

Numele și prenumele verficatorului atestat
Sata Lóránd
Adresă: Str. Gábor Áron nr. 6, Târgu Mureș
Telefon: 0729 005 505

Nr. VIII / 3522 / 25.06.2022.



REFERAT

privind verificarea calității la cerința Af a studiului geotehnic:

CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC CU PUTERE 1 MW LA MIHEȘU DE CÂMPIE, JUDEȚUL MUREȘ (1942 / 2022) Faza: D.T.A.C.

1. Date de identificare:

Executant: **S.C. GEOSPACE S.R.L.**
Beneficiar: **S.C. CDM DELISS S.R.L.**
Amplasament: **com. Miheșu de Câmpie, jud. Mureș**
Data prezentării la verificare: **25.06.2022.**

2. Caracteristicile principale:

Construcții: **parc fotovoltaic**

Condiții de amplasament: pe partea stânga a drumului județean DJ 151, între Miheșu de Câmpie și Balda, pe un teren cu suprafață ușor în pantă, arabil; nu au fost observate fenomene de alunecări, mișcări de soluri, zone cu exces de umiditate sau afuieri.

Din punct de vedere seismic conform normativ P100-1/2013 amplasamentul corespunde accelerației terenului $a_g=0,10g$ și perioadei de control a spectrului de răspuns $T_c=0,70$ s.

Conform STAS 6054-77 adâncimea de îngheț este de $H_i=0,80-0,90$ m.

Stratificația:

F1 (cotă teren existent)

0,00m-0,30m=0,30m sol vegetal

0,30m-2,00m=1,70m praf argilos, nisipos, brun-cafeniu, plastic vârtos, cu plasticitate mare, foarte umed, îndesat

2,00m-6,00m=4,00m praf argilos, slab nisipos, galben-cafeniu, cu concrețiuni calcaroase, plastic consistent, cu plasticitate mijlocie, practic saturat, îndesare medie

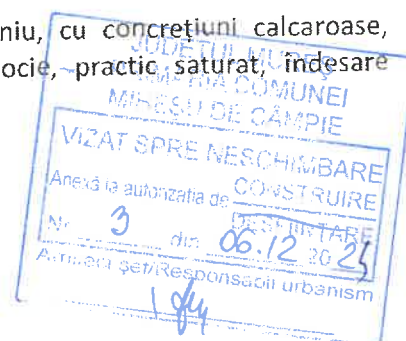
F2 (cotă teren existent)

0,00m-0,30m=0,30m sol vegetal

0,30m-2,00m=1,70m praf argilos, nisipos, brun-cafeniu, plastic vârtos, cu plasticitate mare, foarte umed, îndesat

2,00m-6,00m=4,00m praf argilos, slab nisipos, galben-cafeniu, cu concrețiuni calcaroase, plastic consistent, cu plasticitate mijlocie, practic saturat, îndesare medie

Nivelul hidrostatic nu a fost interceptat în forajele efectuate.



Din punct de vedere al riscului geotehnic, amplasamentul se situează în categoria de „Risc Redus”. Din punct de vedere al categoriei geotehnice, proiectul este încadrat în categoria unu (GK 1), care corespunde unui grad de dificultate redus, în conformitate cu SR EN 1997-1:2007 (Eurocode 7 Partea 1, Proiectare Geotehnică: Reguli Generale), SR EN 1997-2:2008 (Eurocode 7 Partea 2, Proiectare Geotehnică: Investigatii Geotehnice) și cu normativul NP 074-2014.

3. Documente ce se prezintă la verificare:

- Plan de încadrare în zonă
- Plan de situație
- Memoriu geotehnic
- Fișă cu rezultatele analizelor de laborator geotehnic
- Fișe sintetice ale forajelor geotehnice
- Diagrame distribuție granulometrică

4. Recomandări privind condițiile de fundare:

Se va ține cont de recomandările prezentate în studiul geotehnic.

Înainte de turnarea betonului fundației trebuie împiedicată scurgerea apelor meteorice în săpăturile executate. În cazul în care apa apare în săpăturile executate pentru fundații, se vor prevedea instalații de evacuare a apei din săpătură. Se recomandă izolarea fundației.

Scurgerea apelor de la suprafață va fi asigurată prin sistematizarea suprafeței terenului cu pante 1-5% spre exteriorul construcțiilor. În jurul elevației se recomandă trotuar de beton de minim 1,00m lățime și pantă de 1-5% spre exterior.

Atât în perioada execuției cât și în perioada de exploatare se vor lua măsuri de asigurare a stabilității terenului din jur.

Vor fi respectate cu strictețe normele de protecția muncii pe timpul fazei de execuție.

Pentru prevenirea efectelor eventualelor tasări inegale, recomandăm luarea măsurilor constructive de siguranță.

În perioada executării săpăturilor în rocile prăfoase, argiloase, nisipoase, cu pietrișuri, dacă adâncimea excavației depășește adâncimea de 2,00m se recomandă sprijinirea săpăturii sau crearea unei pante de taluz natural de 1:1,0;1:1,5.

5. Concluzii asupra verificării proiectelor:

În urma verificării se consideră documentația corespunzătoare, semnându-se și ștampilându-se conform borderou, pentru cerința Af - **Rezistența mecanică și stabilitate pentru masivele de pământ, a terenului de fundare și interacțiunii cu structurile îngropate prin investigații geotehnice și proiectare geotehnică.**

Am primit 3 exemplare
Beneficiar/Proiectant



Am primit 3 exemplare
Verificator tehnic atestat

