

**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo:**

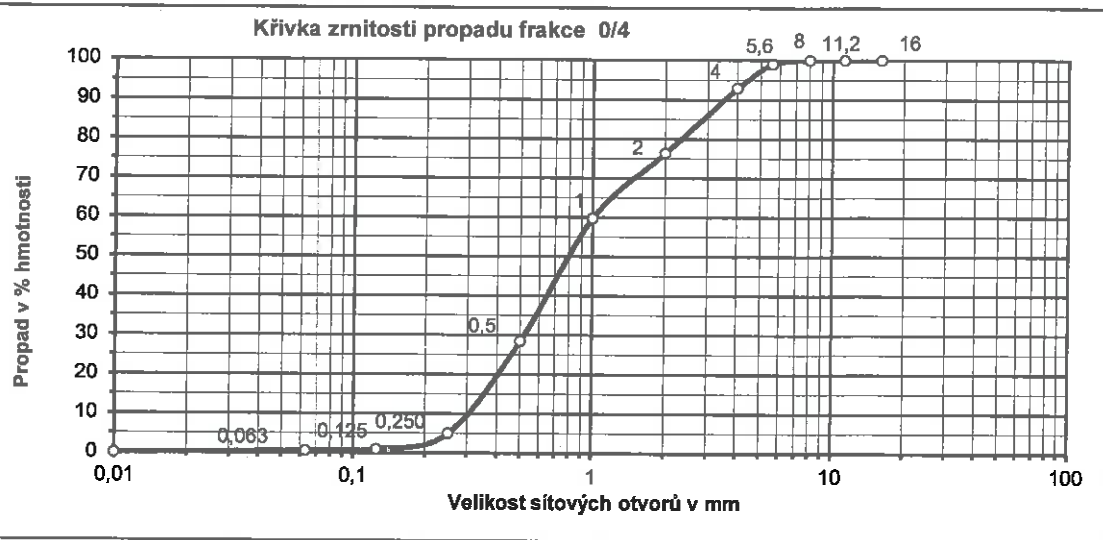
**2498/22**

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy  
Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA  
Frakce (d/D) : 0/4 Místo odběru : Skládka  
Vzorek číslo : 7146/22 Datum provedení zkoušek : 19.8.2022 - 23.8.2022  
Hornina : Štěrkopísek Místo provedení zkoušek : ZL Hořice

Druh zkoušky : TÝDENNÍ  
Datum odběru : 17.08.2022  
Odběr provedl za ZL : J. Kavan  
Zástupce zákazníka : p. Hanušová

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	99,0
D	4	92,9
D/2	2	76,4
D/4	1	59,7
-	0,5	28,4
-	0,25	4,9
-	0,125	0,9
-	0,063	0,5



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.	99,0	0,8				
Propad sítím D		% hm.	92,9	0,4				
Obsah jemných částic f		% 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 %.

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 : 24.08.2022

Schválil : Jaroslava Soukupová

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1

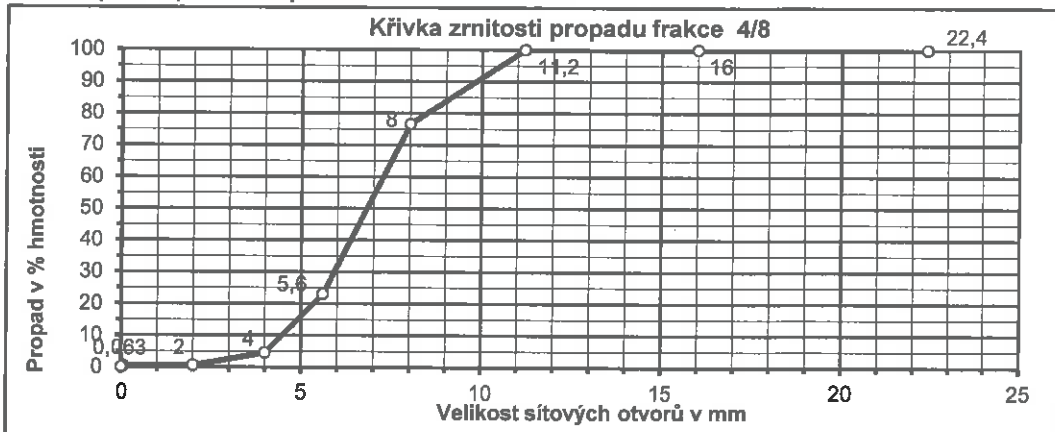


**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2498/22**

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy  
 Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA  
 Frakce (d/D) : 4/8 Místo odběru : Skládká  
 Vzorek číslo : 7147/22 Datum provedení zkoušek : 19.8.2022 - 23.8.2022  
 Hornina : Štěrkopísek Místo provedení zkoušek : ZL Hořice  
 Druh zkoušky : TÝDENNÍ  
 Datum odběru : 17.08.2022  
 Odběr provedl za ZL : J. Kavan  
 Zástupce zákazníka : p. Hanušová

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	76,7
D/1,4	5,6	23,0
d	4	4,6
d/2	2	0,7
-	0,063	0,4



Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota	Kategorie podle		
					ČSN EN 12620+A1	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	-
Propad sítem 1,4D		% hm.	100,0	0,5			
Propad sítem D		% hm.	76,7	0,5			
Propad sítem d		% hm.	4,6	0,3			
Propad sítem d/2		% hm.	0,7	0,1			
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 : 24.08.2022  
 Protokol zpracoval : L. Bubelňyová

Schválil : Jaroslava Soukupová  
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -  
 Str. 1/1



**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2498/22**

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

Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA

Frakce (d/D) : 8/16

Místo odběru : Skládká

Druh zkoušky : TÝDENNÍ

Vzorek číslo : 7148/22

Datum provedení zkoušek : 19.8.2022 - 23.8.2022

Datum odběru : 17.08.2022

Hornina : Štěrkopísek

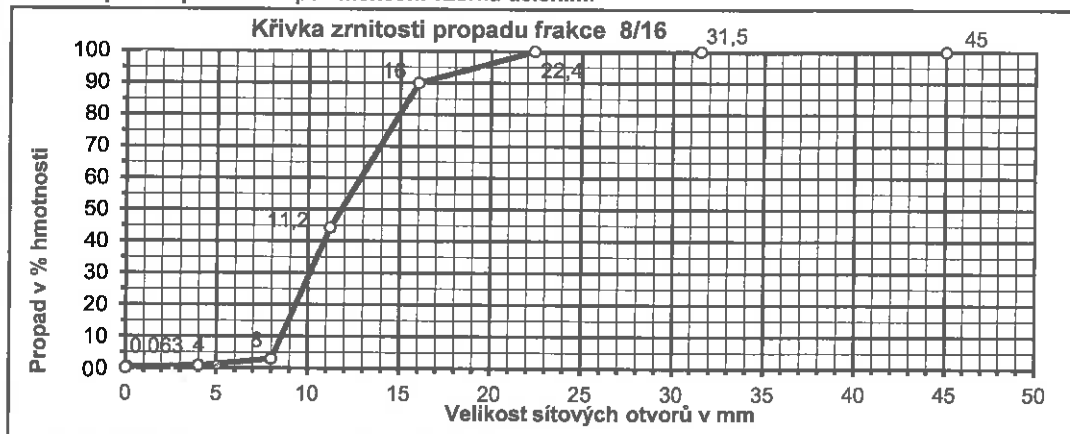
Místo provedení zkoušek : ZL Hořice

Odběr provedl za ZL : J. Kavan

Zástupce zákazníka : p. Hanušová

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	90,1
D/1,4	11,2	44,2
d	8	3,0
d/2	4	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	0,3	<b>G<sub>c</sub> 85/20</b>	<b>G<sub>c</sub> 85-15</b>	-
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,3			
Propad sítím D		% hm.	90,1	0,4			
Propad sítím d		% hm.	3,0	0,5			
Propad sítím d/2		% hm.	0,9	0,3			
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 : 24.08.2022

Schválil : Jaroslava Soukupová

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1

