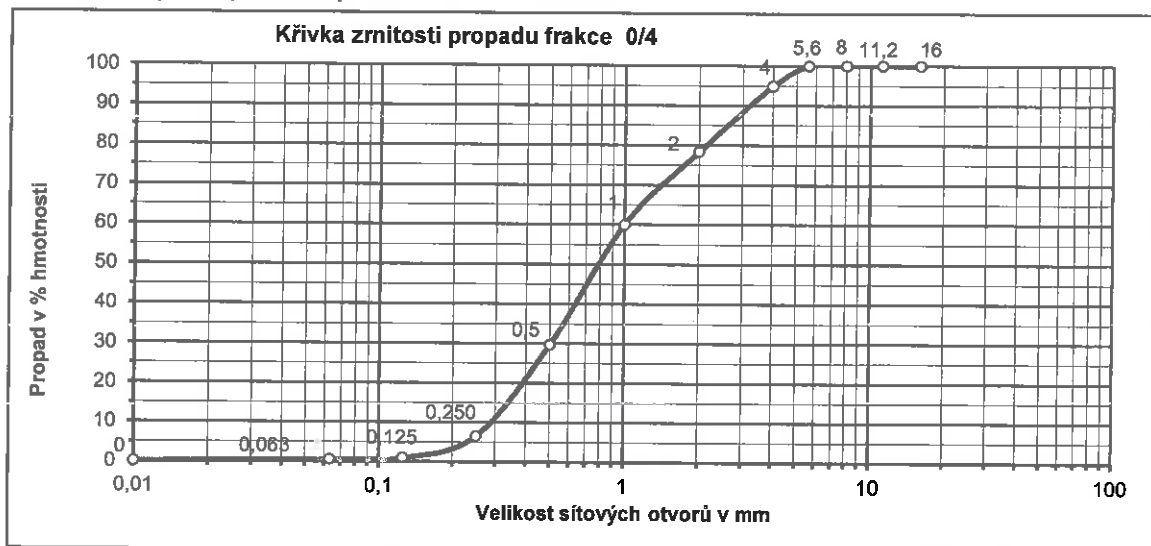


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 303/24

Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy**
 Provozovna : **ROUDNICE - SUŠÁRNA**
 Frakce (d/D) : **0/4** Místo odběru : **Skliádka**
 Vzorek číslo : **718/24** Datum provedení zkoušek : **14.3.2024 - 15.3.2024**
 Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**
 Druh zkoušky : **MĚSÍČNÍ**
 Datum odběru : **12.03.2024**
 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	94,9
D/2	2	78,4
D/4	1	60,0
-	0,5	29,7
-	0,250	6,5
-	0,125	1,0
-	0,063	0,6



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.	94,9	0,3				
Obsah jemných částic f		% hm.	0,6	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 : 22.03.2024

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
Str. 1/1



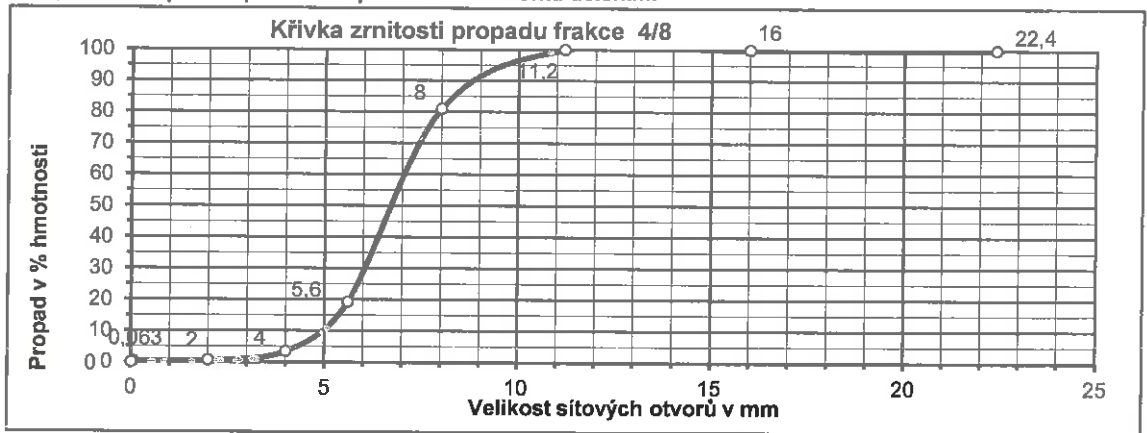
PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 303/24

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 : **719/24** Datum provedení zkoušek : **14.3.2024 - 15.3.2024**
 Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**

Druh zkoušky : **MĚSÍČNÍ**
 Datum odběru : **12.03.2024**
 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	81,0
D/1,4	5,6	19,3
d	4	3,5
d/2	2	0,7
-	0,063	0,4



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_c 80/20	G_cDEK	G_c 80-20
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,5			
Propad sítím D		% hm.	81,0	0,5			
Propad sítím d		% hm.	3,5	0,3			
Propad sítím d/2		% hm.	0,7	0,2			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	0,2	<i>f_{1,5}</i>	<i>f_{0,5}</i>	<i>f₂</i>
Tvarový index Sl	ČSN EN 933-4	% hm.	13,1	2,0	Sl₁₅	Sl₁₅	Sl₂₀

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 : 22.03.2024

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : **Jaroslava Soukupová**

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
Str. 1/1

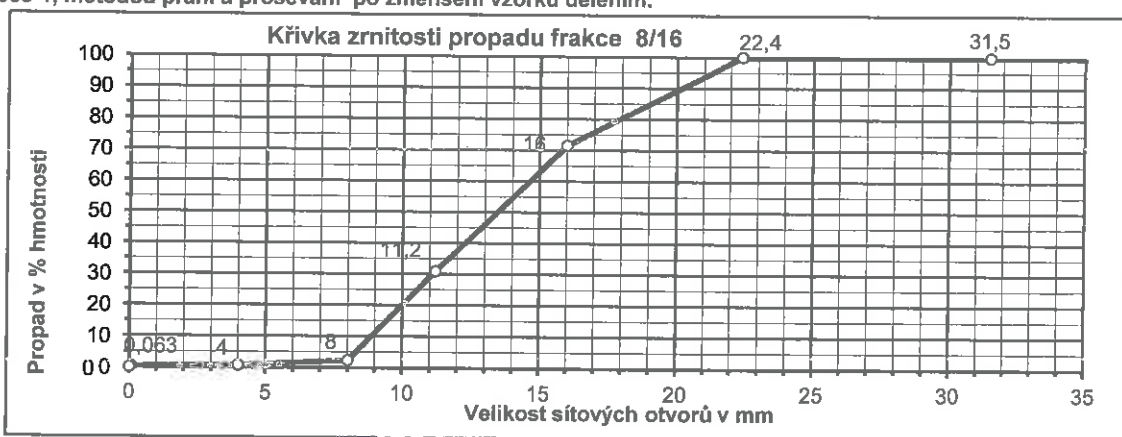


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 303/24

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 : 720/24 Datum provedení zkoušek : 14.3.2024 - 15.3.2024
 Hornina : Štěrkopisek Místo provedení zkoušek : ZL Hořice
 Druh zkoušky : MĚSÍČNÍ
 Datum odběru : 12.03.2024
 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.
-	45	100,0
2D	31,5	100,0
1,4D	22,4	100,0
D	16	71,5
D/1,4	11,2	30,9
d	8	2,4
d/2	4	0,7
-	0,063	0,4



Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota	Kategorie podle		
					ČSN EN 12620+A1	ČSN EN 13043	ČSN EN 13242+A1
Propad sítem 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	0,3	G _c DEK	G _c DEK	G _c DEK
Propad sítem 1,4D		% hm.	100,0	0,3			
Propad sítem D		% hm.	71,5	0,4			
Propad sítem d		% hm.	2,4	0,5			
Propad sítem d/2		% hm.	0,7	0,3			
Obsah jemných částic f	ČSN EN 933-4	% hm.	0,4	0,2	f _{1,5}	f _{0,5}	f ₂
Tvarový index SI		% hm.	5,7	2,0	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₂₀

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 : 22.03.2024
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
 Str. 1/1

