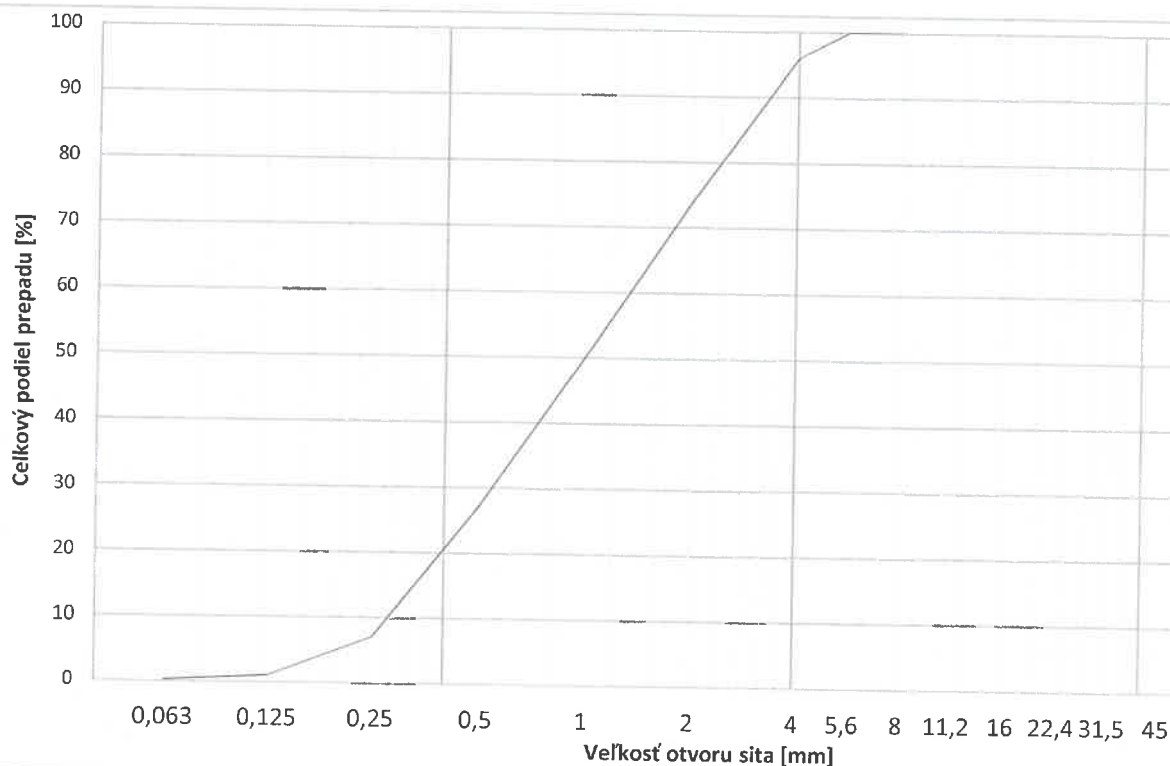




Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2956
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	0/4
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	11.10.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	14.10.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	18.10.2019		



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 [%]	0,2	1	7	27	50	74	96	100	100										

Modul jemnosti (m) **4,46** Koefficient nerovnosti (Ud70): **6,39** Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) **4**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0,063 mm **0,2** Vlhkosť [m/m%] **4,5**

Poznámka: **GF85; f3** Obsah ílu a hlíny v % **1,9**

Beton Technológia Centrum Kft.
 Budapest, 1107 Budapest, Basa u. 20-22.
 Dátum vysatvenia protokolu **14.10.2019**

Gábor Tamás
 Skúšku vykonal

Gál Attila
 Zodpovedný za technický obsah

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

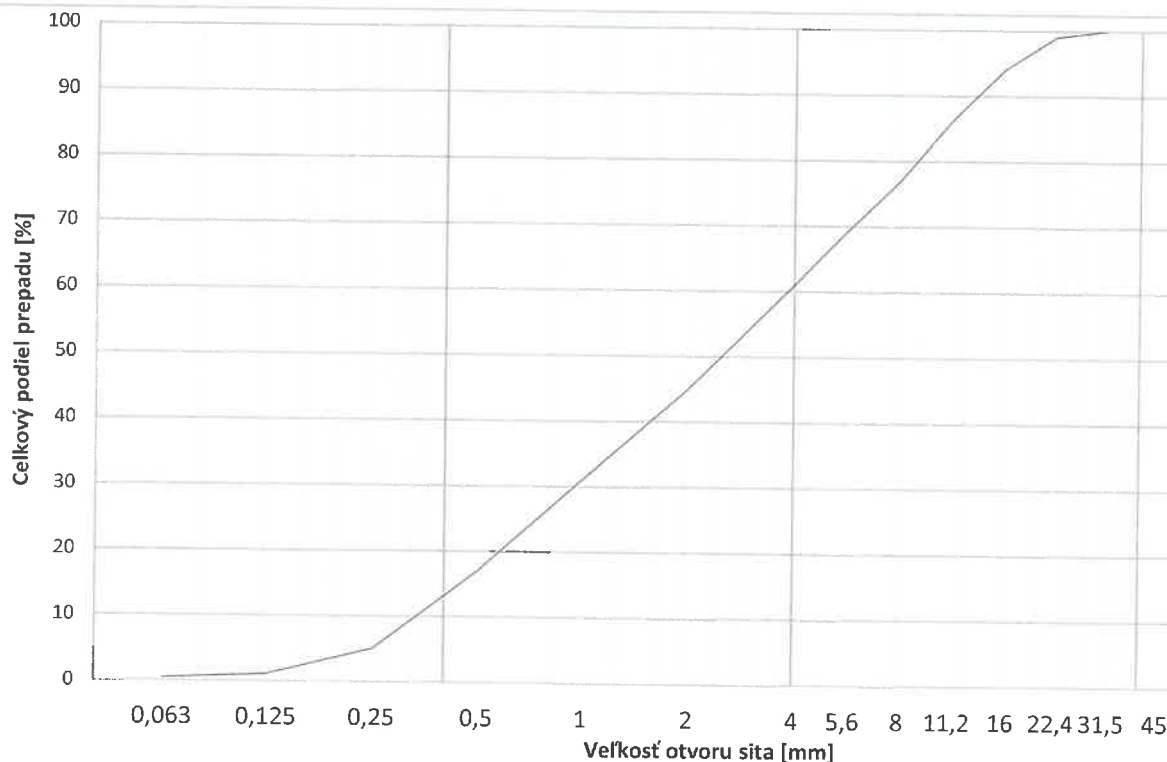
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2957
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	0/22
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	11.10.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	14.10.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	18.10.2019		



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 [%]	0,4	1	5	17	31	45	61	69	77	86	94	99	100						

Modul jemnosti (m) **5,68** Koeficient nerovnosti (Ud70): **17,45** Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) **22**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0.063 mm **0,4** Vlhkosť [m/m%] **2,3**

Poznámka: Obsah ílu a hlíny v % **1,6**

GA 90; f3

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

Budapest, **4.11.2019**

Dátum vysatvenia protokolu

Gábor Tamás
Skúšku vykonal

Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah

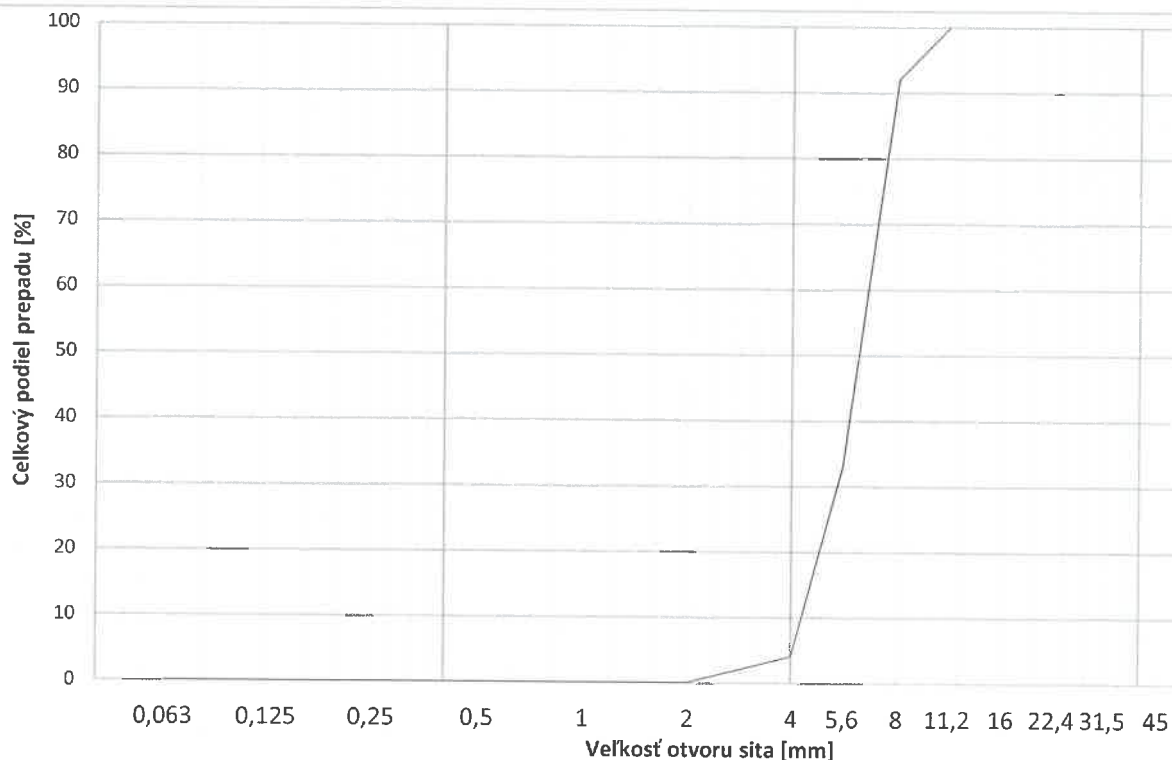
Výsledky skúšok sa týkajú iba skúšaných vzoriek.
Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa nesmie protokol reprodukovat' inak ako celok.



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2958
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	4/8
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	11.10.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	14.10.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	18.10.2019		



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	4	33	92	100									

Modul jemnosti (m) **7,04** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,63** Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) **8**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0,063 mm **0** Vlhkosť [m/m%] **1,4**

Poznámka: Obsah ílu a hliny v % **-**

Gc 85/20; f1,5

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

Budapest, 4.11.2019

Dátum vysatvenia protokolu

Szemes Dávid
 Skúšku vykonal

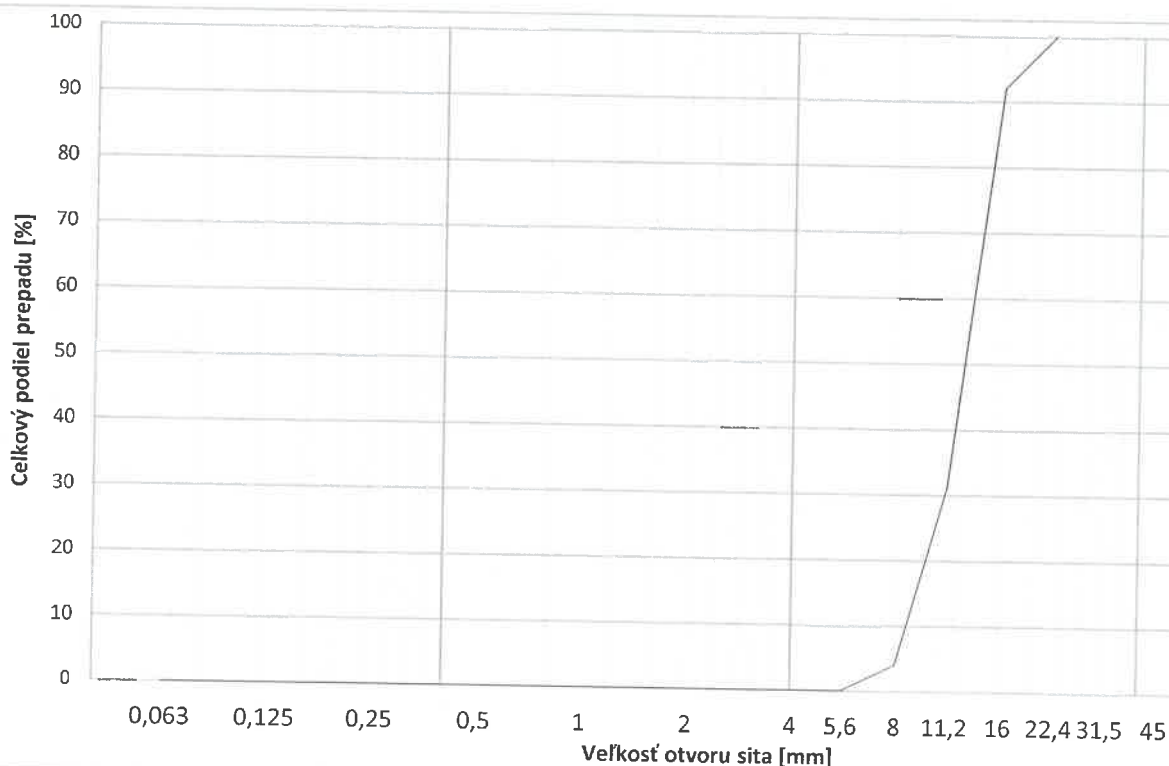
Gál Attila
 Zodpovedný za technický obsah



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2959
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	8/16
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	11.10.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	14.10.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	18.10.2019		



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	4	31	92	100							

Modul jemnosti (m) 8,04	Koeficient nerovnosti (Ud70): 1,63	Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) 16
Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0,063 mm 0		Vlhkosť [m/m%] 0,7
Poznámka:		Obsah ílu a hlíny v % -

GC 85/20; f1,5

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

Budapest, 4.11.2019

Dátum vysatvenia protokolu

Szemes Dávid
Skúšku vykonal

Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

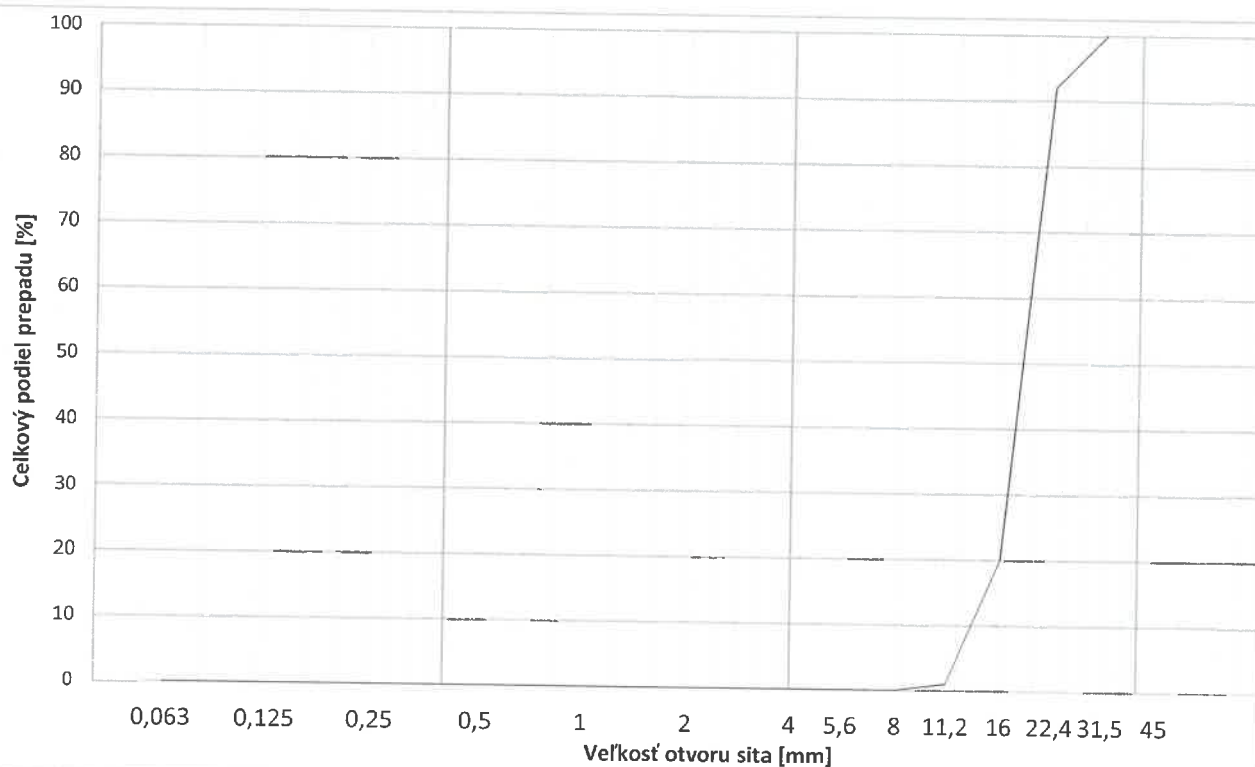
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2960
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	16/22
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	11.10.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	14.10.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	18.10.2019		



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	0	0	1	20	92	100						

Modul jemnosti (m) **8,80** Koeficient 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, 4.11.2019

Dátum vysatvenia protokolu

Szemes Dávid
Skúšku vykonal

Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah

Výsledky skúšok sa týkajú iba skúšaných vzoriek.

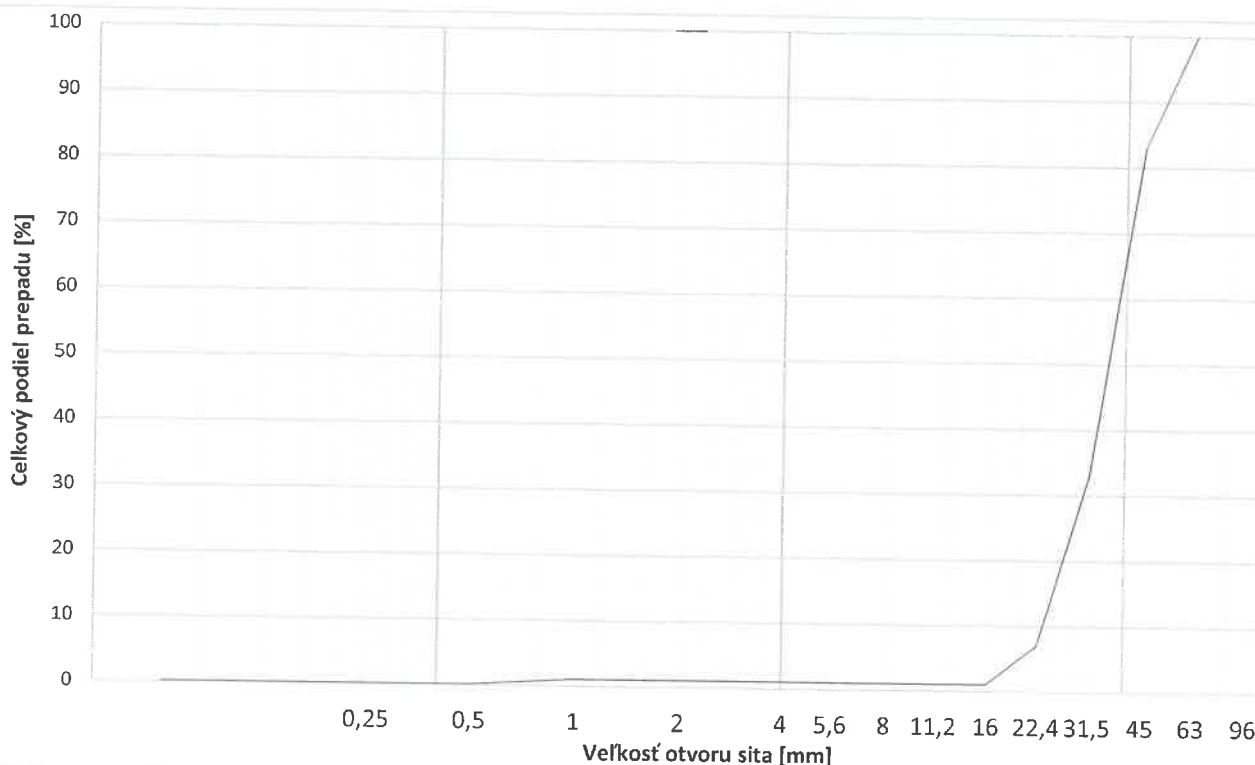
Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa nesmie protokol reprodukovat' inak ako celok.



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2961
Adresa	2600 Vác, Köhidpart dűlű 2.	Označenie skúšaného materiálu	32<
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	11.10.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	14.10.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	18.10.2019		



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	63	96			
Celkový podiel prepadu [%]	0,1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7	33	83	100				

Modul jemnosti (m) 9,80	Koefficient nerovnosti (Ud70): 1,76	Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) 45
Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0.063 mm 0,1		Vlhkosť [m/m%] 0,2
Poznámka: -		Obsah ílu a hliny v % -

Beton Technológia Centrum Kft.
 1107 Budapest, Basa u. 20-22.
 Budapest, 4.11.2019
 Dátum vysatvenia protokolu

Gábor Tamás
 Skúšku vykonal

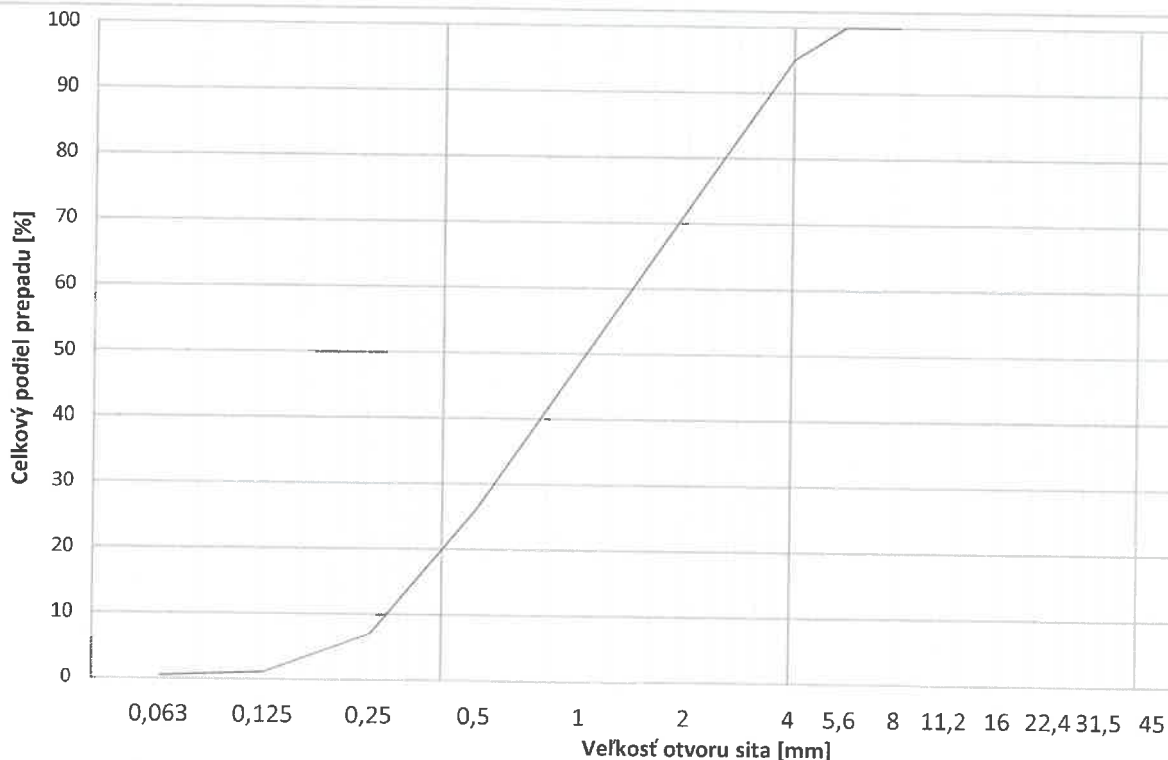
Gál Attila
 Zodpovedný za technický obsah



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2950
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	0/4
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	3.10.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	14.10.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	18.10.2019		



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 [%]	0,4	1	7	26	49	72	95	100	100										

Modul jemnosti (m) 4,51	Koefficient nerovnosti (Ud70): 6,65	Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) 4
Percentuálny podiel prepadu jemných zŕn sítom 0,063 mm 0,4		Vlhkosť [m/m%] 4,1
		Obsah ílu a hliny v % 1,9

Poznámka:

GF85; f3

Beton Technológia Centrum Kft.
 1107 Budapest, Basa u. 20-22.
 Budapest, 4.11.2019
 Dátum vysatvenia protokolu

Gábor Tamás
 Skúšku vykonal

Gál Attila
 Zodpovedný za technický obsah

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

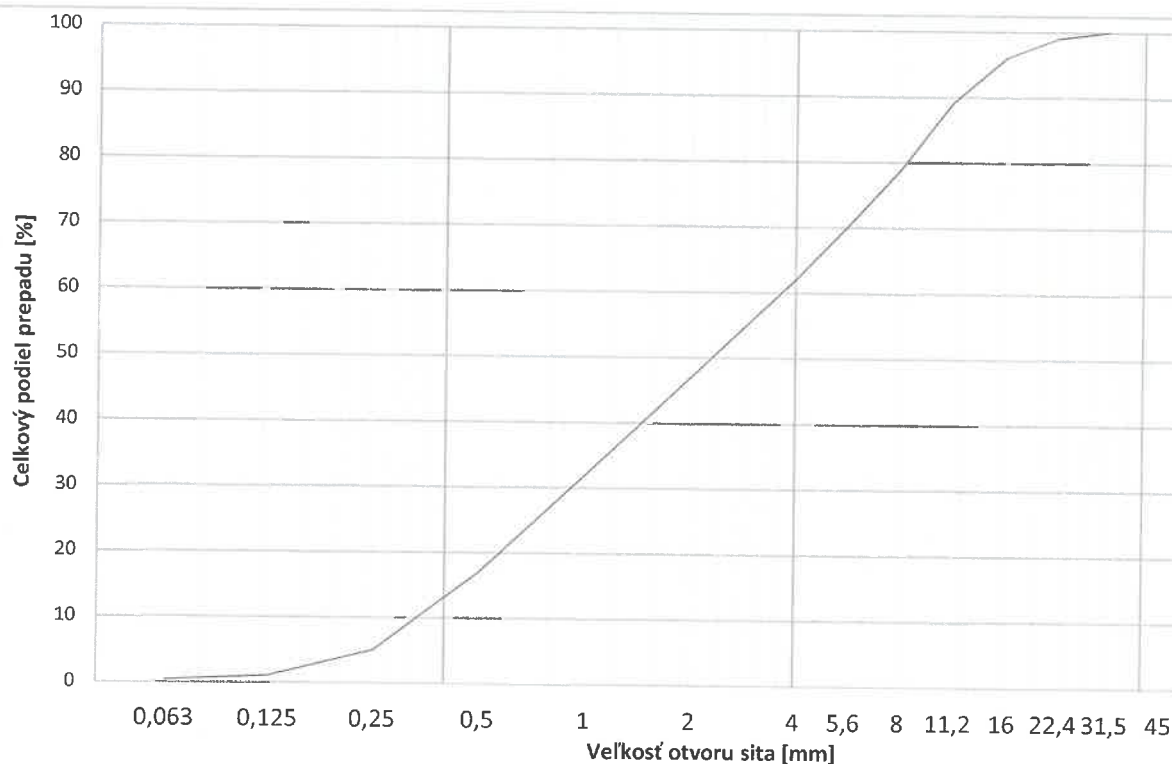
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sítový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2951
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	0/22
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	3.10.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	14.10.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	18.10.2019		



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 [%]	0,3	1	5	17	32	47	62	70	79	89	96	99	100						

Modul jemnosti (m)	5,61	Koeficient nerovnosti (Ud70):	16,5	Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm])	22
Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0,063 mm	0,3	Vlhkosť [m/m%]	1,9	Obsah ílu a hliny v %	1,7

Poznámka:

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

Budapest, **4.11.2019**

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.

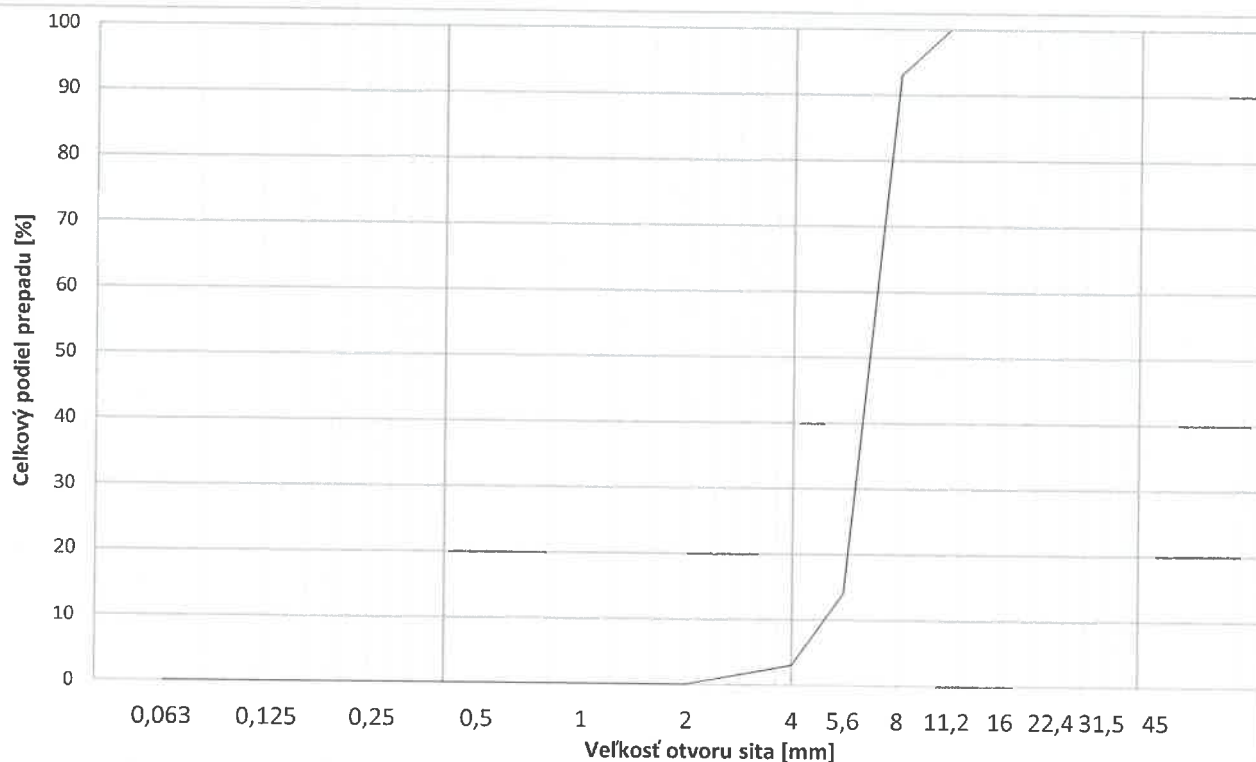
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2952
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	4/8
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	3.10.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	14.10.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	18.10.2019		



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	3	14	93	100									

Modul jemnosti (m) **7,04** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,47** Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) **8**

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

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

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

Budapest, **4.11.2019**

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.

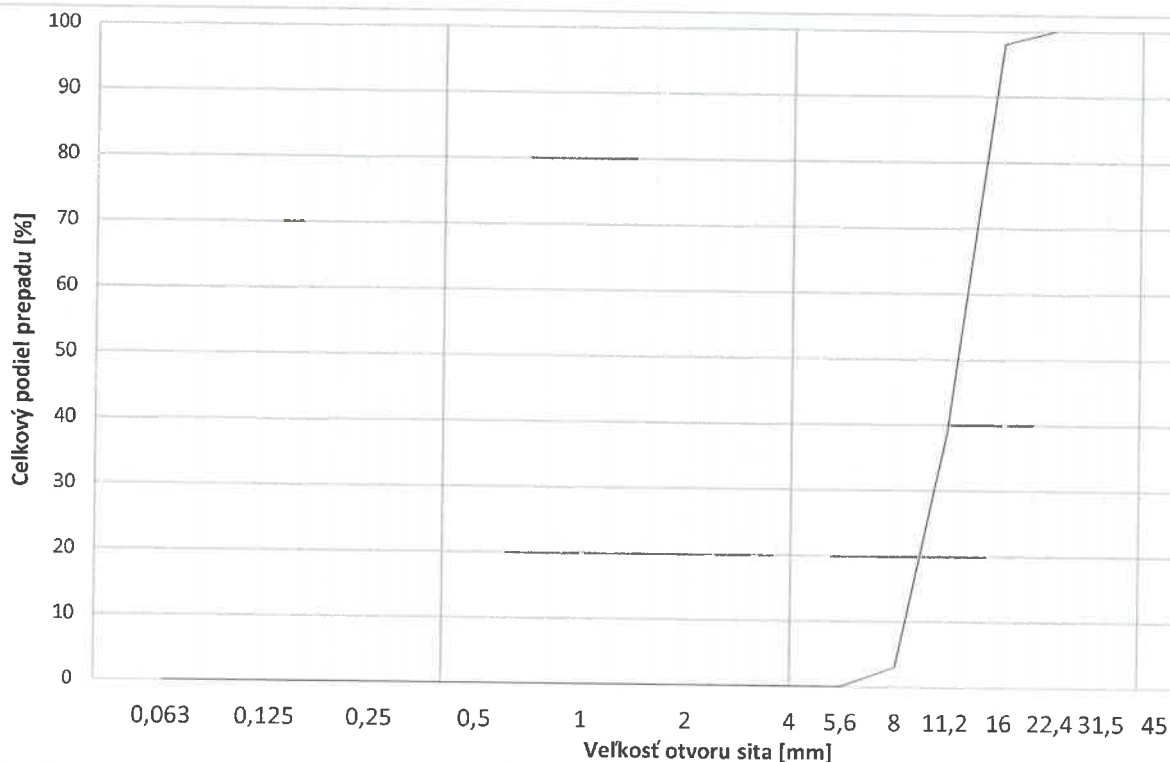
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2953
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	8/16
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	3.10.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	14.10.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	18.10.2019		



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	3	39	98	100							

Modul jemnosti (m) 7,99 Koefficient nerovnosti (Ud70): 1,59 Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) 16

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

Poznámka: Obsah ílu a hlíny v % -

Gc 85/20; f1,5

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

Budapest, 4.11.2019
Dátum vysatvenia protokolu

Gábor Tamás
Skúšku vykonal

Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah

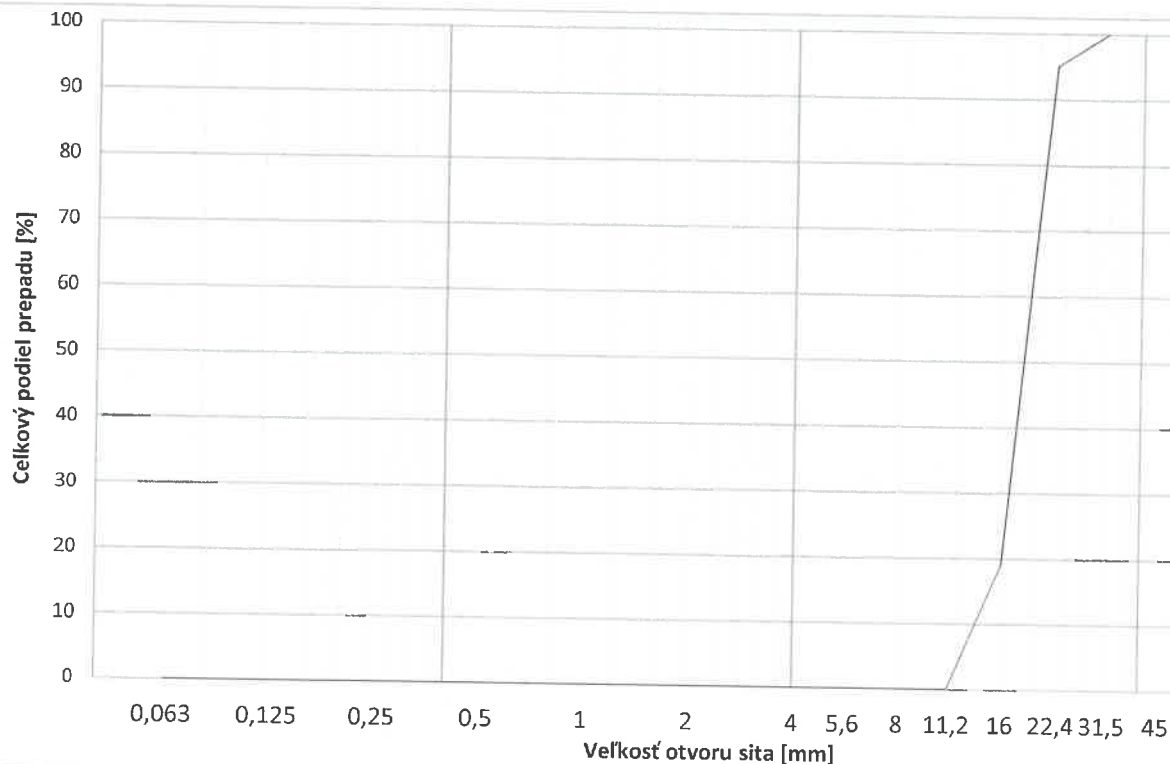
Výsledky skúšok sa týkajú iba skúšaných vzoriek.
Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa nesmie protokol reprodukovat' inak ako celok.



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2954
Adresa	2600 Vác, Kőhídpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	16/22
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	3.10.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	14.10.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	18.10.2019		



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	0	0	19	95	100						

Modul jemnosti (m) 8,81	Koeficient nerovnosti (Ud70): 1,49	Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) 22
Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0,063 mm 0		Vlhkosť [m/m%] 0,2
Poznámka:		Obsah ílu a hlíny v % -

Gc 85/20; f1,5

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

Budapest, 4.11.2019

Dátum vysatvenia protokolu

Gábor Tamás
 Skúšku vykonal

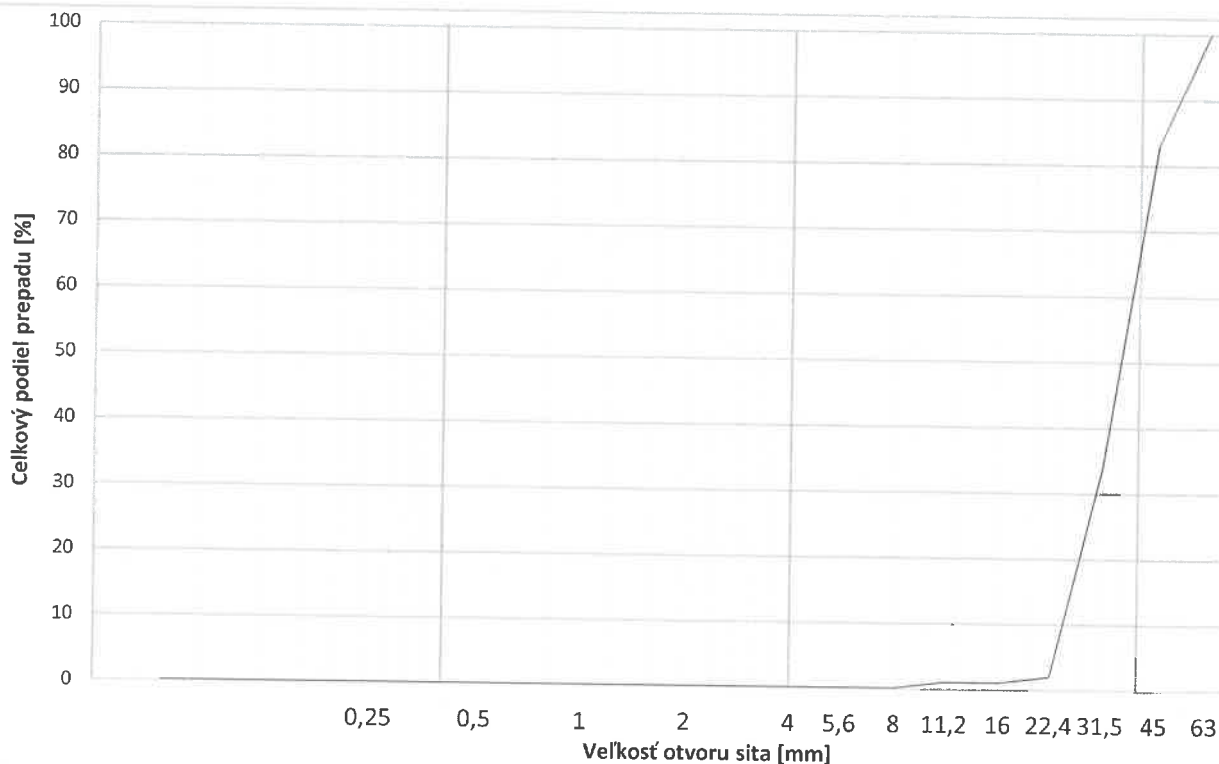
Gál Attila
 Zodpovedný za technický obsah



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2955
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	32<
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	3.10.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	14.10.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	18.10.2019		



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	63	96			
Celkový podiel prepadu [%]	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	34	83	100				

Modul jemnosti (m) **9,80** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,69** 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 hlíny v % **-**

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

Budapest, **4.10.2019**

Dátum vysatvenia protokolu

Gábor Tamás
 Skúšku vykonal

Gál Attila
 Zodpovedný za technický obsah

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

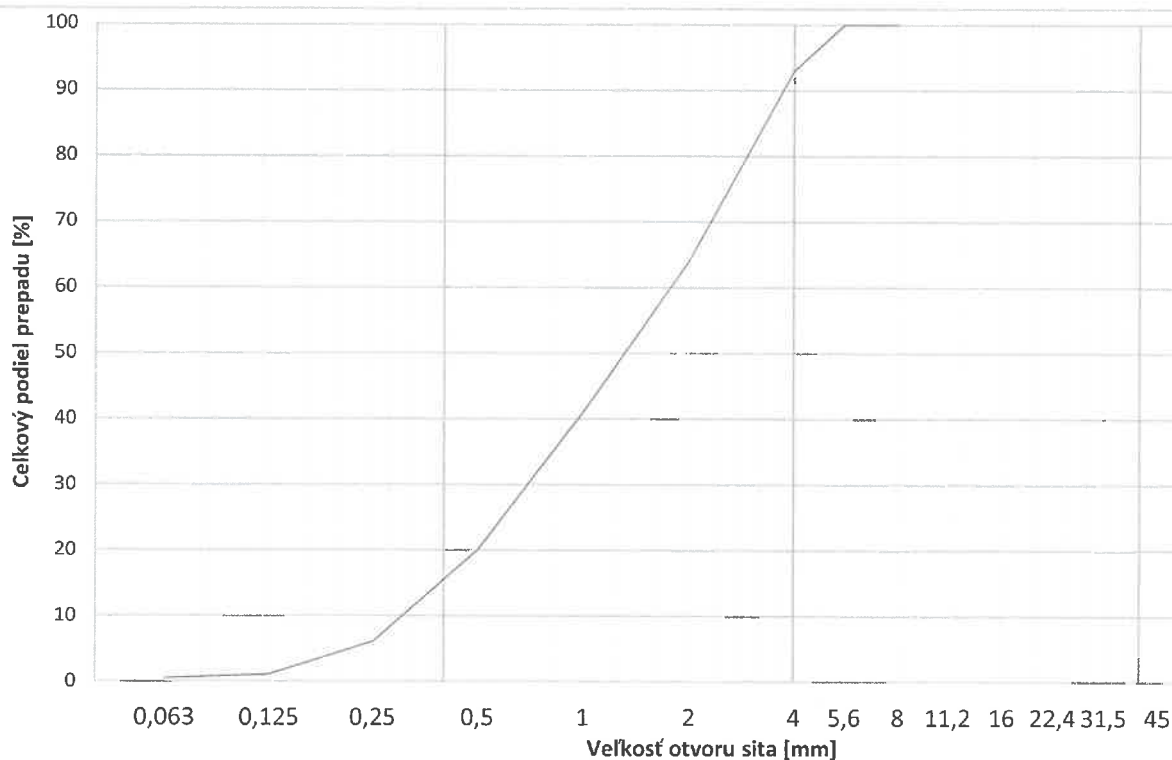
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	3063
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	0/4
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	18.10.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	28.10.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	30.10.2019		



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 [%]	0,4	1	6	20	41	64	93	100	100										

Modul jemnosti (m) **4,74** Koefficient nerovnosti (Ud70): **7,53** Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) **4**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0,063 mm **0,4** Vlhkosť [m/m%] **3,7**

Poznámka: **GF85; f3** Obsah ílu a hliny v % **1,9**

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

Budapest, 25.11.2019

Dátum vysatvenia protokolu

Szemes Dávid
Skúšku vykonal

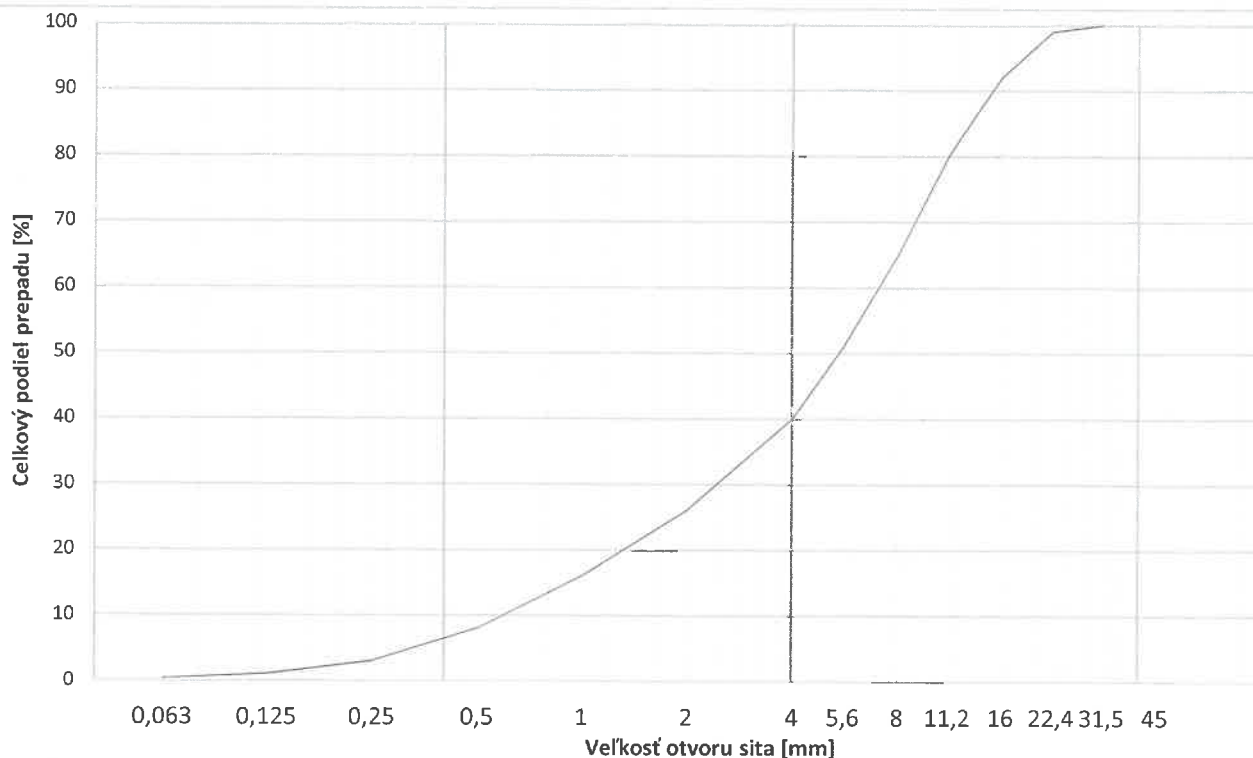
Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	3064
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	0/22
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	18.10.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	28.10.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	30.10.2019		



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 [%]	0,3	1	3	8	16	26	40	51	65	80	92	99	100						

Modul jemností (m) **6,49** Koefficient nerovnosti (Ud70): **15,38** Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) **22**

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

Obsah ílu a hlíny v % **1,9**

Poznámka:

GA 90; f3

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

Budapest, **25.11.2019**

Dátum vysatvenia protokolu

Szemes Dávid
 Skúšku vykonal

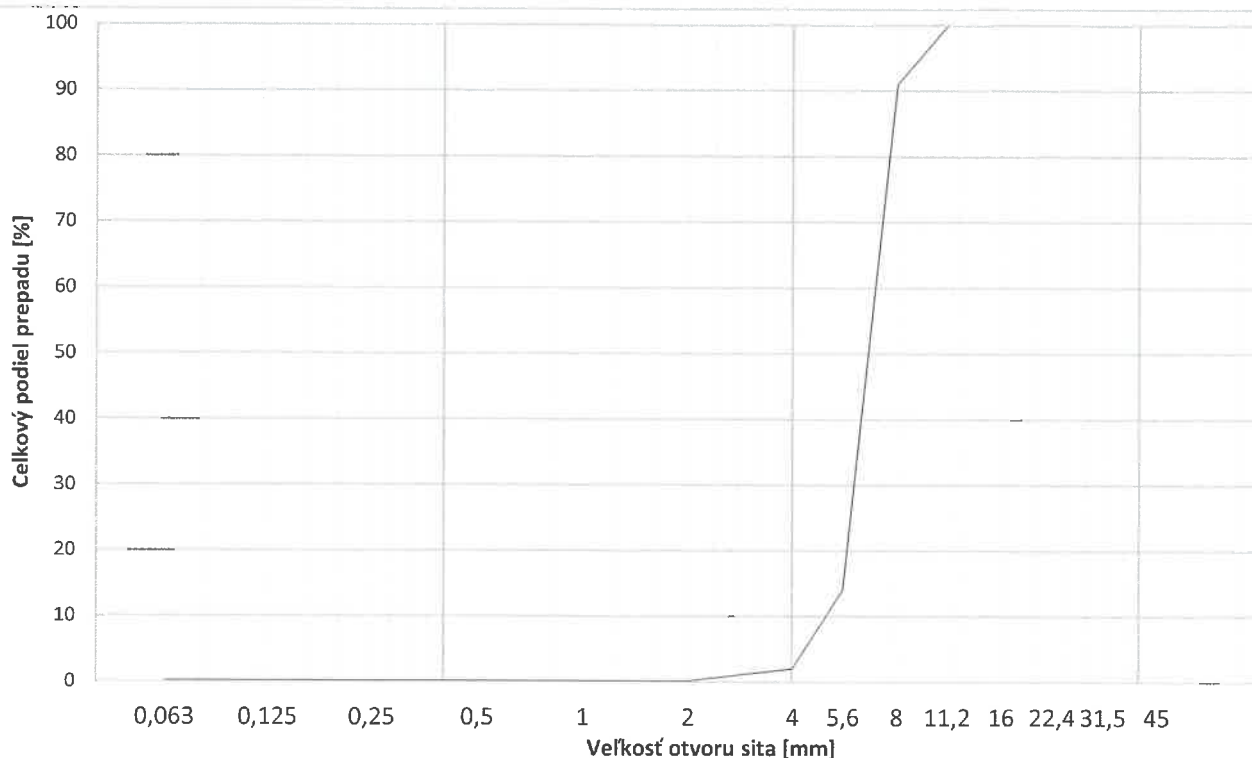
Gál Attila
 Zodpovedný za technický obsah



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	3065
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	4/8
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	18.10.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	28.10.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	30.10.2019		



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 [%]	0,1	0	0	0	0	0	2	14	91	100									

Modul jemnosti (m) **7,06** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,45** Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) **8**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0,063 mm **0,1** 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, 25.11.2019

Dátum vysatvenia protokolu

Szemes Dávid
 Skúšku vykonal

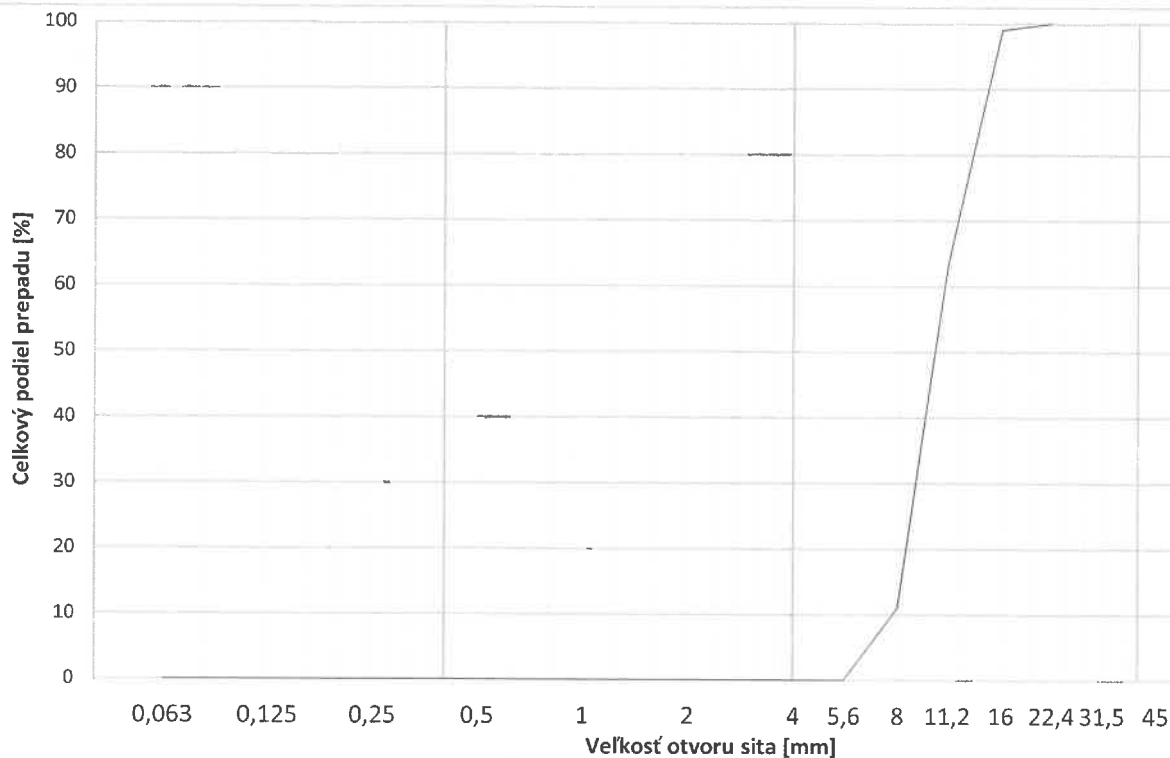
Gál Attila
 Zodpovedný za technický obsah



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	3066
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	8/16
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	18.10.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	28.10.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	30.10.2019		



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	11	63	99	100							

Modul jemnosti (m) **7,90** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,54** Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) **16**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0.063 mm **0** Vlhkosť [m/m%] **1,6**

Obsah ílu a hlíny v % **-**

Poznámka:

Gc 85/20; f1,5

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

Budapest, 25.11.2019

Dátum vysatvenia protokolu

Szemes Dávid
 Skúšku vykonal

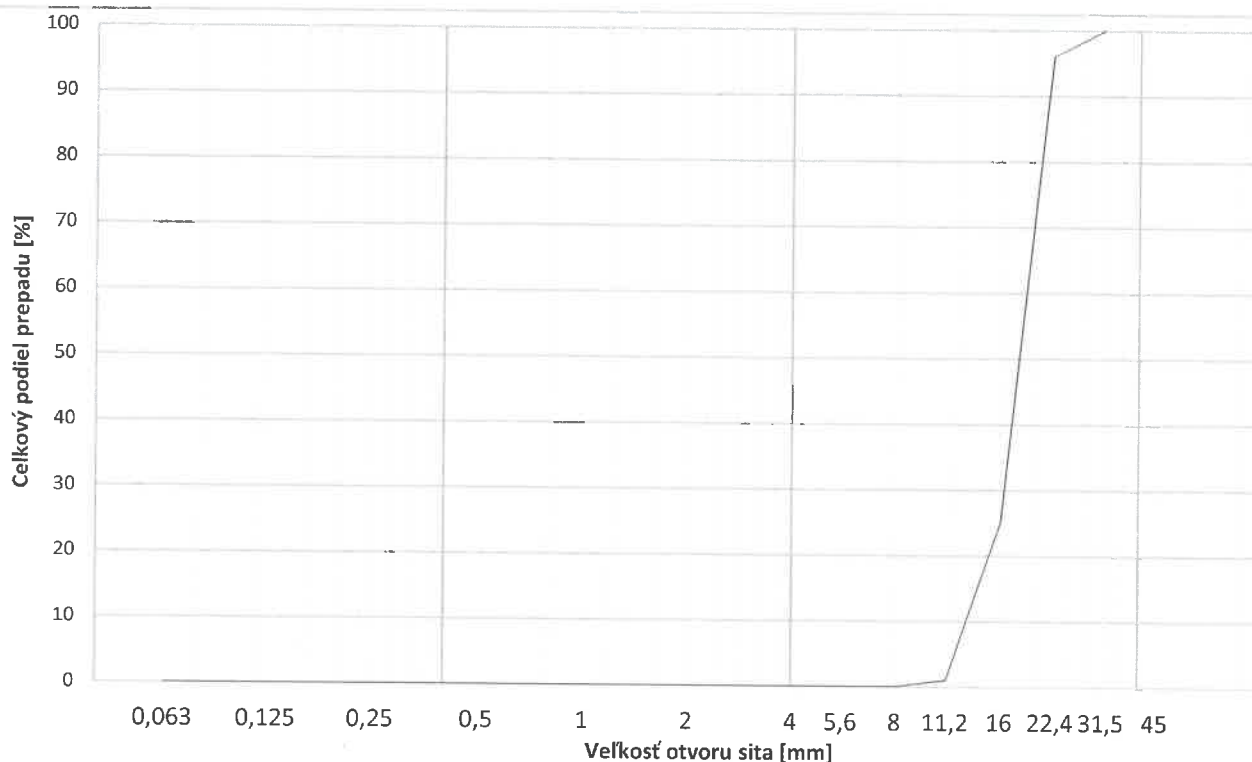
Gál Attila
 Zodpovedný za technický obsah



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	3067
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	16/22
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	18.10.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	28.10.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	30.10.2019		



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	0	1	25	96	100						

Modul jemnosti (m) 8,74	Koefficient nerovnosti (Ud70): 1,54	Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) 22
Percentuálny podiel prepadu jemných zŕn sitom 0,063 mm 0		Vlhkosť [m/m%] 0,4
Poznámka:		Obsah ílu a hlíny v % -

Gc 85/20; f1,5

Beton Technológia Centrum Kft.
 1107 Budapest, Basa u. 20-22.
 Budapest, 25.11.2019
 Dátum vysatvenia protokolu

Szemes Dávid
 Skúšku vykonal

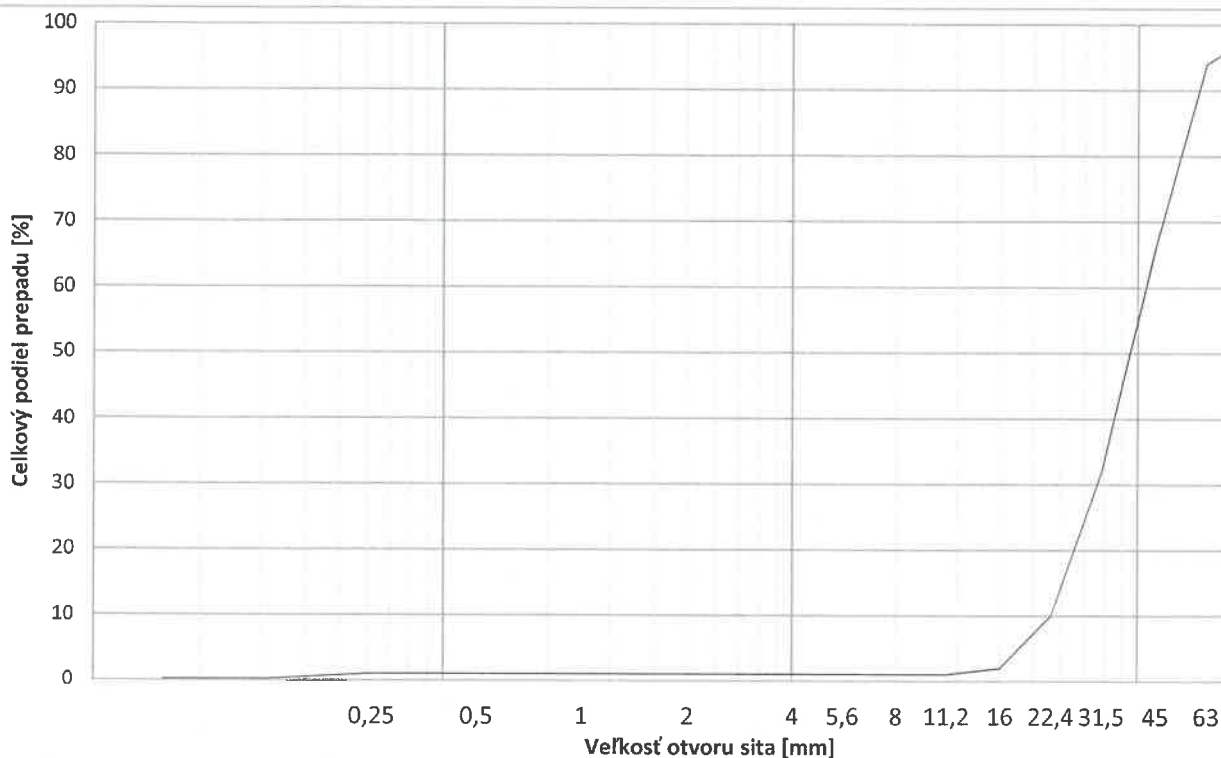
Gál Attila
 Zodpovedný za technický obsah



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	3068
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	32<
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	18.10.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	28.10.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	30.10.2019		



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	63	96			
Celkový podiel prepadu [%]	0,2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	10	32	66	94	100			

Modul jemnosti (m) **10,00** Koeficient nerovnosti (Ud70): **2,14** Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) **63**

Percentuálny podiel prepadu jemných zŕn 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, **25.10.2019**

Dátum vysatvenia protokolu

Szemes Dávid
 Skúšku vykonal

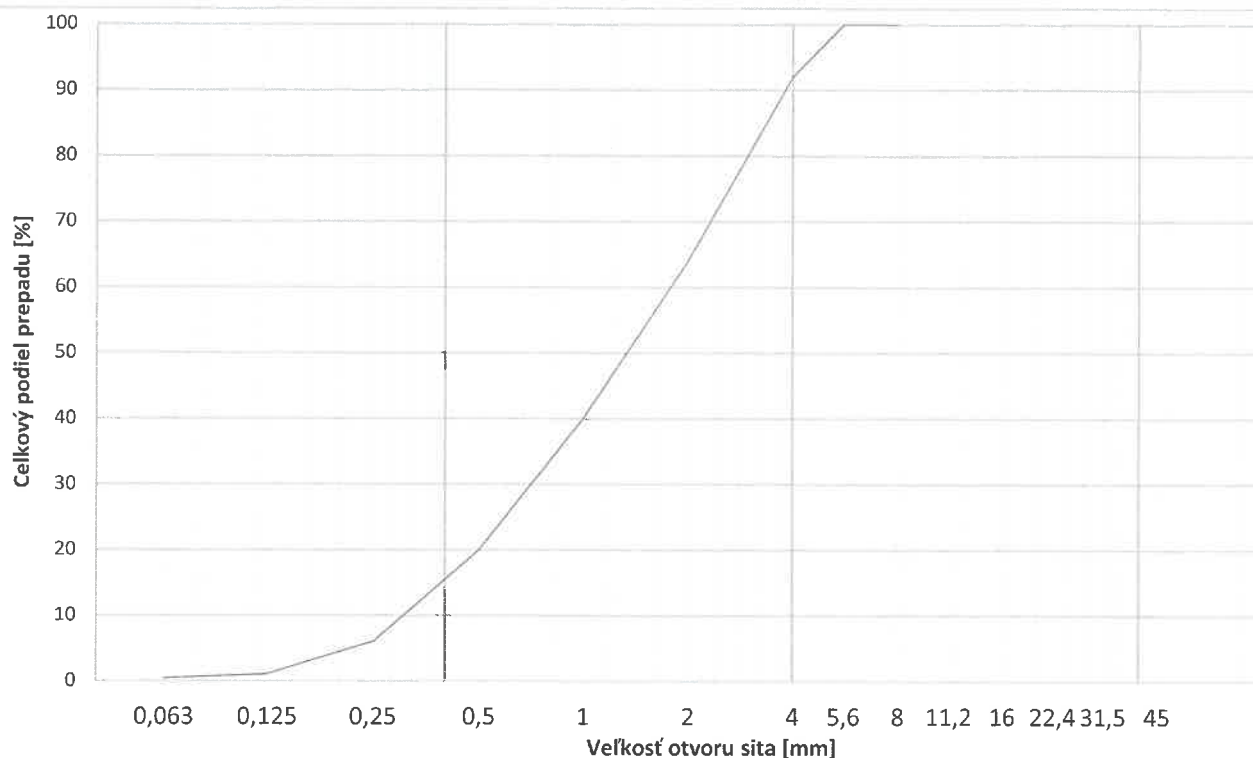
Gál Attila
 Zodpovedný za technický obsah



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	3069
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	0/4
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	25.10.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	28.10.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	30.10.2019		



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 [%]	0,4	1	6	20	40	64	92	100	100										

Modul jemnosti (m) **4,76** Koeficient nerovnosti (U_{d70}): **7,61** Horná veľkosť zrna (D_{max} . [mm]) **4**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0,063 mm **0,4** Vlhkosť [m/m%] **3,7**

Obsah ílu a hliny v % **1,9**

Poznámka:

GF85; f3

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

Budapest, **25.11.2019**

Dátum vysatvenia protokolu

Szemes Dávid
 Skúšku vykonal

Gál Attila
 Zodpovedný za technický obsah

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

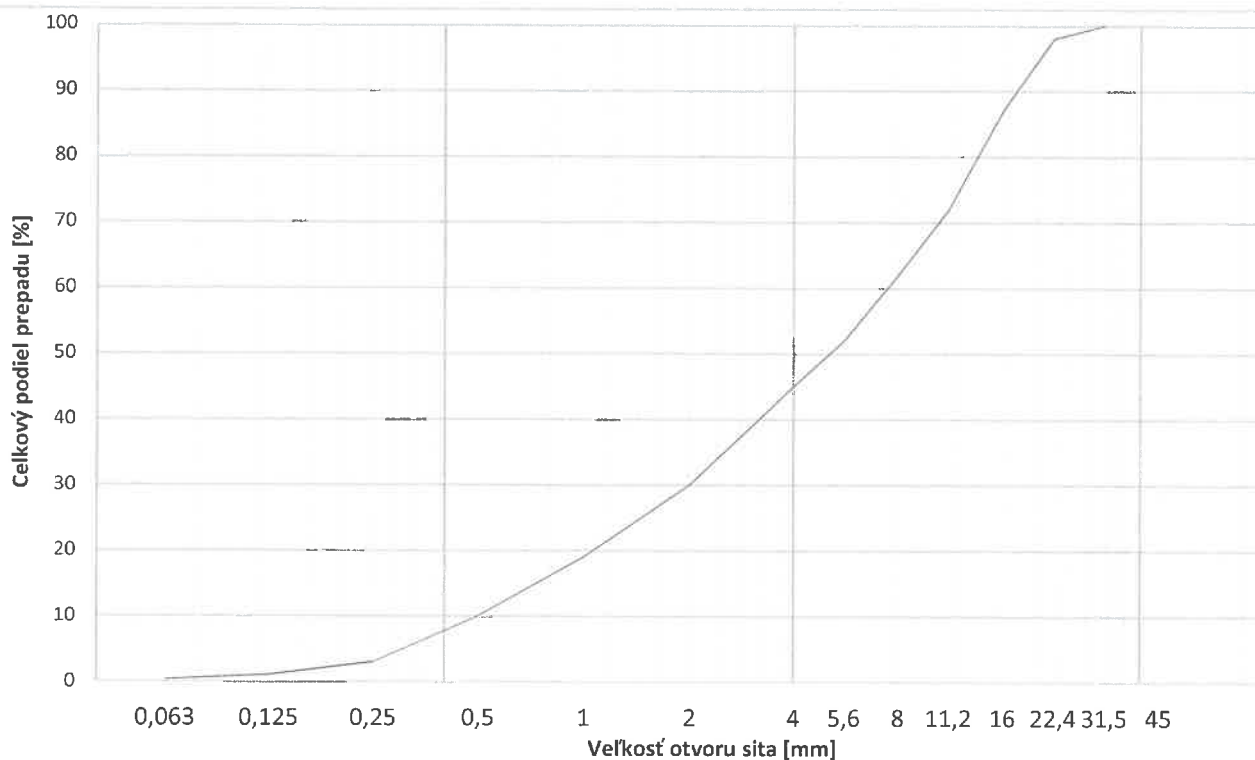
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	3070
Adresa	2600 Vác, Köhídpárt dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	0/22
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	25.10.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	28.10.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	30.10.2019		



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 [%]	0,3	1	3	10	19	30	45	52	62	72	87	98	100						

Modul jemností (m) **6,44** Koeficient nerovnosti (Ud70): **20,45** Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) **22**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sítom 0.063 mm **0,3** Vlhkosť [m/m%] **1,7**

Obsah ílu a hlíny v % **1,9**

Poznámka:

GA 90; f3

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

Budapest, 25.11.2019

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.

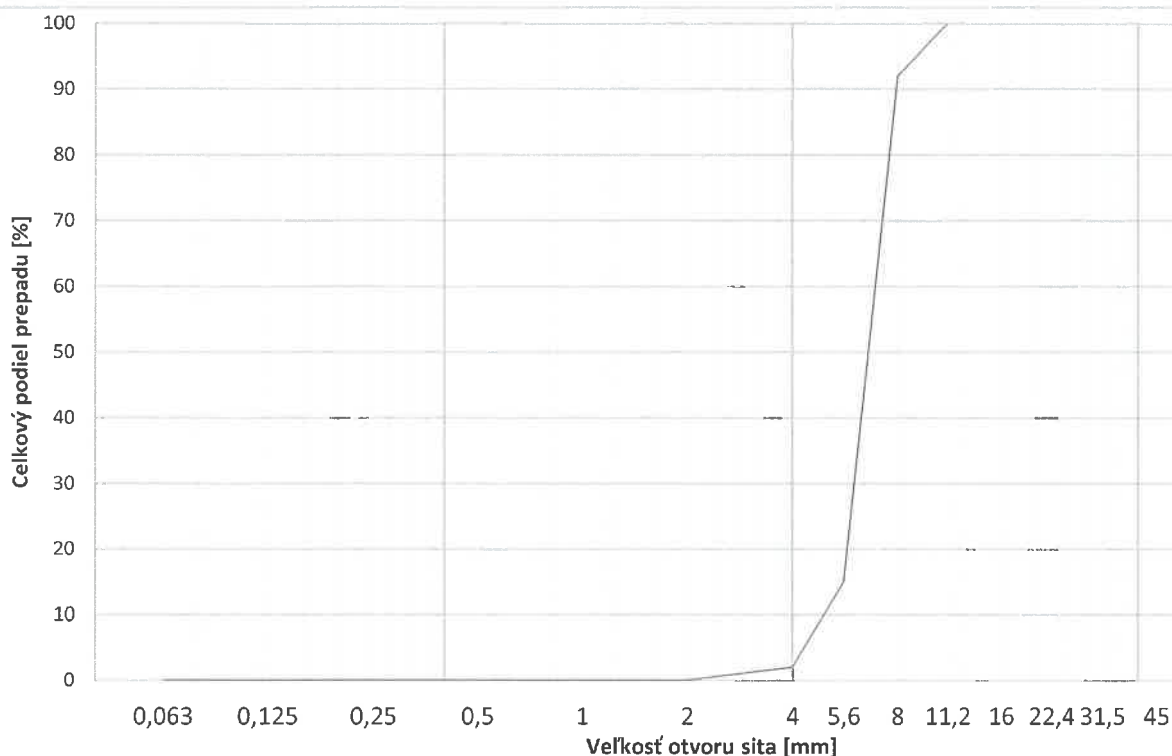
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	3071
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	4/8
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	25.10.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	28.10.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	30.10.2019		



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	2	15	92	100									

Modul jemnosti (m) **7,06** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,46** Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) **8**

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

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

Beton Technológia Centrum Kft.
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Budapest, 25.11.2019
Dátum vysatvenia protokolu

Szemes Dávid
Skúšku vykonal

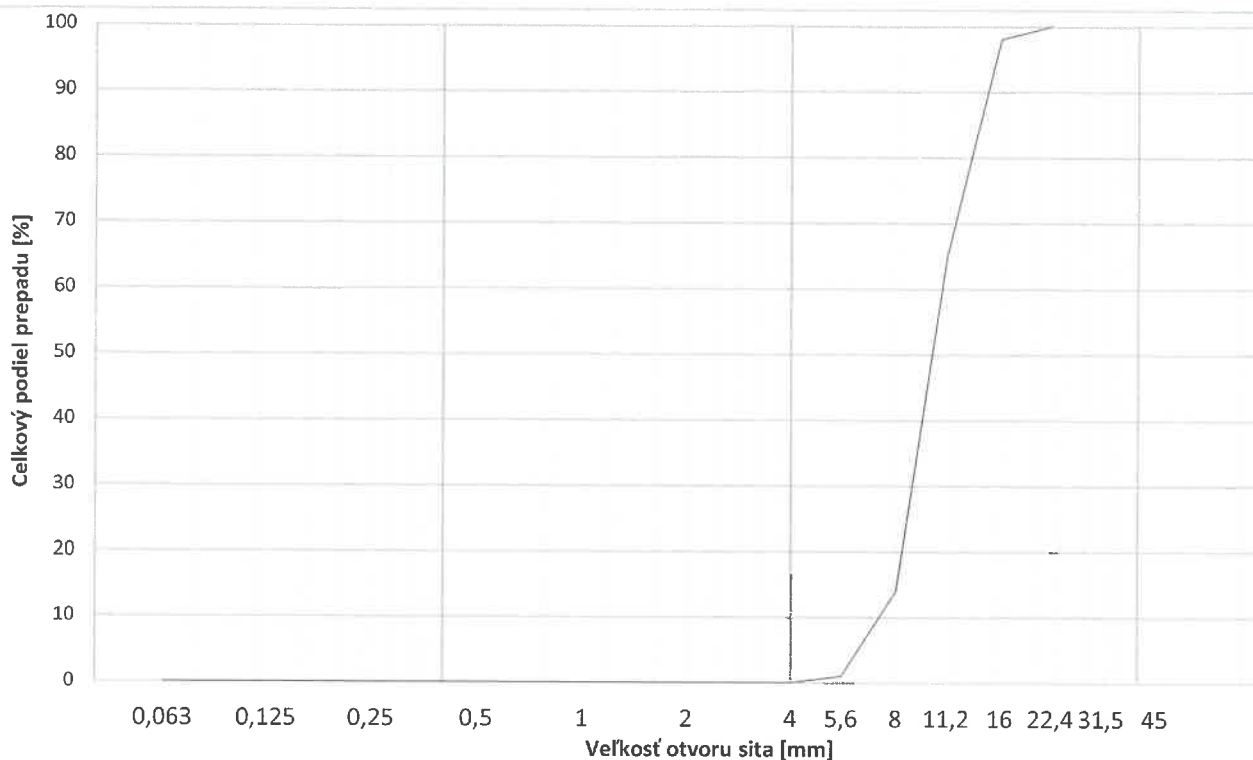
Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	3072
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	8/16
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	25.10.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	28.10.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	30.10.2019		



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	1	14	65	98	100							

Modul jemnosti (m) **7,87** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,63** Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) **16**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sítom 0.063 mm **0** Vlhkosť [m/m%] **1,7**

Obsah ílu a hliny v % **-**

Poznámka:

GC 85/20; f1,5

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

Budapest, **25.11.2019**

Dátum vysatvenia protokolu

Szemes Dávid
 Skúšku vykonal

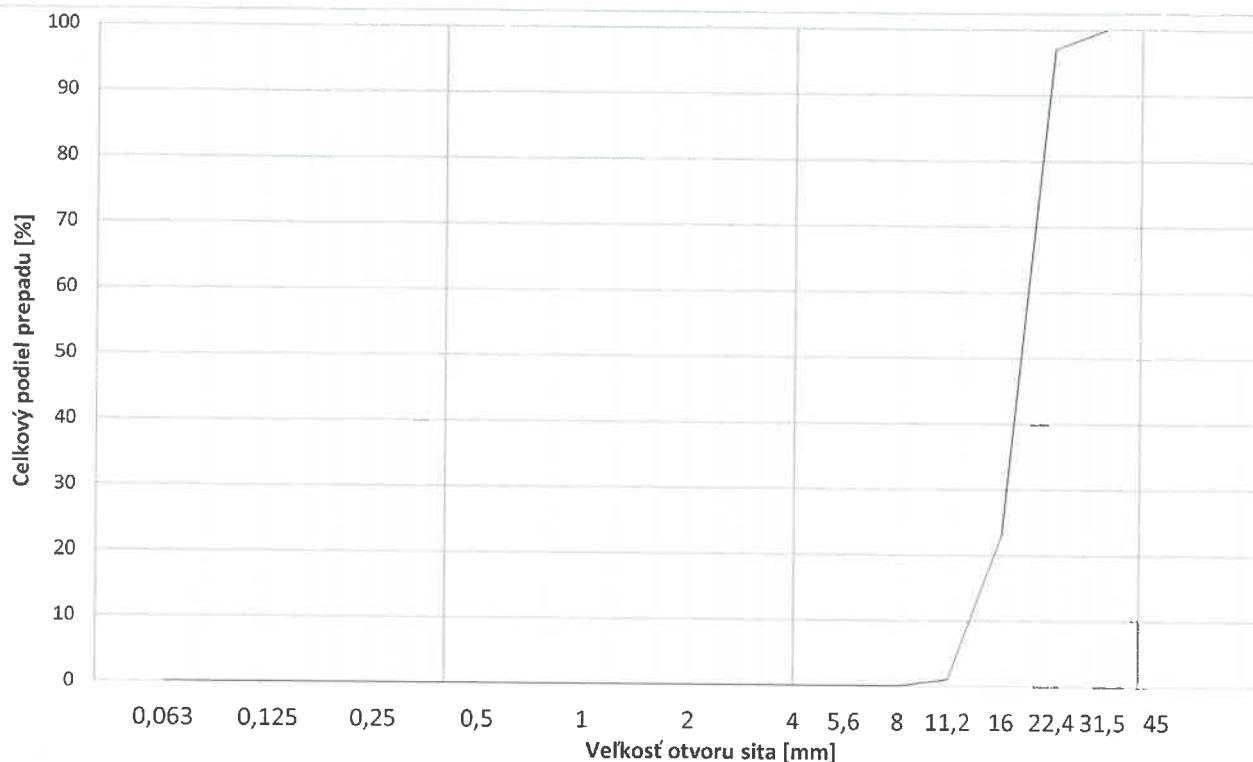
Gál Attila
 Zodpovedný za technický obsah



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	3073
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	16/22
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	25.10.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	28.10.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	30.10.2019		



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	0	0	0	1	23	97	100						

Modul jemnosti (m) 8,76	Koefficient nerovnosti (Ud70): 1,53	Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) 22
Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sítom 0.063 mm 0		Vlhkosť [m/m%] 0,4
Poznámka: _____		Obsah ílu a hlíny v % -

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

Budapest, 25.11.2019

Dátum vysatvenia protokolu

Szemes Dávid
 Skúšku vykonal

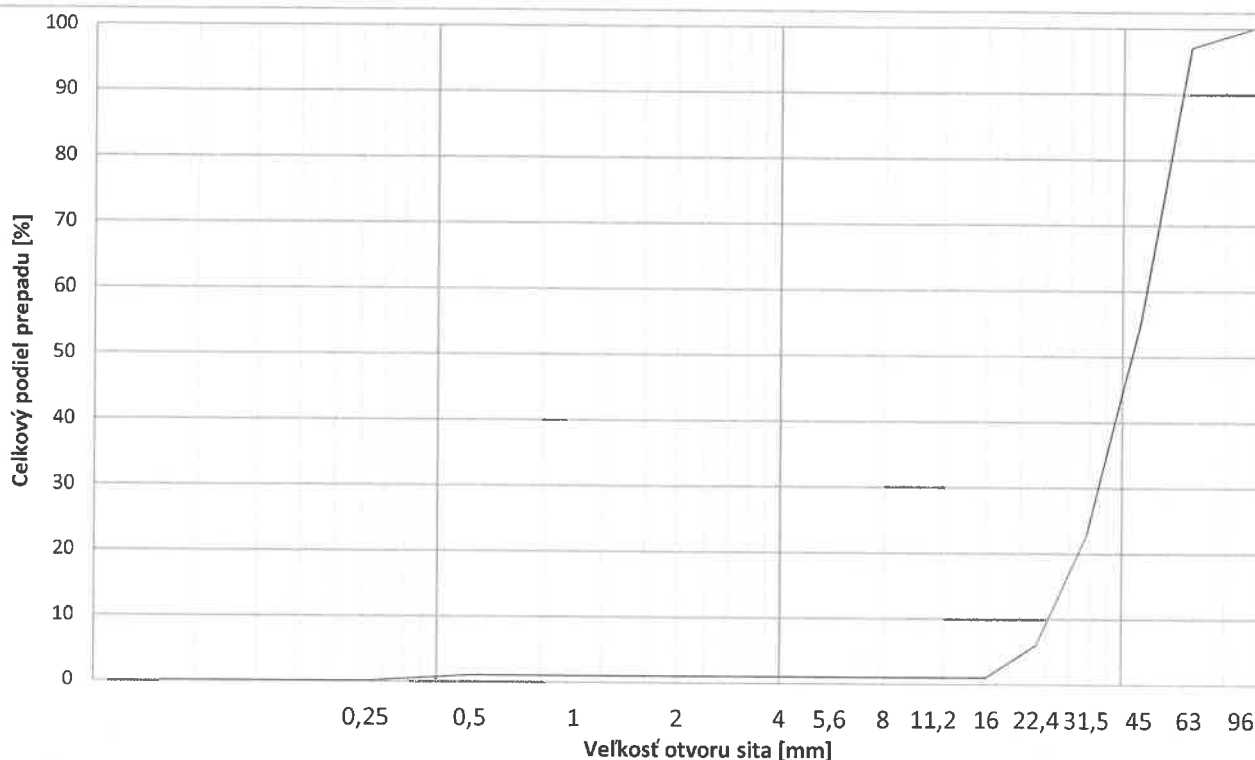
Gál Attila
 Zodpovedný za technický obsah



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	3074
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	32<
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	25.10.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	28.10.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	30.10.2019		



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	63	96			
Celkový podiel prepadu [%]	0,1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	6	23	55	97	100			

Modul jemnosti (m) **10,19** Koefficient nerovnosti (Ud70): **2,07** 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 hlíny v % **-**

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

Budapest, **25.11.2019**

Dátum vysatvenia protokolu

Szemes Dávid
 Skúšku vykonal

Gál Attila
 Zodpovedný za technický obsah

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

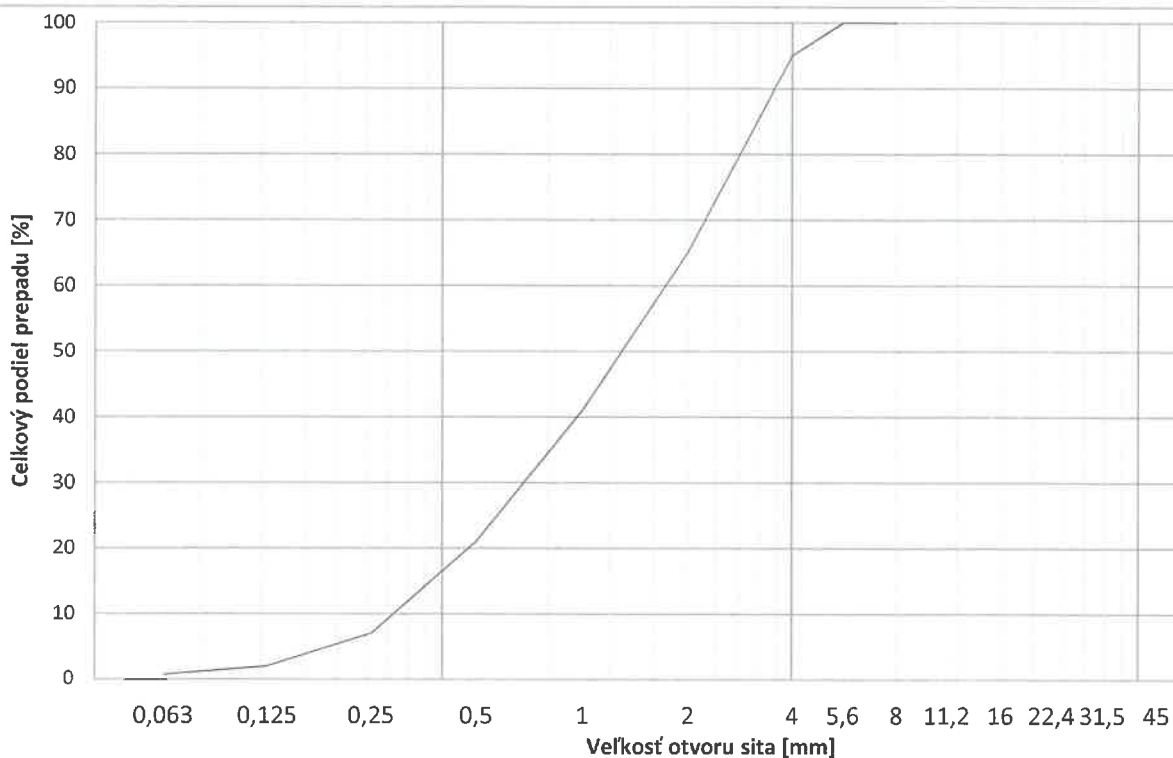
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	3151
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	0/4
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	31.10.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	11.11.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	18.11.2019		



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 [%]	0,7	2	7	21	41	65	95	100	100										

Modul jemnosti (m) **4,68** Koeficient nerovnosti (Ud70): **7,77** Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) **4**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0.063 mm **0,7** Vlhkosť [m/m%] **3,8**

Obsah ílu a hliny v % **1,7**

Poznámka:

GF85; f3

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

Budapest, **25.11.2019**

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.

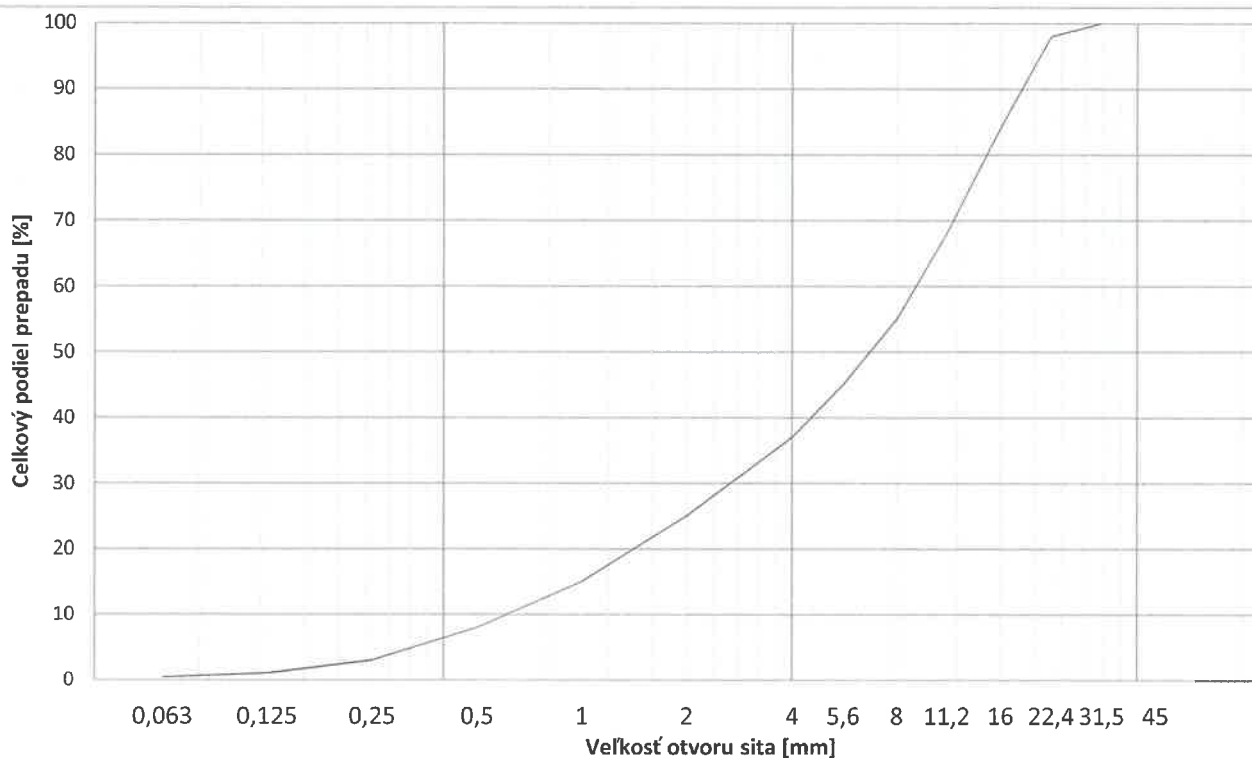
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	3152
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	0/22
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	31.10.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	11.11.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	18.11.2019		



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	3	8	15	25	37	45	55	68	84	98	100						

Modul jemnosti (m) **6,72** Koeficient nerovnosti (Ud70): **18,81** Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) **22**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0,063 mm **0,4** Vlhkosť [m/m%] **3,3**

Obsah ílu a hlíny v % **4**

Poznámka:

GA 90; f3

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

Budapest, **25.11.2019**

Dátum vysatvenia protokolu

Gábor Tamás
Skúšku vykonal

Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah

Výsledky skúšok sa týkajú iba skúšaných vzoriek.

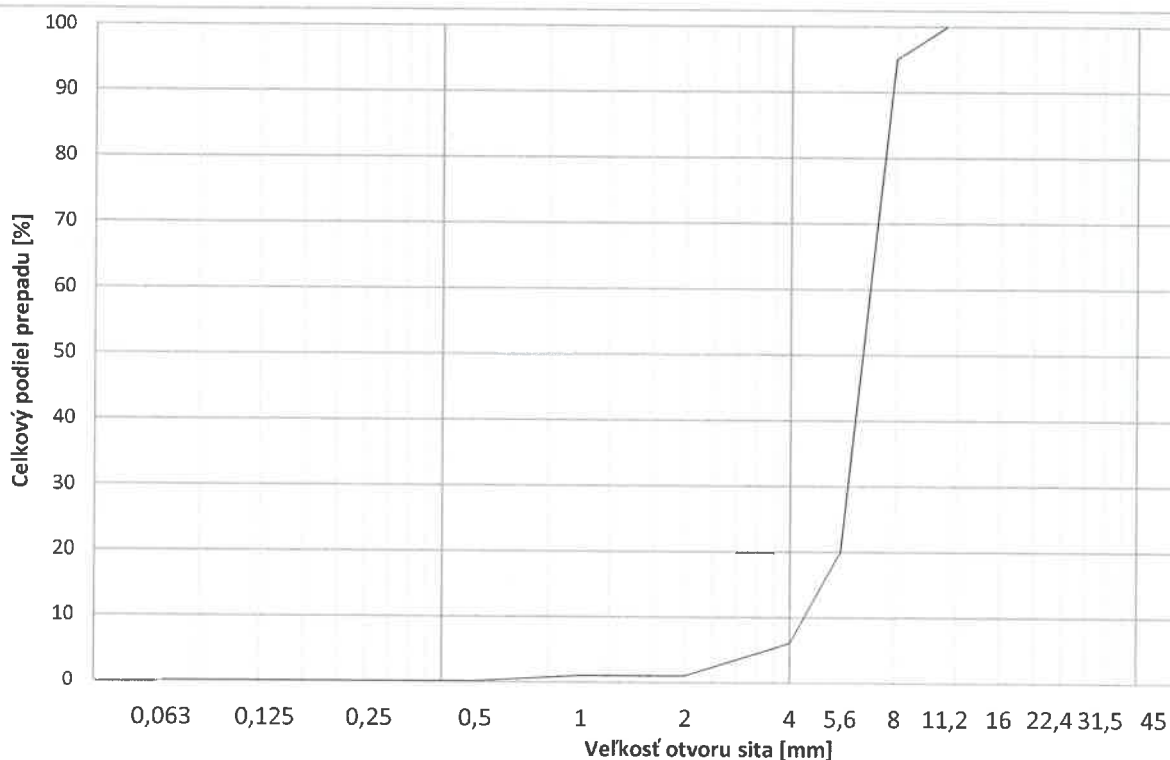
Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa nesmie protokol reprodukovat' inak ako celok.



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	3153
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	4/8
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	31.10.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	11.11.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	18.11.2019		



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	1	1	6	20	95	100									

Modul jemnosti (m) **6,97** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,62** Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) **8**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0,063 mm **0,1** Vlhkosť [m/m%] **2,3**

Poznámka: Obsah ílu a hliny v % **-**

Gc 85/20; f1,5

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

Budapest, **25.11.2019**

Dátum vysatvenia protokolu

Gábor Tamás
 Skúšku vykonal

Gál Attila
 Zodpovedný za technický obsah

Výsledky skúšok sa týkajú iba skúšaných vzoriek.

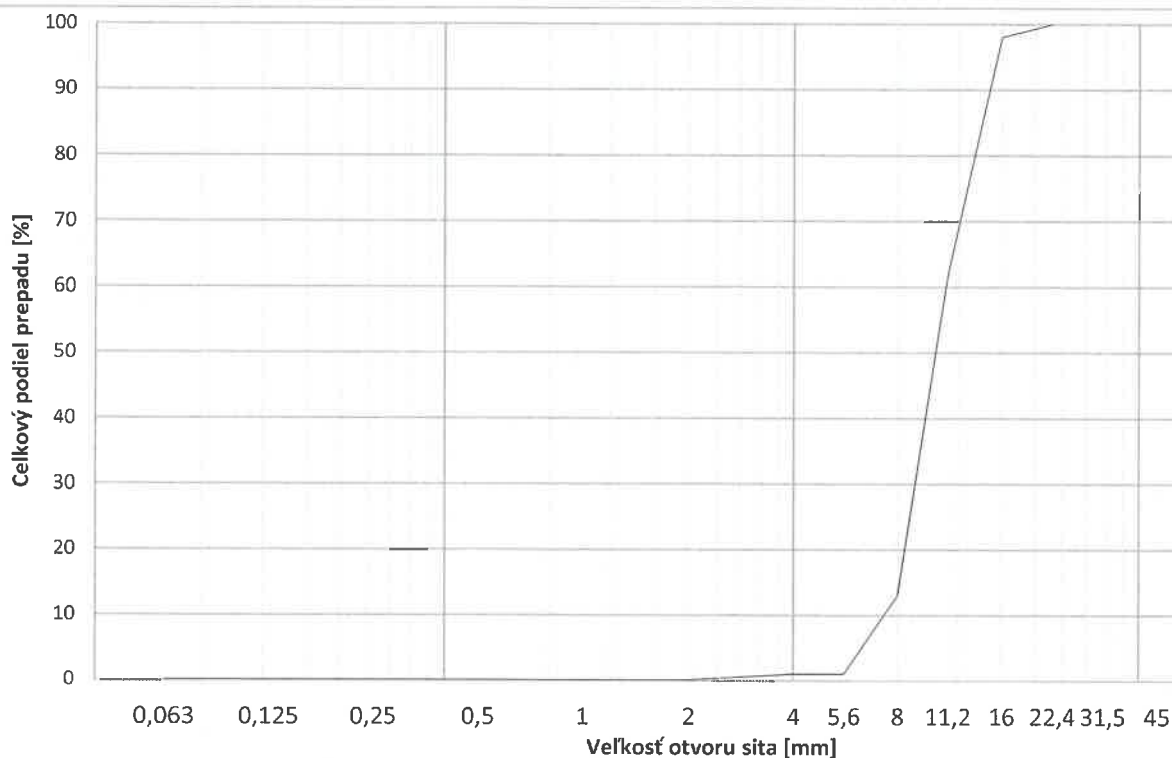
Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa nesmie protokol reprodukovat' inak ako celok.



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	3154
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	8/16
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	31.10.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	11.11.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	18.11.2019		



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	0	1	1	13	62	98	100							

Modul jemnosti (m) **7,87** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,66** Horná veľkosť zrna (D_{max.} [mm]) **16**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0,063 mm **0,1** Vlhkosť [m/m%] **1,4**

Obsah ílu a hliny v % **-**

Poznámka:

Gc 85/20; f1,5

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

Budapest, **25.11.2019**

Dátum vysatvenia protokolu

Gábor Tamás
 Skúšku vykonal

Gál Attila
 Zodpovedný za technický obsah

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

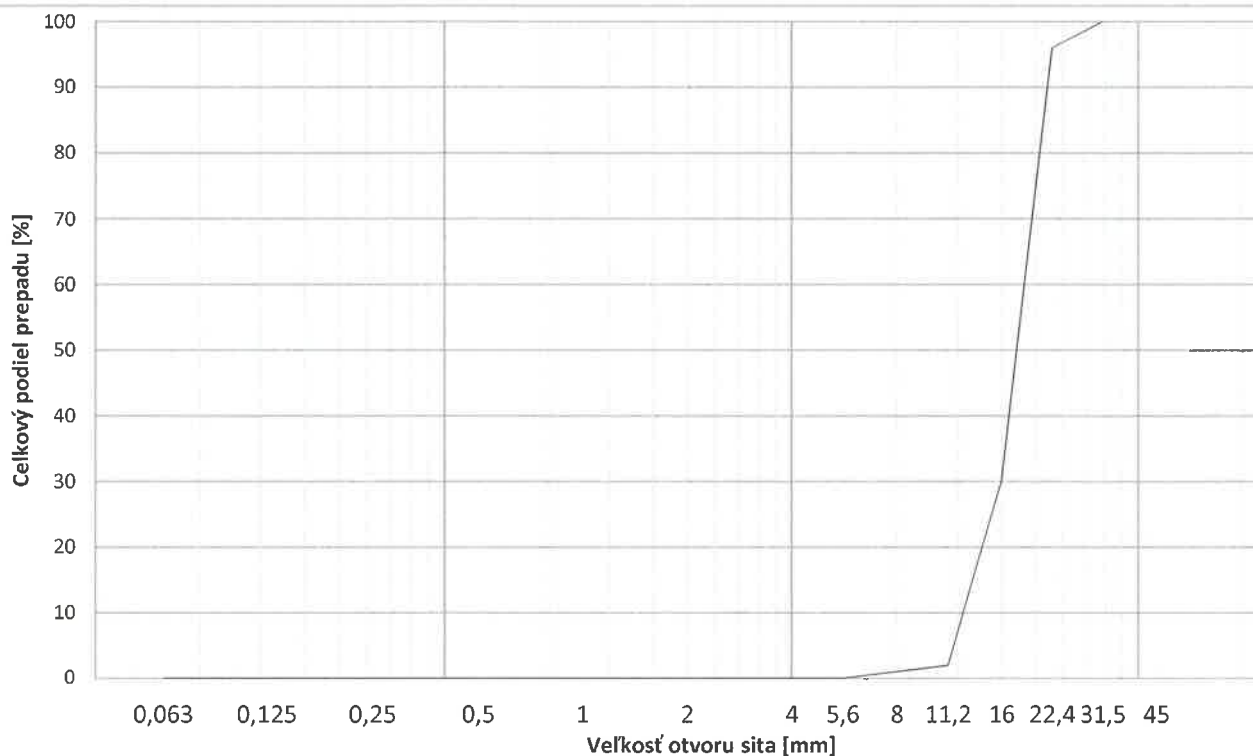
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	3155
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	16/22
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	31.10.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	11.11.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	18.11.2019		



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	1	2	30	96	100						

Modul jemnosti (m) **8,69** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,58** Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) **22**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sítom 0,063 mm **0**

Vlhkosť [m/m%] **1**

Obsah ílu a hlíny v % **-**

Poznámka:

Gc 85/20; f1,5

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

Budapest, **25.11.2019**

Dátum vysatvenia protokolu

Gábor Tamás
Skúšku vykonal

Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah

Výsledky skúšok sa týkajú iba skúšaných vzoriek.

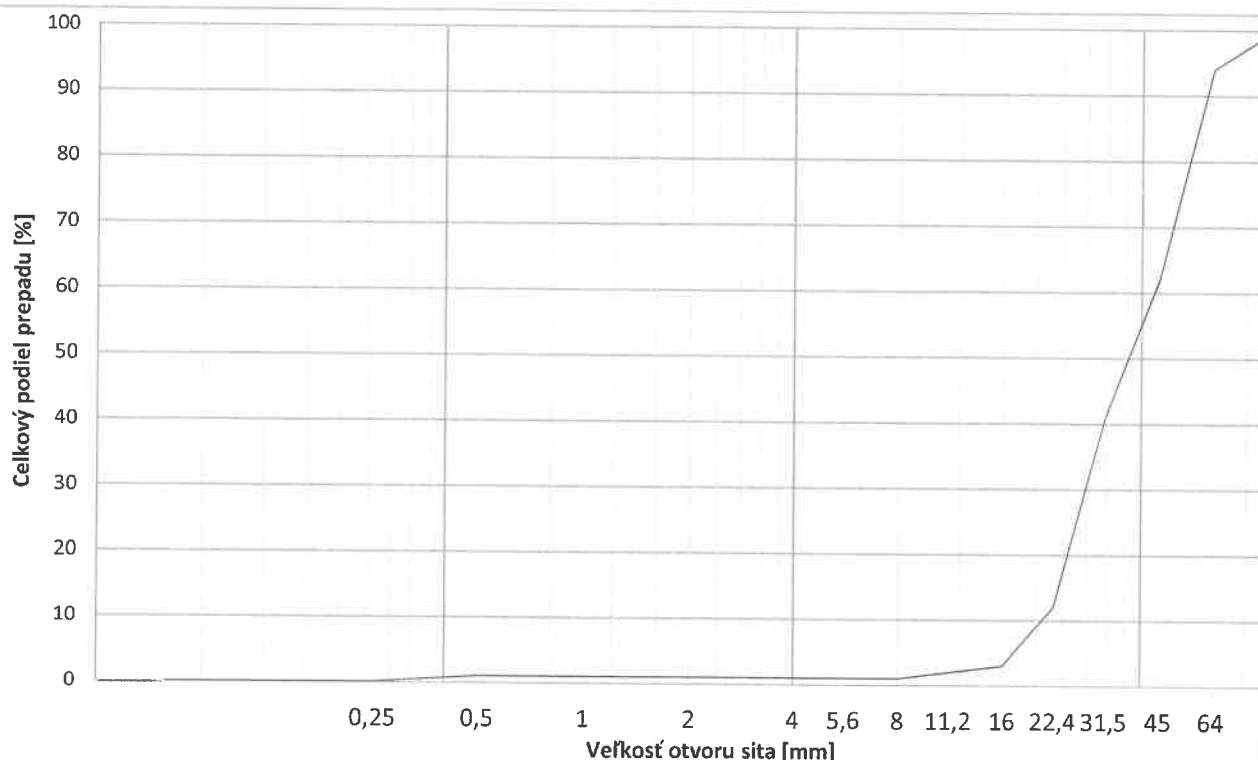
Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa nesmie protokol reprodukovat' inak ako celok.



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	3156
Adresa	2600 Vác, Kőhídpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	32<
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	31.10.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	11.11.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	18.11.2019		



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	64	96			
Celkový podiel prepadu [%]	0,1	0	0	1	1	1	1	1	1	2	3	12	41	62	94	100			

Modul jemnosti (m) 9,96	Koeficient nerovnosti (Ud70): 2,37	Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) 64
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, 25.11.2019

Dátum vysatvenia protokolu

Gábor Tamás
 Skúšku vykonal

Gál Attila
 Zodpovedný za technický obsah

Protokol o skúške

Beton Technológia Centrum Kft.

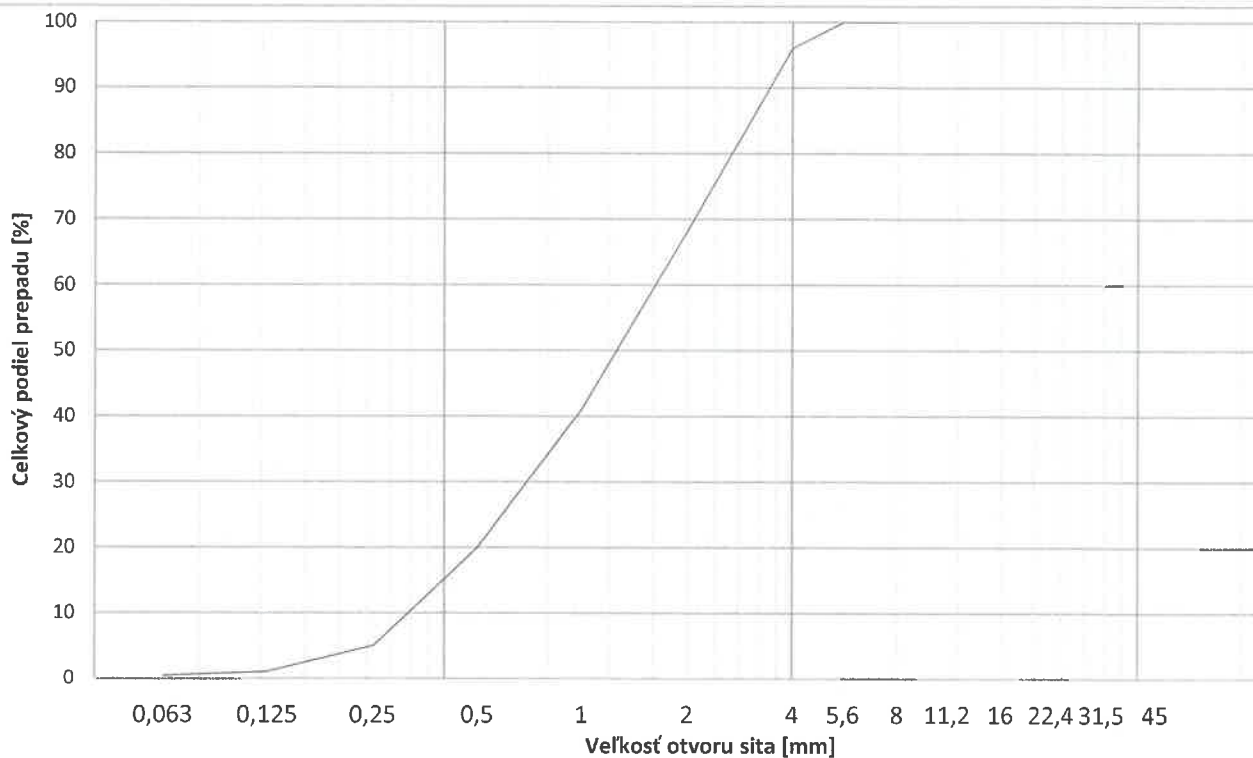
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	3157
Adresa	2600 Vác, Köhidpart dűlű 2.	Označenie skúšaného materiálu	0/4
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	8.11.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	11.11.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	18.11.2019		



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	20	41	68	96	100	100										

Modul jemnosti (m) **4,68** Koefficient nerovnosti (Ud70): **6,71** Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) **4**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0,063 mm **0,4** Vlhkosť [m/m%] **5,2**

Obsah ílu a hlíny v % **1,9**

Poznámka:

GF85; f3

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

Budapest, **25.11.2019**

Dátum vysatvenia protokolu

Gábor Tamás
Skúšku vykonal

Ól 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.

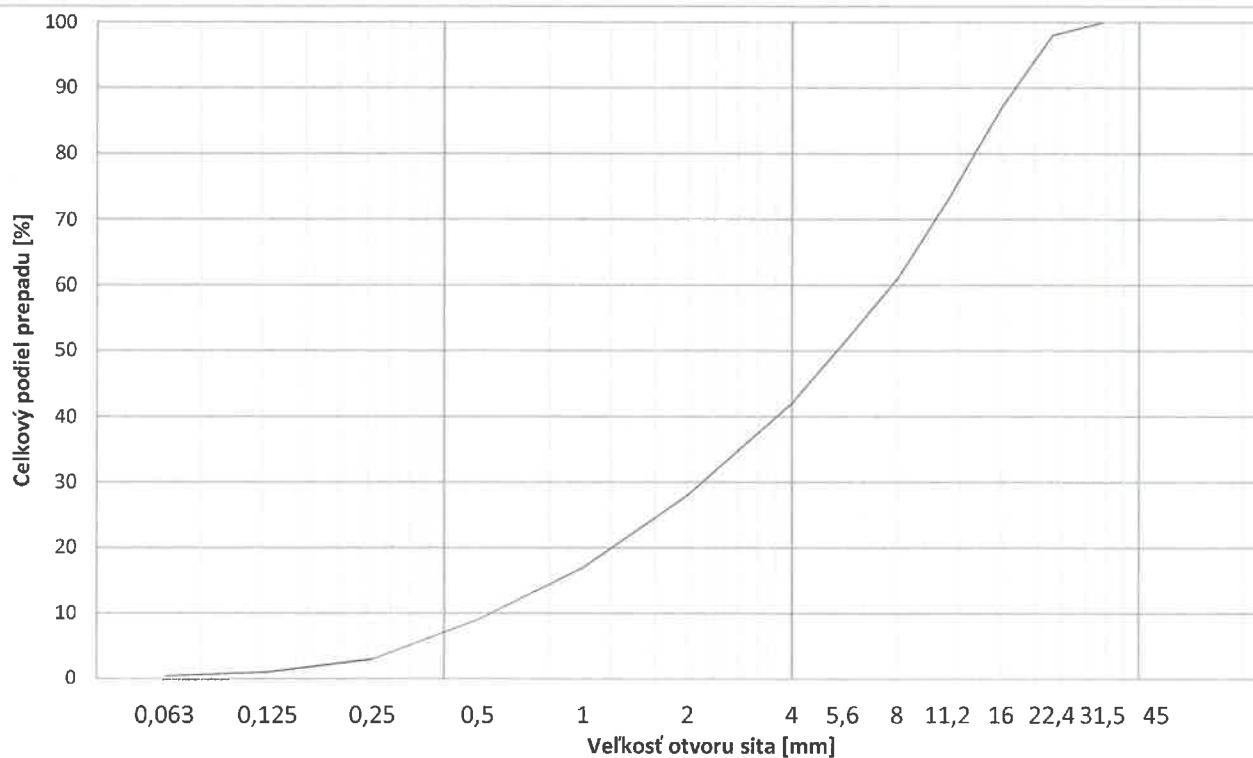
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	3158
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	0/22
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	8.11.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	11.11.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	18.11.2019		



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	3	9	17	28	42	51	61	73	87	98	100						

Modul jemnosti (m) **6,51** Koefficient nerovnosti (Ud70): **18,22** Horná veľkosť zrna (Dmax. [mm]) **22**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0,063 mm **0,4** Vlhkosť [m/m%] **3,7**

Obsah ílu a hliny v % **3,7**

Poznámka:

GA 90; f3

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

Budapest, **25.11.2019**
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.

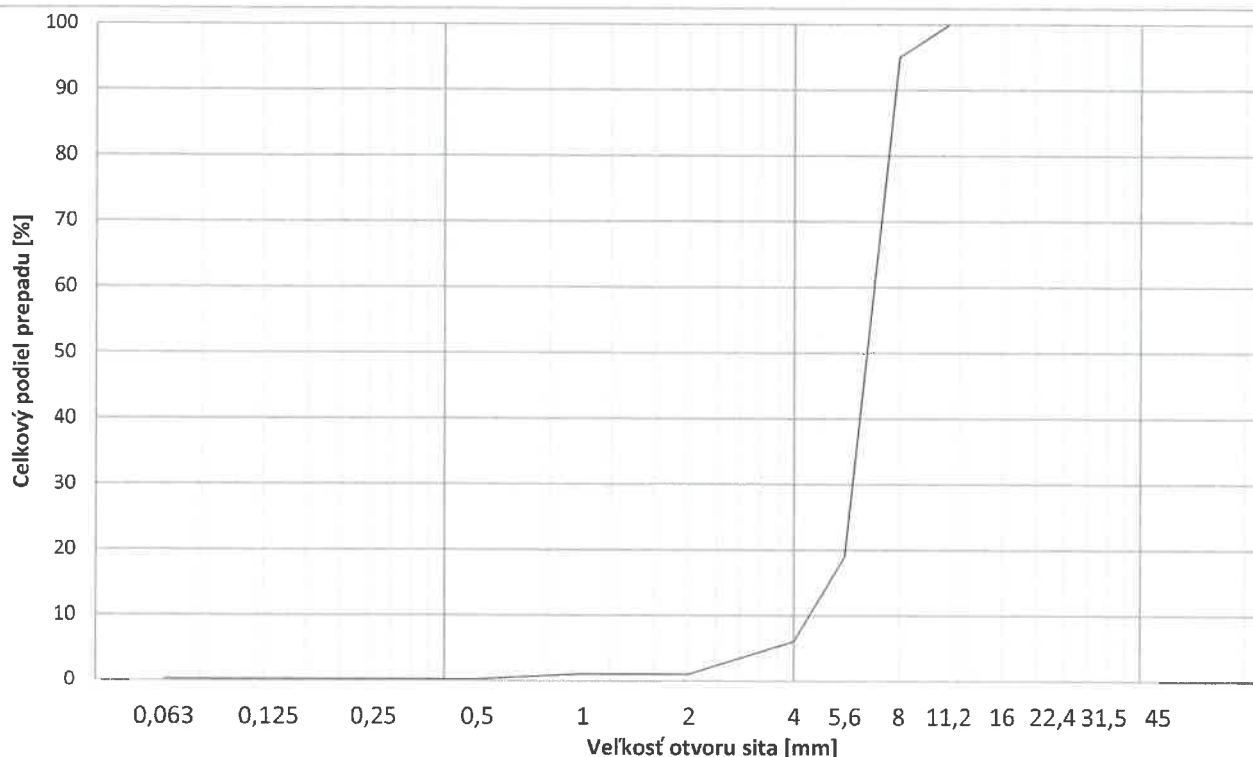
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	3159
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	4/8
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	8.11.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	11.11.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	18.11.2019		



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	0	0	0	1	1	6	19	95	100									

Modul jemnosti (m) **6,96** Koefficient nerovnosti (Ud70): **1,61** Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) **8**

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

Obsah flu a hlíny v % **-**

Poznámka:

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

Budapest, **25.11.2019**

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.

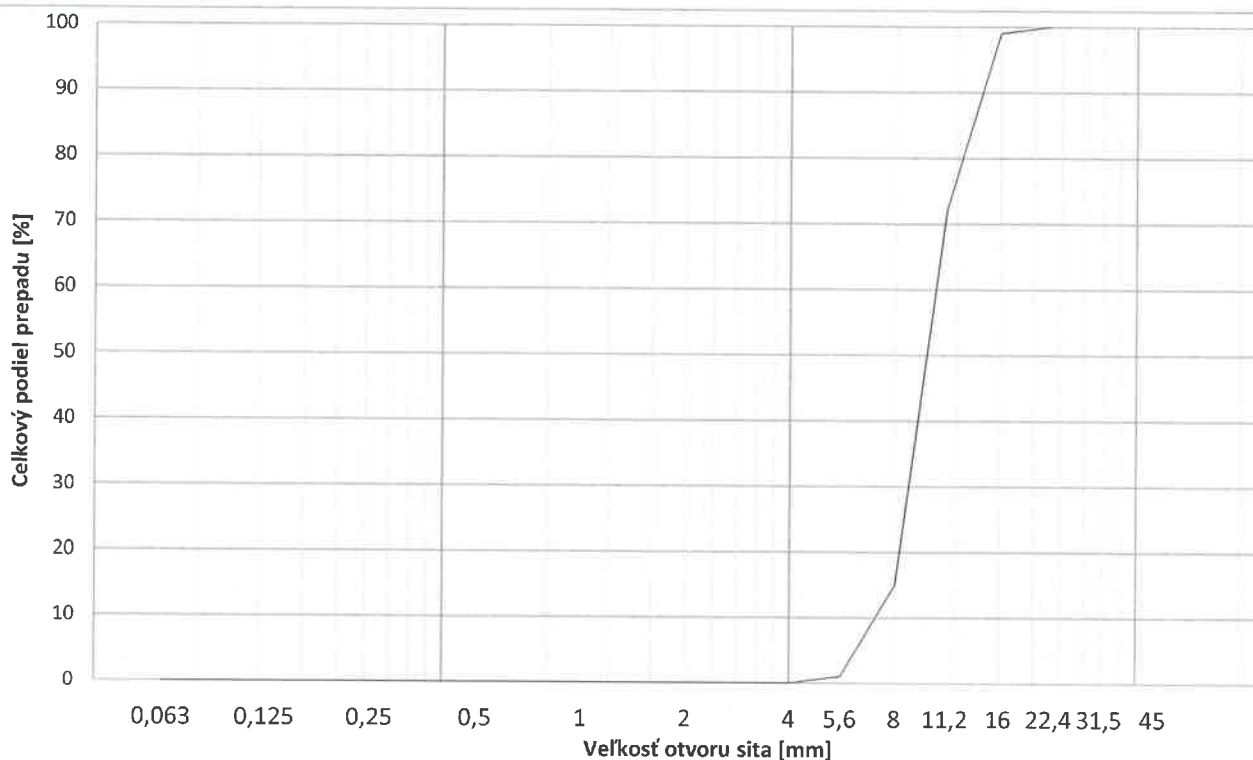
Budapesti Laboratórium
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel.: +36 70 450 9854; e-mail: btclabor@btclabor.hu



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	3160
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	8/16
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	8.11.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	11.11.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	18.11.2019		



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	1	15	72	99	100							

Modul jemnosti (m) **7,86** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,56** Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) **16**

Percentuálny podiel prepadu jemných zŕn 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, **25.11.2019**

Dátum vysatvenia protokolu

Gábor Tamás

Skúšku vykonal

Gál Attila

Zodpovedný za technický obsah

Výsledky skúšok sa týkajú iba skúšaných vzoriek.

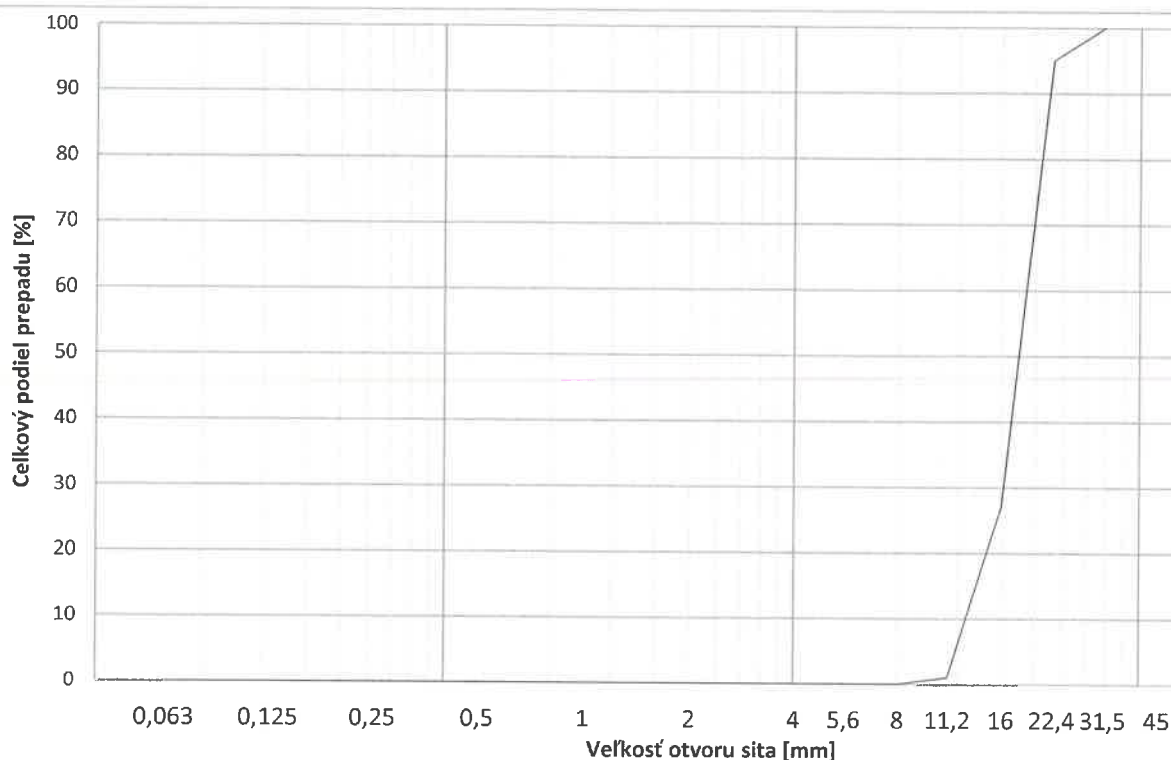
Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa nesmie protokol reprodukovat' inak ako celok.



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	3161
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	16/22
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	8.11.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	11.11.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	18.11.2019		



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	1	27	95	100						

Modul jemnosti (m) **8,72** Koefficient nerovnosti (Ud70): **1,57** Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) **22**

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

Obsah ílu a hliny v % **-**

Poznámka:

Beton Technológia Centrum Kft.
 1107 Budapest, Basa u. 20-22.
 Budapest, 25.11.2019
 Dátum vysatvenia protokolu

Gábor Tamás
 Skúšku vykonal

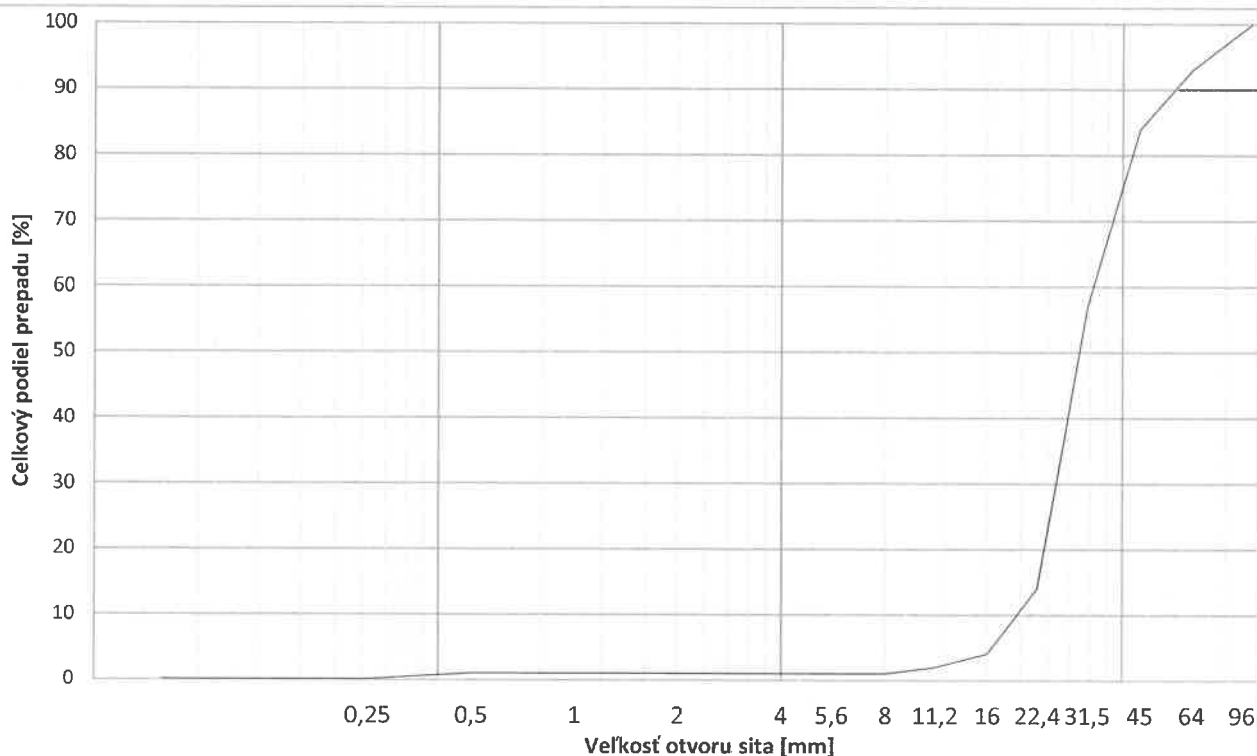
Gál Attila
 Zodpovedný za technický obsah



Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	3162
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	32<
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	8.11.2019
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	11.11.2019
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998	Hmotnosť	
Dátum výkonu	18.11.2019		



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	64	96			
Celkový podiel prepadu [%]	0,1	0	0	1	1	1	1	1	1	2	4	14	57	84	93	100			

Modul jemnosti (m) **9,58** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,88** Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) **64**

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

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

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

Budapest, **25.11.2019**

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.