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

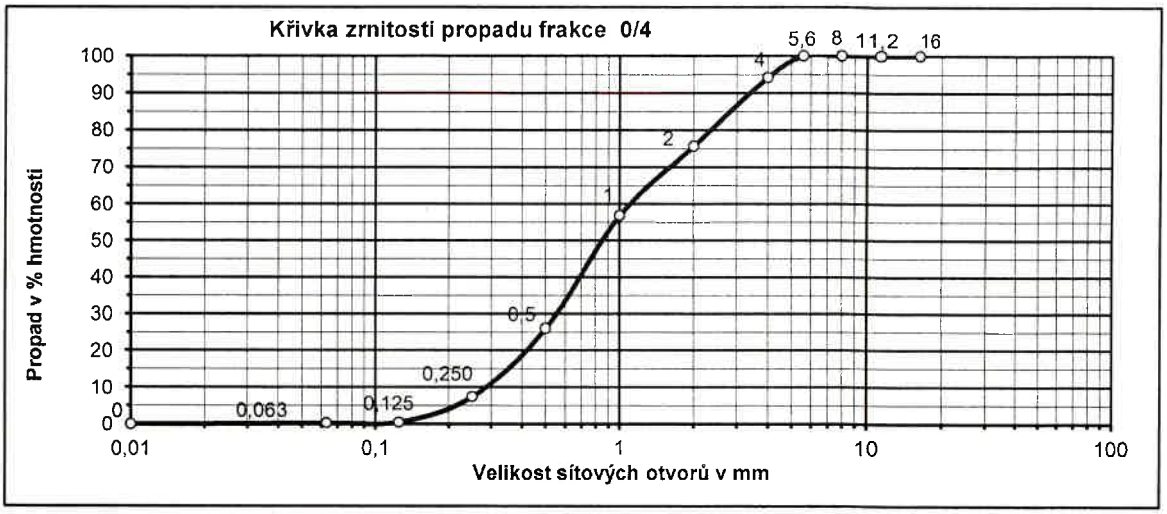
L 1046

PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2469/26

Zákazník	: **Sušárna a.s. Kratonohy, Kratonohy 101, 503 24 Kratonohy**			Druh zkoušky	: **TÝDENNÍ**
Provozovna	: **ROUDNICE - SUŠÁRNA**			Datum odběru	: **15.09.2026**
Frakce (*d/D*)	: **0/4**	Místo odběru	: **Skládka**	Odběr provedl	: **pí Hanušová**
Vzorek číslo	: **6921/26**	Datum provedení zkoušek	: **24.9.2026 - 25.9.2026**	Datum převzetí	: **22.09.2026**
Hornina	: **Štěrkopísek**	Místo provedení zkoušek	: **ZL Hořice**	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.
-	11,2	100,0
2D	8	100,0
1,4D	5,6	100,0
D	4	94,2
D/2	2	75,7
D/4	1	56,9
-	0,5	26,0
-	0,250	7,4
-	0,125	0,5
-	0,063	0,3



Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota	Kategorie podle			
					ČSN EN 12620+A1	ČSN EN 13242+A1	ČSN EN 13043	ČSN EN 13139
Propad sítem 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	**100,0**	0,5	$G_F 85$	$G_F 85$	$G_A 90$	Vyhovuje
Propad sítem 1,4D		% hm.	**100,0**	0,6				
Propad sítem D		% hm.	**94,2**	0,3				
Obsah jemných částic *f*		% hm.	**0,3**	0,2	f_3	f_3	f_3	**Kategorie 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 týkají pouze zkoušených vzorků, tak jak byly přijaty.

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

Laboratoř neodpovídá za informace dodané zákazníkem, které mohou mít vliv na platnost výsledků.

Datum vydání protokolu : 02.10.2026
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

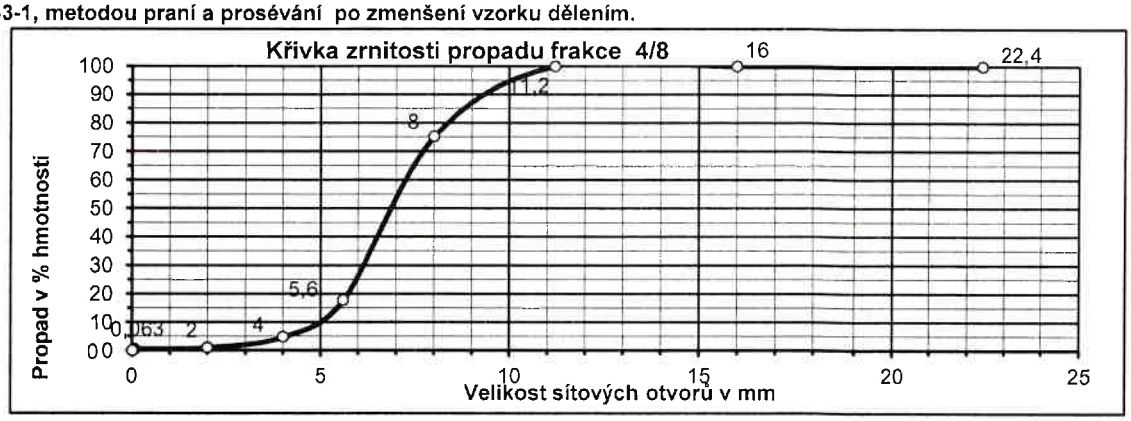
PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2469/26

Zákazník : **Sušárna a.s. Kratonohy, Kratonohy 101, 503 24 Kratonohy**
Provozovna : **ROUDNICE - SUŠÁRNA**
Frakce (*d/D*) : **4/8** Místo odběru : **Skládka**
Vzorek číslo : **6922/26** Datum provedení zkoušek : **24.9.2026 - 25.9.2026**
Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**

Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**
Datum odběru : **15.09.2026**
Odběr provedl : **pí Hanušová**
Datum převzetí : **22.09.2026**
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.
2*D*	16	100,0
1,4*D*	11,2	100,0
D	8	75,2
D/1,4	5,6	17,8
d	4	4,8
d/2	2	1,0
-	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.	**75,2**	0,5			
Propad sítem *d*		% hm.	**4,8**	0,3			
Propad sítem *d*/2		% hm.	**1,0**	0,2			
Obsah jemných částic *f*		% hm.	**0,4**	0,2	$f_{1,5}$	$f_{0,5}$	f_2

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 týkají pouze zkoušených vzorků, tak jak byly přijaty.
Bez písemného souhlasu ZL nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.
Laboratoř neodpovídá za informace dodané zákazníkem, které mohou mít vliv na platnost výsledků.

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

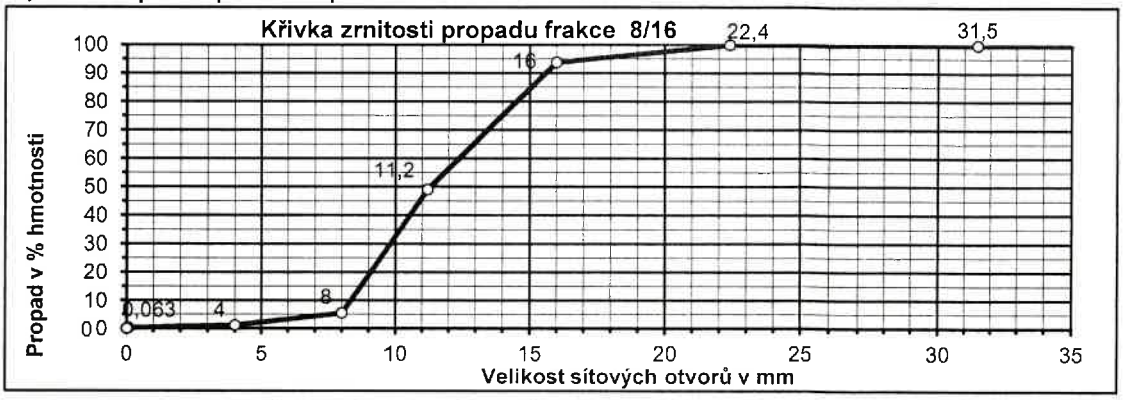
PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2469/26

Zákazník : **Sušárna a.s. Kratonohy, Kratonohy 101, 503 24 Kratonohy**
Provozovna : **ROUDNICE - SUŠÁRNA**
Frakce (*d/D*) : **8/16** Místo odběru : **Skládka**
Vzorek číslo : **6923/26** Datum provedení zkoušek : **24.9.2026 - 25.9.2026**
Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**

Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**
Datum odběru : **15.09.2026**
Odběr provedl : **pí Hanušová**
Datum převzetí : **22.09.2026**
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.
2*D*	31,5	100,0
1,4*D*	22,4	100,0
D	16	93,8
D/1,4	11,2	49,0
d	8	5,5
d/2	4	1,1
-	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 85/20	G_C90/10	G_C 85-15
Propad sítem 1,4*D*		% hm.	**100,0**	0,3			
Propad sítem *D*		% hm.	**93,8**	0,4			
Propad sítem *d*		% hm.	**5,5**	0,5			
Propad sítem *d*/2		% hm.	**1,1**	0,3			
Obsah jemných částic *f*		% hm.	**0,3**	0,2	$f_{1,5}$	$f_{0,5}$	f_2

Uváděná rozšířená nejistota měření se uvádí jako kombinovaná standardní nejistota měření vynásobená koeficientem pokrytí k = 2 tak, že pravděpodobnos 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 týkají pouze zkoušených vzorků, tak jak byly přijaty.
Bez písemného souhlasu ZL nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.
Laboratoř neodpovídá za informace dodané zákazníkem, které mohou mít vliv na platnost výsledků.

Datum vydání protokolu : 02.10.2026
Protokol zpracoval : L. Bubelínyová

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

- KONEC PROTOKOLU -
Str. 1/1

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