

SG - GEOTECHNIKA a.s., laboratoř geomechaniky, Geologická 4, Praha 5

Zkušební postup :

Krabicová smyková zkouška

Specifikace :

ČSN 72 1030 a Metodiky laboratorních zkoušek v mechanice zemin a hornin
ČGÚ 1987, kap. 18

Název

Praha - Suchdol - CEMS

Č. zakázky :

40685-021

zakázky :

Č. vzorku :

83660

Sonda :

J2

Hloubka :

2,5-2,7

Zalit :

ano

Rychlost :

0,005 mm/min

Příprava :

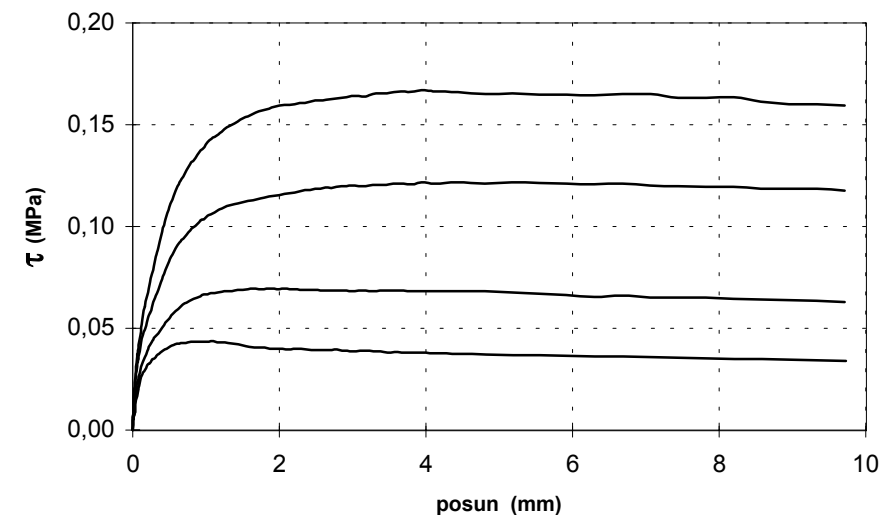
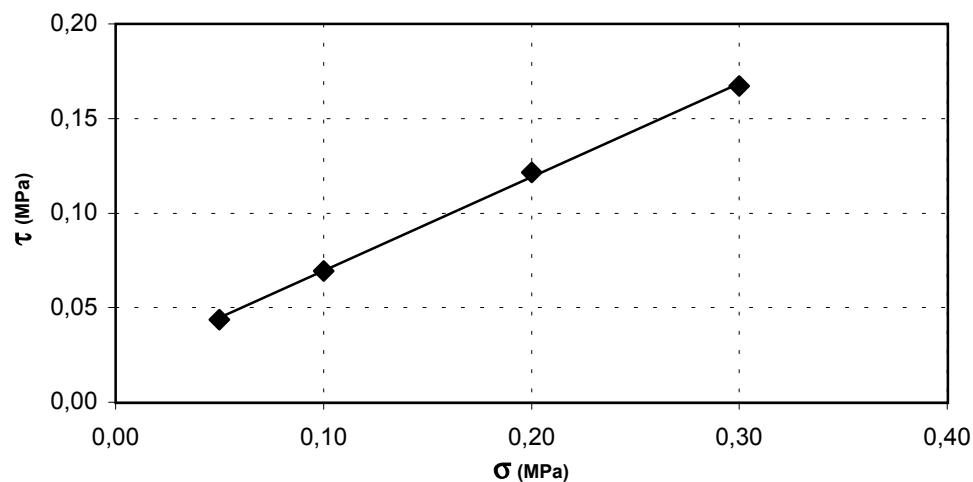
vyřezán

Popis :

hlína jílovitá, slabě písčitá (spraš), lehce
slídnatá, hnědá, bíle skvrn., pevná

Převzetí do
laboratoře :

26.7.2004



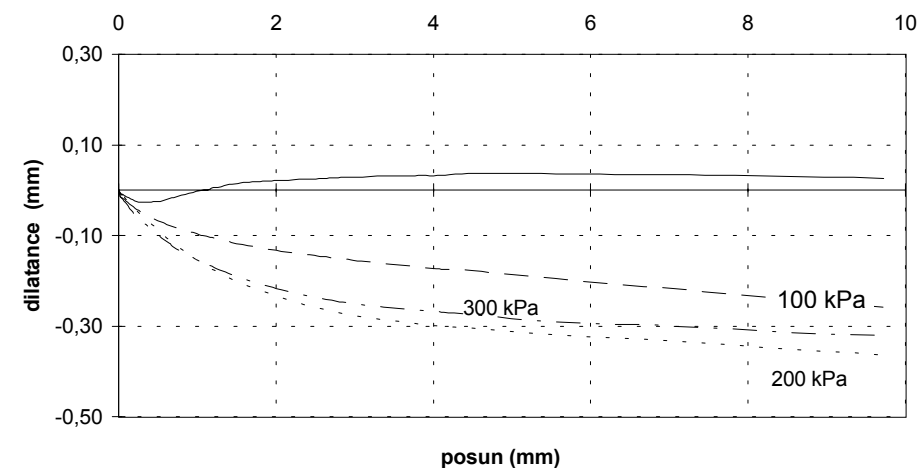
Efektivní parametry smykové pevnosti pro obor napětí od (MPa):

0,050 - 0,300**vrcholová pevnost : ϕ = 26,4 ° c = 0,020 MPa**

Napětí σ_{ef} (MPa)	0,050	0,100	0,200	0,300
Napětí τ_{ef} (MPa)	0,044	0,069	0,122	0,167

průměrné : Fyz. parametry před zk.

w_n (%)	22,0	22,6	22,2	21,0	22,3
ρ_d (kg/m ³)	1613	1608	1607	1620	1615
ρ_n (kg/m ³)	1967	1971	1964	1960	1974



Měřil: Chýle

9.8. 2004

Protokol vystavil : Ing. Z. Struhalová

11.8. 2004

Vedoucí laboratoře : Mgr. Křížová