


SG Geotechnika a.s. 28.října 150, 702 00 Ostrava		 <b>SG Geotechnika</b> An Arcadis Company		
Objednatel:	<b>MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.</b>			
Název zakázky:	<b>Úvalno – most I/57 – 011 Inženýrskogeologický průzkum</b>			
Číslo zakázky:	Zpracoval:	Schválil:	Počet stran:	Datum:
<b>CZ0117.000090</b>	<b>Geofond - Praha</b>		<b>3</b>	<b>duben 2017</b>
<b>ARCHIVNÍ GEOLOGICKÉ PROFILY IG VRTŮ (V-15; V-16)</b>				Číslo přílohy:
				<b>3</b>

V 15 - strojní vrt /4

Kóta terénu : 302,14 m n.m.

Souřadnice : X - 1 073 991,80

Y - 506 750,00

Ø sondy : 330 mm

Hlubeno : 12. - 13. 9. 1966

- 0,00 - 0,30 sv. šedohnědá křemenná prachovitá hlína, hojně jemně slídnatá, konsistence pevná
- 0,30 - 2,40 tmavohnědá, většinou černohnědá sprašová hlína prachovitá, hojně jemně slídnatá, konsistence tuhá až pevná
- 2,40 - 4,00 žlutohnědá, místy bělošedě smouhovaná sprašová hlína, hojně jemně slídnatá prachovitá hlína s obsahem Fe bročků, místy zuhelnatělé, místa po kořincích, konsistence pevná
- 4,00 - 5,00 tmavohnědá, sprašová hlína, místy sytě žlutě nepravidelně smouhovaná prachovitá hlína, hojně jemně slídnatá, s úl. křemenem a břidlicí do 2 cm, cca 15 %, místy i úlomky pískovce
- 5,00 - 5,80 tmavě šedohnědý štěrk s valouny pískovce do max. vel. 8 cm, písčité výplně cca 90 %, zbytek tvoří štěrková frakce nad 0,5 cm. Drobná štěrková frakce je tvořena plochými zrny břidlic
- 5,80 - 7,00 žlutošedá jílovito-prachovitá hlína, hojně jemně slídnatá, místy úl. břidlic do 0,5 cm, cca 10 %, konsistence tuhá až pevná, nápl. hlína
- 7,00 - 7,50 modrošedá, jílovitoprachovitá hlína, nápl. hlína, hojně jemně slídnatá, s úl. modrých břidlic cca 10 %, konsistence měkká až tuhá
- 7,50 - 7,70 žlutá, jílovito-prachovitá hlína, hojně jemně slídnatá, místy drobné úl. břidlic do 0,5 cm, cca 80 %, konsistence měkká až tuhá
- 7,70 - 10,00 říční štěrko-písek o max. vel. valounů až 20 - 30 cm, valouny dobře opracovány, většinou tvořeny křemenem, písčité výplně cca 20 %, místy ploché valouny z drob
- Hlína podzemní vody naražena v hl. 3,0 m.

V 16 = Strojní vrt (12

Kóta terénu : 301,72 m n.m.

Souřadnice : X = 1 073 972,00

Y = 506 729,00

Ø sondy : 330 mm

Hledáno : 14. 9. 1966

- 0,00 - 0,20      šedohnědá, jemně písčité humózní hlína, hojně jemně slídnatá, s úl. drob. do 15 cm, cca 25 %, jinak drobné úlomky max. do 1-2 cm, většinou do 0,2 cm, konsistence tuhá
- 0,20 - 1,50      hlinitokamenitá suť, tvořená úlomky hrubozrnného pískovce do vel. až 15 cm, cca 35 % úl. Výplň prachovito-jílov. hlína hnědá, hojně jemně slídnatá (úlomky mírně opracované), návážka
- 1,50 - 2,00      šedá, místy bělošedá, místy rezavě smouhovaná přepravená sprašová hlína jílovito prachovitá, hojně jemně slídnatá, konsistence tuhá
- 2,00 - 4,00      žlutá spraš. hlína, místy bělošedě nepravidelně smouhovaná jílovito-prachovitá hlína, hojně jemně slídnatá, s hojnými vyhnílymi místy po kořincích, konsistence tuhá
- 4,00 - 5,30      tmavě hnědý štěrkopísek, max. valouny do 5 cm, valouny tvořeny hrubozrnnými pískovci, stř. opracovanými, písčité výplně cca 70 %
- 5,30 - 6,80      bělošedá, místy žlutě, místy rezavěhnědě smouhovaná jílovito-prachovitá hlína, hojně jemně slídnatá, konsistence měkká až tuhá, náplavová hlína
- 6,80 - 7,40      tmavě šedá až šedomodrá prachovitá jílovitá hlína, hojně jemně slídnatá, místy žlutě až hnědě nepravidelně smouhovaná nápl. hlína, konsistence měkká až tuhá, místy s úlomky šedomodrých břidlic do vel. 0,5 cm cca 10 % (eluvium) do 3 cm, místy i protáhlé v delší ose

7,40 - 7,60

žlutá prachovitá až jemně písčité hlína, konsistence měkké až tuhé, s plochými úlomky břidlic do 2 cm cca 3 %, hojně jemně slídnatá

7,60 - 10,00

hrubozrnný říční štěrk s valouny až 25 - 30 cm, valouny jsou tvořeny dobře opracovanými valouny křemene, plochými úl. hrubozrnného pískovce a úl. modrošedých břidlic. Písčité výplně cca 10 %

Hladina podzemní vody naražena v hl. 2,50 m.