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

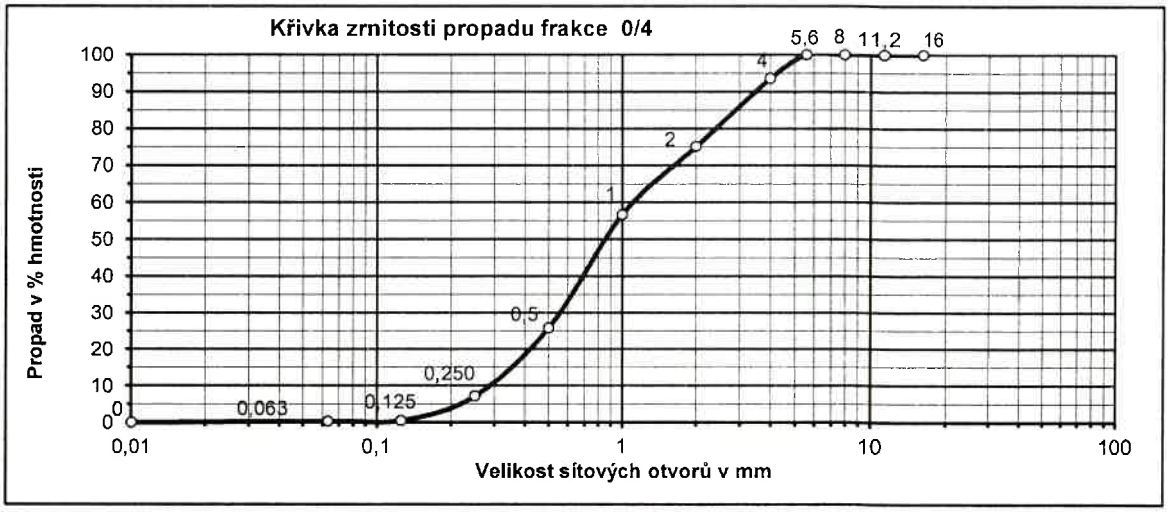
PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2470/26

Zákazník : **Sušárna a.s. Kratonohy, Kratonohy 101, 503 24 Kratonohy**
Provozovna : **ROUDNICE - SUŠÁRNA**
Frakce (*d/D*) : **0/4** Místo odběru : **Skládka**
Vzorek číslo : **6924/26** Datum provedení zkoušek : **24.9.2026 - 25.9.2026**
Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**

Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**
Datum odběru : **22.09.2026**
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	100,0
D	4	93,7
D/2	2	75,1
D/4	1	56,7
-	0,5	25,8
-	0,250	7,1
-	0,125	0,5
-	0,063	0,3



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	$G_F 85$	$G_F 85$	$G_A 90$	**Vyhovuje**
Propad sítem 1,4*D*		% hm.	**100,0**	0,6				
Propad sítem *D*		% hm.	**93,7**	0,3				
Obsah jemných částic *f*		% hm.	**0,3**	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 : 02.10.2026
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: 2470/26

Zákazník : **Sušárna a.s. Kratonohy, Kratonohy 101, 503 24 Kratonohy**
Provozovna : **ROUDNICE - SUŠÁRNA**
Frakce (*d/D*) : **4/8** Místo odběru : **Skládka**
Vzorek číslo : **6925/26** Datum provedení zkoušek : **24.9.2026 - 25.9.2026**
Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**

Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**
Datum odběru : **22.09.2026**
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.
2*D*	16	100,0
1,4*D*	11,2	100,0
D	8	75,6
D/1,4	5,6	19,5
d	4	4,7
d/2	2	0,9
-	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.	**75,6**	0,5			
Propad sítem *d*		% hm.	**4,7**	0,3			
Propad sítem *d*/2		% hm.	**0,9**	0,2			
Obsah jemných částic *f*		% hm.	**0,4**	0,2	$f_{1,5}$	$f_{0,5}$	f_2

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 : 02.10.2026
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

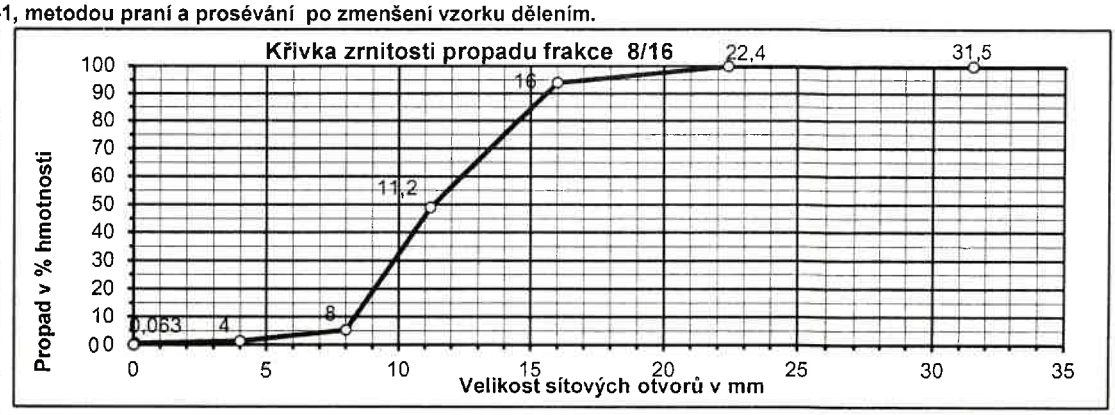
PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2470/26

Zákazník : **Sušárna a.s. Kratonohy, Kratonohy 101, 503 24 Kratonohy**
Provozovna : **ROUDNICE - SUŠÁRNA**
Frakce (*d/D*) : **8/16** Místo odběru : **Skládka**
Vzorek číslo : **6926/26** Datum provedení zkoušek : **24.9.2026 - 25.9.2026**
Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**

Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**
Datum odběru : **22.09.2026**
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.
2*D*	31,5	100,0
1,4*D*	22,4	100,0
D	16	94,0
D/1,4	11,2	49,0
d	8	5,3
d/2	4	1,4
-	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 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.	**94,0**	0,4			
Propad sítem *d*		% hm.	**5,3**	0,5			
Propad sítem *d*/2		% hm.	**1,4**	0,3			
Obsah jemných částic *f*		% hm.	**0,5**	0,2	$f_{1,5}$	$f_{0,5}$	f_2

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 : 02.10.2026 Schválil : **Jaroslava Soukupová**
Protokol zpracoval : L. Bubelínyová zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
Str. 1/1

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