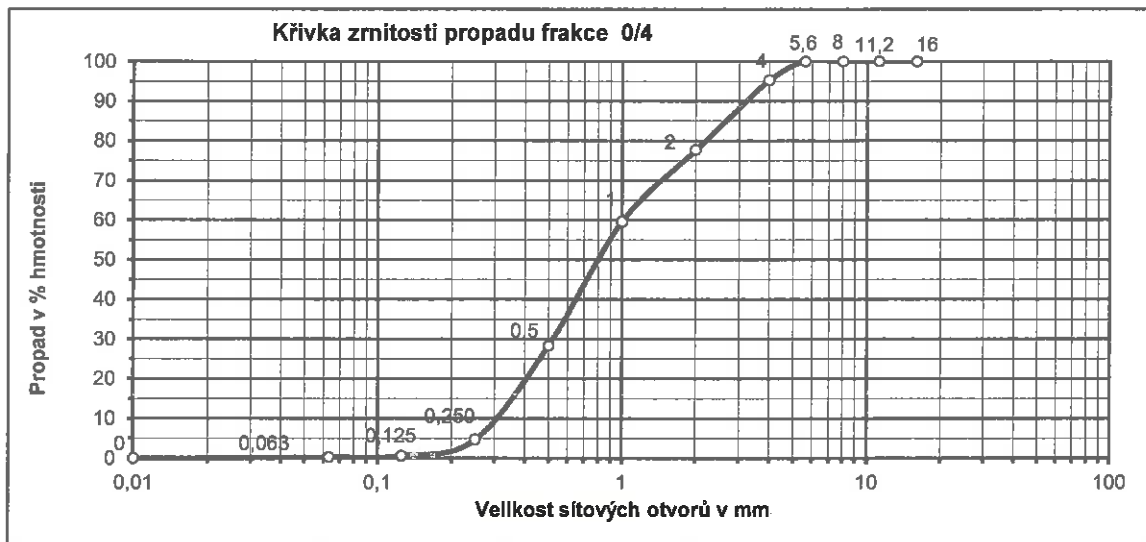


**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2140/23**

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy  
 Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA  
 Frakce (d/D) : 0/4 Místo odběru : Skládká  
 Vzorek číslo : 5739/23 Datum provedení zkoušek : 21.7.2023 - 25.7.2023  
 Hornina : Štěrkopísek Místo provedení zkoušek : ZL Hořice  
 Druh zkoušky : TÝDENNÍ  
 Datum odběru : 19.07.2023  
 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 sítá		Propad sítím
-	mm	% hm.
-	16	100,0
-	11,2	100,0
2D	8	100,0
1,4D	5,6	100,0
D	4	95,3
D/2	2	77,7
D/4	1	59,6
-	0,5	28,3
-	0,250	4,7
-	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 sítím 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 sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,6				
Propad sítím D		% hm.	95,3	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 : 26.07.2023  
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová  
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -  
 Str. 1/1

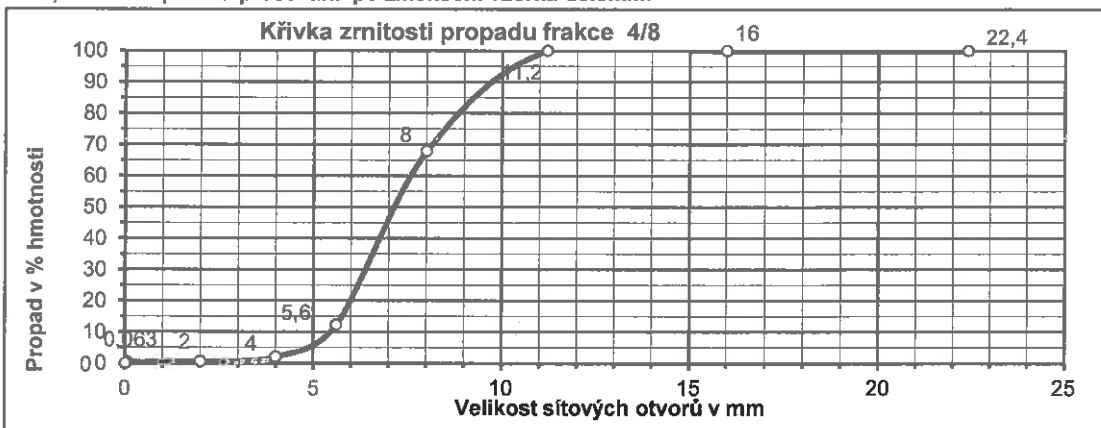


**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2140/23**

Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy**  
 Provozovna : **ROUDNICE - SUŠÁRNA** Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**  
 Frakce (d/D) : **4/8** Místo odběru : **Skládka** Datum odběru : **19.07.2023**  
 Vzorek číslo : **5740/23** Datum provedení zkoušek : **21.7.2023 - 25.7.2023** Vzorek převzal za ZL : **J. Kavan**  
 Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice** 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.
-	22,4	100,0
2D	16	100,0
1,4D	11,2	100,0
D	8	67,9
D/1,4	5,6	12,4
d	4	2,1
d/2	2	0,6
-	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	<b>G<sub>c</sub> DEK</b>	<b>G<sub>c</sub> DEK</b>
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,5		
Propad sítím D		% hm.	67,9	0,5		
Propad sítím d		% hm.	2,1	0,3		
Propad sítím d/2		% hm.	0,6	0,2		
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.

Laboratoř neodpovídá za informace dodané zákazníkem, které mohou mít vliv na platnost výsledků.

Datum vydání protokolu : 26.07.2023  
 Protokol zpracoval : L. Bublínová

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

- KONEC PROTOKOLU -  
 Str. 1/1

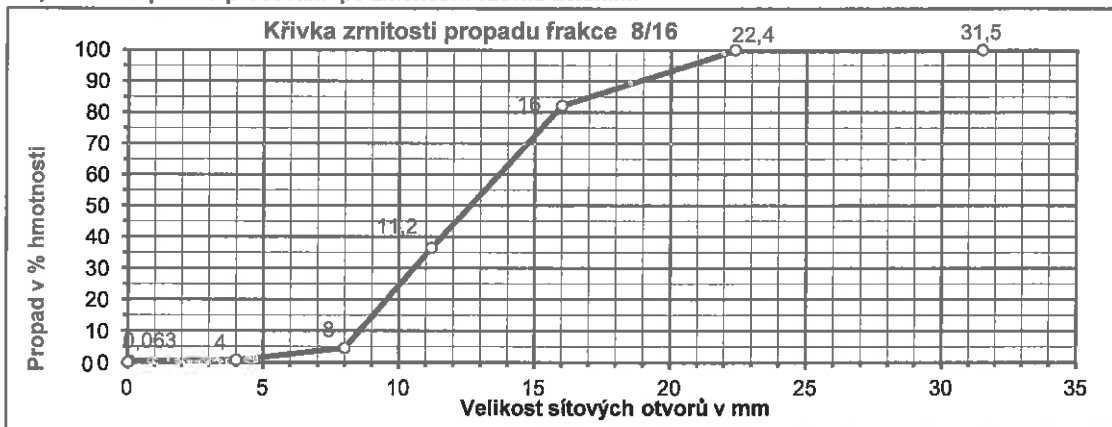


**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2140/23**

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 : **5741/23** Datum provedení zkoušek : **21.7.2023 - 25.7.2023**  
 Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**  
 Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**  
 Datum odběru : **19.07.2023**  
 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	82,2
D/1,4	11,2	36,4
d	8	4,6
d/2	4	0,8
-	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.	82,2	0,4		
Propad sítím d		% hm.	4,6	0,5		
Propad sítím d/2		% hm.	0,8	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 : 26.07.2023  
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

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

- KONEC PROTOKOLU -  
 Str. 1/1

