

efektivní úhel vnitřního tření

$$\varphi_{\text{ef}} = 33^\circ$$

6) flyšové sedimenty s převahou jílovce, zvětralé, tř. **F8 CH/R6**

objemová hmotnost

$$\rho_n = 2\,100 \text{ kg/m}^3$$

modul přetvárnosti

$$E_{\text{def}} = 15 \text{ MPa}$$

Poissonovo číslo

$$\nu = 0.40$$

efektivní soudržnost

$$c_{\text{ef}} = 15 \text{ kPa}$$

efektivní úhel vnitřního tření

$$\varphi_{\text{ef}} = 23^\circ$$

3.3 Zemní práce předpokládané hloubky do 3 m pod terénem budou prováděny převážně v jílovitohlinitých zeminách, při nenasyčeném stavu pevné konzistence, řazených podle těžitelnosti do I. tř. Jílovité hlíny jsou podmíněně vhodné do násypů a bez úpravy nevhodné pro aktivní zónu podloží zpevněných ploch. V daných inženýrskogeologických poměrech lze krátkodobé výkopy hloubky do 1,3 m provádět se svislými boky, hlubší výkopy v pevných zeminách nad hladinou podzemní vody se svahovanými boky ve sklonu 2:1. Výkopy nad 3 m, zasahující do měkkých zemin by bylo nutné provádět se svahovanými boky ve sklonu 3:2 až 1:1. Hlubší výkopy zasahující do zvodněných měkkých zemin a písčitých štěrků by bylo nutné provádět pod ochranou pažení bez mezer.

3.4 Vlastnosti jednotlivých vrstev zemin, odvozené z dosažených hodnot penetračních odporů jsou uvedeny v kapitole 3.2. Pokryvné hlinité zeminy jsou podle ČSN 73 6133 podmíněně vhodné až nevhodné do násypů a bez úpravy nevhodné pro aktivní zónu podloží zpevněných ploch.

Zlín, 16. 5. 2019

RNDr. Oldřich Janík
vedoucí geologického průzkumu

