

Protokol inženýrského průzkumu

Název stavby: Oblastní nemocnice Náchod, „Výjezdová základna ZZS HKH v Náchodě“, SO 01 – Budova ZZS.

Základní informace: V dubnu 2024 byl vykonán geologický průzkum pomocí strojně kopaných geologických sond na shora uvedeném místě stavby.

Zjištění- vlastní zjištěné a zastižené geologické poměry v několika sondách zřejmých z fotodokumentace „in situ“ jsou následující:

0,0 – 0,4m – hlinitopísčité až hlinitoštěrkovité středně hnědá zemina tuhá, vlhká s jílovitou příměsí

0,4 – 0,8m – písek jílovitý se šterky, hnědočervený ulehlý, tuhý s přibývajícími většími valouny frakce 30mm až 100mm (120).

0,8 – 1,3m – jílovitá vložka světle šedá, tuhé konzistence místy se šterky až valouny 100 až 150mm.

1,3 – 2,0m- jemnozrnná zemina hnědošedá až světlehnědá barvy, hlinitopísčité až jílovitopísčité zemina tuhé konzistence, mírně zavlhlá.

- Hladina spodní vody nebyla zastižena.

Závěr – na základě prošetření geometrie a vyšetření tuhostí vrstev pružného podkladu se stanovením jejich pérových konstant odpovídá zavedená celková tuhost vlastního podkladu včetně vpočtení strukturní pevnosti vrstev statickému výpočtu pro zeminy tuhé konzistence, jemnozrnné hlinitoštěrkovité až jílovitoštěrkovité (eluvia) F1(MG), F2(CG), modul přetvárnosti $E_{def} = 15 \text{ MPa}$ m-1, únosnost zeminy $R_d = 175 \text{ MPa}$.

Podle Geovědní mapy (Česká geologická služba) se dále vyskytují permské slepence skalního masívu.

Náchod 11/2024

ing. Jiří Švorc



Dynamická legenda

Legenda Mapy

- Geologická mapa 1 : 50 000
 - Tektonické linie GeoČR50
 - zlom zjištěný
 - - - zlom předpokládaný
 - · - zlom zakrytý
 - Hranice hornin GeoČR50
 - hranice zjištěná
 - - - hranice předpokládaná
 - petrografický přechod hornin
 - · - státní hranice
 - Horniny GeoČR50
 - kvartér
 - KENOZOIOKUM
 - KVARTÉR
 - 1 navážka, halda, výsypka, odval
 - 6 nivní sediment
 - 8 karbonát sladkovodní
 - 13 kamenitý až hlinito-kamenitý sediment
 - svrchní karbon a perm
 - sudetské (lužické) mladší paleozoikum (včetně výskytů triasu)
 - PALEOZOIKUM
 - PERM
 - 329 slepence až brekciovité slepence
 - lužická (západosudetská) oblast
 - magmatity lužické oblasti
 - PALEOZOIKUM
 - SPODNÍ PALEOZOIKUM
 - 1501 granodioritový porfýrit
 - 1504 albitický granodiorit
 - orlicko-sněžnické krystalikum



0.4km

1622 341 615 221 Metry
Měřítko 1:15120 Zoom

Horniny GeoČR50 (1)

Číslo mapového listu	Legenda ID	Pořadí	Geneze	Horninová
433	329	321		sediment











