PŘEHLED VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK KAMENIVA
KONTROLNÍ ZKOUŠKY ROČNÍ
HRUBÉ DRCENÉ KAMENIVO

Frakce (d/D) 11 / 22

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

Místo odběru : **Skládka**
Datum odběru : **24.4.2012**
Odběr provedl za ZL : **Ing. M. Hörbe ml.**

Vzorek číslo : **1674/12**
Zástupce objednatele : **J. Krejza**

Zrnitost kameniva		Zkušební metoda	Jednotky	Hodnota propadu	Poznámka
Propad sítovými otvory (mm)					
2D	45	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	
1,4D	31,5	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	
D	22,4	ČSN EN 933-1	% hm.	96,7	
D/1,4	16	ČSN EN 933-1	% hm.	28,1	
d	11,2	ČSN EN 933-1	% hm.	0,7	
d/2	5,6	ČSN EN 933-1	% hm.	0,2	

Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotky	Hodnota	Poznámka
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	% hm.	0,1	
Tvar zrn - tvarový index > 3	ČSN EN 933-4	% hm.	9,4	
Podíl zrn ostrohranných	ČSN EN 933-5	% hm.	100	
Odolnost proti drcení - součinitel LA [1)]	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	13,8	
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.	-	
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	
Lehké znečišťující částice	ČSN EN 1744-1, kap. 14.2	% hm.	0,0	
Hmotnost kameniva				
Objemová hmotnost	ČSN EN 1097-6	Mg/m^3	2,889	
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,393	
Sypná hmotnost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,638	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	51,8	
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	43,3	
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

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

Jaroslava Soukupová
zástupce vedoucího zkušební laboratoře

ZRNITOSTNÍ ROZBOR KAMENIVA
KONTROLNÍ ZKOUŠKY ROČNÍ

HDK frakce 11/22

podle ČSN EN 933-1, Změna A1

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

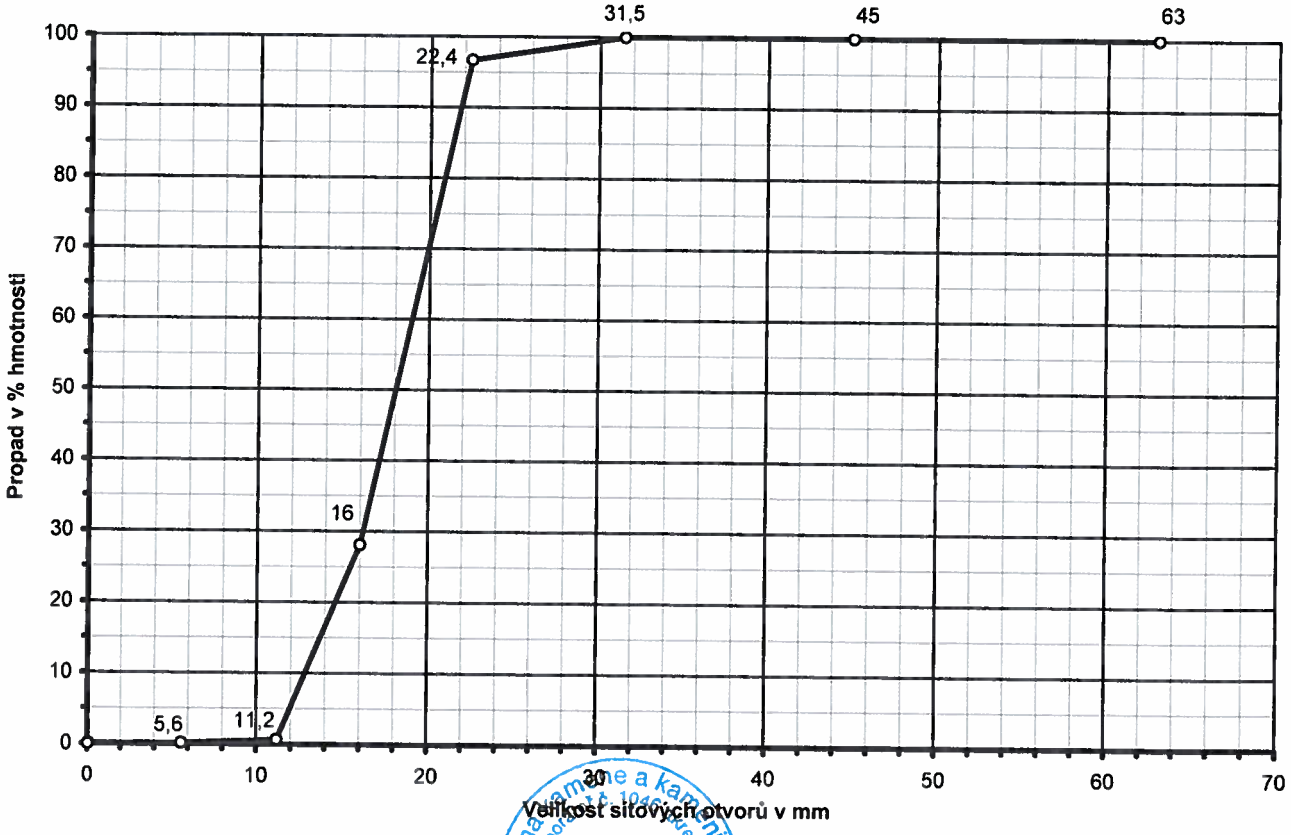
Vzorek č. : **1674/12**
Provedl : **L. Bubelínyová**
Datum : **20.6.2012**

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.
							63	100,0
45 / 63	0,0	0,0			0,0	2D	45	100,0
32 / 45	0,0	0,0			0,0	1,4D	31,5	100,0
22 / 32	238,0	3,3			3,3	D	22,4	96,7
16 / 22	4 908,0	68,6			68,6	D/1,4	16	28,1
11 / 16	1 958,0	27,4			27,4	d	11,2	0,7
5,6 / 11	37,0	0,5			0,5	d/2	5,6	0,2
0,063 / 5	9,0	0,1			0,1	-	0,063	0,1
0 / 0,063 (P)	2,0	0,1			0,1	-	0	0,0
0 / 0,063 (M_1-M_2)	9,0							
Celkem	7 161,0	100,0			100,0	-	-	-

Křivka zrnitosti propadu frakce 11/22



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