

# STLAČITELNOST ZEMIN V EDOMETRU

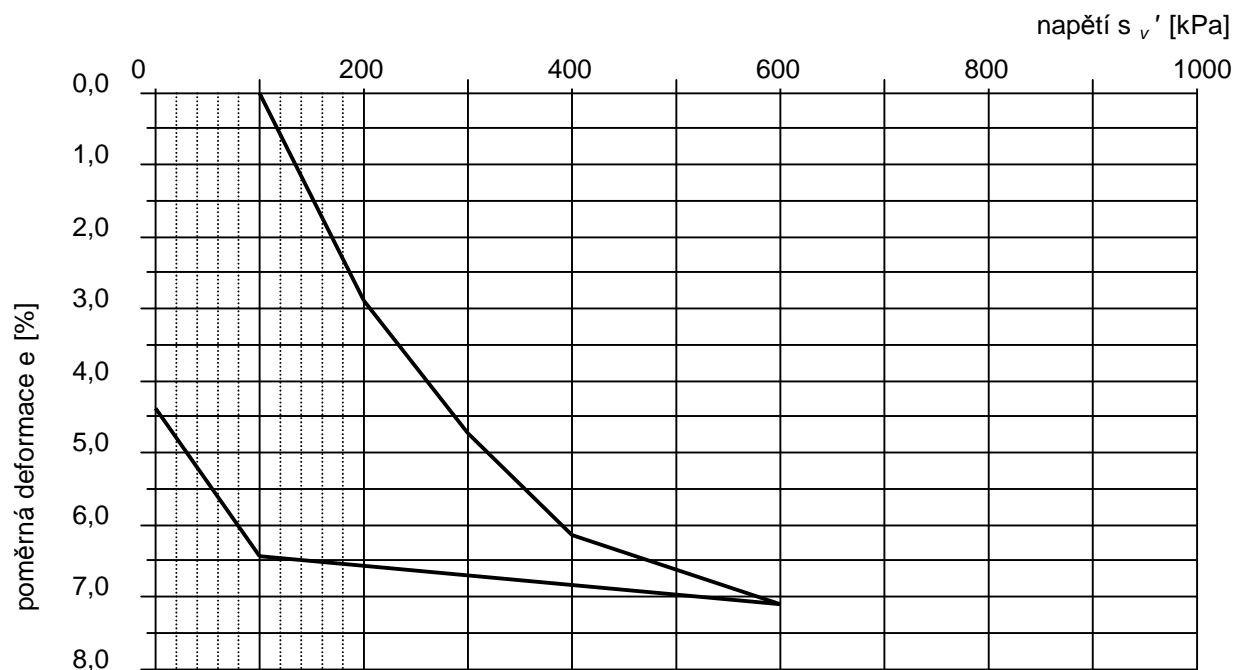
dle ČSN EN ISO 17892-5

Název akce : Brno - Kamenný vrch, ig  
 Číslo akce : 197498  
 Datum : 1/2020  
 Poznámka : Zalití vodou po zatížení 100kPa.  
 Popis vzorku : Soudržná jemnozrnná zemina.

Vzorek : 30614  
 Sonda : J-122  
 Hloubka : 6,6-6,7 m

			Před zk.	Při max $s_v'$	Po zk.
$H_o$ =	29 ,66	mm	$w$ [%]	21 ,5	25 ,7
$H_r$ =	28 ,27	mm	$r$ [Mgm <sup>-3</sup> ]	1 ,84	2 ,09
$D$ =	99 ,96	mm	$r_d$ [Mgm <sup>-3</sup> ]	1 ,51	1 ,66
$r_s$ =	2 ,89	Mgm <sup>-3</sup>	$S_r$ [%]	68	100
$T$ =	23 ,0	°C	$e$ [1]	0 ,912	0 ,742

napětí $s_v'$ [kPa]	100-200	200-300	300-400	400-600
$E_{oed}$ [MPa]	3 ,5	5 ,4	7 ,0	21 ,1
$e_f$ [%]	2 ,88	4 ,72	6 ,14	7 ,09
$e_f$ [1]	0 ,770	0 ,736	0 ,710	0 ,693



Zpracoval : Ing. Michaela Tvarůžková

**STLAČITELNOST ZEMIN V EDOMETRU**

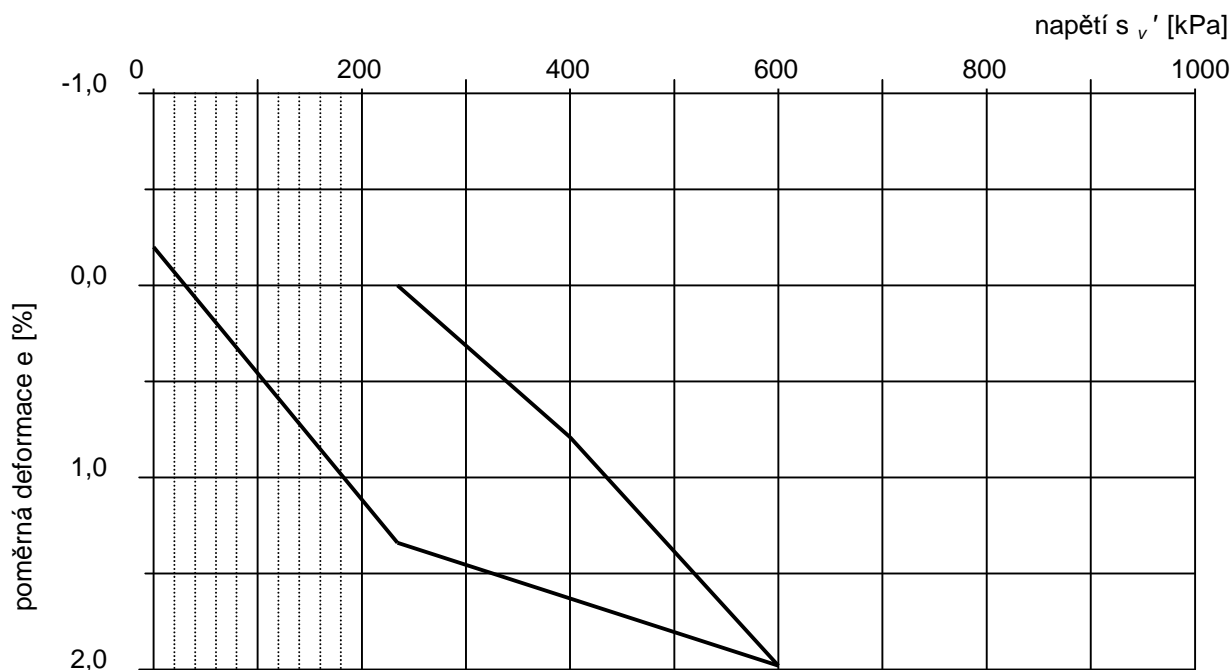
dle ČSN EN ISO 17892-5

Název akce : Brno - Kamenný vrch, ig  
 Číslo akce : 197498  
 Datum : 1/2020  
 Poznámka : Zalití vodou po zatížení 100kPa.  
 Popis vzorku : Soudržná jemnozrnná zemina.

Vzorek : 30615  
 Sonda : J-125  
 Hloubka : 8,0-8,1 m

				Před zk.	Při max $s_v'$	Po zk.
$H_o$ =	29 ,60	mm	$w$ [%]	21 ,0	23 ,0	23 ,0
$H_r$ =	29 ,04	mm	$r$ [Mgm <sup>-3</sup> ]	2 ,10	2 ,22	2 ,17
$D$ =	100 ,03	mm	$r_d$ [Mgm <sup>-3</sup> ]	1 ,73	1 ,80	1 ,76
$r_s$ =	2 ,86	Mgm <sup>-3</sup>	$S_r$ [%]	93	100	100
$T$ =	23 ,0	°C	$e$ [1]	0 ,647	0 ,584	0 ,619

napětí $s_v'$ [kPa]	235-400	400-600
$E_{oed}$ [MPa]	20 ,8	16 ,8
$e_f$ [%]	0 ,79	1 ,99
$e_f$ [1]	0 ,603	0 ,584



Zpracoval : Ing. Michaela Tvarůžková

**STLAČITELNOST ZEMIN V EDOMETRU**

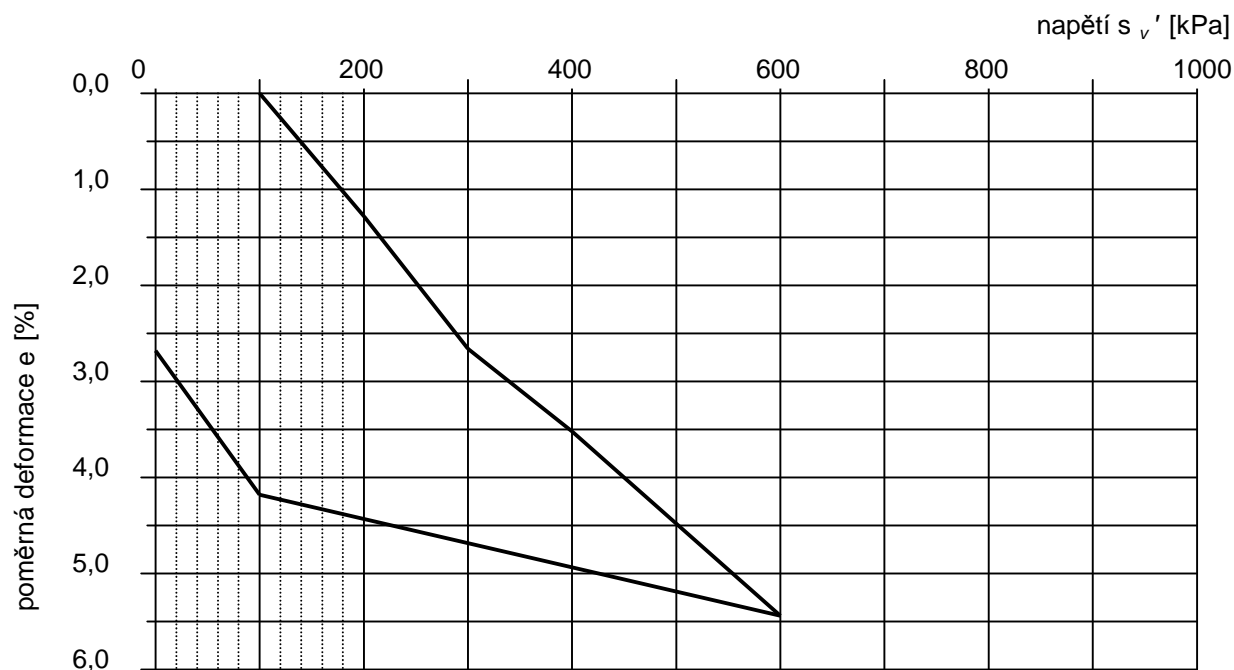
dle ČSN EN ISO 17892-5

Název akce : Brno - Kamenný vrch, ig  
 Číslo akce : 197498  
 Datum : 1/2020  
 Poznámka : Zalití vodou po zatížení 100kPa.  
 Popis vzorku : Soudržná jemnozrnná zemina.

Vzorek : 30619  
 Sonda : J-131  
 Hloubka : 9,9-10,0 m

				Před zk.	Při max $s_v'$	Po zk.
$H_o$ =	29,73	mm	$w$ [%]	17,8	19,9	19,9
$H_r$ =	28,79	mm	$r$ [Mgm <sup>-3</sup> ]	2,05	2,28	2,22
$D$ =	99,79	mm	$r_d$ [Mgm <sup>-3</sup> ]	1,74	1,90	1,85
$r_s$ =	2,83	Mgm <sup>-3</sup>	$S_r$ [%]	81	100	100
$T$ =	23,0	°C	$e$ [1]	0,620	0,484	0,527

napětí $s_v'$ [kPa]	100-200	200-300	300-400	400-600
$E_{oed}$ [MPa]	7,8	7,3	11,5	10,4
$e_f$ [%]	1,28	2,66	3,53	5,44
$e_f$ [1]	0,549	0,527	0,514	0,484



Zpracoval : Ing. Michaela Tvarůžková