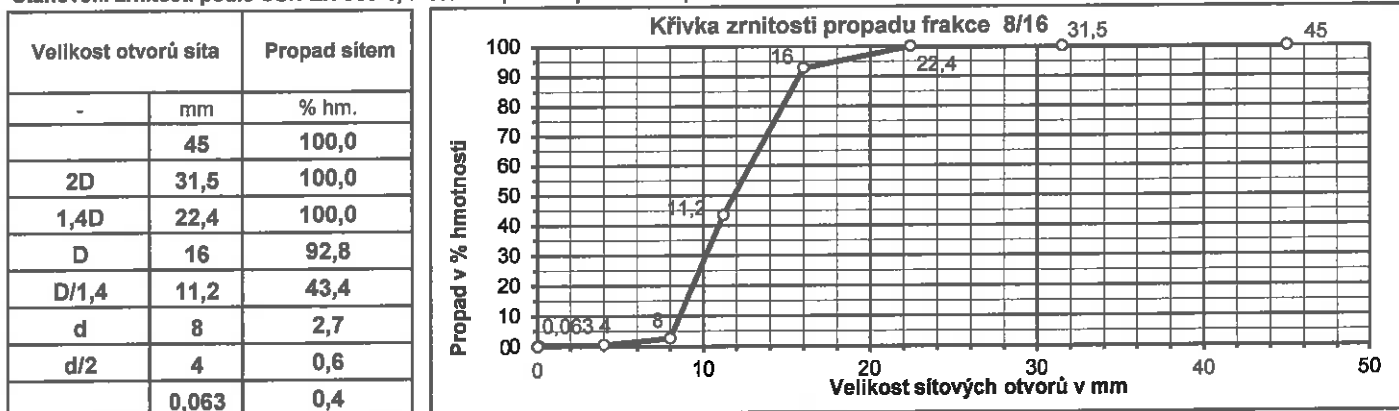


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 430/21

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy Druh zkoušky : TÝDENNÍ
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna Místo odběru : Skládká Datum odběru : 23.3.2021
 Frakce (d/D) : 8/16 Datum provedení zkoušek : 1.4.2021 - 6.4.2021 Odběr provedl : pí. Hanušová
 Vzorek číslo : 1047/21 Místo provedení zkoušek : ZL Hořice Datum převzetí : 30.3.2021
 Hornina : Štěrkopísek Vzorek převzal za ZL : J. Kavan

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.	92,8	0,4			
Propad sítím d		% hm.	2,7	0,5			
Propad sítím d/2		% hm.	0,6	0,3			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	0,2			
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

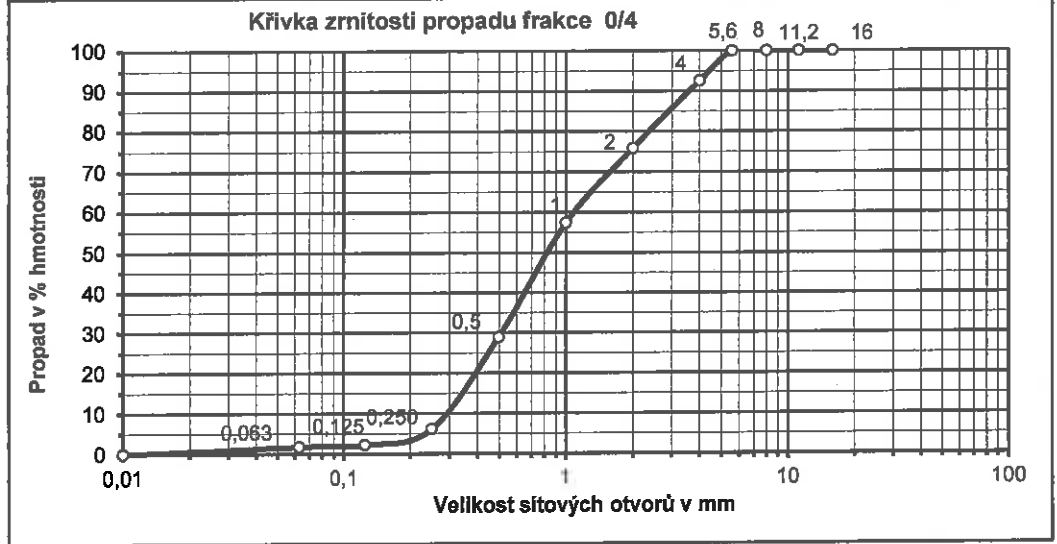


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 430/21

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy Druh zkoušky : TÝDENNÍ
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna Místo odběru : Skládká Datum odběru : 23.3.2021
 Frakce (d/D) : 0/4 Datum provedení zkoušek : 1.4.2021 - 6.4.2021 Odběr provedl : pí. Hanušová
 Vzorek číslo : 1045/21 Místo provedení zkoušek : ZL Hořice Datum převzetí : 30.3.2021
 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.
	16	100,0
	11,2	100,0
2D	8	100,0
1,4D	5,6	100,0
D	4	92,6
D/2	2	75,8
D/4	1	57,4
S ₁	0,5	28,9
	0,25	6,1
	0,125	2,2
	0,063	1,8



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.	100,0	0,6			
Propad sítím D		% hm.	92,6	0,3	f ₃	f ₃	K ₁
Obsah jemných částic f		% hm.	1,8	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 : 7.4.2021
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1

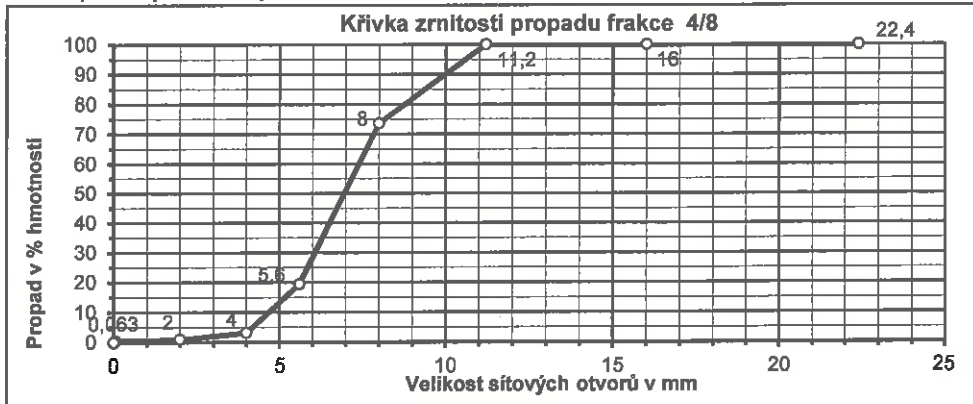


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 430/21

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy	Druh zkoušky : TÝDENNÍ
Provozovna : ROUDNICE - sušárna Místo odběru : Skládká	Datum odběru : 23.3.2021
Frakce (d/D) : 4/8 Datum provedení zkoušek : 1.4.2021 - 6.4.2021	Odběr provedl : pi. Hanušová
Vzorek číslo : 1046/21 Místo provedení zkoušek : ZL Hořice	Datum převzetí : 30.3.2021
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 sítem
-	mm	% hm.
	22,4	100,0
2D	16	100,0
1,4D	11,2	100,0
D	8	73,7
D/1,4	5,6	19,4
d	4	3,2
d/2	2	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 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.	73,7	0,5			
Propad sítem d		% hm.	3,2	0,3			
Propad sítem d/2		% hm.	1,0	0,2			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	0,2	f _{1,5}	f _{0,5}	f ₂
Tvarový index Sl	ČSN EN 933-4	% hm.	12,4	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 : 7.4.2021
Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová
zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
Str. 1/1

