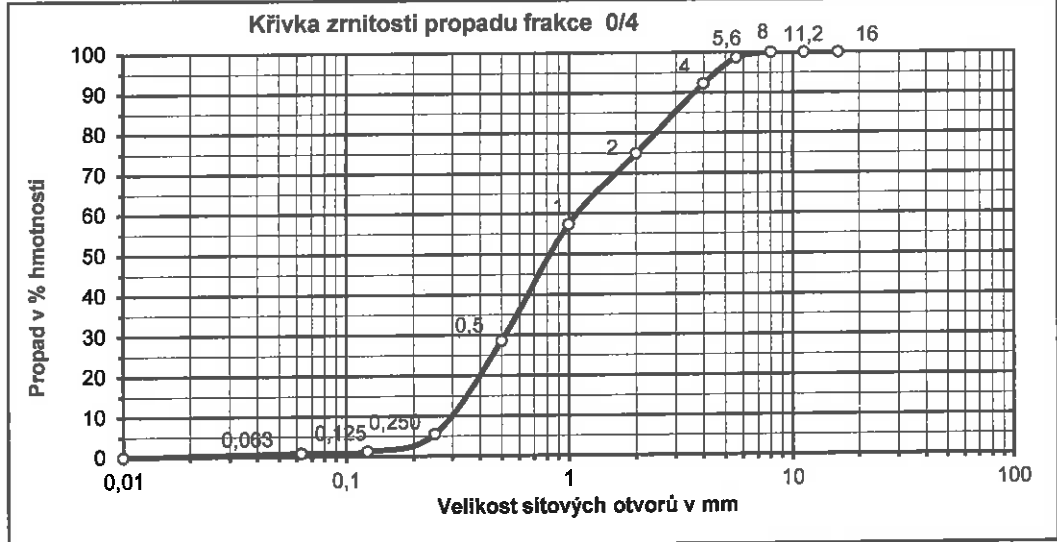


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1227/21

Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy** Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**
 Provozovna : **ROUDNICE - sušárna** Místo odběru : **Skládka** Datum odběru : **18.5.2021**
 Frakce (d/D) : **0/4** Datum provedení zkoušek : **27.5.2021 - 31.5.2021** Odběr provedl : **pí. Hanušová**
 Vzorek číslo : **3256/21** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice** Datum převzetí : **25.5.2021**
 Hornina : **Štěrkopísek** Vzorek převzal za ZL : **J. Kavan**

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

Velikost otvorů sítá	mm	Propad sítím % hm.
16	16	100,0
11,2	11,2	100,0
8	8	100,0
5,6	5,6	98,7
4	4	92,3
2	2	74,9
1	1	57,3
0,5	0,5	28,6
0,25	0,25	5,5
0,125	0,125	1,2
0,063	0,063	0,8



Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota	Kategorie podle		
					ČSN EN 12620+A1	ČSN EN 13043	ČSN EN 13139
Propad sítím 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	0,5	G _{F85}	G _{A90}	Vyhovuje
Propad sítím 1,4D		% hm.	98,7	0,6			
Propad sítím D		% hm.	92,3	0,3	f ₃	f ₃	K ₁
Obsah jemných částic f		% hm.	0,8	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 %.

Prohlášení: Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků, tak jak byly přijaty.
 Bez písemného souhlasu ZL nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.

Datum vystavení protokolu : 1.6.2021 Schválil : **Jaroslava Soukupová**
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
Str. 1/1

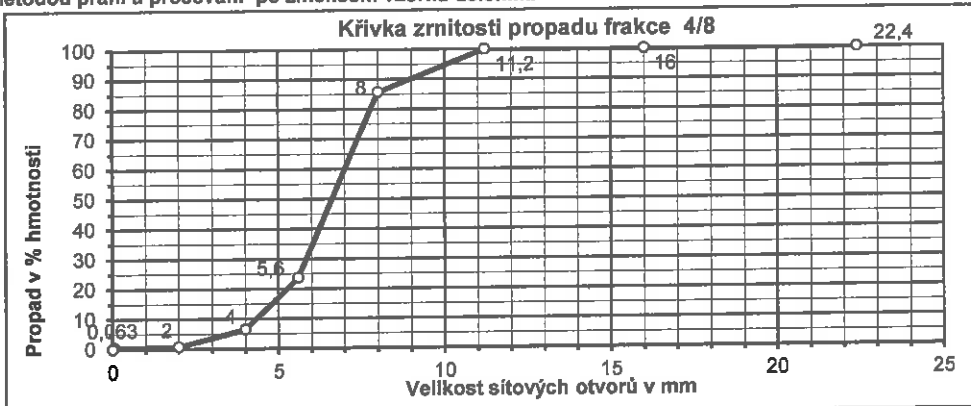


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1227/21

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy Druh zkoušky : TÝDENNÍ
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna Místo odběru : Skládka Datum odběru : 18.5.2021
 Frakce (d/D) : 4/8 Datum provedení zkoušek : 27.5.2021 - 31.5.2021 Odběr provedl : pí. Hanušová
 Vzorek číslo : 3257/21 Místo provedení zkoušek : ZL Hořice Datum převzetí : 25.5.2021
 Hornina : Štěrkopísek 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	85,7
D/1,4	5,6	23,8
d	4	6,5
d/2	2	0,8
	0,063	0,4



Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota	Kategorie podle		
					ČSN EN 12620+A1	ČSN EN 13043	ČSN EN 13242+A1
Propad sítím 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	0,4	G_C 85/20	G_C 85/15	G_C 85/15
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,5			
Propad sítím D		% hm.	85,7	0,5			
Propad sítím d		% hm.	6,5	0,3			
Propad sítím d/2		% hm.	0,8	0,2			
Obsah jemných částic <i>f</i>		% hm.	0,4	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 %.

Prohlášení: Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků, tak jak byly přijaty.
 Bez písemného souhlasu ZL nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.

Datum vystavení protokolu : 1.6.2021
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

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

- KONEC PROTOKOLU -
 Str. 1/1

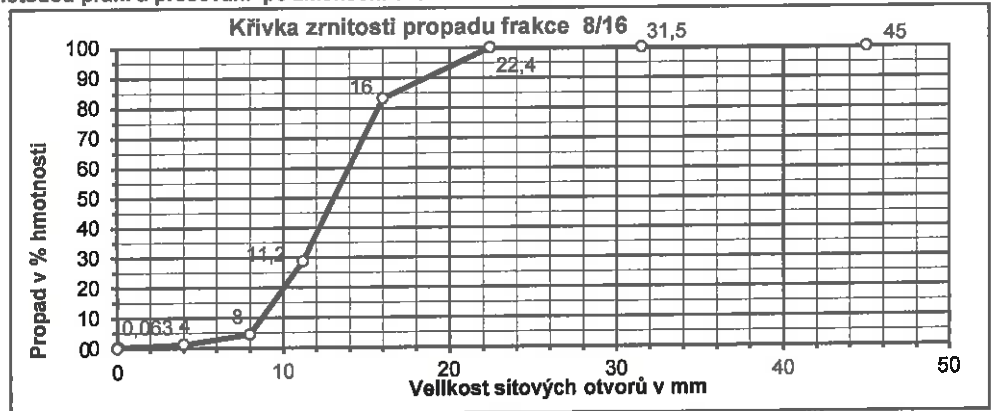


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1227/21

Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy** Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**
 Provozovna : **ROUDNICE - sušárna** Místo odběru : **Skládka** Datum odběru : **18.5.2021**
 Frakce (d/D) : **8/16** Datum provedení zkoušek : **27.5.2021 - 31.5.2021** Odběr provedl : **pí. Hanušová**
 Vzorek číslo : **3258/21** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice** Datum převzetí : **25.5.2021**
 Hornina : **Štěrkopísek** 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	83,3
D/1,4	11,2	28,8
d	8	4,5
d/2	4	1,2
	0,063	0,4



Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota	Kategorie podle		
					ČSN EN 12620+A1	ČSN EN 13043	ČSN EN 13242+A1
Propad sítím 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	0,3	G_c80/20	G_cDEK	G_c80/20
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,3			
Propad sítím D		% hm.	83,3	0,4			
Propad sítím d		% hm.	4,5	0,5			
Propad sítím d/2		% hm.	1,2	0,3			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	0,2	f_{1,5}	f_{0,5}	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 %.

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

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

Datum vystavení protokolu : 1.6.2021
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

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

KONEC PROTOKOLU -
 Str. 1/1

