

PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1475/23

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 : 3691/23 Datum provedení zkoušek : 25.5.2023 - 30.5.2023

Hornina : Štěrkopísek Místo provedení zkoušek : ZL Hořice

Druh zkoušky : TÝDENNÍ

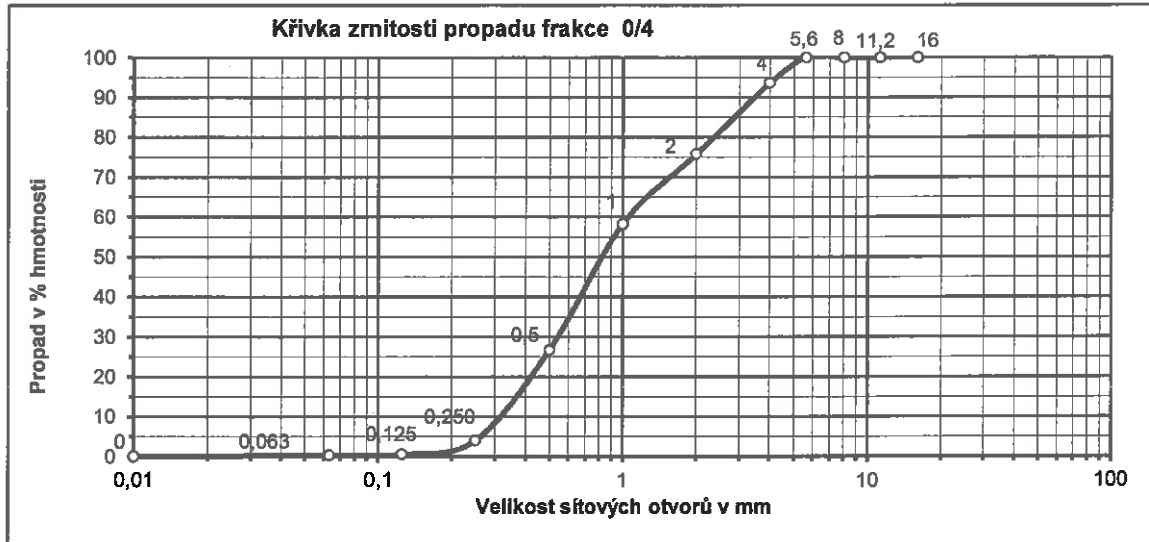
Datum odběru : 24.05.2023

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	93,7
D/2	2	75,8
D/4	1	58,2
-	0,5	26,7
-	0,250	4,0
-	0,125	0,5
-	0,063	0,3



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.	93,7	0,3	f ₃	f ₃	f ₃	Kategorie 1
Obsah jemných částic f		% hm.	0,3	0,2				

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 : 31.05.2023

Schválil : Jaroslava Soukupová

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1



PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1475/23

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

Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA

Druh zkoušky : TÝDENNÍ

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

Datum odběru : 24.05.2023

Vzorek číslo : 3692/23 Datum provedení zkoušek : 25.5.2023 - 30.5.2023

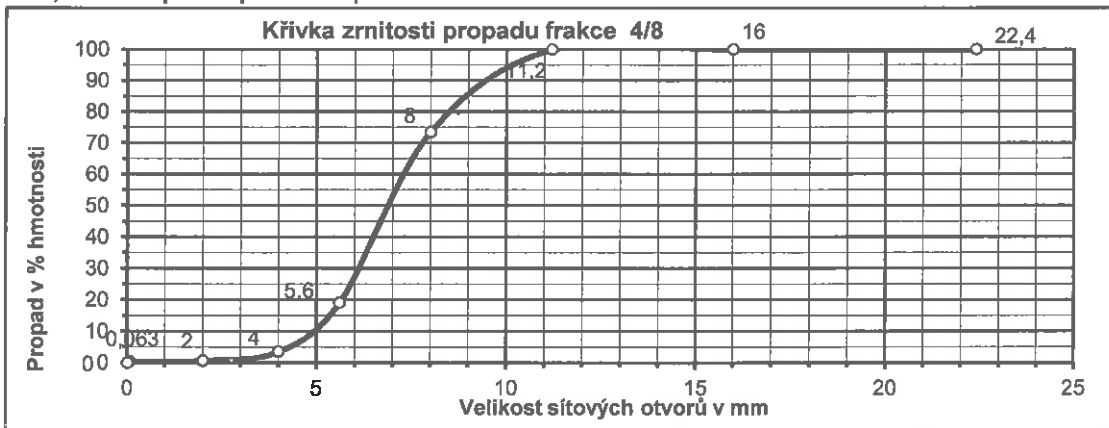
Vzorek převzal za ZL : J. Kavan

Hornina : Štěrkopisek 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 sítá	Propad sítím	
- mm	% hm.	
-	22,4	100,0
2D	16	100,0
1,4D	11,2	100,0
D	8	73,5
D/1,4	5,6	19,1
d	4	3,6
d/2	2	0,7
-	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 DEK	G _c DEK
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,5		
Propad sítím D		% hm.	73,5	0,5		
Propad sítím d		% hm.	3,6	0,3		
Propad sítím d/2		% hm.	0,7	0,2		
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	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 : 31.05.2023

Schválil : Jaroslava Soukupová

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1



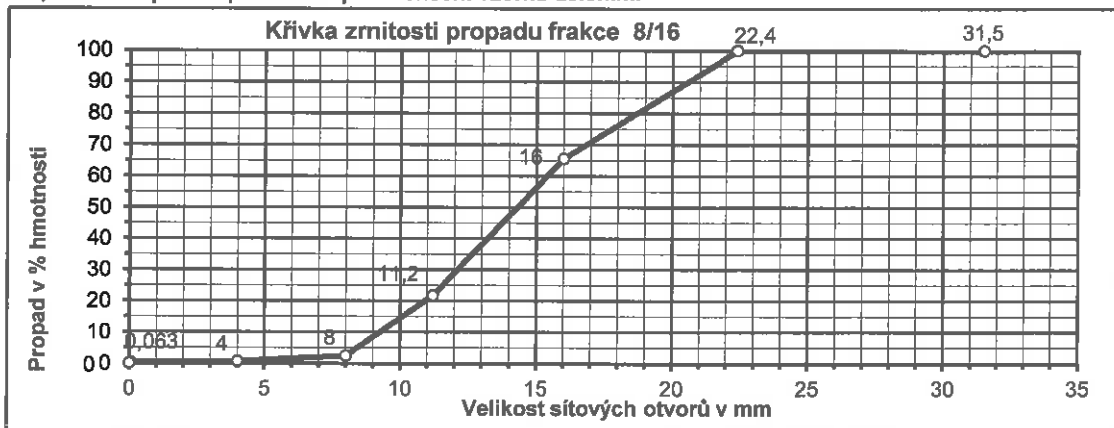
PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1475/23

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 : **3693/23** Datum provedení zkoušek : **25.5.2023 - 30.5.2023**
 Homina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**

Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**
 Datum odběru : **24.05.2023**
 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	mm	Propad sítím	% hm.
-	45	100,0	100,0
2D	31,5	100,0	100,0
1,4D	22,4	100,0	100,0
D	16	65,6	65,6
D/1,4	11,2	21,8	21,8
d	8	2,5	2,5
d/2	4	0,8	0,8
-	0,063	0,4	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.	65,6	0,4		
Propad sítím d		% hm.	2,5	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 : 31.05.2023
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

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

- KONEC PROTOKOLU -
 Str. 1/1

