

PROTOKOL O ZKOUŠCE

č.: 3203-0200/22

Zadavatel:	GEON s.r.o., Na Padělkách 421, 664 52 Sokolnice		
Název zakázky:	Sokolnice - GEON, LRMZ, akce Kostelany		
Číslo zakázky:	220360		
Předmět zkoušky:	vzorky zeminy		
Odběr vzorků zadavatelem:	Příjem vzorků:		
Datum odběru:	28.6.2022	Datum příjmu:	29.6.2022
Odběr provedl:	Ing.A. Kmet'	Počet vzorků:	4
Evidenční čísla vzorků : 37173-37176.			
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:	11.7.2022	Ukončení zkoušek:	18.7.2022
<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:	18.7.2022	Obsahuje	1 + 3 listů
Za správnost odpovídá:	Mgr. Marika Jabůrková vedoucí laboratoří		

NÁZEV AKCE : **Kostelany****GEOtest**ČÍSLO AKCE : **220360**DATUM : **7/2022**

Laboratoře mechaniky zemin

Výsledky laboratorních zkoušek - protokol č. 3203-0200/22

tabulka č. 1

pořadové číslo		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
číslo vzorku / třída		37173/3	37174/3	37175/3	37176/3						
sonda		S-2	S-6	S-10	S-13						
hloubka	m	1,0	1,0	1,0	1,0						

stanovení vlhkosti zemin - ČSN EN ISO 17892-1	w	%	9,4	10,6	11,5	8,0					
stanovení konzistenčních mezí - ČSN EN ISO 17892-12	w_L	%	36	35	31	34					
stanovení konzistenčních mezí - ČSN EN ISO 17892-12	w_P	%	19	19	19	20					
index plasticity	I_P	%	17	17	12	14					
stupeň konzistence	I_C	1	1,57	1,48	1,60	1,86					

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 : **Kostelany**ČÍSLO AKCE : **220360**DATUM : **7/2022****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		37173/3	37174/3	37175/3	37176/3						
sonda		S-2	S-6	S-10	S-13						
hloubka	m	1,0	1,0	1,0	1,0						

vlhkost zeminy	w	%	9,4	10,6	11,5	8,0					
mez tekutosti	w_L	%	36	35	31	34					
mez plasticity	w_P	%	19	19	19	20					
index plasticity	I_P	%	17	17	12	14					
stupeň konzistence	I_C	1	1,57	1,48	1,60	1,86					
podíl zrn > 0,4 mm		%	3,5	1,1	2,7	4,3					
stup. konzist. reduk.	I_{CR}	1	1,57	1,48	1,59	1,86					
index koloidní aktivity	I_A	1	0,82	0,80	0,72	1,06					
zatřídění zeminy dle ČSN EN ISO 14688-2(2005)			siCl	siCl	sasiCl	saciSi					
zatřídění zeminy dle ČSN 73 6133			F6 Cl	F6 Cl	F6 CL	F4 CS					
pojmenování zeminy			H	jH	H	pH					
propust.z křiv. zrnit.	k	$m.s^{-1}$	<3,0E-8	<3,0E-8	<3,0E-8	6,2E-8					

Zpracoval: Mgr.Marika Jabůrková