

PRIEPUSTNOSŤ ZEMINT

podľa ČSN 72 1020

Ô.zAkazky:

1-93

Názov:

Sereä – skládka NH

Sonda:

VSÍ-0.

h ~ 25,8-26 ju

Názov zeminy:

prach s ^rímesou pies
/luženec z nikl.

Druh vzorky:

neporušená

č.vzorky:

33

Obj* hmotnosť p (kgm ³)		Medza plasticity w _p (%)	
- clí'iskoy'	> 382	Medza tekutosti w _L (%)	26,2
nasýtená - po skúške: /	I 373/	Stupeň nasýtenia S (%)	88,1
Herné hmotnosť p _g (kgm ⁻³)	4 370	Pórovitosť n f (%)	57,0
Obj. hmôt. sušiny p ^{tkgrn} ³	1 880	Proctor Štandard:	-
Vlhkosť prirodzená (%)	26,7		-

stanovenie priepustnosti

Priepustomer - typ/óislo:

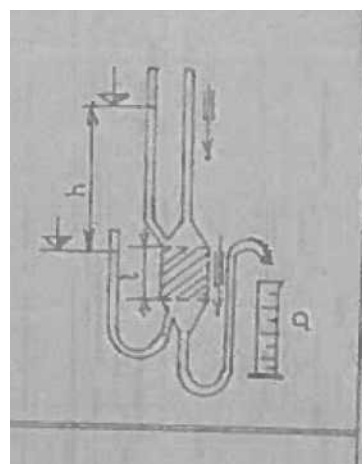
Gertest 74-/009

Druh:

s konšt. sklAnora

Schéma merania:

Okrajové podmienky	
Celkový priesak Q (cm ³)	60
Čas priesaku r (s)	28 800
Priesaková plocha F (cm ²)	83,3
Qlíka dráhy priesaku i (cm)	10
Rozdiel hladín v piezometroch h (cm)	110
Hydraul. spád i « h/1	11
Teplota vodv _T f _j	16



VYHODNOTENIE:

Koeficient filtrácie

$$k = \frac{Q \cdot i}{F \cdot h \cdot t}$$

$$k = 2,77 \cdot 10^{-8} \text{ ms}^{-1}$$

Dátum:

14.-15.1.93

Merai:

RN Dr. Starší

KVALITEST

Horú 63

BANSKÁ BYSTRICA

974 00

FF I EJPUSWOS'Í' ZEIIYXI'rV

podľa ČSN 72 1020

Č. zákazky: 1-93	Názov: Sere3 - skládka NH	Son'3ä: VSI - 2/ 8,9-9,0 m	
Názov zeminy: prach s prímiesou pies- dúfieneč/	Druh vzorky: "U neporušená	Č.vzorky: 34	
Fyzikálne charakteristiky zeminy			
Obj. hmotnosť p (kgm ³)		Medza plasticity w _p (%)	-
1 "t---r-----^ - Dred ítktiSkni: nasýtená - po skúške:	2 330	Medza tekutosti w _t (%)	27,3
Merná hmotnosť p (*kgm ³)	4 210	Stupeň nasýtenia S (%)	86,3
Obj. hmôt. sušiny p ^{tkgm} ³	1 845	Pórovitosť n (%)}	56,2
Vlhkosť prirodzená (%)	25,3	Proctor štandard:	
		p _{dmax} = w _{nnt} '	-

stanovenie priepustnosti

Priepustomer-typ/číslo: tíecrtest 74/009	Druh: s konšt. šklonrm
Okrajové podmienky	
Celkový priesak Q (cm ³)	1 110
Čas prieseku t (s)	-----r-----
Priesaková plocha F (tcnvM	--- 1vy
Dĺžka dráhy priesaku l r cm)	9,5
Kozaiei niadin v piezometroch h(cm)	120
Hydraul. spád i _{M h/i}	12,6
Teplota vodv _{T f} •	--- i- ----- ¹

Schéma merania:



-*Tf

YYHODNQTKN^;

Koeficient filtrácie k t =

5,19.10^{''}® ms^{''1}

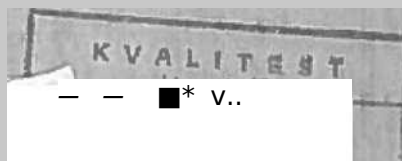
e . i
F . -h , t

Dátum:

15. -le.l. 1,993

Meral:

. ŠtrSí



podl. CSN 77 XVZV

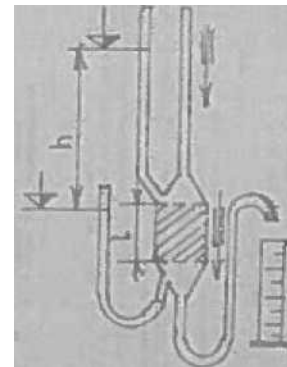
Č. zákazky: 01-93	Názov: xxxxx - skládka lík	Sonda: VSI-2/13 h = 12,9-13 m
Názov zeminy: precbovítý piesok /luženec/	Druh vzorky: neporušená	Č.vzorky: 35

Obj. hmotnosť p (kgm ⁻³) - nrci ^kvíSlími •	2	Medza plasticity w _f {%	-
nasýtená - po skúške:	03-4. .	Medza tekutosti. w _L (%)	28,8
Merná hmotnosť p _s (kgm ⁻³)	4	Stupeň nasýtenia S (%)	81,2
Obj. hmôt. sušiny p ^{tkgm⁻³}	1	Pórovitosť n (%)	58,5
Vlhkosť prirodzená (%)	27	Proctor štandard:	

Stanove: re priepustnosti

Priepustomer-typ/číslo: Geotest 74/009	Druh: s konšt. sklonom.
Okrajové podmienky	
Celkový priesak Q (cm ³)	189 000
Čas priesaku. t (s)	83,3
Priesaková plocha F (cm ²)	10
Dĺžka dráhy priesaku l (cm)	111
Rozdiel hladín v piezometroch h(cm)	11,1
Hydraul. spád i ^ h/1	17
Teplota vody T r • ^ ,	

Schéma merania:



VYHODNOTENIE:

Koeficient filtrácie $k = \frac{Q \cdot l}{F \cdot h \cdot t}$

$$k = 2,54 \cdot 10^{-8} \text{ ms}^{-1}$$

Dátum:
18.-20.1.1993

Meral:
RNDr. Starší

