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

Frakce (d/D) 16 / 22

Zakázka čís. : **1395/11** Místo odběru : **Skládka** Vzorek číslo : **4060/11**
Provozovna : **CHLUM** Datum odběru : **21.6.2011**
Hornina : **Znělec (fonolit)** Odběr provedl : **Ing. M. Hörbe, P. Líbal**

Zrnitost kameniva		Identifikace metody	Jednotky	Hodnota propadu	Poznámka
Propad sítovými otvory (mm)					
2D	45	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	
1,4D	31,5	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	
D	22,4	ČSN EN 933-1	% hm.	98,8	
d	16	ČSN EN 933-1	% hm.	9,4	
d/2	8	ČSN EN 933-1	% hm.	0,7	

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.	2,5	
Podíl zrn ostrohranných	ČSN EN 933-5	% hm.	100	
Odolnost proti drcení - součinitel LA [1)]	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	18,7	
Nasákavost	ČSN EN 1097-6	% hm.	0,7	
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	2,419	
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,242	
Sypná hmotnost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,453	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	48,7	
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	40,0	

[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 Hořice v Podkrkonoší

ZRNITOSTNÍ ROZBOR KAMENIVA
POČÁTEČNÍ ZKOUŠKY TYPU (ITT)
HDK frakce 16/22

podle ČSN EN 933-1, Změna A1

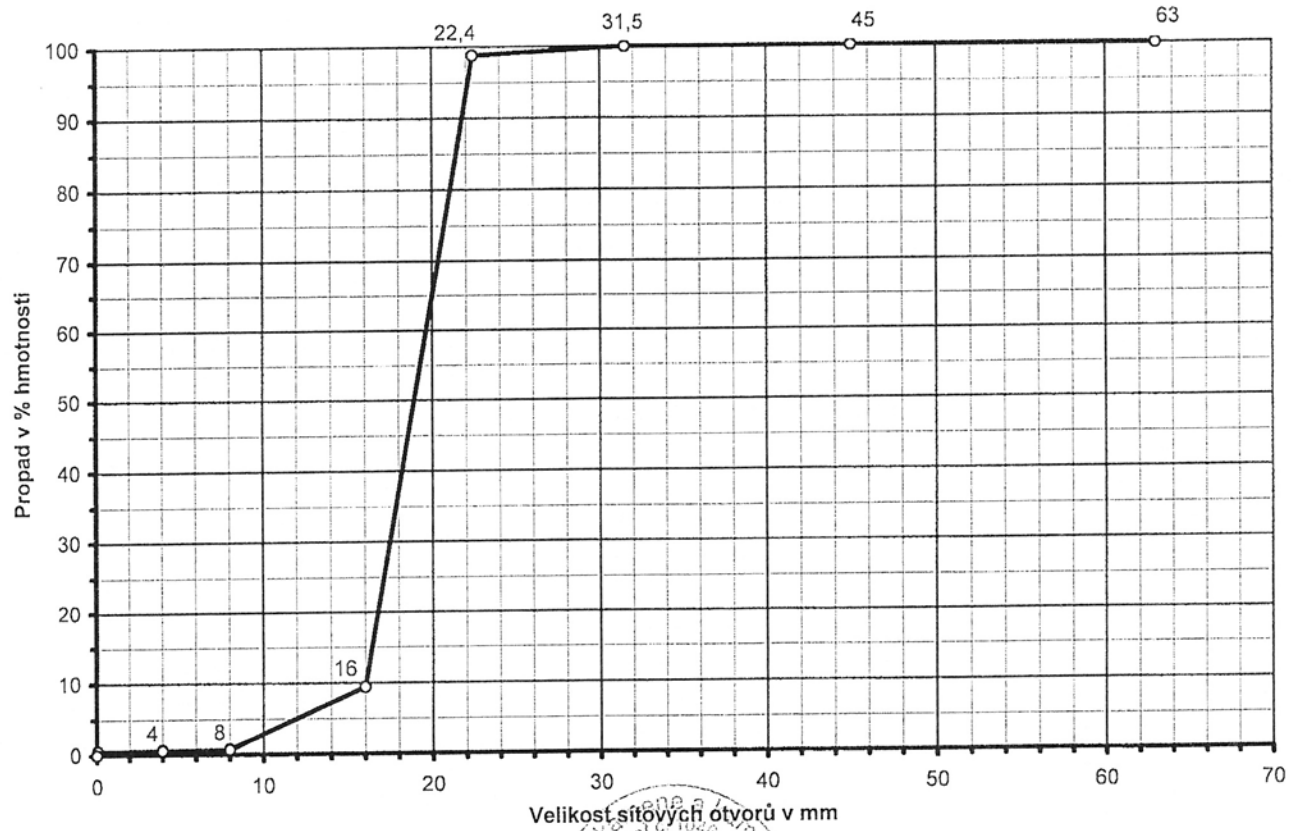
Zakázka č. : **1395/11**
Provozovna : **CHLUM**
Hornina : **Znělec (fonoli**

Vzorek č. : **4060/11**
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.
								63	100,0
45 / 63		0,0	0,0			0,0	2D	45	100,0
32 / 45		0,0	0,0			0,0	1,4D	31,5	100,0
22 / 32		79,0	1,2			1,2	D	22,4	98,8
16 / 22		5 874,0	89,4			89,4	d	16	9,4
8 / 16		566,0	8,7			8,7	d/2	8	0,7
4 / 8		9,0	0,1			0,1	-	4	0,6
0,063 / 4		12,0	0,1			0,1	-	0,063	0,5
Jemné částice celkem	0 / 0,063 T	1,0	0,5			0,5	-	0	0,0
	0 / 0,063 P	36,0							
Celkem		6 577,0	100,0			100,0	-	-	-

Křivka zrnitosti propadu frakce 16/22



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