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

Frakce (d/D) 0 / 4

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

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

Vzorek číslo : **1160/11**

Zrnitost kameniva		Identifikace metody	Jednotky	Hodnota propadu	Poznámka
Propad sítovými otvory (mm)					
2D	8	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	
1,4D	5,6	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	
D	4	ČSN EN 933-1	% hm.	93,7	
D/2	2	ČSN EN 933-1	% hm.	56,9	
D/4	1	ČSN EN 933-1	% hm.	44,1	
0,5	0,5	ČSN EN 933-1	% hm.	31,0	
0,25	0,25	ČSN EN 933-1	% hm.	21,2	
0,125	0,125	ČSN EN 933-1	% hm.	14,3	
0,063	0,063	ČSN EN 933-1	% hm.	9,1	

Vlastnost	Identifikace metody	Jednotky	Hodnota	Poznámka
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	% hm.	9,1	
Jakost jemných částic				
Zkouška methylenovou modří MB_F	ČSN EN 933-9	g/kg	1,66	
Zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8	-	46	
Mez plasticity W_P	ČSN CEN ISO/TS 17892-12	% hm.	-	
Mez tekutosti W_L		% hm.	-	
Index plasticity I_P		% hm.	-	
Humusovitost	ČSN EN 1744-1, kap. 15.1	-	Negativní zkouška	
Obsah chloridových solí	ČSN EN 1744-1, kap. 8	% hm.	0,0002	
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	
Nasákavost	ČSN EN 1097-6	% hm.	0,9	
Trvanlivost zkouškou síranem hořečnatým - úbytek po 5 cyklech	ČSN EN 1367-2	% hm.	-	
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování - úbytek po 10 cyklech	ČSN EN 1367-1	% hm.	-	
Lehké znečišťující částice	ČSN EN 1744-1, kap. 14.2	% hm.	0,0	
Rozlišné částice (nečistoty)	ČSN 72 1180	% hm.	-	
Hmotnost kameniva				
Objemová hnotnost	ČSN EN 1097-6	Mg/m^3	2,779	
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,372	
Sypná hmotnost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,644	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	50,6	
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	40,8	

Za správnost odpovídá :

Jaroslava Soukupová
zástupce vedoucího zkušební laboratoře

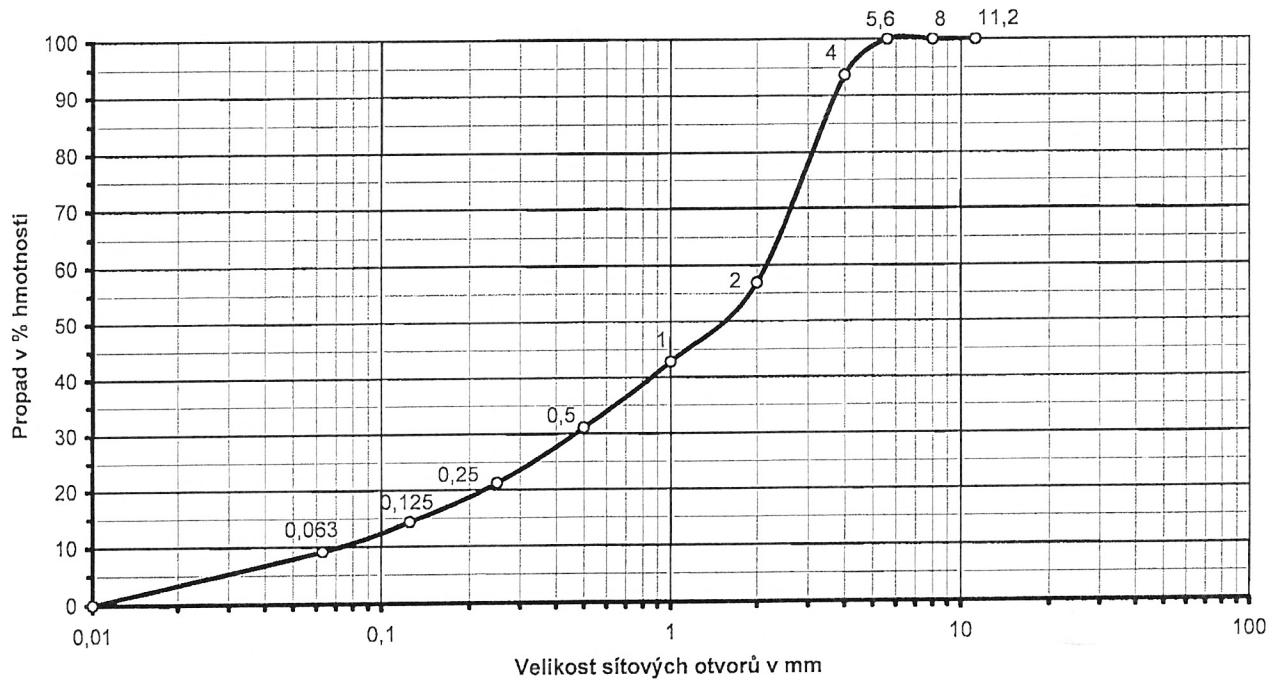
ZRNITOSTNÍ ROZBOR KAMENIVA
POČÁTEČNÍ ZKOUŠKY TYPU (ITT)
DK frakce 0/4

podle ČSN EN 933-1, Změna A1

Zakázka č. : **420/11** Vzorek č. : **1160/11**
Provozovna : **PLAŇANY** Provedl : **L. Bubelínyová** Kontrola : **J. Soukupová**
Hornina : **Rula** Datum : **20.5.2011** 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.
								16	100,0
11 / 16		0,0	0,0			0,0		11,2	100,0
8 / 11		0,0	0,0			0,0	2D	8	100,0
5,6 / 8		0,0	0,0			0,0	1,4D	5,6	100,0
4 / 5,6		100,1	6,3			6,3	D	4	93,7
2 / 4		581,9	36,8			36,8	D/2	2	56,9
1 / 2		221,8	14,1			14,1	D/4	1	42,8
0,5 / 1		186,4	11,8			11,8		0,5	31,0
0,25 / 0,5		153,8	9,8			9,8		0,25	21,2
0,125 / 0,25		108,3	6,9			6,9		0,125	14,3
0,063 / 0,125		83,5	5,2			5,2		0,063	9,1
Jemné částice celkem	0 / 0,063 T	15,3	9,1			9,1		0	0,0
	0 / 0,063 P	130,7							
Celkem		1 581,8	100,0			100,0			

Křivka zrnitosti propadu frakce 0/4



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