

DATABÁZE ŠTĚRKOVITÝCH ZEMIN A JEJICH SMYKOVÉ PEVNOSTI																				
IDENTIFIKACE																				
SKUPINA	TRÍDA	VZOREK															VZOREK			
		ČÍSLO		POPIS ZEMINY					HPV	POPIS VZORKU					ZPRACOVÁNÍ					
		Databáze	Labor.	Symbol	Geneze	Stratig.	Reg.j.	Pozice	Název	Hl.	Hl./od - do	Typ	Druh	Označ.	Rok	Katastr	Místo odběru	b (>200)		
-	kód	č.	č.	kód	kód	kód	kód	kód	-	m	m	m	kód	kód	sondy	rok	-	-	%	
ŠTĚRKOVITÉ ZEMINY	G-1	VZORKY 2012																		
		VZORKY 2013																		
	G-2	G2-001	212	GP	FL	QW	MNN	3	Maninská ter.	11,6	4,2	4,4	N	J		1979	Praha 1 - Staré Město	Praha 1, nám. Republiky	0	
		G2-002	215	GP	FL	QW	MNN	3	Maninská ter.	11,6	5,4	5,6	N	J		1979	Praha 1 - Staré Město	Praha 1, nám. Republiky	0	
		G2-003	228	GP	FL	QW	MNN	3	Maninská ter.	11,6	5,5	5,7	P	D		1979	Praha 1 - Staré Město	Praha 1, nám. Republiky	0	
	G-3	G3-001	133/94	G-F	FL	QW	MNN	2	Maninská ter.	8,6	7	8	P	V		1994	Praha 2 - Nové Město	Praha 1, Václavské.n., OD Darex	0	
		NÁSYPY																		
	G-4	G4-001N	219/11	GM	AN-FK	QR-NM	(CPR)	3	výsypka z překop.cyprisových jílovců	1,5	7,3	75	J	V	OZ2	2012	Krčlovské Poříčí	velkolom Jiří - Král. Poříčí	0	
		G5-001	732/09	GC	FK	N			rozl.pískoce W5-neog.fluviolakustr.sed..	2,7	2,7	2,9	N	V	J512	2009	Přeštice	Přeštice	0	
	G-5																			

IDENTIFIKACE								IDENTIFIKACE									FYZIKÁLNÍ VELIČINY							
ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY								ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY									OBJEMOVÁ HMOTNOST					SMYK		
ZRNITOST								OBSAH VODY						ULEHLOST			VLHKÁ	SUCHÁ	MIN.	MAX.	HUSTOTA	EFEKTIVNÍ		
cb	g (60-2)	s(2-0.06)	f (<0.06)	d ₆₀	d ₃₀	d ₁₀	Oprac.	w	w _L	w _P	w _s	S _r	I _p	I _c	n	I _D	Klasif.	γ	ρ _s	ρ _s	ρ _s	ČÁSTIC	φ _{ef}	c _{ef}
%	%	%	%	mm	mm	mm	kód	%	%	%	%	1	1	1	%	1		kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	°	kPa
0	54	45	1	5,20	0,96	0,48	PZ	5,39	-	-	-	25,2	-	-	36,4	0,467	střední	1795	1703	1554	1913	2678	45,6	17
0	54	45	1	5,20	0,96	0,48	PZ	4,69	-	-	-	25,3	-	-	33,2	0,554	střední	1870	1786	1632	1933	2672	47,5	0
0	54	45	1	5,20	0,96	0,48	PZ	6,78	-	-	-	32,1	-	-	36,1	0,504	střední	1824	1708	1570	1870	2673	46,3	7
0	65	28	7	17,00	1,40	0,13	Z	2,16	-	-	-	14	-	-	29,2	0,419	střední	1934	1893	1725	2189	2672	32,7	0
0	37	31	32	-	-	-	-	55,7	61,9	41		0,99	20,9		60,2			1665	1069			2688	19,1	21
0	39	36	25	-	-	-	-	13,7	29,5	13,5	-	0,82	16	0,99	31		tuhá	2123	1867			2708	27,2	16

FYZIKÁLNÍ VELIČINY																								FYZIKÁLNÍ VELIČINY				
OVÁ PEVNOST - KRABICOVÁ					ODVOZENÉ		KRABICOVÁ ZKOUŠKA										KRABICOVÁ ZKOUŠKA											
REZIDUÁLNÍ		INTERVAL σ_1		KOREL	PODOBNOST		KRABICE			ČAS. PRŮBĚH		PRŮBĚH ZKOUŠKY										PRŮBĚH ZKOUŠKY						
ϕ_r	c_r	Od	Do	r	k_{τ}	k_{λ}	Průřez	Výška	Sycení	t	v	σ_{50}	τ_{f1}	l_{f1}	τ_{r1}	l_{r1}	Poruš.	σ_{100}	τ_{r2}	l_{r2}	τ_{r2}	l_{r1}	Poruš.	σ_{150}	τ_{r3}	l_{r3}	τ_{r3}	l_{r3}
°	kPa	kPa	kPa	1	m	m	cm ²	mm	A/N	hod.	mm/min.	kPa	kPa	mm	kPa	mm	typ	kPa	kPa	mm	kPa	mm	typ	kPa	kPa	mm	kPa	mm
33,5	0	50	200	0,996	0,947	0,927	70	20	N	0,5	0,44	50	64	1,7			D	100	128	2,0			D	150	137	2,9		
38,7	0	50	200	0,999	0,000	0,000	70	20	N	0,5	0,44	50	53	2,0			D	100	103	2,1			D	150	160	2,0		
37,7	0	50	200	0,993	0,384	0,367	70	20	N	0,5	0,44	50	62	1,5			D	100	112	1,7			D	150	152	2,0		
		100	700	0,998	0,000	0,000	100	25	A	0,5	0,25							100	64	10,0			K					
14,7	0	25	200	0,999	1,261	3,642	80	20	A	16	0,002	62,5	43	10,0			D	100	58	9,5			K	25	29	7,6		
21	0	100	400	0,999			80	20	A	0,5	0,25							100	64	1,9			K					

DATABÁZE ŠTĚRKOVITÝCH ZEMIN A JEJICH SMYKOVÉ PEVNOSTI																											
LNÍ VELIČINY														FYZIKÁLNÍ VELIČINY													
KRABICOVÁ ZKOUŠKA																											
PŘED ZKOUŠKY														PRŮBĚH ZKOUŠKY								PRŮBĚH OKRAJOVÉ ZKOUŠKY					
Poruš.	σ_{200}	τ_{f4}	l_{f4}	τ_{r4}	l_{r4}	Poruš.	σ_{300}	τ_{f5}	l_{f4}	τ_{r5}	l_{r5}	Poruš.	σ_{400}	τ_{f5}	l_{f4}	τ_{r5}	l_{r5}	Poruš.	w_{end}	σ_{400}	τ_{f5}	l_{f4}	τ_{r5}	l_{r5}	Poruš.		
typ	kPa	kPa	mm	kPa	mm	typ	kPa	kPa	mm	kPa	mm	typ	kPa	kPa	mm	kPa	mm	typ	%	kPa	kPa	mm	kPa	mm	typ		
D	200	223	2,9			D														4,67							
D	200	216	2,5			D														4,28							
D	200	223	2,3			D														6,06							
	200	137	10,0			K							425	260	10,0				K	11,33	700	456	10,0			K	
D	200	90	8,9			K														43,70							
	200	123	4,9			K							400	220	6,9				K	16,4(200)							