

PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo: 1218/20

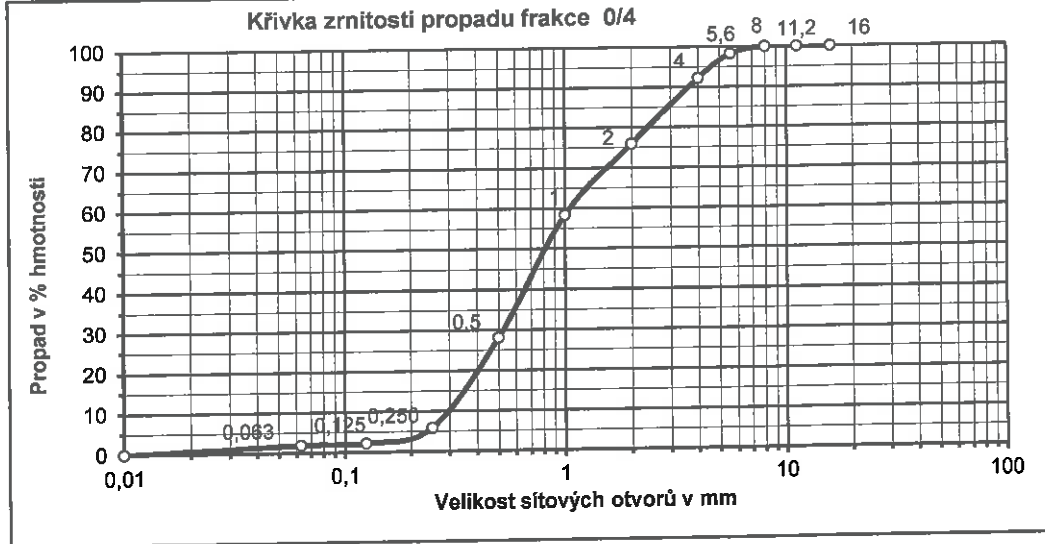
Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy
 Provozovna : ROUDNICE - sušárna
 Frakce (d / D) : 0/4
 Vzorek číslo : 3261/20

Druh zkoušky : TÝDENNÍ
 Datum zkoušky : 28.5. - 2.6.2020
 Hornina : Štěrkopísek

Dat. odběru : 19.5.2020
 Místo odběru : Skládka
 Odběr provedl : p. Hanušová
 Datum převzetí : 26.5.2020
 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.
	16	100,0
	11,2	100,0
2D	8	100,0
1,4D	5,6	98,3
D	4	92,2
D/2	2	76,0
D/4	1	58,4
	0,5	28,1
	0,25	5,9
	0,125	2,2
	0,063	1,9



Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota	Kategorie podle		
					ČSN EN 12620+A1	ČSN EN 13043	ČSN EN 13139
Propad sítem 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	0,8	G_F85	G_A90	Vyhovuje
Propad sítem 1,4D		% hm.	98,3	0,8			
Propad sítem D		% hm.	92,2	0,4			
Obsah jemných částic f		% hm.	1,9	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.

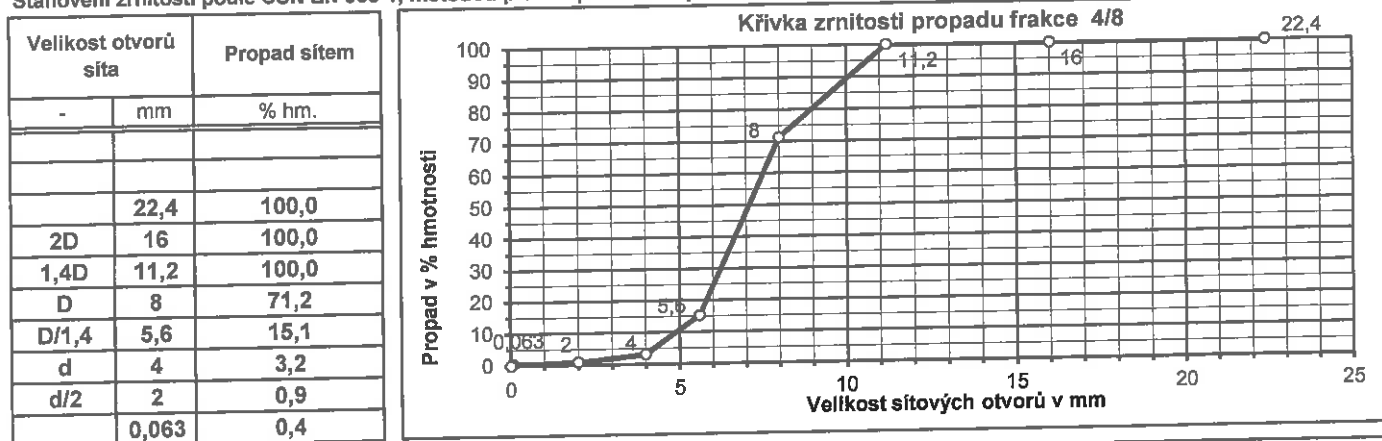
Datum zpracování : 3.6.2020
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

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

PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo: 1218/20

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy	Druh zkoušky : TÝDENNÍ	Dat. odběru : 19.5.2020
Provozovna : ROUDNICE - sušárna	Datum zkoušky : 28.5. - 2.6.2020	Místo odběru : Skládka
Frakce (d / D) : 4/8	Hornina : Štěrkopísek	Odběr provedl : p. Hanušová
Vzorek číslo : 3262/20		Datum převzetí : 26.5.2020
		Vzorek převzal : J. Kavan

Stanovení zrnitosti podle ČSN EN 933-1, metodou prání a prosévání po zmenšení vzorku dělením.



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 _c DEK	G _c DEK	
Propad sítem 1,4D		% hm.	100,0	0,8			
Propad sítem D		% hm.	71,2	0,4			
Propad sítem d		% hm.	3,2	0,4			
Propad sítem d/2		% hm.	0,9	0,2			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	0,2			
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 _{to}	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 : 3.6.2020
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

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

ZKK

s.r.o.

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

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

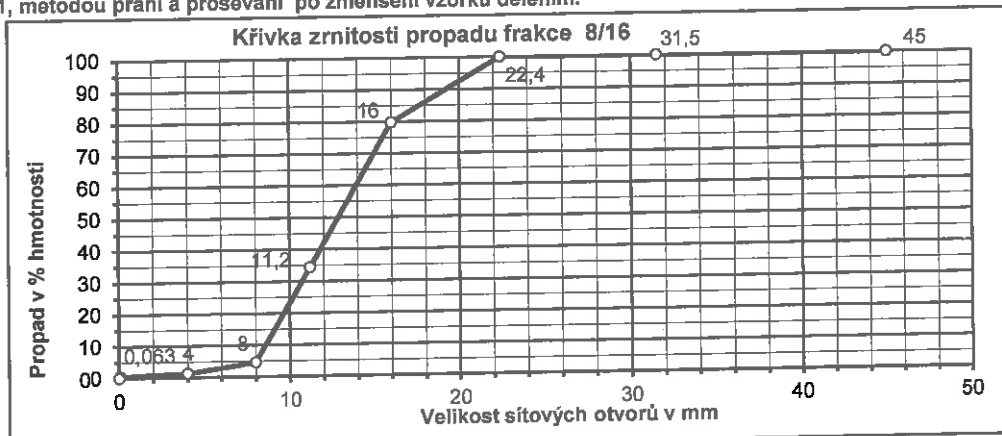
PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo: 1218/20

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 : **28.5. - 2.6.2020**
 Vzorek číslo : **3263/20** Hornina : **Štěrkopísek**

Dat. odběru : **19.5.2020**
 Místo odběru : **Skládka**
 Odběr provedl : **p. Hanušová**
 Datum převzetí : **26.5.2020**
 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.
	45	100,0
2D	31,5	100,0
1,4D	22,4	100,0
D	16	79,7
D/1,4	11,2	34,4
d	8	4,6
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.	79,7	0,4			
Propad sítím d		% hm.	4,6	0,4			
Propad sítím d/2		% hm.	1,3	0,2			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,5	0,2			
Tvarový index S _I	ČSN EN 933-4	% hm.	-	-	-	-	
Podíl drcených a lámaných zrn C _e	ČSN EN 933-5	% hm.	-	-	-	-	
Podíl ostrohraných zrn C _{is}	ČSN EN 933-5	% hm.	-	-	-	-	
Podíl zaoblených zrn C _r	ČSN EN 933-5	% hm.	-	-	-	-	
Podíl obých zrn C _z	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 : 3.6.2020
 Protokol zpracoval : L. Bublínová

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

ZKK
 ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.
 HUSOVA 2274, 508 01 HOŘICE
 IČ: 64620442 DIČ: CZ64620442
 tel. 493 623 478, 493 620 177