

Výsledky laboratorních zkoušek

Název zakázky :	Praha - Suchdol - CEMS			Číslo zakázky :	40685-021
Název a adresa zákazníka :	SG GEOTECHNIKA a. s., Geologická 4, Praha 5				
Číslo vzorku :	83658	Sonda :	J1	Hloubka :	1,8 - 2,0
Datum převzetí :	26.07.2004	Datum zkoušky :		26.07.2004	Kamelský
Popis vzorku :		hlína jílovitá, slabě písčitá (spraš), lehce slídnatá, hnědá, bíle skvrn., pevná, středně vápnitá			
Název zkušebního postupu :	Stanovení stlačitelnosti v edometru				
Specifikace :	ČSN 72 1027 (zkouška A) a Metodiky laboratorních zkoušek v mechanice zemin a hornin, ČGÚ 1987, kap. 19				

Způsob přípravy zkušebního tělesa : vyřezání

Průměr zkušebního tělesa (mm) : 100,19 Výška tělesa (mm) : 30,03

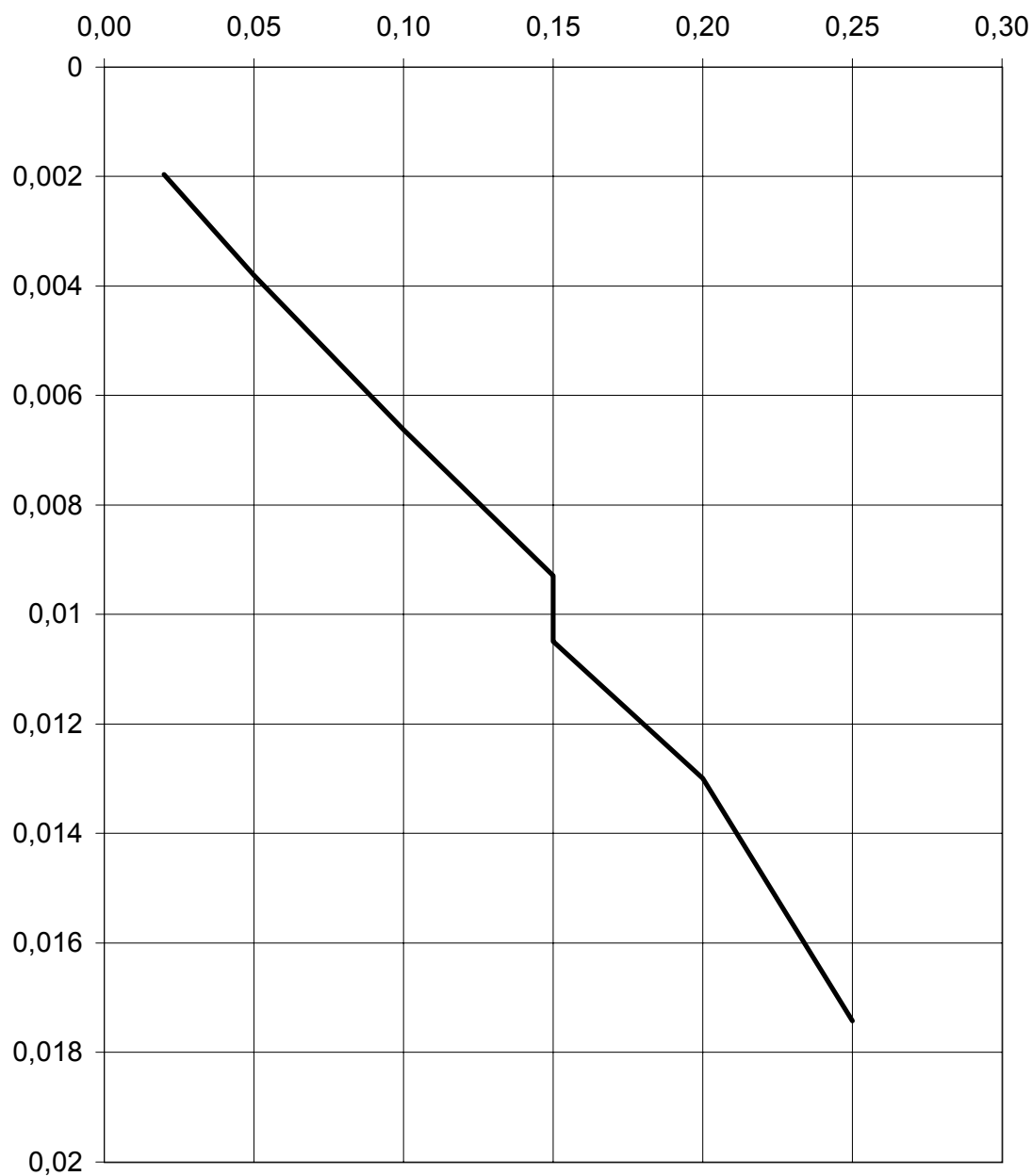
Fyzikální parametry při zkoušce stlačitelnosti :

		před zkouškou :	při max. napětí :
Vlhkost váhová	%	16,5	23,5
Vlhkost objemová	%	26,2	37,8
Objemová hmotnost vlhké zeminy	kg/m ³	1846	1991
Objemová hmotnost suché zeminy	kg/m ³	1584	1612
Objemová tíha vlhké zeminy	kN/m ³	18,1	19,5
Objemová tíha pod vodou	kN/m ³	9,8	10,0
Pórovitost	%	41,3	40,3
Stupeň nasycení	-	0,63	0,94
Zdánlivá hustota pevných částic zeminy	kg/m ³	2700	odhadnuto
Deformace po nasycení	%	-0,12%	prosedavost

Přetvárné charakteristiky :

Zatěžovací stupeň (MPa - MPa)			Edometrický modul		Poměrná deformace (-)
			Eu (MPa)	Ef (MPa)	
0,020	-	0,050	16,38		0,004
0,050	-	0,100	17,66		0,007
0,100	-	0,150	18,77		0,009
0,150	-	zalit	nelze definovat		0,010
0,150	-	0,200		20,02	0,013
0,200	-	0,250		11,29	0,017
	-				

Čáry stlačitelnosti zemin lab. č. 83658



Vzorek byl zalit vodou při zatížení 150 kPa.

Datum vystavení protokolu : 9.8.2004

Protokol vystavil : Ing. Zuzana Struhalová

Vedoucí zkušební laboratoře : Mgr. Hana Křížová