

## PROTOKOL O ZKOUŠCE

č.: 3203-0167/20

<b>Zadavatel:</b>	GEON s.r.o., Na Padělkách 421, 664 52 Sokolnice		
<b>Název zakázky:</b>	SOKOLNICE - GEON, LRMZ, akce Lešná		
<b>Číslo zakázky:</b>	200004X		
<b>Předmět zkoušky:</b>	vzorky zeminy		
<b>Odběr vzorků zadavatelem:</b>	<b>Příjem vzorků:</b>		
Datum odběru:	7.7.2020	Datum příjmu:	7.7.2020
Odběr provedl:	Ing.A. Kmet'	Počet vzorků:	2
<b>Evidenční čísla vzorků : 32181-32182.</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><li>- stanovení zdánlivé hustoty pevných částic – ČSN EN ISO 17892-3, mimo čl. 4.4, 5.2, 6.2</li><li>- Proctorova zkouška zhutnitelnosti – ČSN EN 13286-2, Příloha NB</li></ul>			
<b>Provedení zkoušek:</b>			
Zahájení zkoušek:	10.7.2020	Ukončení zkoušek:	16.7.2020
<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>	17.7.2020	<b>Obsahuje</b>	1 + 5 listů
<b>Za správnost odpovídá:</b>	Mgr. Marika Jabůrková vedoucí laboratoří		

NÁZEV AKCE : **Lešná**  
**200004X**  
**7/2020**



Laboratoře mechaniky zemin

## Výsledky laboratorních zkoušek - protokol č. 3203-0167/20

1

pořadové číslo		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
číslo vzorku / třída		32181/4	32182/4								
sonda		<b>S-2</b>	<b>S-8</b>								
hloubka	<b>m</b>	<b>0,6-2,0</b>	<b>0,5-1,5</b>								
stanovení vlhkosti zemin - ČSN EN	<b>w</b>	<b>%</b>	21,7	24,0							
mezí - ČSN EN	<b>w<sub>L</sub></b>	<b>%</b>	40	48							
mezí - ČSN EN ISO 17892-12	<b>w<sub>P</sub></b>	<b>%</b>	19	18							
index plasticity	<b>I<sub>P</sub></b>	<b>%</b>	21	30							
stupeň konzistence	<b>I<sub>C</sub></b>	<b>1</b>	0,88	0,81							
stanov.zdánlivé hustoty pevných částic - ČSN EN	<b>r<sub>s</sub></b>	<b>Mg.m<sup>-3</sup></b>	2,69	2,67							
zhutnitelnost dle ČSN	<b>r<sub>dmax</sub></b>	<b>kg.m<sup>-3</sup></b>	1792	1737							
EN 13286-2, příloha NB	<b>w<sub>opt</sub></b>	<b>%</b>	14,8	17,0							

Zpracoval: Mgr.Marika Jabůrková

Rozšířené nejistoty měření:

vlhkost - 0,7%, mez tekutosti - 1,6%, mez plasticity - 1,5%, hustota pev.částic - 0,01 Mgm-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 : **Lešná**  
 ČÍSLO AKCE : **200004X**  
 DATUM : **7/2020**

## Vyhodnocení laboratorních zkoušek

1

pořadové číslo		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
číslo vzorku / třída		32181/4	32182/4								
sonda		<b>S-2</b>	<b>S-8</b>								
hloubka	<b>m</b>	<b>0,6-2,0</b>	<b>0,5-1,5</b>								

vlhkost zeminy	$w$	%	21,7	24,0							
mez tekutosti	$w_L$	%	40	48							
mez plasticity	$w_P$	%	19	18							
index plasticity	$I_P$	%	21	30							
stupeň konzistence	$I_C$	1	0,88	0,81							
podíl zrn > 0,5 mm		%	1,1	0,3							
stup. konzist. reduk.	$I_{CR}$	1	0,88	0,81							
index koloidní aktivity	$I_A$	1	0,71	0,90							
zatřídění zeminy dle ČSN EN ISO 14688-2(2005)			siCl	siCl							
zatřídění zeminy dle ČSN 73 6133			F6 Cl	F6 Cl							
pojmenování zeminy			jH	jH							
propust.z křiv. zrnit.	$k$	$m.s^{-1}$	<3,0E-8	<3,0E-8							
hustota pev. částic	$r_s$	$Mg.m^{-3}$	2,69	2,67							
zhutnitelnost dle ČSN	$r_{dmax}$	$kg.m^{-3}$	1792	1737							
EN 13286-2, příl. NB	$w_{opt}$	%	14,8	17,0							

Zpracoval: Mgr.Marika Jabůrková