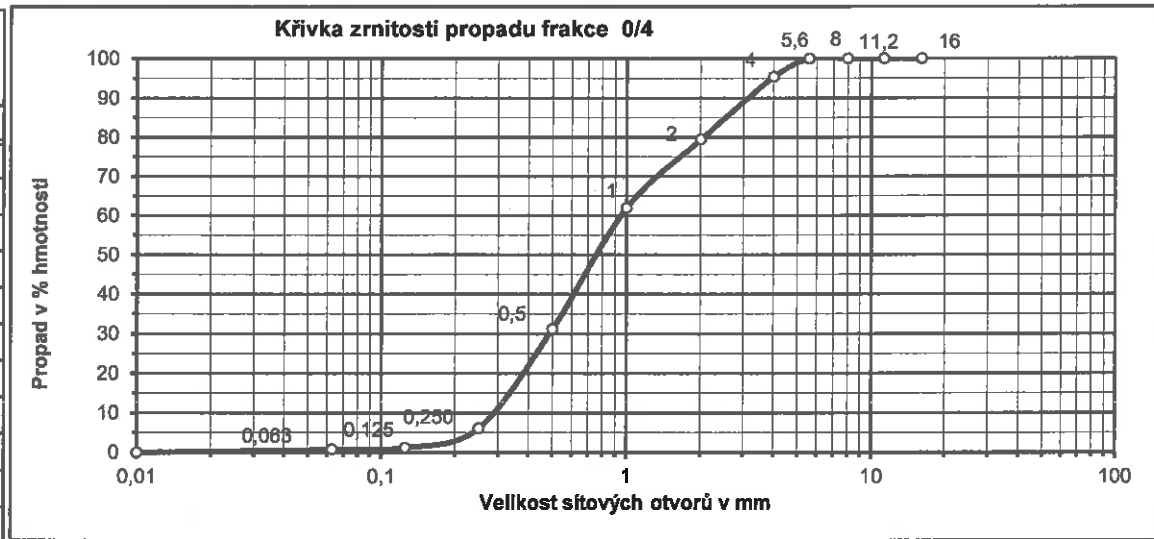


**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 3280/22**

Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy** Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**  
 Provozovna : **ROUDNICE - SUŠÁRNA** Datum odběru : **05.10.2022**  
 Frakce (d/D) : **0/4** Místo odběru : **Skládka** Odběr provedl : **pí Hanušová**  
 Vzorek číslo : **9359/22** Datum provedení zkoušek : **14.10.2022 - 18.10.2022** Datum převzetí : **12.10.2022**  
 Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice** 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.
-	16	100,0
-	11,2	100,0
2D	8	100,0
1,4D	5,6	100,0
D	4	95,4
D/2	2	79,4
D/4	1	61,9
-	0,5	31,2
-	0,25	6,1
-	0,125	1,2
-	0,063	0,7



Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota	Kategorie podle			
					ČSN EN 12620+A1	ČSN EN 13242+A1	ČSN EN 13043	ČSN EN 13139
Propad sítím 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	0,8	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	G <sub>A</sub> 90	Vyhovuje
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,8				
Propad sítím D		% hm.	95,4	0,4				
Obsah jemných částic f		% hm.	0,7	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 %.

Při uvádění výroku o shodě s použitím rozhodovacího pravidla - Binárního výroku pro pravidlo jednoduchého přijetí ( $w = 0$ ) bez zohlednění nejistoty měření.

**Prohlášení:** Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků, tak jak byly přijaty.

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

Bez písemného souhlasu ZL nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.

Datum vydání protokolu : 18.10.2022  
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

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

- KONEC PROTOKOLU -  
 Str. 1/1



**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo:**

**3280/22**

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy

Druh zkoušky : TÝDENNÍ

Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA

Datum odběru : 05.10.2022

Frakce (d/D) : 4/8

Místo odběru : Skládka

Odběr provedl : pí Hanušová

Vzorek číslo : 9360/22

Datum provedení zkoušek : 14.10.2022 - 18.10.2022

Datum převzetí : 12.10.2022

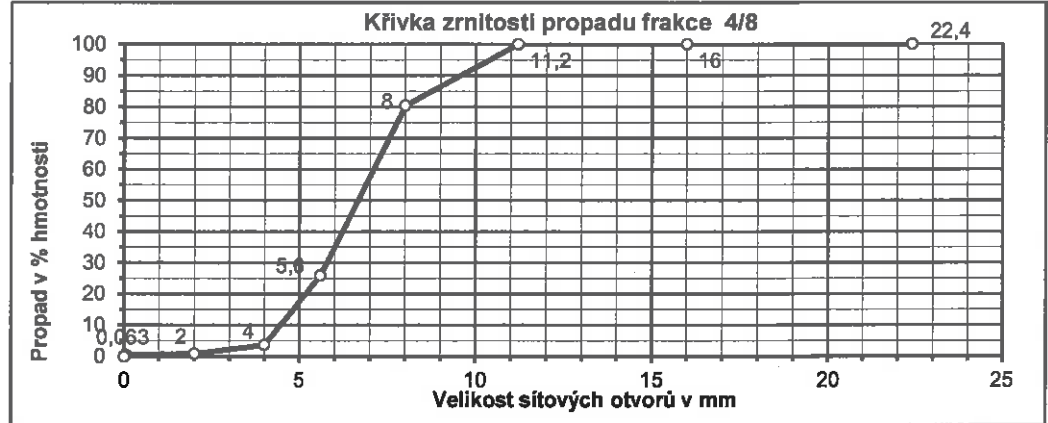
Homina : Štěrkopisek

Místo provedení zkoušek : ZL Hořice

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.
-	22,4	100,0
2D	16	100,0
1,4D	11,2	100,0
D	8	80,5
D/1,4	5,6	25,9
d	4	3,7
d/2	2	0,9
-	0,063	0,5



Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota	Kategorie podle		
					ČSN EN 12620+A1	ČSN EN 13242+A1	-
Propad sítím 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	0,4	<b>G<sub>c</sub> 80/20</b>	<b>G<sub>c</sub> 80-20</b>	-
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,5			
Propad sítím D		% hm.	80,5	0,5			
Propad sítím d		% hm.	3,7	0,3			
Propad sítím d/2		% hm.	0,9	0,1			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,5	0,2	f <sub>1,5</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 %.

Při uvádění výroku o shodě bylo použito rozhodovací pravidlo - Binární výrok pro pravidlo jednoduchého přijetí ( $w = 0$ ) bez zohlednění nejistoty měření.

**Prohlášení:** Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků, tak jak byly přijaty.

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

Bez písemného souhlasu ZL nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.

Datum vydání protokolu : 18.10.2022

Schválil : Jaroslava Soukupová

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1

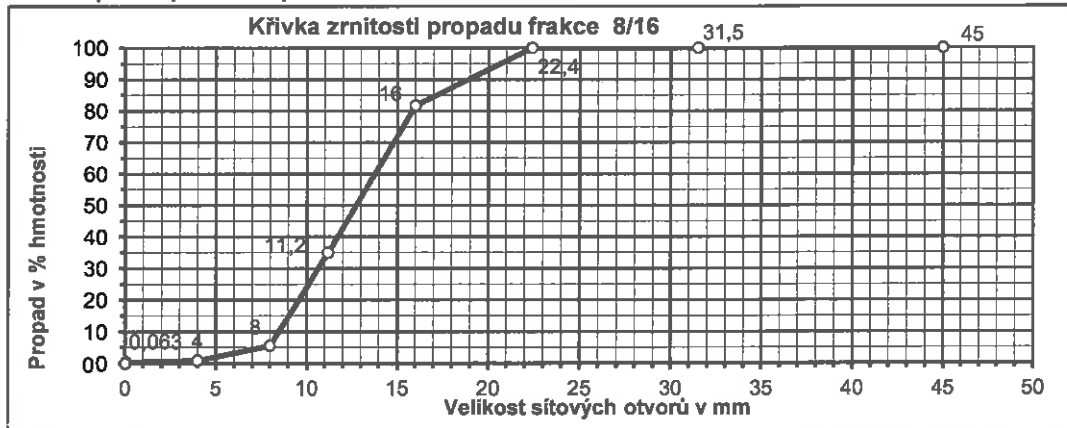


**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 3280/22**

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy Druh zkoušky : TÝDENNÍ  
 Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA Datum odběru : 05.10.2022  
 Frakce (d/D) : 8/16 Místo odběru : Skládka Odběr provedl : pí Hanušová  
 Vzorek číslo : 9361/22 Datum provedení zkoušek : 14.10.2022 - 18.10.2022 Datum převzetí : 12.10.2022  
 Hornina : Štěrkopisek Místo provedení zkoušek : ZL Hořice 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	81,8
D/1,4	11,2	35,0
d	8	5,6
d/2	4	0,8
-	0,063	0,4



Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota	Kategorie podle		
					ČSN EN 12620+A1	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> 80-20	-
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,3			
Propad sítím D		% hm.	81,8	0,4			
Propad sítím d		% hm.	5,6	0,5			
Propad sítím d/2		% hm.	0,8	0,3			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	0,2	f <sub>1,5</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 %.

Při uvádění výroku o shodě bylo použito rozhodovací pravidlo - Binární výrok pro pravidlo jednoduchého přijetí (w = 0) bez zohlednění nejistoty měření.

**Prohlášení:** Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků, tak jak byly přijaty.

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

Bez písemného souhlasu ZL nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.

 Datum vydání protokolu : 18.10.2022  
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

 Schválil : Jaroslava Soukupová  
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

 - KONEC PROTOKOLU -  
 Str. 1/1
