

PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo:

3214/20

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

Dat. odběru : 27.10.2020

Provozovna : ROUDNICE - sušárna

Druh zkoušky : TÝDENNÍ

Místo odběru : Skládky

Frakce (d / D) : 0/4

Datum zkoušky : 30.10. - 2.11.2020

Odběr provedl : J. Kavan

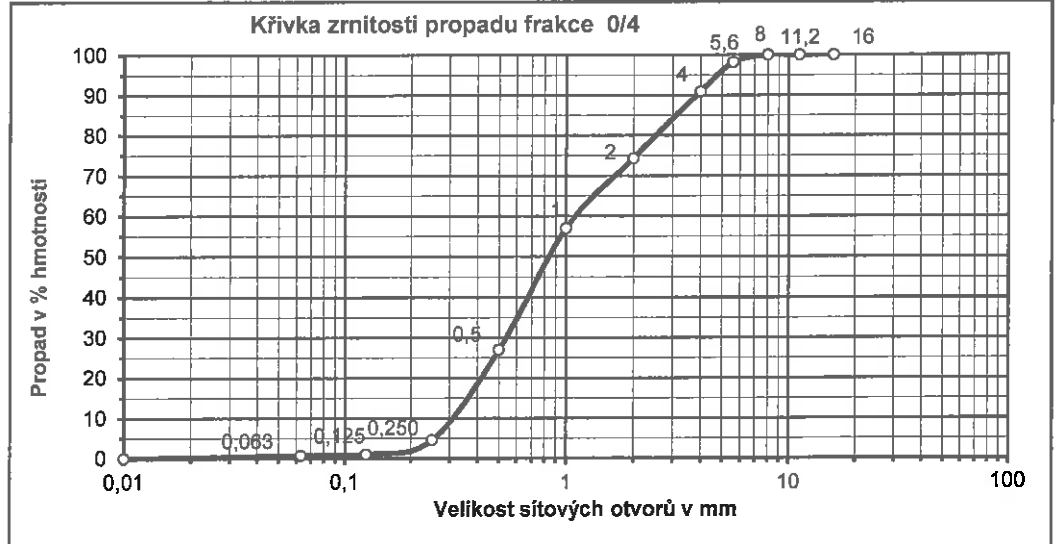
Vzorek číslo : 9185/20

Hornina : Štěrkopísek

Zástupce zák. : p. Hanušová

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	98,2
D	4	90,9
D/2	2	74,4
D/4	1	57,0
	0,5	26,9
	0,25	4,5
	0,125	1,0
	0,063	0,7



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.	98,2	0,8			
Propad sítím D		% hm.	90,9	0,4			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,7	0,2	f_3	f_3	K_1
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 : 4.11.2020

Protokol zpracoval : L. Bubelínová



ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

HUSOVA 2274, 508 01 HOŘICE

IČ: 64828042 DIČ: CZ64828042

tel. 493 623 478, 493 620 177

Protokol schválil : Ing. Miroslav Hörbe ml.

vedoucí zkušební laboratoře

PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo:

3214/20

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

Provozovna : ROUDNICE - sušárna

Frakce (d / D) : 4/8

Vzorek číslo : 9186/20

Druh zkoušky : TÝDENNÍ

Datum zkoušky : 30.10. - 2.11.2020

Homina : Štěrkopísek

Dat. odběru : 27.10.2020

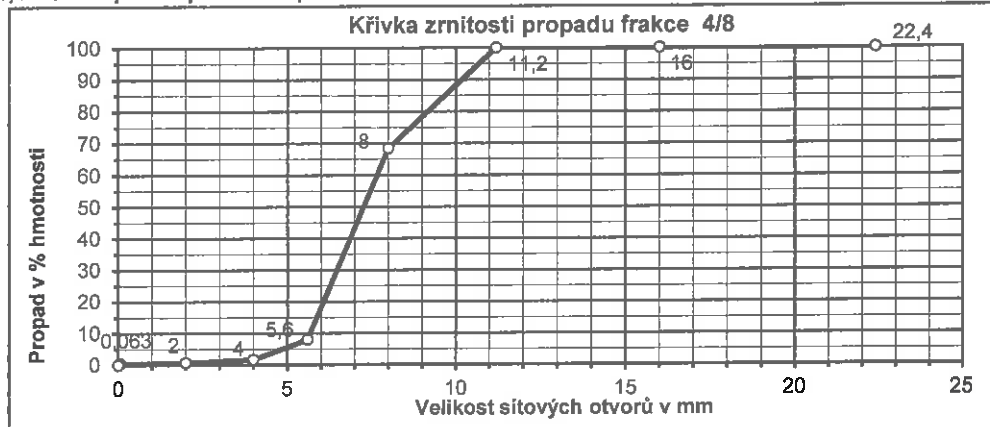
Místo odběru : Skládky

Odběr provedl : J. Kavan

Zástupce zák. : p. Hanušová

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	68,4
D/1,4	5,6	8,0
d	4	1,7
d/2	2	0,7
	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.	68,4	0,4			
Propad sítím d		% hm.	1,7	0,4			
Propad sítím d/2		% hm.	0,7	0,2			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,5	0,2			
Tvarový index SI	ČSN EN 933-4	% hm.	-		-	-	
Podíl drcených a lámaných zrn C ₀	ČSN EN 933-5	% hm.	-		-	-	
Podíl ostrohraných zrn C ₁₀	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 :

4.11.2020

Protokol zpracoval :

L. Bubelínová



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

Protokol schválil :

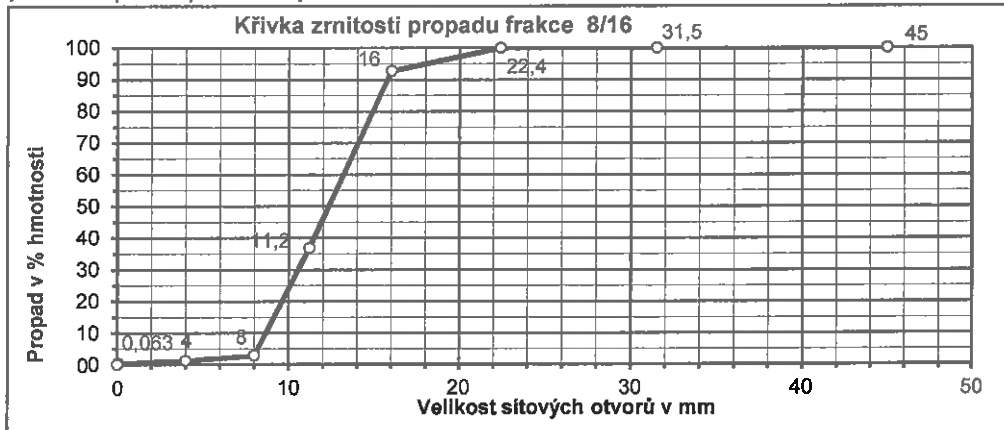
Ing. Miroslav Hórbe ml.

vedoucí zkušební laboratoře

PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo: 3214/20
Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy**Dat. odběru : **27.10.2020**Provozovna : **ROUDNICE - sušárna**Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**Místo odběru : **Skládka**Frakce (d / D) : **8/16**Datum zkoušky : **30.10. - 2.11.2020**Odběr provedl : **J. Kavan**Vzorek číslo : **9187/20**Hornina : **Štěrkopísek**Zástupce zák. : **p. Hanušová**

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	92,8
D/1,4	11,2	36,9
d	8	2,8
d/2	4	1,2
	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.	92,8	0,4			
Propad sítím d		% hm.	2,8	0,4			
Propad sítím d/2		% hm.	1,2	0,2			
Obsah jemných částic <i>f</i>		% hm.	0,4	0,2			
Tvarový index <i>S_I</i>	ČSN EN 933-4	% hm.	-		-	-	
Podíl drcených a lámaných zm <i>C_c</i>	ČSN EN 933-5	% hm.	-		-	-	
Podíl ostrohraných zm <i>C_{tc}</i>	ČSN EN 933-5	% hm.	-		-	-	
Podíl zaoblených zm <i>C_r</i>	ČSN EN 933-5	% hm.	-		-	-	
Podíl obých zm <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 : 4.11.2020

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Protokol schválil :

Ing. Miroslav Hörbe ml.

vedoucí zkušební laboratoře