|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Številka: | 43001-139/2021-04 |  | oznaka naročila: | A-78/21 S  |
| Datum: | 12.04.2021 |  | MFERAC: | 2431-21-000552/0 |

**POJASNILA RAZPISNE DOKUMENTACIJE**

**za oddajo javnega naročila**

|  |
| --- |
| **PZI ureditve izven nivojskega križanja regionalne ceste R3-711/9006 Fram – Rače z  železniško progo št. 30 Zidani Most – Šentilj v Račah** |

**JN002046/2021-B01 - A-78/21; datum objave: 02.04.2021**

**Datum prejema: 12.04.2021   15:38**

**Vprašanje:**

Spoštovani,
Obseg geološko - geomehanskih preiskav v projektni nalogi ni definiran, kar postavlja ponudnike v neenak položaj. Definirati je potrebno vsaj sledeče: razdaljo med vrtinami, globino vrtin, materiale v katerih se bo vrtalo (gline, pesek, prod, lapor, ...) in količino SPT-jev v vrtinah. Navedeno je, da se izvede zemljinski presiometer (v glinah) in na ta način pridobi podatke do katere globine v glinah ni nevarnosti hidravličnega loma temeljnih tal. Prosim, da se definira kakšen test se izvede. Ali je to Menardov test po standardu ISO 22476:2012? Če se testiranje izvede izven okvirja standarda je potrebno način preiskave podrobno definrati. Ali se res izvede samo en test, ali se izvede več testov po globini in koliko njih, ter na katerih globinah? Zvezne podatke bi verjetno bolje zajeli z dilatometerskimi preiskavami ali z izvedbo CPTu testov? Tudi obseg laboratorijskih preiskav je potrebno v PN nalogi specifirati sicer so ponudniki v neenakem položaju. Hvala za odgovor in lep pozdrav

**Odgovor:**

Podroben program je pravica in dolžnost odgovornega geotehničnega projektanta, saj bi v nasprotnem primeru postal samo izvajalec naročenih del; da pa bodo izhodišča posameznih ponudnikov enaka vam podajamo željene okvirne podatke:

1. Kot je že v projektni nalogi opisano je potrebno izvrtati dve vrini globine 15 m in sicer na način, da bodo pridobljeni kvalitetni vzorci zemljine za laboratorijske preiskave. Predvidoma bo vrtanje potekalo 15 m v peščenih prodih, 15 m v glinah in melju. V vsak piezometer se vgradi sonda za kontinuirane meritve novoja podzemne vode. Predvideva se izvedba meritev v enem hidrološkem letu.
2. Vrtini se opremi kot piezometra ( cementirana uvodna kolona, cevljenje s polnimi cevmi 20 m in in 10 m filtrskimi cevmi), ki se ju po cevitvi aktivira (air lift) ter zaščiti z pokrovom in obešanko.
3. V času vrtanja se vsake tri metre izvede SPT preiskava tako, da bo v vrtinah izvedeno 10 kom SPT testov.
4. V vsaki vrtini se izvede tudi en test deforamacijsko napetostnega stanja (nosilnost zemljine) s presiometrom za zemljine (Menardov presiometr). Na ta način bosta izvedena dva testa (vsaka meritev na treh globinah).
5. Predvidoma bo odvzetih deset vzorcev zemljine za geomehanske laboratorijske preiskave. Predvideno je naslednji nabor laboratorijskih preiskav (naravna vlaga, konsistenca, gostota, trdnost zemljine je modul stisljivosti in meritev prepustnosti). Predvidi se po 6 kom posameznih preiskav.
6. Prav tako je v okviru geološko geotehničnih raziskav potrebno predvideti (2x10 m) CPTu ali pa dilatometrskih meritev.