

TRIAXIÁLNÍ SMYKOVÁ ZKOUŠKA

odvodněná, konsolidovaná – typ CID

Akce: LITOMYŠL BABKA

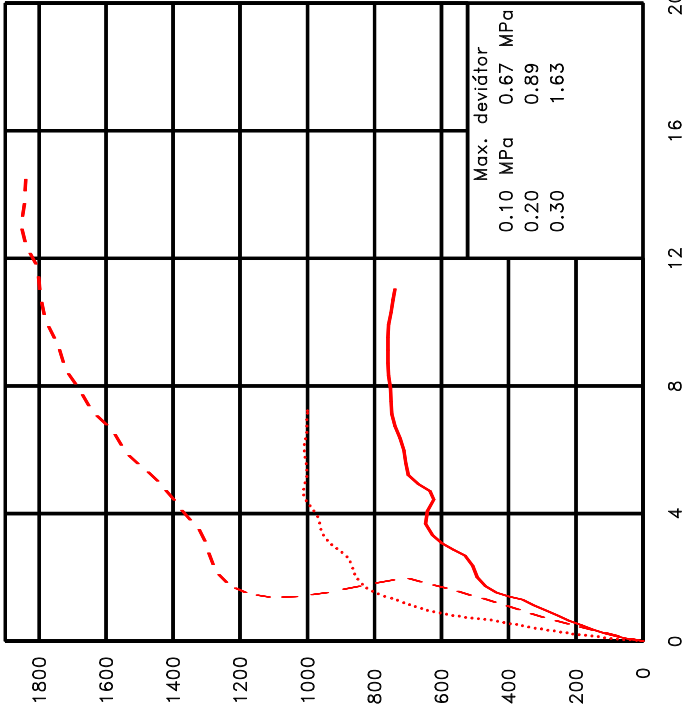
Lab. číslo: 904

Rychlost smykání: 0.001 mm/min

Typ zeminy: ; Ip: wL: n: 0.540 ; Sr: 117.547 %
Prům. ob. hm. vlhká před zk.: 1928 ,vysuš.: 1294 ,vlhká po zk.: 2115 kg/m³

Sonda: J 4

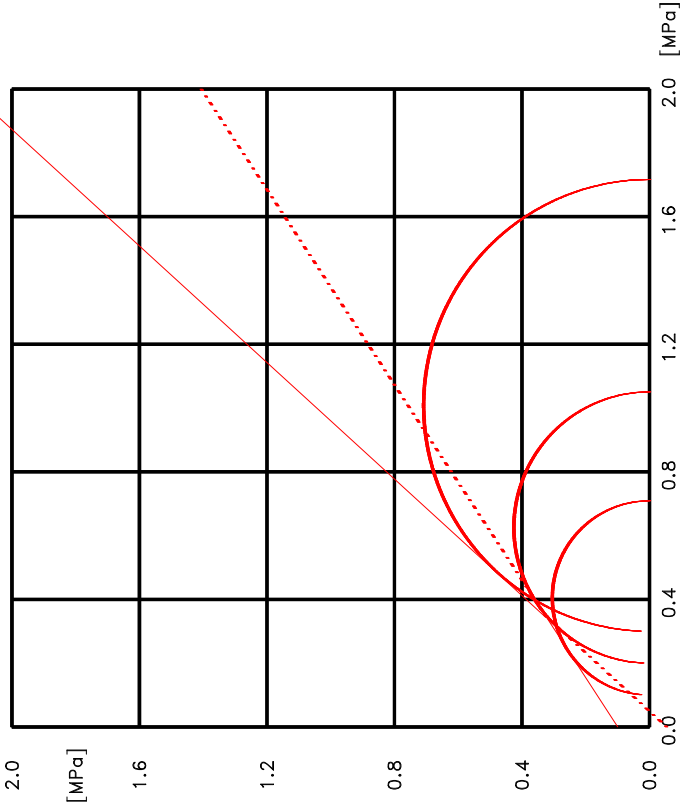
Hloubky: 2.0– 2.3 m



Typ čáry	Komorový tlak	Smykové napětí max.	Poměrná osová deformace
<div></div>	0.10 MPa	0.61 MPa	0.09
<div></div>	0.20	0.85	0.05
<div></div>	0.30	1.42	0.13

Parametry efektivní smykové pevnosti

Soudržnost c_{ef}	:	0.10	-0.05 [MPa]
$tg \phi_{ef}$:	0.65	1.10
Úhel vnitřního tření ϕ_{ef}	:	33.15	47.64°
Obor platnosti ϕ_{ef}	:	0.24 – 0.39	0.31 – 0.48 [MPa]



TRIAXIÁLNÍ SMYKOVÁ ZKOUŠKA

odvodněná, konsolidovaná – typ CID

Akce: LITOMYŠL BABKA

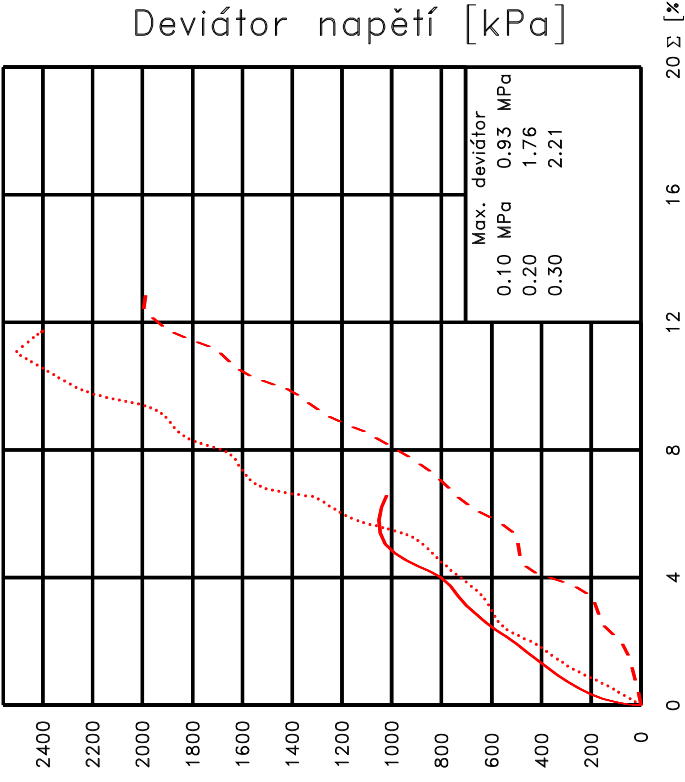
Lab. číslo: 905

Rychlost smykání: 0.001 mm/min

Typ zeminy: ; Ip: wL: n: 0.413 ; Sr: 79.700 %
Prům. ob. hm. vlhká před zk.: 1947 ;vysuš.: 1618 ;vlhká po zk.: 2103 kg/m³

Sonda: J 5

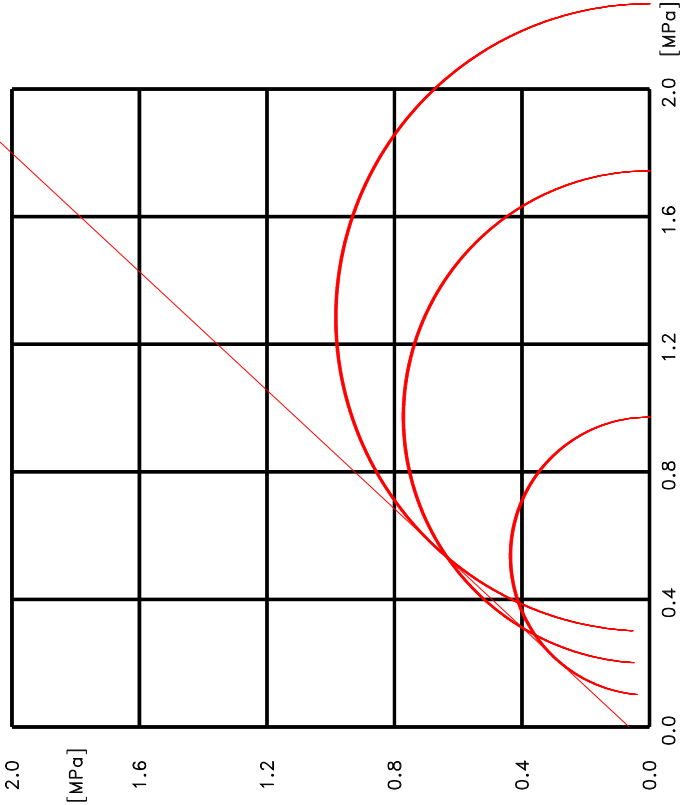
Hloubky: 1.0– 1.4 m



Typ čáry	Komorový tlak	Smykové napětí max.	Poměrná osová deformace
—	0.10 MPa	0.87 MPa	0.06
- - -	0.20 MPa	1.54 MPa	0.12
.....	0.30 MPa	1.97 MPa	0.11

Parametry efektivní smykové pevnosti

Soudržnost c_{ef}	:	0.06 [MPa]
$\tan \phi_{ef}$:	1.08
Úhel vnitřního tření ϕ_{ef}	:	47.10 °
Obor platnosti ϕ_{ef}	:	0.22 – 0.56 [MPa]



TRIAXIÁLNÍ SMYKOVÁ ZKOUŠKA

odvodněná, konsolidovaná – typ CID

Akce: LITOMYŠL BABKA

Lab. číslo: 906

Rychlost smykání: 0.001 mm/min

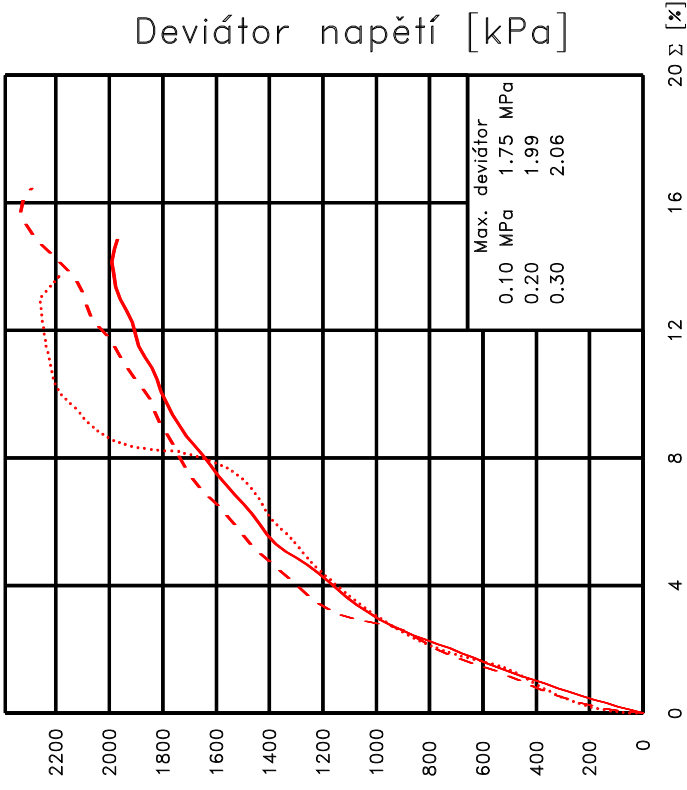
Typ zeminy: ;

Prům. ob. hm. vlhká před zk.: 2006 ;vysuš.: 1671 ;vlhká po zk.: 2342 kg/m³

wL: n: 0.395 ; Sr: 84.945 %

Ip: 0.001 mm/min

Prům. ob. hm. vlhká před zk.: 2006 ;vysuš.: 1671 ;vlhká po zk.: 2342 kg/m³



Typ čáry	Komorový tlak	Smykové napětí max.	Poměrná osová deformace
—	0.10 MPa	1.51 MPa	0.14
...	0.20	1.73	0.13
- - -	0.30	1.74	0.16

Parametry efektivní smykové pevnosti

Soudržnost c_{ef}	:	0.47 [MPa]
$\tan \phi_{ef}$:	0.39
Úhel vnitřního tření ϕ_{ef}	:	21.50 °
Obor platnosti ϕ_{ef}	:	0.58 – 0.85 [MPa]

