

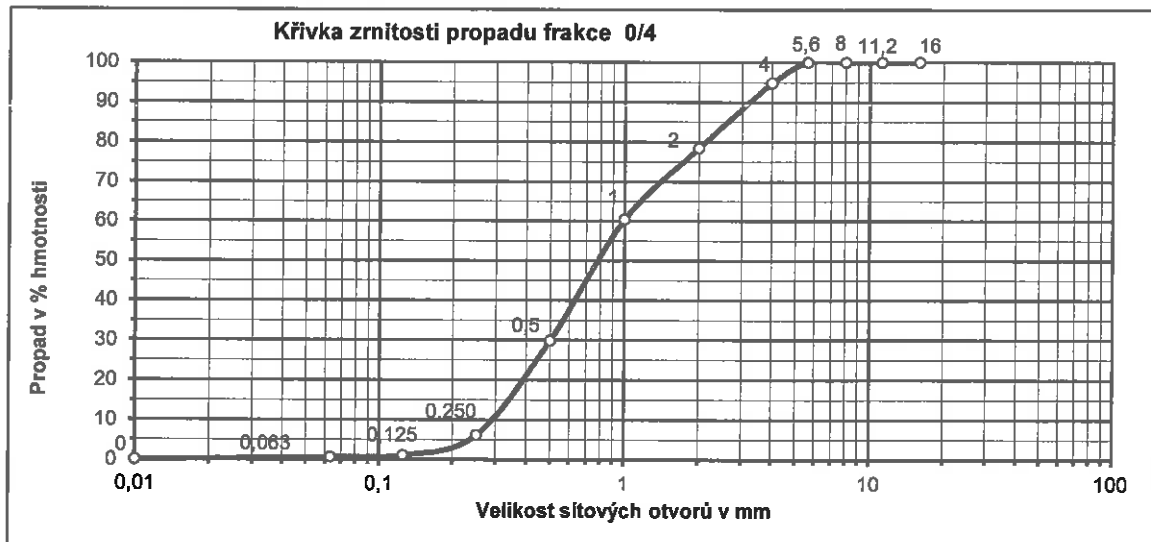
PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 3081/23

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 : **8461/23** Datum provedení zkoušek : **2.10.2023 - 4.10.2023**
 Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**

Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**
 Datum odběru : **20.09.2023**
 Odběr provedl : **pí Hanušová**
 Datum převzetí : **27.09.2023**
 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	94,8
D/2	2	78,5
D/4	1	60,4
-	0,5	29,9
-	0,250	6,1
-	0,125	1,1
-	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	0,5	G _F 85	G _F 85	G _A 90	Vyhovuje
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,6				
Propad sítím D		% hm.	94,8	0,3				
Obsah jemných částic f		% hm.	0,7	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.

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

Laboratoř neodpovídá za informace dodané zákazníkem, které mohou mít vliv na platnost výsledků.

Datum vydání protokolu : 10.10.2023
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

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

- KONEC PROTOKOLU -
 Str. 1/1

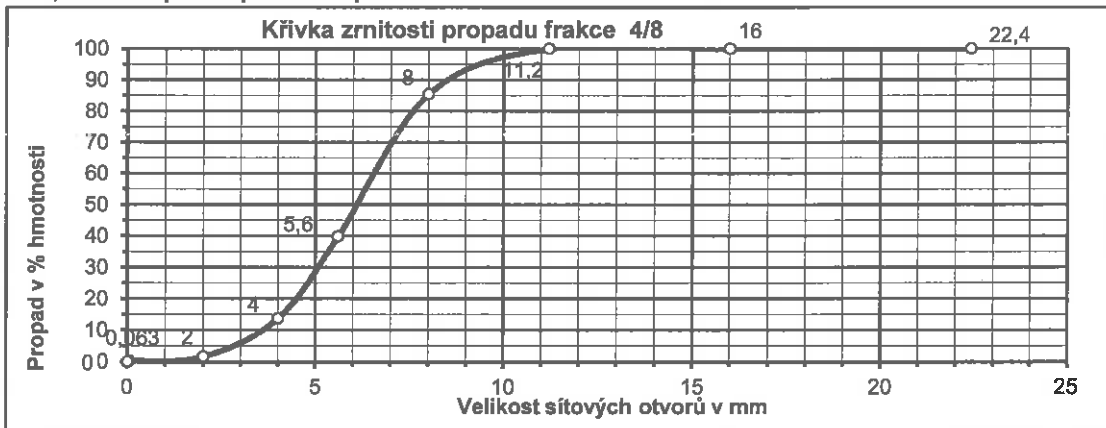


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 3081/23

Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy** Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**
 Provozovna : **ROUDNICE - SUŠÁRNA** Datum odběru : **20.09.2023**
 Frakce (d/D) : **4/8** Místo odběru : **Skládka** Odběr provedl : **pí Hanušová**
 Vzorek číslo : **8462/23** Datum provedení zkoušek : **2.10.2023 - 4.10.2023** Datum převzetí : **27.09.2023**
 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.
-	22,4	100,0
2D	16	100,0
1,4D	11,2	100,0
D	8	85,5
D/1,4	5,6	40,0
d	4	13,8
d/2	2	1,6
-	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	G_c 85/20	G_c 85-15
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,5		
Propad sítím D		% hm.	85,5	0,5		
Propad sítím d		% hm.	13,8	0,3		
Propad sítím d/2		% hm.	1,6	0,2		
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	0,2	f_{1,5}	f₂

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.

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

Laboratoř neodpovídá za informace dodané zákazníkem, které mohou mít vliv na platnost výsledků.

Datum vydání protokolu : 10.10.2023
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

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

- KONEC PROTOKOLU -
 Str. 1/1

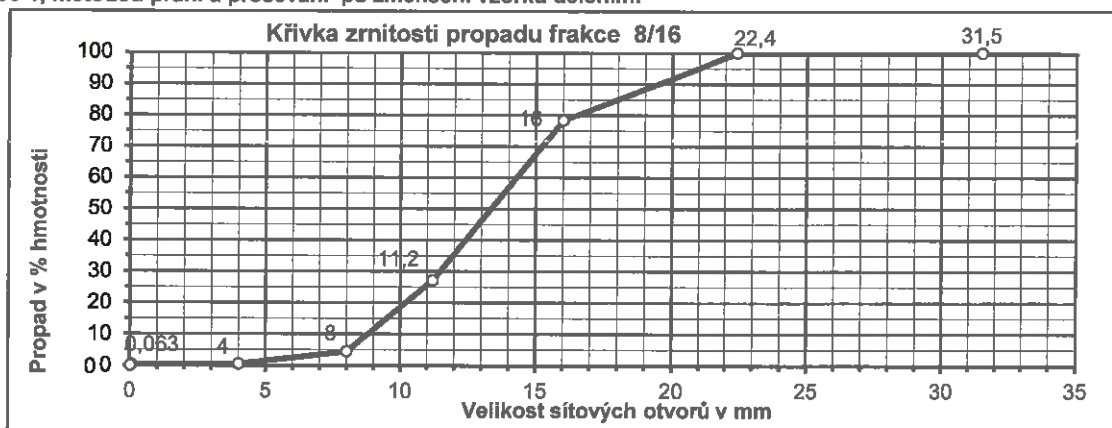


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 3081/23

Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy** Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**
Provozovna : **ROUDNICE - SUŠÁRNA** Datum odběru : **20.09.2023**
Frakce (d/D) : **8/16** Místo odběru : **Skládka** Odběr provedl : **pí Hanušová**
Vzorek číslo : **8463/23** Datum provedení zkoušek : **2.10.2023 - 4.10.2023** Datum převzetí : **27.09.2023**
Homina : **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.
-	45	100,0
2D	31,5	100,0
1,4D	22,4	100,0
D	16	78,4
D/1,4	11,2	27,2
d	8	4,5
d/2	4	0,6
-	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_c DEK	G_c DEK
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,3		
Propad sítím D		% hm.	78,4	0,4		
Propad sítím d		% hm.	4,5	0,5		
Propad sítím d/2		% hm.	0,6	0,3		
Obsah jemných částic f		% hm.	0,3	0,2	f_{1,5}	f₂

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 zkušebních vzorků, tak jak byly přijaty.

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

Laboratoř neodpovídá za informace dodané zákazníkem, které mohou mít vliv na platnost výsledků.

Datum vydání protokolu : 10.10.2023
Protokol zpracoval : L. Bubelínová

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

- KONEC PROTOKOLU -
Str. 1/1

