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) 4 / 8

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

Místo odběru : **Zásobník**
Datum odběru : **18.4.2008**
Odběr provedl : **Ing. M. Hörbe, P. Křivohlávek**

Vzorek číslo : **2375/08**

Zrnitost kameniva		Identifikace metody	Jednotky	Hodnota propadu	Poznámka
Propad sítovými otvory (mm)					
2D	16	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	
1,4D	11,2	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	
D	8	ČSN EN 933-1	% hm.	98,8	
D/1,4	5,6	ČSN EN 933-1	% hm.	36,8	
d	4	ČSN EN 933-1	% hm.	2,8	
d/2	2	ČSN EN 933-1	% hm.	0,9	

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.	14,6	
Podíl zrn ostrohranných	ČSN EN 933-5	% hm.	100	
Odolnost proti drcení - součinitel LA [1)]	ČSN EN 1097-2	-	19,4	
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 hmotnost	ČSN EN 1097-6	Mg/m^3	2,729	
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,254	
Sypná hmotnost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,516	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	54,0	
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	44,5	

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

Za správnost odpovídá :

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

Jaroslava Soukupová
zástupce vedoucího zkušební laboratoře

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

ZRNITOSTNÍ ROZBOR KAMENIVA
POČÁTEČNÍ ZKOUŠKY TYPU (ITT)
HDK frakce 4/8

ČSN EN 933-1

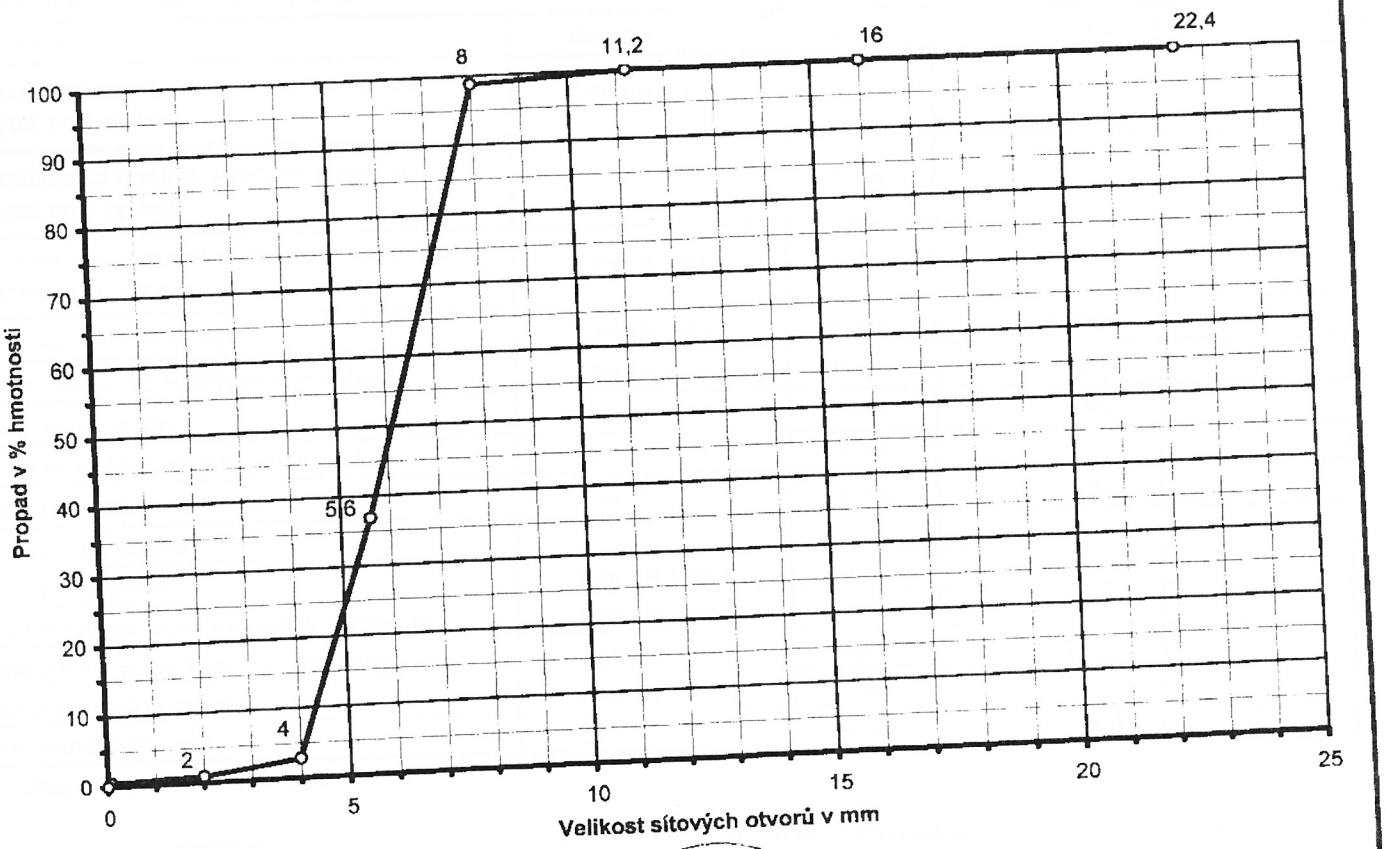
Zakázka č. : **854/08**
Provozovna : **BYSTŘEC**
Hornina : **Rula**

Vzorek č. : **2375/08**
Provedl : **L. Bubelínyová**
Datum : **23.6.2008**

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

Frakce		Podíl zrnitosti				Průměr	Propad sítem		
		1. stanovení		2. stanovení			Velikost sít. otvorů		Hodnota
mm		g	% hm.	g	% hm.	% hm.	-	mm	% hm.
								22,4	100,0
16	22,4	0,0	0,0			0,0	2D	16	100,0
11,2	16	0,0	0,0			0,0	1,4D	11,2	100,0
8	11,2	50,0	1,2			1,2	D	8	98,8
5,6	8	2 570,0	62,0			62,0	D/1,4	5,6	36,8
4	5,6	1 410,0	34,0			34,0	d	4	2,8
2	4	75,0	1,9			1,9	d/2	2	0,9
0,063	2	20,0	0,4			0,4	-	0,063	0,5
Jemné částice	0 / 0,063 T	2,0	0,5			0,5	-	0	0,0
celkem	0 / 50	21,0							
Celkem		4 148,0	100,0			100,0	-	-	-

Křivka zrnitosti propadu frakce 4/8



Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Hořice
ZKK s.r.o.