

Metodika laboratorních zkoušek

- 1) Zrnitost zemin byla stanovena kombinovanou zkouškou, promytím zeminy 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.