

PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo:

2985/20

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

Dat. odběru : 6.10.2020

Provozovna : ROUDNICE - sušárna

Druh zkoušky : TÝDENNÍ

Místo odběru : Skládky

Frakce (d / D) : 0/4

Datum zkoušky : 14.10. - 16.10.2020

Odběr provedl : p. Hanušová

Vzorek číslo : 8499/20

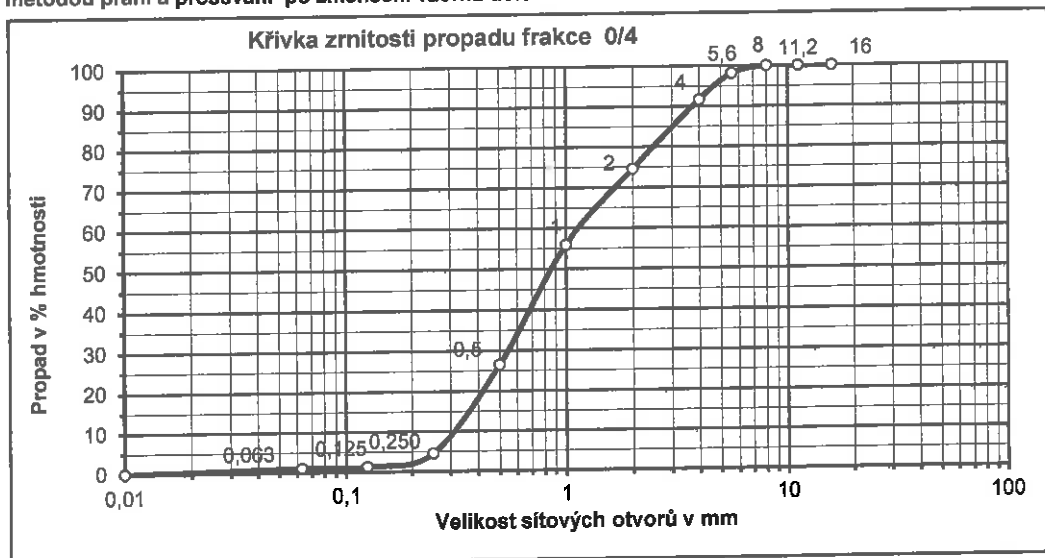
Hornina : Štěrkopísek

Datum převzetí : 13.10.2020

Vzorek převzal : J. Kavan

Stanovení zrnitosti podle ČSN EN 933-1, metodou praní a prosevání 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	98,2
D	4	91,7
D/2	2	74,5
D/4	1	56,0
	0,5	26,5
	0,25	4,6
	0,125	1,3
	0,063	1,1




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.	98,2	0,8			
Propad sítím D		% hm.	91,7	0,4			
Obsah jemných částic f		% hm.	1,1	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 : 16.10.2020
 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: 2985/20

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

Dat. odběru : 6.10.2020

Provozovna : ROUDNICE - sušárna

Druh zkoušky : TÝDENNÍ

Místo odběru : Skládky

Frakce (d / D) : 4/8

Datum zkoušky : 14.10. - 16.10.2020

Odběr provedl : p. Hanušová

Vzorek číslo : 8500/20

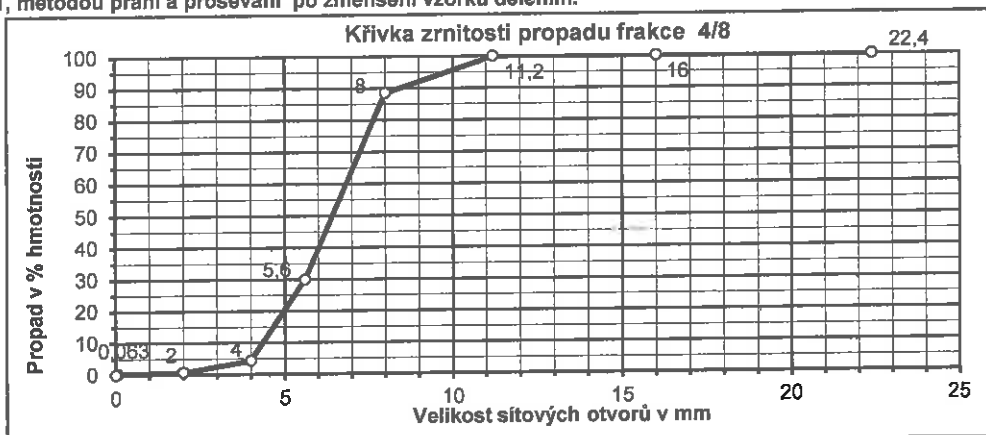
Hornina : Štěrkopísek

Datum převzetí : 13.10.2020

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	88,6
D/1,4 5,6	29,9
d 4	4,3
d/2 2	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.	88,6	0,4			
Propad sítím d		% hm.	4,3	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 drcených a lámaných zrn <i>C_c</i>	ČSN EN 933-5	% hm.	-		-	-	
Podíl ostrohraných zrn <i>C_{to}</i>	ČSN EN 933-5	% hm.	-		-	-	
Podíl zaoblených zrn <i>C_r</i>	ČSN EN 933-5	% hm.	-		-	-	
Podíl obých zrn <i>C_{tr}</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 : 16.10.2020

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Protokol schválil :

Ing. Miroslav Hörbe ml.

vedoucí zkušební laboratoře

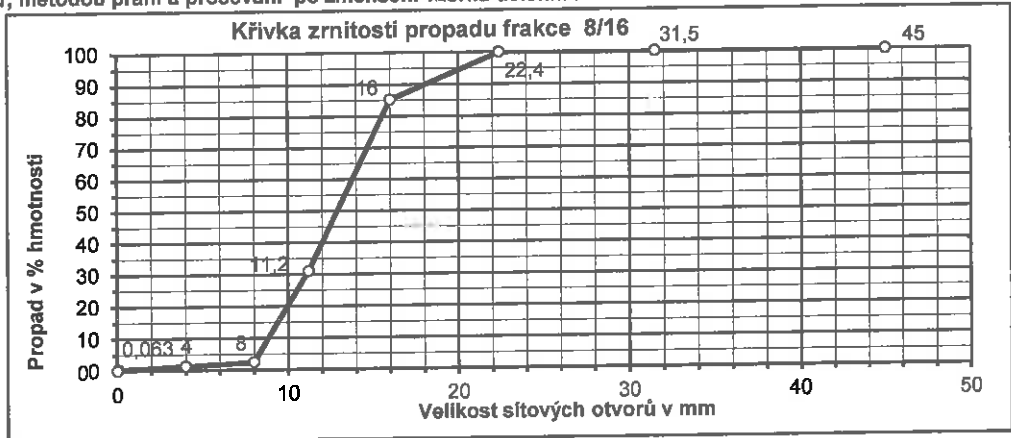
ZKK
ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.
 Husova 2274, 508 01 Hořice
 IČO: 252 20 8042
 tel.: 493 623 478, 493 20 177

PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo: 2985/20

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy	Datum zkoušky : 14.10. - 16.10.2020	Dat. odběru : 6.10.2020
Provozovna : ROUDNICE - sušárna	Druh zkoušky : TÝDENNÍ	Místo odběru : Skládka
Frakce (d / D) : 8/16	Hornina : Štěrkopísek	Odběr provedl : p. Hanušová
Vzorek číslo : 8501/20		Datum převzetí : 13.10.2020
		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	85,2
D/1,4	11,2	31,0
d	8	2,5
d/2	4	1,3
	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_c85/15	
Propad sítem 1,4D		% hm.	100,0	0,8			
Propad sítem D		% hm.	85,2	0,4			
Propad sítem d		% hm.	2,5	0,4			
Propad sítem d/2		% hm.	1,3	0,2			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	0,2			<i>f_{1,5}</i>
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 _{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 : 16.10.2020
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

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