

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Označení vzorku: VZ.2
 Genetický původ: -
 Stavba: CHRUDIM UL. V PRŮHONECH
 Místo odběru: J2 hl. 0,2 – 0,7 m
 Datum odběru: 27.8.2018

KLASIFIKAČNÍ ZATŘÍDĚNÍ ČSN P 73 1005 a 73 1001

Symbol/Třída: S4/SM
 Název zeminy: Písek hlinitý
 KLASIFIKAČNÍ ZATŘÍDĚNÍ ČSN EN ISO 14688-2
 siSa

GEOTECHNICKÉ VLASTNOSTI

Namrzavost z křivky zrnitosti: namrzavá
 Odvozená výška kapilárního vztlínání: střední
 $H_s =$ 1,01 m
 $H_{max} =$ 2,79 m
 Objemová hmotnost vlhká $\rho_w =$ - kg/m³
 Objemová hmotnost suchá $\rho_d =$ - kg/m³
 Hustota pevných částic $\rho_s =$ - g/cm³
 Porovitost $n =$ - %
 Stupeň nasycení $S_r =$ - -
 Mez tekutosti $w_L =$ 23,21 %
 Mez plasticity $w_p =$ 20,71 %
 vlhkost $w =$ 11,50 %
 Index plasticity $I_p =$ 2,50 %
 Stupeň konzistence $I_c =$ 4,68 - pevná
 Stupeň tekutosti $I_L =$ -3,68 -
 Stupeň ulehlosti $I_d =$ >0,67 - ulehlá

ZRNITOSTNÍ ROZBOR

obsah zrn v % hmotnosti
 štěrk **g** (> 2 mm) 3,18 %
 písek **s** (0,06 - 2 mm) 77,73 %
 prach **m** (0,002 - 0,06 mm) 14,92 %
 jíl **c** (< 0,002 mm) 4,17 %
 Číslo nestejnosrznosti $C_u =$ 25,97 -
 Číslo křivosti $C_c =$ 2,97 -

použitelnost aktivní zóna:

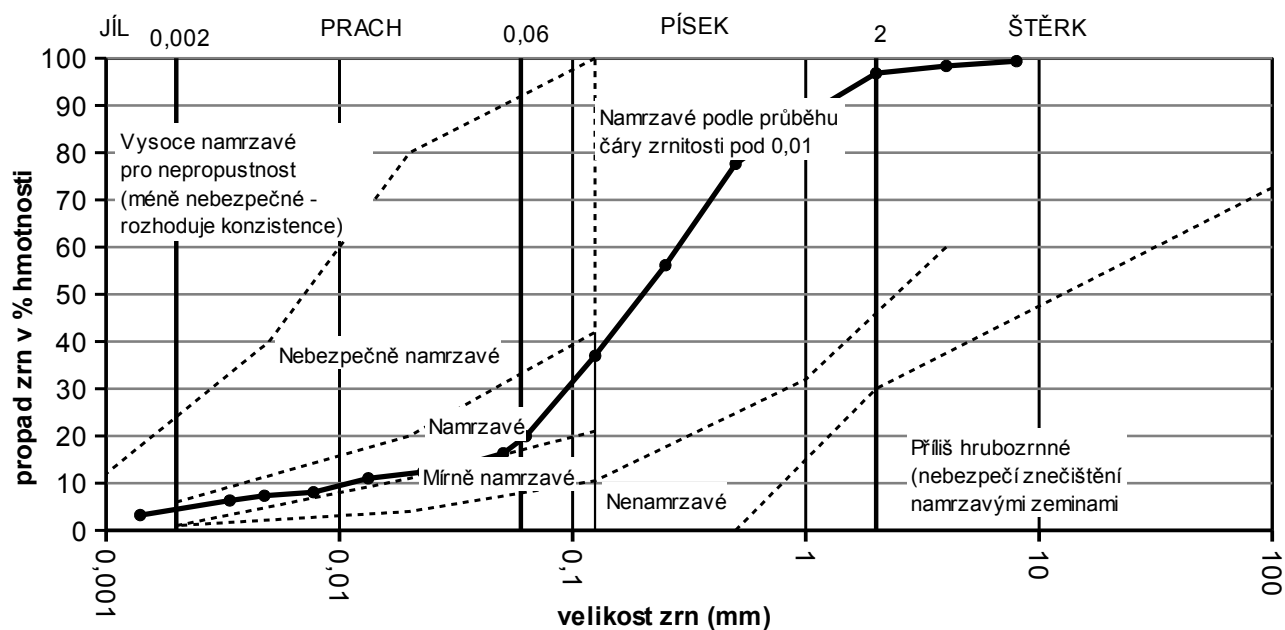
ČSN 736133
 podmíněčně vhodná
 ČSN 721002
 III – V

použitelnost násypy:

ČSN 736133
 podmíněčně vhodná
 ČSN 721002
 vhodná, velmi vhodná

propustnost dle Maltetta k_f
 5,66E-06 m/s

ZRNITOSTNÍ KŘIVKA



Datum: 31.8.2018

měřila:

vyhodr