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

Frakce (d/D) 0 / 32b

Zakázka čís. : **420/11** Místo odběru : **Skládka** Vzorek číslo : **1168/11**
Provozovna : **PLAŇANY** Datum odběru : **8.4.2011**
Hornina : **Rula** Odběr provedl : **J. Kavan, p. Petera**

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.	98,9	
D/2	16	ČSN EN 933-1	% hm.	73,4	
	8	ČSN EN 933-1	% hm.	44,1	
	4	ČSN EN 933-1	% hm.	32,8	
	2	ČSN EN 933-1	% hm.	24,8	
	1	ČSN EN 933-1	% hm.	18,9	
	0,5	ČSN EN 933-1	% hm.	14,3	
	0,25	ČSN EN 933-1	% hm.	10,4	
	0,125	ČSN EN 933-1	% hm.	7,2	
	0,063	ČSN EN 933-1	% hm.	5,2	

Vlastnost	Identifikace metody	Jednotky	Hodnota	Poznámka
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	% hm.	5,2	
Jakost jemných částic				
Zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8	-	37	
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.	18,4	
Odolnost proti drcení - součinitel LA [1)]	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	19,3	
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.	0,027	
Obsah celkové síry	ČSN EN 1744-1, kap. 11	% hm.	0,096	
Obsah ve vodě rozpustných síranů	ČSN EN 1744-1, kap. 10	% hm.	0,005	
Laboratorní suchá objemová hmotnost	ČSN EN 13286-2	kg/m^3	2230	
Optimální vlhkost zhutněné směsi	ČSN EN 13286-2	% hm.	4,2	
Hmotnost kameniva				
Objemová hnotnost	ČSN EN 1097-6	Mg/m^3	2,776	
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,557	
Sypná hmotnost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,907	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	43,9	
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	31,3	

[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)
SMĚS DRCENÉHO KAMENIVA frakce 0/32b

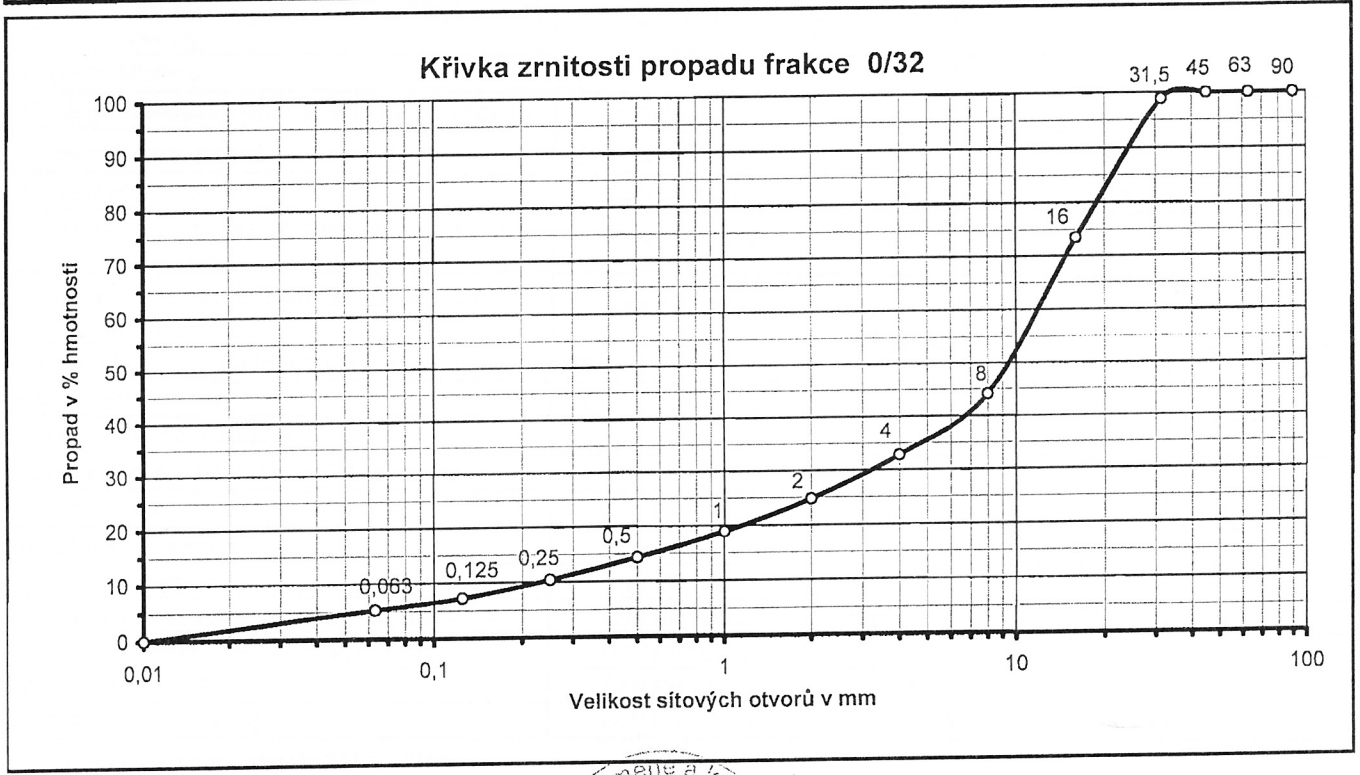
podle ČSN EN 933-1, Změna A1

Zakázka č. : **420/11**
Provozovna : **PLAŇANY**
Hornina : **Rula**

Vzorek č. : **1168/11**
Provedl : **L. Bubelínyová**
Datum : **20.5.2011**

Kontrola : **J. Soukupová**
Datum : **20.5.2011**

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		132,1	1,1			1,1	D	31,5	98,9
16 / 32		2 844,5	25,5			25,5	D/2	16	73,4
8 / 16		3 264,5	29,3			29,3		8	44,1
4 / 8		1 257,3	11,3			11,3		4	32,8
2 / 4		882,5	8,0			8,0		2	24,8
1 / 2		654,2	5,9			5,9		1	18,9
0,5 / 1		507,2	4,6			4,6		0,5	14,3
0,25 / 0,5		441,4	3,9			3,9		0,25	10,4
0,125 / 0,25		358,3	3,2			3,2		0,125	7,2
0,063 / 0,125		226,6	2,0			2,0		0,063	5,2
Jemné částice celkem	0 / 0,063 T	38,4	5,2			5,2		0	0,0
	0 / 0,063 P	551,4							
Celkem		11 158,4	100,0			100,0			



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