

3.2 Vlastnosti jednotlivých typů základových půd, nezbytné pro návrh základů podle mez-ních stavů byly odvozeny podle výsledků polních a laboratorních zkoušek.

Svrchní pokryvné písčitojílovité až jílovitopísčité sedimenty tř. F4 CS až S5 SC budou při zakládání překročeny. Podle ČSN 73 6133 jsou tyto zeminy podmíněčně vhodné do násypů a pro podloží komunikací a zpevněných ploch, podle těžitelnosti jsou řazeny do tř. I.

Ulehle terasové šterkovitopísčité až písčité sedimenty, tř. G3 G-F, od hloubky cca 2 m až tř. S3 S-F/G3 G-F představují relativně vysoce únosnou základovou půdu, vhodnou k založení navrženého objektu. Jejich vlastnosti vyjadřují v závislosti na dosažených hodnotách penetračních odporů ($Q_d > 20$ MPa) následující průměrné hodnoty geotechnických parametrů:

objemová hmotnost	$\gamma_n = 19 \text{ kN/m}^3$
oedometrický modul	$E_{\text{oed}} \geq 50 \text{ MPa}$
Poissonovo číslo	$\nu = 0.30$
efektivní soudržnost	$c_{\text{ef}} = 0 \text{ kPa}$
efektivní úhel vnitřního tření	$\varphi_{\text{ef}} = 33^\circ$

Podle ČSN 73 6133 jsou šterkovité zeminy vhodné do násypů a pro podloží komunikací a zpevněných ploch, podle těžitelnosti jsou řazeny do tř. I.

3.3 Provedeným měřením byl na staveništi stanoven střední radonový index pozemku, kde je nutné provést základní opatření pro snížení radiační zátěže z geologického podloží objektu.

Zlín, 28. 1. 2013

RNDr. Oldřich Janík

vedoucí geologického průzkumu

