

## PROTOKOL O ZKOUŠCE

č.: 3203-0282/21

<b>Zadavatel:</b>	GEON s.r.o., Na Padělkách 421, 664 52 Sokolnice		
<b>Název zakázky:</b>	SOKOLNICE - GEON, LRMZ, akce Brno - vodojem		
<b>Číslo zakázky:</b>	210464J		
<b>Předmět zkoušky:</b>	vzorky zeminy		
<b>Odběr vzorků zadavatelem:</b>	<b>Příjem vzorků:</b>		
Datum odběru:	2.9.2021	Datum příjmu:	3.9.2021
Odběr provedl:	Ing.A. Kmet'	Počet vzorků:	3
<b>Evidenční čísla vzorků : 35143-35145.</b>			
<b>Provedené zkoušky:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- stanovení vlhkosti – ČSN EN ISO 17892-1</li><li>- stanovení zrnitosti – ČSN EN ISO 17892-4, mimo čl. 4.4, 5.4, 6.3</li><li>- stanovení konzistenčních mezí – ČSN EN ISO 17892-12 mimo čl. 4.3, 5.4, 6.3</li></ul>			
<b>Provedení zkoušek:</b>			
Zahájení zkoušek:	10.9.2021	Ukončení zkoušek:	20.9.2021
<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>			
<b>Protokol vystaven:</b>	20.9.2021	<b>Obsahuje</b>	1 + 3 listů
<b>Za správnost odpovídá:</b>	Mgr. Marika Jabůrková vedoucí laboratoří		

NÁZEV AKCE : Brno - vodojem

ČÍSLO AKCE : 210464J

DATUM : 9/2021



Laboratoře mechaniky zemin

## Výsledky laboratorních zkoušek - protokol č. 3203-0282/21

tabulka č. 1

pořadové číslo		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
číslo vzorku / třída		35143/3	35144/3	35145/3							
sonda		S-1	S-1	S-1							
hloubka	m	2,5	8,0	9,5							

stanovení vlhkosti zemin - ČSN EN ISO 17892-1	$w$	%	12,4	27,5	9,2						
stanovení konzistenčních mezí - ČSN EN ISO 17892-12	$w_L$	%	48	82	30						
stanovení konzistenčních mezí - ČSN EN ISO 17892-12	$w_P$	%	17	27	16						
index plasticity	$I_P$	%	31	55	14						
stupeň konzistence	$I_C$	1	1,16	1,00	1,52						

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 : Brno - vodojem

ČÍSLO AKCE : 210464J

DATUM : 9/2021

**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		35143/3	35144/3	35145/3							
sonda		S-1	S-1	S-1							
hloubka	m	2,5	8,0	9,5							

vlhkost zeminy	$w$	%	12,4	27,5	9,2						
mez tekutosti	$w_L$	%	48	82	30						
mez plasticity	$w_P$	%	17	27	16						
index plasticity	$I_P$	%	31	55	14						
stupeň konzistence	$I_C$	1	1,16	1,00	1,52						
podíl zrn > 0,5 mm		%	6,4	0,1	8,1						
stup. konzist. reduk.	$I_{CR}$	1	1,15	1,00	1,51						
index koloidní aktivity	$I_A$	1	0,83	0,94	0,88						
zatřídění zeminy dle ČSN EN ISO 14688-2(2005)			saCl	Cl	sasiCl						
zatřídění zeminy dle ČSN 73 6133			F4 CS	F8 CV	F4 CS						
pojmenování zeminy			jHp	J	hP						
propust.z křiv. zrnit.	$k$	$m.s^{-1}$	<3,0E-8	<3,0E-8	3,3E-8						

Zpracoval: Mgr.Marika Jabůrková