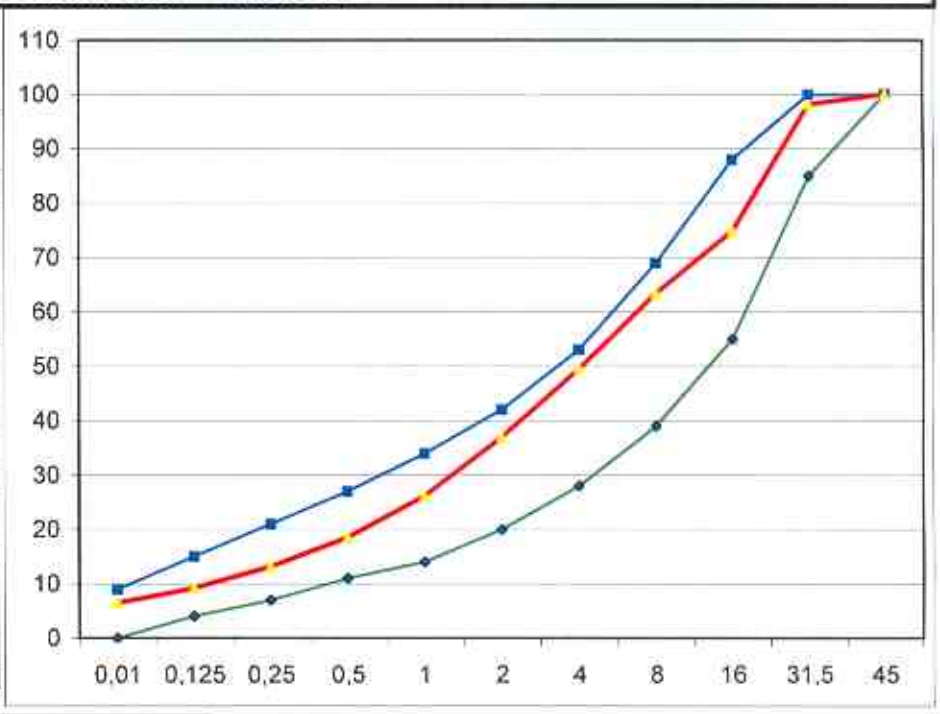
BETOTECH, s.r.o., Beroun 660, 266 01 Beroun, tel., fax: +420311644780
Zkušební laboratoř Brno, pracoviště Gajdošova 37, 615 00 Brno

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Objednatel: | Českomoravský štěrk a.s., Mokrá 359 | | | | |
| Objednávka: | 01/867/2010 / 2.1.2010 | | | | |
| **Provozovna:** | **Slapy** | Strana | 1 / 1 | Datum odběru: | 25.6.12 |
| Frakce: | **0/32(KV)** | Počet stran příloh: | 0 | Datum převzetí: | 25.6.12 |
| Druh zkoušky | T | Výtisk číslo: | 2 | Datum zkoušky: | 27.6.-2.7.12 |

**Protokol číslo: 01/1576/12**

Stanovení zrnitosti kameniva - Sítový rozbor
Identifikace zkušební metody: ČSN EN 933-1
(praní a pros.)

| Síto | Jednotka | Zbytek na sítě | Propad sítem |
|---|---|---|---|
| 90 | % hm. | | |
| 63 | % hm. | 0,0 | 100 |
| 45 | % hm. | 0,0 | 100 |
| 31,5 | % hm. | 1,9 | 98 |
| 22,4 | % hm. | | |
| 16 | % hm. | 23,4 | 75 |
| 11,2 | % hm. | | |
| 8 | % hm. | 11,5 | 63 |
| 5,6 | % hm. | | |
| 4 | % hm. | 13,9 | 49 |
| 2,8 | % hm. | | |
| 2 | % hm. | 12,5 | 37 |
| 1,4 | % hm. | | |
| 1 | % hm. | 10,8 | 26 |
| 0,5 | % hm. | 7,7 | 18 |
| 0,25 | % hm. | 5,3 | 13 |
| 0,125 | % hm. | 3,9 | 9 |
| 0,063 | % hm. | 2,7 | 6,4 |




*Legenda:*
*vzorek*
*horní hranice*
*dolní hranice*

| Vlastnost kameniva | Identifikace metody | Jednotka | Hodnota |
|---|---|---|---|
| Jemné částice (f) | ČSN EN 933-1 | % hm. | 6,4 |
| Nadsítné | ČSN EN 933-1 | % hm. | 2 |
| Číslo nestejnozrnitosti | OTP SŽDC (výpočtem) | - | 42,5 |
| Cizorodé částice | ČSN 72 1180 | % hm. | |
| Míra zahlinění ($MZ_{NV}$) | ČSN 72 1187 | % hm. | 0,283 |
| Methylenová modř ($MB_F$) | ČSN EN 933-9 | g/kg | |
| Otlukovost (LA) | OTP SŽDC | - | |
| Nasákavost ($WA_{24}$) | ČSN EN 1097-6 | % hm. | |
| Trvanlivost-síran sodný | ČSN 72 1176 | % hm. | |
| Přítomnost humusu | ČSN EN 1744-1 | - | |
| Ekvivalent písku (EP) | ČSN EN 933-8 | - | |
| Trvanlivost-síran hořečnatý (MS) | ČSN EN 1367-2 | % hm. | |
| Mrazuvzdornost (F) | ČSN EN 1367-1 | % hm. | |
| Hmotnost objemová | ČSN EN 1097-6 | $Mg/m^3$ | |
| Hmotnost volně sypaná | ČSN EN 1097-3 | $Mg/m^3$ | |
| Hmotnost setřesená | ČSN EN 1097-3 | $Mg/m^3$ | |
| Mezerovitost volně sypaná | ČSN EN 1097-3 | % hm. | |
| Vlhkost (w) | ČSN EN 1097-5 | % hm. | |

Úprava vzorku před zkouškou:
Vzorek zmenšen kvartací

Hranice v grafu viz OTP SŽDC č.j. 25 640/06-OP, příloha 2

**BETOTECH, s.r.o.**
Beroun 660
266 01 Beroun
IČO 25066153 DIČ CZ25066153

Poznámka:
Vzorkování provedl: Broukal V.
- vzorkování provedeno dle záznamu o odběru č.: 341/12
Zkoušku provedl: Kostelecká
Brno, dne: 2.7.12

Za protokol odpovídá: RNDr. Václav Bližkovský, TVZL

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků. Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý