

PROTOKOL Z TĚŽKÉ DYNAMICKÉ PENETRACE

Lokalita: **Tvoršovice**

Sonda : **P1**

Výška terénu : 335,4 m n.m.

Hladina podzemní vody od terénu : 5,28 m p.t.

Zpracoval: Bc. Štěpán Palián

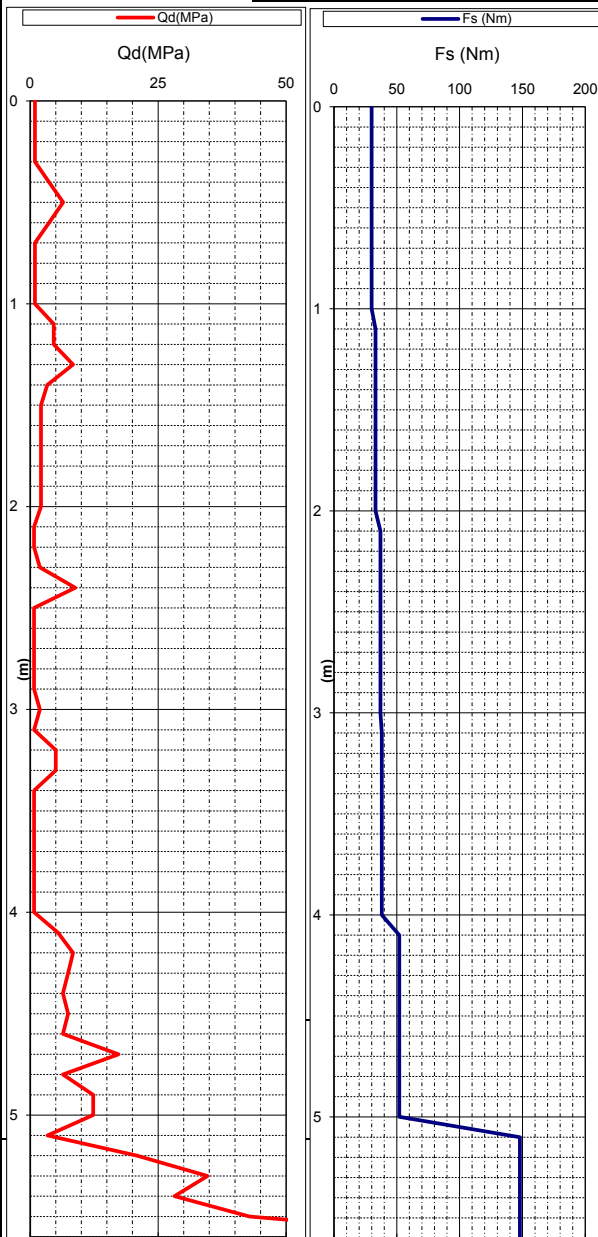
Dne: 8.8.2019

Měřil: Palián

Dne: 24.7.2019

VÝPOČET

Hloubka	Krouťicí moment	Počet úderů	Odpor Qdyn
m	Nm	N10	MPa
0-0,1	30	1	1.0
0.2	30	1	1.0
0.3	30	1	1.0
0.4	30	3	3.7
0.5	30	5	6.5
0.6	30	3	3.7
0.7	30	1	1.0
0.8	30	1	1.0
0.9	30	1	1.0
1.0	30	1	1.0
1.1	33	4	4.6
1.2	33	4	4.6
1.3	33	7	8.4
1.4	33	3	3.4
1.5	33	2	2.1
1.6	33	2	2.1
1.7	33	2	2.1
1.8	33	2	2.1
1.9	33	2	2.1
2.0	33	2	2.1
2.1	37	1	0.8
2.2	37	1	0.8
2.3	37	2	1.9
2.4	37	8	8.8
2.5	37	1	0.8
2.6	37	1	0.8
2.7	37	1	0.8
2.8	37	1	0.8
2.9	37	1	0.8
3.0	37	2	1.9
3.1	38	1	0.8
3.2	38	5	5.0
3.3	38	5	5.0
3.4	38	1	0.8
3.5	38	1	0.8
3.6	38	1	0.8
3.7	38	1	0.8
3.8	38	1	0.8
3.9	38	1	0.8
4.0	38	1	0.8
4.1	52	6	5.4
4.2	52	9	8.4
4.3	52	8	7.4
4.4	52	7	6.4
4.5	52	8	7.4
4.6	52	7	6.4
4.7	52	18	17.3
4.8	52	7	6.4
4.9	52	13	12.3
5.0	52	13	12.3
5.1	148	6	3.4
5.2	148	25	20.8
5.3	148	40	34.6
5.4	148	33	28.2
5.5	148	49	42.9
5.6	148	100	89.7



VYHODNOCENÍ

Hloubka (m)	Popis polohy	Qd (MPa) průměr	Ic	Id
0,0-0,3	navážka hlinitá (GT 0.1)	0,95	-	-
0,3-0,6	navážka písčité s úlomky (GT 0.4)	4,63	-	-
0,6-1,0	navážka písčité (GT 0.4)	0,95	-	-
1,0-2,0	navážka jílovitá s příměsí písku a úlomků (GT 0.2)	3,38	-	-
2,0-3,1	fluviální písky s příměsí jílu a klastů (GT 1.1a)	1,72	-	0.20
3,1,-3,3	písek štěrkovitý (GT 1.1b)	5,02	-	0,34
3,3-4,0	písek s příměsí jílu (GT 1.1a)	0,78	-	0,13
4,0-4,6	písek štěrkovitý s ostrohrannými úlomky (GT 1.1b)	6,92	-	0,42
4,6-5,1	štěrk písčité s příměsí kamení (GT 1.2)	10,35	-	0.53
5,1-5,6	eluvium, štěrk kamenito-písčité (GT 2.0)	43,25	-	-