Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o.
Husova 675, 508 01 Hořice

Zkušební laboratoř č. 1046

Příloha číslo: **2**

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

Frakce (d/D) 0 / 32

Zakázka čís. : **2879.2/10**
Provozovna : **VOTICE**
Hornina : **Rula**

Místo odběru : **Skládka**
Datum odběru : **23.9.2010**
Odběr provedl : **Ing. M. Hörbe, P. Král**

Vzorek číslo : **8428/10**

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.	70,7	
	8	ČSN EN 933-1	% hm.	50,4	
	4	ČSN EN 933-1	% hm.	36,9	
	2	ČSN EN 933-1	% hm.	27,6	
	1	ČSN EN 933-1	% hm.	19,7	
	0,5	ČSN EN 933-1	% hm.	14,2	
	0,25	ČSN EN 933-1	% hm.	10,1	
	0,125	ČSN EN 933-1	% hm.	6,9	
	0,063	ČSN EN 933-1	% hm.	4,9	

Vlastnost	Identifikace metody	Jednotky	Hodnota	Poznámka
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	% hm.	4,9	
Jakost jemných částic				
Zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8	-	54	
Mez plasticity W_P	ČSN CEN ISO/TS 17892-12	% hm.	-	
Mez tekutosti W_L		% hm.	-	3)
Index plasticity I_P		% hm.	0	4)
Vážený aritmetický průměr tvarového indexu	ČSN EN 933-4	% hm.	23,4	
Odolnost proti drcení - součinitel LA [1) 2)]	ČSN EN 1097-2	-	29,1	
Nasákavost	ČSN EN 1097-6	% hm.	0,4	
Trvanlivost zkouškou síranem hořečnatý - úbytek po 5 cyklech	ČSN EN 1367-2	% hm.	-	
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování [1) 2)] - úbytek po 10 cyklech	ČSN EN 1367-1	% hm.	0,2	
Obsah síranů rozpustných v kyselině [2)]	ČSN EN 1744-1, kap. 12	% hm.	0,012	
Obsah celkové síry [2)]	ČSN EN 1744-1, kap. 11	% hm.	0,041	
Obsah ve vodě rozpustných síranů [2)]	ČSN EN 1744-1, kap. 10	% hm.	0,001	
Laboratorní suchá objemová hmotnost	ČSN EN 13286-2	kg/m^3	2260	
Optimální vlhkost zhutněné směsi	ČSN EN 13286-2	% hm.	3,6	
Hmotnost kameniva				
Objemová hnotnost	ČSN EN 1097-6	Mg/m^3	2,751	
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,616	
Sypná hmotnost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,841	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	41,3	
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	33,1	

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

[2)] Výsledek zkoušky byl převzat z aktuálního Protokolu o zkouškách č. 2583/10.

[3)] Vzhledem k charakteru materiálu zkoušku nelze provést.

[4)] Pokud vzhledem k charakteru materiálu nelze zkoušku provést, uvádí se hodnota 0.

Za správnost odpovídá : **Jaroslava Soukupová**
zástupce vedouciho zkušební laboratoře

ZRNITOSTNÍ ROZBOR KAMENIVA
POČÁTEČNÍ ZKOUŠKY TYPU (ITT)
SMĚS DRCENÉHO KAMENIVA frakce 0/32

podle ČSN EN 933-1, Změna A1

Zakázka č. : **2879.2/10** Vzorek č. : **8428/10** Kontrola : **J. Soukupová**
Provozovna : **VOTICE** Provedl : **L. Bubelínyová** Datum : **14.10.2010**
Hornina : **Rula** Datum : **14.10.2010**

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		126,4	1,2			1,2	D	31,5	98,8
16 / 32		2 867,3	28,1			28,1	D/2	16	70,7
8 / 16		2 070,9	20,3			20,3		8	50,4
4 / 8		1 378,8	13,5			13,5		4	36,9
2 / 4		944,7	9,3			9,3		2	27,6
1 / 2		804,6	7,9			7,9		1	19,7
0,5 / 1		565,0	5,5			5,5		0,5	14,2
0,25 / 0,5		426,1	4,1			4,1		0,25	10,1
0,125 / 0,25		335,5	3,2			3,2		0,125	6,9
0,063 / 0,125		206,9	2,0			2,0		0,063	4,9
Jemné částice celkem	0 / 0,063 T	20,8	4,9			4,9		0	0,0
	0 / 0,063 P	491,4							
Celkem		10 238,4	100,0			100,0			

