

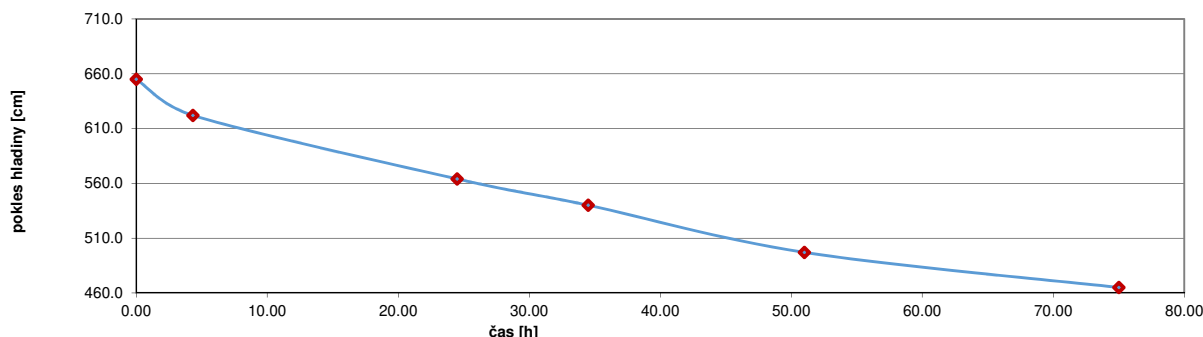
Provedeno a vyhodnoceno podle ČSN EN ISO 17892-11

Název úlohy	VD Slušovice	
Číslo vzorku	L050-23	
Místo odběru	J15	
Hloubka odběru	3,3-3,5	m
Pod hladinou podzemní vody		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	91	kPa
Konsolidace před zk.	24	h
Průměr kroužku (vnitřní)	74.5	mm
Průměr oedometru (vnitřní)	75.0	mm
Typ kapiláry (rozdíl hladin od 0)	655.0	mm

m kroužku	80.08	g
l kroužku/vzorku	19.5	mm
m zeminy před zkouškou	173.25	g
ρ objemová hm. před zk.	2038	kg.m ⁻³
w vlhkost před zk.	23.42	%
ρ _d zdán. hust. pev. částic*	2800	kg.m ⁻³
n pórovitost před zk.	40.0	%
γ objemová tíha před zk.	19.99	kN.m ⁻³
Sr ₁ saturace zeminy před zk.	98.5	%
Sr ₂ saturace zeminy po 1 dni		%
m ₂ zeminy po zkoušce	176.34	g
ρ _{sat} objemová hm. po zk.	2075	kg.m ⁻³
γ _{sat} objemová tíha po zk.	20.35	kN.m ⁻³
Sr ₃ saturace zeminy po zk.	100.0	%

	Čas			σ [kPa]	dh [mm]	a _{in} [m ²]	A [m ²]	k _T [m/s]
	den	[h]	N [hod]					
1. den	6.9.	7:40	0.00	91	655	7.8540E-05	4.4179E-03	1.070E-09
	6.9.	12:03	4.33		622			
2. den	7.9.	8:30	24.50		564			4.348E-10
	7.9.	18:20	34.50		540			3.896E-10
3. den	8.9.	10:00	51.00		497			4.506E-10
4. den	9.9.	10:00	75.00		465			2.485E-10
celkový			(s)	91	622	7.8540E-05	4.4179E-03	3.475E-10
			270000		465			

Křivka snížení hladiny

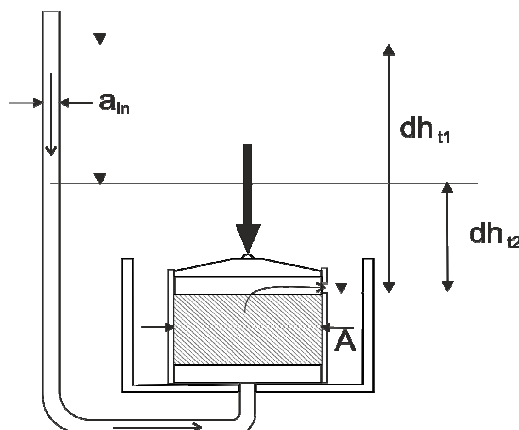


Vert. deformace během zk.	0.513	%
Hydraulický gradient	33.6	0.91

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

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