

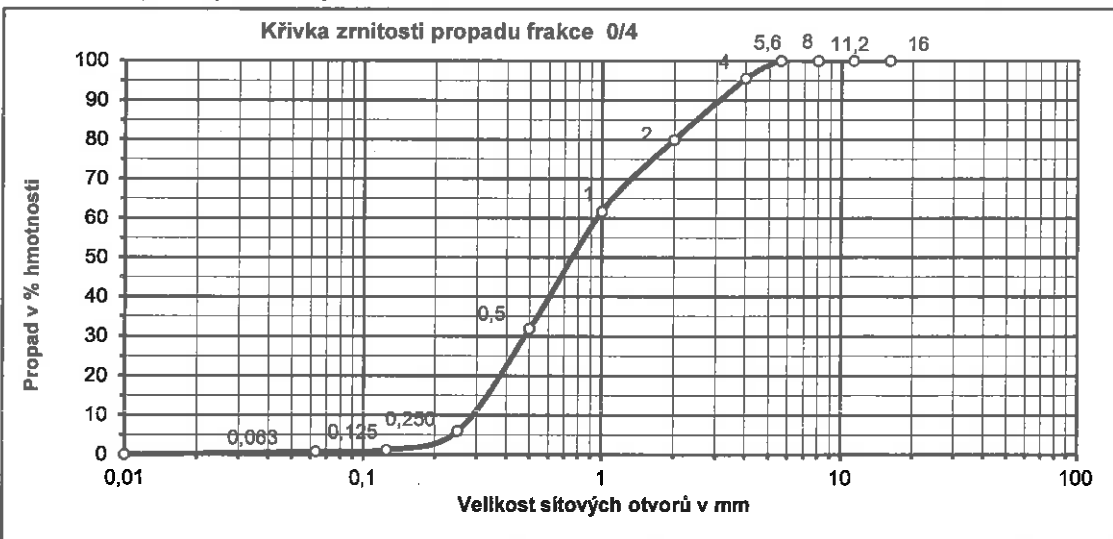
PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo:

3846/22

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 : **10975/22** Datum provedení zkoušek : **25.11.2022 - 28.11.2022**
 Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**
 Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**
 Datum odběru : **23.11.2022**
 Odběr provedl za ZL : **J. Kavan**
 Zástupce zákazníka : **pi 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	100,0
D	4	95,5
D/2	2	79,9
D/4	1	61,7
-	0,5	31,9
-	0,25	6,0
-	0,125	1,2
-	0,063	0,8



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 _F 85	G _F 85	G _A 90	Vyhovuje
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,8				
Propad sítím D		% hm.	95,5	0,4				
Obsah jemných částic f		% hm.	0,8	0,2	f ₃	f ₃	f ₃	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 : 01.12.2022
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

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

- KONEC PROTOKOLU -
 Str. 1/1



PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 3846/22

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

Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA

Frakce (d/D) : 4/8

Místo odběru : Skládka

Druh zkoušky : TÝDENNÍ

Datum odběru : 23.11.2022

Vzorek číslo : 10976/22

Datum provedení zkoušek : 25.11.2022 - 28.11.2022

Odběr provedl za ZL : J. Kavan

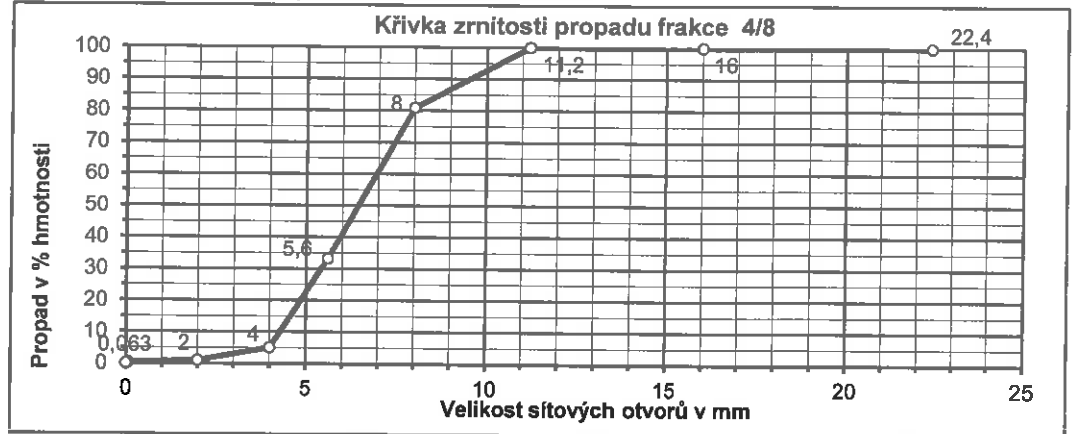
Hornina : Štěrkopisek

Místo provedení zkoušek : ZL Hořice

Zástupce zákazníka : pí Hanušová

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	80,9
D/1,4	5,6	33,3
d	4	5,1
d/2	2	1,0
-	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	0,4	G _c 80/20	G _c 80-20	-
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,5			
Propad sítím D		% hm.	80,9	0,5			
Propad sítím d		% hm.	5,1	0,3			
Propad sítím d/2		% hm.	1,0	0,1			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,3	0,2	f _{1,5}	f 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 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 : 01.12.2022

Schválil : Jaroslava Soukupová

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
Str. 1/1

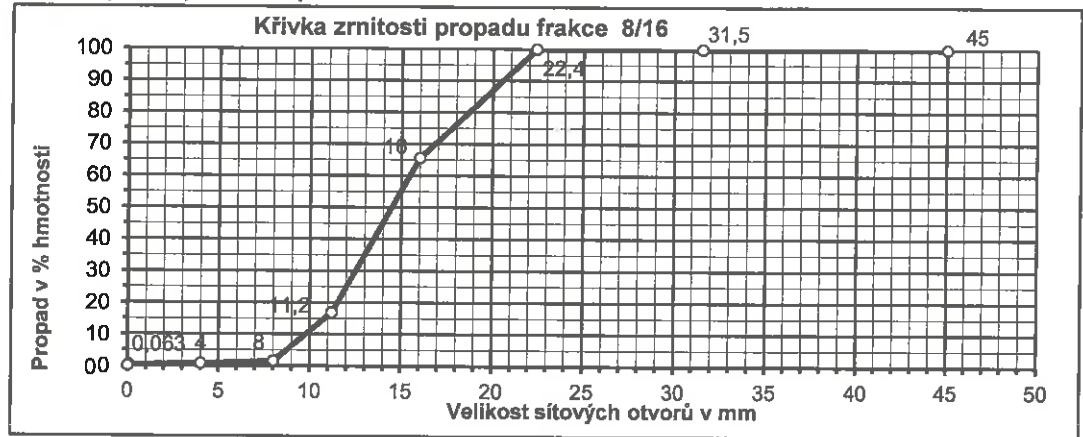


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 3846/22

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy
 Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA
 Frakce (d/D) : 8/16 Místo odběru : Skládky
 Vzorek číslo : 10977/22 Datum provedení zkoušek : 25.11.2022 - 28.11.2022 Datum odběru : 23.11.2022
 Hornina : Štěrkopísek Místo provedení zkoušek : ZL Hořice Odběr provedl za ZL : J. Kavan
 Zástupce zákazníka : pí Hanušová

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

Velikost otvorů síta	mm	Propad sítím % hm.
-	45	100,0
2D	31,5	100,0
1,4D	22,4	100,0
D	16	65,6
D/1,4	11,2	16,8
d	8	1,5
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 _C DEK	G _C DEK	
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,3			
Propad sítím D		% hm.	65,6	0,4			
Propad sítím d		% hm.	1,5	0,5			
Propad sítím d/2		% hm.	0,8	0,3			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	0,2	f _{1,5}	f 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 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 : 01.12.2022
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
 Str. 1/1

