

Monthly Statistics

July 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 July 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	115	2 535	60 840	2 843 580,00	46,74	0	0	0	0,00	0,00
Weekends	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Weeks	3	15	2 520	110 040,00	43,67	0	0	0	0,00	0,00
M08-19	28	205	152 520	6 506 354,40	42,66	0	0	0	0,00	0,00
M09-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M10-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M11-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
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
Q04-19	6	30	66 270	3 384 298,45	51,07	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
CAL-20	21	79	693 936	37 825 221,60	54,51	0	0	0	0,00	0,00
CAL-21	5	23	201 480	10 800 204,00	53,60	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	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	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	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	3 619	8 788 366	432 810 189,09	0	0	0,00	13 590	5 704 220	270 684 449,45	0	0	0,00	17 209	14 492 586	703 494 638,54

Slovak Power Futures

Structure of Trades in July 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)
M08-19	32	176	130 944	5 869 453,20	44,82	0	0	0	0,00	0,00
M09-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M10-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M11-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
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
Q04-19	13	65	143 585	7 556 436,75	52,63	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
CAL-20	11	36	316 224	17 144 874,72	54,22	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	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	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	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	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	827	2 772 062	141 541 051,67	17	53 448	3 581 959,20	1 324	2 334 472	114 988 669,30	150	197 040	12 148 542,00	2 318	5 357 022	272 260 222,17

Hungarian Power Futures

Structure of Trades in July 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	676	7 608	182 592	10 245 339,60	56,11	0	0	0	0,00	0,00
Weekends	81	930	44 640	1 913 728,80	42,87	0	0	0	0,00	0,00
Weeks	408	4 002	672 336	36 269 217,60	53,95	1	10	600	41 700,00	69,50
M08-19	246	1 575	1 171 800	63 970 347,60	54,59	7	60	15 840	1 028 280,00	64,92
M09-19	103	667	480 240	26 924 436,00	56,06	0	0	0	0,00	0,00
M10-19	2	10	7 450	460 037,50	61,75	0	0	0	0,00	0,00
M11-19	1	40	28 800	1 848 960,00	64,20	0	0	0	0,00	0,00
M12-19	2	15	11 160	664 950,00	59,58	0	0	0	0,00	0,00
M01-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q04-19	129	660	1 457 940	89 506 802,35	61,39	1	5	3 960	299 376,00	75,60
Q01-20	5	35	76 405	5 102 762,50	66,79	0	0	0	0,00	0,00
Q02-20	2	10	21 840	1 153 152,00	52,80	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	2	10	22 090	1 441 372,50	65,25	0	0	0	0,00	0,00
CAL-20	107	337	2 960 208	179 984 599,20	60,80	0	0	0	0,00	0,00
CAL-21	43	163	1 427 880	82 265 160,00	57,61	0	0	0	0,00	0,00
CAL-22	33	182	1 594 320	91 449 144,00	57,36	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	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	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	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	4 061	2 733 422	149 212 457,31	25	47 280	3 288 026,40	92 085	56 908 701	3 142 019 576,69	1 235	752 964	49 318 464,60	97 406	60 442 367	3 343 838 525,00

Romanian Power Futures

Structure of Trades in July 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	6	53	8 904	472 332,00	53,05	0	0	0	0,00	0,00
M08-19	46	277	206 088	11 056 770,00	53,65	0	0	0	0,00	0,00
M09-19	21	110	79 200	4 405 320,00	55,62	0	0	0	0,00	0,00
M10-19	1	5	3 725	221 637,50	59,50	0	0	0	0,00	0,00
M11-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M12-19	1	10	7 440	438 960,00	59,00	0	0	0	0,00	0,00
M01-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q04-19	24	117	258 453	15 722 005,25	60,83	0	0	0	0,00	0,00
Q01-20	5	25	54 575	3 629 237,50	66,50	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
CAL-20	12	48	421 632	25 457 349,60	60,38	0	0	0	0,00	0,00
CAL-21	11	41	359 160	19 858 920,00	55,29	0	0	0	0,00	0,00
CAL-22	10	75	657 000	36 358 380,00	55,34	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	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	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	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	362	836 281	45 471 584,25	0	0	0,00	4 477	8 006 157	436 141 739,72	0	0	0,00	4 839	8 842 438	481 613 323,97

Polish Power Futures

Structure of Trades in July 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)
M08-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M09-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M10-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M11-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
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
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
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
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	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	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	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	0	0	0,00	0	0	0,00	4	2 880	182 160,00

Slovenian Power Futures

Structure of Trades in July 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
M08-19	5	117	87 048	4 559 232,00	52,38	0	0	0	0,00	0,00
M09-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M10-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M11-19	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
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
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
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
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

* 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	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	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	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	0	0	0,00	0	0	0,00	157	437 928	24 288 216,00	0	0	0,00	157	437 928	24 288 216,00

Serbian Power Futures

Structure of Trades in July 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
M08-19	0	0	0	0,00	0,00
M09-19	0	0	0	0,00	0,00
M10-19	0	0	0	0,00	0,00
M11-19	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
Q04-19	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
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 July 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
M08-19	3	15	11 160	595 200,00	53,33
M09-19	2	10	7 200	397 800,00	55,25
M10-19	0	0	0	0,00	0,00
M11-19	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
Q04-19	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
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	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	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	2	1 488	76 632,00	55	40 680	2 153 640,00	57	42 168	2 230 272,00

Czech Gas Futures

Structure of Trades in July 2019

Product	Base Load				
	No. of Trades	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	VWAP* (EUR/MWh)
M08-19	1	24	17 856	199 987,20	11,20
M09-19	1	40	28 800	355 680,00	12,35
M10-19	0	0	0	0,00	0,00
M11-19	0	0	0	0,00	0,00
Q04-19	0	0	0	0,00	0,00
Q01-20	2	8	17 464	343 931,65	19,69
Q02-20	0	0	0	0,00	0,00
Q03-20	0	0	0	0,00	0,00
WIN-19	0	0	0	0,00	0,00
SUM-20	0	0	0	0,00	0,00
WIN-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	1	1	8 760	168 192,00	19,20

* 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	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	1 041	1 140 050	21 380 937,68	290	349 734	6 287 848,10	1 331	1 489 784	27 668 785,78

Czech Gas Spot

Structure of Trades in July 2019

Product	Base Load				
	No. of Trades	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	VWAP* (EUR/MWh)
Day Aheads	377	19 595	470 280	5 470 827,60	11,63
Weekends	67	3 848	184 704	2 035 090,80	11,02

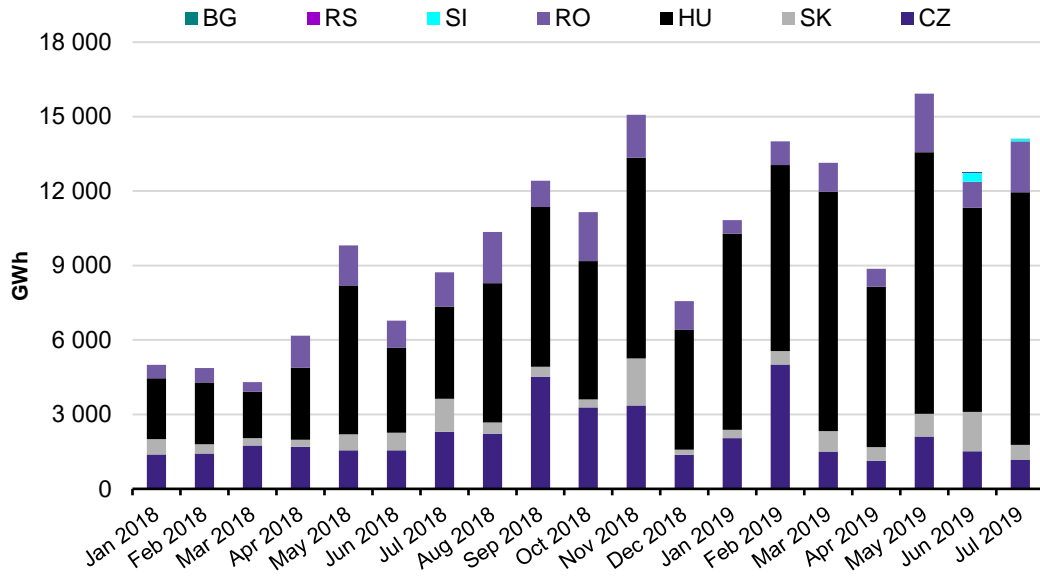
* Volume Weighted Average Price of the Traded Contracts

Monthly Statistics 2019

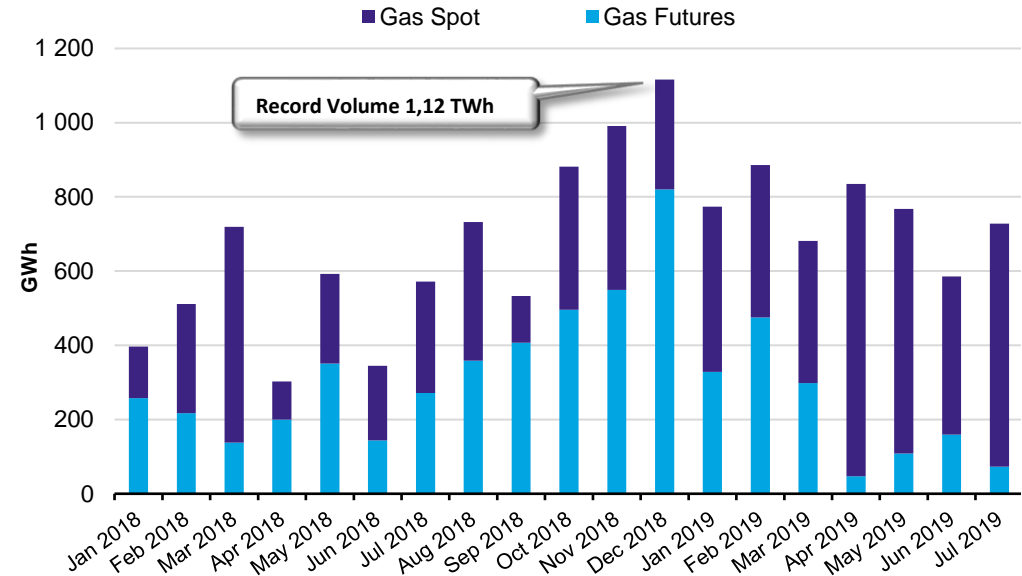
Month	Exchange Traded Volumes			OTC Cleared Volumes			Total		
	Base Load			Base Load					
	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)
01	16 212	445 344	9 710 844,00	0	0	0,00	16 212	445 344	9 710 844,00
02	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	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	127 040	3 766 094	58 247 194,48	0	0	0,00	127 040	3 766 094	58 247 194,48

Market Overview

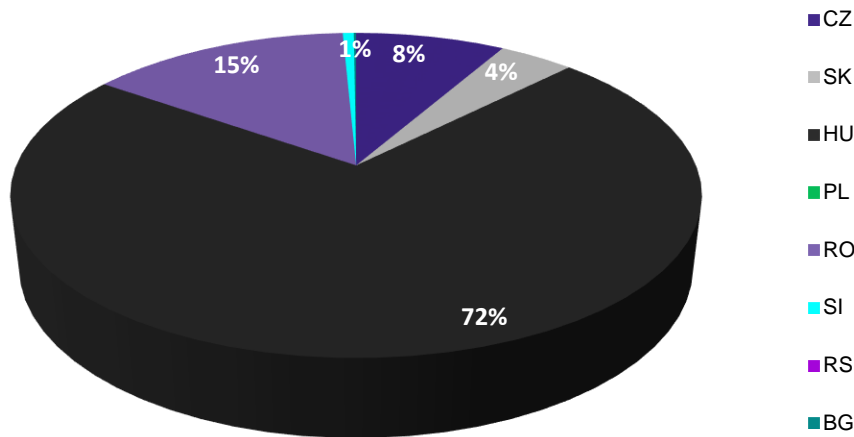
Power Traded Volume in 2018 and 2019



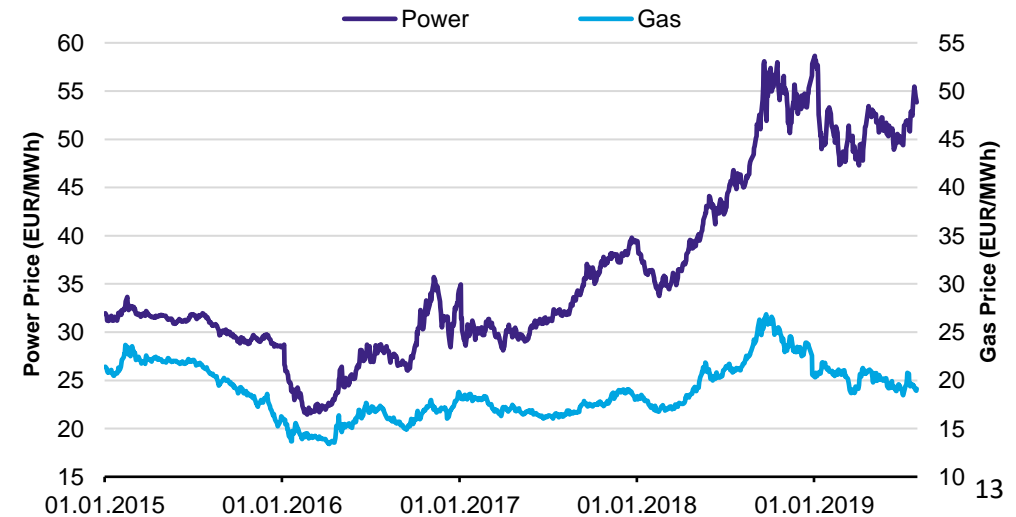
Gas Traded Volume in 2018 and 2019



Structure of Trades in July 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	8 875	15 134 499	769 294 074,32	42	100 728	6 869 985,60	111 698	73 439 598	3 990 659 079,16	1 385	950 004	61 467 007	122 000	89 624 829	4 828 290 146

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	128 081	4 906 144	79 628 132,15	N/A	N/A	N/A	290	349 734	6 287 848,10	N/A	N/A	N/A	128 371	5 255 878	85 915 980,25

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	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	24	87 520	82 853 547,74	16	1 383 259	24 098 236,05	27	1 470 779	106 951 783,79

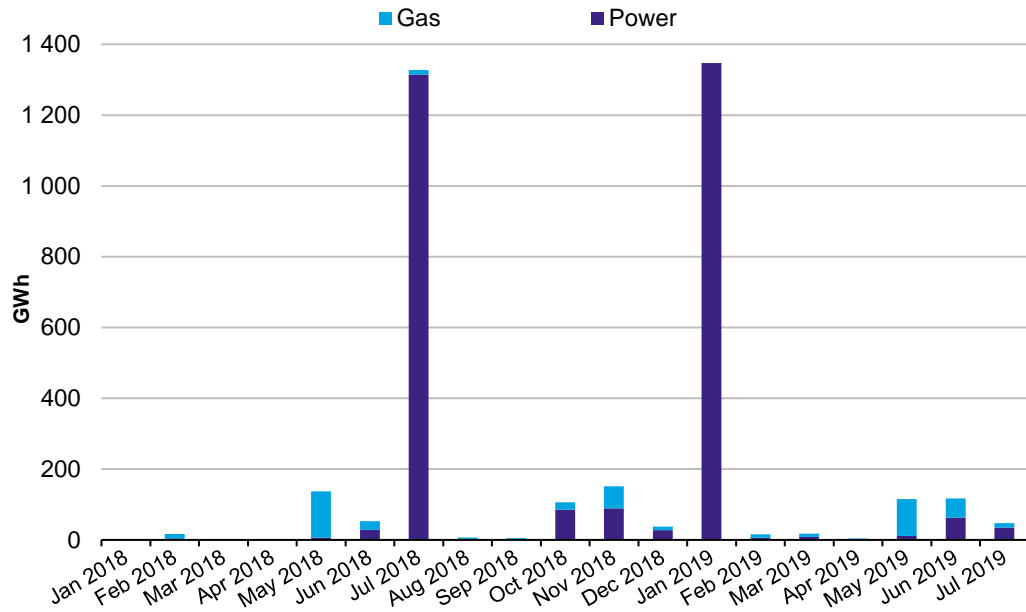
Gas

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	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	20	118 745	67 205 248,79	10	75 470	35 939 307,53	21	194 215	103 144 556,32

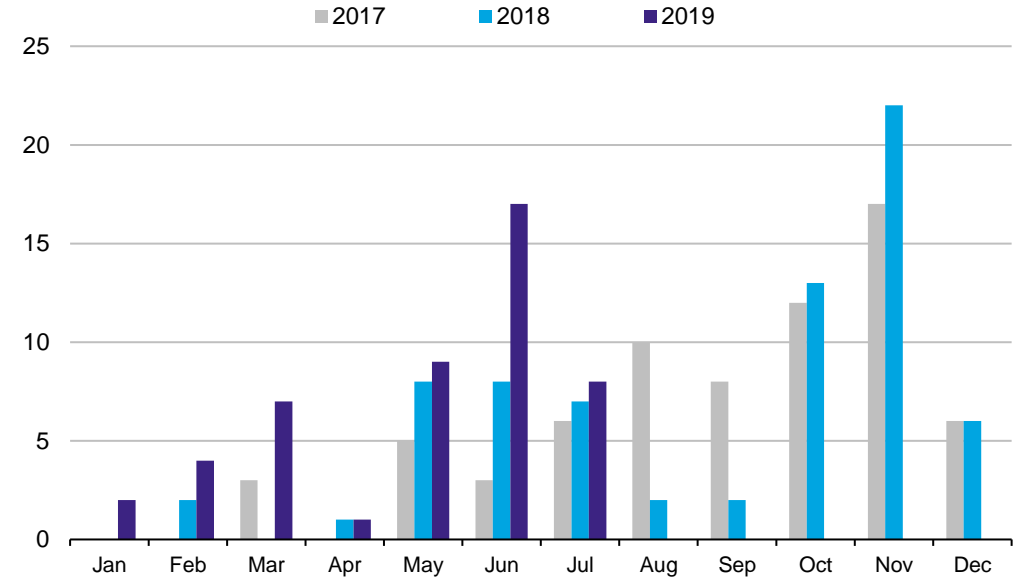
* Captures "price for unit" auctions only

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	24	87 520	82 853 547,74	16	1 383 259	24 098 236,05	27	1 470 779	106 951 783,79

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	20	118 745	67 205 248,79	10	75 470	35 939 307,53	21	194 215	103 144 556,32

* Captures "price for unit" auctions only