

# PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 18AZ200100000015/2018/004

## Dynamic Probing Middle

### Základní údaje o zkoušce:

<b>Metoda:</b>	Dynamická penetrační zkouška dle ČSN EN ISO 22 476-2		
<b>Název a adresa zákazníka:</b>	Valbek, spol. s r.o. středisko Ústí, Děčínská 717/21, 400 03 Ústí n. L.		
<b>Název zakázky:</b>	II_210 Napojení Podkrušnohorské výsypky - IGP	<b>Číslo zakázky:</b>	18AZ200100000015
<b>Číslo zkoušky:</b>			
<b>Místo:</b>	<b>DP-4</b>	<b>Staničení:</b>	
<b>Počasi:</b>	zataženo, déšť, 16 °C		
<b>Souprava:</b>	Dynamická penetrace Stitz, m=30kg, h=500mm, A=15cm <sup>2</sup>		

Hloubka	Počet úderů	Krouticí moment	q <sub>d</sub>	Hloubka	Počet úderů	Krouticí moment	q <sub>d</sub>
[m]	N <sub>10</sub> [-]	Mv [Nm]	[MPa]	[m]	N <sub>10</sub> [-]	Mv [Nm]	[MPa]
0.1	1	20	0.56	5.1	11	50	4.59
0.2	3		1.68	5.2	12		5.01
0.3	2		1.12	5.3	14		5.84
0.4	1		0.56	5.4	14		5.84
0.5	1		0.56	5.5	12		5.01
0.6	2		1.12	5.6	14		5.84
0.7	6		3.36	5.7	17		7.09
0.8	6		3.36	5.8	20		8.35
0.9	6		3.36	5.9	18		7.51
1.0	5		2.80	6.0	23		9.60
1.1	7	30	3.52	6.1	21	170	8.76
1.2	9		4.53	6.2	28		11.68
1.3	11		5.53	6.3	30		12.52
1.4	16		8.05	6.4	23		9.60
1.5	50		25.15	6.5	24		10.02
1.6	25		12.57	6.6	40		16.69
1.7	13		6.54	6.7	50		20.87
1.8	16		8.05	6.8	46		19.20
1.9	21		10.56	6.9	36		15.02
2.0	18		9.05	7.0	34		14.19
2.1	15	40	6.84	7.1	50	250	20.87
2.2	20		9.12	7.2	93		38.81
2.3	31		14.14	7.3			
2.4	24		10.95	7.4			
2.5	23		10.49	7.5			
2.6	21		9.58	7.6			
2.7	20		9.12	7.7			
2.8	16		7.30	7.8			
2.9	13		5.93	7.9			
3.0	10		4.56	8.0			
3.1	9	30	3.76	8.1			
3.2	10		4.17	8.2			
3.3	9		3.76	8.3			
3.4	9		3.76	8.4			
3.5	9		3.76	8.5			
3.6	10		4.17	8.6			
3.7	11		4.59	8.7			
3.8	12		5.01	8.8			
3.9	12		5.01	8.9			
4.0	13		5.42	9.0			
4.1	14	40	5.84	9.1			
4.2	15		6.26	9.2			
4.3	13		5.42	9.3			
4.4	10		4.17	9.4			
4.5	13		5.42	9.5			
4.6	15		6.26	9.6			
4.7	15		6.26	9.7			
4.8	10		4.17	9.8			
4.9	10		4.17	9.9			
5.0	12		5.01	10.0			

Podzemní voda:

Pozn. : q<sub>d</sub> ..... specific dynamic penetration resistance (Dutch formula by Ritter)

Nejistota měření modulu deformace q<sub>d</sub> ± 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:** 11.07.2018

**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.