



KIP spol. s r.o., projektová, inženýrská činnost, testování, měření a kontroly
Toulovcovo nám. 156, Litomyšl 570 01,
IČO: 15036499, DIČ: CZ15036499
tel. 461 612 270, 725 648 100, email: vacek@kip.cz

PROTOKOL DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Číslo zakázky: 2019-05
Lokalita: Litomyšlská nemocnice, Pavilon (I) přístavba výtahu a schodiště
Souřadnice x: 1084410,29 Souřadnice y: 611262,39
Souřadnice z: 333,78 m n. m.
Objednatel: Pardubický kraj, Komenského nám. 125, 532 11 I
Zhotovitel: KIP spol. s r.o. Zkušební technik: Ing. Bc. Jiří Vacek, Ph.D.
Datum zkoušky: 04.12.2019
Typ DP: DPM
Vybavení zkontrolováno a je ve shodě s ČSN EN ISO 22476-2.
Číslo sondy: DP2
Max. hloubka: 2,7 m
Zastižená HPV: Hladina podzemní vody nebyla zastižena

Postup:
Stanovení DP dle ČSN EN ISO 22476-2
MATYS, a kol. Polné skúšky zemín. Bratislava: Alfa, 1990.

Protokol může být rozšiřován pouze v celkovém počtu stran beze změn. Úpravy protokolu může provádět pouze písemně pověřená osoba z firmy KIP spol. s r.o.

Hloubka	Počet úderů		Měřený kroutící moment	Dynamic. odpor na hrotu		Relativní ulehlost
	měrných	redukovaných		dle EC7	Bondarikov Vojtechov	
h	N ₁₀	N _{10, red}	M _v	q _d	q _{dyn}	I _D
[m]	[-]	[-]	[Nm]	[MPa]	[MPa]	[-]
0,1	2	0,8	30,0	0,4	0,8	-
0,2	4	2,8	30,0	1,5	1,9	-
0,3	2	0,8	30,0	0,4	0,8	-
0,4	2	0,8	30,0	0,4	0,8	-
0,5	4	2,8	30,0	1,5	1,9	-
0,6	1	0,0	30,0	0,0	0,0	-
0,7	1	0,0	30,0	0,0	0,0	-
0,8	1	0,0	30,0	0,0	0,0	-
0,9	1	0,0	30,0	0,0	0,0	-
1,0	1	0,0	30,0	0,0	0,0	-
1,1	1	0,0	30,0	0,0	0,0	-
1,2	3	1,8	30,0	0,9	1,3	-
1,3	1	0,0	30,0	0,0	0,0	-
1,4	1	0,0	30,0	0,0	0,0	-
1,5	1	0,0	30,0	0,0	0,0	-

Hloubka	Počet úderů		Měřený kroutící moment	Dynamic. odpor na hrotu		Relativní ulehlost
	měrných	redukovaných		dle EC7	Bondarikov Vojcechov	
h	N ₁₀	N _{10, red}	M _v	q _d	q _{dyn}	I _D
[m]	[-]	[-]	[Nm]	[MPa]	[MPa]	[-]
1,6	1	0,0	30,0	0,0	0,0	-
1,7	1	0,0	30,0	0,0	0,0	-
1,8	1	0,0	30,0	0,0	0,0	-
1,9	5	3,8	30,0	1,8	2,2	-
2,0	10	8,8	30,0	4,3	4,7	0,4
2,1	11	6,6	110,0	3,7	4,1	0,4
2,2	12	7,6	110,0	4,2	4,6	0,4
2,3	12	7,6	110,0	4,2	4,6	0,4
2,4	10	5,6	110,0	3,1	3,5	-
2,5	20	15,6	110,0	8,6	9,1	0,4
2,6	47	42,6	110,0	23,6	24,0	0,8
2,7	150	145,6	110,0	80,5	81,0	0,8

**GRAF SE ZOBRAZENÍM VYHODNOCENÝCH VÝSLEDKŮ Z DP -
DYNAMICKÝ ODPOR A MODUL DEFORMACE**

