

PROTOKOL O ZKOUŠCE

č.: 3203-0232/21

Zadavatel:	GEON s.r.o., Na Padělkách 421, 664 52 Sokolnice		
Název zakázky:	SOKOLNICE - GEON, LRMZ, akce Lipůvka ZŠ		
Číslo zakázky:	210464C		
Předmět zkoušky:	vzorky zeminy		
Odběr vzorků zadavatelem:	Příjem vzorků:		
Datum odběru:	4.8.2021	Datum příjmu:	4.8.2021
Odběr provedl:	Ing.A. Kmet'	Počet vzorků:	3
Evidenční čísla vzorků : 34992-34994.			
Provedené zkoušky: - 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:	6.8.2021	Ukončení zkoušek:	11.8.2021
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.			
Protokol vystaven:	11.8.2021	Obsahuje 1 + 3 listů	
Za správnost odpovídá:	Mgr. Marika Jabůrková vedoucí laboratoří		

NÁZEV AKCE : **Lipůvka ZŠ**ČÍSLO AKCE : **210464C**DATUM : **8/2021**

Laboratoře mechaniky zemin

Výsledky laboratorních zkoušek - protokol č. 3203-0232/21

tabulka č. 1

pořadové číslo		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
číslo vzorku / třída		34992/3	34993/3	34994/3							
sonda		S-1	S-2	S-3							
hloubka	m	5,0	4,0	2,0							

stanovení vlhkosti zemin - ČSN EN ISO 17892-1	w	%	33,9	14,0	22,6						
stanovení konzistenčních mezí - ČSN EN ISO 17892-12	w_L	%	73		52						
stanovení konzistenčních mezí - ČSN EN ISO 17892-12	w_P	%	29		21						
index plasticity	I_P	%	43		31						
stupeň konzistence	I_C	1	0,89		0,96						

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 : **Lipůvka ZŠ**

ČÍSLO AKCE : **210464C**

DATUM : **8/2021**



Laboratoře mechaniky zemin

Vyhodnocení laboratorních zkoušek

tabulka č. 1

pořadové číslo		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
číslo vzorku / třída		34992/3	34993/3	34994/3							
sonda		S-1	S-2	S-3							
hloubka	m	5,0	4,0	2,0							

vlhkost zeminy	w	%	33,9	14,0	22,6						
mez tekutosti	w_L	%	73		52						
mez plasticity	w_P	%	29		21						
index plasticity	I_P	%	43		31						
stupeň konzistence	I_C	1	0,89		0,96						
podíl zrn > 0,5 mm		%	0,1		4,6						
stup. konzist. reduk.	I_{CR}	1	0,89		0,94						
index koloidní aktivity	I_A	1	0,83		0,75						
zatřídění zeminy dle ČSN EN ISO 14688-2(2005)			Cl	sagrcIS	Cl						
zatřídění zeminy dle ČSN 73 6133			F8 CV	G4 GM	F8 CH						
pojmenování zeminy			J	pH+Š38	J						
propust.z křiv. zrnit.	k	m.s⁻¹	<3,0E-8	1,7E-7	<3,0E-8						

Zpracoval: Mgr.Marika Jabůrková