

PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo: 1914/20

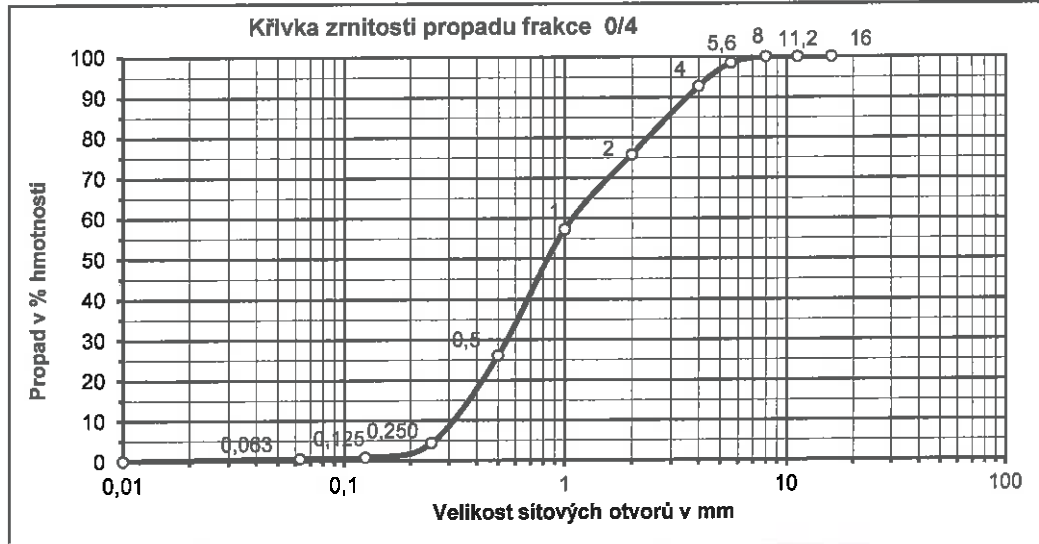
Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna
 Frakce (d / D) : 0/4
 Vzorek číslo : 5426/20

Druh zkoušky : TÝDENNÍ
 Datum zkoušky : 23.7. - 27.7.2020
 Hornina : Štěrkopísek

Dat. odběru : 14.7.2020
 Místo odběru : Skládka
 Odběr provedl : p. Hanušová
 Datum převzetí : 21.7.2020
 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.
	16	100,0
	11,2	100,0
2D	8	100,0
1,4D	5,6	98,5
D	4	92,7
D/2	2	75,8
D/4	1	57,3
	0,5	26,1
	0,25	4,4
	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.	98,5	0,8			
Propad sítím D		% hm.	92,7	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. Bubelínová

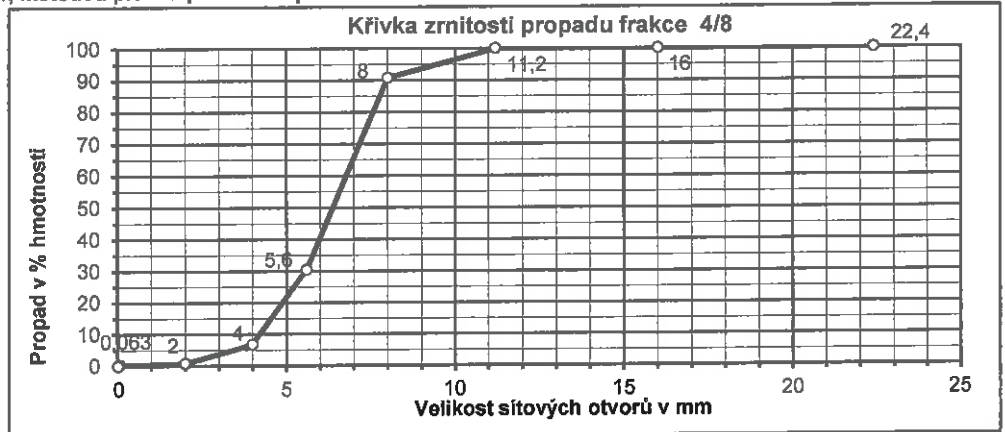
Protokol schválil : Ing. Miroslav Hörbe ml. 
 vedoucí zkušební laboratoře

PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo: 1914/20

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna
 Frakce (d / D) : 4/8
 Vzorek číslo : 5427/20
 Druh zkoušky : TÝDENNÍ
 Datum zkoušky : 23.7. - 27.7.2020
 Hornina : Štěrkopísek
 Dat. odběru : 14.7.2020
 Místo odběru : Skládká
 Odběr provedl : p. Hanušová
 Datum převzetí : 21.7.2020
 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.
	22,4	100,0
2D	16	100,0
1,4D	11,2	100,0
D	8	90,7
D/1,4	5,6	30,4
d	4	6,8
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.	6,8	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 lámavých zrn C _c	ČSN EN 933-5	% hm.	-	-	-	-	-
Podíl ostrohraných zrn C _{te}	ČSN EN 933-5	% hm.	-	-	-	-	-
Podíl zaoblených zrn C _r	ČSN EN 933-5	% hm.	-	-	-	-	-
Podíl obých 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. Bublínová

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

ZKK

s.r.o.

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1046, Husova 2274, 508 01 Hořice, tel.:493 623 478, e-mail: azl@zkk.cz

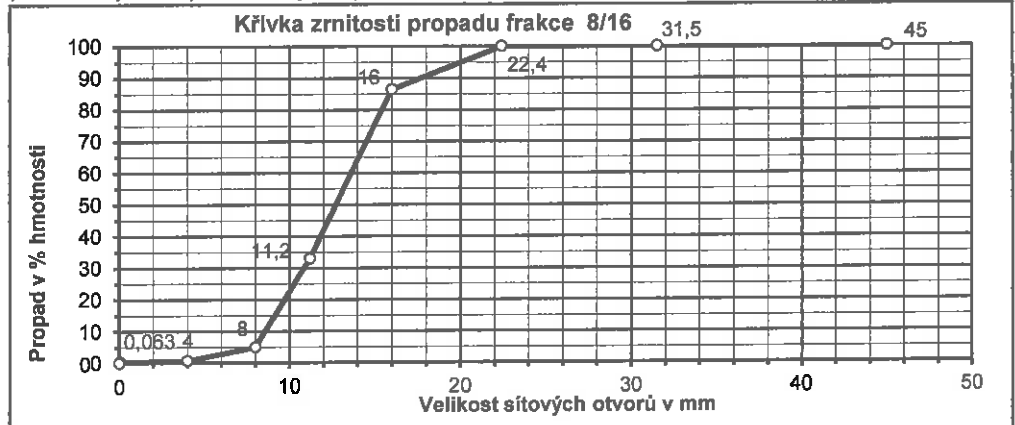
PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo: 1914/20

Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy**
 Provozovna : **ROUDNICE - sušárna** Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**
 Frakce (d / D) : **8/16** Datum zkoušky : **23.7. - 27.7.2020**
 Vzorek číslo : **5428/20** Hornina : **Štěrkopísek**

Dat. odběru : **14.7.2020**
 Místo odběru : **Skládka**
 Odběr provedl : **p. Hanušová**
 Datum převzetí : **21.7.2020**
 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.
	45	100,0
2D	31,5	100,0
1,4D	22,4	100,0
D	16	86,5
D/1,4	11,2	33,1
d	8	5,0
d/2	4	0,7
	0,063	0,3




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.	86,5	0,4			
Propad sítím d		% hm.	5,0	0,4			
Propad sítím d/2		% hm.	0,7	0,2			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,3	0,2			
Tvarový index S _I	ČSN EN 933-4	% hm.	-		-	-	
Podíl drobných a lámaných zrn C _e	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 : 28.7.2020
 Protokol zpracoval : L. Bublínová

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



ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.
 HUSOVA 2274, 508 01 HOŘICE
 IČ: 648 28042
 tel. č. 493 620 177