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

Frakce (d/D) 0 / 32a

Zakázka čís. : **454/11**
Provozovna : **BYSTŘEC**
Hornina : **Rula**

Místo odběru : **Skládka**
Datum odběru : **12.4.2011**
Odběr provedl : **J. Ptáček, P. Křivohlávek**

Vzorek číslo : **1256/11**

Zrnitost kameniva		Identifikace metody	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.	98,6	
D/2	16	ČSN EN 933-1	% hm.	64,1	
	8	ČSN EN 933-1	% hm.	45,6	
	4	ČSN EN 933-1	% hm.	33,4	
	2	ČSN EN 933-1	% hm.	24,9	
	1	ČSN EN 933-1	% hm.	17,9	
	0,5	ČSN EN 933-1	% hm.	13,5	
	0,25	ČSN EN 933-1	% hm.	9,9	
	0,125	ČSN EN 933-1	% hm.	7,1	
	0,063	ČSN EN 933-1	% hm.	5,5	

Vlastnost	Identifikace metody	Jednotky	Hodnota	Poznámka
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	% hm.	5,5	
Jakost jemných částic				
Zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8	-	46	
Mez plasticity W_P	ČSN CEN ISO/TS 17892-12	% hm.	-	
Mez tekutosti W_L		% hm.	-	
Index plasticity I_P		% hm.	-	
Vážený aritmetický průměr tvarového indexu	ČSN EN 933-4	% hm.	15,5	
Odolnost proti drcení - součinitel LA [1)]	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	19,1	
Nasákavost vodou	ČSN EN 1097-6	% hm.	0,3	
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.	0,1	
Obsah síranů rozpustných v kyselině	ČSN EN 1744-1, kap. 12	% hm.	0,016	
Obsah celkové síry	ČSN EN 1744-1, kap. 11	% hm.	0,030	
Obsah ve vodě rozpustných síranů	ČSN EN 1744-1, kap. 10	% hm.	0,001	
Laboratorní suchá objemová hmotnost	ČSN EN 13286-2	kg/m^3	2270	
Optimální vlhkost zhutněné směsi	ČSN EN 13286-2	% hm.	5,6	
Hmotnost kameniva				
Objemová hnotnost	ČSN EN 1097-6	Mg/m^3	2,772	
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,543	
Sypná hmotnost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,883	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	44,3	
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	32,1	

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

Za správnost odpovídá :

Jaroslava Soukupová
zástupce vedoucího zkušební laboratoře

Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA ZKK s.r.o. Hořice v Podkrkonoší

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

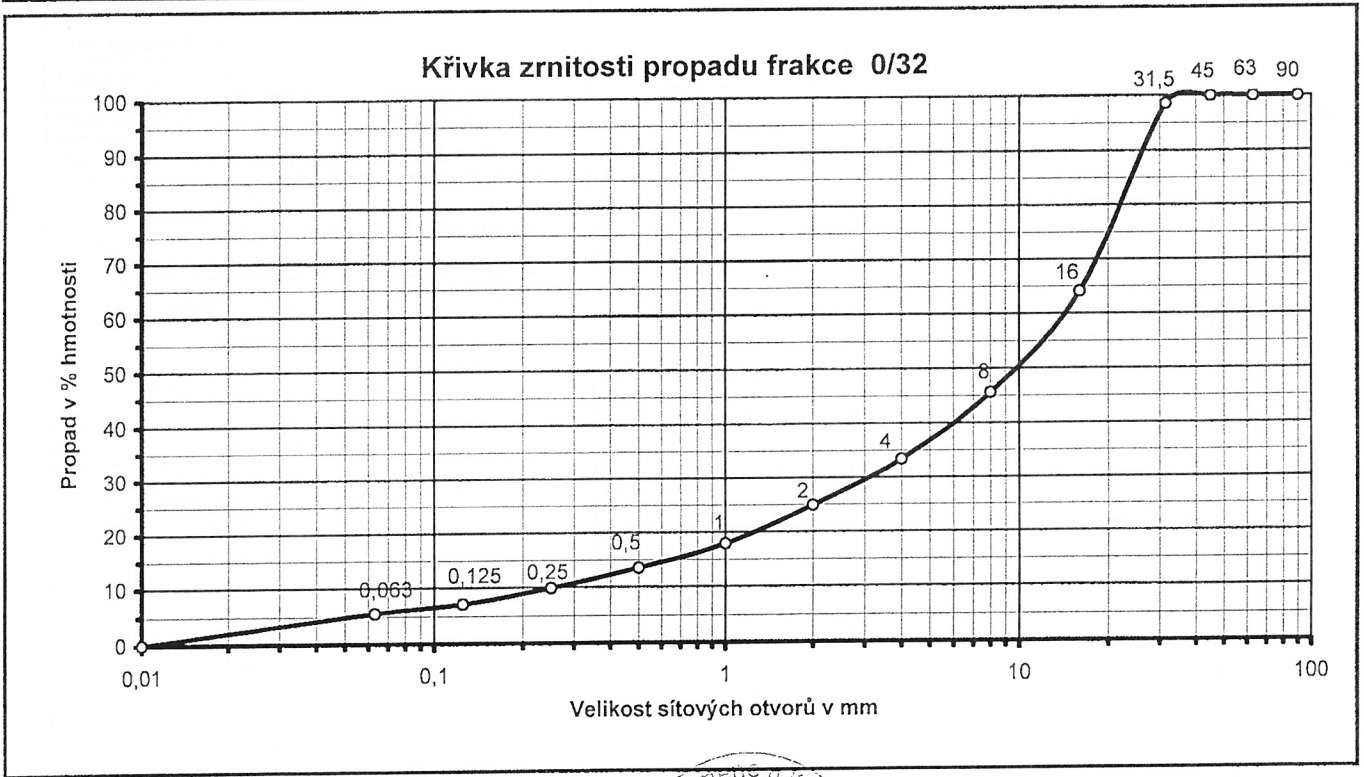
podle ČSN EN 933-1, Změna A1

Zakázka č. : **454/11**
Provozovna : **BYSTŘEC**
Hornina : **Rula**

Vzorek č. : **1256/11**
Provedl : **L. Bubelínyová**
Datum : **2.6.2011**

Kontrola : **J. Soukupová**
Datum : **2.6.2011**

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		152,6	1,4			1,4	D	31,5	98,6
16 / 32		3 672,9	34,5			34,5	D/2	16	64,1
8 / 16		1 969,2	18,5			18,5		8	45,6
4 / 8		1 292,1	12,2			12,2		4	33,4
2 / 4		898,8	8,5			8,5		2	24,9
1 / 2		736,4	7,0			7,0		1	17,9
0,5 / 1		465,2	4,4			4,4		0,5	13,5
0,25 / 0,5		389,6	3,6			3,6		0,25	9,9
0,125 / 0,25		306,4	2,8			2,8		0,125	7,1
0,063 / 0,125		176,8	1,6			1,6		0,063	5,5
Jemné částice celkem	0 / 0,063 T	14,8	5,5			5,5		0	0,0
	0 / 0,063 P	582,4							
Celkem		10 657,2	100,0			100,0			



Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA Hořice v Podkrkonoší ZKK s.r.o.