

### REFERAT,

pentru verificarea de calitate la cerința: Af, a studiului geotehnic:

### AMENAJARE PARC SI ALEI UAMS SUICI, COMUNA SUICI, JUDETUL ARGES

#### 1. Date de identificare

- proiectant general: Nu este precizat
- proiectant de specialitate: S.C. BEFAC S.R.L., Rm.Valcea, jud. Valcea;
- investitor: UNITATEA DE ASISTENTA MEDICO-SOCIALA SUICI, jud. Arges;
- localizare: UNITATEA DE ASISTENTA MEDICO-SOCIALA SUICI, jud. Arges;
- data prezentarii proiectului: 05.12.2019

#### 2. Caracteristicile principale:

- **Date tehnice:** Amenajare parc si alei în incinta Unității de Asistență Socială din comuna Suici, jud Argeș.

- **Categoria de importanță D, clasa de importanță V**

- **Date privind terenul de fundare:** Praf nisipos, cafeniu-galbui, plastic consistent. Conform NP074/2014 teren mediu de fundare.

- **Seismicitatea:** In conformitate cu STAS-ul 11100/93 zona studiata se afla în zona gradului 7<sub>1</sub> macroseismic dupa scara Richter. Normativul P100-2013 indica pentru zona studiata  $T_c = 0,70\text{sec}$  si  $a_g = 0,25g$  pentru IMR 225 ani). STAS-ul 6054/77 indica adancimea de 0,60-0,70m.

- **Risc geotehnic:** Conform NP074/2014 amplasamentul se încadrează în categoria geotehnică 2, risc geotehnic moderat.

- **Nivel hidrostatic în zona:** Apa subterană se află în zonă la 16,00-18,00m. La ploi apa se poate acumula temporar în orizonturile de la suprafață.

#### 3. Studiul prezentat spre verificare

Proiect 9814/2019, Memoriu tehnic 12 pagini; Plan de încadrare în zona 1 plan; plan de situație 1 plan, Profil geologic-1 plansă; diagrame Rd-6 diagrame, fisa cu valorile parametrilor geotehnici-2buc.

#### 4. Concluzii asupra verificării studiului geotehnic

În urma verificării se consideră studiul pentru faza curentă, urmând ca la faza de execuție sa fie îndeplinite următoarele măsuri prin grija beneficiarului:

- terenul de fundare: Praf nisipos, cafeniu, plastic consistent. Conform NP074/2014 teren mediu de fundare. Din studiu reiese că terenul de fundare este alcătuit din praf nisipos, cafeniu gălbui, umed, plastic consistent (2), strat de fundare pentru eventualele construcții din parcare pentru care sunt necesare fundații, platforme, alei, lampadare, statui etc;

- pentru alei, sistemul prevăzut în proiect va fi amenajat pe un strat de minimum 30cm balast compactat;

- la cota de fundare terenul va fi îmbunătățit prin împănare cu granule de pietris prin batere cu maiul mecanic sau manual;

- la faza turnării betoanelor în fundații se va întocmi PV de natura terenului de fundare;

- umpluturile necesare vor fi compactate corespunzător normativelor în vigoare pe straturi succesive de câte maximum 20cm, gradul de compactare va fi verificat de laborator autorizat ISC;

- structura de rezistență a obiectivelor aparținând parcului, va fi dimensionată în conformitate cu prevederile Normativului P100/2013;

- pe timpul execuției excavațiilor se vor lua măsuri de asigurare a stabilității terenului din jur, a construcțiilor sau amenajărilor existente în apropiere conform normativelor în vigoare, sapaturile nu se vor lăsa deschise timp îndelungat, se va trece la turnarea betonului imediat ce se ajunge la cota de fundare;

- la fazele de execuție și exploatare se vor respecta cerințele normativelor în vigoare;

- respectarea cu strictețe a normelor de protecție a muncii pe timpul fazei de execuție.

Verificator, nr. 06594

ing. Toma Florică

