

TABELÁRNÍ PŘEHLED VÝSLEDKŮ - FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI ZEMIN

Název zakázky :	Náhrada přejezdu P6532 v km204,392								List č. :	1
Číslo zakázky :	Z 518008								Datum :	1.11.2018
Lab. číslo ZA -	48013	48014	48015	48016	48017	48018	48019	48020	48021	48022
Sonda	J-01	J-01	J-01	J-02	J-02	J-02	J-03	J-03	J-03	J-04
Hloubka [m]	1,0-1,2	3,4-3,6	11,8-12,0	0,9-1,2	8,7-8,9	10,6-10,8	4,0-4,2	12,0-12,2	15,7-15,9	6,0-6,2
Druh vz.	P	P	PLP	PLP	PLP	N	P	N	PLP	P
W _n [%]			26,04	8,04	27,21	29,87		28,55	23,99	
W _L [%]	27	25	65	29	80	77		63	55	22
W _p [%]	17	15	31	19	38	40		32	30	15
I _p [%]	10	10	34	10	42	37		31	25	7
I _c			1,16	2,10	1,25	1,28		1,12	1,24	
ρ _n [Mg/m ³]			2,02		1,97	1,91		1,97	2,04	
ρ _d [Mg/m ³]			1,60		1,55	1,47		1,53	1,65	
ρ _s [Mg/m ³]	2,75	2,75	2,75	2,72	2,77	2,82	2,73	2,78	2,75	2,71
n [%]			41,72		44,09	47,85		44,87	40,17	
S _r			1,00		0,96	0,92		0,98	0,98	
O _m [%]									0,9	
Koeficient Z										
σ _c [MPa]										
ČSN 73 6133	GC	G-F	MH	CS	MH	MH	G-F	MH	MH	GC
ČSN 72 1002	G5 GC	G3 G-F	F7 MH	F4 CS2	F7 MH	F7 MH	G3 G-F	F7 MH	F7 MH	G5 GC
S4										
ČSN 75 2410										
ČSN EN ISO 14688-2	sasiGr	saGr	Cl	grsaSi	Cl	Cl	saGr	Cl	siCl	sasiGr
Koef. filtrace [m*s ⁻¹]	1,38 E-6	4,41 E-6	1,35 E-9	2,12 E-8	1,19 E-9	1,21 E-9	1,53 E-4	1,29 E-9	1,55 E-9	4,26 E-6
Ps ρ _d max. [Mg/m ³]										
Ps W _{opt} . [%]										
CBR 2,5 mm [%]										
CBR 5 mm [%]										
CBR _{sat} 2,5 mm [%]										
CBR _{sat} 5,0 mm [%]										
IBI 2,5 mm [%]										
IBI 5,0 mm [%]										

Výsledky jsou uvedeny s následujícími nejistotami:

W_n: ± 0,30%

W_L: ± 1,0%

W_p: ± 1,0%

ρ_n: ± 0,02 Mg/m³

ρ_s: ± 0,01 Mg/m³

ρ_d max: ± 0,01 Mg/m³

W_{opt}: ± 0,40%

Uvedené rozšířené standardní nejistoty jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Nejistoty nezohledňují vlivy odběru a nehomogenity vzorku.

Tento Tabelární přehled není součástí akreditace.

TABELÁRNÍ PŘEHLED VÝSLEDKŮ - FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI ZEMIN

Název zakázky :	Náhrada přejezdu P6532 v km204,392							List č. :	2
Číslo zakázky :	Z 518008							Datum :	1.11.2018
Lab. číslo ZA -	48023	48024	48051	48052	48053	48109	48110		
Sonda	J-04	J-04	J-08	J-08	J-08	J-06	J-07		
Hloubka [m]	10,6-10,8	15,8-16,0	1,4-1,6	4,0-4,2	9,3-9,5	1,5-2,5	1,5-2,0		
Druh vz.	N	N	PLP	P	N	P	P		
W _n [%]	28,42	27,15	16,44		29,12				
W _L [%]	68	57	33	26	72	27	24		
W _p [%]	34	34	23	17	35	19	17		
I _p [%]	34	23	10	9	37	8	7		
I _c	1,16	1,30	1,61		1,16				
ρ _n [Mg/m ³]	1,94	1,96	2,08		1,93				
ρ _d [Mg/m ³]	1,51	1,54	1,79		1,49				
ρ _s [Mg/m ³]	2,72	2,74	2,68	2,73	2,73	2,73	2,73		
n [%]	44,46	43,74	33,35		45,25				
Sr	0,97	0,96	0,88		0,96				
Om [%]									
Koeficient Z									
σ _c [MPa]									
ČSN 73 6133	MH	MH	ML	GC	MV	G-F	G-F		
ČSN 72 1002	F7 MH	F7 MH	F5 ML	G5 GC	F7 MV	G3 G-F	G3 G-F		
S4									
ČSN 75 2410									
ČSN EN ISO 14688-2	Cl	Cl	sacI Si	sasiGr	Cl	saGr	saGr		
Koef. filtrace [m*s ⁻¹]	1,19 E-9	1,33 E-9	8,50 E-9	3,09 E-6	1,20 E-9	8,49 E-6	8,10 E-5		
Ps ρ _d max. [Mg/m ³]									
Ps W _{opt} . [%]									
CBR 2,5 mm [%]									
CBR 5 mm [%]									
CBR _{sat} 2,5 mm [%]									
CBR _{sat} 5,0 mm [%]									
IBI 2,5 mm [%]									
IBI 5,0 mm [%]									

Výsledky jsou uvedeny s následujícími nejistotami:

W_n: ± 0,30%

W_L: ± 1,0%

W_p: ± 1,0%

ρ_n: ± 0,02 Mg/m³

ρ_s: ± 0,01 Mg/m³

ρ_d max.: ± 0,01 Mg/m³

W_{opt}: ± 0,40%

Uvedené rozšířené standardní nejistoty jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Nejistoty nezohledňují vlivy odběru a nehomogenity vzorku.

Tento Tabelární přehled není součástí akreditace.

[Signature]

Místecká 329/258, 720 00 Ostrava-Hrabová
DIČ: CZ45192260
Divize SANEKO
středisko laboratoře mechaniky zemin

practise

TABELÁRNÍ PŘEHLED VÝSLEDKŮ - MECHANICKÉ VLASTNOSTI ZEMIN

Název zakázky :	Náhrada přejezdu P6532 v km204,392								List č. :	1
Číslo zakázky :	Z 518008								Datum :	2.11.2018
Lab. číslo	ZA -	48018	48020	48023	48024	48053				
Sonda		J-02	J-03	J-04	J-04	J-08				
Hloubka	[m]	10,6-10,8	12,0-12,2	10,6-10,8	15,8-16,0	9,3-9,5				
Druh vz.		N	N	N	N	N				
Eoed Rekonsol. přitížení	[MPa]	0,210	0,240	0,210		0,190				
Eoed	[MPa]	9,21	14,30	11,62		12,14				
Eoed ₁	[MPa]									
Eoed ₂	[MPa]									
Eoed ₃	[MPa]									
CV ₁	[m ² /s]	5,44 E-8								
CV ₂	[m ² /s]	2,23 E-8								
CV ₃	[m ² /s]	1,88 E-8								
φ' _{ef}	[°]		20,50		18,40	22,40				
c' _{ef}	[kPa]		15,1		13,0	14,5				
φ _u	[°]									
c _u	[kPa]									
Koeficient Z										
σ _c	[MPa]									
σ _{pt}	[MPa]									
σ _{ptp}	[MPa]									

Tento Tabelární přehled není součástí akreditace.

UNIGEO a.s.

30

Místecká 329/258, 720 00 Ostrava-Hrabová
DIČ: CZ45192260
Divize SANEKO
středisko laboratoře mechaniky zemin