



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. Hoblaj			
19. 6. 2015			
sonda: DP-7			

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_{50}	r_d	q_d
[m]	[ud./30cm]	[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_{50}	λ		γ	σ_v'	$(N_1)_{50}$	$(P_1)_{50}$	I_D		ϕ	s_u	E
[ud./30cm]	[ud./30cm]			[kN/m ³]	[kPa]	[ud./30cm]	[cm/60ud.]	[%]		[°]	[kPa]	[MPa]

0,2	4	4,0	3,7
0,4	4	4,0	3,7
0,6	2	2,0	1,7
0,8	2	2,0	1,7
1,0	2	2,0	1,7
1,2	2	2,0	1,7
1,4	2	2,0	1,7
1,6	2	2,0	1,6
1,8	2	2,0	1,6
2,0	2	2,0	1,6
2,2	2	2,0	1,6
2,4	2	2,0	1,6
2,6	2	2,0	1,4
2,8	2	2,0	1,4
3,0	2	2,0	1,4
3,2	2	2,0	1,4
3,4	2	2,0	1,4
3,6	2	2,0	1,3
3,8	2	2,0	1,3
4,0	2	2,0	1,3
4,2	3	3,0	2,0
4,4	2	2,0	1,3
4,6	2	2,0	1,3
4,8	2	2,0	1,3
5,0	2	2,0	1,3
5,2	2	2,0	1,3
5,4	2	2,0	1,3
5,6	2	2,0	1,2
5,8	2	2,0	1,2
6,0	2	2,0	1,2
6,2	2	2,0	1,2
6,4	2	2,0	1,2
6,6	2	2,0	1,1
6,8	2	2,0	1,1
7,0	2	2,0	1,1
7,2	2	2,0	1,1
7,4	2	2,0	1,1
7,6	4	4,0	2,1
7,8	5	5,0	2,7
8,0	3	3,0	1,6
8,2	21	21,1	11,2
8,4	58	58,3	31,0

6,0	8,6	0,75	CL-CH	18,0	1,8	5,9	/	/	/	/	39	3,6
6,0	8,6	0,75	CL-CH	18,0	5,4	5,9	/	/	/	/	39	3,6
3,0	4,3	0,75	CL-CH	18,0	9,0	3,0	/	/	/	/	20	2,7
3,0	4,3	0,75	CL-CH	18,0	12,6	3,0	/	/	/	/	20	2,7
3,0	4,3	0,75	CL-CH	18,0	16,2	3,0	/	/	/	/	20	2,7
3,0	4,3	0,75	CL-CH	18,0	19,8	3,0	/	/	/	/	20	2,7
3,0	4,3	0,75	CL-CH	18,0	23,4	3,0	/	/	/	/	20	2,7
3,0	4,3	0,75	CL-CH	18,0	27,0	3,0	/	/	/	/	20	2,7
3,0	4,3	0,75	CL-CH	18,0	30,6	3,0	/	/	/	/	20	2,7
3,0	4,3	0,75	CL-CH	18,0	34,2	3,0	/	/	/	/	20	2,7
3,0	4,3	0,75	CL-CH	18,0	37,8	3,0	/	/	/	/	20	2,7
3,0	4,3	0,75	CL-CH	18,0	41,4	3,0	/	/	/	/	20	2,7
3,0	4,3	0,75	CL-CH	18,0	45,0	3,0	/	/	/	/	20	2,7
3,0	4,3	0,75	CL-CH	18,0	48,6	3,0	/	/	/	/	20	2,7
3,0	4,3	0,85	CL-CH	18,0	52,2	3,4	/	/	/	/	22	2,8
3,0	4,3	0,85	CL-CH	18,0	55,8	3,4	/	/	/	/	22	2,8
3,0	4,3	0,85	CL-CH	18,0	59,4	3,4	/	/	/	/	22	2,8
3,0	4,3	0,85	CL-CH	18,0	63,0	3,4	/	/	/	/	22	2,8
3,0	4,3	0,85	CL-CH	18,0	66,6	3,4	/	/	/	/	22	2,8
3,0	4,3	0,85	CL-CH	18,0	70,2	3,4	/	/	/	/	22	2,8
4,5	6,5	0,85	CL-CH	18,0	73,8	5,0	/	/	/	/	34	3,3
3,0	4,3	0,85	CL-CH	18,0	77,4	3,4	/	/	/	/	22	2,8
3,0	4,3	0,85	CL-CH	18,0	81,0	3,4	/	/	/	/	22	2,8
3,0	4,3	0,85	CL-CH	18,0	84,6	3,4	/	/	/	/	22	2,8
3,0	4,3	0,95	CL-CH	18,0	88,2	3,8	/	/	/	/	25	2,9
3,0	4,3	0,95	CL-CH	18,0	91,8	3,8	/	/	/	/	25	2,9
3,0	4,3	0,95	CL-CH	18,0	95,4	3,8	/	/	/	/	25	2,9
3,0	4,3	0,95	CL-CH	18,0	99,0	3,8	/	/	/	/	25	2,9
3,0	4,3	0,95	CL-CH	18,0	102,6	3,8	/	/	/	/	25	2,9
3,0	4,3	0,95	CL-CH	18,0	106,2	3,8	/	/	/	/	25	2,9
3,0	4,3	0,95	CL-CH	18,0	109,8	3,8	/	/	/	/	25	2,9
3,0	4,3	0,95	CL-CH	18,0	113,4	3,8	/	/	/	/	25	2,9
3,0	4,3	0,95	CL-CH	18,0	117,0	3,8	/	/	/	/	25	2,9
3,0	4,3	0,95	CL-CH	18,0	120,6	3,8	/	/	/	/	25	2,9
3,0	4,3	0,95	CL-CH	18,0	124,2	3,8	/	/	/	/	25	2,9
3,0	4,3	0,95	CL-CH	18,0	127,8	3,8	/	/	/	/	25	2,9
3,0	4,3	0,95	CL-CH	18,0	131,4	3,8	/	/	/	/	25	2,9
6,0	8,6	0,95	CL-CH	18,0	135,0	7,5	/	/	/	/	50	4,1
7,5	10,8	0,95	CL-CH	18,0	138,6	7,9	/	/	/	/	52	4,2
4,5	6,5	0,95	CL-CH	18,0	142,2	5,6	/	/	/	/	37	3,5
31,5	45,4	0,95	GC	20,0	146,2	36,7	/	79,1	gosto	39,3	/	40,8
87,0	125,3	0,95	podlaga	25,0	151,2	99,1	18,2	prekons.	prekons.	47,5	/	115,7