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

Frakce (d/D) 8 / 16

Zakázka čís. : **1395/11**
Provozovna : **CHLUM**
Hornina : **Znělec (fonolit)**

Místo odběru : **Skládka**
Datum odběru : **21.6.2011**
Odběr provedl : **Ing. M. Hörbe, P. Líbal**

Vzorek číslo : **4059/11**

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.	92,7	
D/1,4	11,2	ČSN EN 933-1	% hm.	33,9	
d	8	ČSN EN 933-1	% hm.	5,0	
d/2	4	ČSN EN 933-1	% hm.	1,7	

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.	11,6	
Podíl zrn ostrohranných	ČSN EN 933-5	% hm.	100	
Odolnost proti drcení - součinitel LA [1)]	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	18,7	
Ohladitelnost PSV	ČSN EN 1097-8	-	45	
Nasákavost	ČSN EN 1097-6	% hm.	0,9	
Trvanlivost zkouškou síranem hořečnatý - úbytek po 5 cyklech	ČSN EN 1367-2	% hm.	-	
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování [1)] - úbytek po 10 cyklech	ČSN EN 1367-1	% hm.	0,8	
Obsah chloridových solí	ČSN EN 1744-1, kap. 8	% hm.	0,0007	
Obsah síranů rozpustných v kyselině	ČSN EN 1744-1, kap. 12	% hm.	0,088	
Obsah celkové síry	ČSN EN 1744-1, kap. 11	% hm.	0,144	
Obsah ve vodě rozpustných síranů	ČSN EN 1744-1, kap. 10	% hm.	0,005	
Lehké znečišťující částice	ČSN EN 1744-1, kap. 14.2	% hm.	0,0	
Hmotnost kameniva				
Objemová hnotnost	ČSN EN 1097-6	Mg/m^3	2,423	
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,186	
Sypná hmotnost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,383	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	51,1	
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	42,9	
Rozpad čediče "Sonnenbrand"				
- úbytek hmotnosti varem	ČSN EN 1367-3	% hm.	-	
- zvýšení hodnoty $SZ_{8/12,5}$	ČSN EN 1097-2, kap. 6	% hm.	-	
- zvýšení součinitele $LA_{10/14}$	ČSN EN 1097-2, kap. 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 Hořice v Podkrkonoší

Jaroslava Soukupová
zástupce vedoucího zkušební laboratoře

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

podle ČSN EN 933-1, Změna A1

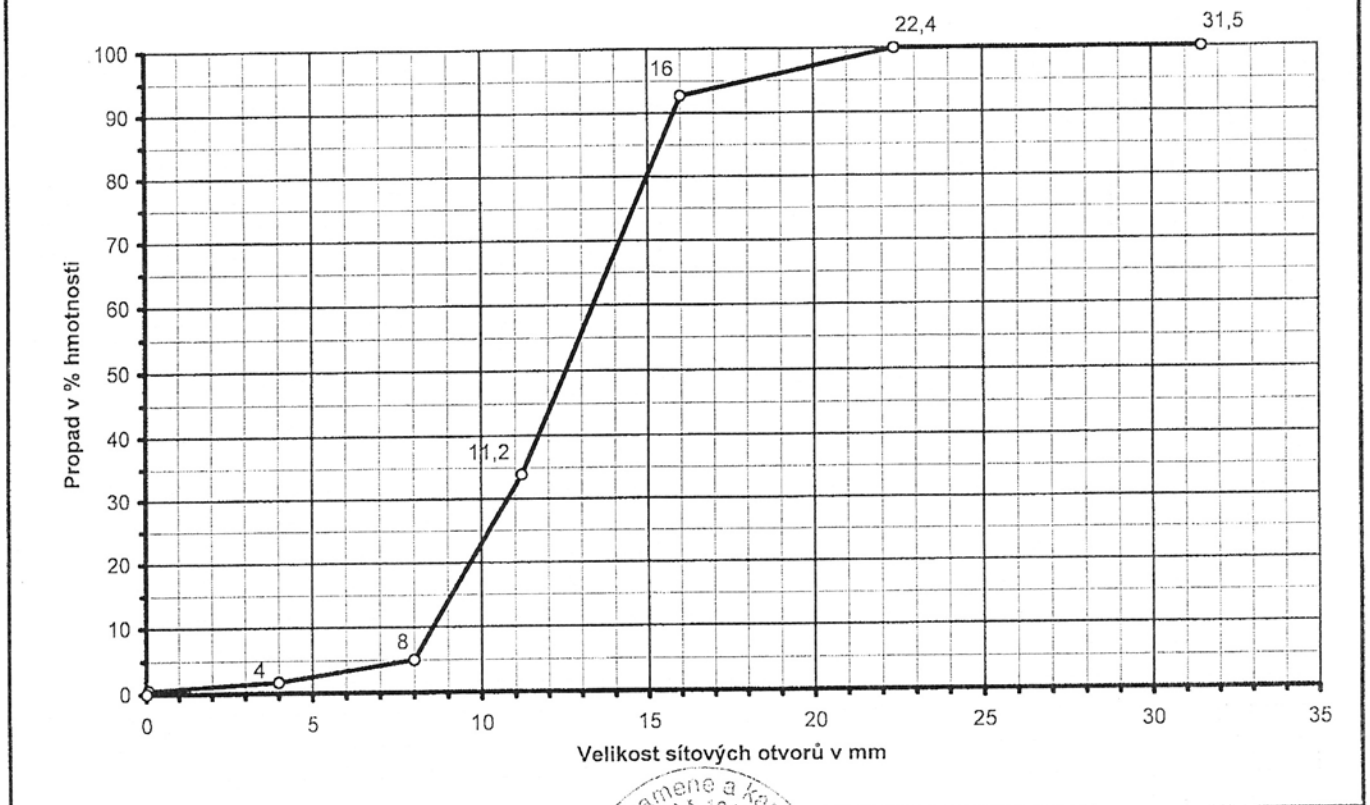
Zakázka č. : **1395/11**
Provozovna : **CHLUM**
Hornina : **Znělec (fonoli**

Vzorek č. : **4059/11**
Provedl : **L. Bubelínyová**
Datum : **12.8.2011**

Kontrola : **J. Soukupová**
Datum : **12.8.2011**

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		392,0	7,3			7,3	D	16	92,7
11 / 16		3 126,0	58,8			58,8	D/1,4	11,2	33,9
8 / 11		1 534,0	28,9			28,9	d	8	5,0
4 / 8		173,0	3,3			3,3	d/2	4	1,7
0,063 / 4		63,0	1,2			1,2	-	0,063	0,5
Jemné částice celkem	0 / 0,063 T	3,0	0,5			0,5	-	0	0,0
	0 / 0,063 P	28,0							
Celkem		5 319,0	100,0			100,0	-	-	-

Křivka zrnitosti propadu frakce 8/16



Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Hořice v Podkrkonoší