PŘEHLED VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK KAMENIVA
KONTROLNĚ-VÝROBNÍ ZKOUŠKY ROČNÍ
HRUBÉ DRCENÉ KAMENIVO

Frakce (d/D) 16 / 22

Zakázka čís. : **2396/11**
Provozovna : **BORY**
Hornina : **Rula**

Místo odběru : **Skládka**
Datum odběru : **9.9.2011**
Odběr provedl : **M. Semian**

Vzorek číslo : **6783/11**
Zástupce objednatele : **V. Zástěra**

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.	98,6	
d	16	ČSN EN 933-1	% hm.	14,4	
d/2	8	ČSN EN 933-1	% hm.	2,1	

Vlastnost	Identifikace metody	Jednotky	Hodnota	Poznámka
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	% hm.	0,3	
Tvar zrn - tvarový index > 3	ČSN EN 933-4	% hm.	11,3	
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.	0,2	
Humusovitost	ČSN EN 1744-1	-	-	
Trvanlivost zkouškou síranem hořečnatý - úbytek po 5 cyklech	ČSN EN 1367-2	% hm.	-	
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování - úbytek po 10 cyklech	ČSN EN 1367-1	% hm.	-	
Obsah chloridových solí	ČSN EN 1744-1, kap. 8	% hm.	-	
Obsah síranů rozpustných v kyselině	ČSN EN 1744-1, kap. 12	% hm.	0,121	
Obsah celkové síry	ČSN EN 1744-1, kap. 11	% hm.	0,835	
Obsah vodou rozpustných síranů	ČSN EN 1744-1, kap. 10	% hm.	0,010	
Lehké znečišťující částice	ČSN EN 1744-1, kap. 14.2	% hm.	0,0	
Hmotnost kameniva				
Objemová hnotnost	ČSN EN 1097-6	Mg/m^3	2,722	
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,340	
Sypná hmotnost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,438	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	50,8	
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	47,2	

[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
KONTROLNĚ-VÝROBNÍ ZKOUŠKY ROČNÍ
HDK frakce 16/22

podle ČSN EN 933-1, Změna A1

Zakázka č. : 2396/11
Provozovna : BORY
Hornina : Rula

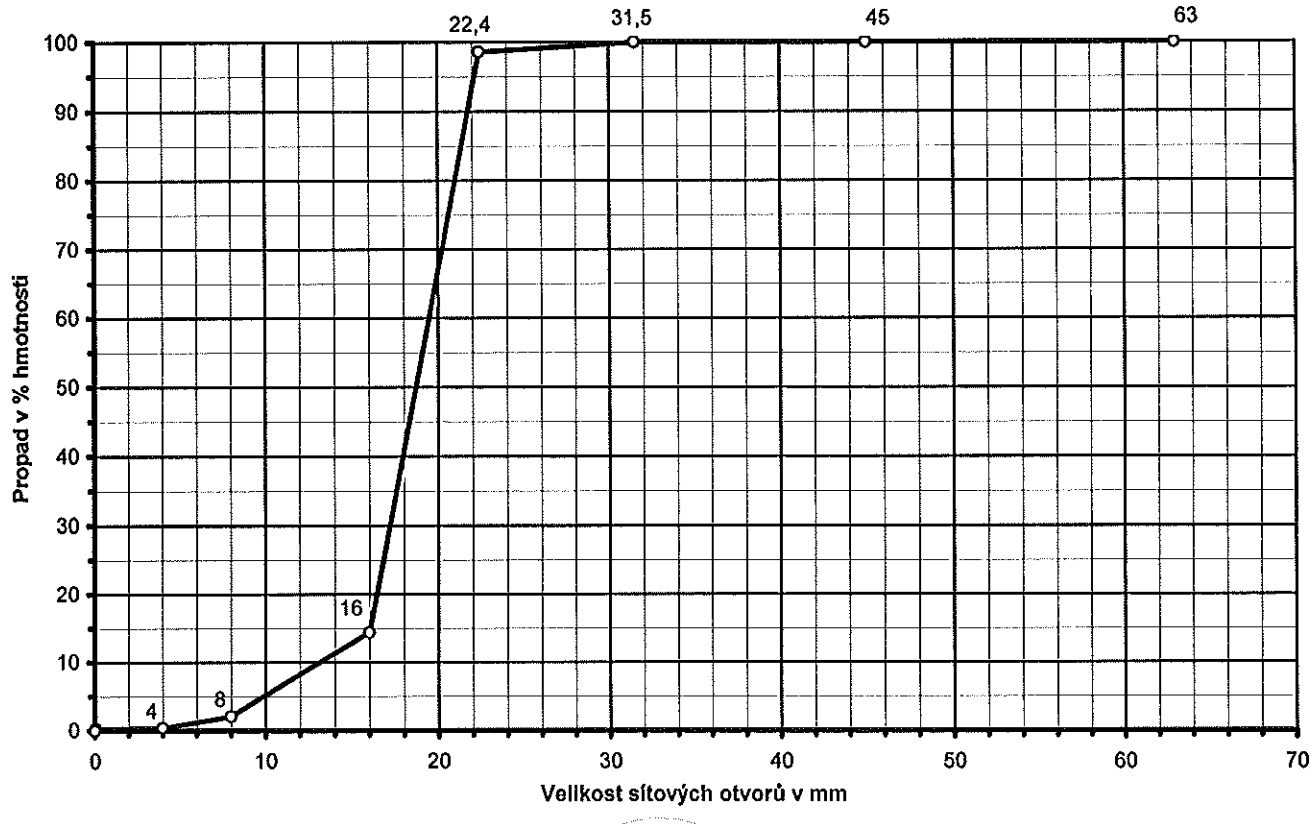
Vzorek č. : 6783/11
Provedl : L. Bubelínyová
Datum : 24.10.2011

Kontrola : J. Soukupová
Datum : 24.10.2011

Použitá metoda: Praní a prosévání

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	146,0	1,4			1,4	D	22,4	98,6
16 / 22	8 600,0	84,2			84,2	d	16	14,4
8 / 16	1 252,0	12,3			12,3	d/2	8	2,1
4 / 8	177,0	1,7			1,7	-	4	0,4
0,063 / 4	11,0	0,1			0,1	-	0,063	0,3
0 / 0,063 (P)	3,0	0,3			0,3	-	0	0,0
0 / 0,063 (M_1-M_2)	32,0							
Celkem	10 221,0	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