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 TÝDENNÍ
Frakce HDK (d/D) 8/11

Příloha číslo : -

Zakázka čís. : **3030/11** Místo odběru : **Skládka** Vzorek číslo : **8660/11**

Provozovna : **KLADRUBY** Datum odběru : **19.10.2011**

Hornina : **Droba až rohovec** Odběr provedl : **J. Kavan** Za přítomnosti : **L. Jordánové**

Zrnitost kameniva		Identifikace metody	Jedn.	Hodnota propadu	ČSN EN 13043 Kamenivo pro asfaltové směsi	Poznámka	
Propad sítovými otvory (mm)					Kategorie	Kategorie	Třída
2D	22,4	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	*G C 90/10*	-	-
1,4D	16	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	*G C 90/10*	-	-
D	11,2	ČSN EN 933-1	% hm.	31,3	*GC DEK*	-	-
d	8	ČSN EN 933-1	% hm.	2,8	*G C 90/10*	-	-
d/2	4	ČSN EN 933-1	% hm.	0,7	*G C 90/10*	-	-

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Hodnota	ČSN EN 13043 Kamenivo pro asfaltové směsi	Poznámka	
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	% hm.	0,4	*f 0,5*	-	-
Tvar zrn - tvarový index > 3	ČSN EN 933-4	% hm.	-	-	-	-
Podíl zrn ostrohranných	ČSN EN 933-5	% hm.	-	-	-	-
Odolnost proti drcení Součinitel LA	ČSN EN 1097-2	-	-	-	-	-
Nasákavost	ČSN EN 1097-6	% hm.	-	-	-	-
Trvanlivost (síran hořečnatý) - úbytek po 5 cyklech	ČSN EN 1367-2	% hm.	-	-	-	-
Trvanlivost (síran sodný) - úbytek po 5 cyklech	ČSN 72 1176	% hm.	-	-	-	-
Mrazuvzdornost - úbytek po 10 cyklech	ČSN EN 1367-1	% hm.	-	-	-	-
Obsah chloridových solí	ČSN EN 1744-1	% 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.	-	-	-	-
Lehké znečišťující částice	ČSN EN 1744-1	% hm.	-	-	-	-
Ohladitelnost PSV	ČSN EN 1097-8	-	-	-	-	
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 : **4.11.2011**

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

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

KT/HDK8/11/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 TÝDENNÍ
HDK frakce 8/11

podle ČSN EN 933-1, Změna A1

Zakázka č. : **3030/11**
Provozovna : **KLADRUBY**
Hornina : **Droba až rohovec**

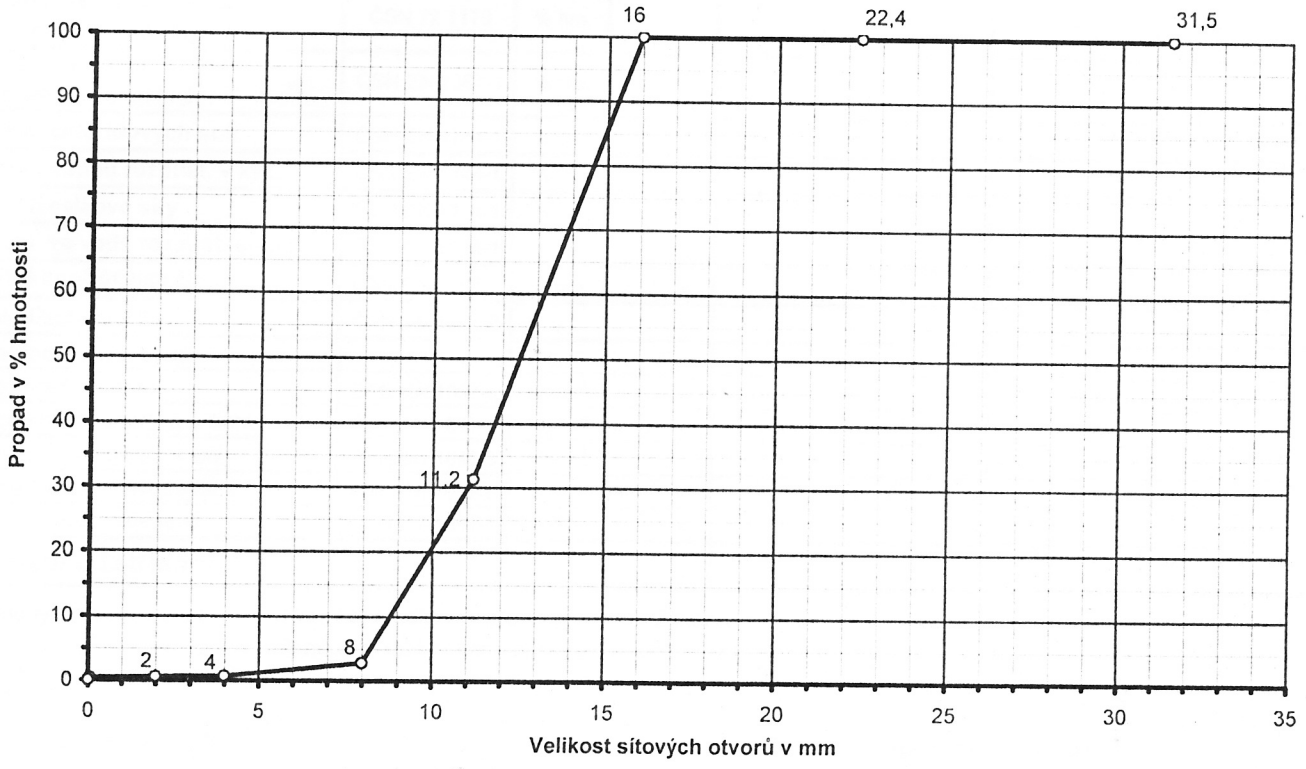
Vzorek č. : **8660/11**
Provedl : **L. Bubelínyová**
Datum : **4.11.2011**

Příloha č. : **2**
Kontrola : **J. Soukupová**
Datum : **4.11.2011**

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.
							31,5	100,0
22 / 32	0,0	0,0			0,0	2D	22,4	100,0
16 / 22	0,0	0,0			0,0	1,4D	16	100,0
11 / 16	4 497,0	68,7			68,7	D	11,2	31,3
8 / 11	1 862,0	28,5			28,5	d	8	2,8
4 / 8	133,0	2,1			2,1	d/2	4	0,7
2 / 4	5,0	0,1			0,1	-	2	0,6
0,063 / 2	9,0	0,2			0,2	-	0,063	0,4
0 / 0,063 P	5,0	0,4			0,4	-	0	0,0
0 / 0,063 (M_1-M_2)	31,0							
Celkem	6 542,0	100,0			100,0	-	-	-

Křivka zrnitosti propadu frakce 8/11



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