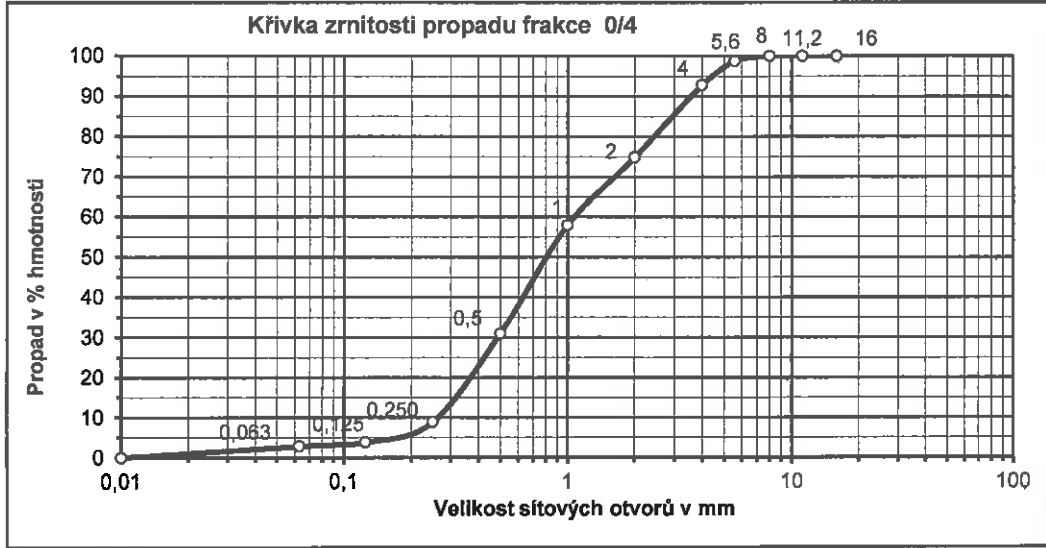


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1435/21

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy Druh zkoušky : TÝDENNÍ
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna Místo odběru : Skládka Datum odběru : 1.6.2021
 Frakce (d/D) : 0/4 Datum provedení zkoušek : 10.6.2021 - 14.6.2021 Odběr provedl : pí. Hanušová
 Vzorek číslo : 3900/21 Místo provedení zkoušek : ZL Hořice Datum převzetí : 8.6.2021
 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 sítá | Propad sítím |
|----------------------|--------------|
| mm | % hm. |
| 16 | 100,0 |
| 11,2 | 100,0 |
| 8 | 100,0 |
| 5,6 | 98,8 |
| 4 | 92,8 |
| 2 | 74,8 |
| 1 | 57,8 |
| 0,5 | 31,0 |
| 0,25 | 8,8 |
| 0,125 | 3,8 |
| 0,063 | 2,8 |



| 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. | 98,8 | 0,6 | | | |
| Propad sítím D | | % hm. | 92,8 | 0,3 | | | |
| Obsah jemných částic f | | % hm. | 2,8 | 0,2 | f ₃ | f ₃ | K ₁ |

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 : 14.6.2021 Schválil : Jaroslava Soukupová
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová zástupce vedoucího zkušební laboratoře

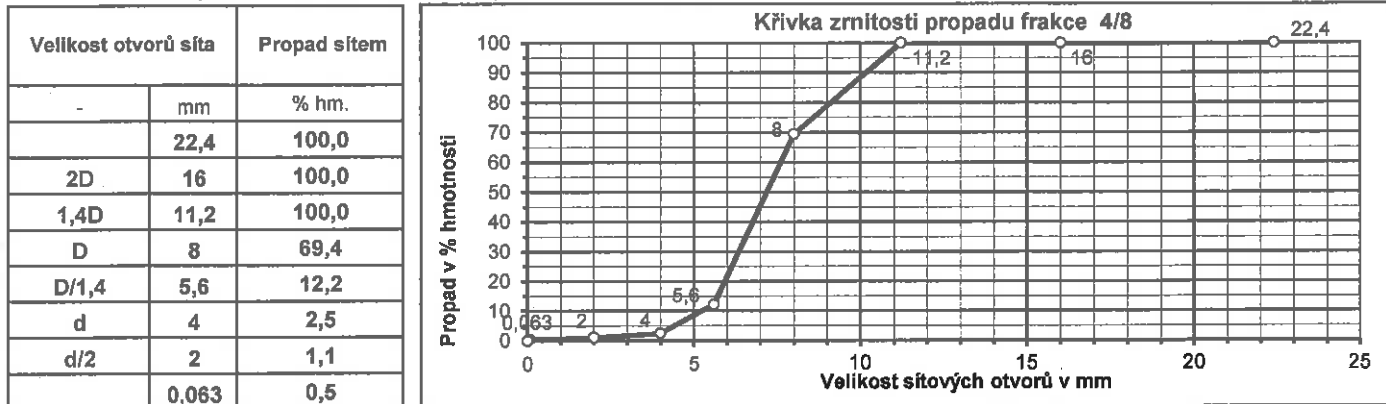
- KONEC PROTOKOLU -
Str. 1/1



PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1435/21

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy Druh zkoušky : TÝDENNÍ
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna Místo odběru : Skládky Datum odběru : 1.6.2021
 Frakce (d/D) : 4/8 Datum provedení zkoušek : 10.6.2021 - 14.6.2021 Odběr provedl : pí. Hanušová
 Vzorek číslo : 3901/21 Místo provedení zkoušek : ZL Hořice Datum převzetí : 8.6.2021
 Hornina : Štěrkopísek Vzorek převzal za ZL : J. Kavan

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



| 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. | 69,4 | 0,5 | | | |
| Propad sítem d | | % hm. | 2,5 | 0,3 | | | |
| Propad sítem d/2 | | % hm. | 1,1 | 0,2 | | | |
| Obsah jemných částic <i>f</i> | | % hm. | 0,5 | 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 : 14.6.2021
 Protokol zpracoval : L. Bubelňyová

Schválil : Jaroslava Soukupová
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
 Str. 1/1

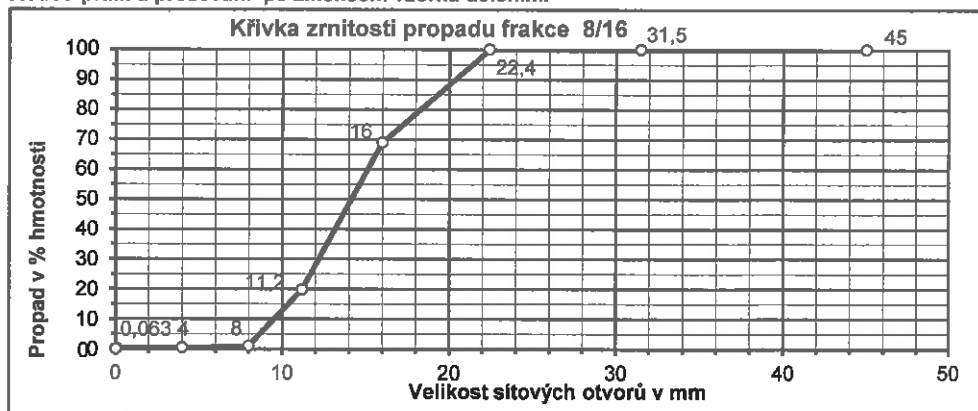


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1435/21

Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy** Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**
 Provozovna : **ROUDNICE - sušárna** Místo odběru : **Skládka** Datum odběru : **1.6.2021**
 Frakce (d/D) : **8/16** Datum provedení zkoušek : **10.6.2021 - 14.6.2021** Odběr provedl : **pí. Hanušová**
 Vzorek číslo : **3902/21** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice** Datum převzetí : **8.6.2021**
 Hornina : **Štěrkopisek** 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 | 68,9 |
| D/1,4 | 11,2 | 19,9 |
| d | 8 | 1,1 |
| d/2 | 4 | 0,4 |
| | 0,063 | 0,3 |



| 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 DEK | G _c DEK | G _c DEK |
| Propad sítem 1,4D | | % hm. | 100,0 | 0,3 | | | |
| Propad sítem D | | % hm. | 68,9 | 0,4 | | | |
| Propad sítem d | | % hm. | 1,1 | 0,5 | | | |
| Propad sítem d/2 | | % hm. | 0,4 | 0,3 | | | |
| 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 : 14.6.2021
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : **Jaroslava Soukupová**
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
 Str. 1/1

