

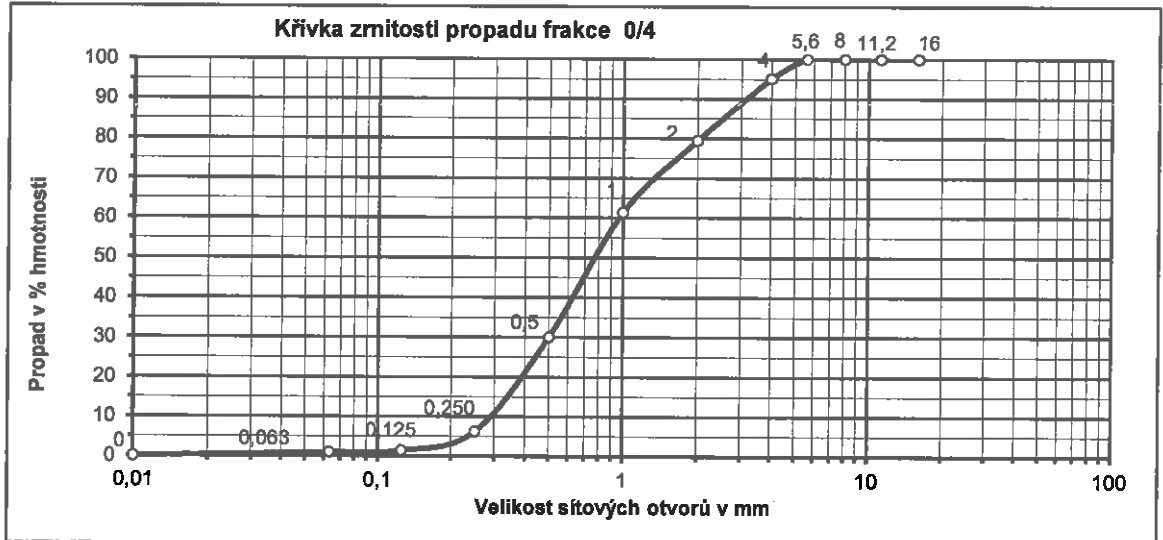
PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2317/23

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 : **6256/23** Datum provedení zkoušek : **4.8.2023 - 7.8.2023**
 Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**

Druh zkoušky : **MĚSÍČNÍ**
 Datum odběru : **02.08.2023**
 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	100,0
D	4	95,1
D/2	2	79,5
D/4	1	61,4
-	0,5	30,0
-	0,250	6,2
-	0,125	1,4
-	0,063	1,0



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.	95,1	0,3				
Obsah jemných částic f		% hm.	1,0	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 : 09.08.2023
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

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

.. KONEC PROTOKOLU ..

Str. 1/1



PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2317/23

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy

Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA

Druh zkoušky : MĚSÍČNÍ

Frakce (d/D) : 4/8 Místo odběru : Skládka

Datum odběru : 02.08.2023

Vzorek číslo : 6257/23 Datum provedení zkoušek : 4.8.2023 - 7.8.2023

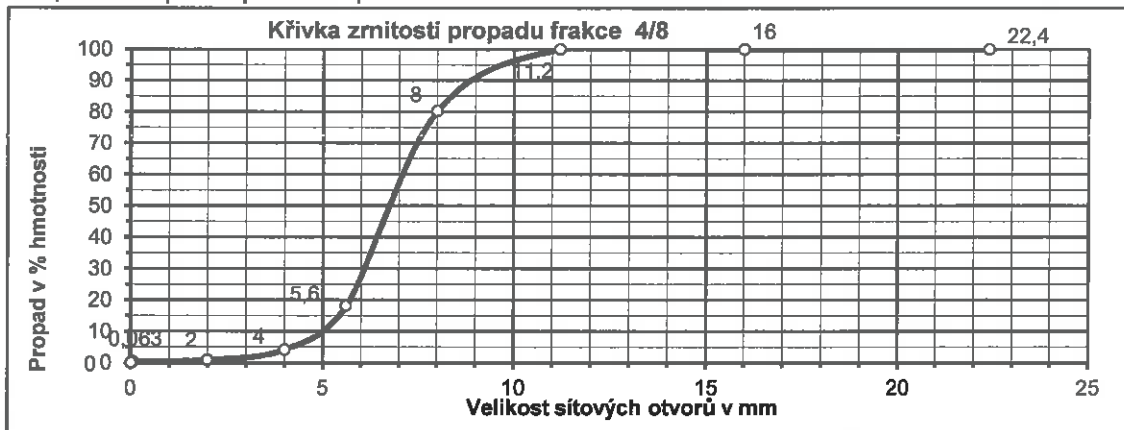
Vzorek převzal za ZL : J. Kavan

Hornina : Štěrkopísek Místo provedení zkoušek : ZL Hořice

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	80,3
D/1,4	5,6	18,2
d	4	4,3
d/2	2	1,0
-	0,063	0,5



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 80/20	G_c 80-20
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,5		
Propad sítím D		% hm.	80,3	0,5		
Propad sítím d		% hm.	4,3	0,3		
Propad sítím d/2		% hm.	1,0	0,2		
Obsah jemných částic f		% hm.	0,5	0,2	f _{1,5}	f ₂
Tvarový index SI	ČSN EN 933-4	% hm.	10,4	2,0	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 : 09.08.2023

Schválil : Jaroslava Soukupová

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

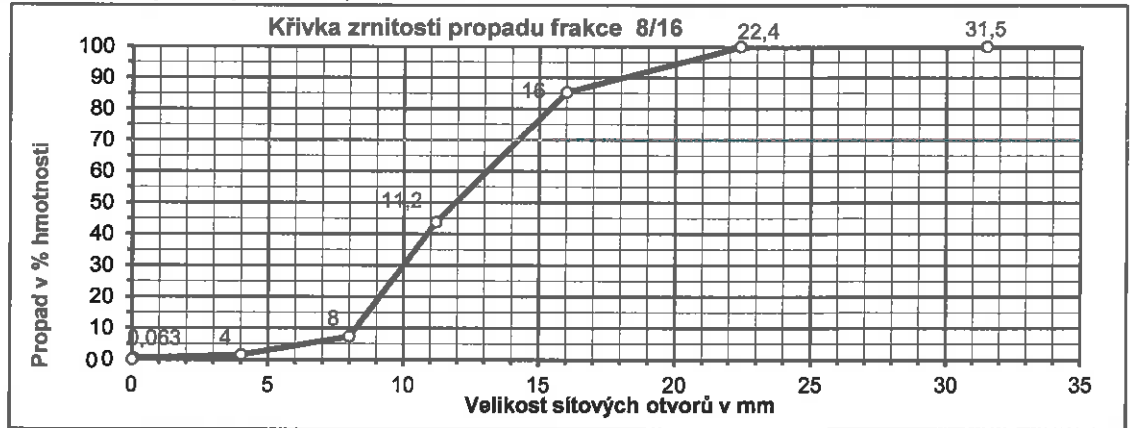
- KONEC PROTOKOLU -
Str. 1/1

PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2317/23

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 : **6258/23** Datum provedení zkoušek : **4.8.2023 - 7.8.2023**
 Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**
 Druh zkoušky : **MĚSÍČNÍ**
 Datum odběru : **02.08.2023**
 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	85,4
D/1,4	11,2	43,8
d	8	7,4
d/2	4	1,5
-	0,063	0,5



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.	85,4	0,4		
Propad sítím d		% hm.	7,4	0,5		
Propad sítím d/2		% hm.	1,5	0,3		
Obsah jemných částic f		% hm.	0,5	0,2	f_{1,5}	f₂
Tvarový index SI	ČSN EN 933-4	% hm.	7,7	2,0	SI₁₅	SI₂₀

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 týkají pouze zkoušených vzorků, tak jak byly přijaty.

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

Datum vydání protokolu : 09.08.2023
 Protokol zpracoval : L. Bubelňových

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

- KONEC PROTOKOLU -
 Str. 1/1

