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

Frakce (d/D) 8 / 16

Zakázka čís. : **2396/11** Místo odběru : **Skládka** Vzorek číslo : **6871/11**
Provozovna : **BORY** Datum odběru : **9.9.2011**
Hornina : **Rula** Odběr provedl za ZL : **M. Semian** Zástupce objednatele : **V. Zástěra**

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.	98,9	
D/1,4	11,2	ČSN EN 933-1	% hm.	30,9	
d	8	ČSN EN 933-1	% hm.	1,2	
d/2	4	ČSN EN 933-1	% hm.	0,4	

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.	18,9	
Podíl zrn ostrohranných	ČSN EN 933-5	% hm.	100	
Odolnost proti drcení - součinitel LA [1)]	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	19,4	
Ohladitelnost PSV	ČSN EN 1097-8	-	58	
Nasákavost	ČSN EN 1097-6	% hm.	0,3	
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	2,727	
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,306	
Sypná hmotnost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,452	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	52,1	
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	46,8	
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 : **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 8/16

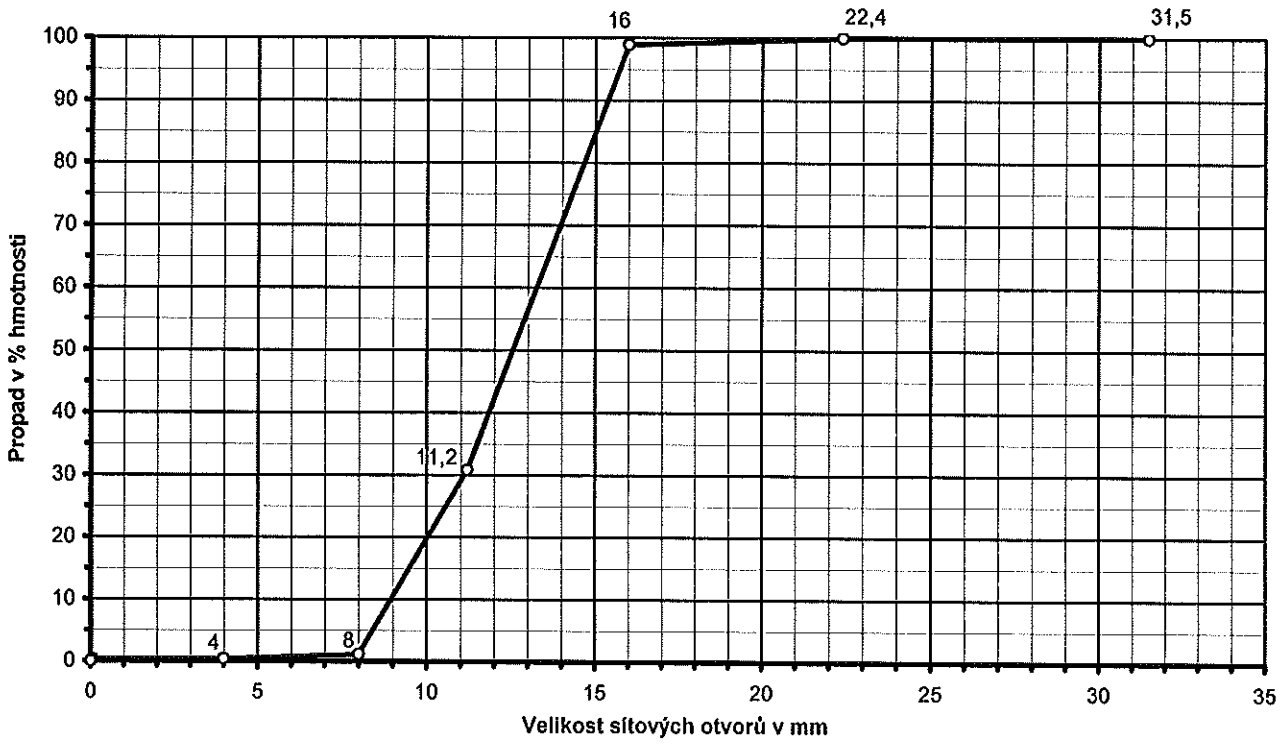
podle ČSN EN 933-1, Změna A1

Zakázka č. : 2396/11 Vzorek č. : 6871/11
Provozovna : BORY Provedl : L. Bubelínyová Kontrola : J. Soukupová
Hornina : Rula Datum : 24.10.2011 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.
							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	58,0	1,1			1,1	D	16	98,9
11 / 16	3 450,0	68,0			68,0	D/1,4	11,2	30,9
8 / 11	1 503,0	29,7			29,7	d	8	1,2
4 / 8	39,0	0,8			0,8	d/2	4	0,4
0,063 / 4	5,0	0,1			0,1	-	0,063	0,3
0 / 0,063 (P)	1,0	0,3			0,3	-	0	0,0
0 / 0,063 (M_1-M_2)	18,0							
Celkem	5 074,0	100,0			100,0	-	-	-

Křivka zrnitosti propadu frakce 8/16



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