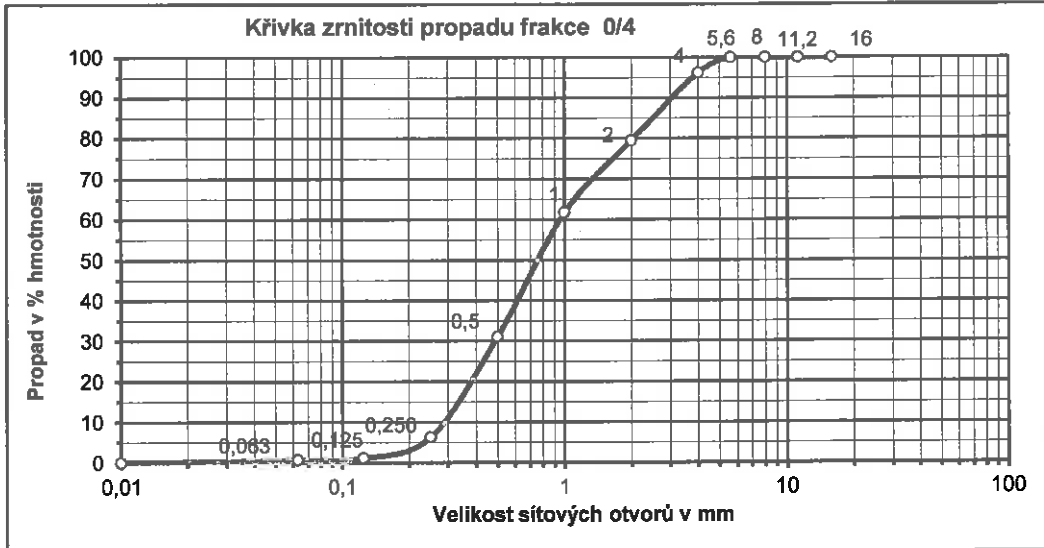


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2492/21

Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy** Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**
 Provozovna : **ROUDNICE - sušárna** Místo odběru : **Skládka** Datum odběru : **31.8.2021**
 Frakce (d/D) : **0/4** Datum provedení zkoušek : **2.9.2021 - 8.9.2021** Odběr provedl za ZL : **J. Kavan**
 Vzorek číslo : **7214/21** 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.
	16	100,0
	11,2	100,0
2D	8	100,0
1,4D	5,6	100,0
D	4	96,2
D/2	2	79,4
D/4	1	61,8
	0,5	31,1
	0,25	6,3
	0,125	1,1
	0,063	0,7



Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota	Kategorie podle		
					ČSN EN 12620+A1	ČSN EN 13043	ČSN EN 13139
Propad sítem 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	0,5	G _{F85}	G _{A90}	Vyhovuje
Propad sítem 1,4D		% hm.	100,0	0,6			
Propad sítem D		% hm.	96,2	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.
 Bez písemného souhlasu ZL nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.

Datum vystavení protokolu : 8.9.2021
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

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

- KONEC PROTOKOLU -
 Str. 1/1

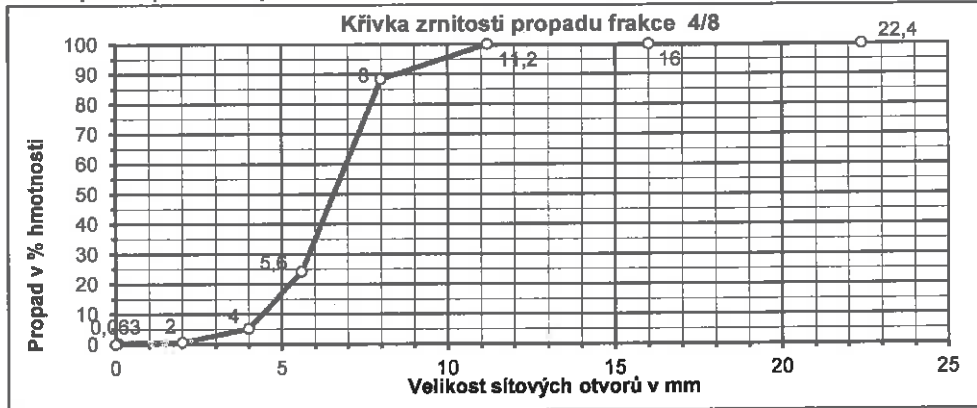


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2492/21

Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy** Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**
 Provozovna : **ROUDNICE - sušárna** Místo odběru : **Skládka** Datum odběru : **31.8.2021**
 Frakce (d/D) : **4/8** Datum provedení zkoušek : **2.9.2021 - 8.9.2021** Odběr provedl za ZL : **J. Kavan**
 Vzorek číslo : **7215/21** 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 sítím
	mm	% hm.
-	22,4	100,0
2D	16	100,0
1,4D	11,2	100,0
D	8	88,3
D/1,4	5,6	24,1
d	4	5,2
d/2	2	0,6
	0,063	0,3



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 85/20	G_C 85/15	G_C 85/15
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,5			
Propad sítím D		% hm.	88,3	0,5			
Propad sítím d		% hm.	5,2	0,3			
Propad sítím d/2		% hm.	0,6	0,2			
Obsah jemných částic <i>f</i>		% 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 : 8.9.2021
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

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

- KONEC PROTOKOLU -
Str. 1/1

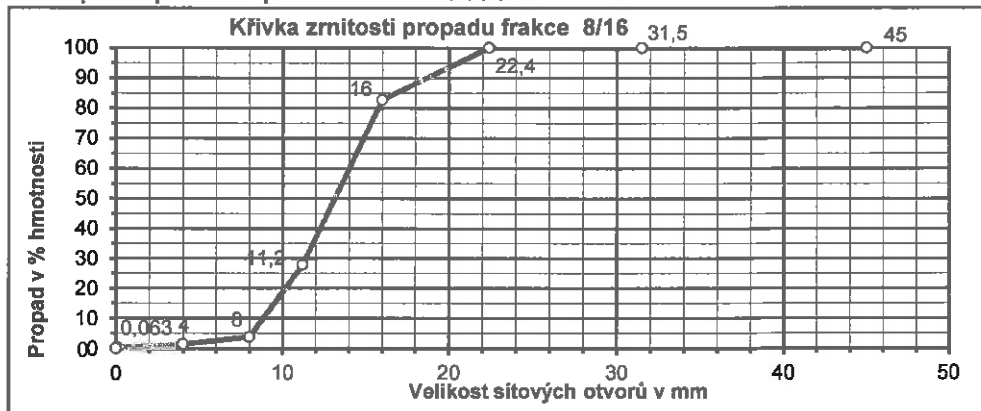


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2492/21

Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy** Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**
 Provozovna : **ROUDNICE - sušárna** Místo odběru : **Skládka** Datum odběru : **31.8.2021**
 Frakce (d/D) : **8/16** Datum provedení zkoušek : **2.9.2021 - 8.9.2021** Odběr provedl za ZL : **J. Kavan**
 Vzorek číslo : **7216/21** 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	82,8
D/1,4	11,2	27,9
d	8	3,8
d/2	4	1,5
	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_C80/20	G_CDEK	G_C80/20
Propad sítem 1,4D		% hm.	100,0	0,3			
Propad sítem D		% hm.	82,8	0,4			
Propad sítem d		% hm.	3,8	0,5			
Propad sítem d/2		% hm.	1,5	0,3			
Obsah jemných částic f		% 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.

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

Datum vystavení protokolu : 8.9.2021 Schválil : **Jaroslava Soukupová**
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
Str. 1/1

