

PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo:

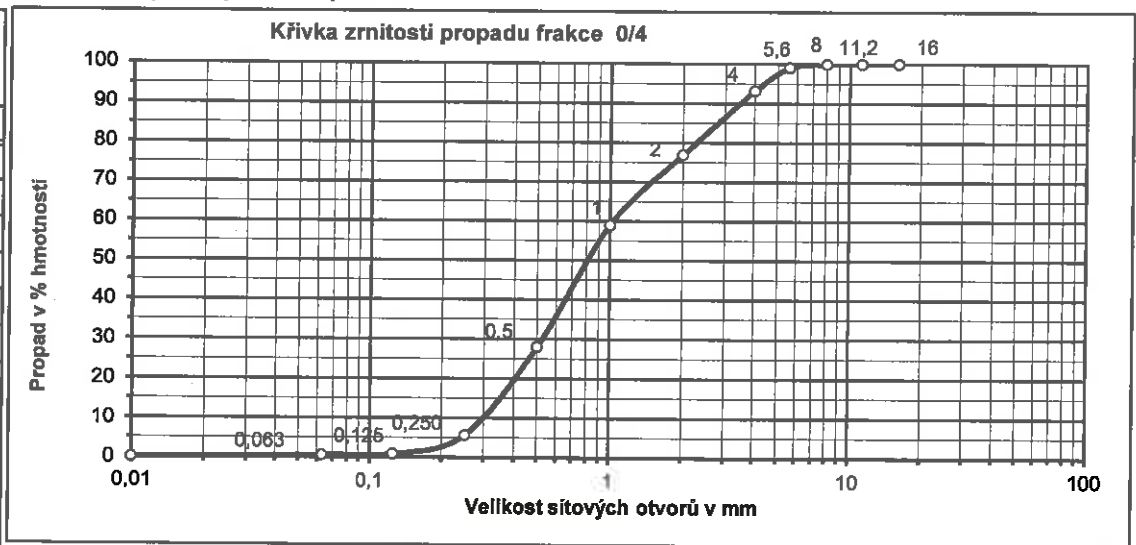
1206/22

Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy**
 Provozovna : **ROUDNICE - SUŠÁRNA**
 Frakce (d/D) : **0/4** Místo odběru : **Skládka**
 Vzorek číslo : **3272/22** Datum provedení zkoušek : **13.5.2022 - 17.5.2022**
 Homina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**

Druh zkoušky : **MĚSÍČNÍ**
 Datum odběru : **11.05.2022**
 Odběr provedl za ZL : **J. Kavan**
 Zástupce zákazníka : **p. Hanušová**

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 | 99,0 |
| D | 4 | 93,2 |
| D/2 | 2 | 76,9 |
| D/4 | 1 | 59,0 |
| - | 0,5 | 28,0 |
| - | 0,25 | 5,6 |
| - | 0,125 | 0,8 |
| - | 0,063 | 0,5 |



| Vlastnost | Zkušební metoda | Jednotka | Výsledek zkoušky | Nejistota | Kategorie podle | | | |
|------------------------|-----------------|----------|------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| | | | | | ČSN EN 12620+A1 | ČSN EN 13242+A1 | ČSN EN 13043 | ČSN EN 13139 |
| Propad sítím 2D | ČSN EN 933-1 | % hm. | 100,0 | 0,8 | G _F 85 | G _F 85 | G _A 90 | Vyhovuje |
| Propad sítím 1,4D | | % hm. | 99,0 | 0,8 | | | | |
| Propad sítím D | | % hm. | 93,2 | 0,4 | | | | |
| Obsah jemných částic f | | % hm. | 0,5 | 0,2 | f ₃ | f ₃ | f ₃ | Kategorie 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 %.

Při uvádění výroku o shodě s použitím rozhodovacího pravidla - Binárního výroku pro pravidlo jednoduchého přijetí ($w = 0$) bez zohlednění nejistoty měření.

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

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

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

Datum vydání protokolu : 19.05.2022
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

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

- KONEC PROTOKOLU -
 Str. 1/1



PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1206/22

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy

Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA

Frakce (d/D) : 4/8

Místo odběru : Skládka

Druh zkoušky : MĚSÍČNÍ

Vzorek číslo : 3273/22

Datum provedení zkoušek : 13.5.2022 - 17.5.2022

Datum odběru : 11.05.2022

Hornina : Štěrkopísek

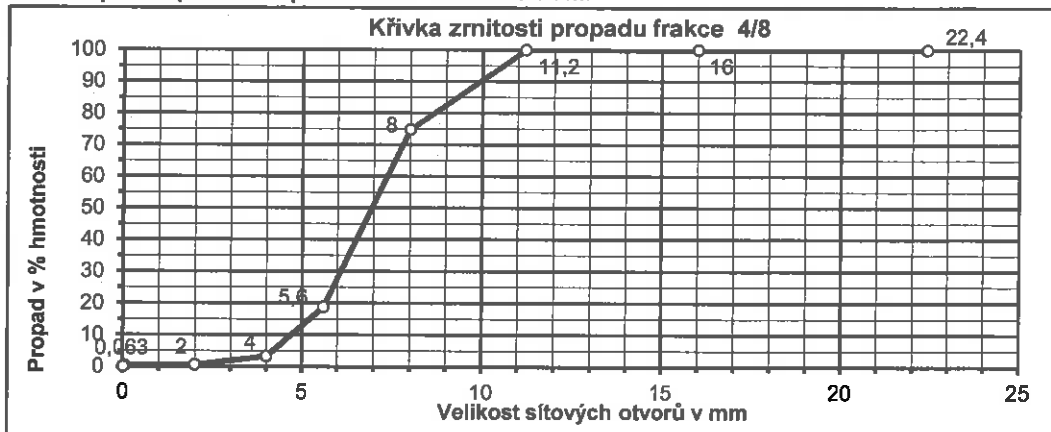
Místo provedení zkoušek : ZL Hořice

Odběr provedl za ZL : J. Kavan

Zástupce zákazníka : p. Hanušová

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 | 74,8 |
| D/1,4 | 5,6 | 18,8 |
| d | 4 | 3,3 |
| d/2 | 2 | 0,7 |
| - | 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. | 74,8 | 0,5 | | | |
| Propad sítem d | | % hm. | 3,3 | 0,3 | | | |
| Propad sítem d/2 | | % hm. | 0,7 | 0,2 | | | |
| Obsah jemných částic f | | % hm. | 0,4 | 0,2 | f _{1,5} | f _{0,5} | f ₂ |
| Tvarový index SI | ČSN EN 933-4 | % hm. | 13,9 | 2,0 | SI ₁₅ | SI ₁₅ | SI ₂₀ |

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

Při uvádění výroku o shodě s použitím rozhodovacího pravidla - Binárního výroku pro pravidlo jednoduchého přijetí (w = 0) bez zohlednění nejistoty měření.

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

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

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

Datum vystavení protokolu : 19.05.2022

Schválil : Jaroslava Soukupová

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1



PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1206/22

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy

Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA

Frakce (d/D) : 8/16 P

Místo odběru : Skládky

Druh zkoušky : MĚSÍČNÍ

Vzorek číslo : 3274/22

Datum provedení zkoušek : 13.5.2022 - 17.5.2022

Datum odběru : 11.05.2022

Homina : Štěrkopisec

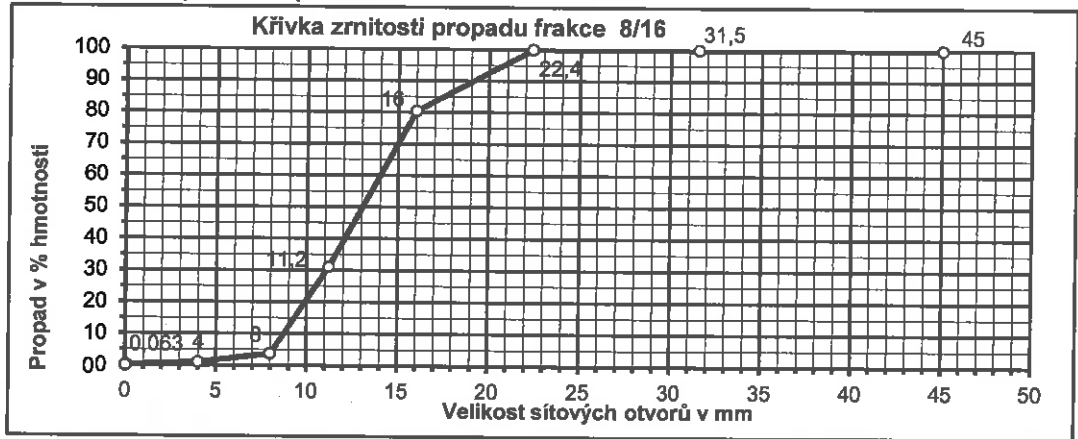
Místo provedení zkoušek : ZL Hořice

Odběr provedl za ZL : J. Kavan

Zástupce zákazníka : p. Hanušová

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

| Velikost otvorů síta | | Propad sítím |
|----------------------|-------|--------------|
| - | mm | % hm. |
| - | 45 | 100,0 |
| 2D | 31,5 | 100,0 |
| 1,4D | 22,4 | 100,0 |
| D | 16 | 80,5 |
| D/1,4 | 11,2 | 31,1 |
| d | 8 | 3,8 |
| d/2 | 4 | 1,0 |
| - | 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 sítím 2D | ČSN EN 933-1 | % hm. | 100,0 | 0,3 | G_C 80/20 | G_C DEK | G_C 80-20 |
| Propad sítím 1,4D | | % hm. | 100,0 | 0,3 | | | |
| Propad sítím D | | % hm. | 80,5 | 0,4 | | | |
| Propad sítím d | | % hm. | 3,8 | 0,5 | | | |
| Propad sítím d/2 | | % hm. | 1,0 | 0,3 | | | |
| Obsah jemných částic f | | % hm. | 0,3 | 0,2 | <i>f_{1,5}</i> | <i>f_{0,5}</i> | <i>f₂</i> |
| Tvarový index SI | ČSN EN 933-4 | % hm. | 11,5 | 2,0 | SI₁₅ | SI₁₅ | SI₂₀ |

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou založeny na standardní nejistotě měření násobené koeficientem rozšíření $k = 2$,

což pro normální rozdělení poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95 %.

Při uvádění výroku o shodě s použitím rozhodovacího pravidla - Binárního výroku pro pravidlo jednoduchého přijetí ($w = 0$) bez zohlednění nejistoty měření.

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

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

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

Datum vystavení protokolu : 19.05.2022

Schválil : Jaroslava Soukupová

Protokol zpracoval : L. Bubelňyová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1

