



Stanovenie stlačiteľnosti v oedometri

STN 72 1017

Názov úlohy: BROWNFIELD - Fiľakovo

Lab.číslo vzorky: 3625

Sonda: J-2

Hĺbka [m]: 2 - 2.3

Vzorka: Bez rekonoslidácie, zaliata

Oedometer číslo: 28

Poznámka: Vyrezaná z neporušenej vzorky.

Vzorka	
Výška vzorky [mm]:	30,20
Priemer vzorky [mm]:	120,00
Výška vzorky po rekonsolidácii [mm]:	30,20

Plocha vzorky [cm ²]:	113,10
Objem vzorky [cm ³]:	341,55

	Pred skúškou	Po skúške
Hmotnosť vlhkej zeminy [g]:	619,50	614,80
Hmotnosť suchej zeminy [g]:	455,70	455,70
Vlhkosť [%]:	35,9%	34,9%
Obj. hmotnosť vlhkej zeminy [g.cm ⁻³]:	1,81	1,80
Obj. hmotnosť suchej zeminy [g.cm ⁻³]:	1,33	1,33
Zdanlivá hustota [g.cm ⁻³]:	2,67	2,67
Objemová pórov [%]:	50,0%	50,0%
Stupeň nasýtenia [%]:	95,9%	93,1%

PRETVÁRNE CHARAKTERISTIKY

Zaťažovací stupeň	Napätie σ [MPa]	Stlačenie s [mm]	Pomerné stlačenie $\Delta \varepsilon$ [%]	Zaťaženie		Oedom.modul pretvárnosti Eoed [MPa]	Číslo pórovitosti e
				od [MPa]	do [MPa]		
1	0,001	0,001	0,0%	0,001	0,056	3,80	0,451
2	0,056	0,436	1,4%	0,056	0,111	5,08	0,435
3	0,111	0,762	2,5%	0,111	0,164	4,30	0,417
4	0,164	1,135	3,8%	0,164	0,269	4,22	0,380
5	0,269	1,892	6,3%	0,269	---	---	---
6	---	---	---	---	---	---	---

