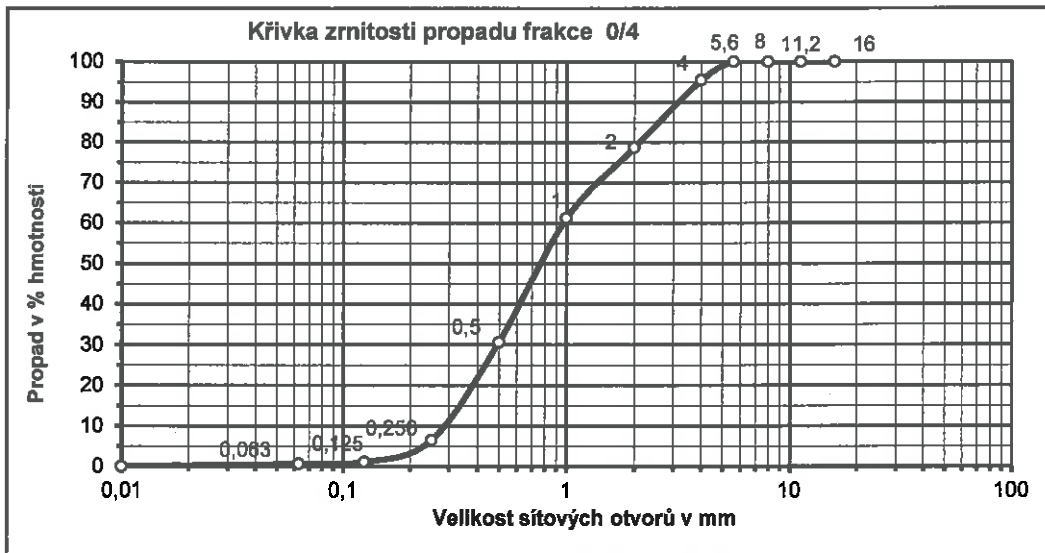


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2870/21

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy Druh zkoušky : TÝDENNÍ
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna Místo odběru : Skládko Datum odběru : 27.9.2021
 Frakce (d/D) : 0/4 Datum provedení zkoušek : 30.09.2021 - 06.10.2021 Odběr provedl za ZL : J. Kavan
 Vzorek číslo : 8367/21 Místo provedení zkoušek : ZL Hořice Zástupce zákazníka : p. Hanušová
 Hornina : Štěrkopísek

Stanovení zrnitosti podle ČSN EN 933-1, metodou praní a prosévání po zmenšení vzorku dělením.

Velikost otvorů sítá		Propad sítím
-	mm	% hm.
	16	100,0
	11,2	100,0
2D	8	100,0
1,4D	5,6	100,0
D	4	95,4
D/2	2	78,6
D/4	1	61,2
	0,5	30,6
	0,25	6,4
	0,125	1,1
	0,063	0,6



Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota	Kategorie podle		
					ČSN EN 12620+A1	ČSN EN 13043	ČSN EN 13139
Propad sítím 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	0,5	G _{F85}	G _{A90}	Vyhovuje
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,6			
Propad sítím D		% hm.	95,4	0,3	f ₃	f ₃	K ₁
Obsah jemných částic f		% hm.	0,6	0,2			

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou založeny na standardní nejistotě měření násobené koeficientem rozšíření k = 2, což pro normální rozdělení poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95 %.

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 vystavení protokolu : 7.10.2021
 Protokol zpracoval : E. Krušinová

Schválil : Jaroslava Soukupová
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

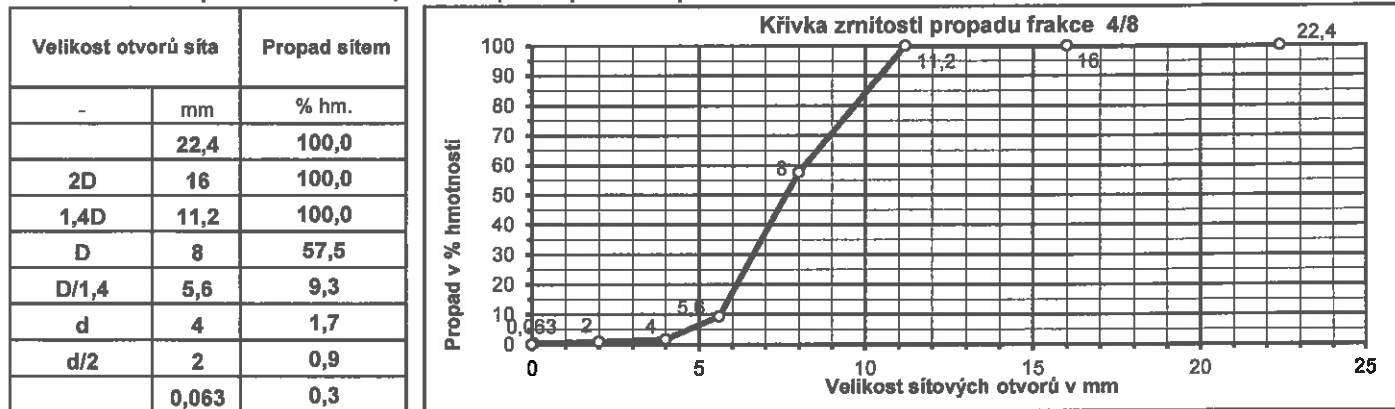
- KONEC PROTOKOLU -
 Str. 1/1



PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2870/21

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy Druh zkoušky : TÝDENNÍ
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna Místo odběru : Skládka Datum odběru : 27.9.2021
 Frakce (d/D) : 4/8 Datum provedení zkoušek : 30.09.2021 - 06.10.2021 Odběr provedl za ZL : J. Kavan
 Vzorek číslo : 8368/21 Místo provedení zkoušek : ZL Hořice Zástupce zákazníka : p. Hanušová
 Hornina : Štěrkopísek

Stanovení zrnitosti podle ČSN EN 933-1, metodou praní a prosévání po zmenšení vzorku dělením.



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 DEK	G _c DEK	G _c DEK
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,5			
Propad sítím D		% hm.	57,5	0,5			
Propad sítím d		% hm.	1,7	0,3			
Propad sítím d/2		% hm.	0,9	0,2			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,3	0,2			

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou založeny na standardní nejistotě měření násobené koeficientem rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95 %.

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 vystavení protokolu : 7.10.2021
 Protokol zpracoval : E. Krušinová

Schválil : Jaroslava Soukupová
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
Str. 1/1

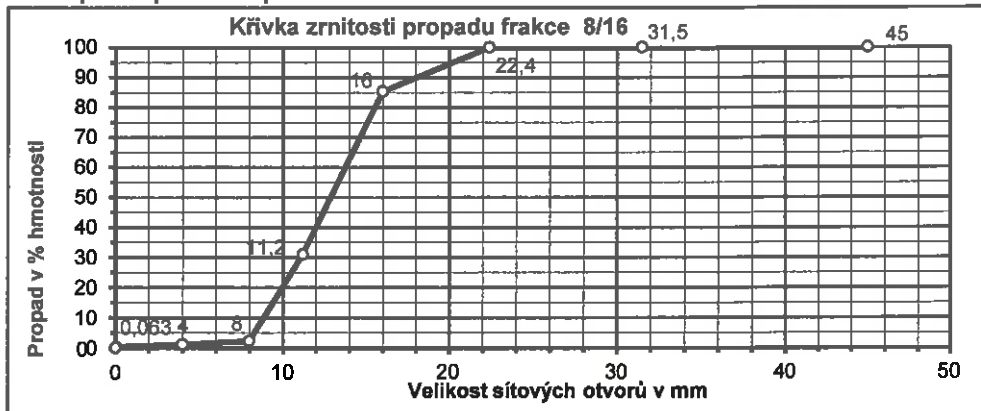


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2870/21

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy Druh zkoušky : TÝDENNÍ
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna Místo odběru : Skládka Datum odběru : 27.9.2021
 Frakce (d/D) : 8/16 Datum provedení zkoušek : 30.09.2021 - 06.10.2021 Odběr provedl za ZL : J. Kavan
 Vzorek číslo : 8369/21 Místo provedení zkoušek : ZL Hořice Zástupce zákazníka : p. Hanušová
 Hornina : Štěrkopísek

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	85,3
D/1,4	11,2	31,0
d	8	2,3
d/2	4	1,1
	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	$G_{C85/20}$	$G_{C85/15}$	$G_{C85/15}$
Propad sítem 1,4D		% hm.	100,0	0,3			
Propad sítem D		% hm.	85,3	0,4			
Propad sítem d		% hm.	2,3	0,5			
Propad sítem d/2		% hm.	1,1	0,3			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	0,2	$f_{1,5}$	$f_{0,5}$	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 %.

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 vystavení protokolu : 7.10.2021
 Protokol zpracoval : E. Krušinová

Schválil : Jaroslava Soukupová
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
Str. 1/1

