

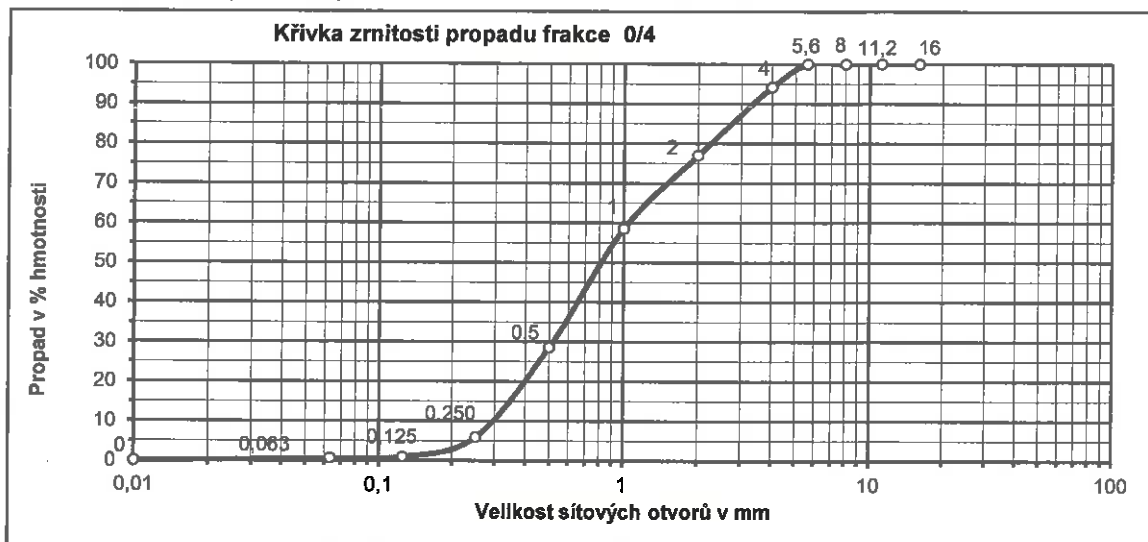
**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 3082/23**

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 : **8464/23** Datum provedení zkoušek : **2.10.2023 - 4.10.2023**  
 Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**

Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**  
 Datum odběru : **27.09.2023**  
 Odběr provedl za ZL : **J. Kavan**  
 Zástupce zákazníka : **pi 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	94,2
D/2	2	77,0
D/4	1	58,5
-	0,5	28,6
-	0,250	5,9
-	0,125	1,0
-	0,063	0,6



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.	94,2	0,3				
Obsah jemných částic f		% hm.	0,6	0,2				

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 : 10.10.2023  
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

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

- KONEC PROTOKOLU -  
 Str. 1/1



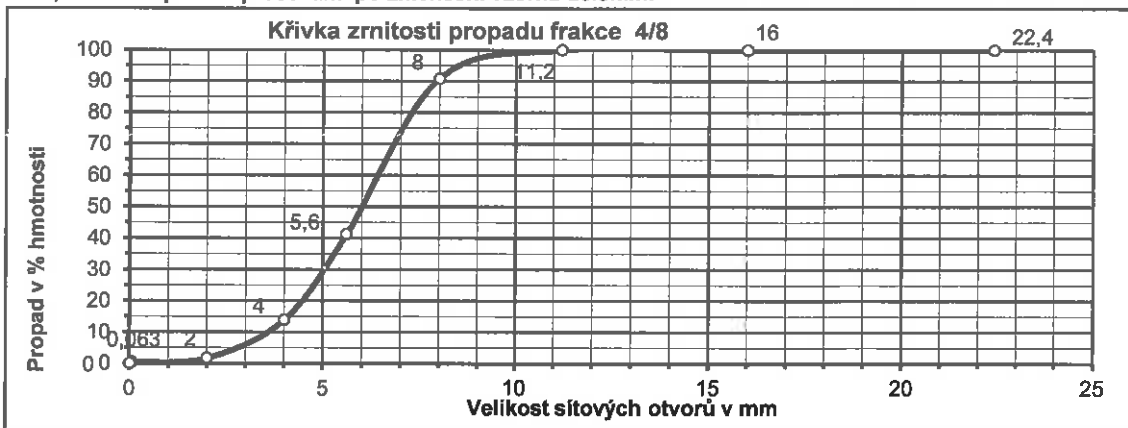
**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 3082/23**

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy  
Provozovna : ROUDNICE - Místo odběru : Skládky  
Frakce (d/D) : 4/8 Datum provedení zkoušek : 2.10.2023 - 4.10.2023  
Vzorek číslo : 8465/23 Místo provedení zkoušek : ZL Hořice  
Hornina : Štěrkopísek

Druh zkoušky : TÝDENNÍ  
Datum odběru : 27.09.2023  
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.
-	22,4	100,0
2D	16	100,0
1,4D	11,2	100,0
D	8	90,9
D/1,4	5,6	41,2
d	4	14,1
d/2	2	1,7
-	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	0,4	<b>G<sub>C</sub> 85/20</b>	<b>G<sub>C</sub> 85-15</b>
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,5		
Propad sítím D		% hm.	90,9	0,5		
Propad sítím d		% hm.	14,1	0,3		
Propad sítím d/2		% hm.	1,7	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.

Datum vydání protokolu : 10.10.2023

Schválil : Jaroslava Soukupová

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -  
Str. 1/1

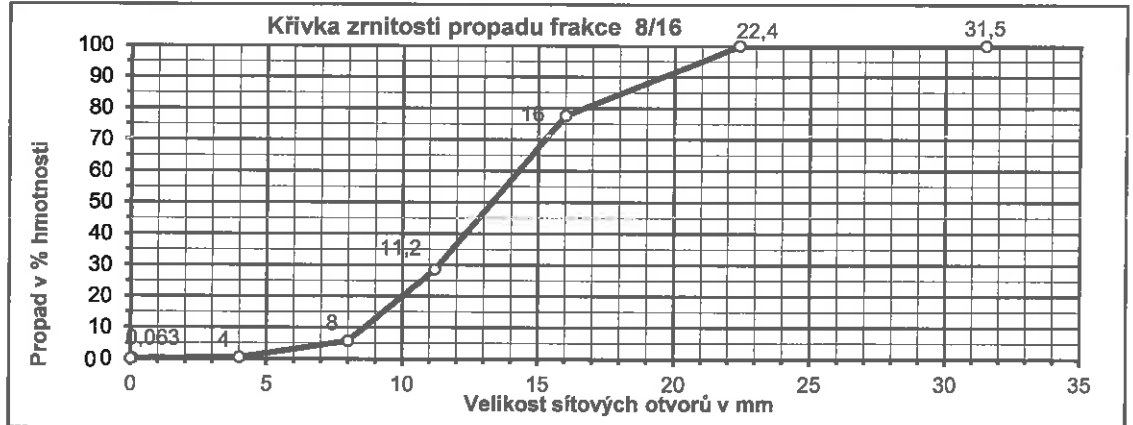


**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 3082/23**

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 : **8466/23** Datum provedení zkoušek : **2.10.2023 - 4.10.2023**  
 Homina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**  
 Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**  
 Datum odběru : **27.09.2023**  
 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	77,7
D/1,4	11,2	28,6
d	8	5,8
d/2	4	0,5
-	0,063	0,2



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> DEK</b>	<b>G<sub>c</sub> DEK</b>
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,3		
Propad sítím D		% hm.	77,7	0,4		
Propad sítím d		% hm.	5,8	0,5		
Propad sítím d/2		% hm.	0,5	0,3		
Obsah jemných částic f		% hm.	0,2	0,2	<b>f<sub>1,5</sub></b>	<b>f<sub>2</sub></b>

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 zkušovaných vzorků, tak jak byly přijaty.

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

Datum vydání protokolu : 10.10.2023  
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

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

- KONEC PROTOKOLU -  
 Str. 1/1

