

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

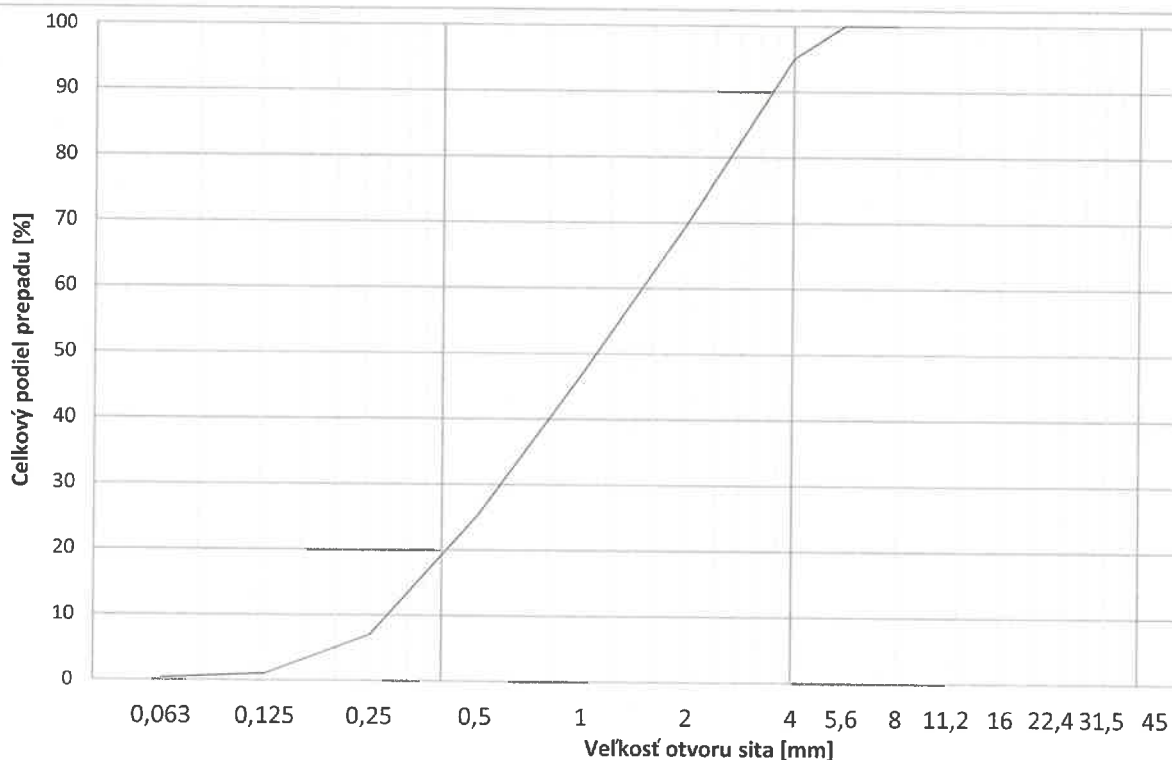
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sítový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2531
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	0/4
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	14.8.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	26.8.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	28.8.2019		



Veľkosť otvoru sítu [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45				
Celkový podiel prepadu [%]	0,3	1	7	25	47	70	95	100	100									

Modul jemnosti (m) **4,55** Koeficient nerovnosti (Ud70): **7,11** Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) **4**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sítom 0,063 mm **0,3** Vlhkosť [m/m%] **3,1**

Poznámka: Obsah ílu a hlíny v % **1,8**

GF85; f3

Beton Technológia Centrum Kft.
1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 26.8.2019

Dátum vysatvenia protokolu


Szemes Dávid
Skúšku vykonal


Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah

Výsledky skúšok sa týkajú iba skúšaných vzoriek.

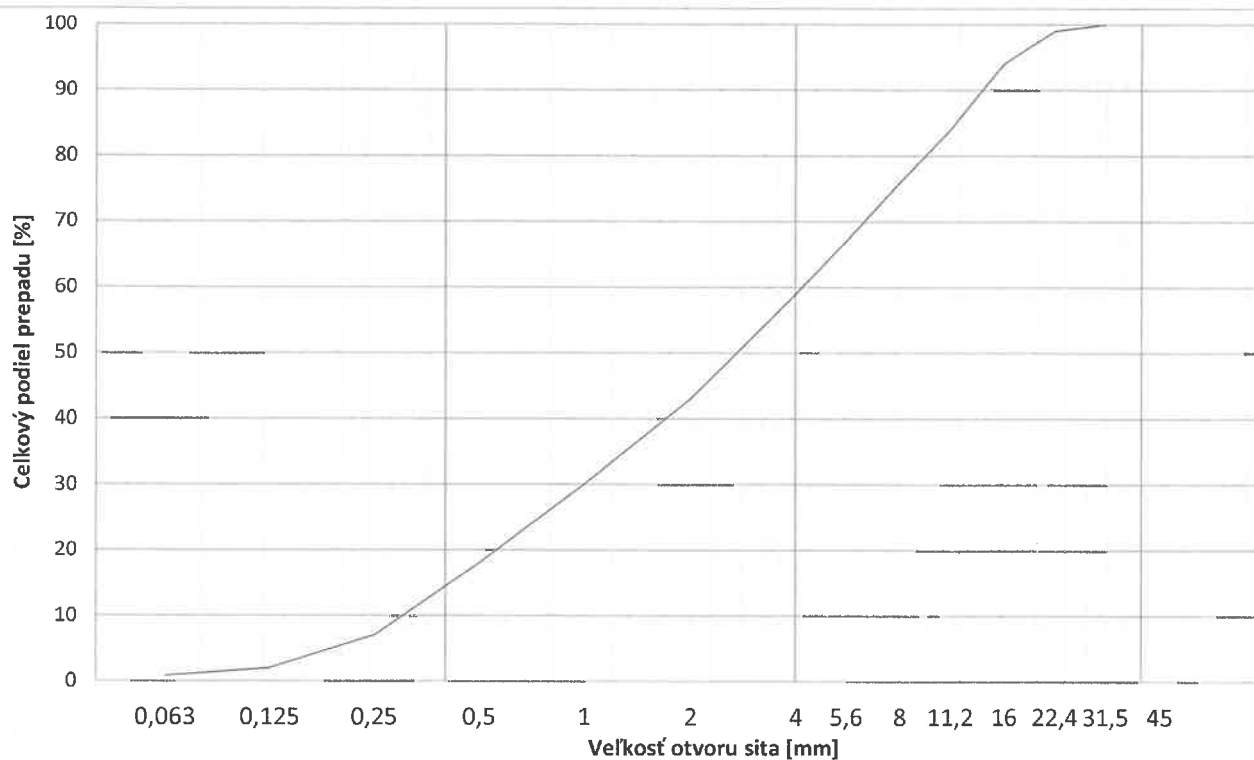
Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa nesmie protokol reprodukovat' inak ako celok.



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2532
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	0/22
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	14.8.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	26.8.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	28.8.2019		



Veľkosť otvoru síta [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45					
Celkový podiel prepadu [%]	0,8	2	7	18	30	43	59	67	76	84	94	99							

Modul jemnosti (m) 5,71	Koefficient nerovnosti (Ud70): 20,59	Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) 22
Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0.063 mm 0,8		Vlhkosť [m/m%] 1,4
		Obsah ílu a hlíny v % 1,9

Poznámka:

GA 90; f3
 Beton Technológia Centrum Kft.
 1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 26.9.2019

Dátum vysatvenia protokolu

Szemes David
 Skúšku vykonal

Gál Attila

Zodpovedný za technický obsah

Výsledky skúšok sa týkajú iba skúšaných vzoriek.

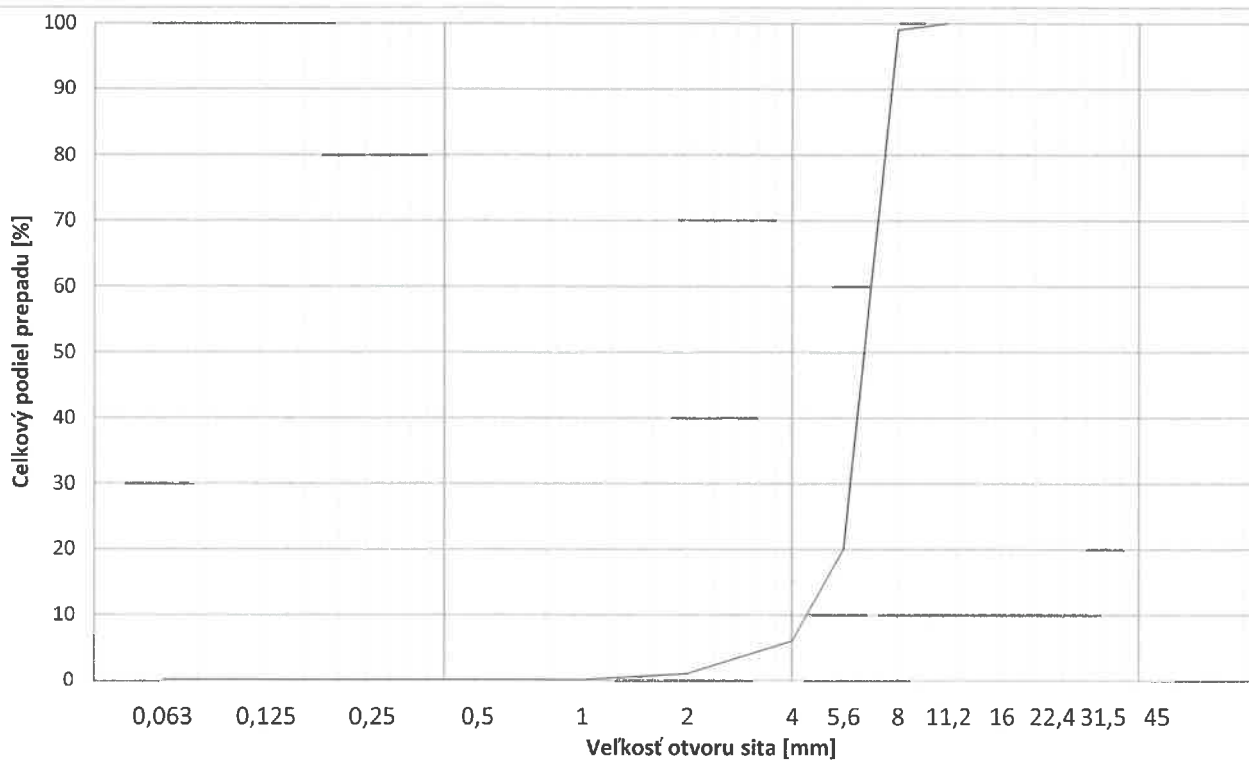
Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa nesmie protokol reprodukovat' inak ako celok.



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2533
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	4/8
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	14.8.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	26.8.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	28.8.2019		



Veľkosť otvoru sita [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45						
Celkový podiel prepadu [%]	0,1	0	0	0	0	1	6	20	99	100										

Modul jemnosti (m) **6,94** Koefficient nerovnosti (Ud70): **1,58** Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) **8**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0,063 mm **0,1** Vlhkosť [m/m%] **0,8**


Obsah ílu a hlíny v % **-**


Poznámka:

Gc 85/20; f1,5

Beton Technológia Centrum Kft.
1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 26.9.2019
 Dátum vysatvenia protokolu


 Gábor Tamás
 Skúšku vykonal


 Gál Attila
 Zodpovedný za technický obsah

Výsledky skúšok sa týkajú iba skúšaných vzoriek.

Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa nesmie protokol reprodukovat' inak ako celok.

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

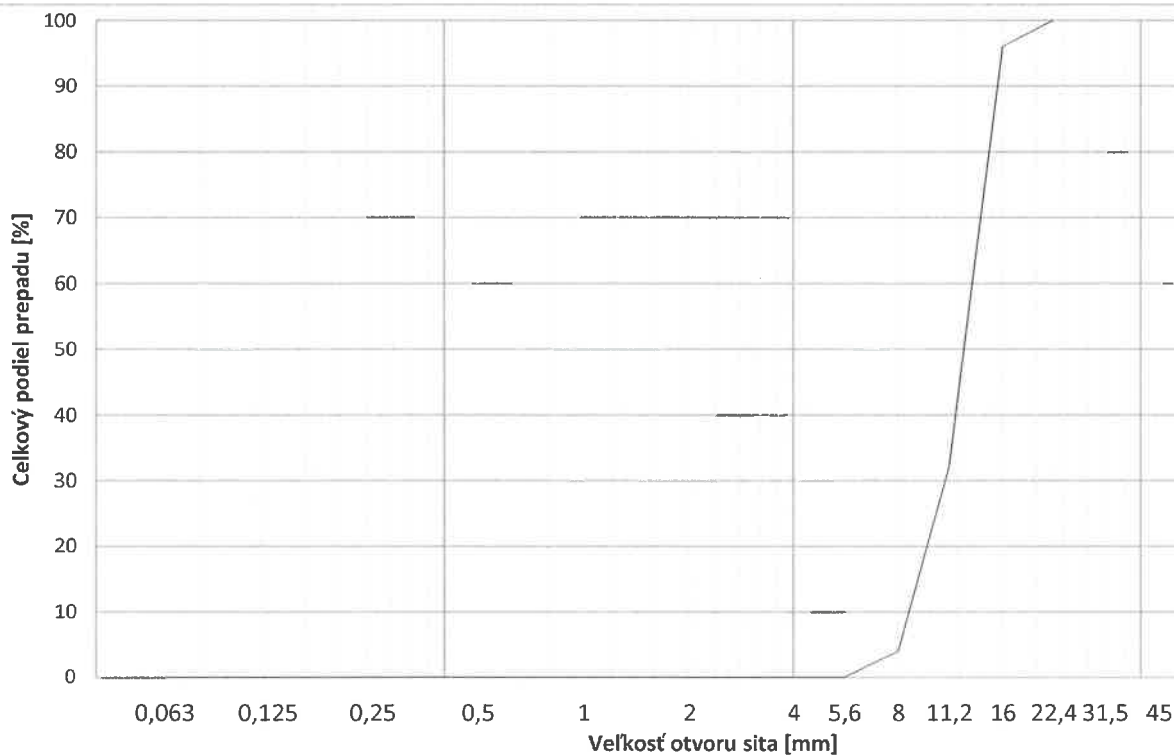
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2534
Adresa	2600 Vác, Kőhídpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	8/16
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	14.8.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	26.8.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	28.8.2019		



Veľkosť otvoru síta [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45					
Celkový podiel prepadu [%]	0	0	0	0	0	0	0	0	4	32	96	100							

Modul jemnosti (m) **8,01** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,6** Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) **16**


Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sítom 0.063 mm **0** Vlhkosť [m/m%] **0,1**


Obsah ílu a hlíny v % **-**

Poznámka:

GC 85/20; f1,5
Beton Technológia Centrum Kft.
1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 26.8.2019
Dátum vysatvenia protokolu


Gábor Tamás
Skúšku vykonal


Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah

Výsledky skúšok sa týkajú iba skúšaných vzoriek.

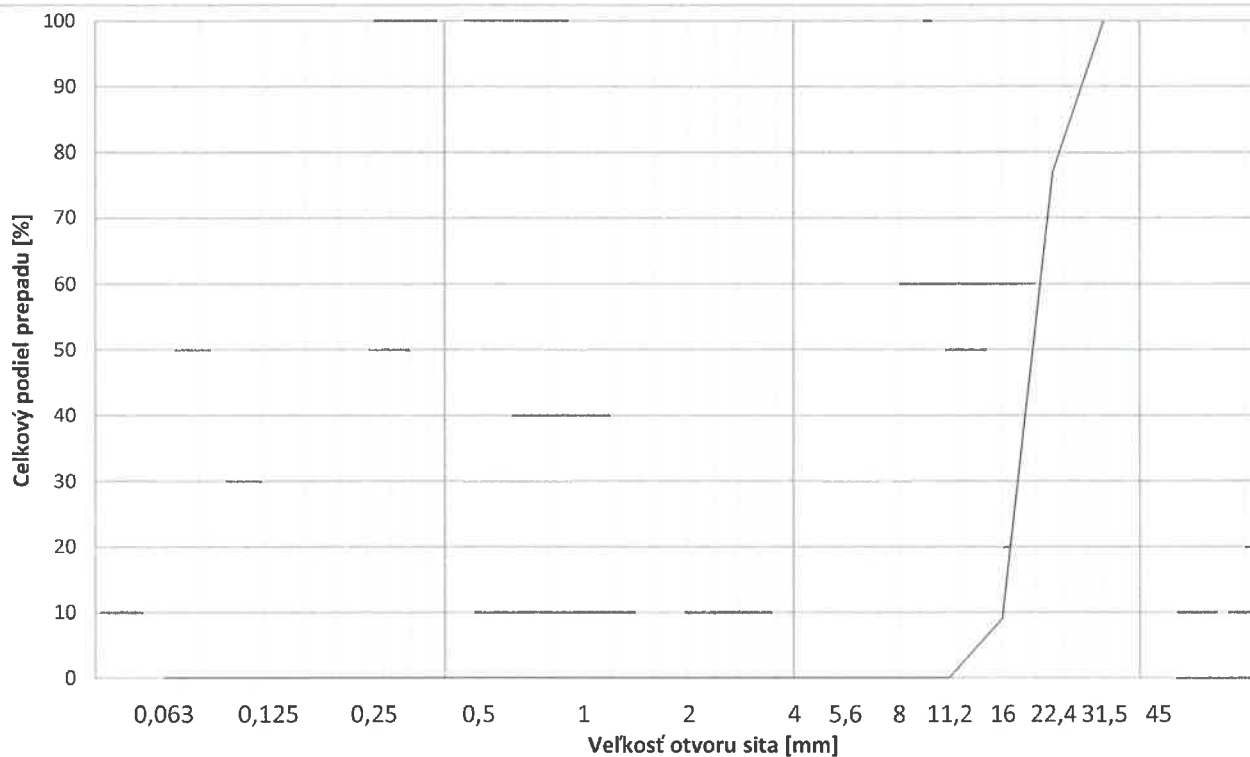
Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa nesmie protokol reprodukovat' inak ako celok.



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2535
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	16/22
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	14.8.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	26.8.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	28.8.2019		



Veľkosť otvoru sita [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45						
Celkový podiel prepadu [%]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	77	100							

Modul jemnosti (m) **8,91** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,35** Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) **22**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0,063 mm **0** Vlhkosť [m/m%] **0,1**

Obsah ílu a hlíny v % **-**

Poznámka:

0
Beton Technológia Centrum Kft.
1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 26.8.2019
 Dátum vysatvenia protokolu

Gábor Tamás
 Skúšku vykonal

Gál Attila
 Zodpovedný za technický obsah

Výsledky skúšok sa týkajú iba skúšaných vzoriek.

Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa nesmie protokol reprodukovat' inak ako celok.

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

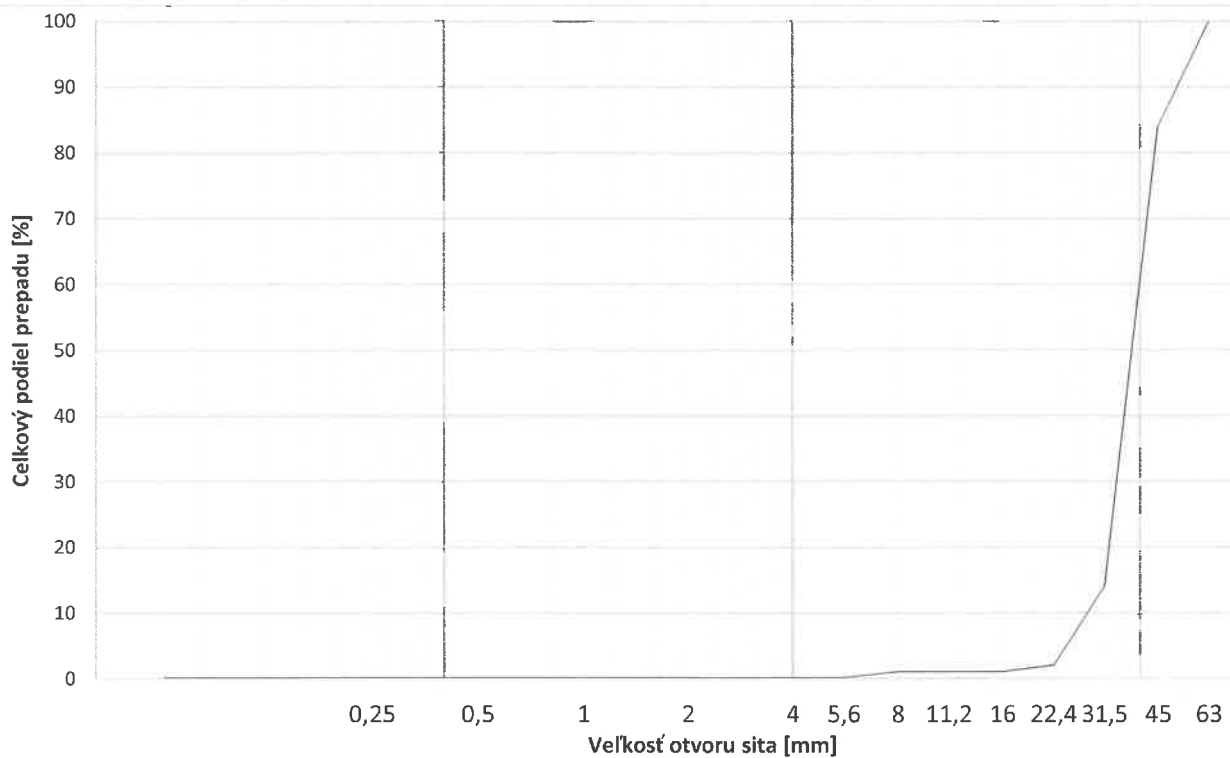
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2536
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	32<
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	14.8.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	26.8.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	28.8.2019		



Veľkosť otvoru síta [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63	96			
Celkový podiel prepadu [%]	0,1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	14	84	100				

Modul jemnosti (m) **10,00** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,49** Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) **45**


Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sítom 0.063 mm **0,1** Vlhkosť [m/m%] **0,1**

Obsah ílu a hlíny v % **-**

Poznámka:

Beton Technológia Centrum Kft.
1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 26.8.2019
Dátum vysatvenia protokolu


Gábor Tamás
Skúšku vykonal


Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah

Výsledky skúšok sa týkajú iba skúšaných vzoriek.

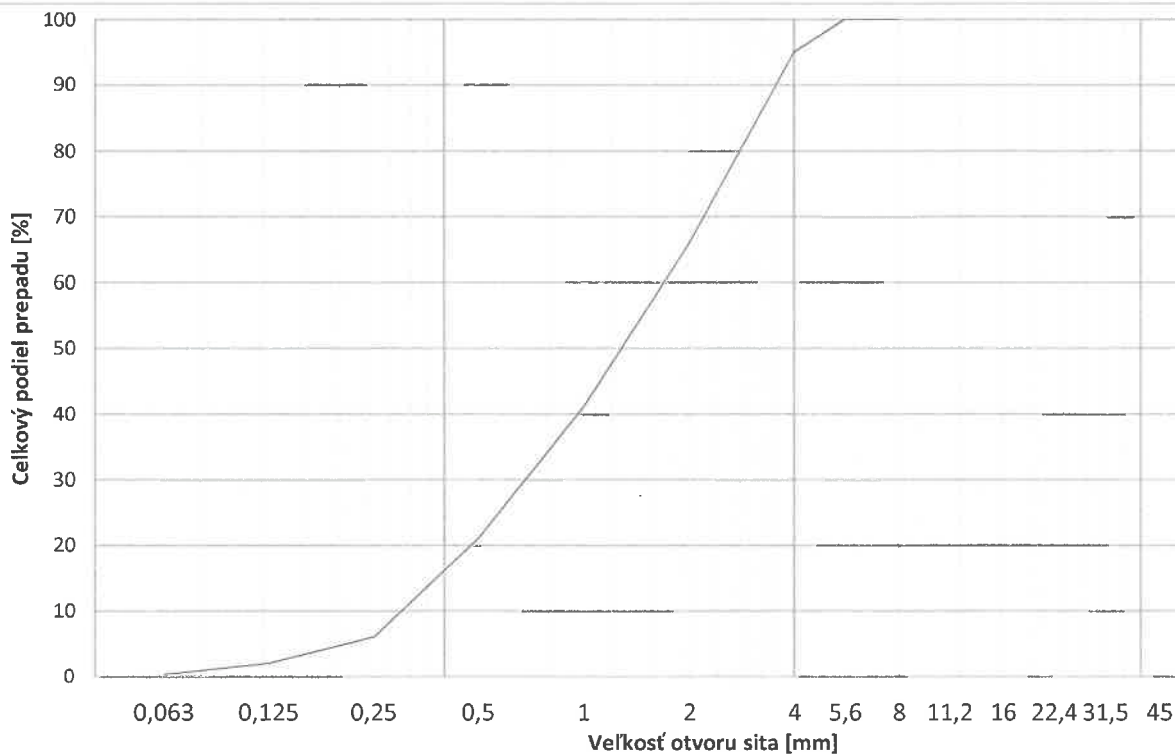
Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa nesmie protokol reprodukovat' inak ako celok.



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2537
Adresa	2600 Vác, Kőhídpart dűlű 2.	Označenie skúšaného materiálu	0/4
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	21.8.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	26.8.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	28.8.2019		



Velkosť otvoru sita [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45					
Celkový podiel prepadu [%]	0,3	2	6	21	41	66	95	100	100										

Modul jemnosti (m) **4,70** Koefficient nerovnosti (Ud70): **7,45** Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) **4**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0.063 mm **0,3** Vlhkosť [m/m%] **3**

Obsah ílu a hlíny v % **1,9**

Poznámka:

GF85; f3
 Beton Technológia Centrum Kft.
 1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 26.8.2019
 Dátum vysatvenia protokolu

Szemes Dávid
 Skúšku vykonal

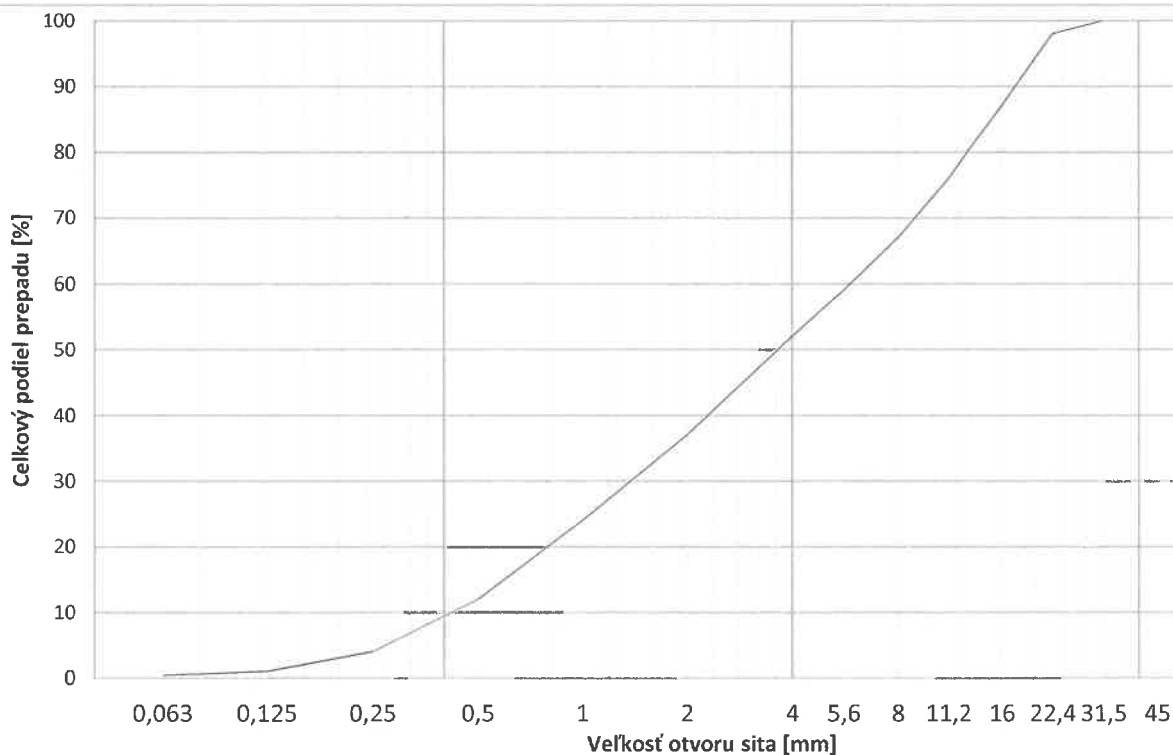
Gál Attila
 Zodpovedný za technický obsah



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2538
Adresa	2600 Vác, Kőhídpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	0/22
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	21.8.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	26.8.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	28.8.2019		



Veľkosť otvoru sита [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45						
Celkový podiel prepadu [%]	0,4	1	4	12	24	37	52	59	67	76	87	98	100							

Modul jemnosti (m) 6,15	Koefficient nerovnosti (Ud70): 21,48	Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) 22
Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sítom 0,063 mm 0,4		Vlhkosť [m/m%] 0,8
		Obsah ílu a hlíny v % 1,8

Poznámka:

GA 90; f3
 Beton Technológia Centrum Kft.
 1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 26.9.2019
 Dátum vysatvenia protokolu

Szemes Dávid
 Skúšku vykonal

Gál Attila
 Zodpovedný za technický obsah

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

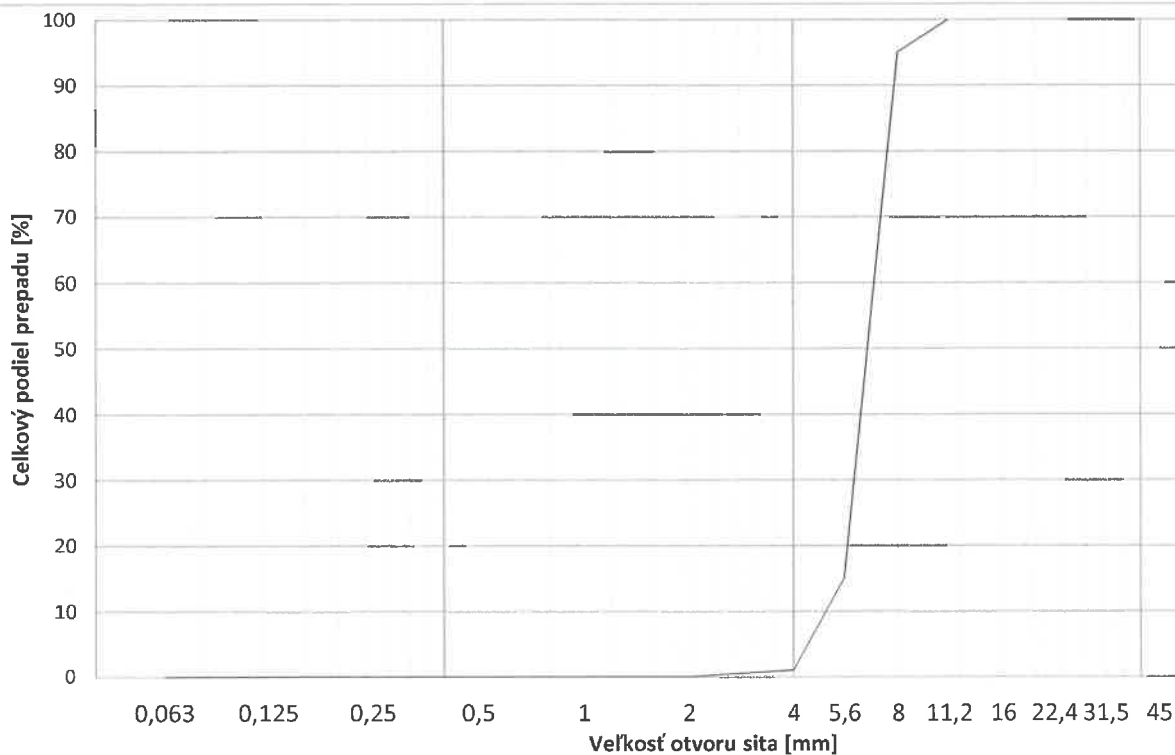
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2539
Adresa	2600 Vác, Kőhídpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	4/8
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	21.8.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	26.8.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	28.8.2019		



Veľkosť otvoru síta [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45					
Celkový podiel prepadu [%]	0	0	0	0	0	0	1	15	95	100									

Modul jemnosti (m) **7,04** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,44** Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) **8**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sítom 0.063 mm **0** Vlhkosť [m/m%] **-**


Obsah ílu a hlíny v % **-**

Poznámka:

Gc 85/20; f1,5

Beton Technológia Centrum Kft.
1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 26.9.2019
Dátum vysatvenia protokolu


Szemes Dávid
Skúšku vykonal


Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah

Výsledky skúšok sa týkajú iba skúšaných vzoriek.

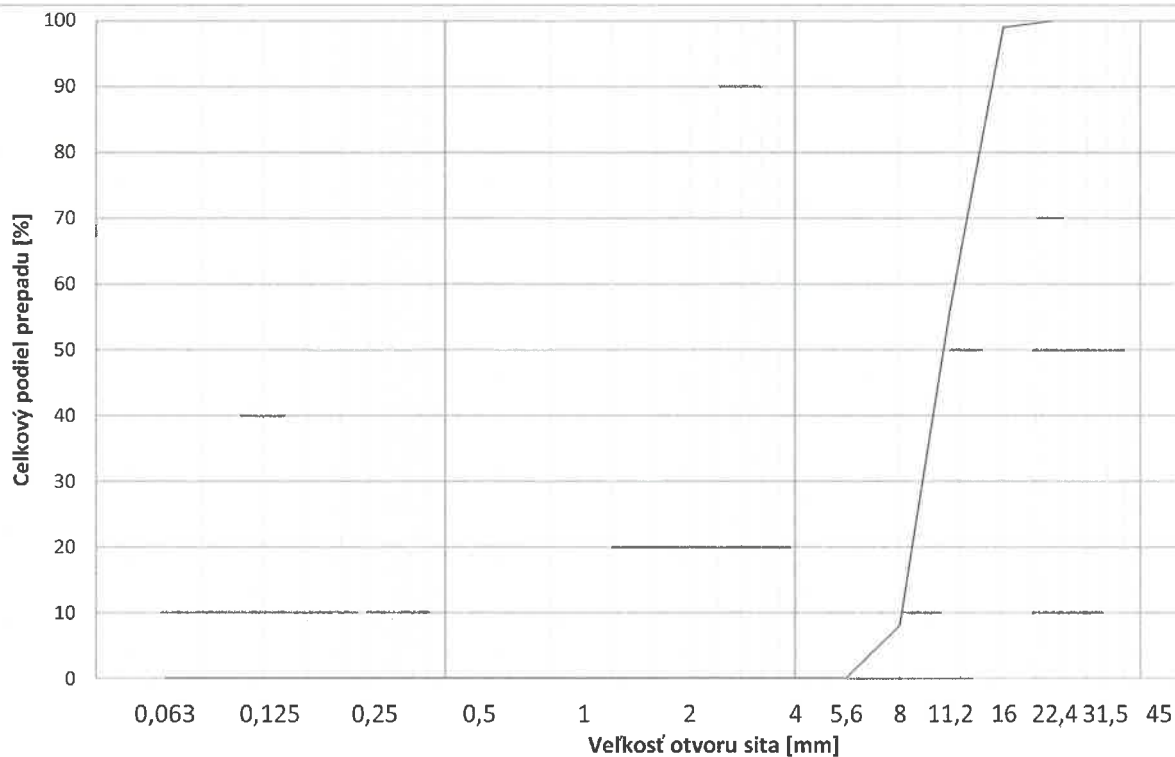
Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa nesmie protokol reprodukovat' inak ako celok.



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2540
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	8/16
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	21.8.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	26.8.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	28.8.2019		



Veľkosť otvoru sita [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45						
Celkový podiel prepadu [%]	0	0	0	0	0	0	0	0	8	56	99	100								

Modul jemnosti (m) **7,93** Koefficient nerovnosti (Ud70): **1,55** Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) **16**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0,063 mm **0** Vlhkosť [m/m%] **0,5**

Obsah ílu a hlíny v % **-**

Poznámka:

GC 85/20; f1,5

Beton Technológia Centrum Kft.
1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 26.8.2019
 Dátum vysatvenia protokolu


 Szemes Dávid
 Skúšku vykonal


 Gál Attila
 Zodpovedný za technický obsah

Výsledky skúšok sa týkajú iba skúšaných vzoriek.

Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa nesmie protokol reprodukovat' inak ako celok.

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

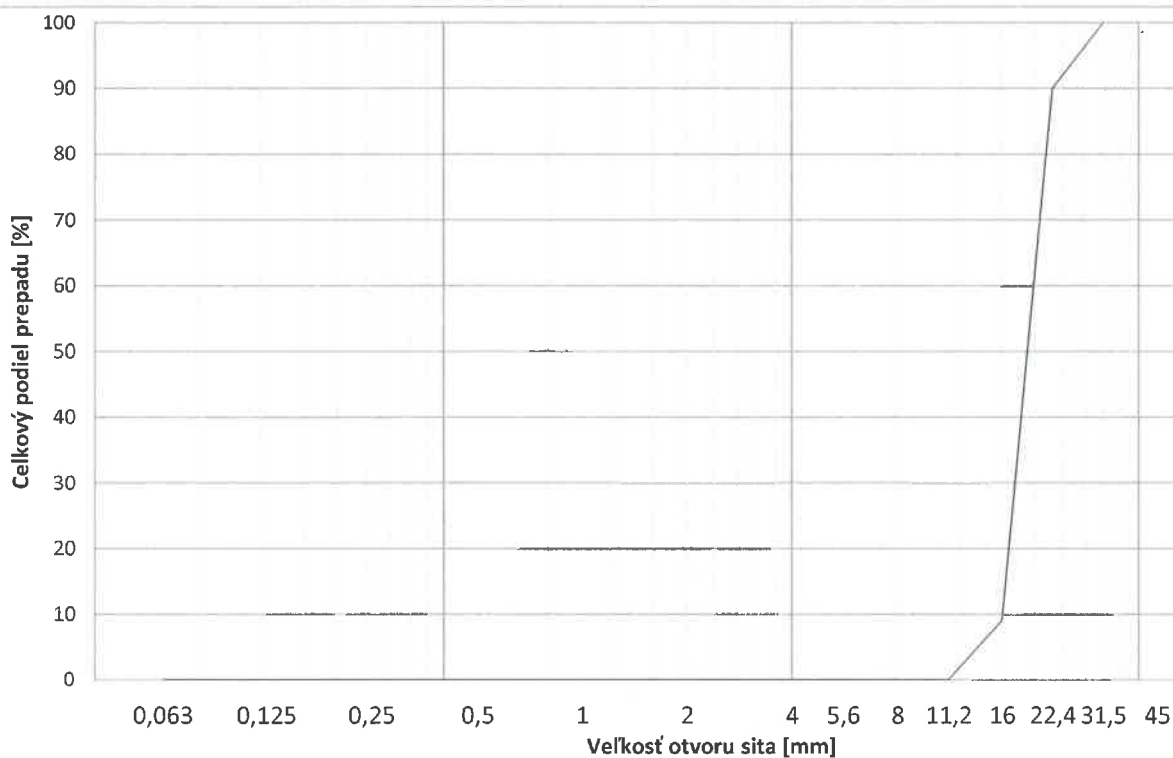
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2541
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	16/22
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	21.8.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	26.8.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	28.8.2019		



Veľkosť otvoru síta [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45				
Celkový podiel prepadu [%]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	90	100					

Modul jemnosti (m) **8,91** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,28** Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) **22**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0.063 mm **0** Vlhkosť [m/m%] **0,1**

Obsah ílu a hlíny v % **-**

Poznámka:

GC 85/20; f1,5

Beton Technológia Centrum Kft.
1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 26.8.2019

Dátum vysatvenia protokolu


Szemes Dávid

Skúšku vykonal


Gál Attila

Zodpovedný za technický obsah

Výsledky skúšok sa týkajú iba skúšaných vzoriek.

Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa nesmie protokol reprodukovat' inak ako celok.

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

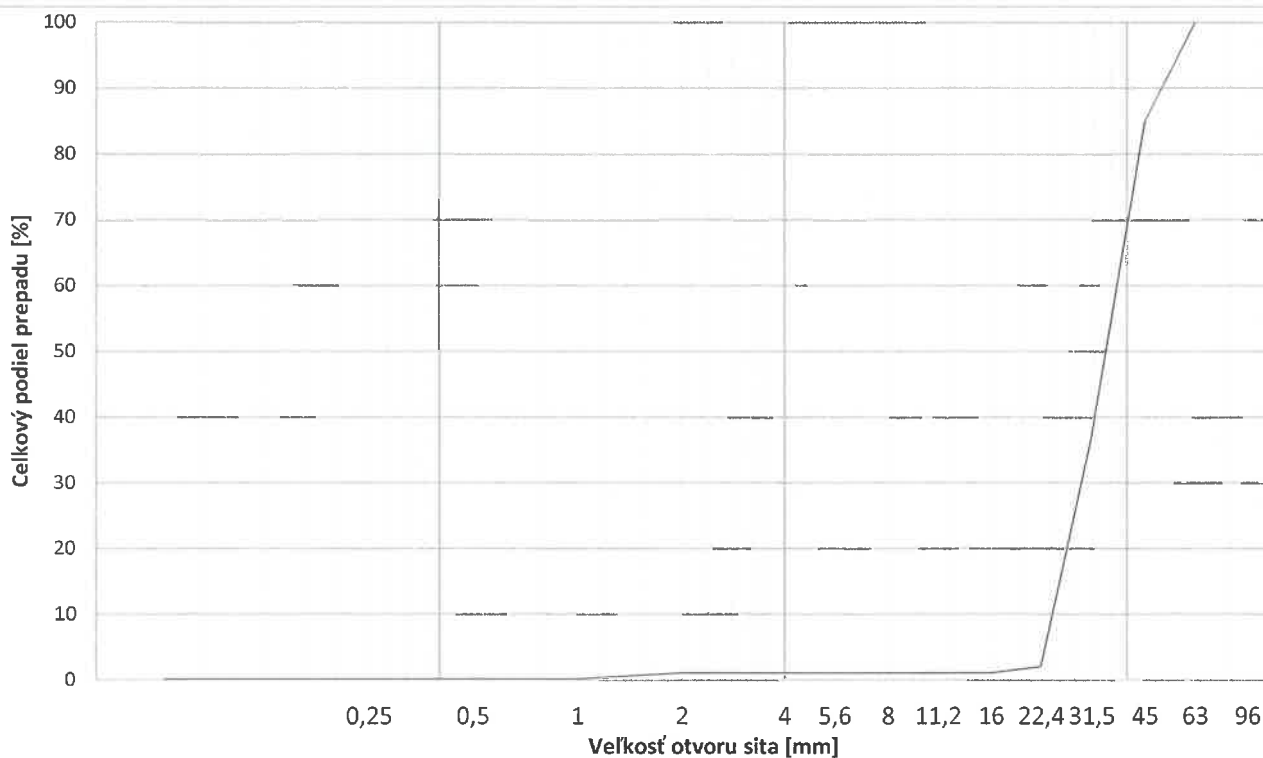
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2542
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	32<
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	21.8.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	26.8.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	28.8.2019		



Veľkosť otvoru síta [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63	96			
Celkový podiel prepadu [%]	0,1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	37	85	100				

Modul jemnosti (m) **9,75** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,67** Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) **45**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0,063 mm **0,1** Vlhkosť [m/m%] **0,1**

Obsah ílu a hlíny v % **-**

Poznámka:

Beton Technológia Centrum Kft.
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Budapest, 26.8.2019
Dátum vysatvenia protokolu


Szemes Dávid
Skúšku vykonal

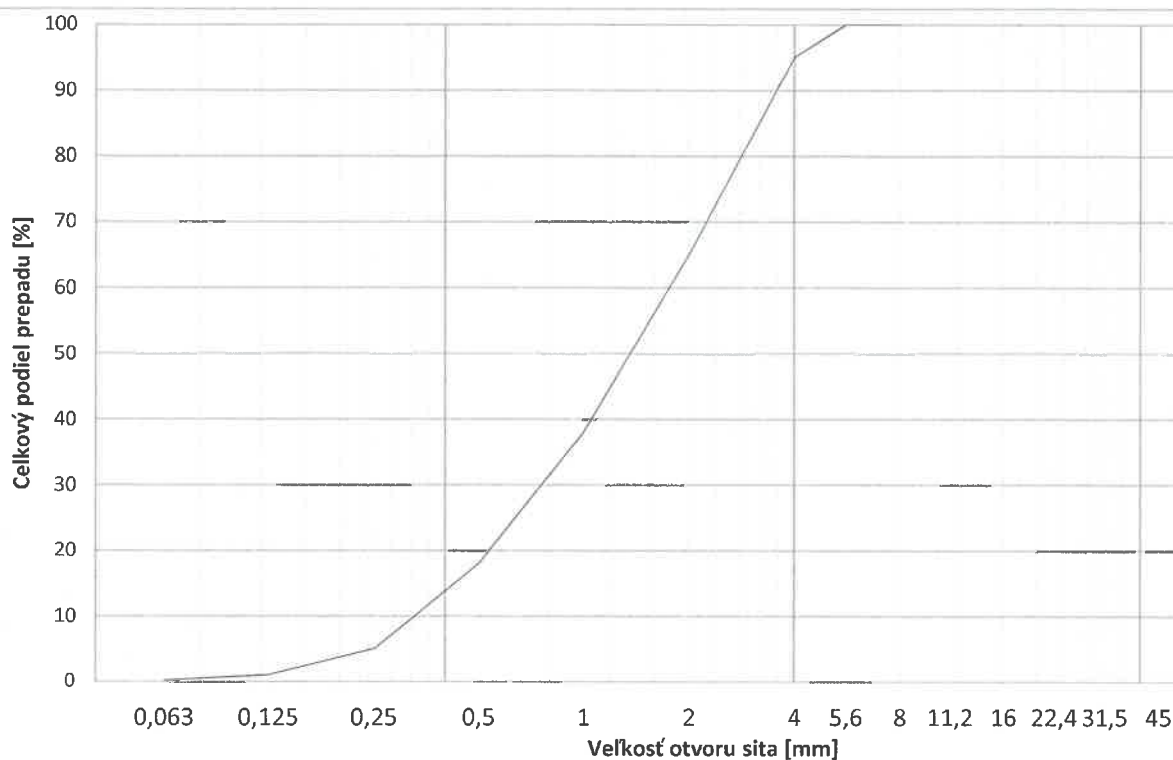

Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2621
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	0/4
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	30.8.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	9.9.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	12.9.2019		



Veľkosť otvoru síta [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45						
Celkový podiel prepadu [%]	0,2	1	5	18	38	65	95	100	100											

Modul jemnosti (m) 4,79	Koefficient nerovnosti (Ud70): 6,71	Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) 4
Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sítom 0.063 mm 0,2		Vlhkosť [m/m%] 3,7
		Obsah ílu a hlíny v % 1,9

Poznámka:

GF85; f3

Beton Technológia Centrum Kft.
 1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 26.9.2019

Dátum vysatvenia protokolu

Szemes Dávid
Skúšku vykonal

Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah

Výsledky skúšok sa týkajú iba skúšaných vzoriek.

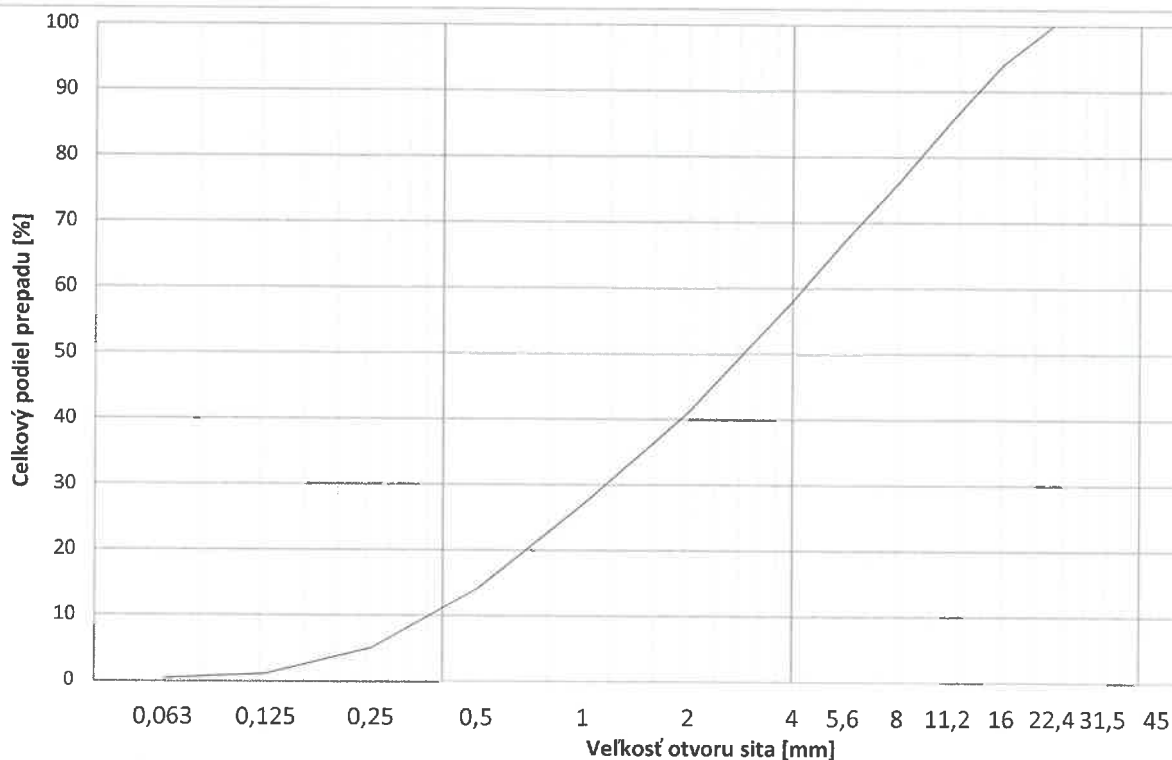
Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa nesmie protokol reprodukovat' inak ako celok.



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2622
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	0/22
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	30.8.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	9.9.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	12.9.2019		



Veľkosť otvoru síta [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45						
Celkový podiel prepadu [%]	0,3	1	5	14	27	41	58	67	76	85	94	100	0							

Modul jemnosti (m) **5,83** Koeficient nerovnosti (Ud70): **17,13** Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) **16**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0,063 mm **0,3** Vlhkosť [m/m%] **2,5**

Poznámka: Obsah ílu a hlíny v % **2**

Beton Technológia Centrum Kft.
 1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 26.9.2019
 Dátum vysatvenia protokolu

Szemes Dávid
 Skúšku vykonal

Gál Attila
 Zodpovedný za technický obsah

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

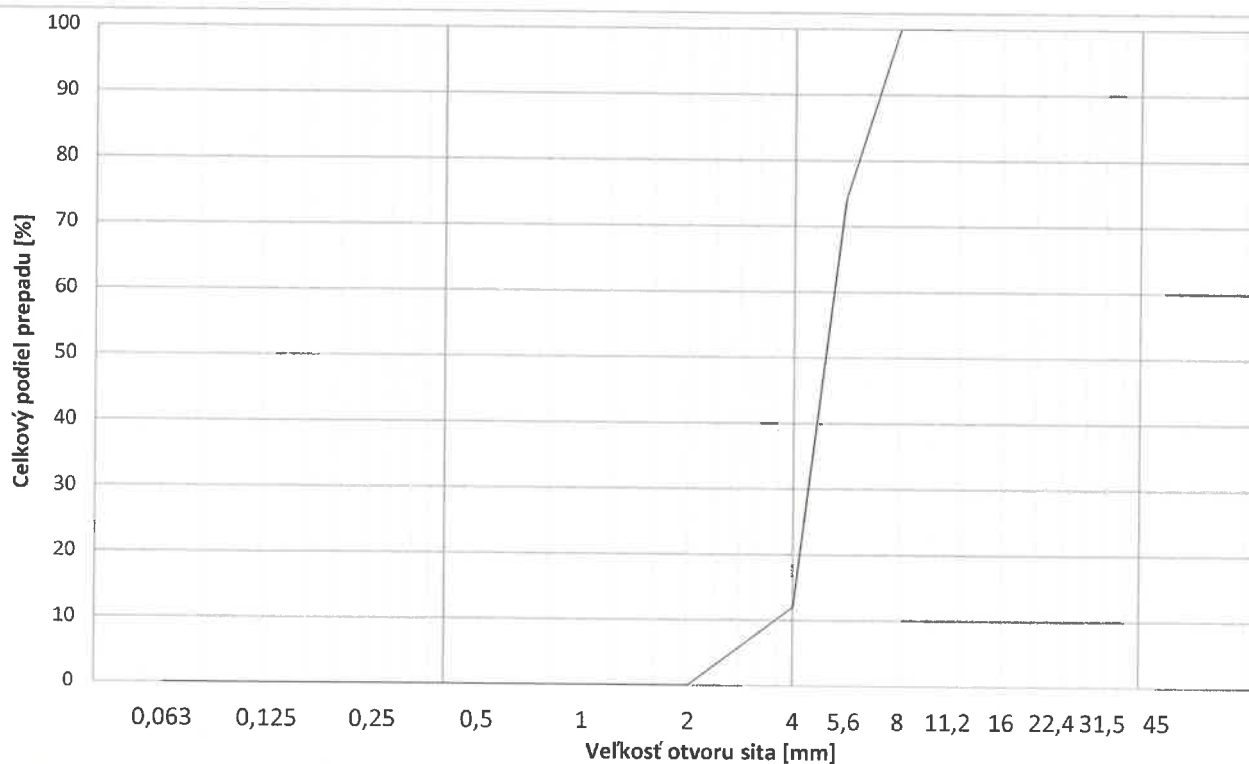
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2623
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	4/8
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	30.8.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	9.9.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	12.9.2019		



Veľkosť otvoru síta [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45					
Celkový podiel prepadu [%]	0	0	0	0	0	0	12	74	100	100									

Modul jemnosti (m) **6,87** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,57** Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) **8**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0,063 mm **0** Vlhkosť [m/m%] **0,4**


Obsah ílu a hlíny v % **-**

Poznámka:

Beton Technológia Centrum Kft.
1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 26.9.2019
Dátum vysatvenia protokolu


Szemes Dávid
Skúšku vykonal


Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah

Výsledky skúšok sa týkajú iba skúšaných vzoriek.

Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa nesmie protokol reprodukovat' inak ako celok.

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

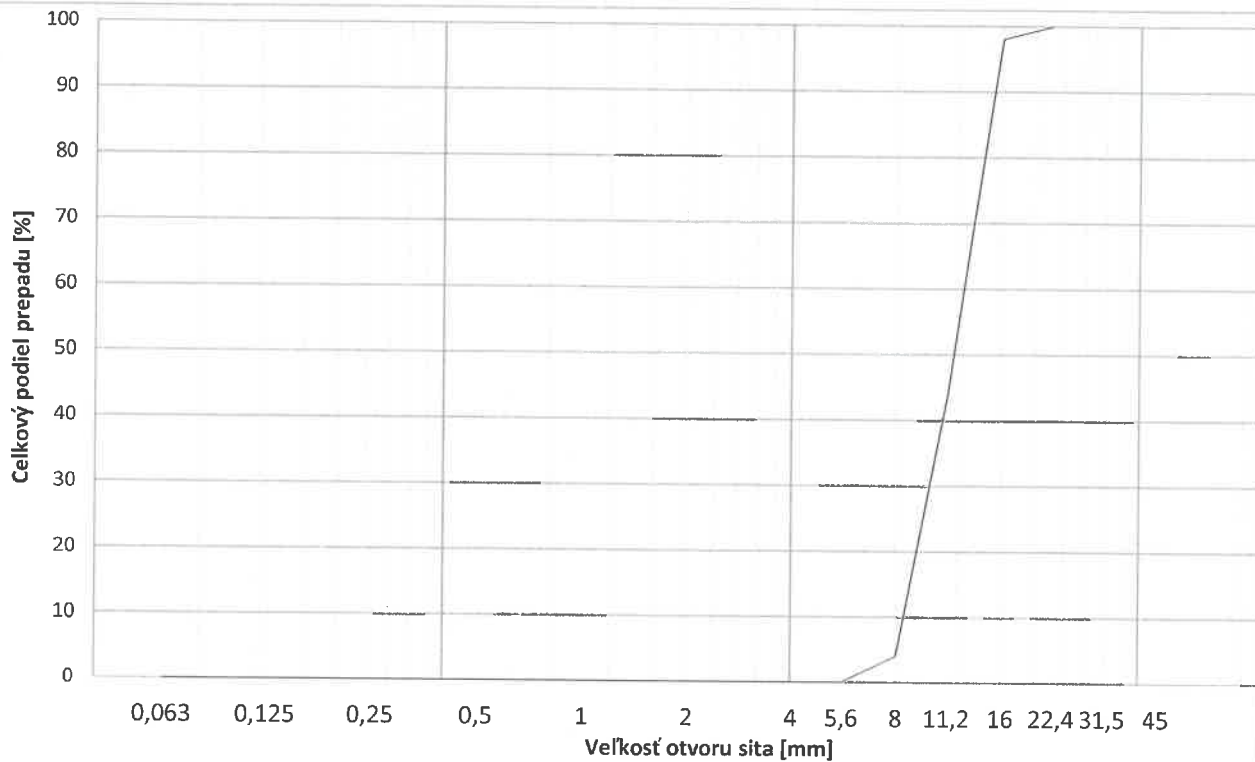
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2624
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	8/16
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	30.8.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	9.9.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	12.9.2019		



Veľkosť otvoru sита [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45				
Celkový podiel prepadu [%]	0	0	0	0	0	0	0	0	4	44	98	100						

Modul jemnosti (m) **7,98** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,59** Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) **16**


Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0,063 mm **0** Vlhkosť [m/m%] **1,3**


Poznámka: Obsah ílu a hliny v % **-**

Gc 85/20; f1,5

Beton Technológia Centrum Kft.
1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 26.9.2019
Dátum vysatvenia protokolu


Gábor Tamás
Skúšku vykonal


Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah

Výsledky skúšok sa týkajú iba skúšaných vzoriek.

Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa nesmie protokol reprodukovat' inak ako celok.

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

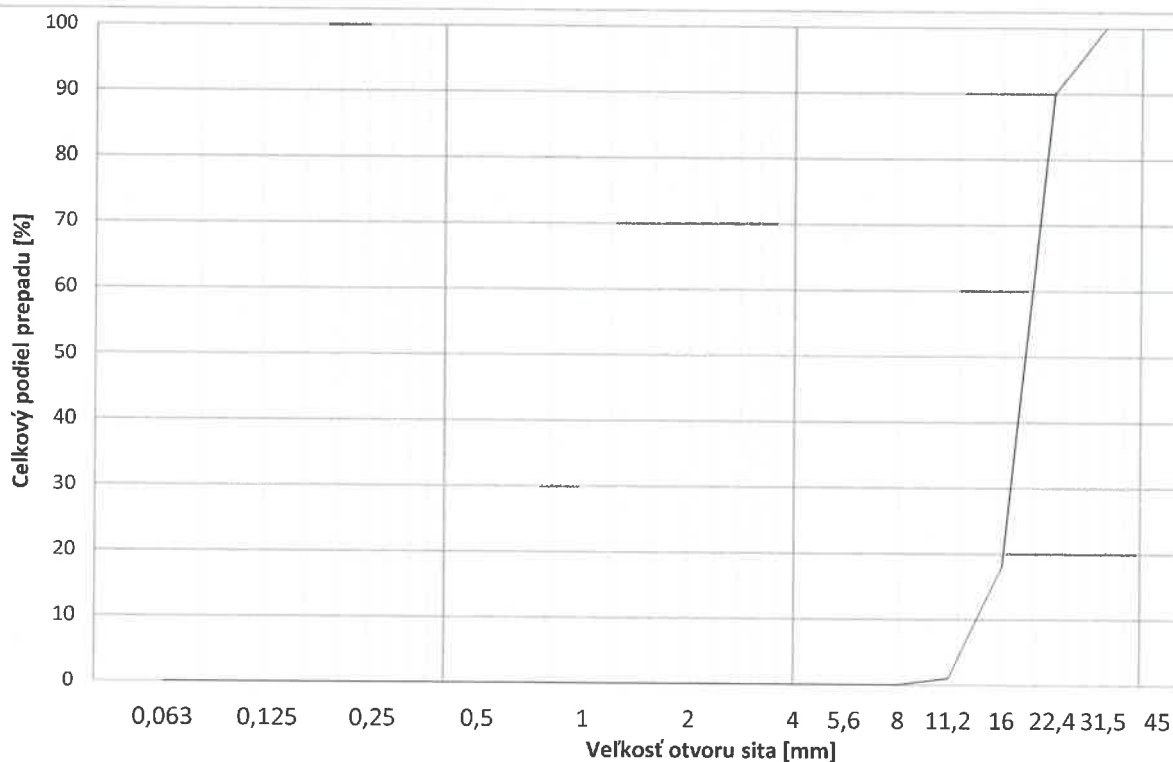
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2625
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	16/22
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	30.8.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	9.9.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	12.9.2019		



Veľkosť otvoru síta [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45						
Celkový podiel prepadu [%]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	18	90	100							


Modul jemnosti (m) **8,82** Koefficient nerovnosti (Ud70): **1,52** Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) **22**


Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0.063 mm **0** Vlhkosť [m/m%] **0,1**

Poznámka: Obsah ílu a hlíny v % **-**

Gc 85/20; f1,5
Beton Technológia Centrum Kft.
1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 26.9.2019
Dátum vysatvenia protokolu


Gábor Tamás
Skúšku vykonal

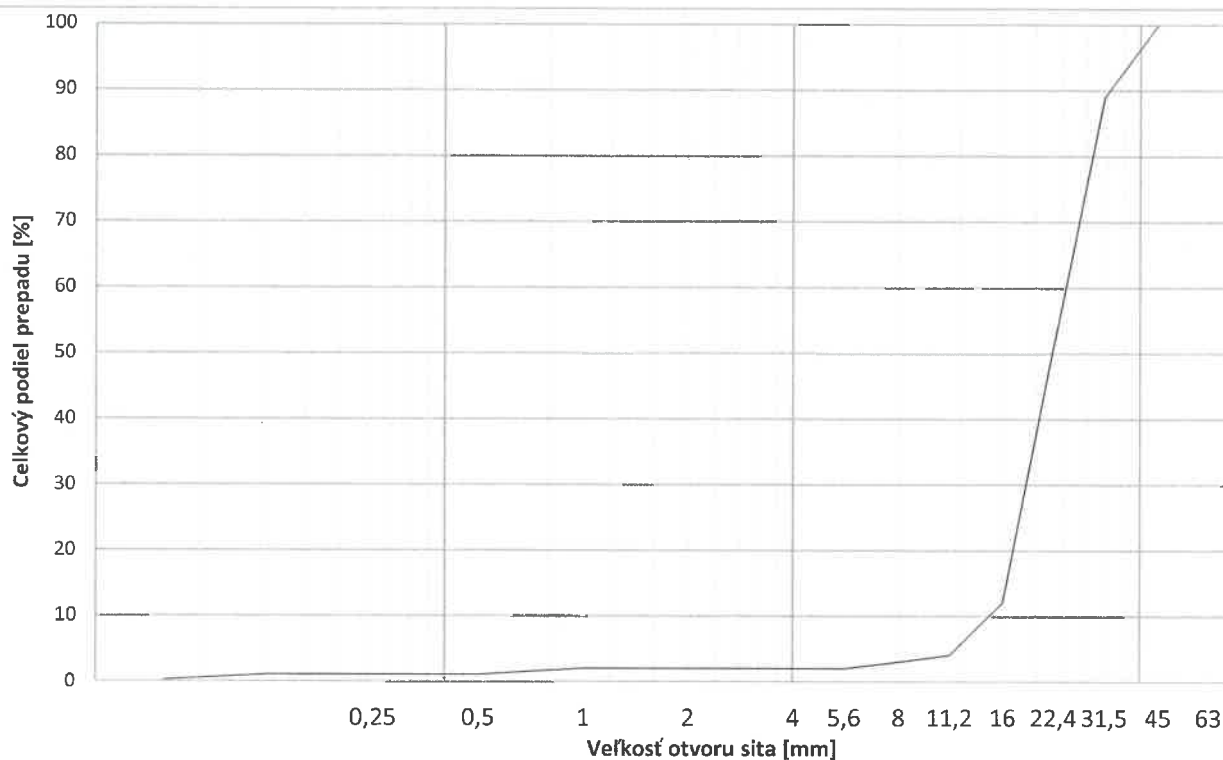

Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2626
Adresa	2600 Vác, Kőhídpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	32<
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	30.8.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	9.9.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	12.9.2019		



Veľkosť otvoru sita [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63				
Celkový podiel prepadu [%]	0,2	0	1	1	1	2	2	2	2	3	4	12	51	89	100				

Modul jemnosti (m) **9,47** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,81** Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) **45**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0.063 mm **0,2** Vlhkosť [m/m%] **0,1**


Obsah ílu a hlíny v % **-**


Poznámka:

Beton Technológia Centrum Kft.
 1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 26.9.2019

Dátum vysatvenia protokolu


 Gábor Tamás
 Skúšku vykonal


 Gál Attila
 Zodpovedný za technický obsah

Výsledky skúšok sa týkajú iba skúšaných vzoriek.

Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa nesmie protokol reprodukovat' inak ako celok.

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

Budapesti Laboratórium

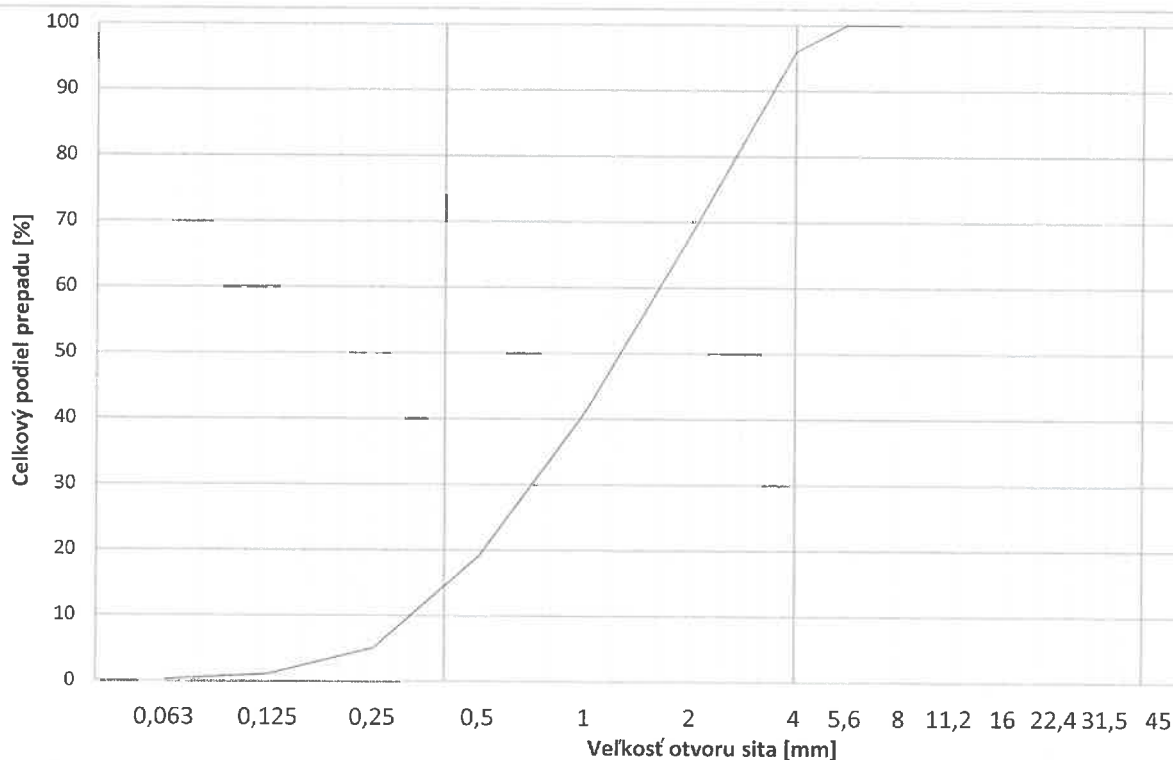
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 932-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2627
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	0/4
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	6.9.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	9.9.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	13.9.2019		



Veľkosť otvoru sita [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45						
Celkový podiel prepadu [%]	0,2	1	5	19	41	68	96	100	100											

Modul jemnosti (m) **4,70** Koefficient nerovnosti (Ud70): **6,52** Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) **4**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0.063 mm **0,2** Vlhkosť [m/m%] **3,5**


Obsah ílu a hliny v % **1**

Poznámka:

Beton Technológia Centrum Kft.
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
5.

Budapest, 1.10.2019

Dátum vysatvenia protokolu


Gábor Tamás

Skúšku vykonal


Gál Attila

Zodpovedný za technický obsah

Výsledky skúšok sa týkajú iba skúšaných vzoriek.

Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa nesmie protokol reprodukovat' inak ako celok.

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

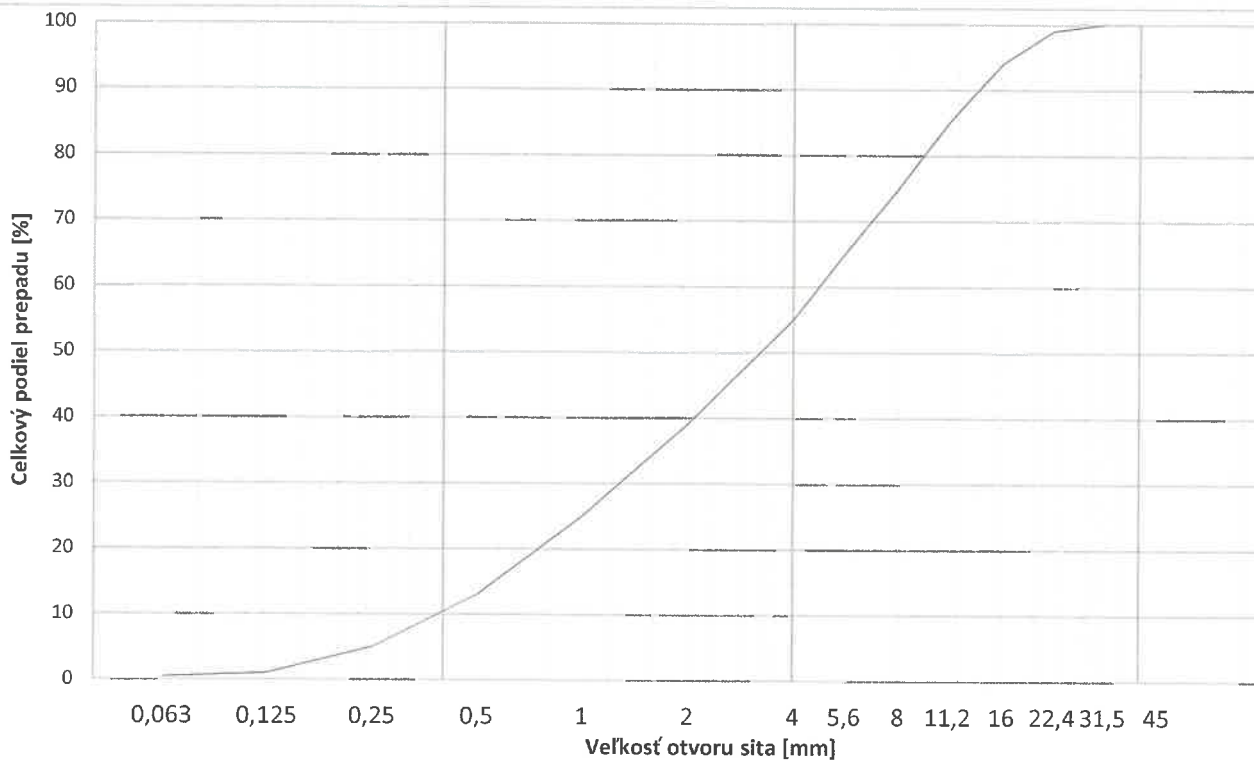
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2628
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	6.9.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	9.9.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	13.9.2019		



Veľkosť otvoru sita [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45					
Celkový podiel prepadu [%]	0,4	1	5	13	25	39	55	65	75	85	94	99							

Modul jemnosti (m)	5,93	Koefficient nerovnosti (Ud70):	17,25	Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm])	22
Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0,063 mm	0,4	Vlhkosť [m/m%]	2,4	Obsah ilu a hlíny v %	1,8

Poznámka:

GA 90; f3

Beton Technológia Centrum Kft.
1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 1.10.2019

Dátum vysatvenia protokolu

Gábor Tamás
Skúšku vykonal

Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah

Výsledky skúšok sa týkajú iba skúšaných vzoriek.

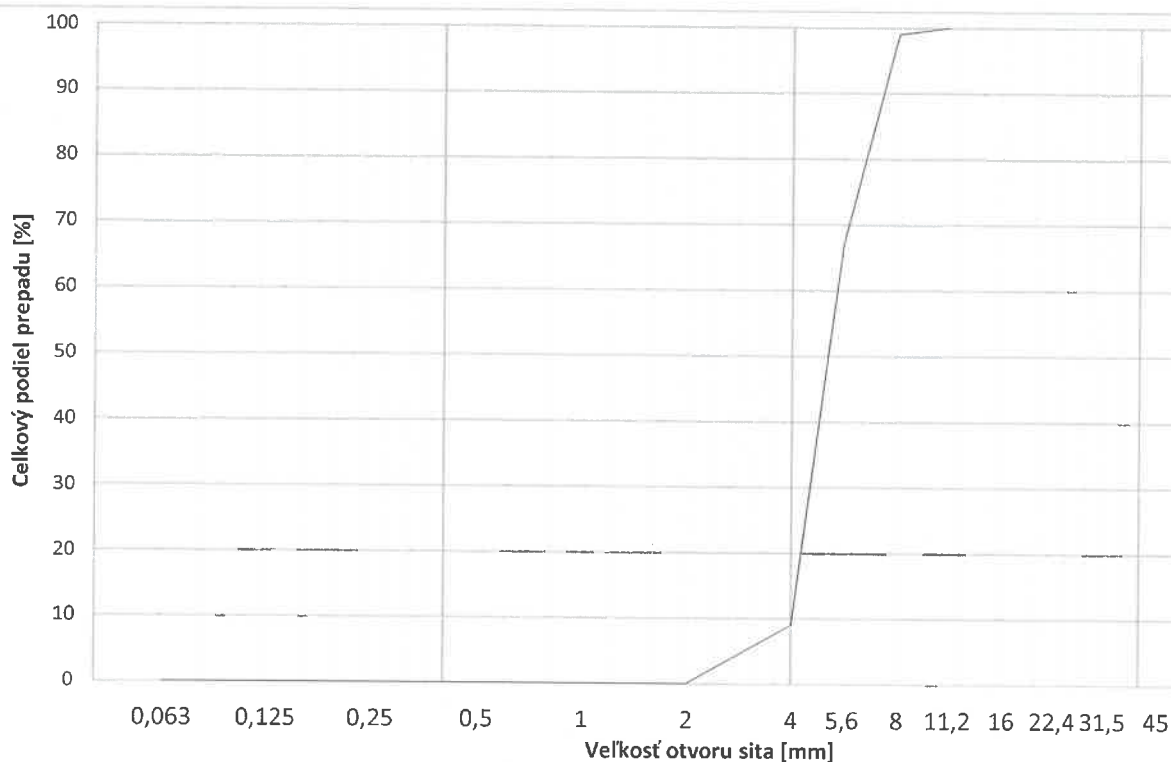
Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa nesmie protokol reprodukovat' inak ako celok.



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2629
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	4/8
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	6.9.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	9.9.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	13.9.2019		



Veľkosť otvoru síta [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45						
Celkový podiel prepadu [%]	0	0	0	0	0	0	9	67	99	100										

Modul jemnosti (m) 6,90	Koeficient nerovnosti (Ud70): 1,44	Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) 8
Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sítom 0.063 mm 0		Vlhkosť [m/m%] 0,6
		Obsah ílu a hlíny v % -

Poznámka:

Gc 85/20; f1,5

Beton Technológia Centrum Kft.
 1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 1.10.2019

Dátum vysatvenia protokolu

Gábor Tamás
Skúšku vykonal

Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah

Výsledky skúšok sa týkajú iba skúšaných vzoriek.

Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa nesmie protokol reprodukovat' inak ako celok.

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

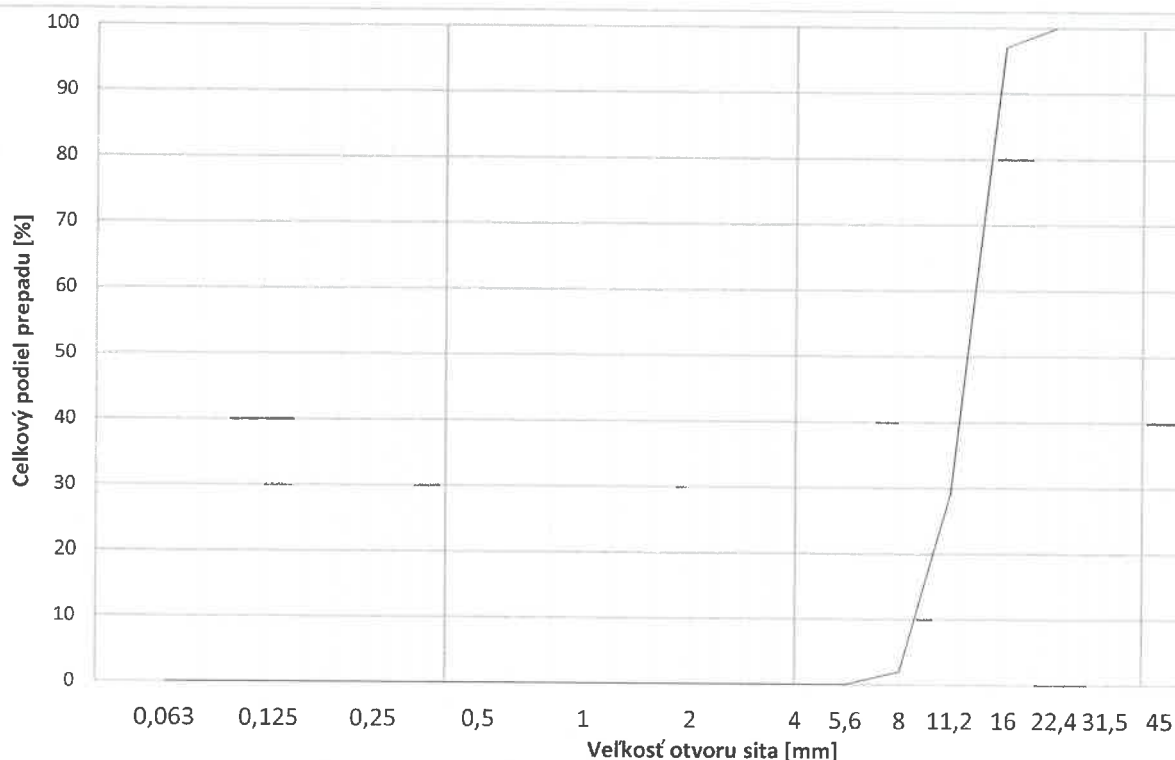
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2630
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	8/16
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	6.9.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	9.9.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	13.9.2019		



Veľkosť otvoru síta [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45					
Celkový podiel prepadu [%]	0	0	0	0	0	0	0	0	2	29	97	100							

Modul jemnosti (m) **8,01** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,57** Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) **16**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sítom 0.063 mm **0** Vlhkosť [m/m%] **1,1**

Poznámka: Obsah ílu a hlíny v % **-**

GC 85/20; f1,5

Beton Technológia Centrum Kft.
1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 1. 10. 2019

Dátum vysatvenia protokolu


Gábor Tamás
Skúšku vykonal

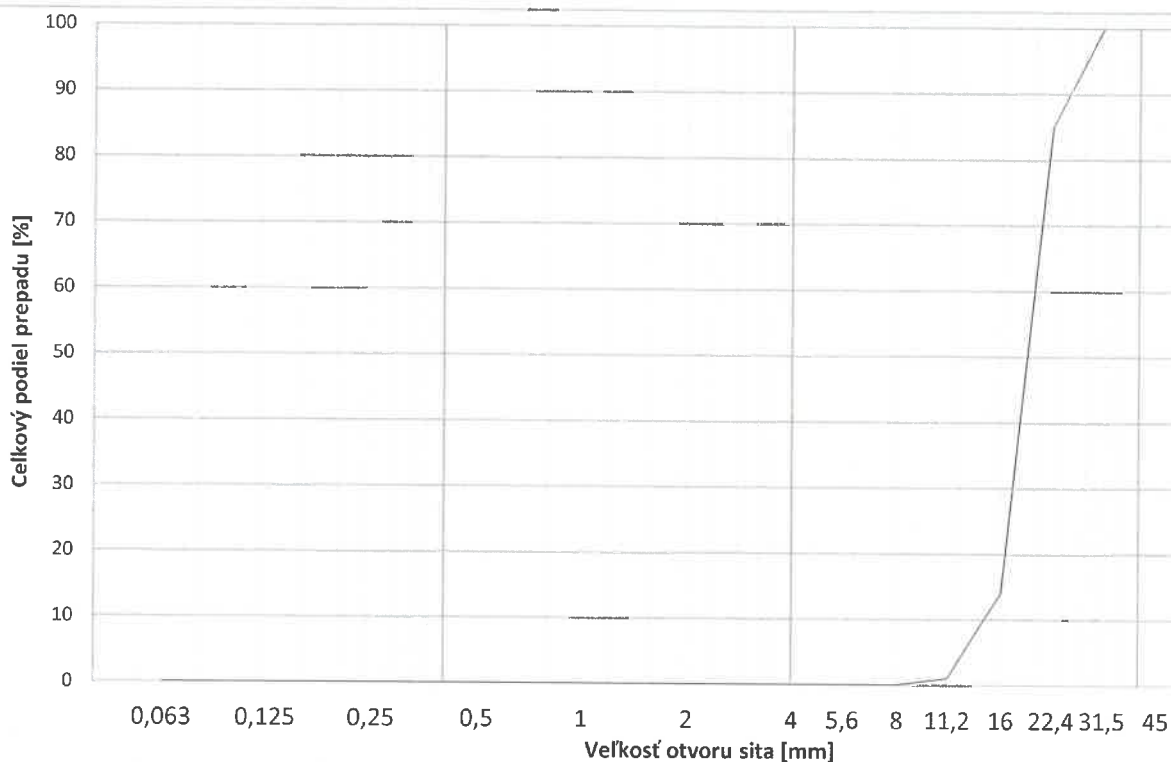

Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2631
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	16/22
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	6.9.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	9.9.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	13.9.2019		



Veľkosť otvoru sита [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45					
Celkový podiel prepadu [%]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14	85	100						

Modul jemnosti (m) **8,86** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,45** Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) **22**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sítom 0.063 mm **0** Vlhkosť [m/m%] **0,2**

Poznámka: Obsah ílu a hlíny v % **-**

Beton Technológia Centrum Kft.
 1107 Budapest, Basa u. 20-22.

5.

Budapest, 1.10.2019
 Dátum vsatvenia protokolu

Gábor Tamás
 Skúšku vykonal

Gál Attila
 Zodpovedný za technický obsah

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

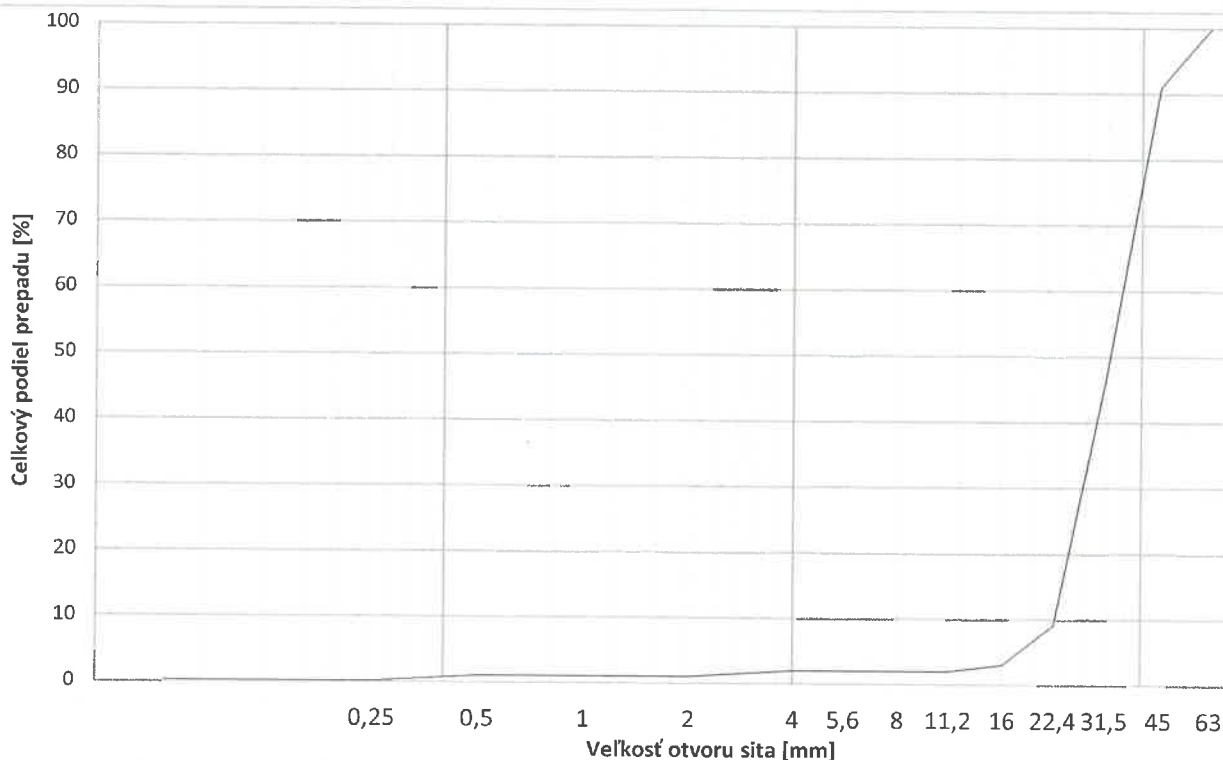
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2632
Adresa	2600 Vác, Köhidpart dűlű 2.	Označenie skúšaného materiálu	32<
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	6.9.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	9.9.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	13.9.2019		



Veľkosť otvoru sítu [mm]	0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	4	5.6	8	11.2	16	22.4	31.5	45	63	96				
Celkový podiel prepadu [%]	0.1	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	9	46	91	100					

Modul jemnosti (m) **9,53** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,68** Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) **45**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0,063 mm **0,1** Vlhkosť [m/m%] **0,1**

Poznámka: Obsah ílu a hliny v % **-**

Beton Technológia Centrum Kft.
1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 26.9.2019
Dátum vysatvenia protokolu


Gábor Tamás
Skúšku vykonal


Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

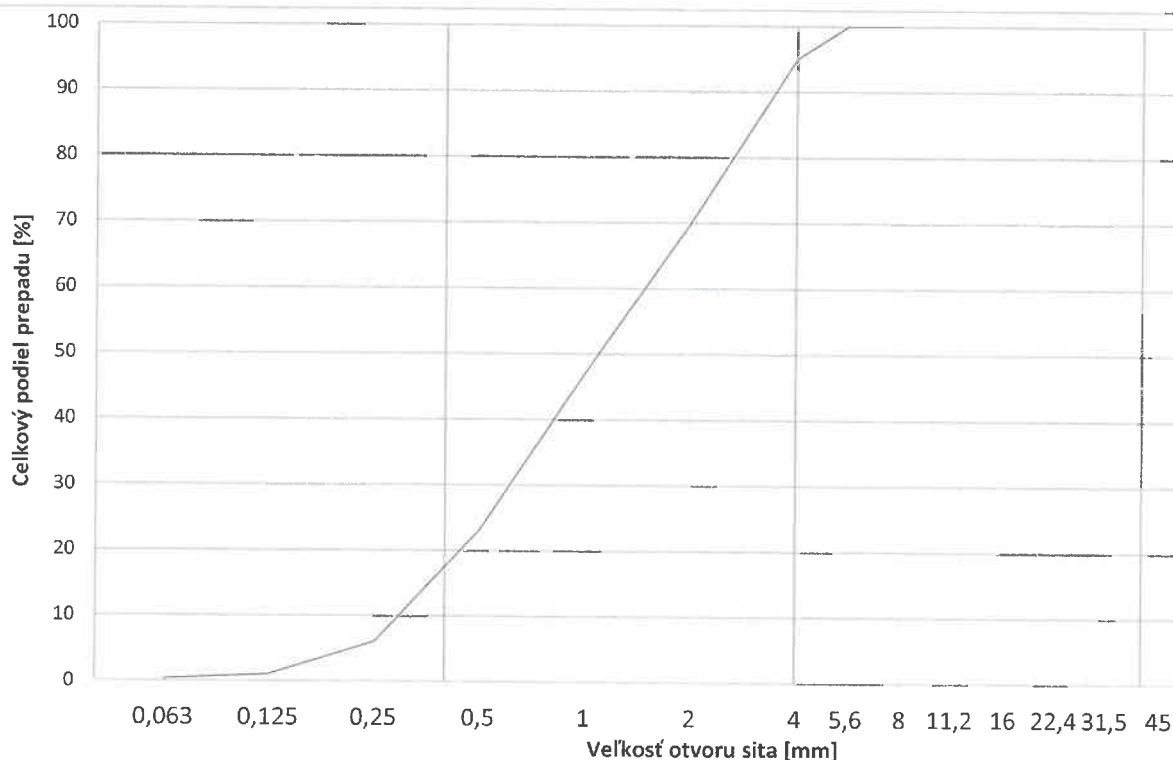
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2700
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	0/4
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	11.9.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	16.9.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	19.9.2019		



Veľkosť otvoru sita [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45						
Celkový podiel prepadu [%]	0,3	1	6	23	47	70	95	100	100											

Modul jemnosti (m) **4,59** Koeficient nerovnosti (Ud70): **6,75** Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) **4**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0,063 mm **0,3** Vlhkosť [m/m%] **6,5**

Poznámka: **GF85; f3** Obsah ílu a hlíny v % **1,7**

Beton Technológia Centrum Kft.
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Budapest, 1.10.2019
Dátum vysatvenia protokolu


Szemes Dávid
Skúšku vykonal

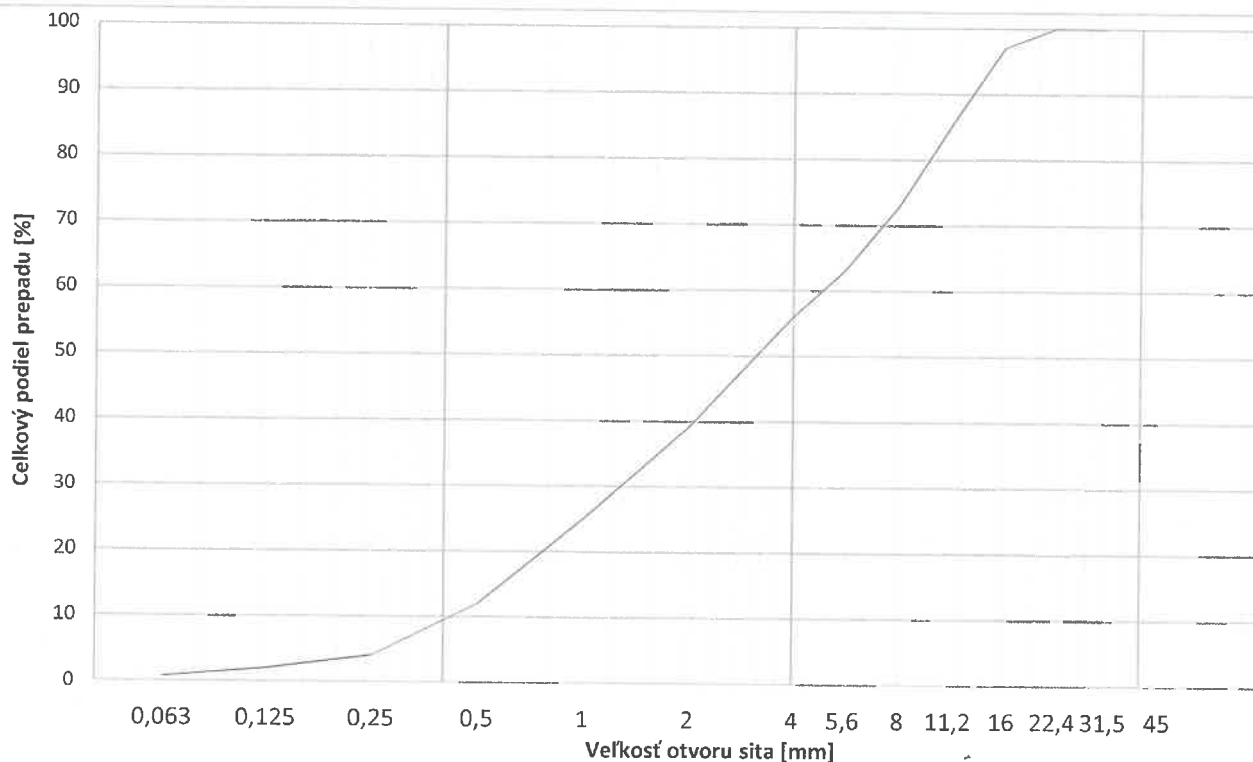

Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2701
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	0/22
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	11.9.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	16.9.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	19.9.2019		



Veľkosť otvoru sита [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45				
Celkový podiel prepadu [%]	0,7	2	4	12	25	39	56	63	73	85	97	100	100					

Modul jemnosti (m) 5,93	Koeficient nerovnosti (Ud70): 17,42	Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) 22
Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0.063 mm 0,7		Vlhkosť [m/m%] 1,4
		Obsah ílu a hlíny v % 1,8

Poznámka: -

Beton Technológia Centrum Kft.
 1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 1.10.2019

Dátum vysatvenia protokolu

Szemes Dávid
 Skúšku vykonal

Gál Attila
 Zodpovedný za technický obsah

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

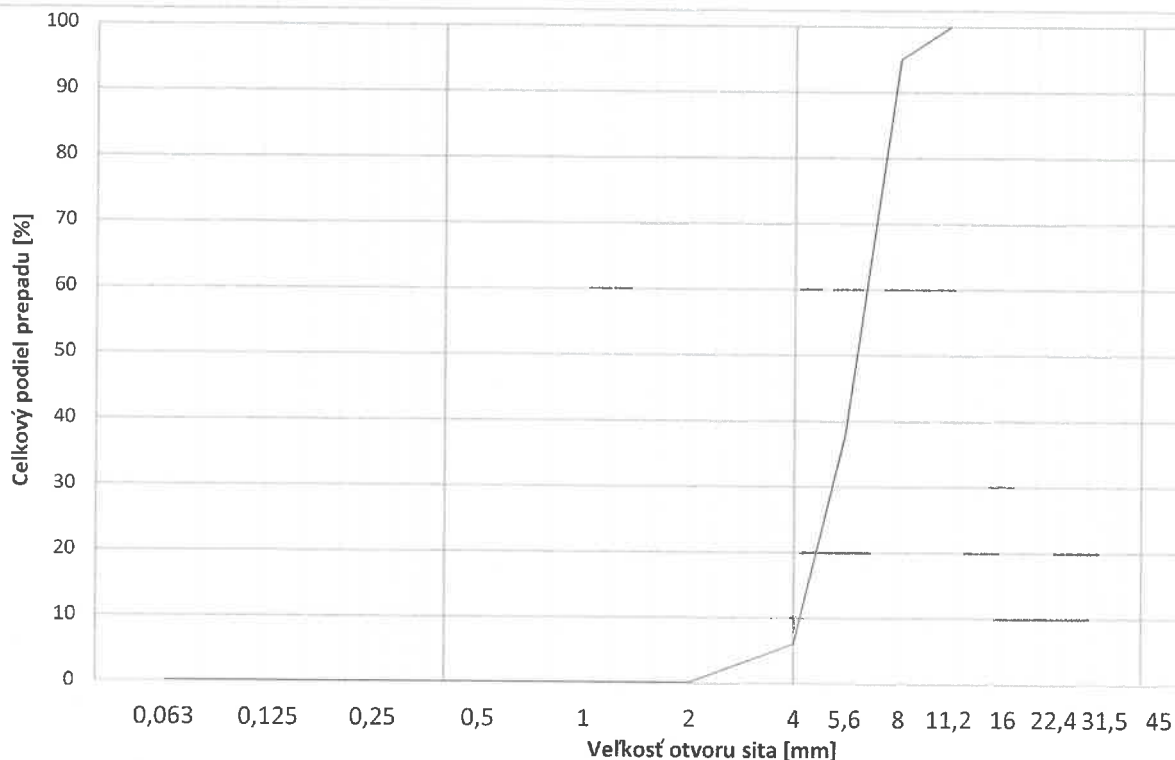
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2702
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	4/8
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	11.9.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	16.9.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	19.9.2019		



Veľkosť otvoru sита [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45				
Celkový podiel prepadu [%]	0,1	0	0	0	0	0	6	38	95	100								

Modul jemnosti (m) 6,98	Koefficient nerovnosti (Ud70): 1,63	Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) 8
Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0,063 mm 0,1		Vlhkosť [m/m%] 2
		Obsah ílu a hlíny v % -

Poznámka:

Gc 85/20; f1,5

Beton Technológia Centrum Kft.
1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 1.10.2019

Dátum vysatvenia protokolu

Szemes Dávid
Skúšku vykonal

Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah

Výsledky skúšok sa týkajú iba skúšaných vzoriek.

Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa nesmie protokol reprodukovat' inak ako celok.

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

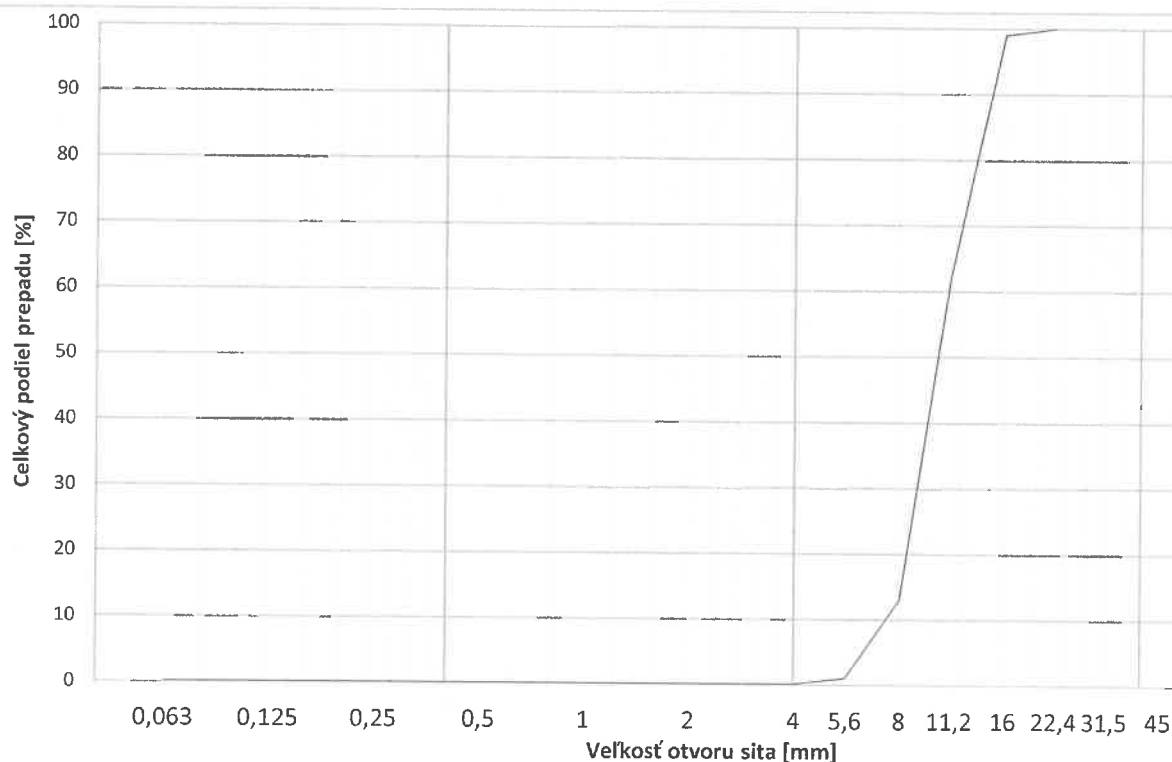
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2703
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	8/16
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	11.9.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	16.9.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	19.9.2019		



Veľkosť otvoru síta [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45				
Celkový podiel prepadu [%]	0,1	0	0	0	0	0	0	1	13	62	99	100						

Modul jemnosti (m) **7,87** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,67** Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) **16**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0,063 mm **0,1** Vlhkosť [m/m%] **1,2**

Poznámka: **GC 85/20; f1,5** Obsah ílu a hlíny v % **-**

Beton Technológia Centrum Kft.
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Budapest, 1.10.2019
Dátum vysatvenia protokolu


Gábor Tamás
Skúšku vykonal


Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

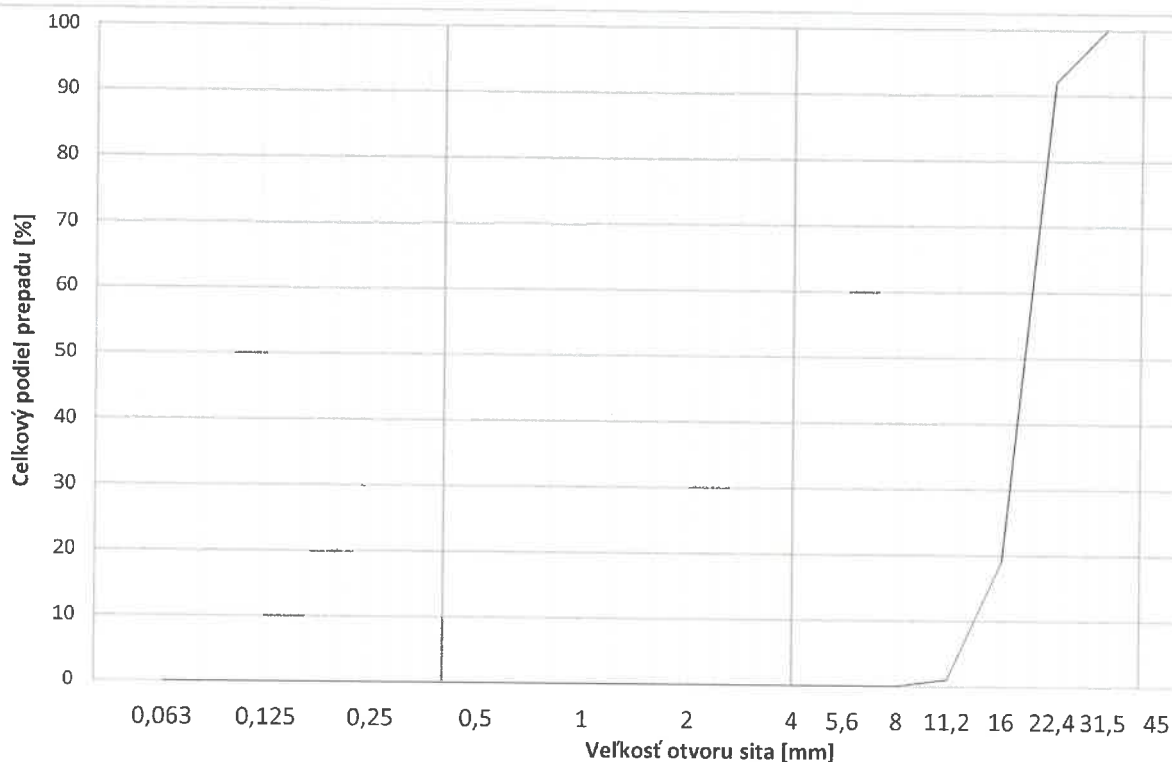
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2704
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	16/22
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	11.9.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	16.9.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	19.9.2019		



Veľkosť otvoru síta [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45				
Celkový podiel prepadu [%]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19	92	100					

Modul jemnosti (m) **8,81** Koefficient nerovnosti (Ud70): **1,51** Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) **22**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0,063 mm **0** Vlhkosť [m/m%] **0,3**

Poznámka: Obsah ílu a hliny v % **-**

GC 85/20; f1,5

Beton Technológia Centrum Kft.
1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 1.10.2019

Dátum vysatvenia protokolu


Gábor Tamás
Skúšku vykonal


Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah

Výsledky skúšok sa týkajú iba skúšaných vzoriek.

Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa nesmie protokol reprodukovat' inak ako celok.

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

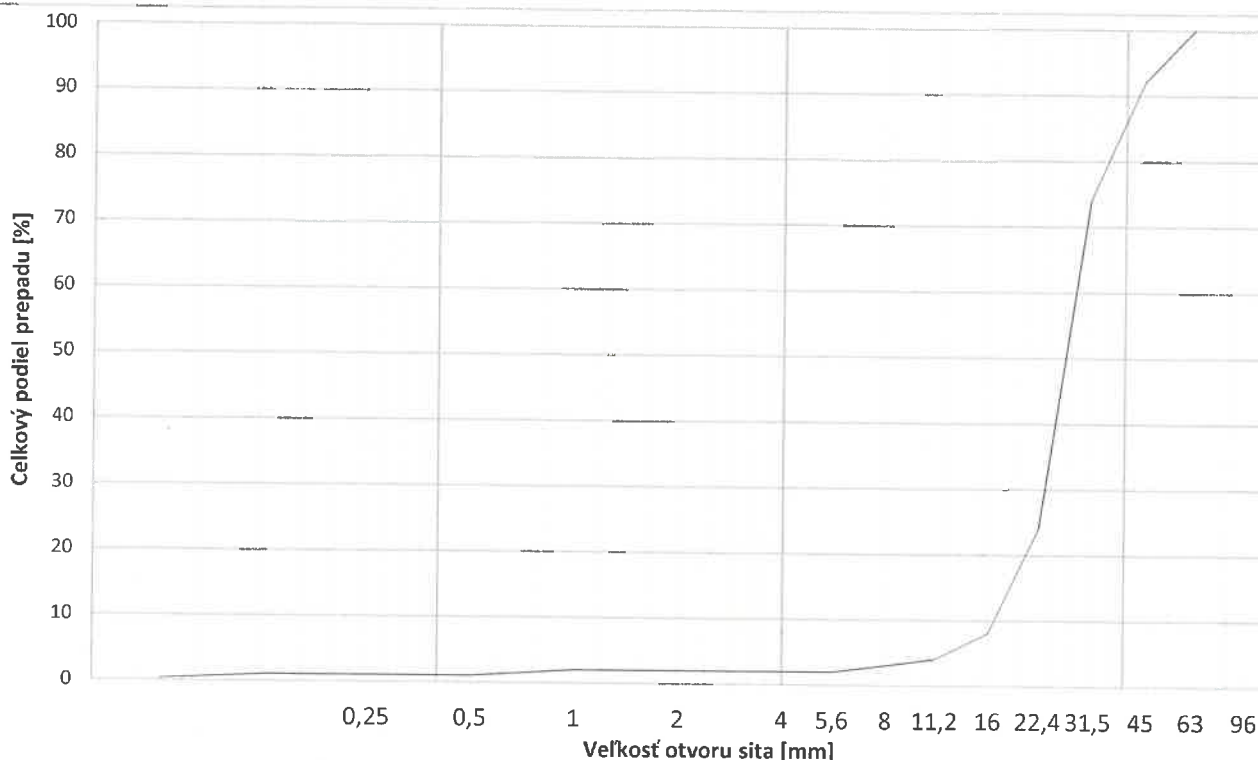
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2705
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	32<
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	11.9.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	16.9.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	19.9.2019		



Veľkosť otvoru síta [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63	96				
Celkový podiel prepadu [%]	0,3	1	1	1	2	2	2	2	3	4	8	24	74	92	100					

Modul jemnosti (m) 9,14	Koefficient nerovnosti (Ud70): 1,85	Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) 45
Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0,063 mm 0,3		Vlhkosť [m/m%] 0,1
Poznámka: _____		Obsah ílu a hlíny v % -

Beton Technológia Centrum Kft.
1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 1.10.2019
Dátum vysatvenia protokolu

Gábor Tamás
Skúšku vykonal

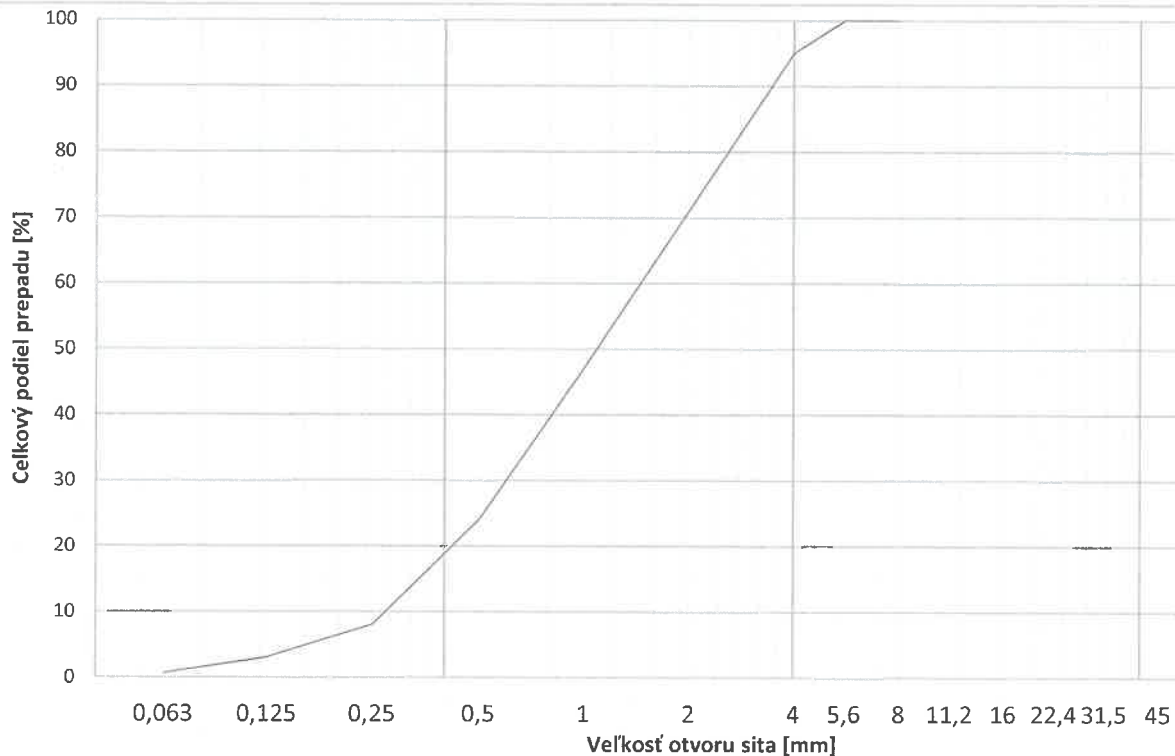
Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2817
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	0/4
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	18.9.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	30.9.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	4.10.2019		



Veľkosť otvoru sítu [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45						
Celkový podiel prepadu [%]	0,6	3	8	24	47	71	95	100	100											

Modul jemnosti (m)	4,51	Koeficient nerovnosti (Ud70):	7	Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm])	4
Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sítom 0.063 mm	0,6	Vlhkosť [m/m%]	4,9	Obsah ílu a hlíny v %	1,9

Poznámka:

GF85; f3

Beton Technológia Centrum Kft
 1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 17.10.2019

Dátum vysatvenia protokolu

Szemes Dávid

Skúšku vykonal

Gál Attila

Zodpovedný za technický obsah

Výsledky skúšok sa týkajú iba skúšaných vzoriek.

Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa nesmie protokol reprodukovat' inak ako celok.

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

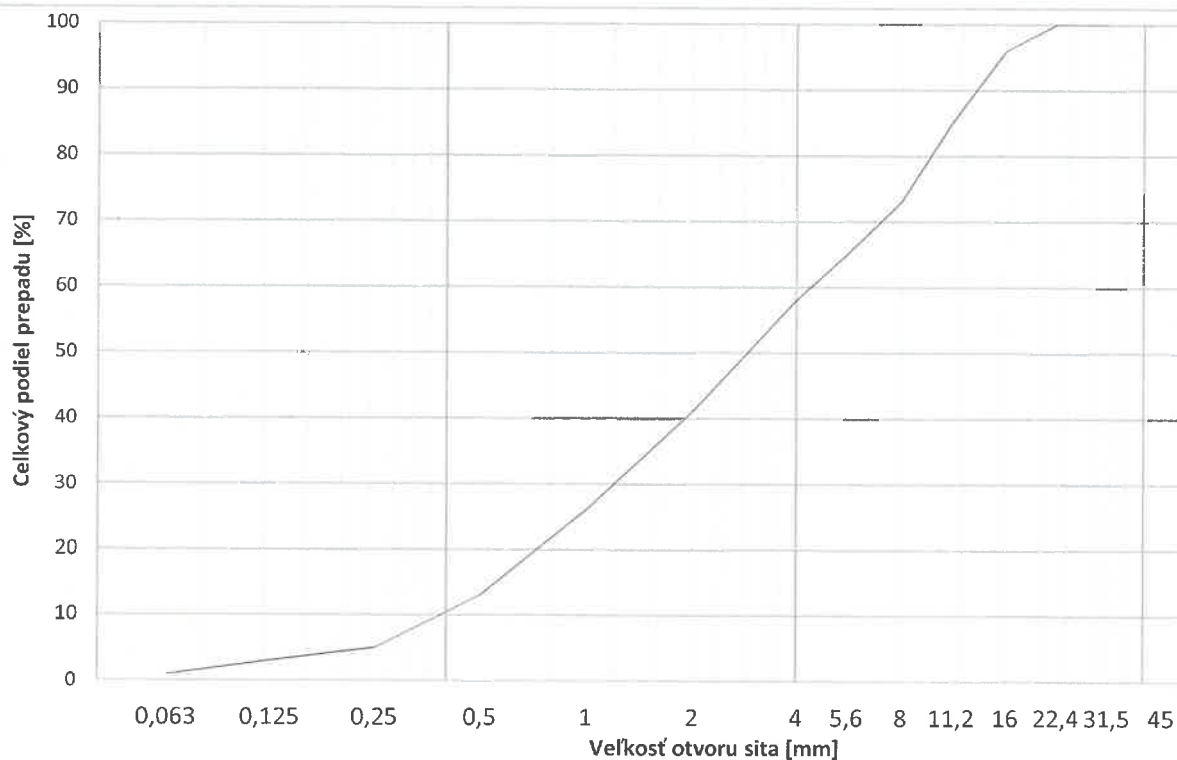
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2818
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	0/22
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	18.9.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	30.9.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	4.10.2019		



Veľkosť otvoru sita [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45						
Celkový podiel prepadu [%]	0,9	3	5	13	26	41	58	65	73	85	96	100								

Modul jemnosti (m) 5,84	Koefficient nerovnosti (Ud70): 18,16	Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) 22
Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0,063 mm 0,9		Vlhkosť [m/m%] 3,2
		Obsah ílu a hlíny v % 1,8

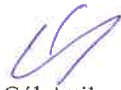
Poznámka:

Beton Technológia Centrum Kft.
1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 17.10.2019

Dátum vysatvenia protokolu


Szemes Dávid
Skúšku vykonal

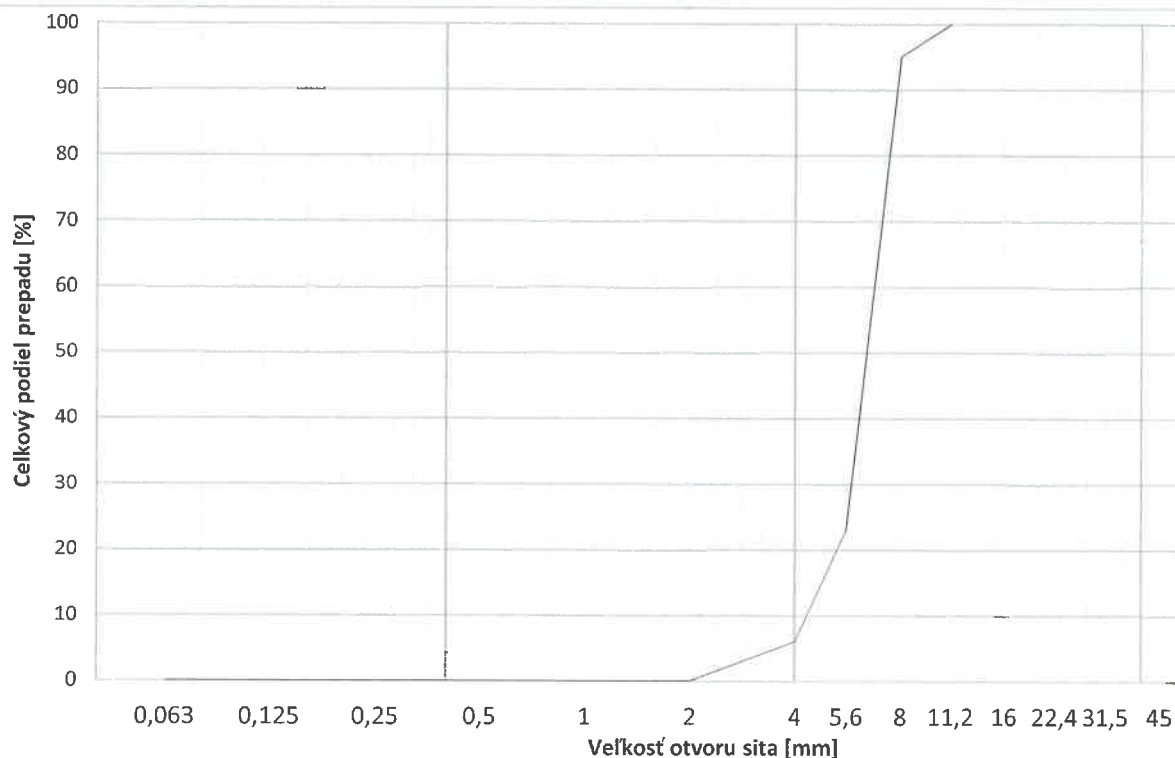

Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2819
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	4/8
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	18.9.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	30.9.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	4.10.2019		



Veľkosť otvoru síta [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45					
Celkový podiel prepadu [%]	0	0	0	0	0	0	6	23	95	100									

Modul jemnosti (m) 6,98	Koefficient nerovnosti (Ud70): 1,63	Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) 8
Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0.063 mm 0		Vlhkosť [m/m%] 2,2
		Obsah ilu a hlíny v % -

Poznámka:

Gc 85/20; f1,5
Beton Technológia Centrum Kft.
1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 17.10.2019

Dátum vysatvenia protokolu

Szemes Dávid

Skúšku vykonal

Gál Attila

Zodpovedný za technický obsah

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

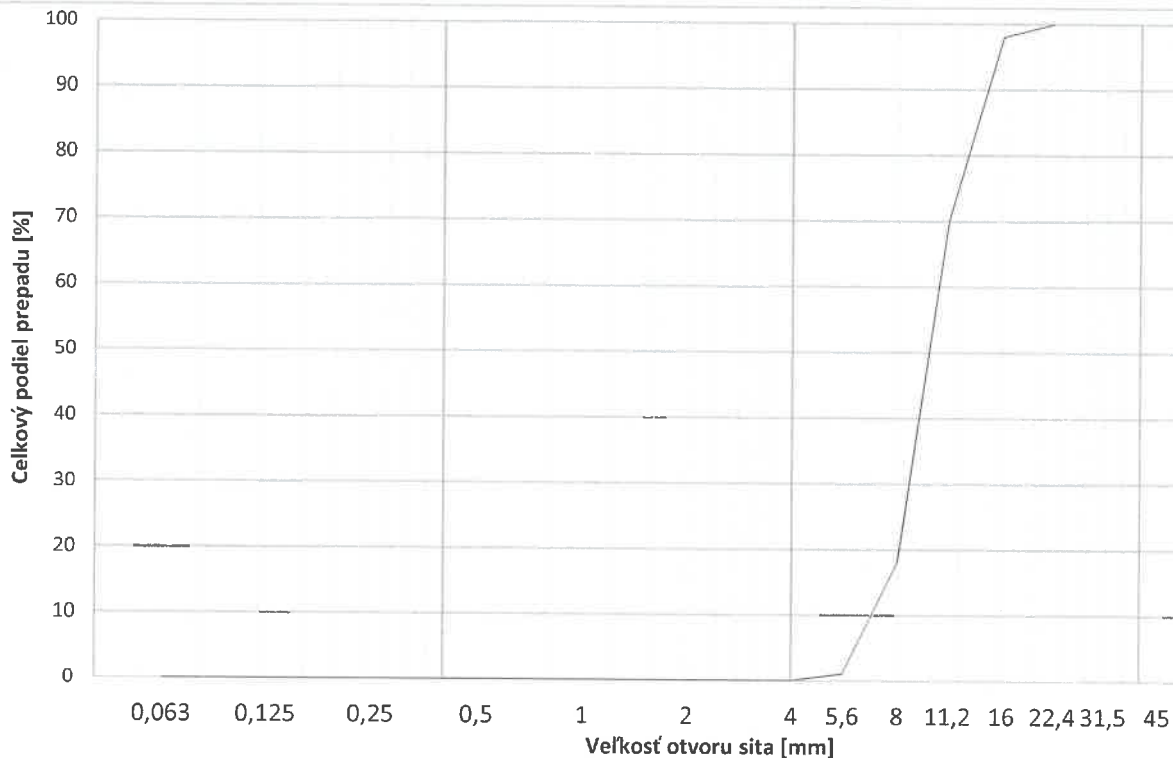
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2820
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	8/16
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	18.9.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	30.9.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	4.10.2019		



Veľkosť otvoru sítu [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45						
Celkový podiel prepadu [%]	0	0	0	0	0	0	0	1	18	70	98	100								

Modul jemnosti (m) **7,83** Koefficient nerovnosti (Ud70): **1,67** Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) **16**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sítom 0,063 mm **0** Vlhkosť [m/m%] **1,5**

Poznámka: Obsah ílu a hlíny v % **-**

Gc 85/20; f1,5
Beton Technológia Centrum Kft.
1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 17.10.2019

Dátum vysatvenia protokolu

Szemes Dávid
Skúšku vykonal

Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

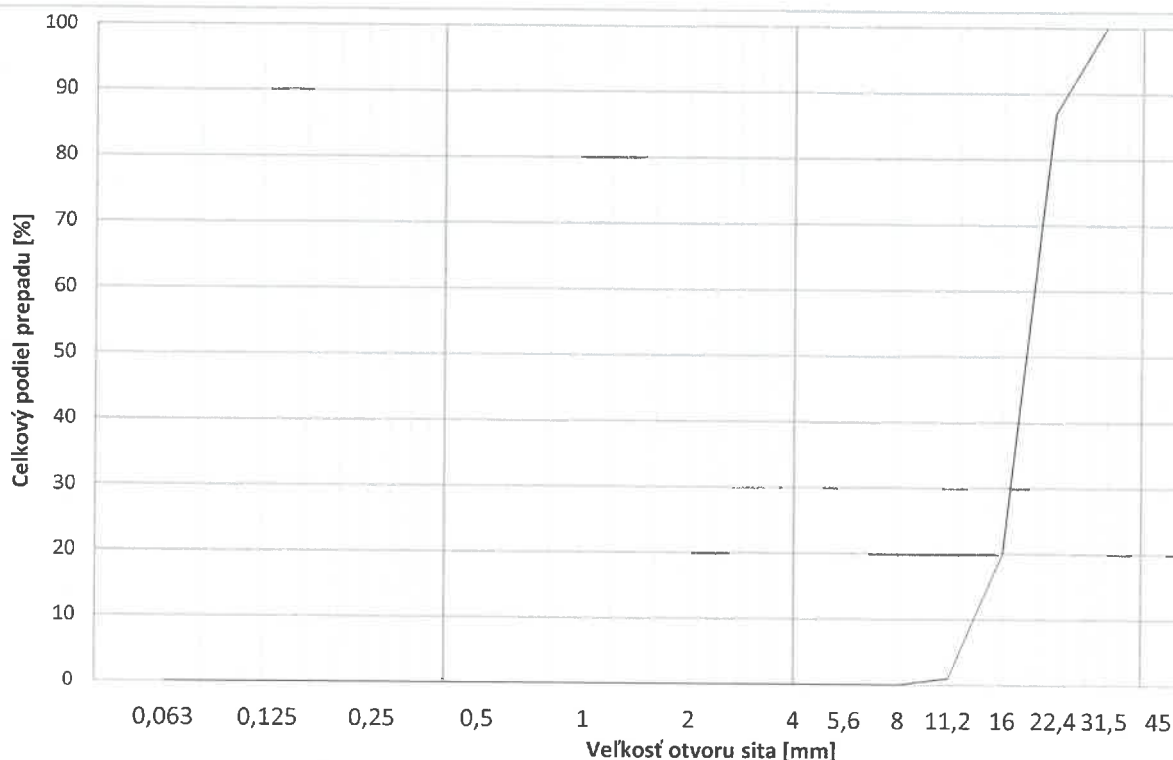
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2821
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	16/22
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	18.9.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	30.9.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	4.10.2019		



Veľkosť otvoru síta [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45					
Celkový podiel prepadu [%]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	20	87	100						

Modul jemnosti (m) 8,79	Koeficient nerovnosti (Ud70): 1,55	Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) 22
Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sítom 0.063 mm 0		Vlhkosť [m/m%] 0,8
		Obsah ílu a hlíny v % -

Poznámka:

Gc 85/20; f1,5

Beton Technológia Centrum Kft.
1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 17.10.2019

Dátum vysatvenia protokolu

Szemes Dávid

Skúšku vykonal

Gál Attila

Zodpovedný za technický obsah

Výsledky skúšok sa týkajú iba skúšaných vzoriek.

Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa nesmie protokol reprodukovat' inak ako celok.

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

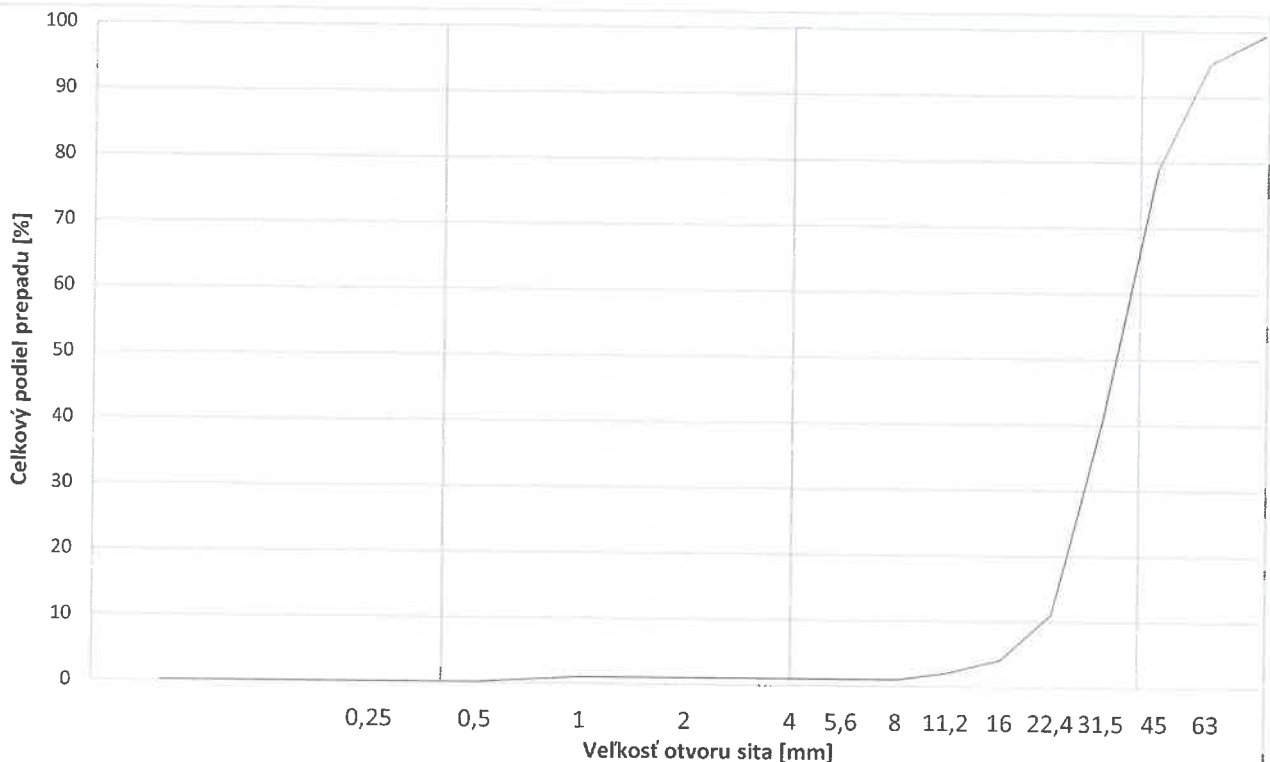
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2822
Adresa	2600 Vác, Kőhídpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	32<
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	18.9.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	30.9.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	4.10.2019		



Veľkosť otvoru sита [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63	96			
Celkový podiel prepadu [%]	0,1	0	0	0	1	1	1	1	1	2	4	11	41	79	95	100			

Modul jemnosti (m) **9,77** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,9** Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) **45**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0,063 mm **0,1** Vlhkosť [m/m%] **0,5**

Poznámka: _____ Obsah ílu a hlíny v % **-**

Beton Technológia Centrum Kft.
1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 17.10.2019
Dátum vysatvenia protokolu

Szemes Dávid
Skúšku vykonal

Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

Budapesti Laboratórium

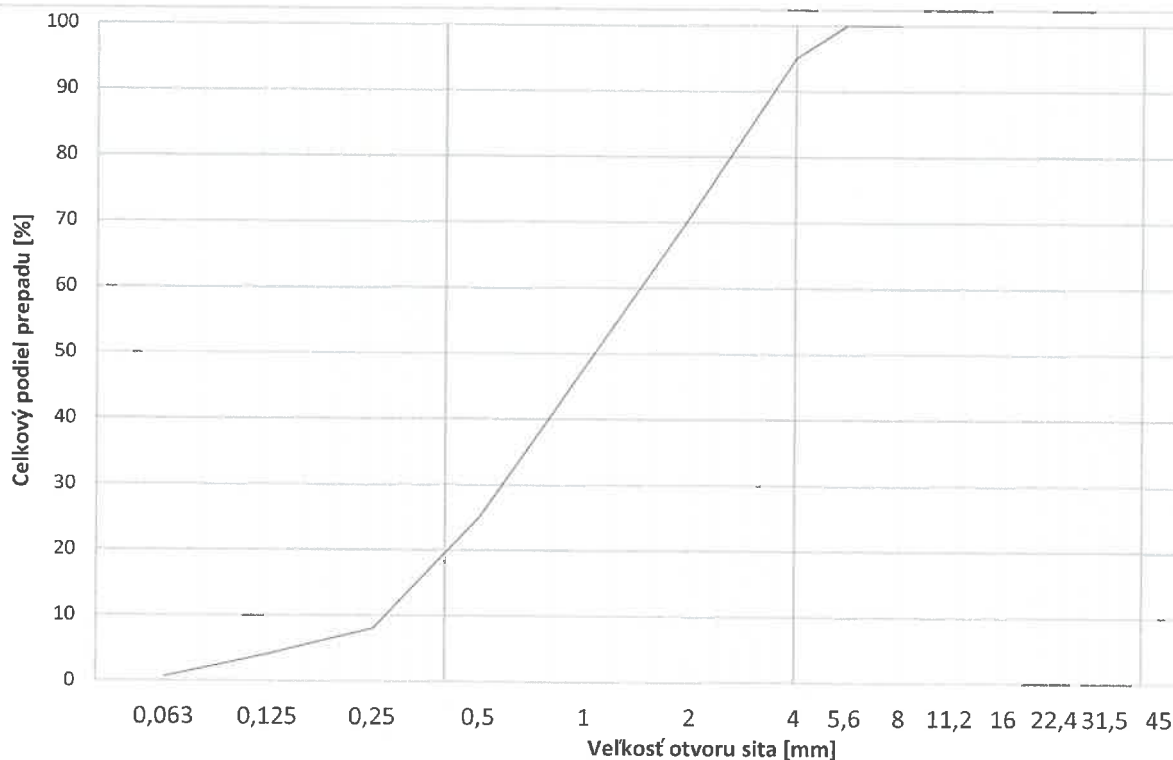
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2823
Adresa	2600 Vác, Kőhídpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	0/4
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	25.9.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	30.9.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	4.10.2019		



Veľkosť otvoru sita [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45						
Celkový podiel prepadu [%]	0,6	4	8	25	48	71	95	100	100											

Modul jemnosti (m) **4,49** Koeficient nerovnosti (Ud70): **7,07** Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) **4**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0.063 mm **0,6** Vlhkosť [m/m%] **4,9**

Poznámka: Obsah ílu a hliny v % **1**

GF85; f3
Beton Technológia Centrum Kft.
1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 17.10.2019
Dátum vysatvenia protokolu


Szemes Dávid
Skúšku vykonal


Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

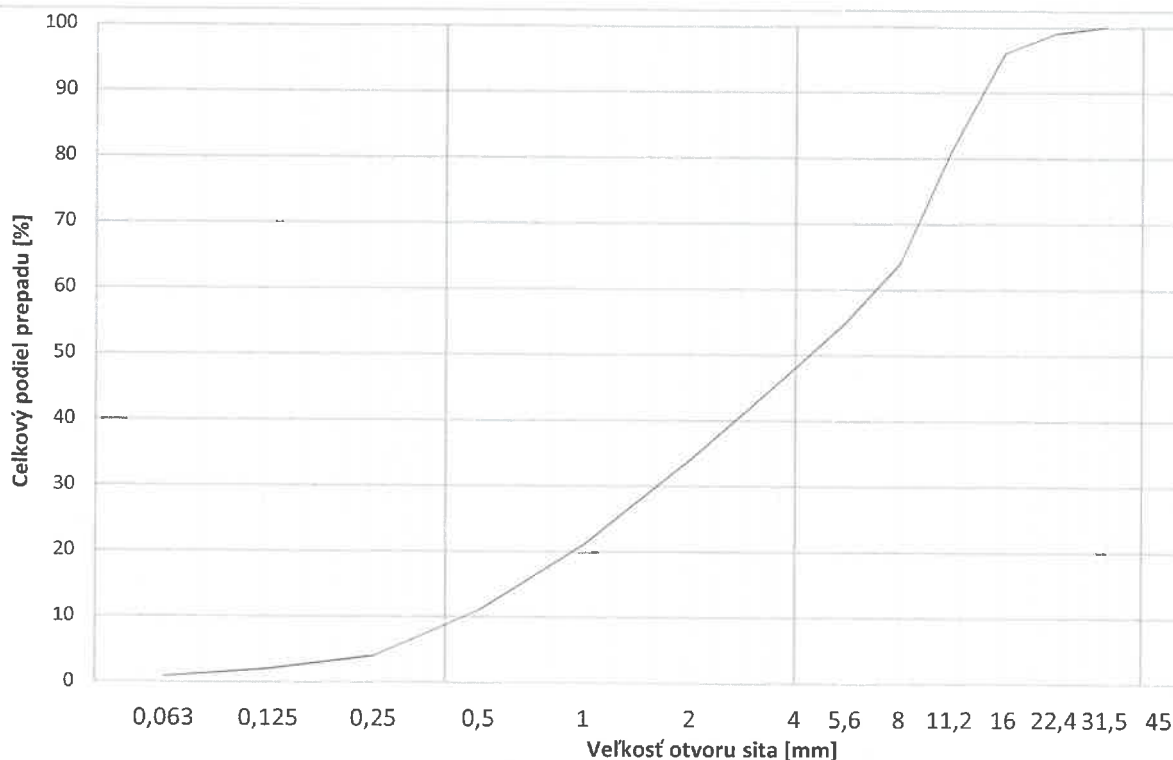
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2824
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	0/22
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	25.9.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	30.9.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	4.10.2019		



Veľkosť otvoru síta [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45					
Celkový podiel prepadu [%]	0,8	2	4	11	21	34	48	55	64	81	96	99							

Modul jemnosti (m)	6,20	Koefficient nerovnosti (Ud70):	18,92	Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm])	22
Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0.063 mm	0,8	Vlhkosť [m/m%]	2,7	Obsah ílu a hlíny v %	1,8

Poznámka:

GA 90; f3
Beton Technológia Centrum Kft.
1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 17.10.2019

Dátum vysatvenia protokolu

Szemes Dávid
Skúšku vykonal

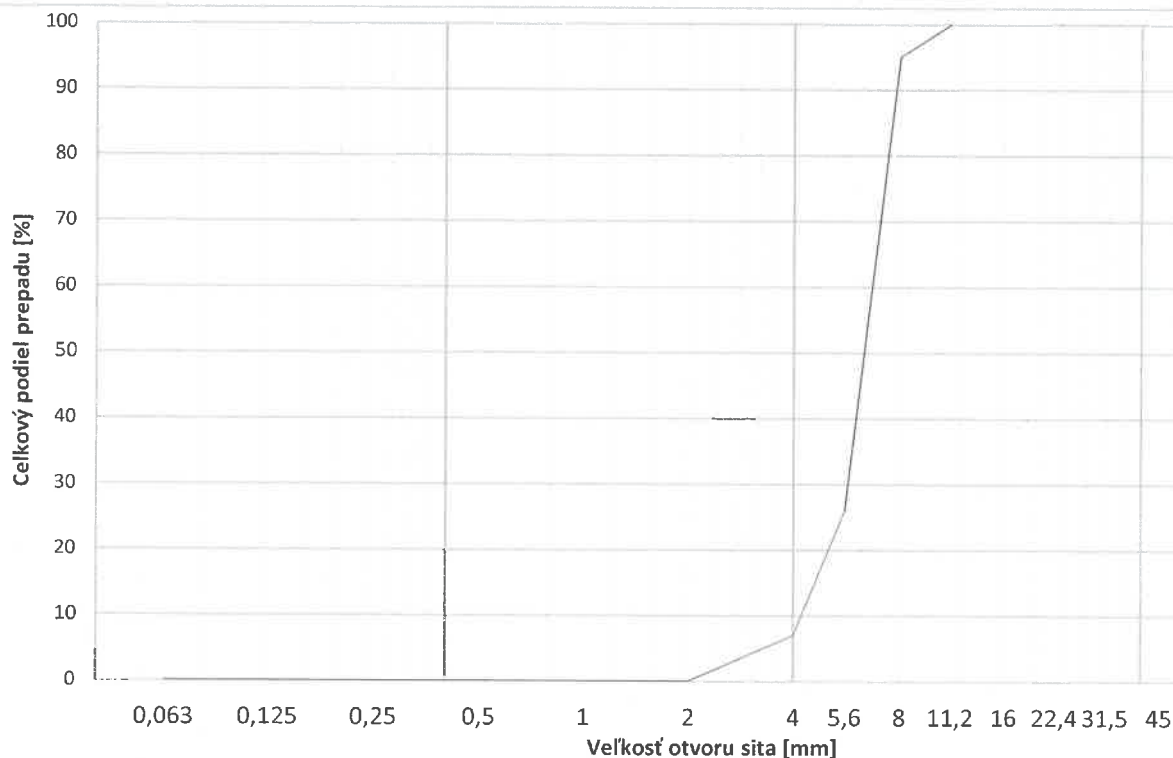
Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2825
Adresa	2600 Vác, Kőhídpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	4/8
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	25.9.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	30.9.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	4.10.2019		



Veľkosť otvoru sита [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45					
Celkový podiel prepadu [%]	0	0	0	0	0	0	7	26	95	100									

Modul jemnosti (m) **6,98** Koefficient nerovnosti (Ud70): **1,65** Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) **8**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0.063 mm **0** Vlhkosť [m/m%] **2,1**

Poznámka: Obsah ílu a hlíny v % **-**

Gc 85/20; f1,5

Beton Technológia Centrum Kft.
 1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 17.10.2019
 Dátum vysatvenia protokolu

Szemes Dávid
 Skúšku vykonal

Gál Attila
 Zodpovedný za technický obsah

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

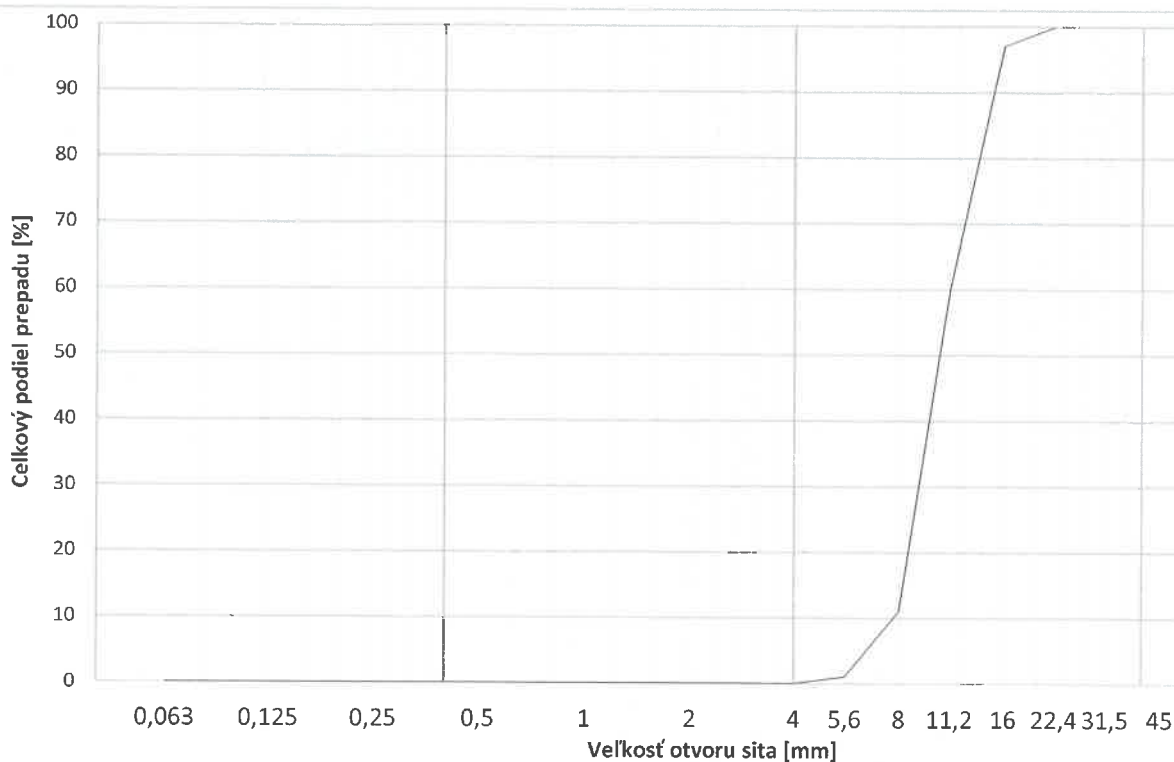
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2826
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	8/16
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	25.9.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	30.9.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	4.10.2019		



Veľkosť otvoru sítu [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45				
Celkový podiel prepadu [%]	0	0	0	0	0	0	0	1	11	60	97	100						

Modul jemnosti (m) 7,91	Koefficient nerovnosti (Ud70): 1,58	Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) 16
Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0.063 mm 0		Vlhkosť [m/m%] 1,7
		Obsah ílu a hlíny v % -

Poznámka:

Gc 85/20; f1,5

Beton Technológia Centrum Kft.
1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 17.10.2019

Dátum vysatvenia protokolu

Szemes Dávid
Skúšku vykonal

Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah

Výsledky skúšok sa týkajú iba skúšaných vzoriek.

Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa nesmie protokol reprodukovat' inak ako celok.

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

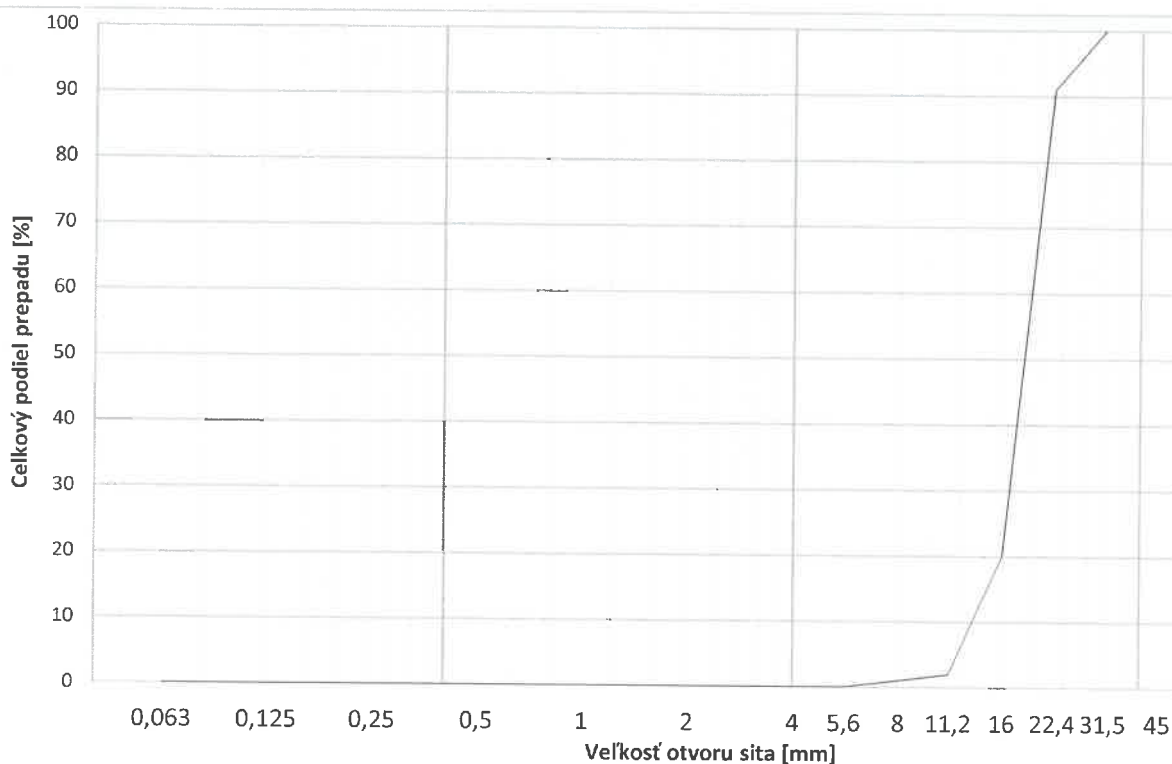
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2827
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	16/22
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	25.9.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	30.9.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	4.10.2019		



Veľkosť otvoru sita [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45					
Celkový podiel prepadu [%]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	20	91	100						

Modul jemnosti (m) **8,78** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,55** Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) **22**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0.063 mm **0** Vlhkosť [m/m%] **5,8**

Poznámka: Obsah ílu a hliny v % **-**

Gc 85/20; f1,5
Beton Technológia Centrum Kft.
1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 17.10.2019
Dátum vysatvenia protokolu

Szemes Dávid
Skúšku vykonal

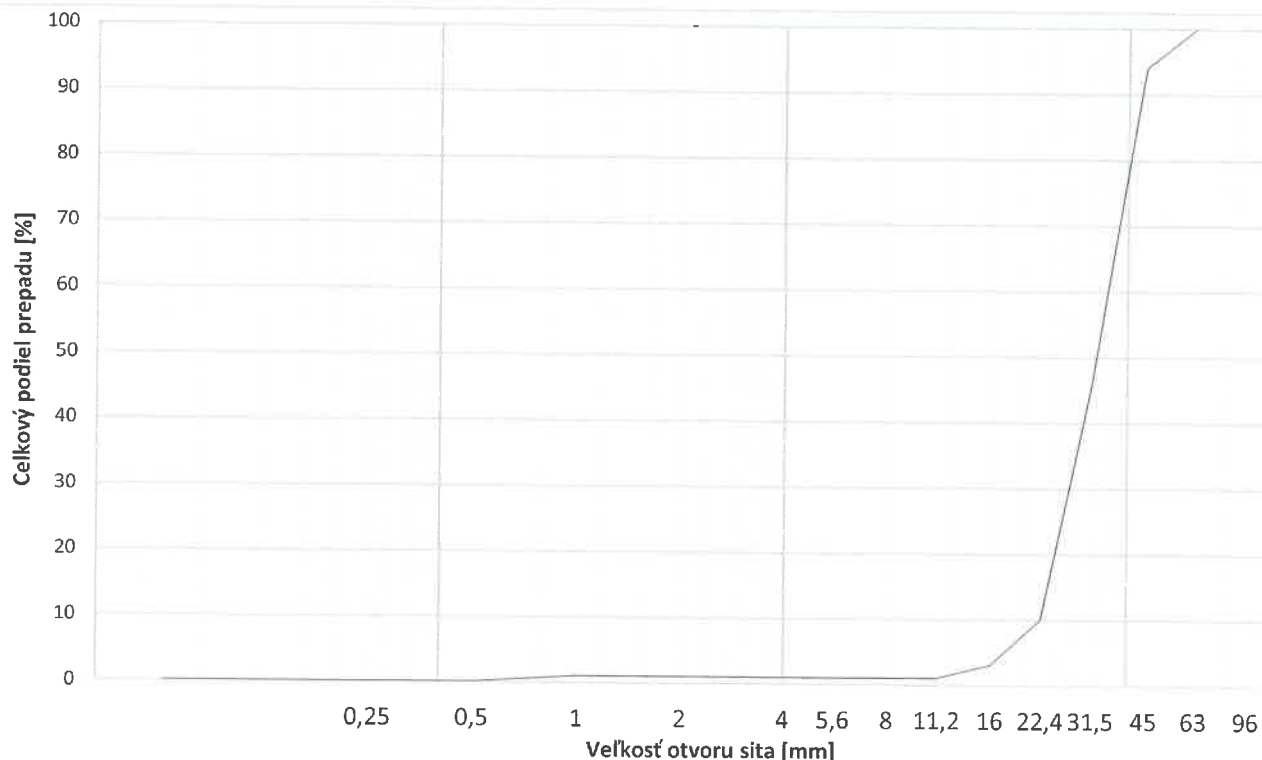
Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2828
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	32<
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	25.9.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	30.9.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	4.10.2019		



Veľkosť otvoru síta [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63	96			
Celkový podiel prepadu [%]	0,1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	10	46	94	100				

Modul jemnosti (m) **9,53** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,68** Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) **45**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sítom 0.063 mm **0,1** Vlhkosť [m/m%] **0,5**

Poznámka: _____ Obsah ílu a hliny v % **-**

Beton Technológia Centrum Kft
 1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 17.10.2019
 Dátum vysatvenia protokolu

Szemes Dávid
 Skúšku vykonal

Gál Attila
 Zodpovedný za technický obsah