

Metodika laboratorních zkoušek

- 1) Zrnitost zemin byla stanovena kombinovanou zkouškou, prosetím zeminy vysušené při 105°C přes sadu sít a hustoměrnou metodou u zrn menších než 0,1 mm.
Granulometrické složení zeminy je dokumentováno graficky příslušnými křivkami zrnitosti.
- 2) Vlhkost zeminy W_n byla stanovena standardní laboratorní metodou dle ČSN CEN ISO/TS 17892-1.
- 3) Vlhkost na mezi plasticity W_P byla stanovena dle ČSN CEN ISO/TS 17892-12.
- 4) Vlhkost na mezi tekutosti (podle Atterberga) W_{LA} byla stanovena dle ČSN CEN ISO/TS 17892-12, metodou A standardním způsobem (Cassagrandeho metoda).
- 5) Číslo plasticity I_P bylo stanoveno výpočtem ze vztahu
$$I_p = W_L - W_P$$
- 6) Stupeň konzistence I_C byl stanoven výpočtem ze vztahu
$$I_c = \frac{W_L - W_n}{I_P}$$
- 7) Zdánlivá hustota pevných částic zeminy (měrná hmotnost) ρ_s byla stanovena dle ČSN CEN ISO/TS 17892-3.
- 8) Zhutnitelnost byla stanovena dle ČSN EN 13286-2 zkouškou podle Proctora Standard, metodou A.
- 9) Obsah organických látek i_{om} byl stanoven dle ČSN 72 1021 ve specializované laboratoři.
- 10) Obsah uhličitánů i_{ou} byl stanoven dle interního postupu CTP ve specializované laboratoři.
- 11) Ztráta žiháním $i_{o\check{z}}$ byla stanovena dle ČSN EN 15169, ve specializované laboratoři.