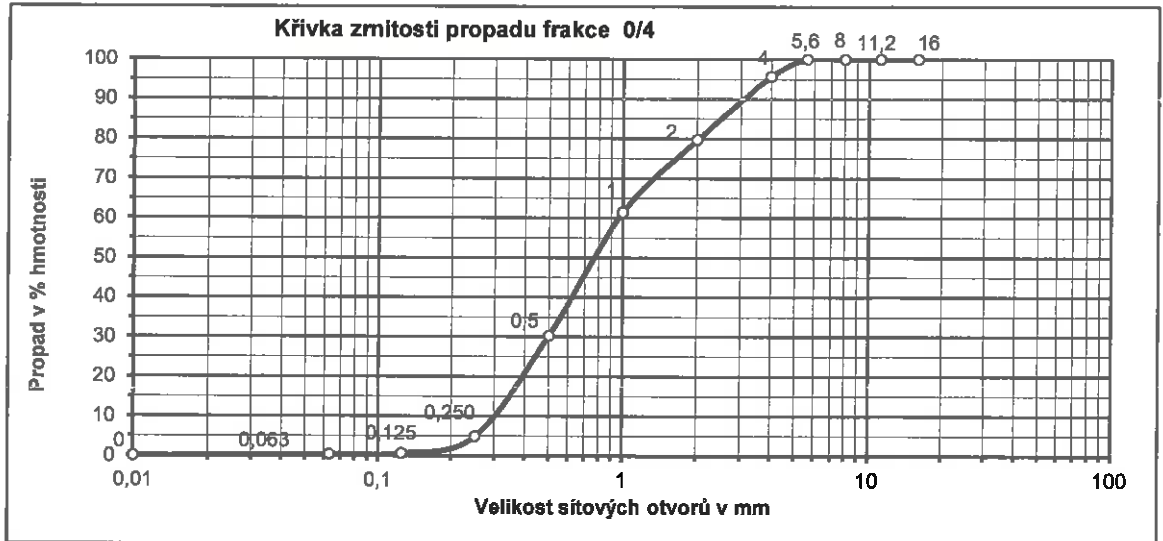


**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1844/23**

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 : **4855/23** Datum provedení zkoušek : **23.6.2023 - 27.6.2023**  
 Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**  
 Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**  
 Datum odběru : **21.06.2023**  
 Odběr provedl za ZL : **J. Kavan**  
 Zástupce zákazníka : **pí Hanušová**

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

Velikost otvorů síta		Propad sítem
-	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	79,7
D/4	1	61,4
-	0,5	30,2
-	0,250	4,8
-	0,125	0,6
-	0,063	0,4



Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota	Kategorie podle			
					ČSN EN 12620+A1	ČSN EN 13242+A1	ČSN EN 13043	ČSN EN 13139
Propad sítem 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	0,5	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	G <sub>A</sub> 90	Vyhovuje
Propad sítem 1,4D		% hm.	100,0	0,6				
Propad sítem D		% hm.	95,7	0,3				
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	0,2	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	Kategorie 1

Odběr vzorku byl proveden v souladu s ČSN EN 932-1.

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 vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

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

Datum vydání protokolu : 29.06.2023

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : **Jaroslava Soukupová**

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1

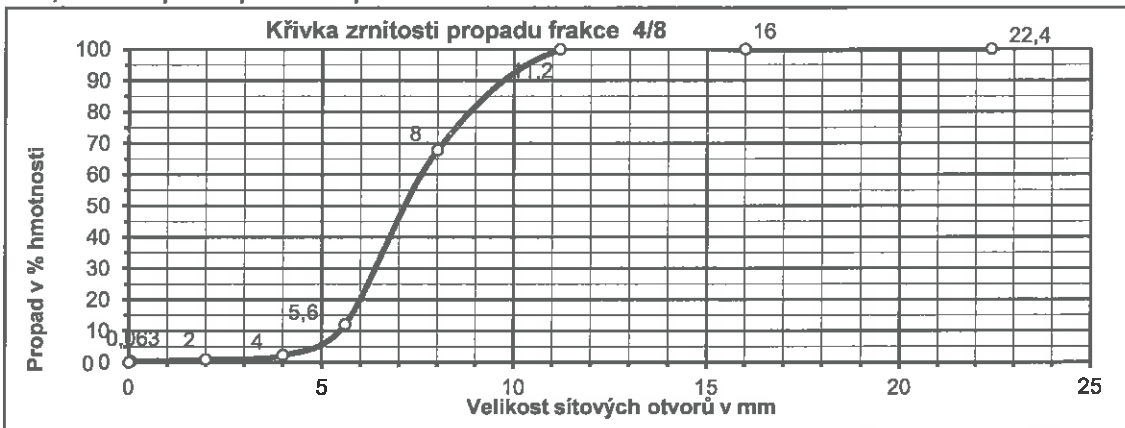


**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1844/23**

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy  
 Provozovna : ROUDNICE - Místo odběru : Skládky Druh zkoušky : TÝDENNÍ  
 Frakce (d/D) : 4/8 Datum provedení zkoušek : 23.6.2023 - 27.6.2023 Datum odběru : 21.06.2023  
 Vzorek číslo : 4856/23 Místo provedení zkoušek : ZL Hořice Odběr provedl za ZL : J. Kavan  
 Hornina : Štěrkopísek Zástupce zákazníka : pí Hanušová

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

Velikost otvorů sítá	Propad sítím
- mm	% hm.
- 22,4	100,0
2D 16	100,0
1,4D 11,2	100,0
D 8	67,9
D/1,4 5,6	12,2
d 4	2,4
d/2 2	0,9
- 0,063	0,4



Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota	Kategorie podle	
					ČSN EN 12620+A1	ČSN EN 13242+A1
Propad sítím 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	0,4	G <sub>c</sub> DEK	G <sub>c</sub> DEK
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,5		
Propad sítím D		% hm.	67,9	0,5		
Propad sítím d		% hm.	2,4	0,3		
Propad sítím d/2		% hm.	0,9	0,2		
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	0,2	f <sub>1,5</sub>	f <sub>2</sub>

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 bylo použito rozhodovací pravidlo - Binární výrok pro pravidlo jednoduchého přijetí ( $w = 0$ ) bez zohlednění nejistoty měření.

**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 vydání protokolu : 29.06.2023

Schválil : Jaroslava Soukupová

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -  
Str. 1/1



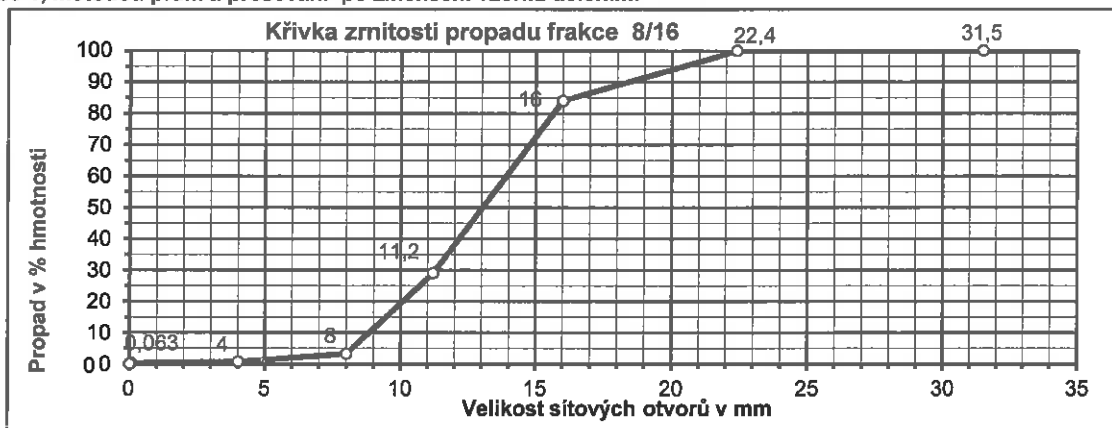
**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1844/23**

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy  
 Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA  
 Frakce (d/D) : 8/16 Místo odběru : Skládka  
 Vzorek číslo : 4857/23 Datum provedení zkoušek : 23.6.2023 - 27.6.2023  
 Hornina : Štěrkopisek Místo provedení zkoušek : ZL Hořice

Druh zkoušky : TÝDENNÍ  
 Datum odběru : 21.06.2023  
 Vzorek převzal za ZL : J. Kavan  
 Zástupce zákazníka : pí 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	84,1
D/1,4	11,2	29,1
d	8	3,2
d/2	4	0,7
-	0,063	0,4



Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota	Kategorie podle	
					ČSN EN 12620+A1	ČSN EN 13242+A1
Propad sítím 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	0,3	<b>G<sub>C</sub> 80/20</b>	<b>G<sub>C</sub> 80-20</b>
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,3		
Propad sítím D		% hm.	84,1	0,4		
Propad sítím d		% hm.	3,2	0,5		
Propad sítím d/2		% hm.	0,7	0,3		
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	0,2	<i>f<sub>1,5</sub></i>	<i>f<sub>2</sub></i>

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 bylo použito rozhodovací pravidlo - Binární výrok pro pravidlo jednoduchého přijetí ( $w = 0$ ) bez zohlednění nejistoty měření.

**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 vydání protokolu : 29.06.2023  
 Protokol zpracoval : L. Bubelňyová

Schválil : Jaroslava Soukupová  
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1

