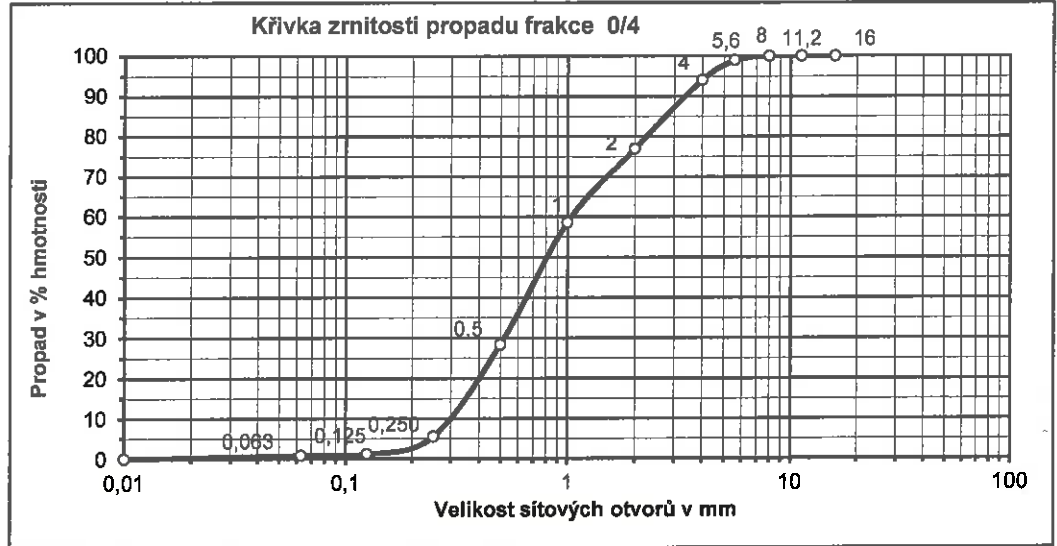


**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1022/21**

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy Druh zkoušky : TÝDENNÍ  
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna Místo odběru : Skládka Datum odběru : 11.5.2021  
 Frakce (d/D) : 0/4 Datum provedení zkoušek : 13.5.2021 - 17.5.2021 Odběr provedl za ZL : J. Kavan  
 Vzorek číslo : 2628/21 Místo provedení zkoušek : ZL Hořice Zástupce zákazníka : pí. 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.
16	16	100,0
11,2	11,2	100,0
2D	8	100,0
1,4D	5,6	98,9
D	4	94,1
D/2	2	76,9
D/4	1	58,6
Sta.	0,5	28,3
	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.	98,9	0,6			
Propad sítím D		% hm.	94,1	0,3			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,8	0,2	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	K <sub>1</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 : 19.5.2021  
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová  
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -  
 Str. 1/1

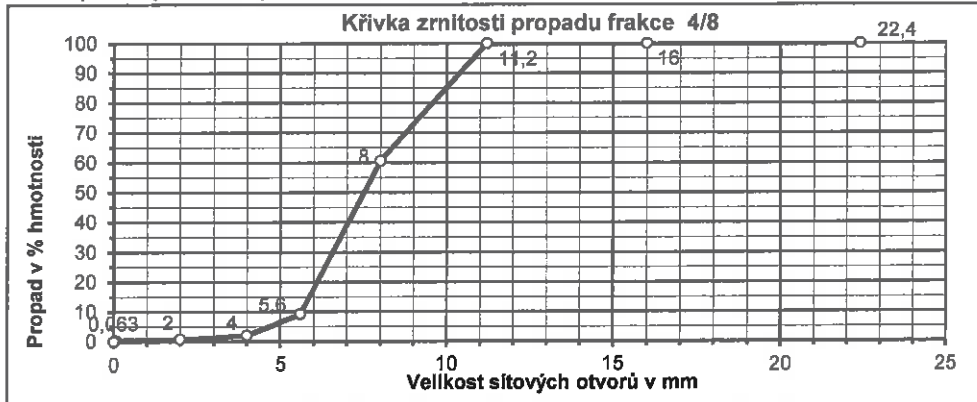


**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1022/21**

Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy** Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**  
 Provozovna : **ROUDNICE - sušárna** Místo odběru : **Skládka** Datum odběru : **11.5.2021**  
 Frakce (d/D) : **4/8** Datum provedení zkoušek : **13.5.2021 - 17.5.2021** Odběr provedl za ZL : **J. Kavan**  
 Vzorek číslo : **2629/21** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice** Zástupce zákazníka : **pí. Hanušová**  
 Hornina : **Štěrkopísek**

Stanovení zrnitosti podle ČSN EN 933-1, metodou prání 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	9,2
d	4	2,1
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	<b>G<sub>c</sub>DEK</b>	<b>G<sub>c</sub>DEK</b>	<b>G<sub>c</sub>DEK</b>
Propad sítem 1,4D		% hm.	100,0	0,5			
Propad sítem D		% hm.	60,6	0,5			
Propad sítem d		% hm.	2,1	0,3			
Propad sítem d/2		% hm.	0,8	0,2			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	0,2	<b>f<sub>1,5</sub></b>	<b>f<sub>0,5</sub></b>	<b>f<sub>2</sub></b>

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 Schválil **Jaroslava Soukupová**  
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -  
Str. 1/1

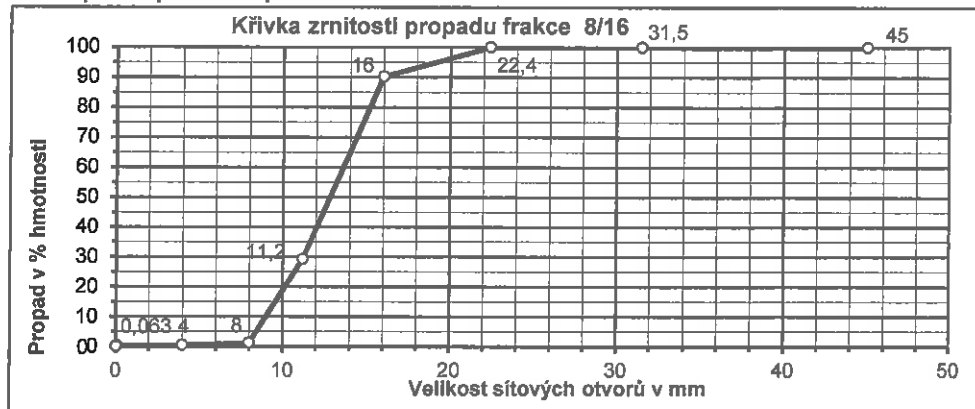


**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1022/21**

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy Druh zkoušky : TÝDENNÍ  
Provozovna : ROUDNICE - sušárna Místo odběru : Skládká Datum odběru : 11.5.2021  
Frakce (d/D) : 8/16 Datum provedení zkoušek : 13.5.2021 - 17.5.2021 Odběr provedl za ZL : J. Kavan  
Vzorek číslo : 2630/21 Místo provedení zkoušek : ZL Hořice Zástupce zákazníka : pí. 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.
	45	100,0
2D	31,5	100,0
1,4D	22,4	100,0
D	16	90,2
D/1,4	11,2	29,3
d	8	1,2
d/2	4	0,5
	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> 85/20	G <sub>C</sub> 90/10	G <sub>C</sub> 85/15
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,3			
Propad sítím D		% hm.	90,2	0,4			
Propad sítím d		% hm.	1,2	0,5			
Propad sítím d/2		% hm.	0,5	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

