

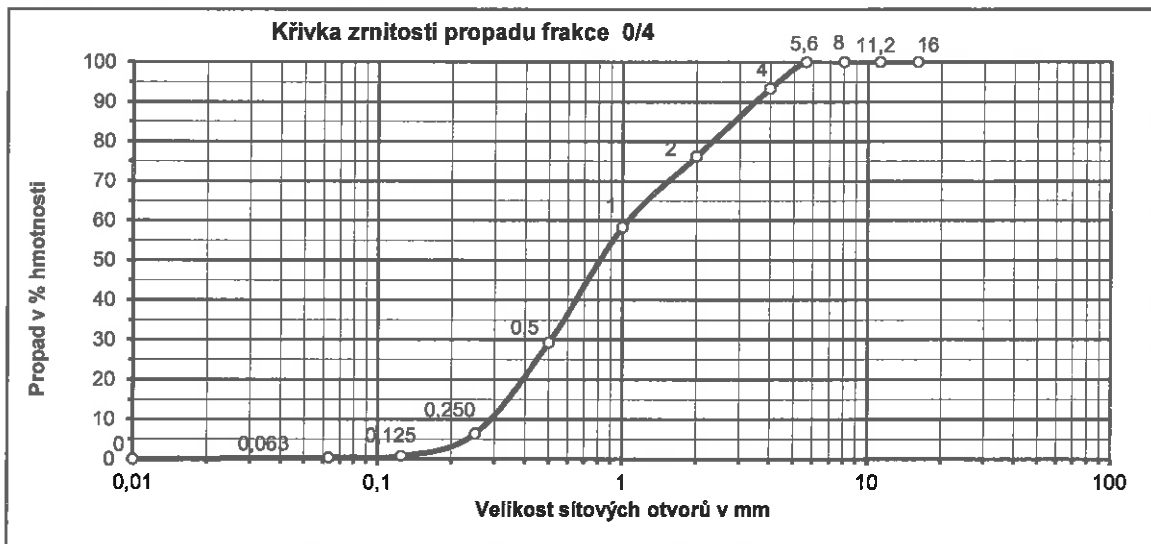
**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2341/24**

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 : **6537/24** Datum provedení zkoušek : **12.9.2024 - 16.9.2024**  
 Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**

Druh zkoušky : **MĚSÍČNÍ**  
 Datum odběru : **10.09.2024**  
 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	100,0
D	4	93,4
D/2	2	76,2
D/4	1	58,3
-	0,5	29,2
-	0,250	6,4
-	0,125	0,8
-	0,063	0,4



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.	93,4	0,3				
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	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.

Uváděná rozšířená nejistota měření se uvádí jako kombinovaná standardní nejistota měření vynásobená koeficientem pokrytí k = 2 tak, že pravděpodobnost pokrytí odpovídá přibližně 95 %. Nejistota měření vyplývající z odběru vzorků není zahrnuta do rozšířené nejistoty měření.

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 : 17.09.2024  
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

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

- KONEC PROTOKOLU -  
 Str. 1/1

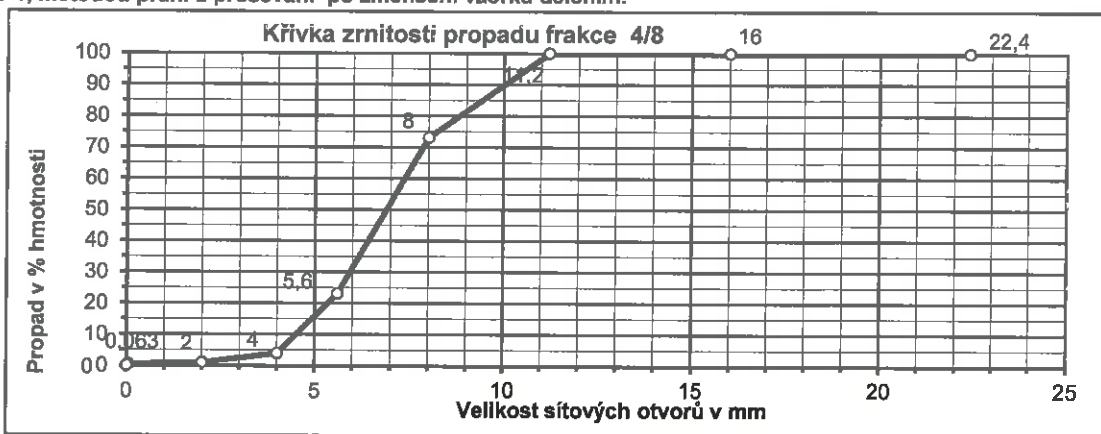


**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2341/24**

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 : 6538/24 Datum provedení zkoušek : 12.9.2024 - 16.9.2024  
 Hornina : Štěrkopísek Místo provedení zkoušek : ZL Hořice  
 Druh zkoušky : MĚSÍČNÍ  
 Datum odběru : 10.09.2024  
 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 sítá		Propad sítím
-	mm	% hm.
-	22,4	100,0
2D	16	100,0
1,4D	11,2	100,0
D	8	73,2
D/1,4	5,6	23,2
d	4	4,0
d/2	2	1,0
-	0,063	0,5



Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota	Kategorie podle		
					ČSN EN 12620+A1	ČSN EN 13043	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	G <sub>c</sub> DEK
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,5			
Propad sítím D		% hm.	73,2	0,5			
Propad sítím d		% hm.	4,0	0,3			
Propad sítím d/2		% hm.	1,0	0,2			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,5	0,2	f <sub>1,5</sub>	f <sub>0,5</sub>	f <sub>2</sub>
Tvarový index SI	ČSN EN 933-4	% hm.	11,7	2,0	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>20</sub>

Odběr vzorku byl proveden v souladu s ČSN EN 932-1.

Uváděná rozšířená nejistota měření se uvádí jako kombinovaná standardní nejistota měření vynásobená koeficientem pokrytí k = 2 tak, že pravděpodobnost pokrytí odpovídá přibližně 95 %. Nejistota měření vyplývající z odběru vzorků není zahrnuta do rozšířené nejistoty měření.

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 : 17.09.2024  
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová  
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

KONEC PROTOKOLU  
 Str. 1/1



## PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo:

2341/24

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 : 6539/24

Datum provedení zkoušek : 12.9.2024 - 16.9.2024

Homina : Štěrkopísek

Místo provedení zkoušek : ZL Hořice

Druh zkoušky : MĚSÍČNÍ

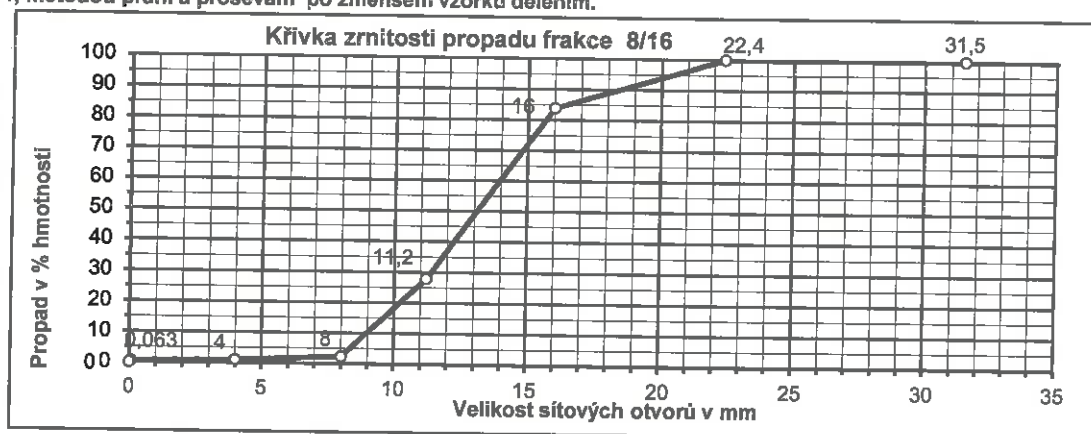
Datum odběru : 10.09.2024

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 sítím
-	mm	% hm.
-	45	100,0
2D	31,5	100,0
1,4D	22,4	100,0
D	16	83,9
D/1,4	11,2	27,8
d	8	2,4
d/2	4	1,1
-	0,063	0,5



Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota	Kategorie podle		
					ČSN EN 12620+A1	ČSN EN 13043	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> DEK</b>	<b>G<sub>c</sub> 80-20</b>
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,3			
Propad sítím D		% hm.	83,9	0,4			
Propad sítím d		% hm.	2,4	0,5			
Propad sítím d/2		% hm.	1,1	0,3			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,5	0,2			
Tvarový index Sl	ČSN EN 933-4	% hm.	12,0	2,0	<b>Sl<sub>15</sub></b>	<b>Sl<sub>15</sub></b>	<b>Sl<sub>20</sub></b>

Odběr vzorku byl proveden v souladu s ČSN EN 932-1.

Uváděná rozšířená nejistota měření se uvádí jako kombinovaná standardní nejistota měření vynásobená koeficientem pokrytí  $k = 2$  tak, že pravděpodobnost pokrytí odpovídá přibližně 95 %. Nejistota měření vyplývající z odběru vzorků není zahrnuta do rozšířené nejistoty měření.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 zkušným položkám.

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

Datum vydání protokolu : 17.09.2024

Schválil :

Jaroslava Soukupová

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1

