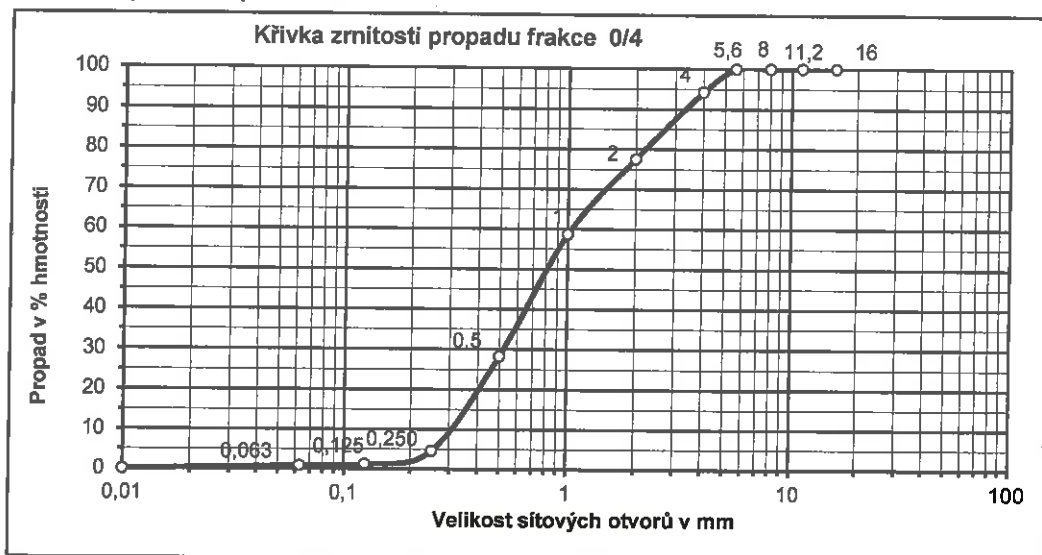


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 808/21

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna Místo odběru : Skládky Druh zkoušky : MĚSÍČNÍ
 Frakce (d/D) : 0/4 Datum provedení zkoušek : 29.4.2021 - 3.5.2021 Datum odběru : 27.4.2021
 Vzorek číslo : 2051/21 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 sítem
-	mm	% hm.
	16	100,0
	11,2	100,0
2D	8	100,0
1,4D	5,6	100,0
D	4	94,2
D/2	2	77,5
D/4	1	58,6
S ₁₅	0,5	28,3
	0,25	4,6
	0,125	1,2
	0,063	0,8



Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota	Kategorie podle		
					ČSN EN 12620+A1	ČSN EN 13043	ČSN EN 13139
Propad sítem 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	0,5	G _{F85}	G _{A90}	Vyhovuje
Propad sítem 1,4D		% hm.	100,0	0,6			
Propad sítem D		% hm.	94,2	0,3			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,8	0,2	f ₃	f ₃	K 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 %.

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

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

Datum vystavení protokolu : 5.5.2021
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
 Str. 1/1

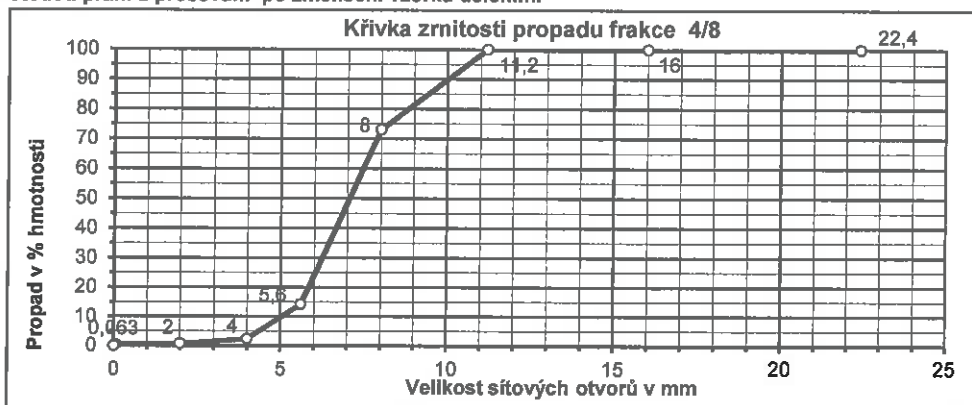


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 808/21

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna Místo odběru : Skládká Druh zkoušky : MĚSÍČNÍ
 Frakce (d/D) : 4/8 Datum provedení zkoušek : 29.4.2021 - 3.5.2021 Datum odběru : 27.4.2021
 Vzorek číslo : 2052/21 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	73,1
D/1,4	5,6	14,2
d	4	2,4
d/2	2	0,8
	0,063	0,3



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.	73,1	0,5			
Propad sítem d		% hm.	2,4	0,3			
Propad sítem d/2		% hm.	0,8	0,2			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,3	0,2	f _{1,5}	f _{0,5}	f ₂
Tvarový index Sl	ČSN EN 933-4	% hm.	12,0	2,0	Sl ₁₅	Sl ₁₅	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 : 5.5.2021 Schválil : Jaroslava Soukupová
 Protokol zpracoval : L. Bubelňnová zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
Str. 1/1

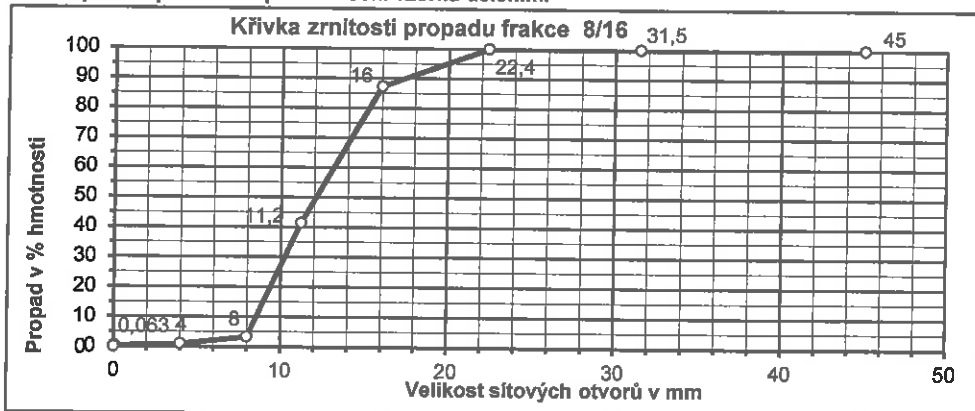


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 808/21

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna Místo odběru : Skládky Druh zkoušky : MĚSÍČNÍ
 Frakce (d/D) : 8/16 Datum provedení zkoušek : 29.4.2021 - 3.5.2021 Datum odběru : 27.4.2021
 Vzorek číslo : 1053/21 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.
	45	100,0
2D	31,5	100,0
1,4D	22,4	100,0
D	16	87,2
D/1,4	11,2	41,4
d	8	3,4
d/2	4	1,0
	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 _C 85/20	G _C 85/15	G _C 85/15
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,3			
Propad sítím D		% hm.	87,2	0,4			
Propad sítím d		% hm.	3,4	0,5			
Propad sítím d/2		% hm.	1,0	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.	8,5	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 : 5.5.2021
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
 Str. 1/1

