

სიმულაციური რეჟიმის ანალიზი



სსე

საქართველოს სახელმწიფო
ელექტროსისტემა

24-30 აპრილის სიმულაციური რეჟიმის სიმძლავრის ფასები



სსე

საქართველოს სახელმწიფო
ელექტროსისტემა

გადამცემი სისტემის ოპერატორის მიერ ბლოკურად გამოცხადებული და შესყიდული aFRR მოცულობები (24-30 აპრილი)

ბლოკი	გამოცხადებული (მგვტ)	შესყიდული (მგვტ; %)	შეუსყიდავი (მგვტ)
00:00-04:00	95	50 (52.63%)	45
04:00-08:00	95	50 (52.63%)	45
08:00-12:00	95	50 (52.63%)	45
12:00-16:00	95	50 (52.63%)	45
16:00-20:00	95	50 (52.63%)	45
20:00-00:00	95	50 (52.63%)	45

გადამცემი სისტემის ოპერატორის მიერ ბლოკურად გამოცხადებული და შესყიდული mFRR UP მოცულობები (24-30 აპრილი)

ბლოკი	გამოცხადებული (მგვტ)	შესყიდული (მგვტ; %)	შეუსყიდავი (მგვტ)
00:00-04:00	166	25 (15.06%)	141
04:00-08:00	166	25 (15.06%)	141
08:00-12:00	166	25 (15.06%)	141
12:00-16:00	166	25 (15.06%)	141
16:00-20:00	166	25 (15.06%)	141
20:00-00:00	166	25 (15.06%)	141

გადამცემი სისტემის ოპერატორის მიერ ბლოკურად გამოცხადებული და შესყიდული mFRR DOWN მოცულობები (24-30 აპრილი)

ბლოკი	გამოცხადებული (მგვტ)	შესყიდული (მგვტ; %)	შეუსყიდავი (მგვტ)
00:00-04:00	283	10 (3.53%)	273
04:00-08:00	283	10 (3.53%)	273
08:00-12:00	283	10 (3.53%)	273
12:00-16:00	283	10 (3.53%)	273
16:00-20:00	283	10 (3.53%)	273
20:00-00:00	283	10 (3.53%)	273

გადამცემი სისტემის ოპერატორის მიერ შესყიდული სიმძლავრის საშუალო ღირებულებები (24-30 აპრილი)

პროდუქტი	საშუალო სიმძლავრის ფასი 1 საათისთვის 1 მეგავატის ღირებულება ლარებში)
aFRR	0
mFRR UP	20
mFRR DOWN	20

ანაზღაურების სტანდარტული პირობა:*

- ✓ aFRR - 0 ლ
- ✓ mFRR Up - 84 000 ლ
- ✓ mFRR Down -33 600 ლ

ანაზღაურების პირობა: PSO=10%; aFRR = 0; სხვა=100%

- ✓ aFRR - 0 ლ
- ✓ mFRR Up - 8 400 ლ
- ✓ mFRR Down -3 360 ლ

* PSO სადგურებისთვის სიმძლავრის 10% ანაზღაურების პირობა: არ არის გათვალისწინებული aFRR = 100%

24-30 აპრილის სიმულაციური რეჟიმის მონაცემების ანალიზი



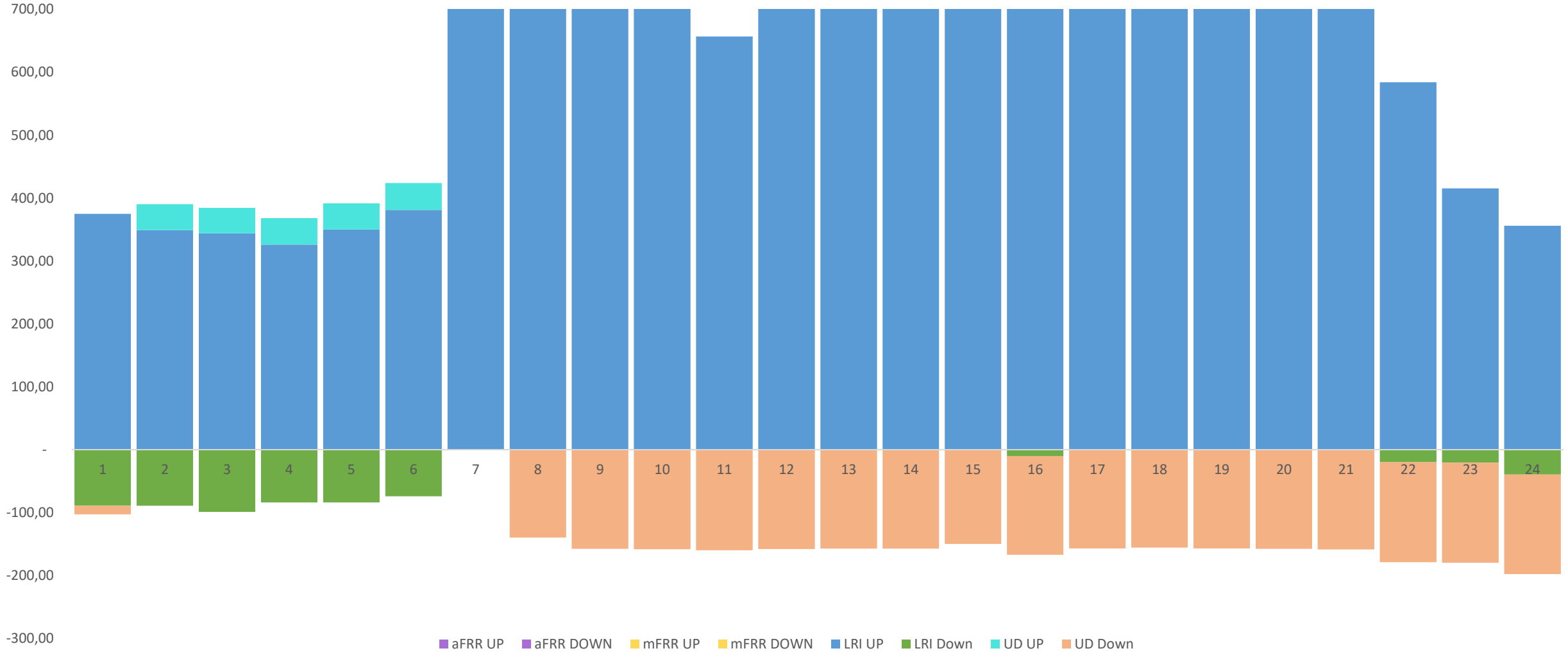
სსე

საქართველოს სახელმწიფო
ელექტროსისტემა

საბალანსო და სისტემური შედეგები 24 აპრილი

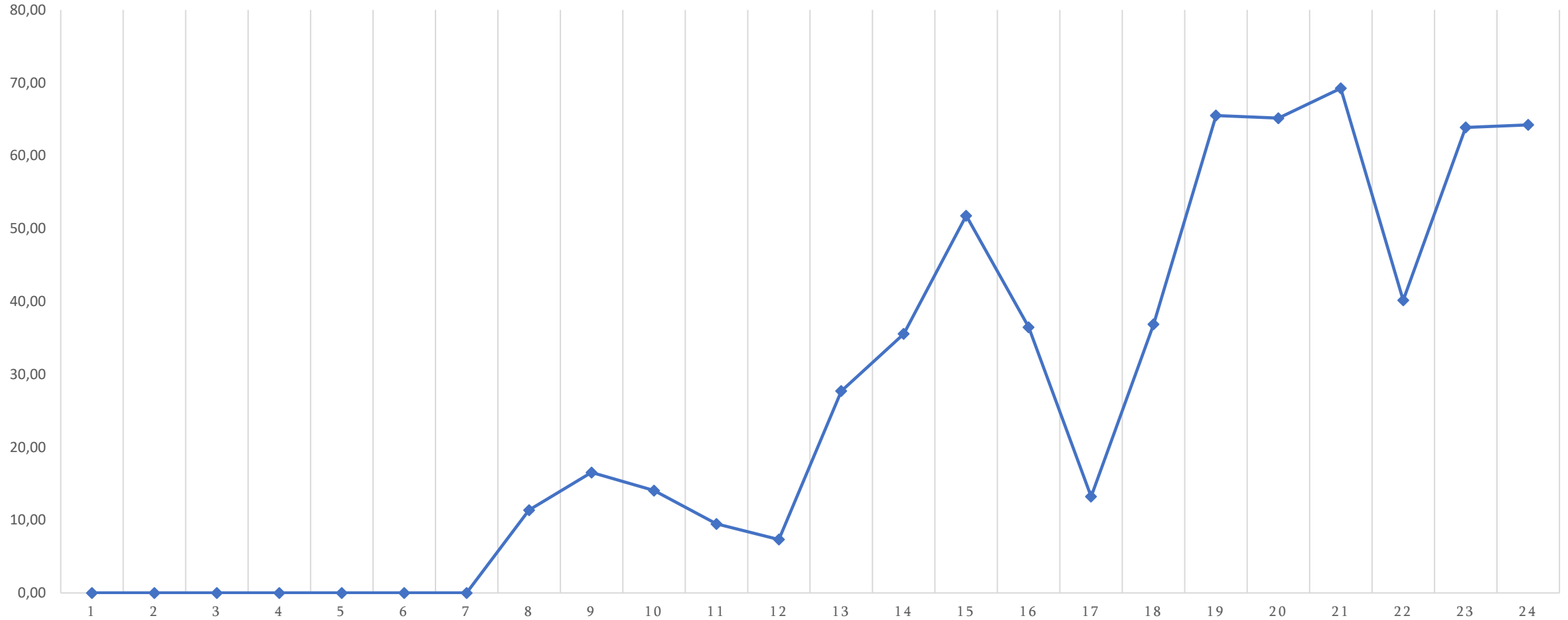
	სისტემის უბალანსობა (კრედიტი) MWh	სისტემის უბალანსობა (დებიტი) MWh	სისტემის უბალანსობა (ნეტი) MWh	რეზერვების ჯამური ღირებულება GEL	უბალანსობის ფასი GEL/MWh
					(რეზერვების ჯამური ღირებულება) / (სისტემის უბალანსობა)
24.04.2023 00:00 - 01:00	206,62	395,89	189,27	0,00	0,00
24.04.2023 01:00 - 02:00	275,12	409,43	134,31	0,00	0,00
24.04.2023 02:00 - 03:00	218,63	411,76	193,13	0,00	0,00
24.04.2023 03:00 - 04:00	201,42	393,05	191,63	0,00	0,00
24.04.2023 04:00 - 05:00	203,69	395,63	191,94	0,00	0,00
24.04.2023 05:00 - 06:00	232,54	342,29	109,75	0,00	0,00
24.04.2023 06:00 - 07:00	277,56	355,60	78,04	0,00	0,00
24.04.2023 07:00 - 08:00	264,22	350,41	86,19	979,04	11,36
24.04.2023 08:00 - 09:00	203,29	262,52	59,23	979,04	16,53
24.04.2023 09:00 - 10:00	186,03	255,77	69,74	979,04	14,04
24.04.2023 10:00 - 11:00	206,69	310,03	103,35	979,04	9,47
24.04.2023 11:00 - 12:00	191,21	324,78	133,58	979,04	7,33
24.04.2023 12:00 - 13:00	219,90	323,56	103,67	2871,56	27,70
24.04.2023 13:00 - 14:00	240,56	321,35	80,78	2871,56	35,55
24.04.2023 14:00 - 15:00	240,88	302,14	61,26	3171,56	51,77
24.04.2023 15:00 - 16:00	250,55	329,24	78,68	2869,16	36,46
24.04.2023 16:00 - 17:00	178,92	397,27	218,35	2884,04	13,21
24.04.2023 17:00 - 18:00	176,85	389,17	212,32	7824,27	36,85
24.04.2023 18:00 - 19:00	178,94	345,43	166,49	10907,22	65,51
24.04.2023 19:00 - 20:00	252,59	419,63	167,05	10882,22	65,14
24.04.2023 20:00 - 21:00	262,29	440,46	178,17	12335,98	69,24
24.04.2023 21:00 - 22:00	234,49	502,75	268,26	10769,51	40,15
24.04.2023 22:00 - 23:00	223,73	392,30	168,57	10769,51	63,89
24.04.2023 23:00 - 24:00	222,23	389,92	167,69	10769,51	64,22

FRR-ის აქტივაციები (მგვტ.სთ) 24 აპრილი



უბალანსობის ფასები

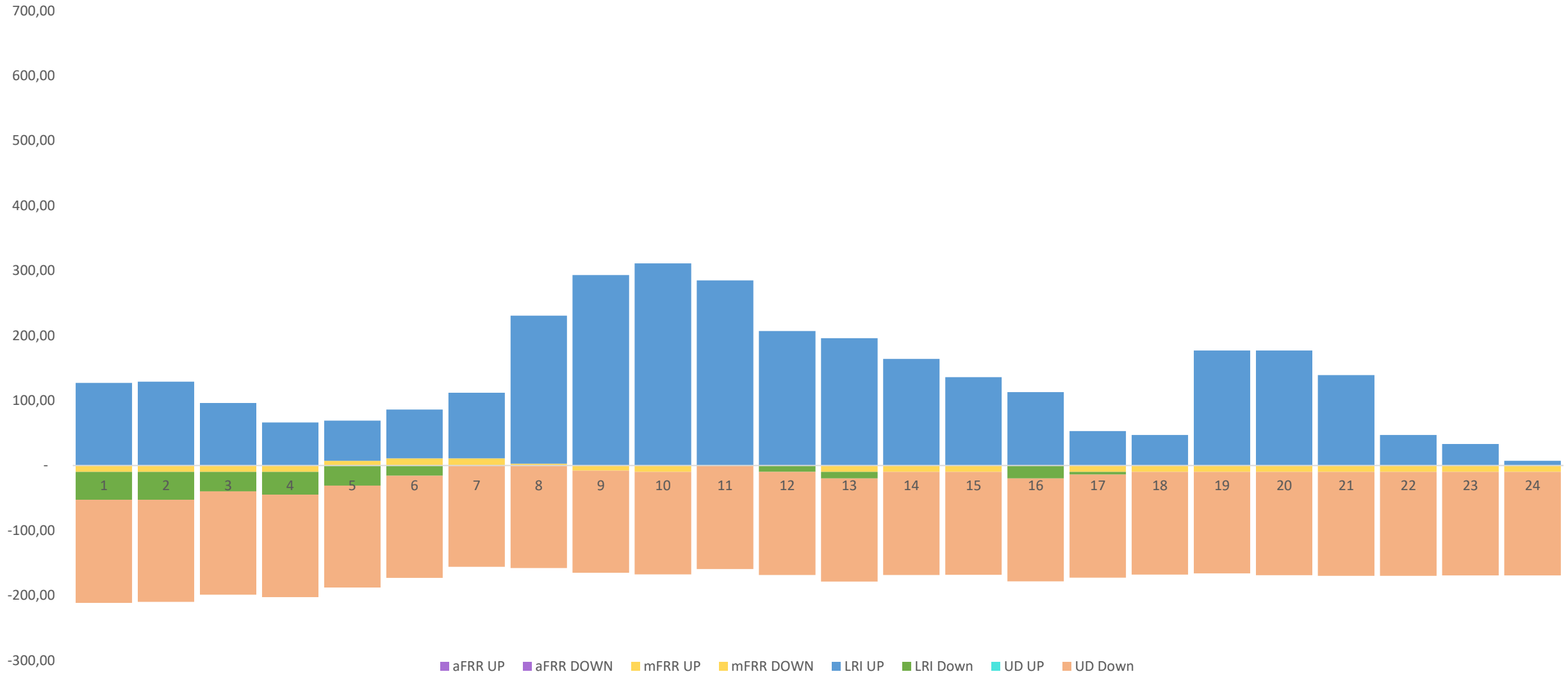
—◆— უბალანსობის ფასი (სცენარი 1)



საბალანსო და სისტემური შედეგები 25 აპრილი

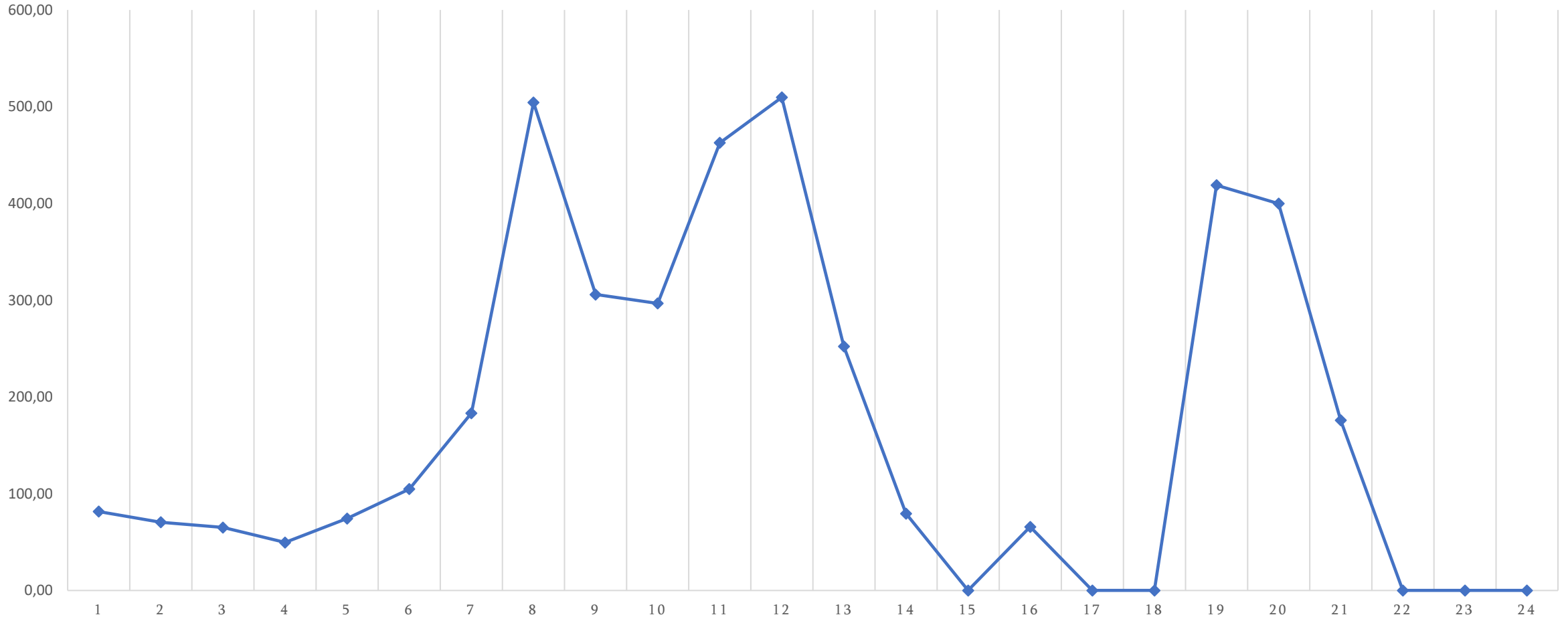
	სისტემის უბალანსობა (კრედიტი) MWh	სისტემის უბალანსობა (დებიტი) MWh	სისტემის უბალანსობა (ნეტი) MWh	რეზერვების ჯამური ღირებულება GEL	უბალანსობის ფასი GEL/MWh
					(რეზერვების ჯამური ღირებულება) / (სისტემის უბალანსობა)
25.04.2023 00:00 - 01:00	142,39	298,43	156,04	12727,60	81,57
25.04.2023 01:00 - 02:00	120,94	273,57	152,63	10769,51	70,56
25.04.2023 02:00 - 03:00	121,09	280,64	159,56	10377,89	65,04
25.04.2023 03:00 - 04:00	117,95	275,82	157,87	7832,37	49,61
25.04.2023 04:00 - 05:00	181,31	321,26	139,95	10404,80	74,35
25.04.2023 05:00 - 06:00	278,95	387,15	108,20	11338,03	104,79
25.04.2023 06:00 - 07:00	275,42	340,67	65,25	11960,46	183,29
25.04.2023 07:00 - 08:00	331,78	280,14	51,64	26050,34	504,42
25.04.2023 08:00 - 09:00	334,72	227,82	106,90	32700,14	305,89
25.04.2023 09:00 - 10:00	386,42	264,32	122,10	36224,71	296,69
25.04.2023 10:00 - 11:00	385,75	318,47	67,28	31133,67	462,76
25.04.2023 11:00 - 12:00	279,00	310,12	31,12	15860,55	509,66
25.04.2023 12:00 - 13:00	250,48	304,83	54,35	13706,65	252,20
25.04.2023 13:00 - 14:00	244,96	321,29	76,33	6070,09	79,52
25.04.2023 14:00 - 15:00	229,02	333,05	104,04	0,00	0,00
25.04.2023 15:00 - 16:00	211,17	348,21	137,04	9007,22	65,73
25.04.2023 16:00 - 17:00	156,11	347,46	191,35	0,00	0,00
25.04.2023 17:00 - 18:00	173,23	365,68	192,45	0,00	0,00
25.04.2023 18:00 - 19:00	254,09	314,85	60,76	25455,20	418,94
25.04.2023 19:00 - 20:00	329,10	392,75	63,65	25455,20	399,92
25.04.2023 20:00 - 21:00	305,81	408,25	102,44	18014,45	175,85
25.04.2023 21:00 - 22:00	205,15	399,78	194,63	0,00	0,00
25.04.2023 22:00 - 23:00	97,83	305,67	207,84	0,00	0,00
25.04.2023 23:00 - 24:00	103,87	337,58	233,72	0,00	0,00

FRR-ის აქტივაციები (მგვტ.სთ) 25 აპრილი



უბალანსობის ფასები

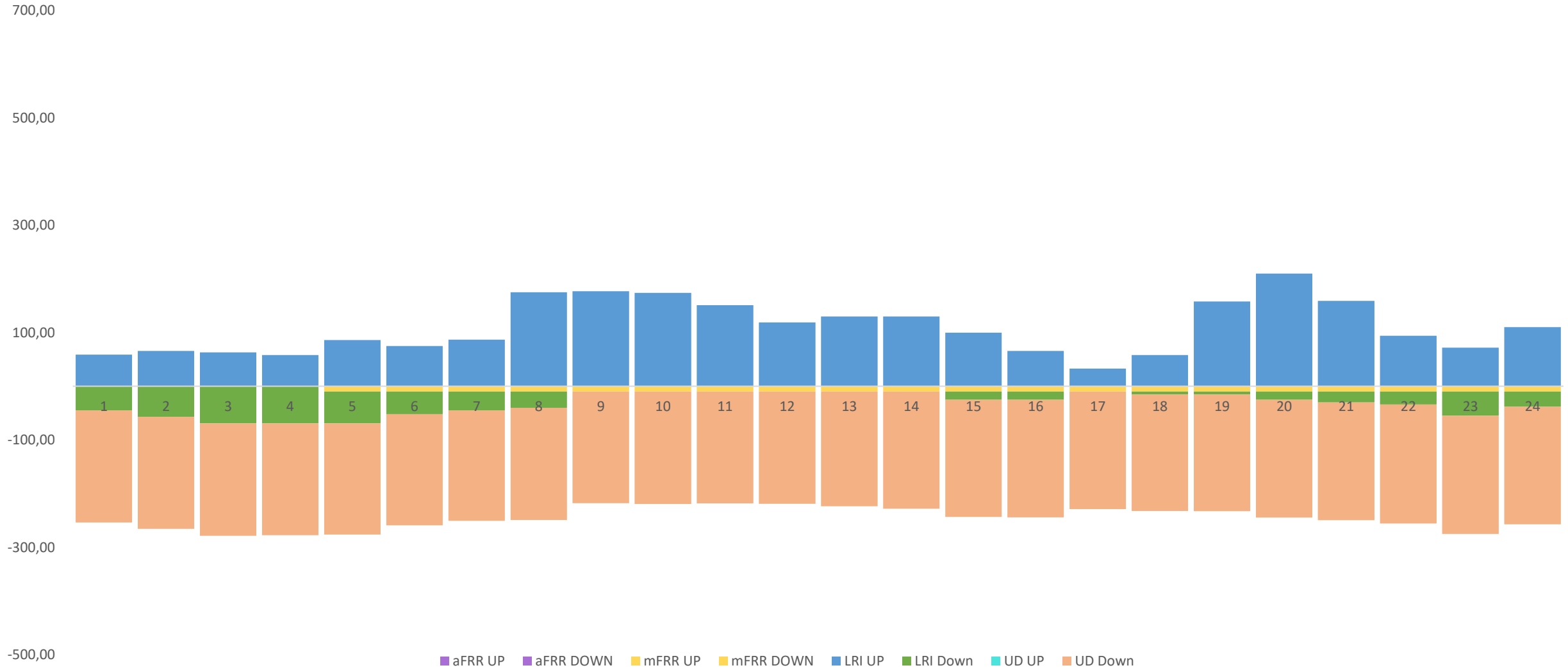
უბალანსობის ფასი (სცენარი 1)



საბალანსო და სისტემური შედეგები 26 აპრილი

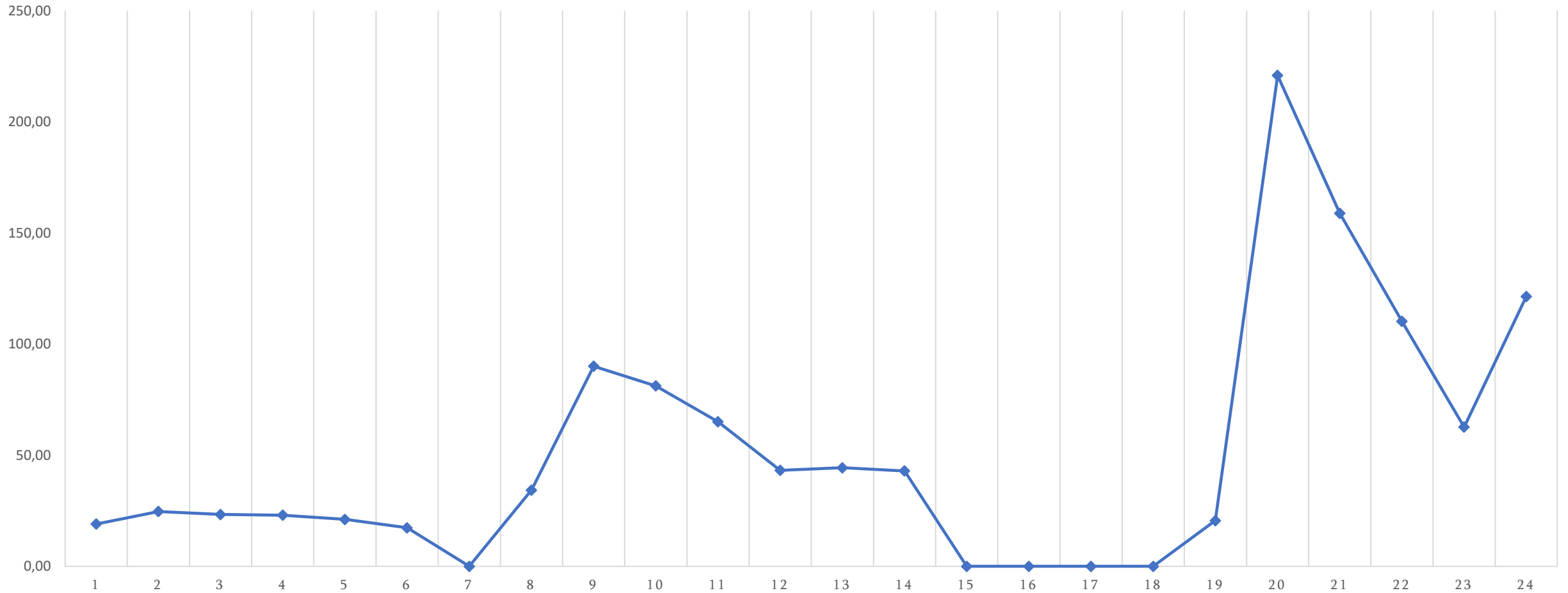
	სისტემის უბალანსობა (კრედიტი) MWh	სისტემის უბალანსობა (დებიტი) MWh	სისტემის უბალანსობა (ნეტი) MWh	რეზერვების ჯამური ღირებულება GEL	უბალანსობის ფასი GEL/MWh
					(რეზერვების ჯამური ღირებულება) / (სისტემის უბალანსობა)
26.04.2023 00:00 - 01:00	56,10	322,35	266,25	5067,86	19,03
26.04.2023 01:00 - 02:00	56,92	327,94	271,02	6692,13	24,69
26.04.2023 02:00 - 03:00	56,70	343,45	286,75	6692,13	23,34
26.04.2023 03:00 - 04:00	52,97	343,72	290,75	6692,13	23,02
26.04.2023 04:00 - 05:00	62,52	307,04	244,52	5163,40	21,12
26.04.2023 05:00 - 06:00	87,40	297,23	209,83	3634,67	17,32
26.04.2023 06:00 - 07:00	94,88	284,24	189,37	0,00	0,00
26.04.2023 07:00 - 08:00	176,77	282,71	105,94	3634,67	34,31
26.04.2023 08:00 - 09:00	238,26	318,96	80,71	7269,35	90,07
26.04.2023 09:00 - 10:00	249,82	339,34	89,52	7269,35	81,20
26.04.2023 10:00 - 11:00	250,31	362,03	111,72	7269,35	65,07
26.04.2023 11:00 - 12:00	211,44	379,60	168,15	7269,35	43,23
26.04.2023 12:00 - 13:00	214,20	378,12	163,91	7269,35	44,35
26.04.2023 13:00 - 14:00	212,66	382,01	169,35	7269,35	42,92
26.04.2023 14:00 - 15:00	214,08	429,00	214,91	0,00	0,00
26.04.2023 15:00 - 16:00	181,77	431,35	249,58	0,00	0,00
26.04.2023 16:00 - 17:00	87,61	354,72	267,11	0,00	0,00
26.04.2023 17:00 - 18:00	115,11	360,63	245,52	0,00	0,00
26.04.2023 18:00 - 19:00	292,33	438,56	146,23	3010,14	20,59
26.04.2023 19:00 - 20:00	310,25	416,31	106,06	23431,42	220,93
26.04.2023 20:00 - 21:00	244,01	405,86	161,85	25723,02	158,93
26.04.2023 21:00 - 22:00	111,50	344,66	233,16	25723,02	110,32
26.04.2023 22:00 - 23:00	397,41	671,97	274,56	17209,29	62,68
26.04.2023 23:00 - 24:00	111,40	329,93	218,54	26539,33	121,44

FRR-ის აქტივაციები (მგვტ.სთ) 26 აპრილი



უბალანსობის ფასები

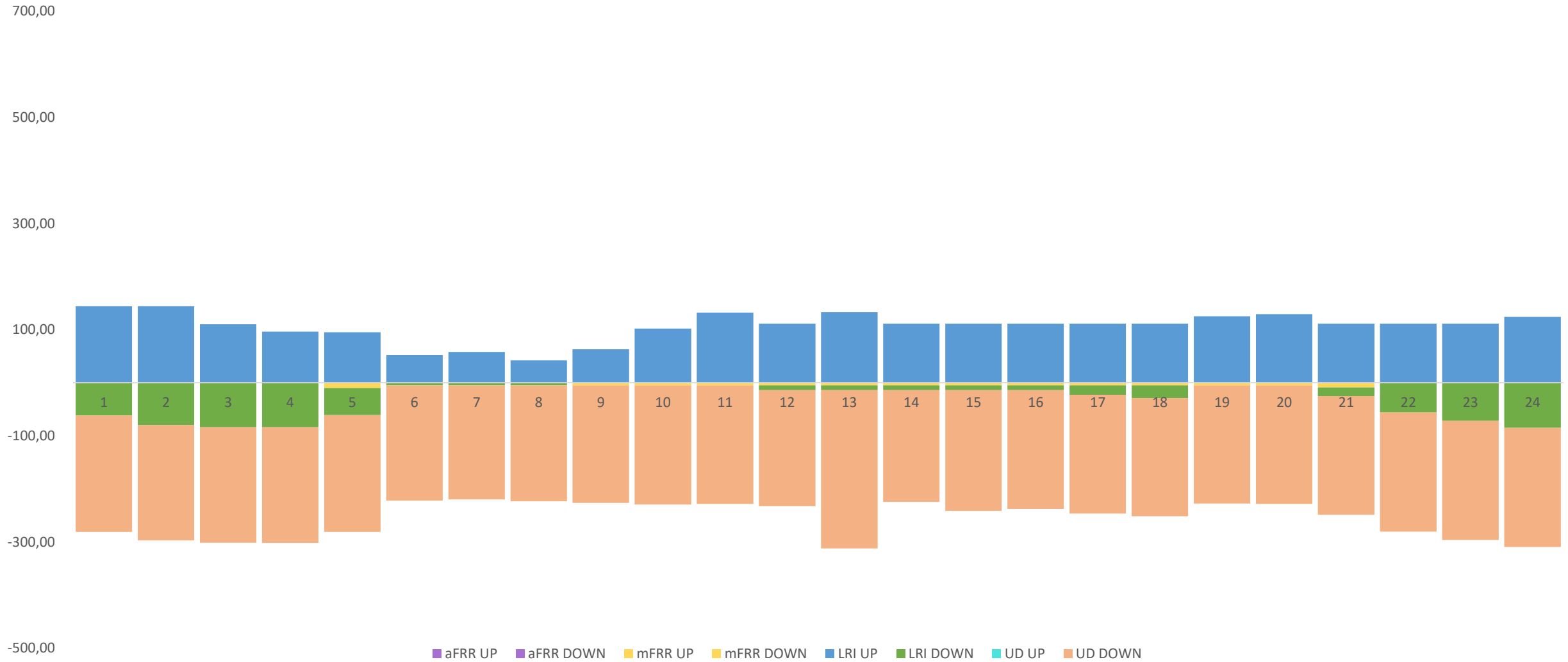
უბალანსობის ფასი (სცენარი 1)



საბალანსო და სისტემური შედეგები 27 აპრილი

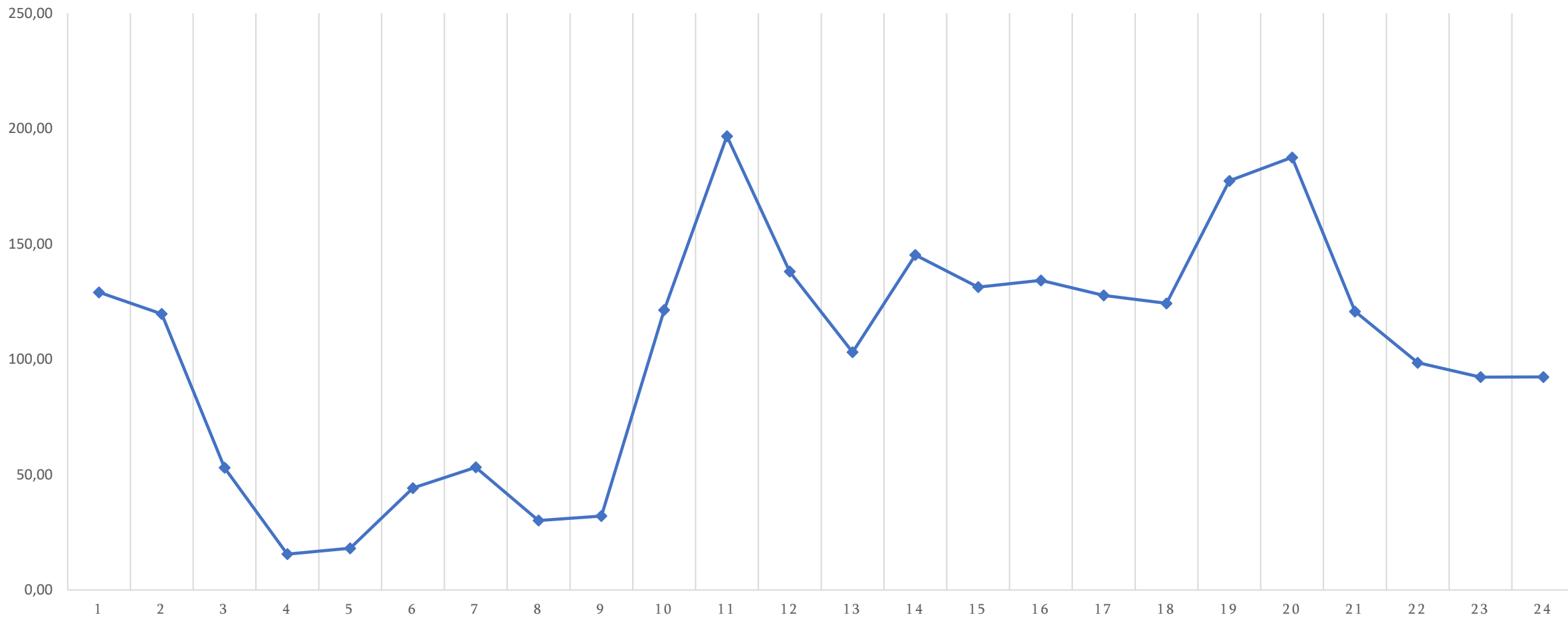
	სისტემის უბალანსობა (კრედიტი) MWh	სისტემის უბალანსობა (დებიტი) MWh	სისტემის უბალანსობა (ნეტი) MWh	რეზერვების ჯამური ღირებულება GEL	უბალანსობის ფასი GEL/MWh
					(რეზერვების ჯამური ღირებულება) / (სისტემის უბალანსობა)
27.04.2023 00:00 - 01:00	75,53	283,97	208,44	26898,70	129,05
27.04.2023 01:00 - 02:00	79,01	303,78	224,77	26898,70	119,67
27.04.2023 02:00 - 03:00	87,87	350,65	262,78	13925,21	52,99
27.04.2023 03:00 - 04:00	78,41	355,71	277,30	4315,22	15,56
27.04.2023 04:00 - 05:00	80,74	319,13	238,39	4315,22	18,10
27.04.2023 05:00 - 06:00	86,53	292,76	206,22	9106,55	44,16
27.04.2023 06:00 - 07:00	88,45	286,20	197,75	10518,32	53,19
27.04.2023 07:00 - 08:00	107,90	332,15	224,25	6753,60	30,12
27.04.2023 08:00 - 09:00	172,82	383,49	210,67	6753,60	32,06
27.04.2023 09:00 - 10:00	188,95	363,41	174,46	21168,58	121,34
27.04.2023 10:00 - 11:00	179,08	323,33	144,25	28376,08	196,71
27.04.2023 11:00 - 12:00	153,63	323,42	169,79	23434,87	138,03
27.04.2023 12:00 - 13:00	129,12	356,53	227,40	23434,87	103,05
27.04.2023 13:00 - 14:00	151,09	312,46	161,37	23434,87	145,22
27.04.2023 14:00 - 15:00	134,86	313,37	178,51	23434,87	131,28
27.04.2023 15:00 - 16:00	143,95	318,60	174,64	23434,87	134,19
27.04.2023 16:00 - 17:00	149,53	333,07	183,54	23434,87	127,68
27.04.2023 17:00 - 18:00	147,30	335,91	188,61	23434,87	124,25
27.04.2023 18:00 - 19:00	191,91	342,60	150,70	26729,01	177,37
27.04.2023 19:00 - 20:00	217,81	365,37	147,56	27670,19	187,52
27.04.2023 20:00 - 21:00	154,35	348,41	194,07	23434,87	120,76
27.04.2023 21:00 - 22:00	108,68	346,55	237,87	23434,87	98,52
27.04.2023 22:00 - 23:00	117,24	371,19	253,95	23434,87	92,28
27.04.2023 23:00 - 24:00	128,68	382,55	253,88	23434,87	92,31

FRR-ის აქტივაციები (მგვტ.სთ) 27 აპრილი



უბალანსობის ფასები

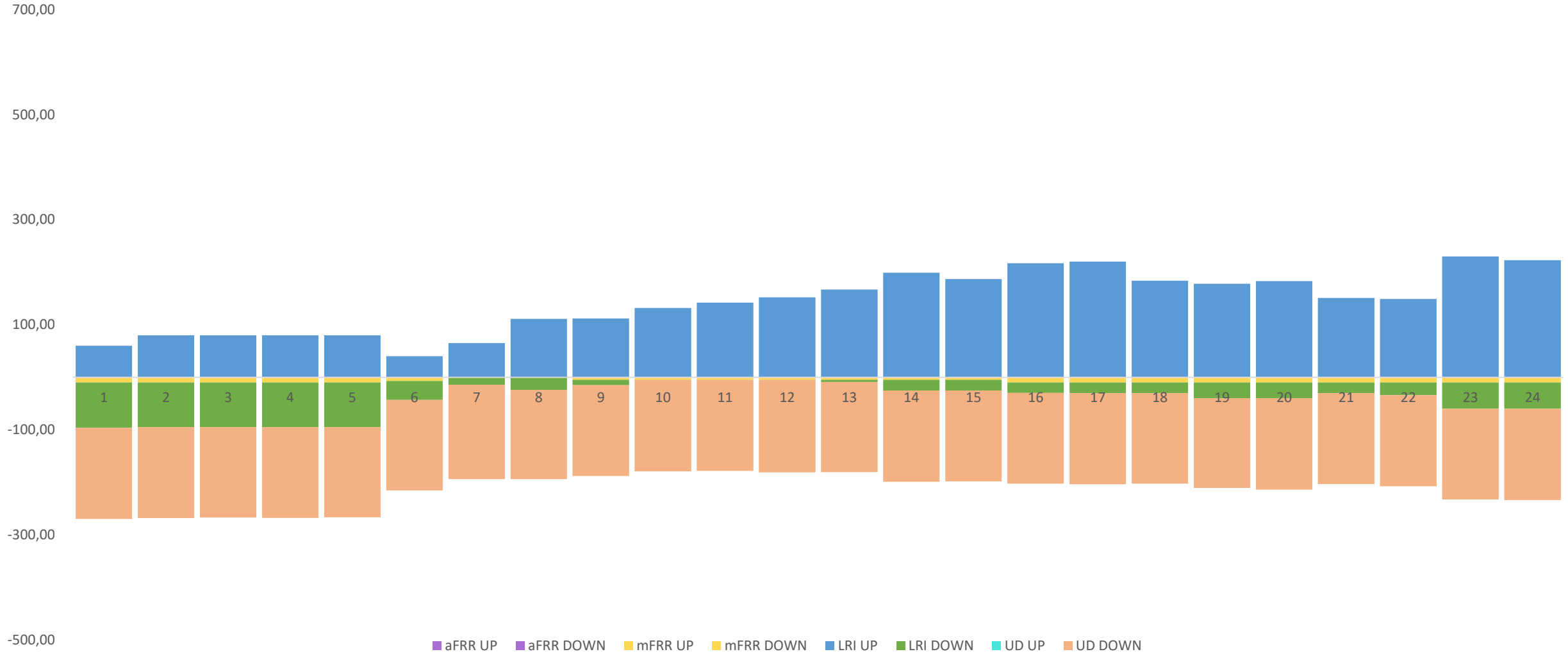
უბალანსობის ფასი (სცენარი 1)



საბალანსო და სისტემური შედეგები 28 აპრილი

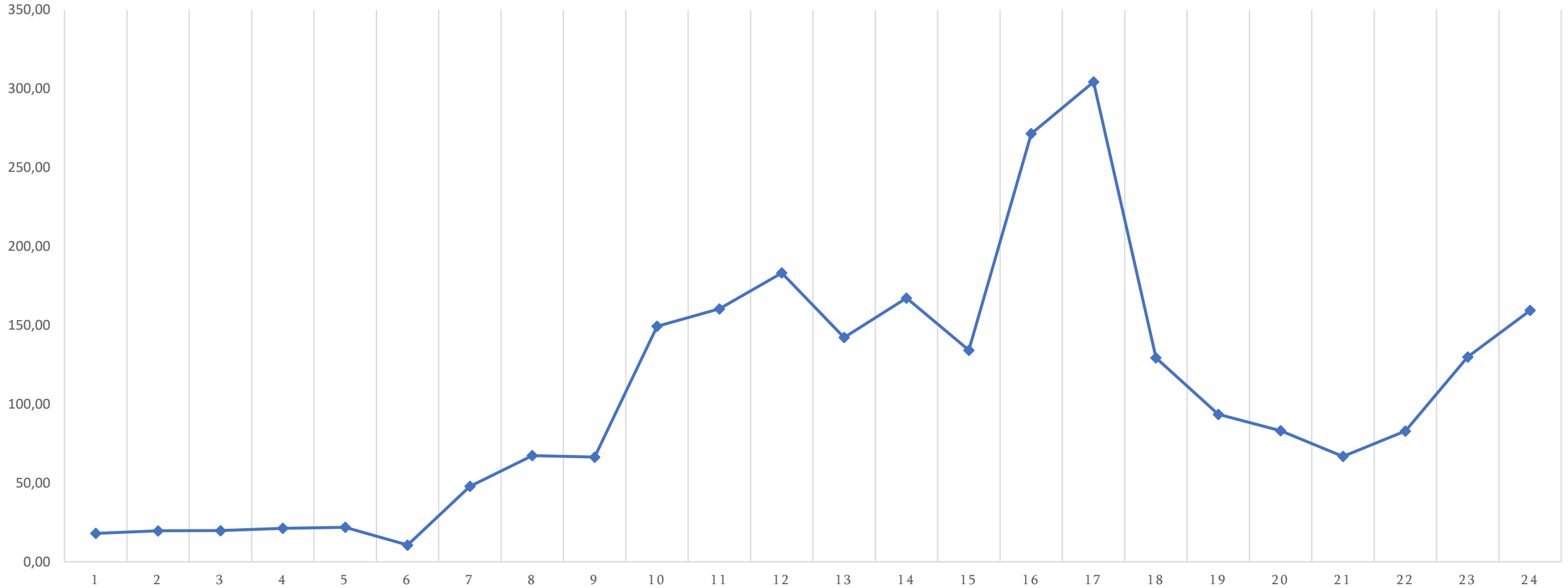
	სისტემის უბალანსობა (კრედიტი) MWh	სისტემის უბალანსობა (დებიტი) MWh	სისტემის უბალანსობა (ნეტი) MWh	რეზერვების ჯამური ღირებულება GEL	უბალანსობის ფასი GEL/MWh
					(რეზერვების ჯამური ღირებულება) / (სისტემის უბალანსობა)
28.04.2023 00:00 - 01:00	83,29	341,51	258,22	4648,12	18,00
28.04.2023 01:00 - 02:00	124,14	360,67	236,52	4648,12	19,65
28.04.2023 02:00 - 03:00	129,03	364,55	235,52	4648,12	19,74
28.04.2023 03:00 - 04:00	128,18	346,98	218,81	4648,12	21,24
28.04.2023 04:00 - 05:00	128,73	341,20	212,47	4648,12	21,88
28.04.2023 05:00 - 06:00	121,18	322,32	201,14	2130,64	10,59
28.04.2023 06:00 - 07:00	150,57	305,39	154,83	7403,66	47,82
28.04.2023 07:00 - 08:00	183,56	293,46	109,89	7403,66	67,37
28.04.2023 08:00 - 09:00	176,82	288,39	111,58	7403,66	66,35
28.04.2023 09:00 - 10:00	198,43	280,95	82,51	12320,39	149,31
28.04.2023 10:00 - 11:00	182,22	263,12	80,89	12975,95	160,41
28.04.2023 11:00 - 12:00	183,94	259,24	75,31	13795,41	183,19
28.04.2023 12:00 - 13:00	179,97	240,08	60,11	8550,90	142,25
28.04.2023 13:00 - 14:00	199,94	246,17	46,23	7731,44	167,26
28.04.2023 14:00 - 15:00	197,45	255,09	57,64	7731,44	134,14
28.04.2023 15:00 - 16:00	213,34	245,44	32,10	8714,79	271,52
28.04.2023 16:00 - 17:00	218,66	248,92	30,26	9206,46	304,29
28.04.2023 17:00 - 18:00	171,91	236,77	64,86	8387,01	129,31
28.04.2023 18:00 - 19:00	153,20	232,40	79,20	7403,66	93,48
28.04.2023 19:00 - 20:00	173,91	262,97	89,06	7403,66	83,13
28.04.2023 20:00 - 21:00	160,01	270,74	110,73	7403,66	66,86
28.04.2023 21:00 - 22:00	158,40	283,24	124,83	10353,70	82,94
28.04.2023 22:00 - 23:00	167,54	238,40	70,86	9206,46	129,93
28.04.2023 23:00 - 24:00	178,01	257,42	79,41	12659,23	159,42

FRR-ის აქტივაციები (მგვტ.სთ) 28 აპრილი



უბალანსობის ფასები

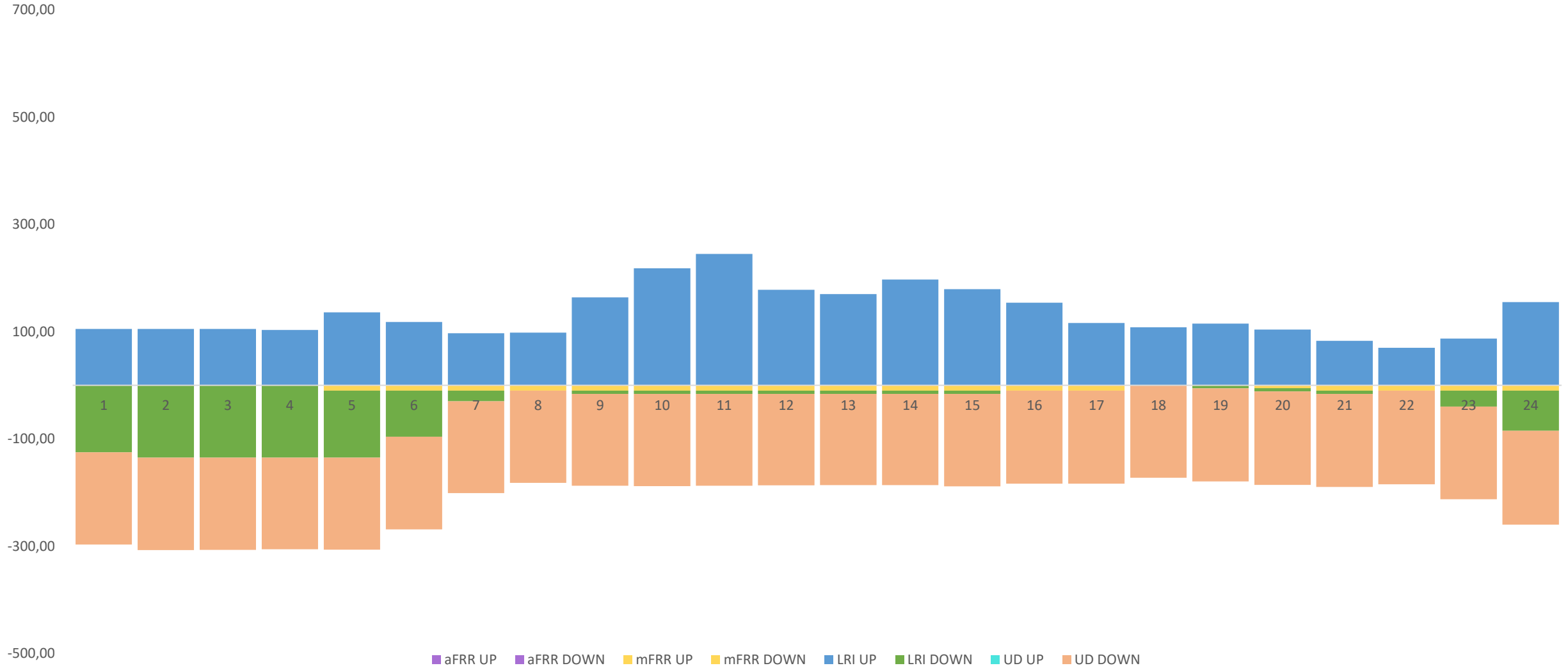
—◆— უბალანსობის ფასი (სცენარი 1)



საბალანსო და სისტემური შედეგები 29 აპრილი

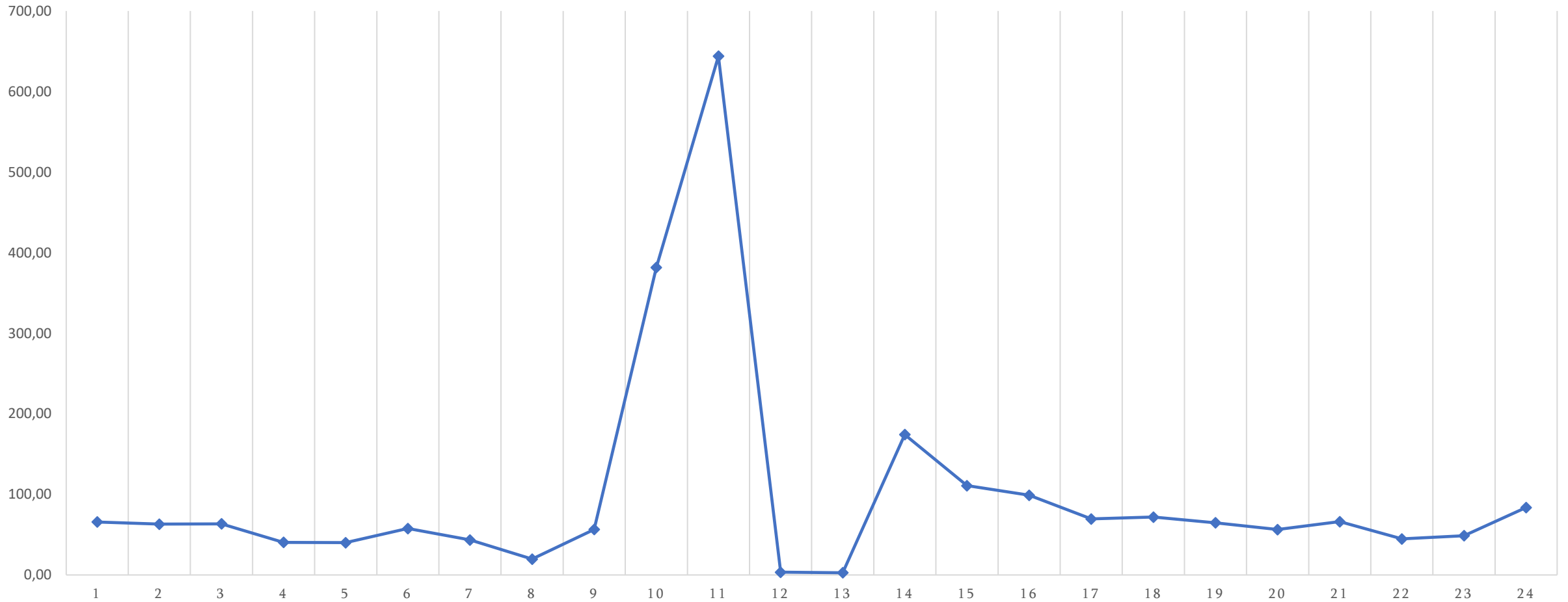
	სისტემის უბალანსობა (კრედიტი) MWh	სისტემის უბალანსობა (დებიტი) MWh	სისტემის უბალანსობა (ნეტი) MWh	რეზერვების ჯამური ღირებულება GEL	უბალანსობის ფასი GEL/MWh
					(რეზერვების ჯამური ღირებულება) / (სისტემის უბალანსობა)
29.04.2023 00:00 - 01:00	76,41	315,24	238,83	15699,76	65,74
29.04.2023 01:00 - 02:00	69,78	318,85	249,07	15699,76	63,03
29.04.2023 02:00 - 03:00	65,87	313,33	247,46	15699,76	63,44
29.04.2023 03:00 - 04:00	61,33	297,71	236,38	9552,12	40,41
29.04.2023 04:00 - 05:00	67,13	254,75	187,62	7502,90	39,99
29.04.2023 05:00 - 06:00	71,03	238,74	167,71	9663,52	57,62
29.04.2023 06:00 - 07:00	114,35	235,00	120,65	5234,88	43,39
29.04.2023 07:00 - 08:00	119,16	232,02	112,86	2222,80	19,70
29.04.2023 08:00 - 09:00	131,12	206,77	75,65	4272,01	56,47
29.04.2023 09:00 - 10:00	178,37	194,93	16,56	6321,23	381,69
29.04.2023 10:00 - 11:00	212,75	199,75	13,00	8370,44	643,96
29.04.2023 11:00 - 12:00	188,20	240,75	52,56	173,58	3,30
29.04.2023 12:00 - 13:00	191,79	255,35	63,57	173,58	2,73
29.04.2023 13:00 - 14:00	192,20	240,24	48,04	8370,44	174,23
29.04.2023 14:00 - 15:00	193,57	269,09	75,51	8370,44	110,85
29.04.2023 15:00 - 16:00	189,37	284,65	95,27	9424,88	98,93
29.04.2023 16:00 - 17:00	148,90	284,47	135,58	9424,88	69,52
29.04.2023 17:00 - 18:00	152,22	283,41	131,19	9424,88	71,84
29.04.2023 18:00 - 19:00	165,39	294,67	129,28	8370,44	64,75
29.04.2023 19:00 - 20:00	157,30	305,80	148,50	8370,44	56,37
29.04.2023 20:00 - 21:00	105,69	283,47	177,78	11744,64	66,06
29.04.2023 21:00 - 22:00	100,82	287,91	187,09	8370,44	44,74
29.04.2023 22:00 - 23:00	88,86	286,95	198,10	9635,77	48,64
29.04.2023 23:00 - 24:00	87,95	265,19	177,24	14831,85	83,68

FRR-ის აქტივაციები (მგვტ.სთ) 29 აპრილი



უბალანსობის ფასები

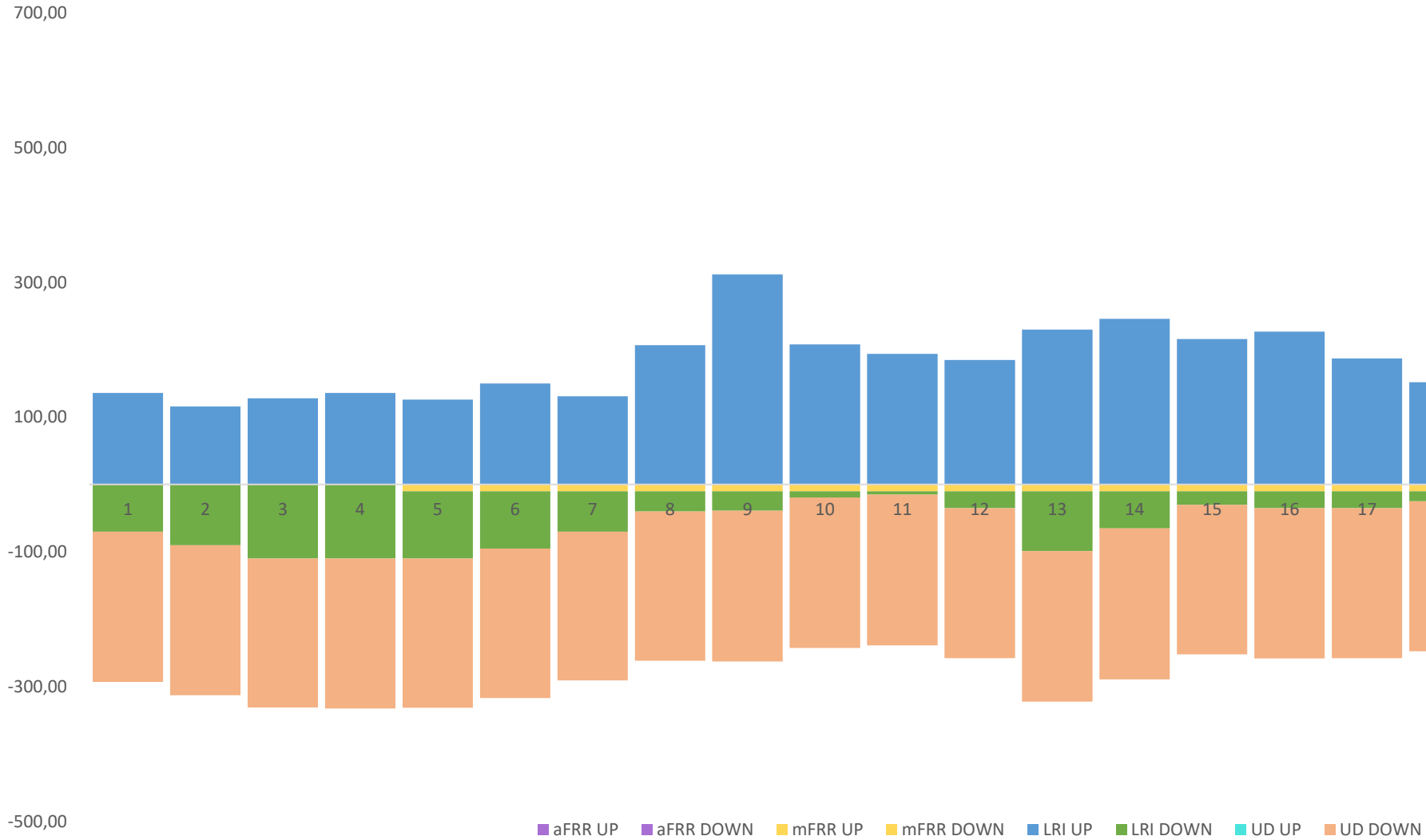
უბალანსობის ფასი (სცენარი 1)



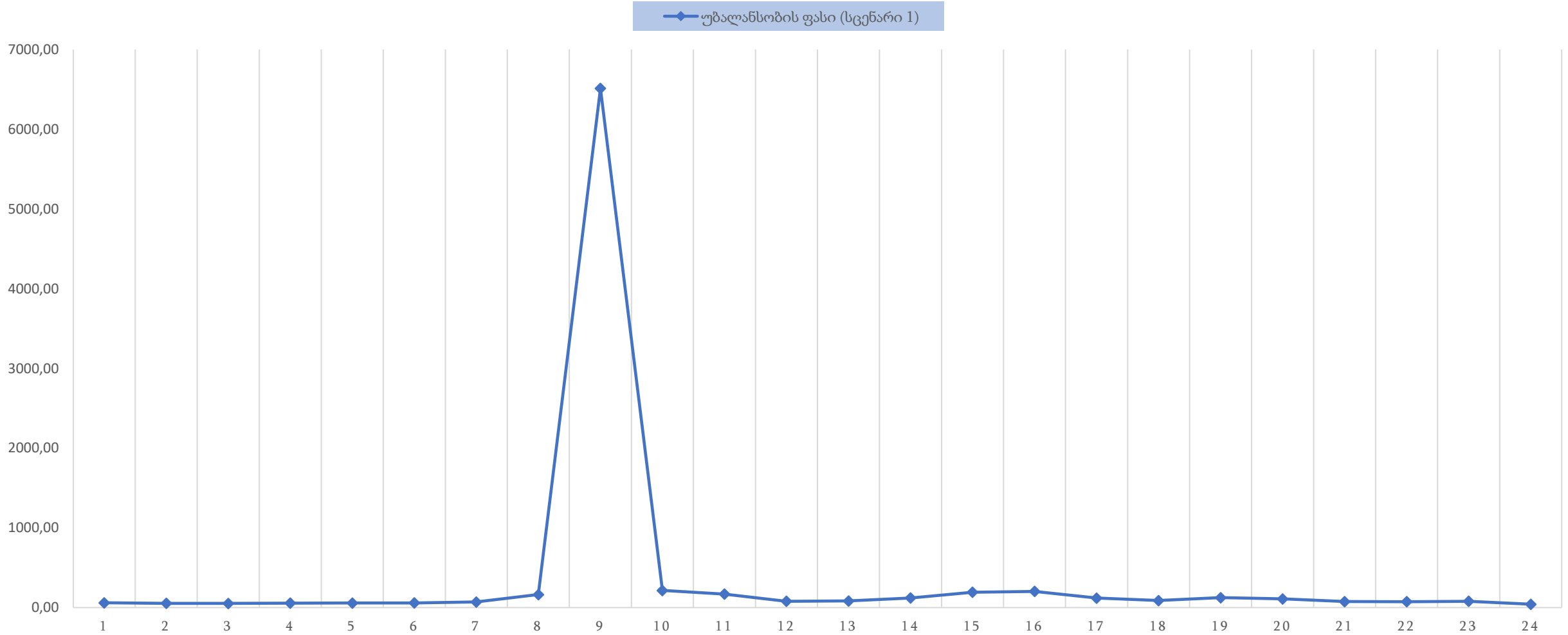
საბალანსო და სისტემური შედეგები 30 აპრილი

	სისტემის უბალანსობა (კრედიტი) MWh	სისტემის უბალანსობა (დებიტი) MWh	სისტემის უბალანსობა (ნეტი) MWh	რეზერვების ჯამური ღირებულება GEL	უბალანსობის ფასი GEL/MWh
					(რეზერვების ჯამური ღირებულება) / (სისტემის უბალანსობა)
30.04.2023 00:00 - 01:00	108,03	311,78	203,75	12054,02	59,16
30.04.2023 01:00 - 02:00	92,29	335,62	243,33	12766,67	52,47
30.04.2023 02:00 - 03:00	76,17	324,41	248,24	12766,67	51,43
30.04.2023 03:00 - 04:00	78,71	308,57	229,86	12766,67	55,54
30.04.2023 04:00 - 05:00	72,30	294,52	222,22	12766,67	57,45
30.04.2023 05:00 - 06:00	108,98	292,50	183,51	10569,33	57,59
30.04.2023 06:00 - 07:00	146,36	322,50	176,14	12205,00	69,29
30.04.2023 07:00 - 08:00	218,89	302,09	83,20	13552,46	162,89
30.04.2023 08:00 - 09:00	282,16	284,96	2,81	18268,58	6511,61
30.04.2023 09:00 - 10:00	234,94	316,15	81,21	17426,42	214,59
30.04.2023 10:00 - 11:00	240,52	329,72	89,20	15068,36	168,92
30.04.2023 11:00 - 12:00	237,02	353,81	116,80	9263,80	79,32
30.04.2023 12:00 - 13:00	242,38	382,18	139,80	11621,86	83,13
30.04.2023 13:00 - 14:00	266,08	368,09	102,01	12295,60	120,53
30.04.2023 14:00 - 15:00	226,62	328,48	101,86	19616,04	192,58
30.04.2023 15:00 - 16:00	230,41	327,24	96,83	19616,04	202,59
30.04.2023 16:00 - 17:00	190,17	329,22	139,05	16584,25	119,27
30.04.2023 17:00 - 18:00	163,56	325,51	161,96	14226,19	87,84
30.04.2023 18:00 - 19:00	201,51	320,73	119,22	14731,49	123,57
30.04.2023 19:00 - 20:00	216,26	351,40	135,14	14731,49	109,01
30.04.2023 20:00 - 21:00	174,29	371,17	196,88	14731,49	74,82
30.04.2023 21:00 - 22:00	129,43	353,82	224,39	16584,25	73,91
30.04.2023 22:00 - 23:00	131,14	349,37	218,23	17089,55	78,31
30.04.2023 23:00 - 24:00	131,12	287,55	156,44	6545,40	41,84

FRR-ის აქტივაციები (მგვტ.სთ) 30 აპრილი



უბალანსობის ფასები



გსო იყენებს ელექტროენერჯის ქსელის წესებით დადგენილ მოსარგებლზე გაუთვალისწინებელი ზემოქმედების მექანიზმს ელექტროენერგეტიკული სისტემის დასაბალანსებლად, თუ სახეზე არ არის შესაბამისი საბალანსო პროდუქტები ან ისინი ამოწურულია.

აღნიშნულ შემთხვევაში, გსო გადაუხდის გააქტიურებული საათების შესაბამის დღით ადრე ბაზრის საშუალო შეწონილ ფასს იმ ელექტროსადგურს, რომელზეც იყენებს მოსარგებლზე გაუთვალისწინებელი ზემოქმედების მექანიზმს. აღნიშნული ხარჯი გაითვალისწინება უბალანსობის ფასის გამოთვლისას.

უბალანსობის ფასის გამოთვლის ახალი წესი გაითვალისწინება საბალანსო და დამხმარე მომსახურებების ბაზრის წესების ცვლილებების პროექტში, რომელიც კომისიას წარედგინება 2023 წლის 15 იანვარს.

მადლობა ყურადღებისთვის



სსე

საქართველოს სახელმწიფო
ელექტროსისტემა