

PROTOKOL Z TĚŽKÉ DYNAMICKÉ PENETRACE

Lokalita: **Centrum podpory humanitních věd - CARLA**

Sonda : **P1**

Výška terénu : 231,00 m n.m.

Hladina podzemní vody od terénu : -

Zpracoval: Mgr. Irena Kořínková

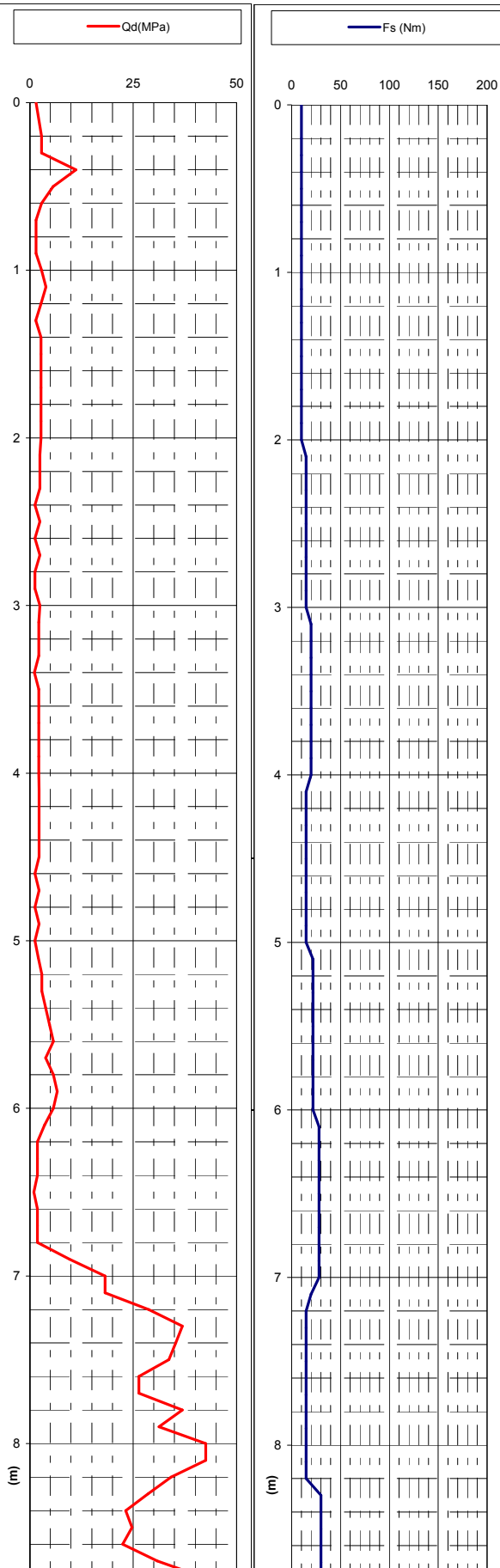
Dne: 27.4.2012

Měřil: J.Vobora ml.

Dne: 24.4.2012

VÝPOČET

Hloubka	Krouticí moment	Počet úderů	Odpor Qdyn
m	Nm	N10	MPa
0-0,1	10	1	1,5
0,2	10	2	2,9
0,3	10	2	2,9
0,4	10	8	11,2
0,5	10	4	5,6
0,6	10	2	2,9
0,7	10	1	1,5
0,8	10	1	1,5
0,9	10	1	1,5
1,0	10	2	2,9
1,1	10	3	4,0
1,2	10	2	2,7
1,3	10	1	1,4
1,4	10	2	2,7
1,5	10	2	2,7
1,6	10	2	2,7
1,7	10	2	2,7
1,8	10	2	2,7
1,9	10	2	2,7
2,0	10	2	2,7
2,1	15	2	2,4
2,2	15	2	2,4
2,3	15	2	2,4
2,4	15	1	1,3
2,5	15	2	2,4
2,6	15	1	1,3
2,7	15	2	2,4
2,8	15	1	1,3
2,9	15	1	1,3
3,0	15	2	2,4
3,1	20	2	2,2
3,2	20	2	2,2
3,3	20	2	2,2
3,4	20	1	1,2
3,5	20	2	2,2
3,6	20	2	2,2
3,7	20	2	2,2
3,8	20	2	2,2
3,9	20	2	2,2
4,0	20	2	2,2
4,1	15	2	2,2
4,2	15	2	2,2
4,3	15	2	2,2
4,4	15	2	2,2
4,5	15	2	2,2
4,6	15	1	1,3
4,7	15	2	2,2
4,8	15	1	1,3
4,9	15	2	2,2
5,0	15	1	1,3
5,1	22	2	2,0
5,2	22	3	3,0
5,3	22	3	3,0
5,4	22	4	3,9
5,5	22	5	4,8
5,6	22	6	5,7
5,7	22	4	3,9
5,8	22	6	5,7
5,9	22	7	6,6
6,0	22	6	5,7
6,1	28	4	3,6
6,2	28	2	1,9
6,3	28	2	1,9
6,4	28	2	1,9
6,5	28	1	1,0
6,6	28	2	1,9
6,7	28	2	1,9
6,8	28	2	1,9
6,9	28	11	9,6
7,0	28	21	18,2
7,1	20	22	18,2
7,2	15	35	28,8
7,3	15	45	36,9
7,4	15	43	35,3
7,5	15	41	33,7
7,6	15	32	26,4
7,7	15	32	26,4
7,8	15	45	36,9
7,9	15	38	31,2
8,0	15	52	42,6
8,1	15	55	42,6
8,2	15	44	34,2
8,3	30	37	28,6
8,4	30	30	23,2
8,5	30	32	24,7
8,6	30	29	22,5
8,7	30	40	30,9



VYHODNOCENÍ

Hloubka (m)	Popis polohy	Qd (MPa) průměr	Ic	Id
0 až 0,5	navážka, GT 0	4,8		
0,5 až 2,3	spraš, GT 1.1d	2,5	0,76	
2,3 až 2,9	spraš, GT 1.1c	1,7	0,62	
2,9 až 5,1	spraš, GT 1.1c	2,2	0,69	
5,1 až 6,1	spraš s příměsí písku, GT 1.1d	3,7	0,74	
6,1 až 6,8	spraš, GT 1.1c	1,8	0,64	
6,8 až 7,1	písek s příměsí štěrku, GT 2.3c	15,4		0,67
7,1 až 8,2	písek s příměsí štěrku, GT 2.3e	34,0		1,00
8,2 až 9	písek jílovitý s příměsí štěrku, GT 2.2e	30,5		1,00

PROTOKOL Z TĚŽKÉ DYNAMICKÉ PENETRACE

Lokalita: **Centrum podpory humanitních věd - CARLA**

Sonda : **P1**

Výška terénu : 231,00 m n.m.

Hladina podzemní vody od terénu : -

Zpracoval: Mgr. Irena Kořínková

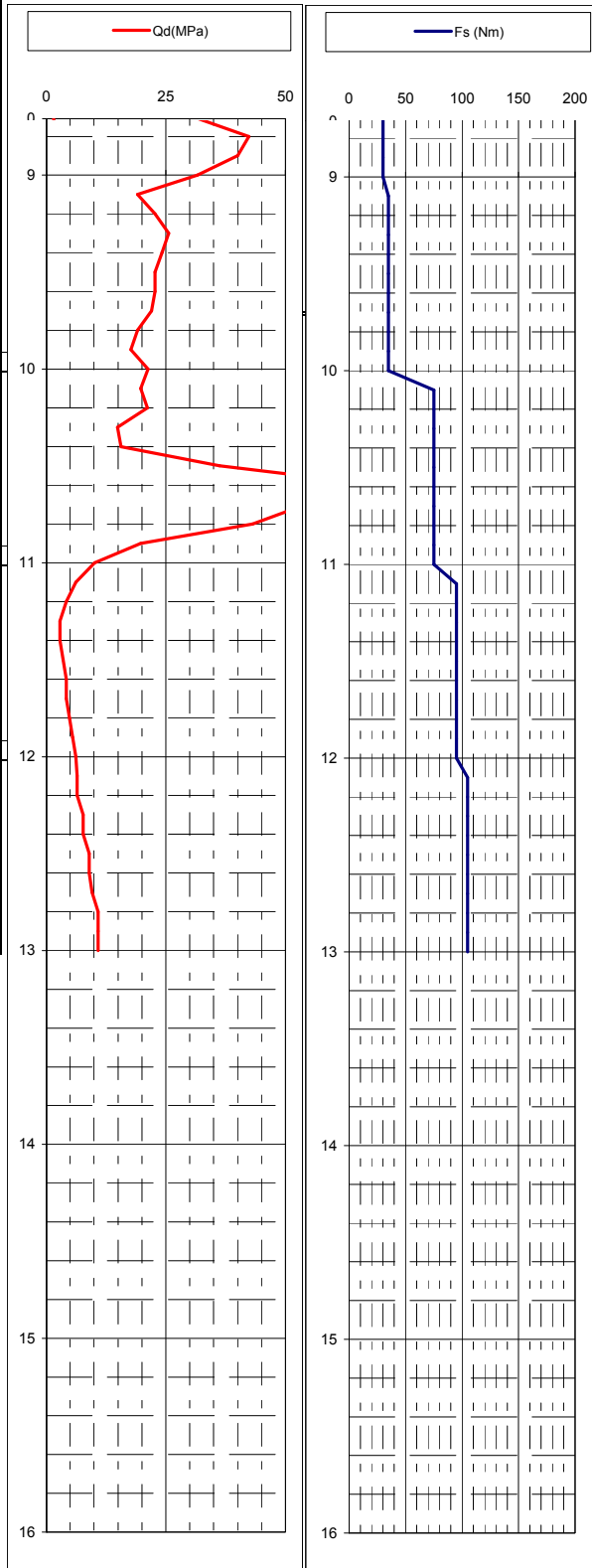
Dne: 27.4.2012

Měřil: J.Vobora ml.

Dne: 24.4.2012

VÝPOČET

Hloubka	Krouticí moment	Počet úderů	Odpor Qdyn
m	Nm	N10	MPa
8.8	30	55	42.3
8.9	30	52	40.1
9.0	30	41	31.6
9.1	35	26	19.1
9.2	35	31	22.7
9.3	35	35	25.6
9.4	35	33	24.2
9.5	35	31	22.7
9.6	35	31	22.7
9.7	35	30	22.0
9.8	35	26	19.1
9.9	35	24	17.7
10.0	35	29	21.3
10.1	75	29	19.7
10.2	75	31	21.1
10.3	75	22	14.9
10.4	75	23	15.6
10.5	75	53	36.3
10.6	75	102	70.0
10.7	75	79	54.2
10.8	75	63	43.1
10.9	75	29	19.7
11.0	75	15	10.1
11.1	95	10	6.2
11.2	95	7	4.2
11.3	95	5	2.9
11.4	95	5	2.9
11.5	95	6	3.5
11.6	95	7	4.2
11.7	95	7	4.2
11.8	95	8	4.8
11.9	95	9	5.5
12.0	95	10	6.2
12.1	105	11	6.5
12.2	105	11	6.5
12.3	105	13	7.7
12.4	105	13	7.7
12.5	105	15	9.0
12.6	105	15	9.0
12.7	105	16	9.6
12.8	105	18	10.8
12.9	105	18	10.8
13.0	105	18	10.8



VYHODNOCENÍ

Hloubka (m)	Popis polohy	Qd (MPa) průměr	Ic	Id
9 až 9.7	písek jílovitý s příměsí štěrku, GT 2.2e	22.7		0.85
9.7 až 10.4	písek jílovitý, GT 2.1d	16.1	0.96	
10.4 až 10.9	písek jílovitý s příměsí štěrku, GT 2.2e	44.7		1.00
10.9 až 11.2	písek jílovitý, GT 2.1c	4.2	0.49	
11.2 až 11.9	jíl neogenní, GT 3d	4.0		0.76
11.9 až 13	jíl neogenní, GT 3e	8.6		1.04