

PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo:

2828/20

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

Dat. odběru : 23.9.2020

Provozovna : ROUDNICE - sušárna

Druh zkoušky : TÝDENNÍ

Místo odběru : Skládka

Frakce (d / D) : 0/4

Datum zkoušky : 2.10. - 5.10.2020

Odběr provedl : p. Hanušová

Vzorek číslo : 8047/20

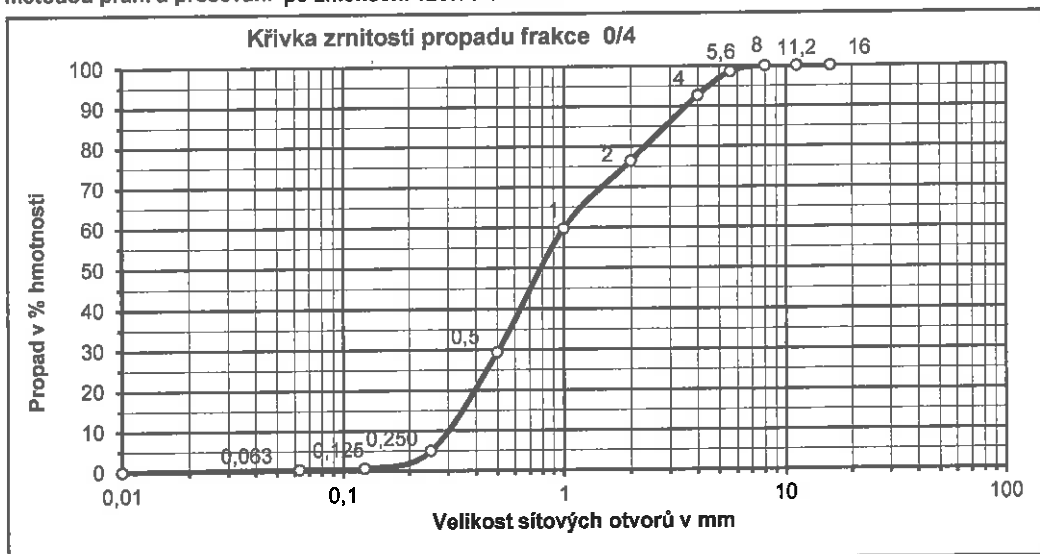
Hornina : Štěrkopísek

Datum převzetí : 30.9.2020

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.
	16	100,0
	11,2	100,0
2D	8	100,0
1,4D	5,6	98,6
D	4	92,7
D/2	2	76,5
D/4	1	59,8
	0,5	29,3
	0,25	5,0
	0,125	0,7
	0,063	0,5



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.	98,6	0,8			
Propad sítím D		% hm.	92,7	0,4	f ₃	f ₃	K ₁
Obsah jemných částic f		% hm.	0,5	0,2			
Ekvivalent pisku 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 : 6.10.2020

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

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: 2828/20

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

Provozovna : ROUDNICE - sušárna

Frakce (d / D) : 4/8

Vzorek číslo : 8048/20

Druh zkoušky : TÝDENNÍ

Datum zkoušky : 2.10. - 5.10.2020

Hornina : Štěrkopísek

Dat. odběru : 23.9.2020

Místo odběru : Skládka

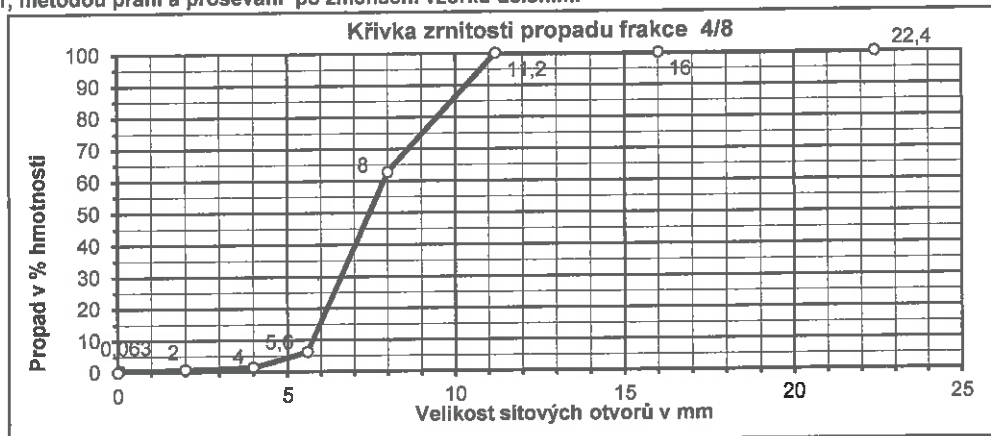
Odběr provedl : p. Hanušová

Datum převzetí : 30.9.2020

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.
	22,4	100,0
2D	16	100,0
1,4D	11,2	100,0
D	8	62,8
D/1,4	5,6	6,3
d	4	1,4
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 _c DEK	G _c DEK	
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,8			
Propad sítím D		% hm.	62,8	0,4			
Propad sítím d		% hm.	1,4	0,4			
Propad sítím d/2		% hm.	0,7	0,2			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	0,2			
Tvarový index Sf	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 _{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 :

6.10.2020

Protokol zpracoval :

L. Bubelínová

Protokol schválil :

Ing. Miroslav Hórbe ml.

vedoucí zkušební laboratoře

ZKK**ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.**

HUSOVA 2274, 508 01 HOŘICE

IČ: 64828042 DIČ: CZ64828042

TEL: 493 623 478 FAX: 493 623 477

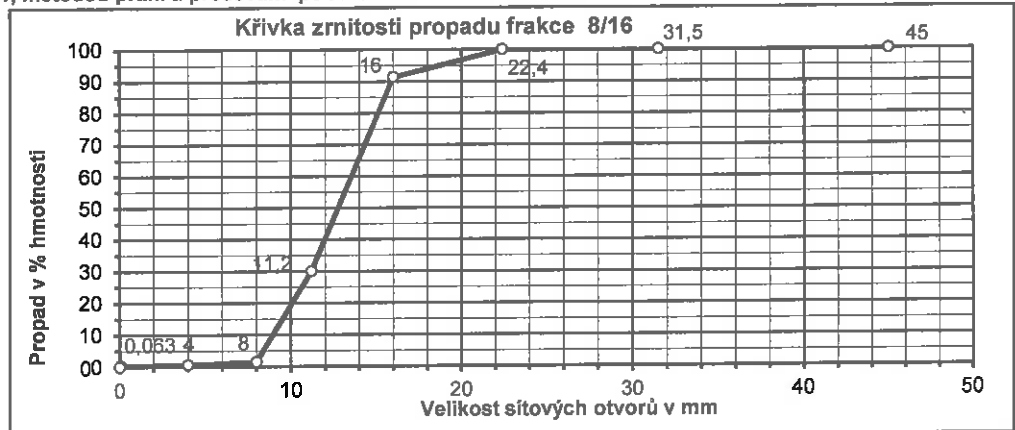
PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo: 2828/20

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 : 2.10. - 5.10.2020
 Vzorek číslo : 8049/20 Hornina : Štěrkopísek

Dat. odběru : 23.9.2020
 Místo odběru : Skládka
 Odběr provedl : p. Hanušová
 Datum převzetí : 30.9.2020
 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.
	45	100,0
2D	31,5	100,0
1,4D	22,4	100,0
D	16	91,4
D/1,4	11,2	30,0
d	8	1,5
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_c90/10	
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,8			
Propad sítím D		% hm.	91,4	0,4			
Propad sítím d		% hm.	1,5	0,4			
Propad sítím d/2		% hm.	0,7	0,2			
Obsah jemných částic <i>f</i>		% hm.	0,3	0,2			
Tvarový index <i>S_I</i>	ČSN EN 933-4	% hm.	-	-	-	-	
Podíl drčených a lámaných zrn <i>C_c</i>	ČSN EN 933-5	% hm.	-	-	-	-	
Podíl ostrohraných zrn <i>C_{ic}</i>	ČSN EN 933-5	% hm.	-	-	-	-	
Podíl zaoblených zrn <i>C_r</i>	ČSN EN 933-5	% hm.	-	-	-	-	
Podíl obých zrn <i>C_{ir}</i>	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 : 6.10.2020
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

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