GPRI

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

naročnik/investitor: **Občina Vojnik**
odsek: **-**
objekt: **Plaz Lindek**
oznaka: **DPSH-1**
obdelal: **Urban Rejc mag. inž. geol.**
preiskal: **U. Rejc, J. Maurer**

datum preiskave: **26.09.2023**
datum obdelave: **4.10.2023**

naprava: **Dando Terier**
bat: **63,5 kg, h = 60 cm**
drogovje: **ϕ32 mm**
6,3 kg/m

energijski faktor E_r: **1 % (C_N=E_r/60=1.66)**
specif. delo/udarec E_n: **233,6 J/cm²**
konica: **20 cm² / 90°**

x: **524528,07**
y: **134169,62**
z: **447,05**

opombe: **.**

oznaka sonde: **DPSH-1**

DPSH - Dando Terier

korelacije SPT

					energijski faktor C_N:	uporaba korekcije:			globina vode [m]:	uporaba korekcije:	uporaba korekcije:	uporaba korekcije:							
					1,66	**DA**			**,**	**DA**	**NE**	**NE**							
srednja globina intervala	izmerjeno število udarcev	točkovni odpor na enoto (upoštevano $E_{r,}$ =95%)	dinamični točkovni odpor (upoštevano $E_{r,}$ =95%)	ekvivalentno število udarcev SPT	korekcija zaradi energijskih izgub (C_N*N_{SPT})	korekcijski faktor drogovja (upošt. 1 m zunan.drog.)	predpost. vrsta zemljine	predpost. prost. teža zemljine	efektivna vertikalna napetost	korekcijski faktor efektivne napetosti	korekcijski faktor za fine/grobe peske	korekcijski faktor za zasičene peske	korigirano število udarcev SPT	korigirana vrednost penetrabilnosti SPT	indeks gostote [Skempton]	gostotno stanje [Skempton]	strižni kot [Skempton]	nedrenirana strižna trdnost [Terzaghi&Peck]	edometerski modul [Begemann-nekoh., Stroud&Butler-koh.]
d	**N_{20}**	**r_d**	**q_d**	**N_{SPT}**	**N_{60}**	**λ**		**γ**	**σ_v'**	**C_N**	**C_{pes}**	**C_{sat}**	**$(N_1)_{60}$**	**$(p_1)_{60}$**	**I_D**		**ϕ**	**s_u**	**E_{oed}**
[m]	**[ud./20cm]**	**[MPa]**	**[MPa]**	**[ud./30cm]**	**[ud./30cm]**			**[kN/m³]**	**[kPa]**				**[ud./30cm]**	**[cm/60ud.]**	**[%]**		**[o]**	**[kPa]**	**[MPa]**
0,2	**7**	8,2	7,4	10,5	17,4	0,75	UN rahel	20,0	2,0	1,50	1,00	1,00	**19,6**	/	**57,7**	**sred. gos.**	**34,4**	/	**20,3**
0,4	**12**	14,0	12,7	18,0	29,9	0,75	UN rahel	20,0	6,0	1,50	1,00	1,00	**33,6**	/	**75,5**	**gosto**	**38,5**	/	**37,1**
0,6	**4**	4,7	3,9	11,2	18,6	0,75	CL-ML	18,0	9,6	1,50	1,00	1,00	**20,9**	/	/	/	/	**139**	**9,4**
0,8	**1**	1,2	1,0	2,8	4,6	0,75	CL-ML	18,0	13,2	1,50	1,00	1,00	**5,2**	/	/	/	/	**35**	**2,4**
1,0	**5**	5,8	4,9	14,0	23,2	0,75	CL-ML	18,0	16,8	1,50	1,00	1,00	**26,1**	/	/	/	/	**174**	**11,8**
1,2	**5**	5,8	4,9	14,0	23,2	0,75	CL-ML	18,0	20,4	1,50	1,00	1,00	**26,1**	/	/	/	/	**174**	**11,8**
1,4	**7**	8,2	6,8	19,6	32,5	0,75	CL-ML	18,0	24,0	1,50	1,00	1,00	**36,6**	/	/	/	/	**243**	**16,5**
1,6	**13**	15,2	11,7	36,4	60,4	0,75	CL-ML	18,0	27,6	1,50	1,00	1,00	**68,0**	**26,5**	/	/	/	**451**	**30,6**
1,8	**18**	21,0	16,2	27,0	44,8	0,75	prep. podlaga	20,5	31,7	1,50	1,00	1,00	**50,4**	/	**93,2**	**zelo gos.**	**42,4**	/	**57,3**
2,0	**20**	23,4	18,0	30,0	49,8	0,75	prep. podlaga	20,5	35,8	1,50	1,00	1,00	**56,0**	/	**98,1**	**zelo gos.**	**43,4**	/	**64,0**
2,2	**31**	36,2	27,9	46,5	77,2	0,75	prep. podlaga	20,5	39,9	1,50	1,00	1,00	**86,8**	**20,7**	**prekons.**	**prekons.**	**47,0**	/	**101,0**
2,4	**20**	23,4	18,0	30,0	49,8	0,75	prep. podlaga	20,5	44,0	1,49	1,00	1,00	**55,7**	/	**97,9**	**zelo gos.**	**43,3**	/	**63,7**
2,6	**26**	30,4	21,7	39,0	64,7	0,75	prep. podlaga	20,5	48,1	1,43	1,00	1,00	**69,3**	**26,0**	**prekons.**	**prekons.**	**45,3**	/	**80,0**
2,8	**32**	37,4	26,7	48,0	79,7	0,75	prep. podlaga	20,5	52,2	1,37	1,00	1,00	**81,9**	**22,0**	**prekons.**	**prekons.**	**46,6**	/	**95,1**
3,0	**32**	37,4	26,7	48,0	79,7	0,85	prep. podlaga	20,5	56,3	1,32	1,00	1,00	**89,4**	**20,1**	**prekons.**	**prekons.**	**47,1**	/	**104,0**
3,2	**53**	61,9	44,2	79,5	132,0	0,85	prep. podlaga	20,5	60,4	1,27	1,00	1,00	**142,9**	**12,6**	**prekons.**	**prekons.**	**45,8**	/	**168,3**
3,4	**72**	84,1	60,1	108,0	179,3	0,85	prep. podlaga	20,5	64,5	1,23	1,00	1,00	**187,8**	**9,6**	**prekons.**	**prekons.**	**38,9**	/	**222,2**
3,6	**68**	79,4	52,9	102,0	169,3	0,85	prep. podlaga	20,5	68,6	1,20	1,00	1,00	**172,0**	**10,5**	**prekons.**	**prekons.**	**41,9**	/	**203,2**