

KRABICOVÁ SMYKOVÁ ZKOUŠKA

dle ČSN CEN ISO/TS 17892-10

GEOTest

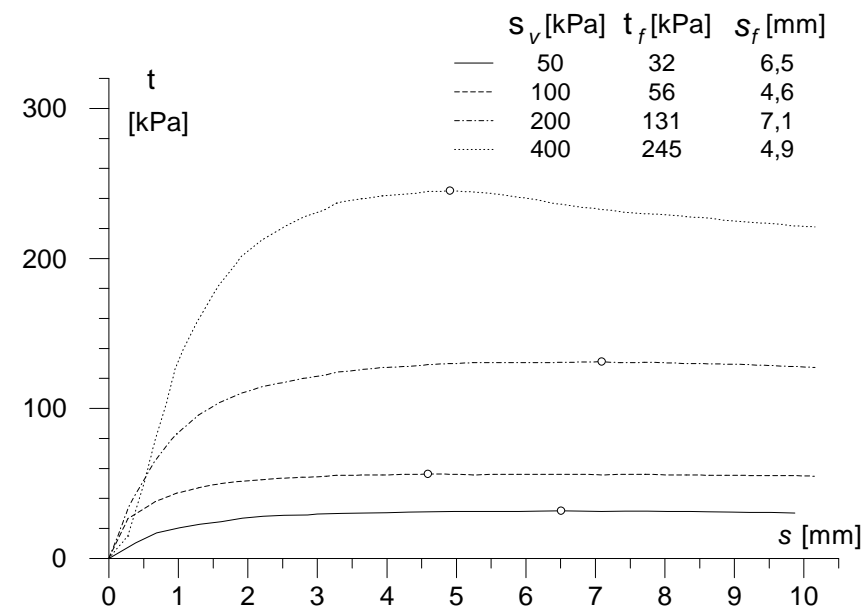
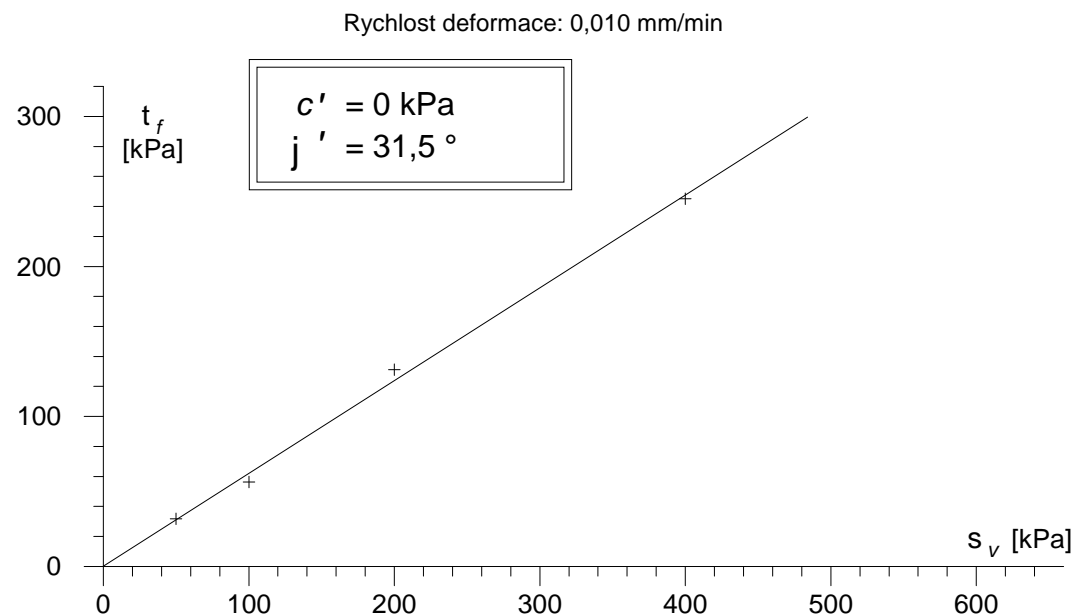
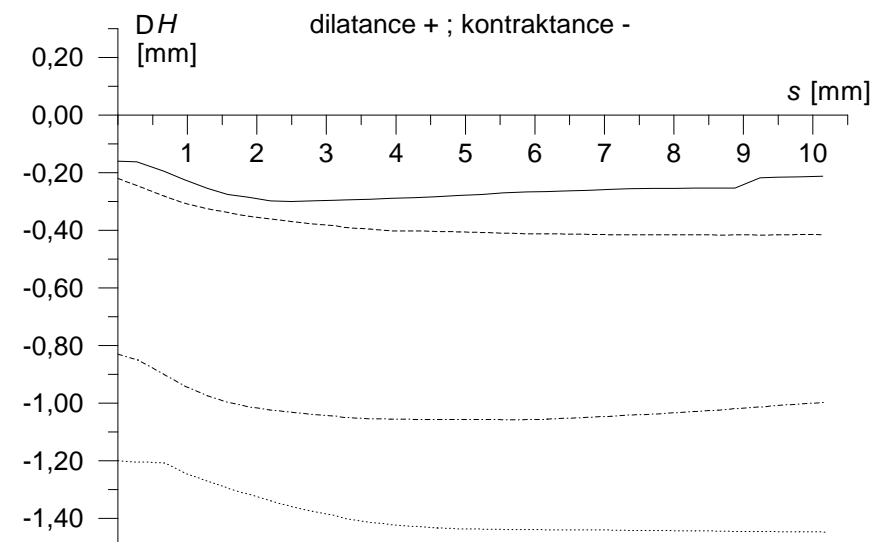
Laboratoře mechaniky zemín

Název akce : Brno - Kamenný vrch, ig
 Číslo akce : 197498
 Datum : 1/2020
 Poznámka : Konsolidace a zkouška s vodou.
 Popis vzorku : Rozpadavá jemnozrnná zemina s písčitou frakcí.
 $w_L = 48 \%$, $w_F = 23 \%$, $I_C = 1,19$, jíl - 19 %, prach - 39 %, písek - 32 %, štěrk - 10 %

Vzorek : 30613
 Sonda : J-122
 Hloubka : 5,9-6,0 m

Průměrné fyzikální parametry

před zkouškou	$w_0 = 21,2 \%$ $e_0 = 0,746$	$r = 1,98 \text{ Mgm}^{-3}$ $S_r = 81 \%$	$r_d = 1,63 \text{ Mgm}^{-3}$ $H_0 = 20,0 \text{ mm}$	$r_s = 2,85 \text{ Mgm}^{-3}$ $D = 100,0 \text{ mm}$
po zkoušce	$w_0 = 24,1 \%$			



Zpracoval: Ing. Michaela Tvarůžková

KRABICOVÁ SMYKOVÁ ZKOUŠKA - reziduální, 2. reverzace

dle ČSN CEN ISO/TS 17892-10

GEOTest

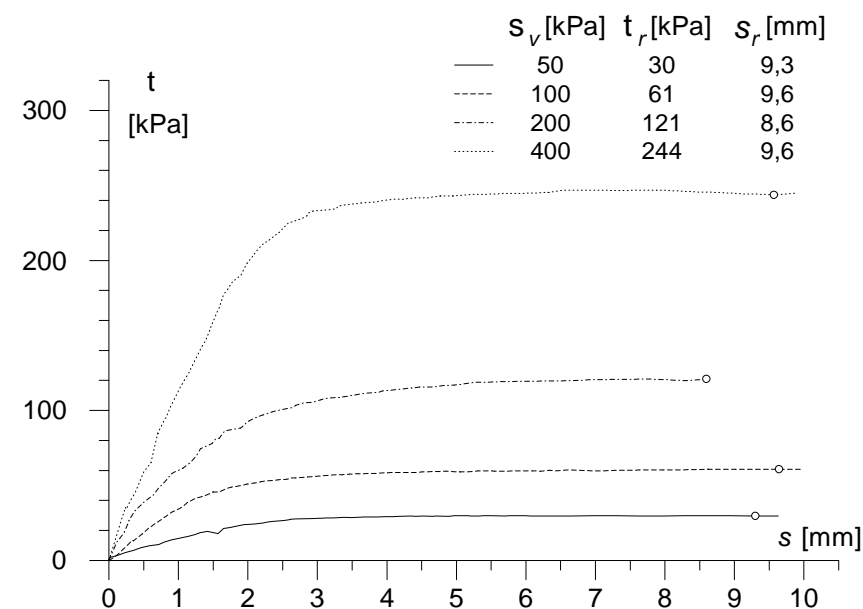
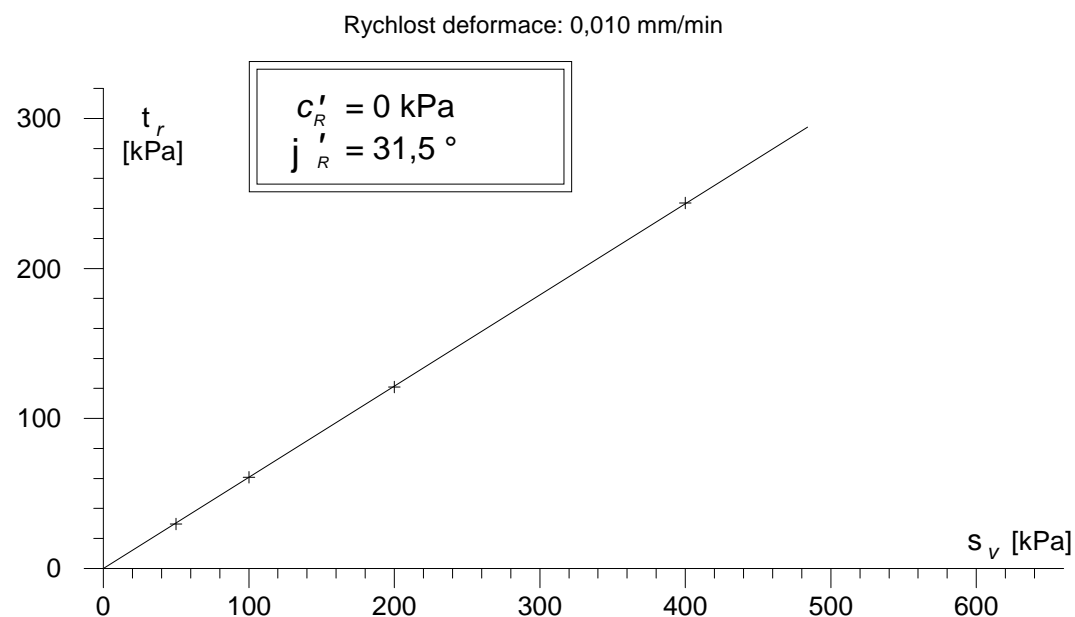
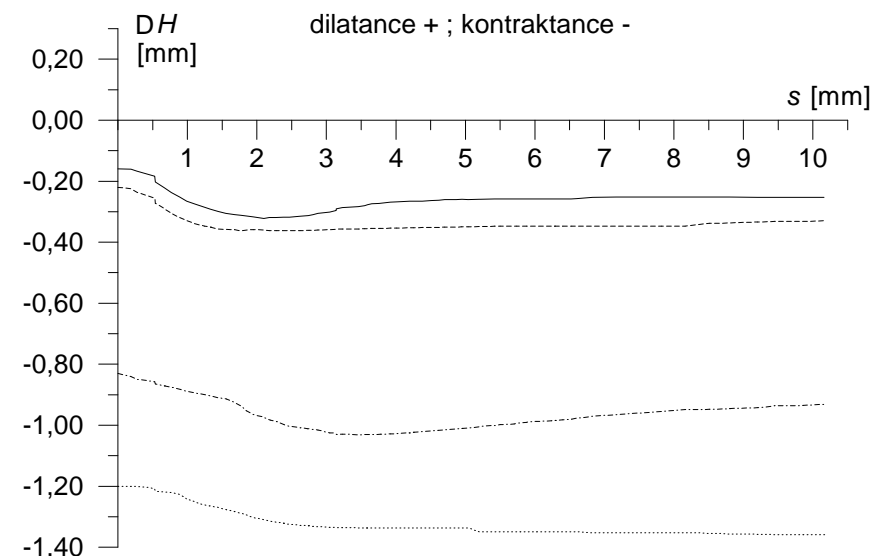
Laboratoře mechaniky zemín

Název akce : Brno - Kamenný vrch, ig
 Číslo akce : 197498
 Datum : 1/2020
 Poznámka : Konsolidace a zkouška s vodou.
 Popis vzorku : Rozpadavá jemnozrnná zemina s písčitou frakcí.
 $w_L = 48 \%$, $w_F = 23 \%$, $I_C = 1,19$, jíl - 19 %, prach - 39 %, písek - 32 %, štěrk - 10 %

Vzorek : 30613
 Sonda : J-122
 Hloubka : 5,9-6,0 m

Průměrné fyzikální parametry

před zkouškou	$w_0 = 21,2 \%$ $e_0 = 0,746$	$r = 1,98 \text{ Mgm}^{-3}$ $S_r = 81 \%$	$r_d = 1,63 \text{ Mgm}^{-3}$ $H_0 = 20,0 \text{ mm}$	$r_s = 2,85 \text{ Mgm}^{-3}$ $D = 100,0 \text{ mm}$
po zkoušce	$w_0 = 24,1 \%$			



Zpracoval: Ing. Michaela Tvarůžková

KRABICOVÁ SMYKOVÁ ZKOUŠKA

dle ČSN CEN ISO/TS 17892-10

GEOTest

Laboratoře mechaniky zemín

Název akce : Brno - Kamenný vrch, ig
 Číslo akce : 197498
 Datum : 1/2020
 Poznámka : Konsolidace a zkouška s vodou.
 Popis vzorku : Písčitý jíl.

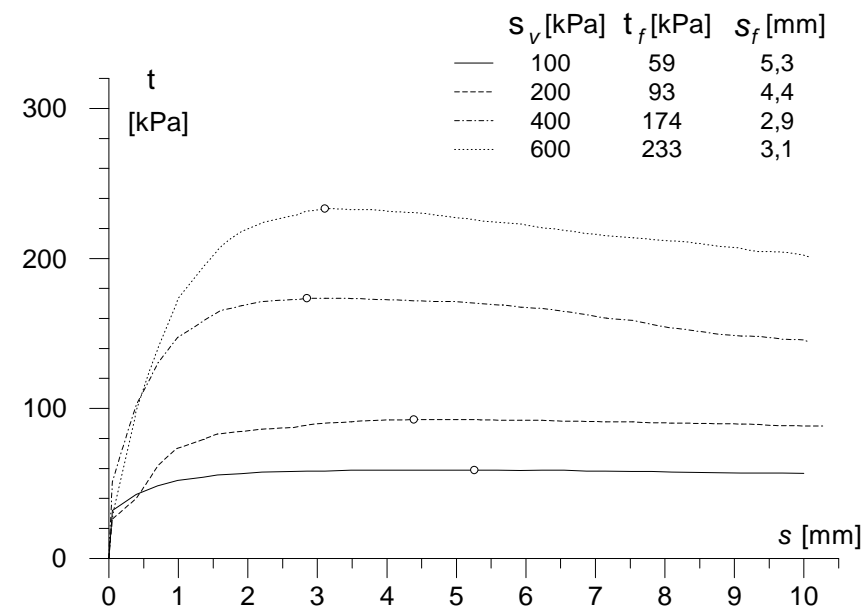
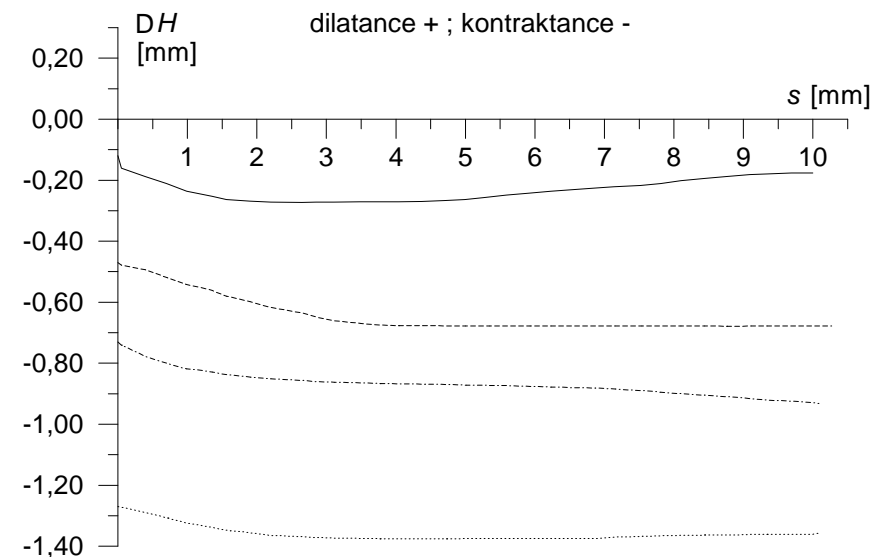
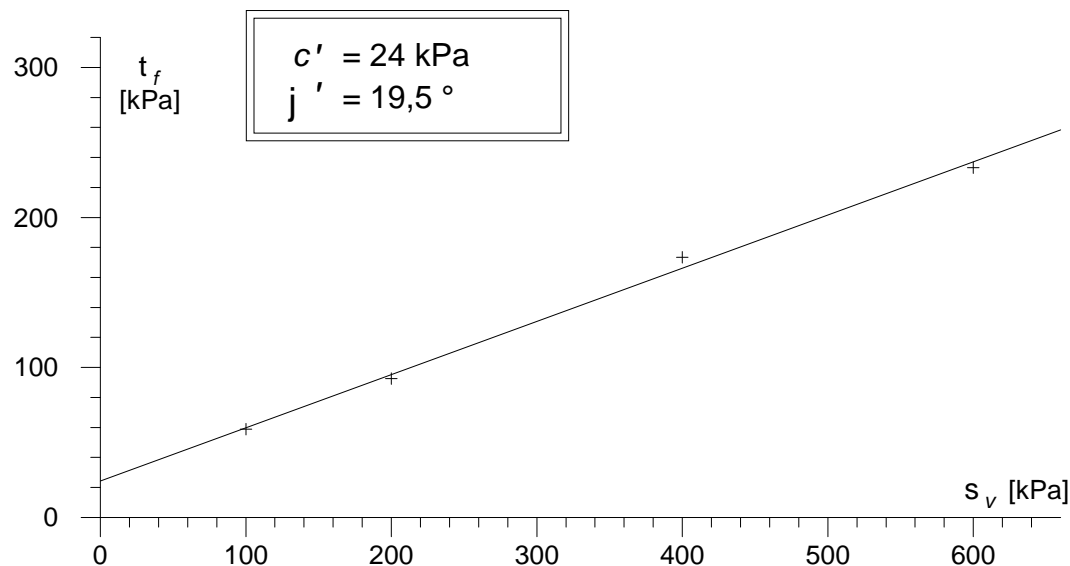
Vzorek : 30616
 Sonda : J-125
 Hloubka : 9,9-10,0 m

$w_L = 54 \%$, $w_F = 25 \%$, $I_C = 1,19$, jíl - 33 %, prach - 32 %, písek - 29 %, štěrk - 6 %

Průměrné fyzikální parametry

před zkouškou	$w_0 = 21,9 \%$ $e_0 = 0,689$	$r = 2,09 \text{ Mgm}^{-3}$ $S_r = 92 \%$	$r_d = 1,71 \text{ Mgm}^{-3}$ $H_0 = 20,0 \text{ mm}$	$r_s = 2,89 \text{ Mgm}^{-3}$ $D = 100,0 \text{ mm}$
po zkoušce	$w_0 = 25,0 \%$			

Rychlost deformace: 0,010 mm/min



Zpracoval: Ing. Michaela Tvarůžková

KRABICOVÁ SMYKOVÁ ZKOUŠKA - reziduální, 2. reverzace

dle ČSN CEN ISO/TS 17892-10

GEOTest

Laboratoře mechaniky zemín

Název akce : Brno - Kamenný vrch, ig

Vzorek : 30616

Číslo akce : 197498

Sonda : J-125

Datum : 1/2020

Hloubka : 9,9-10,0 m

Poznámka : Konsolidace a zkouška s vodou.

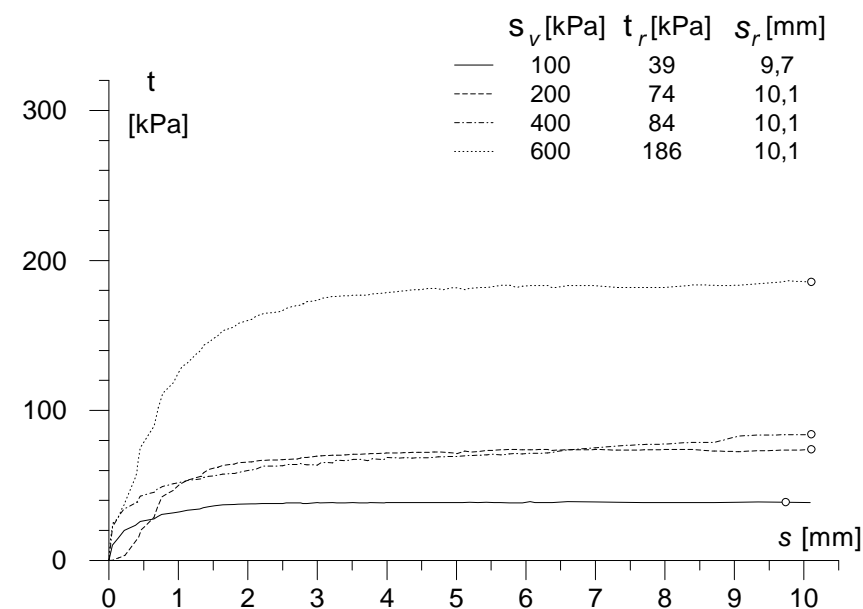
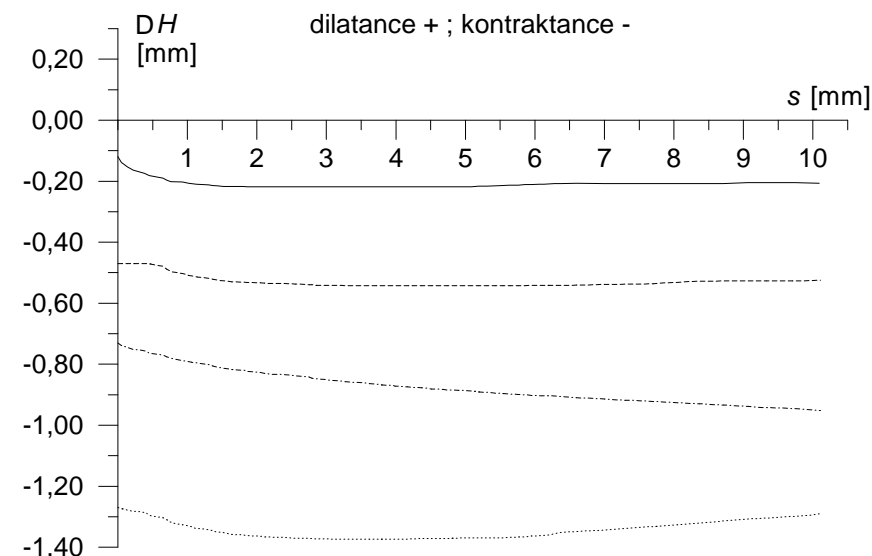
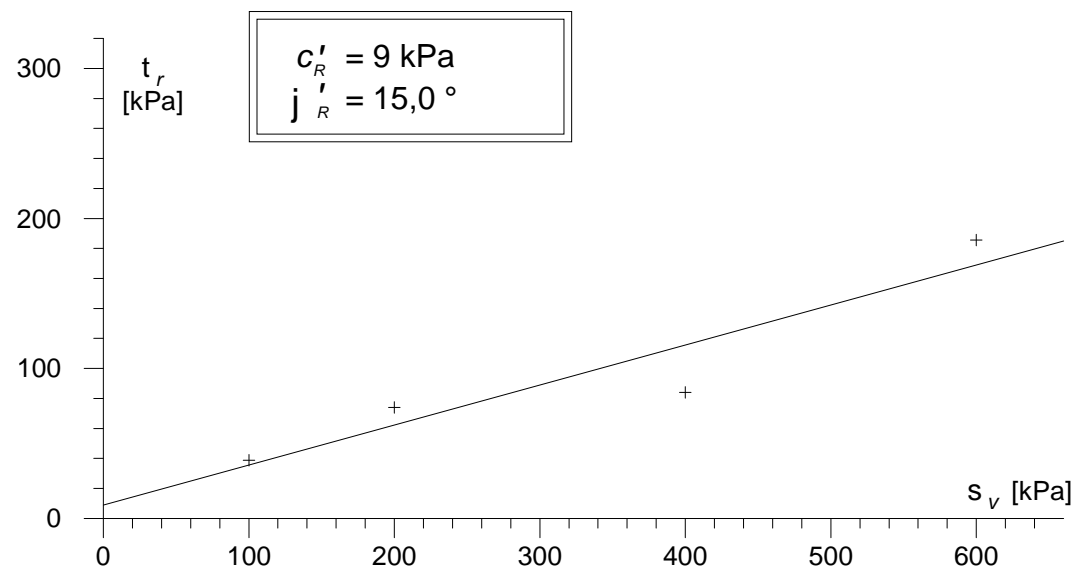
Popis vzorku : Písčitý jíl.

$w_L = 54 \%$, $w_F = 25 \%$, $I_C = 1,19$, jíl - 33 %, prach - 32 %, písek - 29 %, štěrk - 6 %

Průměrné fyzikální parametry

před zkouškou	$w_0 = 21,9 \%$ $e_0 = 0,689$	$r = 2,09 \text{ Mgm}^{-3}$ $S_r = 92 \%$	$r_d = 1,71 \text{ Mgm}^{-3}$ $H_0 = 20,0 \text{ mm}$	$r_s = 2,89 \text{ Mgm}^{-3}$ $D = 100,0 \text{ mm}$
po zkoušce	$w_0 = 25,0 \%$			

Rychlost deformace: 0,010 mm/min



Zpracoval: Ing. Michaela Tvarůžková

KRABICOVÁ SMYKOVÁ ZKOUŠKA

dle ČSN CEN ISO/TS 17892-10

GEOTest

Laboratoře mechaniky zemín

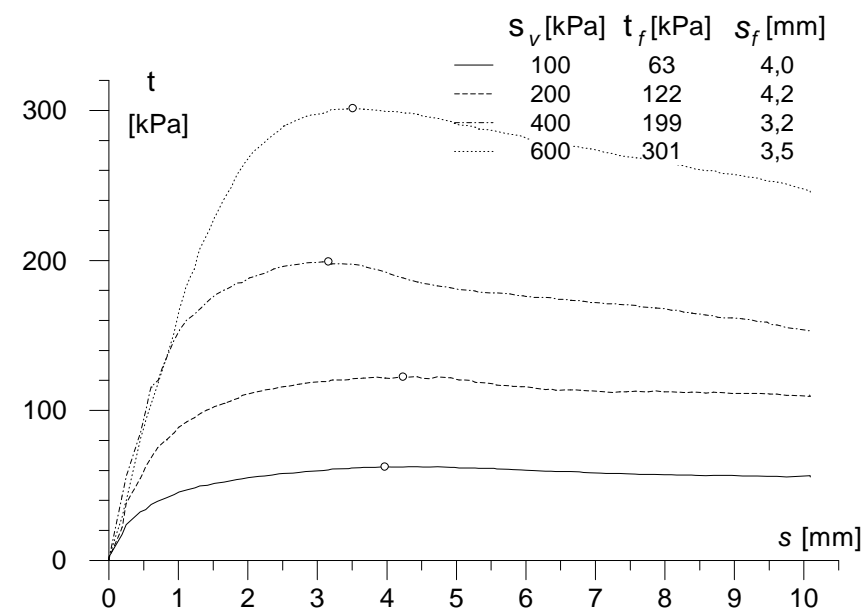
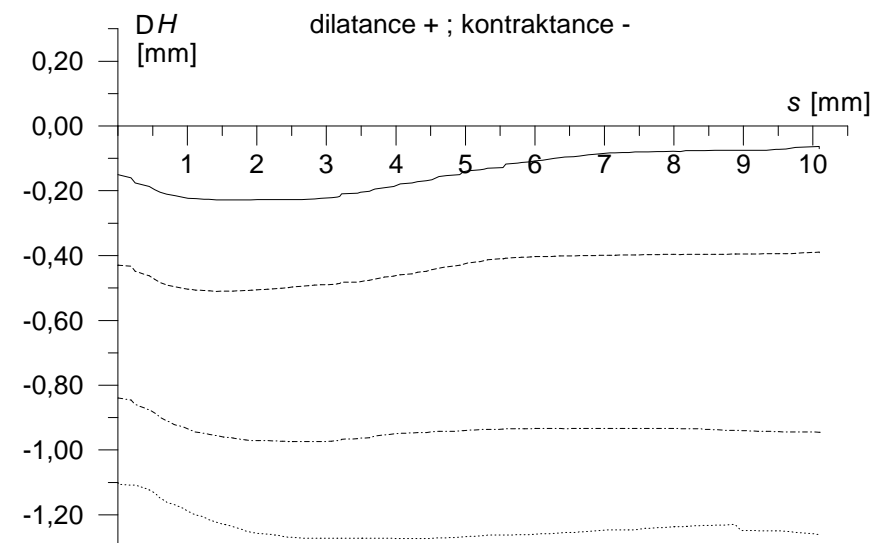
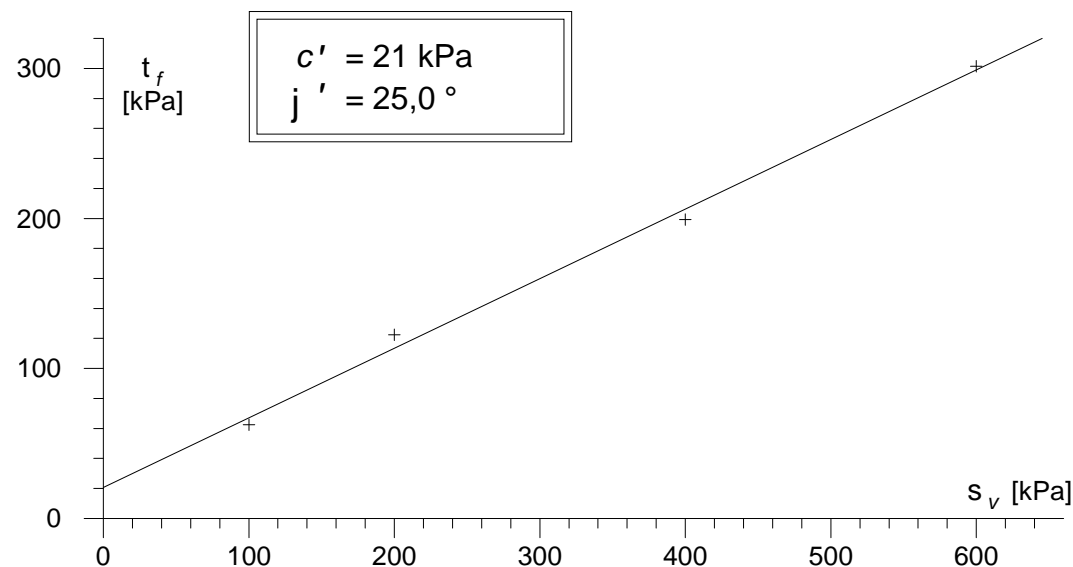
Název akce : Brno - Kamenný vrch, ig
 Číslo akce : 197498
 Datum : 1/2020
 Poznámka : Konsolidace a zkouška s vodou.
 Popis vzorku : Soudržná jemnozrnná zemina.
 $w_L = 45 \%$, $w_F = 22 \%$, $I_C = 1,23$, jíl - 22 %, prach - 26 %, písek - 51 %, štěrk - 1 %

Vzorek : 30620
 Sonda : J-131
 Hloubka : 10,9-11,0 m

Průměrné fyzikální parametry

před zkouškou	$w_0 = 16,9 \%$ $e_0 = 0,554$	$r = 2,14 \text{ Mgm}^{-3}$ $S_r = 87 \%$	$r_d = 1,83 \text{ Mgm}^{-3}$ $H_0 = 20,0 \text{ mm}$	$r_s = 2,85 \text{ Mgm}^{-3}$ $D = 100,0 \text{ mm}$
po zkoušce	$w_0 = 20,2 \%$			

Rychlost deformace: 0,010 mm/min



Zpracoval: Ing. Michaela Tvarůžková

KRABICOVÁ SMYKOVÁ ZKOUŠKA - reziduální, 2. reverzace

dle ČSN CEN ISO/TS 17892-10

GEOTest

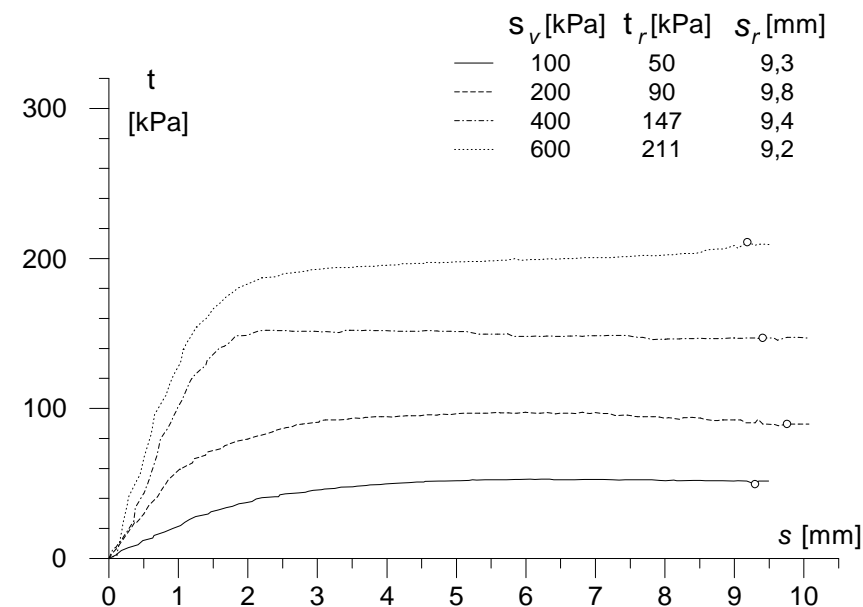
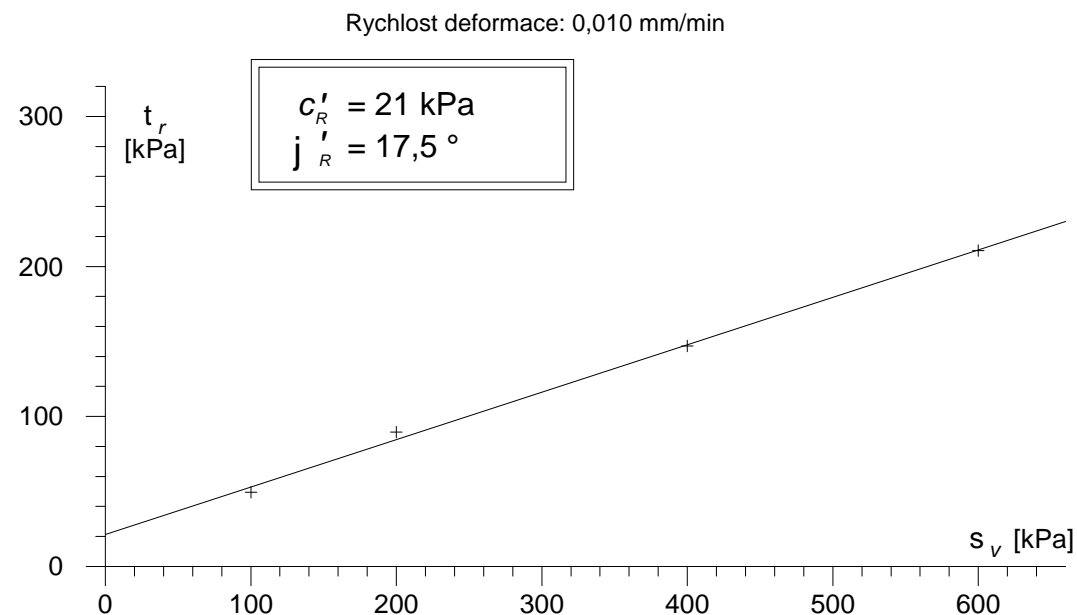
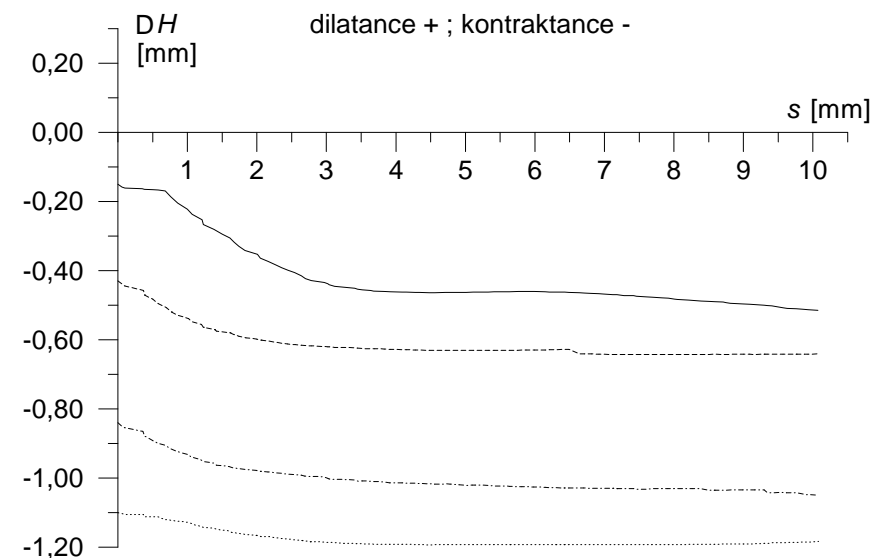
Laboratoře mechaniky zemín

Název akce : Brno - Kamenný vrch, ig
 Číslo akce : 197498
 Datum : 1/2020
 Poznámka : Konsolidace a zkouška s vodou.
 Popis vzorku : Soudržná jemnozrnná zemina.
 $w_L = 45 \%$, $w_F = 22 \%$, $I_C = 1,23$, jíl - 22 %, prach - 26 %, písek - 51 %, štěrk - 1 %

Vzorek : 30620
 Sonda : J-131
 Hloubka : 10,9-11,0 m

Průměrné fyzikální parametry

před zkouškou	$w_0 = 16,9 \%$ $e_0 = 0,554$	$r = 2,14 \text{ Mgm}^{-3}$ $S_r = 87 \%$	$r_d = 1,83 \text{ Mgm}^{-3}$ $H_0 = 20,0 \text{ mm}$	$r_s = 2,85 \text{ Mgm}^{-3}$ $D = 100,0 \text{ mm}$
po zkoušce	$w_0 = 20,2 \%$			



Zpracoval: Ing. Michaela Tvarůžková