PŘEHLED VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK KAMENIVA
POČÁTEČNÍ ZKOUŠKY TYPU (ITT)
SMĚS DRCENÉHO KAMENIVA

Frakce (d/D) 0 / 32b

Zakázka čís. : **889/11** Místo odběru : **Skládka** Vzorek číslo : **2586/11**
Provozovna : **HORNÍ TAŠOVICE** Datum odběru : **12.5.2011**
Hornina : **Čedič** Odběr provedl : **J. Kavan, M. Čipka**

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.	98,8	
D/2	16	ČSN EN 933-1	% hm.	77,6	
	8	ČSN EN 933-1	% hm.	54,9	
	4	ČSN EN 933-1	% hm.	34,5	
	2	ČSN EN 933-1	% hm.	23,7	
	1	ČSN EN 933-1	% hm.	16,8	
	0,5	ČSN EN 933-1	% hm.	11,9	
	0,25	ČSN EN 933-1	% hm.	8,9	
	0,125	ČSN EN 933-1	% hm.	7,2	
	0,063	ČSN EN 933-1	% hm.	6,3	

Vlastnost	Identifikace metody	Jednotky	Hodnota	Poznámka
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	% hm.	6,3	
Jakost jemných částic				
Zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8	-	52	
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.	11,3	
Odolnost proti drcení - součinitel LA [1]	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	12,9	
Nasákavost vodou	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 [1] - úbytek po 10 cyklech	ČSN EN 1367-1	% hm.	0,5	
Obsah síranů rozpustných v kyselině	ČSN EN 1744-1, kap. 12	% hm.	0,022	
Obsah celkové síry	ČSN EN 1744-1, kap. 11	% hm.	0,074	
Obsah ve vodě rozpustných síranů	ČSN EN 1744-1, kap. 10	% hm.	0,003	
Rozpadavost (Sonnenbrand) čediče [1]	ČSN EN 1367-3	% hm.	0,2	
Laboratorní suchá objemová hmotnost	ČSN EN 13286-2	kg/m^3	2470	
Optimální vlhkost zhutněné směsi	ČSN EN 13286-2	% hm.	5,8	
Hmotnost kameniva				
Objemová hnotnost	ČSN EN 1097-6	Mg/m^3	3,152	
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,865	
Sypná hmotnost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	2,140	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	40,8	
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	32,1	

[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
POČÁTEČNÍ ZKOUŠKY TYPU (ITT)
SMĚS DRCENÉHO KAMENIVA frakce 0/32b

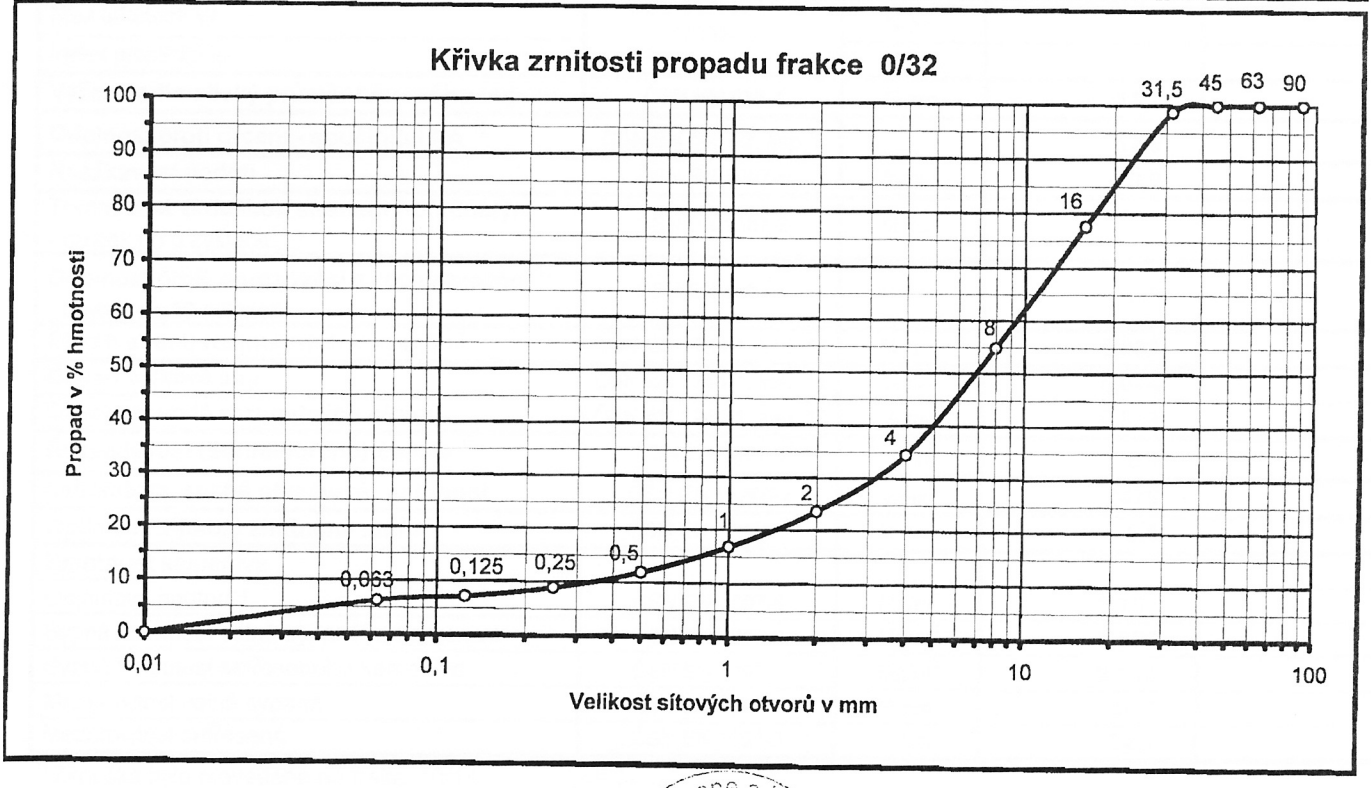
podle ČSN EN 933-1, Změna A1

Zakázka č. : **889/11**
Provozovna : **HORNÍ TAŠOVICE**
Hornina : **Čedič**

Vzorek č. : **2586/11**
Provedl : **L. Bubelínyová**
Datum : **30.6.2011**

Kontrola : **J. Soukupová**
Datum : **30.6.2011**

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		147,6	1,2			1,2	D	31,5	98,8
16 / 32		2 501,1	21,2			21,2	D/2	16	77,6
8 / 16		2 682,3	22,7			22,7		8	54,9
4 / 8		2 409,9	20,4			20,4		4	34,5
2 / 4		1 274,7	10,8			10,8		2	23,7
1 / 2		805,1	6,9			6,9		1	16,8
0,5 / 1		573,3	4,9			4,9		0,5	11,9
0,25 / 0,5		355,8	3,0			3,0		0,25	8,9
0,125 / 0,25		202,3	1,7			1,7		0,125	7,2
0,063 / 0,125		117,0	0,9			0,9		0,063	6,3
Jemné částice celkem	0 / 0,063 T	9,9	6,3			6,3		0	0,0
	0 / 0,063 P	747,8							
Celkem		11 826,8	100,0			100,0			



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