

I. Úvod

Počas terénnych prác na úlohe: „Trnava – Námestie slovenského učeného tovaríštva, Základná škola“ 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 VS-1, z hĺbky 12,00-19,00 m a dodané v igelitových sáčkoch, pričom v prípade súdržných zemín bola samostatne pribalená vzorka v kovovom púzdre, ktorá zodpovedala prirodzenej vlhkosti dodanej zeminy. V pôdomechanickom laboratóriu boli vzorky zaevidované pod laboratórnym číslom od 27 až do 28.

II. Požadované rozborý

Objednávatel' požadoval vykonať základné fyzikálne rozborý zemín, podľa metodiky platných STN, s príslušnými výpočtami a zatriedenie podľa ustanovení STN 72 1001.

Počet a druh vykonaných rozborov:

*2 x zrnitosť /hustomernou metódou a osievaním/
1 x vlhkosť zeminy
1 x medza tekutosti
1 x medza plasticity*

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. Koeficient filtrácie zeminy sa udáva rozmerom v m.s^{-1} .

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 1172 Laboratórne stanovenie zrnitosti zemín*