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

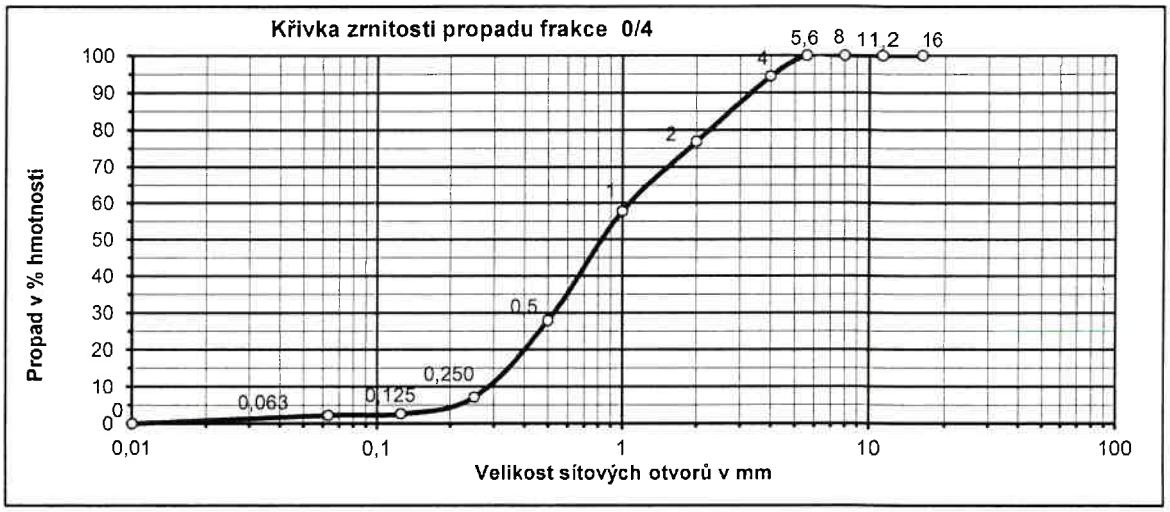
PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2829/26

Zákazník : **Sušárna a.s. Kratonohy, Kratonohy 101, 503 24 Kratonohy**
Provozovna : **ROUDNICE - SUŠÁRNA**
Frakce (*d/D*) : **0/4** Místo odběru : **Skládka**
Vzorek číslo : **7907/26** Datum provedení zkoušek : **22.10.2026 - 26.10.2026**
Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**

Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**
Datum odběru : **20.10.2026**
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	100,0
D	4	94,5
D/2	2	76,9
D/4	1	57,8
-	0,5	27,9
-	0,250	7,2
-	0,125	2,6
-	0,063	2,3



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.	**94,5**	0,3				
Obsah jemných částic *f*		% hm.	**2,3**	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 : 04.11.2026
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

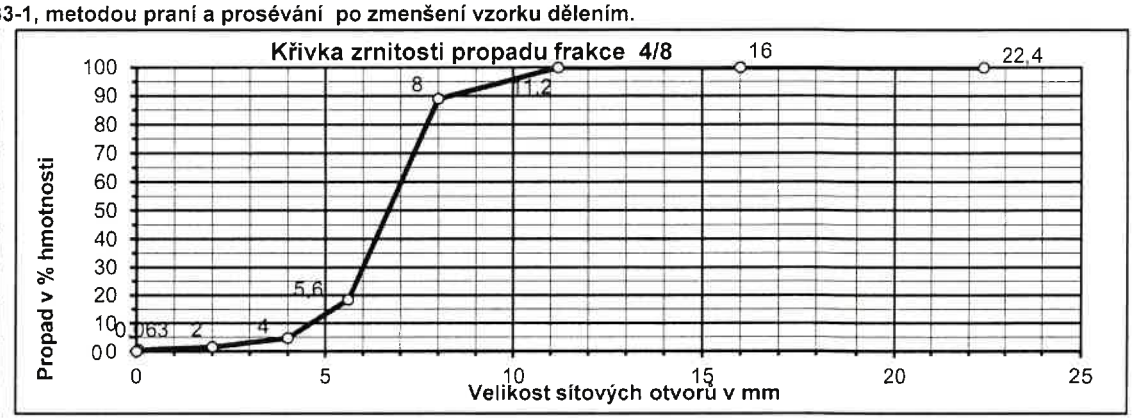
PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2829/26

Zákazník : **Sušárna a.s. Kratonohy, Kratonohy 101, 503 24 Kratonohy**
Provozovna : **ROUDNICE - SUŠÁRNA**
Frakce (*d/D*) : **4/8** Místo odběru : **Skládka**
Vzorek číslo : **7908/26** Datum provedení zkoušek : **22.10.2026 - 26.10.2026**
Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**

Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**
Datum odběru : **20.10.2026**
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.
2*D*	16	100,0
1,4*D*	11,2	100,0
D	8	88,9
D/1,4	5,6	18,4
d	4	4,7
d/2	2	1,6
-	0,063	0,6



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 85/20	G_C85/15	G_C 85-15
Propad sítem 1,4*D*		% hm.	**100,0**	0,5			
Propad sítem *D*		% hm.	**88,9**	0,5			
Propad sítem *d*		% hm.	**4,7**	0,3			
Propad sítem *d*/2		% hm.	**1,6**	0,2			
Obsah jemných částic *f*		% hm.	**0,6**	0,2	$f_{1,5}$	f_1	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 : 04.11.2026
Protokol zpracoval : L. Bubelínyová

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

- KONEC PROTOKOLU -

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

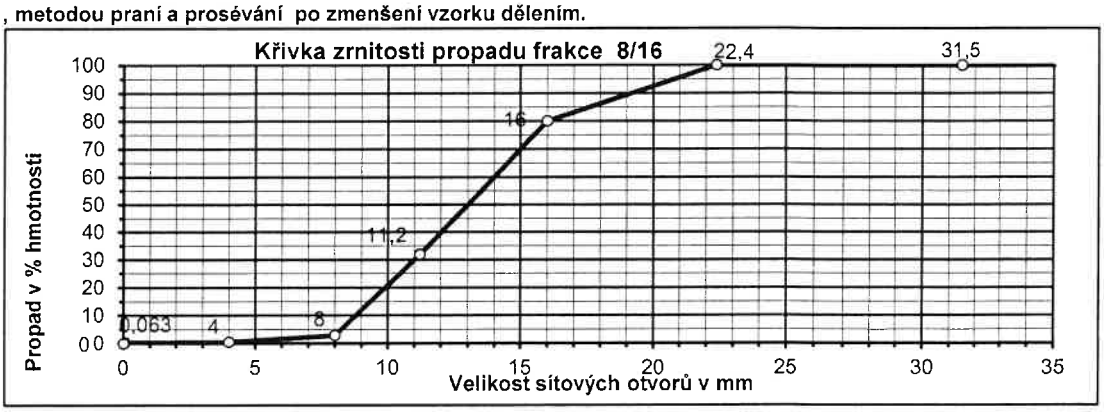
PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2829/26

Zákazník : **Sušárna a.s. Kratonohy, Kratonohy 101, 503 24 Kratonohy**
Provozovna : **ROUDNICE - SUŠÁRNA**
Frakce (*d/D*) : **8/16** Místo odběru : **Skládka**
Vzorek číslo : **7909/26** Datum provedení zkoušek : **22.10.2026 - 26.10.2026**
Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**

Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**
Datum odběru : **20.10.2026**
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.
2*D*	31,5	100,0
1,4*D*	22,4	100,0
D	16	80,1
D/1,4	11,2	32,0
d	8	2,9
d/2	4	0,6
-	0,063	0,3



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 80/20	G_CDEK	G_C 80-20
Propad sítem 1,4*D*		% hm.	**100,0**	0,3			
Propad sítem *D*		% hm.	**80,1**	0,4			
Propad sítem *d*		% hm.	**2,9**	0,5			
Propad sítem *d*/2		% hm.	**0,6**	0,3			
Obsah jemných částic *f*		% hm.	**0,3**	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 : 04.11.2026 Schválil : **Jaroslava Soukupová**
Protokol zpracoval : L. Bubelínyová zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
Str. 1/1

