

PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo:

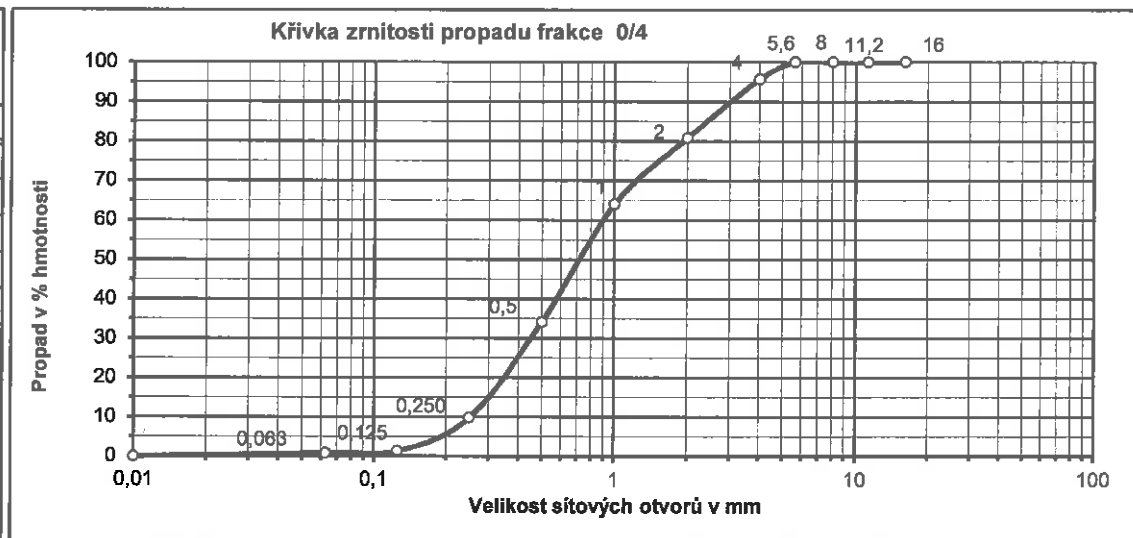
1990/22

Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy**
Provozovna : **ROUDNICE - SUŠÁRNA**
Frakce (d/D) : **0/4** Místo odběru : **Skládka**
Vzorek číslo : **5610/22** Datum provedení zkoušek : **12.7.2022 - 15.7.2022**
Homina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**

Druh zkoušky : **MĚSÍČNÍ**
Datum odběru : **08.07.2022**
Odběr provedí za ZL : **Ing. M. Hörbe ml.**
Zástupce zákazníka : **p. Hanušová**

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

Velikost otvorů síta		Propad sítím
-	mm	% hm.
-	16	100,0
-	11,2	100,0
2D	8	100,0
1,4D	5,6	100,0
D	4	95,7
D/2	2	80,8
D/4	1	64,0
-	0,5	34,1
-	0,25	9,8
-	0,125	1,3
-	0,063	0,9



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	0,8	G _F 85	G _F 85	G _A 90	Vyhovuje
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,8				
Propad sítím D		% hm.	95,7	0,4				
Obsah jemných částic f		% hm.	0,9	0,2				

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou založeny na standardní nejistotě měření násobené koeficientem rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95 %.

Při uvádění výroku o shodě s použitím rozhodovacího pravidla - Binárního výroku pro pravidlo jednoduchého přijetí ($w = 0$) bez zohlednění nejistoty měření.

Prohlášení: Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků, tak jak byly přijaty.

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

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

Datum vydání protokolu : 18.07.2022

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : **Jaroslava Soukupová**

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1



PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1990/22

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy

Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA

Frakce (d/D) : 4/8

Místo odběru : Skládka

Druh zkoušky : MĚSÍČNÍ

Datum odběru : 08.07.2022

Vzorek číslo : 5611/22

Datum provedení zkoušek : 12.7.2022 - 15.7.2022

Odběr provedl za ZL : Ing. M. Hörbe ml.

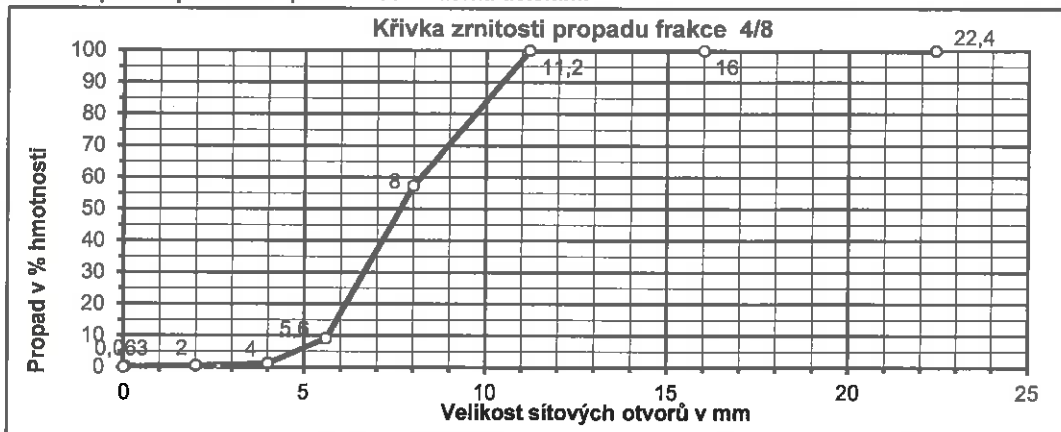
Hornina : Štěrkopísek

Místo provedení zkoušek : ZL Hořice

Zástupce zákazníka : p. Hanušová

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

Velikost otvorů síta		Propad sítem
-	mm	% hm.
-	22,4	100,0
2D	16	100,0
1,4D	11,2	100,0
D	8	57,4
D/1,4	5,6	9,1
d	4	1,3
d/2	2	0,5
-	0,063	0,3



Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota	Kategorie podle		
					ČSN EN 12620+A1	ČSN EN 13242+A1	-
Propad sítem 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	0,4	G _C DEK	G _C DEK	-
Propad sítem 1,4D		% hm.	100,0	0,5			
Propad sítem D		% hm.	57,4	0,5			
Propad sítem d		% hm.	1,3	0,3			
Propad sítem d/2		% hm.	0,5	0,2			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,3	0,2	f _{1,5}	f ₂	-
Tvarový index SI	ČSN EN 933-4	% hm.	12,8	2,0	SI ₁₅	SI ₂₀	-

 Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou založeny na standardní nejistotě měření násobené koeficientem rozšíření $k = 2$,

což pro normální rozdělení poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95 %.

 Při uvádění výroku o shodě s použitím rozhodovacího pravidla - Binárního výroku pro pravidlo jednoduchého přijetí ($w = 0$) bez zohlednění nejistoty měření.

Prohlášení: Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků, tak jak byly přijaty.

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

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

Datum vystavení protokolu : 18.07.2022

Schválil : Jaroslava Soukupová

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1



PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1990/22

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy

Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA

Druh zkoušky : MĚSÍČNÍ

Frakce (d/D) : 8/16

Místo odběru : Skládky

Datum odběru : 08.07.2022

Vzorek číslo : 5612/22

Datum provedení zkoušek : 12.7.2022 - 15.7.2022

Odběr provedl za ZL : Ing. M. Hörbe ml.

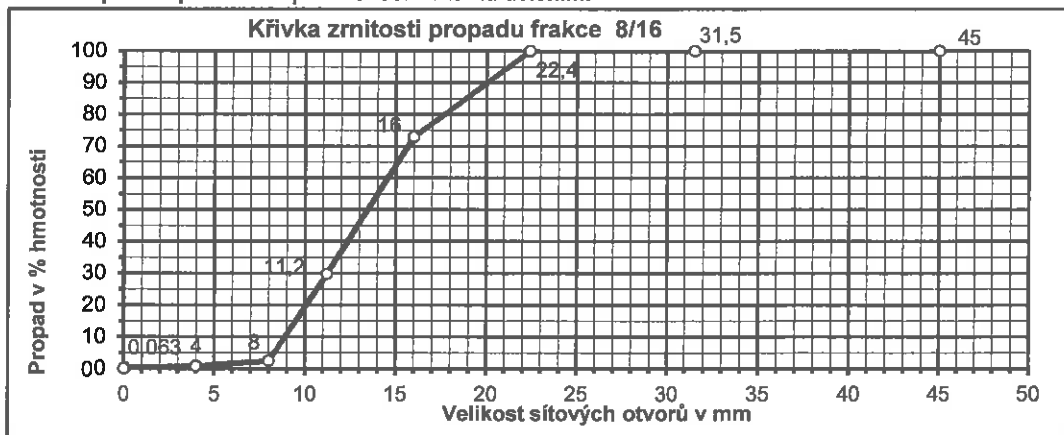
Hornina : Štěrkopísek

Místo provedení zkoušek : ZL Hořice

Zástupce zákazníka : p. Hanušová

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

Velikost otvorů síta		Propad sítem
-	mm	% hm.
-	45	100,0
2D	31,5	100,0
1,4D	22,4	100,0
D	16	73,0
D/1,4	11,2	29,8
d	8	2,5
d/2	4	0,9
-	0,063	0,3



Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota	Kategorie podle		
					ČSN EN 12620+A1	ČSN EN 13242+A1	-
Propad sítem 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	0,3	G _c DEK	G _c DEK	-
Propad sítem 1,4D		% hm.	100,0	0,3			
Propad sítem D		% hm.	73,0	0,4			
Propad sítem d		% hm.	2,5	0,5			
Propad sítem d/2		% hm.	0,9	0,3			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,3	0,2	f _{1,5}	f ₂	-
Tvarový index SI	ČSN EN 933-4	% hm.	7,4	2,0	SI ₁₅	SI ₂₀	-

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou založeny na standardní nejistotě měření násobené koeficientem rozšíření k = 2,

což pro normální rozdělení poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95 %.

Při uvádění výroku o shodě s použitím rozhodovacího pravidla - Binárního výroku pro pravidlo jednoduchého přijetí (w = 0) bez zohlednění nejistoty měření.

Prohlášení: Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků, tak jak byly přijaty.

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

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

Datum vystavení protokolu : 18.07.2022

Schválí : Jaroslava Soukupová

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
Str. 1/1

