

**VYHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK KAMENIVA**  
**ZKOUŠKY PRO DOHLED NAD CERTIFIKOVANÝM VÝROBKEM**  
**KAMENIVO PRO KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU**  
**ŠTĚRKODRTĚ frakce 0/32 kv**

podle STO a OTP SŽ s účinností od 1.6.2023

Zakázka číslo : 633/26  
 Provozovna : SVRČOVEC  
 Hornina : Metadropa

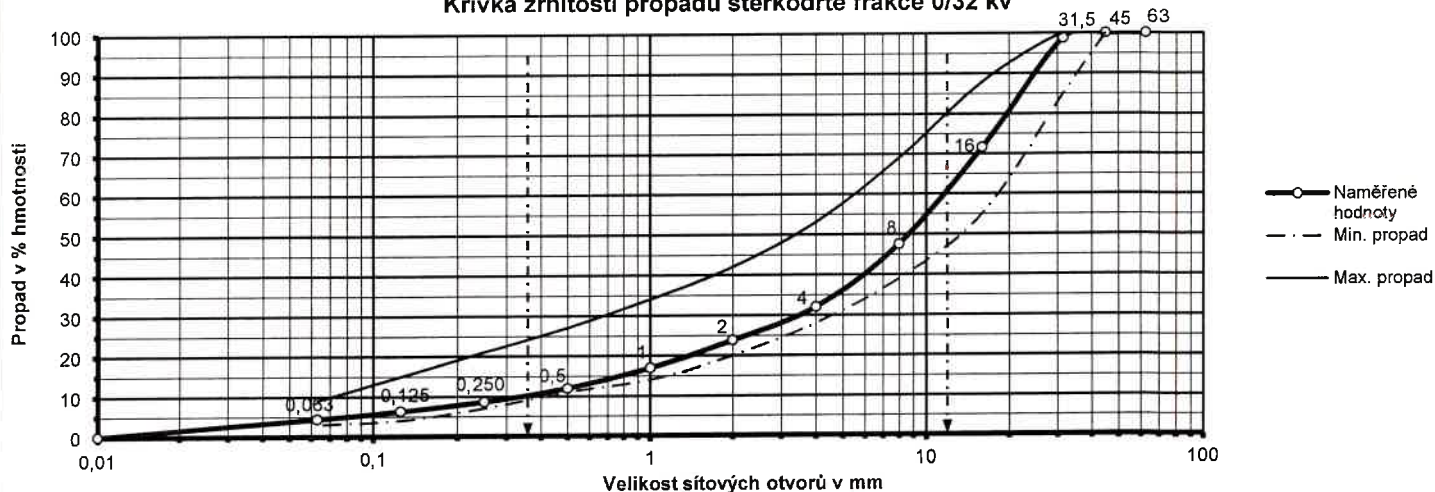
Místo těžby : IX. etáž  
 Místo odběru : Skládky

Vzorek číslo : 1654/26  
 Datum odběru : 14.4.2026  
 Odběr provedl za ZL: J. Ptáček  
 Zástupce zákazníka : L. Hromada

ZRNITOST ŠTĚRKODRTĚ 0/32 kv podle ČSN EN 933-1

| Frakce<br>mm                                | Podíl zrnitosti |       |              |       |        | Propad sítím  |         |       | Požadavek STO a OTP |          |
|---------------------------------------------|-----------------|-------|--------------|-------|--------|---------------|---------|-------|---------------------|----------|
|                                             | 1. stanovení    |       | 2. stanovení |       | Průměr | Sítové otvory | Hodnota |       | Propad              | Vyhovuje |
|                                             | g               | % hm. | g            | % hm. | % hm.  | -             | mm      | % hm. | % hm.               | -        |
|                                             |                 |       |              |       |        |               | 63      | 100,0 |                     |          |
| 45 / 63                                     | 0,0             | 0,0   |              |       | 0,0    | -             | 45      | 100,0 | 100 - 100           | ano      |
| 31,5 / 45                                   | 123,7           | 1,2   |              |       | 1,2    | -             | 31,5    | 98,8  | 85 - 100            | ano      |
| 16 / 31,5                                   | 2 722,7         | 27,1  |              |       | 27,1   | -             | 16      | 71,6  | 55 - 88             | ano      |
| 8 / 16                                      | 2 421,9         | 24,1  |              |       | 24,1   | -             | 8       | 47,5  | 39 - 69             | ano      |
| 4 / 8                                       | 1 556,1         | 15,5  |              |       | 15,5   | -             | 4       | 32,0  | 28 - 53             | ano      |
| 2 / 4                                       | 827,0           | 8,2   |              |       | 8,2    | -             | 2       | 23,7  | 20 - 42             | ano      |
| 1 / 2                                       | 684,9           | 6,8   |              |       | 6,8    | -             | 1       | 16,9  | 14 - 34             | ano      |
| 0,5 / 1                                     | 499,4           | 5,0   |              |       | 5,0    | -             | 0,5     | 11,9  | 11 - 27             | ano      |
| 0,250 / 0,5                                 | 331,2           | 3,3   |              |       | 3,3    | -             | 0,250   | 8,6   | 7 - 21              | ano      |
| 0,125 / 0,250                               | 234,1           | 2,3   |              |       | 2,3    | -             | 0,125   | 6,3   | 4 - 15              | ano      |
| 0,063 / 0,125                               | 195,9           | 2,0   |              |       | 2,0    | -             | 0,063   | 4,4   | 3 - 9               | ano      |
| 0 / 0,063 (P)                               | 16,8            |       |              |       |        | -             |         |       |                     |          |
| 0 / 0,063 (M <sub>1</sub> -M <sub>2</sub> ) | 420,6           | 4,4   |              |       | 4,4    | -             | 0       | 0,0   | 0                   | -        |
| Celkem                                      | 10 034,3        | 100,0 |              |       | 100,0  | -             | -       | -     | -                   | -        |

Křivka zrnitosti propadu štěrkodrtě frakce 0/32 kv



| Vlastnosti kameniva                                                      | Zkušební metoda                               | Jedn. | Hodnota | Požadavek STO a OTP | Vyhovuje STO a OTP |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|---------|---------------------|--------------------|
| Číslo nestejnozrnnosti Cu                                                | ČSN EN 933-1<br>(výpočet z % propadu dle STO) | -     | 28,3    | min. 15,0           | ano                |
| Nadsitné (zrna větší než 32 mm)                                          | ČSN EN 933-1                                  | % hm. | 1,2     | max. 15,0           | ano                |
| Obsah jemných částic f                                                   | ČSN EN 933-1                                  | % hm. | 4,4     | max. 9,0            | ano                |
| Zkouška ztrátou sušením MZ <sub>NV</sub>                                 | ČSN 72 1187                                   | % hm. | 0,768   | max. 0,8            | ano                |
| Cizorodé částice<br>(rozlíšené částice na zrnitostním podílu > 4 mm)     | ČSN 72 1180                                   | % hm. | 0,0     | max. 1,0            | ano                |
| Odolnost proti drcení - součinitel LA<br>(na zrnitostním podílu 8/32 mm) | ČSN EN 1097-2, kap. 5                         | -     | 18,7    | max. 50,0           | ano                |
| Nasákavost WA <sub>24</sub> (na zrnitostním podílu 8/32 mm)              | ČSN EN 1097-6, kap. 8                         | % hm. | 0,4     | max. 3,0            | ano                |

Při uvádění výroku o shodě bylo použito rozhodovací pravidlo - Binární výrok pro pravidlo jednoduchého přijetí (w = 0) bez zohlednění nejistoty měření.

Zkratky: STO Stavební technické osvědčení

OTP SŽ Obecné technické podmínky Správa železnic, státní organizace

Hořice dne : 21.5.2026

Schválil : Jaroslava Soukupová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

**ZKK**  
**ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.**  
 HUSOVA 2274, 508 01 HOŘICE  
 IČ: 64828042 DIČ: CZ64828042  
 TEL: 493 623 478, 493 623 477

0/32kv/00