PŘEHLED VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK KAMENIVA
KONTROLNÍ ZKOUŠKY ROČNÍ
SMĚS DRCENÉHO KAMENIVA

Frakce (d/D) 0 / 32

Zakázka čís. : **606/12** Místo odběru : **Skládka** Vzorek číslo : **1678/12**
Provozovna : **ÚHOŠŤANY** Datum odběru : **24.4.2012**
Hornina : **Čedič** Odběr provedl za ZL : **Ing. M. Hörbe ml.** Zástupce objednatele : **J. Krejza**

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.	98,8	
D/2	16	ČSN EN 933-1	% hm.	76,4	
	8	ČSN EN 933-1	% hm.	55,9	
	4	ČSN EN 933-1	% hm.	38,8	
	2	ČSN EN 933-1	% hm.	25,5	
	1	ČSN EN 933-1	% hm.	17,0	
	0,5	ČSN EN 933-1	% hm.	11,0	
	0,25	ČSN EN 933-1	% hm.	7,7	
	0,125	ČSN EN 933-1	% hm.	5,4	
	0,063	ČSN EN 933-1	% hm.	3,8	

Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotky	Hodnota	Poznámka
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	% hm.	3,8	
Jakost jemných částic				
Zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8	-	67	
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.	18,3	
Odolnost proti drcení - součinitel LA [1)]	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	13,8	
Nasákavost	ČSN EN 1097-6	% hm.	1,0	
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.	-	
Obsah síranů rozpustných v kyselině	ČSN EN 1744-1, kap. 12	% hm.	0,033	
Obsah celkové síry	ČSN EN 1744-1, kap. 11	% hm.	0,069	
Obsah vodou rozpustných síranů	ČSN EN 1744-1, kap. 10	% hm.	0,005	
Laboratorní sušená objemová hmotnost	ČSN EN 13286-2	kg/m^3	2080	
Optimální vlhkost zhutněné směsi	ČSN EN 13286-2	% hm.	5,3	
Hmotnost kameniva				
Objemová hmotnost	ČSN EN 1097-6	Mg/m^3	2,934	
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,651	
Sypná hmotnost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,983	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	43,7	
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	32,4	
Rozpad čediče "Sonnenbrand" [1)]				
- úbytek hmotnosti varem	ČSN EN 1367-3	% hm.	1,7	
- zvýšení hodnoty $SZ_{8/12,5}$	ČSN EN 1097-2, kap. 6	% hm.	-	
- zvýšení součinitele $LA_{10/14}$	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	3,3	

[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
KONTROLNÍ ZKOUŠKY ROČNÍ
SMĚS DRCENÉHO KAMENIVA frakce 0/32

podle ČSN EN 933-1, Změna A1

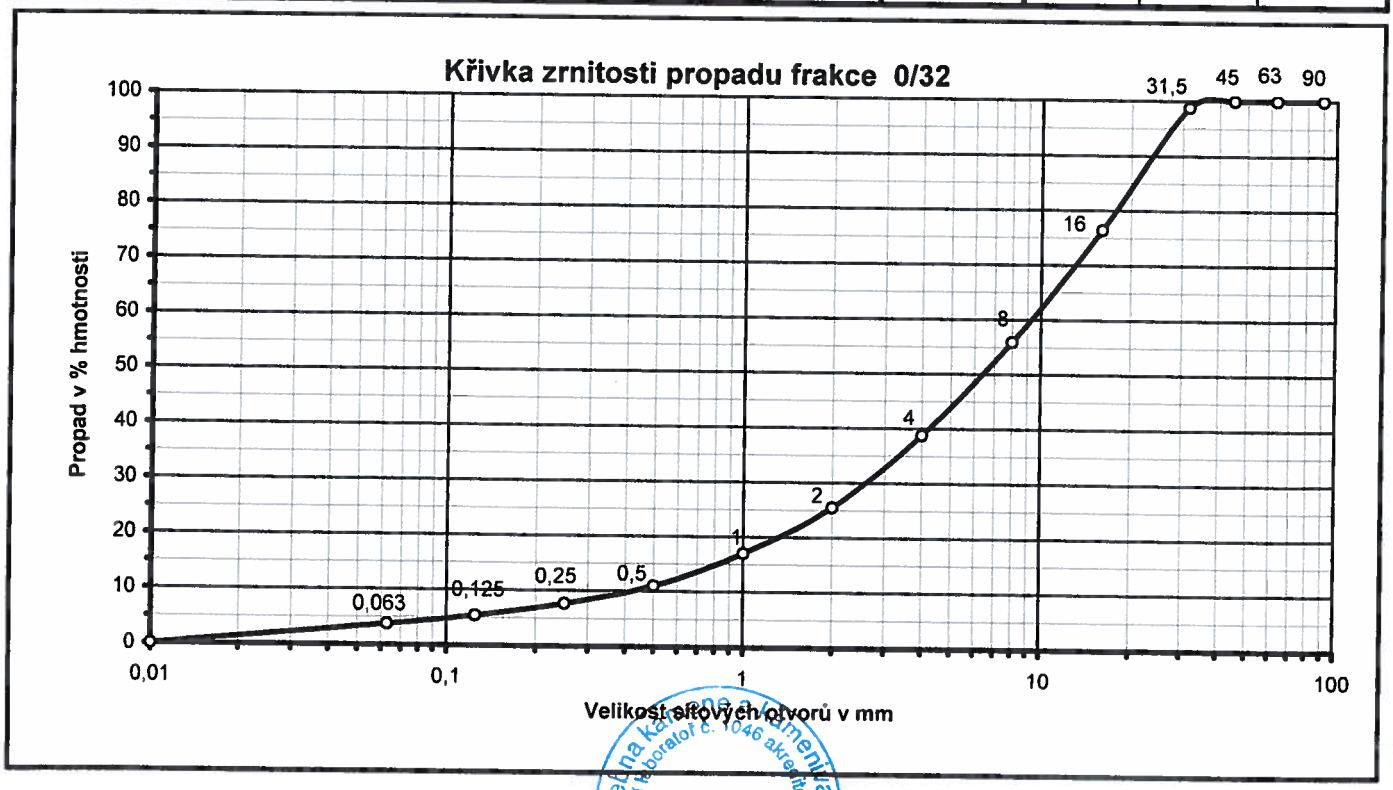
Zakázka č. : **606/12**
Provozovna : **ÚHOŠŤANY**
Hornina : **Čedič**

Vzorek č. : **1678/12**
Provedl : **L. Bubelínyová**
Datum : **20.6.2012**

Kontrola : **J. Soukupová**
Datum : **20.6.2012**

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	124,4	1,2			1,2	D	31,5	98,8
16 / 32	2 292,6	22,4			22,4	D/2	16	76,4
8 / 16	2 097,6	20,5			20,5		8	55,9
4 / 8	1 748,6	17,1			17,1		4	38,8
2 / 4	1 365,5	13,3			13,3		2	25,5
1 / 2	870,6	8,5			8,5		1	17,0
0,5 / 1	621,3	6,0			6,0		0,5	11,0
0,25 / 0,5	343,1	3,3			3,3		0,25	7,7
0,125 / 0,25	243,5	2,3			2,3		0,125	5,4
0,063 / 0,125	165,9	1,6			1,6		0,063	3,8
0 / 0,063 (P)	16,1	3,8			3,8		0	0,0
0 / 0,063 (M_1-M_2)	382,0							
Celkem	10 271,2	100,0			100,0			



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