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

PŘEHLED VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK KAMENIVA
POČÁTEČNÍ ZKOUŠKY TYPU (ITT)
HRUBÉ DRCENÉ KAMENIVO

Frakce (d/D) 8 / 16

Zakázka čís. : **854/08**
Provozovna : **BYSTŘEC**
Hornina : **Rula**

Místo odběru : **Expediční skládka** Vzorek číslo : **2376/08**
Datum odběru : **18.4.2008**
Odběr provedl : **Ing. M. Hörbe, P. Křivohlávek**

Zrnitost kameniva		Identifikace metody	Jednotky	Hodnota propadu	Poznámka
Propad sítovými otvory (mm)					
2D	31,5	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	
1,4D	22,4	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	
D	16	ČSN EN 933-1	% hm.	98,7	
D/1,4	11,2	ČSN EN 933-1	% hm.	64,3	
d	8	ČSN EN 933-1	% hm.	14,1	
d/2	4	ČSN EN 933-1	% hm.	0,8	

Vlastnost	Identifikace metody	Jednotky	Hodnota	Poznámka
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	% hm.	0,5	
Tvar zrn - tvarový index > 3	ČSN EN 933-4	% hm.	13,5	
Podíl zrn ostrohranných	ČSN EN 933-5	% hm.	100	
Odolnost proti drcení - součinitel LA [1)]	ČSN EN 1097-2	-	19,4	
Ohladitelnost PSV	ČSN EN 1097-8	-	56	
Nasákavost	ČSN EN 1097-6	% hm.	0,3	
Trvanlivost zkouškou síranem hořečnatý - úbytek po 5 cyklech	ČSN EN 1367-2	% hm.	-	
Trvanlivost zkouškou síranem sodným - úbytek po 5 cyklech	ČSN 72 1176	% hm.	-	
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování [1)] - úbytek po 10 cyklech	ČSN EN 1367-1	% hm.	0,3	
Obsah chloridových solí	ČSN EN 1744-1	% hm.	0,0001	
Obsah síranů rozpustných v kyselině	ČSN EN 1744-1	% hm.	0,046	
Obsah celkové síry	ČSN EN 1744-1	% hm.	0,422	
Obsah ve vodě rozpustných síranů	ČSN EN 1744-1	% hm.	-	
Lehké znečišťující částice	ČSN EN 1744-1	% hm.	0,0	
Hmotnost kameniva				
Objemová hnotnost	ČSN EN 1097-6	Mg/m^3	2,727	
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,273	
Sypná hmotnost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,540	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	53,3	
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	43,5	

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

Za správnost odpovídá : **Jaroslava Soukupová**
zástupce vedoucího zkušební laboratoře

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

...ušebna kamene a kameniva, s.r.o.
...usova 675, 508 01 Hořice

Zkušební laboratoř č. 1046

ZRNITOSTNÍ ROZBOR KAMENIVA
POČÁTEČNÍ ZKOUŠKY TYPU (ITT)
HDK frakce 8/16

ČSN EN 933-1

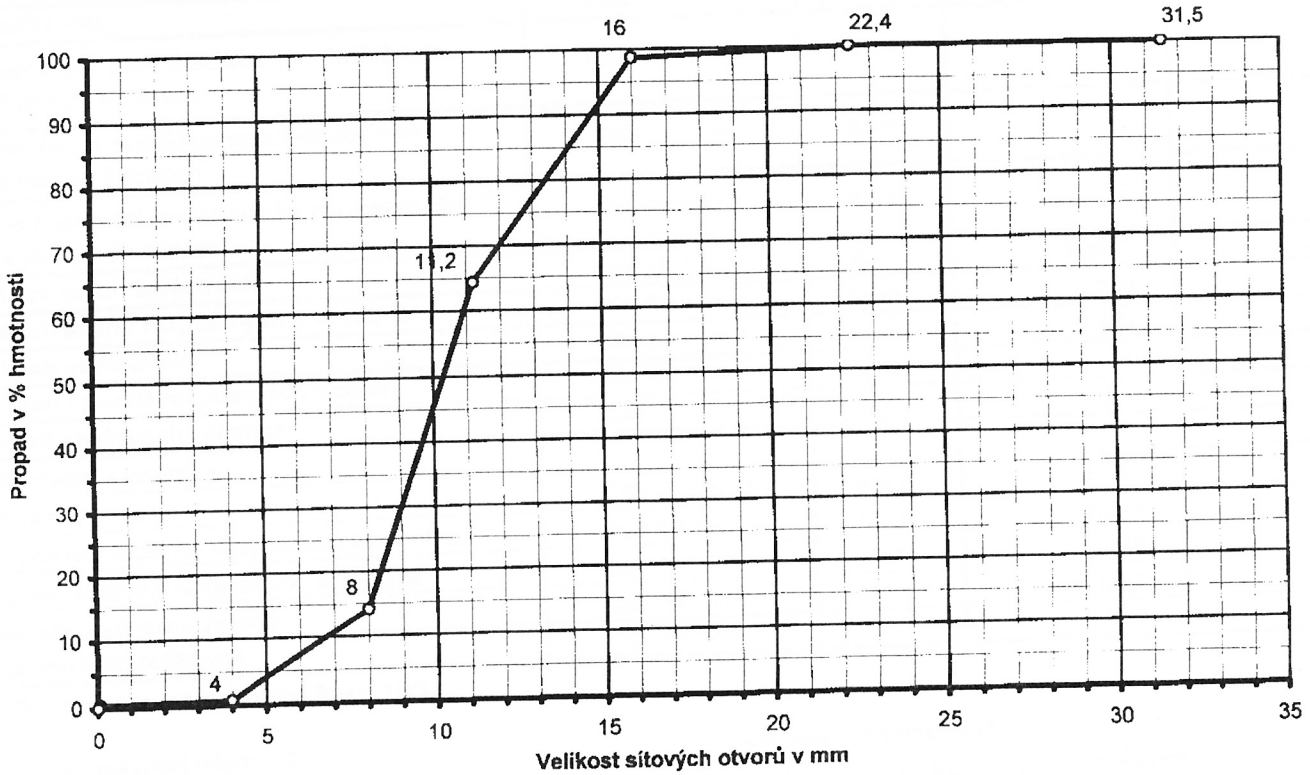
Zakázka č. : **854/08**
Provozovna : **BYSTŘEC**
Hornina : **Rula**

Vzorek č. : **2376/08**
Provedl : **L. Bubelínyová**
Datum : **23.6.2008**

Kontrola : **J. Soukupová**
Datum : **23.6.2008**

Frakce		Podíl zrnitosti					Propad sítem		
		1. stanovení		2. stanovení		Průměr	Velikost sít. otvorů		Hodnota
mm		g	% hm.	g	% hm.	% hm.	-	mm	% hm.
								45	100,0
32 / 45		0,0	0,0			0,0	2D	31,5	100,0
22 / 32		0,0	0,0			0,0	1,4D	22,4	100,0
16 / 22		80,0	1,3			1,3	D	16	98,7
11 / 16		2 056,0	34,4			34,4	D/1,4	11,2	64,3
8 / 11		3 011,0	50,2			50,2	d	8	14,1
4 / 8		798,0	13,3			13,3	d/2	4	0,8
0,063 / 4		18,0	0,3			0,3	-	0,063	0,5
Jemné částice celkem	0 / 0,063 T	2,0	0,5			0,5	-	0	0,0
	0 / 0,063 P	36,0							
Celkem		6 001,0	100,0			100,0	-	-	-

Křivka zrnitosti propadu frakce 8/16



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