

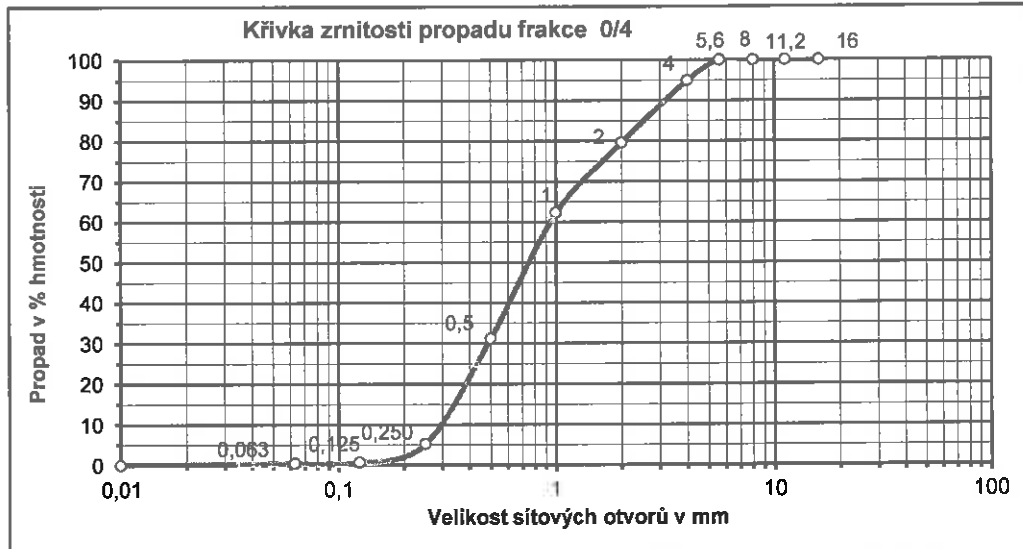
**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo:**

**3081/21**

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy	Druh zkoušky : TÝDENNÍ
Provozovna : ROUDNICE - sušárna Místo odběru : Skládká	Datum odběru : 5.10.2021
Frakce (d/D) : 0/4 Datum provedení zkoušek : 14.10.2021 - 18.10.2021	Odběr provedl : p. Hanušová
Vzorek číslo : 8993/21 Místo provedení zkoušek : ZL Hořice	Datum převzetí : 12.10.2021
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 sítá		Propad sítím
-	mm	% hm.
	16	100,0
	11,2	100,0
2D	8	100,0
1,4D	5,6	100,0
D	4	94,9
D/2	2	79,5
D/4	1	62,2
	0,5	31,2
	0,25	5,2
	0,125	0,7
	0,063	0,4



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.	94,9	0,3			
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 : 21.10.2021  
Protokol zpracoval : L. Bubelínová

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

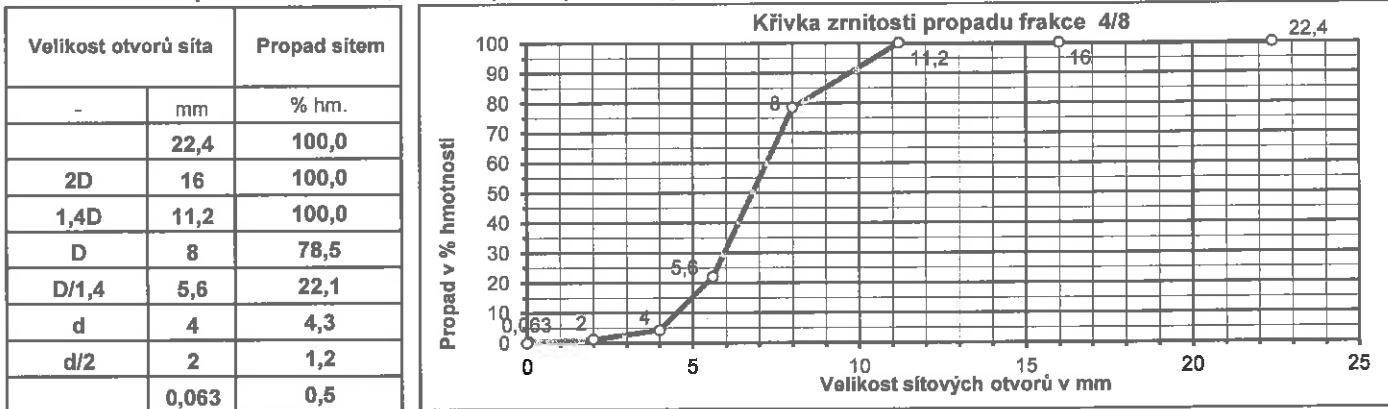
- KONEC PROTOKOLU -  
Str. 1/1



**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 3081/21**

Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy** Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**  
 Provozovna : **ROUDNICE - sušárna** Místo odběru : **Skládka** Datum odběru : **5.10.2021**  
 Frakce (d/D) : **4/8** Datum provedení zkoušek : **14.10.2021 - 18.10.2021** Odběr provedl : **p. Hanušová**  
 Vzorek číslo : **8994/21** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice** Datum převzetí : **12.10.2021**  
 Hornina : **Štěrkopísek** Vzorek převzal za ZL : **J. Kavan**

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



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	0,4	<b>G<sub>c</sub>DEK</b>	<b>G<sub>c</sub>DEK</b>	<b>G<sub>c</sub>DEK</b>
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,5			
Propad sítím D		% hm.	78,5	0,5			
Propad sítím d		% hm.	4,3	0,3			
Propad sítím d/2		% hm.	1,2	0,2			
Obsah jemných částic <i>f</i>		% hm.	0,5	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 : 21.10.2021 Schválil : **Jaroslava Soukupová**  
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -  
Str. 1/1

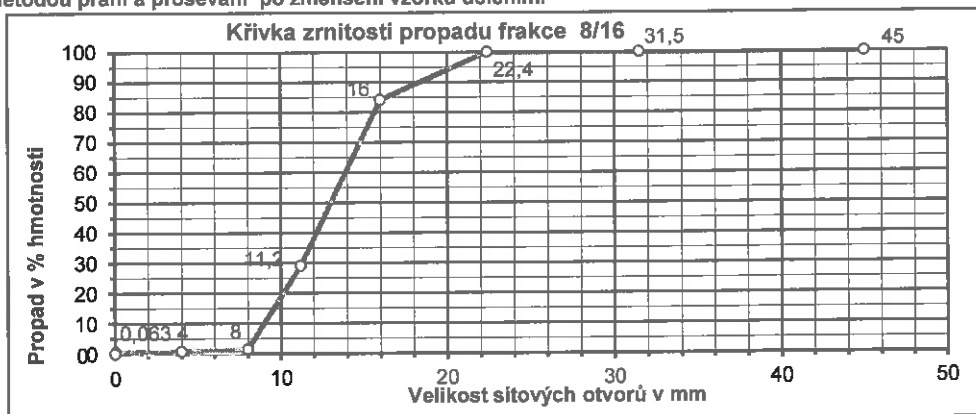


**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 3081/21**

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy Druh zkoušky : TÝDENNÍ  
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna Místo odběru : Skládká Datum odběru : 5.10.2021  
 Frakce (d/D) : 8/16 Datum provedení zkoušek : 14.10.2021 - 18.10.2021 Odběr provedl : p. Hanušová  
 Vzorek číslo : 8995/21 Místo provedení zkoušek : ZL Hořice Datum převzetí : 12.10.2021  
 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	84,1
D/1,4	11,2	29,1
d	8	1,5
d/2	4	0,7
	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 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.	84,1	0,4			
Propad sítím d		% hm.	1,5	0,5			
Propad sítím d/2		% hm.	0,7	0,3			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	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 : 21.10.2021  
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová  
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -  
 Str. 1/1

