

číslo vzorku / třída	sonda	Gtyp	hloubka	vlhkost zeminy	mez tekutosti	mez plasticity	index plasticity	stupeň konzistence	podíl zrn > 0,4 mm
				w	w_L	w_P	I_P	I_C	
		2	m	%	%	%	%	1	%
42707/2	J-4	2	2,6-2,8	18,9	42	20	22	1,04	2,6
42708/2	J-4	2	5,8-6,0	22,7	35	21	15	0,88	0,4
42709/3	J-4	2	7,2	19,7	54	20	34	1,01	1,2
	J4	2	1,0 - 4,0	14,9	38	20	18	1,28	
		2 % SM70							
		3 % SM70							
		2 % CaO							
	V-101		2,5-3,0	20,4	42,5	14,8	27,7	0,8	
	V-101		4,0-4,5	16,2	42,7	19,4	23,3	1,14	

Průměr celkem	18,80	42,35	19,18	23,17	1,02	1,40
Průměr z výběru	18,80	42,35	19,18	23,17	1,02	1,40
Median	19,30	42,12	19,91	22,60	1,01	1,21
počet hodnot	6	6	6	6	7	3
min	14,9	35,5	14,8	14,6	0,80	0,4
max	22,7	53,7	20,9	33,5	1,28	2,6

stup. konzist. reduk.	index koloidní aktivity	zatřídění zeminy dle	ČSN EN ISO 14688-2(2005)	zatřídění zeminy dle ČSN 73 6133	pojmenování zeminy	propust.z křív. zrnit.	objemová hmotnost	obj.hmot.suché zem.
I_{CR}	I_A					k	ρ	ρ_d
1	1					m.s ⁻¹	Mg.m ⁻³	Mg.m ⁻³
1,03	0,68		siCl	F6 Cl	jH	<3,0E-8	1,96	1,65
0,87	0,79		clSi	F6 Cl	H	<3,0E-8	1,95	1,59
1,01	0,74		Cl	F8 CH	J	<3,0E-8		
			sicl	F6 Cl		1,39E-08		
			siCl	F6 Cl				
			sasiCl	F6 Cl				

0,98	0,80
0,98	0,80
1,00	0,76
4	4
0,9	0,7
1,0	1,0

0,00
0,00
0,00
1
0,0
0,0

1,955	1,619
1,955	1,619
1,955	1,619
2	2
1,950	1,589
1,960	1,648

nekonsolidovaná
neodvodněná
triaxiální zkouška
ČSN EN ISO 17892-8

$$\sigma_3 \quad c_u \quad \sigma_3 \quad c_u \quad \sigma_3$$

kPa	kPa	kPa	kPa	kPa
-----	-----	-----	-----	-----

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

[illegible]

[illegible]

#####	#####	#####	17,00	28,50
#####	#####	#####	17,00	28,50
#ČÍSLO!	#ČÍSLO!	#ČÍSLO!	17,00	28,50
0	0	0	1	1
0,0	0,0	0,0	17,0	28,5
0,0	0,0	0,0	17,0	28,5

[illegible]

edometrický modul			souč. konsolidace	bobtnací tlak	Proctor standard - Maximální objemová hmotnost	Proctor standard - Optimální vlhkost	Poměr únosnosti CBR 2.5 mm	Poměr únosnosti CBR 5.0 mm	Poměr únosnosti CBR _{sat} 2.5 mm
	E_{oed}		c_v	σ_s'					
MPa	kPa	MPa	m ² .s ⁻¹	kPa	$\rho_{d\ max}$	w_{opt}			
12,2			2,4E-7	75	[kg.m ⁻³]	[%]	[%]	[%]	[%]
					1750	14	8	9	3,5
					1700	14	30	35	40
					1690	15	45	35	90
					1710	15	55	45	55

7,50E+01	1712,50
7,50E+01	1712,50
7,50E+01	1705,00
1	4
7,50E+01	1690,0
7,50E+01	1750,0

Poměr únosnosti CBR _{sat} 5.0 mm	Poměr únosnosti IBI 2.5 mm	Poměr únosnosti IBI 5.0 mm
[%]	[%]	[%]

3,5	7	9
30	12	10
65	14	15
45	16	11

číslo vzorku / třída	sonda	Gtyp	hloubka	vlhkost zeminy	mez tekutosti	mez plasticity	index plasticity	stupeň konzistence	podíl zrn > 0,4 mm
				w	w _L	w _P	I _P	I _C	
		m		%	%	%	%	1	%
42711/3	J-1	3,4-3,6	3a	18,6	72	24	48	1,11	0,2
42712/2	J-1	8,0-8,2	3a	16,6	56	20	36	1,09	0,3
42713/3	J-1	10,6-11,0	3a	9,7	40	16	24	1,25	1,7
42715/2	J-1	18,4-18,6	3a	17,2	55	19	36	1,06	0,2
42716/2	J-1	27,1-27,3	3a	20,6	75	26	49	1,10	0,0
42719/2	J-3	7,8-8,0	3a	14,6	60	20	40	1,13	1,1
42722/2	J-3	24,8-25,0	3a	16,0	43	18	25	1,08	0,0
42723/2	J-3	31,8-32,0	3a	21,5	84	27	57	1,10	0,0
42710/3	J-4	8,8	3a	16,8					
V-101		9,5-10,0	3a	10,5	63	19	45	1,18	
V-101		10,5-11,0	3a	11,4	55	18	38	1,16	

Průměr celkem	15,77	60,27	20,54	39,74	1,115	0,44
Průměr z výběru	15,77	60,27	20,54	39,74	1,115	0,44
Median	16,60	57,91	19,58	38,82	1,100	0,21
počet hodnot	11	10	10	10	11	8
min	9,7	39,6	15,7	23,9	1,000	0,0
max	21,5	83,6	27,0	56,5	1,253	1,7

stup. konzist. reduk.	index koloidní aktivity	zatřídění zeminy dle	ČSN EN ISO 14688-2(2005)	zatřídění zeminy dle ČSN 73 6133	pojmenování zeminy	propust.z křív. zrnit.
I_{CR}	I_A					k
1	1					m.s ⁻¹
1,11	0,74		Cl	F8 CV	J	<3,0E-8
1,09	0,74		Cl	F8 CH	J	<3,0E-8
1,25	0,77		siCl	F6 Cl	jH	<3,0E-8
1,06	0,85		Cl	F8 CH	J	<3,0E-8
1,10	0,85		Cl	F8 CV	J	<3,0E-8
1,13	0,80		Cl	F8 CH	J	<3,0E-8
1,08	0,93		siCl	F6 Cl	jH	<3,0E-8
1,10	0,80		Cl	F8 CV	J	<3,0E-8
			Cl	-	J+Š19	<3,0E-8
			siCl	F8 CH		
			siCl	F8 CH		

objemová hmotnost	obj.hmot.suché zem.
ρ	ρ_d
Mg.m ⁻³	Mg.m ⁻³
2,09	1,79
2,04	1,74
2,06	1,71
2,18	1,90
2,04	1,76
2,11	1,74

1,10	0,83
1,10	0,83
1,10	0,80
9	9
1,0	0,7
1,3	1,0

Průměr celkem
Průměr z výběru
Median
počet hodnot
min
max

2,087	1,773
2,087	1,773
2,075	1,750
6	6
2,040	1,708
2,180	1,902

	TOTÁLNÍ parametry	dle ČSN 72 1031	krabic. smyk. zk.-ČSN	EN ISO 17892-10		zkouška stlačitelnosti	v edometru - ČSN EN
c_u	c_u	ϕ_u	c'	ϕ'			
kPa	kPa	°	kPa	°		kPa	MPa
422	116	22,0				210-400	15,2
			30	21,0		235-400	21,5
526	343	10,0	5	21,0			
						310-400	32,2
			9	28,0			
367	314	3,5					
						210-400	
438,33	257,67	11,83	14,67	23,33		15,2	
438,33	257,67	11,83	14,67	23,33			
422,00	314,00	10,00	9,00	21,00			
3	3	3	3	3			
367,0	116,0	3,5	5,0	21,0	Průměr celkem	15,20	
526,0	343,0	22,0	30,0	28,0	Průměr z výběru	15,20	
					Median	15,20	
					počet hodnot	1	
					min	15,2	
					max	15,2	

ISO 17892-5		obor napětí	edometrický modul E_{oed}			souč. konsolidace	bobtnací tlak
						c_v	
kPa	MPa	kPa	MPa	kPa	MPa	$m^2 \cdot s^{-1}$	kPa
210-400	16,5	600-800	20,9			1,60E-08	210
400-600	20,2	600-800	26,7			7,70E-08	235
400-600	29,1	600-800	28,5			4,20E-08	310

400-600	600-801
16,5	20,9
20,2	26,7
	28,5
18,35	25,37
18,35	25,37
18,35	26,70
2	3
16,5	20,9
20,2	28,5

4,50E-08	251,67
4,50E-08	251,67
4,20E-08	235,00
3	3
1,60E-08	210,0
7,70E-08	310,0

číslo vzorku / třída	sonda	Gtyp	hloubka	vlhkost zeminy	mez tekutosti	mez plasticity
				w	w_L	w_P
		m		%	%	%
42714/3	J-1	13,4-13,6	3c	9,9		
42721/3	J-3	17,5	3c	8,9		

Průměr celkem
Průměr z výběru
Median
počet hodnot
min
max

9,40	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!
9,40	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!
9,40	#ČÍSLO!	#ČÍSLO!
2	0	0
8,9	0,0	0,0
9,9	0,0	0,0

index plasticity	stupeň konzistence	podíl zrn > 0,4 mm	stup. konzist. reduk.	index koloidní aktivity	zatřídění zeminy dle	ČSN EN ISO 14688-2(2005)	zatřídění zeminy dle ČSN 73 6133
I_P	I_C		I_{CR}	I_A			
%	1	%	1	1			
						Sa	S3 S-F
						clSa	S4 SM

#DĚLENÍ_NULOU!	1,00	#DĚLENÍ_NULOU!	1,00	1,00
#DĚLENÍ_NULOU!	1,00	#DĚLENÍ_NULOU!	1,00	1,00
#ČÍSLO!	1,00	#ČÍSLO!	1,00	1,00
0	1	0	1	1
0,0	1,0	0,0	1,0	1,0
0,0	1,0	0,0	1,0	1,0

pojmenování zeminy	propust.z křív. zrnit.
	k
	m.s ⁻¹
P	5,60E-05
hP	3,90E-05

objemová hmotnost	obj.hmot.suché zem.	hustota pev. částic
ρ	ρ_d	ρ_s
Mg.m ⁻³	Mg.m ⁻³	Mg.m ⁻³

4,75E-05
4,75E-05
4,75E-05
2
3,90E-05
5,60E-05

#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!
#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!
#ČÍSLO!	#ČÍSLO!	#ČÍSLO!
0	0	0
0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0

pórovitost	stupeň nasycení	váhové ztráty žíháním
n	S_r	$I_{ož}$
%	%	%

nekonsolidovaná	neodvodněná
σ_3	c_u
kPa	kPa

#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!			#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!
#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!			#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!
#ČÍSLO!	#ČÍSLO!			#ČÍSLO!	#ČÍSLO!
0	0			0	0
0,0	0,0			0,0	0,0
0,0	0,0			0,0	0,0

dle ČSN 72 1031	krabic. smyk. zk.-ČSN	EN ISO 17892-10	zkouška stlačitelnosti	v edometru - ČSN EN	ISO 17892-5
ϕ_u	c'	ϕ'			
°	kPa	°	kPa	MPa	kPa
#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!		210-400	
#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!		15,2	
#ČÍSLO!	#ČÍSLO!	#ČÍSLO!		16,5	
				20,9	
0	0	0			
0,0	0,0	0,0	Průměr celkem	17,53	
0,0	0,0	0,0	Průměr z výběru	17,53	
			Median	16,50	
			počet hodnot	3	
			min	15,2	
			max	20,9	

	obor napětí	edometrický modul			souč. konsolidace	bobtnací tlak
		E_{oed}			c_v	σ_s'
MPa	kPa	MPa	kPa	MPa	$m^2.s^{-1}$	kPa

210-400		210-400
21,5		32,2
20,2		29,1
26,7		28,5
22,80		29,93
22,80		29,93
21,50		29,10
3		3
20,2		28,5
26,7		32,2

#####	#####
#####	#####
#ČÍSLO!	#ČÍSLO!
0	0
0,00E+00	0,0
0,00E+00	0,0

číslo vzorku / třída	sonda	Gtyp	hloubka	aditiva	vlhkost zeminy	mez tekutosti	mez plasticity	index plasticity	stupeň konzistence	ČSN EN ISO 14688-2(2005)	zatřídění zeminy dle ČSN 73 6133	propust.z křiv. zrnit.	Proctor standard - Maximální objemová hmotnost	Proctor standard - Optimální vlhkost	Poměr únosnosti CBR 2.5 mm	Poměr únosnosti CBR 5.0 mm	Poměr únosnosti CBR _{sat} 2.5 mm	Poměr únosnosti CBR _{sat} 5.0 mm	Poměr únosnosti IBI 2.5 mm	Poměr únosnosti IBI 5.0 mm
					w	w _L	w _P	I _P	I _C			k								
			m		%	%	%	%	1			m.s ⁻¹	ρ _{d max}	w _{opt}						
38329	J4	2	1,0 - 4,1		14,9	38	20	18	1,28	sicl	F6 Cl	1,39E-08	1750	14	8	9	3,5	3,5	7	9
				2 % SM70									1700	14	30	35	40	30	12	10
				3 % SM70									1690	15	45	35	90	65	14	15
				2 % CaO									1710	15	55	45	55	45	16	11

Číslo vzorku	Sonda	Gtyp	Hloubka	Aditiva	Vlhkost zeminy	Stupeň konzistence	ČSN EN ISO 14688-2(2005)	Zatřídění zeminy dle ČSN 73 6133	Propust.z křiv. zmit.	Proctor standard - Maximální objemová hmotnost	Proctor standard - Optimální vlhkost	Poměr únosnosti CBR 2.5 mm	Poměr únosnosti CBR 5.0 mm	Poměr únosnosti CBR _{sat} 2.5 mm	Poměr únosnosti CBR _{sat} 5.0 mm	Poměr únosnosti IBI 2.5 mm	Poměr únosnosti IBI 5.0 mm
					w	I _C			k	ρ _{d max}	w _{opt}						
			m		%	1			m.s ⁻¹	kg/m ³	%	%	%	%	%	%	%
38329	J4	2	1,0 - 4,1		14,9	1,28	sicl	F6 CI	1,39E-08	1750	14	8	9	3,5	3,5	7	9
				2 % SM70						1700	14	30	35	40	30	12	10
				3 % SM70						1690	15	45	35	90	65	14	15
				2 % CaO						1710	15	55	45	55	45	16	11

číslo vzorku / třída	sonda	Gtyp	hloubka	vlhkost zeminy	mez tekutosti	mez plasticity	index plasticity	stupeň konzistence	podíl zrn > 0,4 mm
				w	w _L	w _P	I _P	I _C	
		m		%	%	%	%	1	%
42711/3	J-1	3,4-3,6	3a	18,6	72	24	48	1,11	0,2
42712/2	J-1	8,0-8,2	3a	16,6	56	20	36	1,09	0,3
42713/3	J-1	10,6-11,0	3a	9,7	40	16	24	1,25	1,7
42714/3	J-1	13,4-13,6	3c	9,9					
42715/2	J-1	18,4-18,6	3a	17,2	55	19	36	1,06	0,2
42716/2	J-1	27,1-27,3	3a	20,6	75	26	49	1,10	0,0
42719/2	J-3	7,8-8,0	3a	14,6	60	20	40	1,13	1,1
42720/3	J-3	14,3	3b	6,3	30	18	13	1,90	1,2
42721/3	J-3	17,5	3c	8,9					
42722/2	J-3	24,8-25,0	3a	16,0	43	18	25	1,08	0,0
42723/2	J-3	31,8-32,0	3a	21,5	84	27	57	1,10	0,0
42707/2	J-4	2,6-2,8	2	18,9	42	20	22	1,04	2,6
42708/2	J-4	5,8-6,0	2	22,7	35	21	15	0,88	0,4
42709/3	J-4	7,2	2	19,7	54	20	34	1,01	1,2
42710/3	J-4	8,8	3a	16,8					

stup. konzist. reduk.	index koloidní aktivity	zatřídění zeminy dle	ČSN EN ISO 14688-2(2005)	zatřídění zeminy dle ČSN 73 6133	pojmenování zeminy	propust.z křív. zrnit.
I_{CR}	I_A					k
1	1					m.s ⁻¹
1,11	0,74		Cl	F8 CV	J	<3,0E-8
1,09	0,74		Cl	F8 CH	J	<3,0E-8
1,25	0,77		siCl	F6 Cl	jH	<3,0E-8
			Sa	S3 S-F	P	5,6E-5
1,06	0,85		Cl	F8 CH	J	<3,0E-8
1,10	0,85		Cl	F8 CV	J	<3,0E-8
1,13	0,80		Cl	F8 CH	J	<3,0E-8
1,90	0,79		sasiCl	F4 CS	pH	<3,0E-8
			clSa	S4 SM	hP	3,9E-5
1,08	0,93		siCl	F6 Cl	jH	<3,0E-8
1,10	0,80		Cl	F8 CV	J	<3,0E-8
1,03	0,68		siCl	F6 Cl	jH	<3,0E-8
0,87	0,79		clSi	F6 Cl	H	<3,0E-8
1,01	0,74		Cl	F8 CH	J	<3,0E-8
			Cl	-	J+Š19	<3,0E-8

objemová hmotnost	obj.hmot.suché zem.	hustota pev. částic	pórovitost	stupeň nasycení	váhové ztráty žíháním
ρ	ρ_d	ρ_s	n	S_r	$I_{o\dot{z}}$
Mg.m ⁻³	Mg.m ⁻³	Mg.m ⁻³	%	%	%
2,09	1,79	2,74	35	86	
2,04	1,74	2,74	37	82	
2,06	1,71	2,76	38	92	
2,18	1,90	2,75	31	90	
2,04	1,76	2,72	35	80	
2,11	1,74	2,79	38	99	
1,96	1,65	2,72	39	79	2,7
1,95	1,59	2,73	42	86	

neconsolidovaná	neodvodněná	triaxiální zkouška
σ_3	c_u	σ_3
kPa	kPa	kPa
50	228	200
100	460	300
100	340	300

[illegible]

	obor napětí	edometrický modul			souč. konsolidace	bobtnací tlak
		E_{oed}			c_v	σ_s'
MPa	kPa	MPa	kPa	MPa	$m^2.s^{-1}$	kPa
16,5	600-800	20,9			1,6E-8	210
20,2	600-800	26,7			7,7E-8	235
29,1	600-800	28,5			4,2E-8	310
11,4	200-400	12,2			2,4E-7	75

NÁZEV AKCE : BRNO, FN BOHUNICE, GPK, IGP

ČÍSLO AKCE : 240345

DATUM : 9/2024

Průběžné výsledky laboratorních zkoušek

tabulka č. 1

pořadové číslo		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
číslo vzorku / třída		42711/3	42712/2	42713/3	42714/3	42715/2	42716/2	42719/2	42720/3	42721/3	42722/2
sonda		J-1	J-1	J-1	J-1	J-1	J-1	J-3	J-3	J-3	J-3
hloubka	m	3,4-3,6	8,0-8,2	10,6-11,0	13,4-13,6	18,4-18,6	27,1-27,3	7,8-8,0	14,3	17,5	24,8-25,0

vlhkost zeminy	w	%	18,6	16,6	9,7	9,9	17,2	20,6	14,6	6,3	8,9	16,0
mez tekutosti	w_L	%	72	56	40		55	75	60	30		43
mez plasticity	w_P	%	24	20	16		19	26	20	18		18
index plasticity	I_P	%	48	36	24		36	49	40	13		25
stupeň konzistence	I_C	1	1,11	1,09	1,25		1,06	1,10	1,13	1,90		1,08
podíl zrn > 0,4 mm		%	0,2	0,3	1,7		0,2	0,0	1,1	1,2		0,0
stup. konzist. reduk.	I_{CR}	1	1,11	1,09	1,25		1,06	1,10	1,13	1,90		1,08
index koloidní aktivity	I_A	1	0,74	0,74	0,77		0,85	0,85	0,80	0,79		0,93
zatřídění zeminy dle ČSN EN ISO 14688-2(2005)			Cl	Cl	siCl	Sa	Cl	Cl	Cl	sasiCl	clSa	siCl
zatřídění zeminy dle ČSN 73 6133			F8 CV	F8 CH	F6 Cl	S3 S-F	F8 CH	F8 CV	F8 CH	F4 CS	S4 SM	F6 Cl
pojmenování zeminy			J	J	jH	P	J	J	J	pH	hP	jH
propust.z křiv. zrnit.	k	m.s ⁻¹	<3,0E-8	<3,0E-8	<3,0E-8	5,6E-5	<3,0E-8	<3,0E-8	<3,0E-8	<3,0E-8	3,9E-5	<3,0E-8

objemová hmotnost	ρ	Mg.m ⁻³		2,09			2,04	2,06	2,18			2,04
obj.hmot.suché zem.	ρ_d	Mg.m ⁻³		1,79			1,74	1,71	1,90			1,76
hustota pev. částic	ρ_s	Mg.m ⁻³		2,74			2,74	2,76	2,75			2,72
pórovitost	n	%		35			37	38	31			35
stupeň nasycení	S_r	%		86			82	92	90			80
váhové ztráty žiháním	I_{oz}	%										

nekonsolidovaná	σ_3	kPa		50				100				
neodvodněná	c_u	kPa		228				460				
triaxiální zkouška	σ_3	kPa		200				300				
ČSN EN ISO 17892-8	c_u	kPa		252				418				
	σ_3	kPa		400				500				
	c_u	kPa		422				526				
TOTÁLNÍ parametry	c_u	kPa		116				343				
dle ČSN 72 1031	ϕ_u	°		22,0				10,0				
krabic. smyk. zk.-ČSN	c'	kPa					30	5				9
EN ISO 17892-10	ϕ'	°					21,0	21,0				28,0
zkouška stlačitelnosti		kPa		210-400			235-400		310-400			
v edometru - ČSN EN		MPa		15,2			21,5		32,2			
ISO 17892-5		kPa		400-600			400-600		400-600			
		MPa		16,5			20,2		29,1			
obor napětí		kPa		600-800			600-800		600-800			
edometrický modul	E_{oed}	MPa		20,9			26,7		28,5			
		kPa										
		MPa										
souč. konsolidace	c_v	m ² .s ⁻¹		1,6E-8			7,7E-8		4,2E-8			
bobtnací tlak	σ_s'	kPa		210			235		310			

NÁZEV AKCE : BRNO, FN BOHUNICE, GPK, IGP

ČÍSLO AKCE : 240345

DATUM : 9/2024

Průběžné výsledky laboratorních zkoušek

tabulka č. 2

pořadové číslo		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
číslo vzorku / třída		42723/2	42707/2	42708/2	42709/3	42710/3					
sonda		J-3	J-4	J-4	J-4	J-4					
hloubka	m	31,8-32,0	2,6-2,8	5,8-6,0	7,2	8,8					

vlhkost zeminy	w	%	21,5	18,9	22,7	19,7	16,8				
mez tekutosti	w_L	%	84	42	35	54					
mez plasticity	w_P	%	27	20	21	20					
index plasticity	I_P	%	57	22	15	34					
stupeň konzistence	I_C	1	1,10	1,04	0,88	1,01					
podíl zrn > 0,4 mm		%	0,0	2,6	0,4	1,2					
stup. konzist. reduk.	I_{CR}	1	1,10	1,03	0,87	1,01					
index koloidní aktivity	I_A	1	0,80	0,68	0,79	0,74					
zatřídění zeminy dle ČSN EN ISO 14688-2(2005)			Cl	siCl	clSi	Cl	Cl				
zatřídění zeminy dle ČSN 73 6133			F8 CV	F6 Cl	F6 Cl	F8 CH	-				
pojmenování zeminy			J	jH	H	J	J+Š19				
propust.z křiv. zrnit.	k	m.s ⁻¹	<3,0E-8	<3,0E-8	<3,0E-8	<3,0E-8	<3,0E-8				

objemová hmotnost	ρ	Mg.m ⁻³	2,11	1,96	1,95						
obj.hmot.suché zem.	ρ_d	Mg.m ⁻³	1,74	1,65	1,59						
hustota pev. částic	ρ_s	Mg.m ⁻³	2,79	2,72	2,73						
pórovitost	n	%	38	39	42						
stupeň nasycení	S_r	%	99	79	86						
váhové ztráty žiháním	I_{oz}	%		2,7							

nekonsolidovaná	σ_3	kPa	100								
neodvodněná	c_u	kPa	340								
triaxiální zkouška	σ_3	kPa	300								
ČSN EN ISO 17892-8	c_u	kPa	355								
	σ_3	kPa	500								
	c_u	kPa	367								
TOTÁLNÍ parametry	c_u	kPa	314								
dle ČSN 72 1031	ϕ_u	°	3,5								
krabic. smyk. zk.-ČSN	c'	kPa			17						
EN ISO 17892-10	ϕ'	°			28,5						
zkouška stlačitelnosti		kPa		075-100							
v edometru - ČSN EN		MPa		25,3							
ISO 17892-5		kPa		100-200							
		MPa		11,4							
obor napětí		kPa		200-400							
edometrický modul	E_{oed}	MPa		12,2							
		kPa									
		MPa									
souč. konsolidace	c_v	m ² .s ⁻¹		2,4E-7							
bobtnací tlak	σ_s'	kPa		75							