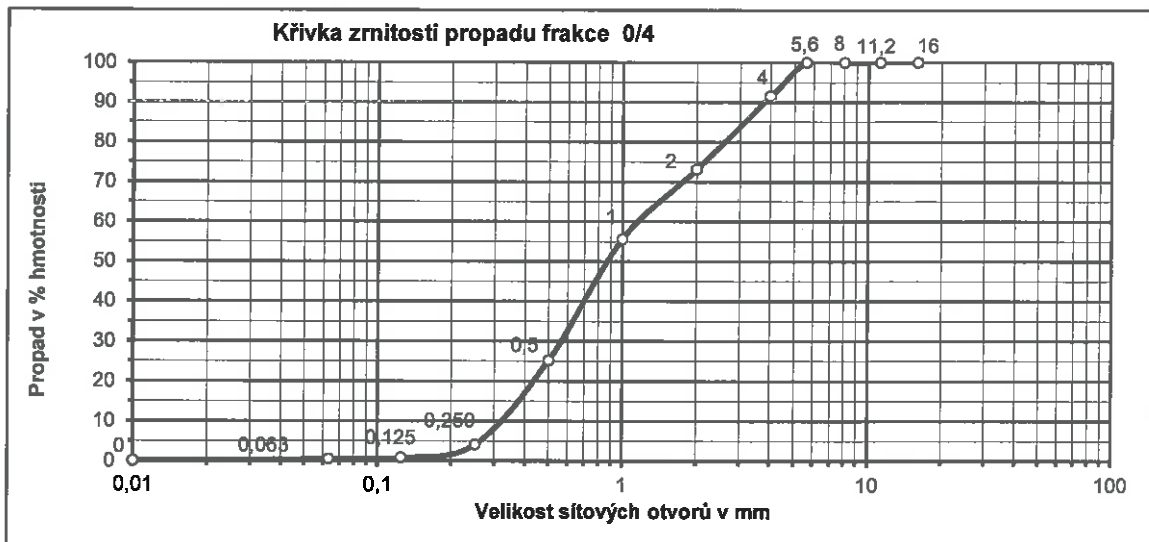


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1017/23

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy
 Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA
 Frakce (d/D) : 0/4 Místo odběru : Skládko
 Vzorek číslo : 2571/23 Datum provedení zkoušek : 28.4.2023 - 3.5.2023
 Hornina : Štěrkopísek Místo provedení zkoušek : ZL Hořice
 Druh zkoušky : TÝDENNÍ
 Datum odběru : 26.04.2023
 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	91,6
D/2	2	73,1
D/4	1	55,6
-	0,5	25,2
-	0,250	4,1
-	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 sítem 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	0,5	G _F 85	G _F 85	G _A 90	Vyhovuje
Propad sítem 1,4D		% hm.	100,0	0,6				
Propad sítem D		% hm.	91,6	0,3				
Obsah jemných částic f		% hm.	0,5	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 : 04.05.2023
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
 Str. 1/1



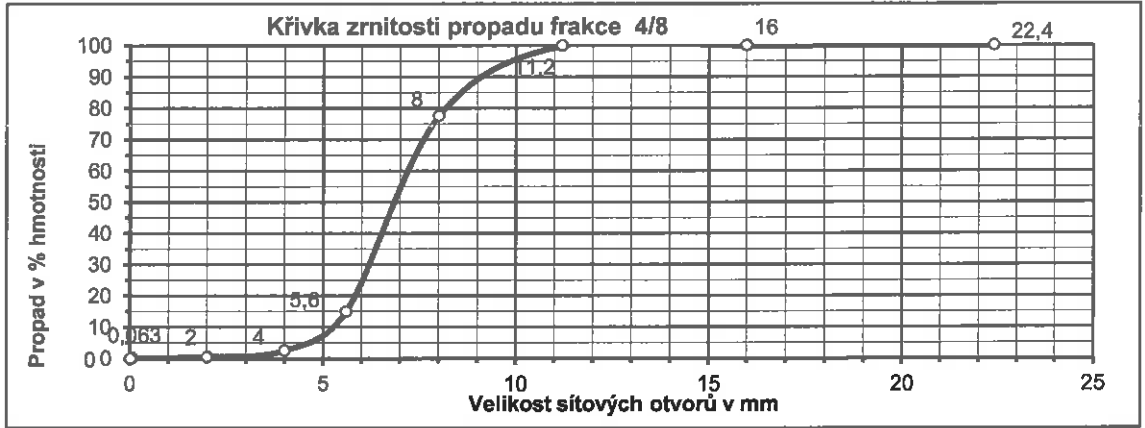
PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1017/23

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 : 2572/23 Datum provedení zkoušek : 28.4.2023 - 3.5.2023
Hornina : Štěrkopísek Místo provedení zkoušek : ZL Hořice

Druh zkoušky : TÝDENNÍ
Datum odběru : 26.04.2023
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 sítím	
-	mm	% hm.
-	22,4	100,0
2D	16	100,0
1,4D	11,2	100,0
D	8	77,6
D/1,4	5,6	15,0
d	4	2,6
d/2	2	0,6
-	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	0,4	G _c DEK	G _c DEK
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,5		
Propad sítím D		% hm.	77,6	0,5		
Propad sítím d		% hm.	2,6	0,3		
Propad sítím d/2		% hm.	0,6	0,2		
Obsah jemných částic f		% hm.	0,2	0,2	f _{1,5}	f ₂

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 : 04.05.2023

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1

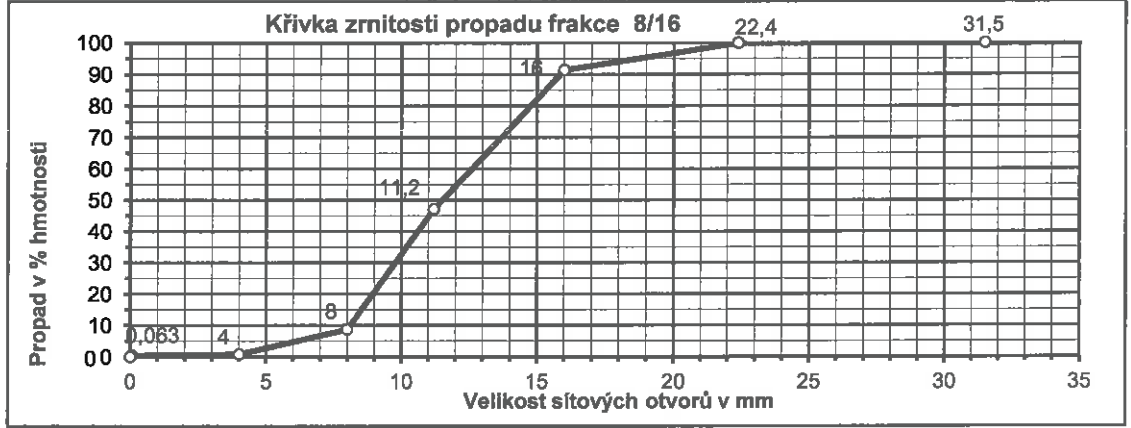


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1017/23

Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy**
 Provozovna : **ROUDNICE - SUŠÁRNA** Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**
 Frakce (d/D) : **8/16** Místo odběru : **Skládka** Datum odběru : **26.04.2023**
 Vzorek číslo : **2573/23** Datum provedení zkoušek : **28.4.2023 - 3.5.2023** Odběr provedl za ZL : **J. Kavan**
 Hornina : **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	91,5
D/1,4	11,2	47,2
d	8	8,7
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 sítím 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	0,3	G_C 85/20	G_C 85-15
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,3		
Propad sítím D		% hm.	91,5	0,4		
Propad sítím d		% hm.	8,7	0,5		
Propad sítím d/2		% hm.	0,8	0,3		
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	0,2	f_{1,5}	f₂

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 : 04.05.2023 Schválil : **Jaroslava Soukupová**
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
Str. 1/1

