

**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2005/23**

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 : 5338/23 Datum provedení zkoušek : 10.7.2023 - 12.7.2023

Hornina : Štěrkopísek Místo provedení zkoušek : ZL Hořice

Druh zkoušky : MĚSÍČNÍ

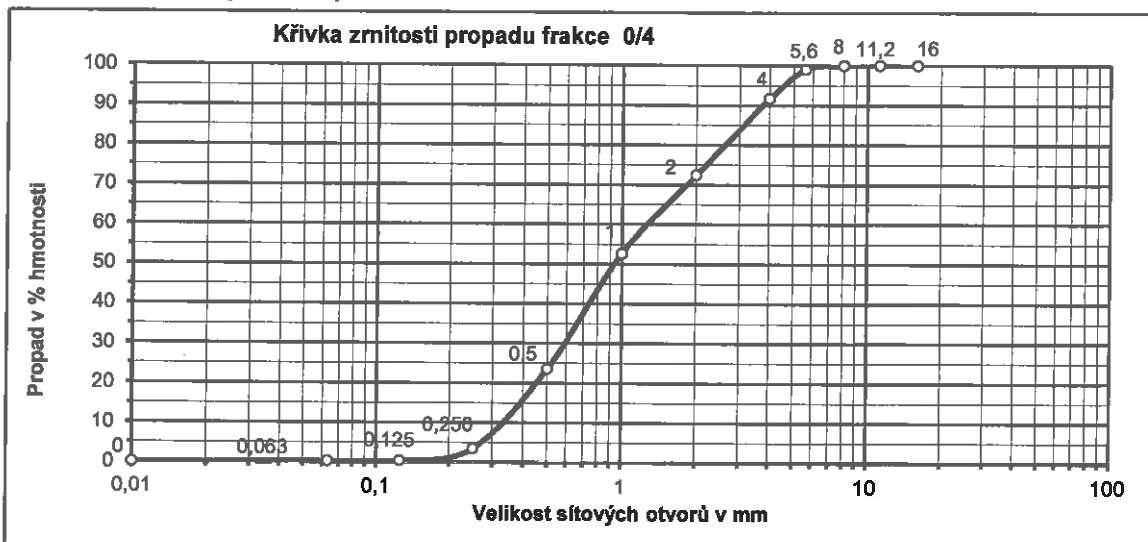
Datum odběru : 04.07.2023

Odběr provedl za ZL : J. Kavan

Zástupce zákazníka : pí Mahnová

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	99,0
D	4	91,8
D/2	2	72,5
D/4	1	52,7
-	0,5	23,5
-	0,250	3,5
-	0,125	0,4
-	0,063	0,2



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.	99,0	0,6				
Propad sítem D		% hm.	91,8	0,3				
Obsah jemných částic f		% hm.	0,2	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 : 13.07.2023

Schválil : Jaroslava Soukupová

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -  
Str. 1/1



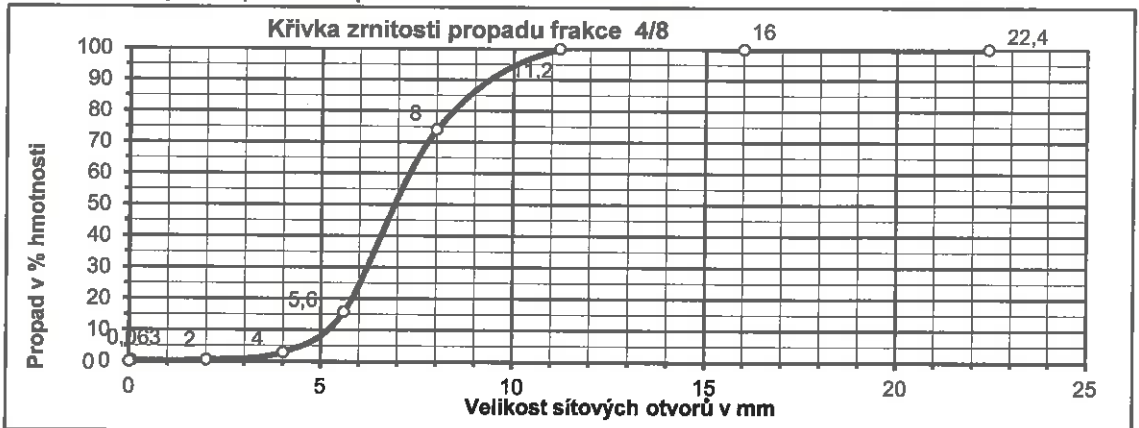
**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2005/23**

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy  
Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA  
Frakce (d/D) : 4/8 Místo odběru : Skládky  
Vzorek číslo : 5339/23 Datum provedení zkoušek : 10.7.2023 - 12.7.2023  
Homina : Štěrkopísek Místo provedení zkoušek : ZL Hořice

Druh zkoušky : MĚSÍČNÍ  
Datum odběru : 04.07.2023  
Vzorek převzal za ZL : J. Kavan  
Zástupce zákazníka : pí Mahnová

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	74,1
D/1,4	5,6	15,9
d	4	3,0
d/2	2	0,6
-	0,063	0,3



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	G <sub>c</sub> DEK	G <sub>c</sub> DEK
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,5		
Propad sítím D		% hm.	74,1	0,5		
Propad sítím d		% hm.	3,0	0,3		
Propad sítím d/2		% hm.	0,6	0,2		
Obsah jemných částic f		% hm.	0,3	0,2	f <sub>1,5</sub>	f <sub>2</sub>
Tvarový index SI	ČSN EN 933-4	% hm.	11,6	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 vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

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

Datum vydání protokolu : 13.07.2023

Schválil : Jaroslava Soukupová

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1

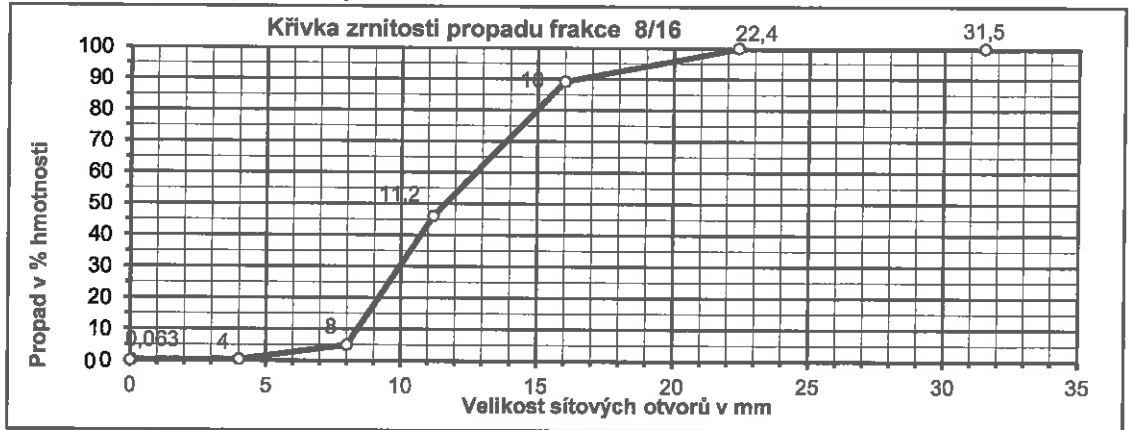


**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2005/23**

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy  
 Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA  
 Frakce (d/D) : 8/16 Místo odběru : Skládky  
 Vzorek číslo : 5340/23 Datum provedení zkoušek : 10.7.2023 - 12.7.2023  
 Homina : Štěrkopísek Místo provedení zkoušek : ZL Hořice  
 Druh zkoušky : MĚSÍČNÍ  
 Datum odběru : 04.07.2023  
 Vzorek převzal za ZL : J. Kavan  
 Zástupce zákazníka : pí Mahnová

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	89,2
D/1,4	11,2	46,1
d	8	5,0
d/2	4	0,4
-	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> 85/20</b>	<b>G<sub>C</sub> 85-15</b>
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,3		
Propad sítím D		% hm.	89,2	0,4		
Propad sítím d		% hm.	5,0	0,5		
Propad sítím d/2		% hm.	0,4	0,3		
Obsah jemných částic f		% hm.	0,2	0,2	<i>f<sub>1,5</sub></i>	<i>f<sub>2</sub></i>
Tvarový index SI	ČSN EN 933-4	% hm.	7,1	2,0	<b>SI<sub>15</sub></b>	<b>SI<sub>20</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 zkoušených vzorků, tak jak byly přijaty.

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

Datum vydání protokolu : 13.07.2023  
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová  
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -  
 Str. 1/1

