

I. Úvod

Počas terénnych prác na úlohe: „BANSKÁ BYSTRICA – SOŠ POD BÁNOŠOM MODERNIZÁCIA VZDELÁVANIA“ boli z jednotlivých prieskumných diel odobraté vzorky zemín, ktoré objednávatel', spolu so špecifikáciou požadovaných rozborov, dodal na spracovanie do pôdomechanického laboratória spoločnosti DRILL, s.r.o, Bratislava.

Vzorky zemín boli odobraté zo sondy V-1, z hĺbky 1,50-4,00 m, zo sondy V-2, z hĺbky 1,70-9,00, zo sondy V-3, z hĺbky 2,10-7,00 m, zo sondy V-4, z hĺbky 1,00-6,00 m a dodané v igelitových sáčkoch, pričom v prípade súdržných zemín bola samostatne pribalená vzorka v kovovom púzdre, ktorá zodpovedala prirodzenej vlhkosti dodanej zeminy. Neporušené vzorky boli dodané v zaparafinovaných kovových púzdрах. V pôdomechanickom laboratóriu boli vzorky zaevidované pod laboratórnym číslom od 1303 až do 1314.

II. Požadované rozbor

Objednávatel' požadoval vykonať základné fyzikálne rozbor

Počet a druh vykonaných rozborov:

*12 x zrnitosť /hustomernou metódou/
12 x vlhkosť zeminy
12 x medza tekutosti
12 x medza plasticity
2 x hustota pevných častíc
2 x objemová hmotnosť
2 x stlačiteľnosť v oedometri*

Mimoriadne okolnosti sa pri spracovaní vzoriek zemín nevyskytli.

III. Záver

Výsledky skúšok sú prehľadne dokumentované v súhrnnej tabuľke. Týmto považujem požiadavku objednávatel'a na laboratórne práce za splnenú.

IV. Zoznam použitej literatúry a súvisiacich noriem

*STN 72 1001 Klasifikácia zemín a skalných hornín
STN 72 1012 Laboratórne stanovenie vlhkosti zemín
STN 72 1013 Laboratórne stanovenie medze plasticity zemín
STN 72 1014 Laboratórne stanovenie medze tekutosti zemín
STN 72 1010 Laboratórne stanovenie objemovej hmotnosti
STN 72 1011 Laboratórne stanovenie hustoty pevných častíc
STN 72 1027 Laboratórne stanovenie stlačiteľnosti
STN 72 1172 Laboratórne stanovenie zrnitosti zemín*