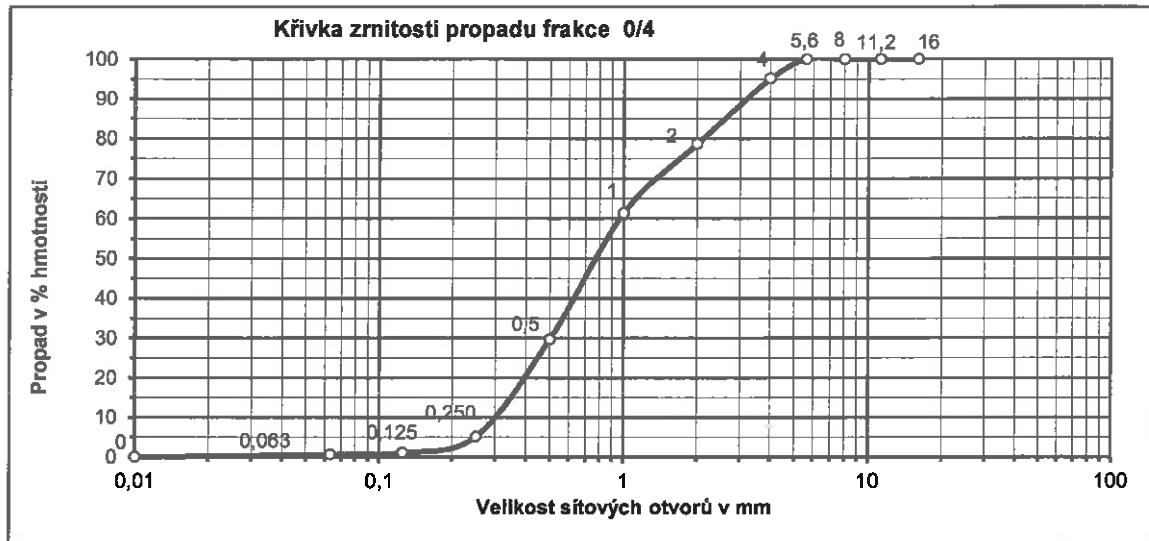


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1233/23

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 : 3108/23 Datum provedení zkoušek : 12.5.2023 - 16.5.2023
 Hornina : Štěrkopisek Místo provedení zkoušek : ZL Hořice
 Druh zkoušky : MĚSÍČNÍ
 Datum odběru : 10.05.2023
 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 sítím
- mm	% hm.
- 16	100,0
- 11,2	100,0
2D 8	100,0
1,4D 5,6	100,0
D 4	95,2
D/2 2	78,7
D/4 1	61,3
- 0,5	29,7
- 0,250	5,2
- 0,125	1,1
- 0,063	0,7



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 _F 85	G _F 85	G _A 90	Vyhovuje
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,6				
Propad sítím D		% hm.	95,2	0,3				
Obsah jemných částic f		% hm.	0,7	0,2	f ₃	f ₃	f ₃	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 : 18.05.2023

Schválil : Jaroslava Soukupová

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
Str. 1/1

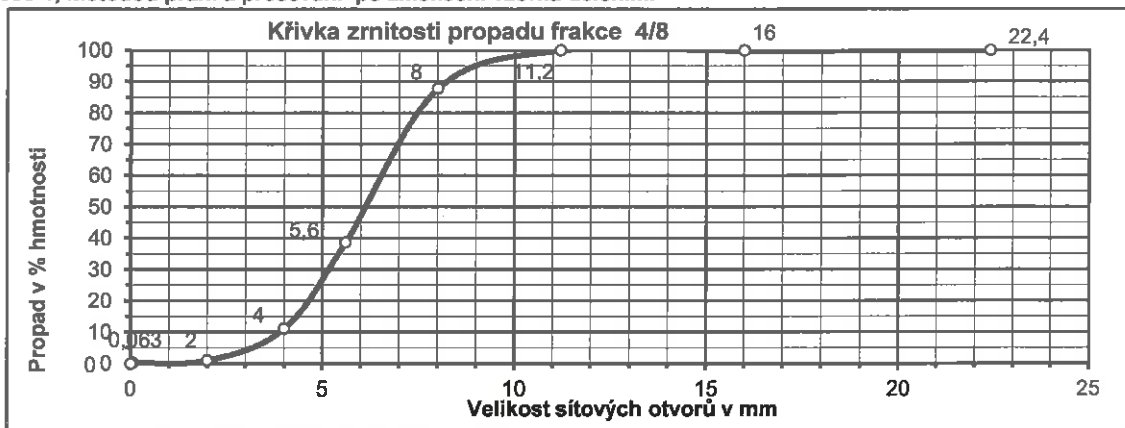


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1233/23

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 : 3109/23 Datum provedení zkoušek : 12.5.2023 - 16.5.2023
 Homina : Štěrkopísek Místo provedení zkoušek : ZL Hořice
 Druh zkoušky : MĚSÍČNÍ
 Datum odběru : 10.05.2023
 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	87,9
D/1,4	5,6	38,8
d	4	11,1
d/2	2	1,1
-	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	0,4	G_C 85/20	G_C 85-15
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,5		
Propad sítím D		% hm.	87,9	0,5		
Propad sítím d		% hm.	11,1	0,3		
Propad sítím d/2		% hm.	1,1	0,2		
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	0,2	<i>f_{1,5}</i>	<i>f₂</i>
Tvarový index SI	ČSN EN 933-4	% hm.	11,9	2,0	<i>SI₁₅</i>	<i>SI₂₀</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 : 18.05.2023
 Protokol zpracoval : L. Bubelfňyová

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

- KONEC PROTOKOLU -
 Str. 1/1

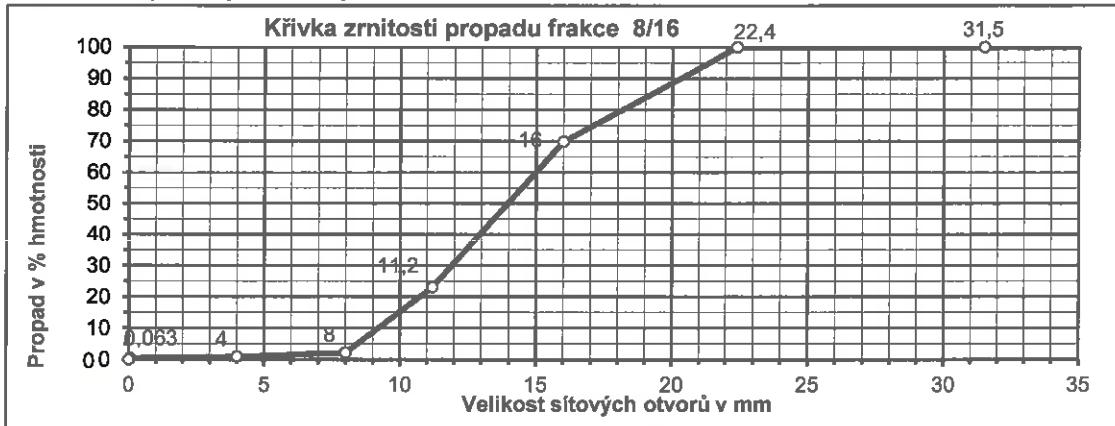


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1233/23

Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy**
 Provozovna : **ROUDNICE - SUŠÁRNA** Druh zkoušky : **MĚSÍČNÍ**
 Frakce (d/D) : **8/16** Místo odběru : **Skládka** Datum odběru : **10.05.2023**
 Vzorek číslo : **3110/23** Datum provedení zkoušek : **12.5.2023 - 16.5.2023** Vzorek převzal za ZL : **J. Kavan**
 Homina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice** 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	70,0
D/1,4	11,2	23,1
d	8	2,2
d/2	4	1,0
-	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	G_c DEK	G_c DEK
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,3		
Propad sítím D		% hm.	70,0	0,4		
Propad sítím d		% hm.	2,2	0,5		
Propad sítím d/2		% hm.	1,0	0,3		
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	0,2	f_{1,5}	f₂
Tvarový index SI	ČSN EN 933-4	% hm.	7,4	2,0	SI₁₅	SI₂₀

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 zkušebních vzorků, tak jak byly přijaty.

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

Datum vydání protokolu : 18.05.2023

Schválil : **Jaroslava Soukupová**

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
Str. 1/1

