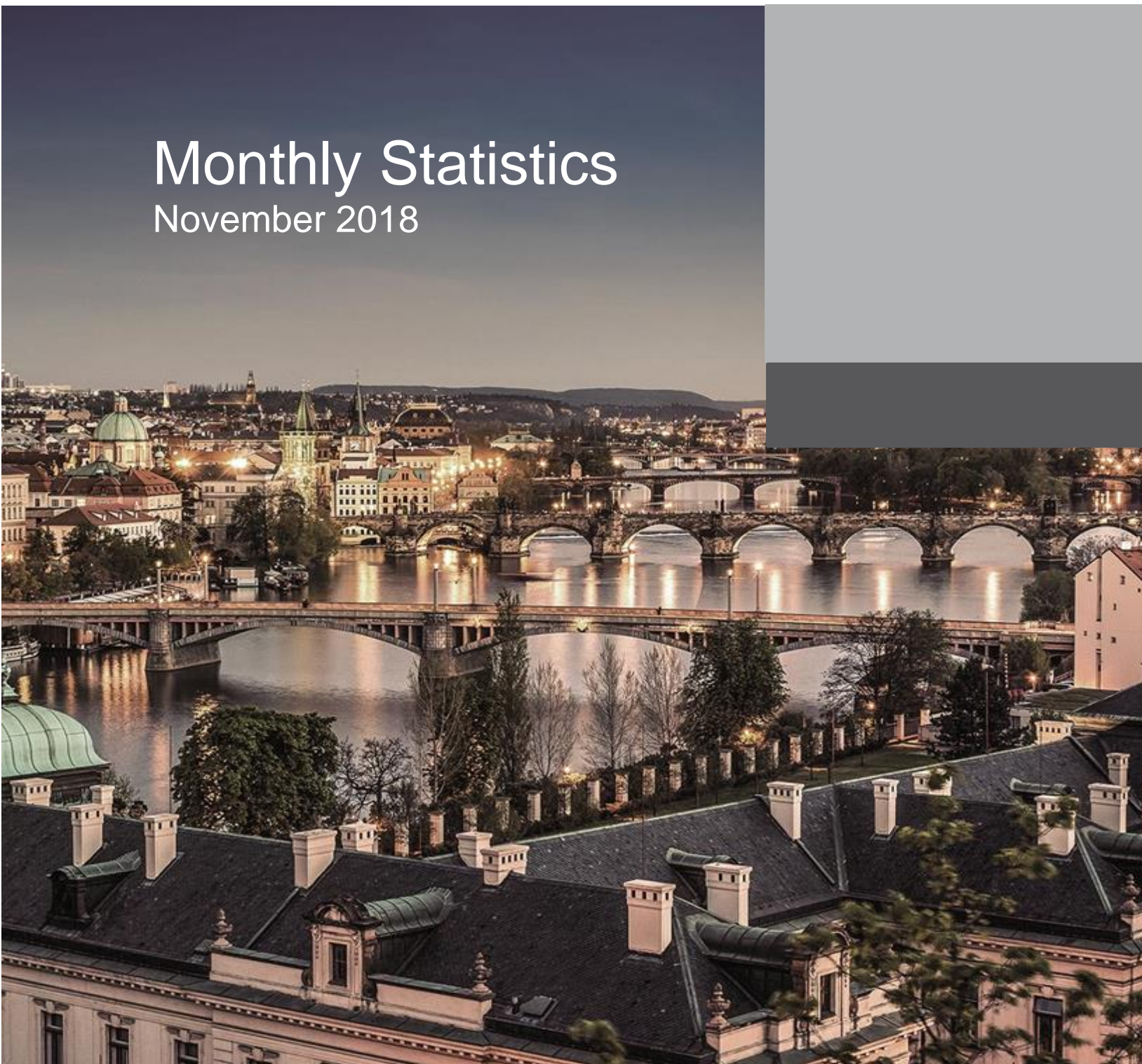


Monthly Statistics

November 2018



Content

Wholesale

Czech Power Futures	page 3
Slovak Power Futures	page 4
Hungarian Power Futures	page 5
Romanian Power Futures	page 6
Polish Power Futures	page 7
Czech Gas Futures	page 8
Czech Gas Spot	page 9
Market Overview	page 10
Yearly Statistics	page 11

Retail

Auctions	page 12
Market Overview	page 13
Yearly Statistics	page 14

Czech Power Futures

Structure of Trades in November 2018

Product	Base Load					Peak Load				
	No. of Trades	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	VWAP* (EUR/MWh)	No. of Trades	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	VWAP* (EUR/MWh)
Day Aheads	4	55	1 320	82 170,00	62,25	0	0	0	0,00	0,00
Weekends	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Weeks	6	70	11 760	673 050,00	57,23	0	0	0	0,00	0,00
M12-18	36	390	290 160	15 811 488,00	54,49	0	0	0	0,00	0,00
M01-19	1	3	2 232	141 062,40	63,20	0	0	0	0,00	0,00
M02-19	1	50	33 600	2 123 520,00	63,20	0	0	0	0,00	0,00
M03-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M04-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M05-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q01-19	13	58	125 222	7 450 493,10	59,50	0	0	0	0,00	0,00
Q02-19	2	12	26 208	1 291 726,80	49,29	0	0	0	0,00	0,00
Q03-19	1	7	15 456	795 211,20	51,45	0	0	0	0,00	0,00
Q04-19	1	7	15 463	856 650,20	55,40	0	0	0	0,00	0,00
Q01-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
CAL-19	70	247	2 163 720	116 158 300,80	53,68	0	0	0	0,00	0,00
CAL-20	19	64	562 176	27 892 713,60	49,62	0	0	0	0,00	0,00
CAL-21	4	13	113 880	5 350 608,00	46,98	0	0	0	0,00	0,00

* Volume Weighted Average Price of the Traded Contracts

Monthly Statistics 2018

Month	Exchange Traded Volumes						OTC Cleared Volumes						Total		
	Base Load			Peak Load			Base Load			Peak Load			No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)
	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)			
01	238	1 169 049	43 228 069,50	0	0	0,00	92	214 800	7 831 836,00	0	0	0,00	330	1 383 849	51 059 905,50
02	176	809 611	28 272 003,75	0	0	0,00	336	590 847	20 667 562,90	30	23 400	926 640,00	542	1 423 858	49 866 206,65
03	261	1 233 998	44 529 915,10	25	78 300	3 621 375,00	117	433 765	15 168 865,00	0	0	0,00	403	1 746 063	63 320 155,10
04	121	914 434	35 084 547,50	0	0	0,00	117	699 413	27 063 066,30	25	78 300	4 005 045,00	263	1 692 147	66 152 658,80
05	240	1 400 415	59 944 476,40	0	0	0,00	81	153 912	6 529 426,80	0	0	0,00	321	1 554 327	66 473 903,20
06	360	1 557 172	67 752 822,41	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	360	1 557 172	67 752 822,41
07	310	1 562 326	71 605 529,40	0	0	0,00	413	734 940	34 985 474,25	0	0	0,00	723	2 297 266	106 591 003,65
08	197	874 840	44 115 196,85	0	0	0,00	299	1 346 016	67 234 506,09	5	1 200	82 680,00	501	2 222 056	111 432 382,94
09	521	2 578 333	142 952 522,65	0	0	0,00	453	1 943 358	108 768 950,13	0	0	0,00	974	4 521 691	251 721 472,78
10	420	1 672 402	92 306 074,40	0	0	0,00	414	1 605 207	88 991 736,85	0	0	0,00	834	3 277 609	181 297 811,25
11	426	1 734 919	90 867 091,20	0	0	0,00	550	1 626 278	87 759 902,90	0	0	0,00	976	3 361 197	178 626 994,10
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2018	3 270	15 507 499	720 658 249,16	25	78 300	3 621 375,00	2 872	9 348 536	465 001 327,22	60	102 900	5 014 365,00	6 227	25 037 235	1 194 295 316,38

Slovak Power Futures

Structure of Trades in November 2018

Product	Base Load					Peak Load				
	No. of Trades	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	VWAP* (EUR/MWh)	No. of Trades	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	VWAP* (EUR/MWh)
M12-18	26	200	148 800	8 662 578,00	58,22	0	0	0	0,00	0,00
M01-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M02-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M03-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M04-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M05-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q01-19	4	25	53 975	3 272 612,20	60,63	0	0	0	0,00	0,00
Q02-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q03-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q04-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q01-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
CAL-19	35	163	1 427 880	79 266 174,00	55,51	1	55	172 260	12 178 782,00	70,70
CAL-20	2	10	87 840	4 308 552,00	49,05	0	0	0	0,00	0,00
CAL-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00

* Volume Weighted Average Price of the Traded Contracts

Monthly Statistics 2018

Month	Exchange Traded Volumes						OTC Cleared Volumes						Total		
	Base Load			Peak Load			Base Load			Peak Load					
	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)
01	137	300 595	11 891 083,75	0	0	0,00	117	315 960	12 928 338,00	0	0	0,00	254	616 555	24 819 421,75
02	42	221 990	7 998 591,25	0	0	0,00	85	158 445	6 393 428,00	0	0	0,00	127	380 435	14 392 019,25
03	30	84 120	3 062 376,00	25	78 300	3 930 660,00	34	133 440	4 745 970,00	0	0	0,00	89	295 860	11 739 006,00
04	20	22 200	840 978,00	0	0	0,00	55	192 749	7 964 825,40	25	78 300	4 257 171,00	100	293 249	13 062 974,40
05	97	172 656	8 338 942,80	0	0	0,00	208	468 204	22 554 037,20	0	0	0,00	305	640 860	30 892 980,00
06	309	623 415	31 551 043,50	25	78 300	4 819 365,00	0	0	0,00	0	0	0,00	334	701 715	36 370 408,50
07	120	428 320	20 978 491,25	0	0	0,00	242	907 937	43 742 079,05	0	0	0,00	362	1 336 257	64 720 570,30
08	195	379 250	20 296 599,00	0	0	0,00	68	74 330	4 149 727,00	0	0	0,00	263	453 580	24 446 326,00
09	101	214 650	13 114 924,25	0	0	0,00	182	181 669	11 973 575,20	0	0	0,00	283	396 319	25 088 499,45
10	45	313 800	18 350 070,00	0	0	0,00	10	7 200	483 840,00	0	0	0,00	55	321 000	18 833 910,00
11	144	400 905	22 626 307,50	0	0	0,00	254	1 317 590	72 883 608,70	55	172 260	12 178 782,00	453	1 890 755	107 688 698,20
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2018	1 240	3 161 901	159 049 407,30	50	156 600	8 750 025,00	1 255	3 757 524	187 819 428,55	80	250 560	16 435 953,00	2 625	7 326 585	372 054 813,85

Hungarian Power Futures

Structure of Trades in November 2018

Product	Base Load					Peak Load				
	No. of Trades	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	VWAP* (EUR/MWh)	No. of Trades	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	VWAP* (EUR/MWh)
Day Aheads	24	325	7 800	510 846,00	65,49	0	0	0	0,00	0,00
Weekends	10	255	12 240	747 420,00	61,06	0	0	0	0,00	0,00
Weeks	192	1 796	301 728	20 812 898,40	68,98	1	30	1 800	144 000,00	80,00
M12-18	193	1 204	895 776	57 109 030,80	63,75	3	20	5 040	387 765,00	76,94
M01-19	13	76	56 544	4 062 872,40	71,85	0	0	0	0,00	0,00
M02-19	6	50	33 600	2 395 680,00	71,30	0	0	0	0,00	0,00
M03-19	4	20	14 860	852 592,50	57,38	0	0	0	0,00	0,00
M04-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M05-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q01-19	82	436	941 324	62 696 280,55	66,60	0	0	0	0,00	0,00
Q02-19	11	52	113 568	5 895 708,00	51,91	0	0	0	0,00	0,00
Q03-19	1	5	11 040	634 800,00	57,50	0	0	0	0,00	0,00
Q04-19	2	15	33 135	2 048 847,50	61,83	0	0	0	0,00	0,00
Q01-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
CAL-19	145	535	4 686 600	279 751 826,40	59,69	1	55	172 260	12 488 850,00	72,50
CAL-20	26	80	702 720	39 101 624,60	55,64	0	0	0	0,00	0,00
CAL-21	4	11	96 360	5 300 676,00	55,01	0	0	0	0,00	0,00

* Volume Weighted Average Price of the Traded Contracts

Monthly Statistics 2018

Month	Exchange Traded Volumes						OTC Cleared Volumes						Total		
	Base Load			Peak Load			Base Load			Peak Load			No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)
No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)				
01	181	110 035	4 971 482,25	0	0	0,00	978	2 346 165	102 474 703,75	10	2 400	141 600,00	1 169	2 458 600	107 587 786,00
02	152	372 127	14 894 739,65	0	0	0,00	1 593	2 089 191	81 804 170,35	50	24 600	1 095 600,00	1 795	2 485 918	97 794 510,00
03	124	146 405	5 734 958,50	0	0	0,00	1 078	1 716 300	66 607 136,00	45	13 680	754 890,00	1 247	1 876 385	73 096 984,50
04	258	229 085	9 577 931,00	5	15 660	844 074,00	1 225	2 617 175	115 740 015,45	10	31 440	1 729 200,00	1 498	2 893 360	127 891 220,45
05	225	676 172	34 641 612,40	0	0	0,00	2 458	5 328 337	267 211 691,60	0	0	0,00	2 683	6 004 509	301 853 304,00
06	2 229	3 193 605	170 892 665,29	161	227 772	14 855 655,60	0	0	0,00	0	0	0,00	2 390	3 421 377	185 748 320,89
07	191	356 920	19 325 053,85	0	0	0,00	1 948	3 294 258	177 151 237,20	85	64 740	4 721 721,00	2 224	3 715 918	201 198 012,05
08	191	579 996	33 205 403,10	5	3 960	316 800,00	2 086	4 965 175	280 928 712,45	45	68 160	4 509 960,00	2 327	5 617 291	318 960 875,55
09	201	740 259	46 083 318,95	0	0	0,00	2 835	5 699 158	358 322 077,66	0	0	0,00	3 036	6 439 417	404 405 396,61
10	691	541 049	36 595 382,25	0	0	0,00	3 970	4 971 104	315 130 167,96	235	62 760	5 222 400,00	4 896	5 574 913	356 947 950,21
11	448	559 436	35 053 109,15	0	0	0,00	4 412	7 347 859	446 867 994,00	105	179 100	13 020 615,00	4 965	8 086 395	494 941 718,15
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2018	4 891	7 505 089	410 975 656,39	171	247 392	16 016 529,60	22 583	40 374 722	2 212 237 906,42	585	446 880	31 195 986,00	28 230	48 574 083	2 670 426 078,41

Romanian Power Futures

Structure of Trades in November 2018

Product	Base Load					Peak Load				
	No. of Trades	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	VWAP* (EUR/MWh)	No. of Trades	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	VWAP* (EUR/MWh)
Weeks	2	20	3 360	233 352,00	69,45	0	0	0	0,00	0,00
M12-18	59	307	228 408	13 722 336,00	60,08	0	0	0	0,00	0,00
M01-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M02-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M03-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M04-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M05-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q01-19	17	90	194 310	12 518 421,75	64,43	0	0	0	0,00	0,00
Q02-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q03-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q04-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
CAL-19	44	144	1 261 440	70 970 454,00	56,26	0	0	0	0,00	0,00
CAL-20	1	5	43 920	2 327 760,00	53,00	0	0	0	0,00	0,00
CAL-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00

* Volume Weighted Average Price of the Traded Contracts

Monthly Statistics 2018

Month	Exchange Traded Volumes						OTC Cleared Volumes						Total		
	Base Load			Peak Load			Base Load			Peak Load			No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)
	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)			
01	20	21 000	851 340,00	0	0	0,00	424	517 266	21 170 453,50	0	0	0,00	444	538 266	22 021 793,50
02	37	67 576	2 486 431,00	0	0	0,00	417	507 780	18 488 765,50	0	0	0,00	454	575 356	20 975 196,50
03	22	56 040	2 006 712,00	0	0	0,00	100	327 965	11 930 439,50	0	0	0,00	122	384 005	13 937 151,50
04	50	44 520	1 607 232,00	0	0	0,00	389	1 249 145	51 357 047,97	0	0	0,00	439	1 293 665	52 964 279,97
05	142	323 760	14 705 382,00	0	0	0,00	635	1 280 465	58 644 103,25	0	0	0,00	777	1 604 225	73 349 485,25
06	461	1 098 214	55 683 123,25	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	461	1 098 214	55 683 123,25
07	37	82 258	4 031 523,00	0	0	0,00	772	1 295 762	62 958 769,75	0	0	0,00	809	1 378 020	66 990 292,75
08	182	287 080	15 561 960,00	0	0	0,00	708	1 771 733	93 782 438,00	0	0	0,00	890	2 058 813	109 344 398,00
09	124	263 919	16 020 964,30	0	0	0,00	264	790 448	46 447 626,25	0	0	0,00	388	1 054 367	62 468 590,55
10	173	499 540	30 250 073,00	0	0	0,00	418	1 483 185	87 582 304,75	0	0	0,00	591	1 982 725	117 832 377,75
11	131	334 300	19 413 393,50	0	0	0,00	435	1 397 138	80 358 930,25	0	0	0,00	566	1 731 438	99 772 323,75
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2018	1 379	3 078 207	162 618 134,05	0	0	0,00	4 562	10 620 887	532 720 878,72	0	0	0,00	5 941	13 699 094	695 339 012,77

Polish Power Futures

Structure of Trades in November 2018

Product	Base Load					Peak Load				
	No. of Trades	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	VWAP* (EUR/MWh)	No. of Trades	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	VWAP* (EUR/MWh)
M12-18	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M01-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M02-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M03-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M04-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M05-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q01-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q02-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q03-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q04-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
CAL-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
CAL-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
CAL-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00

Monthly Statistics 2018

Month	Exchange Traded Volumes						OTC Cleared Volumes						Total		
	Base Load			Peak Load			Base Load			Peak Load			No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)
	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)			
01	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
02	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
03	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
04	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
05	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
06	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
07	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
08	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
09	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
10	0	0	0,00	0	0	0,00	2	17 520	1 109 892,00	0	0	0,00	2	17 520	1 109 892,00
11	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2018	0	0	0,00	0	0	0,00	2	17 520	1 109 892,00	0	0	0,00	2	17 520	1 109 892,00

Czech Gas Futures

Structure of Trades in November 2018

Product	Base Load				
	No. of Trades	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	VWAP* (EUR/MWh)
M12-18	9	233	173 352	4 232 950,80	24,42
M01-19	1	3	2 232	59 482,80	26,65
M02-19	1	1	672	16 564,80	24,65
Q01-19	0	0	0	0,00	0,00
Q02-19	0	0	0	0,00	0,00
Q03-19	0	0	0	0,00	0,00
Q04-19	0	0	0	0,00	0,00
SUM-19	1	1	4 392	100 137,60	22,80
WIN-19	0	0	0	0,00	0,00
SUM-20	0	0	0	0,00	0,00
CAL-19	7	12	105 120	2 446 449,00	23,27
CAL-20	14	18	158 112	3 444 645,60	21,79
CAL-21	10	12	105 120	2 177 517,00	20,71

* Volume Weighted Average Price of the Traded Contracts

Monthly Statistics 2018

Month	Exchange Traded Volumes			OTC Cleared Volumes			Total		
	Base Load			Base Load					
	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)
01	192	257 466	4 643 126,67	0	0	0,00	192	257 466	4 643 126,67
02	111	217 087	3 747 068,90	0	0	0,00	111	217 087	3 747 068,90
03	59	137 818	2 424 519,70	0	0	0,00	59	137 818	2 424 519,70
04	30	200 305	3 620 743,20	0	0	0,00	30	200 305	3 620 743,20
05	50	351 193	7 157 984,58	0	0	0,00	50	351 193	7 157 984,58
06	42	143 592	2 858 390,40	0	0	0,00	42	143 592	2 858 390,40
07	41	271 152	5 545 453,80	0	0	0,00	41	271 152	5 545 453,80
08	46	358 753	7 700 151,65	0	0	0,00	46	358 753	7 700 151,65
09	107	406 881	10 639 514,03	0	0	0,00	107	406 881	10 639 514,03
10	223	496 185	12 135 516,25	0	0	0,00	223	496 185	12 135 516,25
11	275	545 280	12 387 165,60	5	3 720	90 582,00	280	549 000	12 477 747,60
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2018	1 176	3 385 712	72 859 634,77	5	3 720	90 582,00	1 181	3 389 432	72 950 216,77

Czech Gas Spot

Structure of Trades in November 2018

Product	Base Load				
	No. of Trades	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	VWAP* (EUR/MWh)
Day Aheads	200	12 204	292 896	7 253 433,00	24,76
Weekends	47	3 107	149 136	3 673 267,20	24,63

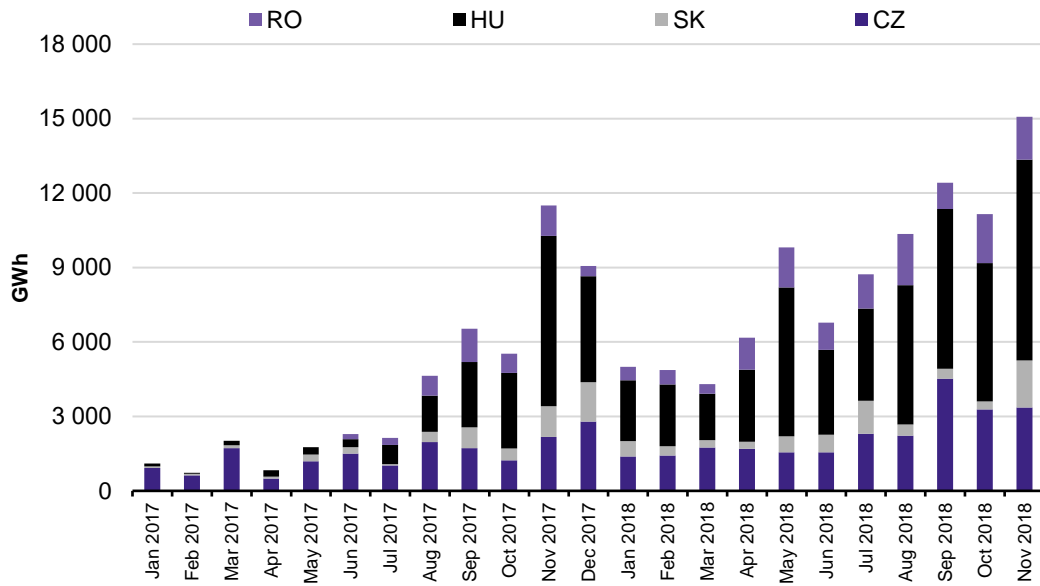
* Volume Weighted Average Price of the Traded Contracts

Monthly Statistics 2018

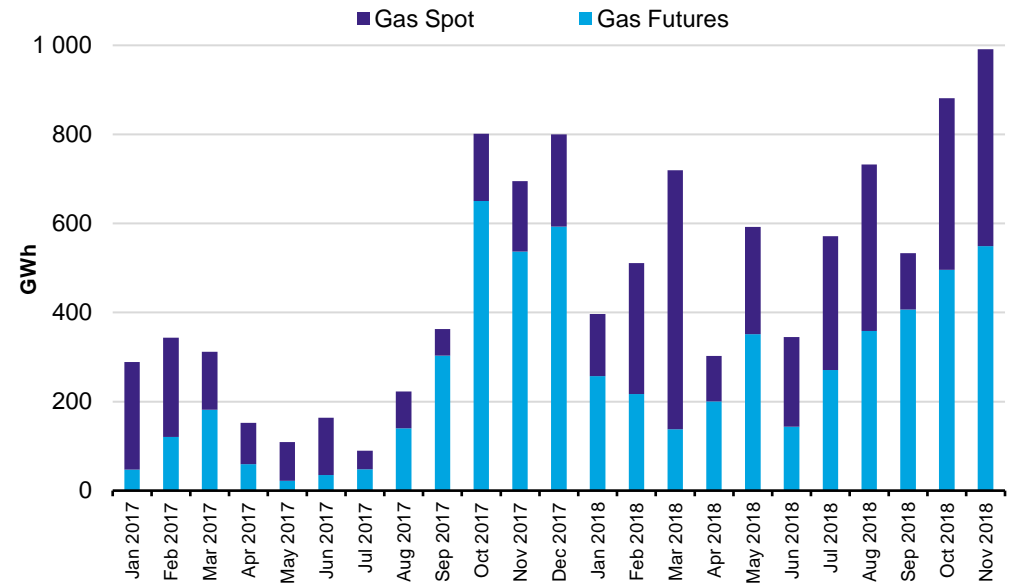
Month	Exchange Traded Volumes			OTC Cleared Volumes			Total		
	Base Load			Base Load					
	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)
01	5 133	139 272	2 579 809,20	0	0	0,00	5 133	139 272	2 579 809,20
02	10 389	294 024	7 152 322,20	0	0	0,00	10 389	294 024	7 152 322,20
03	20 154	581 776	15 802 411,30	0	0	0,00	20 154	581 776	15 802 411,30
04	3 879	102 144	1 977 942,00	0	0	0,00	3 879	102 144	1 977 942,00
05	8 327	241 320	5 328 282,00	0	0	0,00	8 327	241 320	5 328 282,00
06	7 615	201 312	4 484 598,00	0	0	0,00	7 615	201 312	4 484 598,00
07	10 707	300 216	6 818 492,40	0	0	0,00	10 707	300 216	6 818 492,40
08	12 832	373 704	9 089 301,00	0	0	0,00	12 832	373 704	9 089 301,00
09	4 857	126 384	3 553 164,60	0	0	0,00	4 857	126 384	3 553 164,60
10	13 719	385 264	10 126 512,46	0	0	0,00	13 719	385 264	10 126 512,46
11	15 311	442 032	10 926 700,20	0	0	0,00	15 311	442 032	10 926 700,20
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2018	112 923	3 187 448	77 839 535,36	0	0	0,00	112 923	3 187 448	77 839 535,36

Market Overview

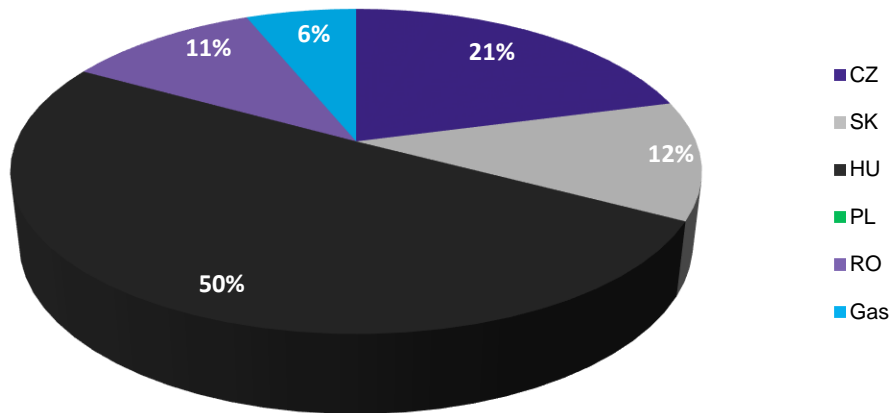
Power Traded Volume in 2017 and 2018



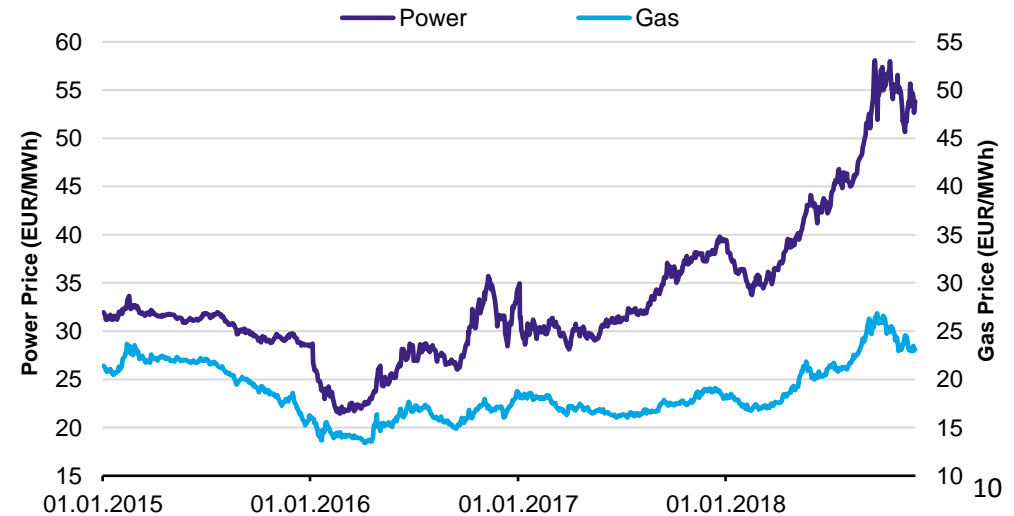
Gas Traded Volume in 2017 and 2018



Structure of Trades in November 2018



Czech Base Front Year Price Development



Yearly Statistics

Power

Month	Exchange Traded Volumes						OTC Cleared Volumes						Total		
	Base Load			Peak Load			Base Load			Peak Load			No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)
	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)			
2007	3 558	33 313 386	1 811 764 102,00	1 168	1 054 932	86 059 623,00	0	0	0,00	0	0	0,00	4 726	34 368 318	1 897 823 725,00
2008	14 103	25 723 197	1 904 553 739,00	2 893	2 071 176	216 740 200,00	693	4 780 665	304 575 894,00	85	240 060	21 755 100,00	17 774	32 815 098	2 447 624 933,00
2009	8 185	22 889 495	1 078 923 742,00	1 995	1 192 080	77 026 713,00	1 418	4 376 290	207 057 037,00	495	481 680	33 122 379,00	12 093	28 939 545	1 396 129 870,00
2010	9 085	19 869 506	948 325 775,00	1 714	581 160	36 304 143,00	561	3 795 140	181 875 240,00	75	144 240	8 720 808,00	11 435	24 390 046	1 175 225 965,00
2011	7 037	15 766 217	854 756 963,00	795	349 560	23 910 102,00	2 121	8 193 397	446 718 447,00	35	22 200	1 670 655,00	9 988	24 331 374	1 327 056 167,00
2012	5 783	16 363 367	771 736 655,00	956	577 404	33 922 915,00	926	2 834 934	134 982 757,00	110	51 000	2 970 879,00	7 775	19 826 705	943 613 207,00
2013	9 030	26 699 844	1 035 294 939,00	904	534 024	26 723 950,00	800	2 416 525	98 246 646,00	35	19 800	936 078,00	10 769	29 670 193	1 161 201 613,00
2014	6 398	19 662 663	696 622 683,00	660	387 120	16 747 329,00	837	1 532 121	58 052 755,00	0	0	0,00	7 895	21 581 904	771 422 767,00
2015	9 583	21 775 775	737 859 576,00	643	610 752	24 235 734,00	344	1 711 062	51 768 840,00	0	0	0,00	10 570	24 097 589	813 864 150,00
2016	7 194	28 197 026	846 636 943,00	317	373 320	14 377 641,00	296	1 767 130	60 393 220,00	30	30 000	1 292 994,00	7 837	30 367 476	922 700 799,00
2017	4 112	17 010 821	628 798 292,45	179	117 552	5 328 912,00	9 024	30 514 951	1 341 635 540,25	218	468 936	28 876 759,80	13 533	48 112 260	2 004 639 504,50
2018	10 780	29 252 696	1 453 301 446,90	246	482 292	28 387 929,60	31 272	64 101 669	3 397 779 540,91	725	800 340	52 646 304,00	43 025	94 654 517	4 933 225 113,41

Gas

Month	Exchange Traded Volumes						OTC Cleared Volumes						Total		
	Base Load			Peak Load			Base Load			Peak Load			No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)
	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)			
2007	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2008	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2009	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2011	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2012	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2013	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2014	690	615 240	13 798 585,00	N/A	N/A	N/A	175	129 840	3 041 076,00	N/A	N/A	N/A	865	745 080	16 839 661,00
2015	60 309	3 052 479	58 524 354,00	N/A	N/A	N/A	260	125 328	2 577 583,00	N/A	N/A	N/A	60 569	3 177 807	61 101 937,00
2016	58 334	3 113 097	47 495 684,00	N/A	N/A	N/A	0	0	0,00	N/A	N/A	N/A	58 334	3 113 097	47 495 684,00
2017	60 126	4 160 763	75 923 411,06	N/A	N/A	N/A	63	180 268	3 052 063,20	N/A	N/A	N/A	60 189	4 341 031	78 975 474,26
2018	114 099	6 573 160	150 699 170,12	N/A	N/A	N/A	5	3 720	90 582,00	N/A	N/A	N/A	114 104	6 576 880	150 789 752,12

Auctions

Power

Month	Low Consumption			High Consumption			Total		
	No. of Auctions	Volume (MWh)	Value* (CZK)	No. of Auctions	Volume (MWh)	Value* (CZK)	No. of Auctions	Volume (MWh)	Value* (CZK)
01	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
02	1	68	67 956,81	0	0	0,00	1	68	67 956,81
03	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
04	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
05	1	3 441	0,00	3	3 325	2 597 687,01	4	6 765	2 597 687,01
06	4	8 986	10 518 372,26	5	19 428	4 025 115,64	5	28 414	14 543 487,90
07	3	1 853	112 305,00	3	1 313 050	3 633 743,72	4	1 314 902	3 746 048,72
08	1	1 095	1 319 105,07	0	0	0,00	1	1 095	1 319 105,07
09	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
10	6	75 258	108 553 829,50	3	10 064	14 237 592,63	6	85 322	122 791 422,13
11	14	58 400	57 858 964,05	6	30 686	20 565 848,82	14	89 085	78 424 812,87
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2018	30	149 099	178 430 532,69	20	1 376 553	45 059 987,81	35	1 525 652	223 490 520,50

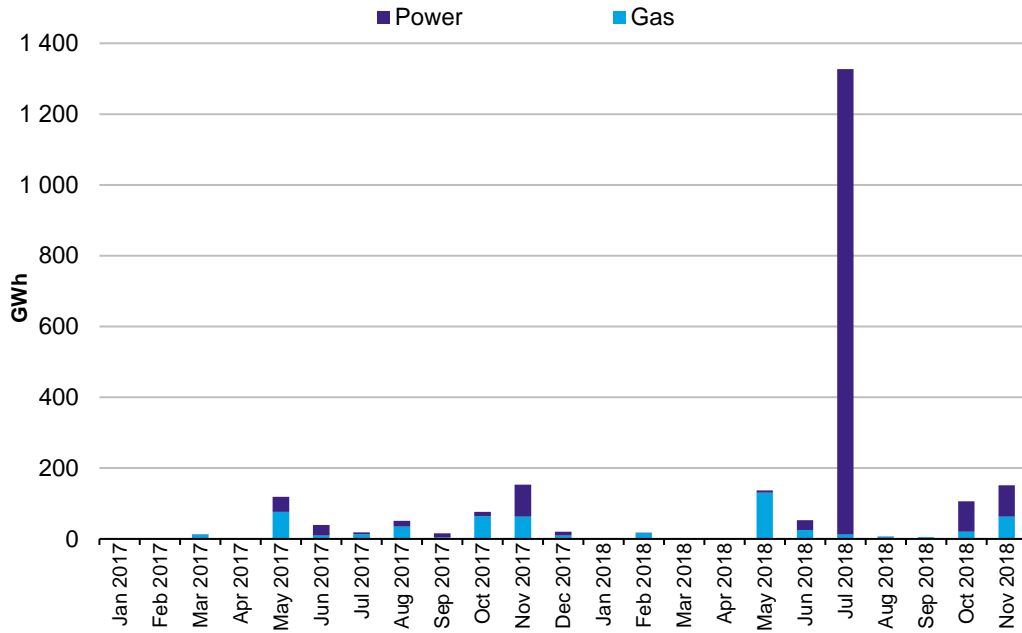
Gas

Month	Low Consumption			High Consumption			Total		
	No. of Auctions	Volume (MWh)	Value* (CZK)	No. of Auctions	Volume (MWh)	Value* (CZK)	No. of Auctions	Volume (MWh)	Value* (CZK)
01	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
02	1	3 284	0,00	1	13 054	0,00	1	16 338	0,00
03	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
04	1	458	210 614,22	0	0	0,00	1	458	210 614,22
05	3	13 313	167 440,00	3	117 120	3 467 980,00	4	130 433	3 635 420,00
06	3	8 292	3 774 517,07	3	16 324	3 471 001,80	3	24 616	7 245 518,87
07	3	3 941	2 249 511,00	2	7 972	4 577 036,00	3	11 913	6 826 547,00
08	1	4 346	2 420 554,90	1	1 725	960 825,00	1	6 071	3 381 379,90
09	2	4 692	3 248 618,45	0	0	0,00	2	4 692	3 248 618,45
10	7	18 365	10 805 362,30	1	2 370	1 611 600,00	7	20 735	12 416 962,30
11	8	30 323	15 319 650,33	4	32 167	9 732 713,46	8	62 490	25 052 363,79
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2018	29	87 015	38 196 268,27	15	190 732	23 821 156,26	30	277 746	62 017 424,52

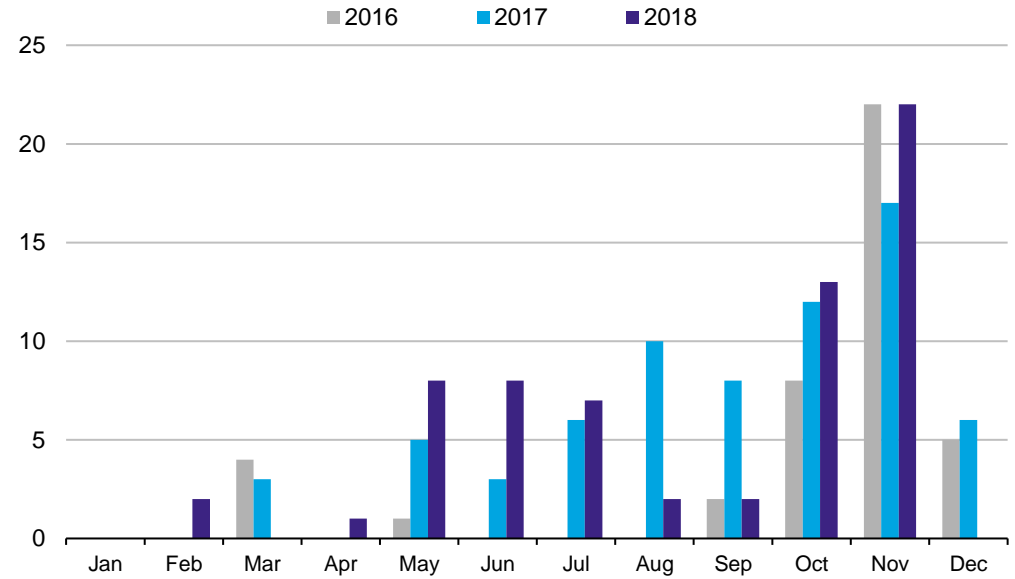
* Captures "price for unit" auctions only

Market Overview

Traded Volume in 2017 and 2018



Number of Auctions



Yearly Statistics

Power

Month	Low Consumption			High Consumption			Total		
	No. of Auctions	Volume (MWh)	Value* (CZK)	No. of Auctions	Volume (MWh)	Value* (CZK)	No. of Auctions	Volume (MWh)	Value* (CZK)
2007	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2008	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2009	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2011	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2012	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2013	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2014	1	5 025	5 125 467,36	1	3 044	3 104 880,00	1	8 069	8 230 347,36
2015	15	126 533	107 800 505,60	5	57 968	49 590 426,39	17	184 501	157 390 931,98
2016	18	153 495	84 739 591,53	10	112 064	47 904 025,17	22	265 559	132 643 616,70
2017	37	126 152	82 498 644,46	19	93 940	52 648 345,92	38	220 092	135 146 990,38
2018	30	149 099	178 430 532,69	20	1 376 553	45 059 987,81	35	1 525 652	223 490 520,50

Gas

Month	Low Consumption			High Consumption			Total		
	No. of Auctions	Volume (MWh)	Value* (CZK)	No. of Auctions	Volume (MWh)	Value* (CZK)	No. of Auctions	Volume (MWh)	Value* (CZK)
2007	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2008	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2009	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2011	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2012	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2013	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2014	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2015	13	113 625	66 210 504,67	8	151 136	80 386 825,50	14	264 761	146 597 330,18
2016	18	201 072	53 503 970,19	10	214 543	64 943 512,51	20	415 615	118 447 482,70
2017	32	147 976	52 814 267,28	15	137 940	31 817 744,05	32	285 916	84 632 011,32
2018	29	87 015	38 196 268,27	15	190 732	23 821 156,26	30	277 746	62 017 424,52

* Captures "price for unit" auctions only