ZKK s.r.o.

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

L 1046

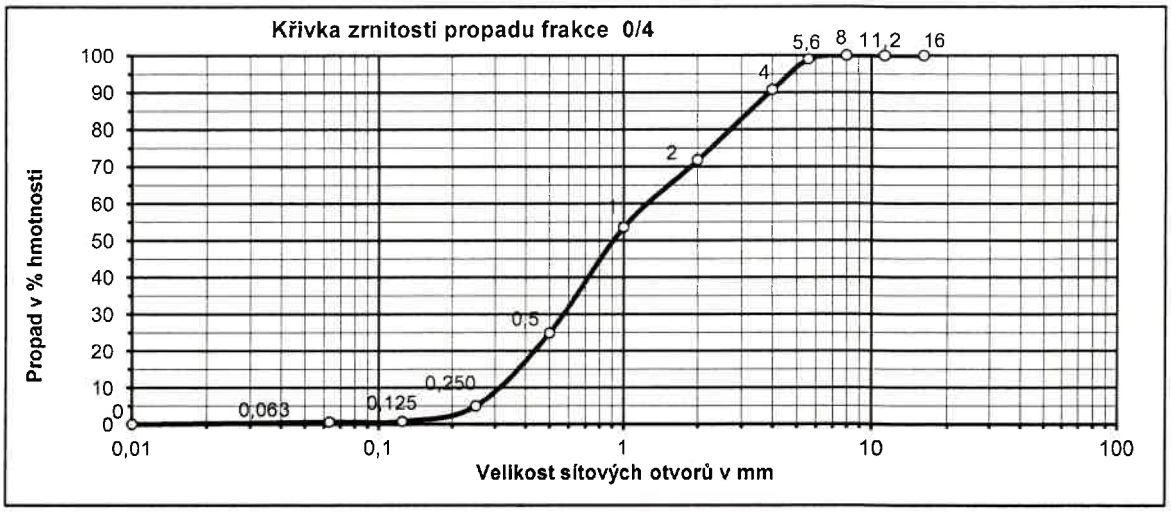
PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2618/26

Zákazník : **Sušárna a.s. Kratonohy, Kratonohy 101, 503 24 Kratonohy**
Provozovna : **ROUDNICE - SUŠÁRNA**
Frakce (*d/D*) : **0/4** Místo odběru : **Skládka**
Vzorek číslo : **7312/26** Datum provedení zkoušek : **8.10.2026 - 12.10.2026**
Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**

Druh zkoušky : **MĚSÍČNÍ**
Datum odběru : **06.10.2026**
Odběr provedl za ZL : **J. Kavan**
Zástupce zákazníka : **pí Hanušová**

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

Velikost otvorů síta		Propad sítem
-	mm	% hm.
-	11,2	100,0
2*D*	8	100,0
1,4*D*	5,6	99,0
D	4	90,7
D/2	2	71,7
D/4	1	53,6
-	0,5	24,9
-	0,250	5,0
-	0,125	0,8
-	0,063	0,6



Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota	Kategorie podle ČSN EN 12620+A1	Kategorie podle ČSN EN 13242+A1	Kategorie podle ČSN EN 13043	Kategorie podle ČSN EN 13139
Propad sítem 2*D*	ČSN EN 933-1	% hm.	**100,0**	0,5	G_F85	G_F85	G_A90	Vyhovuje
Propad sítem 1,4*D*		% hm.	**99,0**	0,6				
Propad sítem *D*		% hm.	**90,7**	0,3				
Obsah jemných částic *f*		% hm.	**0,6**	0,2	f_3	f_3	f_3	**Kategorie 1**

Odběr vzorku byl proveden v souladu s ČSN EN 932-1.
Uváděná rozšířená nejistota měření se uvádí jako kombinovaná standardní nejistota měření vynásobená koeficientem pokrytí k = 2 tak, že pravděpodobnost pokrytí odpovídá přibližně 95 %. Nejistota měření vyplývající z odběru vzorků není zahrnuta do rozšířené nejistoty měření.
Při uvádění výroku o shodě bylo použito rozhodovací pravidlo - Binární výrok pro pravidlo jednoduchého přijetí (w = 0) bez zohlednění nejistoty měření.

Prohlášení: Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.
Bez písemného souhlasu ZL nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.

Datum vydání protokolu : 19.10.2026
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
Zkušební laboratoř, Husova 2274, 508 01 Hořice, tel.: 493 623 478, e-mail: azl@zkk.cz

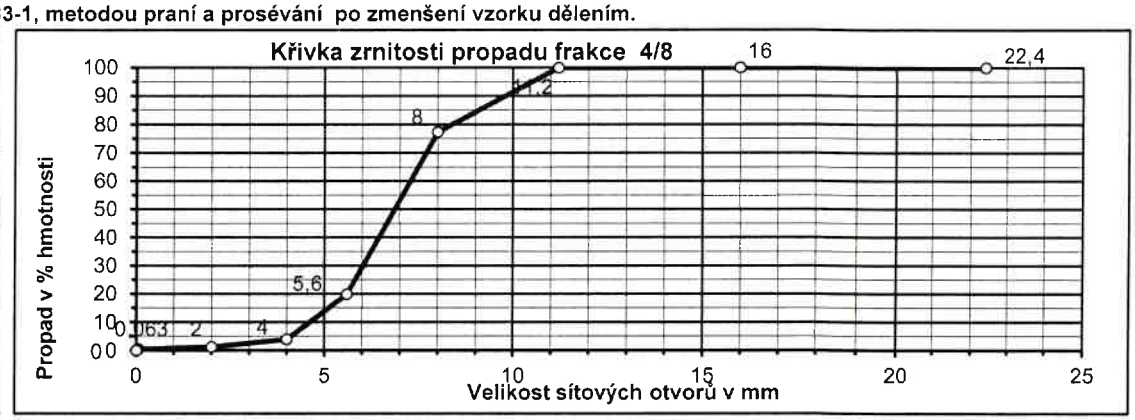
L 1046

PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2618/26

Zákazník : **Sušárna a.s. Kratonohy, Kratonohy 101, 503 24 Kratonohy**
Provozovna : **ROUDNICE - SUŠÁRNA**
Frakce (*d/D*) : **4/8** Místo odběru : **Skládka** Druh zkoušky : **MĚSÍČNÍ**
Vzorek číslo : **7313/26** Datum provedení zkoušek : **8.10.2026 - 12.10.2026** Datum odběru : **06.10.2026**
Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice** Odběr provedl za ZL : **J. Kavan**
Zástupce zákazníka : **pí Hanušová**

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

Velikost otvorů síta		Propad sítem
-	mm	% hm.
2*D*	16	100,0
1,4*D*	11,2	100,0
D	8	77,4
D/1,4	5,6	19,9
d	4	3,9
d/2	2	1,3
-	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 2*D*	ČSN EN 933-1	% hm.	**100,0**	0,4	G_C DEK	G_CDEK	G_C DEK
Propad sítem 1,4*D*		% hm.	**100,0**	0,5			
Propad sítem *D*		% hm.	**77,4**	0,5			
Propad sítem *d*		% hm.	**3,9**	0,3			
Propad sítem *d*/2		% hm.	**1,3**	0,2			
Obsah jemných částic *f*		% hm.	**0,4**	0,2	$f_{1,5}$	$f_{0,5}$	f_2
Tvarový index *SI*	ČSN EN 933-4	% hm.	**9,5**	2,0	SI_{15}	SI_{15}	SI_{20}

Odběr vzorku byl proveden v souladu s ČSN EN 932-1.

Uváděná rozšířená nejistota měření se uvádí jako kombinovaná standardní nejistota měření vynásobená koeficientem pokrytí k = 2 tak, že pravděpodobnost pokrytí odpovídá přibližně 95 %. Nejistota měření vyplývající z odběru vzorků není zahrnuta do rozšířené nejistoty měření.

Při uvádění výroku o shodě bylo použito rozhodovací pravidlo - Binární výrok pro pravidlo jednoduchého přijetí (w = 0) bez zohlednění nejistoty měření.

Prohlášení: Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.
Bez písemného souhlasu ZL nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.

Datum vydání protokolu : 19.10.2026
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

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

L 1046

PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2618/26

Zákazník : **Sušárna a.s. Kratonohy, Kratonohy 101, 503 24 Kratonohy**

Provozovna : **ROUDNICE - SUŠÁRNA**

Frakce (*d/D*) : **8/16** Místo odběru : **Skládka** Druh zkoušky : **MĚSÍČNÍ**

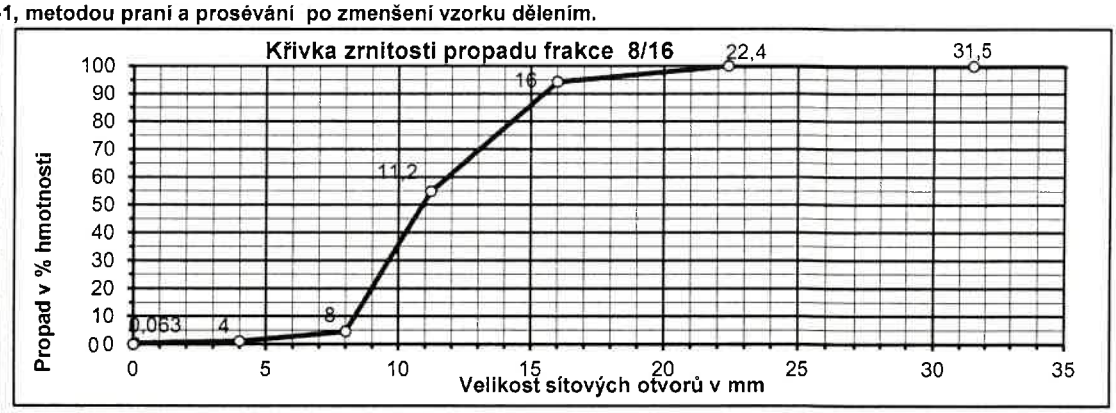
Vzorek číslo : **7314/26** Datum provedení zkoušek : **8.10.2026 - 12.10.2026** Datum odběru : **06.10.2026**

Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice** Odběr provedl za ZL : **J. Kavan**

Zástupce zákaznika : **pí Hanušová**

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

Velikost otvorů síta		Propad sítem
-	mm	% hm.
2*D*	31,5	100,0
1,4*D*	22,4	100,0
D	16	94,4
D/1,4	11,2	54,8
d	8	4,6
d/2	4	1,1
-	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 2*D*	ČSN EN 933-1	% hm.	**100,0**	0,3	G_C 85/20	G_C90/10	G_C 85-15
Propad sítem 1,4*D*		% hm.	**100,0**	0,3			
Propad sítem *D*		% hm.	**94,4**	0,4			
Propad sítem *d*		% hm.	**4,6**	0,5			
Propad sítem *d*/2		% hm.	**1,1**	0,3			
Obsah jemných částic *f*		% hm.	**0,4**	0,2	$f_{1,5}$	$f_{0,5}$	f_2
Tvarový index *SI*	ČSN EN 933-4	% hm.	**13,4**	2,0	SI_{15}	SI_{15}	SI_{20}

Odběr vzorku byl proveden v souladu s ČSN EN 932-1.

Uváděná rozšířená nejistota měření se uvádí jako kombinovaná standardní nejistota měření vynásobená koeficientem pokrytí k = 2 tak, že pravděpodobnost pokrytí odpovídá přibližně 95 %. Nejistota měření vyplývající z odběru vzorků není zahrnuta do rozšířené nejistoty měření.

Při uvádění výroku o shodě bylo použito rozhodovací pravidlo - Binární výrok pro pravidlo jednoduchého přijetí (w = 0) bez zohlednění nejistoty měření.

Prohlášení: Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

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

Datum vydání protokolu : 19.10.2026 Schválil : **Jaroslava Soukupová**

Protokol zpracoval : L. Bubelínyová zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

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