

PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo:

994/20

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

Dat odběru : 12.5.2020

Provozovna : ROUDNICE - sušárna

Druh zkoušky : MĚSÍČNÍ

Místo odběru : Skládka

Frakce (d / D) : 0/4

Datum zkoušky : 14.5. - 18.5.2020

Odběr provedl : J. Kavan

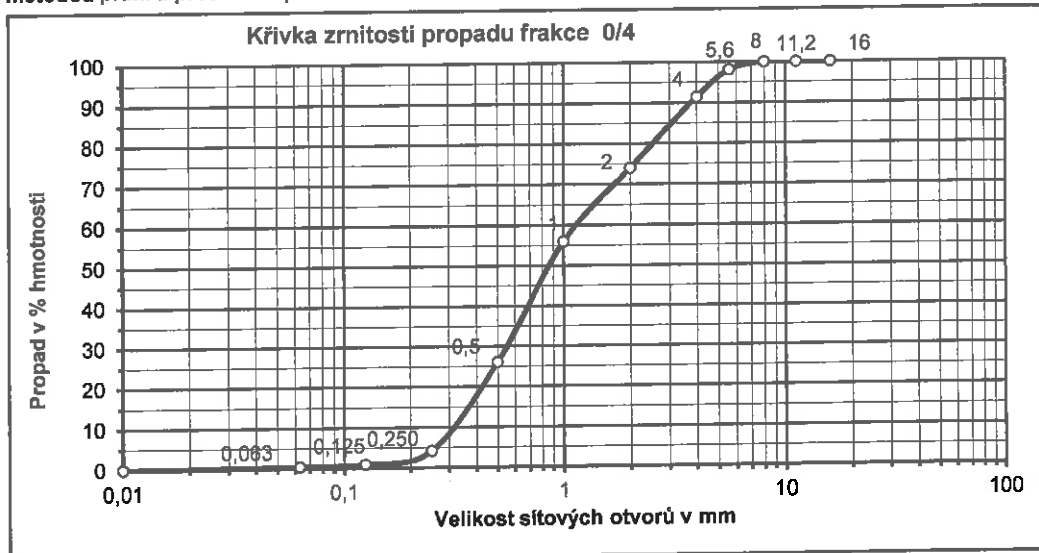
Vzorek číslo : 2648/20

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	98,1
D	4	91,4
D/2	2	74,0
D/4	1	55,9
	0,5	26,0
	0,25	4,2
	0,125	1,0
	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.	98,1	0,8			
Propad sítím D		% hm.	91,4	0,4			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,5	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 : 19.5.2020
 Protokol zpracoval : L. Bubeřínová

Protokol schválil : Ing. Miroslav Hörbe 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

ZKK

s.r.o.

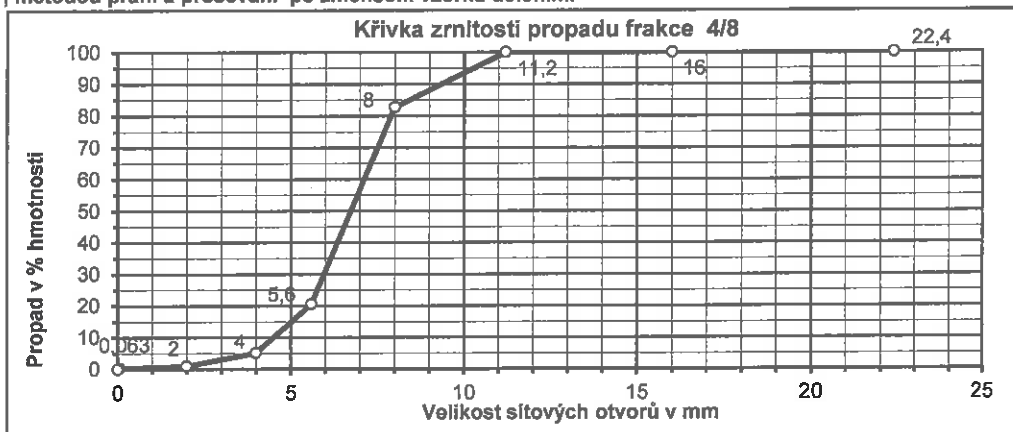
ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

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

PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo: 994/20Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy**Dat. odběru : **12.5.2020**Provozovna : **ROUDNICE - sušárna**Druh zkoušky : **MĚSÍČNÍ**Místo odběru : **Skládka**Frakce (d / D) : **4/8**Datum zkoušky : **14.5. - 18.5.2020**Odběr provedl : **J. Kavan**Vzorek číslo : **2649/20**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.
	22,4	100,0
2D	16	100,0
1,4D	11,2	100,0
D	8	82,9
D/1,4	5,6	20,6
d	4	5,2
d/2	2	1,0
	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_c80/20	G_cDEK	
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,8			
Propad sítím D		% hm.	82,9	0,4			
Propad sítím d		% hm.	5,2	0,4			
Propad sítím d/2		% hm.	1,0	0,2			
Obsah jemných částic <i>f</i>		% hm.	0,3	0,2			
Tvarový index <i>SI</i>	ČSN EN 933-4	% hm.	11,6	2,0	<i>SI</i> ₁₅	<i>SI</i> ₁₅	
Podíl drcených a lánaných zrn <i>C_c</i>	ČSN EN 933-5	% hm.	-		-	-	
Podíl ostrohraných zrn <i>C_{tc}</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 nezahnuje nejistotu vzorkování.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného vzorku.

Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.

Datum zpracování : 19.5.2020

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Protokol schválil :

Ing. Miroslav Hörbe ml.

vedoucí zkušební laboratoře

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

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: 994/20

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

Provozovna : ROUDNICE - sušárna

Frakce (d / D) : 8/16

Vzorek číslo : 2650/20

Druh zkoušky : MĚSÍČNÍ

Datum zkoušky : 14.5. - 18.5.2020

Hornina : Štěrkopísek

Dat. odběru : 12.5.2020

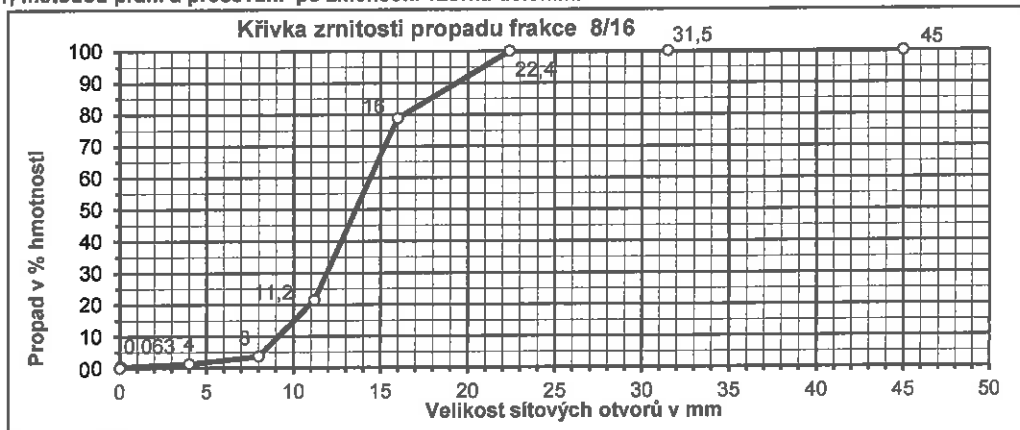
Místo odběru : Skládká

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 síta		Propad sítím
-	mm	% hm.
	45	100,0
2D	31,5	100,0
1,4D	22,4	100,0
D	16	78,9
D/1,4	11,2	21,5
d	8	3,7
d/2	4	1,3
	0,063	0,5



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.	78,9	0,4			
Propad sítím d		% hm.	3,7	0,4			
Propad sítím d/2		% hm.	1,3	0,2			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,5	0,2			
Tvarový index SI	ČSN EN 933-4	% hm.	8,4	2,0	SI ₁₅	SI ₁₅	
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 _{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 nezahnuje nejistotu vzorkování.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného vzorku.

Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.

Datum zpracování : 19.5.2020

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Protokol schválil :

Ing. Miroslav Hórbe ml.

vedoucí zkušební laboratoře

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

HUSOVA 2274, 508 01 HOŘICE

IČ: 64828042 DIČ: CZ64828042

tel. 493 623 478, 493 620 177