# PŘEHLED VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK KAMENIVA
# POČÁTEČNÍ ZKOUŠKY TYPU (ITT)
## DRCENÉ KAMENIVO

**Frakce (d/D) 0 / 4**

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

Místo odběru : **Skládka**
Datum odběru : **12.5.2011**
Odběr provedl : **J. Kavan, M. Čipka**

Vzorek číslo : **2579/11**

| Zrnitost kameniva | | Identifikace metody | Jednotky | Hodnota propadu | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|
| Propad sítovými otvory (mm) | | | | | |
| 2D | 8 | ČSN EN 933-1 | % hm. | 100,0 | |
| 1,4D | 5,6 | ČSN EN 933-1 | % hm. | 100,0 | |
| D | 4 | ČSN EN 933-1 | % hm. | 93,6 | |
| D/2 | 2 | ČSN EN 933-1 | % hm. | 51,1 | |
| D/4 | 1 | ČSN EN 933-1 | % hm. | 30,2 | |
| 0,5 | 0,5 | ČSN EN 933-1 | % hm. | 15,9 | |
| 0,25 | 0,25 | ČSN EN 933-1 | % hm. | 9,1 | |
| 0,125 | 0,125 | ČSN EN 933-1 | % hm. | 5,7 | |
| 0,063 | 0,063 | ČSN EN 933-1 | % hm. | 3,7 | |

| Vlastnost | Identifikace metody | Jednotky | Hodnota | Poznámka |
|---|---|---|---|---|
| **Obsah jemných částic** | ČSN EN 933-1 | % hm. | 3,7 | |
| **Jakost jemných částic** | | | | |
| Zkouška methylenovou modří $MB_F$ | ČSN EN 933-9 | g/kg | 3,32 | |
| Zkouška ekvivalentu písku | ČSN EN 933-8 | - | 88 | |
| 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, kap. 15.1 | - | Negativní zkouška | |
| **Obsah chloridových solí** | ČSN EN 1744-1, kap. 8 | % hm. | 0,0003 | |
| **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 | |
| **Nasákavost** | ČSN EN 1097-6 | % hm. | 1,3 | |
| **Trvanlivost zkouškou síranem hořečnatým** - úbytek po 5 cyklech | ČSN EN 1367-2 | % hm. | - | |
| **Odolnost proti zmrazování a rozmrazování** - úbytek po 10 cyklech | ČSN EN 1367-1 | % hm. | - | |
| **Lehké znečišťující částice** | ČSN EN 1744-1, kap. 14.2 | % hm. | 0,0 | |
| **Rozlišné částice (nečistoty)** | ČSN 72 1180 | % hm. | - | |
| **Hmotnost kameniva** | | | | |
| Objemová hnotnost | ČSN EN 1097-6 | $Mg/m^3$ | 3,126 | |
| Sypná hmotnost volně sypaného kameniva | ČSN EN 1097-3 | $Mg/m^3$ | 1,609 | |
| Sypná hmotnost setřeseného kameniva | ČSN EN 1097-3 | $Mg/m^3$ | 1,778 | |
| Mezerovitost volně sypaná | ČSN EN 1097-3 | % hm. | 48,5 | |
| Mezerovitost setřesená | ČSN EN 1097-3 | % hm. | 43,1 | |

Za správnost odpovídá :

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

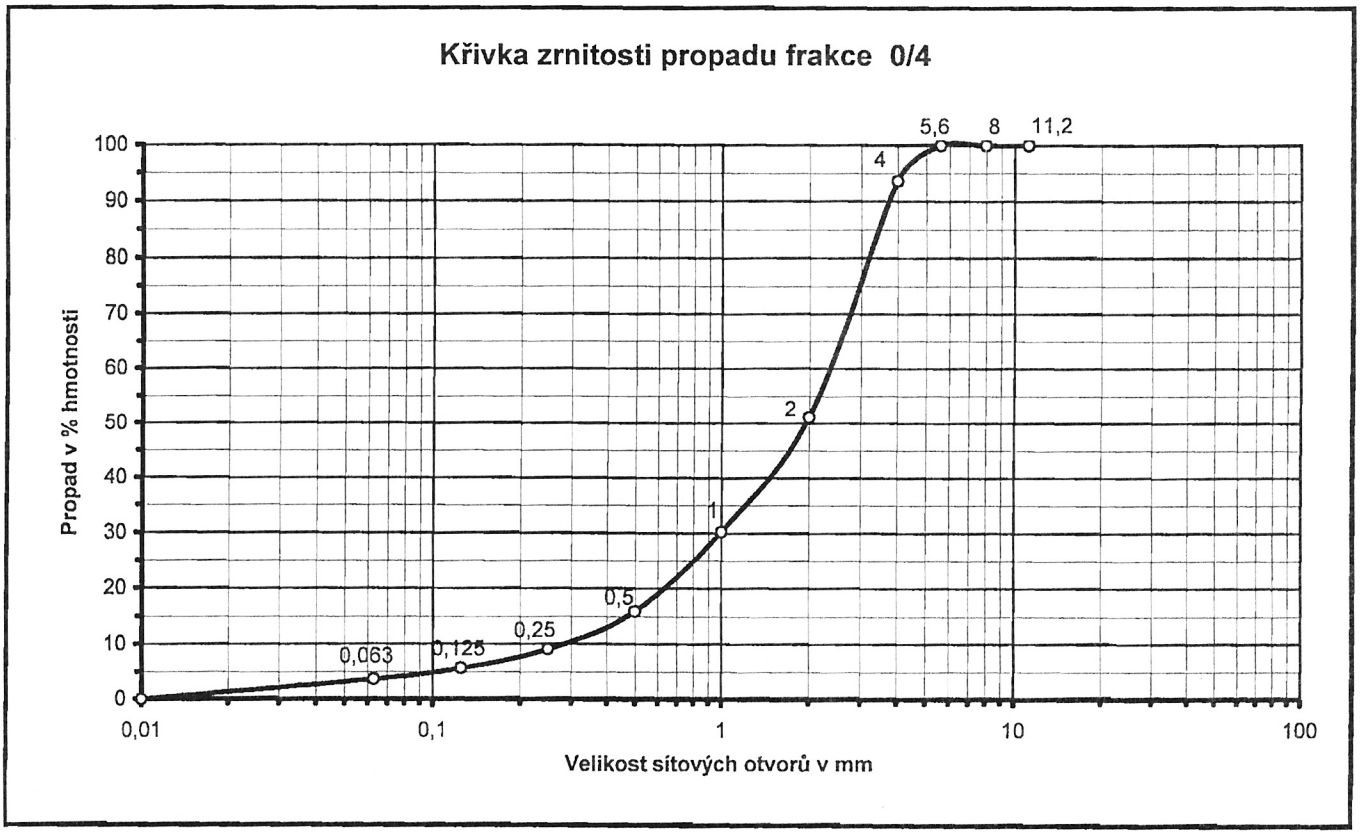
**Jaroslava Soukupová**
zástupce vedoucího zkušební laboratoře

# ZRNITOSTNÍ ROZBOR KAMENIVA
# POČÁTEČNÍ ZKOUŠKY TYPU (ITT)
## DK frakce 0/4

podle ČSN EN 933-1, Změna A1

Zakázka č. : **889/11** Vzorek č. : **2579/11**
Provozovna : **HORNÍ TAŠOVICE** Provedl : **L. Bubelínyová** Kontrola : **J. Soukupová**
Hornina : **Čedič** Datum : **30.6.2011** 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. |
| | | | | | | | | 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 | | 83,3 | 6,4 | | | 6,4 | D | 4 | 93,6 |
| 2 / 4 | | 546,6 | 42,5 | | | 42,5 | D/2 | 2 | 51,1 |
| 1 / 2 | | 268,8 | 20,9 | | | 20,9 | D/4 | 1 | 30,2 |
| 0,5 / 1 | | 183,8 | 14,3 | | | 14,3 | | 0,5 | 15,9 |
| 0,25 / 0,5 | | 86,5 | 6,8 | | | 6,8 | | 0,25 | 9,1 |
| 0,125 / 0,25 | | 44,0 | 3,4 | | | 3,4 | | 0,125 | 5,7 |
| 0,063 / 0,125 | | 26,7 | 2,0 | | | 2,0 | | 0,063 | 3,7 |
| Jemné částice celkem | 0 / 0,063 T | 1,4 | 3,7 | | | 3,7 | | 0 | 0,0 |
| | 0 / 0,063 P | 47,3 | | | | | | | |
| Celkem | | 1 288,4 | 100,0 | | | 100,0 | | | |




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