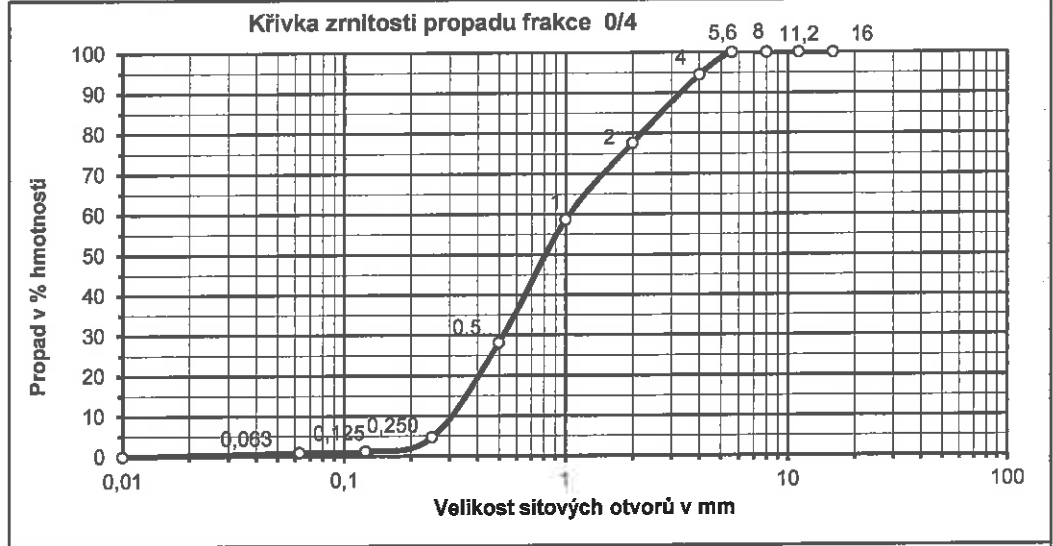


**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 807/21**

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy Druh zkoušky : TÝDENNÍ  
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna Místo odběru : Skládká Datum odběru : 20.4.2021  
 Frakce (d/D) : 0/4 Datum provedení zkoušek : 29.4.2021 - 3.5.2021 Odběr provedl : pí. Hanušová  
 Vzorek číslo : 2048/21 Místo provedení zkoušek : ZL Hořice Datum převzetí : 27.4.2021  
 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 sítá		Propad sítím
-	mm	% hm.
F	16	100,0
Z <sub>20</sub>	11,2	100,0
F <sub>20</sub>	8	100,0
F <sub>1,4</sub>	5,6	100,0
V <sub>D</sub>	4	94,5
D/2	2	77,6
D/4	1	58,6
F <sub>0,5</sub>	0,5	28,1
F <sub>0,25</sub>	0,25	4,7
F <sub>0,125</sub>	0,125	1,2
F <sub>0,063</sub>	0,063	0,9



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.	94,5	0,3			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,9	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 : 5.5.2021 Schválil : Jaroslava Soukupová  
 Protokol zpracoval : L. Bublínová zástupce vedoucího zkušební laboratoře

KONEC PROTOKOLU  
 Str. 1/1

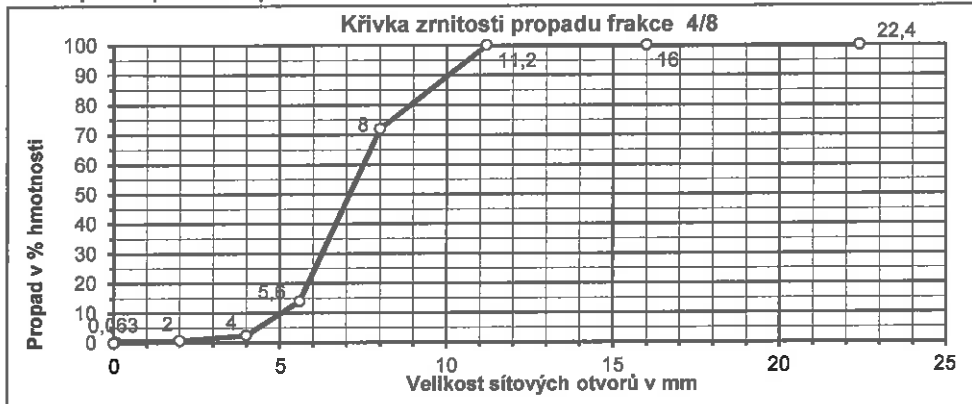


**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 807/21**

Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy** Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**  
 Provozovna : **ROUDNICE - sušárna** Místo odběru : **Skládka** Datum odběru : **20.4.2021**  
 Frakce (d/D) : **4/8** Datum provedení zkoušek : **29.4.2021 - 3.5.2021** Odběr provedl : **pí. Hanušová**  
 Vzorek číslo : **2049/21** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice** Datum převzetí : **27.4.2021**  
 Homina : **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.
	22,4	100,0
2D	16	100,0
1,4D	11,2	100,0
D	8	72,1
D/1,4	5,6	14,0
d	4	2,5
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.	72,1	0,5			
Propad sítem d		% hm.	2,5	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 : 5.5.2021  
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

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

- KONEC PROTOKOLU -  
 Str. 1/1

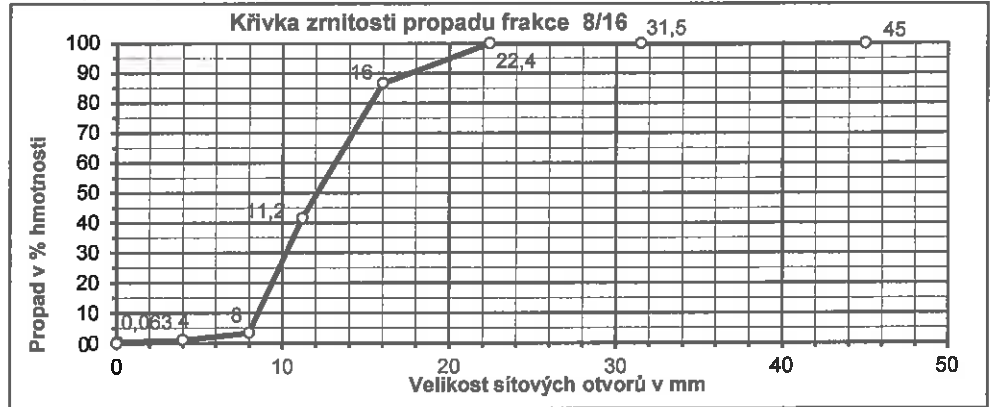


**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 807/21**

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy Druh zkoušky : TÝDENNÍ  
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna Místo odběru : Skládka Datum odběru : 20.4.2021  
 Frakce (d/D) : 8/16 Datum provedení zkoušek : 29.4.2021 - 3.5.2021 Odběr provedl : pí. Hanušová  
 Vzorek číslo : 2050/21 Místo provedení zkoušek : ZL Hořice Datum převzetí : 27.4.2021  
 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 sítím
-	mm	% hm.
	45	100,0
2D	31,5	100,0
1,4D	22,4	100,0
D	16	86,6
D/1,4	11,2	41,6
d	8	3,5
d/2	4	1,2
	0,063	0,5



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	<b>G<sub>C</sub>85/20</b>	<b>G<sub>C</sub>85/15</b>	<b>G<sub>C</sub>85/15</b>
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,3			
Propad sítím D		% hm.	86,6	0,4			
Propad sítím d		% hm.	3,5	0,5			
Propad sítím d/2		% hm.	1,2	0,3			
Obsah jemných částic <i>f</i>		% hm.	0,5	0,2	<i>f</i> <sub>1,5</sub>	<i>f</i> <sub>0,5</sub>	<i>f</i> <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 : 5.5.2021  
 Protokol zpracoval : L. Bublínová

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

- KONEC PROTOKOLU -  
 Str. 1/1

