

Nume și prenume verificator atestat
ing. **CHIRIAC P. ROXANA-SMARANDA**
SC ARHICON PROIECT SRL Iași
str. Petre Țuța nr.11, bl.911, tr I, et.1, ap.4, Iași
e-mail: geoprct@yahoo.com, tel. 0722297253

Nr. 2618bis
01.10.2021

REFERAT

privind verificarea de calitate la cerința Rezistența mecanică și stabilitatea masivelor de pământ, a terenului de fundare și interacțiunii cu structurile îngropate (Af), a proiectului nr. 2098/2020 **"Studiu geotehnic pentru Actualizare plan urbanistic general comuna Ceplenița, județul Iași"**

1.Date de identificare:

- proiectant de specialitate-SC THORATON SRL Iași
- investitor-Consiliul local comuna Ceplenița
- amplasament-com. Ceplenița, jud. Iași

2.Caracteristicile principale ale proiectului:

Actualizare plan urbanistic general pentru comuna Ceplenița, județul Iași.

Conform prevederilor din normativul P100/1-2013, amplasamentul se încadrează astfel:

- zona cu valoarea de vîrf a accelerației terenului pentru proiectare $ag = 0,25g$;
- perioadă de control (colț) $Tc = 0,7$ sec.

3.Documente ce se prezintă la verificare:

- Studiu geotehnic nr. 2098/2020, întocmit de către SC THORATON SRL Iași

4.Precizări asupra soluțiilor adoptate în proiect:

Amplasamentul este situat în comuna Ceplenița, jud. Iași, pe un teren cu diferite pante.

Amenajările de suprafață, sistematizarea verticală și în plan a amplasamentului trebuie să asigure o evacuare rapidă a apelor din precipitații sau din alte surse de suprafață.

În studiu se prezintă soluțiile de fundare și măsurile necesare, avînd în vedere faza de proiectare PUG, importanța construcțiilor, condițiile de teren și de amplasament.

Se va acorda o atenție deosebită măsurilor de sprijinire a masivelor de pământ pe perioada execuției lucrărilor de construcție precum și controlului regimului apei subterane pe toată perioada de exploatare a imobilelor în discuție.

Pentru adîncimi ale săpăturii mai mari de 3,0 m se vor respecta prevederile normativului NP120-2014.

Prezentul studiu geotehnic este întocmit numai pentru faza de proiectare PUG, urmînd ca la fazele următoare de proiectare să se completeze cu prospecțiunile, analizele de laborator și calculele necesare pentru fiecare construcție în parte.

Avînd în vedere natura eterogenă a terenului de fundare precum și variația în limite foarte largi a nivelului apei subterane precum și a pantei terenului, se recomandă ca la fazele următoare de proiectare, studiile geotehnice întocmite pentru construcțiile amplasate în zone sau vecinătăți cu pante mai mari de 10%, sau amplasate în zone sau vecinătăți cu risc de alunecare, să fie completate cu calcule privind stabilitatea terenului de fundare.

Studiile geotehnice întocmite pentru fiecare construcție în parte, vor fi verificate de un verificator atestat Af, conform normativului NP074-2014.

5.Concluzii asupra verificării

Prezentul referat nu oferă posibilitatea utilizării lui ca document pentru încheierea de asigurări privind construcția.

În urma verificării se consideră proiectul corespunzător, din punct de vedere al cerinței Af pentru faza de proiectare PUG, semnîndu-se și ștampilîndu-se conform prevederilor legale.

Am primit trei exemplare,
Investitor,
Consiliul local comuna Ceplenița

Am predat trei exemplare,
Verificator tehnic atestat,
ing. Chiriac Roxana Smaranda

