

Edometrická zkouška stlačitelnosti

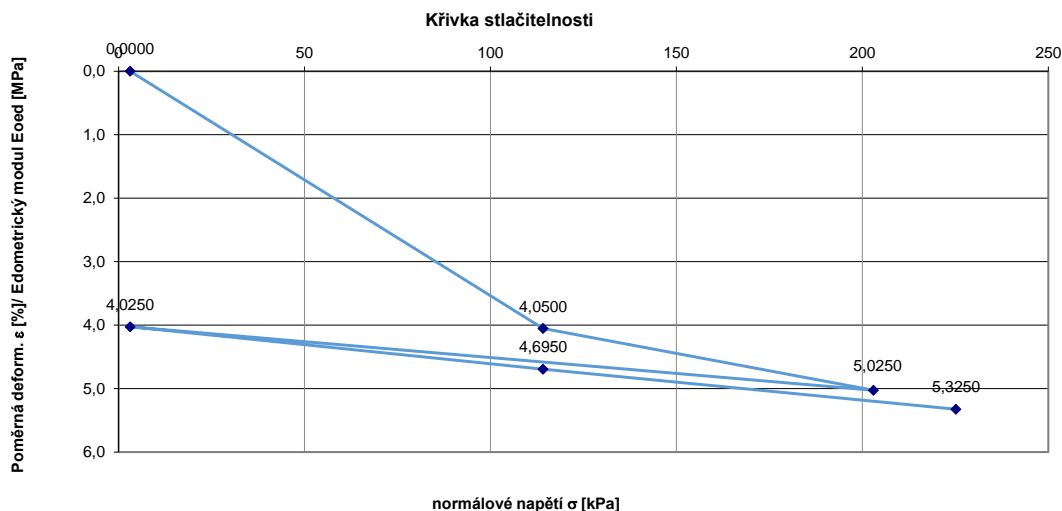
Provedeno a vyhodnoceno podle ČSN EN ISO 17892-5 + pokročilé nenormové vyhodnocení



Název úlohy	Tábor - Bechyně		
Jméno klienta	Sagasta		
Číslo vzorku	62-03		
Datum odběru:	08.02.2021		
Místo odběru	KS 6		
Hloubka odběru	0,54 - 0,64	m	
Doba konsolidace, krok	do ustálení	hod	
Rekonsolidační tlak	3	kPa	
Konsolidace	neporušený,	bez vody	
Průměr kroužku	75	mm	
poznámky: Písek jílovitý se štěrskem, $v = 0,33$, $\beta = 0,66$			

m - kroužku	80,74	g
h - kroužku	20,0	mm
m - před zkouškou	191,41	g
p - objemová hm. před zk.	2166	kg.m ⁻³
γ - objemová tíha před zk.	21,25	kN.m ⁻³
m - po smyk. zkoušce	190,27	g
p - objemová hm. po zk.	2275	kg.m ⁻³
γ - objemová tíha po zk.	22,31	kN.m ⁻³
w1 - vlhkost před zkouškou	19,00	%
w2 - vlhkost po zkoušce	16,06	%
Sr1 - saturace před zkouškou		
Sr2 - saturace po zkoušce		
n1 - pórovitost před zkouškou		%
n2 - pórovitost po zkoušce		%
ρd - zdánlivá hustota pev. částic	2750,00	kg.m ⁻³

deformace od ±0,00		celková σ	voda (zalit vodou)	dh	poměrná deform. ε	dσ	dε	Eoed pro zatěžovací stupeň dσ	Napětí v zemině σz	Eoed od min. σz	Edef,1
[mm]	po rekons.	[kPa]	N, A	[mm]	[%]	[MPa]	[-]	[MPa]	[kPa]	[MPa]	[MPa]
0,000	0,000	3	N		0,0000	0,44	0,00000				
0,000	mm	3	N	0,000	4,0500	111,03	0,04050	2,74	114	2,74	
-0,810		114	N	0,810	5,0250	88,82	0,00975	9,11	203	3,98	2,62
-1,005		203	N	1,005	4,0250	199,85	0,01000	19,98	3		Edef,2
-0,805		3	N	0,805	4,6950	111,03	0,00670	16,57	114	16,57	[MPa]
-0,939		114	N	0,939	5,3250	111,03	0,00630	17,62	225	17,08	11,27
-1,065		225	N	1,065							
Bobtnací tlak		kPa				Eoed,2 celkový (průměr)		17,10		MPa	



Zkouška proběhla v přístroji s pevným prstencem při oboustranné drenáži s použitím filtračních papírů, bez namazání vnitřních stěn za konstantní teploty 20°C (max. odchylka ±2°C). Výsledky výše se týkají pouze zeminy umístěné v prstenci (výška 20 mm). Zemina mimo prsteneček se může diametrálně odlišovat v souvislosti s původem zeminy.

Datum: 15.02.2021

Kristína Oselková

str. 1/2