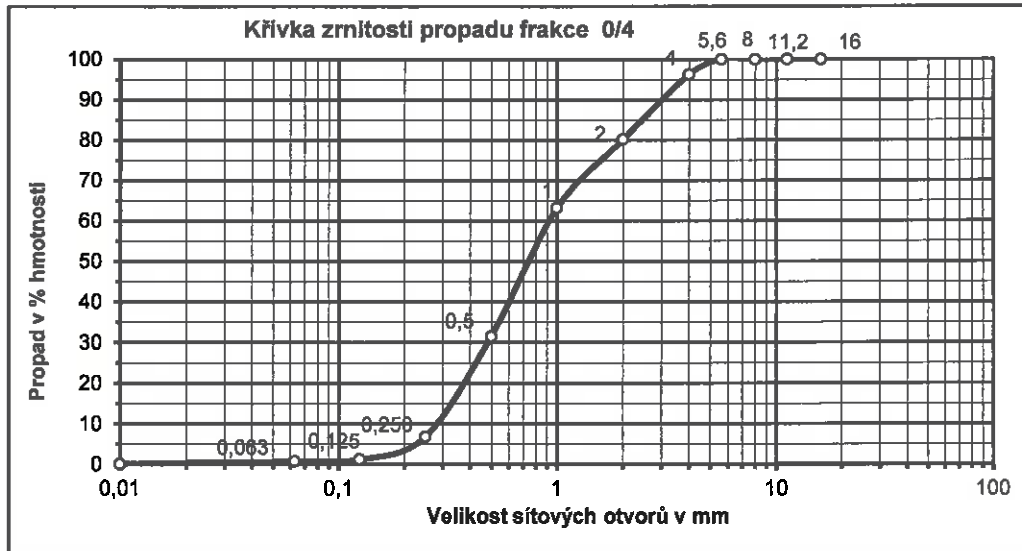


**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2869/21**

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy	Druh zkoušky : TÝDENNÍ
Provozovna : ROUDNICE - sušárna Místo odběru : Skládka	Datum odběru : 21.9.2021
Frakce (d/D) : 0/4 Datum provedení zkoušek : 30.09.2021 - 05.10.2021	Odběr provedl : p. Hanušová
Vzorek číslo : 8364/21 Místo provedení zkoušek : ZL Hořice	Datum převzetí : 27.9.2021
Hornina : Štěrkopísek	Vzorek převzal za ZL : J. Kavan

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

Velikost otvorů sítí		Propad sítím
-	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	80,1
D/4	1	63,1
	0,5	31,4
	0,25	6,8
	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 sítím 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	0,5	G <sub>F85</sub>	G <sub>A90</sub>	Vyhovuje
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,6			
Propad sítím D		% hm.	96,2	0,3			
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 : 7.10.2021  
 Protokol zpracoval : E. Krušinová

 Schválil : Jaroslava Soukupová  
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

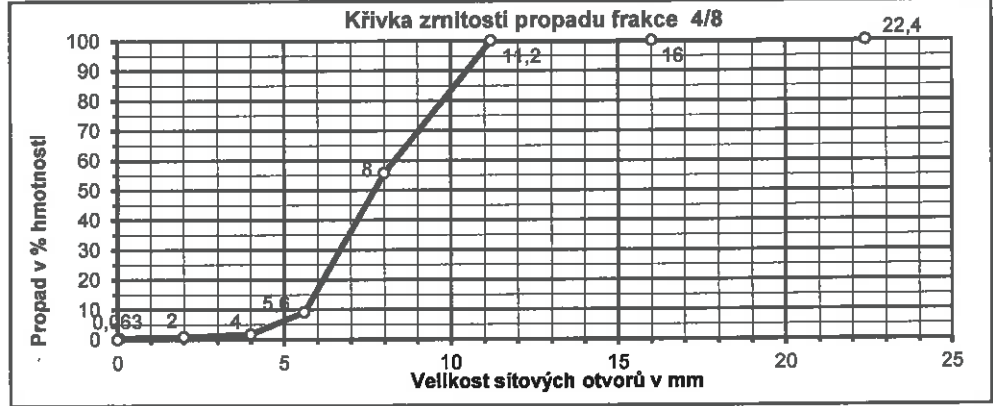
 - KONEC PROTOKOLU -  
 Str. 1/1


**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2869/21**

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy Druh zkoušky : TÝDENNÍ  
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna Místo odběru : Skládká Datum odběru : 21.9.2021  
 Frakce (d/D) : 4/8 Datum provedení zkoušek : 30.09.2021 - 05.10.2021 Odběr provedl : p. Hanušová  
 Vzorek číslo : 8365/21 Místo provedení zkoušek : ZL Hořice Datum převzetí : 27.9.2021  
 Hornina : Štěrkopísek Vzorek převzal za ZL : J. Kavan

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

Velikost otvorů síta		Propad sítem
-	mm	% hm.
	22,4	100,0
2D	16	100,0
1,4D	11,2	100,0
D	8	55,6
D/1,4	5,6	9,0
d	4	1,7
d/2	2	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	0,4	G <sub>C</sub> DEK	G <sub>C</sub> DEK	G <sub>C</sub> DEK
Propad sítem 1,4D		% hm.	100,0	0,5			
Propad sítem D		% hm.	55,6	0,5			
Propad sítem d		% hm.	1,7	0,3			
Propad sítem d/2		% hm.	0,9	0,2			
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 : 7.10.2021 Schválil : Jaroslava Soukupová  
 Protokol zpracoval : E. Krušinová zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -  
Str. 1/1

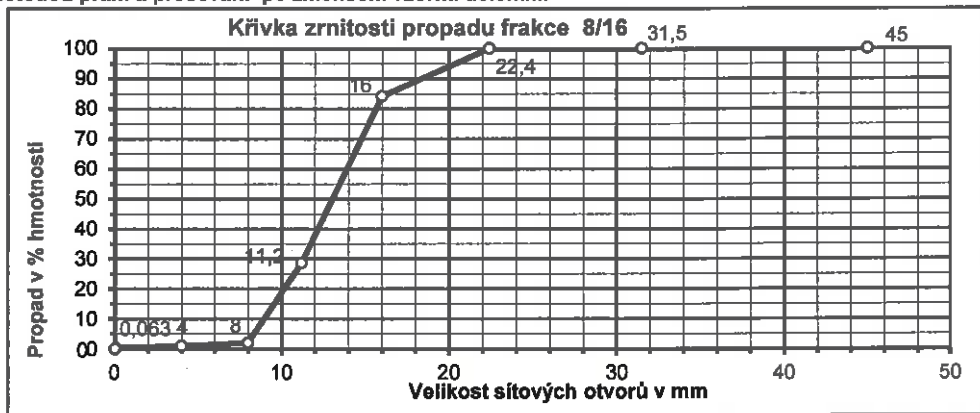


**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2869/21**

Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy** Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**  
 Provozovna : **ROUDNICE - sušárna** Místo odběru : **Skládka** Datum odběru : **21.9.2021**  
 Frakce (d/D) : **8/16** Datum provedení zkoušek : **30.09.2021 - 05.10.2021** Odběr provedl : **p. Hanušová**  
 Vzorek číslo : **8366/21** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice** Datum převzetí : **27.9.2021**  
 Hornina : **Štěrkopísek** Vzorek převzal za ZL : **J. Kavan**

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	84,1
D/1,4	11,2	28,6
d	8	2,0
d/2	4	1,0
	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 sítem 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	0,3	$G_C 80/20$	$G_C DEK$	$G_C 80/20$
Propad sítem 1,4D		% hm.	100,0	0,3			
Propad sítem D		% hm.	84,1	0,4			
Propad sítem d		% hm.	2,0	0,5			
Propad sítem d/2		% hm.	1,0	0,3			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,3	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

