚIE

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPAȚIALĂ “ELIE CARAFOLI”- INCAS BUCUREȘTI

### AMPLASAMENT

Localitatea Ghercești-Craiova, jud. Dolj

Terenul este situat în partea de nord-est a Municipiului Craiova, jud. Dolj, având categoria de folosință curți construcții și o suprafață de aproximativ 15.000mp

Terenul are vecinătăți terenuri arabile, clădiri industriale, platforme carosabile, și se află în proximitatea Aeroportului Internațional Craiova.

#### Căi de acces

Accesul la acest teren se face utilizând aleile pietonale și carosabile existente în zonă.

Date tehnice suprafața construită:

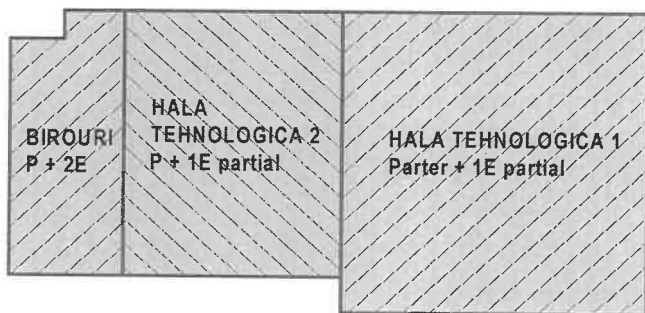
**Lungimea și lățimea construcției** : Construcția proiectată este formată din 3 corpuri cu forme aproximativ dreptunghiulare, cu dimensiunile totale ale construcției în plan de 106m x 56m.

## Regimul de înălțime al construcției

Înălțimea liberă maximă este de aprox. 15.00m (streașină), respectiv cca. 22.00m (coamă). Cota ±0.00 se află la cota terenului natural.

## Destinația construcției

Organizarea funcțională a obiectivului **Construcție Platformă TGA - Platforma de Dezvoltare Tehnologică pentru Tehnologii „Green” în Aviație**, fiind compus din 3 corpuri de clădiri, și având un regim de înălțime maxim Parter + 2 Etaje, este următoarea:



1. Spații destinate birourilor pentru suport tehnologic, P+2E
2. Spațiu tip hală tehnologică, structurată pe 2 niveluri - P+1 cu zona centrală deschisă -hala cu multe echipamente care vibrează
3. Spațiu tip hală tehnologică, structurată pe Parter înalt, cu zona centrală deschisă pentru localizarea test-rig-urilor de acoperiri pe suprafețe mari și acces 360 grade la sol în jurul acestora-hala cu multe echipamente care vibrează.

Se solicită verificare AF (Adâncime de Fundare). Verificarea Af constă în verificarea studiului geotehnic de un al doilea geolog.

## CERINȚE PENTRU ELABORAREA STUDIULUI GEOTEHNIC

Studiul Geotehnic se va realiza în conformitate cu situația existentă în teren, și pe baza prevederilor Normativului NP 074-2014, "Normativ privind documentațiile geotehnice pentru construcții" și verificat de către un expert în geotehnică și fundații atestat. Numarul, tipul și disponerea în plan a lucrărilor de investigații geotehnice se stabilesc conform Normativului NP 074-2014.

Se solicită un număr de minim 15 sondaje / foraje, în vederea stabilirii unei soluții definitive pentru proiectare.

Adâncimea minimă a forajelor solicitate este de 8m. Pentru fiecare dintre cele 3 zone distincte ale construcției propuse se vor executa cel puțin câte două foraje de minim 10m.

Investigarea terenului de fundare se va efectua în conformitate cu prevederile standardelor și normativelor în vigoare, menționate în cadrul Normativului NP 074-2014, „Normativ privind documentațiile geotehnice pentru construcții”.

La elaborarea Studiului Geotehnic sunt necesare următoarele:

- Numărul de sondaje și de foraje să fie suficient pentru stabilirea unei soluții definitive de proiectare – minim 15;
- Adâncimea minimă a forajelor: 8m; Minim 6 foraje se vor executa la adâncimea de 10m;
- Întocmirea planului de amplasament al forajului
- Fișe complexe cu rezultatele determinărilor de laborator
- Identificarea riscului geotehnic și categoria geotehnică
- Raportul geotehnic cu recomandările pentru construcție

În propunerea tehnică se vor preciza în mod obligatoriu numărul de foraje prevăzut a fi efectuate, adâncimea de foraj a acestora, precum și utilajele și/ sau echipamentele necesare pentru execuția forajelor.

Studiul geotehnic va respecta Anexa C din NP 074-2014 referitoare la Conținutul – Cadru al Studiului geotehnic.

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).

## **DURATA DE PRESTARE A SERVICIILOR**

Durata de prestare a tuturor serviciilor pentru elaborarea Studiului Geotehnic va fi de 25 de zile calendaristice de la data semnării contractului.

Studiul geotehnic se va preda în format electronic - în formă editabilă (\*.dwg/\*.dxf; \*.docx; \*.xls/\*.xlsx) și tipărit în 4 exemplare.

Întocmit,

Colectiv Construcții și Proiectare

Ing. Octavian DOBRE



Arh. Nadina NISTOR



Ing. Mariella CRISTEA

