## 1. Zkušební vzorky:

Na provozovně byly odebrány vzorky drceného kameniva frakcí 8/11, 8/16 podle **ČSN EN 932-1:1997** Zkoušení všeobecných vlastností kameniva – část 1: Metody odběru vzorků. O odběru byl proveden zápis do Protokolu o odběru vzorku kameniva, který je součástí zkušebního protokolu. Při příjmu byly vzorky označeny a jsou vedeny v Knize zakázek pod čísly 44 a 45.

## 2. Rozsah a specifikace zkoušek:

Rozsah zkoušek odpovídá kontrolnímu plánu.
U zkoušek byla splněna podmínka o počtu souběžných stanovení a dodrženy požadavky na zkušební prostředí. Použité přístroje a zařízení jsou metrologicky navázané ve shodě s PK AZL a odpovídají požadavkům ČSN EN 932-5:2000 Zkoušení všeobecných vlastností kameniva – Část 5: Běžné zkušební zařízení a kalibrace.

## 3. Zkušební postupy a výsledky zkoušek:

**Stanovení zrnitosti** bylo provedeno dle **ČSN EN 933-1:1998** Zkoušení geometrických vlastností kameniva – Část 1: Stanovení zrnitosti-Sítový rozbor, metodou praní a prosévání za sucha.

**Zrnitost frakce 8/11** (č.vzorku 44)

| **Síto** mm | **Zbytky na sítech** % hm | **Propad** % hm | *Kategorie dle* ČSN EN 12620+A1 | ČSN EN 13043 | ČSN EN 13242+A1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 22,4 (2D) | 0,0 | 100 | $G_C85/20$ | $G_C90/10$ | $G_C85\text{-}15$ |
| 16 (1,4D) | 0,0 | 100 | | | |
| 11,2 (D) | 11,0 | 89,0 | | | |
| 8 (d) | 82,4 | 6,6 | | | |
| 5,6 | 6,3 | 0,3 | | | |
| 4 (d/2) | 0,1 | 0,2 | | | |
| 0,25 | 0,1 | 0,1 | | | |
| 0,063 | 0,0 | 0,1 | | | |
| Jemné částice | 0,1 | 0,0 | $f_{1,5}$ | $f_{0,5}$ | $f_2$ |

**Zrnitost frakce 8/16** (č.vzorku 45)

| **Síto** mm | **Zbytky na sítech** % hm | **Propad** % hm | *Kategorie dle* ČSN EN 12620+A1 | ČSN EN 13043 | ČSN EN 13242+A1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 31,5 (2D) | 0,0 | 100 | $G_C85/20$ | $G_C90/10$ | $G_C85\text{-}15$ |
| 22,4 (1,4D) | 0,0 | 100 | | | |
| 16 (D) | 9,6 | 90,4 | | | |
| 11,2 (D/1,4) | 53,8 | 36,6 | | | |
| 8 (d) | 32,1 | 4,5 | | | |
| 5,6 | 3,7 | 0,8 | | | |
| 4 (d/2) | 0,2 | 0,6 | | | |
| 0,25 | 0,4 | 0,2 | | | |
| 0,063 | 0,1 | 0,1 | | | |
| Jemné částice | 0,1 | 0,0 | $f_{1,5}$ | $f_{0,5}$ | $f_2$ |

**Stanovení tvaru zrn – Tvarový index** byl proveden dle **ČSN EN 933-4:2008** Zkoušení geometrických vlastností kameniva – Část 4: Stanovení tvaru zrn – Tvarový index.

| **Tvarový index *SI*** (%hm) | | *Kategorie dle* ČSN EN 12620+A1 | ČSN EN 13043 | ČSN EN 13242+A1 |
|---|---|---|---|---|
| **Frakce 8/11** (č.vzorku 44) | ***SI* = 11** | $SI_{15}$ | $SI_{15}$ | $SI_{20}$ |
| **Frakce 8/16** (č.vzorku 45) | ***SI* = 8** | $SI_{15}$ | $SI_{15}$ | $SI_{20}$ |