

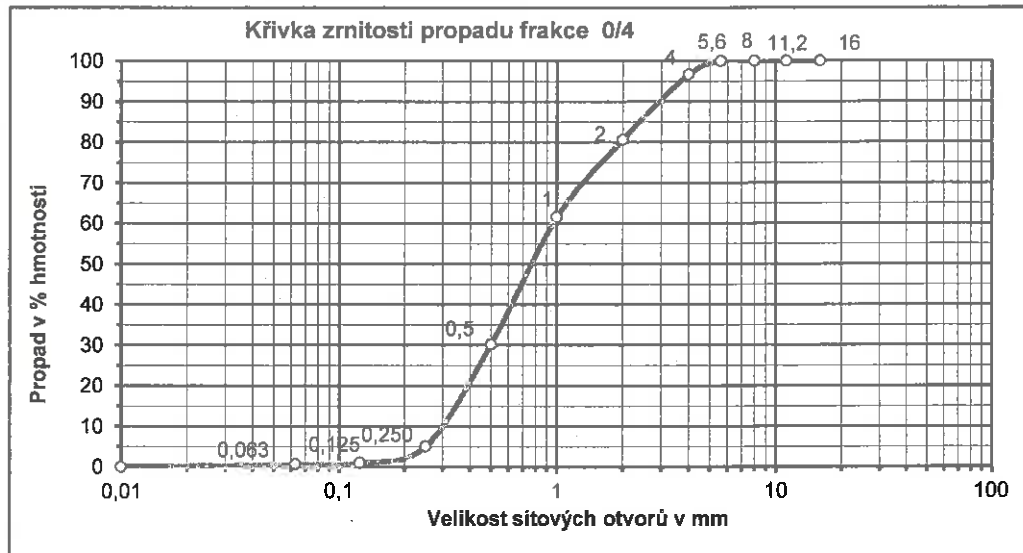
PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo:

3754/21

Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy**
 Provozovna : **ROUDNICE - sušárna** Místo odběru : **Skládka** Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**
 Frakce (d/D) : **0/4** Datum provedení zkoušek : **25.11.2021 - 29.11.2021** Datum odběru : **23.11.2021**
 Vzorek číslo : **10781/21** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice** Odběr provedl za ZL : **J. Kavan**
 Hornina : **Štěrkopísek** Zástupce zákazníka : **p. 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	96,7
D/2	2	80,6
D/4	1	61,6
	0,5	30,2
	0,25	5,0
	0,125	1,0
	0,063	0,7



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.	96,7	0,3	f ₃	f ₃	K ₁
Obsah jemných částic f		% hm.	0,7	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.

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

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

Datum vydání protokolu : 30.11.2021
 Protokol zpracoval : L. Bubelínyová

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

KONEC PROTOKOLU -
 Str. 1/1

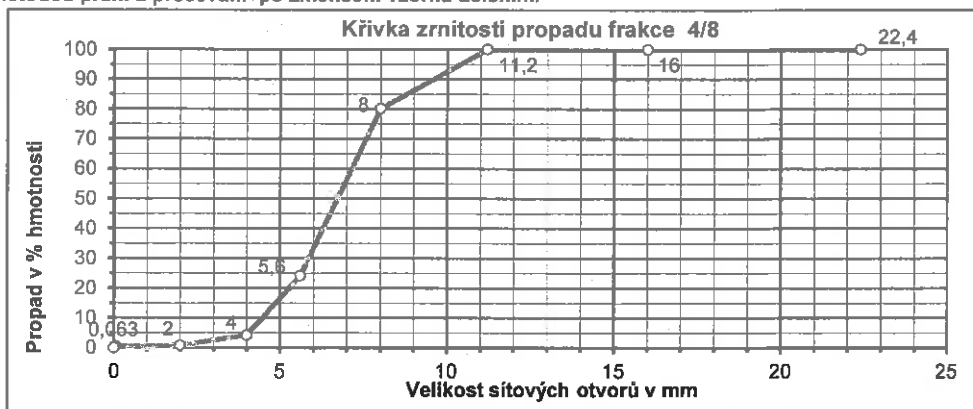


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 3754/21

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna Místo odběru : Skládka Druh zkoušky : TÝDENNÍ
 Frakce (d/D) : 4/8 Datum provedení zkoušek : 25.11.2021 - 29.11.2021 Datum odběru : 23.11.2021
 Vzorek číslo : 10782/21 Místo provedení zkoušek : ZL Hořice Odběr provedl za ZL : J. Kavan
 Hornina : Štěrkopísek Zástupce zákazníka : p. 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	80,0
D/1,4	5,6	24,2
d	4	4,2
d/2	2	0,8
	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_c80/20
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,5			
Propad sítím D		% hm.	80,0	0,5			
Propad sítím d		% hm.	4,2	0,3			
Propad sítím d/2		% hm.	0,8	0,2			
Obsah jemných částic <i>f</i>		% hm.	0,4	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.

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

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

Datum vydání protokolu : 30.11.2021

Schválil : Jaroslava Soukupová

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
Str. 1/1

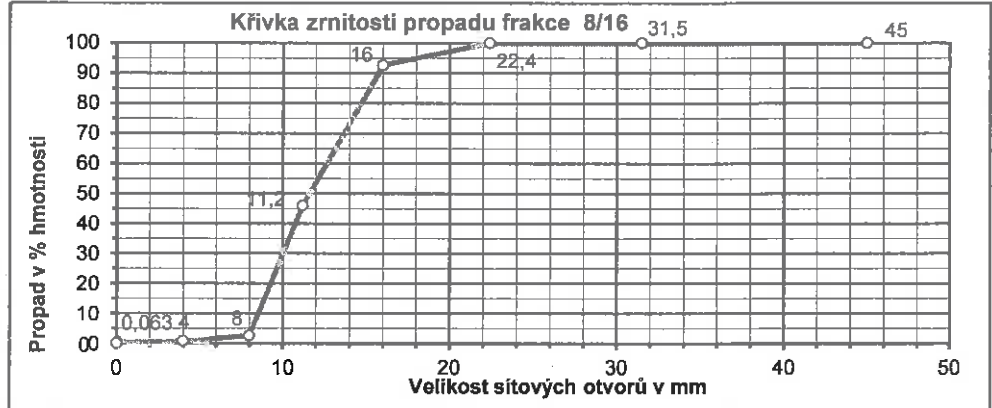


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 3754/21

Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy**
 Provozovna : **ROUDNICE - sušárna** Místo odběru : **Skládka** Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**
 Frakce (d/D) : **8/16** Datum provedení zkoušek : **25.11.2021 - 29.11.2021** Datum odběru : **23.11.2021**
 Vzorek číslo : **10783/21** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice** Odběr provedl za ZL : **J. Kavan**
 Hornina : **Štěrkopísek** Zástupce zákazníka : **p. 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	92,5
D/1,4	11,2	46,0
d	8	2,6
d/2	4	0,9
	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	$G_C 85/20$	$G_C 90/10$	$G_C 85/15$
Propad sítem 1,4D		% hm.	100,0	0,3			
Propad sítem D		% hm.	92,5	0,4			
Propad sítem d		% hm.	2,6	0,5			
Propad sítem d/2		% hm.	0,9	0,3			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	0,2	$f_{1,5}$	$f_{0,6}$	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.

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

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

Datum vydání protokolu : 30.11.2021
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

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

- KONEC PROTOKOLU -
 Str. 1/1

