
KLM Projekt OÜ

Objekt: Riigitee nr 11115 Kurna-Tuhala km 6,14 kanaliseeritud ristmiku ja Ilba arendusala geotehniliste uuringute kava:

- Puuraugud, mis paiknevad olemasolevate kommunikatsioonide kaitsevööndis, kooskõlastatakse kommunikatsioonide valdajatega.
- Ajutised liikluskorralduseks kasutatud skeemid kooskõlastatakse Transpordiametiga.
- Geoloogilised uurimistööd teostatakse kooskõlas „Maanteeameti peadirektori 15.11.2018 käskkirjaga nr 1-2/18/462 kinnitatud juhisega “Geotehniliste uuringute juhised”.
- Puurimiseks kasutatakse lintidel puurmasinaid GeoDrill-1500 puurtoru ehk südamikpuuriga minimaalse läbimõõduga 108 mm.
- Lõigule rajatakse kokku 17 puurauku. Puuraugud puuritakse vähemalt 2,5 m sügavused või minimaalselt 1 m läbi nõrgast aluspinnasest. Lisaks määratakse 12-s punktis riigitee nõlvadel kasvupinnase paksus (asukohad joonisel tähistatud kastikestega).
- Puuraukudes mõõdetakse peale pinnaseveetaseme stabiliseerumist uurimisaegne (kuupäevaline) veetase. Määratakse niiskuspakkonnad.
- Võetakse kokku 6 pinnaseproovi (terastikulise koostise, plastsuse 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. Läbi teekatendi tehtud puuraukude alumine osa täidetakse väljapuuritud materjaliga, ülemine osa tihendatud filtreeriva materjaliga, kate taastatakse asfaltseguga, kruusakattega teede korral kruuspinnasega. Täidetud aukudele kehtib garantii 2 a.
- 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 juhatuse liige (geotehnika insener tase 8)

tel: +372 553 6289



Pinnaseuuringud OÜ
Äriregistrikood: 16456133

Aruheina tee 13-2
Peetri alevik, Rae vald
75312

LHV Pank
BIC: EE577700771007680859

Lisa: Uuringupunktide asukohtade joonis