

# PROTOKOL Z TĚŽKÉ DYNAMICKÉ PENETRACE

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

Sonda : **P5**

Výška terénu : 231,5 m n.m.

Hladina podzemní vody od terénu : -

Zpracoval: Mgr.I.Kořínková

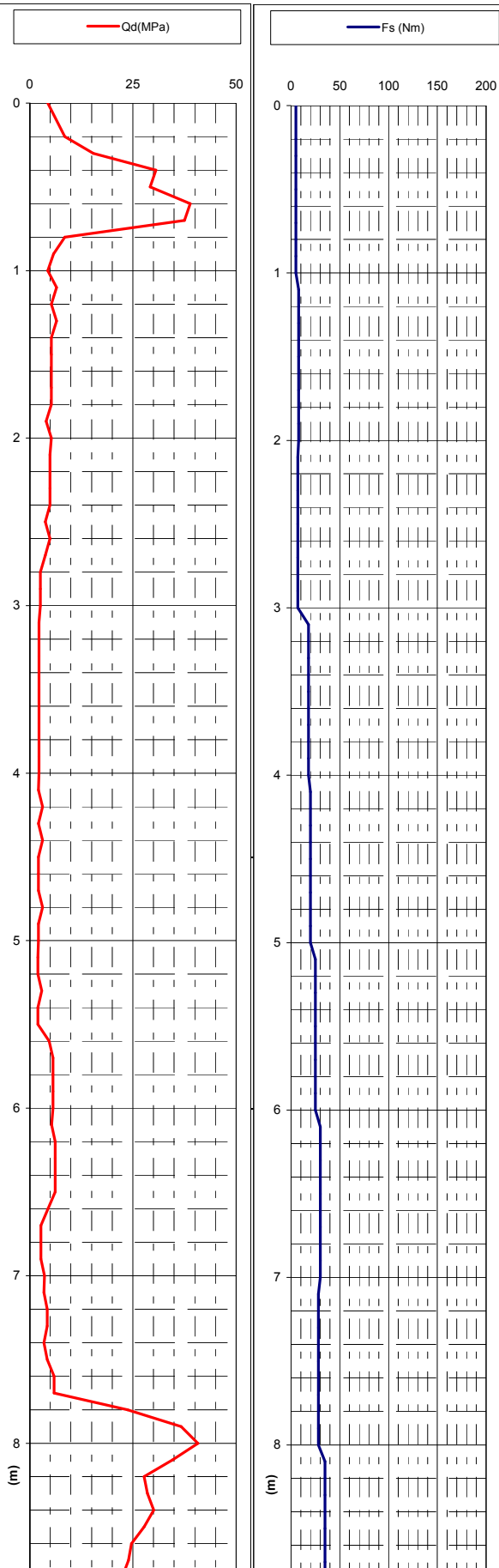
Dne: 27.4.2012

Měřil: L.Lengál

Dne: 26.4.2012

## VÝPOČET

Hloubka	Krouticí moment	Počet úderů	Odpor Qdyn
m	Nm	N10	MPa
0-0,1	5	3	4,4
0,2	5	6	8,5
0,3	5	11	15,4
0,4	5	22	30,6
0,5	5	21	29,2
0,6	5	28	38,9
0,7	5	27	37,5
0,8	5	6	8,5
0,9	5	4	5,8
1,0	5	3	4,4
1,1	8	5	6,5
1,2	8	4	5,3
1,3	8	5	6,5
1,4	8	4	5,3
1,5	8	4	5,3
1,6	8	4	5,3
1,7	8	4	5,3
1,8	8	4	5,3
1,9	8	3	4,0
2,0	8	4	5,3
2,1	7	4	4,9
2,2	7	4	4,9
2,3	7	4	4,9
2,4	7	4	4,9
2,5	7	3	3,8
2,6	7	4	4,9
2,7	7	3	3,8
2,8	7	2	2,6
2,9	7	2	2,6
3,0	7	2	2,6
3,1	18	2	2,3
3,2	18	2	2,3
3,3	18	2	2,3
3,4	18	2	2,3
3,5	18	2	2,3
3,6	18	2	2,3
3,7	18	2	2,3
3,8	18	2	2,3
3,9	18	2	2,3
4,0	18	2	2,3
4,1	20	2	2,1
4,2	20	3	3,1
4,3	20	2	2,1
4,4	20	3	3,1
4,5	20	2	2,1
4,6	20	2	2,1
4,7	20	2	2,1
4,8	20	3	3,1
4,9	20	2	2,1
5,0	20	2	2,1
5,1	25	2	2,0
5,2	25	2	2,0
5,3	25	3	2,9
5,4	25	2	2,0
5,5	25	2	2,0
5,6	25	5	4,7
5,7	25	6	5,7
5,8	25	6	5,7
5,9	25	6	5,7
6,0	25	6	5,7
6,1	30	6	5,3
6,2	30	7	6,2
6,3	30	7	6,2
6,4	30	7	6,2
6,5	30	7	6,2
6,6	30	5	4,4
6,7	30	3	2,7
6,8	30	3	2,7
6,9	30	3	2,7
7,0	30	4	3,6
7,1	28	4	3,5
7,2	28	5	4,3
7,3	28	5	4,3
7,4	28	4	3,5
7,5	28	5	4,3
7,6	28	7	5,9
7,7	28	7	5,9
7,8	28	29	23,7
7,9	28	45	36,7
8,0	28	50	40,7
8,1	35	45	34,6
8,2	35	36	27,7
8,3	35	37	28,5
8,4	35	39	30,0
8,5	35	36	27,7
8,6	35	32	24,7
8,7	35	31	23,9



## VYHODNOCENÍ

Hloubka (m)	Popis polohy	Qd (MPa) průměr	Ic	Id
0 až 0,8	navážka, GT 0	21,6		
0,8 až 2,7	spraš, GT 1.1d	5,1	1,08	
2,7 až 5,5	spraš, GT 1.1c	2,3	0,74	
5,5 až 6,6	spraš písčité, GT 1.2d	5,6	0,86	
6,6 až 7,7	spraš s příměsí písku, GT 1.1d	3,9	0,70	
7,7 až 9,7	písek jílovitý s příměsí štěrku, GT 2.2e	28,2		0,96

# PROTOKOL Z TĚŽKÉ DYNAMICKÉ PENETRACE

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

Sonda : **P5**

Výška terénu : 231,5 m n.m.

Hladina podzemní vody od terénu : -

Zpracoval: Mgr.I.Kořínková

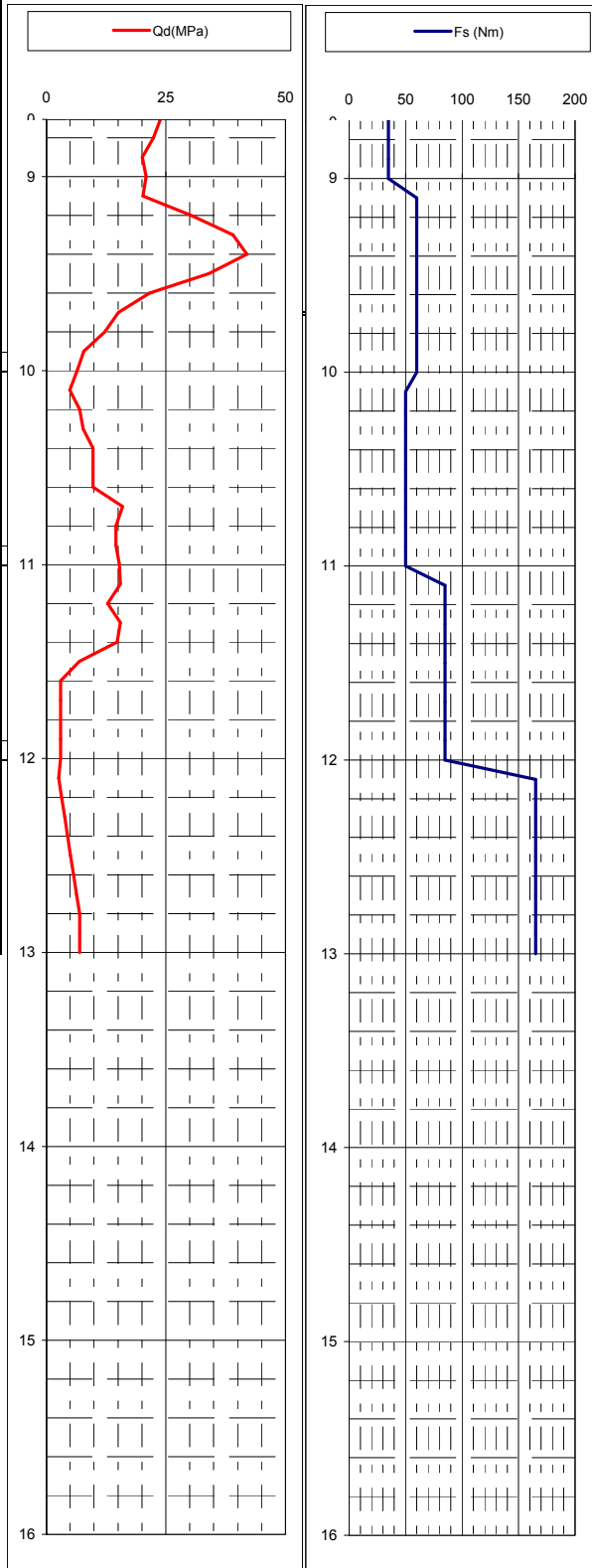
Dne: 27.4.2012

Měřil: L.Lengál

Dne: 26.4.2012

## VÝPOČET

Hloubka	Krouticí moment	Počet úderů	Odpor Qdyn
m	Nm	N10	MPa
8.8	35	29	22.4
8.9	35	26	20.1
9.0	35	27	20.8
9.1	60	28	20.2
9.2	60	42	30.3
9.3	60	54	39.0
9.4	60	58	41.9
9.5	60	47	34.0
9.6	60	30	21.6
9.7	60	21	15.1
9.8	60	17	12.2
9.9	60	11	7.9
10.0	60	9	6.4
10.1	50	7	4.9
10.2	50	10	7.0
10.3	50	11	7.7
10.4	50	14	9.8
10.5	50	14	9.8
10.6	50	14	9.8
10.7	50	23	16.0
10.8	50	21	14.6
10.9	50	21	14.6
11.0	50	22	15.3
11.1	85	24	15.5
11.2	85	20	12.8
11.3	85	24	15.5
11.4	85	23	14.8
11.5	85	11	6.9
11.6	85	5	3.0
11.7	85	5	3.0
11.8	85	5	3.0
11.9	85	5	3.0
12.0	85	5	3.0
12.1	165	6	2.6
12.2	165	7	3.2
12.3	165	8	3.8
12.4	165	9	4.5
12.5	165	10	5.1
12.6	165	11	5.7
12.7	165	12	6.3
12.8	165	13	7.0
12.9	165	13	7.0
13.0	165	13	7.0



## VYHODNOCENÍ

Hloubka (m)	Popis polohy	Qd (MPa) průměr	Ic	Id
9.7 až 10.6	písek jílovitý, GT 2.1c	5.7	0.57	
10.6 až 11.5	písek jílovitý s příměsí štěrku, GT 2.2c	14		0.63
11.5 až 12.7	jíl neogenní, GT 3d	3.9	0.75	
12.7 až 13	jíl neogenní, GT 3e	7.0	0.95	