

PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo:

571/20

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

Dat. odběru : 8.4.2020

Provozovna : ROUDNICE - sušárna

Druh zkoušky : TÝDENNÍ

Místo odběru : Skládky

Frakce (d / D) : 0/4

Datum zkoušky : 17.4. - 20.4.2020

Odběr provedl : p. Hanušová

Vzorek číslo : 1551/20

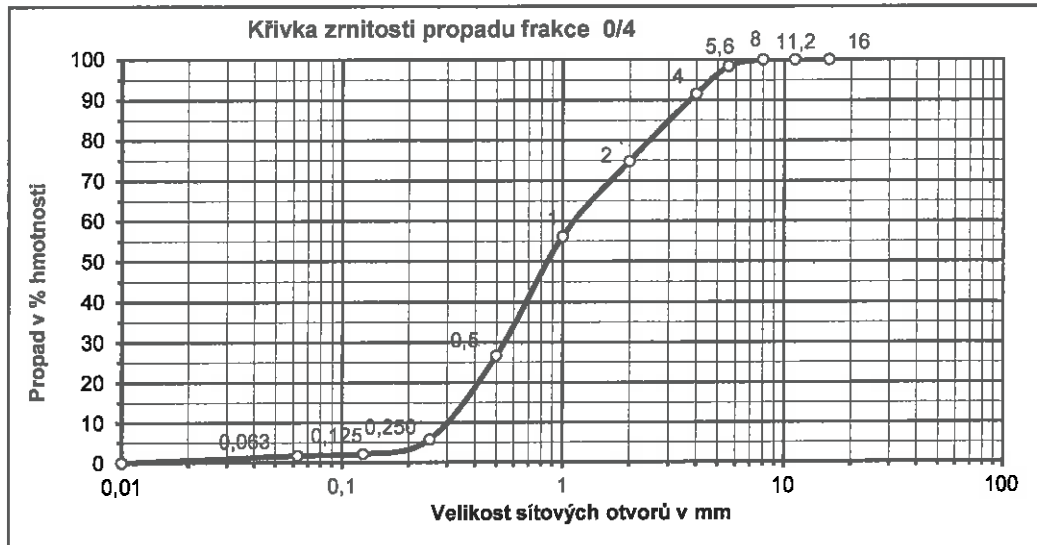
Hornina : Štěrkopísek

Datum převzetí : 15.4.2020

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	98,4
D	4	91,6
D/2	2	74,8
D/4	1	56,2
	0,5	26,6
	0,25	5,8
	0,125	2,1
	0,063	1,7



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.	98,4	0,8			
Propad sítím D		% hm.	91,6	0,4			
Obsah jemných částic f		% hm.	1,7	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 : 22.4.2020

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Protokol schválil : Ing. Miroslav Hörbe ml.

vedoucí zkušební laboratoře

PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo: 571/20

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

Dat. odběru : 8.4.2020

Provozovna : ROUDNICE - sušárna

Druh zkoušky : TÝDENNÍ

Místo odběru : Skládká

Frakce (d / D) : 4/8

Datum zkoušky : 17.4. - 20.4.2020

Odběr provedl : p. Hanušová

Vzorek číslo : 1552/20

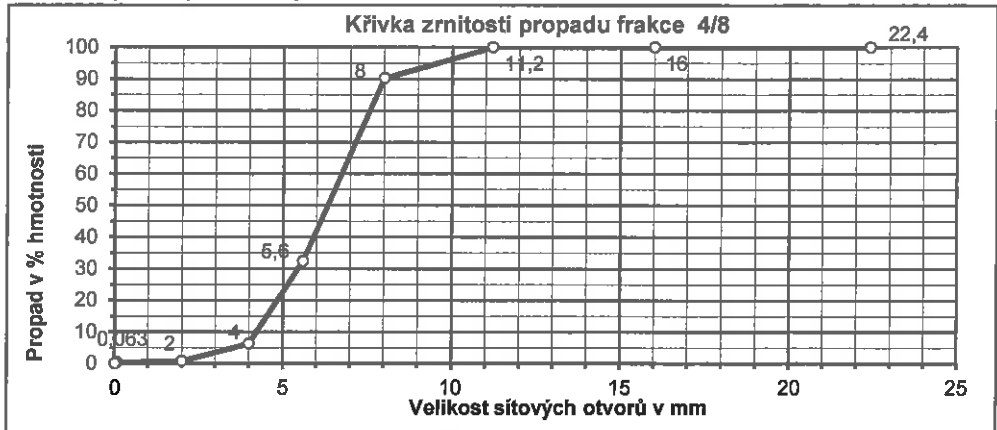
Hornina : Štěrkopísek

Datum převzetí : 15.4.2020

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.
	22,4	100,0
2D	16	100,0
1,4D	11,2	100,0
D	8	90,3
D/1,4	5,6	32,4
d	4	6,2
d/2	2	0,7
	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_c90/10	
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,8			
Propad sítím D		% hm.	90,3	0,4			
Propad sítím d		% hm.	6,2	0,4			
Propad sítím d/2		% hm.	0,7	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 _{tc}	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 : 22.4.2020

Protokol zpracoval : L. Bubelňyová

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

PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo: 571/20

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

Provozovna : ROUDNICE - sušárna

Frakce (d / D) : 8/16

Vzorek číslo : 1553/20

Druh zkoušky : TÝDENNÍ

Datum zkoušky : 17.4. - 20.4.2020

Hornina : Štěrkopísek

Dat. odběru : 8.4.2020

Místo odběru : Skládká

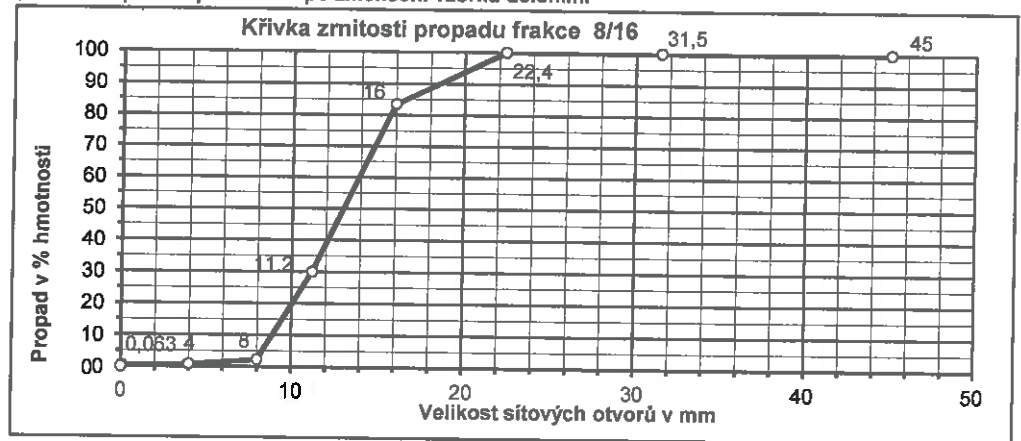
Odběr provedl : p. Hanušová

Datum převzetí : 15.4.2020

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	83,5
D/1,4	11,2	29,9
d	8	2,3
d/2	4	0,9
	0,063	0,3



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.	83,5	0,4			
Propad sítem d		% hm.	2,3	0,4			
Propad sítem d/2		% hm.	0,9	0,2			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,3	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 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 : 22.4.2020

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: 64028042 DIČ: CZ64028042
tel. 493 623 478, 493 620 177