

PROTOKOL O ZKOUŠCE

č.: 3203-0029/21

Zadavatel:	Projekce iGEO s.r.o., Nám.28. října 1899/11, 602 00 Brno		
Název zakázky:	Tábor - Bechyně		
Číslo zakázky:	210099		
Předmět zkoušky:	vzorky zeminy		
Odběr vzorků zadavatelem:	Příjem vzorků:		
Datum odběru:	8.2.2021	Datum příjmu:	11.2.2021
Odběr provedl:	Mgr. J. Víšek	Počet vzorků:	6
Evidenční čísla vzorků : 33454-33459.			
Provedené zkoušky: <ul style="list-style-type: none">- stanovení vlhkosti – ČSN EN ISO 17892-1- stanovení zrnitosti – ČSN EN ISO 17892-4, mimo čl. 4.4, 5.4, 6.3- stanovení konzistenčních mezí – ČSN EN ISO 17892-12 mimo čl. 4.3, 5.4, 6.3			
Provedení zkoušek:			
Zahájení zkoušek:	11.2.2021	Ukončení zkoušek:	18.2.2021
<i>Výsledky zkoušek se vztahují ke vzorkům jak byly přijaty a v žádném případě nenahrazují rozhodnutí správního či jiného charakteru. Laboratoře neodpovídají za odběr vzorků a data dodaná zákazníkem - identifikace vzorku (sonda, hloubka), třída vzorku. Bez písemného souhlasu laboratoří se nesmí protokol o zkoušce reprodukovat jinak, než celý.</i>			
Protokol vystaven:	18.2.2021	Obsahuje 1 + 4 listů	
Za správnost odpovídá:	Mgr. Marika Jabůrková vedoucí laboratoří		

NÁZEV AKCE : Tábor - Bechyně

ČÍSLO AKCE : 210099

DATUM : 2/2021



Laboratoře mechaniky zemin

Výsledky laboratorních zkoušek - protokol č. 3203-0029/21

tabulka č. 1

pořadové číslo		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
číslo vzorku / třída		33454/3	33455/3	33456/3	33457/3	33458/3	33459/3				
sonda		KS-1	KS-2	KS-3	KS-4	KS-5	KS-6				
hloubka	m	0,2-0,5	0,2-0,6	0,3-0,7	0,2-0,5	0,3-0,6	0,4-0,6				

stanovení vlhkosti zemin - ČSN EN ISO 17892-1	w	%	15,0	27,8	10,1	14,2	17,5	19,9			
stanovení konzistenčních mezí - ČSN EN ISO 17892-12	w_L	%	33	52			31	38			
stanovení konzistenčních mezí - ČSN EN ISO 17892-12	w_P	%	22	34			16	17			
index plasticity	I_P	%	11	18			15	21			
stupeň konzistence	I_C	1	1,61	1,33			0,91	0,88			

Zpracoval: Mgr. Marika Jabůrková

Rozšířené nejistoty měření:

vlhkost - 0,7%, mez tekutosti - 1,6%, mez plasticity - 1,5%, zrnitost - 2,5%

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 : Tábor - Bechyně

ČÍSLO AKCE : 210099

DATUM : 2/2021

GEOTest

Laboratoře mechaniky zemín

Vyhodnocení laboratorních zkoušek

tabulka č. 1

pořadové číslo		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
číslo vzorku / třída		33454/3	33455/3	33456/3	33457/3	33458/3	33459/3				
sonda		KS-1	KS-2	KS-3	KS-4	KS-5	KS-6				
hloubka	m	0,2-0,5	0,2-0,6	0,3-0,7	0,2-0,5	0,3-0,6	0,4-0,6				

vlhkost zeminy	w	%	15,0	27,8	10,1	14,2	17,5	19,9				
mez tekutosti	w_L	%	33	52			31	38				
mez plasticity	w_P	%	22	34			16	17				
index plasticity	I_P	%	11	18			15	21				
stupeň konzistence	I_C	1	1,61	1,33			0,91	0,88				
podíl zrn > 0,5 mm		%	20,6	5,4			11,6	4,5				
stup. konzist. reduk.	I_{CR}	1	1,42	1,26			0,82	0,85				
index koloidní aktivity	I_A	1	0,88	0,91			0,75	0,86				
zatřídění zeminy dle ČSN EN ISO 14688-2(2005)			clSa	sasiCl	saGr	saGr	sasiCl	sasiCl				
zatřídění zeminy dle ČSN 73 6133			S5 SC	F3 MS	G3 G-F	G3 G-F	F4 CS	F6 CI				
pojmenování zeminy			hP	jHp	hpŠ	hpŠ	pH	jH				
propust.z křiv. zrnit.	k	$m.s^{-1}$	7,8E-8	<3,0E-8	1,4E-4	1,2E-4	<3,0E-8	<3,0E-8				

Zpracoval: Mgr.Marika Jabůrková