

Ноябрь 2017

Составляющие предельных уровней нерегулируемых цен на электрическую энергию и мощность

Средневзвешенная нерегулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке

Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке

Для покупателей, в договорах энергоснабжения которых		
не предусматривается планирование почасового объема потребления		предусматривается планирование почасового объема потребления
1 531,37	руб/МВт.ч	Почасовая
690 639,32	руб/МВт	

руб/МВт.ч

№	Группы потребителей	Средневзвешенная нерегулируемая цена электрической энергии (мощности) на оптовом рынке	Дифференцированная по уровням напряжения услуга по передаче**	Плата за иные услуги, оказание которых является неотъемлемой частью процесса поставки электрической энергии потребителям	Сбытовая надбавка	Предельные уровни нерегулируемых цен на электрическую энергию (мощность) для покупок телей, в договорах энергоснабжения которых	
						не предусматривается планирование почасового объема потребления	предусматривается планирование почасового объема потребления
1	Потребители 3 и 5 ценовые категории потребителей						
	в т.ч. мощность, руб./МВт мес.						
	Не менее 10 МВт						
	ВН	690 639,32			21 120,44	711 759,76	
	СН1	690 639,32			21 120,44	711 759,76	
	СН2	690 639,32			21 120,44	711 759,76	
	НН	690 639,32			21 120,44	711 759,76	
	от 670 КВт до 10 МВт						
	ВН	690 639,32			36 128,03	726 767,35	
	СН1	690 639,32			36 128,03	726 767,35	
	СН2	690 639,32			36 128,03	726 767,35	
	НН	690 639,32			36 128,03	726 767,35	
	от 150 КВт до 670 КВт						
	ВН	690 639,32			53 039,03	743 678,35	
	СН1	690 639,32			53 039,03	743 678,35	
	СН2	690 639,32			53 039,03	743 678,35	
	НН	690 639,32			53 039,03	743 678,35	
	менее 150 КВт						
	ВН	690 639,32			57 724,33	748 363,65	
	СН1	690 639,32			57 724,33	748 363,65	
	СН2	690 639,32			57 724,33	748 363,65	

НН	690 639,32			57 724,33	748 363,65	
электроэнергия						
Не менее 10 МВт						
ВН	Почасовая	2 318,02	2,68	Почасовая (5,77% 0,53)	Почасовая*	Почасовая*
СН1	Почасовая	2 473,83	2,68	Почасовая (5,77% 0,53)	Почасовая*	Почасовая*
СН2	Почасовая	2 613,63	2,68	Почасовая (5,77% 0,53)	Почасовая*	Почасовая*
НН	Почасовая	3 125,84	2,68	Почасовая (5,77% 0,53)	Почасовая*	Почасовая*
от 670 КВт до 10 МВт						
ВН	Почасовая	2 318,02	2,68	Почасовая (9,87% 0,53)	Почасовая*	Почасовая*
СН1	Почасовая	2 473,83	2,68	Почасовая (9,87% 0,53)	Почасовая*	Почасовая*
СН2	Почасовая	2 613,63	2,68	Почасовая (9,87% 0,53)	Почасовая*	Почасовая*
НН	Почасовая	3 125,84	2,68	Почасовая (9,87% 0,53)	Почасовая*	Почасовая*
от 150 КВт до 670 КВт						
ВН	Почасовая	2 318,02	2,68	Почасовая (14,49% 0,53)	Почасовая*	Почасовая*
СН1	Почасовая	2 473,83	2,68	Почасовая (14,49% 0,53)	Почасовая*	Почасовая*
СН2	Почасовая	2 613,63	2,68	Почасовая (14,49% 0,53)	Почасовая*	Почасовая*
НН	Почасовая	3 125,84	2,68	Почасовая (14,49% 0,53)	Почасовая*	Почасовая*
менее 150 КВт						
ВН	Почасовая	2 318,02	2,68	Почасовая (15,77% 0,53)	Почасовая*	Почасовая*
СН1	Почасовая	2 473,83	2,68	Почасовая (15,77% 0,53)	Почасовая*	Почасовая*
СН2	Почасовая	2 613,63	2,68	Почасовая (15,77% 0,53)	Почасовая*	Почасовая*
НН	Почасовая	3 125,84	2,68	Почасовая (15,77% 0,53)	Почасовая*	Почасовая*
2	4 и 6 ценовые категории потребителей					
в т.ч. мощность, руб./МВт мес.						
Не менее 10 МВт						
ВН	690 639,32	1 390 564,55		21 120,44		2 102 324,31
СН1	690 639,32	1 406 602,31		21 120,44		2 118 362,07
СН2	690 639,32	1 439 989,51		21 120,44		2 151 749,27
НН	690 639,32	1 464 802,23		21 120,44		2 176 561,99
от 670 КВт до 10 МВт						
ВН	690 639,32	1 390 564,55		36 128,03		2 117 331,90
СН1	690 639,32	1 406 602,31		36 128,03		2 133 369,66
СН2	690 639,32	1 439 989,51		36 128,03		2 166 756,86
НН	690 639,32	1 464 802,23		36 128,03		2 191 569,58
от 150 КВт до 670 КВт						
ВН	690 639,32	1 390 564,55		53 039,03		2 134 242,90
СН1	690 639,32	1 406 602,31		53 039,03		2 150 280,66
СН2	690 639,32	1 439 989,51		53 039,03		2 183 667,86
НН	690 639,32	1 464 802,23		53 039,03		2 208 480,58
менее 150 КВт						
ВН	690 639,32	1 390 564,55		57 724,33		2 138 928,20
СН1	690 639,32	1 406 602,31		57 724,33		2 154 965,96
СН2	690 639,32	1 439 989,51		57 724,33		2 188 353,16
НН	690 639,32	1 464 802,23		57 724,33		2 213 165,88
электроэнергия						
Не менее 10 МВт						
ВН	Почасовая	73,77	2,68	Почасовая (5,77% 0,53)	Почасовая*	Почасовая*
СН1	Почасовая	201,27	2,68	Почасовая (5,77% 0,53)	Почасовая*	Почасовая*
СН2	Почасовая	291,06	2,68	Почасовая (5,77% 0,53)	Почасовая*	Почасовая*
НН	Почасовая	650,53	2,68	Почасовая (5,77% 0,53)	Почасовая*	Почасовая*
от 670 КВт до 10 МВт						
ВН	Почасовая	73,77	2,68	Почасовая (9,87% 0,53)	Почасовая*	Почасовая*

	СН1	Почасовая	201,27	2,68	Почасовая (9,87% 0,53)	Почасовая*	Почасовая*
	СН2	Почасовая	291,06	2,68	Почасовая (9,87% 0,53)	Почасовая*	Почасовая*
	НН	Почасовая	650,53	2,68	Почасовая (9,87% 0,53)	Почасовая*	Почасовая*
	от 150 КВт до 670 КВт						
	ВН	Почасовая	73,77	2,68	Почасовая (14,49% 0,53)	Почасовая*	Почасовая*
	СН1	Почасовая	201,27	2,68	Почасовая (14,49% 0,53)	Почасовая*	Почасовая*
	СН2	Почасовая	291,06	2,68	Почасовая (14,49% 0,53)	Почасовая*	Почасовая*
	НН	Почасовая	650,53	2,68	Почасовая (14,49% 0,53)	Почасовая*	Почасовая*
	менее 150 КВт						
	ВН	Почасовая	73,77	2,68	Почасовая (15,77% 0,53)	Почасовая*	Почасовая*
	СН1	Почасовая	201,27	2,68	Почасовая (15,77% 0,53)	Почасовая*	Почасовая*
	СН2	Почасовая	291,06	2,68	Почасовая (15,77% 0,53)	Почасовая*	Почасовая*
	НН	Почасовая	650,53	2,68	Почасовая (15,77% 0,53)	Почасовая*	Почасовая*
3	<i>1 ценовая категория, дифференцированная по диапазонам напряжений (в том числе бюджетные потребители)</i>						
	Не менее 10 МВт						
	ВН	2 780,46	2 318,02	2,68	85,03	5 186,19	
	СН1	2 780,46	2 473,83	2,68	85,03	5 342,00	
	СН2	2 780,46	2 613,63	2,68	85,03	5 481,80	
	НН	2 780,46	3 125,84	2,68	85,03	5 994,01	
	от 670 КВт до 10 МВт						
	ВН	2 780,46	2 318,02	2,68	145,45	5 246,61	
	СН1	2 780,46	2 473,83	2,68	145,45	5 402,42	
	СН2	2 780,46	2 613,63	2,68	145,45	5 542,22	
	НН	2 780,46	3 125,84	2,68	145,45	6 054,43	
	от 150 КВт до 670 КВт						
	ВН	2 780,46	2 318,02	2,68	213,53	5 314,69	
	СН1	2 780,46	2 473,83	2,68	213,53	5 470,50	
	СН2	2 780,46	2 613,63	2,68	213,53	5 610,30	
	НН	2 780,46	3 125,84	2,68	213,53	6 122,51	
	менее 150 КВт						
	ВН	2 780,46	2 318,02	2,68	232,39	5 333,55	
	СН1	2 780,46	2 473,83	2,68	232,39	5 489,36	
	СН2	2 780,46	2 613,63	2,68	232,39	5 629,16	
	НН	2 780,46	3 125,84	2,68	232,39	6 141,37	
4	<i>2 ценовая категория, дифференцированная по трем зонам суток</i>						
	Тариф ночной зоны						
	Не менее 10 МВт						
	ВН	944,70	2 318,02	2,68	28,89	3 294,29	
	СН1		2 473,83	2,68	28,89	3 450,10	
	СН2		2 613,63	2,68	28,89	3 589,90	
	НН		3 125,84	2,68	28,89	4 102,11	
	от 670 КВт до 10 МВт						
	ВН	944,70	2 318,02	2,68	49,42	3 314,82	
	СН1		2 473,83	2,68	49,42	3 470,63	
	СН2		2 613,63	2,68	49,42	3 610,43	
	НН		3 125,84	2,68	49,42	4 122,64	
	от 150 КВт до 670 КВт						
	ВН	944,70	2 318,02	2,68	72,55	3 337,95	
	СН1		2 473,83	2,68	72,55	3 493,76	
	СН2		2 613,63	2,68	72,55	3 633,56	

	НН		3 125,84	2,68	72,55	4 145,77	
	менее 150 КВт						
	ВН	944,70	2 318,02	2,68	78,96	3 344,36	
	СН1		2 473,83	2,68	78,96	3 500,17	
	СН2		2 613,63	2,68	78,96	3 639,97	
	НН		3 125,84	2,68	78,96	4 152,18	
	Тариф полупиковой зоны						
	Не менее 10 МВт						
	ВН	2 877,21	2 318,02	2,68	87,99	5 285,90	
	СН1		2 473,83	2,68	87,99	5 441,71	
	СН2		2 613,63	2,68	87,99	5 581,51	
	НН		3 125,84	2,68	87,99	6 093,72	
	от 670 КВт до 10 МВт						
	ВН	2 877,21	2 318,02	2,68	150,51	5 348,42	
	СН1		2 473,83	2,68	150,51	5 504,23	
	СН2		2 613,63	2,68	150,51	5 644,03	
	НН		3 125,84	2,68	150,51	6 156,24	
	от 150 КВт до 670 КВт						
	ВН	2 877,21	2 318,02	2,68	220,96	5 418,87	
	СН1		2 473,83	2,68	220,96	5 574,68	
	СН2		2 613,63	2,68	220,96	5 714,48	
	НН		3 125,84	2,68	220,96	6 226,69	
	менее 150 КВт						
	ВН	2 877,21	2 318,02	2,68	240,48	5 438,39	
	СН1		2 473,83	2,68	240,48	5 594,20	
	СН2		2 613,63	2,68	240,48	5 734,00	
	НН		3 125,84	2,68	240,48	6 246,21	
	Тариф пиковой зоны						
	Не менее 10 МВт						
	ВН	6 689,01	2 318,02	2,68	204,56	9 214,27	
	СН1		2 473,83	2,68	204,56	9 370,08	
	СН2		2 613,63	2,68	204,56	9 509,88	
	НН		3 125,84	2,68	204,56	10 022,09	
	от 670 КВт до 10 МВт						
	ВН	6 689,01	2 318,02	2,68	349,91	9 359,62	
	СН1		2 473,83	2,68	349,91	9 515,43	
	СН2		2 613,63	2,68	349,91	9 655,23	
	НН		3 125,84	2,68	349,91	10 167,44	
	от 150 КВт до 670 КВт						
	ВН	6 689,01	2 318,02	2,68	513,70	9 523,41	
	СН1		2 473,83	2,68	513,70	9 679,22	
	СН2		2 613,63	2,68	513,70	9 819,02	
	НН		3 125,84	2,68	513,70	10 331,23	
	менее 150 КВт						
	ВН	6 689,01	2 318,02	2,68	559,07	9 568,78	
	СН1		2 473,83	2,68	559,07	9 724,59	
	СН2		2 613,63	2,68	559,07	9 864,39	
	НН		3 125,84	2,68	559,07	10 376,60	
5	<i>2 ценовая категория, дифференцированная по двум зонам суток</i>						
	Тариф ночной зоны						
	Не менее 10 МВт						
	ВН	944,70	2 318,02	2,68	28,89	3 294,29	
	СН1		2 473,83	2,68	28,89	3 450,10	

	СН2		2 613,63	2,68	28,89	3 589,90	
	НН		3 125,84	2,68	28,89	4 102,11	
	от 670 КВт до 10 МВт						
	ВН		2 318,02	2,68	49,42	3 314,82	
	СН1	944,70	2 473,83	2,68	49,42	3 470,63	
	СН2		2 613,63	2,68	49,42	3 610,43	
	НН		3 125,84	2,68	49,42	4 122,64	
	от 150 КВт до 670 КВт						
	ВН		2 318,02	2,68	72,55	3 337,95	
	СН1	944,70	2 473,83	2,68	72,55	3 493,76	
	СН2		2 613,63	2,68	72,55	3 633,56	
	НН		3 125,84	2,68	72,55	4 145,77	
	менее 150 КВт						
	ВН		2 318,02	2,68	78,96	3 344,36	
	СН1	944,70	2 473,83	2,68	78,96	3 500,17	
	СН2		2 613,63	2,68	78,96	3 639,97	
	НН		3 125,84	2,68	78,96	4 152,18	
	Тариф дневной зоны						
	Не менее 10 МВт						
	ВН		2 318,02	2,68	129,10	6 671,22	
	СН1	4 221,42	2 473,83	2,68	129,10	6 827,03	
	СН2		2 613,63	2,68	129,10	6 966,83	
	НН		3 125,84	2,68	129,10	7 479,04	
	от 670 КВт до 10 МВт						
	ВН		2 318,02	2,68	220,83	6 762,95	
	СН1	4 221,42	2 473,83	2,68	220,83	6 918,76	
	СН2		2 613,63	2,68	220,83	7 058,56	
	НН		3 125,84	2,68	220,83	7 570,77	
	от 150 КВт до 670 КВт						
	ВН		2 318,02	2,68	324,19	6 866,31	
	СН1	4 221,42	2 473,83	2,68	324,19	7 022,12	
	СН2		2 613,63	2,68	324,19	7 161,92	
	НН		3 125,84	2,68	324,19	7 674,13	
	менее 150 КВт						
	ВН		2 318,02	2,68	352,83	6 894,95	
	СН1	4 221,42	2 473,83	2,68	352,83	7 050,76	
	СН2		2 613,63	2,68	352,83	7 190,56	
	НН		3 125,84	2,68	352,83	7 702,77	
6	<i>Сетевые компании (для компенсации потерь в отношении величин превышения фактических объемов потерь э/э над объемами потерь учтенными в сводном прогнозном балансе)</i>						
	Для компенсации потерь	2 780,46		2,68	141,49	2 924,63	
7	<i>Сетевые компании (для компенсации потерь в отношении величин превышения фактических объемов потерь э/э над объемами потерь учтенными в сводном прогнозном балансе)</i>						
	Для компенсации потерь	2 780,46		2,68	145,45	2 928,59	

Почасовая - дифференцированные по часам расчетного периода нерегулируемые цены на электрическую энергию на оптовом рынке, публикуемые ОАО "АТС" и используемые для расчета почасовых предельных уровней нерегулируемых цен на электрическую энергию

Почасовая (ДП% Крег) - сбытовая надбавка, используемая для расчета почасовых предельных уровней 3,4,5,6 ценовых категорий, определяется путём произведения величин ДП%, Крег и дифференцированных по часам расчетного периода нерегулируемых цен на электрическую энергию (отдельно для каждого часа расчетного периода)

Почасовая* - предельный уровень нерегулируемых цен на электрическую энергию (мощность) для покупателей, в отношении которых осуществляется почасовой учет, рассчитывается на каждый час расчетного периода на основании почасовых цен, публикуемых АО "АТС", с учетом величины платы за услуги, оказание которых неразрывно связано с процессом снабжения и платы за комплексную услугу АО "ЦФР" (для соответствующей категории потребителей)

Дифференцированная по уровням напряжения услуга по передаче** - для 1,2,3,5 ценовых категорий указывается дифференцированный по уровням напряжения одноставочный тариф на услуги по передаче электрической энергии с учетом стоимости нормативных технологических потерь электрической энергии в электрических сетях: - для 4 и 6 ценовых категорий указываются: по мощности - дифференцированная по уровням напряжения ставка, отражающая удельную величину расходов на содержание электрических сетей, тарифа на услуги по передаче электрической энергии; по электрической энергии - дифференцированная по уровням напряжения ставка для определения расходов на оплату нормативных технологических потерь электрической энергии в электрических сетях тарифа на услуги по передаче электрической энергии.

Приходящаяся на единицу электрической энергии величина разницы предварительных требований и обязательств по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед, руб/МВтч	11,63
Приходящаяся на единицу электрической энергии величина разницы предварительных требований и обязательств по результатам конкурентного отбора заявок для балансирования системы, руб/МВтч	569,35

дата	час	Дифференцированная по часам расчетного периода нерегулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемая по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед, руб/МВтч	Дифференцированная по часам расчетного периода нерегулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемая по результатам конкурентного отбора заявок для балансирования системы для объема превышения фактического потребления над плановым, руб/МВтч	Дифференцированная по часам расчетного периода нерегулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемая по результатам конкурентного отбора заявок для балансирования системы для объема превышения планового потребления над фактическим, руб/МВтч	Дифференцированная по часам расчетного периода нерегулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемая по результатам конкурентного отбора заявок на сутки вперед и конкурентного отбора заявок для балансирования системы, руб/МВтч
01.11.2017	0	894,19	0,00	124,94	936,36
01.11.2017	1	813,07	0,00	56,87	855,24
01.11.2017	2	786,89	0,00	20,66	829,06
01.11.2017	3	782,07	23,02	0,00	824,24
01.11.2017	4	835,43	0,00	16,89	877,60
01.11.2017	5	905,33	111,86	0,00	947,50
01.11.2017	6	1 023,16	58,02	0,00	1 065,33
01.11.2017	7	1 346,47	0,00	74,19	1 388,64

01.11.2017	8	1 468,17	138,39	0,00	1 510,34
01.11.2017	9	1 614,45	6,22	0,00	1 656,62
01.11.2017	10	1 628,17	0,00	173,83	1 670,34
01.11.2017	11	1 651,43	0,00	194,26	1 693,60
01.11.2017	12	1 653,98	0,00	161,46	1 696,15
01.11.2017	13	1 660,86	0,00	126,62	1 703,03
01.11.2017	14	1 647,21	0,00	155,96	1 689,38
01.11.2017	15	1 604,85	0,00	58,59	1 647,02
01.11.2017	16	1 610,94	0,09	11,95	1 653,11
01.11.2017	17	1 662,24	35,62	0,00	1 704,41
01.11.2017	18	1 669,00	30,20	0,00	1 711,17
01.11.2017	19	1 635,29	0,00	177,83	1 677,46
01.11.2017	20	1 620,55	0,00	250,61	1 662,72
01.11.2017	21	1 537,63	0,00	311,87	1 579,80
01.11.2017	22	1 394,63	0,00	499,23	1 436,80
01.11.2017	23	1 130,17	0,00	604,81	1 172,34
02.11.2017	0	927,46	0,00	150,24	969,63
02.11.2017	1	873,33	0,00	37,61	915,50
02.11.2017	2	837,69	0,00	3,47	879,86
02.11.2017	3	835,77	0,00	61,16	877,94
02.11.2017	4	875,88	17,84	0,00	918,05
02.11.2017	5	942,90	98,35	0,00	985,07
02.11.2017	6	1 124,22	34,76	0,00	1 166,39
02.11.2017	7	1 371,72	0,00	260,49	1 413,89
02.11.2017	8	1 447,02	92,95	0,00	1 489,19
02.11.2017	9	1 561,60	94,59	0,00	1 603,77
02.11.2017	10	1 597,17	0,00	84,52	1 639,34
02.11.2017	11	1 629,20	0,00	82,06	1 671,37
02.11.2017	12	1 616,93	0,00	72,54	1 659,10
02.11.2017	13	1 622,09	0,00	143,07	1 664,26
02.11.2017	14	1 603,70	0,00	151,17	1 645,87
02.11.2017	15	1 584,85	0,00	131,37	1 627,02
02.11.2017	16	1 558,01	0,00	102,47	1 600,18
02.11.2017	17	1 616,56	0,00	105,88	1 658,73
02.11.2017	18	1 622,11	0,00	105,38	1 664,28
02.11.2017	19	1 607,58	0,00	276,20	1 649,75
02.11.2017	20	1 557,56	0,00	404,34	1 599,73
02.11.2017	21	1 483,68	0,00	299,49	1 525,85
02.11.2017	22	1 392,40	0,00	438,85	1 434,57
02.11.2017	23	1 187,58	0,00	222,55	1 229,75
03.11.2017	0	924,21	0,00	141,93	966,38
03.11.2017	1	872,02	0,00	378,71	914,19
03.11.2017	2	839,57	0,00	131,90	881,74
03.11.2017	3	834,86	0,00	76,14	877,03
03.11.2017	4	873,79	0,00	14,11	915,96
03.11.2017	5	938,48	44,53	0,00	980,65
03.11.2017	6	1 154,16	46,63	0,00	1 196,33
03.11.2017	7	1 364,91	0,00	142,98	1 407,08
03.11.2017	8	1 442,82	50,37	0,00	1 484,99
03.11.2017	9	1 584,92	0,00	57,40	1 627,09
03.11.2017	10	1 614,11	0,00	107,29	1 656,28
03.11.2017	11	1 649,63	0,00	188,98	1 691,80
03.11.2017	12	1 649,99	0,00	130,43	1 692,16
03.11.2017	13	1 642,30	0,00	160,97	1 684,47

03.11.2017	14	1 586,37	0,00	170,32	1 628,54
03.11.2017	15	1 536,02	0,00	270,40	1 578,19
03.11.2017	16	1 507,12	0,00	202,60	1 549,29
03.11.2017	17	1 587,67	0,00	123,88	1 629,84
03.11.2017	18	1 580,90	0,00	223,57	1 623,07
03.11.2017	19	1 539,30	0,00	108,90	1 581,47
03.11.2017	20	1 544,31	0,00	147,99	1 586,48
03.11.2017	21	1 539,81	0,00	309,98	1 581,98
03.11.2017	22	1 444,79	0,00	560,02	1 486,96
03.11.2017	23	1 278,57	0,00	897,98	1 320,74
04.11.2017	0	1 165,60	0,00	329,34	1 207,77
04.11.2017	1	928,18	0,00	405,64	970,35
04.11.2017	2	902,14	0,00	929,53	944,31
04.11.2017	3	879,25	0,00	154,92	921,42
04.11.2017	4	894,16	0,00	131,34	936,33
04.11.2017	5	917,35	0,00	84,89	959,52
04.11.2017	6	940,32	0,00	196,69	982,49
04.11.2017	7	1 132,30	0,00	279,83	1 174,47
04.11.2017	8	1 344,59	0,00	218,27	1 386,76
04.11.2017	9	1 419,35	0,00	357,86	1 461,52
04.11.2017	10	1 443,65	0,00	154,73	1 485,82
04.11.2017	11	1 453,91	0,00	195,24	1 496,08
04.11.2017	12	1 440,68	0,00	500,33	1 482,85
04.11.2017	13	1 438,95	0,00	389,92	1 481,12
04.11.2017	14	1 436,52	0,00	389,29	1 478,69
04.11.2017	15	1 432,16	0,00	198,05	1 474,33
04.11.2017	16	1 453,10	0,00	59,58	1 495,27
04.11.2017	17	1 541,93	26,20	0,00	1 584,10
04.11.2017	18	1 568,24	0,00	149,10	1 610,41
04.11.2017	19	1 523,26	0,00	324,20	1 565,43
04.11.2017	20	1 500,56	0,00	222,30	1 542,73
04.11.2017	21	1 450,37	0,00	756,80	1 492,54
04.11.2017	22	1 373,27	0,00	1 409,82	1 415,44
04.11.2017	23	1 157,03	0,00	1 190,96	1 199,20
05.11.2017	0	962,88	0,00	64,97	1 005,05
05.11.2017	1	896,20	0,00	69,01	938,37
05.11.2017	2	870,81	0,00	108,99	912,98
05.11.2017	3	842,30	0,00	244,33	884,47
05.11.2017	4	851,24	0,00	94,32	893,41
05.11.2017	5	877,04	0,00	120,36	919,21
05.11.2017	6	900,10	0,00	160,39	942,27
05.11.2017	7	931,38	0,00	240,86	973,55
05.11.2017	8	1 085,91	0,00	238,96	1 128,08
05.11.2017	9	1 341,24	0,00	207,52	1 383,41
05.11.2017	10	1 381,76	0,00	518,07	1 423,93
05.11.2017	11	1 401,54	0,00	334,34	1 443,71
05.11.2017	12	1 398,39	0,00	338,40	1 440,56
05.11.2017	13	1 406,42	0,00	400,50	1 448,59
05.11.2017	14	1 407,33	0,00	248,95	1 449,50
05.11.2017	15	1 413,10	0,00	203,55	1 455,27
05.11.2017	16	1 423,86	0,00	135,41	1 466,03
05.11.2017	17	1 497,81	0,00	83,13	1 539,98
05.11.2017	18	1 503,76	0,00	115,68	1 545,93
05.11.2017	19	1 481,59	0,00	269,43	1 523,76

05.11.2017	20	1 463,18	0,00	269,40	1 505,35
05.11.2017	21	1 418,64	0,00	390,23	1 460,81
05.11.2017	22	1 266,30	0,00	386,72	1 308,47
05.11.2017	23	1 044,55	0,00	1 077,38	1 086,72
06.11.2017	0	945,15	0,00	113,76	987,32
06.11.2017	1	888,54	0,00	912,89	930,71
06.11.2017	2	845,50	0,00	281,87	887,67
06.11.2017	3	826,15	0,00	155,96	868,32
06.11.2017	4	842,67	0,00	177,70	884,84
06.11.2017	5	864,84	0,00	160,17	907,01
06.11.2017	6	875,07	0,00	167,22	917,24
06.11.2017	7	907,65	0,00	126,45	949,82
06.11.2017	8	1 006,70	0,00	78,48	1 048,87
06.11.2017	9	1 226,32	0,00	168,27	1 268,49
06.11.2017	10	1 369,06	0,00	155,60	1 411,23
06.11.2017	11	1 391,03	0,00	164,25	1 433,20
06.11.2017	12	1 387,59	0,00	114,78	1 429,76
06.11.2017	13	1 389,23	0,00	75,07	1 431,40
06.11.2017	14	1 392,93	0,00	61,84	1 435,10
06.11.2017	15	1 406,56	0,00	14,43	1 448,73
06.11.2017	16	1 432,35	77,16	0,00	1 474,52
06.11.2017	17	1 485,10	138,12	0,00	1 527,27
06.11.2017	18	1 496,41	68,12	0,00	1 538,58
06.11.2017	19	1 483,33	37,94	0,00	1 525,50
06.11.2017	20	1 464,24	0,00	160,17	1 506,41
06.11.2017	21	1 401,65	0,00	260,23	1 443,82
06.11.2017	22	1 241,66	0,00	295,80	1 283,83
06.11.2017	23	1 082,00	0,00	194,21	1 124,17
07.11.2017	0	895,51	0,00	27,36	937,68
07.11.2017	1	832,21	0,00	59,02	874,38
07.11.2017	2	794,51	0,00	75,21	836,68
07.11.2017	3	774,04	0,00	11,20	816,21
07.11.2017	4	809,10	33,36	0,00	851,27
07.11.2017	5	870,51	68,91	0,00	912,68
07.11.2017	6	923,97	151,34	0,00	966,14
07.11.2017	7	1 203,53	0,00	10,34	1 245,70
07.11.2017	8	1 407,78	2,77	0,00	1 449,95
07.11.2017	9	1 462,61	0,00	51,35	1 504,78
07.11.2017	10	1 476,23	0,00	39,49	1 518,40
07.11.2017	11	1 551,85	0,00	94,19	1 594,02
07.11.2017	12	1 509,28	0,00	126,53	1 551,45
07.11.2017	13	1 512,59	0,00	104,53	1 554,76
07.11.2017	14	1 517,64	0,00	84,66	1 559,81
07.11.2017	15	1 479,06	0,00	62,65	1 521,23
07.11.2017	16	1 467,87	0,00	102,71	1 510,04
07.11.2017	17	1 484,95	0,00	128,90	1 527,12
07.11.2017	18	1 484,26	0,00	131,04	1 526,43
07.11.2017	19	1 465,41	0,00	247,52	1 507,58
07.11.2017	20	1 439,64	0,00	263,02	1 481,81
07.11.2017	21	1 411,97	0,00	308,07	1 454,14
07.11.2017	22	1 198,81	0,00	411,62	1 240,98
07.11.2017	23	979,51	0,00	237,78	1 021,68
08.11.2017	0	868,02	0,00	142,95	910,19
08.11.2017	1	824,79	0,00	525,41	866,96

08.11.2017	2	796,30	0,00	44,43	838,47
08.11.2017	3	713,22	0,00	6,03	755,39
08.11.2017	4	785,90	0,00	35,64	828,07
08.11.2017	5	840,30	49,58	0,00	882,47
08.11.2017	6	905,00	75,75	0,00	947,17
08.11.2017	7	1 015,77	6,14	0,00	1 057,94
08.11.2017	8	1 339,38	23,04	0,00	1 381,55
08.11.2017	9	1 373,37	6,68	0,00	1 415,54
08.11.2017	10	1 384,80	0,00	22,56	1 426,97
08.11.2017	11	1 405,71	0,00	62,89	1 447,88
08.11.2017	12	1 402,00	0,00	49,90	1 444,17
08.11.2017	13	1 401,54	0,00	81,91	1 443,71
08.11.2017	14	1 380,71	0,00	209,11	1 422,88
08.11.2017	15	1 370,66	0,00	282,89	1 412,83
08.11.2017	16	1 359,17	0,00	212,08	1 401,34
08.11.2017	17	1 388,44	112,95	25,63	1 430,61
08.11.2017	18	1 398,00	102,31	41,27	1 440,17
08.11.2017	19	1 380,74	0,00	417,33	1 422,91
08.11.2017	20	1 374,63	0,00	400,61	1 416,80
08.11.2017	21	1 360,06	0,00	542,27	1 402,23
08.11.2017	22	1 039,12	0,00	255,26	1 081,29
08.11.2017	23	905,00	0,00	630,88	947,17
09.11.2017	0	825,45	0,00	127,68	867,62
09.11.2017	1	770,42	0,00	86,52	812,59
09.11.2017	2	759,70	0,00	87,38	801,87
09.11.2017	3	759,14	0,00	105,65	801,31
09.11.2017	4	793,02	0,00	820,24	835,19
09.11.2017	5	852,90	71,69	0,00	895,07
09.11.2017	6	922,04	62,61	0,00	964,21
09.11.2017	7	1 149,24	33,67	0,00	1 191,41
09.11.2017	8	1 364,10	0,21	1,74	1 406,27
09.11.2017	9	1 426,19	364,04	0,00	1 468,36
09.11.2017	10	1 433,81	359,26	0,00	1 475,98
09.11.2017	11	1 477,44	0,00	13,35	1 519,61
09.11.2017	12	1 466,27	0,00	17,85	1 508,44
09.11.2017	13	1 481,98	0,00	75,24	1 524,15
09.11.2017	14	1 446,07	0,00	101,99	1 488,24
09.11.2017	15	1 435,36	0,00	93,08	1 477,53
09.11.2017	16	1 427,00	0,00	68,65	1 469,17
09.11.2017	17	1 536,47	0,00	143,84	1 578,64
09.11.2017	18	1 536,25	0,00	248,17	1 578,42
09.11.2017	19	1 429,74	0,00	426,92	1 471,91
09.11.2017	20	1 420,30	0,00	176,02	1 462,47
09.11.2017	21	1 404,41	0,00	480,05	1 446,58
09.11.2017	22	1 290,35	0,00	455,82	1 332,52
09.11.2017	23	1 049,96	0,00	238,78	1 092,13
10.11.2017	0	905,52	0,00	36,99	947,69
10.11.2017	1	838,74	0,00	22,74	880,91
10.11.2017	2	820,70	0,00	33,24	862,87
10.11.2017	3	812,48	0,00	19,26	854,65
10.11.2017	4	824,33	27,66	0,00	866,50
10.11.2017	5	915,32	53,29	0,00	957,49
10.11.2017	6	1 042,61	132,21	0,00	1 084,78
10.11.2017	7	1 370,21	0,00	41,59	1 412,38

10.11.2017	8	1 550,65	42,90	0,00	1 592,82
10.11.2017	9	1 607,13	32,30	0,00	1 649,30
10.11.2017	10	1 612,17	0,00	14,08	1 654,34
10.11.2017	11	1 690,11	2,13	0,24	1 732,28
10.11.2017	12	1 685,68	78,99	0,00	1 727,85
10.11.2017	13	1 730,17	135,11	0,00	1 772,34
10.11.2017	14	1 631,49	201,67	0,00	1 673,66
10.11.2017	15	1 582,49	305,88	0,00	1 624,66
10.11.2017	16	1 587,94	396,32	0,00	1 630,11
10.11.2017	17	1 659,56	711,80	0,00	1 701,73
10.11.2017	18	1 640,92	734,38	0,00	1 683,09
10.11.2017	19	1 591,02	467,13	0,00	1 633,19
10.11.2017	20	1 596,34	341,61	0,00	1 638,51
10.11.2017	21	1 568,74	337,23	0,00	1 610,91
10.11.2017	22	1 478,87	0,00	411,53	1 521,04
10.11.2017	23	1 089,28	0,00	186,25	1 131,45
11.11.2017	0	1 097,59	0,00	189,93	1 139,76
11.11.2017	1	925,53	0,00	87,13	967,70
11.11.2017	2	872,72	0,00	99,24	914,89
11.11.2017	3	851,74	0,00	100,83	893,91
11.11.2017	4	856,23	0,00	37,58	898,40
11.11.2017	5	910,80	0,00	32,49	952,97
11.11.2017	6	927,98	0,00	26,03	970,15
11.11.2017	7	1 078,21	0,00	97,68	1 120,38
11.11.2017	8	1 298,46	0,00	74,38	1 340,63
11.11.2017	9	1 419,50	0,00	1,92	1 461,67
11.11.2017	10	1 467,96	6,16	0,00	1 510,13
11.11.2017	11	1 478,86	0,94	0,17	1 521,03
11.11.2017	12	1 448,21	40,06	0,00	1 490,38
11.11.2017	13	1 446,69	2,96	0,00	1 488,86
11.11.2017	14	1 444,95	33,31	0,00	1 487,12
11.11.2017	15	1 437,76	50,06	0,00	1 479,93
11.11.2017	16	1 446,36	178,78	0,00	1 488,53
11.11.2017	17	1 529,58	214,35	0,00	1 571,75
11.11.2017	18	1 559,87	64,87	0,00	1 602,04
11.11.2017	19	1 466,42	136,27	0,00	1 508,59
11.11.2017	20	1 438,24	0,00	33,11	1 480,41
11.11.2017	21	1 450,06	0,00	162,75	1 492,23
11.11.2017	22	1 356,95	0,00	408,73	1 399,12
11.11.2017	23	964,51	0,00	91,61	1 006,68
12.11.2017	0	947,31	0,00	41,80	989,48
12.11.2017	1	858,41	0,00	66,30	900,58
12.11.2017	2	762,30	0,00	125,54	804,47
12.11.2017	3	733,09	0,00	85,79	775,26
12.11.2017	4	740,68	0,00	88,56	782,85
12.11.2017	5	812,30	0,00	104,15	854,47
12.11.2017	6	853,80	0,00	135,39	895,97
12.11.2017	7	874,66	0,00	129,27	916,83
12.11.2017	8	1 020,80	0,00	4,52	1 062,97
12.11.2017	9	1 301,56	0,00	152,28	1 343,73
12.11.2017	10	1 389,97	0,00	213,22	1 432,14
12.11.2017	11	1 403,59	0,00	204,13	1 445,76
12.11.2017	12	1 399,47	0,00	266,96	1 441,64
12.11.2017	13	1 398,67	0,00	165,03	1 440,84

12.11.2017	14	1 408,60	0,00	159,13	1 450,77
12.11.2017	15	1 424,10	0,00	76,56	1 466,27
12.11.2017	16	1 445,27	46,76	0,00	1 487,44
12.11.2017	17	1 501,25	29,27	0,00	1 543,42
12.11.2017	18	1 521,82	0,00	53,02	1 563,99
12.11.2017	19	1 467,34	0,00	109,64	1 509,51
12.11.2017	20	1 441,68	0,00	270,02	1 483,85
12.11.2017	21	1 397,06	0,00	328,66	1 439,23
12.11.2017	22	1 251,05	0,00	261,80	1 293,22
12.11.2017	23	1 118,05	0,00	246,63	1 160,22
13.11.2017	0	1 015,70	0,00	164,19	1 057,87
13.11.2017	1	883,68	0,00	158,98	925,85
13.11.2017	2	790,14	0,00	69,62	832,31
13.11.2017	3	771,38	0,00	68,94	813,55
13.11.2017	4	787,24	0,00	50,63	829,41
13.11.2017	5	920,56	20,62	0,00	962,73
13.11.2017	6	1 079,04	49,44	0,00	1 121,21
13.11.2017	7	1 478,36	0,00	8,74	1 520,53
13.11.2017	8	1 527,87	1 850,15	10,14	1 570,04
13.11.2017	9	3 340,20	71,63	12,68	3 382,37
13.11.2017	10	3 342,37	0,00	20,98	3 384,54
13.11.2017	11	3 348,78	0,00	30,30	3 390,95
13.11.2017	12	3 345,29	1,16	17,43	3 387,46
13.11.2017	13	3 350,73	0,86	22,72	3 392,90
13.11.2017	14	3 339,73	1,90	27,29	3 381,90
13.11.2017	15	3 337,44	1,49	27,14	3 379,61
13.11.2017	16	3 341,89	0,19	26,58	3 384,06
13.11.2017	17	3 353,61	70,03	6,48	3 395,78
13.11.2017	18	3 353,22	68,34	22,04	3 395,39
13.11.2017	19	3 343,00	69,30	41,88	3 385,17
13.11.2017	20	3 331,88	0,38	68,66	3 374,05
13.11.2017	21	1 531,90	0,00	94,79	1 574,07
13.11.2017	22	1 485,06	0,00	655,78	1 527,23
13.11.2017	23	1 082,61	0,00	353,43	1 124,78
14.11.2017	0	964,58	0,00	127,26	1 006,75
14.11.2017	1	863,70	0,00	128,72	905,87
14.11.2017	2	846,39	0,00	22,13	888,56
14.11.2017	3	837,78	1,31	0,00	879,95
14.11.2017	4	850,49	14,77	0,00	892,66
14.11.2017	5	934,95	88,36	0,00	977,12
14.11.2017	6	1 427,40	7,12	319,24	1 469,57
14.11.2017	7	1 476,52	8,14	0,00	1 518,69
14.11.2017	8	1 529,88	1 849,15	6,07	1 572,05
14.11.2017	9	3 347,16	0,00	11,14	3 389,33
14.11.2017	10	3 348,07	0,00	18,49	3 390,24
14.11.2017	11	3 358,85	0,00	1 848,41	3 401,02
14.11.2017	12	3 352,18	3,13	16,08	3 394,35
14.11.2017	13	1 771,37	0,00	14,47	1 813,54
14.11.2017	14	3 347,58	0,00	1 870,63	3 389,75
14.11.2017	15	1 744,49	1 638,80	8,62	1 786,66
14.11.2017	16	3 341,05	80,00	0,04	3 383,22
14.11.2017	17	3 358,30	68,37	9,50	3 400,47
14.11.2017	18	3 348,71	69,79	13,57	3 390,88
14.11.2017	19	3 341,79	70,99	34,16	3 383,96

14.11.2017	20	1 736,63	0,00	287,04	1 778,80
14.11.2017	21	1 528,09	0,00	108,82	1 570,26
14.11.2017	22	1 490,16	0,00	536,50	1 532,33
14.11.2017	23	1 110,04	0,00	177,29	1 152,21
15.11.2017	0	906,67	0,00	131,77	948,84
15.11.2017	1	836,39	0,00	280,04	878,56
15.11.2017	2	833,43	0,00	362,46	875,60
15.11.2017	3	829,53	0,00	145,93	871,70
15.11.2017	4	837,68	0,00	83,41	879,85
15.11.2017	5	918,19	36,06	0,00	960,36
15.11.2017	6	1 052,86	0,00	13,28	1 095,03
15.11.2017	7	1 479,05	1 857,95	4,27	1 521,22
15.11.2017	8	3 326,84	1,87	8,39	3 369,01
15.11.2017	9	3 418,60	0,55	89,35	3 460,77
15.11.2017	10	3 418,62	1,48	95,77	3 460,79
15.11.2017	11	3 349,22	0,00	17,09	3 391,39
15.11.2017	12	3 343,09	0,66	9,55	3 385,26
15.11.2017	13	3 347,71	0,00	8,78	3 389,88
15.11.2017	14	3 337,46	0,29	25,94	3 379,63
15.11.2017	15	3 335,82	0,11	19,94	3 377,99
15.11.2017	16	3 343,87	72,01	16,05	3 386,04
15.11.2017	17	3 422,35	4,94	7,90	3 464,52
15.11.2017	18	3 419,33	7,46	27,23	3 461,50
15.11.2017	19	3 418,97	1,33	31,43	3 461,14
15.11.2017	20	3 332,83	0,00	28,11	3 375,00
15.11.2017	21	3 316,25	0,00	1 952,53	3 358,42
15.11.2017	22	1 484,98	0,00	114,44	1 527,15
15.11.2017	23	1 422,69	0,00	533,86	1 464,86
16.11.2017	0	939,34	0,00	71,63	981,51
16.11.2017	1	859,69	0,00	16,66	901,86
16.11.2017	2	843,68	0,00	38,32	885,85
16.11.2017	3	843,32	0,00	69,64	885,49
16.11.2017	4	859,88	0,00	16,67	902,05
16.11.2017	5	939,84	10,00	0,00	982,01
16.11.2017	6	1 058,77	0,01	2,37	1 100,94
16.11.2017	7	1 466,87	0,33	0,10	1 509,04
16.11.2017	8	3 329,29	75,86	3,65	3 371,46
16.11.2017	9	3 414,85	2,26	0,49	3 457,02
16.11.2017	10	3 417,60	3,69	5,51	3 459,77
16.11.2017	11	3 351,78	79,33	0,19	3 393,95
16.11.2017	12	3 347,22	74,69	12,88	3 389,39
16.11.2017	13	3 349,37	77,22	0,22	3 391,54
16.11.2017	14	3 341,53	0,26	6,36	3 383,70
16.11.2017	15	3 334,33	89,70	0,26	3 376,50
16.11.2017	16	3 343,59	88,96	0,37	3 385,76
16.11.2017	17	3 357,30	90,84	1,15	3 399,47
16.11.2017	18	3 352,90	84,84	1,35	3 395,07
16.11.2017	19	3 342,17	79,34	1,02	3 384,34
16.11.2017	20	3 333,94	0,00	10,89	3 376,11
16.11.2017	21	3 326,50	0,00	76,14	3 368,67
16.11.2017	22	1 510,50	0,00	145,16	1 552,67
16.11.2017	23	1 409,16	0,00	554,79	1 451,33
17.11.2017	0	936,19	0,00	90,28	978,36
17.11.2017	1	854,71	0,00	139,03	896,88

17.11.2017	2	837,25	1,06	0,00	879,42
17.11.2017	3	836,65	0,00	1,52	878,82
17.11.2017	4	864,48	0,01	0,36	906,65
17.11.2017	5	928,84	68,33	0,00	971,01
17.11.2017	6	1 059,09	136,98	0,00	1 101,26
17.11.2017	7	1 484,06	1 862,00	0,02	1 526,23
17.11.2017	8	3 329,24	91,36	0,16	3 371,41
17.11.2017	9	3 342,27	89,87	0,34	3 384,44
17.11.2017	10	3 341,93	91,66	0,33	3 384,10
17.11.2017	11	3 351,79	0,00	1 612,93	3 393,96
17.11.2017	12	3 342,45	0,00	1 606,09	3 384,62
17.11.2017	13	3 346,48	0,00	1 341,03	3 388,65
17.11.2017	14	3 335,70	0,00	1 607,16	3 377,87
17.11.2017	15	3 332,55	8,24	1 599,25	3 374,72
17.11.2017	16	3 336,79	79,24	1 105,28	3 378,96
17.11.2017	17	3 346,49	61,71	1 347,07	3 388,66
17.11.2017	18	3 341,90	40,52	1 553,19	3 384,07
17.11.2017	19	1 488,35	68,77	0,00	1 530,52
17.11.2017	20	1 467,14	1,18	2,54	1 509,31
17.11.2017	21	1 441,02	0,00	288,64	1 483,19
17.11.2017	22	1 351,76	0,00	333,09	1 393,93
17.11.2017	23	1 161,16	0,00	186,75	1 203,33
18.11.2017	0	1 136,39	0,00	155,87	1 178,56
18.11.2017	1	947,03	0,00	64,71	989,20
18.11.2017	2	933,04	0,00	45,54	975,21
18.11.2017	3	920,49	0,00	33,98	962,66
18.11.2017	4	922,83	0,00	5,81	965,00
18.11.2017	5	952,93	16,41	0,00	995,10
18.11.2017	6	1 003,85	32,74	0,00	1 046,02
18.11.2017	7	1 164,61	4,38	0,00	1 206,78
18.11.2017	8	1 381,54	57,54	0,00	1 423,71
18.11.2017	9	1 468,94	42,67	0,00	1 511,11
18.11.2017	10	1 482,36	42,04	0,00	1 524,53
18.11.2017	11	1 484,80	36,65	0,00	1 526,97
18.11.2017	12	1 481,27	21,35	0,00	1 523,44
18.11.2017	13	1 479,25	16,25	0,00	1 521,42
18.11.2017	14	1 481,13	17,66	0,00	1 523,30
18.11.2017	15	1 478,60	15,69	0,00	1 520,77
18.11.2017	16	1 489,35	31,61	0,00	1 531,52
18.11.2017	17	1 541,73	0,00	13,57	1 583,90
18.11.2017	18	1 548,57	0,00	73,44	1 590,74
18.11.2017	19	1 505,08	0,00	96,60	1 547,25
18.11.2017	20	1 478,49	0,00	248,82	1 520,66
18.11.2017	21	1 444,81	0,00	304,84	1 486,98
18.11.2017	22	1 329,36	0,00	487,24	1 371,53
18.11.2017	23	1 059,10	0,00	421,06	1 101,27
19.11.2017	0	908,28	0,00	9,68	950,45
19.11.2017	1	851,72	0,00	44,94	893,89
19.11.2017	2	814,95	0,00	105,06	857,12
19.11.2017	3	790,49	0,00	282,37	832,66
19.11.2017	4	785,17	0,00	98,72	827,34
19.11.2017	5	823,11	0,00	118,24	865,28
19.11.2017	6	827,21	0,00	138,00	869,38
19.11.2017	7	872,73	0,00	218,00	914,90

19.11.2017	8	973,19	0,00	73,47	1 015,36
19.11.2017	9	1 219,67	0,00	255,06	1 261,84
19.11.2017	10	1 310,85	0,00	206,97	1 353,02
19.11.2017	11	1 323,24	0,00	234,08	1 365,41
19.11.2017	12	1 317,97	0,00	352,94	1 360,14
19.11.2017	13	1 323,62	0,00	240,22	1 365,79
19.11.2017	14	1 331,25	0,00	106,48	1 373,42
19.11.2017	15	1 331,42	0,00	254,82	1 373,59
19.11.2017	16	1 345,88	0,00	66,84	1 388,05
19.11.2017	17	1 433,00	0,00	98,85	1 475,17
19.11.2017	18	1 443,35	0,00	402,69	1 485,52
19.11.2017	19	1 419,55	0,00	466,12	1 461,72
19.11.2017	20	1 392,56	0,00	463,87	1 434,73
19.11.2017	21	1 329,98	0,00	717,34	1 372,15
19.11.2017	22	1 151,69	0,00	533,82	1 193,86
19.11.2017	23	951,79	0,00	378,31	993,96
20.11.2017	0	951,20	0,00	121,09	993,37
20.11.2017	1	875,47	0,00	223,51	917,64
20.11.2017	2	833,60	0,00	164,27	875,77
20.11.2017	3	825,52	0,00	38,11	867,69
20.11.2017	4	855,38	0,00	15,08	897,55
20.11.2017	5	953,39	11,06	0,00	995,56
20.11.2017	6	1 143,37	14,14	0,00	1 185,54
20.11.2017	7	1 285,35	0,00	59,64	1 327,52
20.11.2017	8	1 422,74	0,00	55,41	1 464,91
20.11.2017	9	1 540,13	0,00	107,05	1 582,30
20.11.2017	10	1 482,68	0,00	170,46	1 524,85
20.11.2017	11	1 538,65	0,00	138,50	1 580,82
20.11.2017	12	1 528,06	0,00	102,06	1 570,23
20.11.2017	13	1 532,77	0,00	100,88	1 574,94
20.11.2017	14	1 480,85	0,00	191,40	1 523,02
20.11.2017	15	1 451,27	0,00	343,79	1 493,44
20.11.2017	16	3 336,78	0,00	2 215,76	3 378,95
20.11.2017	17	3 347,88	0,00	1 912,64	3 390,05
20.11.2017	18	3 342,20	0,00	2 070,19	3 384,37
20.11.2017	19	3 335,65	0,00	1 964,23	3 377,82
20.11.2017	20	1 445,67	0,00	464,20	1 487,84
20.11.2017	21	1 405,58	0,00	391,37	1 447,75
20.11.2017	22	1 322,46	0,00	503,94	1 364,63
20.11.2017	23	1 032,30	0,00	366,63	1 074,47
21.11.2017	0	903,50	0,00	107,67	945,67
21.11.2017	1	840,18	0,00	84,57	882,35
21.11.2017	2	810,02	0,00	42,96	852,19
21.11.2017	3	800,63	6,89	0,00	842,80
21.11.2017	4	815,58	37,56	0,00	857,75
21.11.2017	5	909,92	64,01	0,00	952,09
21.11.2017	6	1 002,87	116,38	0,00	1 045,04
21.11.2017	7	1 255,69	0,00	107,34	1 297,86
21.11.2017	8	1 400,76	0,00	26,20	1 442,93
21.11.2017	9	1 462,13	79,02	1,00	1 504,30
21.11.2017	10	1 479,21	0,00	42,90	1 521,38
21.11.2017	11	1 536,16	0,00	38,77	1 578,33
21.11.2017	12	1 497,64	0,00	65,18	1 539,81
21.11.2017	13	1 558,65	0,00	93,86	1 600,82

21.11.2017	14	1 513,13	0,00	84,93	1 555,30
21.11.2017	15	1 470,74	0,00	72,41	1 512,91
21.11.2017	16	1 477,87	0,00	253,52	1 520,04
21.11.2017	17	1 556,26	0,09	45,03	1 598,43
21.11.2017	18	1 553,39	0,00	117,23	1 595,56
21.11.2017	19	1 468,78	0,00	461,20	1 510,95
21.11.2017	20	1 453,29	0,00	705,28	1 495,46
21.11.2017	21	1 430,89	0,00	638,45	1 473,06
21.11.2017	22	1 337,93	0,00	537,06	1 380,10
21.11.2017	23	948,80	0,00	266,48	990,97
22.11.2017	0	856,19	0,00	51,46	898,36
22.11.2017	1	804,21	0,00	29,49	846,38
22.11.2017	2	750,66	0,00	61,51	792,83
22.11.2017	3	734,16	0,00	50,53	776,33
22.11.2017	4	792,57	12,73	0,00	834,74
22.11.2017	5	874,99	83,15	0,00	917,16
22.11.2017	6	987,66	116,60	0,00	1 029,83
22.11.2017	7	1 186,11	5,60	0,00	1 228,28
22.11.2017	8	1 418,72	0,05	1,94	1 460,89
22.11.2017	9	1 453,92	0,00	4,22	1 496,09
22.11.2017	10	1 466,72	0,00	37,27	1 508,89
22.11.2017	11	1 494,68	0,00	31,86	1 536,85
22.11.2017	12	1 485,60	0,00	14,85	1 527,77
22.11.2017	13	1 485,35	15,18	0,00	1 527,52
22.11.2017	14	1 475,78	0,00	18,55	1 517,95
22.11.2017	15	1 451,86	0,00	23,23	1 494,03
22.11.2017	16	1 458,57	0,00	49,28	1 500,74
22.11.2017	17	1 487,95	0,00	216,36	1 530,12
22.11.2017	18	1 475,23	0,00	285,61	1 517,40
22.11.2017	19	1 449,22	0,00	524,17	1 491,39
22.11.2017	20	1 431,10	0,00	623,87	1 473,27
22.11.2017	21	1 409,88	0,00	582,56	1 452,05
22.11.2017	22	1 101,21	0,00	566,35	1 143,38
22.11.2017	23	936,76	0,00	443,36	978,93
23.11.2017	0	881,17	0,00	913,28	923,34
23.11.2017	1	826,07	0,00	124,27	868,24
23.11.2017	2	789,56	0,00	334,64	831,73
23.11.2017	3	779,80	0,00	332,25	821,97
23.11.2017	4	813,15	0,00	125,89	855,32
23.11.2017	5	912,78	0,00	59,25	954,95
23.11.2017	6	1 008,70	0,00	37,63	1 050,87
23.11.2017	7	1 196,62	0,00	127,16	1 238,79
23.11.2017	8	1 423,53	0,00	60,16	1 465,70
23.11.2017	9	1 459,99	0,00	19,28	1 502,16
23.11.2017	10	1 477,28	0,00	99,38	1 519,45
23.11.2017	11	1 503,74	0,00	118,75	1 545,91
23.11.2017	12	1 485,62	0,00	80,47	1 527,79
23.11.2017	13	1 486,49	0,00	110,49	1 528,66
23.11.2017	14	1 448,72	0,00	112,01	1 490,89
23.11.2017	15	1 463,31	0,00	192,88	1 505,48
23.11.2017	16	1 465,46	0,00	51,51	1 507,63
23.11.2017	17	1 503,57	0,00	176,54	1 545,74
23.11.2017	18	1 471,22	0,00	310,95	1 513,39
23.11.2017	19	1 445,19	0,00	345,91	1 487,36

23.11.2017	20	1 425,93	0,00	542,53	1 468,10
23.11.2017	21	1 341,66	0,00	520,97	1 383,83
23.11.2017	22	1 100,51	0,00	717,76	1 142,68
23.11.2017	23	959,27	0,00	452,42	1 001,44
24.11.2017	0	882,52	0,00	70,66	924,69
24.11.2017	1	840,16	0,00	144,59	882,33
24.11.2017	2	815,12	0,00	111,95	857,29
24.11.2017	3	813,35	0,00	357,57	855,52
24.11.2017	4	831,80	0,00	17,71	873,97
24.11.2017	5	940,22	0,00	35,13	982,39
24.11.2017	6	1 053,80	0,00	24,87	1 095,97
24.11.2017	7	1 290,63	0,00	65,43	1 332,80
24.11.2017	8	1 426,21	0,00	27,61	1 468,38
24.11.2017	9	1 463,85	0,00	31,10	1 506,02
24.11.2017	10	1 483,46	0,00	101,82	1 525,63
24.11.2017	11	1 513,32	0,00	133,08	1 555,49
24.11.2017	12	1 503,81	0,00	97,36	1 545,98
24.11.2017	13	1 503,83	0,00	138,46	1 546,00
24.11.2017	14	1 477,21	0,00	128,50	1 519,38
24.11.2017	15	1 473,33	0,00	225,15	1 515,50
24.11.2017	16	1 474,62	0,00	271,51	1 516,79
24.11.2017	17	1 513,59	0,00	430,39	1 555,76
24.11.2017	18	1 500,11	0,00	456,11	1 542,28
24.11.2017	19	1 457,89	0,00	441,03	1 500,06
24.11.2017	20	1 430,99	0,00	750,46	1 473,16
24.11.2017	21	1 385,42	0,00	703,61	1 427,59
24.11.2017	22	1 159,52	0,00	397,44	1 201,69
24.11.2017	23	993,15	0,00	304,86	1 035,32
25.11.2017	0	976,85	0,00	51,75	1 019,02
25.11.2017	1	902,91	0,00	69,85	945,08
25.11.2017	2	847,53	0,00	53,13	889,70
25.11.2017	3	827,87	0,00	343,26	870,04
25.11.2017	4	830,56	0,00	35,87	872,73
25.11.2017	5	865,81	0,00	1,21	907,98
25.11.2017	6	931,41	0,00	92,26	973,58
25.11.2017	7	1 016,25	0,00	21,21	1 058,42
25.11.2017	8	1 183,48	0,00	74,24	1 225,65
25.11.2017	9	1 286,19	37,18	0,00	1 328,36
25.11.2017	10	1 316,58	0,00	84,56	1 358,75
25.11.2017	11	1 322,89	0,00	104,09	1 365,06
25.11.2017	12	1 311,31	0,00	150,01	1 353,48
25.11.2017	13	1 311,70	0,00	147,71	1 353,87
25.11.2017	14	1 293,72	0,00	82,47	1 335,89
25.11.2017	15	1 279,90	0,00	60,61	1 322,07
25.11.2017	16	1 327,73	97,35	0,00	1 369,90
25.11.2017	17	1 410,81	1,99	1,10	1 452,98
25.11.2017	18	1 395,56	0,00	210,03	1 437,73
25.11.2017	19	1 328,48	0,00	391,97	1 370,65
25.11.2017	20	1 295,26	0,00	423,40	1 337,43
25.11.2017	21	1 250,65	0,00	562,40	1 292,82
25.11.2017	22	1 010,09	0,00	279,14	1 052,26
25.11.2017	23	900,78	0,00	188,73	942,95
26.11.2017	0	877,62	0,00	168,34	919,79
26.11.2017	1	796,44	0,00	819,03	838,61

26.11.2017	2	702,16	0,00	34,75	744,33
26.11.2017	3	664,35	0,00	127,02	706,52
26.11.2017	4	692,84	0,00	58,54	735,01
26.11.2017	5	772,18	1,50	0,00	814,35
26.11.2017	6	791,45	21,00	0,00	833,62
26.11.2017	7	834,87	0,10	0,65	877,04
26.11.2017	8	948,58	26,29	0,00	990,75
26.11.2017	9	1 101,26	0,00	47,41	1 143,43
26.11.2017	10	1 186,12	0,00	92,27	1 228,29
26.11.2017	11	1 204,84	0,00	103,77	1 247,01
26.11.2017	12	1 215,85	0,00	84,54	1 258,02
26.11.2017	13	1 220,87	0,00	85,54	1 263,04
26.11.2017	14	1 216,83	0,00	81,88	1 259,00
26.11.2017	15	1 200,06	0,00	71,05	1 242,23
26.11.2017	16	1 305,82	137,77	0,00	1 347,99
26.11.2017	17	1 404,50	27,49	0,00	1 446,67
26.11.2017	18	1 426,50	0,00	196,90	1 468,67
26.11.2017	19	1 348,70	0,00	334,60	1 390,87
26.11.2017	20	1 295,73	0,00	327,75	1 337,90
26.11.2017	21	1 202,76	0,00	225,66	1 244,93
26.11.2017	22	1 017,60	0,00	145,03	1 059,77
26.11.2017	23	938,70	0,00	80,98	980,87
27.11.2017	0	843,50	0,00	265,38	885,67
27.11.2017	1	682,76	0,00	12,50	724,93
27.11.2017	2	682,22	5,06	0,00	724,39
27.11.2017	3	667,00	0,00	86,41	709,17
27.11.2017	4	695,96	19,87	0,00	738,13
27.11.2017	5	852,97	97,13	0,00	895,14
27.11.2017	6	952,24	92,97	0,00	994,41
27.11.2017	7	1 231,34	46,23	0,00	1 273,51
27.11.2017	8	1 398,01	0,00	6,49	1 440,18
27.11.2017	9	1 465,57	0,00	22,24	1 507,74
27.11.2017	10	1 479,59	0,00	47,80	1 521,76
27.11.2017	11	1 511,90	26,11	0,00	1 554,07
27.11.2017	12	1 500,08	129,66	0,00	1 542,25
27.11.2017	13	1 522,12	146,87	0,00	1 564,29
27.11.2017	14	1 485,51	188,61	0,00	1 527,68
27.11.2017	15	1 472,41	377,18	0,00	1 514,58
27.11.2017	16	1 523,01	1 076,01	0,00	1 565,18
27.11.2017	17	1 582,53	697,08	0,00	1 624,70
27.11.2017	18	1 528,42	35,40	0,00	1 570,59
27.11.2017	19	1 498,55	0,00	343,12	1 540,72
27.11.2017	20	1 483,80	0,00	446,65	1 525,97
27.11.2017	21	1 412,67	0,00	745,04	1 454,84
27.11.2017	22	1 046,85	0,00	123,43	1 089,02
27.11.2017	23	949,58	0,00	131,04	991,75
28.11.2017	0	846,29	0,00	220,26	888,46
28.11.2017	1	749,99	0,00	127,61	792,16
28.11.2017	2	712,08	0,00	224,11	754,25
28.11.2017	3	696,41	0,00	206,91	738,58
28.11.2017	4	787,79	0,00	35,59	829,96
28.11.2017	5	873,43	32,12	0,00	915,60
28.11.2017	6	970,42	35,82	0,00	1 012,59
28.11.2017	7	1 217,81	26,72	0,00	1 259,98

28.11.2017	8	1 407,79	15,31	0,00	1 449,96
28.11.2017	9	1 456,35	0,00	16,83	1 498,52
28.11.2017	10	1 470,43	0,00	116,50	1 512,60
28.11.2017	11	1 506,77	0,00	117,27	1 548,94
28.11.2017	12	1 492,31	0,00	97,28	1 534,48
28.11.2017	13	1 516,75	0,00	124,55	1 558,92
28.11.2017	14	1 481,84	0,00	121,71	1 524,01
28.11.2017	15	1 454,03	0,00	134,43	1 496,20
28.11.2017	16	1 533,76	0,00	155,32	1 575,93
28.11.2017	17	1 584,35	0,00	49,88	1 626,52
28.11.2017	18	1 542,25	0,00	163,29	1 584,42
28.11.2017	19	1 486,48	0,00	442,85	1 528,65
28.11.2017	20	1 482,54	0,00	475,43	1 524,71
28.11.2017	21	1 388,14	0,00	467,23	1 430,31
28.11.2017	22	1 041,31	0,00	333,44	1 083,48
28.11.2017	23	954,78	0,00	223,93	996,95
29.11.2017	0	830,61	0,00	839,70	872,78
29.11.2017	1	657,82	0,00	174,18	699,99
29.11.2017	2	698,36	0,00	213,04	740,53
29.11.2017	3	697,42	0,00	5,64	739,59
29.11.2017	4	788,96	0,00	32,61	831,13
29.11.2017	5	880,42	16,07	0,00	922,59
29.11.2017	6	967,09	69,43	0,00	1 009,26
29.11.2017	7	1 239,80	0,00	13,16	1 281,97
29.11.2017	8	1 373,82	0,00	74,89	1 415,99
29.11.2017	9	1 479,27	0,00	144,02	1 521,44
29.11.2017	10	1 496,48	0,00	167,75	1 538,65
29.11.2017	11	1 530,18	0,00	170,22	1 572,35
29.11.2017	12	1 516,70	0,00	173,45	1 558,87
29.11.2017	13	1 517,68	0,00	147,23	1 559,85
29.11.2017	14	1 476,22	0,00	125,36	1 518,39
29.11.2017	15	1 435,14	0,00	172,38	1 477,31
29.11.2017	16	1 539,87	0,00	64,27	1 582,04
29.11.2017	17	1 612,03	0,00	360,71	1 654,20
29.11.2017	18	1 571,28	0,00	210,86	1 613,45
29.11.2017	19	1 454,54	0,00	406,77	1 496,71
29.11.2017	20	1 428,01	0,00	459,97	1 470,18
29.11.2017	21	1 336,12	0,00	549,97	1 378,29
29.11.2017	22	1 029,20	0,00	236,22	1 071,37
29.11.2017	23	948,26	0,00	210,65	990,43
30.11.2017	0	826,14	0,00	322,80	868,31
30.11.2017	1	724,58	0,00	55,11	766,75
30.11.2017	2	694,68	10,39	0,00	736,85
30.11.2017	3	682,19	58,70	0,00	724,36
30.11.2017	4	729,22	51,75	0,00	771,39
30.11.2017	5	844,56	114,63	0,00	886,73
30.11.2017	6	945,12	197,40	0,00	987,29
30.11.2017	7	1 078,64	142,49	0,00	1 120,81
30.11.2017	8	1 274,28	13,84	0,00	1 316,45
30.11.2017	9	1 357,79	0,00	69,70	1 399,96
30.11.2017	10	1 386,16	0,00	124,67	1 428,33
30.11.2017	11	1 416,70	0,00	148,47	1 458,87
30.11.2017	12	1 402,72	0,00	116,83	1 444,89
30.11.2017	13	1 404,68	0,00	60,26	1 446,85

30.11.2017	14	1 388,38	0,00	118,39	1 430,55
30.11.2017	15	1 351,59	0,00	273,85	1 393,76
30.11.2017	16	1 367,30	28,42	0,00	1 409,47
30.11.2017	17	1 418,62	0,00	20,33	1 460,79
30.11.2017	18	1 392,46	0,00	389,00	1 434,63
30.11.2017	19	1 362,34	0,00	373,32	1 404,51
30.11.2017	20	1 331,66	0,00	600,82	1 373,83
30.11.2017	21	1 307,83	0,00	501,57	1 350,00
30.11.2017	22	956,35	0,00	497,63	998,52
30.11.2017	23	927,95	0,00	471,18	970,12