PŘEHLED VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK KAMENIVA
POČÁTEČNÍ ZKOUŠKY TYPU (ITT)
SMĚS DRCENÉHO KAMENIVA

Frakce (d/D) 0 / 32a

Zakázka čís. : **1883/11** Místo odběru : **Skládka** Vzorek číslo : **5374/11**
Provozovna : **CHORNICE** Datum odběru : **28.7.2011**
Hornina : **Droba** Odběr provedl za ZL : **Ing. M. Hörbe** Zástupce objednatele : **P. Kratochvílová**

Zrnitost kameniva		Identifikace metody	Jednotky	Hodnota propadu	Poznámka
Propad sítovými otvory (mm)					
2D	63	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	
1,4D	45	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	
D	31,5	ČSN EN 933-1	% hm.	98,7	
D/2	16	ČSN EN 933-1	% hm.	69,3	
	8	ČSN EN 933-1	% hm.	52,2	
	4	ČSN EN 933-1	% hm.	38,7	
	2	ČSN EN 933-1	% hm.	27,0	
	1	ČSN EN 933-1	% hm.	19,8	
	0,5	ČSN EN 933-1	% hm.	14,8	
	0,25	ČSN EN 933-1	% hm.	11,2	
	0,125	ČSN EN 933-1	% hm.	7,9	
	0,063	ČSN EN 933-1	% hm.	6,4	

Vlastnost	Identifikace metody	Jednotky	Hodnota	Poznámka
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	% hm.	6,4	
Jakost jemných částic				
Zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8	-	34	
Mez plasticity W_P	ČSN CEN ISO/TS 17892-12	% hm.	-	
Mez tekutosti W_L		% hm.	-	
Index plasticity I_P		% hm.	-	
Vážený aritmetický průměr tvarového indexu	ČSN EN 933-4	% hm.	22,5	
Odolnost proti drcení - součinitel LA [1)]	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	13,3	
Nasákavost vodou	ČSN EN 1097-6	% hm.	0,5	
Trvanlivost zkouškou síranem hořečnatým - úbytek po 5 cyklech	ČSN EN 1367-2	% hm.	-	
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování [1)] - úbytek po 10 cyklech	ČSN EN 1367-1	% hm.	0,1	
Obsah síranů rozpustných v kyselině	ČSN EN 1744-1, kap. 12	% hm.	0,035	
Obsah celkové síry	ČSN EN 1744-1, kap. 11	% hm.	0,091	
Obsah ve vodě rozpustných síranů	ČSN EN 1744-1, kap. 10	% hm.	0,004	
Laboratorní suchá objemová hmotnost	ČSN EN 13286-2	kg/m^3	2180	
Optimální vlhkost zhutněné směsi	ČSN EN 13286-2	% hm.	3,9	
Hmotnost kameniva				
Objemová hnotnost	ČSN EN 1097-6	Mg/m^3	2,656	
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,463	
Sypná hmotnost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,773	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	44,9	
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	33,2	

[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 ZKK s.r.o. Hořice v Podkrkonoší

ZRNITOSTNÍ ROZBOR KAMENIVA
POČÁTEČNÍ ZKOUŠKY TYPU (ITT)
SMĚS DRCENÉHO KAMENIVA frakce 0/32a

podle ČSN EN 933-1, Změna A1

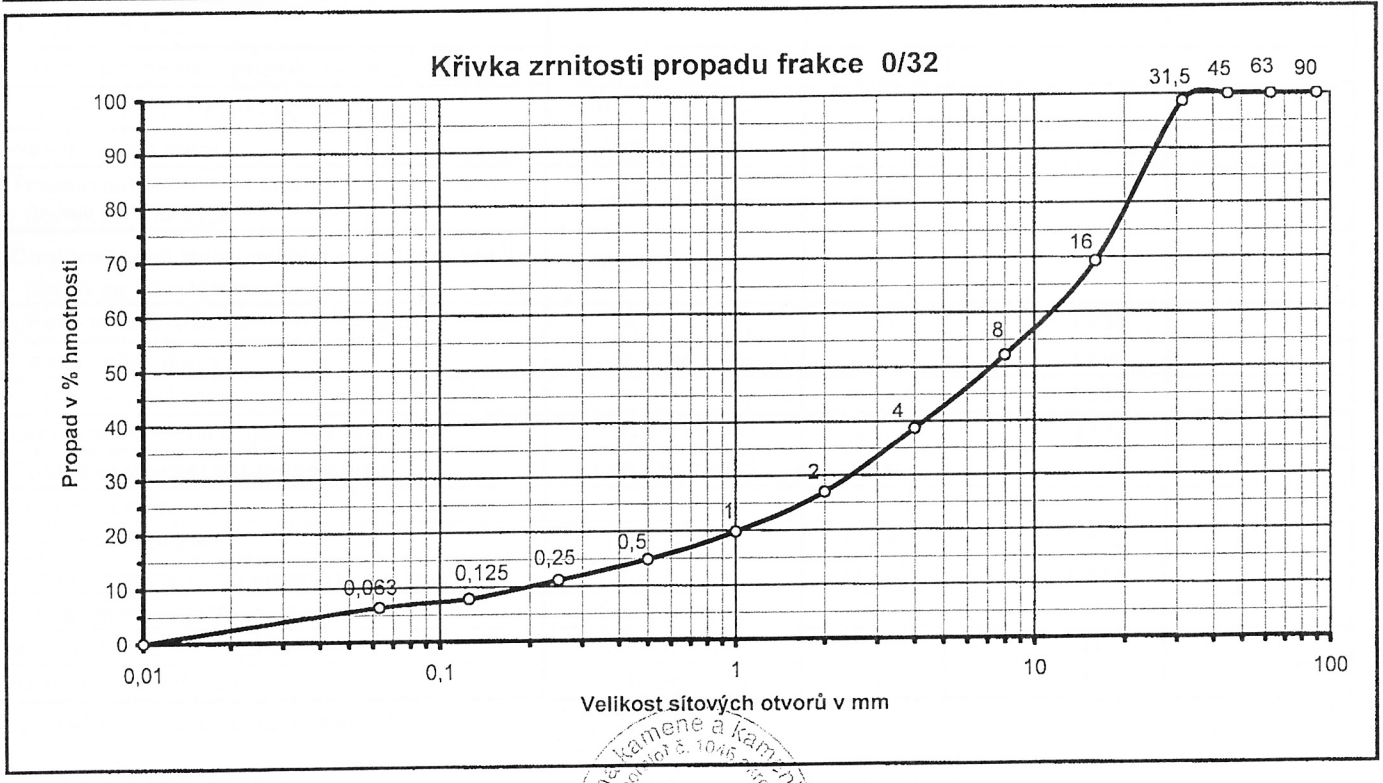
Zakázka č. : **1883/11**
Provozovna : **CHORNICE**
Hornina : **Droba**

Vzorek č. : **5374/11**
Provedl : **L. Bubelínyová**
Datum : **22.9.2011**

Kontrola : **J. Soukupová**
Datum : **22.9.2011**

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.
							90	100,0
63 / 90	0,0	0,0			0,0	2D	63	100,0
45 / 63	0,0	0,0			0,0	1,4D	45	100,0
32 / 45	152,6	1,3			1,3	D	31,5	98,7
16 / 32	3 232,6	29,4			29,4	D/2	16	69,3
8 / 16	1 877,2	17,1			17,1		8	52,2
4 / 8	1 489,0	13,5			13,5		4	38,7
2 / 4	1 281,9	11,7			11,7		2	27,0
1 / 2	792,7	7,2			7,2		1	19,8
0,5 / 1	545,5	5,0			5,0		0,5	14,8
0,25 / 0,5	404,4	3,6			3,6		0,25	11,2
0,125 / 0,25	374,1	3,3			3,3		0,125	7,9
0,063 / 0,125	174,6	1,5			1,5		0,063	6,4
0 / 0,063 (P)	12,3	6,4			6,4		0	0,0
0 / 0,063 (M_1-M_2)	695,3							
Celkem	11 032,2	100,0			100,0			



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