Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA Příloha číslo: 2/4
Husova 675, 508 01 Hořice

PŘEHLED VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK KAMENIVA
POČÁTEČNÍ ZKOUŠKY TYPU (ITT)
SMĚS DRCENÉHO KAMENIVA

Frakce (d/D) 0 / 32 B

Zakázka čís. : **1835.2/12** Místo odběru : **Skládka** Vzorek číslo : **5300/12**
Provozovna : **JAKUBČOVICE** Datum převzetí : **2.8.2012**
Hornina : **Droba** Vzorek předal zástupce objednatele : **Ing. Z. Sazimová**
Vzorek převzal za ZL : **J. Soukupová**

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.	98,8	
D/2	16	ČSN EN 933-1	% hm.	86,0	
	8	ČSN EN 933-1	% hm.	57,2	
	4	ČSN EN 933-1	% hm.	37,4	
	2	ČSN EN 933-1	% hm.	27,4	
	1	ČSN EN 933-1	% hm.	20,6	
	0,5	ČSN EN 933-1	% hm.	16,3	
	0,25	ČSN EN 933-1	% hm.	12,5	
	0,125	ČSN EN 933-1	% hm.	9,4	
	0,063	ČSN EN 933-1	% hm.	7,5	

Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotky	Hodnota	Poznámka
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	% hm.	7,5	
Jakost jemných částic				
Zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8	-	34	
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.	36,7	
Odolnost proti drcení - součinitel LA [1]	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	27,8	
Nasákavost	ČSN EN 1097-6	% hm.	1,1	
Trvanlivost zkouškou síranem hořečnatým - úbytek po 5 cyklech	ČSN EN 1367-2	% hm.	-	
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování [1] - úbytek po 10 cyklech	ČSN EN 1367-1	% hm.	0,5	
Obsah síranů rozpustných v kyselině	ČSN EN 1744-1, kap. 12	% hm.	-	
Obsah celkové síry	ČSN EN 1744-1, kap. 11	% hm.	-	
Obsah vodou rozpustných síranů	ČSN EN 1744-1, kap. 10	% 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	2,719	
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,477	
Sypná hmotnost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,755	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	45,7	
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	35,5	

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

Za správnost odpovídá : Jaroslava Soukupová
zástupce vedoucího zkušební laboratoře

Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o.
Husova 675, 508 01 Hořice

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Příloha číslo : 3/4

ZRNITOSTNÍ ROZBOR KAMENIVA
POČÁTEČNÍ ZKOUŠKY TYPU (ITT)
SMĚS DRCENÉHO KAMENIVA frakce 0/32 B

podle ČSN EN 933-1

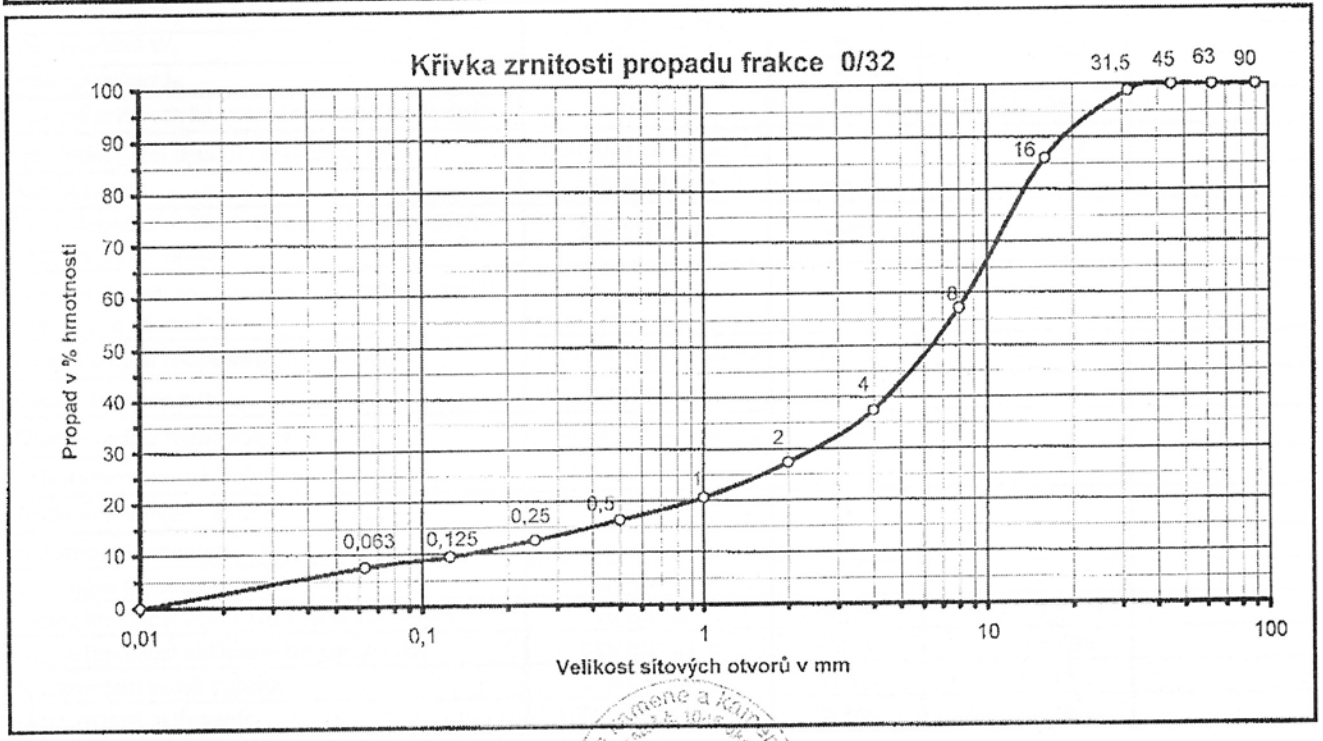
Zakázka č. : 1835.2/12
Provozovna : JAKUBČOVICE
Hornina : Droba

Vzorek č. : 5300/12
Provedl : L. Bubelínyová
Datum : 18.10.2012

Kontrola : J. Soukupová
Datum : 18.10.2012

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	136,2	1,2			1,2	D	31,5	98,8
16 / 32	1 345,8	12,8			12,8	D/2	16	86,0
8 / 16	3 036,8	28,8			28,8		8	57,2
4 / 8	2 089,8	19,8			19,8		4	37,4
2 / 4	1 049,5	10,0			10,0		2	27,4
1 / 2	710,3	6,8			6,8		1	20,6
0,5 / 1	451,1	4,3			4,3		0,5	16,3
0,25 / 0,5	393,3	3,8			3,8		0,25	12,5
0,125 / 0,25	334,2	3,1			3,1		0,125	9,4
0,063 / 0,125	206,0	1,9			1,9		0,063	7,5
0 / 0,063 (P)	15,9	7,5			7,5		0	0,0
0 / 0,063 (M_1-M_2)	786,3							
Celkem	10 555,2	100,0			100,0		-	-



28.2.2013 13:28