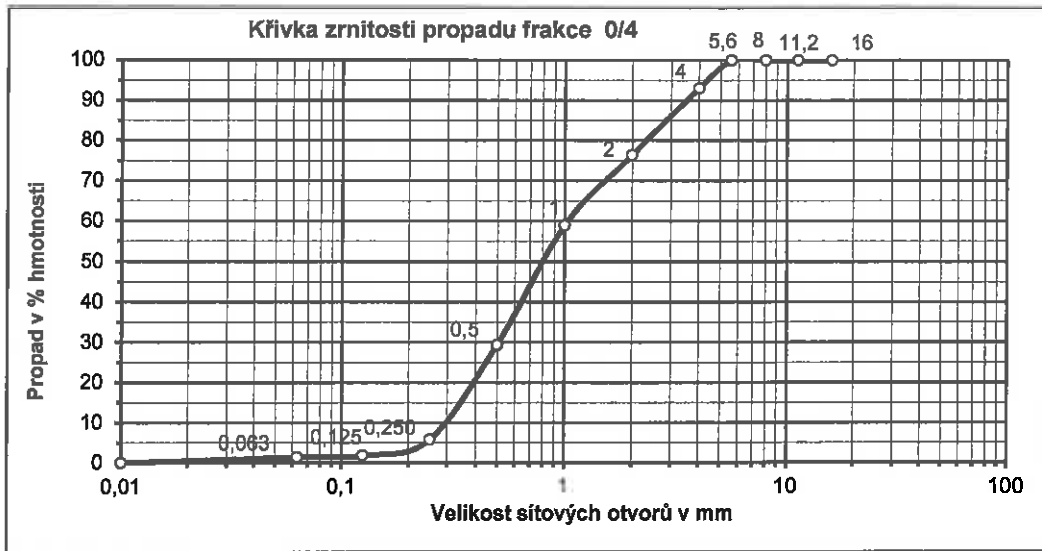


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 431/21

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna Místo odběru : Skládka Druh zkoušky : MĚSÍČNÍ
 Frakce (d/D) : 0/4 Datum provedení zkoušek : 1.4.2021 - 6.4.2021 Datum odběru : 30.3.2021
 Vzorek číslo : 1048/21 Místo provedení zkoušek : ZL Hořice Odběr provedl za ZL : J. Kavan
 Hornina : Štěrkopísek 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.
	16	100,0
	11,2	100,0
2D	8	100,0
1,4D	5,6	100,0
D	4	93,0
D/2	2	76,3
D/4	1	58,9
Sta.	0,5	29,3
	0,25	5,7
	0,125	1,8
	0,063	1,4



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.	100,0	0,6			
Propad sítím D		% hm.	93,0	0,3	f ₃	f ₃	K ₁
Obsah jemných částic f		% hm.	1,4	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 : 7.4.2021
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1

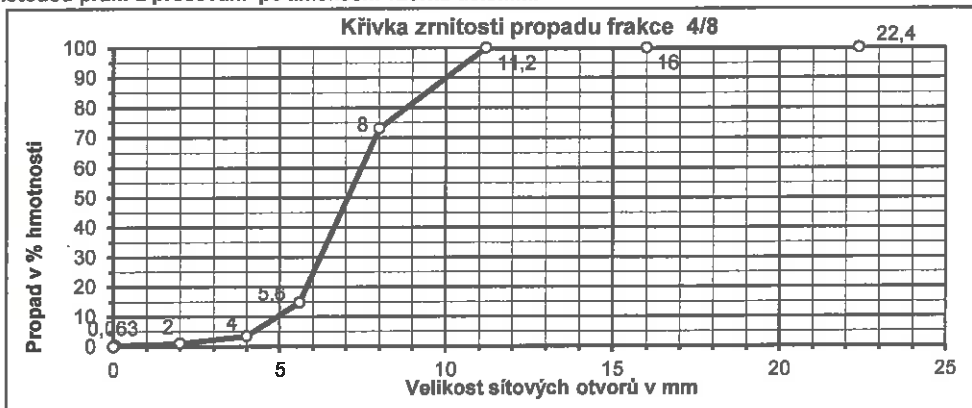


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 431/21

Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy**
 Provozovna : **ROUDNICE - sušárna** Místo odběru : **Skládka** Druh zkoušky : **MĚSÍČNÍ**
 Frakce (d/D) : **4/8** Datum provedení zkoušek : **1.4.2021 - 6.4.2021** Datum odběru : **30.3.2021**
 Vzorek číslo : **1049/21** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice** Odběr provedl za ZL : **J. Kavan**
 Hornina : **Štěrkopísek** Zátupce zákazníka : **pí. 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	73,0
D/1,4	5,6	14,7
d	4	3,5
d/2	2	1,1
	0,063	0,5



Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota	Kategorie podle		
					ČSN EN 12620+A1	ČSN EN 13043	ČSN EN 13242+A1
Propad sítem 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	0,4	G_c DEK	G_c DEK	G_c DEK
Propad sítem 1,4D		% hm.	100,0	0,5			
Propad sítem D		% hm.	73,0	0,5			
Propad sítem d		% hm.	3,5	0,3			
Propad sítem d/2		% hm.	1,1	0,2			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,5	0,2			
Tvarový index <i>SI</i>	ČSN EN 933-4	% hm.	12,4	2,0	<i>SI₁₅</i>	<i>SI₁₅</i>	<i>SI₂₀</i>

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 : 7.4.2021 Schválil : **Jaroslava Soukupová**
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová zástupce vedoucího zkušební laboratoře

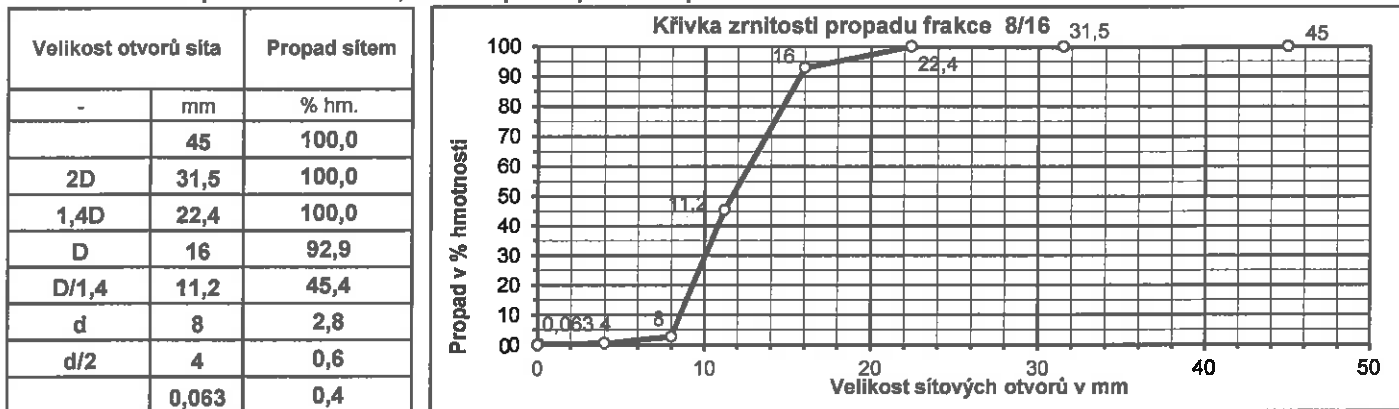
- KONEC PROTOKOLU -
Str. 1/1



PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 431/21

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna Místo odběru : Skládká Druh zkoušky : MĚSÍČNÍ
 Frakce (d/D) : 8/16 Datum provedení zkoušek : 1.4.2021 - 6.4.2021 Datum odběru : 30.3.2021
 Vzorek číslo : 1050/21 Místo provedení zkoušek : ZL Hořice Odběr provedl za ZL : J. Kavan
 Hornina : Štěrkopísek Zátupce zákazníka : pí. Hanušová

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



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 _c 85/20	G _c 90/10	G _c 85/15
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,3			
Propad sítím D		% hm.	92,9	0,4			
Propad sítím d		% hm.	2,8	0,5			
Propad sítím d/2		% hm.	0,6	0,3			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	0,2	f _{1,5}	f _{0,5}	f ₂
Tvarový index SI	ČSN EN 933-4	% hm.	7,7	2,0	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₂₀

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 : 7.4.2021
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
 Str. 1/1

