

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 18AZ200100000015/2018/003

Dynamic Probing Middle

Základní údaje o zkoušce:

Metoda:	Dynamická penetrační zkouška dle ČSN EN ISO 22 476-2		
Název a adresa zákazníka:	Valbek, spol. s r.o. středisko Ústí, Děčínská 717/21, 400 03 Ústí n. L.		
Název zakázky:	II_210 Napojení Podkrušnohorské výsypky - IGP	Číslo zakázky:	18AZ200100000015
Číslo zkoušky:			
Místo:	DP-3	Staničení:	
Počasi:	zataženo, 18 °C		
Souprava:	Dynamická penetrace Stitz, m=30kg, h=500mm, A=15cm ²		

Hloubka	Počet úderů	Krouticí moment	q _d	Hloubka	Počet úderů	Krouticí moment	q _d
[m]	N ₁₀ [-]	Mv [Nm]	[MPa]	[m]	N ₁₀ [-]	Mv [Nm]	[MPa]
0.1	1	100	0.56	5.1	16	80	6.68
0.2	5		2.80	5.2	19		7.93
0.3	6		3.36	5.3	16		6.68
0.4	6		3.36	5.4	16		6.68
0.5	5		2.80	5.5	19		7.93
0.6	6		3.36	5.6	24		10.02
0.7	10		5.60	5.7	32		13.35
0.8	31		17.37	5.8	34		14.19
0.9	30		16.81	5.9	30		12.52
1.0	23		12.89	6.0	30		12.52
1.1	20	65	10.06	6.1	27	145	11.27
1.2	16		8.05	6.2	24		10.02
1.3	18		9.05	6.3	39		16.27
1.4	15		7.54	6.4	40		16.69
1.5	13		6.54	6.5	35		14.61
1.6	15		7.54	6.6	39		16.27
1.7	19		9.56	6.7	50		20.87
1.8	15		7.54	6.8	40		16.69
1.9	25		12.57	6.9	26		10.85
2.0	21		10.56	7.0	20		8.35
2.1	12	50	5.47	7.1	33	200	13.77
2.2	11		5.02	7.2	42		17.53
2.3	12		5.47	7.3	36		15.02
2.4	13		5.93	7.4	30		12.52
2.5	14		6.39	7.5	45		18.78
2.6	16		7.30	7.6	34		14.19
2.7	18		8.21	7.7	46		19.20
2.8	23		10.49	7.8	89		37.14
2.9	25		11.40	7.9			
3.0	10		4.56	8.0			
3.1	7	30	2.92	8.1			
3.2	5		2.09	8.2			
3.3	5		2.09	8.3			
3.4	7		2.92	8.4			
3.5	7		2.92	8.5			
3.6	8		3.34	8.6			
3.7	8		3.34	8.7			
3.8	11		4.59	8.8			
3.9	11		4.59	8.9			
4.0	10		4.17	9.0			
4.1	11	65	4.59	9.1			
4.2	14		5.84	9.2			
4.3	14		5.84	9.3			
4.4	15		6.26	9.4			
4.5	23		9.60	9.5			
4.6	21		8.76	9.6			
4.7	27		11.27	9.7			
4.8	23		9.60	9.8			
4.9	16		6.68	9.9			
5.0	12		5.01	10.0			

Podzemní voda:

Pozn. : q_d specific dynamic penetration resistance (Dutch formula by Ritter)

Nejistota měření modulu deformace q_{dyn} ± 1,2 MPa je součinitelem rozšířené standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Vypracoval: Ing. Roman Králík

Datum provedení zk: 10.07.2018

Schválil: Ing. Roman Králík

Strana protokolu: 1 / 1

Zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Výsledek každé uvedené zkoušky se týká pouze měření výše uvedeného čísla zkoušky.