

PROJEKTNII ZADATAK

za geotehnička istraživanja za potrebe sanacije stuba broj 7 na DV 110 kV Bar-Budva

Uvod

Predmet ovog Projektnog zadatka geotehničkih istraživanja je dobijanje dovoljnog fonda podataka za potrebe sanacije stuba broj 7 na DV 110 kV Bar-Budva. Lokacija stuba je u K.O. Šušanj, u opštini Bar.

Problematika istraživanja

Na predmetnoj lokaciji je došlo do odstupanja stuba od vertikalnosti. Geodetskim ispitivanjem konstatovano je odstupanje od osovine stuba po jednoj osi 63cm, a po drugoj osi 54,8cm. Ukupno odstupanje vrha stuba od vertikale je 83cm.

Nagib terena na kojem se stub nalazi je cca 30 do 40 stepeni i u njegovoj neposrednoj blizini izgrađeni su dodatni objekti koji su stvorili opterećenje na padinu.

Na čeličnoj konstrukciji se ne uočavaju oštećenja, kao ni na nadzemnom dijelu temelja stuba se ne uočavaju pukotine.

Uslovi istraživanja

Kompletnu geotehničku dokumentaciju i geotehnička istraživanja je potrebno uraditi u skladu sa Zakonom o geološkim istraživanjima Crne Gore.

Vrsta i obim istražnih radova

Na osnovu svega prethodno navedenog, potrebno je:

- Uraditi dvije istražne bušotine dubine po 10 metara. Bušotine je moguće uraditi i pliće, ukoliko se potvrdi dubina od minimum 2 metra ulaska u osnovni materijal,
- Uzeti minimum četiri uzorka za laboratorijska ispitivanja, od laboratorijskih ispitivanja za svaki uzorak uraditi edometarsko ispitivanje (ukoliko je moguće ugraditi uzorak u ćeliju), direktno smicanje (ukoliko je moguće ugraditi uzorak u ćeliju), granulometrijski sastav (kombinovana metoda - sijanje i hidrometrisanje), Aterbergove granice,
- Odraditi koeficijente filtracije za sve sredine,

- Uraditi minimum 4 Spt opita (Standardna penetraciona opita),
- Na osnovu proračuna slijeganja prokomentarisati da li je na predmetnoj lokaciji došlo do slijeganja stuba,
- Uraditi analizu stabilnosti na predmetnoj lokaciji, u obzir uzeti sve relevantne faktore koji utiču na stabilnost padine,
- Uraditi Elaborat i Projekat u skladu sa zakonom o geološkim ispitivanjima,
- U sklopu Elaborata dati konkretne preporuke za sanaciju stuba.