

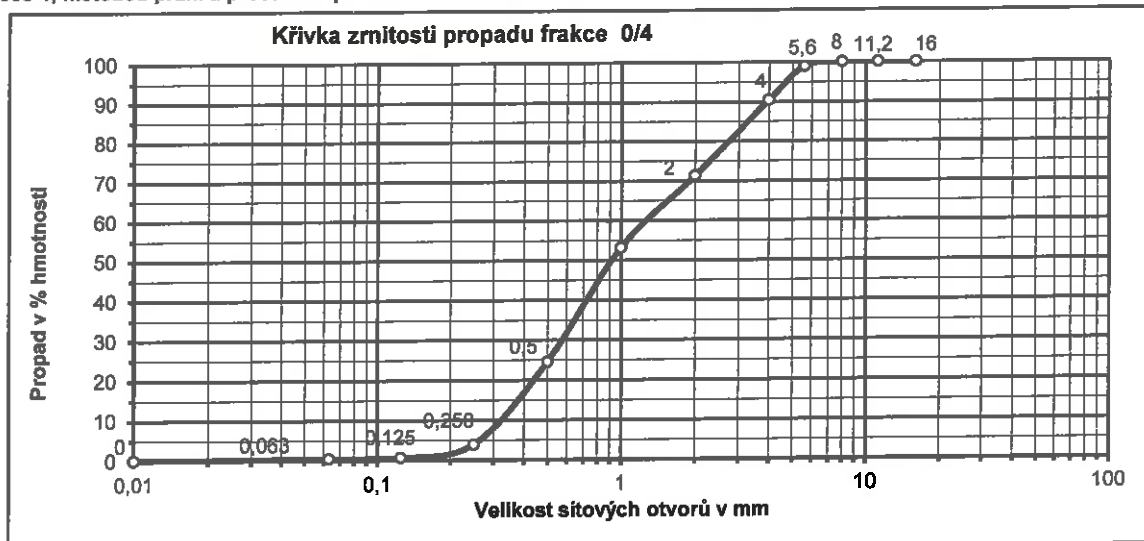
PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1316/25

Zákazník : Sušárna a.s. Kratonohy, Kratonohy 101, 503 24 Kratonohy
Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA
Frakce (d/D) : 0/4 Místo odběru : Skládka
Vzorek číslo : 3434/25 Datum provedení zkoušek : 5.6.2025 - 19.6.2025
Hornina : Štěrkopísek Místo provedení zkoušek : ZL Hořice

Druh zkoušky : PŮLROČNÍ
Datum odběru : 3.6.2025
Odběr provedl za ZL : J. Kavan
Zástupce zákazníka : R. Hanušová

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

Velikost otvorů sítí		Propad sítím
-	mm	% hm.
-	16	100,0
-	11,2	100,0
2D	8	100,0
1,4D	5,6	98,9
D	4	90,4
D/2	2	71,2
D/4	1	53,1
-	0,5	24,5
-	0,250	3,9
-	0,125	0,6
-	0,063	0,4



Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota	Kategorie podle			
					ČSN EN 12620+A1	ČSN EN 13242+A1	ČSN EN 13043	ČSN EN 13139
Propad sítím 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	0,5	G _F 85	G _F 85	G _A 90	Vyhovuje
Propad sítím 1,4D		% hm.	98,9	0,6				
Propad sítím D		% hm.	90,4	0,3				
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	0,2				
Lehké znečišť. částice m _{LPC}	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 14.2	% hm.	0,0	0,1	≤ 0,25	-	m _{LPC} 0,25	m _{LPC} 0,25

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 : 23.6.2025
Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová
zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
Str. 1/1



PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1316/25

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

Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA

Frakce (d/D) : 4/8

Místo odběru : Skládka

Vzorek číslo : 3435/25

Datum provedení zkoušek : 5.6.2025 - 19.6.2025

Hornina : Štěrkopísek

Místo provedení zkoušek : ZL Hořice

Druh zkoušky : PŮLROČNÍ

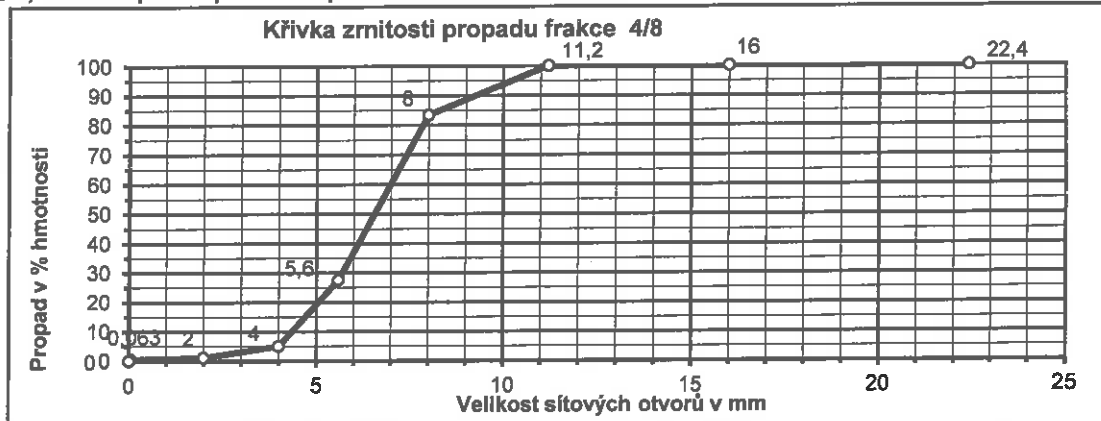
Datum odběru : 3.6.2025

Odběr provedl za ZL : J. Kavan

Zástupce zákazníka : R. Hanušová

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

Velikost otvorů sítu		Propad sítím
-	mm	% hm.
-	22,4	100,0
2D	16	100,0
1,4D	11,2	100,0
D	8	83,5
D/1,4	5,6	27,6
d	4	4,9
d/2	2	1,0
-	0,063	0,4



Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota	Kategorie podle	
					ČSN EN 12620+A1	ČSN EN 13242+A1
Propad sítím 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	0,4	G_C 80/20	G_C 80-20
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,5		
Propad sítím D		% hm.	83,5	0,5		
Propad sítím d		% hm.	4,9	0,3		
Propad sítím d/2		% hm.	1,0	0,2		
Obsah jemných částic f		% hm.	0,4	0,2	f_{1,5}	f₂
Tvarový index SI	ČSN EN 933-4	% hm.	11,0	2,0	SI₁₅	SI₂₀
Odolnost proti drcení - součinitel LA ¹⁾	ČSN EN 1097-2 kap.5	-	25,4	0,9	LA₃₀	LA₃₀
Lehké znečišť. částice m _{LPC}	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 14.2	% hm.	0,0	0,1	≤ 0,05	-

¹⁾Zkouška byla provedena ze zrnitostního podílu 10/14 mm.

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 : 23.6.2025

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1



PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1316/25

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

Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA

Frakce (d/D) : 8/16 Místo odběru : Skládka

Vzorek číslo : 3436/25 Datum provedení zkoušek : 5.6.2025 - 19.6.2025

Hornina : Štěrkopísek Místo provedení zkoušek : ZL Hořice

Druh zkoušky : PŮLROČNÍ

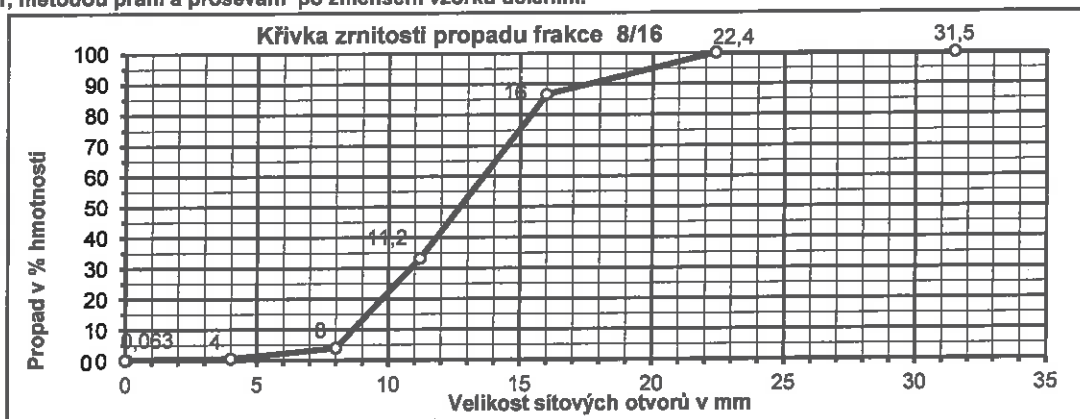
Datum odběru : 3.6.2025

Odběr provedl za ZL : J. Kavan

Zástupce zákazníka : R. Hanušová

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

Velikost otvorů síta		Propad sítím
-	mm	% hm.
-	45	100,0
2D	31,5	100,0
1,4D	22,4	100,0
D	16	86,6
D/1,4	11,2	33,0
d	8	3,9
d/2	4	0,5
-	0,063	0,1



Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota	Kategorie podle		
					ČSN EN 12620+A1	ČSN EN 13043	ČSN EN 13242+A1
Propad sítím 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	0,3	$G_c 85/20$	$G_c 85/15$	$G_c 85-15$
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,3			
Propad sítím D		% hm.	86,6	0,4			
Propad sítím d		% hm.	3,9	0,5			
Propad sítím d/2		% hm.	0,5	0,3			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,1	0,2	$f_{1,5}$	$f_{0,5}$	f_2
Tvarový index SI	ČSN EN 933-4	% hm.	8,8	2,0	SI_{15}	SI_{15}	SI_{20}
Odolnost proti drcení - součinitel LA ¹⁾	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	25,4	0,9	LA_{30}	LA_{30}	LA_{30}
Lehké znečišť. částice m_{LPC}	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 14.2	% hm.	0,0	0,1	$\leq 0,05$	$m_{LPC} 0,1$	-

¹⁾ Zkouška byla provedena ze zrnitostního podílu 10/14 mm.

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 : 23.6.2025
Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová
zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
Str. 1/1
