

PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo:

1915/20

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy

Dat. odběru : 21.7.2020

Provozovna : ROUDNICE - sušárna

Druh zkoušky : TÝDENNÍ

Místo odběru : Skládka

Frakce (d / D) : 0/4

Datum zkoušky : 23.7. - 27.7.2020

Odběr provedl : p. Hanušová

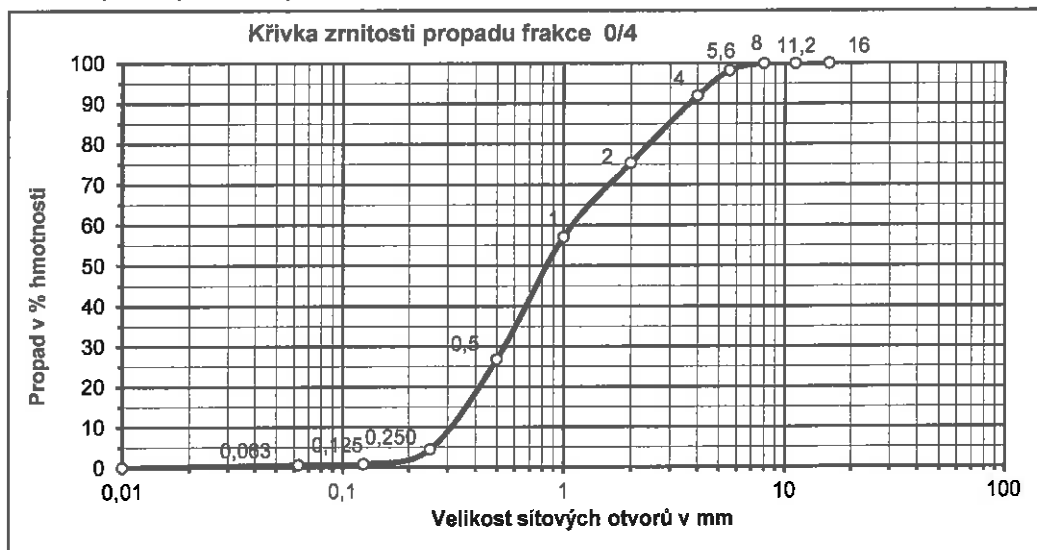
Vzorek číslo : 5429/20

Hornina : Štěrkopísek

Zástupce zák. : J. Kavan

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

Velikost otvorů sítá		Propad sítím
-	mm	% hm.
	16	100,0
	11,2	100,0
2D	8	100,0
1,4D	5,6	98,3
D	4	92,0
D/2	2	75,3
D/4	1	57,1
	0,5	26,7
	0,25	4,5
	0,125	0,9
	0,063	0,6



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	0,8	$G_F 85$	$G_A 90$	Vyhovuje
Propad sítím 1,4D		% hm.	98,3	0,8			
Propad sítím D		% hm.	92,0	0,4			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,6	0,2			
Ekvivalent písku SE_4	ČSN EN 933-8 +A1, příloha A	-	-	-	-	-	-
Zkouška methylenovou modří MB_F	ČSN EN 933-9 +A1	g / kg	-	-	-	-	-
Potenciální přítomnost humusu	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 15.1	-	-	-	-	-	-

Uváděné rozšířené nejistoty jsou založeny na standardní nejistotě násobené koeficientem rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95%. Nejistota měření nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného vzorku.

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

Datum zpracování :

28.7.2020

Protokol zpracoval :

L. Bubelínovná

Protokol schválil : Ing. Miroslav Hörbe ml.

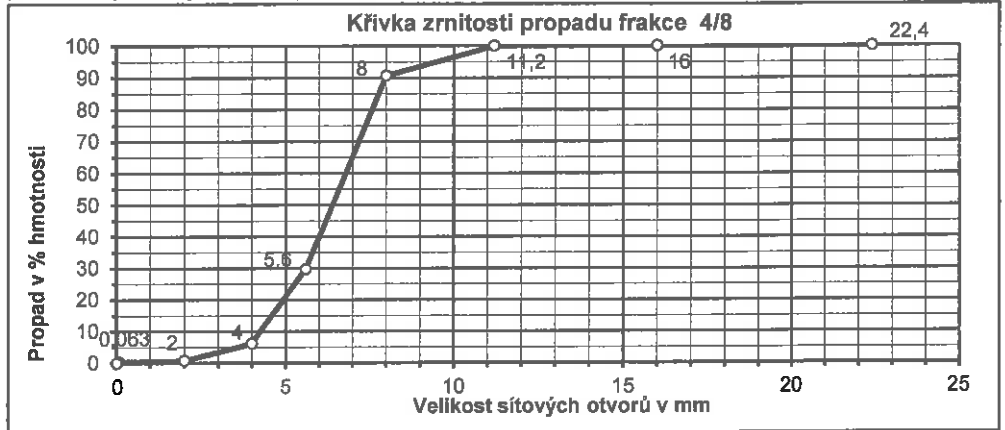
vedoucí zkušební laboratoře

PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo: 1915/20

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy Dat. odběru : 21.7.2020
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna Druh zkoušky : TÝDENNÍ Místo odběru : Skládka
 Frakce (d / D) : 4/8 Datum zkoušky : 23.7. - 27.7.2020 Odběr provedl : p. Hanušová
 Vzorek číslo : 5430/20 Hornina : Štěrkopisek Zástupce zák. : 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	90,7
D/1,4	5,6	29,7
d	4	6,1
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	Poznámka
Propad sítem 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	0,8	G_c85/20	G_c90/10	
Propad sítem 1,4D		% hm.	100,0	0,8			
Propad sítem D		% hm.	90,7	0,4			
Propad sítem d		% hm.	6,1	0,4			
Propad sítem d/2		% hm.	0,8	0,2			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	0,2			
Tvarový index S _I	ČSN EN 933-4	% hm.	-		-	-	
Podíl drcených a lámaných zrn C _c	ČSN EN 933-5	% hm.	-		-	-	
Podíl ostrohraných zrn C _{lc}	ČSN EN 933-5	% hm.	-		-	-	
Podíl zaoblených zrn C _r	ČSN EN 933-5	% hm.	-		-	-	
Podíl oblých zrn C _{tr}	ČSN EN 933-5	% hm.	-		-	-	

Uváděné rozšířené nejistoty jsou založeny na standardní nejistotě násobené koeficientem rozšíření k = 2, což pro normální rozdělení poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95%. Nejistota měření nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného vzorku.

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

Datum zpracování : 28.7.2020
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

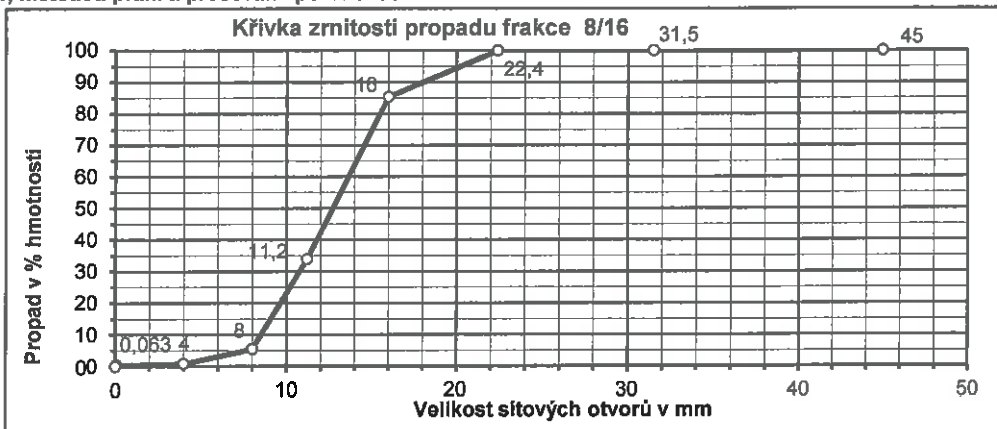
Protokol schválil : Ing. Miroslav Hörbe ml. *51*
 vedoucí zkušební laboratoře

PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo: 1915/20

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy Dat. odběru : 21.7.2020
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna Druh zkoušky : TÝDENNÍ Místo odběru : Skládka
 Frakce (d / D) : 8/16 Datum zkoušky : 23.7. - 27.7.2020 Odběr provedl : p. Hanušová
 Vzorek číslo : 5431/20 Hornina : Štěrkopísek Zástupce zák. : J. Kavan

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

Velikost otvorů sítá	mm	Propad sítím	% hm.
-			
	45		100,0
2D	31,5		100,0
1,4D	22,4		100,0
D	16		85,4
D/1,4	11,2		34,0
d	8		5,4
d/2	4		0,8
	0,063		0,4




Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota	Kategorie podle		
					ČSN EN 12620+A1	ČSN EN 13043	Poznámka
Propad sítím 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	0,8	G_c85/20	G_c85/15	
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,8			
Propad sítím D		% hm.	85,4	0,4			
Propad sítím d		% hm.	5,4	0,4			
Propad sítím d/2		% hm.	0,8	0,2			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	0,2			
Tvarový index S _I	ČSN EN 933-4	% hm.	-		-	-	
Podíl drcených a lámaných zrn C _c	ČSN EN 933-5	% hm.	-		-	-	
Podíl ostrohraných zrn C _{ic}	ČSN EN 933-5	% hm.	-		-	-	
Podíl zaoblených zrn C _r	ČSN EN 933-5	% hm.	-		-	-	
Podíl oblých zrn C _{ir}	ČSN EN 933-5	% hm.	-		-	-	

Uváděné rozšířené nejistoty jsou založeny na standardní nejistotě násobené koeficientem rozšíření k = 2, což pro normální rozdělení poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95%. Nejistota měření nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného vzorku.

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

Datum zpracování : 28.7.2020
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Protokol schválil : Ing. Miroslav Hörbe ml. 
 vedoucí zkušební laboratoře