

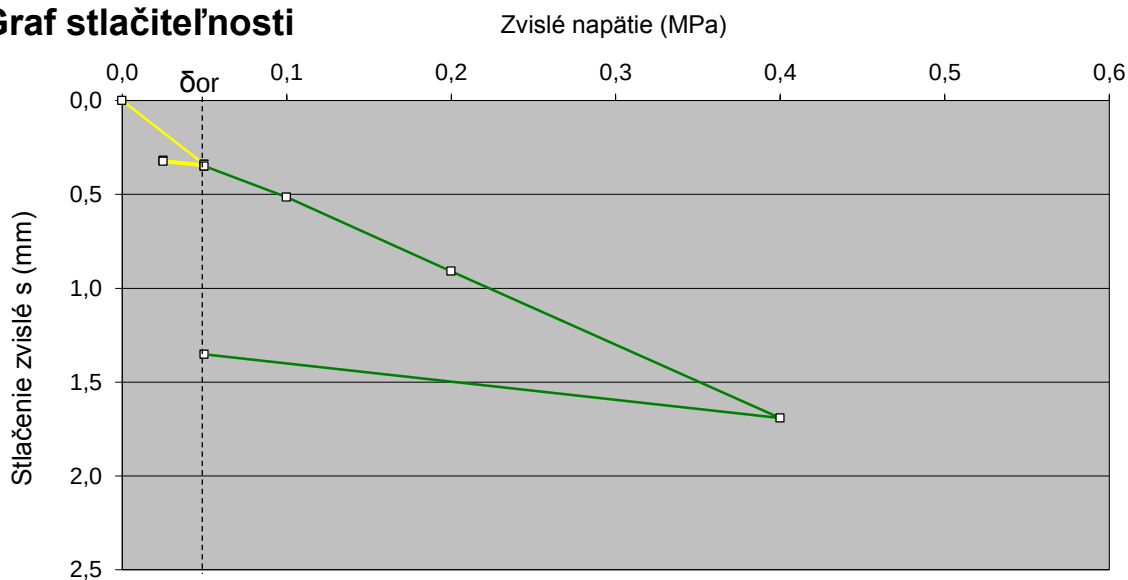


Skúška stlačiteľnosti v oedometri podľa STN 72 1027

Zakázka	BANSKÁ BYSTRICA - SOŠ POD BÁNOŠOM MODERNIZÁCIA VZDELÁVANIA			
Sonda:	VS-1	Zemina		β
Hĺbka:	1,50-1,60 m	Zatriedenie STN 72 1001	F8 CH	0,37

Normálové napätie (σ)	Stlačenie zvislé (s)	Výška vzorky (h)	Pomerná deform. (ϵ)	Geotechnické vlastnosti vzorky	
MPa	mm	mm	%	Pred skúškou	
0,000	0,000	25,000		Vlhkosť v % hmotnosti (%)	24,22
0,050	0,340	24,660	1,379	Obj. hmotnosť vlhká (kg/m^3)	19,87
0,025	0,320	24,680	1,298	Obj. hmotnosť suchá (kg/m^3)	16,00
0,050	0,345	24,655	1,400	Medza tekutosti (%)	56,33
0,025	0,325	24,675	1,318	Index plasticity (%)	29,35
0,050	0,350	24,650	1,420	Konzistencia I_c (-)	1,09
0,100	0,515	24,485	2,089	Parametre vzorky	Číslo vzorky
0,200	0,910	24,090	3,692		
0,400	1,692	23,308	6,864	Výška vzorky	25,000 mm
0,050	1,352	23,648	5,485	Priemer vzorky	100,0 mm

Graf stlačiteľnosti



Modul pretvárnosti E

h_r	σ_i	σ_{i+1}	d_i	d_{i+1}	E_{oed}	E_{def}
mm	MPa	MPa	mm	mm	MPa	MPa
24,650	0,05	0,10	0,350	0,515	7,470	2,764
24,650	0,10	0,20	0,515	0,910	6,241	2,309
24,650	0,20	0,40	0,910	1,692	6,304	2,333
24,650	0,40	0,05	1,692	1,352	25,375	9,389