

VYHODNOCENÍ TEŽKÉ DYNAMICKÉ PENETRAČNÍ ZKOUŠKY

Zakázka: Závišín, km 15,825 4,3 m od osy PS

Datum: 20.10.2021

Je doporučeno přednostně využívat tmavě zelené sloupce

hloubka sondy **H** 3.5 m
hladina vody **HPV** ? m
obj. hm. vody **γH2O** 9.81 kN/m3
hmotnost beranu **Mh** 50 kg
pád beranu **Hh** 0.5 m
hmotnost válce **Ma** 17 kg
hmotnost tyče **Mt** 4.75 kg
gravit. zrychlení **g** 9.81 m/s2
úhel hrotu **α** 90 deg
průměr hrotu **D** 0.044 m
plocha kužele **A** 0.002 m2
přepočet z Mmt **Npcm** 0.04

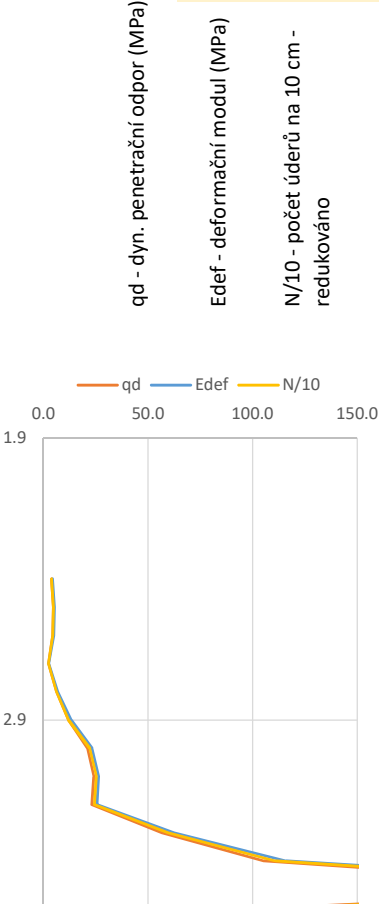
Realizoval: V. Dušek
Vyhodnotil: I. Poul

Hladina podzemní vody nebyla
zjištěna

Vyhodnoceno podle: ČSN
EN1997-2, ČSN EN ISO
22476-2

H	Np	Mmt	Npc	Npc	typ
(m)		Nm	z Mmt	měř	zem.
1.9					
2.0					
2.1					
2.2					
2.3					
2.4	5		1.0		P
2.5	6		1.2		P
2.6	6		1.4		P
2.7	4		1.6		P
2.8	8		1.8		P
2.9	14	50	2.0		P
3.0	24		1.8		Šjm
3.1	27		1.7		Šjm
3.2	26		1.5		Šjm
3.3	61		1.3		Šjm
3.4	112		1.1		R
3.5	320		1.0		R

		výpočet qd		
N/10	N60	rd	tyč	qd
				(MPa)
4.0	8	6.5	3	4.0
4.8	10	7.8	3	4.8
4.6	9	7.5	3	4.6
2.4	5	3.9	3	2.4
6.2	12	10.1	3	6.2
12.0	24	19.6	3	12.1
22.2	44	36.3	4	21.1
25.3	50	41.4	4	24.1
24.5	49	40.1	4	23.3
59.7	118	97.6	4	56.7
110.9	220	181.3	4	105.4
319.0	633	521.6	4	303.3



DPH2