

PROTOKOL O ZKOUŠCE

č.: 3203-0173/15

Zadavatel:	GEOtest, a.s., středisko - 3310, Mgr.L. Pivnička		
Název zakázky:	Opatření na Horní Opavě		
Číslo zakázky:	157169D		
Předmět zkoušky:	vzorky zeminy		
Odběr vzorků zadavatelem:	Příjem vzorků:		
Datum odběru:	10-11/2015	Datum příjmu:	20.10., 9.11.2015
Odběr provedl:	Mgr.M.Kolařík	Počet vzorků:	2
Evidenční čísla vzorků : 21825-21826.			
Provedené zkoušky: <ul style="list-style-type: none">- stanovení vlhkosti zemin – ČSN EN ISO 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. zdánlivé hustoty pev. částic zemin pomocí pyknometru – ČSN CEN ISO/TS 17892-3- lab. stanovení zhutnitelnosti zemin – ČSN EN 13286-2, Příloha NB			
Provedení zkoušek:			
Zahájení zkoušek:	26.10.2015	Ukončení zkoušek:	18.11.2015
<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:	18.11.2015	Obsahuje 1 + 5 listů	
Za správnost odpovídá:	Ing.Vítězslav Křetinský vedoucí laboratoří		

NÁZEV AKCE : Opatření na Horní Opavě

ČÍSLO AKCE : 157169D

DATUM : 11/2015



Laboratoře mechaniky zemin

Výsledky laboratorních zkoušek - protokol č. 3203-0173/15

tabulka č. 1

pořadové číslo		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
číslo vzorku / třída		21825/3	21826/3								
sonda		K-44	K-45								
hloubka	m	1,6-2,0	1,8-2,0								

stanovení vlhkosti zemín - ČSN EN ISO 17892-1	w	%	18,1	14,7							
stanovení konzistenčních mezí - ČSN CEN ISO/TS 17892-12	w_L	%	39	40							
stanovení konzistenčních mezí - ČSN CEN ISO/TS 17892-12	w_P	%	17	18							
index plasticity	I_P	%	22	22							
stupeň konzistence	I_C	1	0,97	1,14							

stanov. zdánlivé hustoty pevných částic - ČSN CEN ISO/TS 17892-3	r_s	Mg.m ⁻³	2,73	2,71							
--	-------	--------------------	------	------	--	--	--	--	--	--	--

zhutnitelnost dle ČSN	r_{dmax}	kg.m ⁻³	1820	1822							
EN 13286-2, příloha NB	w_{opt}	%	15,0	14,8							

G.01.020 Průzkumné práce 01.020 Levobřežní silnice

Zpracoval: Ing. Vítězslav Křetinský

Rozšířené nejistoty měření:

vlhkost - 0,7%, mez tekutosti - 1,6%, mez plasticity - 1,5%, hustota pev. částic - 0,01 Mg.m⁻³, zrnitost - 2,5%Proctor: vlhkost - 1,0%, objem.hm.suchá - 25 kgm⁻³,

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 : Opatření na Horní Opavě

ČÍSLO AKCE : 157169D

DATUM : 11/2015

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		21825/3	21826/3								
sonda		K-44	K-45								
hloubka	m	1,6-2,0	1,8-2,0								

vlhkost zeminy	w	%	18,1	14,7							
mez tekutosti	w_L	%	39	40							
mez plasticity	w_P	%	17	18							
index plasticity	I_P	%	22	22							
stupeň konzistence	I_C	1	0,97	1,14							
podíl zrn > 0,5 mm		%	17,6	13,6							
stup. konzist. reduk.	I_{CR}	1	0,86	1,09							
index koloidní aktivity	I_A	1	0,71	0,87							
zatřídění zeminy dle ČSN EN ISO 14688-2			siCl	siCl							
zatřídění zeminy dle ČSN 73 6133			F6 Cl	F6 Cl							
pojmenování zeminy			jH+Š14	jH							
propust.z křiv. zrnit.	k	$m.s^{-1}$	<3,0E-8	<3,0E-8							

hustota pev. částic	r_s	$Mg.m^{-3}$	2,73	2,71							
---------------------	-------	-------------	------	------	--	--	--	--	--	--	--

zhutnitelnost dle ČSN	r_{dmax}	$kg.m^{-3}$	1820	1822							
EN 13286-2, příl. NB	w_{opt}	%	15,0	14,8							

G.01.020 Průzkumné práce 01.020 Levobřežní silnice

Zpracoval: Ing.Vítězslav Křetinský