

**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 3288/23**

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 : **9073/23** Datum provedení zkoušek : **13.10.2023 - 16.10.2023**

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

Druh zkoušky : **MĚSÍČNÍ**

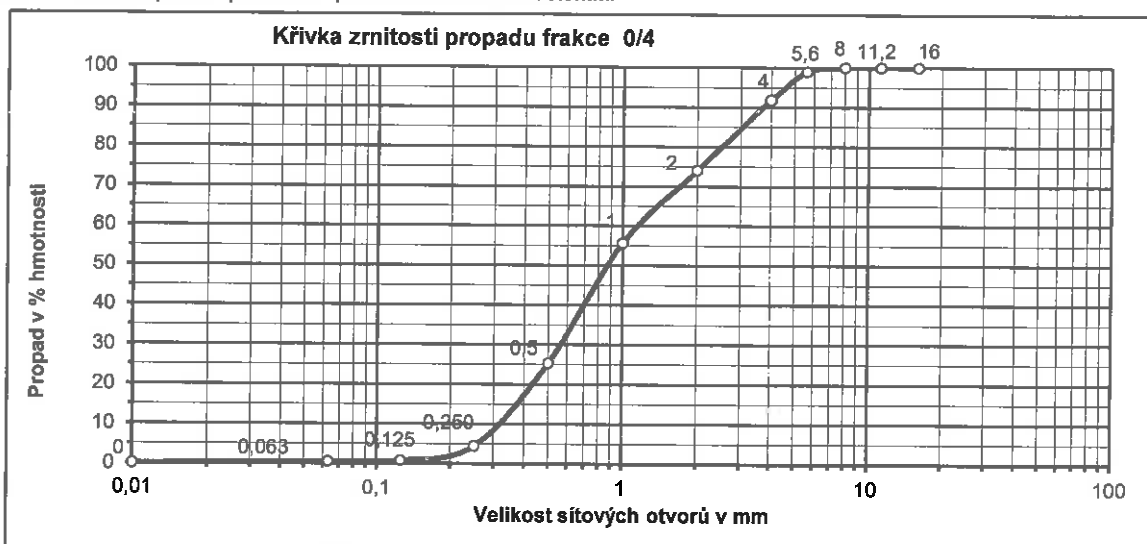
Datum odběru : **11.10.2023**

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	99,0
D	4	91,9
D/2	2	74,0
D/4	1	55,6
-	0,5	25,3
-	0,250	4,4
-	0,125	0,8
-	0,063	0,5



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.	99,0	0,6				
Propad sítím D		% hm.	91,9	0,3				
Obsah jemných částic f		% hm.	0,5	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 : 17.10.2023

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1

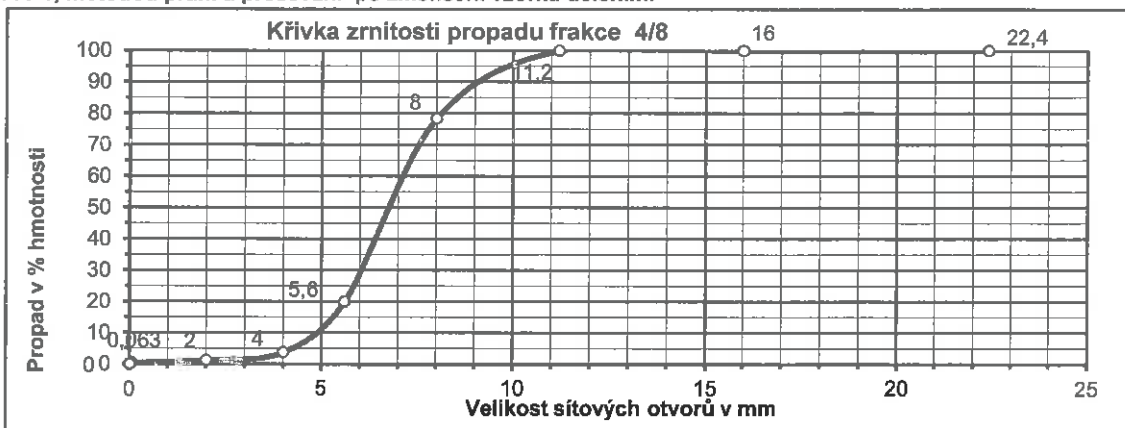


**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 3288/23**

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 : **9074/23** Datum provedení zkoušek : **13.10.2023 - 16.10.2023**  
 Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**  
 Druh zkoušky : **MĚSÍČNÍ**  
 Datum odběru : **11.10.2023**  
 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.
-	22,4	100,0
2D	16	100,0
1,4D	11,2	100,0
D	8	78,4
D/1,4	5,6	20,1
d	4	3,8
d/2	2	1,2
-	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	0,4	<b>G<sub>c</sub> DEK</b>	<b>G<sub>c</sub> DEK</b>
Propad sítem 1,4D		% hm.	100,0	0,5		
Propad sítem D		% hm.	78,4	0,5		
Propad sítem d		% hm.	3,8	0,3		
Propad sítem d/2		% hm.	1,2	0,2		
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	0,2		
Tvarový index Sl	ČSN EN 933-4	% hm.	11,4	2,0	<b>Sl<sub>15</sub></b>	<b>Sl<sub>20</sub></b>

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 : 17.10.2023

Schválil : **Jaroslava Soukupová**

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1

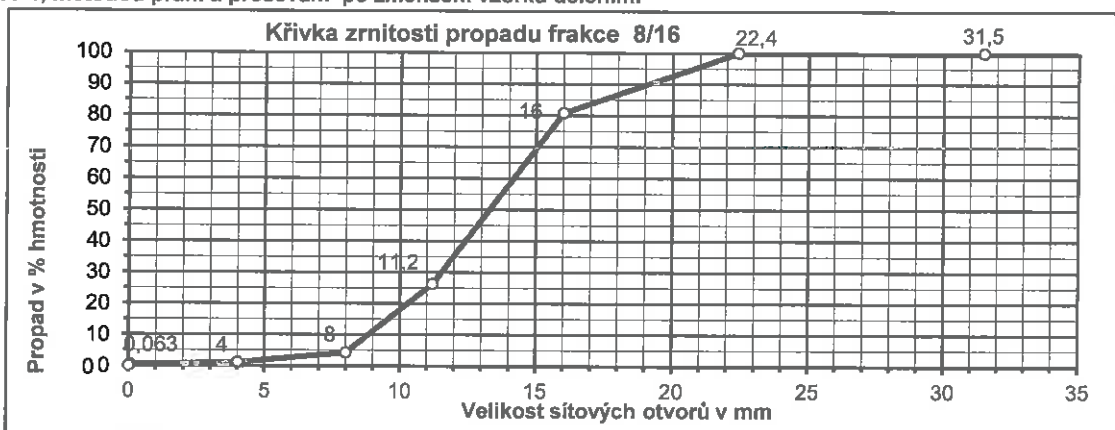


# PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 3288/23

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 : **9075/23** Datum provedení zkoušek : **13.10.2023 - 16.10.2023**  
 Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**  
 Druh zkoušky : **MĚSÍČNÍ**  
 Datum odběru : **11.10.2023**  
 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	80,9
D/1,4	11,2	26,3
d	8	4,3
d/2	4	1,2
-	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.	80,9	0,4		
Propad sítím d		% hm.	4,3	0,5		
Propad sítím d/2		% hm.	1,2	0,3		
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	0,2		
Tvarový index Sl	ČSN EN 933-4	% hm.	6,2	2,0	<b>Sl<sub>15</sub></b>	<b>Sl<sub>20</sub></b>

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 : 17.10.2023  
 Protokol zpracoval : L. Bublínová

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

- KONEC PROTOKOLU -  
 Str. 1/1

