

NEKONSOLIDOVANÁ NEODVODNĚNÁ TRIAXIÁLNÍ ZKOUŠKA

dle ČSN CEN ISO/TS 17892-8

Název akce : Brno-Líšeňská, CDV

Vzorek : 13806

Číslo akce : 097153

Sonda : J-1001

Datum : 5/2009

Hloubka : 2,5-3,0 m

Poznámka : Nahutněno na parametry Proctor-Standard.

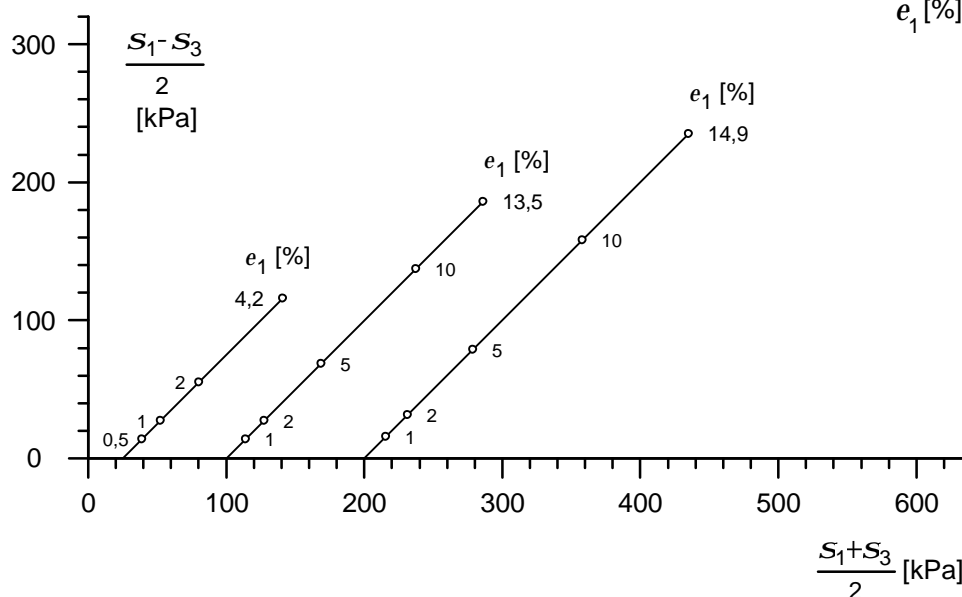
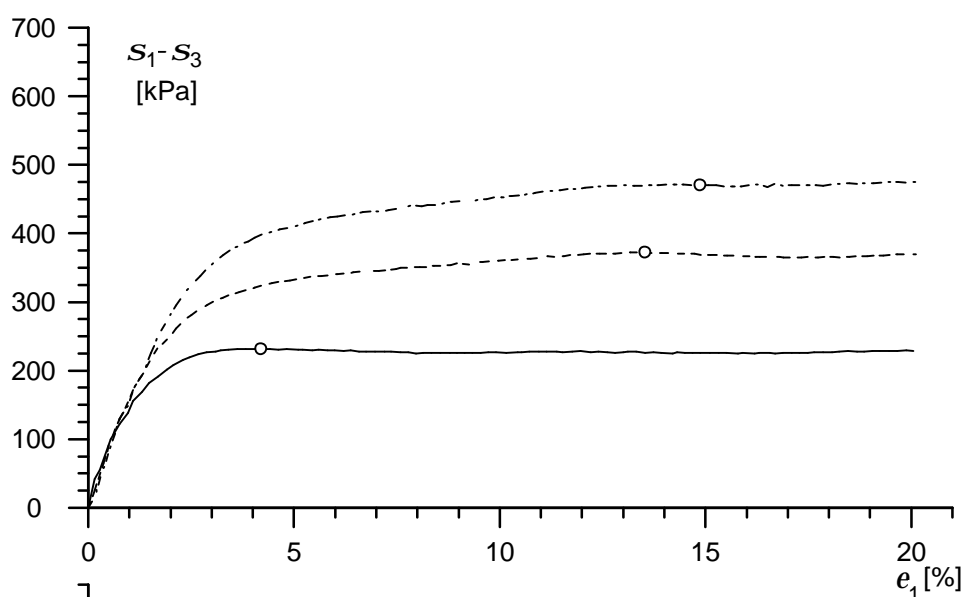
Popis vzorku : Soudržná jemnozrnná zemina s pískem.

$w_L = 45 \%$, $w_P = 21 \%$, $I_C = 1,03$, jíl - 37 %, prach - 55 %, písek - 8 %, štěrk - 0 %

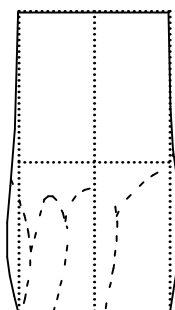
Průměrné fyzikální parametry

před zkouškou	$w = 20,8 \%$ $n = 38 \%$	$r = 2,01 \text{ Mgm}^{-3}$ $S_r = 91 \%$	$r_d = 1,66 \text{ Mgm}^{-3}$ $H_0 = 75,7 \text{ mm}$	$r_s = 2,68 \text{ Mgm}^{-3}$ $D = 38,1 \text{ mm}$
po zkoušce	$w = 20,8 \%$			

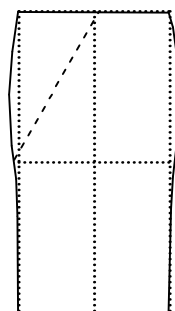
Rychlost deformace: 1,00 mm/min



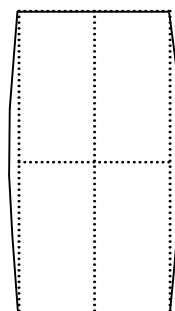
$s_3 = 25 \text{ kPa}$
 $c_u = 116 \text{ kPa}$



$s_3 = 100 \text{ kPa}$
 $c_u = 186 \text{ kPa}$



$s_3 = 200 \text{ kPa}$
 $c_u = 235 \text{ kPa}$



Zpracoval: Pavel Pimek

TRIAXIÁLNÍ ZKOUŠKA - UU

dle ČSN 72 1031

GEOtest Brno, a. s.
Laboratoře mechaniky zemín

Název akce : Brno-Líšeňská, CDV

Číslo vzorku : 13806

Číslo akce : 097153

Sonda : J-1001

Datum : 5/2009

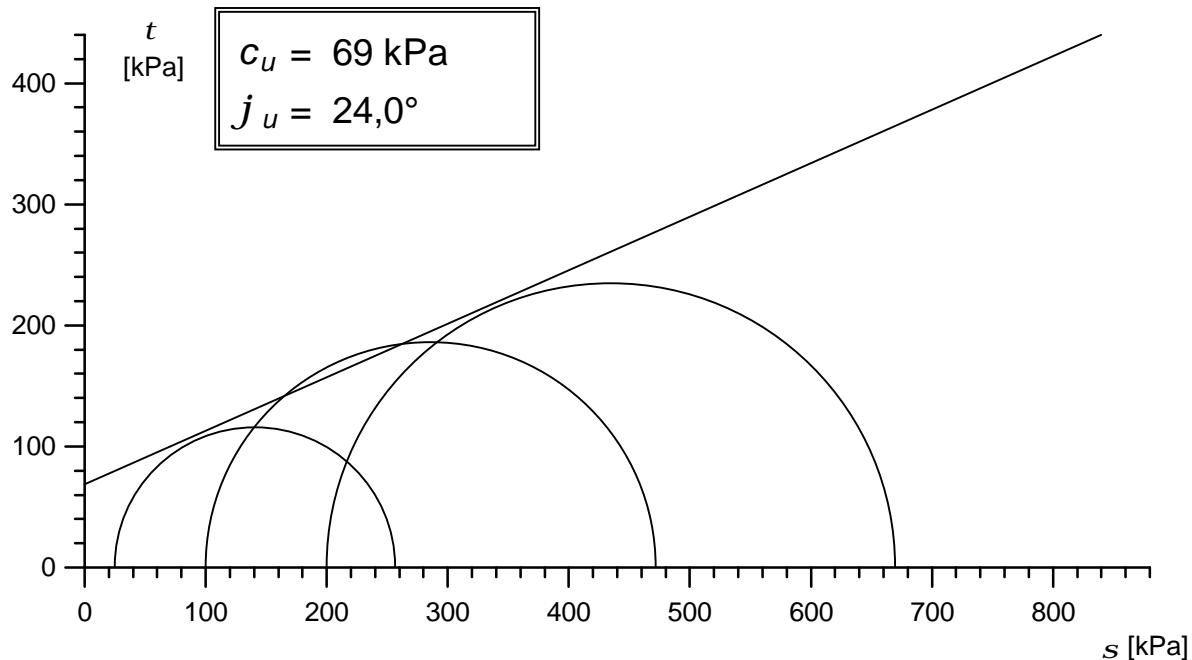
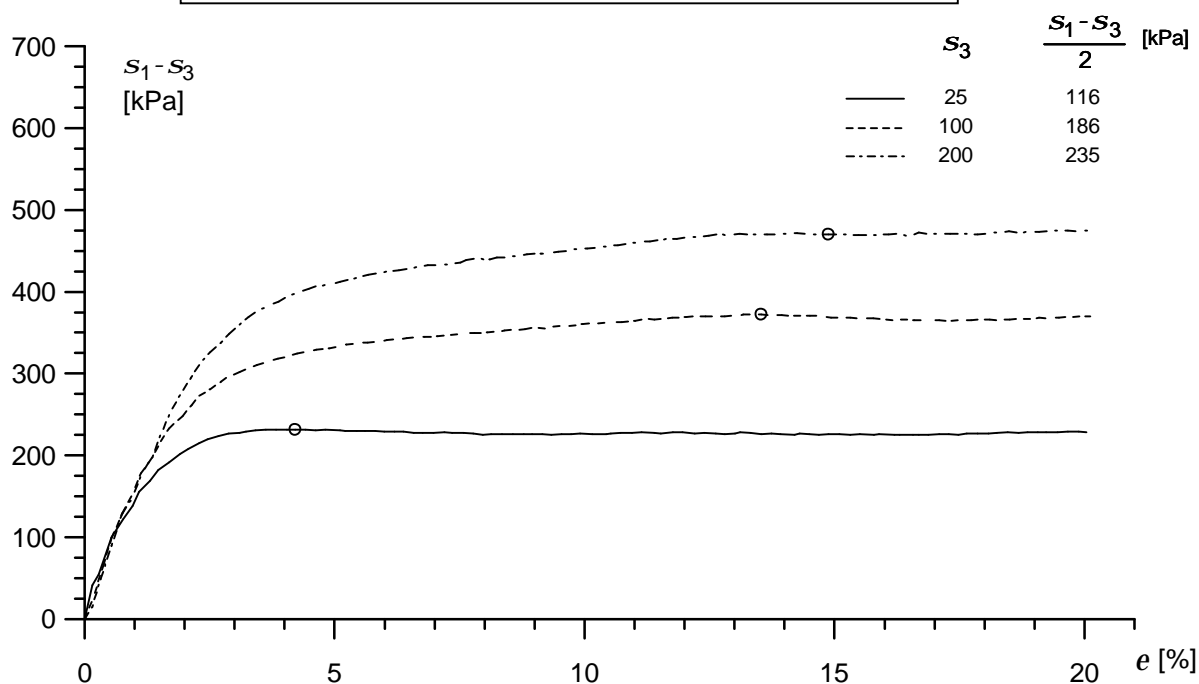
Hloubka : 2,5-3,0 m

Poznámka : Nahutněno na parametry Proctor-Standard

Obor platnosti : 94 - 340 kPa

Rychlost deformace : 1,00 mm/min

$r = 2,01 \text{ Mg.m}^{-3}$	$w = 20,8 \%$	$h = 75,7 \text{ mm}$
$r_d = 1,66 \text{ Mg.m}^{-3}$	$n = 38,1 \%$	$d_n = 38,1 \text{ mm}$
$r_s = 2,68 \text{ Mg.m}^{-3}$	$S_r = 91,0 \%$	



Zpracoval: Pavel Pimek

NEKONSOLIDOVANÁ NEODVODNĚNÁ TRIAXIÁLNÍ ZKOUŠKA

dle ČSN CEN ISO/TS 17892-8

Název akce : Brno-Líšeňská, CDV

Vzorek : 13809

Číslo akce : 097153

Sonda : J-1001

Datum : 5/2009

Hloubka : 12,1-12,2 m

Poznámka :

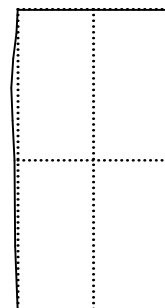
Popis vzorku : Soudržná jemnozrnná zemina s pískem.

$w_L = 46 \%$, $w_P = 19 \%$, $I_C = 0,88$, jíl - 36 %, prach - 53 %, písek - 11 %, štěrk - 0 %

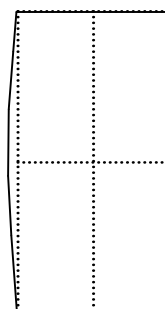
Průměrné fyzikální parametry

před zkouškou	$w = 22,2 \%$ $n = 38 \%$	$r = 2,04 \text{ Mgm}^{-3}$ $S_r = 97 \%$	$r_d = 1,67 \text{ Mgm}^{-3}$ $H_0 = 75,7 \text{ mm}$	$r_s = 2,70 \text{ Mgm}^{-3}$ $D = 38,1 \text{ mm}$
po zkoušce	$w = 22,3 \%$			

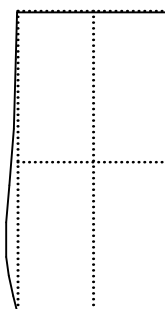
$s_3 = 50 \text{ kPa}$
 $c_u = 105 \text{ kPa}$



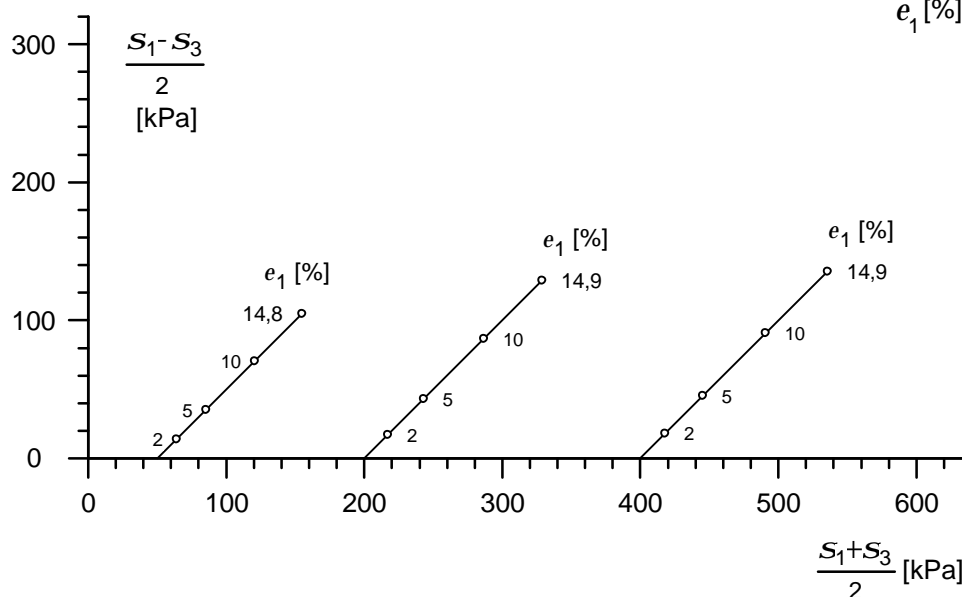
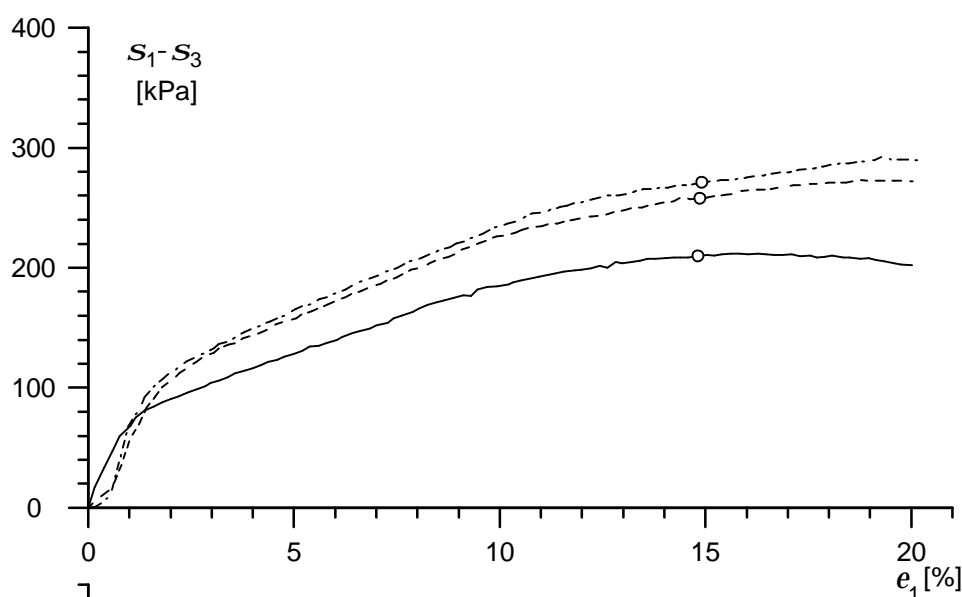
$s_3 = 200 \text{ kPa}$
 $c_u = 129 \text{ kPa}$



$s_3 = 400 \text{ kPa}$
 $c_u = 135 \text{ kPa}$



Rychlost deformace: 1,00 mm/min



Zpracoval: Pavel Pimek

TRIAXIÁLNÍ ZKOUŠKA - UU

dle ČSN 72 1031

GEOtest Brno, a. s.
Laboratoře mechaniky zemín

Název akce : Brno-Líšeňská, CDV

Číslo vzorku : 13809

Číslo akce : 097153

Sonda : J-1001

Datum : 5/2009

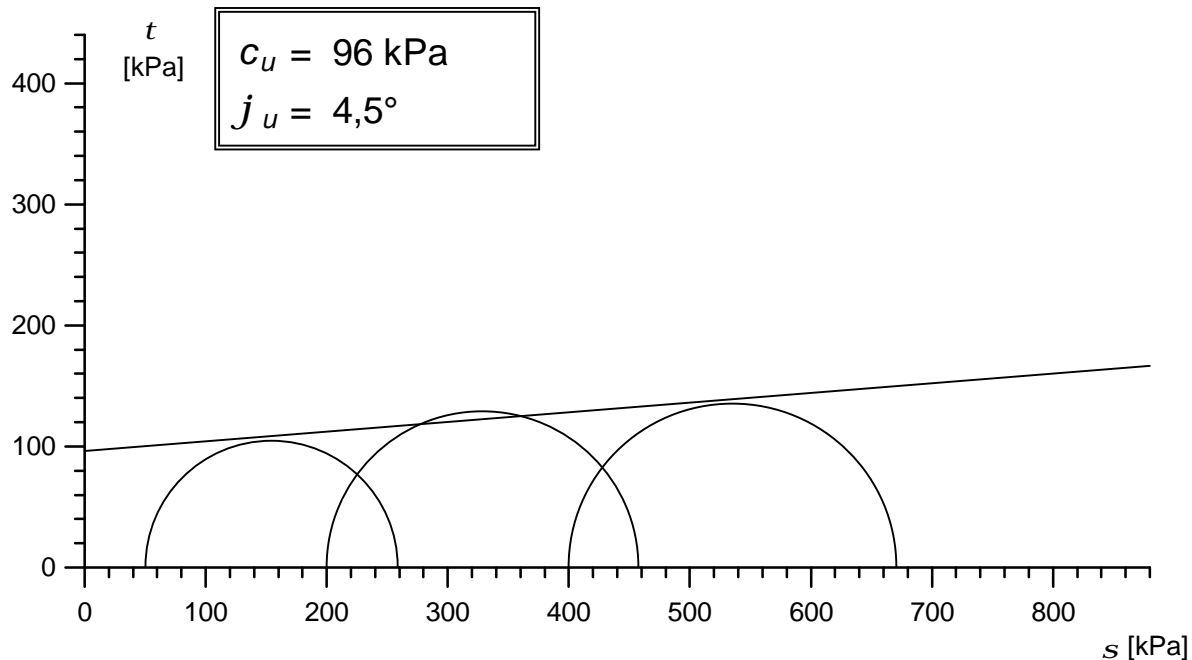
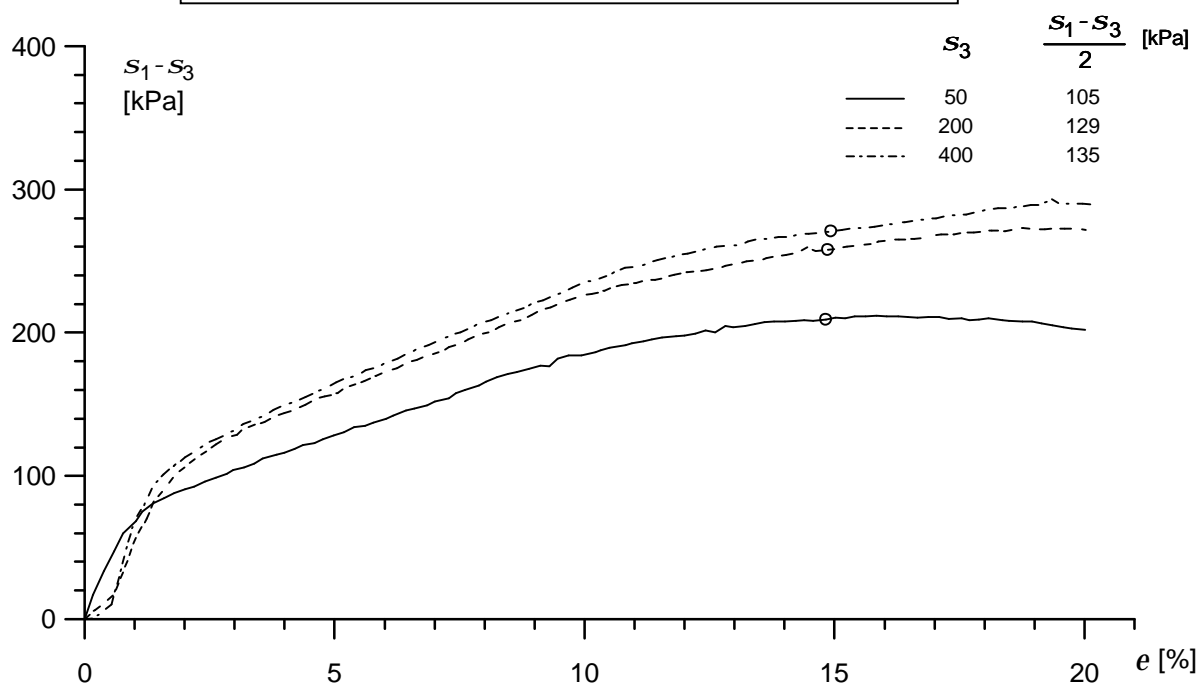
Hloubka : 12,1-12,2 m

Poznámka :

Obor platnosti : 146 - 525 kPa

Rychlost deformace : 1,00 mm/min

$r = 2,04 \text{ Mg.m}^{-3}$	$w = 22,2 \%$	$h = 75,7 \text{ mm}$
$r_d = 1,67 \text{ Mg.m}^{-3}$	$n = 38,3 \%$	$d_n = 38,1 \text{ mm}$
$r_s = 2,70 \text{ Mg.m}^{-3}$	$S_r = 96,6 \%$	



Zpracoval: Pavel Pimek

NEKONSOLIDOVANÁ NEODVODNĚNÁ TRIAXIÁLNÍ ZKOUŠKA

dle ČSN CEN ISO/TS 17892-8

Název akce : Brno-Líšeňská, CDV

Číslo akce : 097153

Datum : 5/2009

Poznámka :

Popis vzorku : Soudržná jemnozrnná zemina s pískem

Vzorek : 13810

Sonda : J-1002

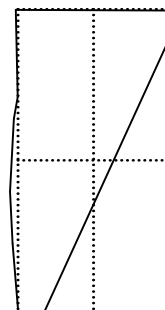
Hloubka : 3,5-3,7 m

$w_L = 42 \%$, $w_P = 21 \%$, $I_C = 1,14$, jíl - 32 %, prach - 62 %, písek - 6 %, štěrk - 0 %

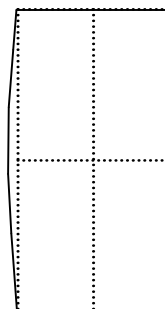
Průměrné fyzikální parametry

před zkouškou	$w = 18,1 \%$ $n = 43 \%$	$r = 1,80 \text{ Mgm}^{-3}$ $S_r = 63 \%$	$r_d = 1,52 \text{ Mgm}^{-3}$ $H_0 = 75,7 \text{ mm}$	$r_s = 2,69 \text{ Mgm}^{-3}$ $D = 38,1 \text{ mm}$
po zkoušce	$w = 15,9 \%$			

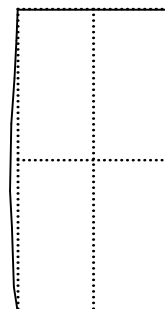
$s_3 = 25 \text{ kPa}$
 $c_u = 83 \text{ kPa}$



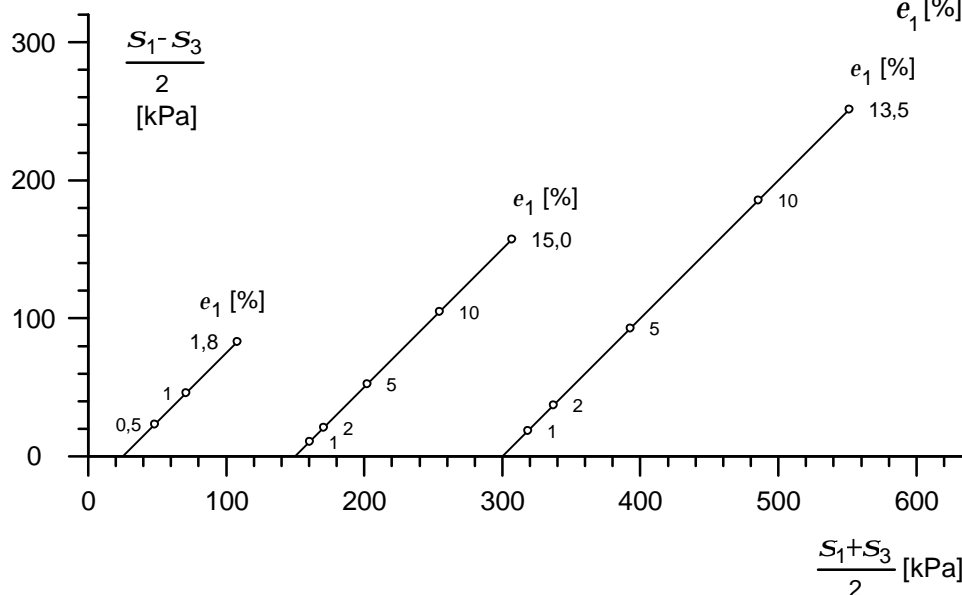
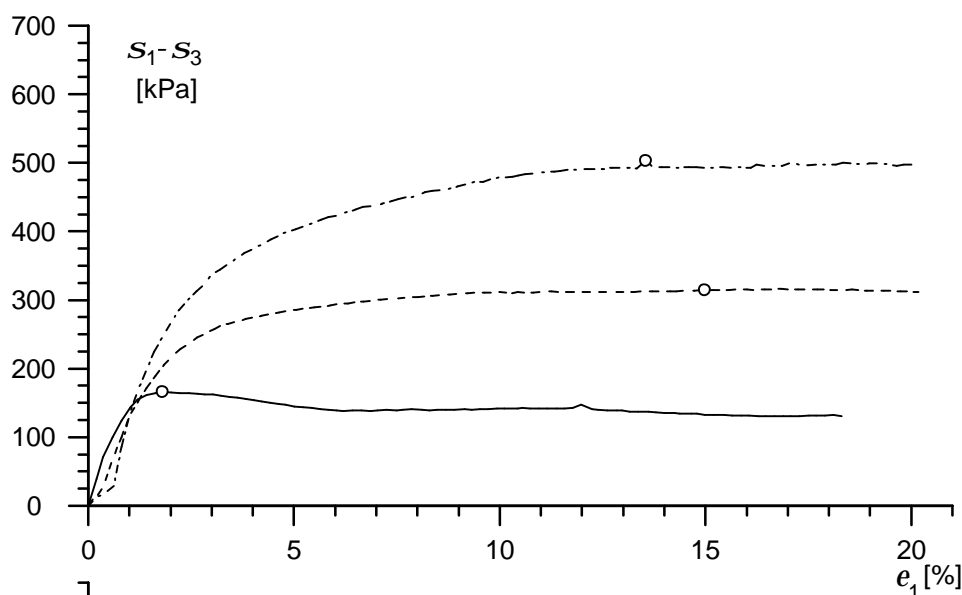
$s_3 = 150 \text{ kPa}$
 $c_u = 157 \text{ kPa}$



$s_3 = 300 \text{ kPa}$
 $c_u = 251 \text{ kPa}$



Rychlost deformace: 1,00 mm/min



Zpracoval: Pavel Pimek

TRIAXIÁLNÍ ZKOUŠKA - UU

dle ČSN 72 1031

GEOtest Brno, a. s.
Laboratoře mechaniky zemín

Název akce : Brno-Líšeňská, CDV

Číslo vzorku : 13810

Číslo akce : 097153

Sonda : J-1002

Datum : 5/2009

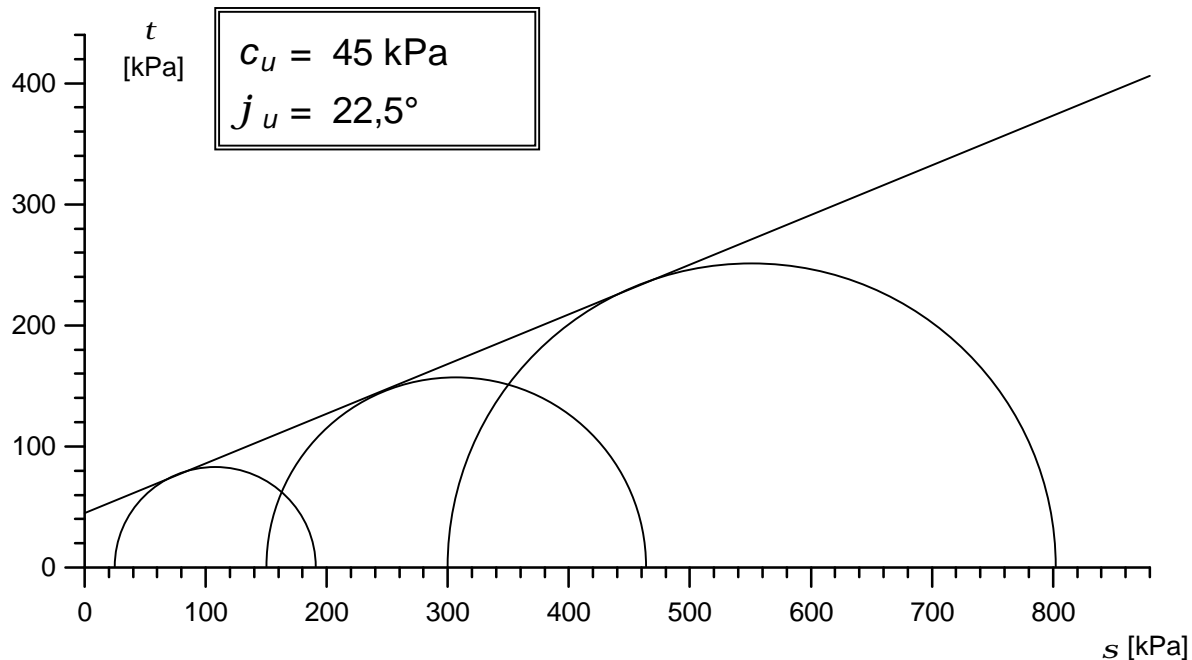
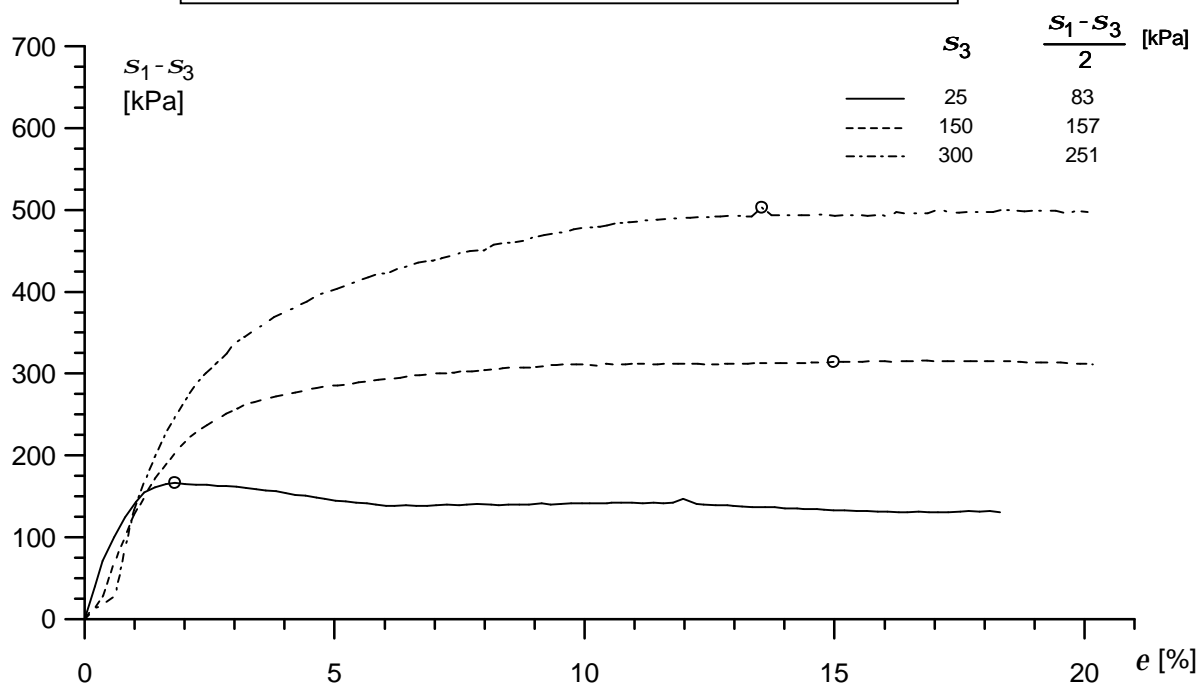
Hloubka : 3,5-3,7 m

Poznámka :

Obor platnosti : 77 - 456 kPa

Rychlost deformace : 1,00 mm/min

$r = 1,80 \text{ Mg.m}^{-3}$	$w = 18,1 \%$	$h = 75,7 \text{ mm}$
$r_d = 1,52 \text{ Mg.m}^{-3}$	$n = 43,5 \%$	$d_n = 38,1 \text{ mm}$
$r_s = 2,69 \text{ Mg.m}^{-3}$	$S_r = 63,2 \%$	



Zpracoval: Pavel Pimek

NEKONSOLIDOVANÁ NEODVODNĚNÁ TRIAXIÁLNÍ ZKOUŠKA

dle ČSN CEN ISO/TS 17892-8

Název akce : Brno-Líšeňská, CDV

Číslo akce : 097153

Datum : 5/2009

Poznámka :

Popis vzorku : Soudržná jemnozrnná zemina s pískem.

Vzorek : 13814

Sonda : J-1004

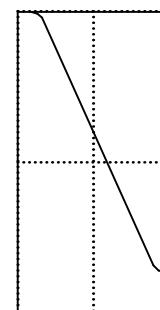
Hloubka : 4,5-4,6 m

$w_L = 43 \%$, $w_P = 21 \%$, $I_C = 1,29$, jíl - 30 %, prach - 62 %, písek - 8 %, štěrk - 0 %

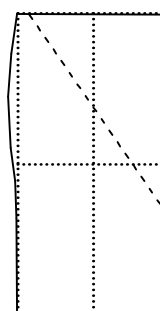
Průměrné fyzikální parametry

před zkouškou	$w = 14,3 \%$ $n = 44 \%$	$r = 1,73 \text{ Mgm}^{-3}$ $S_r = 49 \%$	$r_d = 1,51 \text{ Mgm}^{-3}$ $H_0 = 75,7 \text{ mm}$	$r_s = 2,68 \text{ Mgm}^{-3}$ $D = 38,1 \text{ mm}$
po zkoušce	$w = 14,9 \%$			

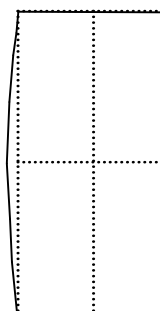
$s_3 = 25 \text{ kPa}$
 $c_u = 205 \text{ kPa}$



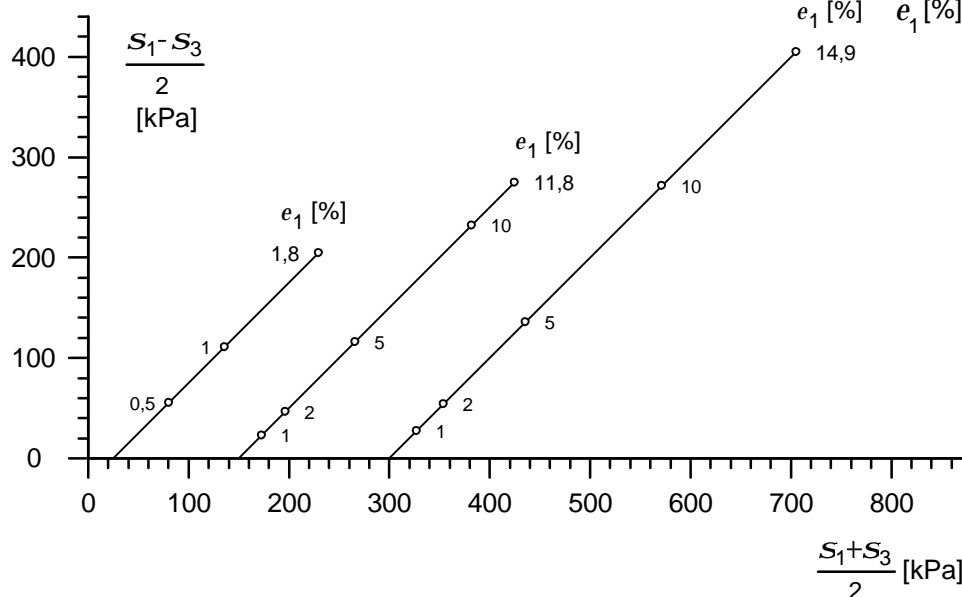
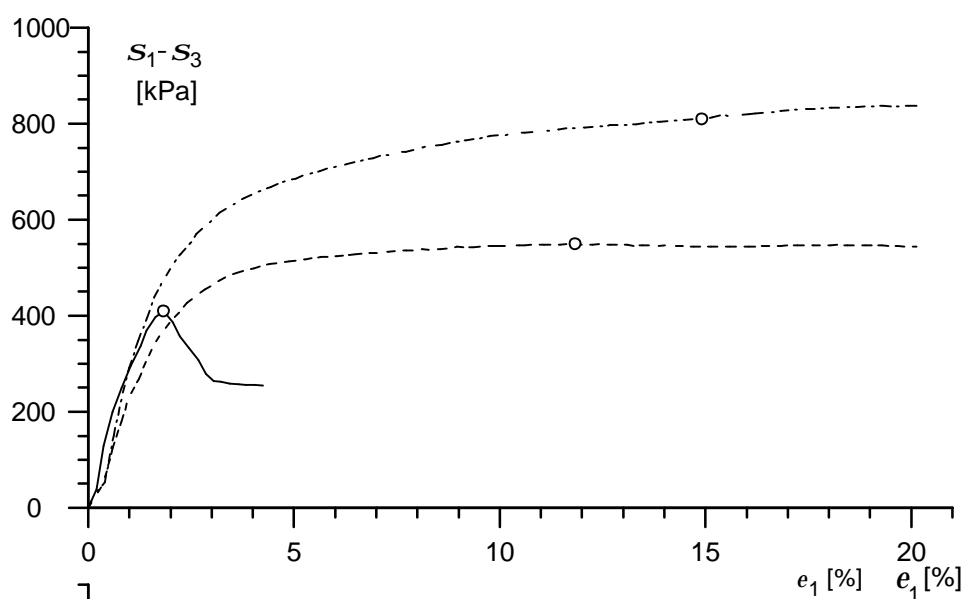
$s_3 = 150 \text{ kPa}$
 $c_u = 275 \text{ kPa}$



$s_3 = 300 \text{ kPa}$
 $c_u = 405 \text{ kPa}$



Rychlost deformace: 1,00 mm/min



Zpracoval: Pavel Pimek

TRIAXIÁLNÍ ZKOUŠKA - UU

dle ČSN 72 1031

GEOtest Brno, a. s.
Laboratoře mechaniky zemín

Název akce : Brno-Líšeňská, CDV

Číslo vzorku : 13814

Číslo akce : 097153

Sonda : J-1004

Datum : 5/2009

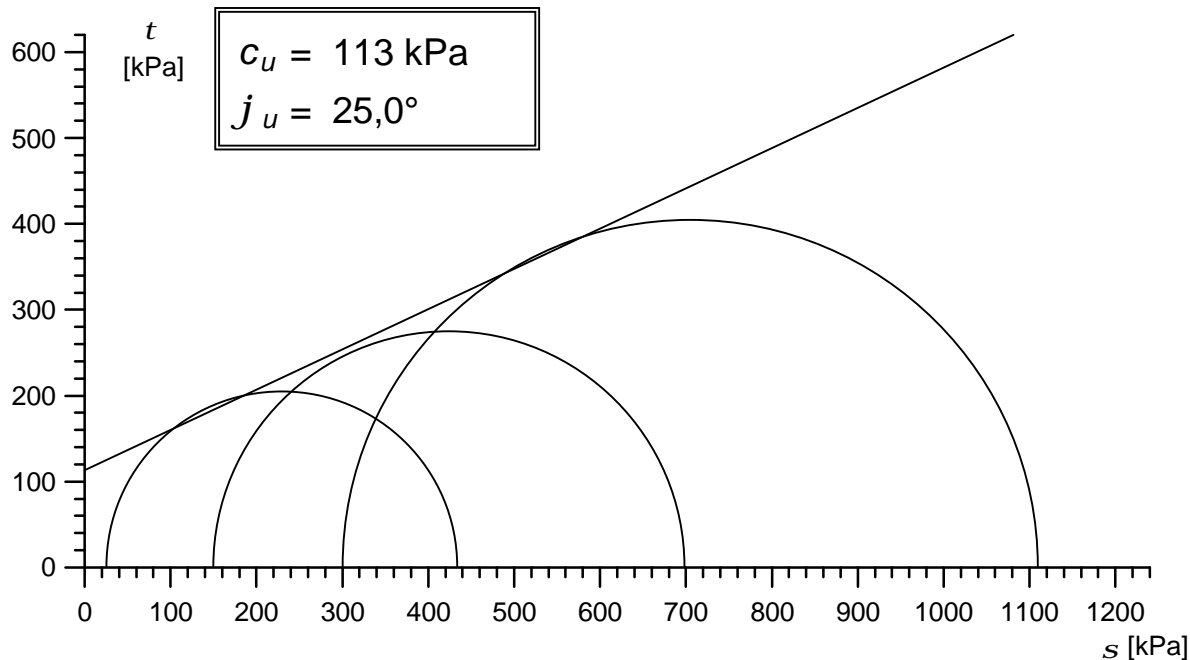
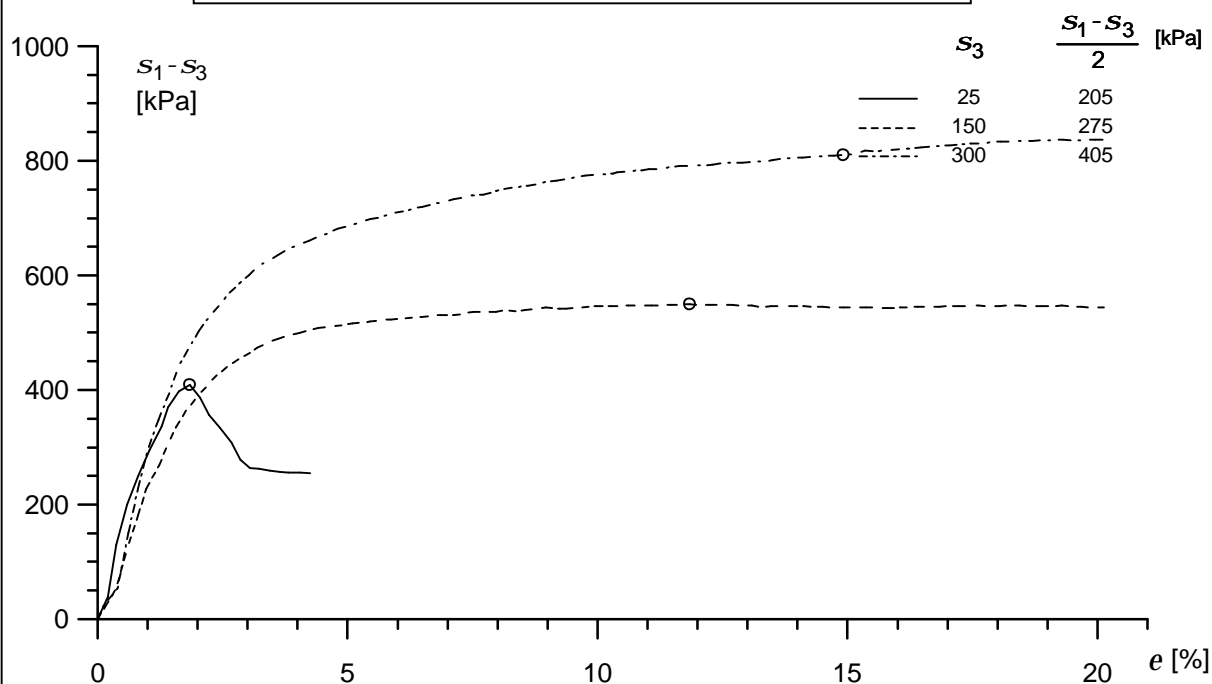
Hloubka : 4,5-4,6 m

Poznámka :

Obor platnosti : 143 - 533 kPa

Rychlost deformace : 1,00 mm/min

$r = 1,73 \text{ Mg.m}^{-3}$	$w = 14,3 \%$	$h = 75,7 \text{ mm}$
$r_d = 1,51 \text{ Mg.m}^{-3}$	$n = 43,7 \%$	$d_n = 38,1 \text{ mm}$
$r_s = 2,68 \text{ Mg.m}^{-3}$	$S_r = 49,4 \%$	



Zpracoval: Pavel Pimek

NEKONSOLIDOVANÁ NEODVODNĚNÁ TRIAXIÁLNÍ ZKOUŠKA

dle ČSN CEN ISO/TS 17892-8

Název akce : Brno-Líšeňská, CDV

Číslo akce : 097153

Datum : 5/2009

Poznámka :

Popis vzorku : Soudržná jemnozrnná zemina s pískem.

Vzorek : 13815

Sonda : J-1005

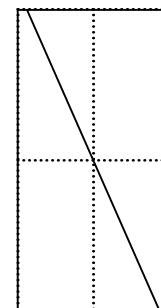
Hloubka : 2,0-2,2 m

$w_L = 43 \%$, $w_P = 20 \%$, $I_C = 1,06$, jíl - 33 %, prach - 61 %, písek - 6 %, štěrk - 0 %

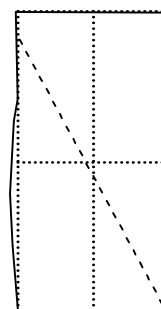
Průměrné fyzikální parametry

před zkouškou	$w = 18,6 \%$ $n = 40 \%$	$r = 1,94 \text{ Mgm}^{-3}$ $S_r = 77 \%$	$r_d = 1,63 \text{ Mgm}^{-3}$ $H_0 = 75,7 \text{ mm}$	$r_s = 2,70 \text{ Mgm}^{-3}$ $D = 38,1 \text{ mm}$
po zkoušce	$w = 18,9 \%$			

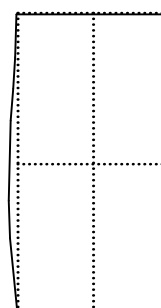
$s_3 = 25 \text{ kPa}$
 $c_u = 142 \text{ kPa}$



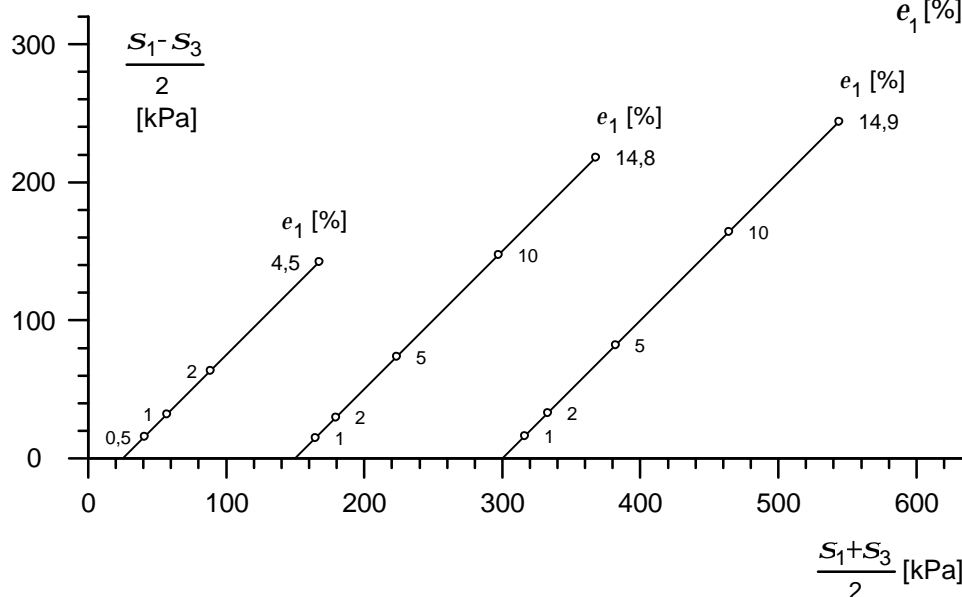
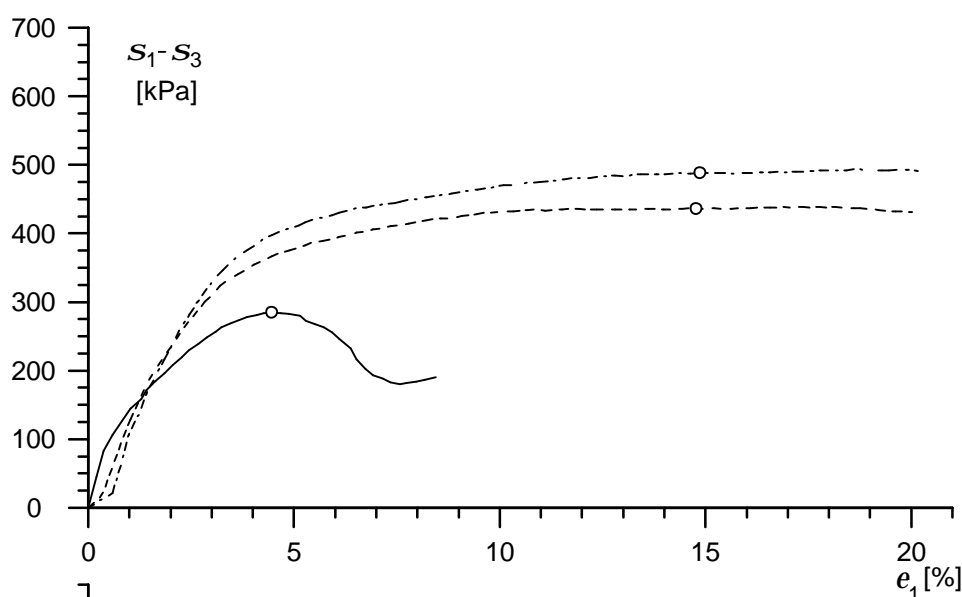
$s_3 = 150 \text{ kPa}$
 $c_u = 218 \text{ kPa}$



$s_3 = 300 \text{ kPa}$
 $c_u = 244 \text{ kPa}$



Rychlost deformace: 1,00 mm/min



Zpracoval: Pavel Pimek

TRIAXIÁLNÍ ZKOUŠKA - UU

dle ČSN 72 1031

GEOtest Brno, a. s.
Laboratoře mechaniky zemín

Název akce : Brno-Líšeňská, CDV

Číslo vzorku : 13815

Číslo akce : 097153

Sonda : J-1005

Datum : 5/2009

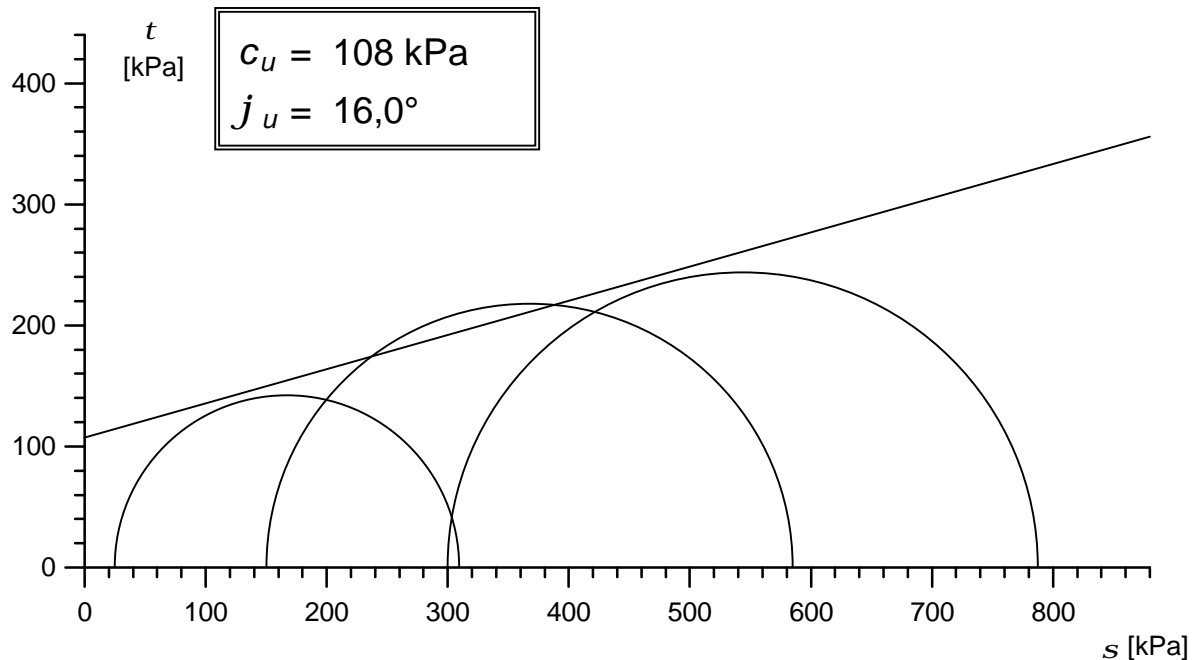
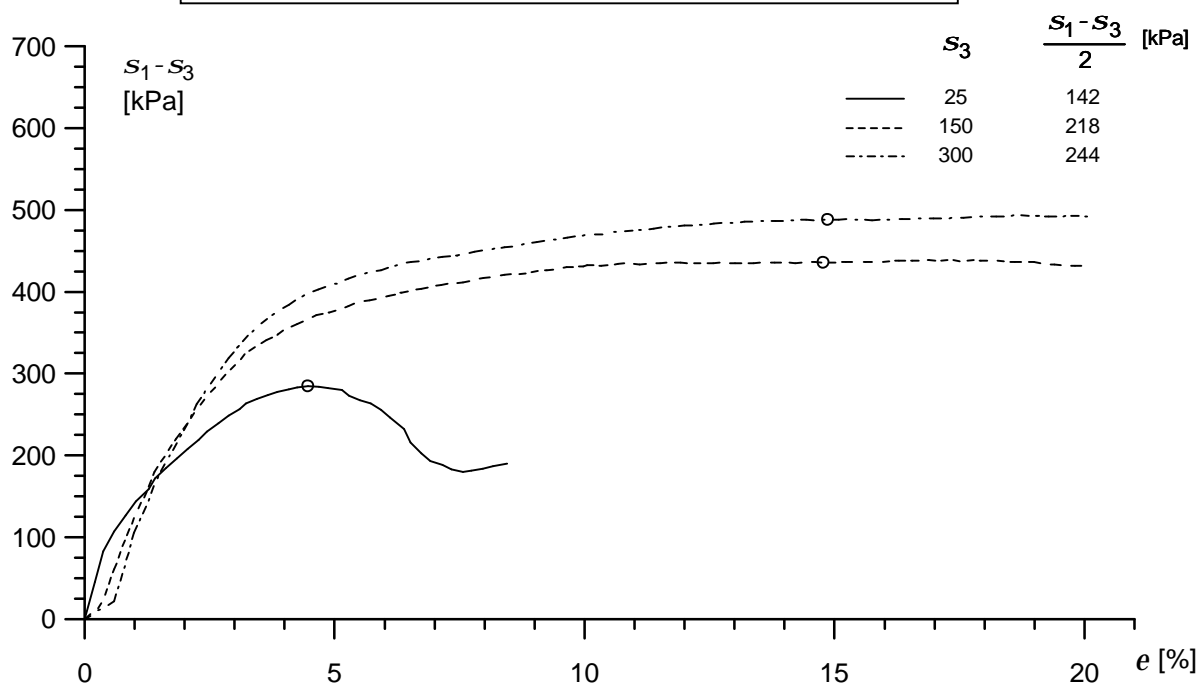
Hloubka : 2,0-2,2 m

Poznámka :

Obor platnosti : 129 - 478 kPa

Rychlost deformace : 1,00 mm/min

$r = 1,94 \text{ Mg.m}^{-3}$	$w = 18,6 \%$	$h = 75,7 \text{ mm}$
$r_d = 1,63 \text{ Mg.m}^{-3}$	$n = 39,5 \%$	$d_n = 38,1 \text{ mm}$
$r_s = 2,70 \text{ Mg.m}^{-3}$	$S_r = 76,9 \%$	



Zpracoval: Pavel Pimek