

Monthly Statistics

November 2019

> pxe



part of eex group

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
Slovenian Power Futures	page 8
Serbian Power Futures	page 9
Bulgarian Power Futures	page 10
Czech Gas Futures	page 11
Czech Gas Spot	page 12
Market Overview	page 13
Yearly Statistics	page 14

Retail

Auctions	page 15
Market Overview	page 16
Yearly Statistics	page 17

Czech Power Futures

Structure of Trades in November 2019

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	101	1 850	44 400	1 994 058,00	44,91	0	0	0	0,00	0,00
Weekends	6	160	7 680	250 200,00	32,58	0	0	0	0,00	0,00
Weeks	24	370	62 160	2 630 670,00	42,32	0	0	0	0,00	0,00
M12-19	15	156	116 064	4 950 985,20	42,66	0	0	0	0,00	0,00
M01-20	13	65	48 360	2 414 466,00	49,93	0	0	0	0,00	0,00
M02-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M03-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M04-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M05-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q01-20	11	111	242 313	11 934 242,70	49,25	0	0	0	0,00	0,00
Q02-20	3	12	26 208	1 152 496,80	43,98	0	0	0	0,00	0,00
Q03-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q04-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
CAL-20	95	516	4 532 544	219 769 267,68	48,49	0	0	0	0,00	0,00
CAL-21	38	212	1 857 120	93 372 840,00	50,28	0	0	0	0,00	0,00
CAL-22	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00

* Volume Weighted Average Price of the Traded Contracts

Monthly Statistics 2019

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	526	1 771 018	91 134 556,70	0	0	0,00	709	274 392	14 926 095,60	0	0	0,00	1 235	2 045 410	106 060 652,30
02	428	2 061 969	99 328 241,54	0	0	0,00	2 231	2 947 704	138 876 156,75	0	0	0,00	2 659	5 009 673	238 204 398,29
03	417	1 148 597	53 649 809,30	0	0	0,00	1 550	354 270	15 429 702,15	0	0	0,00	1 967	1 502 867	69 079 511,45
04	468	891 658	44 279 998,95	0	0	0,00	2 072	241 863	11 013 877,90	0	0	0,00	2 540	1 133 521	55 293 876,85
05	615	1 505 680	74 287 484,65	0	0	0,00	2 111	605 036	27 239 942,50	0	0	0,00	2 726	2 110 716	101 527 427,15
06	536	821 285	39 383 512,00	0	0	0,00	2 659	691 548	32 475 562,05	0	0	0,00	3 195	1 512 833	71 859 074,05
07	629	588 159	30 746 585,95	0	0	0,00	2 258	589 407	30 723 112,50	0	0	0,00	2 887	1 177 566	61 469 698,45
08	884	1 679 598	85 355 323,26	0	0	0,00	3 414	1 041 205	48 551 183,25	0	0	0,00	4 298	2 720 803	133 906 506,51
09	761	1 048 295	53 913 704,34	0	0	0,00	3 593	852 845	40 236 925,70	0	0	0,00	4 354	1 901 140	94 150 630,04
10	1 137	1 286 798	64 779 124,32	0	0	0,00	4 396	1 094 793	53 463 568,85	0	0	0,00	5 533	2 381 591	118 242 693,17
11	376	1 295 894	64 052 902,83	0	0	0,00	3 076	5 640 955	274 416 323,55	0	0	0,00	3 452	6 936 849	338 469 226,38
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2019	6 777	14 098 951	700 911 243,84	0	0	0,00	28 069	14 334 018	687 352 450,80	0	0	0,00	34 846	28 432 969	1 388 263 694,64

Slovak Power Futures

Structure of Trades in November 2019

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)
M12-19	12	78	58 032	2 506 275,60	43,19	0	0	0	0,00	0,00
M01-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M02-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M03-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M04-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M05-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q01-20	4	20	43 660	2 241 067,80	51,33	0	0	0	0,00	0,00
Q02-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q03-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q04-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
CAL-20	40	133	1 168 272	58 779 277,92	50,31	0	0	0	0,00	0,00
CAL-21	10	50	438 000	22 898 640,00	52,28	0	0	0	0,00	0,00
CAL-22	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00

* Volume Weighted Average Price of the Traded Contracts

Monthly Statistics 2019

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	141	315 264	16 735 368,00	0	0	0,00	37	24 864	1 552 622,40	0	0	0,00	178	340 128	18 287 990,40
02	90	278 125	13 504 481,25	0	0	0,00	150	173 270	8 200 045,25	30	94 320	6 177 960,00	270	545 715	27 882 486,50
03	76	227 784	10 899 922,80	17	53 448	3 581 959,20	300	515 090	25 097 704,75	10	31 440	2 012 160,00	403	827 762	41 591 746,75
04	122	267 672	13 611 195,60	0	0	0,00	140	283 210	14 301 345,75	0	0	0,00	262	550 882	27 912 541,35
05	139	484 656	24 567 556,80	0	0	0,00	281	374 124	18 086 162,40	100	51 600	2 749 392,00	520	910 380	45 403 111,20
06	133	778 752	40 008 142,80	0	0	0,00	265	792 970	39 394 408,50	10	19 680	1 209 030,00	408	1 591 402	80 611 581,30
07	126	419 809	22 214 384,42	0	0	0,00	151	170 944	8 356 380,25	0	0	0,00	277	590 753	30 570 764,67
08	126	741 199	38 459 316,45	0	0	0,00	220	771 900	39 590 288,75	0	0	0,00	346	1 513 099	78 049 605,20
09	111	320 724	16 846 625,50	0	0	0,00	46	93 549	4 739 385,40	0	0	0,00	157	414 273	21 586 010,90
10	104	597 091	31 010 388,80	0	0	0,00	185	592 128	30 696 850,80	0	0	0,00	289	1 189 219	61 707 239,60
11	125	803 980	41 370 163,32	0	0	0,00	156	903 984	45 055 098,00	0	0	0,00	281	1 707 964	86 425 261,32
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2019	1 293	5 235 056	269 227 545,74	17	53 448	3 581 959,20	1 931	4 696 033	235 070 292,25	150	197 040	12 148 542,00	3 391	10 181 577	520 028 339,19

Hungarian Power Futures

Structure of Trades in November 2019

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	1 013	10 204	244 896	11 328 991,20	46,26	2	15	180	10 320,00	57,33
Weekends	196	1 945	93 360	3 645 576,00	39,05	0	0	0	0,00	0,00
Weeks	599	5 946	998 928	46 519 359,60	46,57	0	0	0	0,00	0,00
M12-19	643	4 029	2 997 576	150 341 530,80	50,15	5	65	17 160	1 017 390,00	59,29
M01-20	129	657	488 808	30 579 218,40	62,56	0	0	0	0,00	0,00
M02-20	26	139	96 744	6 122 955,60	63,29	0	0	0	0,00	0,00
M03-20	23	131	97 333	5 031 410,25	51,69	0	0	0	0,00	0,00
M04-20	2	10	7 200	359 100,00	49,88	0	0	0	0,00	0,00
M05-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q01-20	197	948	2 069 484	123 678 956,50	59,76	0	0	0	0,00	0,00
Q02-20	14	57	124 488	6 289 374,00	50,52	0	0	0	0,00	0,00
Q03-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q04-20	1	5	11 045	675 401,75	61,15	0	0	0	0,00	0,00
CAL-20	371	922	8 098 848	465 006 777,12	57,42	2	30	94 320	6 555 240,00	69,50
CAL-21	29	69	604 440	34 276 828,80	56,71	0	0	0	0,00	0,00
CAL-22	22	61	534 360	29 690 268,00	55,56	0	0	0	0,00	0,00

* Volume Weighted Average Price of the Traded Contracts

Monthly Statistics 2019

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	737	671 086	38 830 135,50	10	120	8 520,00	7 561	7 211 982	431 284 328,94	60	16 560	1 189 980,00	8 368	7 899 748	471 312 964,44
02	455	318 738	16 236 379,45	0	0	0,00	10 280	6 994 483	365 446 640,81	310	173 160	10 797 534,00	11 045	7 486 381	392 480 554,26
03	301	272 318	13 742 768,20	15	47 160	3 279 506,40	14 127	9 169 477	470 072 063,08	180	154 800	9 953 325,00	14 623	9 643 755	497 047 662,68
04	444	318 528	16 995 019,20	0	0	0,00	13 960	6 045 019	335 710 365,76	80	93 780	6 496 590,00	14 484	6 457 327	359 201 974,96
05	445	407 400	21 333 323,76	0	0	0,00	16 945	9 881 451	538 740 037,48	497	254 988	16 791 660,00	17 887	10 543 839	576 865 021,24
06	408	265 416	14 329 609,20	0	0	0,00	14 239	7 926 524	435 311 352,97	33	39 276	2 720 019,60	14 680	8 231 216	452 360 981,77
07	1 271	479 936	27 745 222,00	0	0	0,00	14 973	9 679 765	565 454 787,65	75	20 400	1 369 356,00	16 319	10 180 101	594 569 365,65
08	955	456 885	26 054 635,40	0	0	0,00	19 725	9 145 201	527 673 179,29	105	66 960	4 753 126,80	20 785	9 669 046	558 480 941,49
09	954	516 885	30 499 224,90	0	0	0,00	20 855	12 125 640	717 389 209,25	515	75 780	5 415 837,00	22 324	12 718 305	753 304 271,15
10	2 074	484 334	28 948 684,64	10	240	12 720,00	33 760	12 002 580	709 446 532,77	1 111	116 484	8 492 431,80	36 955	12 603 638	746 900 369,21
11	1 541	1 067 090	58 868 520,35	0	0	0,00	23 582	15 400 420	854 677 227,67	110	111 660	7 582 950,00	25 233	16 579 170	921 128 698,02
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2019	9 585	5 258 616	293 583 522,60	35	47 520	3 300 746,40	190 007	105 582 542	5 951 205 725,67	3 076	1 123 848	75 562 810,20	202 703	112 012 526	6 323 652 804,87

Romanian Power Futures

Structure of Trades in November 2019

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	26	230	38 640	1 739 488,80	45,02	0	0	0	0,00	0,00
M12-19	57	316	235 104	12 241 850,40	52,07	0	0	0	0,00	0,00
M01-20	25	125	93 000	6 397 842,00	68,79	0	0	0	0,00	0,00
M02-20	8	40	27 840	1 876 416,00	67,40	0	0	0	0,00	0,00
M03-20	7	35	26 005	1 392 567,75	53,55	0	0	0	0,00	0,00
M04-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M05-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q01-20	37	190	414 770	25 985 340,50	62,65	0	0	0	0,00	0,00
Q02-20	4	20	43 680	2 246 790,00	51,44	0	0	0	0,00	0,00
Q03-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q04-20	1	5	11 045	662 700,00	60,00	0	0	0	0,00	0,00
CAL-20	22	52	456 768	26 671 737,60	58,39	0	0	0	0,00	0,00
CAL-21	5	17	148 920	8 420 550,00	56,54	0	0	0	0,00	0,00
CAL-22	2	10	87 600	4 916 550,00	56,13	0	0	0	0,00	0,00
CAL-23	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00

* Volume Weighted Average Price of the Traded Contracts

Monthly Statistics 2019

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	89	194 088	10 896 519,60	0	0	0,00	405	344 534	20 752 221,22	0	0	0,00	494	538 622	31 648 740,82
02	55	263 275	13 374 948,50	0	0	0,00	472	695 573	34 820 749,95	0	0	0,00	527	958 848	48 195 698,45
03	18	24 720	1 133 218,80	0	0	0,00	879	1 136 899	57 125 720,00	0	0	0,00	897	1 161 619	58 258 938,80
04	40	94 728	5 373 922,80	0	0	0,00	460	631 437	34 962 371,25	0	0	0,00	500	726 165	40 336 294,05
05	11	7 920	381 960,00	0	0	0,00	1 142	2 349 436	129 164 177,50	0	0	0,00	1 153	2 357 356	129 546 137,50
06	62	99 701	5 418 504,00	0	0	0,00	445	943 950	50 588 098,50	0	0	0,00	507	1 043 651	56 006 602,50
07	87	151 849	8 892 510,55	0	0	0,00	674	1 904 328	108 728 401,30	0	0	0,00	761	2 056 177	117 620 911,85
08	42	45 130	2 537 980,00	0	0	0,00	652	1 531 339	88 887 109,35	0	0	0,00	694	1 576 469	91 425 089,35
09	63	153 557	8 994 399,25	0	0	0,00	838	1 016 027	60 990 279,00	0	0	0,00	901	1 169 584	69 984 678,25
10	58	161 222	9 951 438,65	0	0	0,00	607	541 071	32 928 122,60	0	0	0,00	665	702 293	42 879 561,25
11	67	195 630	11 494 055,85	0	0	0,00	973	1 387 742	81 057 777,20	0	0	0,00	1 040	1 583 372	92 551 833,05
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2019	592	1 391 820	78 449 458,00	0	0	0,00	7 547	12 482 336	700 005 027,87	0	0	0,00	8 139	13 874 156	778 454 485,87

Polish Power Futures

Structure of Trades in November 2019

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)
M12-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M01-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M02-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M03-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M04-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M05-20	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
Q02-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q03-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q04-20	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
CAL-22	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	4	2 880	182 160,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	4	2 880	182 160,00
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	15	10 800	680 940,00	0	0	0,00	15	10 800	680 940,00
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	139	100 080	5 433 552,00	0	0	0,00	139	100 080	5 433 552,00
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
2019	4	2 880	182 160,00	0	0	0,00	154	110 880	6 114 492,00	0	0	0,00	158	113 760	6 296 652,00

Slovenian Power Futures

Structure of Trades in November 2019

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	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M12-19	3	40	29 760	1 449 312,00	48,70	0	0	0	0,00	0,00
M01-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M02-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M03-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M04-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M05-20	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
Q02-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q03-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q04-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
CAL-20	3	12	105 408	5 933 152,80	56,29	0	0	0	0,00	0,00
CAL-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
CAL-22	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00

* Volume Weighted Average Price of the Traded Contracts

Monthly Statistics 2019

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	40	350 880	19 728 984,00	0	0	0,00	40	350 880	19 728 984,00
07	0	0	0,00	0	0	0,00	117	87 048	4 559 232,00	0	0	0,00	117	87 048	4 559 232,00
08	0	0	0,00	0	0	0,00	45	29 640	1 538 400,00	0	0	0,00	45	29 640	1 538 400,00
09	0	0	0,00	0	0	0,00	164	515 419	30 583 185,75	0	0	0,00	164	515 419	30 583 185,75
10	0	0	0,00	0	0	0,00	42	367 968	20 476 708,80	0	0	0,00	42	367 968	20 476 708,80
11	0	0	0,00	0	0	0,00	52	135 168	7 382 464,80	0	0	0,00	52	135 168	7 382 464,80
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2019	0	0	0,00	0	0	0,00	460	1 486 123	84 268 975,35	0	0	0,00	460	1 486 123	84 268 975,35

Serbian Power Futures

Structure of Trades in November 2019

Product	Base Load				
	No. of Trades	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	VWAP* (EUR/MWh)
Weeks	0	0	0	0,00	0,00
M12-19	0	0	0	0,00	0,00
M01-20	0	0	0	0,00	0,00
M02-20	0	0	0	0,00	0,00
M03-20	0	0	0	0,00	0,00
M04-20	0	0	0	0,00	0,00
M05-20	0	0	0	0,00	0,00
Q01-20	0	0	0	0,00	0,00
Q02-20	0	0	0	0,00	0,00
Q03-20	0	0	0	0,00	0,00
Q04-20	0	0	0	0,00	0,00
CAL-20	0	0	0	0,00	0,00
CAL-21	0	0	0	0,00	0,00
CAL-22	0	0	0	0,00	0,00

* Volume Weighted Average Price of the Traded Contracts

Monthly Statistics 2019

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	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
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	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
06	0	0	0,00	10	7 440	382 788,00	10	7 440	382 788,00
07	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
09	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
10	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
11	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
2019	0	0	0,00	10	7 440	382 788,00	10	7 440	382 788,00

Bulgarian Power Futures

Structure of Trades in November 2019

Product	Base Load				
	No. of Trades	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	VWAP* (EUR/MWh)
Weeks	0	0	0	0,00	0,00
M12-19	8	40	29 760	1 510 878,00	50,77
M01-20	1	5	3 720	232 128,00	62,40
M02-20	1	2	1 392	86 652,00	62,25
M03-20	0	0	0	0,00	0,00
M04-20	0	0	0	0,00	0,00
M05-20	0	0	0	0,00	0,00
Q01-20	0	0	0	0,00	0,00
Q02-20	0	0	0	0,00	0,00
Q03-20	0	0	0	0,00	0,00
Q04-20	0	0	0	0,00	0,00
CAL-20	24	146	1 282 464	74 090 844,00	57,77
CAL-21	0	0	0	0,00	0,00
CAL-22	0	0	0	0,00	0,00

* Volume Weighted Average Price of the Traded Contracts

Monthly Statistics 2019

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	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
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	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
06	2	1 488	76 632,00	30	22 320	1 160 640,00	32	23 808	1 237 272,00
07	0	0	0,00	25	18 360	993 000,00	25	18 360	993 000,00
08	3	2 160	113 400,00	0	0	0,00	3	2 160	113 400,00
09	0	0	0,00	50	37 250	2 159 755,00	50	37 250	2 159 755,00
10	0	0	0,00	5	3 720	225 432,00	5	3 720	225 432,00
11	8	13 896	832 644,00	185	1 303 440	75 087 858,00	193	1 317 336	75 920 502,00
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2019	13	17 544	1 022 676,00	295	1 385 090	79 626 685,00	308	1 402 634	80 649 361,00

Czech Gas Futures

Structure of Trades in November 2019

Product	Base Load				
	No. of Trades	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	VWAP* (EUR/MWh)
M12-19	4	214	159 216	2 561 592,00	16,09
M01-20	0	0	0	0,00	0,00
M02-20	0	0	0	0,00	0,00
M03-20	0	0	0	0,00	0,00
Q01-20	3	25	54 575	975 255,25	17,87
Q02-20	0	0	0	0,00	0,00
Q03-20	0	0	0	0,00	0,00
Q04-20	0	0	0	0,00	0,00
WIN-19	0	0	0	0,00	0,00
SUM-20	1	5	21 960	365 634,00	16,65
WIN-20	0	0	0	0,00	0,00
CAL-20	0	0	0	0,00	0,00
CAL-21	1	1	8 760	162 498,00	18,55
CAL-22	0	0	0	0,00	0,00

* Volume Weighted Average Price of the Traded Contracts

Monthly Statistics 2019

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	398	284 106	6 155 433,30	66	44 352	895 910,40	464	328 458	7 051 343,70
02	218	264 841	5 148 891,63	94	210 054	4 125 263,30	312	474 895	9 274 154,93
03	197	273 648	4 740 068,40	34	24 480	388 620,00	231	298 128	5 128 688,40
04	40	29 760	465 744,00	24	17 856	267 840,00	64	47 616	733 584,00
05	68	91 512	1 609 884,00	24	17 280	228 096,00	92	108 792	1 837 980,00
06	71	141 159	2 393 112,70	24	17 856	182 131,20	95	159 015	2 575 243,90
07	49	55 024	867 803,65	24	17 856	199 987,20	73	72 880	1 067 790,85
08	39	94 039	1 533 050,10	24	17 280	177 984,00	63	111 319	1 711 034,10
09	94	108 741	1 749 734,50	44	32 780	404 833,00	138	141 521	2 154 567,50
10	152	178 416	3 021 828,60	44	31 680	484 704,00	196	210 096	3 506 532,60
11	201	211 775	3 524 835,25	44	32 736	540 144,00	245	244 511	4 064 979,25
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2019	1 527	1 733 021	31 210 386,13	446	464 210	7 895 513,10	1 973	2 197 231	39 105 899,23

Czech Gas Spot

Structure of Trades in November 2019

Product	Base Load				
	No. of Trades	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	VWAP* (EUR/MWh)
Day Aheads	307	16 014	384 336	5 896 287,00	15,34
Weekends	80	4 113	197 424	3 120 854,40	15,81

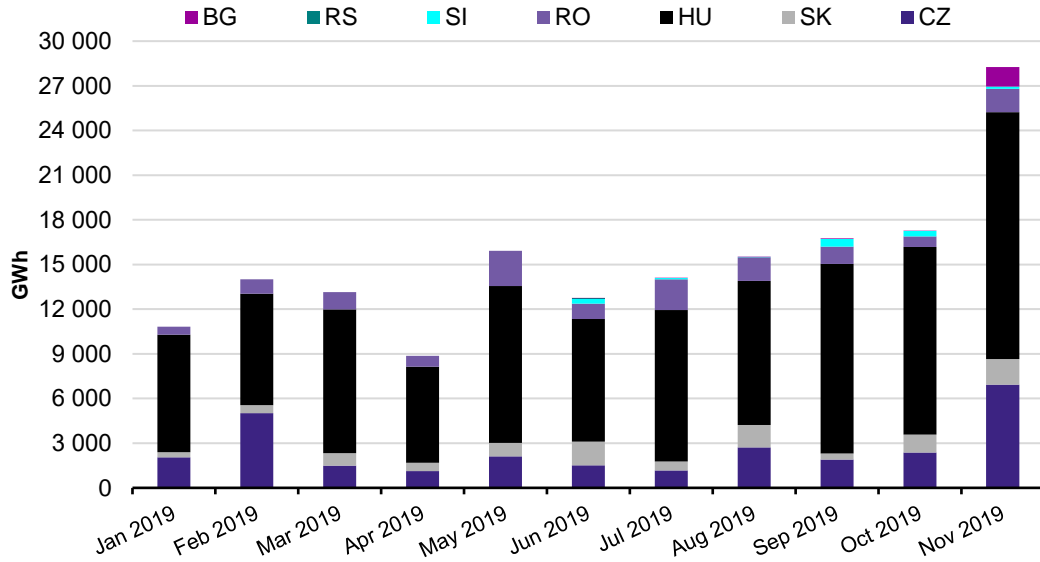
* Volume Weighted Average Price of the Traded Contracts

Monthly Statistics 2019

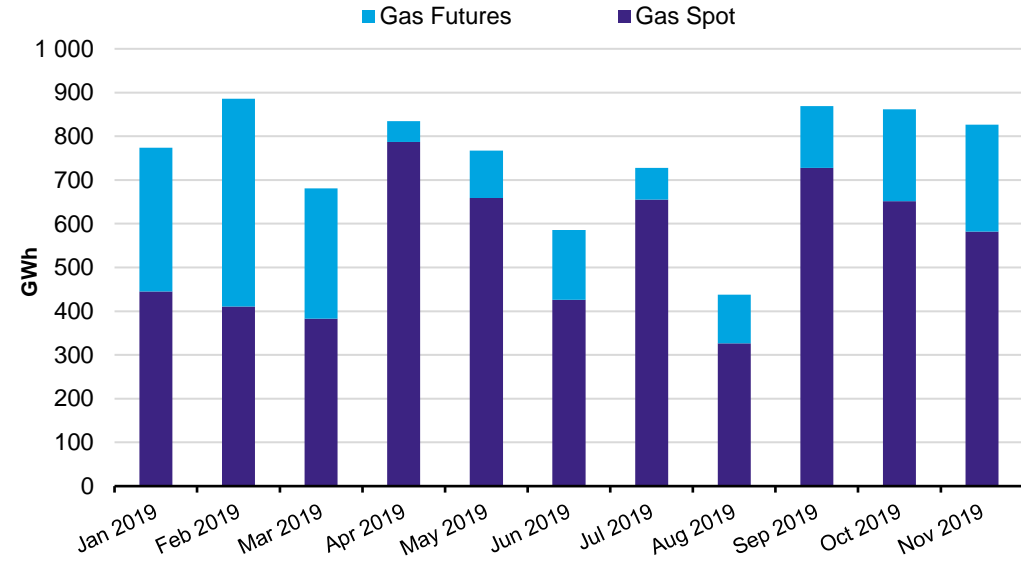
Month	Exchange Traded Volumes			OTC Cleared Volumes			Total		
	Base Load			Base Load					
	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)
01	16 212	445 344	9 710 844,00	0	0	0,00	16 212	445 344	9 710 844,00
02	14 234	410 736	7 765 498,20	0	0	0,00	14 234	410 736	7 765 498,20
03	13 818	383 006	6 529 259,08	0	0	0,00	13 818	383 006	6 529 259,08
04	22 882	787 032	12 916 630,80	0	0	0,00	22 882	787 032	12 916 630,80
05	20 148	658 608	9 150 179,40	0	0	0,00	20 148	658 608	9 150 179,40
06	16 303	426 384	4 668 864,60	0	0	0,00	16 303	426 384	4 668 864,60
07	23 443	654 984	7 505 918,40	0	0	0,00	23 443	654 984	7 505 918,40
08	11 013	326 352	3 355 092,00	0	0	0,00	11 013	326 352	3 355 092,00
09	25 273	727 680	6 901 749,00	0	0	0,00	25 273	727 680	6 901 749,00
10	22 956	651 311	6 769 285,98	0	0	0,00	22 956	651 311	6 769 285,98
11	20 127	581 760	9 017 141,40	0	0	0,00	20 127	581 760	9 017 141,40
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2019	206 409	6 053 197	84 290 462,85	0	0	0,00	206 409	6 053 197	84 290 462,85

Market Overview

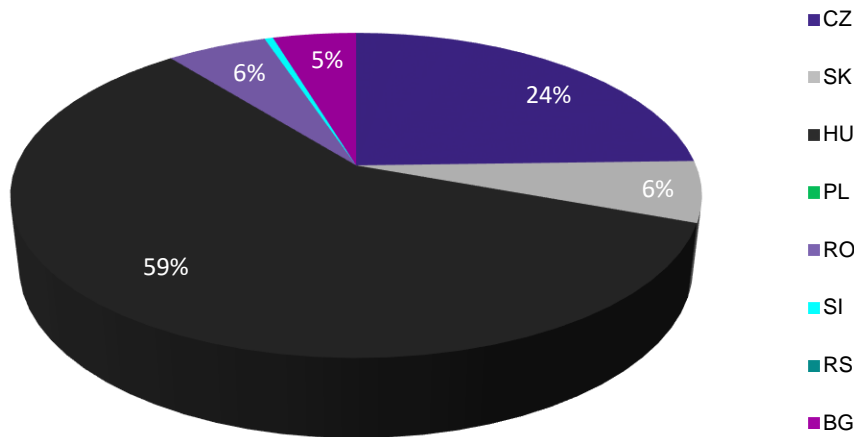
Power Traded Volume in 2018 and 2019



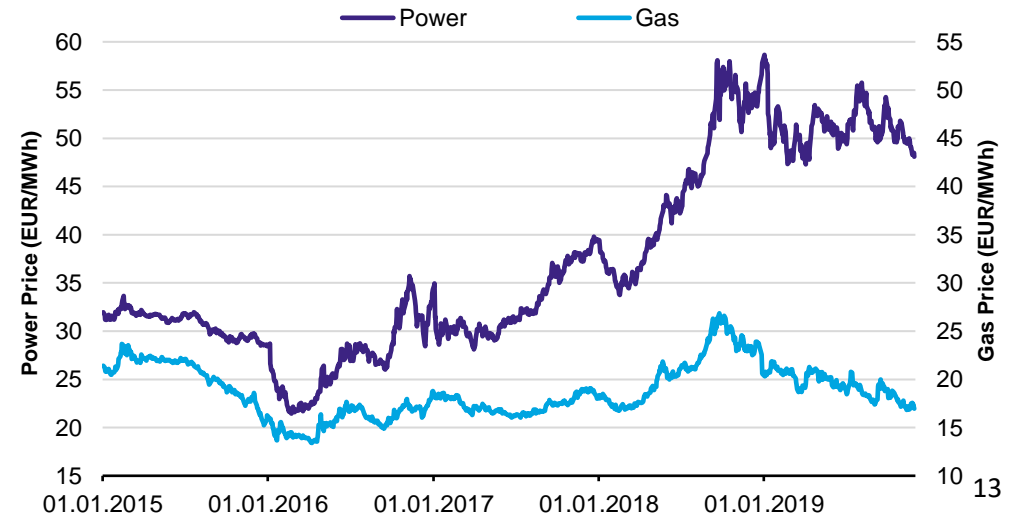
Gas Traded Volume in 2018 and 2019



Structure of Trades in November 2019



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	11 313	30 097 175	1 502 265 705,22	286	607 572	37 672 430,40	35 132	70 257 842	3 775 617 636,99	1 271	1 250 532	81 219 076,80	48 002	102 213 121	5 396 774 849,41
2019 YTD	18 264	26 004 867	1 343 376 606,18	52	100 968	6 882 705,60	228 473	140 084 462	7 744 026 436,94	3 226	1 320 888	87 711 352,20	250 015	167 511 185	9 181 997 100,92

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	125 317	7 644 773	175 826 796,20	N/A	N/A	N/A	65	48 360	1 177 566,00	N/A	N/A	N/A	125 382	7 693 133	177 004 362,20
2019 YTD	207 936	7 786 218	115 500 848,98	N/A	N/A	N/A	446	464 210	7 895 513,10	N/A	N/A	N/A	208 382	8 250 428	123 396 362,08

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	1	1 751	0,00	2	1 345 629	0,00	2	1 347 380	0,00
02	2	4 034	5 596 240,55	1	1 461	2 022 570,68	2	5 495	7 618 811,23
03	3	7 051	1 365 230,09	3	1 964	39 923,58	3	9 016	1 405 153,67
04	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
05	4	7 038	9 968 455,17	3	4 616	6 548 530,75	4	11 654	16 516 985,92
06	8	49 105	61 505 792,04	4	13 733	14 685 272,97	10	62 838	76 191 065,01
07	6	18 542	4 417 829,88	3	15 854	801 938,08	6	34 396	5 219 767,96
08	8	76 217	14 663 394,07	5	60 139	3 396 426,34	8	136 355	18 059 820,41
09	4	15 184	1 361 165,21	3	3 105	190 612,57	5	18 289	1 551 777,79
10	2	913	500 585,52	1	5 116	278 867,49	2	6 029	779 453,01
11	16	33 859	20 845 380,57	8	7 183	9 437 766,53	17	41 042	30 283 147,10
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2019	54	213 694	120 224 073,11	33	1 458 801	37 401 908,98	59	1 672 495	157 625 982,09

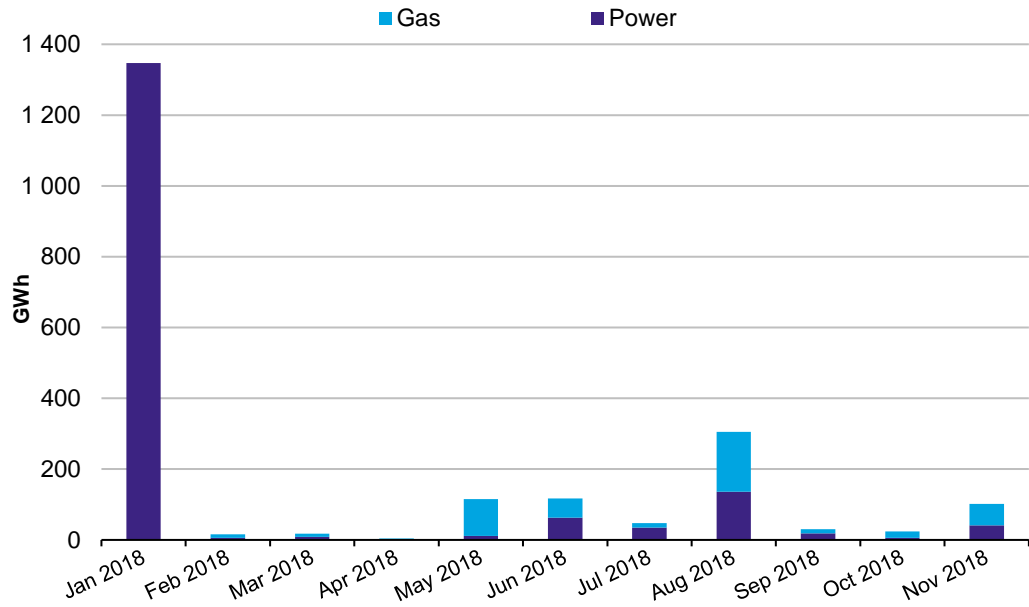
Gas

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	2	6 421	3 777 323,18	1	3 960	2 336 400,00	2	10 381	6 113 723,18
03	4	8 803	5 079 987,55	0	0	0,00	4	8 803	5 079 987,55
04	1	4 021	2 368 493,28	0	0	0,00	1	4 021	2 368 493,28
05	5	75 168	42 470 054,87	2	28 463	16 080 206,10	5	103 632	58 550 260,97
06	6	17 117	9 543 678,62	6	37 154	14 281 771,43	7	54 271	23 825 450,05
07	2	7 215	3 965 711,29	1	5 893	3 240 930,00	2	13 108	7 206 641,29
08	9	116 074	10 671 575,05	2	52 742	4 075 097,92	9	168 817	14 746 672,97
09	3	9 577	3 304 127,87	1	2 852	0,00	3	12 428	3 304 127,87
10	2	4 260	508 590,42	1	13 464	0,00	2	17 724	508 590,42
11	7	45 308	9 152 710,73	2	15 512	532 384,00	7	60 820	9 685 094,73
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2019	41	293 963	90 842 252,85	16	160 040	40 546 789,45	42	454 003	131 389 042,31

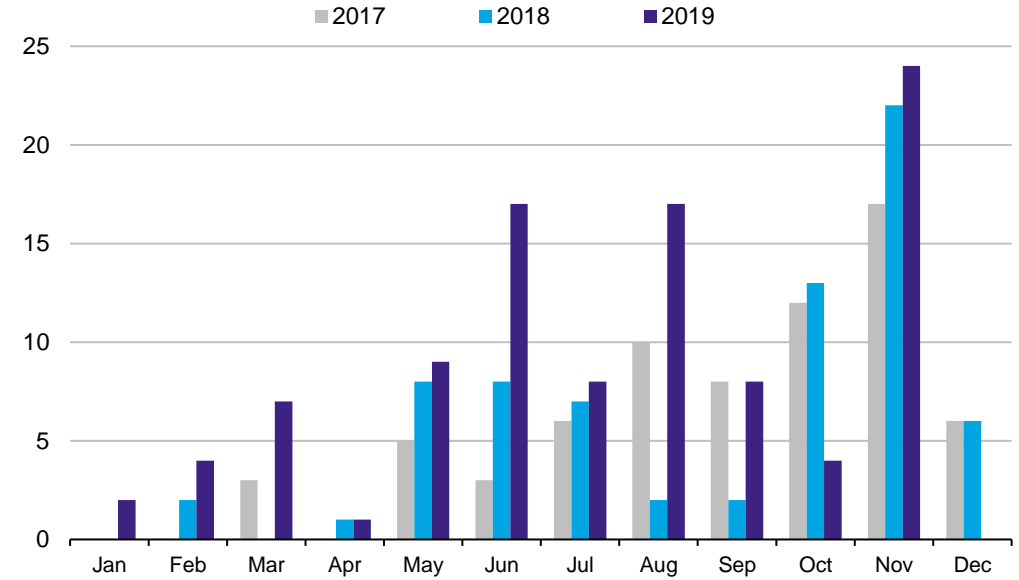
* Captures "price for unit" auctions only

Market Overview

Traded Volume in 2018 and 2019



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	0	5 025	5 125 467,36	1	3 044	3 104 880,00	2	8 069	8 230 347,36
2015	0	126 533	107 800 505,60	15	57 968	49 590 426,39	97	184 501	157 390 931,98
2016	0	153 495	84 739 591,53	18	112 064	47 904 025,17	129	265 559	132 643 616,70
2017	0	126 152	82 498 644,46	37	93 940	52 648 345,92	285	220 092	135 146 990,38
2018	0	154 132	186 231 683,49	32	1 399 248	50 227 628,60	300	1 553 380	236 459 312,09
2019 YTD	54	213 694	120 224 073,11	33	1 458 801	37 401 908,98	59	1 672 495	157 625 982,09

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	1	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00
2015	5	113 625	66 210 504,67	13	151 136	80 386 825,50	63	264 761	146 597 330,18
2016	10	201 072	53 503 970,19	18	214 543	64 943 512,51	272	415 615	118 447 482,70
2017	19	147 976	52 814 267,28	32	137 940	31 817 744,05	631	285 916	84 632 011,32
2018	23	95 469	43 547 870,55	30	191 992	23 855 176,26	1093	287 461	67 403 046,81
2019 YTD	41	293 963	90 842 252,85	16	160 040	40 546 789,45	42	454 003	131 389 042,31

* Captures "price for unit" auctions only