

**PROTOKOL Z TĚŽKÉ DYNAMICKÉ PENETRACE**

Lokalita: **Vnorovy**

Sonda : **TDP-1**

Výška terénu : 170,40 m n. m.

Hladina podzemní vody od terénu : 3,0 m p.t.

Zpracoval: Bc. Kopečný Tomáš

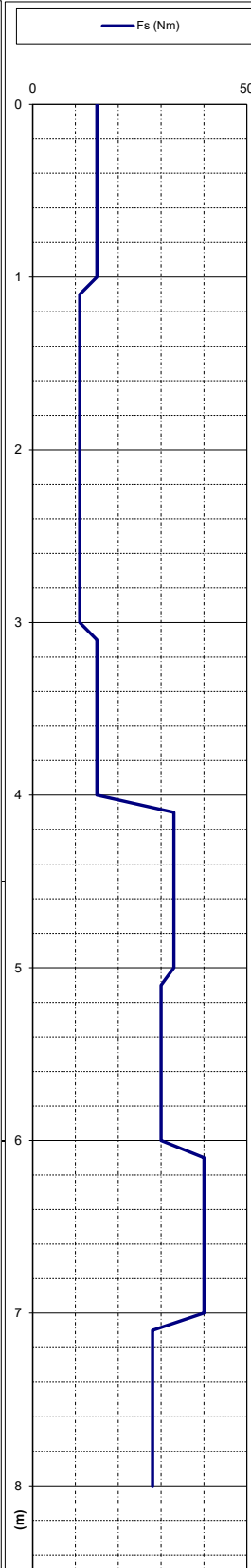
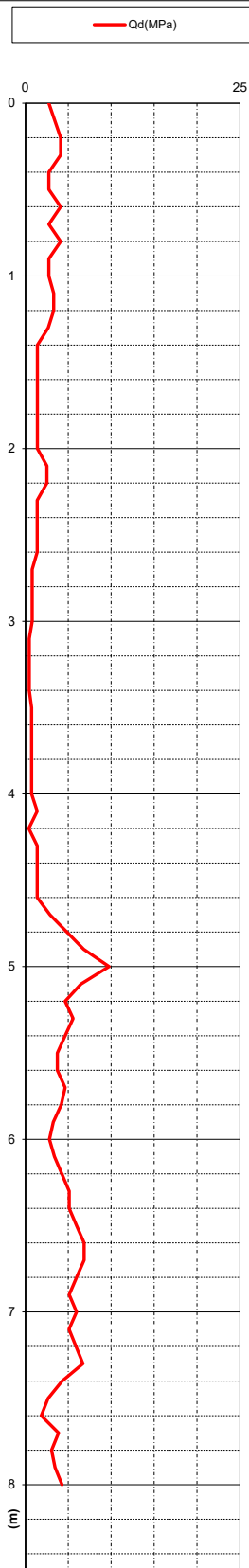
Dne: 2.10.2024

Měřil: Drobilě, Kubeš

Dne: 1.10.2024

**VÝPOČET**

Hloubka	Krouticí moment	Počet úderů	Odpor Qdyn
m	Nm	N10	MPa
0-0,1	15	2	2,7
0,2	15	3	4,1
0,3	15	3	4,1
0,4	15	2	2,7
0,5	15	2	2,7
0,6	15	3	4,1
0,7	15	2	2,7
0,8	15	3	4,1
0,9	15	2	2,7
1,0	15	2	2,7
1,1	11	3	3,3
1,2	11	2,5	3,3
1,3	11	2	2,7
1,4	11	1	1,4
1,5	11	1	1,4
1,6	11	1	1,4
1,7	11	1	1,4
1,8	11	1	1,4
1,9	11	1	1,4
2,0	11	1	1,4
2,1	11	2	2,5
2,2	11	2	2,5
2,3	11	1	1,4
2,4	11	1	1,4
2,5	11	1	1,4
2,6	11	1	1,4
2,7	11	0,5	0,8
2,8	11	0,5	0,8
2,9	11	0,5	0,8
3,0	11	0,5	0,8
3,1	15	0	0,5
3,2	15	0,25	0,5
3,3	15	0,25	0,5
3,4	15	0,25	0,5
3,5	15	0,5	0,7
3,6	15	0,5	0,7
3,7	15	0,5	0,7
3,8	15	0,5	0,7
3,9	15	0,5	0,7
4,0	15	0,5	0,7
4,1	33	2	1,4
4,2	33	0,5	0,4
4,3	33	1,5	1,4
4,4	33	1,5	1,4
4,5	33	1,5	1,4
4,6	33	1,5	1,4
4,7	33	3	2,9
4,8	33	5	4,8
4,9	33	7	6,8
5,0	33	10	9,8
5,1	30	7	6,5
5,2	30	5	4,6
5,3	30	6	5,6
5,4	30	5	4,6
5,5	30	4	3,7
5,6	30	4	3,7
5,7	30	5	4,6
5,8	30	4,5	4,2
5,9	30	3,5	3,3
6,0	30	3	2,8
6,1	40	4	3,4
6,2	40	5	4,3
6,3	40	6	5,1
6,4	40	6	5,1
6,5	40	7	6,0
6,6	40	8	6,8
6,7	40	8	6,8
6,8	40	7	6,0
6,9	40	6	5,1
7,0	40	7	6,0
7,1	28	6	5,1
7,2	28	7	5,9
7,3	28	8	6,7
7,4	28	5	4,3
7,5	28	3	2,7
7,6	28	2	1,9
7,7	28	4,5	3,9
7,8	28	3,5	3,1
7,9	28	4	3,5
8,0	28	5	4,3
8,1			
8,2			
8,3			
8,4			
8,5			



**VYHODNOCENÍ**

Hloubka (m)	Popis polohy	Qd (MPa) průměr	Ic	Id
0 až 1,3	jíl se střední plasticitou, tuhé konzistence, třídy F6 CL/CI	3,3	0,87	
1,3 až 2,6	náplavový jíl plastický, jemné písčité, tuhé konzistence, třídy F4/F6	1,6	0,71	
2,6 až 4	náplavový jíl plastický, měkké konzistence, třídy F6 CL/CI	0,7	0,41	
4 až 4,6	jíl písčité, tuhé konzistence, třídy F4 CS	1,2	0,61	
4,6 až 5,1	fluviální písek střednozrný, středně uhlý, třídy S3 S-F	6,1		0,44
5,1 až 6,2	fluviální písek střednozrný, kyprý až středně uhlý, třídy S3 S-F	4,1		0,34
6,2 až 7,3	fluviální písek střednozrný, středně uhlý, třídy S3 S-F	5,9		0,43
7,3 až 8,0	štěrk písčité, kyprý, třídy G3 G-F	3,4		0,27