ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

PROTOKOL O VÝSLEDKU ZKOUŠEK KAMENIVA
KONTROLNĚ-VÝROBNÍ ZKOUŠKY MĚSÍČNÍ
Frakce DK (d/D) 0/4

Příloha číslo : -

Zakázka čís. : **892/12** Misto odběru : **Skládka** Vzorek číslo : **2519/12**

Provozovna : **LHOTA RAPOTINA** Datum odběru : **16.5.2012**

Hornina : **Granodiorit, diorit** Odběr provedl : **M. Semian** Za přítomnosti : **J. Širůčka**

Zrnitost kameniva		Identifikace metody	Jedn.	Hodnota propadu	ČSN EN 13043 Kamenivo pro asfaltové směsi	ČSN EN 13242+A1 Kamenivo pro stmelené a nestmelené směsi
Propad sítovými otvory (mm)					Kategorie	Kategorie
2D	8	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	*G A 90*	*G F 85*
1,4D	5,6	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	*G A 90*	*G F 85*
D	4	ČSN EN 933-1	% hm.	96,4	*G A 90*	*G F 85*

Tolerance pro typickou zrnitost				Identifikace metody	Jedn.	Hodnota propadu	ČSN EN 13043 Kamenivo pro asfaltové směsi	ČSN EN 13242+A1 Kamenivo pro stmelené a nestmelené směsi
Velikost sítových otvorů		Doporučená deklarace zrnitosti						
		$\leq f_3$	$\leq f_{10}$					
mm		% hm.	% hm.					
D	4	95	95	ČSN EN 933-1	% hm.	96,4	*G TC 10*	*GT F 10*
D/2	2	70	70	ČSN EN 933-1	% hm.	69,7	*G TC 10*	*GT F 10*
-	0,063	-	5	ČSN EN 933-1	% hm.	4,5	*G TC 10*	*GT F 10*

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Hodnota	ČSN EN 13043 Kamenivo pro asfaltové směsi	ČSN EN 13242+A1 Kamenivo pro stmelené a nestmelené směsi
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	% hm.	4,5	*f 10*	*f 7*
Jakost jemných částic					-
Zkouška methylenovou modří	ČSN EN 933-9	g/kg	-	-	-
Zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8	-	66	-	*SE 30*
Mez plasticity W_P	ČSN CEN ISO/TS 17892-12	% hm.	-	-	-
Mez tekutosti W_L		% hm.	-	-	-
Index plasticity I_P		% hm.	-	-	-
Humusovitost	ČSN EN 1744-1	-	-	-	
Lehké znečišťující částice	ČSN EN 1744-1	% hm.	-	-	-
Trvanlivost (síran sodný) - úbytek po 5 cyklech	ČSN 72 1176	% hm.	-	-	-
Mrazuvzdornost - úbytek po 10 cyklech	ČSN EN 1367-1	% hm.	-	-	-
Rozlišné částice (nečistoty)	ČSN 72 1180	% hm.	-	-	-
Obsah síranů rozpust. v kys.	ČSN EN 1744-1	% hm.	-	-	-
Obsah celkové síry	ČSN EN 1744-1	% hm.	-	-	-
Obsah ve vodě rozpust. síranů	ČSN EN 1744-1	% hm.	-	-	-
Hmotnost kameniva					
Objemová hnotnost	ČSN EN 1097-6	Mg/m^3	-	-	-
Sypná hmot. volně syp. kam.	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	-	-	-
Sypná hmot. setřes. kam.	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	-	-	-
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	-	-	-
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	-	-	-
Výsledné zatřídění				-	-

Přílohy : 1 Protokol o odběru - převzetí vzorků, Zakázkový list

2 Zrnitostní rozbor kameniva včetně křivky zrnitosti

Hořice dne : **24.5.2012**

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA s.r.o.
HUSOVA 675, 508 01 HOŘICE v P.
IČO: 648 28 042 DIČ: CZ64828042
tel./fax: 493 623 478, 493 620 177

Schválil : **Ing. Miroslav Hörbe ml.**
vedoucí zkušební laboratoře

KM/DK0/4/V/00

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.
Husova 675, 508 01 Hořice telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz

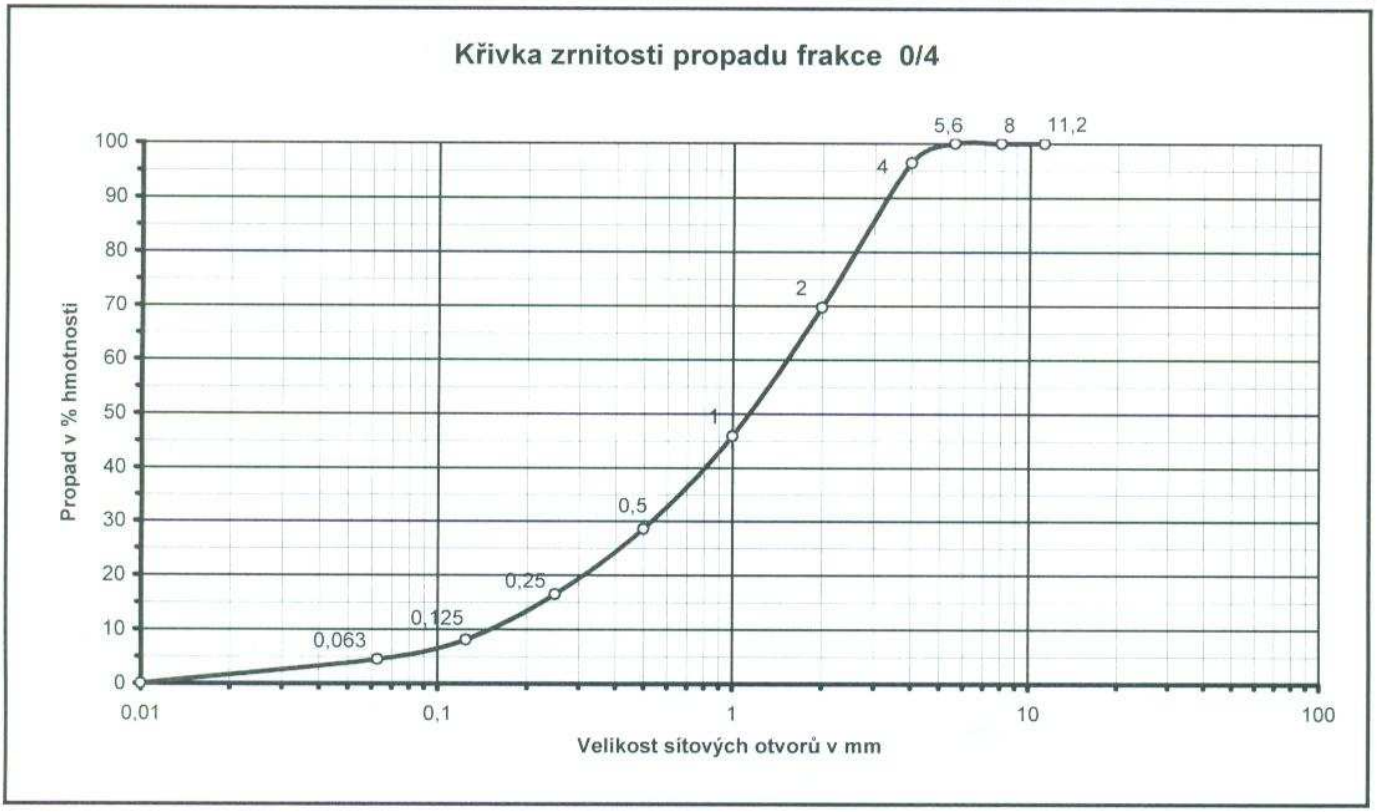
ZRNITOSTNÍ ROZBOR KAMENIVA
KONTROLNĚ-VÝROBNÍ ZKOUŠKY MĚSÍČNÍ
DK frakce 0/4

podle ČSN EN 933-1, Změna A1

Zakázka č. : **892/12** Vzorek č. : **2519/12** Příloha č. : **2**
Provozovna : **LHOTA RAPOTINA** Provedl : **L. Bubelínyová** Kontrola : **J. Soukupová**
Hornina : **Granodiorit, diorit** Datum : **24.5.2012** Datum : **24.5.2012**

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.
							16	100,0
11 / 16	0,0	0,0			0,0		11,2	100,0
8 / 11	0,0	0,0			0,0	2D	8	100,0
5,6 / 8	0,0	0,0			0,0	1,4D	5,6	100,0
4 / 5,6	49,1	3,6			3,6	D	4	96,4
2 / 4	357,3	26,7			26,7	D/2	2	69,7
1 / 2	319,5	23,8			23,8	D/4	1	45,9
0,5 / 1	231,1	17,3			17,3		0,5	28,6
0,25 / 0,5	161,9	12,1			12,1		0,25	16,5
0,125 / 0,25	112,8	8,4			8,4		0,125	8,1
0,063 / 0,125	48,7	3,6			3,6		0,063	4,5
0 / 0,063 (P)	2,5	4,5			4,5		0	0,0
0 / 0,063 (M_1-M_2)	59,8							
Celkem	1 342,7	100,0			100,0			



ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA s.r.o.
HUSOVA 675, 508 01 HOŘICE v P.
IČO: 648 28 042 DIČ: CZ64828042
tel./fax: 493 623 478, 493 620 177