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

Frakce (d/D) 0 / 32a

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

Místo odběru : **Skládka**
Datum odběru : **8.4.2011**
Odběr provedl : **J. Kavan, p. Petera**

Vzorek číslo : **1167/11**

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.	75,6	
	8	ČSN EN 933-1	% hm.	47,2	
	4	ČSN EN 933-1	% hm.	32,2	
	2	ČSN EN 933-1	% hm.	24,6	
	1	ČSN EN 933-1	% hm.	18,3	
	0,5	ČSN EN 933-1	% hm.	12,9	
	0,25	ČSN EN 933-1	% hm.	9,0	
	0,125	ČSN EN 933-1	% hm.	6,7	
	0,063	ČSN EN 933-1	% hm.	5,0	

Vlastnost	Identifikace metody	Jednotky	Hodnota	Poznámka
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	% hm.	5,0	
Jakost jemných částic				
Zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8	-	35	
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.	17,5	
Odolnost proti drcení - součinitel LA [1]	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	19,3	
Nasákavost vodou	ČSN EN 1097-6	% hm.	0,4	
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	2220	
Optimální vlhkost zhutněné směsi	ČSN EN 13286-2	% hm.	4,1	
Hmotnost kameniva				
Objemová hnotnost	ČSN EN 1097-6	Mg/m^3	2,781	
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,574	
Sypná hmotnost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,924	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	43,4	
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	30,8	

[1] Zkouška byla provedena na frakci 10/14.

Za správnost odpovídá :

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

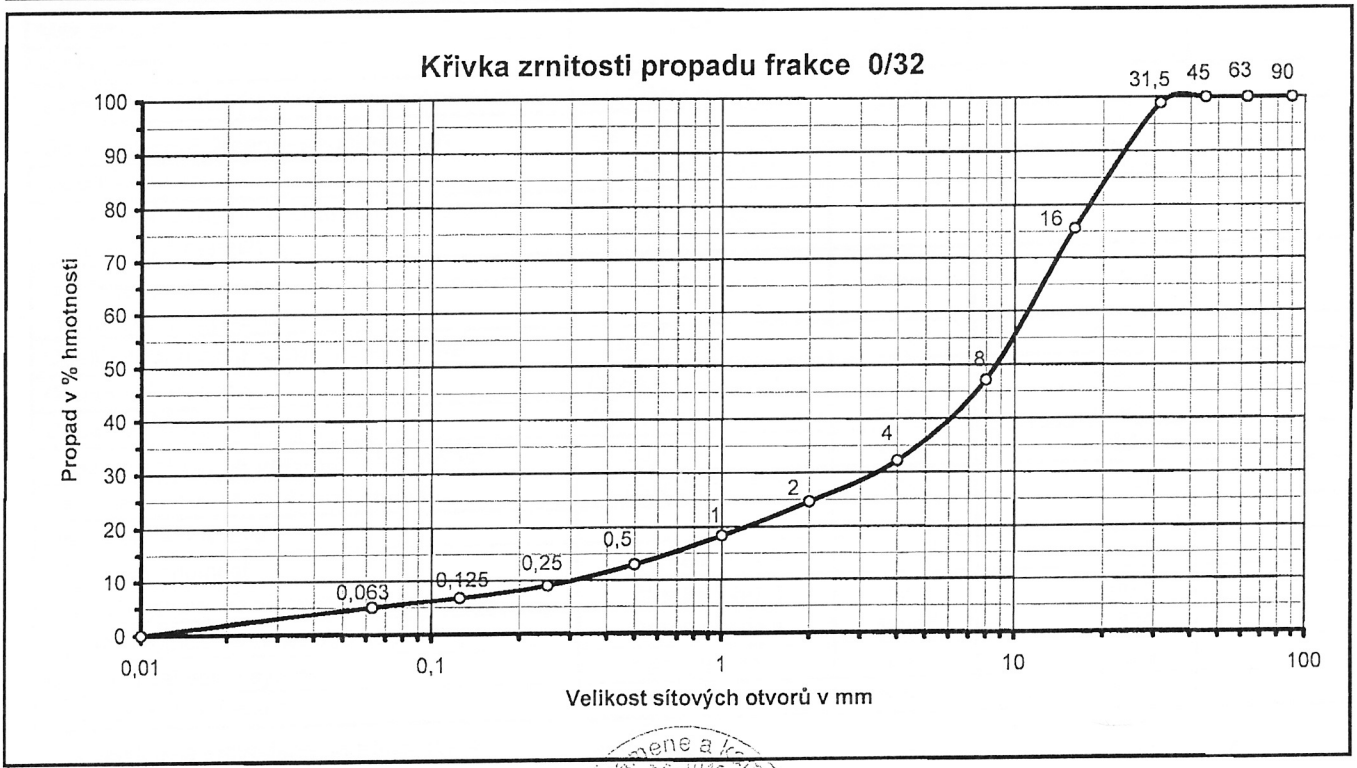
Jaroslava Soukupová
zástupce vedoucího zkušební laboratoře

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

podle ČSN EN 933-1, Změna A1

Zakázka č. : **420/11** Vzorek č. : **1167/11** Kontrola : **J. Soukupová**
Provozovna : **PLAŇANY** Provedl : **L. Bubelínyová** Datum : **20.5.2011**
Hornina : **Rula** 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		125,4	1,1			1,1	D	31,5	98,9
16 / 32		2 472,9	23,3			23,3	D/2	16	75,6
8 / 16		3 019,3	28,4			28,4		8	47,2
4 / 8		1 595,5	15,0			15,0		4	32,2
2 / 4		800,2	7,6			7,6		2	24,6
1 / 2		670,6	6,3			6,3		1	18,3
0,5 / 1		577,1	5,4			5,4		0,5	12,9
0,25 / 0,5		419,6	3,9			3,9		0,25	9,0
0,125 / 0,25		247,8	2,3			2,3		0,125	6,7
0,063 / 0,125		187,1	1,7			1,7		0,063	5,0
Jemné částice celkem	0 / 0,063 T	22,5	5,0			5,0		0	0,0
	0 / 0,063 P	513,4							
Celkem		10 651,4	100,0			100,0			



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