

## PROTOKOL O ZKOUŠCE

č.: 3203-0176/18

<b>Zadavatel:</b>	WALTEC GDS, s.r.o., Masarykova 1355/12, 678 01 Blansko		
<b>Název zakázky:</b>	BLANSKO - WALTEC GDS, LRMZ, akce GTP ŽST Roztoky u Prahy		
<b>Číslo zakázky:</b>	180069I		
<b>Předmět zkoušky:</b>	vzorky zeminy		
<b>Odběr vzorků zadavatelem:</b>	<b>Příjem vzorků:</b>		
Datum odběru:	11.7.2018	Datum příjmu:	20.7.2018
Odběr provedl:	Ing.J. Vašinová	Počet vzorků:	5
<b>Evidenční čísla vzorků : 27620-27624.</b>			
<b>Provedené zkoušky:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- stanovení vlhkosti zemin – ČSN EN ISO 17892-1</li><li>- stanovení zrnitosti zemin – ČSN EN ISO 17892-4, metoda dle čl. 5.1, 5.2, 5.3</li><li>- stanovení konzistenčních mezí – ČSN CEN ISO/TS 17892-12</li></ul>			
<b>Provedení zkoušek:</b>			
Zahájení zkoušek:	23.7.2018	Ukončení zkoušek:	26.7.2018
<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>			
<b>Protokol vystaven:</b>	26.7.2018	Obsahuje 1 + 4 listů	
<b>Za správnost odpovídá:</b>	Ing.Vítězslav Křetinský vedoucí laboratoří		

NÁZEV AKCE : GTP ŽST Roztoky u Prahy

ČÍSLO AKCE : 180069I

DATUM : 7/2018



Laboratoře mechaniky zemin

## Výsledky laboratorních zkoušek - protokol č. 3203-0176/18

tabulka č. 1

pořadové číslo		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
číslo vzorku / třída		27620/3	27621/3	27622/3	27623/3	27624/3					
sonda		KS-1	KS-2	KS-3	KS-4	KS-5					
hloubka	m	0,95	0,9	0,95	0,95	0,9					

stanovení vlhkosti zemin - ČSN EN ISO 17892-1	$w$	%	17,6	17,0	15,4	13,4	16,1				
stanovení konzistenčních mezí - ČSN CEN ISO/TS 17892-12	$w_L$	%	36	35	34	34	31				
stanovení konzistenčních mezí - ČSN CEN ISO/TS 17892-12	$w_P$	%	17	15	15	16	16				
index plasticity	$I_P$	%	19	20	19	19	15				
stupeň konzistence	$I_C$	1	0,96	0,89	0,98	1,12	0,98				

Zpracoval: Ing. Vítězslav Křetinský

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 : GTP ŽST Roztoky u Prahy

ČÍSLO AKCE : 180069I

DATUM : 7/2018

**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		27620/3	27621/3	27622/3	27623/3	27624/3					
sonda		KS-1	KS-2	KS-3	KS-4	KS-5					
hloubka	m	0,95	0,9	0,95	0,95	0,9					

vlhkost zeminy	$w$	%	17,6	17,0	15,4	13,4	16,1				
mez tekutosti	$w_L$	%	36	35	34	34	31				
mez plasticity	$w_P$	%	17	15	15	16	16				
index plasticity	$I_P$	%	19	20	19	19	15				
stupeň konzistence	$I_C$	1	0,96	0,89	0,98	1,12	0,98				
podíl zrn > 0,5 mm		%	21,0	23,4	28,2	31,5	20,8				
stup. konzist. reduk.	$I_{CR}$	1	0,81	0,74	0,81	0,96	0,83				
index koloidní aktivity	$I_A$	1	0,79	0,78	0,79	0,73	0,61				
zatřídění zeminy dle ČSN EN ISO 14688-2(2005)		sasiCl	sasiCl	sagrCl	grsaCl	sasiCl					
zatřídění zeminy dle ČSN 73 6133		F4 CS	F4 CS	F2 CG	F4 CS	F4 CS					
pojmenování zeminy		jH+Š15	jH+Š18	jH+Š22	jHp+Š23	jH+Š16					
propust.z křiv. zrnit.	$k$	m.s <sup>-1</sup>	<3,0E-8	<3,0E-8	<3,0E-8	<3,0E-8	<3,0E-8				

Zpracoval: Ing.Vítězslav Křetinský