

## STLAČITELNOST ZEMIN V EDOMETRU

dle ČSN CEN ISO/TS 17892-5

Název akce : Brno-Líšeňská,CDV

Číslo akce : 097153

Datum : 5/2009

Poznámka : Nahutněno dle zk. Proctor. Zalito vodou po zatížení 200 kPa.

Popis vzorku : Soudržná zemina.

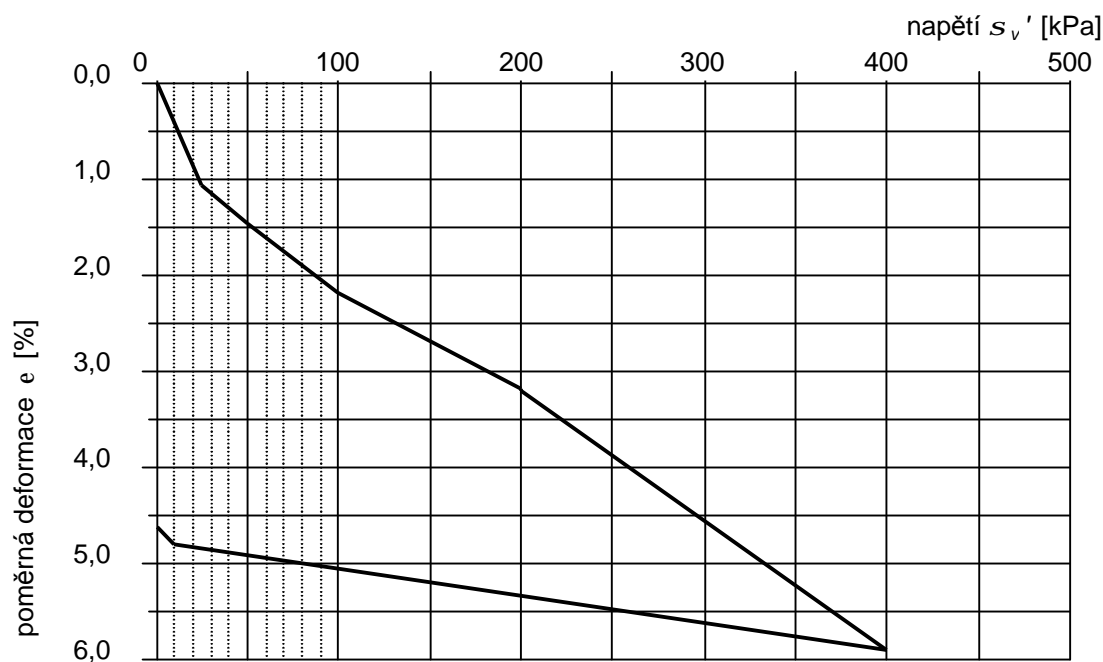
Vzorek : 13806

Sonda : J-1001

Hloubka : 2,5-3,0 m

			Před zk.	Při max $s_v'$	Po zk.
$H_o$ =	29,80 mm	$w$ [%]	20,4	21,8	21,8
$H_r$ =	29,80 mm	$r$ [Mgm <sup>-3</sup> ]	1,99	2,14	2,11
$D$ =	99,90 mm	$r_d$ [Mgm <sup>-3</sup> ]	1,66	1,76	1,74
$r_s$ =	2,68 Mgm <sup>-3</sup>	$S_r$ [%]	88	100	100
$T$ =	23,0 °C	$e$ [1]	0,621	0,526	0,546

napětí $s_v'$ [kPa]	000-025	025-050	050-100	100-200	200-200	200-400
$E_{oed}$ [MPa]	2,4	6,3	7,0	10,0		7,5
$e_f$ [%]	1,05	1,45	2,17	3,17	3,20	5,89
$e_f$ [1]	0,604	0,598	0,586	0,570	0,569	0,526
$i_{mp}$ [%]					0,0	



Zpracoval: Josef Večeřa

## STLAČITELNOST ZEMIN V EDOMETRU

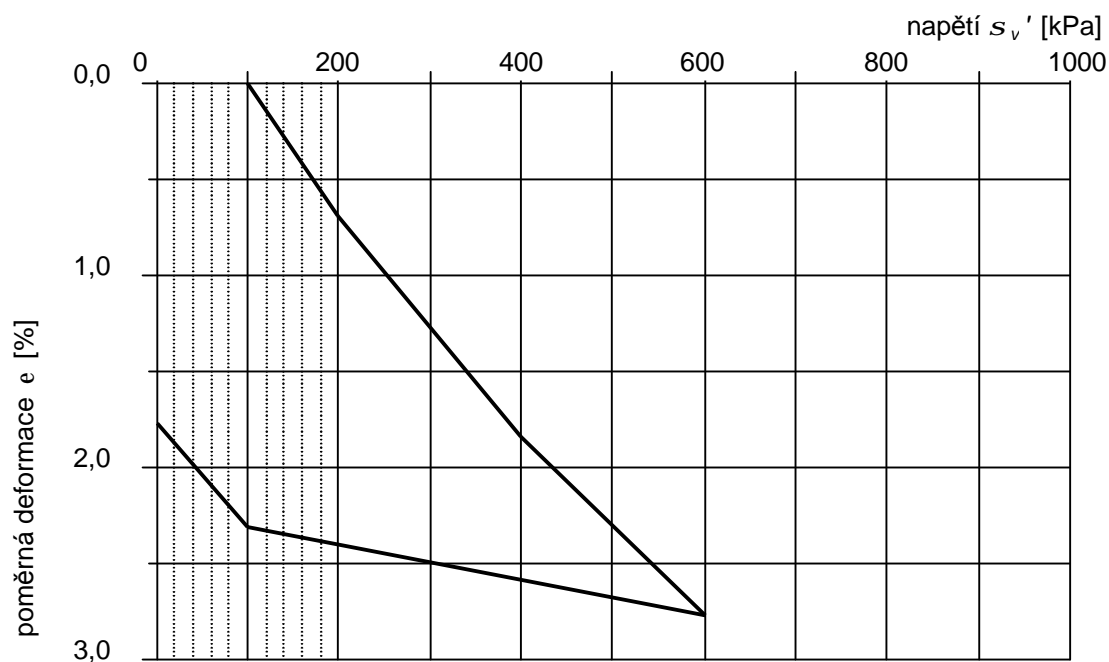
dle ČSN CEN ISO/TS 17892-5

Název akce : Brno-Líšeňská,CDV  
Číslo akce : 097153  
Datum : 5/2009  
Poznámka : Bez vody.  
Popis vzorku : Soudržná zemina.

Vzorek : 13808  
Sonda : J-1001  
Hloubka : 8,1-8,2 m

			Před zk.	Při max $s_v'$	Po zk.
$H_o$ =	29,90 mm	$w$ [%]	17,1	15,5	15,5
$H_r$ =	29,37 mm	$r$ [Mgm <sup>-3</sup> ]	1,90	1,96	1,94
$D$ =	99,90 mm	$r_d$ [Mgm <sup>-3</sup> ]	1,62	1,70	1,68
$r_s$ =	2,70 Mgm <sup>-3</sup>	$S_r$ [%]	69	71	69
$T$ =	24,0 °C	$e$ [1]	0,664	0,589	0,605

napětí $s_v'$ [kPa]	100-200	200-400	400-600
$E_{oed}$ [MPa]	14,5	17,4	21,7
$e_f$ [%]	0,69	1,84	2,76
$e_f$ [1]	0,623	0,604	0,589
$i_{mp}$ [%]			



Zpracoval: Josef Večeřa

## STLAČITELNOST ZEMIN V EDOMETRU

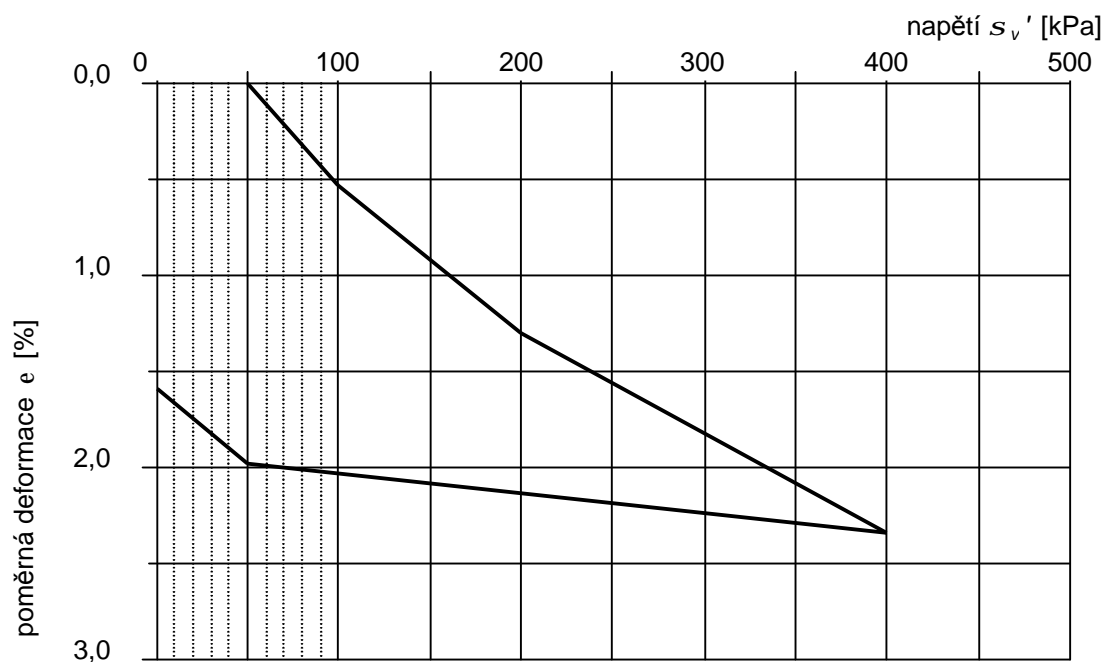
dle ČSN CEN ISO/TS 17892-5

Název akce : Brno-Líšeňská,CDV  
Číslo akce : 097153  
Datum : 5/2009  
Poznámka : Bez vody.  
Popis vzorku : Soudržná zemina.

Vzorek : 13810  
Sonda : J-1002  
Hloubka : 3,5-3,7 m

			Před zk.	Při max $s_v'$	Po zk.
$H_o$ =	29,80 mm	$w$ [%]	20,7	19,4	19,4
$H_r$ =	29,39 mm	$r$ [Mgm <sup>-3</sup> ]	1,96	2,02	2,00
$D$ =	99,80 mm	$r_d$ [Mgm <sup>-3</sup> ]	1,63	1,69	1,68
$r_s$ =	2,69 Mgm <sup>-3</sup>	$S_r$ [%]	85	88	86
$T$ =	24,0 °C	$e$ [1]	0,655	0,594	0,607

napětí $s_v'$ [kPa]	050-100	100-200	200-400
$E_{oed}$ [MPa]	9,5	13,0	19,2
$e_f$ [%]	0,53	1,30	2,34
$e_f$ [1]	0,624	0,611	0,594
$i_{mp}$ [%]			



Zpracoval: Josef Večeřa

## STLAČITELNOST ZEMIN V EDOMETRU

dle ČSN CEN ISO/TS 17892-5

Název akce : Brno-Líšeňská,CDV

Číslo akce : 097153

Datum : 5/2009

Poznámka : Stanovení prosedavosti, zalito vodou po zatížení 200 kPa.

Popis vzorku : Soudržná zemina.

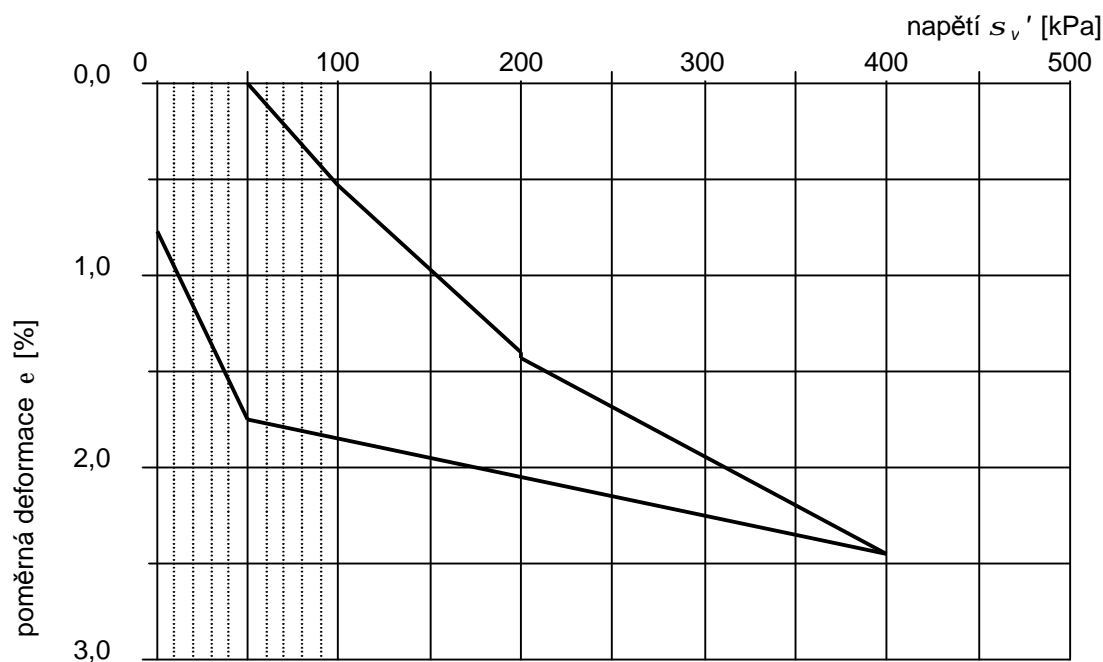
Vzorek : 13810A

Sonda : J-1002

Hloubka : 3,5-3,7 m

			Před zk.	Při max $s_v'$	Po zk.
$H_o$ =	29,80 mm	$w$ [%]	21,0	23,0	23,0
$H_r$ =	29,40 mm	$r$ [Mgm <sup>-3</sup> ]	1,99	2,10	2,07
$D$ =	99,90 mm	$r_d$ [Mgm <sup>-3</sup> ]	1,65	1,71	1,68
$r_s$ =	2,69 Mgm <sup>-3</sup>	$S_r$ [%]	89	100	100
$T$ =	24,0 °C	$e$ [1]	0,635	0,574	0,601

napětí $s_v'$ [kPa]	050-100	100-200	200-200	200-400
$E_{oed}$ [MPa]	9,4	11,6		19,5
$e_f$ [%]	0,53	1,39	1,42	2,45
$e_f$ [1]	0,605	0,591	0,590	0,574
$i_{mp}$ [%]			0,0	



Zpracoval: Josef Večeřa

## STLAČITELNOST ZEMIN V EDOMETRU

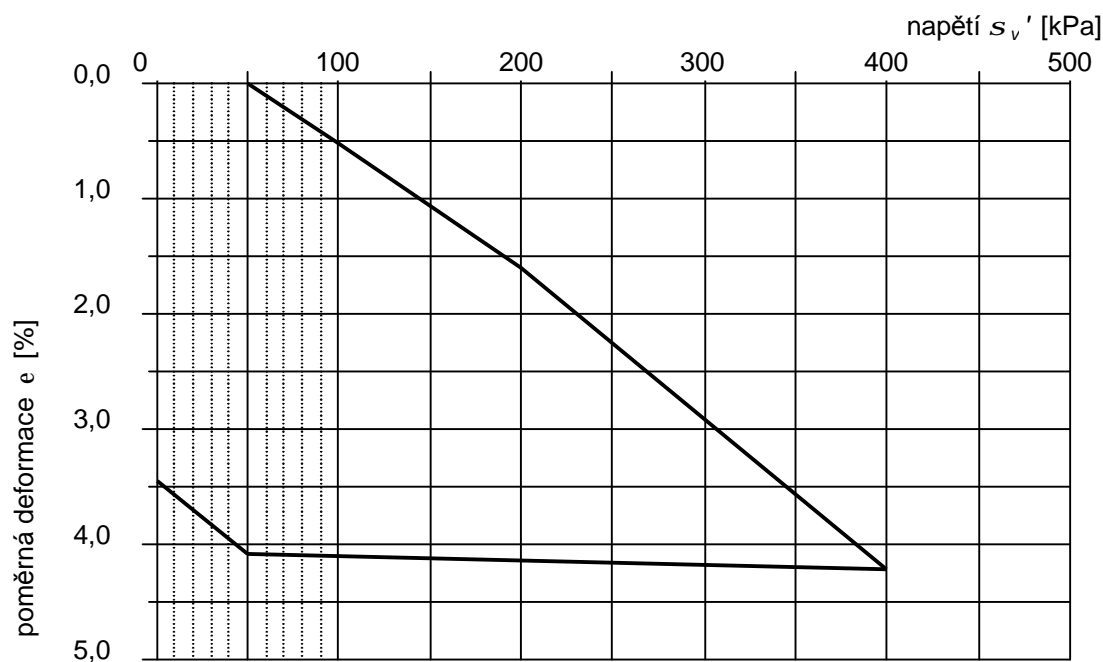
dle ČSN CEN ISO/TS 17892-5

Název akce : Brno-Líšeňská,CDV  
Číslo akce : 097153  
Datum : 5/2009  
Poznámka : Bez vody.  
Popis vzorku : Soudržná zemina.

Vzorek : 13815  
Sonda : J-1005  
Hloubka : 2,0-2,2 m

			Před zk.	Při max $s_v'$	Po zk.
$H_o$ =	29,60 mm	$w$ [%]	16,2	14,3	14,3
$H_r$ =	29,29 mm	$r$ [Mgm <sup>-3</sup> ]	1,68	1,74	1,73
$D$ =	99,90 mm	$r_d$ [Mgm <sup>-3</sup> ]	1,45	1,52	1,51
$r_s$ =	2,70 Mgm <sup>-3</sup>	$S_r$ [%]	51	50	49
$T$ =	24,0 °C	$e$ [1]	0,867	0,769	0,783

napětí $s_v'$ [kPa]	050-100	100-200	200-400
$E_{oed}$ [MPa]	9,7	9,2	7,7
$e_f$ [%]	0,52	1,60	4,21
$e_f$ [1]	0,837	0,817	0,769
$i_{mp}$ [%]			



Zpracoval: Josef Večeřa

## STLAČITELNOST ZEMIN V EDOMETRU

dle ČSN CEN ISO/TS 17892-5

Název akce : Brno-Líšeňská,CDV

Číslo akce : 097153

Datum : 5/2009

Poznámka : Stanovení prosedavosti, zalito vodou po zatížení 200 kPa.

Popis vzorku : Soudržná zemina.

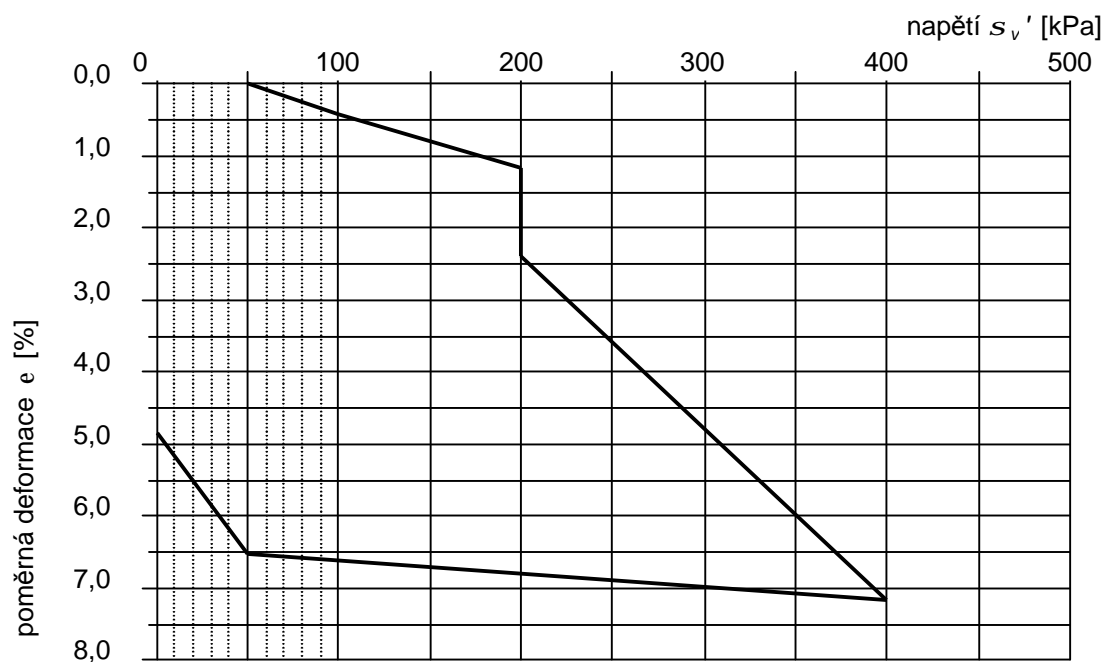
Vzorek : 13815A

Sonda : J-1005

Hloubka : 2,0-2,2 m

			Před zk.	Při max $s_v'$	Po zk.
$H_o$ =	29,80 mm	$w$ [%]	15,4	23,6	23,6
$H_r$ =	29,49 mm	$r$ [Mgm <sup>-3</sup> ]	1,74	2,03	1,98
$D$ =	99,80 mm	$r_d$ [Mgm <sup>-3</sup> ]	1,51	1,64	1,60
$r_s$ =	2,70 Mgm <sup>-3</sup>	$S_r$ [%]	53	99	93
$T$ =	24,0 °C	$e$ [1]	0,786	0,641	0,682

napětí $s_v'$ [kPa]	050-100	100-200	200-200	200-400
$E_{oed}$ [MPa]	12,2	13,2		4,2
$e_f$ [%]	0,41	1,17	2,39	7,15
$e_f$ [1]	0,761	0,747	0,726	0,641
$i_{mp}$ [%]			1,2	



Zpracoval: Josef Večeřa