

# PROTOKOL O ZKOUŠCE

Označení vzorku: VZ.1  
 Genetický původ: -  
 Stavba: CHRUDIM UL. V PRŮHONECH  
 Místo odběru: J1 hl. 0,6 – 1,0 m  
 Datum odběru: 27.8.2018

## KLASIFIKAČNÍ ZATŘÍDĚNÍ ČSN P 73 1005 a 73 1001

Symbol/Třída: F4/CS1  
 Název zeminy: Písčitý jíl I

## KLASIFIKAČNÍ ZATŘÍDĚNÍ ČSN EN ISO 14688-2

sacSi

## GEOTECHNICKÉ VLASTNOSTI

Namrzavost z křivky zrnitosti: nebezpečně namrzavá  
 Odvozená výška kapilárního vztlínání: střední  
 $H_s =$  1,72 m  
 $H_{max} =$  5,14 m  
 Objemová hmotnost vlhká  $\rho_w =$  - kg/m<sup>3</sup>  
 Objemová hmotnost suchá  $\rho_d =$  - kg/m<sup>3</sup>  
 Hustota pevných částic  $\rho_s =$  - g/cm<sup>3</sup>  
 Porovitost  $n =$  - %  
 Stupeň nasycení  $S_r =$  - -  
 Mez tekutosti  $w_L =$  25,13 %  
 Mez plasticity  $w_p =$  16,94 %  
 vlhkost  $w =$  10,30 %  
 Index plasticity  $I_p =$  8,19 %  
 Stupeň konzistence  $I_c =$  1,81 - pevná  
 Stupeň tekutosti  $I_L =$  -0,81 -  
 Stupeň ulehlosti  $I_d =$  - - -

## ZRNITOSTNÍ ROZBOR

obsah zrn v % hmotnosti  
 štěrk **g** (> 2 mm) 7,64 %  
 písek **s** (0,06 - 2 mm) 56,52 %  
 prach **m** (0,002 - 0,06 mm) 25,31 %  
 jíl **c** (< 0,002 mm) 10,53 %  
 Číslo nestejnozrnatosti  $C_u =$  255,10 -  
 Číslo křivosti  $C_c =$  0,53 -

## použitelnost aktivní zóna:

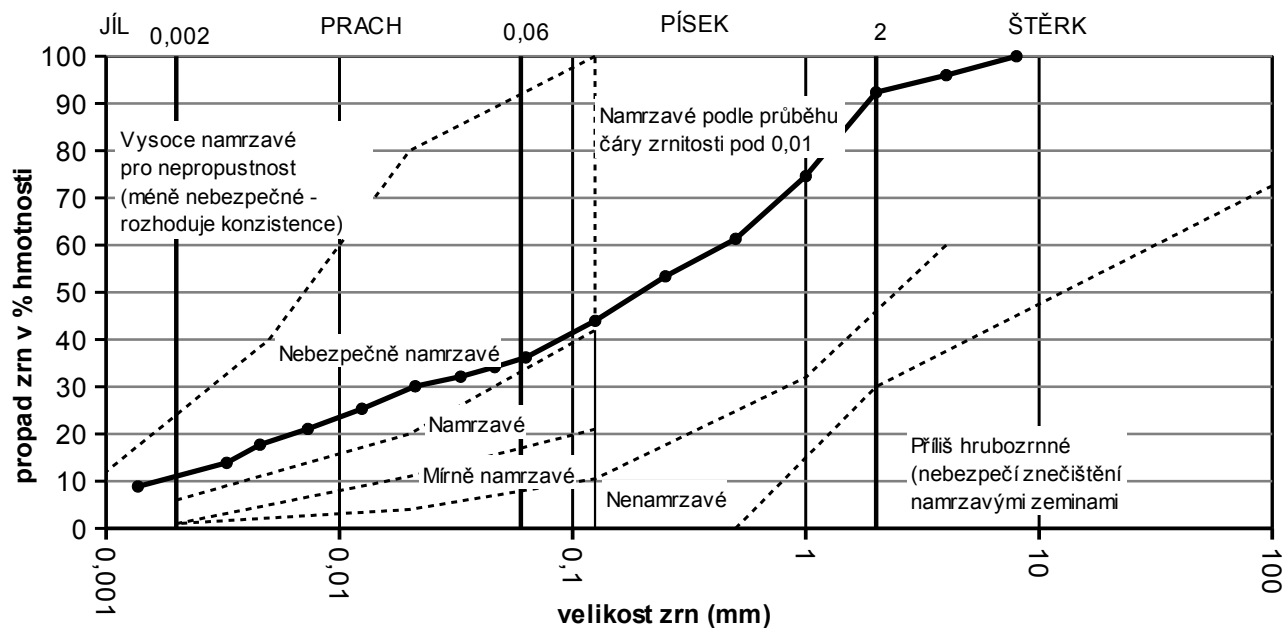
ČSN 736133  
 podmíněčně vhodná  
 ČSN 721002  
 IV – V

## použitelnost násypy:

ČSN 736133  
 podmíněčně vhodná  
 ČSN 721002  
 vhodná

propustnost dle Maltetta  $k_f$   
 5,31E-08 m/s

## ZRNITOSTNÍ KŘIVKA



Datum: 31.8.2018

