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

Frakce (d/D) 8 / 16

Zakázka čís. : **889/11**
Provozovna : **HORNÍ TAŠOVICE**
Hornina : **Čedič**
Místo odběru : **Skládka**
Datum odběru : **12.5.2011**
Odběr provedl : **J. Kavan, M. Čipka**
Vzorek číslo : **2582/11**

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.	94,1	
D/1,4	11,2	ČSN EN 933-1	% hm.	32,3	
d	8	ČSN EN 933-1	% hm.	1,8	
d/2	4	ČSN EN 933-1	% hm.	0,2	

Vlastnost	Identifikace metody	Jednotky	Hodnota	Poznámka
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	% hm.	0,1	
Tvar zrn - tvarový index > 3	ČSN EN 933-4	% hm.	4,8	
Podíl zrn ostrohranných	ČSN EN 933-5	% hm.	100	
Odolnost proti drcení - součinitel LA [1)]	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	12,9	
Ohladitelnost PSV	ČSN EN 1097-8	-	53	
Nasákavost	ČSN EN 1097-6	% hm.	0,4	
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.	0,5	
Obsah chloridových solí	ČSN EN 1744-1, kap. 8	% hm.	0,0003	
Obsah síranů rozpustných v kyselině	ČSN EN 1744-1, kap. 12	% hm.	0,022	
Obsah celkové síry	ČSN EN 1744-1, kap. 11	% hm.	0,074	
Obsah ve vodě rozpustných síranů	ČSN EN 1744-1, kap. 10	% hm.	0,003	
Lehké znečišťující částice	ČSN EN 1744-1, kap. 14.2	% hm.	0,0	
Hmotnost kameniva				
Objemová hnotnost	ČSN EN 1097-6	Mg/m^3	3,102	
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,520	
Sypná hmotnost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,845	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	51,0	
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	40,5	
Rozpad čediče "Sonnenbrand" [1)]				
- úbytek hmotnosti varem	ČSN EN 1367-3	% hm.	0,2	
- zvýšení hodnoty $SZ_{8/12,5}$	ČSN EN 1097-2, kap. 6	% hm.	-	
- zvýšení součinitele $LA_{10/14}$	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	3,4	

[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 ZKK s.r.o. Hořice v Podkrkonoší

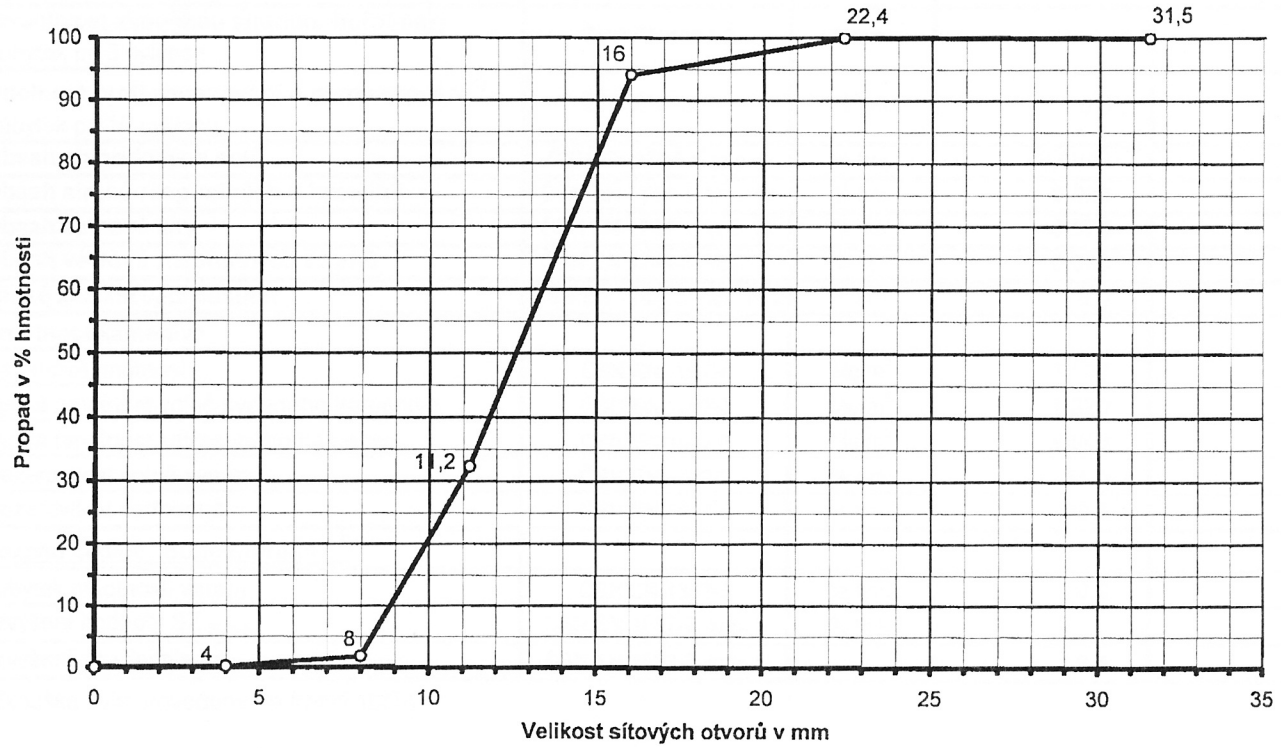
ZRNITOSTNÍ ROZBOR KAMENIVA
POČÁTEČNÍ ZKOUŠKY TYPU (ITT)
HDK frakce 8/16

podle ČSN EN 933-1, Změna A1

Zakázka č. : **889/11** Vzorek č. : **2582/11**
Provozovna : **HORNÍ TAŠOVICE** Provedl : **L. Bubelínyová** Kontrola : **J. Soukupová**
Hornina : **Čedič** Datum : **30.6.2011** Datum : **30.6.2011**

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		338,0	5,9			5,9	D	16	94,1
11 / 16		3 508,0	61,8			61,8	D/1,4	11,2	32,3
8 / 11		1 728,0	30,5			30,5	d	8	1,8
4 / 8		88,0	1,6			1,6	d/2	4	0,2
0,063 / 4		8,0	0,1			0,1	-	0,063	0,1
Jemné částice celkem	0 / 0,063 T	1,0	0,1			0,1	-	0	0,0
	0 / 0,063 P	6,0							
Celkem		5 677,0	100,0			100,0	-	-	-

Křivka zrnitosti propadu frakce 8/16



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