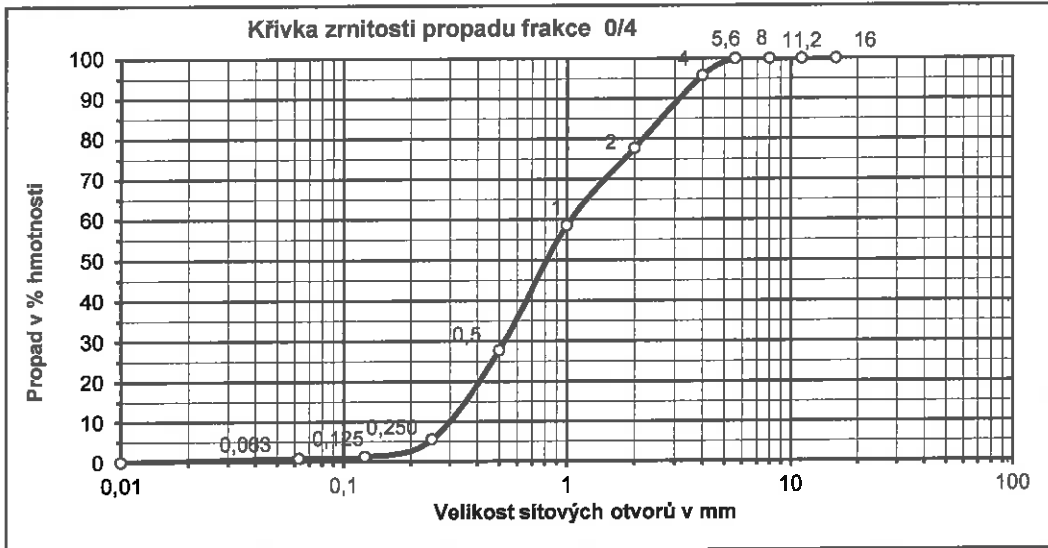


**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1021/21**

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy  
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna Místo odběru : Skládká  
 Frakce (d/D) : 0/4 Datum provedení zkoušek : 13.5.2021 - 17.5.2021  
 Vzorek číslo : 2625/21 Místo provedení zkoušek : ZL Hořice  
 Hornina : Štěrkopísek  
 Druh zkoušky : TÝDENNÍ  
 Datum odběru : 4.5.2021  
 Odběr provedl : pí. Hanušová  
 Datum převzetí : 11.5.2021  
 Vzorek převzal za ZL : J. Kavan

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	
8	100,0	
5,6	100,0	
4	95,8	
2	77,7	
1	58,5	
0,5	27,7	
0,25	5,5	
0,125	1,2	
0,063	0,8	



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.	95,8	0,3	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	K <sub>1</sub>
Obsah jemných částic f		% hm.	0,8	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 : 19.5.2021  
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová  
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -  
 Str. 1/1

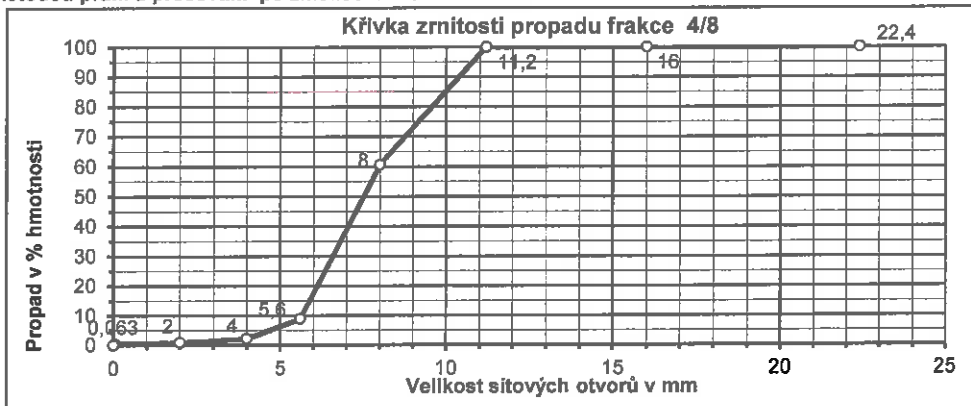


**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1021/21**

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy Druh zkoušky : TÝDENNÍ  
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna Místo odběru : Skládka Datum odběru : 4.5.2021  
 Frakce (d/D) : 4/8 Datum provedení zkoušek : 13.5.2021 - 17.5.2021 Odběr provedl : pí. Hanušová  
 Vzorek číslo : 2626/21 Místo provedení zkoušek : ZL Hořice Datum převzetí : 11.5.2021  
 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	60,6
D/1,4	5,6	9,0
d	4	2,2
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 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.	60,6	0,5			
Propad sítem d		% hm.	2,2	0,3			
Propad sítem d/2		% hm.	0,8	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 : 19.5.2021  
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová  
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -  
 Str. 1/1

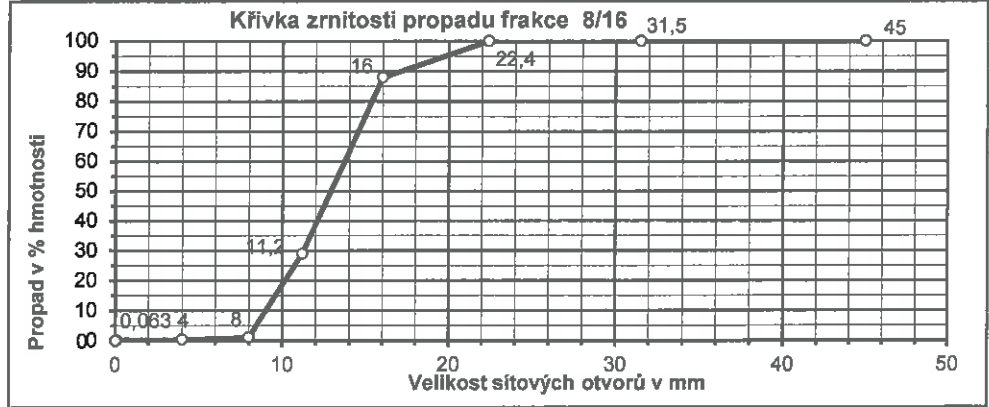


**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1021/21**

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy Druh zkoušky : TÝDENNÍ  
Provozovna : ROUDNICE - sušárna Místo odběru : Skládka Datum odběru : 4.5.2021  
Frakce (d/D) : 8/16 Datum provedení zkoušek : 13.5.2021 - 17.5.2021 Odběr provedl : pí. Hanušová  
Vzorek číslo : 2627/21 Místo provedení zkoušek : ZL Hořice Datum převzetí : 11.5.2021  
Hornina : Štěrkopisek 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	87,9
D/1,4	11,2	29,0
d	8	1,2
d/2	4	0,4
	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 <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/15	G <sub>C</sub> 85/15
Propad sítem 1,4D		% hm.	100,0	0,3			
Propad sítem D		% hm.	87,9	0,4			
Propad sítem d		% hm.	1,2	0,5			
Propad sítem d/2		% hm.	0,4	0,3			
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 : 19.5.2021  
Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová  
zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -  
Str. 1/1

