

Global - Geo, s.r.o.

Ak. Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové

DOKUMENTACE VRTANÉ SONDY JV 1

| | | | | | | |
|-------------------------|-------|---|--|----------------|----------------|-------------------------|
| Název zakázky : | | Smidary - most ev. č. 327 - 026 | | | | |
| Lokalizace sondy : | | viz situace v příloze č. 2; ústí sondy z = 235,85 m n. m. (převzato z řezu CH & T) | | | | |
| Rozměr sondy : | | vrtání: 0 - 3 m ø 220 mm 3 - 10 m ø 156 mm pažení: 0 - 7,5 m ø 192 mm | | Datum vrtání : | 10. 07. 2012 | |
| Hloubka sondy : | | 10,0 m | | Dokumentoval : | Ing. L. Med | |
| Hloubka [m] od - do | | Makroskopický popis | | | ČSN 73 6133 | ČSN EN ISO 14 688 |
| 0,00 | 0,25 | Navážka - charakteru hlinitého písku se škvárou, s příměsí drobné ŠD fr. 8-16 mm, černohnědá (krajnice, násyp) | | | S4 Y | grsisaMg |
| 0,25 | 1,75 | Navážka - tmavě hnědého písčitého jílu pevné konzistence (RP = 160-240 kPa), se šterky křemene do 3 cm; v intervalech 0.60-0.90 m a 1.40-1.70 m vlhký, načervenalé hnědý soudrzný hlinitý písek, s hojnými polozaoblenými šterky křemene do 4 cm (násyp) | | | F4-S4 Y | sasicl-grsisaMg |
| 1,75 | 2,70 | Hlína s vysokou plasticitou, tuhá (RP=100-140 kPa), načervenalé hnědá a černě žíhaná, od 2.30 m šedá (RP=100 kPa); od hloubky 2.50 m šedý písčitý jíl, tuhé konzistence (RP=60-100 kPa), se šterky křemene, mokrý | | | F7 MH | CI |
| 2,70 | 3,00 | Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, střednězrnný, stejnozrnný, slabě zajiňovaný, s drobnými šterky křemene do 1 cm, středně ulehlý, mokrý, načervenalé hnědý | | | S3 S-F | Sa |
| 3,00 | 7,30 | Písek špatně zrněný, hrubozrnný, nestejnozrnný, s nerovnoměrně zastoupenými polozaoblenými šterky křemene do 3 cm, středně ulehlý, zvodnělý, načervenalé hnědý, od 5.00 m šedý, od 6.80 m zajiňovaný; v intervalu 4.70 - 5.20 m drobnozrnný písčitý šterk, s valouny převážně do 1 cm | | | S2 SP | grSa |
| 7,30 | 8,70 | Slínovec zcela zvětralý, charakteru prachovitého jílu pevné konzistence (RP=200-500 kPa); od 8.00 m se zachovalou strukturou, tenčí laminovaný, nazelenalé šedý, s jemnými žlutorezavými povlaky hydroxidů železa, na plochách diskontinuit vlhký, drobný | | | R6/F6CI | clSi |
| 8,70 | 10,00 | Slínovec silně zvětralý, resp. slabě zpevněný, laminovaný, tvrdý (RP>500 kPa), v ruce obtížněji rozdrobitelný, lze rýpat nehtem, tmavě šedý | | | R5 | - |
| Hladina podzemní vody : | | Naražená 2,50 m p.t., ustálená 1,90 m p.t. (za 0,5 hod. po odvrtání); podzemní voda má slabě napjatou hladinu | | | | |
| Poznámka : | | RP = měření ručním penetremetrem pro zpřesnění konzistence | | | | |
| Odebrané vzorky: | | 865 P: 3.00 - 3.20; 864 V: 3.00 | | | | |