

PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo:

3693/20

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

Dat. odběru : 8.12.2020

Provozovna : ROUDNICE - sušárna

Druh zkoušky : MĚSIČNÍ

Místo odběru : Skládka

Frakce (d / D) : 0/4

Datum zkoušky : 10.12. - 14.12.2020

Odběr provedl : J. Kavan

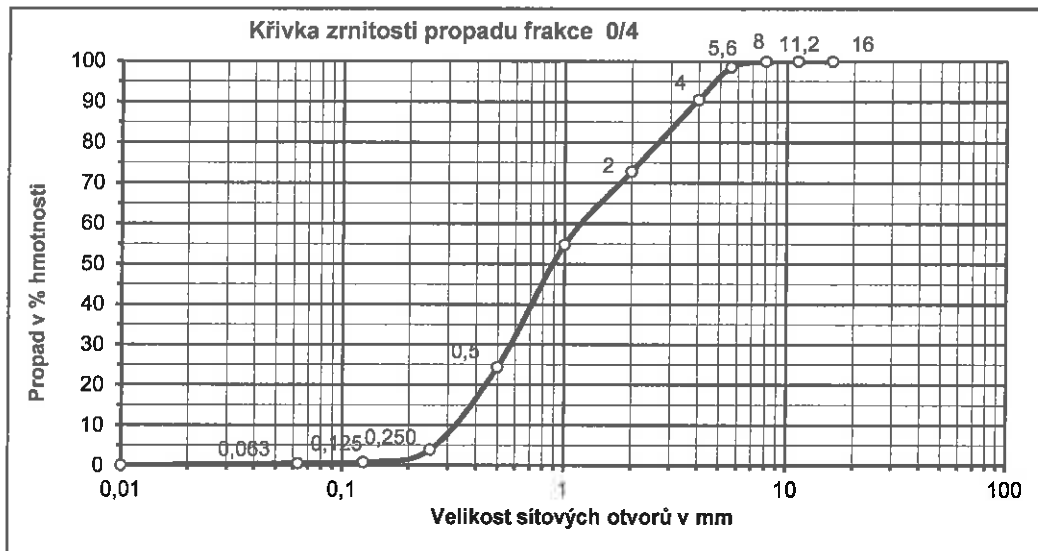
Vzorek číslo : 10585/20

Hornina : Štěrkopísek

Zástupce zák. : p. Hanušova

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	98,6
D	4	90,5
D/2	2	72,8
D/4	1	54,8
	0,5	24,3
	0,25	3,9
	0,125	0,8
	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_{F85}	G_{A90}	Vyhovuje
Propad sítím 1,4D		% hm.	98,6	0,8			
Propad sítím D		% hm.	90,5	0,4			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,5	0,2			
Ekvivalentní 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 : 16.12.2020

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Protokol schválil : Ing. Miroslav Hörbe ml.

vedoucí zkušební laboratoře

ZKK
s.r.o.
ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.
HUSOVA 2274, 508 01 HOŘICE
IČ: 64828042 DIČ: CZ64828042
tel. 493 623 478, 493 620 177

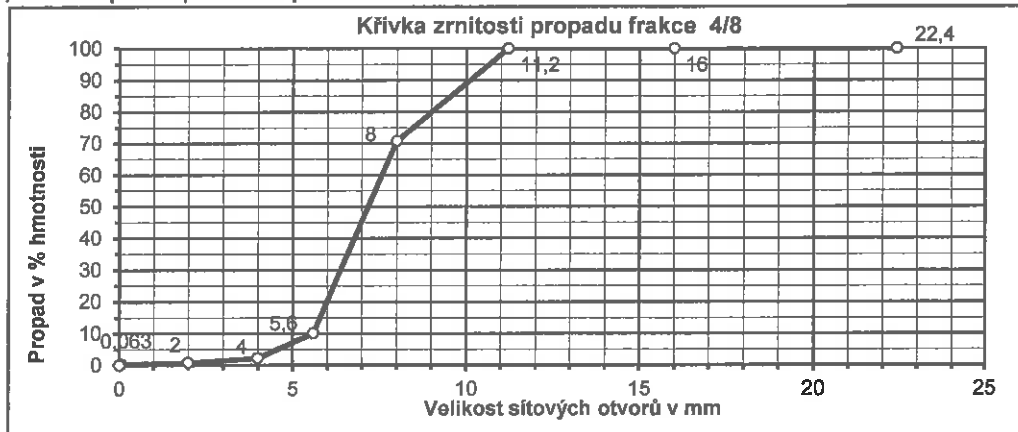
PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo: 3693/20

 Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna Druh zkoušky : MĚSÍČNÍ
 Frakce (d / D) : 4/8 Datum zkoušky : 10.12. - 14.12.2020
 Vzorek číslo : 10586/20 Hornina : Štěrkopisec

 Dat. odběru : 8.12.2020
 Místo odběru : Skládká
 Odběr provedl : J. Kavan
 Zástupce zák. : p. Hanušova

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	70,8
D/1,4	5,6	10,1
d	4	2,3
d/2	2	0,8
	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 _c DEK	G _c DEK	
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,8			
Propad sítím D		% hm.	70,8	0,4			
Propad sítím d		% hm.	2,3	0,4			
Propad sítím d/2		% hm.	0,8	0,2			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,3	0,2			
Tvarový index SI	ČSN EN 933-4	% hm.	12,9	2,0	SI ₁₅	SI ₁₅	
Podíl drcených a láných 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 : 16.12.2020
 Protokol zpracoval : L. Bubelňyová

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

ZKK

s.r.o.

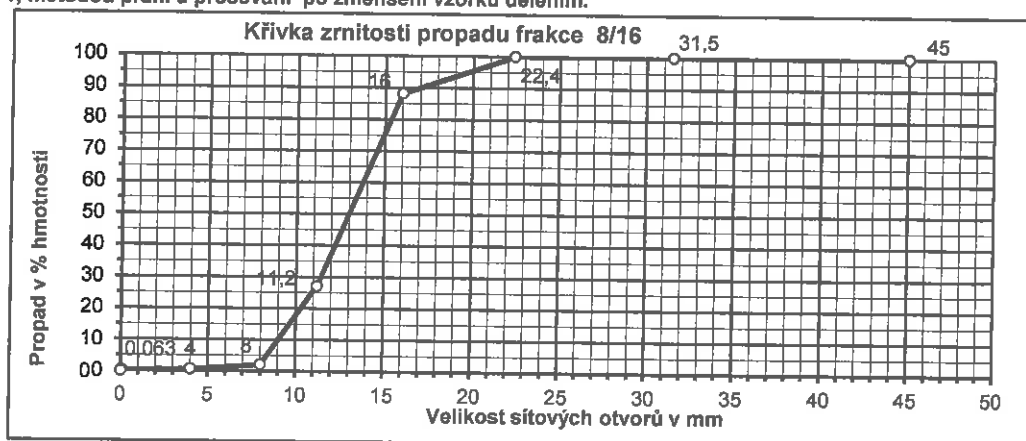
ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

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

PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo: 3693/20Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy**Provozovna : **ROUDNICE - sušárna**Frakce (d / D) : **8/16**Vzorek číslo : **10587/20**Druh zkoušky : **MĚSÍČNÍ**Datum zkoušky : **10.12. - 14.12.2020**Hornina : **Štěrkopísek**Dat. odběru : **8.12.2020**Místo odběru : **Skládka**Odběr provedl : **J. Kavan**Zástupce zák. : **p. Hanušova**

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	88,1
D/1,4	11,2	27,1
d	8	2,1
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.	88,1	0,4			
Propad sítím d		% hm.	2,1	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.	7,9	2,0	S_I15	S_I15	
Podíl drcených a láných 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 _{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 : 16.12.2020

Protokol zpracoval : L. Bubelňnová

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, 493 620 177**