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

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

Zakázka čís. : **636.1/12** Místo odběru : **Skládka** Vzorek číslo : **1776/12**
Provozovna : **ŽELEŠICE** Datum odběru : **25.4.2012**
Hornina : **Amfibolit** Odběr provedl za ZL : **M. Semian** Zástupce objednatele : **P. Remuta**

| Zrnitost kameniva | | Zkušební metoda | 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. | 96,3 | |
| D/2 | 2 | ČSN EN 933-1 | % hm. | 70,5 | |
| D/4 | 1 | ČSN EN 933-1 | % hm. | 43,9 | |
| 0,5 | 0,5 | ČSN EN 933-1 | % hm. | 27,7 | |
| 0,25 | 0,25 | ČSN EN 933-1 | % hm. | 17,9 | |
| 0,125 | 0,125 | ČSN EN 933-1 | % hm. | 11,3 | |
| 0,063 | 0,063 | ČSN EN 933-1 | % hm. | 8,1 | |

| Vlastnost | Zkušební metoda | Jednotky | Hodnota | Poznámka |
|---|---|---|---|---|
| **Obsah jemných částic** | ČSN EN 933-1 | % hm. | 8,1 | |
| **Jakost jemných částic** | | | | |
| Zkouška methylenovou modří $MB_F$ | ČSN EN 933-9 | g/kg | 3,3 | |
| Zkouška ekvivalentu písku | ČSN EN 933-8 | - | 50 | |
| 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. | 0,0001 | |
| **Obsah síranů rozpustných v kyselině** | ČSN EN 1744-1, kap. 12 | % hm. | 0,026 | |
| **Obsah celkové síry** | ČSN EN 1744-1, kap. 11 | % hm. | 0,073 | |
| **Obsah vodou rozpustných síranů** | ČSN EN 1744-1, kap. 10 | % hm. | 0,008 | |
| **Nasákavost** | ČSN EN 1097-6 | % hm. | 0,5 | |
| **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 častice** | ČSN EN 1744-1, kap. 14.2 | % hm. | 0,0 | |
| **Rozlišné částice (nečistoty)** | ČSN 72 1180 | % hm. | - | |
| **Hmotnost kameniva** | | | | |
| Objemová hmotnost | ČSN EN 1097-6 | $Mg/m^3$ | 2,967 | |
| Sypná hmotnost volně sypaného kameniva | ČSN EN 1097-3 | $Mg/m^3$ | 1,570 | |
| Sypná hmotnost setřeseného kameniva | ČSN EN 1097-3 | $Mg/m^3$ | 1,880 | |
| Mezerovitost volně sypaná | ČSN EN 1097-3 | % hm. | 47,1 | |
| Mezerovitost setřesená | ČSN EN 1097-3 | % hm. | 36,6 | |

Za správnost odpovídá :

Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o. ZKK s.r.o. Hořice v Podkrkonoší

**Jaroslava Soukupová**
zástupce vedoucího zkušební laboratoře

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

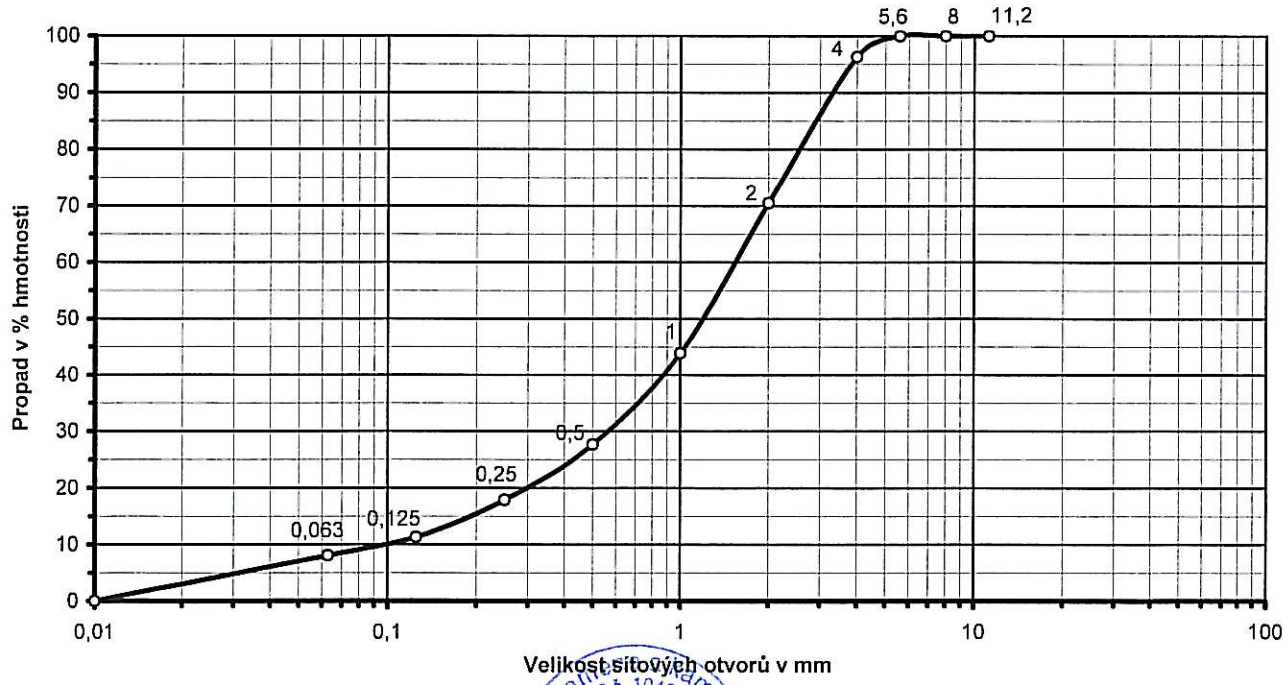
podle ČSN EN 933-1, Změna A1

Zakázka č. : **636.1/12** Vzorek č. : **1776/12**
Provozovna : **ŽELEŠICE** Provedl : **L. Bubelínyová** Kontrola : **J. Soukupová**
Hornina : **Amfibolit** Datum : **5.6.2012** Datum : **5.6.2012**

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 | 45,7 | 3,7 | | | 3,7 | D | 4 | 96,3 |
| 2 / 4 | 313,7 | 25,8 | | | 25,8 | D/2 | 2 | 70,5 |
| 1 / 2 | 323,2 | 26,6 | | | 26,6 | D/4 | 1 | 43,9 |
| 0,5 / 1 | 196,9 | 16,2 | | | 16,2 | | 0,5 | 27,7 |
| 0,25 / 0,5 | 119,2 | 9,8 | | | 9,8 | | 0,25 | 17,9 |
| 0,125 / 0,25 | 79,7 | 6,6 | | | 6,6 | | 0,125 | 11,3 |
| 0,063 / 0,125 | 39,9 | 3,2 | | | 3,2 | | 0,063 | 8,1 |
| 0 / 0,063 (P) | 1,6 | 8,1 | | | 8,1 | | 0 | 0,0 |
| 0 / 0,063 ($M_1$-$M_2$) | 98,3 | | | | | | | |
| Celkem | 1 218,2 | 100,0 | | | 100,0 | | | |

### Křivka zrnitosti propadu frakce 0/4




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