

REFERAT,

pentru verificarea de calitate la cerința: Af, studiul geotehnic aferent proiectului:

„Înființare sistem de alimentare cu apă și canalizare, în satul Frăsinetu, din comuna Dobrosloveni, județul Olt”.

1. Date de identificare

- **proiectant general:** S.C. ORIZONTURI 2025 S.R.L.
- **proiectant de specialitate** SC ARTEIDES STL Slatina;
- **investitor:** comuna Dobrosloveni ,județul Olt
- **localizare:** satul Frăsinetu comuna Dobrosloveni ,județul Olt
- **data prezentării proiectului:** 16.10.2017

2. Caracteristicile principale:

- **Date tehnice:** „Înființare sistem centralizat de alimentare cu apă și canalizare, în satul Frăsinetu comuna Dobrosloveni ,județul Olt .Gospodăria de apă este fi amplasată pe terasa pârâului Frăsinetu ,iar stația de epurare va fi amplasată la confluența p.Frăsinetu cu p.Teslui.

- **Teren de fundare:** Argilă prăfoasă cafeniu închis slab umezită ,pl.vârtoasă la tare; praf argilos nisipos gălbui în masă cu rare elemente de pietris mic,pl.vârtos.-teren mediul de fundare conform NP074/2014;

- **Categoria de importanta si clasa de importanta:** C si IV

Seismicitatea: Din punct de vedere seismic, pentru amplasamentul studiat, valorile parametrilor seismici corelate după normativul P100/2013 privind zonarea teritoriului României în termeni de valori de vârf ale parametrilor seismici, sunt: a_g (acelerația terenului)=0,20g; T_c (perioada de control, colț)=1.00sec, pentru IMR 225 ani;

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

Nivel hidrostatic: Apa subterană n- a fost întâlnită până dâncime investigată 6,00m

3.Studiul prezentat spre verificare

Studiul geotehnic 1239-G/2017, referat=15 pagini;plan general cu amplasarea forajelor=1 pl.A3;plan situație gosp.de apă, sc 1:500=1 pl.A3;plan topo stația de epurare=1 pl A3; fisa complexă a forajelor F51; F56;F442;F441=3fise A3, Raport de încercare la penetrarea dinamică F441; F442 =2 fise A4; diagrama granulometrică F441F442 =12 fise;fisa compresiune tasare F441 =7 fise A4.

4. Concluzii asupra verificării studiului geotehnic.

În urma verificării se consideră studiul corespunzător pentru faza curentă, cu următoarele măsuri ce vor fi îndeplinite prin grija beneficiarului:

- la faza turnării betoanelor în fundații pentru obiectivele gospodăriei de apă și stației de epurare si la stațiile de pompare, se va întocmi PV de natura terenului de fundare;

- teren de fundare ; Argilă prăfoasă cafeniu închis slab umezită ,pl.vârtoasă la tare; praf argilos nisipos gălbui în masă cu rare elemente de pietris mic,pl.vârtos.-teren mediul de fundare conform NP074/2014;În cazul când argila si prafu dispun de proprietăți contractile pentru adâncimea de fundare a construcțiilor se va respecta prevederile normativului NP126/2010.

- nu vor fi folosite datele din studiu pentru fundarea obiectivelor ce se vor amplasa pe traseele studiate, se vor realiza studii geotehnice de detaliu pentru fiecare amplasament-NP074/2014;

- montarea conductelor se va face cu dop de nisip, sub adâncimea de îngheț locală;

- înainte de umplerea șanțurilor cu pământ, conducta de apă va fi testată la presiune;

- umpluturile de pământ vor fi compactate corespunzător, pentru realizarea unei densități superioare

densității terenului din zona. Verificarea gradului de compactare va fi determinat de laborator autorizat;

- structura de rezistență a construcțiilor investiției, va fi dimensionată în conformitate cu prevederile normativului P100/2013;

- nu se va lasa deschisa sapatura timp indelungat, proprietatile geotehnice ale terenului de fundare se degradeaza sub actiunea factorilor mediului inconjurator;

- la faza excavării pământului se vor lua masuri de asigurare a stabilității terenului din jur, a construcțiilor sau amenajărilor existente în apropiere, se vor respecta cerintele normativului NP120/2006;

Datele din studiu aparțin întocmitorului studiului.

Verificator, nr. 06594
ing. Toma Florică

