

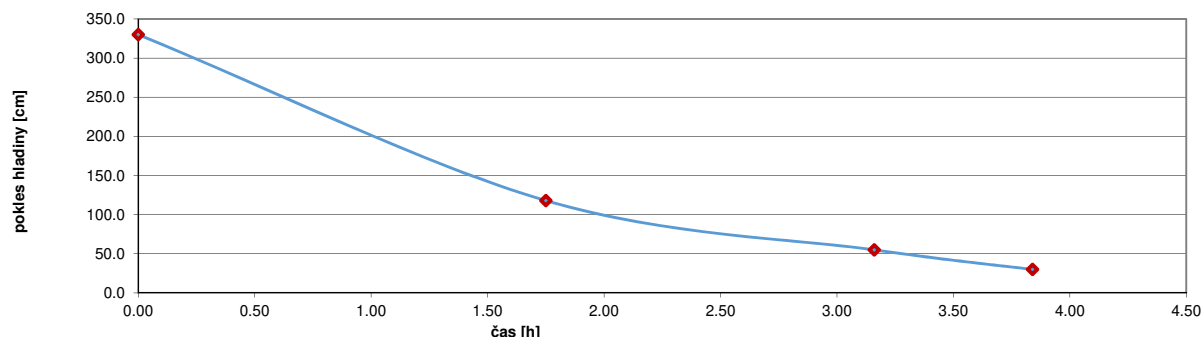
Provedeno a vyhodnoceno podle ČSN EN ISO 17892-11

Název úlohy	VD Slušovice	
Číslo vzorku	L050-27	
Místo odběru	J16	
Hloubka odběru	3,4-3,5	m
Pod hladinou podzemní vody	A/N	N
Jíl lehce písčitý s příměsí štěrku do 20 mm		
Teplota v laboratoři	23.0	°C
Úprava viskozity vody pro (°C)	A	20
Rekonsolidační tlak	69	kPa
Konsolidace před zk.	24	h
Průměr kroužku (vnitřní)	74.5	mm
Průměr oedometru (vnitřní)	75.0	mm
Typ kapiáry (rozdíl hladin od 0)	300.0	mm

m kroužku	80.08	g
l kroužku/vzorku	19.5	mm
m zeminy před zkouškou	182.22	g
ρ objemová hm. před zk.	2144	kg.m <sup>-3</sup>
w vlhkost před zk.	21.28	%
ρ <sub>d</sub> zdán. hust. pev. částic*	2850	kg.m <sup>-3</sup>
n pórovitost před zk.	38.1	%
γ objemová tíha před zk.	21.03	kN.m <sup>-3</sup>
Sr <sub>1</sub> saturace zeminy před zk.	98.7	%
Sr <sub>2</sub> saturace zeminy po 1 dni		%
m <sub>2</sub> zeminy po zkoušce	181.97	g
ρ <sub>sat</sub> objemová hm. po zk.	2184	kg.m <sup>-3</sup>
γ <sub>sat</sub> objemová tíha po zk.	21.42	kN.m <sup>-3</sup>
Sr <sub>3</sub> saturace zeminy po zk.	100.0	%

	Čas			σ [kPa]	dh [mm]	a <sub>in</sub> [m <sup>2</sup> ]	A [m <sup>2</sup> ]	k <sub>T</sub> [m/s]
	den	[h]	N [hod]					
1. den	7.9.	8:45	0.00	69	330	7.8540E-05	4.4179E-03	
	7.9.	10:30	1.75		118			5.266E-08
	7.9.	11:55	3.16		55			4.851E-08
	7.9.	12:35	3.84		30			7.987E-08
celkový			(s)	69	118	7.8540E-05	4.4179E-03	3.196E-08
			13824		30			

Křivka snížení hladiny

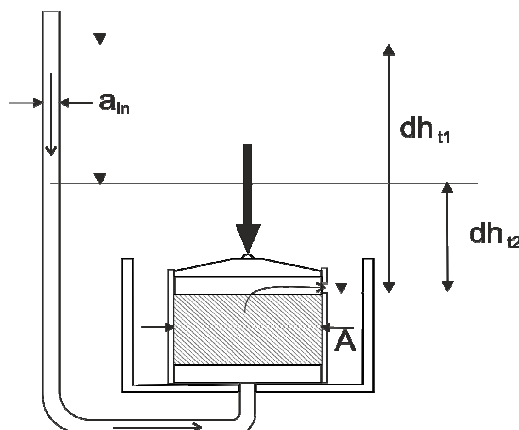


Vert. deformace během zk.	0.615	%
Hydraulický gradient	15.4	

$$k = \frac{a_{in} \times l}{A \times \Delta t} \times \ln \left( \frac{\Delta h_{t1}}{\Delta h_{t2}} \right)$$

úprava k na základě viskozity

$$k_T = k_{test} \times \alpha \quad \alpha = \frac{\eta_{test}}{\eta_T}$$



Datum: 16.09.2024

Vyhodnotil: RNDr. Mgr. Ivan Poul, Ph.D.

Projekce iGEO s.r.o., Nám. 28. října 1899/11, 602 00 Brno, www.igeo.cz, e-mail: kontakt@igeo.cz, mobil: 608 022 443

\*odhad