

Název zakázky: Vimperk - Lipka, km 38,980 - 39,100, GTP

Číslo zakázky: 150833Z051

Jméno a adresa zákazníka:	ARCADIS CZ a.s., divize Geotechnika, Geologická 4, 152 00 Praha 5
------------------------------	-------------------------------------------------------------------

Číslo vzorku: 49475 Převzetí vzorku: 02.10.2015

Označení: J1 Zahájení zkoušek: 22.10.2015

Hloubka: 1,5 - 6,4

Popis vzorku: písčité štěrky s ostrohrannými úlomky, slídnatý, hnědošedý

Název zkušebního postupu:	Velkorozměrová krabicová smyková zkouška
------------------------------	------------------------------------------

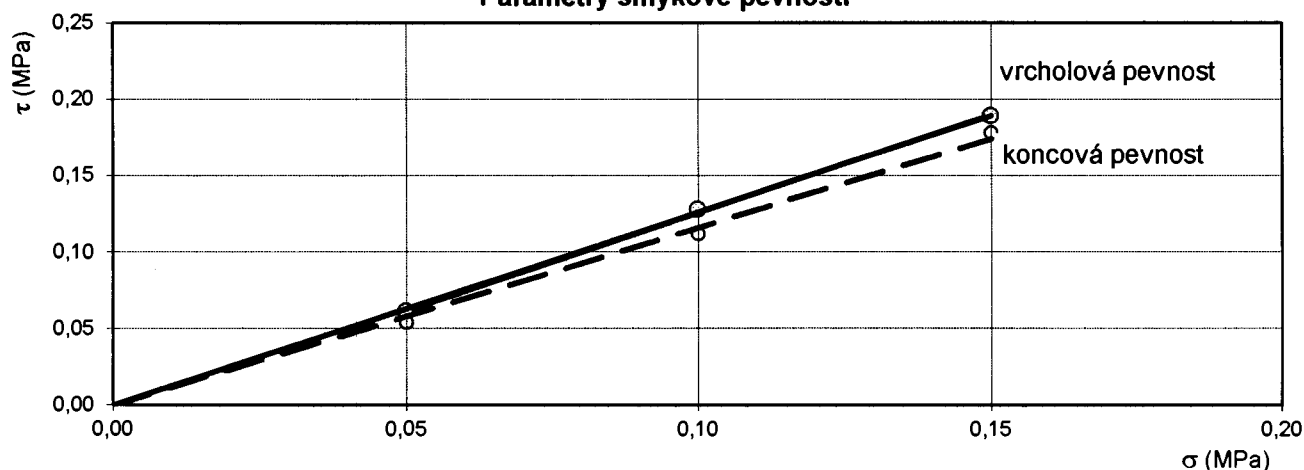
Identifikace zkušebního postupu:	ČSN CEN ISO/TS 17892-10 a Metodiky laboratorních zkoušek v mechanice zemin a hornin, ČGÚ 1987, kap. 18
-------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

Zkoušku provedl: RNDr. Najser, Ph.D.; Mgr. Němečková Zalití vodou: ne

Způsob přípravy zk. vzorku: nasypán do krabice Rychlost smyk. posunu (mm/min): 2,0

Prům. plocha zk. vzorku (cm<sup>2</sup>): 900,0 Prům. výška zk. vzorku (mm): 80,0

Parametry smykové pevnosti



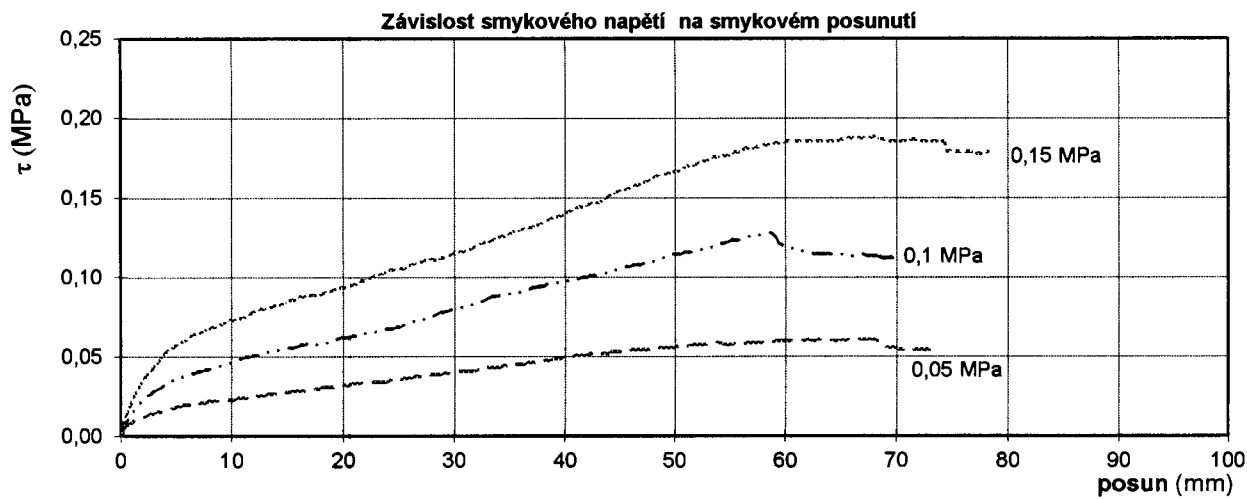
Normálové napětí:	(MPa)	0,050	0,100	0,150		
Max. smykové napětí τ:	(MPa)	0,061	0,128	0,189		

vrcholová pevnost:  $\phi = 51,6^\circ$   $c = 0,000$  MPa

koncová pevnost:  $\phi = 49,2^\circ$   $c = 0,000$  MPa

Výsledky jsou platné v intervalu normálových napětí 0,05 - 0,15 MPa.

Poznámka: Výsledek zkoušky udává pevnost zeminy při přirozené vlhkosti 5,7%. Při změně vlhkosti se může pevnost materiálu lišit. Maximální velikost zrn zkoušené zeminy dosahovala cca 5 cm, přičemž doporučená maximální velikost pro použitou smykovou krabici je cca 1,5 cm. Větší zrna mohou způsobit nadhodnocení změřené smykové pevnosti.



Datum vystavení:

3.11.2015

Zpracoval:

RNDr. Jan Najser, Ph.D.

**ARCADIS**

ARCADIS CZ a.s.  
Geologická 988/4, 152 00 Praha 5  
IČ 41192168 DIČ CZ41192168

Kontroloval:

Mgr. Jana Němečková, vedoucí laboratoře