

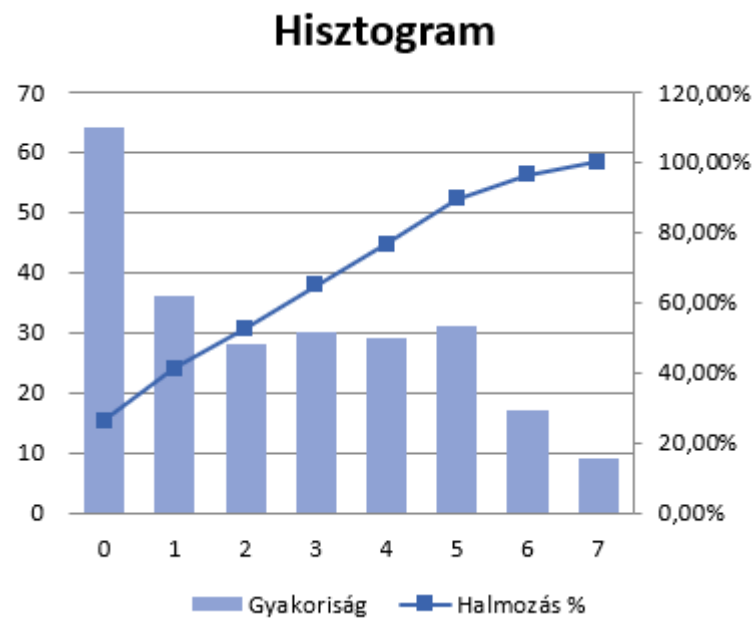
13. Mellékletek

13.1. Szervezeti egységek rövidítései

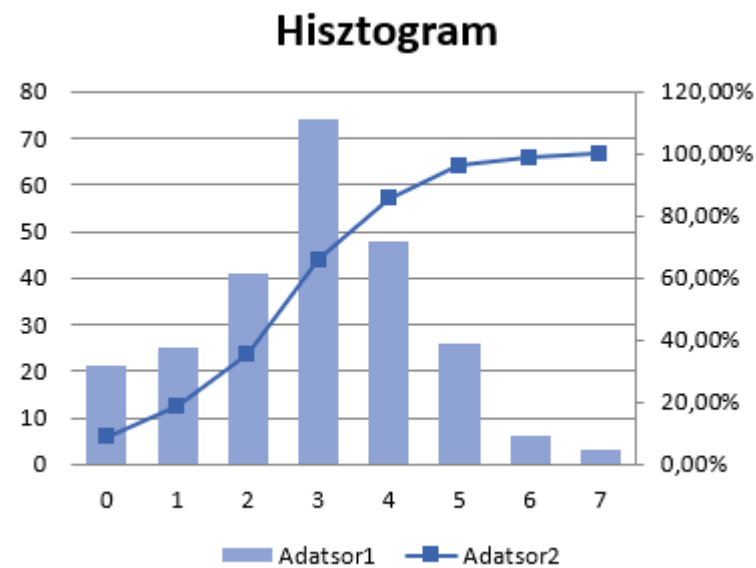
Rövidítés	Szervezeti egység neve
<i>HEI</i>	Humán Erőforrás Igazgatóság
<i>DH</i>	Dékáni Hivatal
<i>PÜ</i>	Pénzügyi és Számviteli Igazgatóság
<i>PB</i>	Postabontó
<i>KK</i>	Kancellári Kabinet
<i>ÜZO</i>	Üzemeltetési és Karbantartási Igazgatóság
<i>Ji</i>	Jogi Igazgatóság
<i>PPI</i>	Pályázati és Projekt Igazgatóság
<i>RK</i>	Rektori Kabinet
<i>OMIKK</i>	Országos Műszaki Információs Központ és Könyvtár
<i>PI</i>	Projekt Iroda
<i>ITS</i>	BME ITS Nonprofit Zrt.

13.2.K épület feladási és leadási eloszlása

Feladás

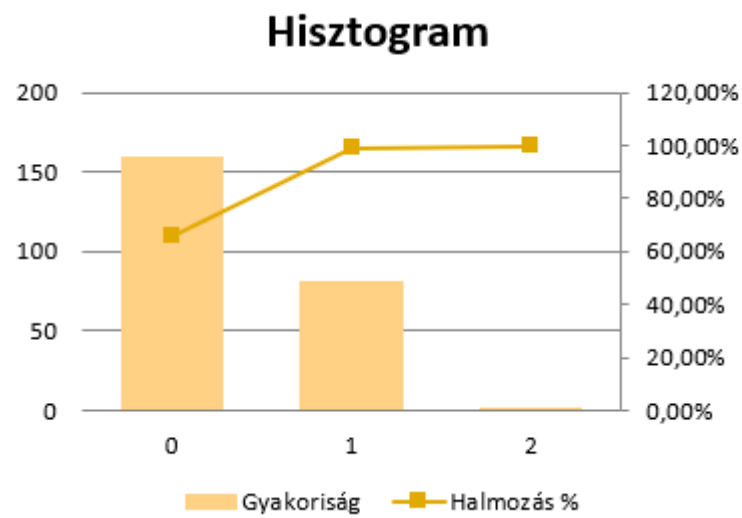


Leadás

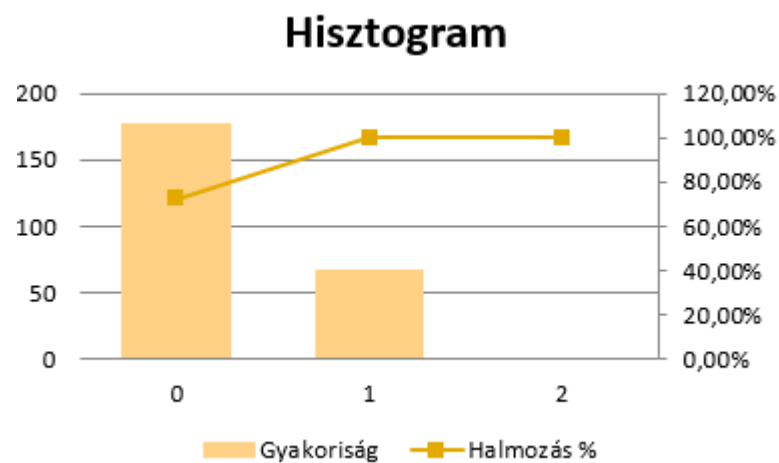


13.3.L épület feladási és leadási eloszlása

Feladás

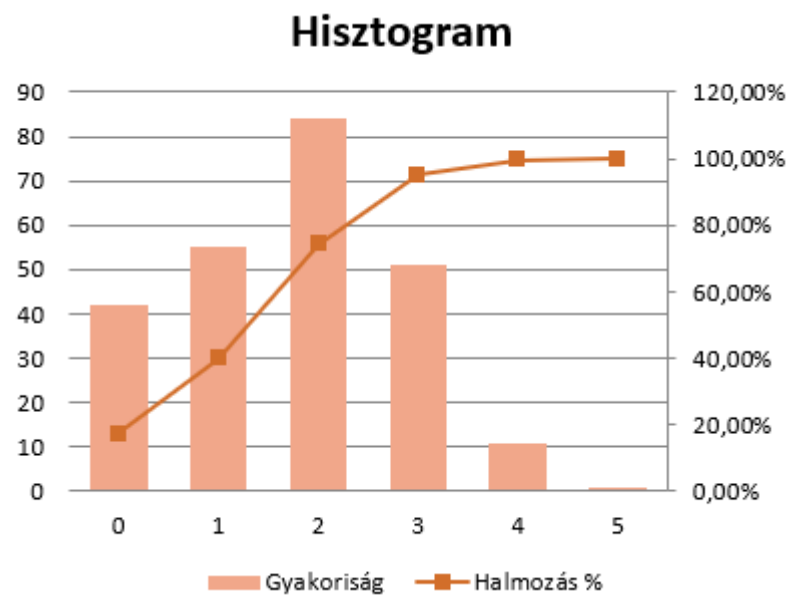


Leadás

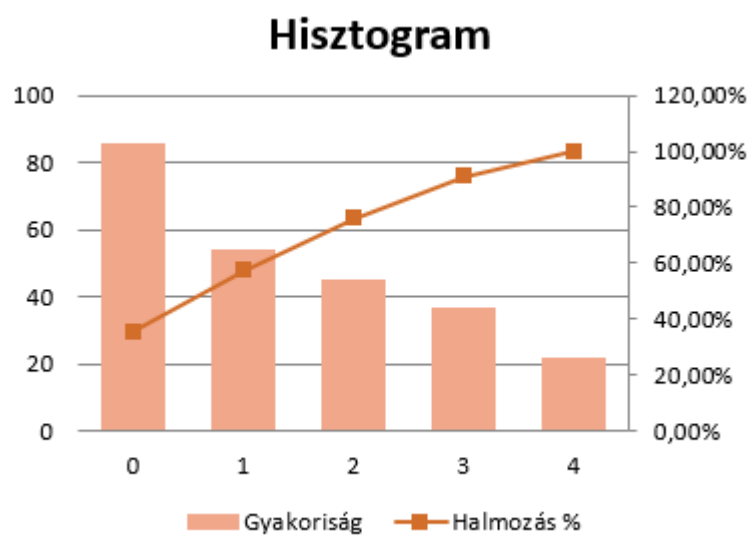


13.4.St épület feladási és leadási eloszlása

Feladás

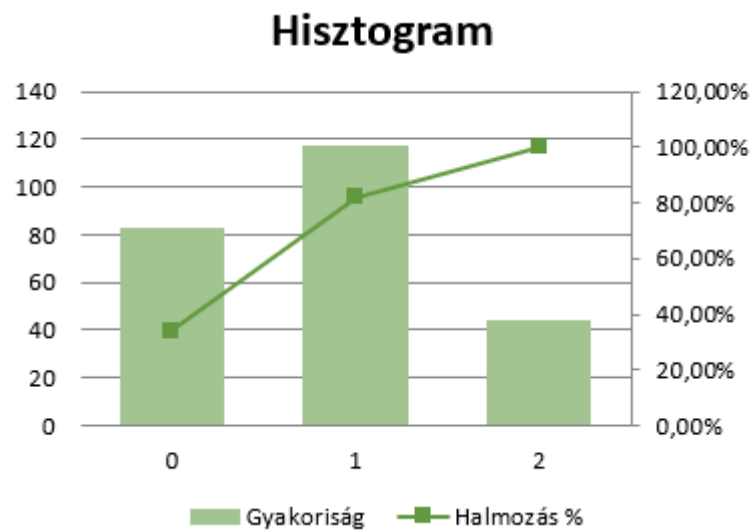


Leadás

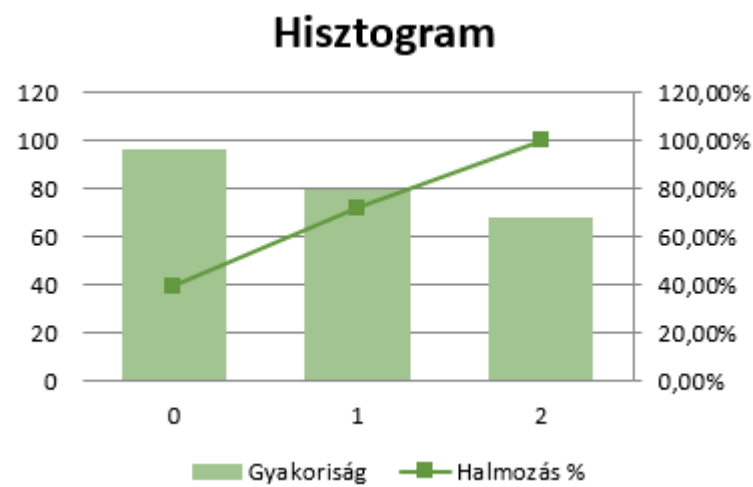


13.5.J épület feladási és leadási eloszlása

Feladás



Leadás



13.6. Menetrendek

1.				Minimális tubusszám				
				K	L	St	J	
Menetrend				1	1	0	2	4
1	K	St	R	0		1		
2	St	J	Ü			1	2	
3	J	K	R	1			1	
4	K	St	R	0		2		
5	St	J	Ü			2	1	
6	J	K	R	1			0	
7	K	St	R	0		3		
8	St	K	R	1		2		
9	K	St	Ü	1		2		
10	St	K	R	2		1		
11	K	St	Ü	2		1		
12	St	K	R	3		0		
13	K	J	R	2			1	
14	J	K	R	3			0	
15	K	J	R	2			1	
16	J	K	R	3			0	
17	K	L	Ü	3	1			
18	L	K	R	4	0			

2.				Minimális tubusszám				
				K	L	St	J	
Menetrend				1	1	1	0	3
1	K	J	R	0			1	
2	J	K	R	1			0	
3	K	J	R	0			1	
4	J	K	R	1			0	
5	K	J	R	0			1	
6	J	St	Ü			1	1	
7	St	K	R	1		0		
8	K	St	R	0		1		
9	St	K	R	1		0		
10	K	St	R	0		1		
11	St	K	R	1		0		
12	K	St	R	0		1		
13	St	K	R	1		0		
14	K	St	R	0		1		
15	St	L	Ü		1	1		
16	L	K	R	1	0			

3.				Minimális tubusszám				
				K	L	St	J	
Menetrend				1	0	5	0	6
1	K	J	R	0			1	
2	J	K	R	1			0	
3	K	J	R	0			1	
4	J	St	Ü			5	1	
5	St	K	R	1		4		
6	K	St	Ü	1		4		
7	St	K	R	2		3		
8	K	St	Ü	2		3		
9	St	K	R	3		2		
10	K	St	Ü	3		2		
11	St	K	R	4		1		
12	K	St	Ü	4		1		
13	St	K	R	5		0		

4.				Minimális tubusszám				
				K	L	St	J	
Menetrend				2	0	1	0	3
1	K	L	R	1	1			
2	L	K	Ü	1	1			
3	K	J	R	0			1	
4	J	K	R	1			0	
5	K	J	R	0			1	
6	J	K	R	1			0	
7	K	J	R	0			1	
8	J	St	Ü			1	1	
9	St	K	R	1		0		
10	K	St	R	0		1		
11	St	K	R	1		0		

5.				Minimális tubusszám				
				K	L	St	J	
Menetrend				2	0	0	1	3
1	K	L	R	1	1			
2	L	K	R	2	0			
3	K	L	R	1	1			
4	L	K	Ü	1	1			
5	K	St	R	0		1		
6	St	K	R	1		0		
7	K	St	R	0		1		
8	St	J	Ü			1	1	
9	J	K	R	1			0	
10	K	J	R	0			1	
11	J	K	R	1			0	
12	K	J	R	0			1	
13	J	K	R	1			0	

6.				Minimális tubusszám				
				K	L	St	J	
Menetrend				0	1	2	0	3
1	K	L	Ü	0	1			
2	L	K	R	1	0			
3	K	St	R	0		3		
4	St	K	R	1		2		
5	K	St	R	0		3		
6	St	K	R	1		2		
7	K	St	Ü	1		2		
8	St	K	R	2		1		
9	K	J	R	1			1	
10	J	K	R	2			0	
11	K	J	R	1			1	
12	J	St	Ü			1	1	
13	St	K	R	2		0		

7.				Minimális tubusszám			
				K	L	St	J
Menetrend				0	1	2	1
1	K	L	Ü	0	1		
2	L	K	R	1	0		
3	K	L	R	0	1		
4	L	St	Ü		1	2	
5	St	K	R	1		1	
6	K	St	R	0		2	
7	St	K	R	1		1	
8	K	St	R	0		2	
9	St	K	R	1		1	
10	K	St	R	0		2	
11	St	K	R	1		1	
12	K	St	Ü	1		1	
13	St	K	R	2		0	
14	K	L	R	1	2		
15	L	J	Ü		2		1
16	J	K	R	2			0
17	K	J	R	1			1
18	J	K	R	2			0
19	K	J	R	1			1
20	J	K	R	2			0
21	K	J	R	1			1
22	J	K	R	2			0

4

13.7. Drónokkal támogatott dokumentumáramlás mérőlap (részlet)

Dátum:				Mérő:		
Csomópont:				Vezető:		
Épület	K		L		St	J
Kezdő tubusszám	1		1		0	2
Sorszám 1.	Induló csomópont	Érkező csomópont	Menettípus	Indulás időpontja [ó:p:mp]	Érkezés időpontja [ó:p:mp]	Megjegyzés
1.	K	St	R			
2.	St	J	Ü			
3.	J	K	R			
4.	K	St	R			
5.	St	J	Ü			
6.	J	K	R			

7.	K	St	R			
8.	St	K	R			
9.	K	St	Ü			
10.	St	K	R			
11.	K	St	Ü			
12.	St	K	R			
13.	K	J	R			
14.	J	K	R			
15.	K	J	R			
16.	J	K	R			
17.	K	L	Ü			
18.	L	K	R			

13.8.Mérési adatok

Viszonylatok				Indulás időpontja [ó:p:mp]	Érkezés időpontja [ó:p:mp]	Operációs idő [ó:p:mp]	Repülési idő [ó:p:mp]	Megjegyzés
1.	K	L	R	10:50:20	10:52:30	0:01:10	0:02:10	Pozicionálási hiba a leszállóhelynél
2.	L	K	Ü	10:53:40	10:55:55	0:00:55	0:02:15	Pozicionálási hiba a leszállóhelynél
3.	K	J	R	10:56:50	11:00:21	0:26:20	0:03:31	4 perc késlekedés az érkező kombájn miatt + Akkumulátorcsere
4.	J	K	R	11:26:41	11:30:07	0:01:03	0:03:26	
5.	K	J	R	11:31:10	11:34:30	0:00:51	0:03:20	
6.	J	K	R	11:35:21	11:39:00	0:01:20	0:03:39	
7.	K	J	R	11:40:20	11:43:34	0:19:56	0:03:14	Akkumulátorcsere
8.	J	St	Ü	12:03:30	12:04:55	0:00:45	0:01:25	
9.	St	K	R	12:05:40	12:08:47	0:00:59	0:03:07	
10.	K	St	R	12:09:46	12:12:43	0:00:49	0:02:57	
11.	St	K	R	12:13:32	12:16:54	0:00:00	0:03:22	
12.	St	L	Ü	13:07:16	13:09:10	0:07:33	0:01:54	Akkumulátorcsere
13.	L	St	R	13:16:43	13:18:44	0:00:44	0:02:01	
14.	St	J	R	13:19:28	13:21:02	0:00:52	0:01:34	
15.	J	L	R	13:21:54	13:24:10	0:00:44	0:02:16	
16.	L	J	Ü	13:24:54	13:26:55	0:00:43	0:02:01	
17.	J	K	Ü	13:27:38	13:30:58	0:00:36	0:03:20	
18.	K	St	Ü	13:31:34	13:34:30	0:00:00	0:02:56	Akkumulátorcsere
19.	L	K	R	16:38:47	16:42:13	0:00:37	0:03:26	
20.	K	L	R	16:42:50	16:45:08	0:00:00	0:02:18	

13.9. Viszonylat repülési idők adatai

				Repülési idő				
Viszonylat				1.	2.	3.	Átlag	Szórás
1.	K	L	R	0:02:10	0:02:18		0:02:14	0:00:04
2.	K	St	R	0:02:57			0:02:57	0:00:00
3.	K	J	R	0:03:31	0:03:20	0:03:14	0:03:22	0:00:07
4.	L	K	R	0:03:26			0:03:26	0:00:00
5.	L	St	R	0:02:01			0:02:01	0:00:00
6.	St	K	R	0:03:07	0:03:22		0:03:14	0:00:08
7.	St	J	R	0:01:34			0:01:34	0:00:00
8.	J	K	R	0:03:26	0:03:39		0:03:32	0:00:06
9.	J	L	R	0:02:16			0:02:16	0:00:00
10.	K	St	Ü	0:02:56			0:02:56	0:00:00
11.	L	K	Ü	0:02:15			0:02:15	0:00:00
12.	L	J	Ü	0:02:01			0:02:01	0:00:00
13.	St	L	Ü	0:01:54			0:01:54	0:00:00
14.	J	K	Ü	0:03:20			0:03:20	0:00:00
15.	J	St	Ü	0:01:25			0:01:25	0:00:00

13.10. Mérőember által mért repülési idők különbségei (Rakott és üres menet között)

[p:mp]	K	L	St	J
K	0	0:00:01	0:00:01	0:00:02
L	0:01:11	0	0:00:07	0:00:15
St	0:00:19	0:00:07	0	0:00:09
J	0:00:12	0:00:15	0:00:09	0

13.11. Drón által mért repülési idők különbségei

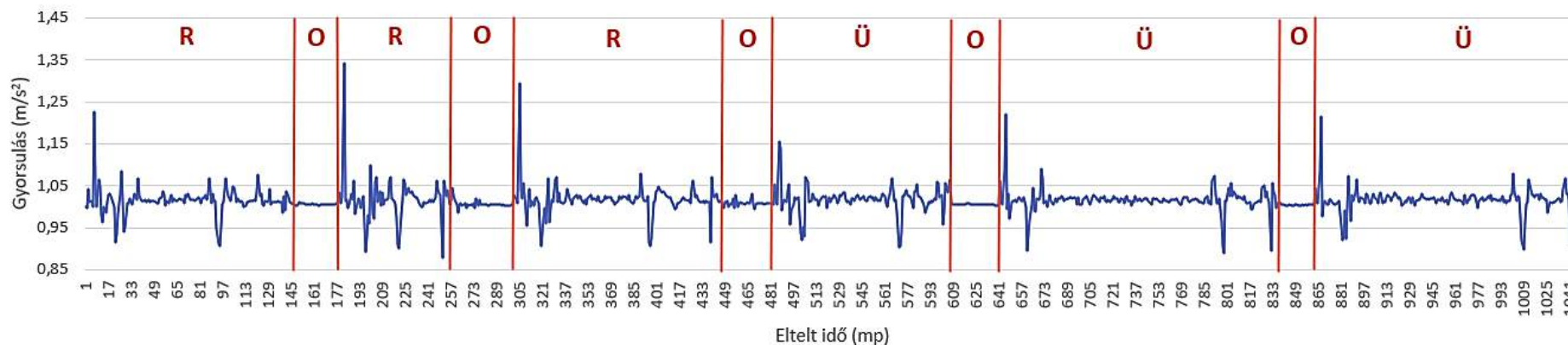
13.11.1. Rakott menet

[p:mp]	K	L	St	J
K				
L			0:00:23	
St				0:00:13
J		0:00:52		

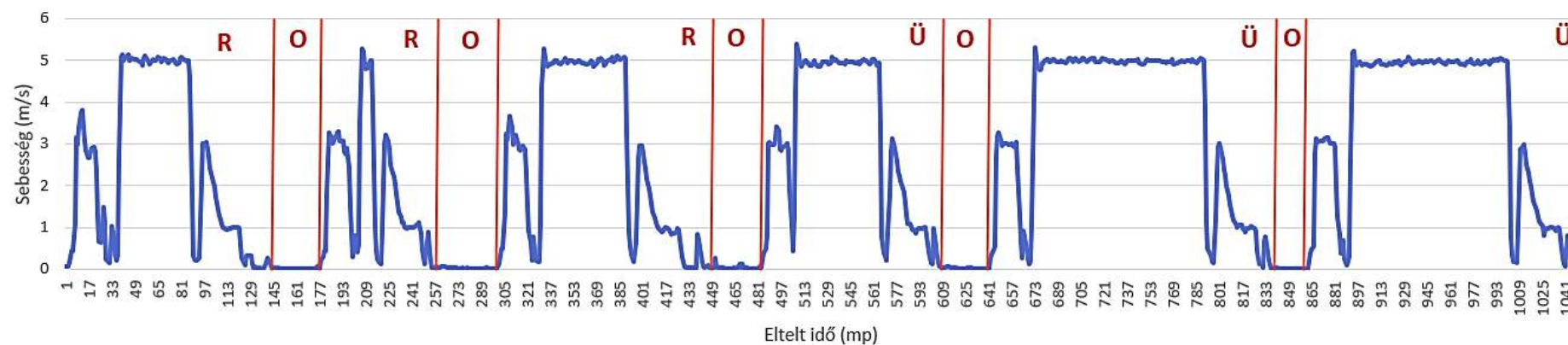
13.11.2. Üres menet

[p:mp]	K	L	St	J
K			0:00:11	
L				0:00:07
St				
J	0:00:02			

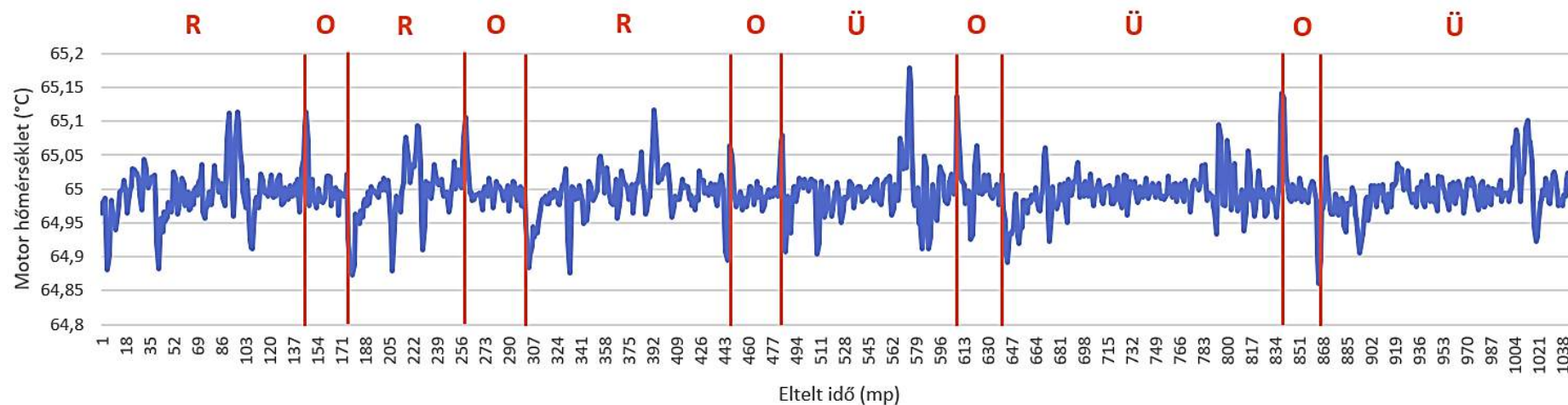
13.12. Drón gyorsulása az idő függvényében



13.13. Drón sebessége az idő függvényében



13.14. Drón villanymotorjának hőmérséklete az idő függvényében



13.15. Kézbeseítői mérés mérőlap (Rendszeren kívül)

Sorszám	Esemény	Induló szervezeti egység	Indulás időpontja [óra:perc]	Cél szervezeti egység	Érkezés időpontja [óra:perc]
1	Leadás	DH	10:05	ALRT	10:17
	Feladás	Történt a célállomáson irat feladás?		igen	
2	Leadás	ALRT	10:21	KUKG	10:29
	Feladás	Történt a célállomáson irat feladás?		nem	

3	Leadás	KUKG	10:33	MTK	10:34
	Feladás	Történt a célállomáson irat feladás?		nem	
4	Leadás	MTK	10:35	JSZT	10:36
	Feladás	Történt a célállomáson irat feladás?		nem	
5	Leadás	JSZT	10:39	VRHT	10:45
	Feladás	Történt a célállomáson irat feladás?		igen	
6	Leadás	VRHT	10:50	GJT	10:51
	Feladás	Történt a célállomáson irat feladás?		igen	
7	Leadás	GJT	10:56	ÜZO	11:05
	Feladás	Történt a célállomáson irat feladás?		nem	
8	Leadás	ÜZO	11:06	PÜ	11:08
	Feladás	Történt a célállomáson irat feladás?		nem	
9	Leadás	PÜ	11:10	JI	11:11
	Feladás	Történt a célállomáson irat feladás?		nem	
10	Leadás	JI	11:14	PÜ	11:14
	Feladás	Történt a célállomáson irat feladás?		nem	
11	Leadás	PÜ	11:16	KK	11:25
	Feladás	Történt a célállomáson irat feladás?		nem	
12	Leadás	KK	11:26	DH	11:40
	Feladás	Történt a célállomáson irat feladás?		igen	

13.16.A rendszeren kívüli kézbesítővel való összehasonlítás menetrendje

Sorszám	Honnan	Hová	Menettípus	Idő [ó:p:mp]
1.	K	St	<i>Rakott</i>	0:02:57
2.	St	K	<i>Üres</i>	0:02:56
3.	K	St	<i>Rakott</i>	0:02:57
4.	St	K	<i>Üres</i>	0:02:56
5.	K	St	<i>Rakott</i>	0:02:57
6.	St	K	<i>Üres</i>	0:02:56
7.	K	St	<i>Rakott</i>	0:02:57
8.	St	K	<i>Üres</i>	0:02:56
9.	K	R	<i>Rakott</i>	0:04:12
10.	R	K	<i>Üres</i>	0:04:10
11.	K	R	<i>Rakott</i>	0:04:12
12.	R	J	<i>Üres</i>	0:01:29
13.	J	K	<i>Rakott</i>	0:03:20
14.	K	J	<i>Rakott</i>	0:03:22
15.	J	K	<i>Rakott</i>	0:03:20
16.	K	J	<i>Rakott</i>	0:03:22
17.	J	K	<i>Rakott</i>	0:03:20
18.	K	J	<i>Rakott</i>	0:03:22
19.	J	K	<i>Rakott</i>	0:03:32
20.	K	A	<i>Rakott</i>	0:03:55
21.	A	L	<i>Üres</i>	0:02:21
22.	L	K	<i>Rakott</i>	0:03:26
23.	K	A	<i>Rakott</i>	0:03:55
24.	A	K	<i>Üres</i>	0:03:53
25.	K	A	<i>Rakott</i>	0:03:55
26.	A	K	<i>Üres</i>	0:03:53
27.	K	A	<i>Rakott</i>	0:03:55
28.	A	K	<i>Üres</i>	0:03:53
Összesen [ó:p:mp]:				1:34:21