

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

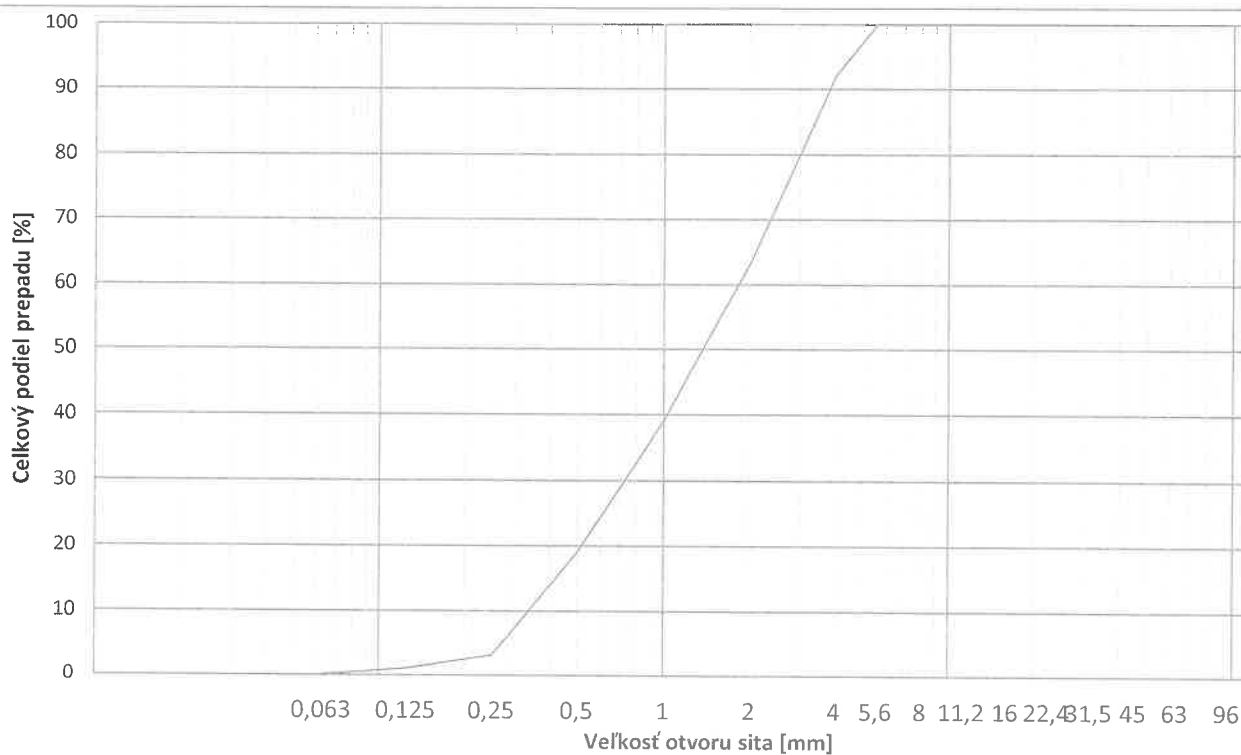


91

Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2450
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	OH 0/4
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	13.10.2020
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	20.10.2020
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998		
Dátum výkonu	26.10.2020		



Veľkosť otvoru sита [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6									
Celkový podiel prepadu [%]	0,1	1	3	19	39	63	92	100									

Modul jemnosti (m) **4,83** Koeficient nerovnosti (Ud70): **6,97** Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) **4**

Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0,063 mm **0,1** Vlhkosť [m/m%] **1,9**

Poznámka: Obsah ílu a hlíny v % **0,03**

GF 85, f3
Beton Technológia Centrum Kft.
1107 Budapest, Basa u. 20-22.

Budapest, 27.4.2021
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.

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

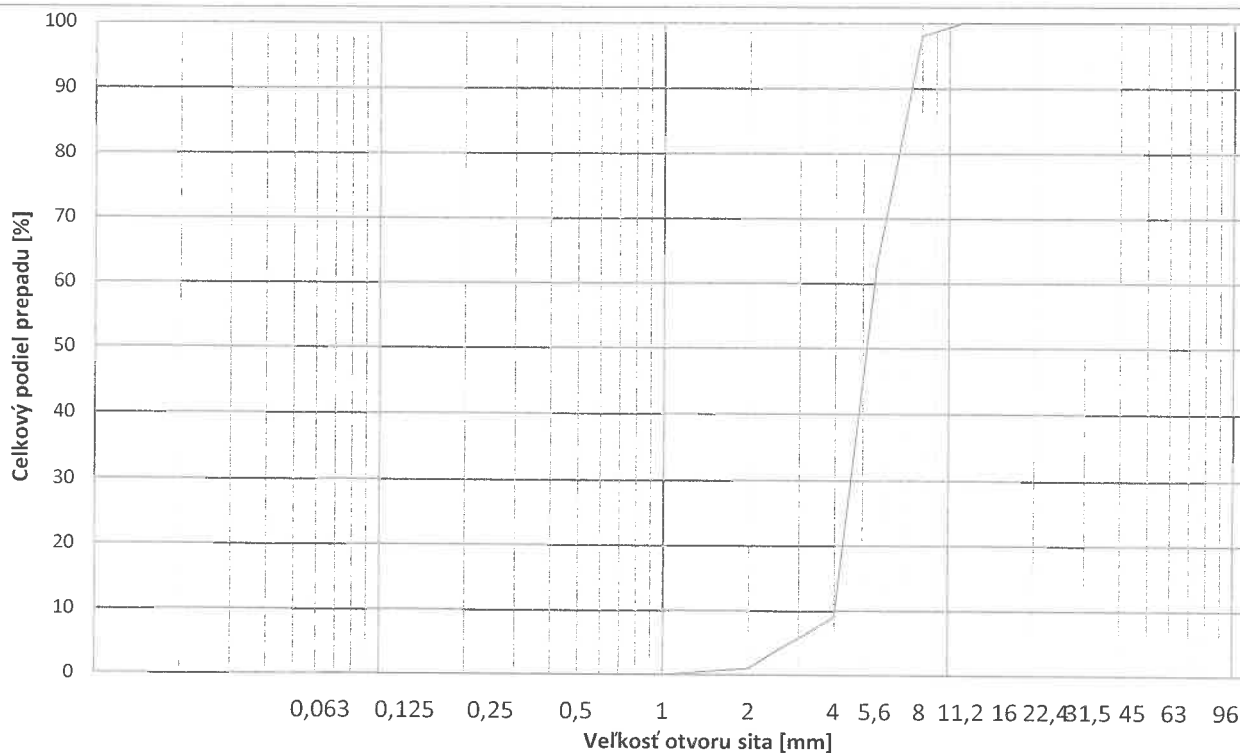


91

Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2451
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	OK 4/8
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	13.10.2020
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	20.10.2020
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998		
Dátum výkonu	27.10.2020		



Veľkosť otvoru sита [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2						
Celkový podiel prepadu [%]	0,1	0	0	0	0	1	9	63	98	100						

Modul jemnosti (m) **6,91** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,49** Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) **8**

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

Obsah ílu a hlíny v % **0,03**

Poznámka:

GC 85/20, f1,5

Beton Technológia Centrum Kft.
1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Budapest, **27.10.2021**

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

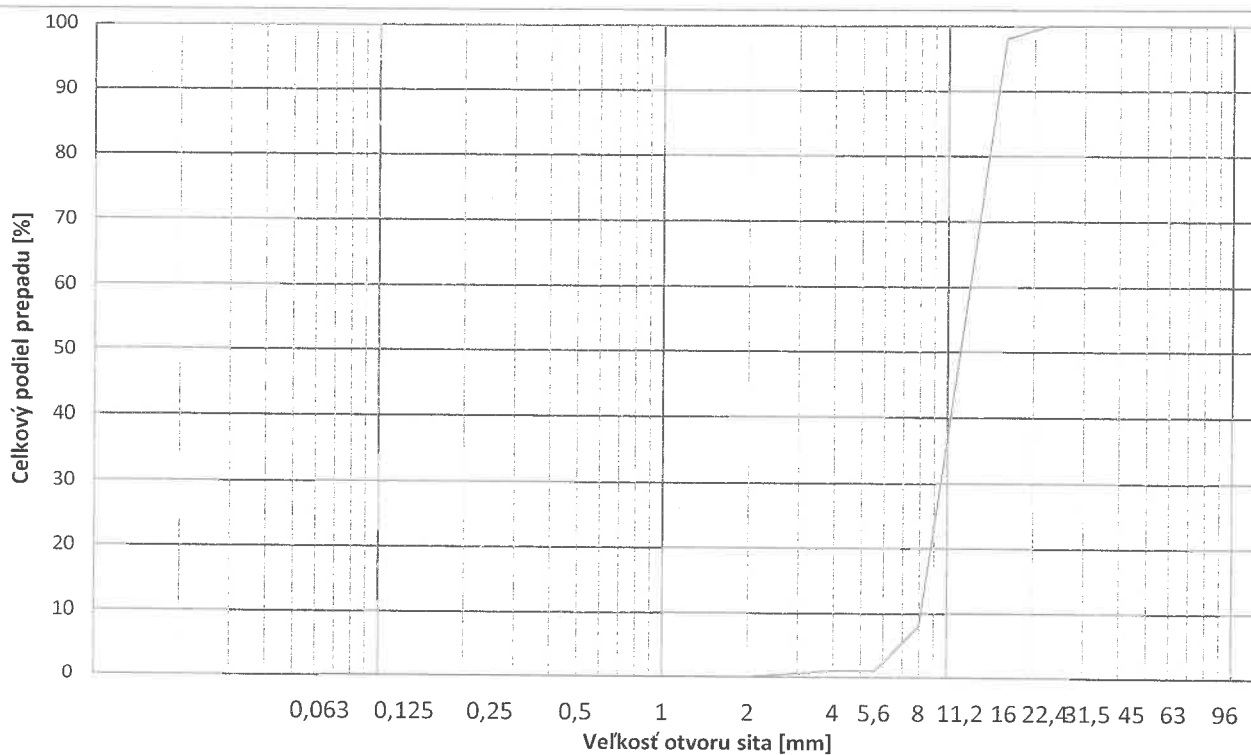


91

Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2452
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	OK 8/16
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	13.10.2020
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	20.10.2020
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998		
Dátum výkonu	27.10.2020		



Veľkosť otvoru sita [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4								
Celkový podiel prepadu [%]	0	0	0	0	0	0	1	1	8	51	98	100								


Modul jemnosti (m) **7,93** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,6** Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) **16**


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

Poznámka: Obsah ílu a hliny v % **0,01**

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

Budapest, 27.10.2021
Dátum vysatvenia protokolu


Szemes Dávid
Skúšku vykonal


Gal 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

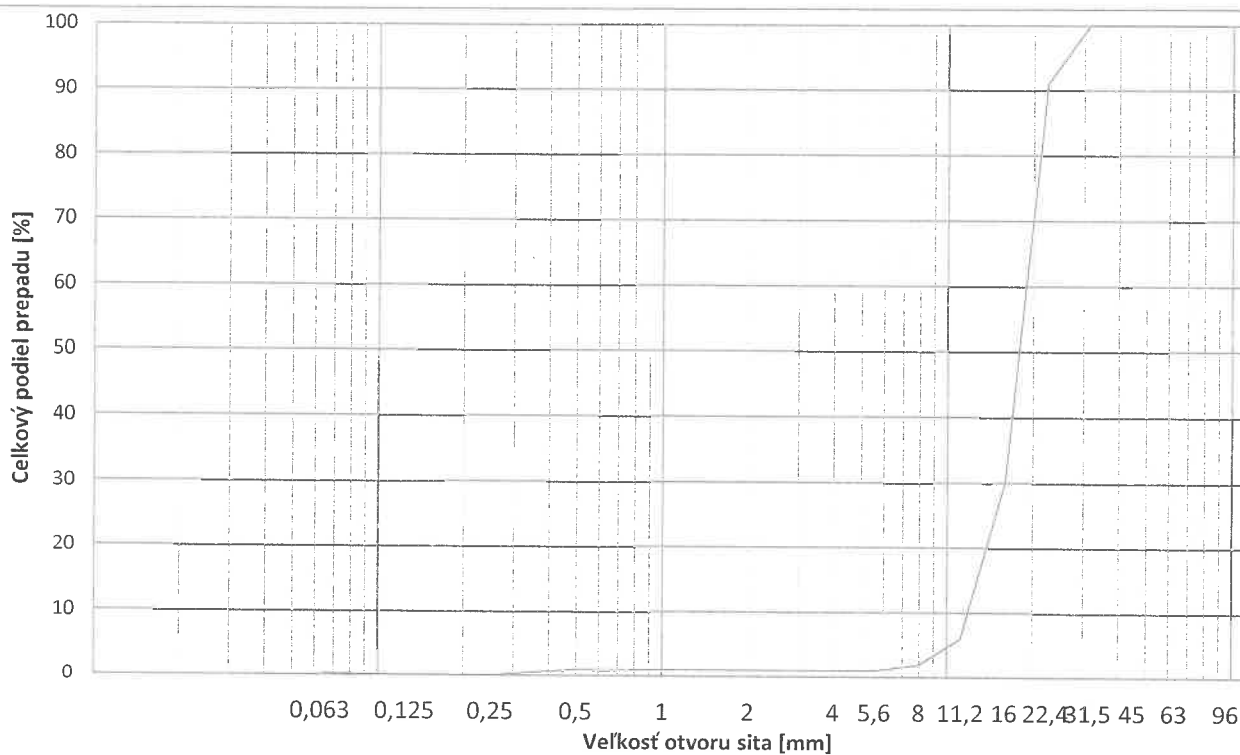


91

Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2453
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	OK 16/22
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	13.10.2020
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	20.10.2020
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998		
Dátum výkonu	27.10.2020		



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				
Celkový podiel prepadu [%]	0,2	0	0	1	1	1	1	1	2	6	30	91	100				

Modul jemnosti (m) **8,64** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,68** Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) **22**


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

Poznámka:

Obsah ilu a hlíny v % **0,01**

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

Budapest, 27.10.2021
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

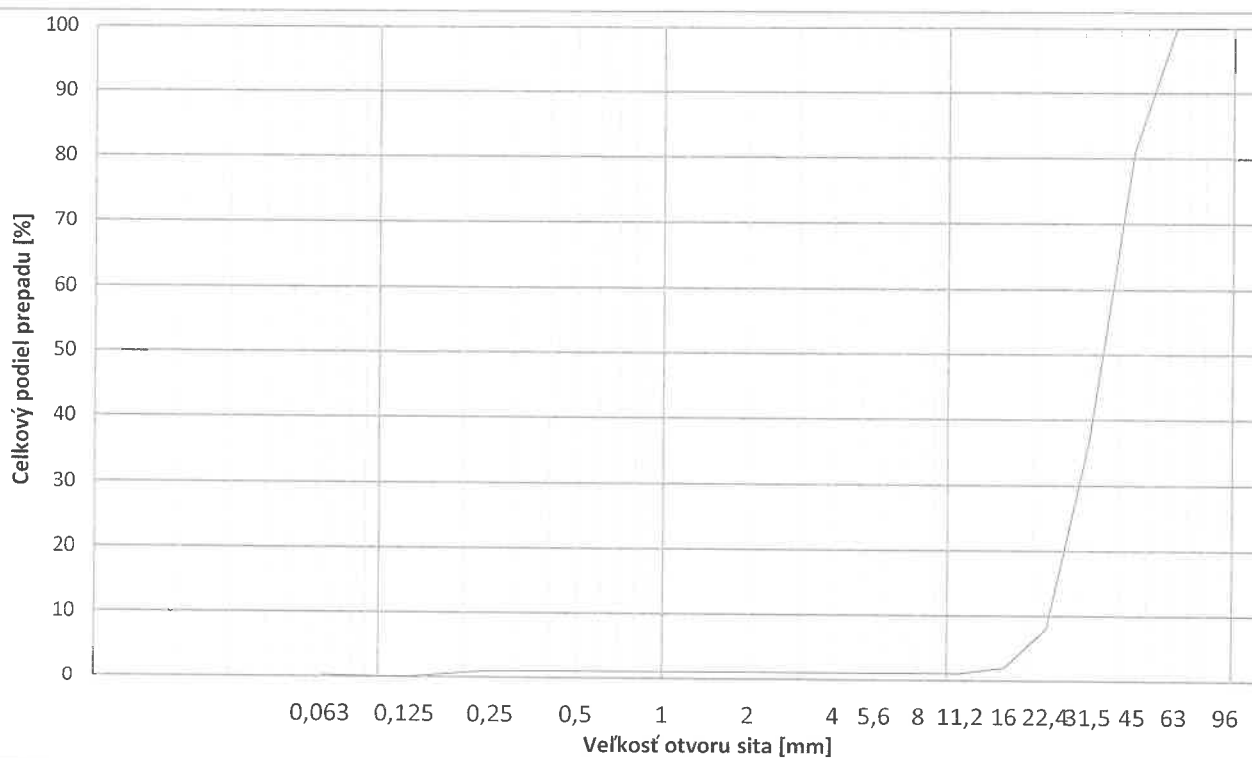


91

Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2454
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	22<
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	13.10.2020
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	20.10.2020
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998		
Dátum výkonu	27.10.2021		



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	1	1	1	1	1	2	8	37	81	100				


Modul jemnosti (m) **9,74** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,79** Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) **45**

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

Poznámka: Obsah ílu a hlíny v % **0,01**

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

Budapest, 27.4.2021
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

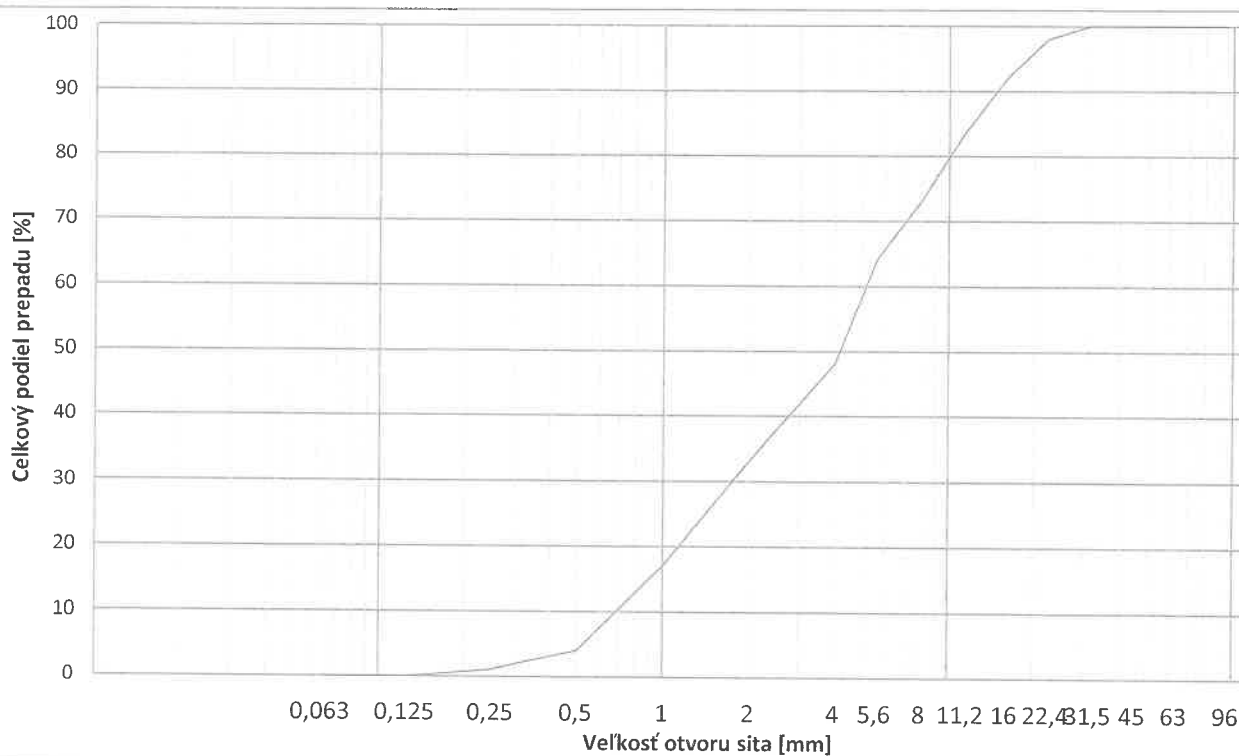


91

Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2455
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlű 2.	Označenie skúšaného materiálu	THK 0/22
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	13.10.2020
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	20.10.2020
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998		
Dátum výkonu	26.10.2021		



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					
Celkový podiel prepadu [%]	0	0	1	4	17	33	48	64	73	83	92	98	100					

Modul jemnosti (m) **6,32** Koeficient nerovnosti (Ud70): **10,31** Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) **22**


Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0,063 mm **0** Vlhkosť [m/m%] **1,9**

Poznámka: Obsah ílu a hlíny v % **0,03**

GA 90, f3

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

Budapest, 27.5.2021
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

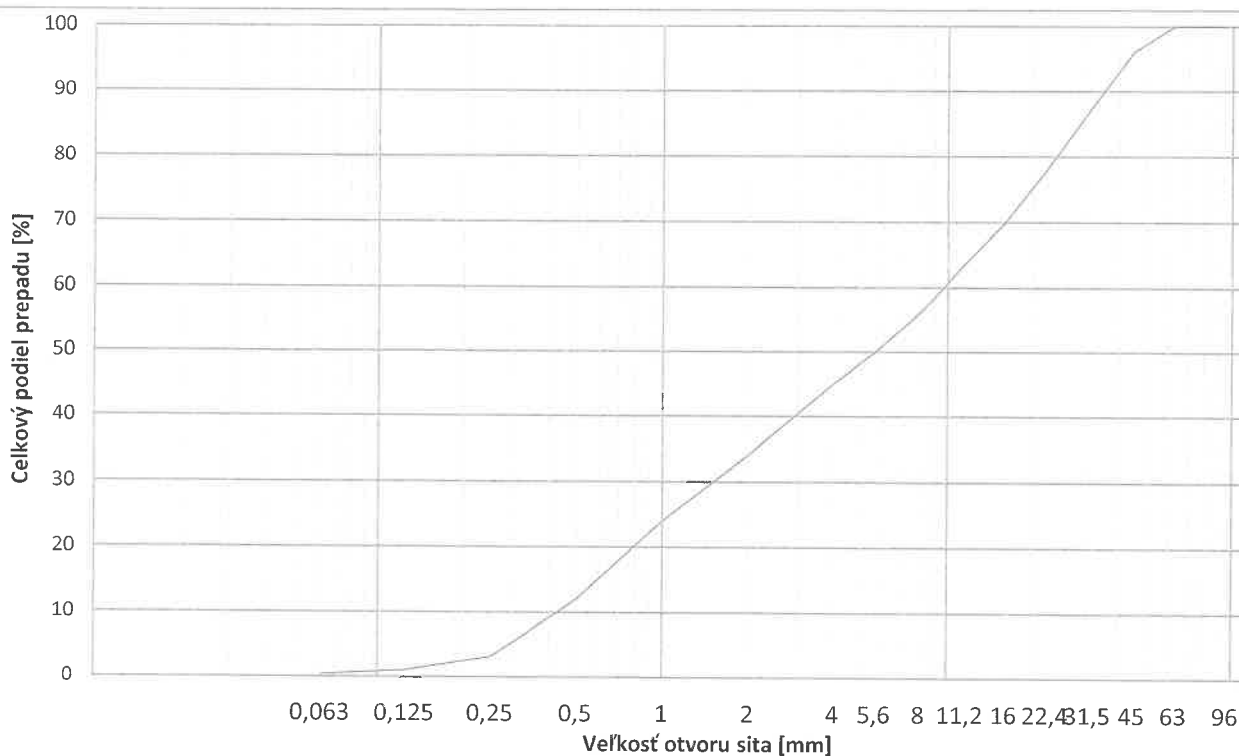


91

Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2456
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	THK 0/63
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsózsolca	Dátum odberu vzorky	13.10.2020
Miesto odberu	výrobňa Alsózsolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	20.10.2020
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998		
Dátum výkonu	26.10.2021		




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				
Celkový podiel prepadu [%]	0,4	1	3	12	24	34	45	50	56	63	70	78	87	96	100				


Modul jemnosti (m)	6,71	Koeficient nerovnosti (Ud70):	36,4	Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm])	45
Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sítom 0,063 mm	0,4	Vlhkosť [m/m%]	4,5	Obsah ílu a hlíny v %	0,04

Poznámka:

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

Budapest, 27.4.2021
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

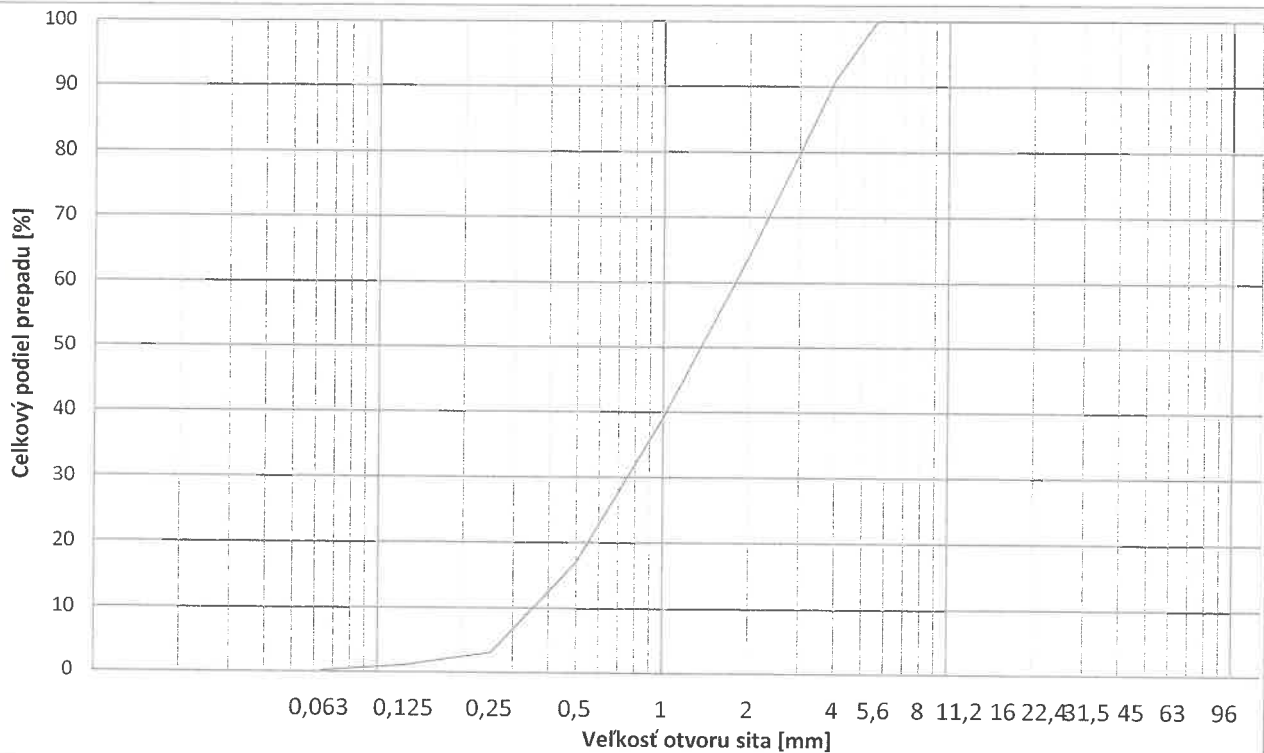


91

Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2457
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	OH 0/4
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	20.10.2020
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	20.10.2020
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998		
Dátum výkonu	27.10.2020		



Veľkosť otvoru sита [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6											
Celkový podiel prepadu [%]	0,2	1	3	17	39	64	91	100											

Modul jemnosti (m) **4,84** Koeficient nerovnosti (Ud70): **6,65** Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) **4**


Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0,063 mm **0,2** Vlhkosť [m/m%] **0,9**

Poznámka: _____ Obsah ílu a hlíny v % **0,03**

GF 85, f3

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

Budapest, 27.10.2021
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

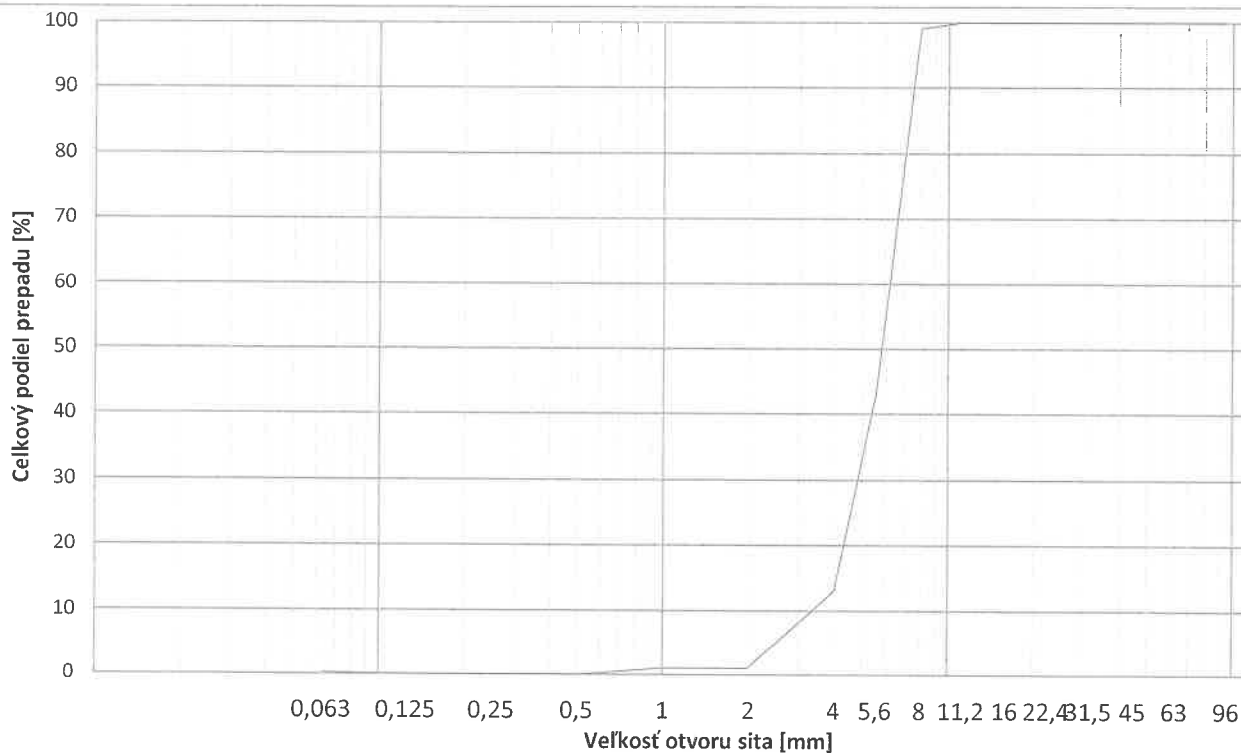


91

Sítový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2458
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	OK 4/8
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	20.10.2020
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	20.10.2020
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998		
Dátum výkonu	27.10.2020		



Veľkosť otvoru sítu [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2									
Celkový podiel prepadu [%]	0,2	0	0	0	1	1	13	43	99	100									


Modul jemnosti (m) **6,85** Koeficient nerovnosti (Ud70): **2** Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) **8**

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

Poznámka: **Obsah ílu a hlíny v % 0,03**

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

Budapest, **27.10.2020**
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

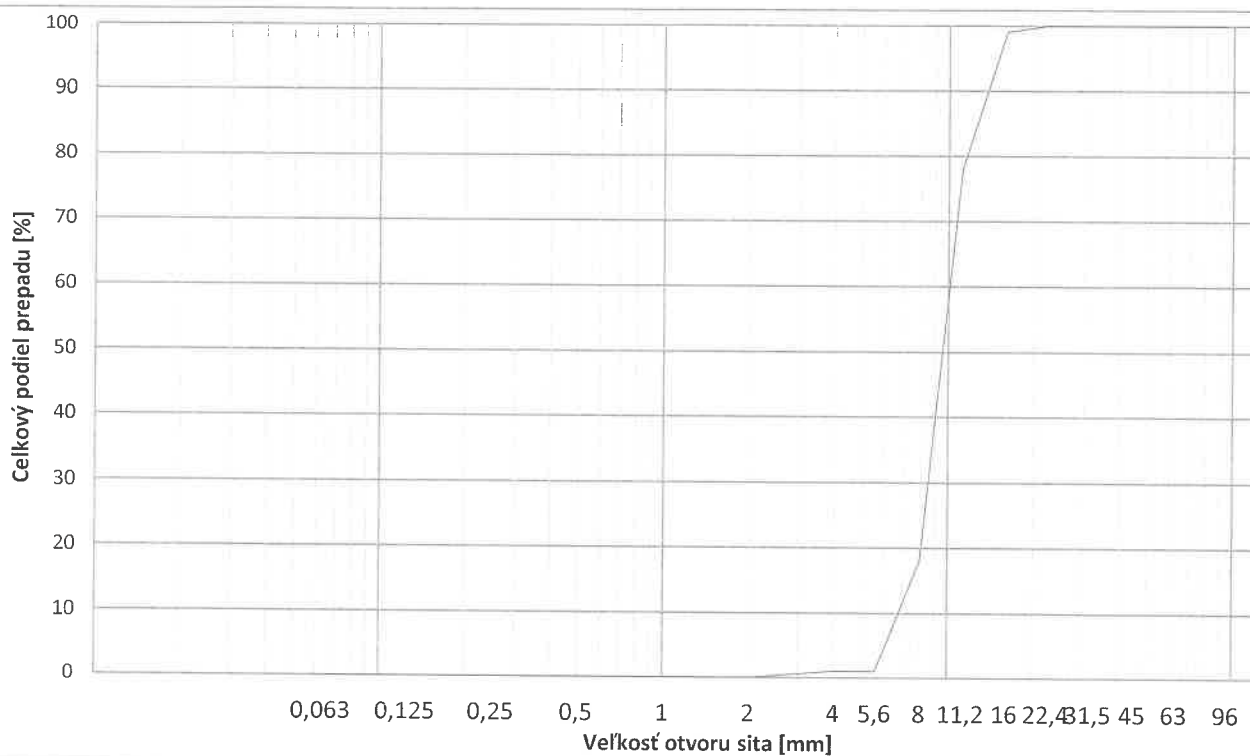


91

Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2459
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	OK 8/16
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	20.10.2020
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	20.10.2020
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998		
Dátum výkonu	27.10.2020		



Veľkosť otvoru sita [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4							
Celkový podiel prepadu [%]	0	0	0	0	0	0	1	1	18	78	99	100							

Modul jemnosti (m) **7,81** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,58** Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) **16**

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

Obsah ílu a hlíny v % **0,01**

Poznámka:

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

Budapest, 27.4.2021
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

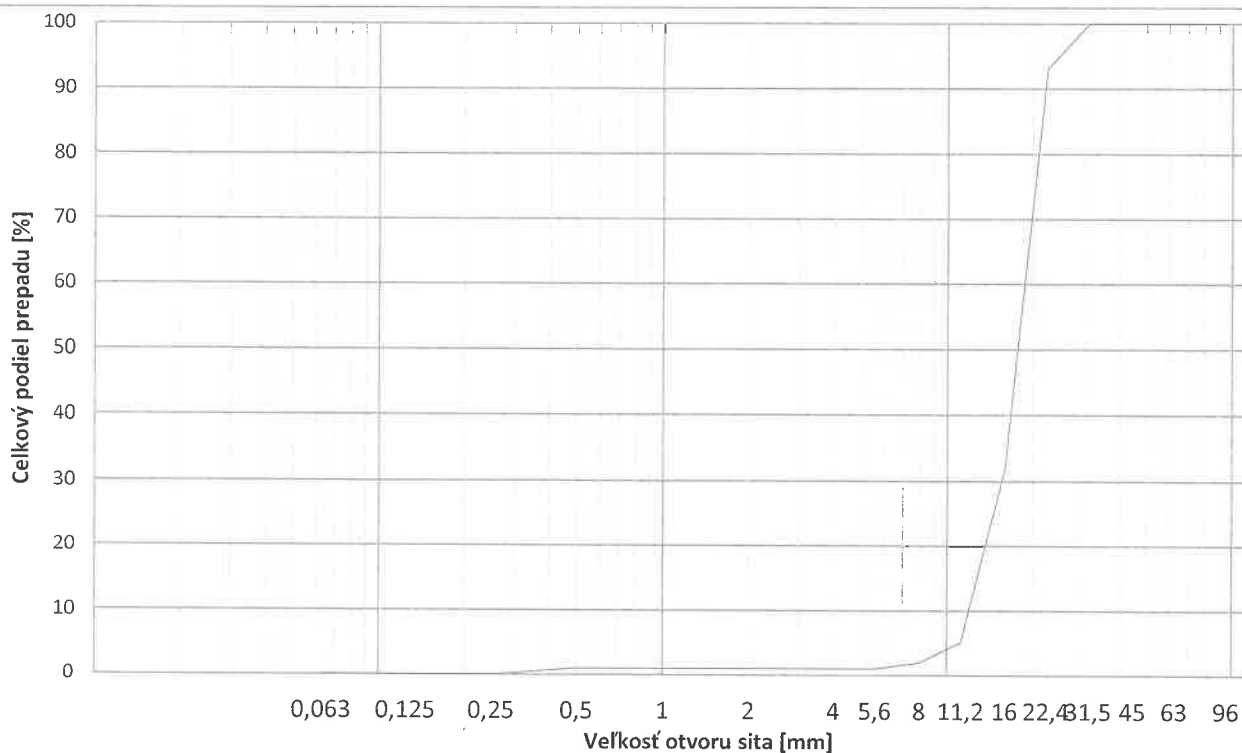


91

Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2460
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	OK 16/22
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	20.10.2020
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	20.10.2020
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998		
Dátum výkonu	27.10.2020		



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			
Celkový podiel prepadu [%]	0,1	0	0	1	1	1	1	1	2	5	32	93	100			

Modul jemnosti (m) **8,63** Koeficient nerovnosti (Ud70): **1,65** Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) **22**


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

Obsah ílu a hlíny v % **0,01**

Poznámka:

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

Budapest, 27.4.2021
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

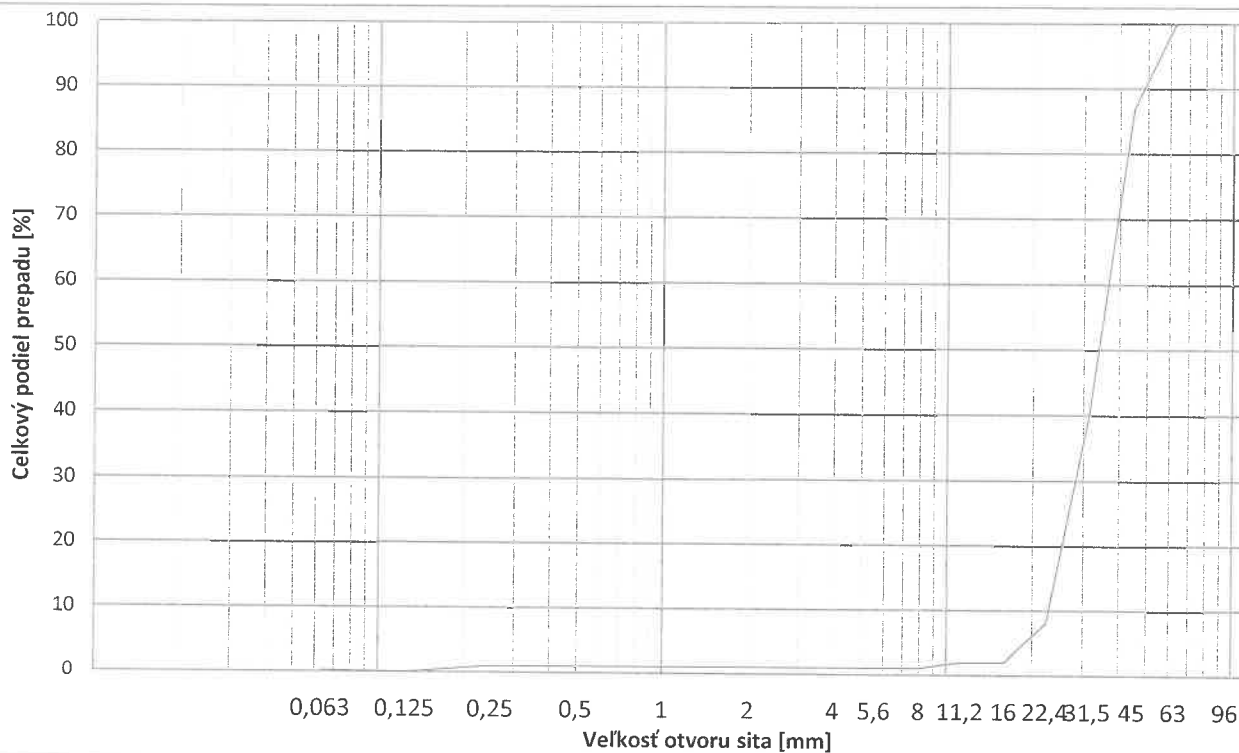


91

Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2461
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	22<
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	20.10.2020
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	20.10.2020
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998		
Dátum výkonu	27.10.2020		



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	1	1	1	1	2	2	8	40	87	100				


Modul jemnosti (m) **9,65** Koefficient nerovnosti (Ud70): **1,73** Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) **45**

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

Poznámka: Obsah ílu a hlíny v % **0,01**

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

Budapest, 27.10.2021
Dátum vysatvenia protokolu


Szemes Dávid
Skúšku vykonal


Gal 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

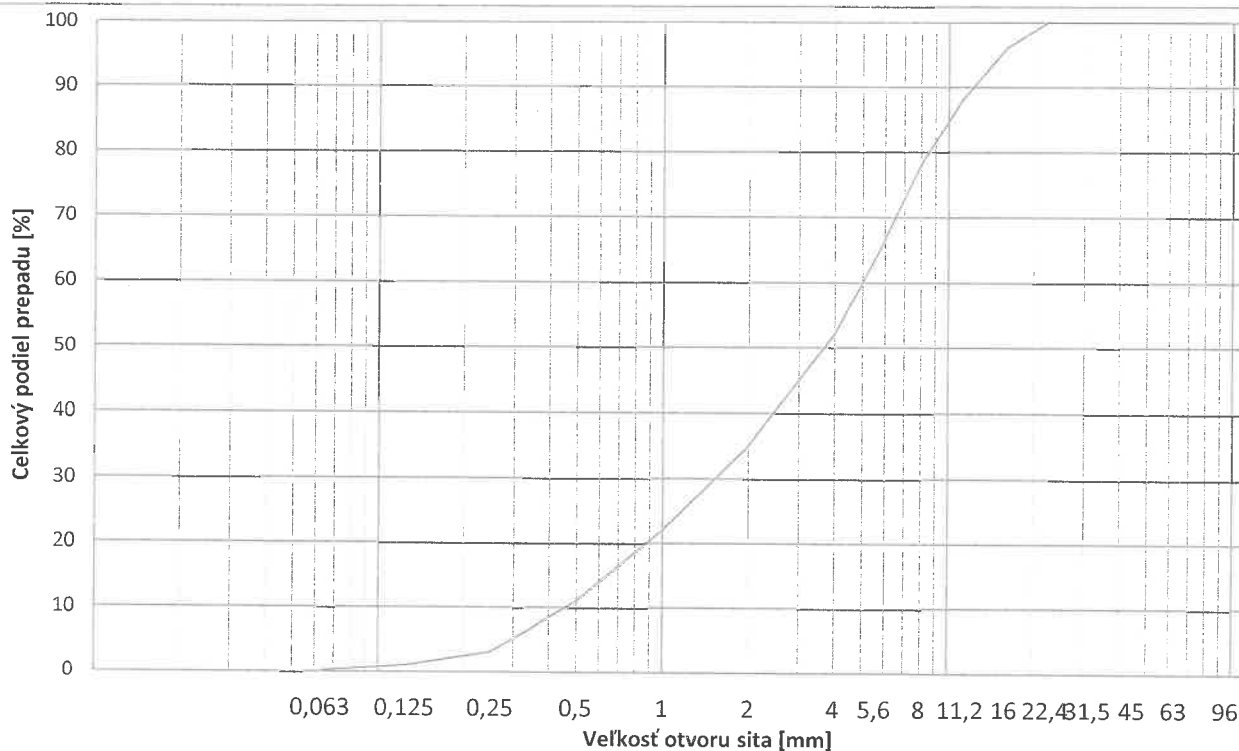


91

Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2462
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	THK 0/22
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	20.10.2020
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	20.10.2020
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998		
Dátum výkonu	27.10.2020		



Veľkosť otvoru sита [mm]	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4								
Celkový podiel prepadu [%]	0,2	1	3	11	22	35	52	64	78	88	96	100								

Modul jemnosti (m) **6,02** Koeficient nerovnosti (Ud70): **14,07** Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm]) **16**


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

Poznámka: Obsah ílu a hlíny v % **0,02**

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

Budapest, 27.10.2021
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

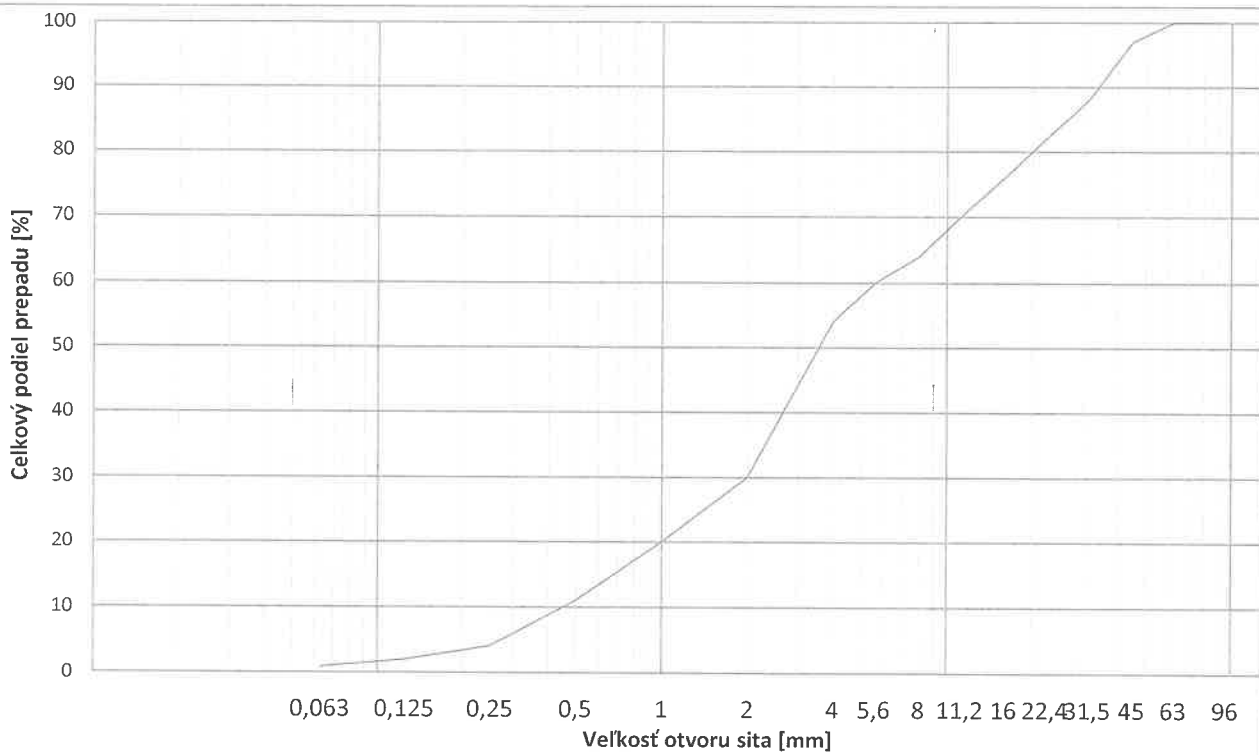


91

Sitový rozbor

Podľa normy MSZ EN 933-1:2012

Zákazník	Duna-Dráva Cement Kft.	Označenie podľa laboratória	2463
Adresa	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Označenie skúšaného materiálu	THK 0/63
Miesto pôvodu	DDC Kft. Alsószolca	Dátum odberu vzorky	20.10.2020
Miesto odberu	výrobňa Alsószolca, Maďarsko	Dátum prijatia vzorky	20.10.2020
Spôsob odberu	MSZ EN 932-1:1998		
Dátum výkonu	28.10.2020		



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 [%]	0,9	2	4	11	20	30	54	60	64	70	76	82	88	97	100				

Modul jemnosti (m)	6,52	Koefficient nerovnosti (Ud70):	25,86	Horná veľkosť zrna (Dmax, [mm])	45
Percentuálny podiel prepadu jemných zrn sitom 0,063 mm	0,9	Vlhkosť [m/m%]	3,6	Obsah ílu a hliny v %	0,03

Poznámka:

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

Budapest, 27.4.2021
Dátum vysatvenia protokolu

Szemes Dávid
Skúšku vykonal

Gál Attila
Zodpovedný za technický obsah