

Monthly Statistics

November 2017

> 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
Czech Gas Futures	page 7
Czech Gas Spot	page 8
Market Overview	page 9
Yearly Statistics	page 10

Retail

Auctions	page 11
Market Overview	page 12
Yearly Statistics	page 13

Czech Power Futures

Structure of Trades in November 2017

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
M12-17	8	67	49 848	2 049 199,20	41,11	0	0	0	0,00	0,00
M01-18	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M02-18	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M03-18	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M04-18	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M05-18	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q01-18	3	15	32 385	1 431 417,00	44,20	0	0	0	0,00	0,00
Q02-18	4	22	48 048	1 637 235,60	34,08	0	0	0	0,00	0,00
Q03-18	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q04-18	4	90	198 810	7 762 426,00	39,04	0	0	0	0,00	0,00
CAL-18	32	95	832 200	31 417 389,60	37,75	1	5	15 660	773 604,00	49,40
CAL-19	21	92	805 920	29 353 183,20	36,42	0	0	0	0,00	0,00
CAL-20	5	21	184 464	6 941 995,20	37,63	0	0	0	0,00	0,00

* Volume Weighted Average Price of the Traded Contracts

Monthly Statistics 2017

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	199	870 842	27 118 012,60	20	10 200	457 530,00	5	43 800	1 342 470,00	0	0	0,00	224	924 842	28 918 012,60
02	133	585 654	18 265 425,40	1	276	12 213,00	5	43 800	1 357 800,00	0	0	0,00	139	629 730	19 635 438,40
03	328	1 652 044	48 484 537,75	125	65 100	2 756 904,00	0	0	0,00	0	0	0,00	453	1 717 144	51 241 441,75
04	80	458 523	13 576 887,65	10	7 800	351 000,00	35	26 040	814 308,00	0	0	0,00	125	492 363	14 742 195,65
05	175	770 510	23 794 707,25	10	7 800	343 980,00	65	408 600	11 834 280,00	0	0	0,00	250	1 186 910	35 972 967,25
06	190	1 074 275	32 822 915,25	0	0	0,00	95	431 040	12 962 622,00	0	0	0,00	285	1 505 315	45 785 537,25
07	184	628 595	20 755 640,70	0	0	0,00	140	392 460	12 569 943,00	0	0	0,00	324	1 021 055	33 325 583,70
08	170	926 990	30 647 549,70	0	0	0,00	266	1 043 220	33 351 704,40	0	0	0,00	436	1 970 210	63 999 254,10
09	223	886 814	32 233 377,75	0	0	0,00	240	833 520	29 380 865,75	0	0	0,00	463	1 720 334	61 614 243,50
10	115	740 984	26 808 892,20	0	0	0,00	135	486 341	17 879 003,85	0	0	0,00	250	1 227 325	44 687 896,05
11	169	999 610	37 051 633,10	5	15 660	773 604,00	233	1 152 065	43 541 212,70	0	0	0,00	407	2 167 335	81 366 449,80
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2017 YTD	1 966	9 594 841	311 559 579,35	171	106 836	4 695 231,00	1 219	4 860 886	165 034 209,70	0	0	0,00	3 356	14 562 563	481 289 020,05

Slovak Power Futures

Structure of Trades in November 2017

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)
M12-17	19	120	89 280	4 260 330,00	47,72	0	0	0	0,00	0,00
M01-18	2	10	7 440	412 362,00	55,43	0	0	0	0,00	0,00
M02-18	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M03-18	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M04-18	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M05-18	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q01-18	6	35	75 565	3 758 819,00	49,74	0	0	0	0,00	0,00
Q02-18	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q03-18	1	25	55 200	2 235 600,00	40,50	0	0	0	0,00	0,00
Q04-18	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
CAL-18	16	81	709 560	30 029 280,00	42,32	0	0	0	0,00	0,00
CAL-19	5	35	306 600	12 198 300,00	39,79	0	0	0	0,00	0,00
CAL-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00

* Volume Weighted Average Price of the Traded Contracts

Monthly Statistics 2017

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	15	58 080	1 821 180,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	15	58 080	1 821 180,00
02	34	57 330	1 952 582,50	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	34	57 330	1 952 582,50
03	20	102 120	3 217 314,00	0	0	0,00	20	14 400	437 760,00	0	0	0,00	40	116 520	3 655 074,00
04	15	51 240	1 647 120,00	0	0	0,00	35	26 040	866 760,00	0	0	0,00	50	77 280	2 513 880,00
05	10	47 400	1 565 100,00	0	0	0,00	45	233 400	7 128 300,00	0	0	0,00	55	280 800	8 693 400,00
06	0	0	0,00	0	0	0,00	75	255 840	8 063 952,00	0	0	0,00	75	255 840	8 063 952,00
07	31	38 165	1 447 849,00	0	0	0,00	20	14 880	591 480,00	0	0	0,00	51	53 045	2 039 329,00
08	80	127 580	5 054 597,10	0	0	0,00	130	284 180	10 259 480,00	0	0	0,00	210	411 760	15 314 077,10
09	50	139 360	5 587 167,50	0	0	0,00	185	695 660	26 021 642,00	0	0	0,00	235	835 020	31 608 809,50
10	135	232 310	10 050 457,00	0	0	0,00	65	247 800	9 651 480,00	0	0	0,00	200	480 110	19 701 937,00
11	171	557 265	23 799 709,50	0	0	0,00	135	686 380	29 094 981,50	0	0	0,00	306	1 243 645	52 894 691,00
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2017 YTD	561	1 410 850	56 143 076,60	0	0	0,00	710	2 458 580	92 115 835,50	0	0	0,00	1 271	3 869 430	148 258 912,10

Hungarian Power Futures

Structure of Trades in November 2017

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	27	150	25 200	1 518 426,00	60,26	0	0	0	0,00	0,00
M12-17	33	252	187 488	11 038 207,20	58,87	0	0	0	0,00	0,00
M01-18	12	80	59 520	3 907 302,00	65,65	0	0	0	0,00	0,00
M02-18	4	30	20 160	1 236 480,00	61,33	0	0	0	0,00	0,00
M03-18	8	120	89 160	4 140 367,50	46,44	0	0	0	0,00	0,00
M04-18	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M05-18	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q01-18	26	165	356 235	20 706 969,00	58,13	0	0	0	0,00	0,00
Q02-18	12	115	251 160	10 626 798,00	42,31	0	0	0	0,00	0,00
Q03-18	9	80	176 640	8 393 160,00	47,52	0	0	0	0,00	0,00
Q04-18	9	56	123 704	6 103 798,35	49,34	0	0	0	0,00	0,00
CAL-18	74	395	3 460 200	169 810 322,40	49,08	5	28	87 696	5 515 765,20	62,90
CAL-19	20	168	1 471 680	69 491 678,40	47,22	0	0	0	0,00	0,00
CAL-20	10	60	527 040	24 336 072,00	46,18	1	10	31 440	1 814 088,00	57,70

* Volume Weighted Average Price of the Traded Contracts

Monthly Statistics 2017

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	25	24 360	1 123 626,00	0	0	0,00	135	91 430	5 085 200,00	0	0	0,00	160	115 790	6 208 826,00
02	0	0	0,00	0	0	0,00	5	43 800	1 592 130,00	0	0	0,00	5	43 800	1 592 130,00
03	0	0	0,00	0	0	0,00	55	189 980	7 029 538,50	0	0	0,00	55	189 980	7 029 538,50
04	35	62 650	2 619 400,00	0	0	0,00	90	198 760	8 264 000,00	0	0	0,00	125	261 410	10 883 400,00
05	35	47 520	2 055 600,00	0	0	0,00	35	241 210	9 247 745,00	0	0	0,00	70	288 730	11 303 345,00
06	25	33 240	1 602 402,00	0	0	0,00	85	292 935	12 121 791,50	0	0	0,00	110	326 175	13 724 193,50
07	80	329 180	13 782 834,25	0	0	0,00	170	439 965	19 661 106,75	10	2 760	162 840,00	260	771 905	33 606 781,00
08	112	556 590	24 852 199,00	0	0	0,00	310	887 975	40 418 005,90	20	10 320	637 710,00	442	1 454 885	65 907 914,90
09	47	273 255	12 412 553,65	5	1 320	72 270,00	642	2 351 952	106 118 900,40	15	6 540	395 475,00	709	2 633 067	118 999 199,05
10	114	578 619	27 349 890,40	0	0	0,00	879	2 461 160	116 984 335,95	20	5 280	385 440,00	1 013	3 045 059	144 719 666,35
11	205	719 970	35 652 609,75	0	0	0,00	1 466	6 028 217	295 656 971,10	38	119 136	7 329 853,20	1 709	6 867 323	338 639 434,05
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2017 YTD	678	2 625 384	121 451 115,05	5	1 320	72 270,00	3 872	13 227 384	622 179 725,10	103	144 036	8 911 318,20	4 658	15 998 124	752 614 428,35

Romanian Power Futures

Structure of Trades in November 2017

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)
M12-17	44	260	193 440	10 802 322,00	55,84	0	0	0	0,00	0,00
M01-18	1	5	3 720	234 360,00	63,00	0	0	0	0,00	0,00
M02-18	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M03-18	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M04-18	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M05-18	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q01-18	8	40	86 360	4 782 185,00	55,38	0	0	0	0,00	0,00
Q02-18	1	10	21 840	868 140,00	39,75	0	0	0	0,00	0,00
Q03-18	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q04-18	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
CAL-18	13	79	692 040	32 863 140,00	47,49	0	0	0	0,00	0,00
CAL-19	1	25	219 000	9 855 000,00	45,00	0	0	0	0,00	0,00
CAL-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00

* Volume Weighted Average Price of the Traded Contracts

Monthly Statistics 2017

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	75	198 000	8 111 442,00	0	0	0,00	75	198 000	8 111 442,00
07	0	0	0,00	0	0	0,00	185	282 365	12 662 943,75	0	0	0,00	185	282 365	12 662 943,75
08	0	0	0,00	0	0	0,00	420	801 305	36 528 958,60	0	0	0,00	420	801 305	36 528 958,60
09	0	0	0,00	0	0	0,00	314	1 338 305	59 006 102,50	0	0	0,00	314	1 338 305	59 006 102,50
10	8	5 760	331 560,00	0	0	0,00	367	773 895	37 722 744,00	0	0	0,00	375	779 655	38 054 304,00
11	50	58 425	3 250 221,25	0	0	0,00	369	1 157 975	56 154 925,75	0	0	0,00	419	1 216 400	59 405 147,00
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2017 YTD	58	64 185	3 581 781,25	0	0	0,00	1 730	4 551 845	210 187 116,60	0	0	0,00	1 788	4 616 030	213 768 897,85

Czech Gas Futures

Structure of Trades in November 2017

Product	Base Load				
	No. of Trades	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	VWAP* (EUR/MWh)
M12-17	7	152	113 088	2 272 101,60	20,09
M01-18	0	0	0	0,00	0,00
M02-18	0	0	0	0,00	0,00
Q01-18	12	45	97 155	1 894 090,69	19,50
Q02-18	2	7	15 288	276 330,60	18,08
Q03-18	2	6	13 248	239 402,40	18,07
Q04-18	4	12	26 508	502 216,15	18,95
SUM-17	0	0	0	0,00	0,00
WIN-17	0	0	0	0,00	0,00
SUM-18	3	4	17 568	306 781,20	17,46
CAL-18	10	17	148 920	2 779 986,00	18,67
CAL-19	7	12	105 120	1 888 218,00	17,96

* Volume Weighted Average Price of the Traded Contracts

Monthly Statistics 2017

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	70	47 040	978 600,00	0	0	0,00	70	47 040	978 600,00
02	131	105 350	1 931 487,00	20	14 860	265 251,00	151	120 210	2 196 738,00
03	105	93 840	1 504 290,00	20	87 840	1 425 204,00	125	181 680	2 929 494,00
04	80	59 520	979 959,60	0	0	0,00	80	59 520	979 959,60
05	5	21 840	368 550,00	0	0	0,00	5	21 840	368 550,00
06	2	17 520	288 204,00	2	17 520	282 072,00	4	35 040	570 276,00
07	40	47 880	755 799,00	0	0	0,00	40	47 880	755 799,00
08	60	139 680	2 330 370,00	0	0	0,00	60	139 680	2 330 370,00
09	55	303 335	5 299 827,81	0	0	0,00	55	303 335	5 299 827,81
10	345	634 439	11 329 651,70	16	16 248	290 479,20	361	650 687	11 620 130,90
11	255	536 895	10 159 126,64	0	0	0,00	255	536 895	10 159 126,64
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2017 YTD	1 148	2 007 339	35 925 865,75	58	136 468	2 263 006,20	1 206	2 143 807	38 188 871,95

Czech Gas Spot

Structure of Trades in November 2017

Product	Base Load				
	No. of Trades	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	VWAP* (EUR/MWh)
Day Ahead	142	5 352	128 448	2 528 021,40	19,68
Weekend	21	620	29 760	574 730,40	19,31

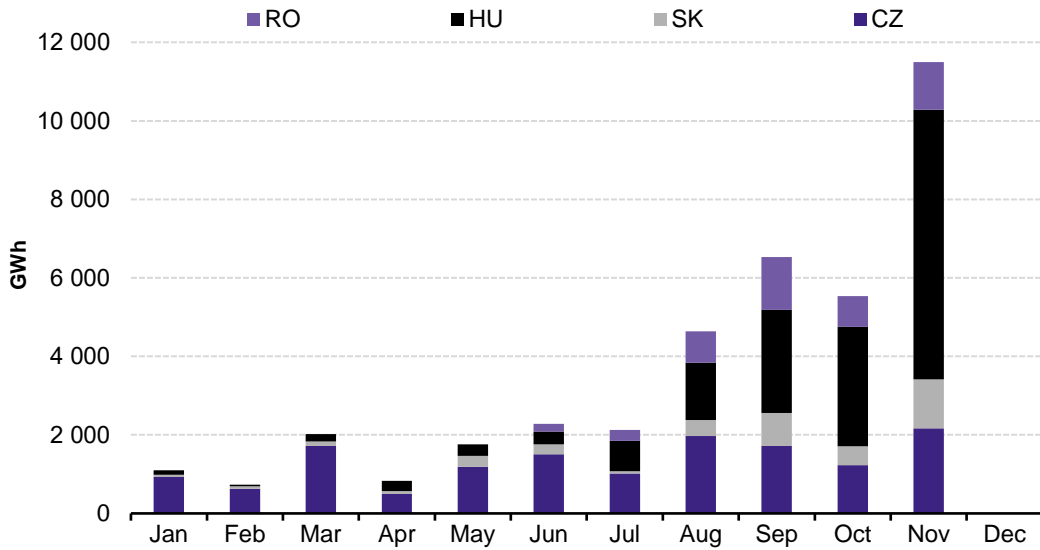
* Volume Weighted Average Price of the Traded Contracts

Monthly Statistics 2017

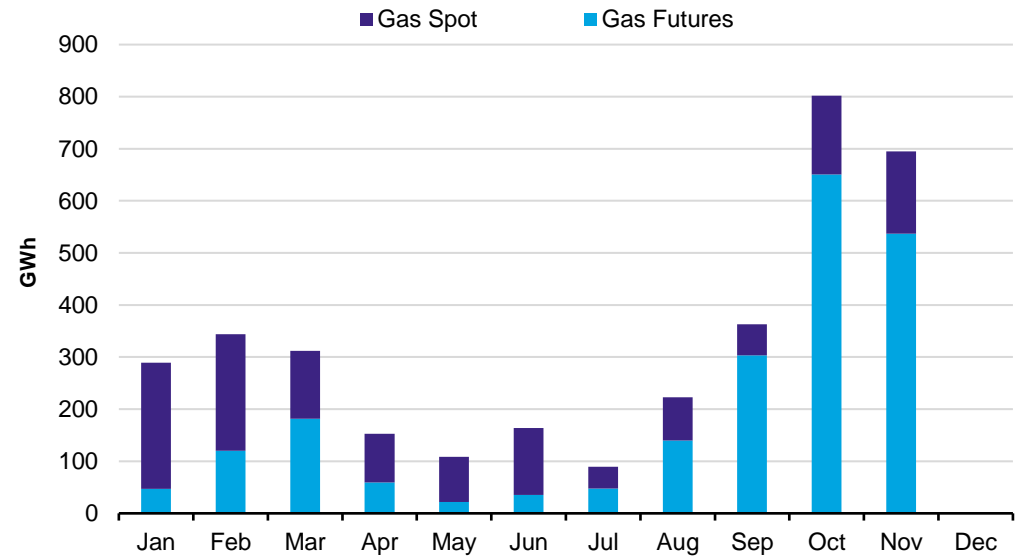
Month	Exchange Traded Volumes			OTC Cleared Volumes			Total		
	Base Load			Base Load					
	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)
01	9 202	241 968	4 892 004,00	0	0	0,00	9 202	241 968	4 892 004,00
02	8 189	223 440	4 611 679,80	0	0	0,00	8 189	223 440	4 611 679,80
03	4 518	130 019	2 111 054,80	0	0	0,00	4 518	130 019	2 111 054,80
04	3 309	93 000	1 557 043,20	0	0	0,00	3 309	93 000	1 557 043,20
05	3 458	86 856	1 409 279,40	0	0	0,00	3 458	86 856	1 409 279,40
06	5 131	128 664	1 979 688,60	0	0	0,00	5 131	128 664	1 979 688,60
07	1 596	41 664	633 375,60	0	0	0,00	1 596	41 664	633 375,60
08	2 768	82 968	1 344 236,40	0	0	0,00	2 768	82 968	1 344 236,40
09	2 146	59 568	1 028 847,00	0	0	0,00	2 146	59 568	1 028 847,00
10	5 703	151 057	2 644 919,10	0	0	0,00	5 703	151 057	2 644 919,10
11	5 972	158 208	3 102 751,80	0	0	0,00	5 972	158 208	3 102 751,80
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2017 YTD	51 992	1 397 412	25 314 879,70	0	0	0,00	51 992	1 397 412	25 314 879,70

Market Overview

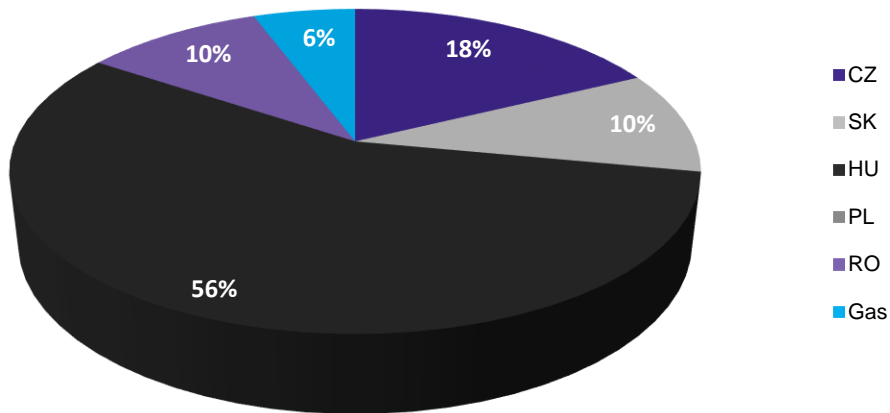
Power Traded Volume in 2017



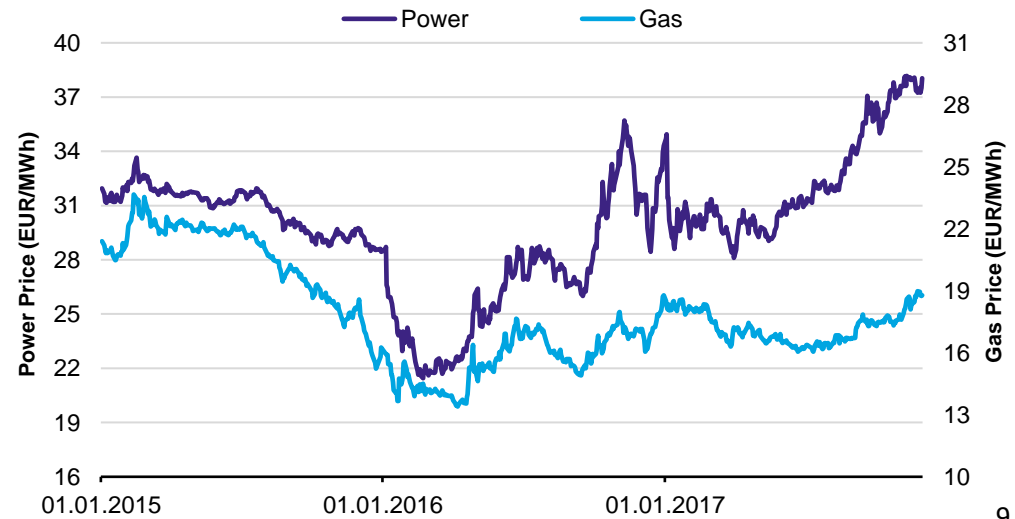
Gas Traded Volume in 2017



Structure of Trades in November 2017



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 YTD	3 263	13 695 260	492 735 552,25	176	108 156	4 767 501,00	7 531	25 098 695	1 089 516 886,90	103	144 036	8 911 318,20	11 073	39 046 147	1 595 931 258,35

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 YTD	53 140	3 404 751	61 240 745,45	N/A	N/A	N/A	58	136 468	2 263 006,20	N/A	N/A	N/A	53 198	3 541 219	63 503 751,65

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	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
03	2	588	219 954,67	0	0	0,00	2	588	219 954,67
04	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
05	3	17 791	5 423 754,40	2	24 382	1 358 136,78	3	42 172	6 781 891,18
06	2	13 935	1 342 852,06	1	16 105	0,00	2	30 040	1 342 852,06
07	1	4 188	0,00	1	1 166	0,00	2	5 354	0,00
08	3	11 409	8 096 263,62	2	4 669	3 175 389,77	3	16 079	11 271 653,39
09	5	7 578	3 594 154,50	3	4 380	4 391 698,34	5	11 958	7 985 852,84
10	8	10 670	4 226 249,74	3	1 695	519 484,35	8	12 366	4 745 734,09
11	9	51 926	51 127 273,40	6	38 454	39 932 798,69	9	90 380	91 060 072,09
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2017 YTD	33	118 085	74 030 502,38	18	90 852	49 377 507,93	34	208 937	123 408 010,31

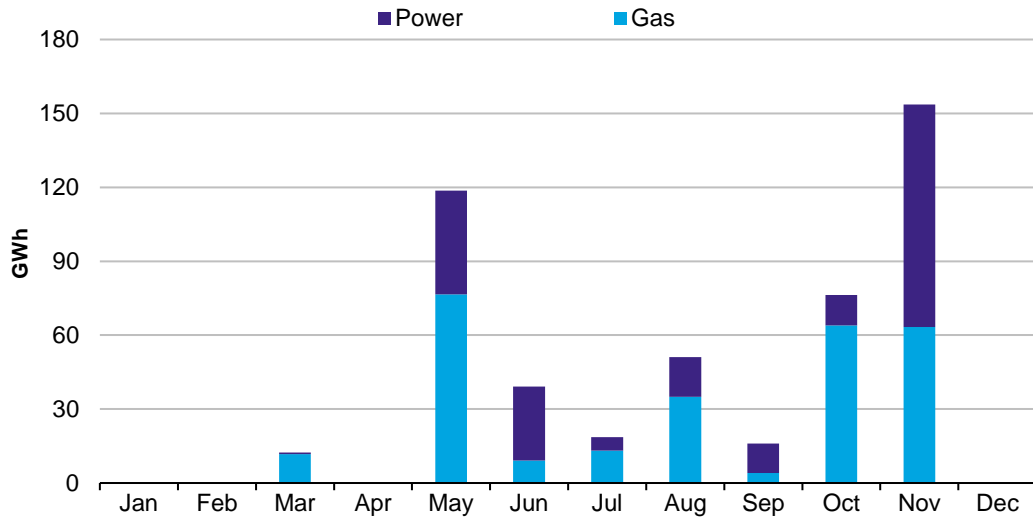
Gas

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	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
03	1	3 180	0,00	1	8 568	0,00	1	11 748	0,00
04	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
05	2	26 360	924 063,80	1	50 175	0,00	2	76 535	924 063,80
06	1	9 091	3 990 870,86	0	0	0,00	1	9 091	3 990 870,86
07	4	3 934	1 658 528,44	2	9 264	868 176,40	4	13 199	2 526 704,84
08	7	17 313	6 411 506,25	4	17 673	6 209 042,22	7	34 986	12 620 548,47
09	3	4 081	1 924 597,58	0	0	0,00	3	4 081	1 924 597,58
10	4	40 831	16 298 468,84	3	23 131	10 175 707,32	4	63 961	26 474 176,16
11	8	34 136	17 069 440,23	4	29 129	14 564 818,11	8	63 264	31 634 258,34
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2017 YTD	30	138 925	48 277 476,00	15	137 940	31 817 744,05	30	276 865	80 095 220,05

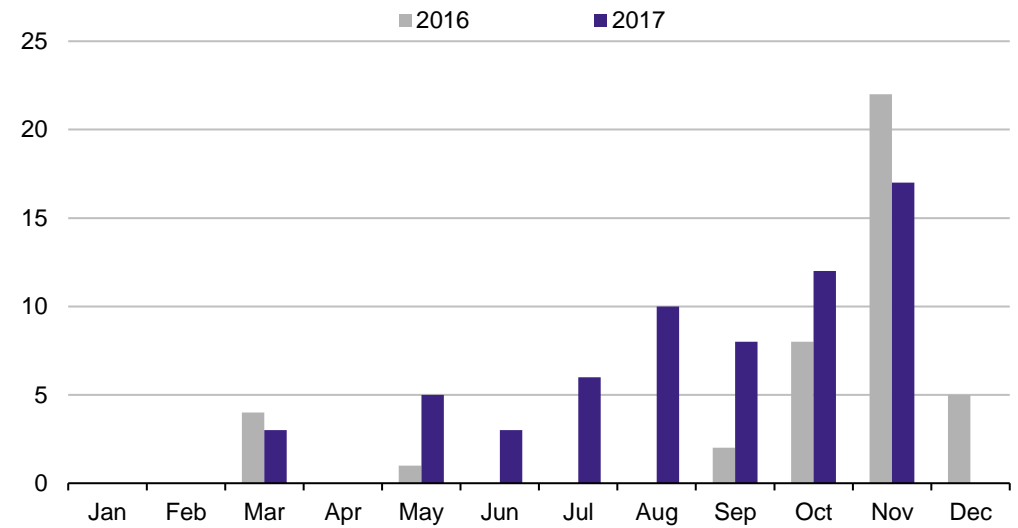
* Captures "price for unit" auctions only

Market Overview

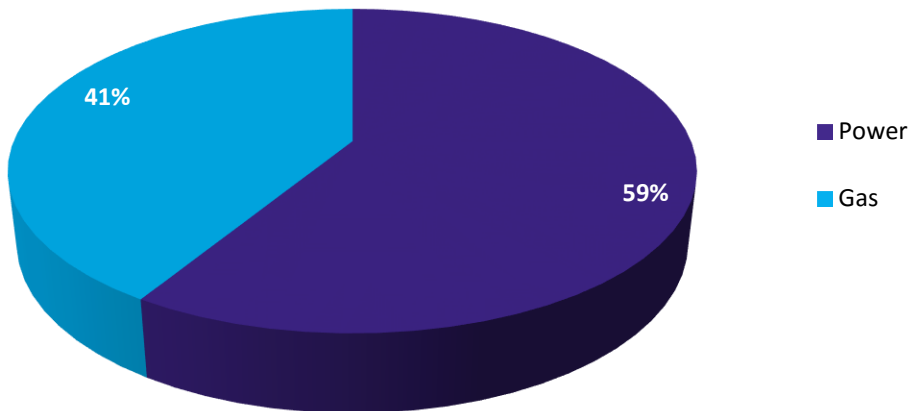
Traded Volume in 2017



Number of Auctions



Structure of Trades in November 2017



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 YTD	33	118 085	74 030 502,38	18	90 852	49 377 507,93	34	208 937	123 408 010,31

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 YTD	30	138 925	48 277 476,00	15	137 940	31 817 744,05	30	276 865	80 095 220,05

* Captures "price for unit" auctions only