

**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 1616/22**

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

 Provozovna : **ROUDNICE - sušárna**

 Frakce (d/D) : **0/4**

 Místo odběru : **Skládka**

 Druh zkoušky : **PŮLROČNÍ**

 Vzorek číslo : **4455/22**

 Datum provedení zkoušek : **10.6.2022 - 20.6.2022**

 Datum odběru : **8.6.2022**

 Hornina : **Štěrkopísek**

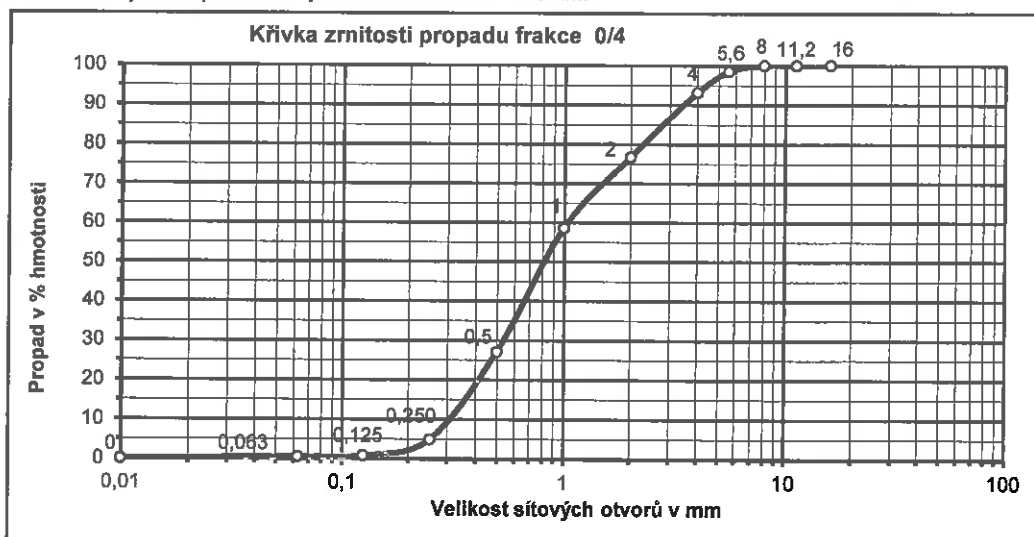
 Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**

 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.
-	16	100,0
-	11,2	100,0
2D	8	100,0
1,4D	5,6	98,5
D	4	93,1
D/2	2	76,7
D/4	1	58,6
-	0,5	27,1
-	0,250	4,9
-	0,125	0,8
-	0,063	0,5



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 <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	G <sub>A</sub> 90	Vyhovuje
Propad sítím 1,4D		% hm.	98,5	0,6				
Propad sítím D		% hm.	93,1	0,3				
Obsah jemných částic f		% hm.	0,5	0,2	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	Kategorie 1
Lehké znečišť. částice m <sub>LPC</sub>	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 14.2	% hm.	0,0	0,1	≤ 0,25	-	m <sub>LPC</sub> 0,25	m <sub>LPC</sub> 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 %.

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.

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

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

Datum vydání protokolu : 21.6.2022

 Schválil : **Jaroslava Soukupová**

 Protokol zpracoval : **V. Mešejdová**

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1



**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo:**
**1616/22**

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

 Provozovna : **ROUDNICE - sušárna**

 Druh zkoušky : **PŮLROČNÍ**

 Frakce (d/D) : **4/8** Místo odběru : **Skládka**

 Datum odběru : **8.6.2022**

 Vzorek číslo : **4456/22** Datum provedení zkoušek : **10.6.2022 - 20.6.2022**

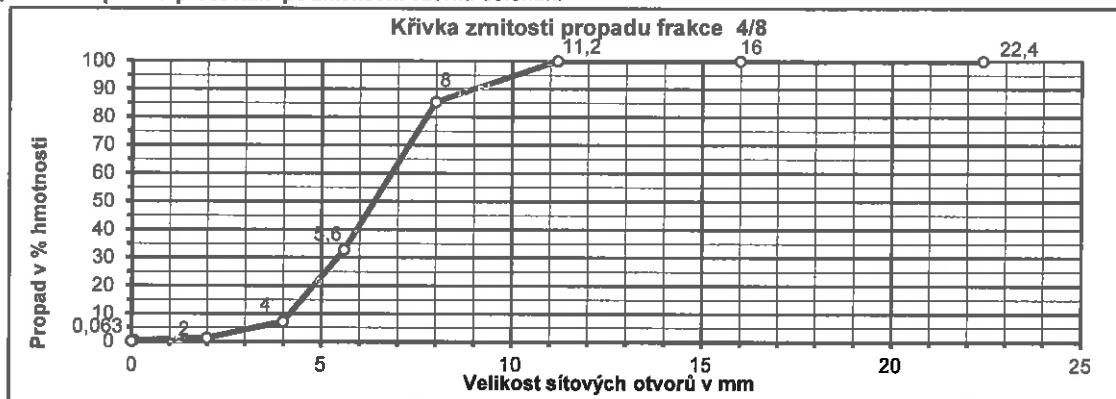
 Odběr provedl za ZL : **J. Kavan**

 Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**

 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	85,3
D/1,4	5,6	32,8
d	4	7,1
d/2	2	1,1
-	0,063	0,3



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	<b>G<sub>C</sub> 85/20</b>	<b>G<sub>C</sub> 85-15</b>	-
Propad sítím 1,4D		% hm.	100,0	0,5			
Propad sítím D		% hm.	85,3	0,5			
Propad sítím d		% hm.	7,1	0,3			
Propad sítím d/2		% hm.	1,1	0,2			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,3	0,2			
Tvarový index Sl	ČSN EN 933-4	% hm.	11,2	2,0	Sl <sub>15</sub>	Sl <sub>20</sub>	-
Odolnost proti drcení - součinitel LA <sup>1)</sup>	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	29,1	0,9	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>	-
Lehké znečišť. částice m <sub>LPC</sub>	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 14.2	% hm.	0,0	0,1	≤ 0,05	-	-

<sup>1)</sup> 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 %.

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.

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

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

Datum vydání protokolu : 21.6.2022

Schválil : Jaroslava Soukupová

Protokol zpracoval : V. Mešejdová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1



**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo:**

**1616/22**

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

Provozovna : ROUDNICE - sušárna

Frakce (d/D) : 8/16

Místo odběru : Skládká

Vzorek číslo : 4457/22

Datum provedení zkoušek : 10.6.2022 - 20.6.2022

Hornina : Štěrkopísek

Místo provedení zkoušek : ZL Hořice

Druh zkoušky : PŮLROČNÍ

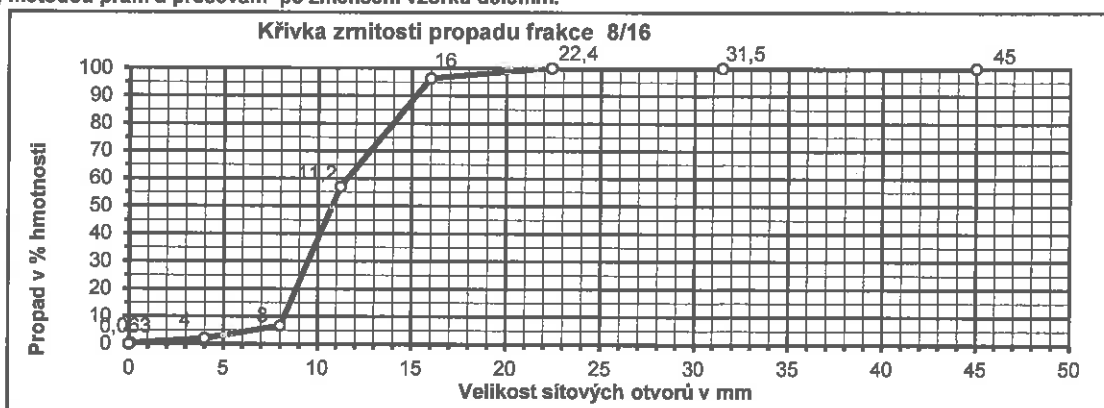
Datum odběru : 8.6.2022

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 sítem	
-	mm	% hm.
-	45	100,0
2D	31,5	100,0
1,4D	22,4	100,0
D	16	96,3
D/1,4	11,2	56,9
d	8	6,6
d/2	4	1,9
-	0,063	0,3



Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota	Kategorie podle		
					ČSN EN 12620+A1	ČSN EN 13043	ČSN EN 13242+A1
Propad sítem 2D	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	0,3	<b>G<sub>c</sub> 85/20</b>	<b>G<sub>c</sub> 90/10</b>	<b>G<sub>c</sub> 85-15</b>
Propad sítem 1,4D		% hm.	100,0	0,3			
Propad sítem D		% hm.	96,3	0,4			
Propad sítem d		% hm.	6,6	0,5			
Propad sítem d/2		% hm.	1,9	0,3			
Obsah jemných částic f		% hm.	0,3	0,2			
Tvarový index Sl	ČSN EN 933-4	% hm.	4,0	2,0	<i>Sl</i> <sub>15</sub>	<i>Sl</i> <sub>15</sub>	<i>Sl</i> <sub>20</sub>
Odolnost proti drncení - součinitel LA <sup>1)</sup>	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	29,1	0,9	<i>LA</i> <sub>30</sub>	<i>LA</i> <sub>30</sub>	<i>LA</i> <sub>30</sub>
Lehké znečišť. částice m <sub>LPC</sub>	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 14.2	% hm.	0,0	0,1	≤ 0,05	<i>m</i> <sub>LPC</sub> 0,1	-

<sup>1)</sup> 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 %.

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.

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

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

Datum vydání protokolu : 21.6.2022

Protokol zpracoval : V. Mešejdová

Schválil : Jaroslava Soukupová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1

