

**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2868/23**

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 : **7825/23** Datum provedení zkoušek : **15.9.2023 - 19.9.2023**

Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**

Druh zkoušky : **MĚSÍČNÍ**

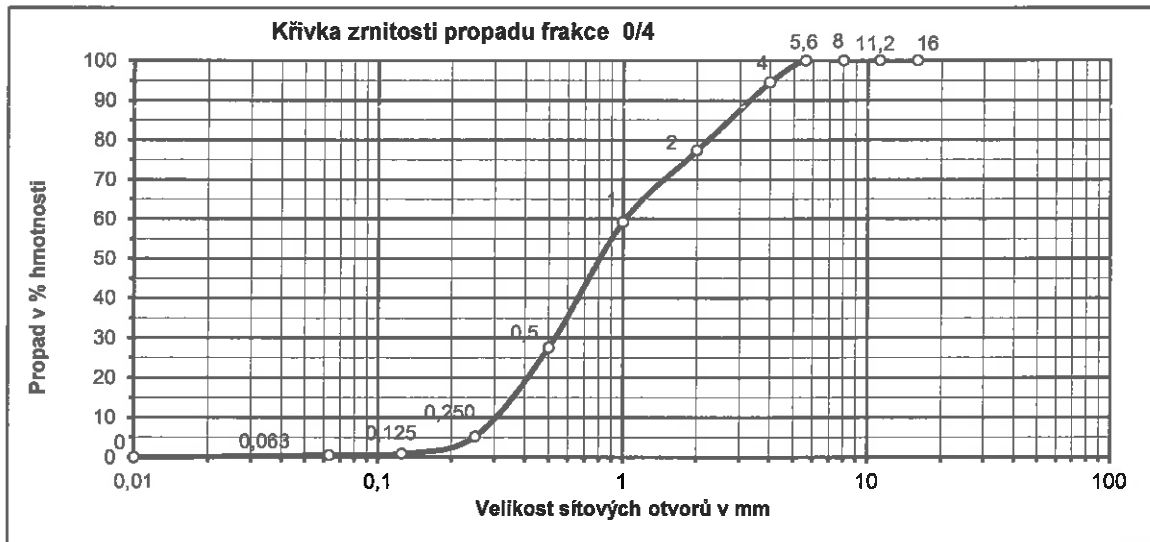
Datum odběru : **13.09.2023**

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	94,6
D/2	2	77,4
D/4	1	59,2
-	0,5	27,5
-	0,250	5,2
-	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.	94,6	0,3				
Obsah jemných částic f		% hm.	0,6	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 : 21.09.2023

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1

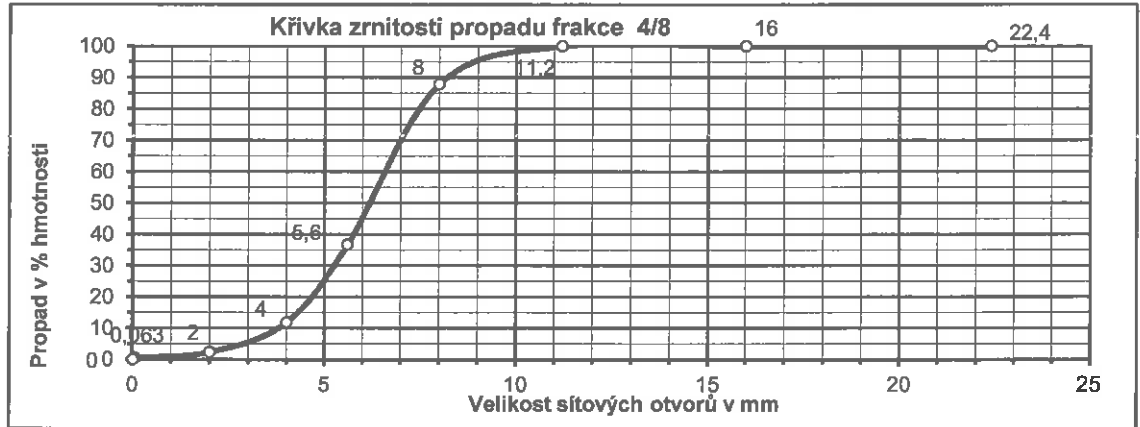


**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2868/23**

Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy**  
 Provozovna : **ROUDNICE - SUŠÁRNA**  
 Frakce (d/D) : **4/8** Místo odběru : **Skládka**  
 Vzorek číslo : **7826/23** Datum provedení zkoušek : **15.9.2023 - 19.9.2023**  
 Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**  
 Druh zkoušky : **MĚSÍČNÍ**  
 Datum odběru : **13.09.2023**  
 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 sítá		Propad sítém
-	mm	% hm.
-	22,4	100,0
2D	16	100,0
1,4D	11,2	100,0
D	8	88,0
D/1,4	5,6	36,8
d	4	11,9
d/2	2	2,4
-	0,063	0,5



Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota	Kategorie podle	
					ČSN EN 12620+A1	ČSN EN 13242+A1
Propad sítém 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 sítém 1,4D		% hm.	100,0	0,5		
Propad sítém D		% hm.	88,0	0,5		
Propad sítém d		% hm.	11,9	0,3		
Propad sítém d/2		% hm.	2,4	0,2		
Obsah jemných částic f		% hm.	0,5	0,2		
Tvarový index <i>SI</i>	ČSN EN 933-4	% hm.	10,6	2,0	<i>SI<sub>15</sub></i>	<i>SI<sub>20</sub></i>

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 bylo použito rozhodovací pravidlo - Binární výrok 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 : 21.09.2023

Schválil : **Jaroslava Soukupová**

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1

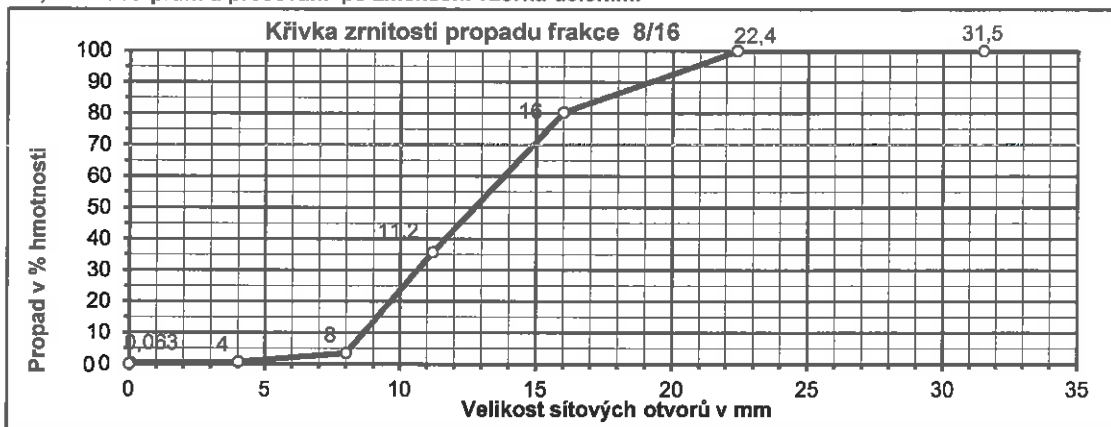


**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2868/23**

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy  
 Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA  
 Frakce (d/D) : 8/16 Místo odběru : Skládká  
 Vzorek číslo : 7827/23 Datum provedení zkoušek : 15.9.2023 - 19.9.2023  
 Hornina : Štěrkopísek Místo provedení zkoušek : ZL Hořice  
 Druh zkoušky : MĚSÍČNÍ  
 Datum odběru : 13.09.2023  
 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
2D	31,5
1,4D	22,4
D	16
D/1,4	11,2
d	8
d/2	4
-	0,063



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.	80,3	0,4		
Propad sítím d		% hm.	3,5	0,5		
Propad sítím d/2		% hm.	0,8	0,3		
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	0,2	f <sub>1,5</sub>	f <sub>2</sub>
Tvarový index SI	ČSN EN 933-4	% hm.	8,3	2,0	SI <sub>15</sub>	SI <sub>20</sub>

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 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 : 21.09.2023  
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

 Schválil : Jaroslava Soukupová  
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

 - KONEC PROTOKOLU -  
 Str. 1/1
