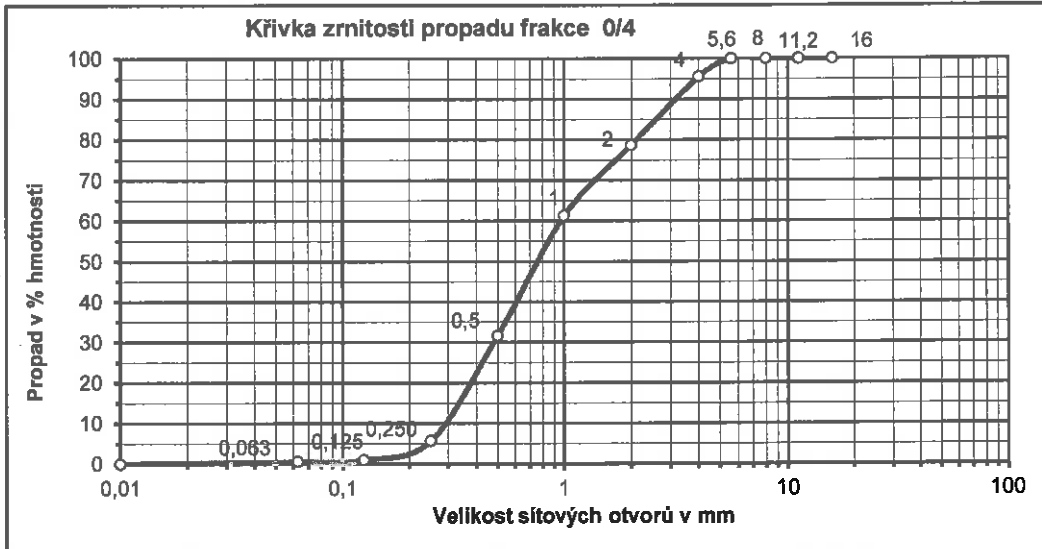


**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2162/21**

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy Druh zkoušky : TÝDENNÍ  
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna Místo odběru : Skládká Datum odběru : 3.8.2021  
 Frakce (d/D) : 0/4 Datum provedení zkoušek : 5.8.2021 - 9.8.2021 Odběr provedl za ZL : J. Kavan  
 Vzorek číslo : 6133/21 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	95,5
D/2	2	78,7
D/4	1	61,2
	0,5	31,6
	0,25	5,7
	0,125	1,0
	0,063	0,6



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 <sub>F85</sub>	G <sub>A90</sub>	Vyhovuje
Propad sítem 1,4D		% hm.	100,0	0,6			
Propad sítem D		% hm.	95,5	0,3			
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 : 11.8.2021  
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová  
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -  
 Str. 1/1

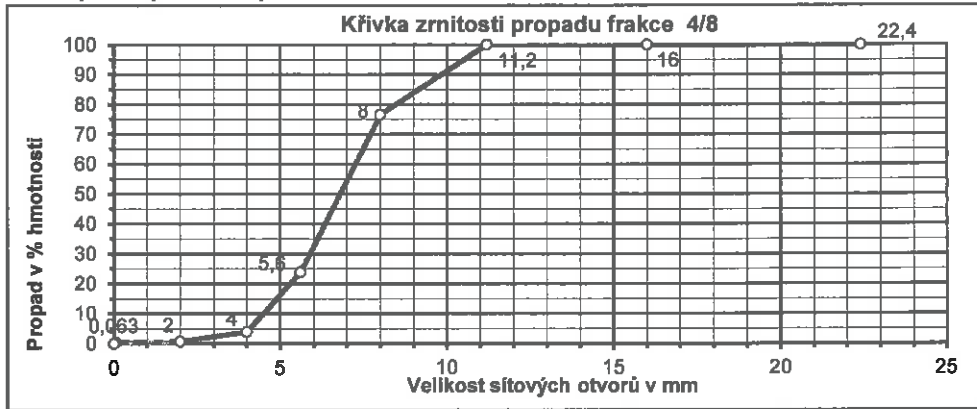


**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2162/21**

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy Druh zkoušky : TÝDENNÍ  
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna Místo odběru : Skládká Datum odběru : 3.8.2021  
 Frakce (d/D) : 4/8 Datum provedení zkoušek : 5.8.2021 - 9.8.2021 Odběr provedl za ZL : J. Kavan  
 Vzorek číslo : 6134/21 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.
	22,4	100,0
2D	16	100,0
1,4D	11,2	100,0
D	8	76,5
D/1,4	5,6	23,8
d	4	4,0
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.	76,5	0,5			
Propad sítem d		% hm.	4,0	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 : 11.8.2021  
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

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

- KONEC PROTOKOLU -  
 Str. 1/1

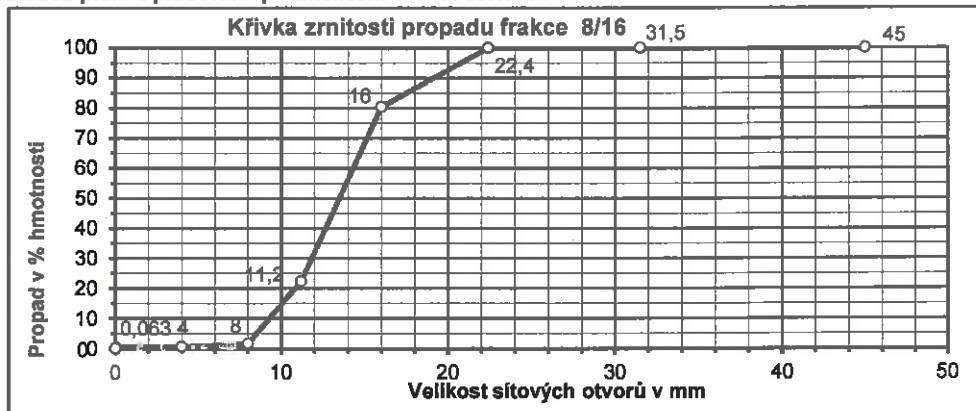


**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2162/21**

Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy** Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**  
 Provozovna : **ROUDNICE - sušárna** Místo odběru : **Skládka** Datum odběru : **3.8.2021**  
 Frakce (d/D) : **8/16** Datum provedení zkoušek : **5.8.2021 - 9.8.2021** Odběr provedl za ZL : **J. Kavan**  
 Vzorek číslo : **6135/21** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice** Zástupce zákazníka : **p. Hanušová**  
 Homina : **Štěrkopísek**

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

Velikost otvorů síta		Propad sítím
-	mm	% hm.
	45	100,0
2D	31,5	100,0
1,4D	22,4	100,0
D	16	80,4
D/1,4	11,2	22,3
d	8	1,7
d/2	4	0,7
	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	0,3	G <sub>C</sub> 80/20	G <sub>C</sub> DEK	G <sub>C</sub> 80/20
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,3			
Propad sítím D		% hm.	80,4	0,4			
Propad sítím d		% hm.	1,7	0,5			
Propad sítím d/2		% hm.	0,7	0,3			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,3	0,2	f <sub>1,5</sub>	f <sub>0,5</sub>	f <sub>2</sub>

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 : 11.8.2021  
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

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

- KONEC PROTOKOLU -  
 Str. 1/1

