

INTERPRETACE STATICKÉ PENETRAČNÍ SODNY S MĚŘENÍM DYNAMICKÉHO PÓROVÉHO TLAKU

Geotechnický průzkum "ROZVOJ AREÁLU VOZOVNY DPMB, A. S. SLATINA "

obj. hm. vody 9.8
atmosférický tlak 0.1
koef. hrotu 1.0

γ_{H_2O} kN/m³
pa
a

Datum 01.02.2025
Realizoval: L. Antonyan
Vyhodnotil: I. Poul

Projekce iGEO s.r.o.

Metodika provádění:
Zařízení:

ČSN EN ISO 22476-1
Pagani TG63-150

Vyhodnocení: Robertson 2015. ČSN EN 1997-2

Je doporučeno přednostně využívat tmavé zelené sloupce

Hloubka	Odpor na hrotu					Tření na plášti		Pórový tlak měřeno CPT		pórový tlak (podle HPV)		Typ zeminy	Klasifikace zemín ČSN EN ISO 14688	Obsah jemnozrnné frakce (Davies 1999)	Geotyp	Klasifikace hornin podle ČSN P 73 1005	Typ zeminy podle zrnitosti (stanoveno metodikou podle Robertsona, nebo podle popisu z vrtu)	Objemová tíha z CPT	Objemová tíha z laboratoře	Neodvodňená smyková pevnost z CPT	Neodvodňená smyková pevnost z CPT N _k =12.5	Neodvodňená smyková pevnost - vrtulková zk.	konstistence z laboratoře	stanoveno výpočtem z c _u	Konstistence slovně podle ČSN EN ISO 14688	Konstistence slovně podle ČSN 73 6133, ČSN 75 2410, ČSN P 73 1005	Koefficient filtrace	podle ČSN EN 1997. D.1	Ulehlost slovně podle ČSN EN ISO 14688	Ulehlost slovně podle ČSN 73 6133, ČSN 75 2410, ČSN P 73 1005	SPT Počet úderů na 30 cm	CBR (Jenkins and Kerr)	Úhel vnitřního tření (efektivní) stanovení v laboratoři	Koheze (efektivní) měřeno v laboratoři	Úhel vnitřního tření (efektivní) z N ₆₀	Úhel vnitřního tření z CPT ČSN EN 1997-2 D.1	Úhel vnitřního tření (ef) doporuč.	Poissonovo číslo	Koef. přepočtu E _{def} <-> E _{oed}	Oedometrický modul - stanoveno v laboratoři	Deformační modul - stanoveno přepočtem	Oedometrický modul	Deformační modul z E _{oed}	Modul reskce podloží (D=750 mm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	H	q _c	f _s	u ₂	u ₀	%		γ	γ	c _u	c _u																																		c _u	l _c	l _c	l _c	l _c	k	b	b	b	N ₆₀	%	φ _{ef}	c _{ef}	φ ₁	φ ₂	φ _{ef}	v	β	E _{oed}	E _{def}	E _{oed}	E _{def}	k _h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
m	MPa	MPa	kPa	kPa				kN/m ³	kN/m ³	kPa	kPa	kPa					m/s																(°)	(kPa)	(°)	(°)	(°)		(MPa)	(MPa)	(MPa)	(MPa)	(kN/m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0.05	0.5	0.0003	0.01	0.00	S	Gr	Δ1	1	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						