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

Frakce (d/D) 0 / 4

Zakázka čís. : 1755/12 Místo odběru : Skládka Vzorek číslo : 5037/12
Provozovna : MASTY Datum odběru : 26.7.2012
Hornina : Amfibolit Odběr provedl za ZL : Ing. M. Hörbe ml. Zástupce objednatele : B. Dostál

Zrnitost kameniva		Zkušební metoda	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.	93,4	
D/2	2	ČSN EN 933-1	% hm.	55,0	
D/4	1	ČSN EN 933-1	% hm.	37,3	
0,5	0,5	ČSN EN 933-1	% hm.	22,4	
0,25	0,25	ČSN EN 933-1	% hm.	12,5	
0,125	0,125	ČSN EN 933-1	% hm.	8,7	
0,063	0,063	ČSN EN 933-1	% hm.	6,8	

Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotky	Hodnota	Poznámka
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	% hm.	6,8	
Jakost jemných částic				
Zkouška methylenovou modří MB_F	ČSN EN 933-9	g/kg	2,3	
Zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8	-	67	
Mez plasticity W_P	ČSN CEN ISO/TS 17892-12	%	-	
Mez tekutosti W_L		%	-	
Index plasticity I_P		%	-	
Potenciální přítomnost humusu	ČSN EN 1744-1, kap. 15.1	-	Negativní zkouška	
Obsah chloridových solí	ČSN EN 1744-1, kap. 8	% hm.	0,0004	
Obsah síranů rozpustných v kyselině	ČSN EN 1744-1, kap. 12	% hm.	0,017	
Obsah celkové síry	ČSN EN 1744-1, kap. 11	% hm.	0,118	
Obsah vodou rozpustných síranů	ČSN EN 1744-1, kap. 10	% hm.	0,002	
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	
Hmotnost kameniva				
Objemová hmotnost	ČSN EN 1097-6	Mg/m^3	2,971	
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,522	
Sypná hmotnost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,863	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	48,8	
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	37,3	

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

Zakázka č. : 1755/12
Provozovna : MASTY
Hornina : Amfibolit

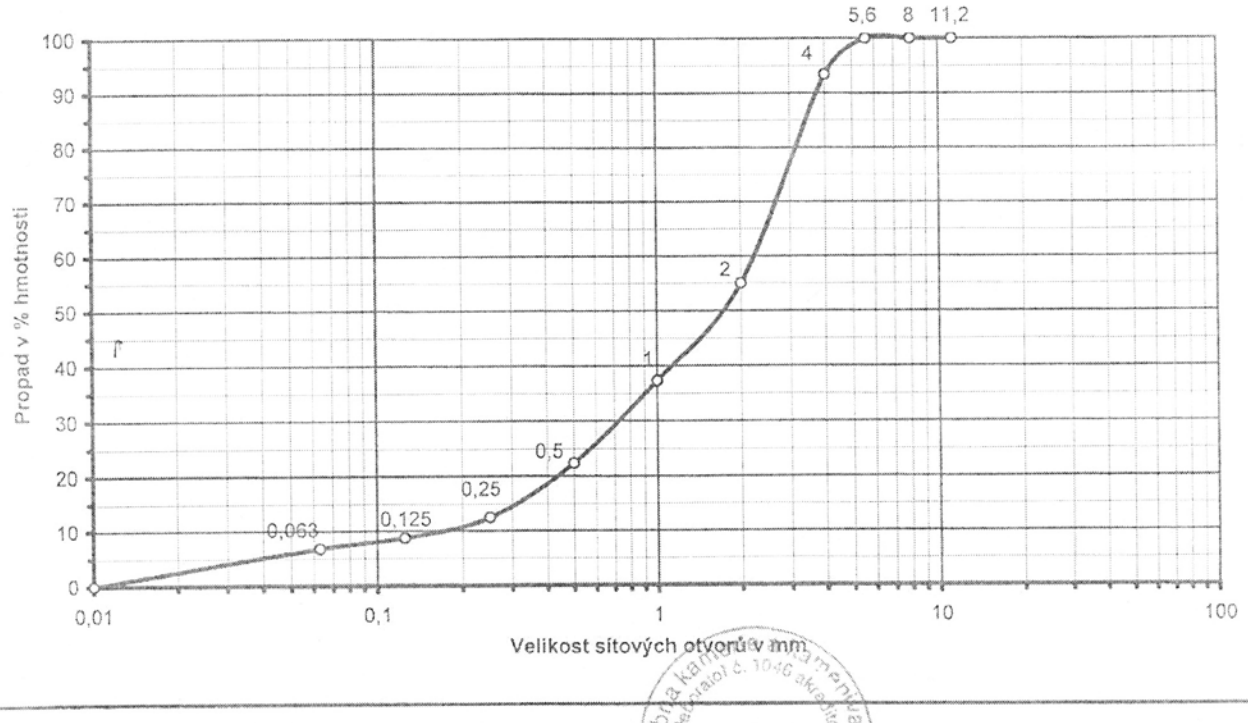
Vzorek č. : 5037/12
Provedl : L. Bubelínyová
Datum : 17.9.2012

Kontrola : J. Soukupová
Datum : 17.9.2012

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.
							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	75,9	6,6			6,6	D	4	93,4
2 / 4	435,4	38,4			38,4	D/2	2	55,0
1 / 2	200,2	17,7			17,7	D/4	1	37,3
0,5 / 1	168,8	14,9			14,9		0,5	22,4
0,25 / 0,5	112,2	9,9			9,9		0,25	12,5
0,125 / 0,25	43,4	3,8			3,8		0,125	8,7
0,063 / 0,125	22,1	1,9			1,9		0,063	6,8
0 / 0,063 (P)	2,7	6,8			6,8		0	0,0
0 / 0,063 (M_1-M_2)	75,7							
Celkem	1 136,4	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