

ZKK

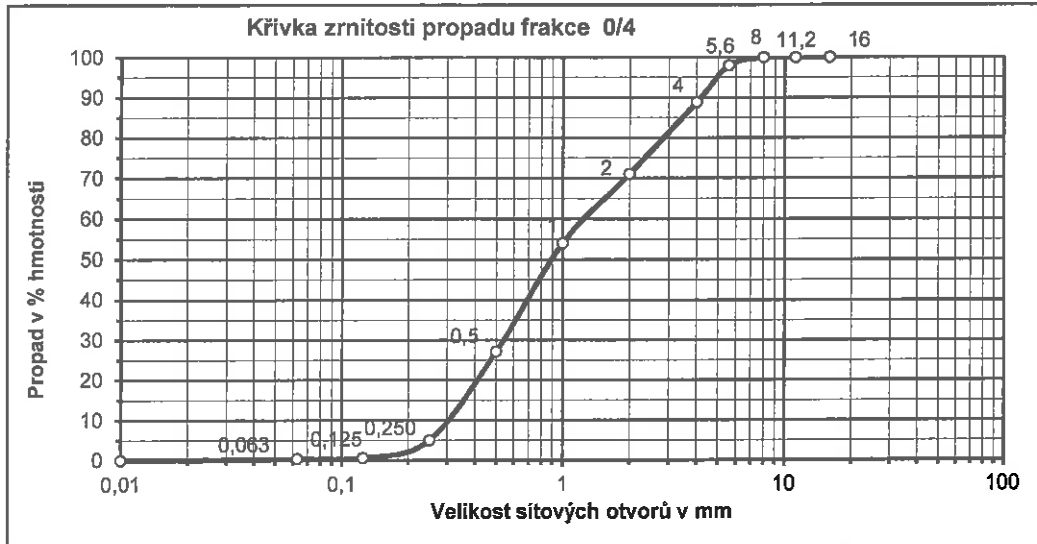
s.r.o.

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:**1771/20**Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy**Dat. odběru : **8.7.2020**Provozovna : **ROUDNICE - sušárna**Druh zkoušky : **MĚSÍČNÍ**Místo odběru : **Skládka**Frakce (d / D) : **0/4**Datum zkoušky : **10.7. - 14.7.2020**Odběr provedl : **J. Ptáček**Vzorek číslo : **4975/20**Hornina : **Štěrkopísek**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.
	16	100,0
	11,2	100,0
2D	8	100,0
1,4D	5,6	98,0
D	4	88,8
D/2	2	71,0
D/4	1	54,0
	0,5	27,1
	0,25	5,0
	0,125	0,7
	0,063	0,4



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 85	Vyhovuje
Propad sítím 1,4D		% hm.	98,0	0,8			
Propad sítím D		% hm.	88,8	0,4			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	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 : 14.7.2020

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
 IČ: 64825042 DIČ: CZ64828042
 tel. 493 623 478, 493 623 177

PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo: 1771/20

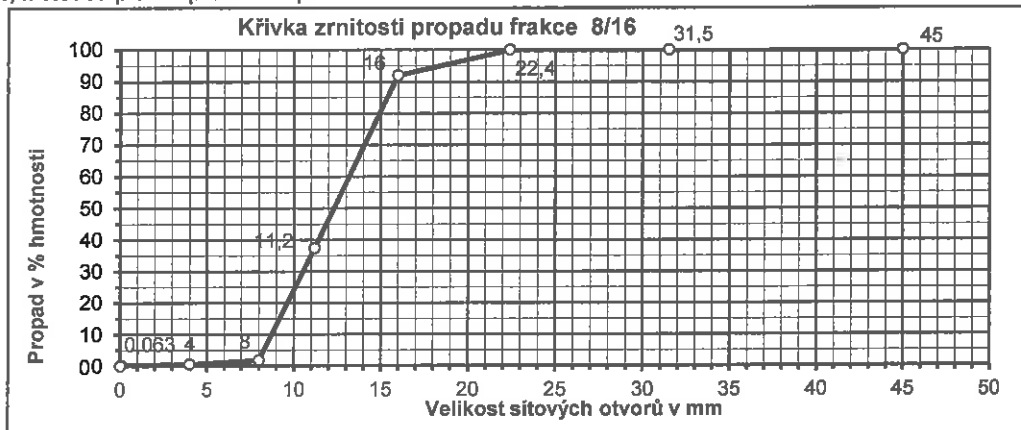
Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy
Provozovna : ROUDNICE - sušárna
Frakce (d / D) : 8/16
Vzorek číslo : 4977/20

Druh zkoušky : MĚSÍČNÍ
Datum zkoušky : 10.7. - 14.7.2020
Hornina : Štěrkopísek

Dat. odběru : 9.7.2020
Místo odběru : Skládky
Odběr provedl : J. Ptáček
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	92,0
D/1,4	11,2	37,4
d	8	1,8
d/2	4	0,5
	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_c90/10	
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,8			
Propad sítím D		% hm.	92,0	0,4			
Propad sítím d		% hm.	1,8	0,4			
Propad sítím d/2		% hm.	0,5	0,2			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,3	0,2			
Tvarový index SI	ČSN EN 933-4	% hm.	8,5	2,0	SI₁₅	SI₁₅	
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 _{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 : 14.7.2020
Protokol zpracoval : L. Bubelínová

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