



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: 1084403,32 Souřadnice y: 611267,92
Souřadnice z: 333,77 m n. m.
Objednatel: Pardubický kraj, Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice
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: DP1
Max. hloubka: 3,5 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	1	0,0	30,0	0,0	0,0	-
0,2	2	0,8	30,0	0,4	0,8	-
0,3	2	0,8	30,0	0,4	0,8	-
0,4	2	0,8	30,0	0,4	0,8	-
0,5	1	0,0	30,0	0,0	0,0	-
0,6	2	0,8	30,0	0,4	0,8	-
0,7	2	0,8	30,0	0,4	0,8	-
0,8	2	0,8	30,0	0,4	0,8	-
0,9	5	3,8	30,0	2,1	2,4	-
1,0	5	3,8	30,0	2,1	2,4	-
1,1	3	1,0	50,0	0,5	0,9	-
1,2	3	1,0	50,0	0,5	0,9	-
1,3	3	1,0	50,0	0,5	0,9	-
1,4	2	0,0	50,0	0,0	0,0	-
1,5	2	0,0	50,0	0,0	0,0	-

Hloubka	Počet úderů		Měřený krouticí 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	2	0,0	50,0	0,0	0,0	-
1,7	3	1,0	50,0	0,6	1,0	-
1,8	2	0,0	50,0	0,0	0,0	-
1,9	1	0,0	50,0	0,0	0,0	-
2,0	2	0,0	50,0	0,0	0,0	-
2,1	4	0,0	110,0	0,0	0,0	-
2,2	14	9,6	110,0	5,3	5,7	0,4
2,3	22	17,6	110,0	9,7	10,2	0,4
2,4	12	7,6	110,0	4,2	4,6	0,4
2,5	7	2,6	110,0	1,4	1,9	-
2,6	20	15,6	110,0	8,6	9,1	0,4
2,7	21	16,6	110,0	9,2	9,6	0,4
2,8	12	7,6	110,0	4,2	4,6	0,4
2,9	64	59,6	110,0	33,0	33,4	0,8
3,0	42	37,6	110,0	20,8	21,2	0,8
3,1	55	47,4	190,0	24,1	24,5	0,8
3,2	26	18,4	190,0	9,3	9,8	0,4
3,3	35	27,4	190,0	13,9	14,4	0,6
3,4	40	32,4	190,0	16,4	16,9	0,6
3,5	150	142,4	190,0	72,3	72,7	0,8

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

