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

Frakce (d/D) 8 / 16

Zakázka čís. : 1847/08
Provozovna : VRANOV u Brna
Hornina : Granodiorit

Místo odběru : Skládka
Datum odběru : 25.6.2008
Odběr provedl : Ing. M. Hörbe, J. Bedáň

Vzorek číslo : 5226/08

Zrnitost kameniva		Identifikace metody	Jednotky	Hodnota propadu	Poznámka
Propad sítovými otvory (mm)					
2D	31,5	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	
1,4D	22,4	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	
D	16	ČSN EN 933-1	% hm.	91,2	
D/1,4	11,2	ČSN EN 933-1	% hm.	27,0	
d	8	ČSN EN 933-1	% hm.	2,8	
d/2	4	ČSN EN 933-1	% hm.	1,1	

Vlastnost	Identifikace metody	Jednotky	Hodnota	Poznámka
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	% hm.	0,4	
Tvar zrn - tvarový index > 3	ČSN EN 933-4	% hm.	10,8	
Podíl zrn ostrohranných	ČSN EN 933-5	% hm.	100	
Odolnost proti drcení - součinitel LA [1)]	ČSN EN 1097-2	-	19,6	
Ohladitelnost PSV	ČSN EN 1097-8	-	53	
Nasákavost	ČSN EN 1097-6	% hm.	0,4	
Trvanlivost zkouškou síranem hořečnatý - úbytek po 5 cyklech	ČSN EN 1367-2	% hm.	-	
Trvanlivost zkouškou síranem sodným - úbytek po 5 cyklech	ČSN 72 1176	% hm.	-	
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování [1)] - úbytek po 10 cyklech	ČSN EN 1367-1	% hm.	0,2	
Obsah chloridových solí	ČSN EN 1744-1	% hm.	0,0003	
Obsah síranů rozpustných v kyselině	ČSN EN 1744-1	% hm.	0,017	
Obsah celkové síry	ČSN EN 1744-1	% hm.	0,024	
Obsah ve vodě rozpustných síranů	ČSN EN 1744-1	% hm.	0,004	
Lehké znečišťující částice	ČSN EN 1744-1	% hm.	0,0	
Rozlišné částice (nečistoty)	ČSN 72 1180	% hm.	-	
Hmotnost kameniva				
Objemová hnotnost	ČSN EN 1097-6	Mg/m^3	2,639	
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,253	
Sypná hmotnost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,521	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	52,5	
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	42,4	
Rozpad čediče "Sonnenbrand"				
- úbytek hmotnosti varem	ČSN EN 1367-3	% hm.	-	
- zvýšení hodnoty $SZ_{8/12,5}$	ČSN EN 1097-2	% hm.	-	
- zvýšení součinitele $LA_{10/14}$	ČSN EN 1097-2	% hm.	-	

[1)] Zkouška byla provedena na frakci 10/14

Za správnost odpovídá

Jaroslava Soukupová
zástupce vedoucího zkušebni laboratoře

ITT/HDK8/16/02

ZRNITOSTNI ROZBOR KAMENIVA
POČÁTEČNÍ ZKOUŠKY TYPU (ITT)
HDK frakce 8/16

ČSN EN 933-1

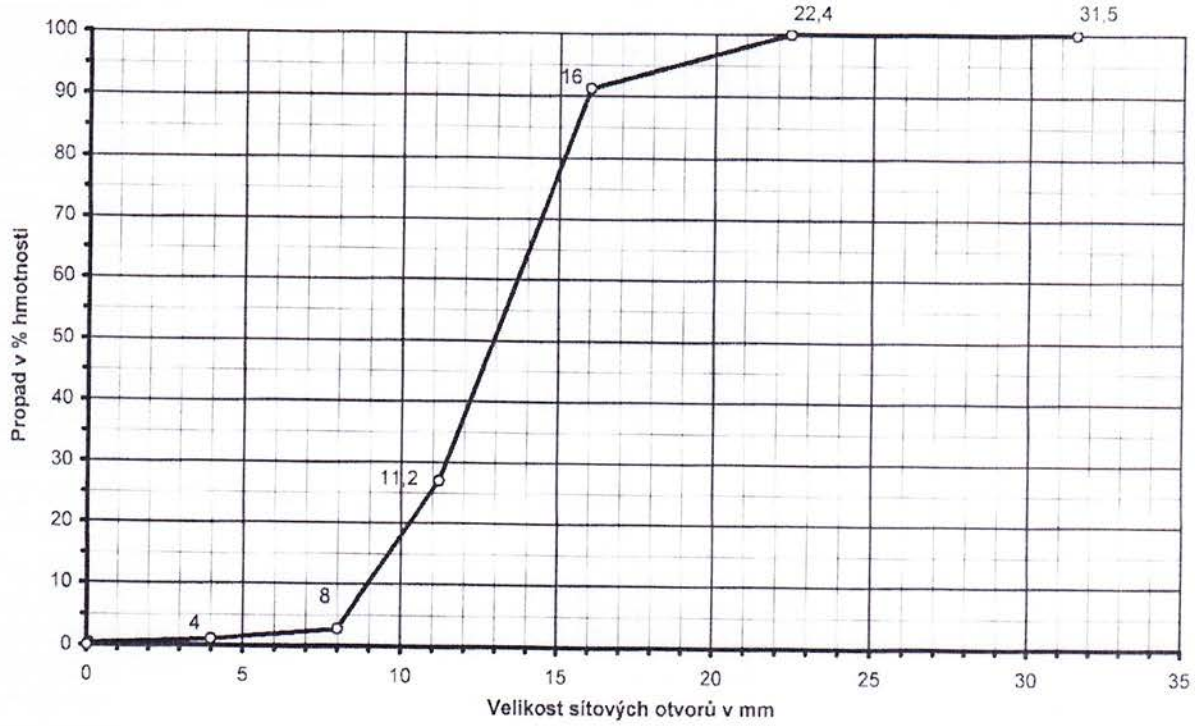
Zakázka č. : 1847/08
Provozovna : VRANOV u Brna
Hornina : Granodiorit

Vzorek č. : 5226/08
Provedl : L. Bubelínyová
Datum : 25.8.2008

Kontrola : J. Soukupová
Datum : 25.8.2008

Frakce		Podíl zrnitosti					Propad sítem		
		1. stanovení		2. stanovení		Průměr	Velikost sít. otvorů		Hodnota
mm		g	% hm.	g	% hm.	% hm.	-	mm	% hm.
								45	100,0
32 / 45		0,0	0,0			0,0	2D	31,5	100,0
22 / 32		0,0	0,0			0,0	1,4D	22,4	100,0
16 / 22		446,0	8,8			8,8	D	16	91,2
11 / 16		3 247,0	64,2			64,2	D/1,4	11,2	27,0
8 / 11		1 221,0	24,2			24,2	d	8	2,8
4 / 8		87,0	1,7			1,7	d/2	4	1,1
0,063 / 4		37,0	0,7			0,7	-	0,063	0,4
Jemné částice celkem	0 / 0,063 T	3,0	0,4			0,4	-	0	0,0
	0 / 0,063 P	23,0							
Celkem		5 064,0	100,0			100,0	-	-	-

Křivka zrnitosti propadu frakce 8/16



Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Hořice v Podkrkonoší
ZKK s.r.o.