**QUALIFORM, a.s., - Zkušebna stavebních hmot**
Mlaty 8, 642 00 Brno
Pracoviště č. 05: Pavelkova 11, 772 11 Olomouc
tel.: 585 150 492, fax : 585 315 981

# PROTOKOL O VÝSLEDKU POČÁTEČNÍ ZKOUŠKY (TYPU)

## HRUBÉ DRCENÉ KAMENIVO

## Frakce (d/D) 8/16

Zakázka číslo:
Provozovna: **Ondřejovice**
Hornina: **Krystalický vápenec**
Místo odběru: **Lom Ondřejovice**

Vzorek číslo:
Odběr vzorků: **1.6.2011**
Provedl: **Libor Žádník**
**Ladislav Balogh**

| Zrnitost kameniva | | Identifikace metody | Jednotky | Hodnota propadu | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|
| Propad sítovými otvory (mm) | | | | | |
| 2D | 31,5 | ČSN EN 933 - 1 | % hm. | 100,0 | |
| 1,4D | 22,4 | ČSN EN 933 - 1 | % hm. | 100,0 | |
| D | 16 | ČSN EN 933 - 1 | % hm. | 96,0 | |
| D/1,4 | 11,2 | ČSN EN 933 - 1 | % hm. | 42,0 | |
| d | 8 | ČSN EN 933 - 1 | % hm. | 8,0 | |

| Vlastnost | Identif. metody | Jednotky | Hodnota | Poznámka |
|---|---|---|---|---|
| **Obsah jemných částic** | ČSN EN 933 - 1 | % hm. | 0,8 | |
| **Odoln. proti drcení - součinitel LA** | ČSN EN 1097-2 | - | - | |
| **Nasákavost vodou** | ČSN EN 1097-6 | % hm. | 0,5 | |
| Trvanl. zkouškou síranem sodným - úbyt. po 5 cyklech | ČSN 72 1176 | % hm. | - | |
| Odoln. proti zmraz.a rozmraz. - úbytek po 10 cyklech | ČSN EN 1367-1 | % hm. | - | |
| **Podíl drcených a ostrohranných. zrn** | ČSN EN 933-5 | % hm. | 100,0 | |
| **Podíl zaoblených a oblých zrn** | ČSN EN 933-5 | % hm. | 0,0 | |
| **Rozlišné částice** | ČSN 72 1180 | % hm. | 4,8 | |
| **Tvarový index >3** | ČSN EN 933-4 | % hm. | 24,0 | |
| **Hmotnost kameniva** | | | | |
| Objemová hmotnost | ČSN EN 1097-6 | $Mg/m^3$ | 2,70 | |
| Sypná hmotnost volně syp.kameniva | ČSN EN 1097-3 | $Mg/m^3$ | 1,3 | |
| Sypná hmotnost setřeseného kam. | ČSN EN 1097-3 | $Mg/m^3$ | 1,55 | |
| Mezerovitost volně sypaná | ČSN EN 1097-3 | % hm. | 54,7 | |
| Mezerovitost setřesená | ČSN EN 1097-3 | % hm. | 46,0 | |

QUALIFORM, a.s.
Rašínova 2, 602 00 Brno
DIČ: CZ49450263

6

Ing. Pavel Jäckl
technický vedoucí pracoviště zkušebny