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

Frakce (d/D) 0 / 32

Zakázka čís. : **371.1/12** Místo odběru : **Skládka** Vzorek číslo : **985/12**
Provozovna : **PŘEDKLÁŠTEŘÍ** Datum odběru : **5.4.2012**
Hornina : **Rula** Odběr provedl za ZL : **M. Semian** Zástupce objednatele : **S. Kříž**

Zrnitost kameniva		Zkušební metoda	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.	98,3	
D/2	16	ČSN EN 933-1	% hm.	76,1	
	8	ČSN EN 933-1	% hm.	46,9	
	4	ČSN EN 933-1	% hm.	33,1	
	2	ČSN EN 933-1	% hm.	25,5	
	1	ČSN EN 933-1	% hm.	18,4	
	0,5	ČSN EN 933-1	% hm.	13,9	
	0,25	ČSN EN 933-1	% hm.	10,7	
	0,125	ČSN EN 933-1	% hm.	8,1	
	0,063	ČSN EN 933-1	% hm.	6,4	

Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotky	Hodnota	Poznámka
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	% hm.	6,4	
Jakost jemných částic				
Zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8	-	32	
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.	28,2	
Odolnost proti drcení - součinitel LA [1)]	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	13,5	
Nasákavost vodou	ČSN EN 1097-6	% hm.	0,8	
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.	0,049	
Obsah celkové síry	ČSN EN 1744-1, kap. 11	% hm.	0,084	
Obsah vodou rozpustných síranů	ČSN EN 1744-1, kap. 10	% hm.	0,004	
Laboratorní sušená objemová hmotnost	ČSN EN 13286-2	kg/m^3	2270	
Optimální vlhkost zhutněné směsi	ČSN EN 13286-2	% hm.	5,8	
Hmotnost kameniva				
Objemová hmotnost	ČSN EN 1097-6	Mg/m^3	2,735	
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,622	
Sypná hmotnost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,833	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	40,7	
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	33,0	

[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 0/32

podle ČSN EN 933-1, Změna A1

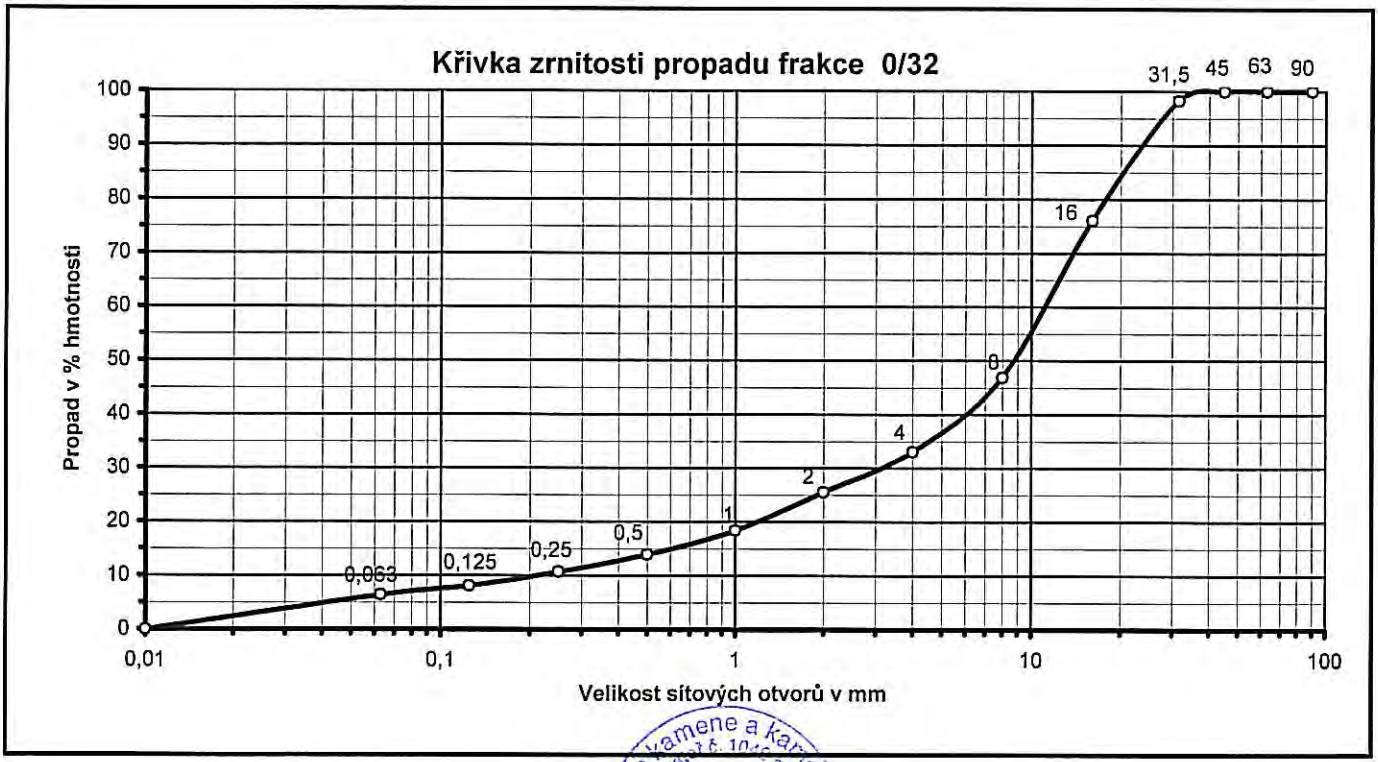
Zakázka č. : **371.1/12**
Provozovna : **PŘEDKLÁŠTEŘÍ**
Hornina : **Rula**

Vzorek č. : **985/12**
Provedl : **L. Bubelínyová**
Datum : **29.5.2012**

Kontrola : **J. Soukupová**
Datum : **29.5.2012**

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	188,2	1,7			1,7	D	31,5	98,3
16 / 32	2 453,5	22,2			22,2	D/2	16	76,1
8 / 16	3 223,1	29,2			29,2		8	46,9
4 / 8	1 522,7	13,8			13,8		4	33,1
2 / 4	831,0	7,6			7,6		2	25,5
1 / 2	788,2	7,1			7,1		1	18,4
0,5 / 1	505,7	4,5			4,5		0,5	13,9
0,25 / 0,5	359,6	3,2			3,2		0,25	10,7
0,125 / 0,25	288,1	2,6			2,6		0,125	8,1
0,063 / 0,125	192,1	1,7			1,7		0,063	6,4
0 / 0,063 (P)	11,3	6,4			6,4		0	0,0
0 / 0,063 (M_1-M_2)	698,4							
Celkem	11 061,9	100,0			100,0			



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