

PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 3843/23

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 : **10715/23** Datum provedení zkoušek : **24.11.2023 - 28.11.2023**

Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**

Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**

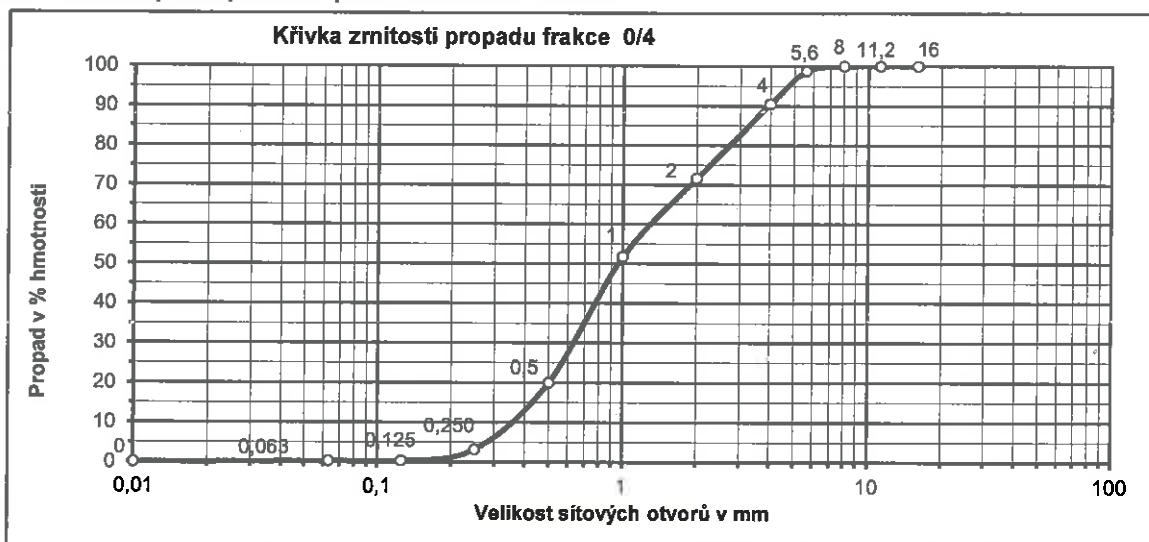
Datum odběru : **22.11.2023**

Odběr provedl za ZL : **J. Ptáček**

Zástupce zákazníka : **pi 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	98,8
D	4	90,5
D/2	2	71,6
D/4	1	51,7
-	0,5	20,0
-	0,250	3,2
-	0,125	0,4
-	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 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.	98,8	0,6				
Propad sítem D		% hm.	90,5	0,3				
Obsah jemných částic f		% hm.	0,3	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 : 30.11.2023

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : **Jaroslava Soukupová**

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1

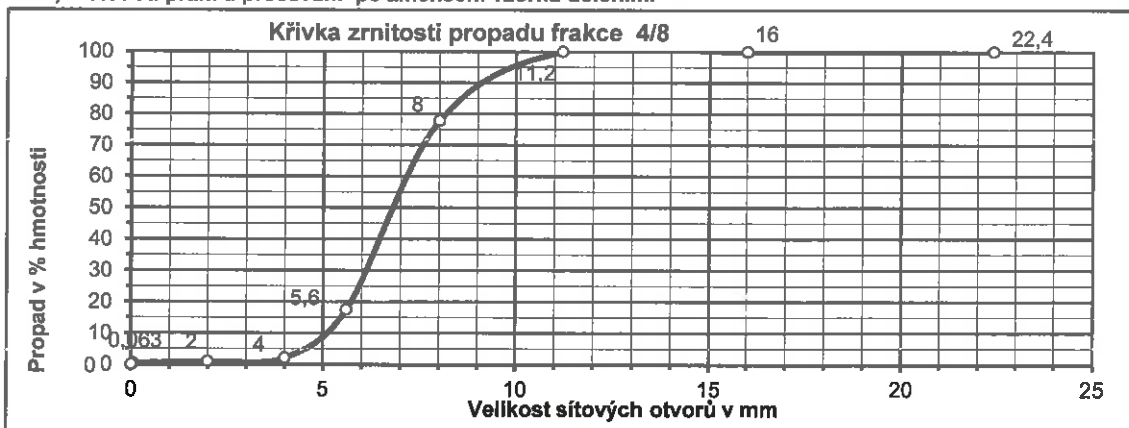


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 3843/23

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy
 Provozovna : ROUDNICE - Místo odběru : Skládky Druh zkoušky : TÝDENNÍ
 Frakce (d/D) : 4/8 Datum provedení zkoušek : 24.11.2023 - 28.11.2023 Datum odběru : 22.11.2023
 Vzorek číslo : 10716/23 Místo provedení zkoušek : ZL Hořice Vzorek převzal za ZL : J. Ptáček
 Homina : Štěrkopísek 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	77,9
D/1,4	5,6	17,6
d	4	2,2
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 DEK	G_c DEK
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,5		
Propad sítím D		% hm.	77,9	0,5		
Propad sítím d		% hm.	2,2	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

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 : 30.11.2023
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

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

- KONEC PROTOKOLU -
 Str. 1/1

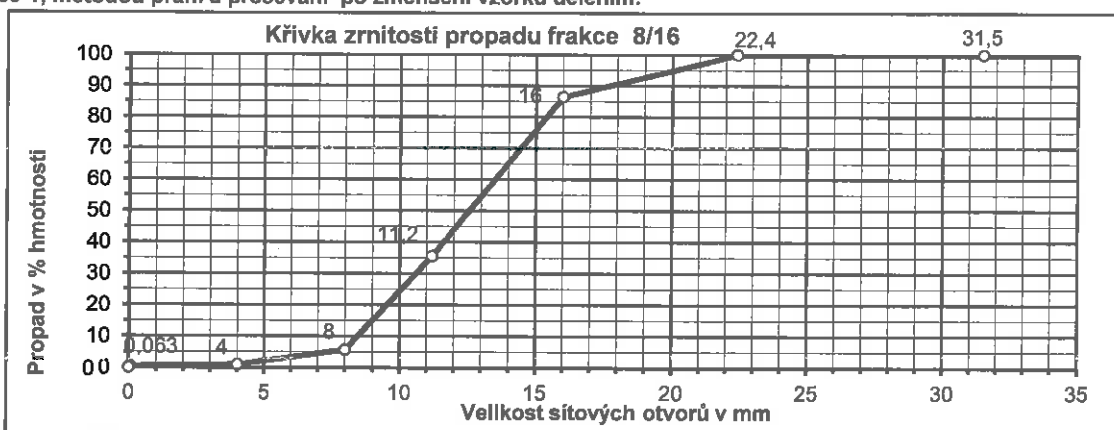


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 3843/23

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 : **10717/23** Datum provedení zkoušek : **24.11.2023 - 28.11.2023**
 Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**
 Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**
 Datum odběru : **22.11.2023**
 Vzorek převzal za ZL : **J. Ptáček**
 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	86,4
D/1,4	11,2	35,6
d	8	5,7
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 85/20	G_C 85-15
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,3		
Propad sítím D		% hm.	86,4	0,4		
Propad sítím d		% hm.	5,7	0,5		
Propad sítím d/2		% hm.	1,0	0,3		
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	0,2	<i>f_{1,5}</i>	<i>f₂</i>

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 : 30.11.2023
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

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

= KONEC PROTOKOLU -
 Str. 1/1

