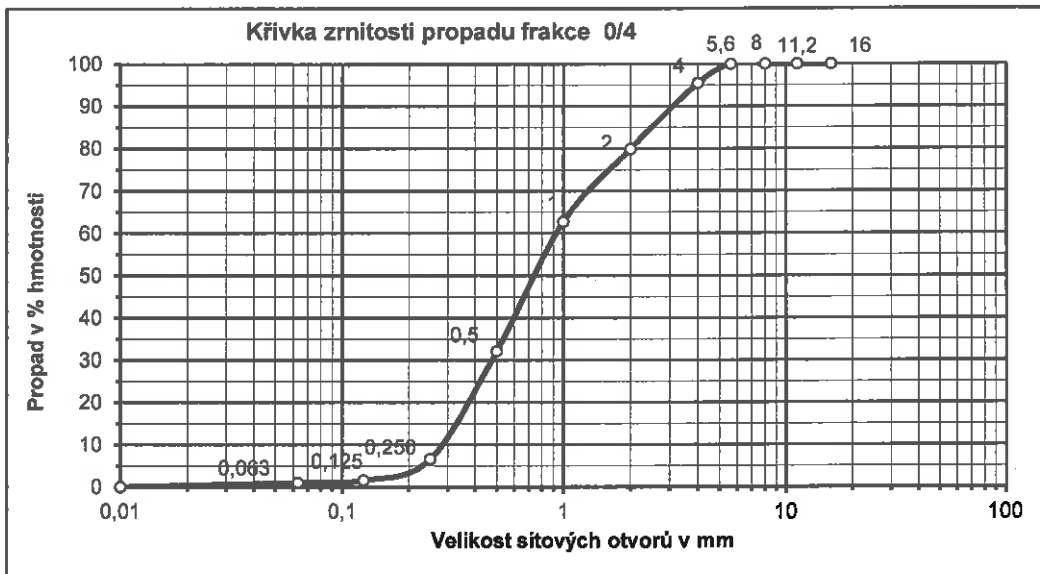


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1983/21

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 : 22.7.2021 - 26.7.2021 Datum odběru : 20.07.2021
 Vzorek číslo : 5560/21 Místo provedení zkoušek : ZL Hořice Odběr provedl za ZL : J. Kavan
 Hornina : Štěrkopísek Zástupce zákazníka : p. 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	95,4
D/2	2	79,9
D/4	1	62,8
	0,5	32,1
	0,25	6,5
	0,125	1,5
	0,063	1,0



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.	95,4	0,3	f ₃	f ₃	K ₁
Obsah jemných částic f		% hm.	1,0	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 : 27.07.2021
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

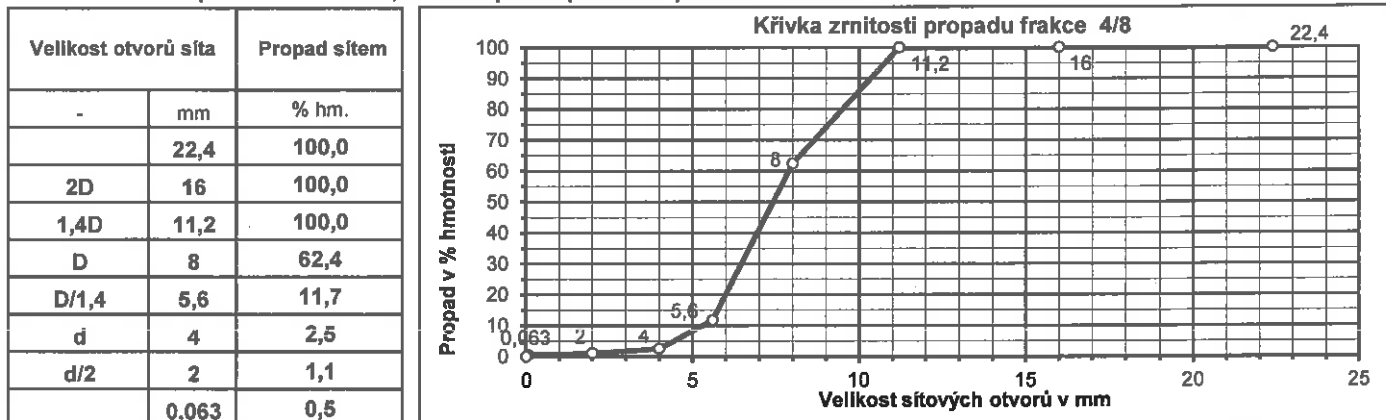
- KONEC PROTOKOLU -
Str. 1/1



PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1983/21

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna Místo odběru : Skládky Druh zkoušky : MĚSÍČNÍ
 Frakce (d/D) : 4/8 Datum provedení zkoušek : 22.7.2021 - 26.7.2021 Datum odběru : 20.07.2021
 Vzorek číslo : 5561/21 Místo provedení zkoušek : ZL Hořice Odběr provedli 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.



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.	62,4	0,5			
Propad sítem d		% hm.	2,5	0,3			
Propad sítem d/2		% hm.	1,1	0,2			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,5	0,2			
Tvarový index Sl	ČSN EN 933-4	% hm.	9,5	2,0	Sl ₁₅	Sl ₁₆	Sl 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 : 27.07.2021 Schválil : Jaroslava Soukupová
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová zástupce vedoucího zkušební laboratoře

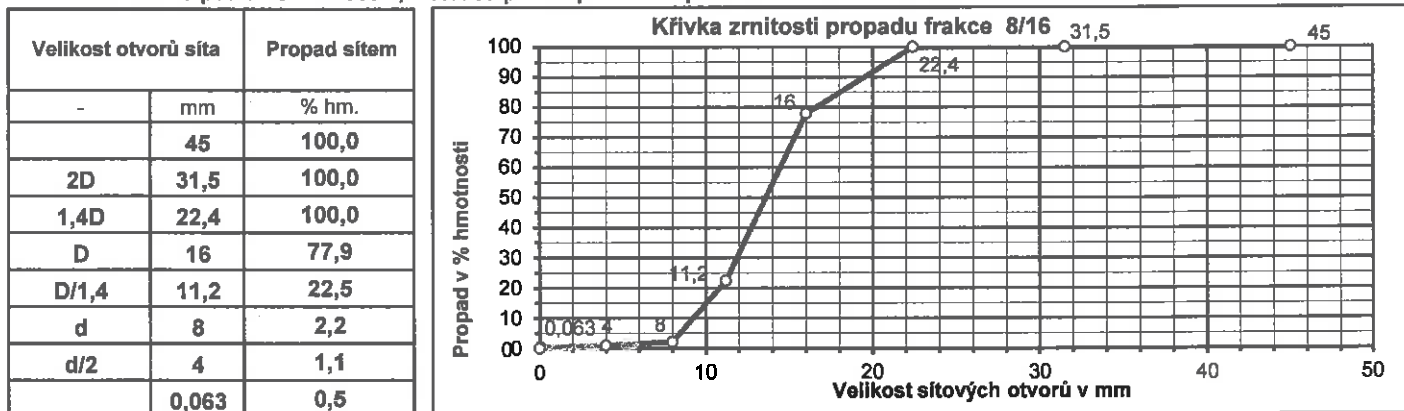
- KONEC PROTOKOLU -
Str. 1/1



PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1983/21

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna Místo odběru : Skládka Druh zkoušky : MĚSÍČNÍ
 Frakce (d/D) : 8/16 Datum provedení zkoušek : 22.7.2021 - 26.7.2021 Datum odběru : 20.7.2021
 Vzorek číslo : 5562/21 Místo provedení zkoušek : ZL Hořice Odběr provedl za ZL : J. Kavan
 Homina : Štěrkopisek 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 DEK	G _C DEK	G _C DEK
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,3			
Propad sítím D		% hm.	77,9	0,4			
Propad sítím d		% hm.	2,2	0,5			
Propad sítím d/2		% hm.	1,1	0,3			
Obsah jemných částic <i>f</i>	ČSN EN 933-4	% hm.	0,5	0,2	<i>f</i> _{1,5}	<i>f</i> _{0,5}	<i>f</i> ₂
Tvarový index <i>SI</i>		% hm.	8,5	2,0	<i>SI</i> ₁₅	<i>SI</i> ₁₅	<i>SI</i> 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 : 27.7.2021
 Protokol zpracoval : L. Bubelňová

Schválil : Jaroslava Soukupová
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
 Str. 1/1

