



GEOINŽENIRING d.o.o.

Dimičeva 14, 1000 Ljubljana
tel.: 01/ 234 56 00, fax: 234 56 10, e.p.: dir@geo-inz.si

Geotehnične, geološke in geofizikalne
raziskave, projektiranje, svetovanje
in inženiring

DINAMIČNI PENETRACIJSKI PRESKUS DPSH STANDARD (SIST EN ISO 22476-2:2005)

SPLOŠNI PODATKI O MERITVAH			
objekt: OBVOZNICA ŠMIHEL			
novo mesto			
naročnik: SGD PAJER d.o.o.			
preiskave: D. Radočaj, B. Mihelj 18. 6. 2015			
obdelava: R. Hobljaj 19. 6. 2015			
sonda: DP-8/1			

PODATKI O DINAMIČNEM PENETROMETRU												
zabijalna naprava: Bevac												
bat: 63.5 kg, h = 75 cm												
drogovje: ø32mm, 6.20 kg/m												
energijski faktor E_r : 86% ($C_N=E_r/60=1.44$)												
specif. delo/udarec E_n : 233.6 kJ/m²												
konica: 20 cm² / 90°												

DPSH

srednja globina intervala	izmerjeno število udarcev	točkovni odpor na enoto (upoštevano $E_r = 86\%$)	dinamični točkovni odpor (upoštevano $E_r = 86\%$)
d	N ₂₀	r _d	q _d
[m]	[ud./20cm]	[MPa]	[MPa]

povezava s SPT

ekvivalentno število udarcev SPT	korekcija zaradi energijskih izgub ($C_N \cdot N_{SPT}$)	korekcijski faktor drogovja (upošt. 1 m zunan.drog.)	predpost. vrsta zemljine	predpost. prost. teža zemljine	efektivna vertikalna napetost	korigirano število udarcev SPT	korigirana vrednost penetrabilnosti SPT	indeks gostote [Skempton]	gostotno stanje [Skempton]	strižni kot [Skempton]	nedrenirana strižna trdnost [Terzaghi&Peck]	modul elast. [Begemann]
N _{SPT}	N ₆₀	λ		γ	σ _v '	(N ₁) ₆₀	(p ₁) ₆₀	I _D		φ	s _u	E
[ud./30cm]	[ud./30cm]			[kN/m ³]	[kPa]	[ud./30cm]	[cm/60ud.]	[%]		[°]	[kPa]	[MPa]

0,2	2	2,0	1,8
0,4	5	5,0	4,6
0,6	3	3,0	2,5
0,8	4	4,0	3,4
1,0	3	3,0	2,5
1,2	4	4,0	3,4
1,4	3	3,0	2,5
1,6	2	2,0	1,6
1,8	5	5,0	3,9
2,0	23	23,1	17,9
2,2	20	20,1	15,5
2,4	25	25,1	19,4
2,6	58	58,3	41,9

3,0	4,3	0,75	CL-CH	18,0	1,8	3,0	/	/	/	/	20	2,7
7,5	10,8	0,75	CL-CH	18,0	5,4	7,4	/	/	/	/	49	4,0
4,5	6,5	0,75	CL-CH	18,0	9,0	4,5	/	/	/	/	30	3,1
6,0	8,6	0,75	CL-CH	18,0	12,6	5,9	/	/	/	/	39	3,6
4,5	6,5	0,75	CL-CH	18,0	16,2	4,5	/	/	/	/	30	3,1
6,0	8,6	0,75	CL-CH	18,0	19,8	5,9	/	/	/	/	39	3,6
4,5	6,5	0,75	CL-CH	18,0	23,4	4,5	/	/	/	/	30	3,1
3,0	4,3	0,75	CL-CH	18,0	27,0	3,0	/	/	/	/	20	2,7
7,5	10,8	0,75	CL-CH	18,0	30,6	7,4	/	/	/	/	49	4,0
34,5	49,7	0,75	GC	20,0	34,6	40,4	/	83,2	gosto	40,2	/	45,2
30,0	43,2	0,75	GC	20,0	38,6	35,1	/	77,2	gosto	38,9	/	38,9
37,5	54,0	0,75	GC	20,0	42,6	43,9	/	87,0	zelo gos.	41,0	/	49,5
87,0	125,3	0,75	podlaga	25,0	47,6	101,8	17,7	prekons.	prekons.	47,6	/	118,9