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

Frakce (d/D) 16 / 32

Zakázka čís. : **420/11**
Provozovna : **PLAŇANY**
Hornina : **Rula**

Místo odběru : **Skládka**
Datum odběru : **8.4.2011**
Odběr provedl : **J. Kavan, p. Petera**

Vzorek číslo : **1165/11**

Zrnitost kameniva		Identifikace metody	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.	97,9	
D/1,4	22,4	ČSN EN 933-1	% hm.	57,1	
d	16	ČSN EN 933-1	% hm.	4,7	
d/2	8	ČSN EN 933-1	% hm.	0,8	

Vlastnost	Identifikace metody	Jednotky	Hodnota	Poznámka
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	% hm.	0,3	
Tvar zrn - tvarový index > 3	ČSN EN 933-4	% hm.	2,7	
Podíl zrn ostrohranných	ČSN EN 933-5	% hm.	100	
Odolnost proti drcení - součinitel LA [1)]	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	19,3	
Nasákavost	ČSN EN 1097-6	% hm.	0,3	
Trvanlivost zkouškou síranem hořečnatý - úbytek po 5 cyklech	ČSN EN 1367-2	% hm.	-	
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování [1)] - úbytek po 10 cyklech	ČSN EN 1367-1	% hm.	0,1	
Obsah chloridových solí	ČSN EN 1744-1, kap. 8	% hm.	0,0002	
Obsah síranů rozpustných v kyselině	ČSN EN 1744-1, kap. 12	% hm.	0,027	
Obsah celkové síry	ČSN EN 1744-1, kap. 11	% hm.	0,096	
Obsah ve vodě 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 hnotnost	ČSN EN 1097-6	Mg/m^3	2,734	
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,415	
Sypná hmotnost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,676	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	48,2	
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	38,7	

[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 ZKK s.r.o.

ZRNITOSTNÍ ROZBOR KAMENIVA
POČÁTEČNÍ ZKOUŠKY TYPU (ITT)
HDK frakce 16/32

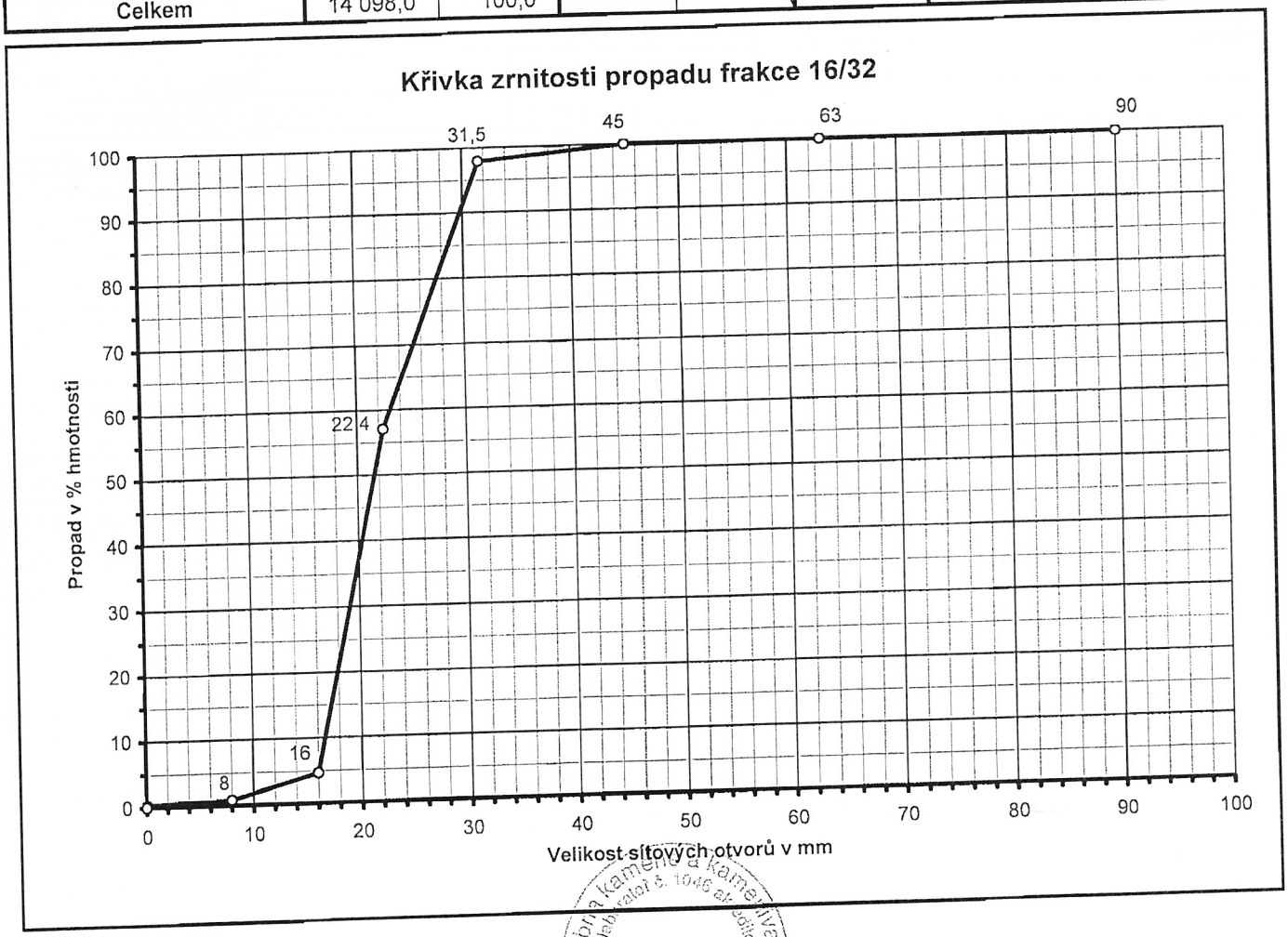
podle ČSN EN 933-1, Změna A1

Zakázka č. : **420/11**
Provozovna : **PLAŇANY**
Hornina : **Rula**

Vzorek č. : **1165/11**
Provedl : **L. Bubelínyová**
Datum : **20.5.2011**

Kontrola : **J. Soukupová**
Datum : **20.5.2011**

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		308,0	2,1			2,1	D	31,5	97,9
22 / 32		5 734,0	40,8			40,8	D/1,4	22,4	57,1
16 / 22		7 385,0	52,4			52,4	d	16	4,7
8 / 16		548,0	3,9			3,9	d/2	8	0,8
0,063 / 8		65,0	0,5			0,5	-	0,063	0,3
Jemné částice celkem	0 / 0,063 T	3,0	0,3			0,3	-	0	0,0
	0 / 0,063 P	55,0							
Celkem		14 098,0	100,0			100,0	-	-	-



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