

I. Úvod

Počas terénnych prác na úlohe: „Bratislava – Medzilaborecká ulica, ZŠ, pavilón a telocvičňa“ boli z jednotlivých prieskumných diel odobraté vzorky zemín, ktoré objednávateľ, 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 1,70-3,00 m, zo sondy VS-2, z hĺbky 1,30-4,50 m, zo sondy VS-3, z hĺbky 1,30-4,50 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 1132 až do 1139.

II. Požadované rozborý

Objednávateľ 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:

*8 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 objednávateľa 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 1172 Laboratórne stanovenie zrnitosti zemín*