

PROTOKOL O ZKOUŠCE

č.: 3203-0551/12

Zadavatel:	GEOtest, a.s., středisko - 3310, Mgr.M.Novotný		
Název zakázky:	Hodonín - kulturní centrum		
Číslo zakázky:	127369		
Předmět zkoušky:	vzorky zeminy		
Odběr vzorků zadavatelem:	Příjem vzorků:		
Datum odběru:	18.9.,8.10.2012	Datum příjmu:	26.9.,9.10.2012
Odběr provedl:	Mgr.M.Novotný	Počet vzorků:	3
Evidenční čísla vzorků : 18283, 18320-18321.			
Provedené zkoušky: <ul style="list-style-type: none">- stanovení vlhkosti zemin – ČSN CEN ISO/TS 17892-1- stanovení zrnitosti zemin – ČSN CEN ISO/TS 17892-4, metoda dle čl. 5.1, 5.2, 5.3- stanovení konzistenčních mezí – ČSN CEN ISO/TS 17892-12- stan. objemové hmotnosti jemnozrnných zemin – ČSN CEN ISO/TS 17892-2, čl. 5.1- stan. zdánlivé hustoty pev. částic zemin pomocí pyknometru – ČSN CEN ISO/TS 17892-3- stanovení stlačitelnosti zemin v edometru – ČSN CEN ISO/TS 17892-5			
Provedení zkoušek:			
Zahájení zkoušek:	1.10.2012	Ukončení zkoušek:	18.10.2012
<i>Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše a v žádném případě nenahrazují rozhodnutí správního či jiného charakteru. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol o zkoušce reprodukovat jinak, než celý.</i>			
Protokol vystaven:	18.10.2012	Obsahuje 1 + 5 listů	
Za správnost odpovídá:	Ing.Vítězslav Křetinský vedoucí laboratoří		

NÁZEV AKCE : Hodonín - kulturní centrum

ČÍSLO AKCE : 127369

DATUM : 10/2012

GEOTest

Laboratoře mechaniky zemin

Výsledky laboratorních zkoušek - protokol č. 3203-0551/12

tabulka č. 1

pořadové číslo		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
číslo vzorku / třída		18283/3	18320/3	18321/2							
sonda		KS-1	J-101	J-101							
hloubka	m	1,6	9,5-9,7	12,5-12,7							

stanovení vlhkosti zemin - ČSN CEN ISO/TS 17892-1	w	%	17,1	7,0	26,9						
stanovení konzistenčních mezí - ČSN CEN ISO/TS 17892-12	w_L	%			55						
stanovení konzistenčních mezí - ČSN CEN ISO/TS 17892-12	w_P	%			23						
index plasticity	I_P	%			32						
stupeň konzistence	I_C	1			0,89						
podíl zrn > 0,5 mm		%			0,0						

stanovení objem.hmot. jemnozrn.zemin - ČSN CEN ISO/TS 17892-2	r	Mg.m ⁻³			2,00						
obj.hmotnost sušiny	r_d	Mg.m ⁻³			1,58						
stanov.zdánlivé hustoty pevných částic - ČSN CEN ISO/TS 17892-3	r_s	Mg.m ⁻³			2,73						

stanovení stlačitelnosti zemin v edometru - ČSN CEN ISO/TS 17892-5	kPa			260-400							
	MPa			14,1							
	kPa			400-600							
	MPa			14,1							
	kPa			600-800							
	MPa			17,5							
obor napětí edometrický modul	E_{oed}										

Zpracoval: Ing.Vítězslav Křetinský

Rozšířené nejistoty měření:

vlhkost - 0,7%, mez tekutosti - 1,6%, mez plasticity - 1,5%, objem.hmot. vlhké zeminy - 0,02 Mgm-3, hustota pev.částic - 0,01 Mgm-3, zrnitost - 2,5%
Eoed - 0,2MPa,

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%. Nejistoty nezohledňují vlivy odběru a nehomogenity vzorku.

Standardní nejistota byla určena v souladu s dokumentem EA 4/02.

NÁZEV AKCE : Hodonín - kulturní centrum
 ČÍSLO AKCE : 127369
 DATUM : 10/2012

GEotest

Laboratoře mechaniky zemin

Vyhodnocení laboratorních zkoušek

tabulka č. 1

pořadové číslo		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
číslo vzorku / třída		18283/3	18320/3	18321/2							
sonda		KS-1	J-101	J-101							
hloubka	m	1,6	9,5-9,7	12,5-12,7							

vlhkost zeminy	w	%	17,1	7,0	26,9						
mez tekutosti	w_L	%			55						
mez plasticity	w_P	%			23						
index plasticity	I_P	%			32						
stupeň konzistence	I_C	1			0,89						
podíl zrn > 0,5 mm		%			0,0						
stup. konzist. reduk.	I_{CR}	1			0,89						
index koloidní aktivity	I_A	1			1,00						
zatřídění zeminy dle ČSN EN ISO 14688-2			Sa	saGr	siCl						
zatřídění zeminy dle ČSN 73 6133			S3 S-F	G3 G-F	F8 CH						
pojmenování zeminy			P	hpŠ	jH						
propust.z křiv. zrnit.	k	m.s ⁻¹	1,9E-5	3,3E-4	<3,0E-8						

objemová hmotnost	r	Mg.m ⁻³			2,00						
obj.hmot.suché zem.	r_d	Mg.m ⁻³			1,58						
hustota pev. částic	r_s	Mg.m ⁻³			2,73						
pórovitost	n	%			42						
stupeň nasycení	S_r	%			100						

stanovení stlačitelnosti zemin v edometru - ČSN CEN ISO/TS 17892-5 obor napětí edometrický modul	E_{oed}	kPa			260-400						
		MPa			14,1						
		kPa			400-600						
		MPa			14,1						
		kPa			600-800						
		MPa			17,5						
		kPa									
		MPa									

Zpracoval: Ing.Vítězslav Křetinský