PŘEHLED VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK KAMENIVA
KONTROLNÍ ZKOUŠKY ROČNÍ
SMĚS DRCENÉHO KAMENIVA

Frakce (d/D) 0 / 8

Zakázka čís. : **606/12** Místo odběru : **Skládka** Vzorek číslo : **1676/12**
Provozovna : **ÚHOŠŤANY** Datum odběru : **24.4.2012**
Hornina : **Čedič** Odběr provedl : **Ing. M. Hörbe ml.** Zástupce objednatele : **J. Krejza**

Zrnitost kameniva		Zkušební metoda	Jednotky	Hodnota propadu	Poznámka
Propad sítovými otvory (mm)					
2D	16	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	
1,4D	11,2	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	
D	8	ČSN EN 933-1	% hm.	98,9	
D/2	4	ČSN EN 933-1	% hm.	77,1	
	2	ČSN EN 933-1	% hm.	32,2	
	1	ČSN EN 933-1	% hm.	20,1	
	0,5	ČSN EN 933-1	% hm.	10,9	
	0,25	ČSN EN 933-1	% hm.	5,8	
	0,125	ČSN EN 933-1	% hm.	3,3	
	0,063	ČSN EN 933-1	% hm.	1,7	

Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotky	Hodnota	Poznámka
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	% hm.	1,7	
Jakost jemných částic				
Zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8	-	62	
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.	17,0	
Odolnost proti drcení - součinitel LA [1)]	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	13,8	
Nasákavost	ČSN EN 1097-6	% hm.	1,8	
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 chloridových solí	ČSN EN 1744-1, kap. 8	% 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	-	
Optimální vlhkost zhutněné směsi	ČSN EN 13286-2	% hm.	-	
Hmotnost kameniva				
Objemová hmotnost	ČSN EN 1097-6	Mg/m^3	2,948	
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,294	
Sypná hmotnost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,646	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	56,1	
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	44,1	
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. ZKK s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA Hořice v Podkrkonoší

KR/SDK0/8/02

ZRNITOSTNÍ ROZBOR KAMENIVA
KONTROLNÍ ZKOUŠKY ROČNÍ
SMĚS DRCENÉHO KAMENIVA frakce 0/8

podle ČSN EN 933-1, Změna A1

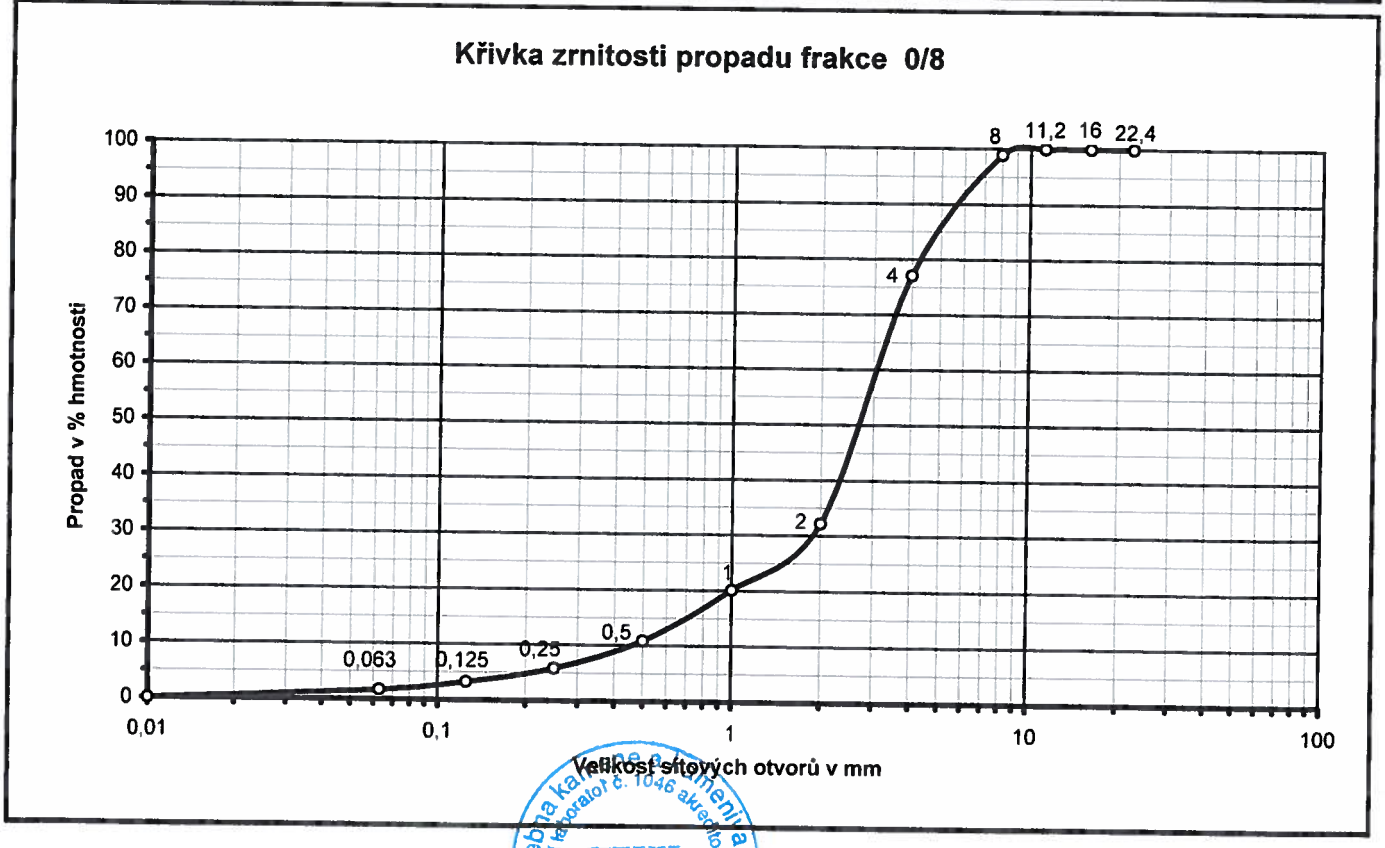
Zakázka č. : **606/12**
Provozovna : **ÚHOŠŤANY**
Hornina : **Čedič**

Vzorek č. : **1676/12**
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.
							22,4	100,0
16 / 22	0,0	0,0			0,0	2D	16	100,0
11 / 16	0,0	0,0			0,0	1,4D	11,2	100,0
8 / 11	25,6	1,1			1,1	D	8	98,9
4 / 8	489,2	21,8			21,8	D/2	4	77,1
2 / 4	1 002,8	44,9			44,9	D/4	2	32,2
1 / 2	269,7	12,1			12,1		1	20,1
0,5 / 1	205,1	9,2			9,2		0,5	10,9
0,25 / 0,5	113,8	5,1			5,1		0,25	5,8
0,125 / 0,25	55,9	2,5			2,5		0,125	3,3
0,063 / 0,125	35,8	1,6			1,6		0,063	1,7
0 / 0,063 (P)	6,3	1,7			1,7		0	0,0
0 / 0,063 (M_1-M_2)	35,2							
Celkem	2 239,4	100,0			100,0			



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