

**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo:**

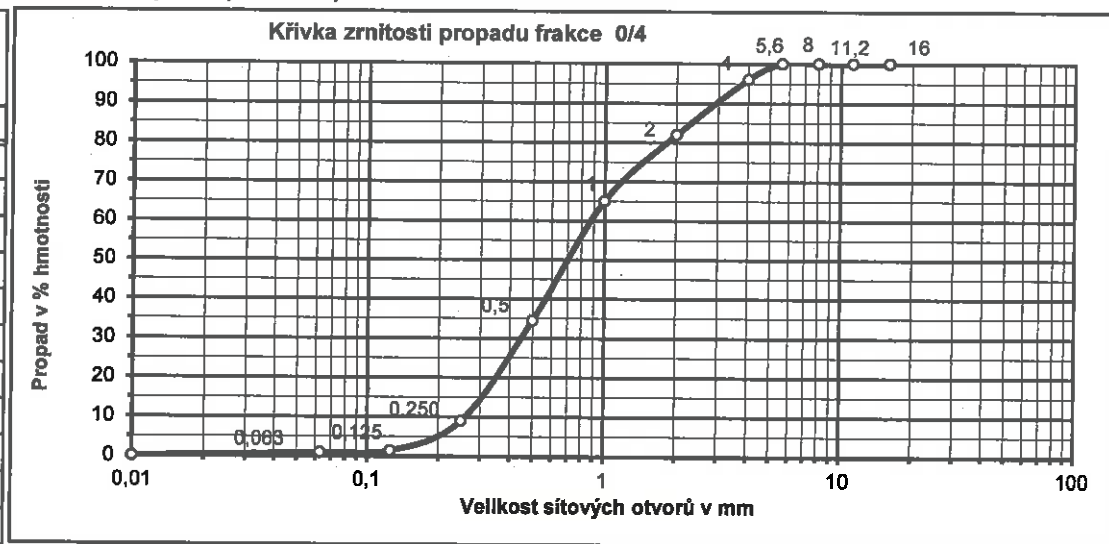
**1989/22**

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 : **5607/22** Datum provedení zkoušek : **12.7.2022 - 15.7.2022**  
 Homina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**

Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**  
 Datum odběru : **1.7.2022**  
 Odběr provedl : **p. Hanušová**  
 Datum převzetí : **8.7.2022**  
 Vzorek převzal za ZL : **Ing. M. Hörbe ml.**

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	96,0
D/2	2	81,9
D/4	1	65,0
-	0,5	34,5
-	0,25	8,9
-	0,125	1,4
-	0,063	0,9



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.	96,0	0,4				
Obsah jemných částic f		% hm.	0,9	0,2	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	Kategorie 1

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 : 18.7.2022

Schválí: **Jaroslava Soukupová**

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1



**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1989/22**

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

Druh zkoušky : TÝDENNÍ

Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA

Datum odběru : 01.07.2022

Frakce (d/D) : 4/8

Místo odběru : Skládka

Odběr provedl : p. Hanušová

Vzorek číslo : 5608/22

Datum provedení zkoušek : 12.7.2022 - 15.7.2022

Datum převzetí : 08.07.2022

Hornina : Štěrkopísek

Místo provedení zkoušek : ZL Hořice

Vzorek převzal za ZL : Ing. M. Hörbe ml.

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	57,6
D/1,4	5,6	9,3
d	4	1,4
d/2	2	0,6
-	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	0,4	<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.	57,6	0,5			
Propad sítím d		% hm.	1,4	0,3			
Propad sítím d/2		% hm.	0,6	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 : 18.07.2022

Schválil : Jaroslava Soukupová

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1

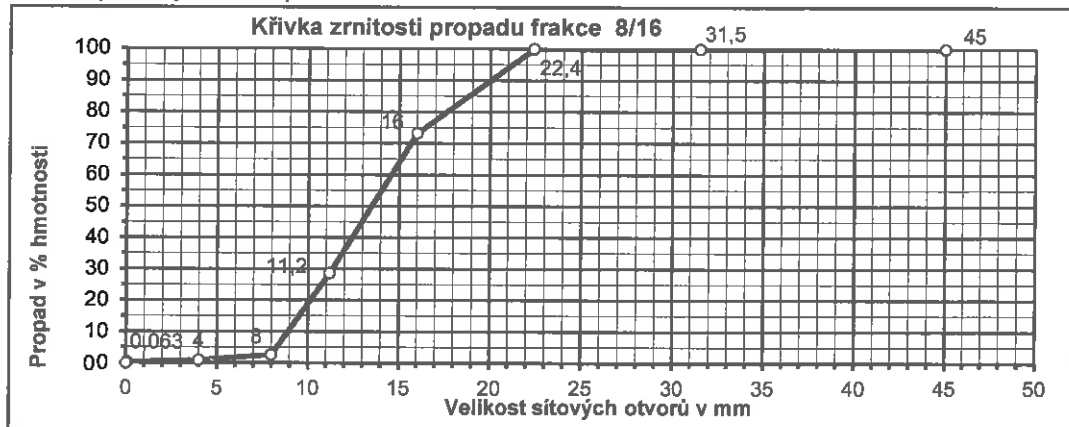


**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1989/22**

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy      Druh zkoušky : TÝDENNÍ  
 Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA      Datum odběru : 01.07.2022  
 Frakce (d/D) : 8/16      Místo odběru : Skládka      Odběr provedl : p. Hanušová  
 Vzorek číslo : 5609/22      Datum provedení zkoušek : 12.7.2022 - 15.7.2022      Datum převzetí : 08.07.2022  
 Hornina : Štěrkopísek      Místo provedení zkoušek : ZL Hořice      Vzorek převzal za ZL : Ing. M. Hörbe ml.

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	73,2
D/1,4	11,2	28,7
d	8	2,6
d/2	4	0,9
-	0,063	0,3



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> DEK	G <sub>c</sub> DEK	-
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,3			
Propad sítím D		% hm.	73,2	0,4			
Propad sítím d		% hm.	2,6	0,5			
Propad sítím d/2		% hm.	0,9	0,3			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,3	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 : 18.07.2022      Schválil : Jaroslava Soukupová  
 Protokol zpracoval : L. Bublínová      zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -  
Str. 1/1

