

PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo:

2614/20

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

Dat. odběru : 8.9.2020

Provozovna : ROUDNICE - sušárna

Druh zkoušky : TÝDENNÍ

Místo odběru : Skládká

Frakce (d / D) : 0/4

Datum zkoušky : 17.9. - 21.9.2020

Odběr provedl : p. Hanušová

Vzorek číslo : 7464/20

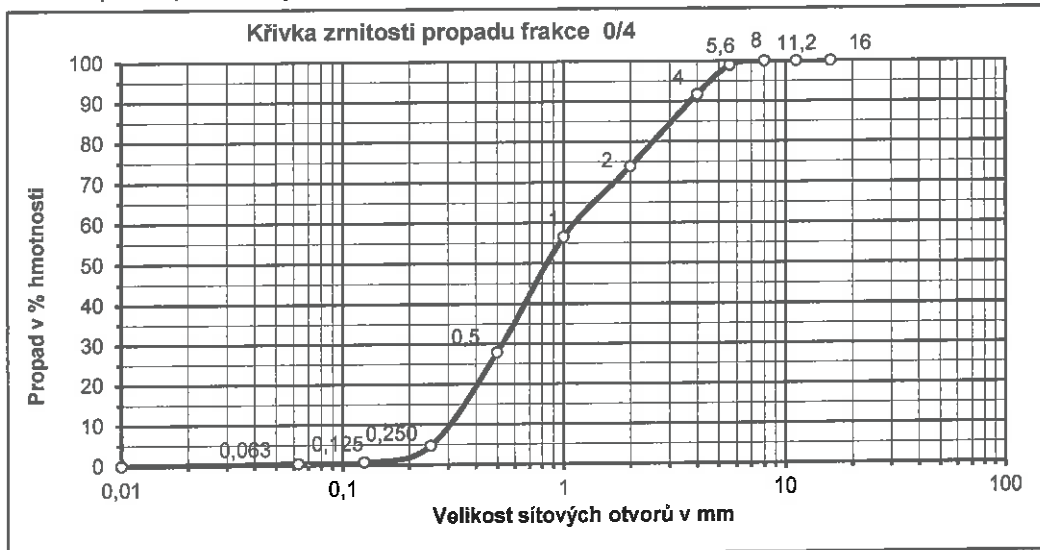
Hornina : Štěrkopísek

Datum převzetí : 15.9.2020

Vzorek převzal : 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	98,9
D	4	91,7
D/2	2	73,9
D/4	1	56,5
	0,5	27,9
	0,25	4,7
	0,125	0,7
	0,063	0,4



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	0,8	$G_F 85$	$G_A 90$	Vyhovuje
Propad sítím 1,4D		% hm.	98,9	0,8			
Propad sítím D		% hm.	91,7	0,4			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	0,2	f_3	f_3	K_1
Ekvivalentní 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 : 24.9.2020

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Protokol schválil : Ing. Miroslav Hörbe ml.

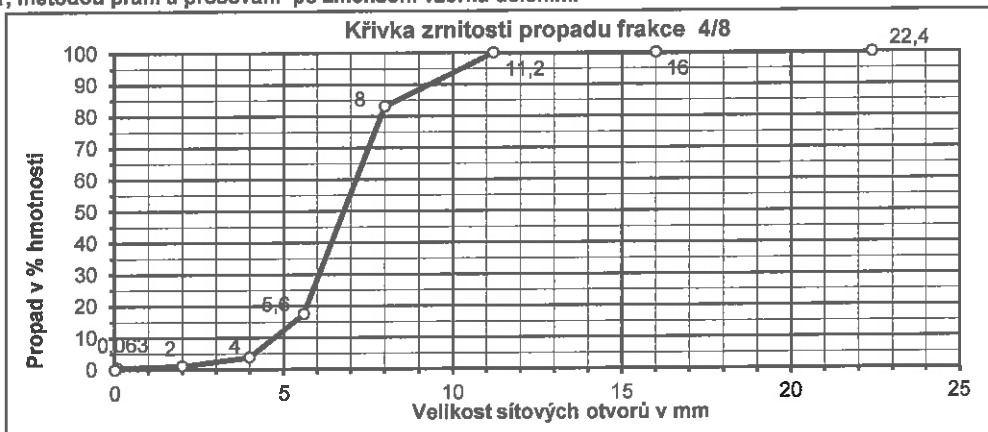
vedoucí zkušební laboratoře

PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo: 2614/20

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna
 Frakce (d / D) : 4/8
 Vzorek číslo : 7465/20
 Druh zkoušky : TÝDENNÍ
 Datum zkoušky : 17.9. - 21.9.2020
 Hornina : Štěrkopisek
 Dat. odběru : 8.9.2020
 Místo odběru : Skládka
 Odběr provedl : p. Hanušová
 Datum převzetí : 15.9.2020
 Vzorek převzal : J. Kavan

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

Velikost otvorů síta	Propad sítím
- mm	% hm.
22,4	100,0
2D 16	100,0
1,4D 11,2	100,0
D 8	83,1
D/1,4 5,6	17,5
d 4	3,8
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	Poznámka
Propad sítím 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	0,8	G_c80/20	G_cDEK	
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,8			
Propad sítím D		% hm.	83,1	0,4			
Propad sítím d		% hm.	3,8	0,4			
Propad sítím d/2		% hm.	1,1	0,2			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,5	0,2			
Tvarový index S _I	ČSN EN 933-4	% hm.	-		-	-	
Podíl drobných a lámavých zrn C _c	ČSN EN 933-5	% hm.	-		-	-	
Podíl ostrohraných zrn C _{tc}	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 : 24.9.2020
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

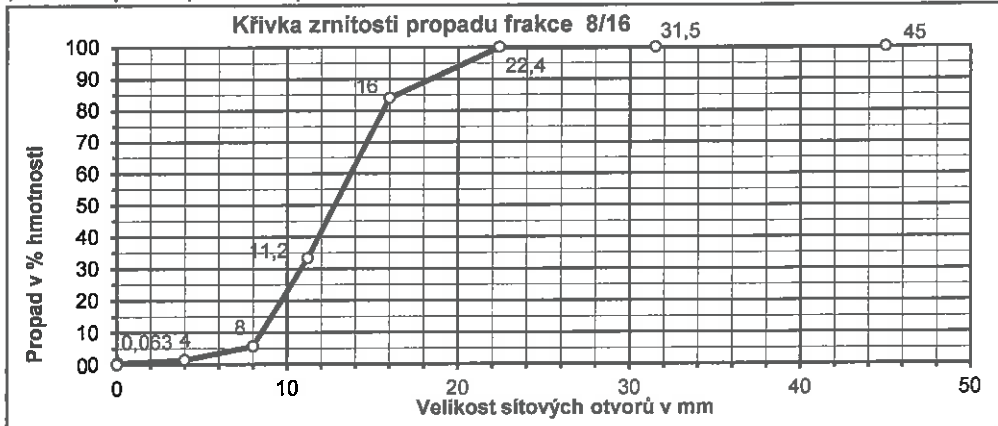
Protokol schválil : Ing. Miroslav Hörbe ml.
 vedoucí zkušební laboratoře

PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo: 2614/20

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna
 Frakce (d / D) : 8/16
 Vzorek číslo : 7466/20
 Druh zkoušky : TÝDENNÍ
 Datum zkoušky : 17.9. - 21.9.2020
 Hornina : Štěrkopísek
 Dat. odběru : 8.9.2020
 Místo odběru : Skládky
 Odběr provedl : p. Hanušová
 Datum převzetí : 15.9.2020
 Vzorek převzal : J. Kavan

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

Velikost otvorů síta		Propad sítem
-	mm	% hm.
	45	100,0
2D	31,5	100,0
1,4D	22,4	100,0
D	16	84,0
D/1,4	11,2	33,3
d	8	5,7
d/2	4	1,4
	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_c80/20	G_cDEK	
Propad sítem 1,4D		% hm.	100,0	0,8			
Propad sítem D		% hm.	84,0	0,4			
Propad sítem d		% hm.	5,7	0,4			
Propad sítem d/2		% hm.	1,4	0,2			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	0,2	f _{1,5}	f _{0,5}	
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 _{lr}	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 : 24.9.2020
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Protokol schválil : Ing. Miroslav Hörbe ml. *15/*
 vedoucí zkušební laboratoře