

STANOVENÍ ZRNITOSTI ZEMIN

dle ČSN EN ISO 17892-4

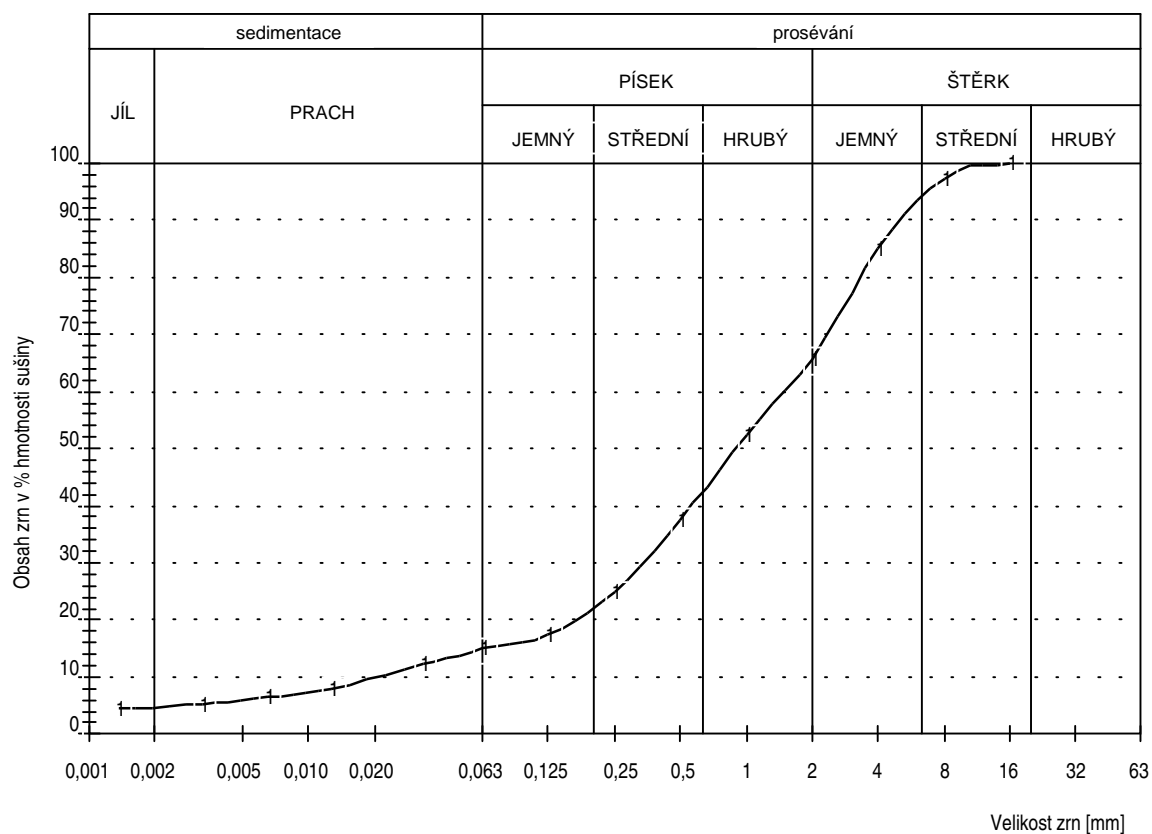
Název akce: Třebíč - za poliklinikou

Číslo akce : 170299

Datum: 5/2017

VZOREK	SONDA	HLOUBKA [m]	ρ_s [Mgm ⁻³]	Jíl	Prach	Písek	Štěrk	Zrna < 0,063mm [%]
24956	KS -2	0,45 -0,65	2,73	5	10	51	34	15

VZOREK	d10	d20	d30	d40	d50	d60	d70	d80	d90	d100 - [mm]
24956	2,1E-2	1,7E-1	3,4E-1	5,6E-1	9,0E-1	1,5E+0	2,4E+0	3,3E+0	5,0E+0	1,6E+1



VZOREK: 24956 1

Zpracoval: Ing.V.Křetinský

STANOVENÍ ZRNITOSTI ZEMIN

dle ČSN EN ISO 17892-4 a zařídění dle ČSN EN ISO 14688-2, ČSN 73 6133
Namrzavost dle Scheibleho (ČSN 73 6133)

Název akce: Třebíč - za poliklinikou

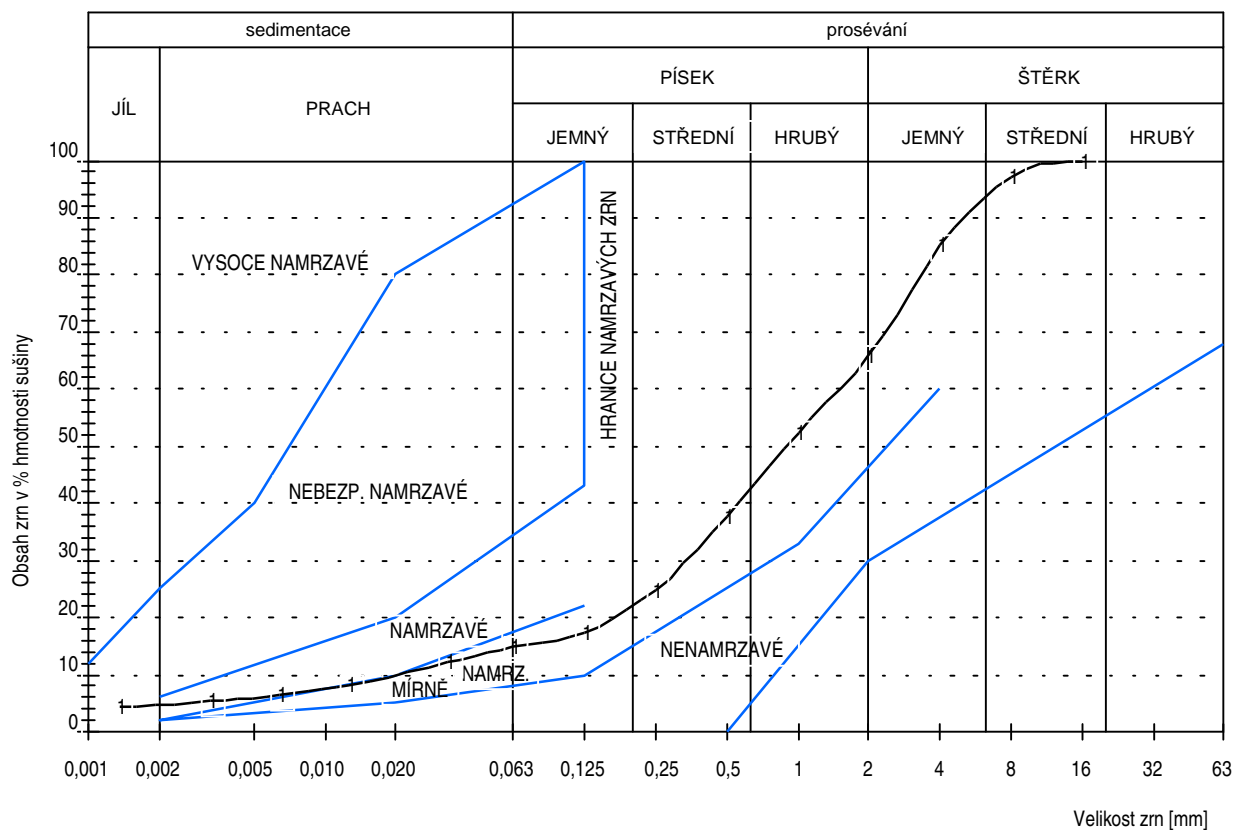
Číslo akce : 170299

Datum: 5/2017

VZOREK	SONDA	HLOUBKA [m]	ČSN EN ISO 14688-2	ČSN 73 6133	Cu[-]	Cc[-]	k [m/s]
24956	KS -2	0,45 -0,65	grSa	S3 S-F	71,4	3,7	5,9E-5

Vhodnost do násypu				Vhodnost pro podloží vozovky (pro aktivní zónu)			
VZOREK	nevhodná	podmíneč. vhodná	vhodná	nevhodná	podmíneč. vhodná	vhodná	
24956			X		X		

k - stanoven metodou Mallet - Pacquant



VZOREK: 24956 1

Zpracoval: Ing.V.Křetinský

STANOVENÍ ZHUTNITELNOSTI ZEMIN

dle ČSN EN 13286-2, Příloha NB

Název akce: Třebíč - za poliklinikou

Číslo akce : 170299

Datum : 5/2017

Poznámka :

Vzorek : 24956

Sonda : KS-2

Hloubka : 0,45-0,65 m

Druh zkoušky : PROCTOROVA STANDARDNÍ ZKOUŠKA

Metoda zkoušky : 2

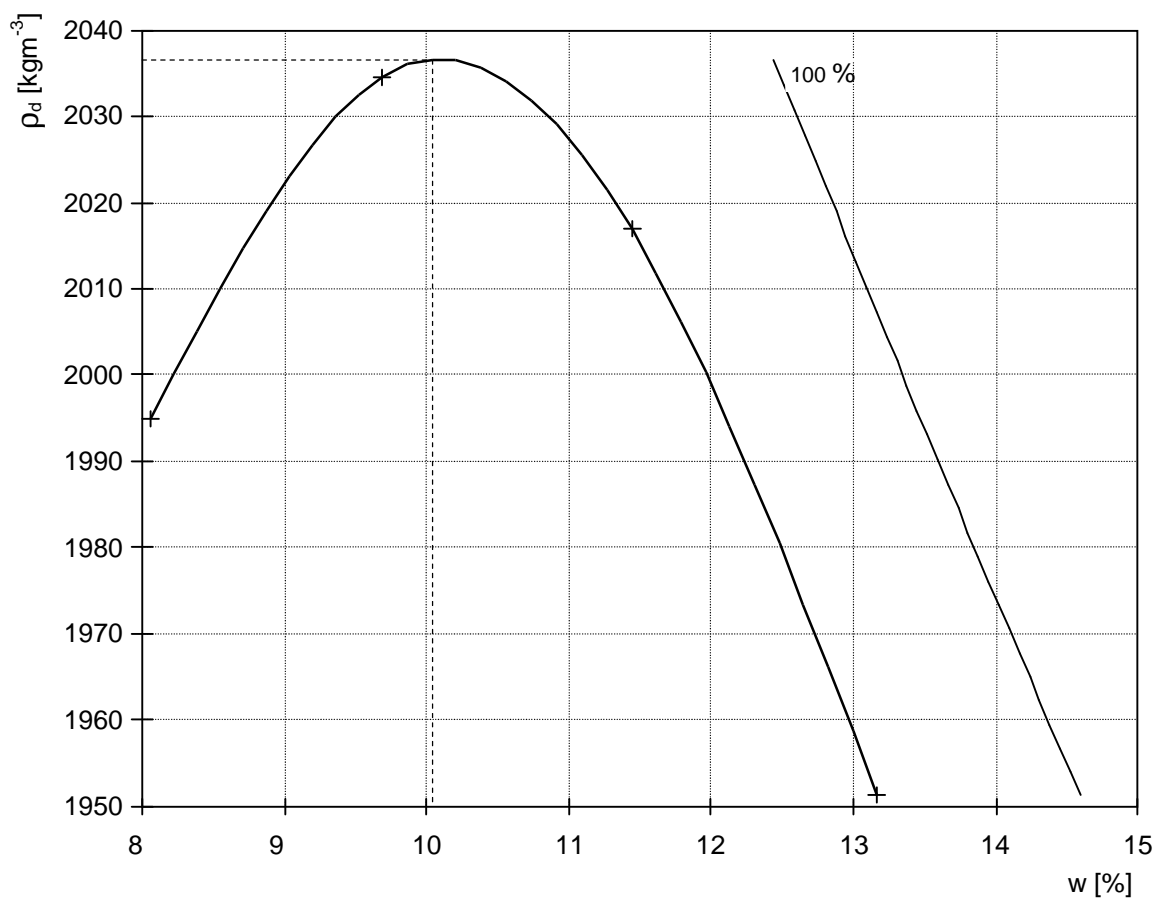
Označení zkoušky : PS-2

OBJEMOVÁ HMOTNOST SUCHÉ ZEMINY:

$$\rho_{dmax} = 2037 \text{ kgm}^{-3}$$

OPTIMÁLNÍ VLHKOST:

$$w_{opt} = 10,0 \%$$

Zdánlivá hustota pevných částic: 2728 kgm^{-3} Pórovitost při w_{opt} : 0,25Stupeň nasycení při w_{opt} : 0,81

Zpracoval: Josef Večeřa

KALIFORNSKÝ POMĚR ÚNOSNOSTI (CBR)

dle ČSN EN 13286-47

Název akce : Třebíč - za poliklinikou
Číslo akce : 170299
Datum : 5/2017
Poznámka :

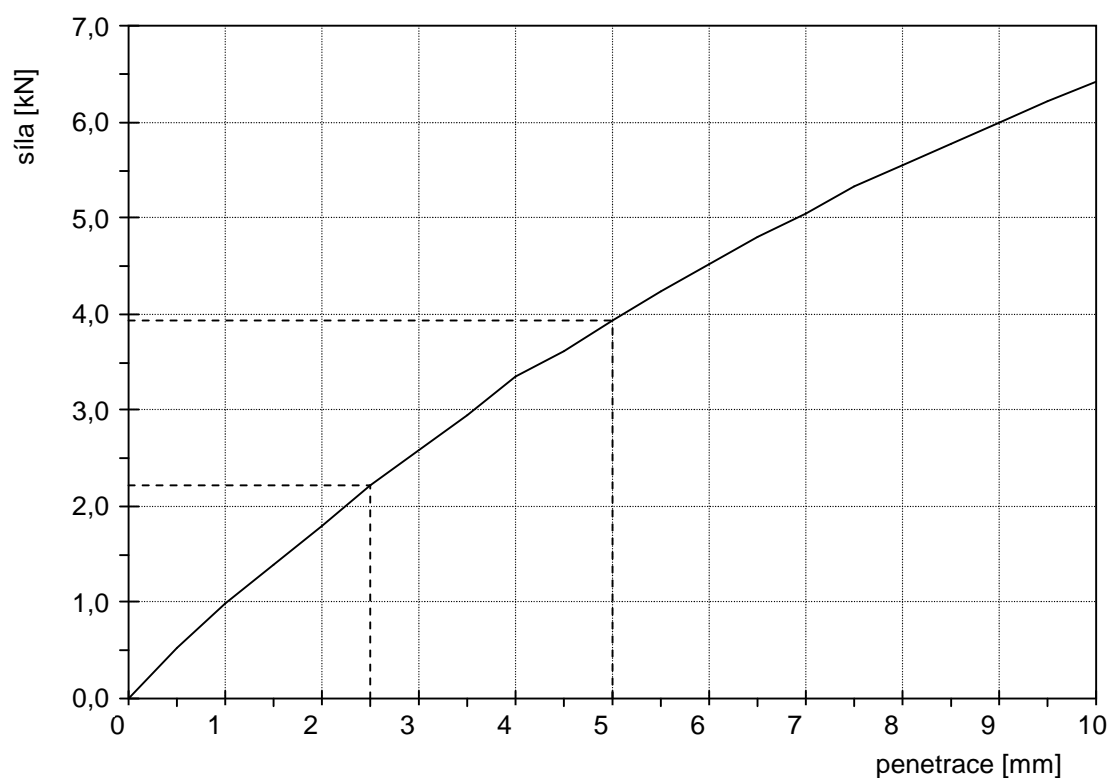
Vzorek : 24956
Sonda : KS-2
Hloubka : 0,45-0,65 m

Parametry zeminy při přípravěhust. pev. částic ρ_s [kgm⁻³] : 2728vlhkost w [%] : 9,6obj.hmot.suchá ρ_d [kgm⁻³] : 2021obj.hmot.vlhká ρ [kgm⁻³] : 2224pórovitost n [-] : 0,26stupeň nasycení S_r [-] : 0,78**Vlhkost po zkoušce w [%] : 10,0**

Penetrace [mm]	Síla [kN]	CBR [%]
2,5	2,21	17
5,0	3,93	20

Přetížení povrchu [kPa] : 4,3

Zhutňovací energie : PS



Zpracoval: Josef Večeřa