# PREHLED VYSLEDKU ZKOUSEK KAMENIVA
# POČÁTEČNÍ ZKOUŠKY TYPU (ITT)
## HRUBÉ DRCENÉ KAMENIVO

**Frakce (d/D) 4 / 8**

Zakázka čís. : **1847/08** Misto odběru : **Skládka** Vzorek číslo : **5225/08**
Provozovna : **VRANOV u Brna** Datum odběru : **25.6.2008**
Hornina : **Granodiorit** Odběr provedl : **Ing. M. Hörbe, J. Bedáň**

| Zrnitost kameniva | | Identifikace metody | Jednotky | Hodnota propadu | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|
| Propad sítovými otvory (mm) | | | | | |
| 2D | 16 | ČSN EN 933-1 | % hm. | 100,0 | |
| 1,4D | 11,2 | ČSN EN 933-1 | % hm. | 100,0 | |
| D | 8 | ČSN EN 933-1 | % hm. | 98,9 | |
| D/1,4 | 5,6 | ČSN EN 933-1 | % hm. | 46,5 | |
| d | 4 | ČSN EN 933-1 | % hm. | 3,0 | |
| d/2 | 2 | ČSN EN 933-1 | % hm. | 0,6 | |

| Vlastnost | Identifikace metody | Jednotky | Hodnota | Poznámka |
|---|---|---|---|---|
| **Obsah jemných částic** | ČSN EN 933-1 | % hm. | 0,5 | |
| **Tvar zrn** - tvarový index > 3 | ČSN EN 933-4 | % hm. | 8,3 | |
| **Podíl zrn ostrohranných** | ČSN EN 933-5 | % hm. | 100 | |
| **Odolnost proti drcení** - součinitel LA [1)] | ČSN EN 1097-2 | - | 19,6 | |
| **Nasákavost** | ČSN EN 1097-6 | % hm. | 0,5 | |
| **Trvanlivost zkouškou síranem hořečnatý** - úbytek po 5 cyklech | ČSN EN 1367-2 | % hm. | - | |
| **Trvanlivost zkouškou síranem sodným** - úbytek po 5 cyklech | ČSN 72 1176 | % hm. | - | |
| **Odolnost proti zmrazování a rozmrazování** [1)] - úbytek po 10 cyklech | ČSN EN 1367-1 | % hm. | 0,2 | |
| **Obsah chloridových solí** | ČSN EN 1744-1 | % hm. | 0,0003 | |
| **Obsah síranů rozpustných v kyselině** | ČSN EN 1744-1 | % hm. | 0,017 | |
| **Obsah celkové síry** | ČSN EN 1744-1 | % hm. | 0,024 | |
| **Obsah ve vodě rozpustných síranů** | ČSN EN 1744-1 | % hm. | 0,004 | |
| **Lehké znečišťující částice** | ČSN EN 1744-1 | % hm. | 0,0 | |
| **Rozlišné částice (nečistoty)** | ČSN 72 1180 | % hm. | - | |
| **Hmotnost kameniva** | | | | |
| Objemová hnotnost | ČSN EN 1097-6 | $Mg/m^3$ | 2,644 | |
| Sypná hmotnost volně sypaného kameniva | ČSN EN 1097-3 | $Mg/m^3$ | 1,247 | |
| Sypná hmotnost setřeseného kameniva | ČSN EN 1097-3 | $Mg/m^3$ | 1,496 | |
| Mezerovitost volně sypaná | ČSN EN 1097-3 | % hm. | 52,8 | |
| Mezerovitost setřesená | ČSN EN 1097-3 | % hm. | 43,4 | |

[1)] Zkouška byla provedena na frakci 10/14.

Za správnost odpovídá

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

Jaroslava Soukupová
zástupce vedoucího zkušební laboratoře

ITT/HDK4/8/02

# ZRNITOSTNÍ ROZBOR KAMENIVA
# POČÁTEČNÍ ZKOUŠKY TYPU (ITT)
## HDK frakce 4/8

ČSN EN 933-1

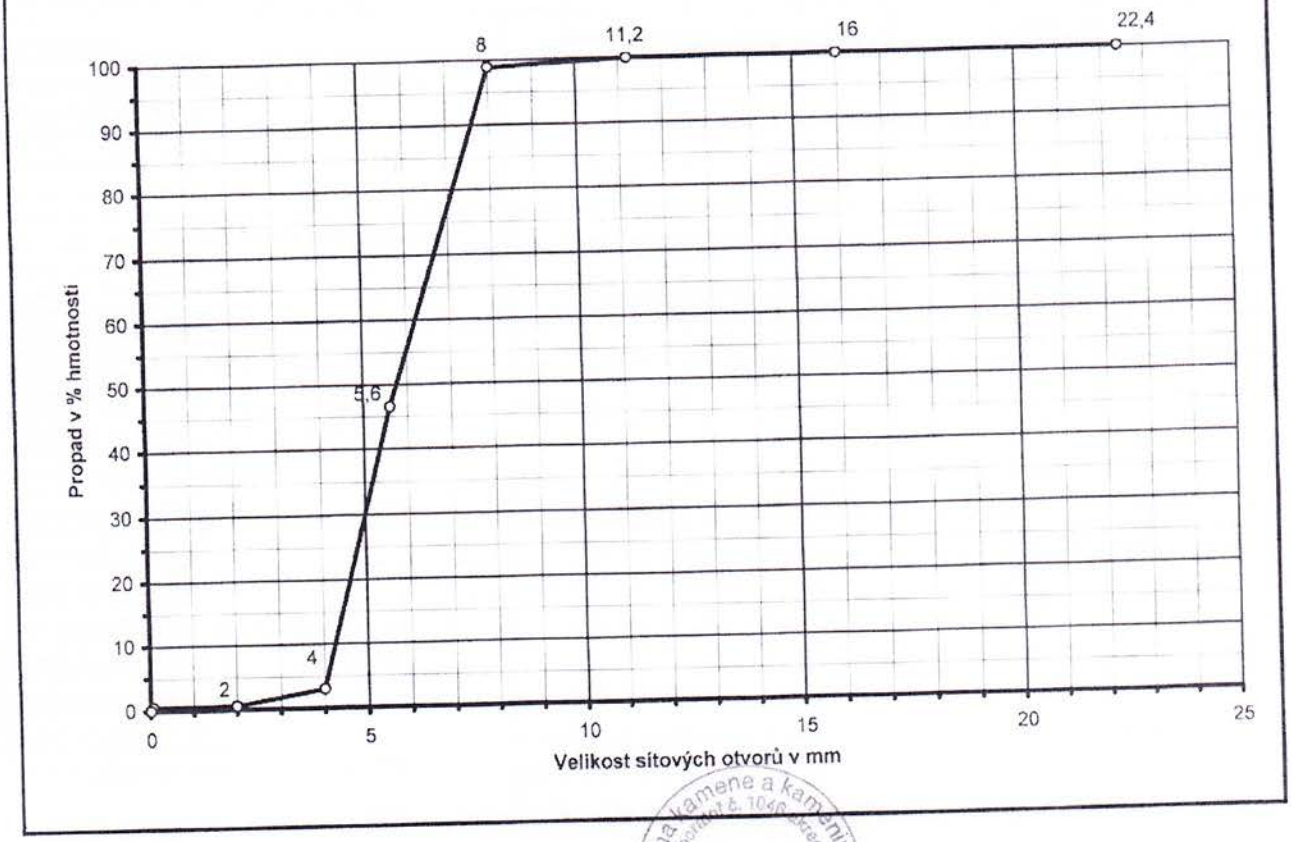
Zakázka č. : 1847/08
Provozovna : VRANOV u Brna
Hornina : Granodiorit

Vzorek č. : 5225/08
Provedl : L. Bubelínyová
Datum : 25.8.2008

Kontrola : J. Soukupová
Datum : 25.8.2008

| Frakce | | Podíl zrnitosti | | | | | Propad sítem | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. stanovení | | 2. stanovení | | Průměr | Velikost sít. otvorů | | Hodnota |
| mm | | g | % hm. | g | % hm. | % hm. | - | mm | % hm. |
| | | | | | | | | 22,4 | 100,0 |
| 16 22,4 | | 0,0 | 0,0 | | | 0,0 | 2D | 16 | 100,0 |
| 11,2 / 16 | | 0,0 | 0,0 | | | 0,0 | 1,4D | 11,2 | 100,0 |
| 8 / 11,2 | | 45,0 | 1,1 | | | 1,1 | D | 8 | 98,9 |
| 5,6 / 8 | | 1 989,0 | 52,4 | | | 52,4 | D/1,4 | 5,6 | 46,5 |
| 4 / 5,6 | | 1 648,0 | 43,5 | | | 43,5 | d | 4 | 3,0 |
| 2 / 4 | | 91,0 | 2,4 | | | 2,4 | d/2 | 2 | 0,6 |
| 0,063 / 2 | | 5,0 | 0,1 | | | 0,1 | - | 0,063 | 0,5 |
| Jemné částice | 0 / 0,063 T | 0,0 | 0,5 | | | 0,5 | - | 0 | 0,0 |
| celkem | 0 / 50 | 19,0 | | | | | | | |
| Celkem | | 3 797,0 | 100,0 | | | 100,0 | - | - | - |

### Křivka zrnitosti propadu frakce 4/8




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