
Innopolis Insenerid OÜ**Objekt: Riigitee nr 11334 Raeküla tee km 1,29 ringristmiku põhiprojekti koostamine geotehniliste uuringute kava:**

- Puuraugud, mis paiknevad olemasolevate kommunikatsioonide kaitsevööndis, kooskõlastatakse kommunikatsioonide valdajatega.
- Geoloogilised uurimistööd teostatamisel juhendatakse juhendist "Geotehnilised uuringud ja katsetused".
- Puurimiseks kasutatakse lintidel puurmasinaid GeoDrill-1500 puurtoru ehk südamikpuuriga minimaalse läbimõõduga 108 mm.
- Rajatakse 4 puurauku (PA-1...3 ja 7) sügavustega 2,5 m ning lisaks 6 puurauku (KP-1...6) kasvupinnase paksuste määramiseks.
- Puuraukudes mõõdetakse peale pinnaseveetaseme stabiliseerumist uurimisaegne (kuupäevaline) veetase. Määratakse niiskuspakkonnad.
- Võetakse 2 pinnaseproovi (terastikulise koostise, plastuse ja filtratsiooni määramiseks). Proovid teimitakse akrediteeritud geotehnikalaboris. Vastavalt Maanteeameti käskkirjale „Muldkeha ja drenikihi projekteerimine. Filtratsioonimooduli määramine“ juhendatakse filtratsioon määramisel normist EVS 901-20:2013. Pinnased klassifitseeritakse vastavalt EVS-EN ISO 14688-1 ja 2 järgi.
- Kõik puuraugu kohad pildistatakse üles selliselt, et fotodel oleks näha:
 - 20-40% ulatuses teeäärset taustinformatsiooni (asukoha visuaalseks kontrolliks).
 - Mõõtelatt puuraugu põhjas (<3m sügavuse korral). Mõõtelati skaala peab olema fotol loetav (sügavuse ligikaudseks visuaalseks kontrolliks).
 - Kõigi pinnaseproovide kotid proovivõtu toimumise visuaalseks kontrolliks. Kotid fotol avatuna, proov ja proovi number loetavalt peal.
 - Kasutatava puurotsa tüüp (tööorgan) tööasendis.
- Peale töö lõpetamist puuraugud likvideeritakse.
- Analüüsitakse puurimiste ja laboriuuringutega kogutud informatsioon ning vormistatakse geoloogiliste uuringute aruanne. Geotulbad esitatakse värskemas versioonis *.ags formaadis ja ka .xls formaadis.

Koostas:**Rene Kübar, Pinnaseuuringud OÜ (geotehnika insener tase 8) tel: +372 553 6289****Lisa: Uuringupunktide asukohtade joonis**