

PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1625/21

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 : 4463/21 Datum provedení zkoušek : 24.6.2021 - 2.7.2021

Hornina : Štěrkopísek Místo provedení zkoušek : ZL Hořice

Druh zkoušky : PŮLROČNÍ

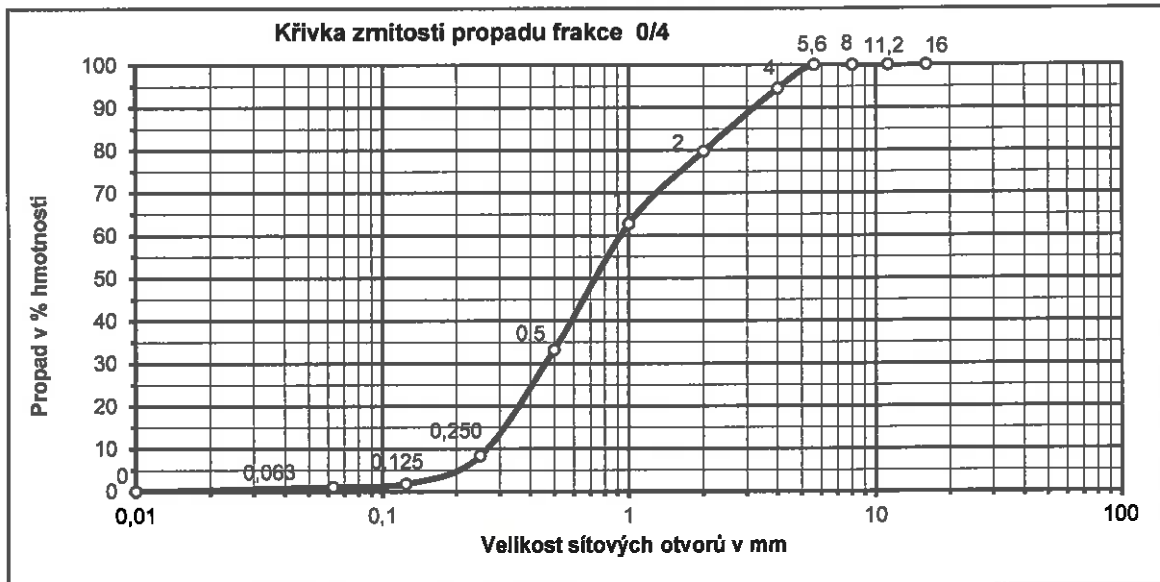
Datum odběru : 22.6.2021

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.
	16	100,0
	11,2	100,0
2D	8	100,0
1,4D	5,6	100,0
D	4	94,5
D/2	2	79,7
D/4	1	62,7
	0,5	33,1
	0,250	8,3
	0,125	1,8
	0,063	1,0



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_{F85}	G_{F85}	G_{A90}	Vyhovuje
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,6				
Propad sítím D		% hm.	94,5	0,3				
Obsah jemných částic f		% hm.	1,0	0,2				
Lehké znečišť. částice m_{LPC}	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 14.2	% hm.	0,0	0,1	$\leq 0,25$	-	$m_{LPC}0,25$	$m_{LPC}0,25$

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

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

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

Datum vystavení protokolu : 7.7.2021

Protokol zpracoval : V. Mešejdová

Schválil : Jaroslava Soukupová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1



PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo:

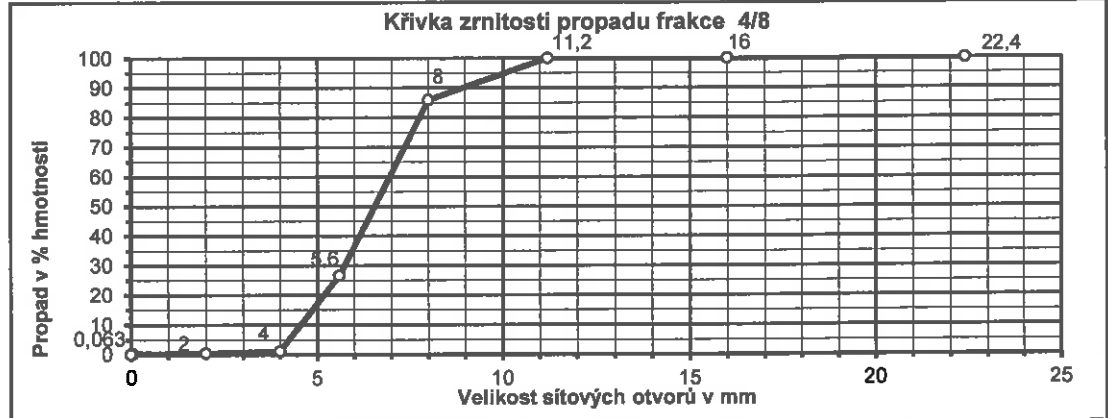
1625/21

Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy**
 Provozovna : **ROUDNICE-sušárna**
 Frakce (d/D) : **4/8** Místo odběru : **Skládka**
 Vzorek číslo : **4464/21** Datum provedení zkoušek : **24.6.2021 - 2.7.2021**
 Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**

Druh zkoušky : **PŮLROČNÍ**
 Datum odběru : **22.6.2021**
 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.
	22,4	100,0
2D	16	100,0
1,4D	11,2	100,0
D	8	85,9
D/1,4	5,6	26,6
d	4	1,1
d/2	2	0,5
	0,063	0,2



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	0,4	G_{C85/20}	G_{C85/15}	G_{C85/15}
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,5			
Propad sítím D		% hm.	85,9	0,5			
Propad sítím d		% hm.	1,1	0,3			
Propad sítím d/2		% hm.	0,5	0,2			
Obsah jemných částic <i>f</i>		% hm.	0,2	0,2			
Tvarový index <i>SI</i>	ČSN EN 933-4	% hm.	11,1	2,0	<i>SI</i>₁₆	<i>SI</i>₁₅	<i>SI</i>₂₀
Odolnost proti drcení - součinitel <i>LA</i> ¹⁾	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	29,1	0,9	<i>LA</i>₃₀	<i>LA</i>₃₀	<i>LA</i>₃₀
Lehké znečišť. částice <i>m_{LPC}</i>	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 14.2	% hm.	0,0	0,1	≤ 0,05	<i>m_{LPC}</i>0,1	-

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

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

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

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

Datum vystavení protokolu : 7.7.2021
 Protokol zpracoval : V. Mešejdová

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

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1



PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo:

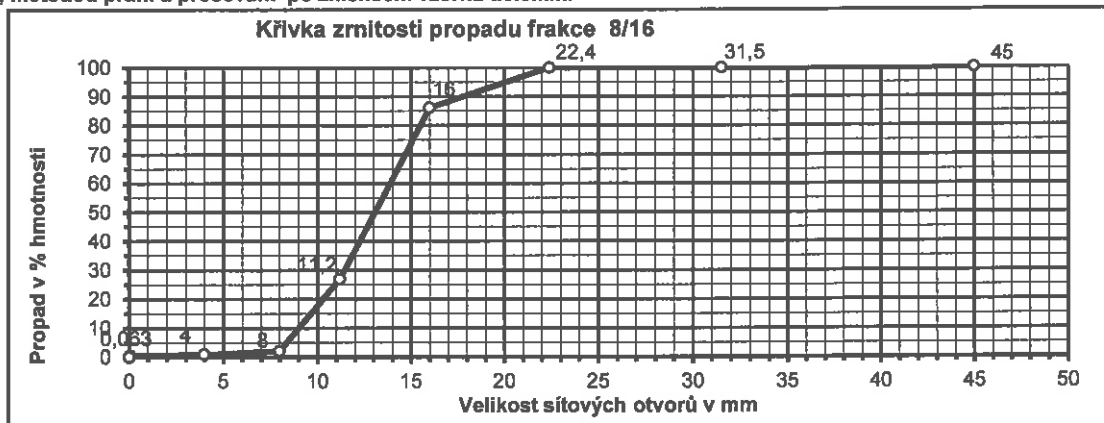
1625/21

Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy**
 Provozovna : **ROUDNICE-sušárna**
 Frakce (d/D) : **8/16** Místo odběru : **Skládka**
 Vzorek číslo : **4465/21** Datum provedení zkoušek : **24.6.2021 - 2.7.2021**
 Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**

Druh zkoušky : **PŮLROČNÍ**
 Datum odběru : **22.6.2021**
 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 sítá		Propad sítím
-	mm	% hm.
	45	100,0
2D	31,5	100,0
1,4D	22,4	100,0
D	16	86,0
D/1,4	11,2	27,0
d	8	2,0
d/2	4	0,9
	0,063	0,4



Vlastnost	Zkušební metoda	Jednota	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_c85/20	G_c85/15	G_c85/15
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,3			
Propad sítím D		% hm.	86,0	0,4			
Propad sítím d		% hm.	2,0	0,5			
Propad sítím d/2		% hm.	0,9	0,3			
Obsah jemných částic <i>f</i>		% hm.	0,4	0,2	<i>f</i> _{1,5}	<i>f</i> _{0,5}	<i>f</i> ₂
Tvarový index <i>SI</i>	ČSN EN 933-4	% hm.	12,2	2,0	<i>SI</i> ₁₅	<i>SI</i> ₁₅	<i>SI</i> ₂₀
Odolnost proti drcení - součinitel <i>LA</i> ¹⁾	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	29,1	0,9	<i>LA</i> ₃₀	<i>LA</i> ₃₀	<i>LA</i> ₃₀
Lehké znečišť. částice <i>m</i> _{LPC}	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 14.2	% hm.	0,0	0,1	≤ 0,05	<i>m</i> _{LPC} 0,1	-

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

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

Prohlášení: Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků, tak jak byly přijaty.
 Bez písemného souhlasu ZL nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.

Datum vystavení protokolu : 7.7.2021
 Protokol zpracoval : V. Mešejdová

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

- KONEC PROTOKOLU -
 Str. 1/1

