

# Monthly Statistics

September 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 September 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	171	3 400	81 600	3 384 852,00	41,48	0	0	0	0,00	0,00
Weekends	7	100	4 800	134 904,00	28,11	0	0	0	0,00	0,00
Weeks	14	230	38 640	1 428 546,00	36,97	0	0	0	0,00	0,00
M10-19	36	312	232 440	10 249 672,75	44,10	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
M02-20	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	16	177	390 993	18 883 415,60	48,30	0	0	0	0,00	0,00
Q01-20	1	5	10 915	593 230,25	54,35	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	45	123	1 080 432	56 232 181,44	52,05	0	0	0	0,00	0,00
CAL-21	1	5	43 800	2 343 300,00	53,50	0	0	0	0,00	0,00
CAL-22	1	2	17 520	900 528,00	51,40	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	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
<b>2019</b>	<b>5 264</b>	<b>11 516 259</b>	<b>572 079 216,69</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>20 597</b>	<b>7 598 270</b>	<b>359 472 558,40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>25 861</b>	<b>19 114 529</b>	<b>931 551 775,09</b>

# Slovak Power Futures

## Structure of Trades in September 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)
M10-19	14	70	52 150	2 458 872,50	47,15	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	5	3 720	181 350,00	48,75	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
M01-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q04-19	6	45	99 405	5 040 717,10	50,71	0	0	0	0,00	0,00
Q01-20	2	10	21 830	1 217 022,50	55,75	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	8	27	237 168	12 688 048,80	53,50	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	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	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
<b>2019</b>	<b>1 064</b>	<b>3 833 985</b>	<b>196 846 993,62</b>	<b>17</b>	<b>53 448</b>	<b>3 581 959,20</b>	<b>1 590</b>	<b>3 199 921</b>	<b>159 318 343,45</b>	<b>150</b>	<b>197 040</b>	<b>12 148 542,00</b>	<b>2 821</b>	<b>7 284 394</b>	<b>371 895 838,27</b>

# Hungarian Power Futures

## Structure of Trades in September 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	1 114	10 945	262 680	14 966 524,80	56,98	39	455	5 460	326 460,00	59,79
Weekends	308	3 070	147 360	6 745 908,00	45,78	0	0	0	0,00	0,00
Weeks	277	2 675	449 400	24 257 562,00	53,98	2	15	900	56 100,00	62,33
M10-19	418	2 588	1 928 060	113 201 669,75	58,71	1	5	1 380	97 980,00	71,00
M11-19	55	500	360 000	22 166 244,00	61,57	2	10	2 520	186 921,00	74,18
M12-19	13	77	57 288	3 494 679,60	61,00	2	10	2 640	192 720,00	73,00
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
M01-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q04-19	243	1 115	2 463 035	148 145 922,30	60,15	0	0	0	0,00	0,00
Q01-20	10	39	85 137	5 563 921,25	65,35	0	0	0	0,00	0,00
Q02-20	3	15	32 760	1 770 678,00	54,05	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	683 133,25	61,85	0	0	0	0,00	0,00
CAL-20	162	540	4 743 360	285 605 611,20	60,21	4	20	62 880	4 555 656,00	72,45
CAL-21	43	163	1 427 880	82 638 336,00	57,87	0	0	0	0,00	0,00
CAL-22	39	77	674 520	38 648 244,00	57,30	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	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
<b>2019</b>	<b>5 970</b>	<b>3 707 192</b>	<b>205 766 317,61</b>	<b>25</b>	<b>47 280</b>	<b>3 288 026,40</b>	<b>132 665</b>	<b>78 179 542</b>	<b>4 387 081 965,23</b>	<b>1 855</b>	<b>895 704</b>	<b>59 487 428,40</b>	<b>140 515</b>	<b>82 829 718</b>	<b>4 655 623 737,64</b>



# Romanian Power Futures

## Structure of Trades in September 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	40	371	62 328	3 597 888,00	57,73	0	0	0	0,00	0,00
M10-19	63	321	239 145	14 440 893,75	60,39	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
M02-20	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	29	137	302 633	18 740 051,50	61,92	0	0	0	0,00	0,00
Q01-20	2	10	21 830	1 473 525,00	67,50	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	6	22	193 248	11 737 620,00	60,74	0	0	0	0,00	0,00
CAL-21	3	15	131 400	7 516 080,00	57,20	0	0	0	0,00	0,00
CAL-22	4	20	175 200	9 973 260,00	56,93	0	0	0	0,00	0,00
CAL-23	1	5	43 800	2 505 360,00	57,20	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	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
<b>2019</b>	<b>467</b>	<b>1 034 968</b>	<b>57 003 963,50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>5 967</b>	<b>10 553 523</b>	<b>586 019 128,07</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>6 434</b>	<b>11 588 491</b>	<b>643 023 091,57</b>

# Polish Power Futures

## Structure of Trades in September 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)
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
M02-20	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	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	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
<b>2019</b>	<b>4</b>	<b>2 880</b>	<b>182 160,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>15</b>	<b>10 800</b>	<b>680 940,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>19</b>	<b>13 680</b>	<b>863 100,00</b>

# Slovenian Power Futures

## Structure of Trades in September 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
M10-19	8	115	85 675	4 897 443,75	57,16	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
M02-20	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	2	21	184 464	11 421 396,00	61,92	0	0	0	0,00	0,00
CAL-21	5	28	245 280	14 264 346,00	58,16	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	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	366	982 987	56 409 801,75	0	0	0,00	366	982 987	56 409 801,75



# Serbian Power Futures

## Structure of Trades in September 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
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
M02-20	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
<b>2019</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>10</b>	<b>7 440</b>	<b>382 788,00</b>	<b>10</b>	<b>7 440</b>	<b>382 788,00</b>

# Bulgarian Power Futures

## Structure of Trades in September 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
M10-19	6	50	37 250	2 159 755,00	57,98
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
M02-20	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	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	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
<b>2019</b>	<b>5</b>	<b>3 648</b>	<b>190 032,00</b>	<b>105</b>	<b>77 930</b>	<b>4 313 395,00</b>	<b>110</b>	<b>81 578</b>	<b>4 503 427,00</b>

# Czech Gas Futures

## Structure of Trades in September 2019

Product	Base Load				
	No. of Trades	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	VWAP* (EUR/MWh)
M10-19	2	74	55 130	673 033,00	12,21
M11-19	1	50	36 000	575 640,00	15,99
M12-19	0	0	0	0,00	0,00
M01-20	0	0	0	0,00	0,00
Q04-19	1	1	2 209	35 344,00	16,00
Q01-20	1	10	21 830	396 214,50	18,15
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	2	3	26 352	474 336,00	18,00
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	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	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	1 174	1 342 830	24 663 722,28	358	399 794	6 870 665,10	1 532	1 742 624	31 534 387,38

# Czech Gas Spot

## Structure of Trades in September 2019

Product	Base Load				
	No. of Trades	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	VWAP* (EUR/MWh)
Day Aheads	359	20 226	485 424	4 655 664,60	9,59
Weekends	72	5 047	242 256	2 246 084,40	9,27

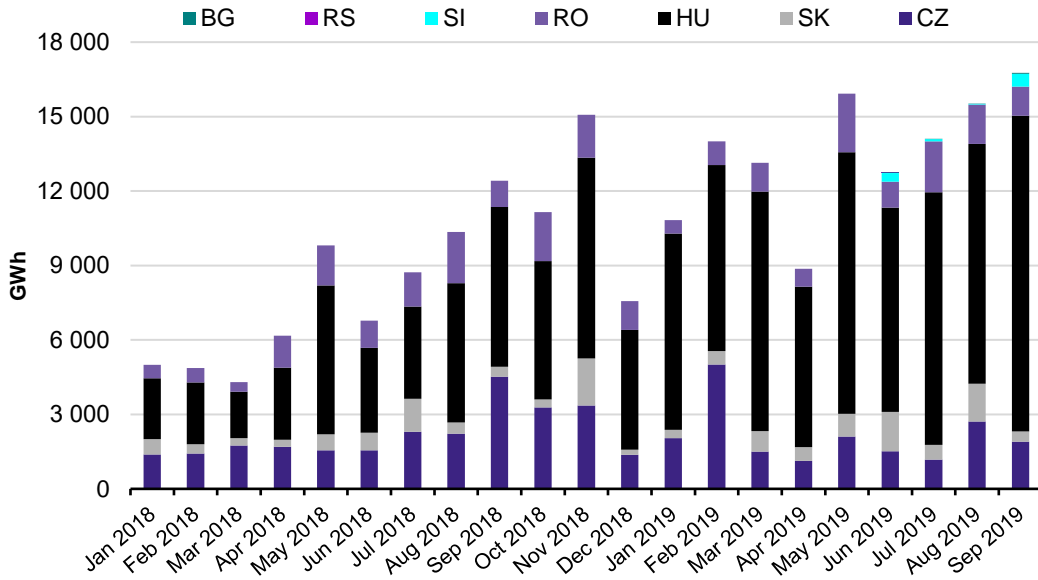
\* Volume Weighted Average Price of the Traded Contracts

## Monthly Statistics 2019

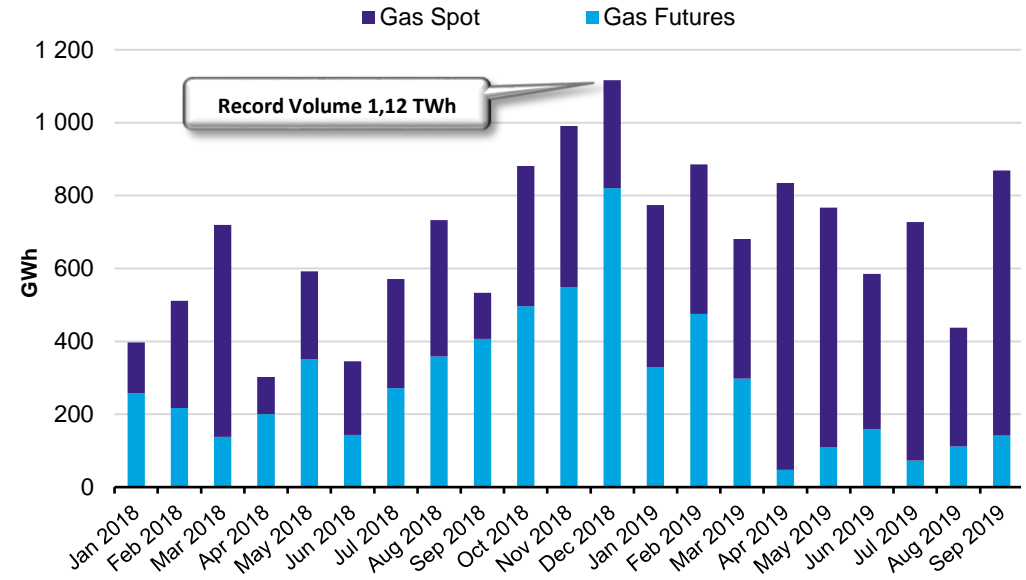
Month	Exchange Traded Volumes			OTC Cleared Volumes			Total		
	Base Load			Base Load					
	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)
01	16 212	445 344	9 710 844,00	0	0	0,00	16 212	445 344	9 710 844,00
02	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	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
<b>2019</b>	<b>163 326</b>	<b>4 820 126</b>	<b>68 504 035,48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>163 326</b>	<b>4 820 126</b>	<b>68 504 035,48</b>

# Market Overview

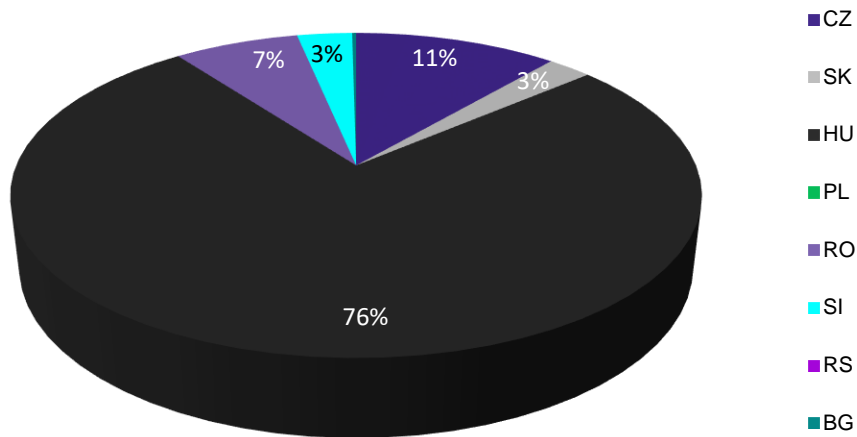
Power Traded Volume in 2018 and 2019



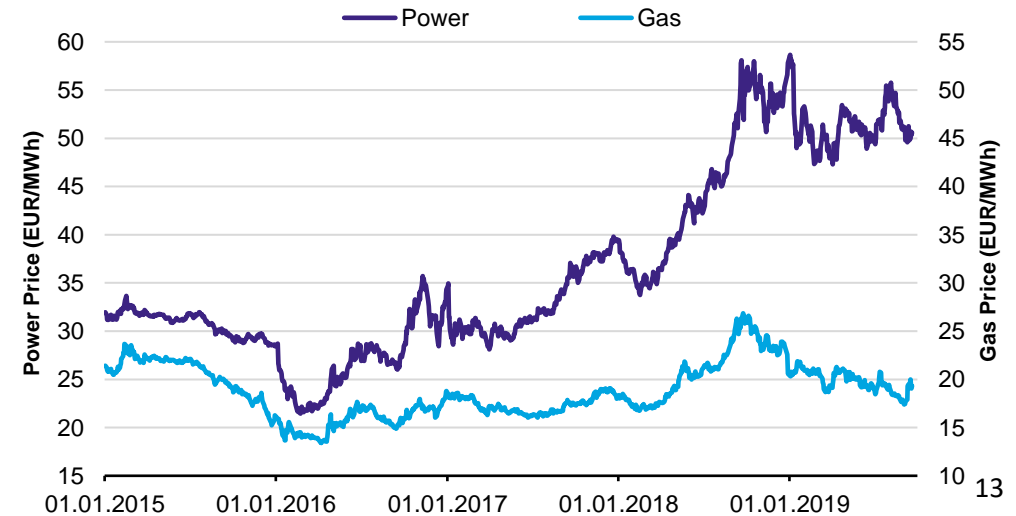
Gas Traded Volume in 2018 and 2019



Structure of Trades in September 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	12 774	20 098 932	1 032 068 683,42	42	100 728	6 869 985,60	161 315	100 610 413	5 553 678 919,90	2 005	1 092 744	71 635 970,40	176 136	121 902 817	6 664 253 559,32

## 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	164 500	6 162 956	93 167 757,75	N/A	N/A	N/A	358	399 794	6 870 665,10	N/A	N/A	N/A	164 858	6 562 750	100 038 422,85

# 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	9	139 554	14 663 394,07	6	112 694	3 396 426,34	9	252 248	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	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
<b>2019</b>	<b>37</b>	<b>242 258</b>	<b>98 878 107,02</b>	<b>25</b>	<b>1 499 057</b>	<b>27 685 274,96</b>	<b>41</b>	<b>1 741 316</b>	<b>126 563 381,98</b>

## Gas

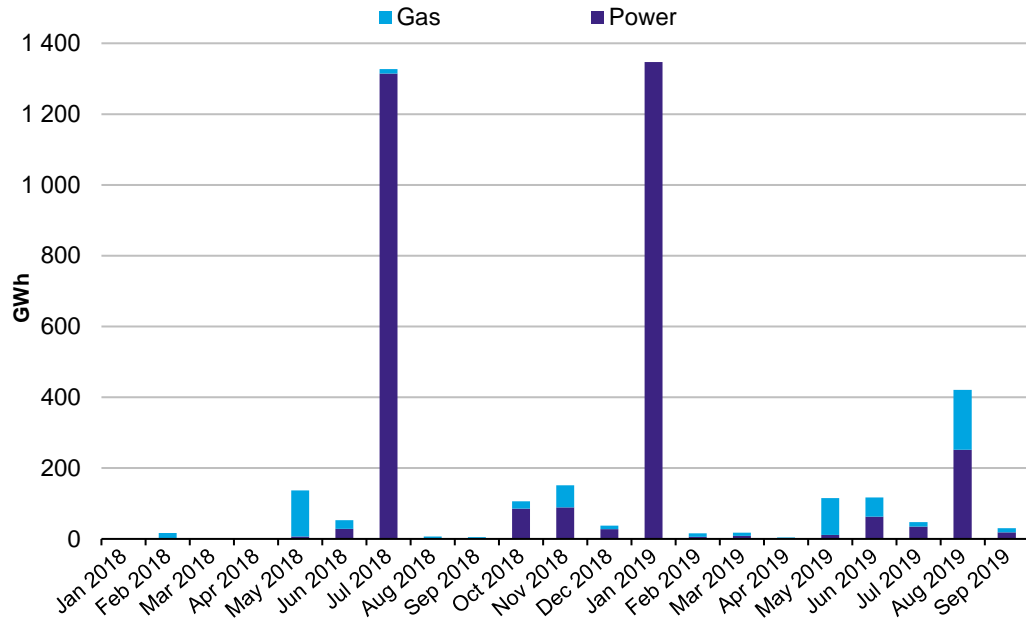
Month	Low Consumption			High Consumption			Total		
	No. of Auctions	Volume (MWh)	Value* (CZK)	No. of Auctions	Volume (MWh)	Value* (CZK)	No. of Auctions	Volume (MWh)	Value* (CZK)
01	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
02	2	6 421	3 777 323,18	1	3 960	2 336 400,00	2	10 381	6 113 723,18
03	4	8 803	5 079 987,55	0	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	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
<b>2019</b>	<b>32</b>	<b>244 395</b>	<b>81 180 951,71</b>	<b>13</b>	<b>131 064</b>	<b>40 014 405,45</b>	<b>33</b>	<b>375 460</b>	<b>121 195 357,16</b>

\* Captures "price for unit" auctions only

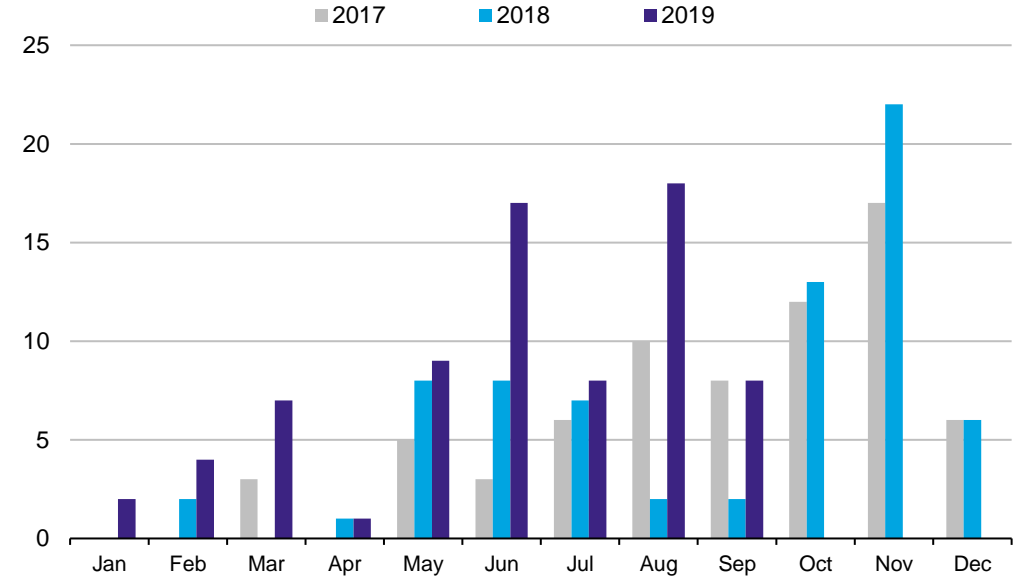


# Market Overview

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
<b>2019 YTD</b>	<b>37</b>	<b>242 258</b>	<b>98 878 107,02</b>	<b>25</b>	<b>1 499 057</b>	<b>27 685 274,96</b>	<b>41</b>	<b>1 741 316</b>	<b>126 563 381,98</b>

## 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
<b>2019 YTD</b>	<b>32</b>	<b>244 395</b>	<b>81 180 951,71</b>	<b>13</b>	<b>131 064</b>	<b>40 014 405,45</b>	<b>33</b>	<b>375 460</b>	<b>121 195 357,16</b>

\* Captures "price for unit" auctions only