

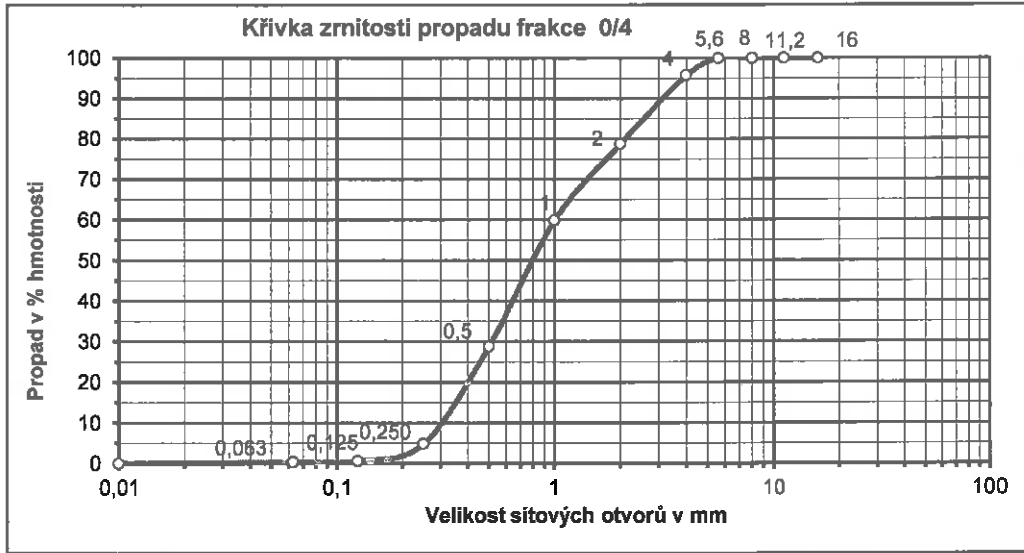
PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo:

2686/21

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy Druh zkoušky : TÝDENNÍ
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna Místo odběru : Skládka Datum odběru : 7.9.2021
 Frakce (d/D) : 0/4 Datum provedení zkoušek : 16.9.2021 - 20.9.2021 Odběr provedl : p. Hanušová
 Vzorek číslo : 7828/21 Místo provedení zkoušek : ZL Hořice Datum převzetí : 14.9.2021
 Hornina : Štěrkopísek Vzorek převzal za ZL : J. Kavan

Stanovení zrnitosti podle ČSN EN 933-1, metodou praní a prosévání po zmenšení vzorku dělením.

| Velikost otvorů síta | | Propad sítím |
|----------------------|-------|--------------|
| - | mm | % hm. |
| | 16 | 100,0 |
| | 11,2 | 100,0 |
| 2D | 8 | 100,0 |
| 1,4D | 5,6 | 100,0 |
| D | 4 | 95,7 |
| D/2 | 2 | 78,7 |
| D/4 | 1 | 59,8 |
| | 0,5 | 28,7 |
| | 0,25 | 4,8 |
| | 0,125 | 0,6 |
| | 0,063 | 0,3 |



| Vlastnost | Zkušební metoda | Jednotka | Výsledek zkoušky | Nejistota | Kategorie podle | | |
|------------------------|-----------------|----------|------------------|-----------|------------------|------------------|----------------|
| | | | | | ČSN EN 12620+A1 | ČSN EN 13043 | ČSN EN 13139 |
| Propad sítím 2D | ČSN EN 933-1 | % hm. | 100,0 | 0,5 | G _{F85} | G _{A90} | Vyhovuje |
| Propad sítím 1,4D | | % hm. | 100,0 | 0,6 | | | |
| Propad sítím D | | % hm. | 95,7 | 0,3 | f ₃ | f ₃ | K ₁ |
| Obsah jemných částic f | | % hm. | 0,3 | 0,2 | | | |

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou založeny na standardní nejistotě měření násobené koeficientem rozšíření k = 2, což pro normální rozdělení poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95 %.

Prohlášení: Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků, tak jak byly přijaty.

Bez písemného souhlasu ZL nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.

Datum vystavení protokolu : 20.9.2021
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
 Str. 1/1

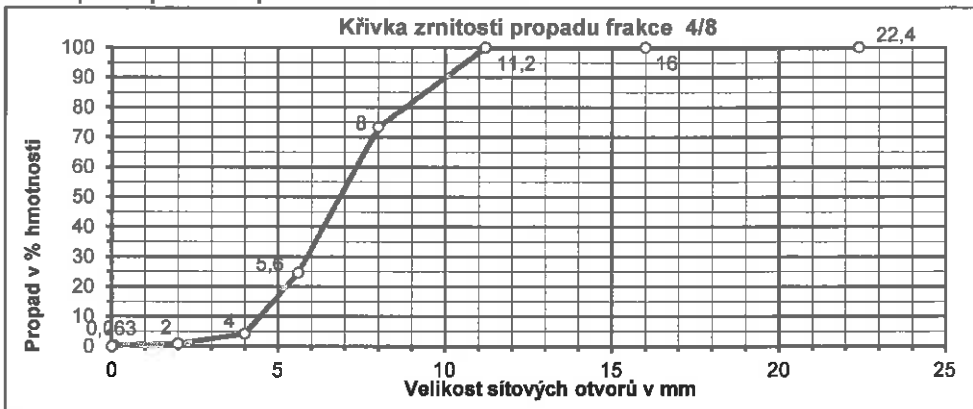


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2686/21

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy Druh zkoušky : TÝDENNÍ
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna Místo odběru : Skládka Datum odběru : 7.9.2021
 Frakce (d/D) : 4/8 Datum provedení zkoušek : 16.9.2021 - 20.9.2021 Odběr provedl : p. Hanušová
 Vzorek číslo : 7829/21 Místo provedení zkoušek : ZL Hořice Datum převzetí : 14.9.2021
 Hornina : Štěrkopísek Vzorek převzal za ZL : J. Kavan

Stanovení zrnitosti podle ČSN EN 933-1, metodou praní a prosévání po zmenšení vzorku dělením.

| Velikost otvorů síta | | Propad sítem |
|----------------------|-------|--------------|
| - | mm | % hm. |
| | 22,4 | 100,0 |
| 2D | 16 | 100,0 |
| 1,4D | 11,2 | 100,0 |
| D | 8 | 73,4 |
| D/1,4 | 5,6 | 24,6 |
| d | 4 | 4,2 |
| d/2 | 2 | 0,9 |
| | 0,063 | 0,4 |



| Vlastnost | Zkušební metoda | Jednotka | Výsledek zkoušky | Nejistota | Kategorie podle | | |
|--------------------------|-----------------|----------|------------------|-----------|-----------------|--------------|-----------------|
| | | | | | ČSN EN 12620+A1 | ČSN EN 13043 | ČSN EN 13242+A1 |
| Propad sítem 2D | ČSN EN 933-1 | % hm. | 100,0 | 0,4 | G_c DEK | G_c DEK | G_c DEK |
| Propad sítem 1,4D | | % hm. | 100,0 | 0,5 | | | |
| Propad sítem D | | % hm. | 73,4 | 0,5 | | | |
| Propad sítem d | | % hm. | 4,2 | 0,3 | | | |
| Propad sítem d/2 | | % hm. | 0,9 | 0,2 | | | |
| Obsah jemných částic f | | % hm. | 0,4 | 0,2 | $f_{1,5}$ | $f_{0,5}$ | f_2 |

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou založeny na standardní nejistotě měření násobené koeficientem rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95 %.

Prohlášení: Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků, tak jak byly přijaty.
 Bez písemného souhlasu ZL nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.

Datum vystavení protokolu : 20.9.2021 Schválil : Jaroslava Soukupová
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
Str. 1/1

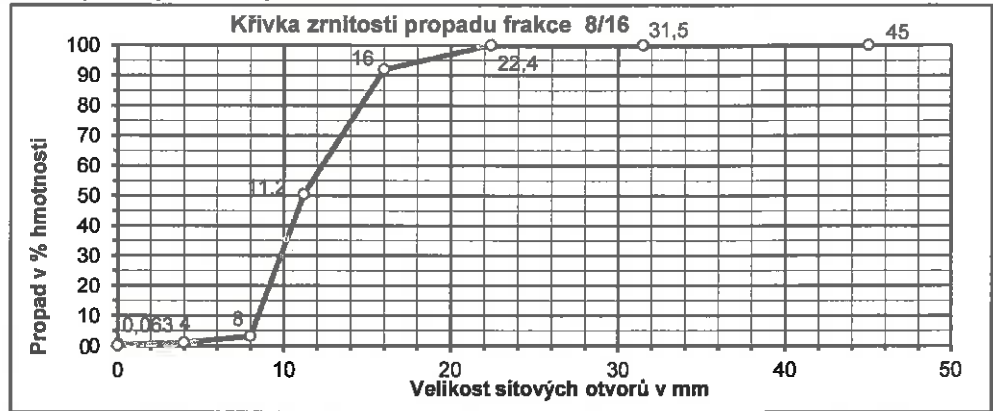


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2686/21

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy Druh zkoušky : TÝDENNÍ
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna Místo odběru : Skládká Datum odběru : 7.9.2021
 Frakce (d/D) : 8/16 Datum provedení zkoušek : 16.9.2021 - 20.9.2021 Odběr provedl : p. Hanušová
 Vzorek číslo : 7830/21 Místo provedení zkoušek : ZL Hořice Datum převzetí : 14.9.2021
 Hornina : Štěrkopísek Vzorek převzal za ZL : J. Kavan

Stanovení zrnitosti podle ČSN EN 933-1, metodou praní a prosévání po zmenšení vzorku dělením.

| Velikost otvorů síta | | Propad sítem |
|----------------------|-------|--------------|
| - | mm | % hm. |
| | 45 | 100,0 |
| 2D | 31,5 | 100,0 |
| 1,4D | 22,4 | 100,0 |
| D | 16 | 91,9 |
| D/1,4 | 11,2 | 50,5 |
| d | 8 | 3,1 |
| d/2 | 4 | 1,1 |
| | 0,063 | 0,4 |



| Vlastnost | Zkušební metoda | Jednotka | Výsledek zkoušky | Nejistota | Kategorie podle | | |
|------------------------|-----------------|----------|------------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | ČSN EN 12620+A1 | ČSN EN 13043 | ČSN EN 13242+A1 |
| Propad sítem 2D | ČSN EN 933-1 | % hm. | 100,0 | 0,3 | G _C 85/20 | G _C 90/10 | G _C 85/15 |
| Propad sítem 1,4D | | % hm. | 100,0 | 0,3 | | | |
| Propad sítem D | | % hm. | 91,9 | 0,4 | | | |
| Propad sítem d | | % hm. | 3,1 | 0,5 | | | |
| Propad sítem d/2 | | % hm. | 1,1 | 0,3 | | | |
| Obsah jemných částic f | | % hm. | 0,4 | 0,2 | | | |

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou založeny na standardní nejistotě měření násobené koeficientem rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95 %.

Prohlášení: Výsledky zkoušek se týkají pouze zkušebních vzorků, tak jak byly přijaty.

Bez písemného souhlasu ZL nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.

Datum vystavení protokolu : 20.9.2021
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
 Str. 1/1

