

PŘÍLOHOVÁ ČÁST

II/360 Velké Meziříčí – JV obchvat

Příloha 2 GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE SOND

Příloha 2.3 Sondy těžké dynamické penetrace

PROTOKOL Z TĚŽKÉ DYNAMICKÉ PENETRACE

Lokalita: **II/360 Velké Meziříčí - JV obchvat**

Sonda : **P1**

Výška terénu : ???

Hladina podzemní vody od terénu : ???

Zpracoval: Bc. Tomáš Kopečný

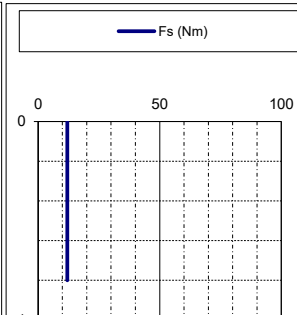
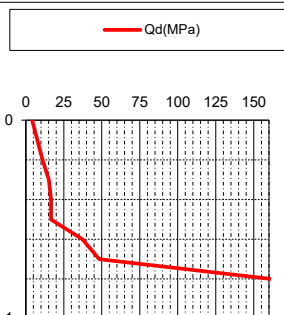
Dne: 1.6.2021

Měřil: Staňka, Rozhon

Dne: 20.5.2021

VÝPOČET

Hloubka	Krouticí moment	Počet úderů	Odpor Qdyn
m	Nm	N10	MPa
0-0,1	12	3	4,2
0,2	12	8	11,1
0,3	12	11	15,2
0,4	12	12	16,6
0,5	12	12	16,6
0,6	12	27	37,3
0,7	12	35	48,3
0,8	12	117	161,4
0,9			
1,0			



VYHODNOCENÍ

Hloubka (m)	Popis polohy	Qd (MPa) průměr	Ic	Id
0 až 0,2	humózní hlína, OF6	4,2	0,6	
0,2 až 0,8	eluvium syenitu/ navětralý syenit, třídy R4	82,3	-	-

Lokalita: II/360 Velké Meziříčí, JV obchvat

Sonda : **P2**

Výška terénu : ???

Hladina podzemní vody od terénu : 3,4

Zpracoval: Kopečný Tomáš

Dne: 11.6.2021

Měřil: Daněk, Vobora

Dne: 10.5.2021

VÝPOČET

VYHODNOCENÍ

Figure 10 consists of two side-by-side line graphs. The left graph plots Q_d (MPa) on the x-axis (0 to 75) against depth (m) on the y-axis (0 to 6). The right graph plots F_s (Nm) on the x-axis (0 to 250) against depth (m) on the y-axis (0 to 6). Both graphs show a red line for Q_d and a blue line for F_s . The Q_d line starts at 0 at 0m, fluctuates, and reaches a peak of approximately 55 MPa at 2.5m depth. The F_s line starts at 0 at 0m, remains at 0 until about 0.5m, then increases to a peak of approximately 200 Nm at 5.5m depth.

Hloubka (m)	Popis polohy	Qd (MPa) průměr	Ic	Id
0 až 1.7	humózní hlíny, písky hlinité, OF3, S4 SM	5,7	1,1	
1.7 až 2.8	štěrk písčité, drobný až střední, G3 G-F	13,9		0,6
2.8 až 3.7	štěrk písčité drobný až střední, G3 G-F	7,5		0,5
3.7 až 4.1	hlína s vysokou plasticitou, F7 MH	1,5	0,7	
4.1 až 4.9	písek hlinitý, S4 SM	11,0	1,4	
4.9 až 5.5	eluvium syenitu, R5	28,4	-	-

PROTOKOL Z TĚŽKÉ DYNAMICKÉ PENETRACE

Lokalita: **II/360 Velké Meziříčí, JV obchvat**

Sonda : **P3**

Výška terénu : ???

Hladina podzemní vody od terénu : -

Zpracoval: Kopečný Tomáš

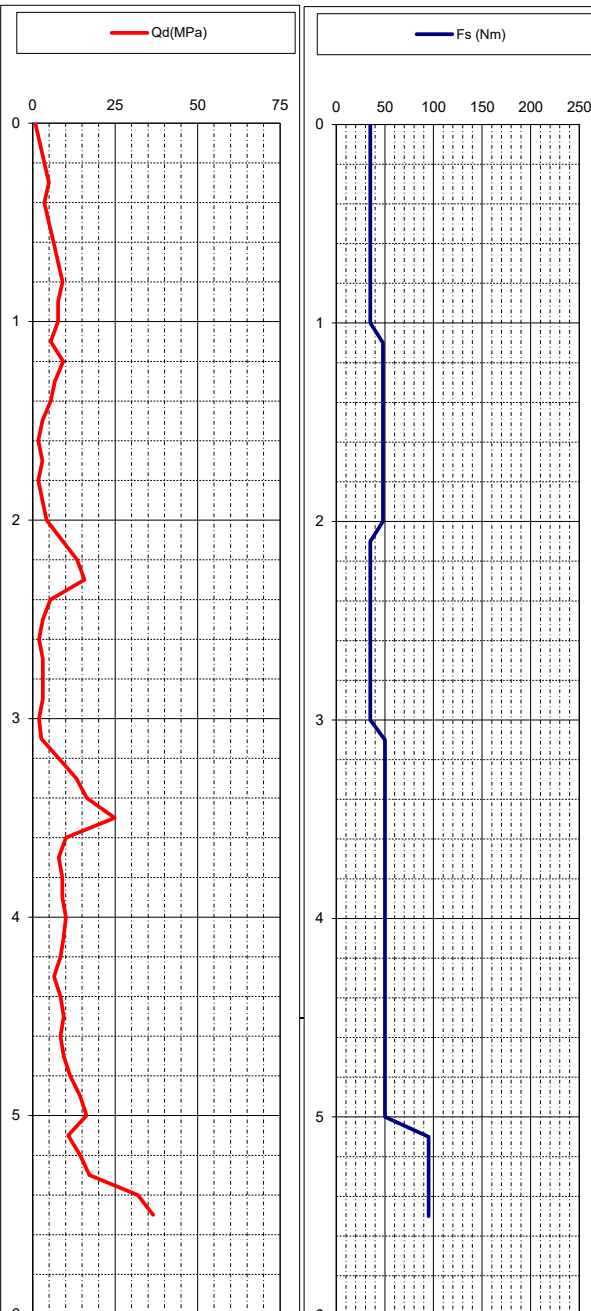
Dne: 14.6.2021

Měřil: Daněk, Vobora

Dne: 20.5.2021

VÝPOČET

Hloubka	Krouticí moment	Počet úderů	Odpor Qdyn
m	Nm	N10	MPa
0-0,1	35	1	0,8
0,2	35	3	3,6
0,3	35	4	5,0
0,4	35	3	3,6
0,5	35	4	5,0
0,6	35	5	6,3
0,7	35	6	7,7
0,8	35	7	9,1
0,9	35	6	7,7
1,0	35	6	7,7
1,1	48	5	5,5
1,2	48	8	9,3
1,3	48	6	6,8
1,4	48	5	5,5
1,5	48	3	3,0
1,6	48	2	1,7
1,7	48	3	3,0
1,8	48	2	1,7
1,9	48	3	3,0
2,0	48	4	4,3
2,1	35	8	8,9
2,2	35	12	13,5
2,3	35	14	15,8
2,4	35	5	5,4
2,5	35	3	3,1
2,6	35	2	2,0
2,7	35	3	3,1
2,8	35	3	3,1
2,9	35	3	3,1
3,0	35	2	2,0
3,1	50	3	2,6
3,2	50	8	7,9
3,3	50	13	13,2
3,4	50	16	16,4
3,5	50	24	24,9
3,6	50	10	10,1
3,7	50	8	7,9
3,8	50	9	9,0
3,9	50	9	9,0
4,0	50	10	10,1
4,1	50	10	9,4
4,2	50	9	8,4
4,3	50	7	6,5
4,4	50	9	8,4
4,5	50	10	9,4
4,6	50	9	8,4
4,7	50	10	9,4
4,8	50	12	11,4
4,9	50	15	14,3
5,0	50	17	16,3
5,1	95	13	10,8
5,2	95	17	14,5
5,3	95	20	17,2
5,4	95	36	31,9
5,5	95	41	36,5
5,6			
5,7			
5,8			
5,9			
6,0			



VYHODNOCENÍ

Hloubka (m)	Popis polohy	Qd (MPa) průměr	Ic	Id
0 až 1,4	humózní hlíny, písky hlinité, OF3, S4 SM	2,7	0,4	
1,4 až 2	písek hlinitý až jílovitý, S4 SM-S5 SC	2,8	0,4	
2 až 2,3	písek jemnozrnný, S3 S-F	12,7		0,8
2,3 až 3,1	jíl písčité, F4 CS	2,7	0,8	
3,1 až 3,5	štěrky písčité, drobné až střední, G1 GW	0,0		0,7
3,5 až 4,8	štěrky písčité, střední až drobné, zajiřované, G3 G-F	9,0		0,5
4,8 až 5,8	syenit, třídy R4-R5	31,4	-	-

Lokalita: II/360 Velké Meziříčí. JV obchvat

Sonda : **P4**

Výška terénu : ???

Hladina podzemní vody od terénu : -

Zpracoval: Kopečný Tomáš

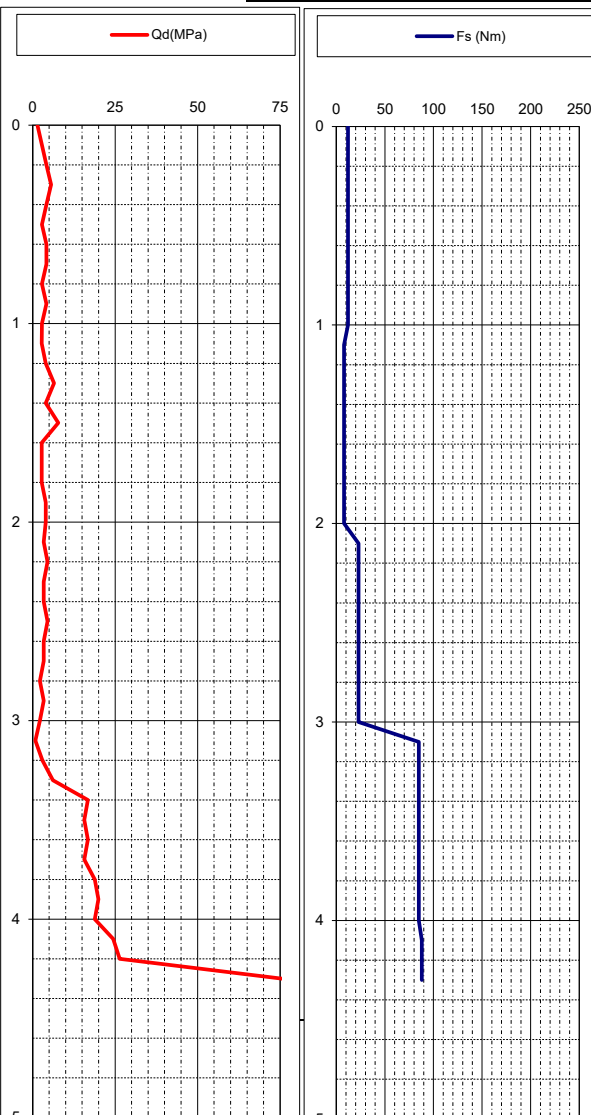
Dne: 14.6.2021

Měřil: Daněk, Vobora

Dne: 20.5.2021

VÝPOČET

Hloubka	Krouticí moment	Počet úderů	Odpor Qdyn
m	Nm	N10	MPa
0,0-1	12	1	1,5
0,2	12	3	4,2
0,3	12	4	5,6
0,4	12	3	4,2
0,5	12	2	2,8
0,6	12	3	4,2
0,7	12	3	4,2
0,8	12	2	2,8
0,9	12	3	4,2
1,0	12	2	2,8
1,1	8	2	2,7
1,2	8	3	4,0
1,3	8	5	6,5
1,4	8	3	4,0
1,5	8	6	7,8
1,6	8	2	2,7
1,7	8	2	2,7
1,8	8	2	2,7
1,9	8	3	4,0
2,0	8	3	4,0
2,1	23	3	3,4
2,2	23	4	4,5
2,3	23	3	3,4
2,4	23	3	3,4
2,5	23	4	4,5
2,6	23	3	3,4
2,7	23	3	3,4
2,8	23	2	2,3
2,9	23	3	3,4
3,0	23	2	2,3
3,1	85	2	0,8
3,2	85	4	3,0
3,3	85	7	6,1
3,4	85	17	16,7
3,5	85	16	15,7
3,6	85	17	16,7
3,7	85	16	15,7
3,8	85	19	18,9
3,9	85	20	19,9
4,0	85	19	18,9
4,1	88	26	24,4
4,2	88	28	26,4
4,3	88	78	75,6
4,4			
4,5			
4,6			
4,7			
4,8			
4,9			
5,0			



VYHODNOCENÍ

[illegible]