

# GEOLOGICKÝ PROFIL VRTANÉ SONDY

## S - 1

**AKCE** : Šumperk - průmyslová zóna II

**TECHNICKÉ PRÁCE** : GeoVank spol. s r.o., Čebín

**SOUPRAVA** : URB 2,5

**DOBA VRTÁNÍ** : listopad 1999

**SOUŘADNICE** y : 563436,85

x : 1079486,91

z : 306,88 m n.m.

HLOUBKA (m)	GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ	VZOREK ZEMINY	PODZ. VODA	TRÍDA ČSN 731001	TEŽIT. ČSN 733050	POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN A HORNIN ČSN 72 1001
0,00 - 0,30 m				F50	I.	0,00 - 0,30 m - <b>hlína</b> hnědá, písčitá, tuhá, humusová - ornice
0,30 - 2,00 m				F6	II.	0,30 - 2,00 m - <b>hlína</b> jílovitá, okrově hnědá, šedě a černě smouhovaná, tuhá, při bázi tuhá k měkké
2,00 - 2,60 m		● PP	↓	F4	II.	2,00 - 2,60 m - <b>jíl</b> písčitý až písek jílovitý, šedý, černě a okrově hnědě smouhovaný, tuhý až měkký a tuhý
2,60 - 4,20 m		● PP	△	G4	IV.	2,60 - 4,20 m - <b>štěrk</b> hlinito písčitý, místy až písek hlinitý, šedý, středně ulehlý, valouny i ostrohranné úlomky vel. 1-4 cm, ojediněle 15 cm, zvodnělý, od hl. 4,2 m ostrohranný, stmelený, zavlhlý, střídání zvodnělých a nezvodnělých poloh
4,20 - 5,00 m		● PP		G4	IV.	4,20 - 5,00 m - <b>štěrk</b> hlinito písčitý, místy až písek hlinitý, šedý, ulehlý, ostrohranné úlomky vel. 1-4 cm, ojediněle 15 cm, stmelený, zavlhlý,

Z vrtu byly odebrány poloporušené vzorky zemin z hloubek - 1,60 m  
- 2,50 m  
- 4,00 m

Hladina podzemní vody byla naražena v hloubce - 2,60 m - 304,28 m n.m.  
ustálena v hloubce - 1,15 m - 305,73 m n.m.

Z vrtu byly odebrány vzorky podzemních vod.