

γ (kN/m³) -----21,0

E_{def} (MPa) -----2-3

c_u (kPa) ----- 50

φ_u (°) -----0

c_{ef} (kPa) -----12

φ_{ef} (°) -----18

F6 CI měkká (21,0) , (1,5 – 3) , (25) , (0) , (8 – 12) , (17 – 18)

Hodnoty **CBR sprašových hlín (F6 CI)** jsou nižší jak 15 % (za optimálních podmínek, tj. optimální vlhkost)

Výška kapilární vztlávanosti Hs

Hmax. [cm] 400 – 1000

Hs [cm] 90 – 300

Hmax.....výška kapilární vztlávanosti maximální

Hs.....výška kapilární vztlávanosti saturevané

Závěr:

Vzhledem k tomu že se bude jednat o poměrně nenáročnou stavbu lze konstatovat, že základové poměry jsou vyhovující. V místě uvažované stavby nebyl zaznamenán při terénní prohlídce žádný patrný projev svahových pohybů. Zakládáno bude pravděpodobně v úrovni max. 2,0 – 2,5 m. Zjištěné zeminy jsou namrzavé, až silně namrzavé jsou při větším podílu jílovitých částic. Vzhledem k hloubce založení postačí ošetření konstrukcí do zámrazné hloubky.

Z hlediska soudržnosti lze zeminy charakterizovat jako středně soudržné. Třída těžitelnosti cca 2 – 3. Při pokládání betonových, základových konstrukcí je nutné mít základovou spáru osušenou. Vzhledem k rozsahu stavby a podmínkám, doporučujeme prohlídku otevřených výkopů před pokládkou betonových konstrukcí geologem a případně přijmout jednoduché opatření vedoucí k stabilizaci poměrů základové spáry. /podsyp kamenivem, plomby nadvýlomů apod./.

Zpracoval: RNDr. Petr Sláma

Pavel Vobořil

