

## PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo:

306/20

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

Dat. odběru : 10.3.2020

Provozovna : ROUDNICE - sušárna

Druh zkoušky : TÝDENNÍ

Místo odběru : Skládka

Frakce (d / D) : 0/4

Datum zkoušky : 18.3. - 20.3.2020

Odběr provedl : p. Hanušova

Vzorek číslo : 787/20

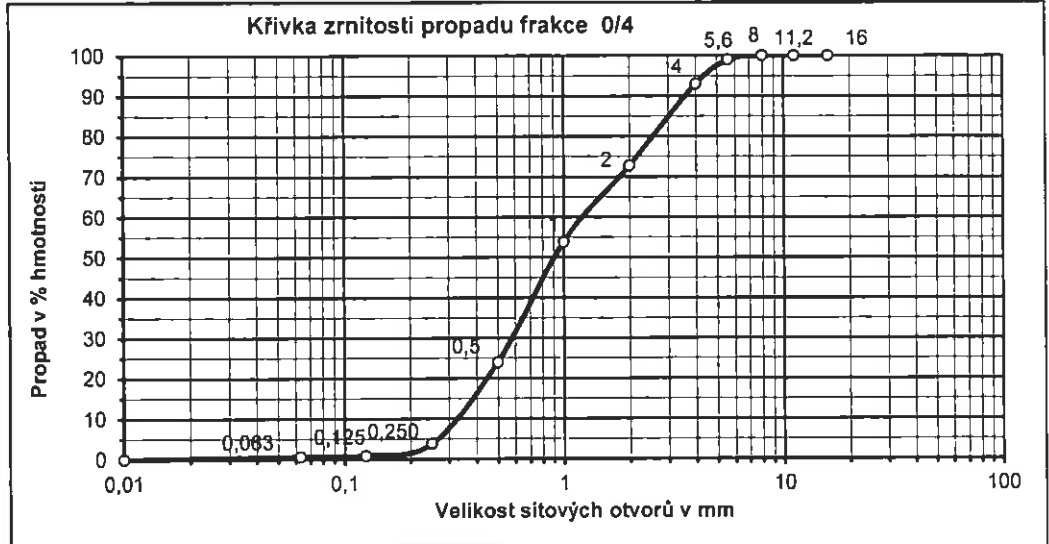
Hornina : Štěrkopísek

Datum převzetí : 17.3.2020

Vzorek převzal : J. Kavan

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

Velikost otvorů sítí		Propad sítím
-	mm	% hm.
	16	100,0
	11,2	100,0
2D	8	100,0
1,4D	5,6	99,0
D	4	93,0
D/2	2	72,8
D/4	1	53,9
	0,5	24,0
	0,25	3,9
	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 <sub>F</sub> 85	G <sub>A</sub> 90	Vyhovuje
Propad sítím 1,4D		% hm.	99,0	0,8			
Propad sítím D		% hm.	93,0	0,4			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,6	0,2	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	
Ekvivalent písku SE <sub>4</sub>	ČSN EN 933-8 +A1, příloha A	-	-	-	-	-	-
Zkouška methylenovou modří MB <sub>F</sub>	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 : 20.3.2020

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Protokol schválil : Ing. Miroslav Hörbe ml.

vedoucí zkušební laboratoře

ZKK

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

HUSOVA 2274, 508 01 HOŘICE

IČ: 64626042 DIČ: CZ64626042

tel. 493 623 478, 493 620 177

## PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo: 306/20

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

Dat. odběru : 10.3.2020

Provozovna : ROUDNICE - sušárna

Druh zkoušky : TÝDENNÍ

Místo odběru : Skládka

Frakce (d / D) : 4/8

Datum zkoušky : 18.3. - 20.3.2020

Odběr provedl : p. Hanušova

Vzorek číslo : 788/20

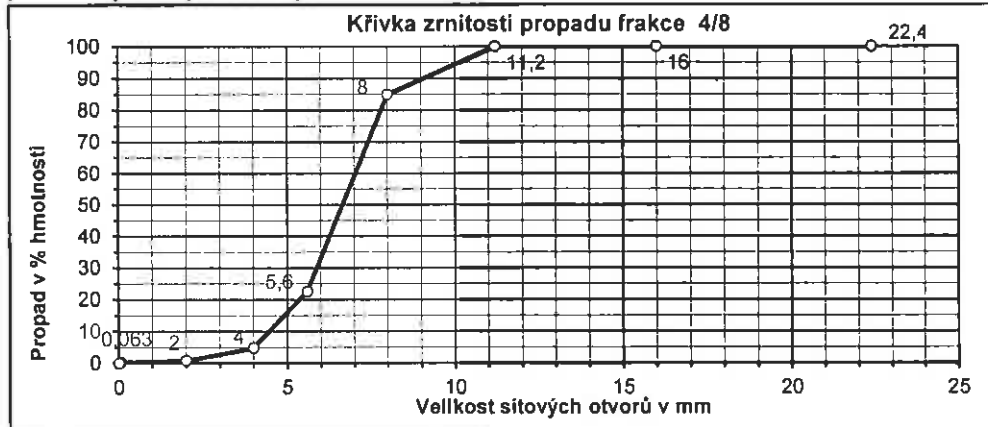
Hornina : Štěrkopísek

Datum převzetí : 17.3.2020

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.
	22,4	100,0
2D	16	100,0
1,4D	11,2	100,0
D	8	85,0
D/1,4	5,6	22,5
d	4	4,8
d/2	2	0,9
	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 <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/15	
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,8			
Propad sítím D		% hm.	85,0	0,4			
Propad sítím d		% hm.	4,8	0,4			
Propad sítím d/2		% hm.	0,9	0,2			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	0,2			
Tvarový index S <sub>I</sub>	ČSN EN 933-4	% hm.	-		-	-	
Podíl drcených a lámáných zrn C <sub>c</sub>	ČSN EN 933-5	% hm.	-		-	-	
Podíl ostrohranných zrn C <sub>lc</sub>	ČSN EN 933-5	% hm.	-		-	-	
Podíl zaoblených zrn C <sub>r</sub>	ČSN EN 933-5	% hm.	-		-	-	
Podíl oblých zrn C <sub>tr</sub>	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 :

20.3.2020

Protokol zpracoval :

L. Bubelňňová

Protokol schválil :

Ing. Miroslav Hörbe ml.

vedoucí zkušební laboratoře

ZKK

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

HUSOVA 2274, 508 01 HOŘICE

IČ: 64820012 DIČ: CZ04828042

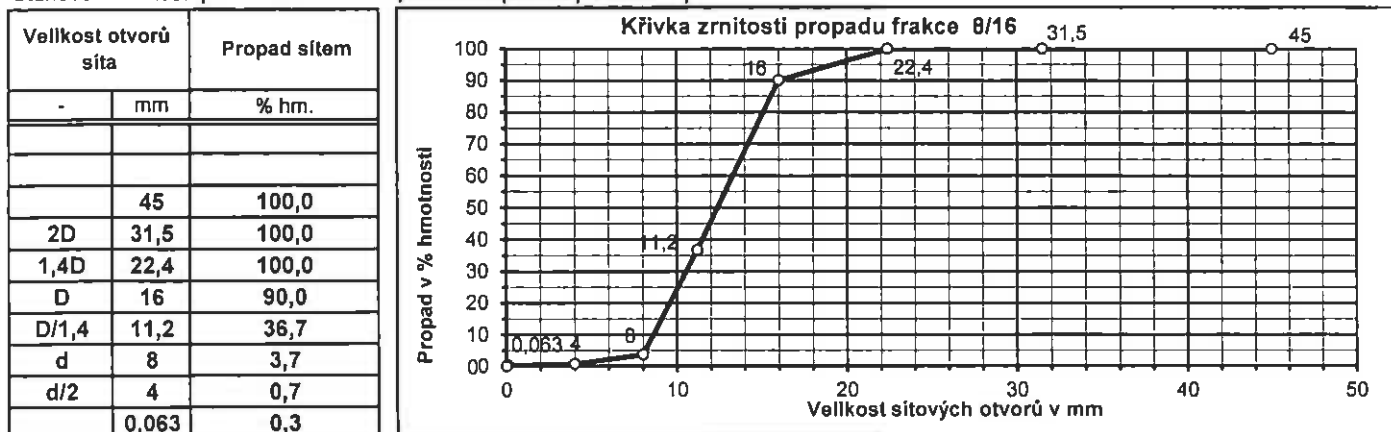
tel. 493 623 478, 493 620 177

## PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo: 306/20

Klient : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy  
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna Druh zkoušky : TÝDENNÍ  
 Frakce (d / D) : 8/16 Datum zkoušky : 18.3. - 20.3.2020  
 Vzorek číslo : 789/20 Hornina : Štěrkopísek

Dat. odběru : 10.3.2020  
 Místo odběru : Skládka  
 Odběr provedl : p. Hanušova  
 Datum převzetí : 17.3.2020  
 Vzorek převzal : 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	Poznámka
Propad sítím 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	0,8	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 90/10	
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,8			
Propad sítím D		% hm.	90,0	0,4			
Propad sítím d		% hm.	3,7	0,4			
Propad sítím d/2		% hm.	0,7	0,2			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,3	0,2			
Tvarový index S <sub>I</sub>	ČSN EN 933-4	% hm.	-		-	-	
Podíl drcených a lámavých zrn C <sub>c</sub>	ČSN EN 933-5	% hm.	-		-	-	
Podíl ostrohraných zrn C <sub>1c</sub>	ČSN EN 933-5	% hm.	-		-	-	
Podíl zaoblených zrn C <sub>f</sub>	ČSN EN 933-5	% hm.	-		-	-	
Podíl obých zrn C <sub>ir</sub>	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 : 20.3.2020

Protokol zpracoval : L. Bubelňová

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