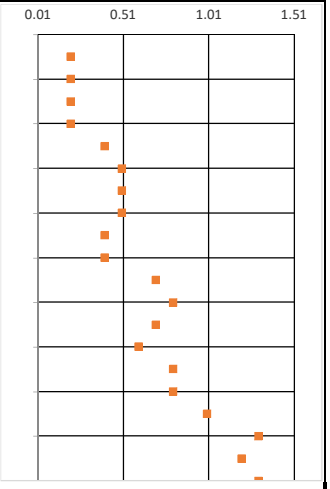
| Projekce iGEO s.r.o. | Projekce iGEO s.r.o., www.igeo.cz, mobil.: 608 022 443 | | | **ZS11** | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zakázka: Tomíkovice | | | | Strana: 1 | z: 1/1 |
| Měřítko: 1:20 Datum: 15.10.2021 | **DOKUMENTACE INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉ SONDY** | | | Dokumentoval: | Bc. Václav Dušek |

| **Litologický popis vrtného jádra, konzistenční meze a ulehlosti jsou podle ČSN 75 2410** | Symbol | Hloubka (m) | ISO 14688-1,2 | ČSN 75 2410 | Údery/100 mm N | Ulehlost (ID) | Objemová hmotnost (kN/m3), pyknometr γ | Vzorkování | Podzemní voda | CBR (Jenkins a Kerr) | Index konzistence (IC) IC | Neodvodněná smyk. pevnost (kPa) cu | Rezid. neodv. (kPa) cu,r | Senzitivita s |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,0 - 0,25 m: HLÍNA jílovitá se štěrkem, konzistence jemnozrnného podílu tuhá, mírně zavlhlá, s kořínky rostlin, organikou, barva hnědo-černá, ORNICE | | 0.1 | | | 2 | 0.25 | | | | | | | | |
| | | 0.2 | | (F5) | 2 | 0.25 | | | | | | | | |
| | | 0.3 | | | 2 | 0.25 | | | | | | | | |
| 0,25 - 0,9 m: HLÍNA jílovito štěrkovitá, konzistence jemnozrnného podílu tuhá, mírně zavlhlá, klasty štěrku poloostrohranné až ostrohranné do vel. 4 mm + úlomky granitoidní horniny do vel. 3 cm, barva rezavě šedá | | 0.4 | | | 2 | 0.25 | | | | | | | | |
| | | 0.5 | | | 4 | 0.44 | | | | | | | | |
| | | 0.6 | | (F1 MG) | 5 | 0.52 | | | | | | | | |
| | | 0.7 | | | 5 | 0.52 | | | | | | | | |
| | | 0.8 | | | 5 | 0.52 | | | | | | | | |
| | | 0.9 | | | 4 | 0.44 | | | | | | | | |
| 0,9 - 2,0 m: ŠTĚRK hlinito písčitý, středně ulehlý až ulehlý, mírně zavlhlý, klasty štěrku ostrohranné o vel. 0,3 - 2,0 cm, minerály: křemen, biotit, amfibol, živce, ELUVIUM | | 1 | | | 4 | 0.44 | | | | | | | | |
| | | 1.1 | | | 7 | 0.63 | | | | | | | | |
| | | 1.2 | | | 8 | 0.67 | | | | | | | | |
| | | 1.3 | | | 7 | 0.63 | | | | | | | | |
| | | 1.4 | | | 6 | 0.58 | | | | | | | | |
| | | 1.5 | | (G3 G-F) | 8 | 0.67 | | | | | | | | |
| | | 1.6 | | | 8 | 0.67 | | | | | | | | |
| | | 1.7 | | | 10 | 0.72 | | | | | | | | |
| | | 1.8 | | | 13 | 0.73 | | | | | | | | |
| | | 1.9 | | | 12 | 0.73 | | | | | | | | |
| | | 2 | | | 13 | 0.73 | | | | | | | | |

**x** - Index konzistence (IC), stanoveno v laboratoři a přepočtem z cu (kPa)
■ - Počet úderů na 10 cm redukováno 10x




**Konec sondy: 2,0 m**

**Metoda:** Dynamicky zarážená sonda. Délka sondy 100 cm. Výsledky počtu úderů jsou ovlivněny třením na plášti sondy.