

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 : | 83660 | Sonda : | J2 | Hloubka : | 2,5 - 2,7 |
| Datum převzetí : | 26.07.2004 | Datum zkoušky : | 26.07.2004 | Kamelský | |
| Popis vzorku : | hlína jílovitá, slabě písčitá (spraš), lehce slídnatá, hnědá, bíle skvrn., pevná | | | | |
| 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) : 100,03 Výška tělesa (mm) : 29,78

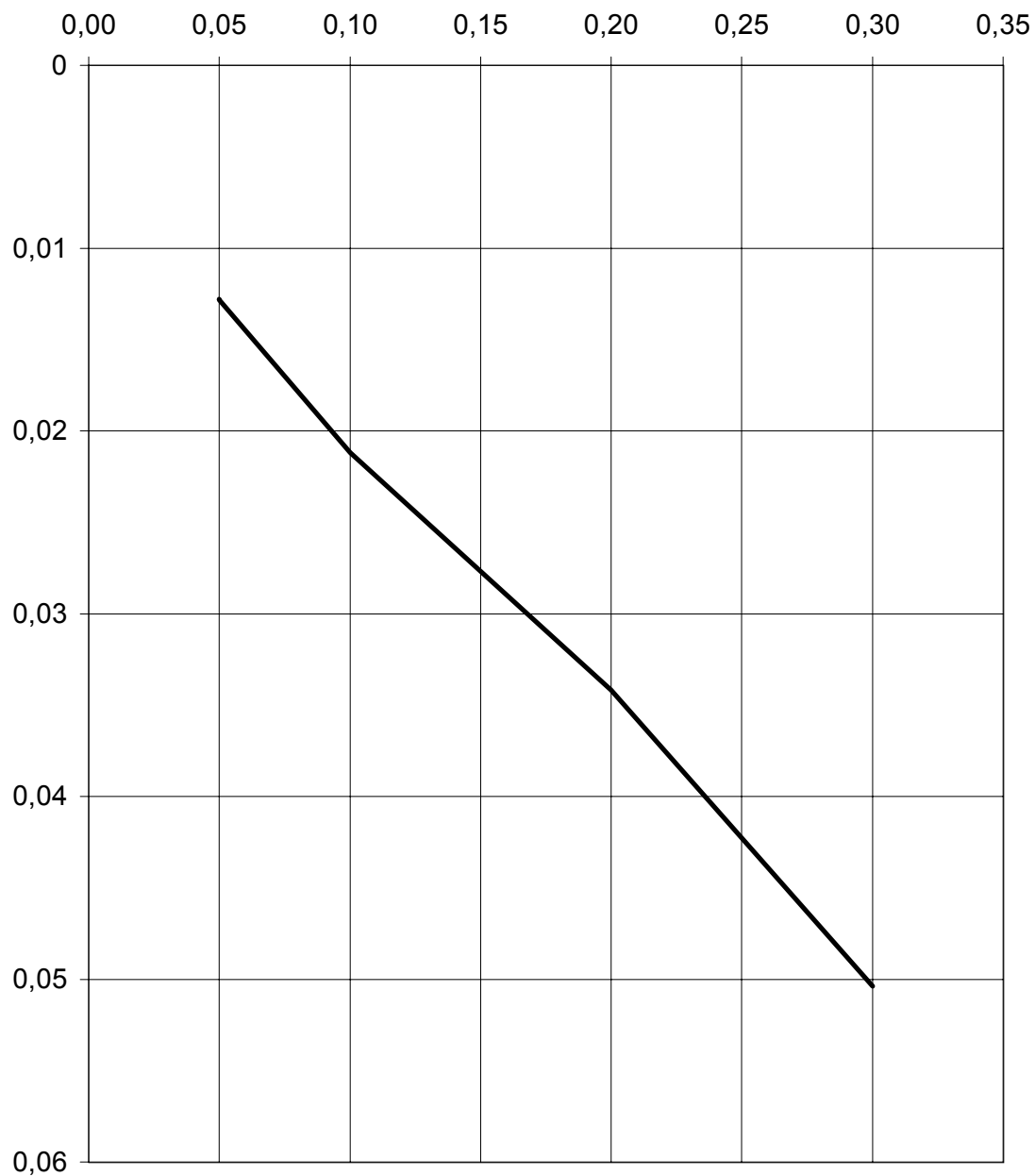
Fyzikální parametry při zkoušce stlačitelnosti :

| | | před zkouškou : | při max. napětí : |
|--|-------------------|-----------------|-------------------|
| Vlhkost váhová | % | 20,9 | 20,9 |
| Vlhkost objemová | % | 33,7 | 35,5 |
| Objemová hmotnost vlhké zeminy | kg/m ³ | 1951 | 2055 |
| Objemová hmotnost suché zeminy | kg/m ³ | 1614 | 1699 |
| Objemová tíha vlhké zeminy | kN/m ³ | 19,1 | 20,2 |
| Objemová tíha pod vodou | kN/m ³ | 10,0 | 10,5 |
| Pórovitost | % | 40,2 | 37,1 |
| Stupeň nasycení | - | 0,84 | 0,96 |
| Zdánlivá hustota pevných částic zeminy | kg/m ³ | 2700 | odhadnuto |
| Deformace po nasycení | % | 0,00% | prosedavost |

Přetvárné charakteristiky :

| Zatěžovací stupeň (MPa - MPa) | | | Edometrický modul Eu (MPa) Ef (MPa) | | Poměrná deformace (-) |
|----------------------------------|---|-------|---|------|--------------------------|
| 0,050 | - | zalit | 0,00 | | 0,013 |
| 0,050 | - | 0,100 | | 5,98 | 0,021 |
| 0,100 | - | 0,200 | | 7,70 | 0,034 |
| 0,200 | - | 0,300 | | 6,18 | 0,050 |
| | - | | | | |
| | - | | | | |
| | - | | | | |

Čáry stlačitelnosti zemin lab. č. 83660



Vzorek byl zalit vodou při zatížení 50 kPa.

Datum vystavení protokolu : 22.4.2004

Protokol vystavil : Ing. Zuzana Struhalová

Vedoucí zkušební laboratoře : Mgr. Hana Křížová