ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PŘEHLED VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK KAMENIVA
KONTROLNÍ ZKOUŠKY PŮLROČNÍ
SMĚS DRCENÉHO KAMENIVA

Frakce (d/D) 0 / 32

Zakázka čís. : **2242/12** Místo odběru : **Skládka** Vzorek číslo : **6425/12**
Provozovna : **HANUŠOVICE** Datum odběru : **6.9.2012**
Hornina : **Rula** Odběr provedl za ZL : **M. Semian** Zástupce objednatele : **P. Zycha**

Zrnitost kameniva		Zkušební metoda	Jednotky	Hodnota propadu	Poznámka
Propad sítovými otvory (mm)					
2D	63	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	
1,4D	45	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	
D	31,5	ČSN EN 933-1	% hm.	98,7	
D/2	16	ČSN EN 933-1	% hm.	72,6	
	8	ČSN EN 933-1	% hm.	50,9	
	4	ČSN EN 933-1	% hm.	34,5	
	2	ČSN EN 933-1	% hm.	25,3	
	1	ČSN EN 933-1	% hm.	18,2	
	0,5	ČSN EN 933-1	% hm.	13,4	
	0,25	ČSN EN 933-1	% hm.	9,9	
	0,125	ČSN EN 933-1	% hm.	7,2	
	0,063	ČSN EN 933-1	% hm.	5,3	

Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotky	Hodnota	Poznámka
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	% hm.	5,3	
Jakost jemných částic				
Zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8	-	38	
Mez plasticity W_P	ČSN CEN ISO/TS 17892-12	%	-	
Mez tekutosti W_L		%	-	
Index plasticity I_P		%	-	
Vážený aritmetický průměr tvarového indexu	ČSN EN 933-4	% hm.	11,9	
Odolnost proti drcení - součinitel LA [1)]	ČSN EN 1097-2	-	16,7	
Nasákavost vodou	ČSN EN 1097-6	% hm.	-	
Trvanlivost zkouškou síranem hořečnatým - úbytek po 5 cyklech	ČSN EN 1367-2	% hm.	-	
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování - úbytek po 10 cyklech	ČSN EN 1367-1	% hm.	-	
Obsah síranů rozpustných v kyselině	ČSN EN 1744-1	% hm.	-	
Obsah celkové síry	ČSN EN 1744-1	% hm.	-	
Obsah vodou rozpustných síranů	ČSN EN 1744-1	% hm.	-	
Laboratorní suchá objemová hmotnost	ČSN EN 13286-2	kg/m^3	-	
Optimální vlhkost zhutněné směsi	ČSN EN 13286-2	%	-	
Hmotnost kameniva				
Objemová hmotnost	ČSN EN 1097-6	Mg/m^3	-	
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	-	
Sypná hmotnost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	-	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	-	
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	-	

[1)] Zkouška byla provedena na frakci 10/14.

Přílohy : 1 Protokol o odběru - převzetí vzorků, Zakázkový list
2 Zrnitostní rozbor kameniva včetně křivky zrnitosti

Hořice dne : **12.10.2012** Za správnost odpovídá : **Ing. Miroslav Hörbe ml.**
vedoucí zkušební laboratoře

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA s.r.o.
HUSOVA 675, 508 01 HOŘICE v P.
IČO: 648 28 042 DIČ: CZ64828042
tel./fax 493 623 478, 493 620 177

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.
Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

ZRNITOSTNÍ ROZBOR KAMENIVA
KONTROLNÍ ZKOUŠKY PŮLROČNÍ
SMĚS DRCENÉHO KAMENIVA frakce 0/32

podle ČSN EN 933-1

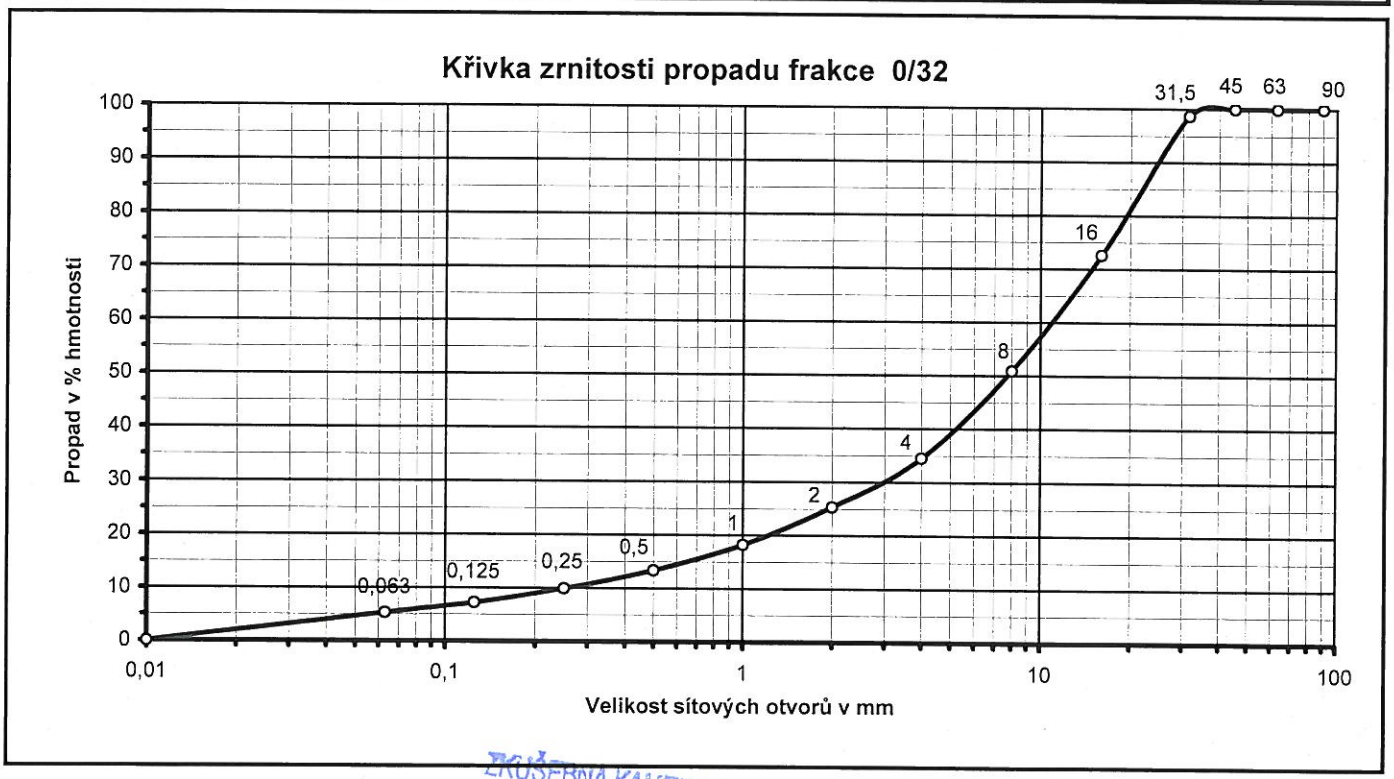
Zakázka č. : **2242/12**
Provozovna : **HANUŠOVICE**
Hornina : **Rula**

Vzorek č. : **6425/12**
Provedl : **L. Bubelínyová**
Datum : **12.10.2012**

Příloha č. : **2**
Kontrola : **J. Soukupová**
Datum : **12.10.2012**

Použitá metoda: Praní a prosévání

Frakce	Podíl zrnitosti					Propad sítem		
	1. stanovení		2. stanovení		Průměr	Velikost sít. otvorů		Hodnota
mm	g	% hm.	g	% hm.	% hm.	-	mm	% hm.
							90	100,0
63 / 90	0,0	0,0			0,0	2D	63	100,0
45 / 63	0,0	0,0			0,0	1,4D	45	100,0
32 / 45	151,6	1,3			1,3	D	31,5	98,7
16 / 32	2 865,4	26,1			26,1	D/2	16	72,6
8 / 16	2 378,6	21,7			21,7		8	50,9
4 / 8	1 802,4	16,4			16,4		4	34,5
2 / 4	1 009,9	9,2			9,2		2	25,3
1 / 2	771,8	7,1			7,1		1	18,2
0,5 / 1	517,1	4,8			4,8		0,5	13,4
0,25 / 0,5	380,3	3,5			3,5		0,25	9,9
0,125 / 0,25	305,1	2,7			2,7		0,125	7,2
0,063 / 0,125	219,3	1,9			1,9		0,063	5,3
0 / 0,063 P	17,6	5,3			5,3		0	0,0
0 / 0,063 (M_1-M_2)	574,4							
Celkem	10 993,5	100,0			100,0			



ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA s.r.o.
HUSOVA 675, 508 01 HOŘICE v P.
IČO: 648 28 042 DIČ: CZ64828042
tel./fax 493 623 478, 493 620 177