

**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 757/23**

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 : **1918/23**

Datum provedení zkoušek : **14.4.2023 - 18.4.2023**

Hornina : **Štěrkopísek**

Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**

Druh zkoušky : **MĚSÍČNÍ**

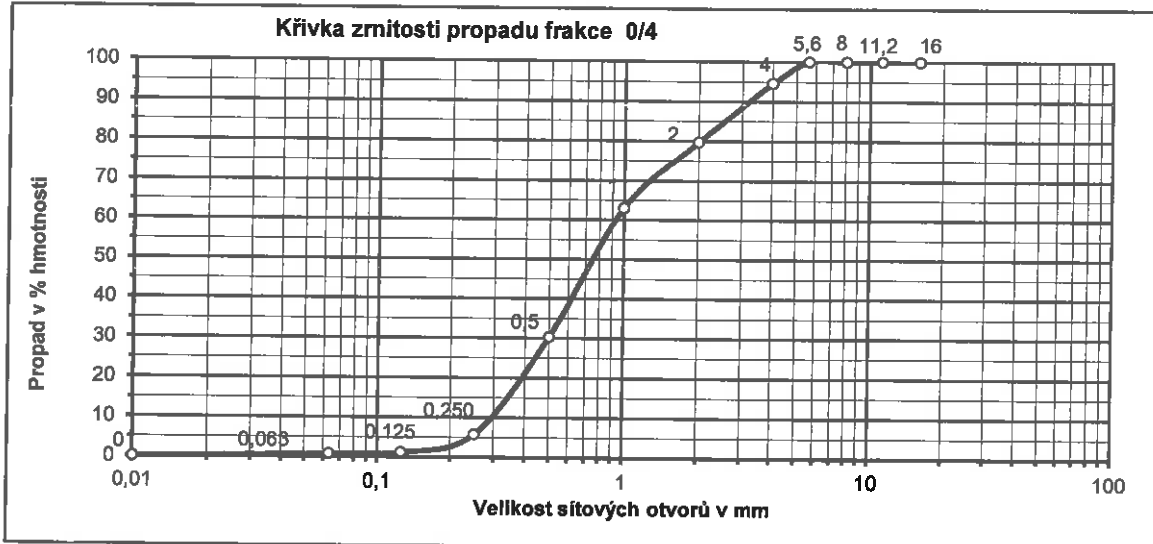
Datum odběru : **12.04.2023**

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	79,7
D/4	1	63,0
-	0,5	30,3
-	0,250	5,8
-	0,125	1,2
-	0,063	0,8



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	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	Kategorie 1
Obsah jemných částic f		% hm.	0,8	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 : 19.04.2023

Schválil : **Jaroslava Soukupová**

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -  
Str. 1/1



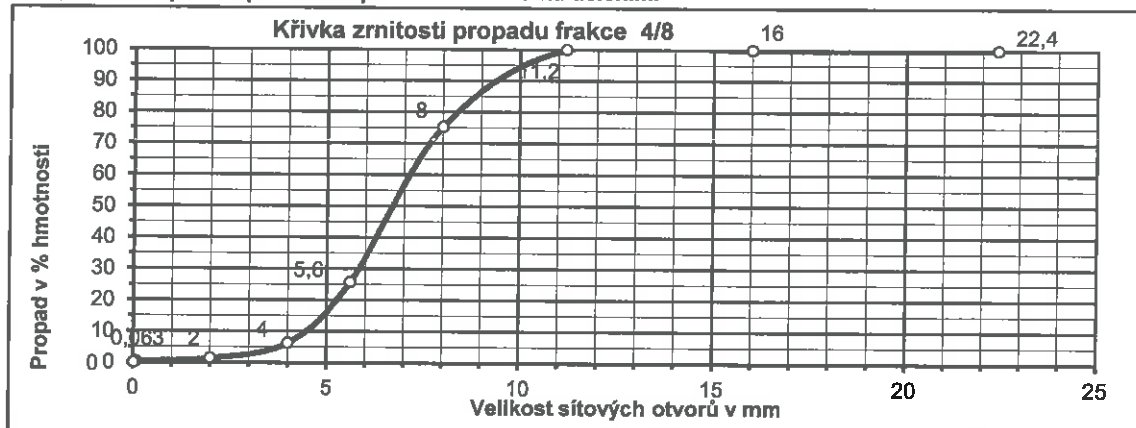
**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 757/23**

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 : **1919/23** Datum provedení zkoušek : **14.4.2023 - 18.4.2023**  
Homina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**

Druh zkoušky : **MĚSÍČNÍ**  
Datum odběru : **12.04.2023**  
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	75,3
D/1,4	5,6	25,8
d	4	6,4
d/2	2	1,4
-	0,063	0,5



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.	75,3	0,5		
Propad sítím d		% hm.	6,4	0,3		
Propad sítím d/2		% hm.	1,4	0,2		
Obsah jemných částic f		% hm.	0,5	0,2	<i>f<sub>1,5</sub></i>	<i>f<sub>2</sub></i>
Tvarový index SI	ČSN EN 933-4	% hm.	11,9	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 : 19.04.2023

Schválil : **Jaroslava Soukupová**

Protokol zpracoval : L. Bublínová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -  
Str. 1/1

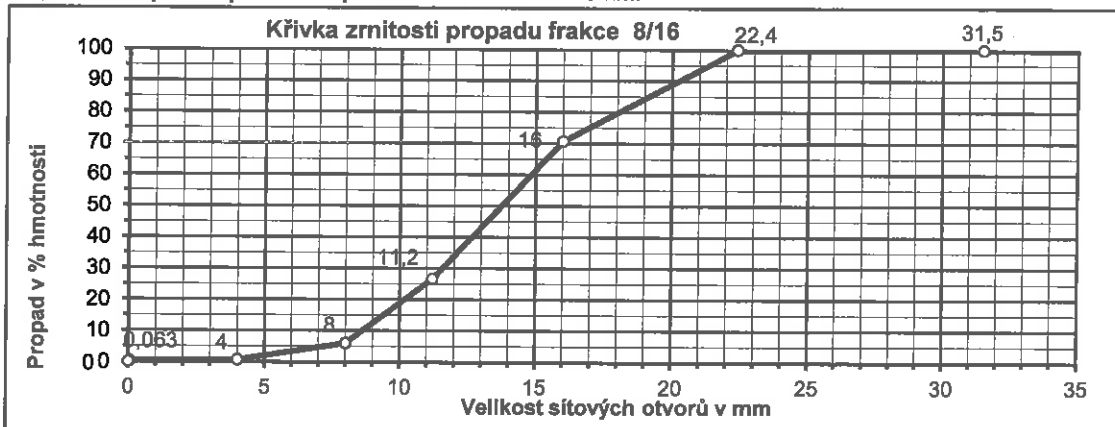


**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 757/23**

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 : 1920/23 Datum provedení zkoušek : 14.4.2023 - 18.4.2023  
 Hornina : Štěrkopísek Místo provedení zkoušek : ZL Hořice  
 Druh zkoušky : MĚSÍČNÍ  
 Datum odběru : 12.04.2023  
 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 sítem
-	mm	% hm.
-	45	100,0
2D	31,5	100,0
1,4D	22,4	100,0
D	16	70,7
D/1,4	11,2	26,6
d	8	6,0
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 sítem 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	0,3	G <sub>c</sub> DEK	G <sub>c</sub> DEK
Propad sítem 1,4D		% hm.	100,0	0,3		
Propad sítem D		% hm.	70,7	0,4		
Propad sítem d		% hm.	6,0	0,5		
Propad sítem 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.	10,8	2,0	SI <sub>15</sub>	SI <sub>20</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 : 19.04.2023

Schválil :

Jaroslava Soukupová

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1

