ZKK
s.r.o.

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.
Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Husova 2274, 508 01 Hořice, tel.: 493 623 478, e-mail: azl@zkk.cz

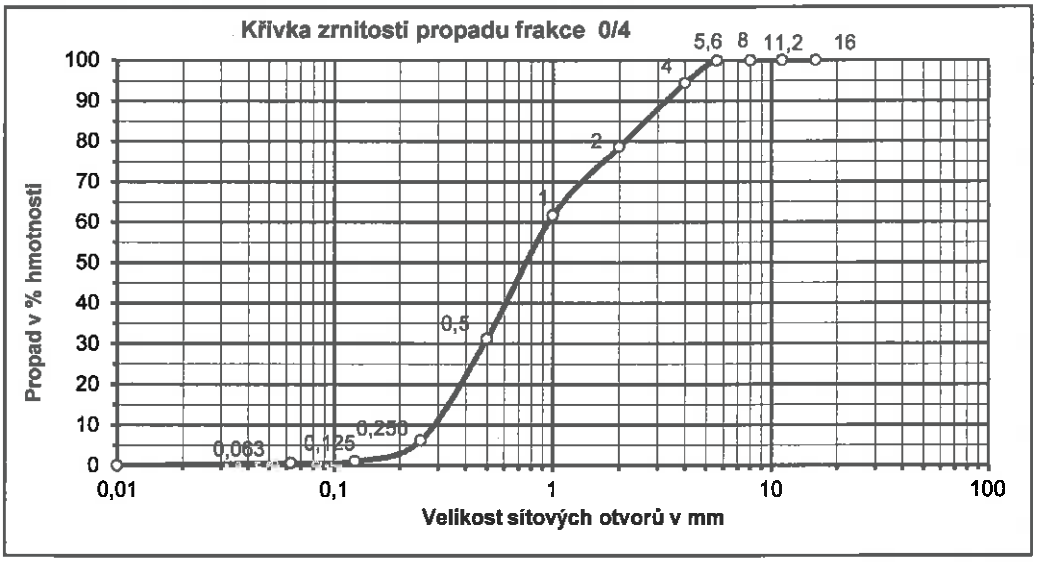
L 1046

PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2321/21

Zákazník	: **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy**			Druh zkoušky	: **TÝDENNÍ**
Provozovna	: **ROUDNICE - sušárna**	Místo odběru	: **Skládka**	Datum odběru	: **10.8.2021**
Frakce (d/D)	: **0/4**	Datum provedení zkoušek	: **19.8.2021 - 23.8.2021**	Odběr provedl	: **p. Hanušová**
Vzorek číslo	: **6691/21**	Místo provedení zkoušek	: **ZL Hořice**	Datum převzetí	: **17.8.2021**
Hornina	: **Štěrkopísek**			Vzorek převzal za ZL	: **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	100,0
D	4	94,5
D/2	2	78,7
D/4	1	61,7
	0,5	31,2
	0,25	6,2
	0,125	1,0
	0,063	0,6



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**	0,5	G_F85	G_A90	Vyhovuje
Propad sítem 1,4D		% hm.	**100,0**	0,6			
Propad sítem D		% hm.	**94,5**	0,3			
Obsah jemných částic *f*		% hm.	**0,6**	0,2	f_3	f_3	K_1

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou založeny na standardní nejistotě měření násobené koeficientem rozšíření **k** = 2, což pro normální rozdělení poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95 %.

Prohlášení: Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků, tak jak byly přijaty.
Bez písemného souhlasu ZL nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.

Datum vystavení protokolu : 24.8.2021
Protokol zpracoval : L. Bubelínyová

Schválil : **Jaroslava Soukupová**
zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
Str. 1/1

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA TESTING LABORATORY 1046 ZKK s.r.o. ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ HOŘICE

ZKK
s.r.o.

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.
Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Husova 2274, 508 01 Hořice, tel.: 493 623 478, e-mail: azl@zkk.cz

L 1046

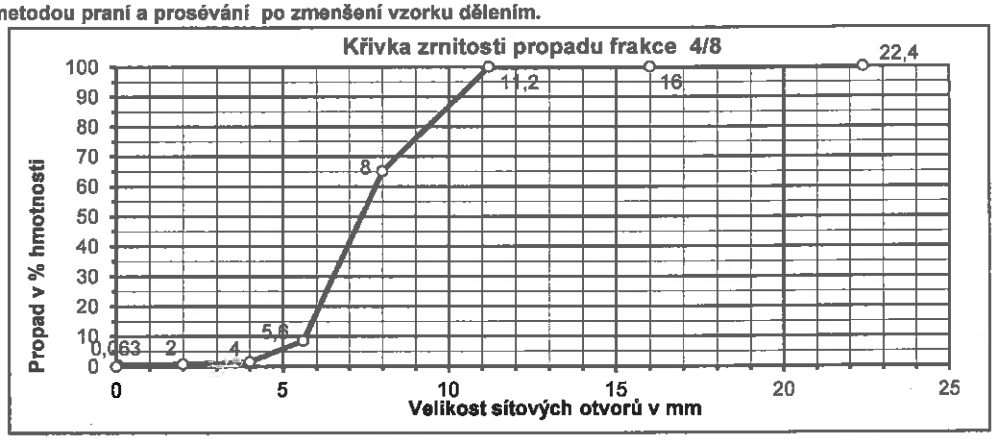
PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2321/21

Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy**
Provozovna : **ROUDNICE - sušárna** Místo odběru : **Skládka**
Frakce (d/D) : **4/8** Datum provedení zkoušek : **19.8.2021 - 23.8.2021**
Vzorek číslo : **6692/21** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**
Hornina : **Štěrkopísek**

Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**
Datum odběru : **10.8.2021**
Odběr provedl : **p. Hanušová**
Datum převzetí : **17.8.2021**
Vzorek převzal za ZL : **J. Kavan**

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

Velikost otvorů síta		Propad sítem
-	mm	% hm.
	22,4	100,0
2D	16	100,0
1,4D	11,2	100,0
D	8	65,1
D/1,4	5,6	8,5
d	4	1,6
d/2	2	0,8
	0,063	0,4



Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota	Kategorie podle ČSN EN 12620+A1	Kategorie podle ČSN EN 13043	Kategorie podle ČSN EN 13242+A1
Propad sítem 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	**100,0**	0,4	G_CDEK	G_CDEK	G_CDEK
Propad sítem 1,4D		% hm.	**100,0**	0,5			
Propad sítem D		% hm.	**65,1**	0,5			
Propad sítem d		% hm.	**1,6**	0,3			
Propad sítem d/2		% hm.	**0,8**	0,2			
Obsah jemných částic *f*		% hm.	**0,4**	0,2	$f_{1,5}$	$f_{0,6}$	f_2

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou založeny na standardní nejistotě měření násobené koeficientem rozšíření k = 2, což pro normální rozdělení poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95 %.

Prohlášení: Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků, tak jak byly přijaty.
Bez písemného souhlasu ZL nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.

Datum vystavení protokolu : 24.8.2021
Protokol zpracoval : L. Bubelínyová

Schválil : **Jaroslava Soukupová**
zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
Str. 1/1

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA TESTING LABORATORY 1046 ZKK s.r.o. ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ HOŘICE

ZKK
s.r.o.

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.
Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Husova 2274, 508 01 Hořice, tel.: 493 623 478, e-mail: azl@zkk.cz

L 1046

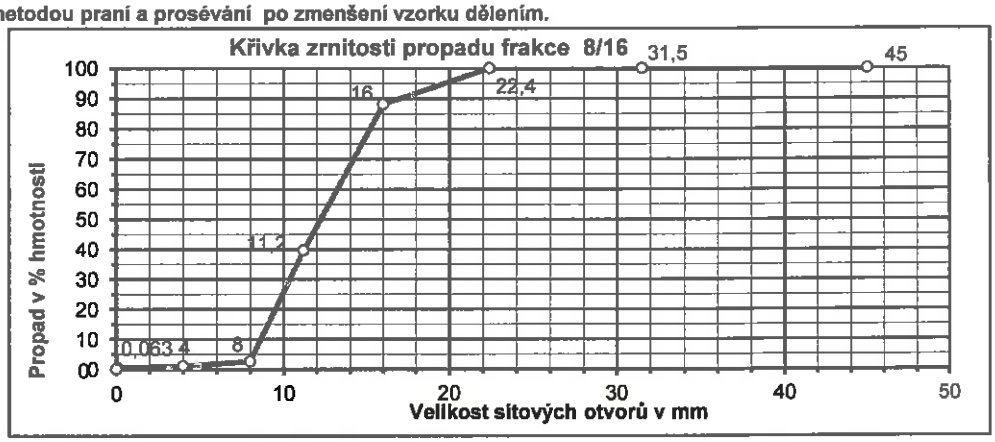
PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2321/21

Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy**
Provozovna : **ROUDNICE - sušárna** Místo odběru : **Skládka**
Frakce (d/D) : **8/16** Datum provedení zkoušek : **19.8.2021 - 23.8.2021**
Vzorek číslo : **6693/21** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**
Hornina : **Štěrkopísek**

Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**
Datum odběru : **10.8.2021**
Odběr provedl : **p. Hanušová**
Datum převzetí : **17.8.2021**
Vzorek převzal za ZL : **J. Kavan**

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

Velikost otvorů síta		Propad sítem
-	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	39,6
d	8	2,5
d/2	4	1,0
	0,063	0,5



Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota	Kategorie podle ČSN EN 12620+A1	Kategorie podle ČSN EN 13043	Kategorie podle ČSN EN 13242+A1
Propad sítem 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	0,3	$G_C85/20$	$G_C85/15$	$G_C85/15$
Propad sítem 1,4D		% hm.	100,0	0,3			
Propad sítem D		% hm.	88,1	0,4			
Propad sítem d		% hm.	2,5	0,5			
Propad sítem d/2		% hm.	1,0	0,3			
Obsah jemných částic *f*		% hm.	0,5	0,2	$f_{1,5}$	$f_{0,5}$	f_2

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou založeny na standardní nejistotě měření násobené koeficientem rozšíření k = 2, což pro normální rozdělení poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95 %.

Prohlášení: Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků, tak jak byly přijaty.
Bez písemného souhlasu ZL nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.

Datum vystavení protokolu : 24.8.2021
Protokol zpracoval : L. Bubelínyová

Schválil : **Jaroslava Soukupová**
zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
Str. 1/1

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA TESTING LABORATORY 1046 ZKK s.r.o. ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ HOŘICE