

PROTOKOL O ZKOUŠCE

č.: 3203-0123/18

Zadavatel:	GEON s.r.o., Na padělkách 421, 664 52 Sokolnice		
Název zakázky:	SOKOLNICE - GEON, LRMZ, akce Horní Čermná		
Číslo zakázky:	180046Y		
Předmět zkoušky:	vzorky zeminy		
Odběr vzorků zadavatelem:	Příjem vzorků:		
Datum odběru:	16.5.2018	Datum příjmu:	17.5.2018
Odběr provedl:	Ing.A. Kmet'	Počet vzorků:	3
Evidenční čísla vzorků : 27489-27491.			
Provedené zkoušky: <ul style="list-style-type: none">- stanovení vlhkosti zemin – ČSN EN ISO 17892-1- stanovení zrnitosti zemin – ČSN EN ISO 17892-4, metoda dle čl. 5.1, 5.2, 5.3- stanovení konzistenčních mezí – ČSN CEN ISO/TS 17892-12- stanovení zdánlivé hustoty pevných částic – ČSN EN ISO 17892-3, čl. 5.1- lab. stanovení zhutnitelnosti zemin – ČSN EN 13286-2, Příloha NB- lab. stanovení poměru únosnosti (CBR, IBI) – ČSN EN 13286-47			
Provedení zkoušek:			
Zahájení zkoušek:	18.5.2018	Ukončení zkoušek:	29.5.2018
<i>Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše a v žádném případě nenahrazují rozhodnutí správního či jiného charakteru. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol o zkoušce reprodukovat jinak, než celý.</i>			
Protokol vystaven:	29.5.2018	Obsahuje 1 + 6 listů	
Za správnost odpovídá:	Ing.Vítězslav Křetinský vedoucí laboratoří		

NÁZEV AKCE : **Horní Čermná**ČÍSLO AKCE : **180046Y**DATUM : **5/2018**

Laboratoře mechaniky zemin

Výsledky laboratorních zkoušek - protokol č. 3203-0123/18

tabulka č. 1

pořadové číslo		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
číslo vzorku / třída		27489/3	27490/4	27491/3							
sonda		S-3	S-10	S-17							
hloubka	m	0,6	0,5-1,7	0,6							
stanovení vlhkosti zemín - ČSN EN ISO 17892-1	w	%	23,4	24,3	17,9						
stanovení konzistenčních mezí - ČSN CEN ISO/TS 17892-12	w_L	%	40	60	40						
stanovení konzistenčních mezí - ČSN CEN ISO/TS 17892-12	w_P	%	26	25	24						
index plasticity	I_P	%	13	36	15						
stupeň konzistence	I_C	1	1,23	1,01	1,40						
stanov. zdánlivé hustoty pevných částic - ČSN EN ISO 17892-3	r_s	Mg.m⁻³		2,67							
zhutnitelnost dle ČSN EN 13286-2, příloha NB	r_{dmax}	kg.m⁻³		1609							
	w_{opt}	%		20,2							
CBR se sycením dle ČSN EN 13286-47	2,5 mm	%		5,5							
	5 mm	%		5							

Zpracoval: Ing. Vítězslav Křetinský

Rozšířené nejistoty měření:

vlhkost - 0,7%, mez tekutosti - 1,6%, mez plasticity - 1,5%, hustota pev. částic - 0,01 Mg.m⁻³, zrnitost - 2,5%Proctor: vlhkost - 1,0%, objem.hm.suchá - 25 kg.m⁻³, CBR, IBI - 1,5%

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 : **Horní Čermná**ČÍSLO AKCE : **180046Y**DATUM : **5/2018****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		27489/3	27490/4	27491/3							
sonda		S-3	S-10	S-17							
hloubka	m	0,6	0,5-1,7	0,6							

vlhkost zeminy	w	%	23,4	24,3	17,9						
mez tekutosti	w_L	%	40	60	40						
mez plasticity	w_P	%	26	25	24						
index plasticity	I_P	%	13	36	15						
stupeň konzistence	I_C	1	1,23	1,01	1,40						
podíl zrn > 0,5 mm		%	7,5	5,2	33,7						
stup. konzist. reduk.	I_{CR}	1	1,13	0,98	1,04						
index koloidní aktivity	I_A	1	0,75	0,95	1,15						
zatřídění zeminy dle ČSN EN ISO 14688-2(2005)			sasiCl	Cl	grsaSi						
zatřídění zeminy dle ČSN 73 6133			F5 MI	F8 CH	F4 CS						
pojmenování zeminy			H	J	pH+Š24						
propust.z křiv. zrnit.	k	$m.s^{-1}$	<3,0E-8	<3,0E-8	9,4E-8						

hustota pev. částic	r_s	$Mg.m^{-3}$		2,67							
---------------------	-------	-------------	--	------	--	--	--	--	--	--	--

zhutnitelnost dle ČSN EN 13286-2, příl. NB	r_{dmax}	$kg.m^{-3}$		1609							
	w_{opt}	%		20,2							
CBR se sycením dle ČSN EN 13286-47	2,5 mm	%		5,5							
	5 mm	%		5							

Zpracoval: Ing.Vítězslav Křetinský