

Monthly Statistics

November 2020

> 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 2020

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	91	2 030	48 720	2 161 878,00	44,37	0	0	0	0,00	0,00
Weekends	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Weeks	43	710	101 880	3 905 270,85	38,33	0	0	0	0,00	0,00
M11-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M12-20	44	383	284 952	10 767 242,40	37,79	0	0	0	0,00	0,00
M01-21	8	22	16 368	667 516,80	40,78	0	0	0	0,00	0,00
M02-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M03-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M04-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q01-21	10	79	170 561	5 449 200,40	31,95	0	0	0	0,00	0,00
Q02-21	2	10	21 840	827 190,00	37,88	0	0	0	0,00	0,00
Q03-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q04-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
CAL-21	88	355	3 109 800	130 921 441,20	42,10	0	0	0	0,00	0,00
CAL-22	15	110	963 600	43 620 420,00	45,27	0	0	0	0,00	0,00
CAL-23	1	1	8 760	422 232,00	48,20	0	0	0	0,00	0,00

* Volume Weighted Average Price of the Traded Contracts

Monthly Statistics 2020

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	256	622 248	27 449 076,65	0	0	0,00	2 553	1 269 491	55 560 191,40	0	0	0,00	2 809	1 891 739	83 009 268,05
02	515	1 293 106	55 826 753,55	0	0	0,00	1 226	565 050	23 721 899,50	0	0	0,00	1 741	1 858 156	79 548 653,05
03	497	2 464 801	99 384 974,15	0	0	0,00	2 159	1 418 940	52 684 853,50	1	3 132	161 298,00	2 657	3 886 873	152 231 125,65
04	179	567 005	23 044 419,75	0	0	0,00	909	468 567	17 283 478,90	0	0	0,00	1 088	1 035 572	40 327 898,65
05	251	487 128	17 643 210,00	0	0	0,00	1 243	302 809	9 814 133,50	0	0	0,00	1 494	789 937	27 457 343,50
06	77	259 440	10 133 148,00	0	0	0,00	2 116	682 109	24 160 748,45	0	0	0,00	2 193	941 549	34 293 896,45
07	99	470 923	22 088 407,95	0	0	0,00	589	388 978	17 163 307,85	0	0	0,00	688	859 901	39 251 715,80
08	153	678 946	30 145 285,10	0	0	0,00	1 232	1 391 197	62 485 169,75	0	0	0,00	1 385	2 070 143	92 630 454,85
09	320	721 980	32 543 119,96	1	3 132	175 392,00	2 140	1 586 770	71 789 188,40	0	0	0,00	2 461	2 311 882	104 507 700,36
10	326	1 200 265	51 442 272,90	0	0	0,00	5 099	1 226 122	51 622 608,90	0	0	0,00	5 425	2 426 387	103 064 881,80
11	331	687 123	26 632 719,40	0	0	0,00	3 444	4 698 158	203 819 912,25	0	0	0,00	3 775	5 385 281	230 452 631,65
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2020	3 004	9 452 965	396 333 387,41	1	3 132	175 392,00	22 710	13 998 191	590 105 492,40	1	3 132	161 298,00	25 716	23 457 420	986 775 569,81

Slovak Power Futures

Structure of Trades in November 2020

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)
M11-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M12-20	19	120	89 280	3 461 460,00	38,77	0	0	0	0,00	0,00
M01-21	1	25	18 600	770 040,00	41,40	0	0	0	0,00	0,00
M02-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M03-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M04-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q01-21	4	27	58 293	2 537 148,85	43,52	0	0	0	0,00	0,00
Q02-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q03-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q04-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
CAL-21	28	142	1 243 920	55 232 238,00	44,40	0	0	0	0,00	0,00
CAL-22	0	0	0	0,00	0,00	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 2020

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	77	246 000	11 614 242,00	21	65 772	4 108 870,80	353	497 113	22 381 069,00	30	93 960	5 825 520,00	481	902 845	43 929 701,80
02	54	246 940	11 401 373,75	0	0	0,00	65	69 920	2 681 822,00	0	0	0,00	119	316 860	14 083 195,75
03	100	480 600	21 216 528,00	14	43 848	2 696 652,00	221	420 240	16 251 030,00	105	328 860	18 285 399,00	440	1 273 548	58 449 609,00
04	30	157 200	6 940 386,00	0	0	0,00	111	485 523	21 175 039,20	10	31 320	1 750 005,00	151	674 043	29 865 430,20
05	71	147 000	5 630 856,00	1	3 132	172 260,00	8	70 080	3 019 572,00	0	0	0,00	80	220 212	8 822 688,00
06	61	315 840	14 217 876,00	9	28 188	1 638 036,00	53	263 880	11 849 562,00	65	203 580	11 655 738,00	188	811 488	39 361 212,00
07	117	512 919	23 277 873,75	0	0	0,00	3	26 280	1 261 002,00	0	0	0,00	120	539 199	24 538 875,75
08	28	93 713	4 082 563,90	0	0	0,00	192	263 313	10 996 043,50	0	0	0,00	220	357 026	15 078 607,40
09	75	230 815	10 549 315,70	0	0	0,00	110	249 570	11 366 928,25	0	0	0,00	185	480 385	21 916 243,95
10	97	498 704	22 145 112,70	0	0	0,00	62	192 725	8 542 994,75	0	0	0,00	159	691 429	30 688 107,45
11	64	133 910	5 529 993,00	0	0	0,00	250	1 276 183	56 470 893,85	0	0	0,00	314	1 410 093	62 000 886,85
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2020	774	3 063 641	136 606 120,80	45	140 940	8 615 818,80	1 428	3 814 827	165 995 956,55	210	657 720	37 516 662,00	2 457	7 677 128	348 734 558,15

Hungarian Power Futures

Structure of Trades in November 2020

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	1 456	18 631	447 144	23 451 060,00	52,45	29	315	3 780	268 848,00	71,12
Weekends	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Weeks	1 208	13 421	1 814 928	86 249 606,40	47,52	0	0	0	0,00	0,00
M11-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M12-20	903	5 838	4 343 472	198 798 827,63	45,77	11	185	51 060	2 763 726,00	54,13
M01-21	104	815	606 360	30 805 134,00	50,80	0	0	0	0,00	0,00
M02-21	13	71	47 712	2 375 520,00	49,79	0	0	0	0,00	0,00
M03-21	2	10	7 430	322 276,25	43,38	0	0	0	0,00	0,00
M04-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q01-21	267	1 491	3 219 069	157 647 157,00	48,97	0	0	0	0,00	0,00
Q02-21	48	251	548 184	22 657 689,60	41,33	0	0	0	0,00	0,00
Q03-21	5	10	22 080	1 085 364,48	49,16	0	0	0	0,00	0,00
Q04-21	2	8	17 672	906 904,95	51,32	0	0	0	0,00	0,00
Q04-21	2	8	17 672	906 904,95	51,32	0	0	0	0,00	0,00
CAL-21	481	946	8 286 960	394 744 072,20	47,63	0	0	0	0,00	0,00
CAL-22	93	179	1 568 040	79 028 586,83	50,40	0	0	0	0,00	0,00
CAL-23	19	44	385 440	19 301 784,00	50,08	0	0	0	0,00	0,00

* Volume Weighted Average Price of the Traded Contracts

Monthly Statistics 2020

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	1 446	759 800	40 261 261,83	0	0	0,00	31 807	15 299 086	805 295 188,90	329	90 096	5 331 298,20	33 582	16 148 982	850 887 748,93
02	1 193	522 852	24 468 050,09	0	0	0,00	25 468	15 905 942	759 397 530,10	895	298 620	17 584 846,20	27 556	16 727 414	801 450 426,39
03	860	1 181 242	50 480 255,47	50	600	25 800,00	41 830	27 070 072	1 152 764 322,05	888	294 360	16 065 423,00	43 628	28 546 274	1 219 335 800,52
04	2 154	2 447 604	105 713 502,27	0	0	0,00	37 141	20 184 613	894 545 551,85	205	324 540	18 250 356,00	39 500	22 956 757	1 018 509 410,12
05	1 015	766 662	32 107 714,95	10	2 640	106 920,00	34 839	13 366 424	564 984 826,81	730	201 960	10 433 355,00	36 594	14 337 686	607 632 816,76
06	690	487 589	21 552 041,89	0	0	0,00	44 450	17 224 724	758 115 492,94	555	362 592	20 994 217,20	45 695	18 074 905	800 661 752,03
07	630	515 233	22 591 666,60	5	3 960	209 880,00	33 744	14 402 123	660 492 763,07	649	238 608	13 880 943,00	35 028	15 159 924	697 175 252,67
08	657	649 545	29 528 429,24	3	2 376	130 680,00	25 240	12 945 371	597 187 900,55	2 080	244 896	13 492 619,40	27 980	13 842 188	640 339 629,19
09	1 308	870 220	41 588 238,05	10	7 920	461 340,00	33 939	15 280 906	724 380 587,72	1 242	363 504	21 049 055,40	36 499	16 522 550	787 479 221,17
10	954	604 559	27 744 560,83	25	6 300	368 802,00	42 120	17 610 123	804 200 502,14	458	183 516	10 485 876,00	43 557	18 404 498	842 799 740,97
11	1 596	1 116 006	53 160 381,70	0	0	0,00	40 119	20 198 485	964 213 601,63	500	54 840	3 032 574,00	42 215	21 369 331	1 020 406 557,33
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2020	12 503	9 921 312	449 196 102,92	103	23 796	1 303 422,00	390 697	189 487 869	8 685 578 267,76	8 531	2 657 532	150 600 563,40	411 834	202 090 509	9 286 678 356,08

Romanian Power Futures

Structure of Trades in November 2020

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	8	60	10 080	513 828,00	50,98	0	0	0	0,00	0,00
M11-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M12-20	9	45	33 480	1 519 657,20	45,39	0	0	0	0,00	0,00
M01-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M02-21	1	5	3 360	177 240,00	52,75	0	0	0	0,00	0,00
M03-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M04-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q01-21	11	65	140 335	6 782 498,50	48,33	0	0	0	0,00	0,00
Q02-21	1	5	10 920	453 726,00	41,55	0	0	0	0,00	0,00
Q03-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q04-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
CAL-21	69	256	2 242 560	105 693 342,00	47,13	0	0	0	0,00	0,00
CAL-22	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
CAL-23	1	10	87 600	4 498 260,00	51,35	0	0	0	0,00	0,00

* Volume Weighted Average Price of the Traded Contracts

Monthly Statistics 2020

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	68	232 411	12 633 165,85	0	0	0,00	596	827 995	42 839 548,95	0	0	0,00	664	1 060 406	55 472 714,80
02	37	117 748	6 025 908,70	0	0	0,00	679	1 542 618	75 665 674,10	0	0	0,00	716	1 660 366	81 691 582,80
03	38	113 880	5 165 448,00	0	0	0,00	286	587 160	21 825 954,00	0	0	0,00	324	701 040	26 991 402,00
04	38	53 856	2 299 749,60	0	0	0,00	263	711 312	33 932 478,00	0	0	0,00	301	765 168	36 232 227,60
05	106	94 344	3 849 126,00	0	0	0,00	614	860 626	38 212 015,04	0	0	0,00	720	954 970	42 061 141,04
06	54	79 560	3 716 496,00	0	0	0,00	612	1 241 400	57 398 883,60	0	0	0,00	666	1 320 960	61 115 379,60
07	38	92 063	4 650 573,90	0	0	0,00	940	1 174 975	55 763 944,30	0	0	0,00	978	1 267 038	60 414 518,20
08	6	4 320	177 300,00	0	0	0,00	502	1 064 994	50 656 273,00	0	0	0,00	508	1 069 314	50 833 573,00
09	83	69 155	3 223 429,75	0	0	0,00	931	1 911 900	92 307 011,05	0	0	0,00	1 014	1 981 055	95 530 440,80
10	24	63 236	2 893 569,30	0	0	0,00	2 337	2 744 227	129 586 194,25	0	0	0,00	2 361	2 807 463	132 479 763,55
11	50	124 435	5 899 002,45	0	0	0,00	396	2 403 900	113 739 549,25	0	0	0,00	446	2 528 335	119 638 551,70
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2020	542	1 045 008	50 533 769,55	0	0	0,00	8 156	15 071 107	711 927 525,54	0	0	0,00	8 698	16 116 115	762 461 295,09

Polish Power Futures

Structure of Trades in November 2020

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)
M11-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M12-20	1	5	3 720	172 980,00	46,50	0	0	0	0,00	0,00
M01-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M02-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M03-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M04-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q01-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q02-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q03-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q04-21	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
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 2020

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	10	7 430	329 892,00	0	0	0,00	30	22 290	975 559,00	0	0	0,00	40	29 720	1 305 451,00
03	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
04	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
05	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
06	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
07	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
08	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
09	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
10	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
11	0	0	0,00	0	0	0,00	5	3 720	172 980,00	0	0	0,00	5	3 720	172 980,00
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2020	10	7 430	329 892,00	0	0	0,00	35	26 010	1 148 539,00	0	0	0,00	45	33 440	1 478 431,00

Slovenian Power Futures

Structure of Trades in November 2020

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
M11-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M12-20	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M01-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M02-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M03-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
M04-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q01-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q02-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q03-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
Q04-21	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00
CAL-21	15	79	692 040	32 621 802,00	47,14	0	0	0	0,00	0,00
CAL-22	0	0	0	0,00	0,00	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 2020

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	45	99 015	5 052 532,50	0	0	0,00	55	194 280	10 631 388,00	0	0	0,00	100	293 295	15 683 920,50
02	0	0	0,00	0	0	0,00	20	14 860	582 512,00	0	0	0,00	20	14 860	582 512,00
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	40	277 560	12 711 696,00	0	0	0,00	40	277 560	12 711 696,00
05	0	0	0,00	0	0	0,00	45	72 600	3 006 630,00	0	0	0,00	45	72 600	3 006 630,00
06	0	0	0,00	0	0	0,00	10	7 440	277 140,00	0	0	0,00	10	7 440	277 140,00
07	0	0	0,00	0	0	0,00	25	18 600	698 749,92	0	0	0,00	25	18 600	698 749,92
08	0	0	0,00	0	0	0,00	10	22 090	960 915,00	0	0	0,00	10	22 090	960 915,00
09	0	0	0,00	0	0	0,00	165	493 985	23 998 302,40	0	0	0,00	165	493 985	23 998 302,40
10	0	0	0,00	0	0	0,00	31	191 160	9 124 668,00	0	0	0,00	31	191 160	9 124 668,00
11	0	0	0,00	0	0	0,00	79	692 040	32 621 802,00	0	0	0,00	79	692 040	32 621 802,00
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2020	45	99 015	5 052 532,50	0	0	0,00	480	1 984 615	94 613 803,32	0	0	0,00	525	2 083 630	99 666 335,82

Serbian Power Futures

Structure of Trades in November 2020

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
M11-20	0	0	0	0,00	0,00
M12-20	0	0	0	0,00	0,00
M01-21	0	0	0	0,00	0,00
M02-21	0	0	0	0,00	0,00
M03-21	0	0	0	0,00	0,00
M04-21	0	0	0	0,00	0,00
Q01-21	0	0	0	0,00	0,00
Q02-21	0	0	0	0,00	0,00
Q03-21	0	0	0	0,00	0,00
Q04-21	0	0	0	0,00	0,00
CAL-21	1	5	43 800	2 091 450,00	47,75
CAL-22	0	0	0	0,00	0,00
CAL-23	0	0	0	0,00	0,00

* Volume Weighted Average Price of the Traded Contracts

Monthly Statistics 2020

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	0	0	0,00
02	0	0	0,00	10	7 430	296 457	10	7 430	296 457,00
03	0	0	0,00	5	3 720	142 290	5	3 720	142 290,00
04	0	0	0,00	10	22 080	1 094 064	10	22 080	1 094 064,00
05	0	0	0,00	17	50 640	2 314 992	17	50 640	2 314 992,00
06	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00
07	0	0	0,00	10	22 090	1 111 127	10	22 090	1 111 127,00
08	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00
09	5	11 045	536 124,30	20	14 890	695 350	25	25 935	1 231 474,30
10	5	3 600	158 400,00	24	81 360	3 986 604	29	84 960	4 145 004,00
11	0	0	0,00	5	43 800	2 091 450	5	43 800	2 091 450,00
12	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00
2020	10	14 645	694 524,30	101	246 010	11 732 334	111	260 655	12 426 858,30

Bulgarian Power Futures

Structure of Trades in November 2020

Product	Base Load				
	No. of Trades	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	VWAP* (EUR/MWh)
Weeks	2	20	3 360	146 580,00	43,63
M11-20	0	0	0	0,00	0,00
M12-20	18	84	62 496	2 858 671,20	45,74
M01-21	1	5	3 720	212 970,00	57,25
M02-21	0	0	0	0,00	0,00
M03-21	0	0	0	0,00	0,00
M04-21	0	0	0	0,00	0,00
Q01-21	0	0	0	0,00	0,00
Q02-21	0	0	0	0,00	0,00
Q03-21	0	0	0	0,00	0,00
Q04-21	0	0	0	0,00	0,00
CAL-21	2	4	35 040	1 723 968,00	49,20
CAL-22	0	0	0	0,00	0,00
CAL-23	0	0	0	0,00	0,00

* Volume Weighted Average Price of the Traded Contracts

Monthly Statistics 2020

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	8	5 568	307 980,00	98	105 888	5 664 973,00	106	111 456	5 972 953,00
02	0	0	0,00	25	18 350	753 277,50	25	18 350	753 277,50
03	1	744	30 801,60	20	43 680	1 681 680,00	21	44 424	1 712 481,60
04	0	0	0,00	5	11 040	535 440,00	5	11 040	535 440,00
05	0	0	0,00	25	55 210	2 629 119,75	25	55 210	2 629 119,75
06	1	8 760	444 570,00	45	231 000	11 314 098,00	46	239 760	11 758 668,00
07	0	0	0,00	40	123 255	6 189 632,50	40	123 255	6 189 632,50
08	5	43 800	2 153 208,00	13	33 480	1 607 694,00	18	77 280	3 760 902,00
09	10	14 770	711 374,75	95	304 275	15 084 657,75	105	319 045	15 796 032,50
10	5	3 600	167 400,00	20	118 920	5 693 208,00	25	122 520	5 860 608,00
11	9	6 696	316 237,20	104	97 920	4 625 952,00	113	104 616	4 942 189,20
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2020	39	83 938	4 131 571,55	490	1 143 018	55 779 732,50	529	1 226 956	59 911 304,05

Czech Gas Futures

Structure of Trades in November 2020

Product	Base Load				
	No. of Trades	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	VWAP* (EUR/MWh)
M11-20	0	0	0	0,00	0,00
M12-20	12	197	146 568	2 025 521,40	13,82
M01-21	1	10	7 440	105 648,00	14,20
M02-21	0	0	0	0,00	0,00
Q01-21	4	14	30 226	422 948,10	13,99
Q02-21	0	0	0	0,00	0,00
Q03-21	0	0	0	0,00	0,00
Q04-21	0	0	0	0,00	0,00
WIN-20	0	0	0	0,00	0,00
SUM-21	0	0	0	0,00	0,00
WIN-21	0	0	0	0,00	0,00
CAL-21	1	10	87 600	1 186 980,00	13,55
CAL-22	5	32	280 320	4 161 876,00	14,85
CAL-23	0	0	0	0,00	0,00

* Volume Weighted Average Price of the Traded Contracts

Monthly Statistics 2020

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	243	213 560	2 801 267,20	41	28 536	303 908,4	284	242 096	3 105 175,60
02	114	132 781	1 562 271,56	46	34 178	346 906,7	160	166 959	1 909 178,26
03	239	841 920	10 462 008,00	25	18 000	147 600,0	264	859 920	10 609 608,00
04	95	305 926	4 101 383,90	13	9 672	66 736,8	108	315 598	4 168 120,70
05	80	183 120	1 994 588,40	0	0	0,0	80	183 120	1 994 588,40
06	41	283 176	3 849 843,00	13	9 672	58 273,8	54	292 848	3 908 116,80
07	4	2 976	0,00	13	9 672	0,0	17	12 648	0,00
08	45	33 150	348 826,50	18	12 960	107 568,0	63	46 110	456 394,50
09	6	16 702	241 294,25	34	84 437	1 123 468,0	40	101 139	1 364 762,25
10	343	413 463	6 129 566,80	8	5 760	84 672,0	351	419 223	6 214 238,80
11	263	552 154	7 902 973,50	0	0	0,0	263	552 154	7 902 973,50
12	0	0	0,00	0	0	0,0	0	0	0,00
2020	1 473	2 978 928	39 394 023,11	211	212 887	2 239 133,7	1 684	3 191 815	41 633 156,81

Czech Gas Spot

Structure of Trades in November 2020

Product	Base Load				
	No. of Trades	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	VWAP* (EUR/MWh)
Day Aheads	553	24 797	595 128	8 414 106,60	14,14
Weekends	94	4 771	229 008	3 269 810,40	14,28

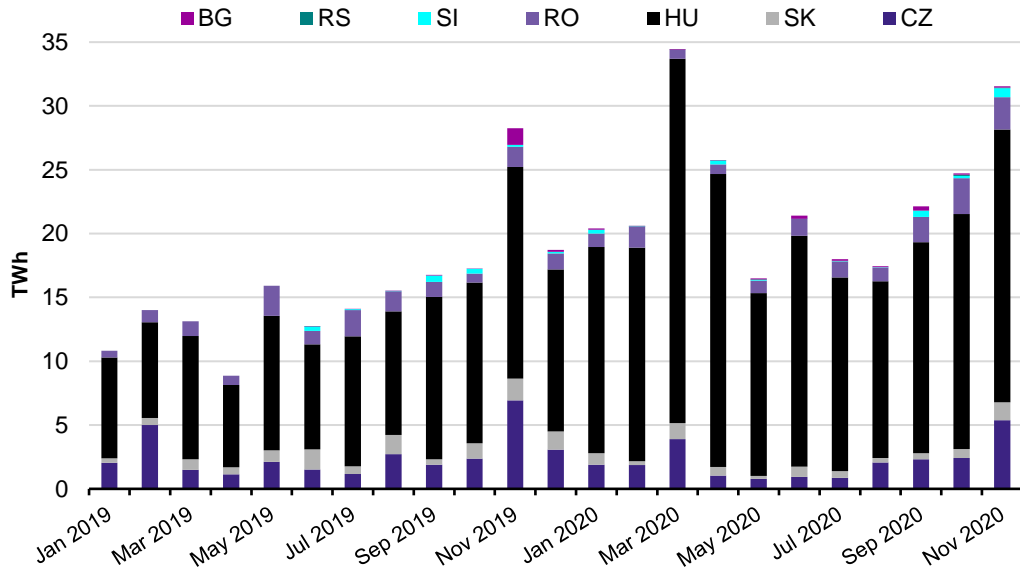
* Volume Weighted Average Price of the Traded Contracts

Monthly Statistics 2020

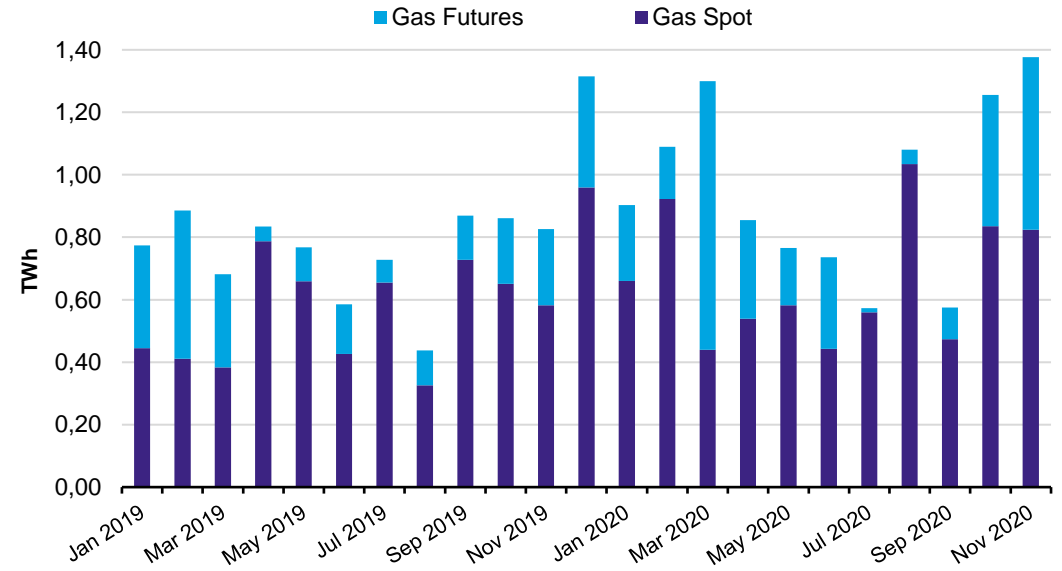
Month	Exchange Traded Volumes			OTC Cleared Volumes			Total		
	Base Load			Base Load					
	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)	No. of Contracts (MW)	Volume (MWh)	Value (EUR)
01	23 416	660 432	7 762 503,00	0	0	0,00	23 416	660 432	7 762 503,00
02	32 710	922 704	9 279 415,80	0	0	0,00	32 710	922 704	9 279 415,80
03	16 326	440 106	3 984 505,43	0	0	0,00	16 326	440 106	3 984 505,43
04	18 458	539 160	4 004 548,80	0	0	0,00	18 458	539 160	4 004 548,80
05	16 301	582 096	3 329 419,20	0	0	0,00	16 301	582 096	3 329 419,20
06	16 260	442 800	2 431 266,00	0	0	0,00	16 260	442 800	2 431 266,00
07	20 359	559 824	3 300 300,00	0	0	0,00	20 359	559 824	3 300 300,00
08	33 258	1 034 304	8 519 773,80	0	0	0,00	33 258	1 034 304	8 519 773,80
09	17 415	473 568	5 388 535,20	0	0	0,00	17 415	473 568	5 388 535,20
10	28 896	835 854	11 844 890,10	0	0	0,00	28 896	835 854	11 844 890,10
11	29 568	824 136	11 683 917,00	0	0	0,00	29 568	824 136	11 683 917,00
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2020	252 967	7 314 984	71 529 074,33	0	0	0,00	252 967	7 314 984	71 529 074,33

Market Overview

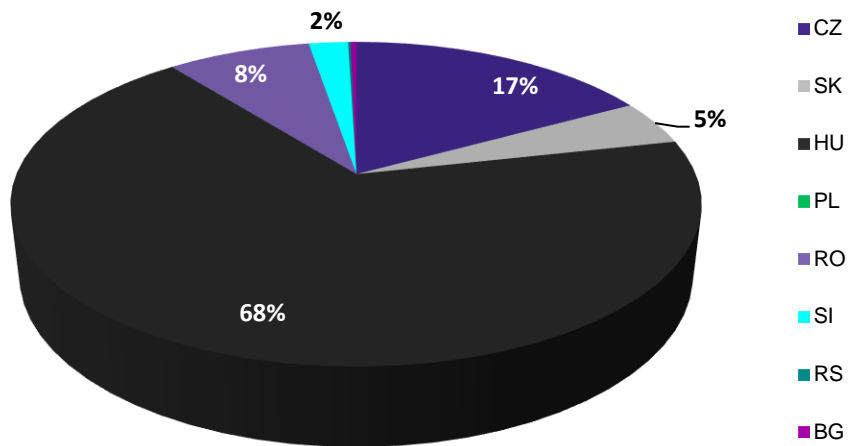
Power Traded Volume in 2019 and 2020



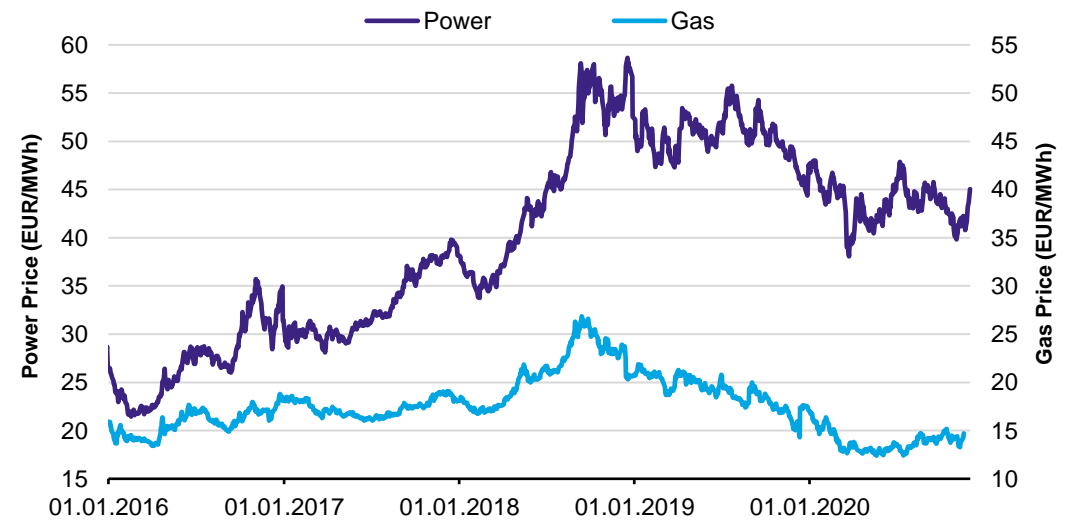
Gas Traded Volume in 2019 and 2020



Structure of Trades in November 2020



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	20 679	27 760 005	1 431 604 318,27	81	146 484	9 485 463,60	253 888	157 075 913	8 643 462 414,92	3 846	1 421 748	94 373 011,20	278 494	186 404 150	10 178 925 207,99
2020 YTD	16 927	23 687 954	1 042 877 901,03	149	167 868	10 094 632,80	424 097	225 771 647	10 316 881 651,07	8 742	3 318 384	188 278 523,40	449 915	252 945 853	11 558 132 708,30

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	241 726	9 071 188	133 423 658,53	N/A	N/A	N/A	487	494 714	8 357 648,70	N/A	N/A	N/A	242 213	9 565 902	141 781 307,23
2020 YTD	254 440	10 293 912	110 923 097,43	N/A	N/A	N/A	211	212 887	2 239 133,70	N/A	N/A	N/A	254 651	10 506 799	113 162 231,13

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	2	538	31 605,70	2	4 569	3 870 805,31	2	5 107	3 902 411,01
02	6	8 138	10 312 821,61	4	1 335 601	5 277 136,77	8	1 343 739	15 589 958,38
03	6	16 516	8 541 962,01	3	3 252	4 009 127,27	6	19 768	12 551 089,28
04	7	86 737	1 827 069,99	6	229 547	17 623 000,52	9	316 284	19 450 070,51
05	6	31 652	18 084 608,42	4	8 422	7 694 051,80	6	40 074	25 778 660,22
06	3	5 744	2 112 152,93	2	25 257	29 488 702,71	4	31 000	31 600 855,63
07	6	103 298	522 052,12	3	94 714	0,00	6	198 012	522 052,12
08	5	14 170	339 879,00	3	12 357	841 815,25	5	26 526	1 181 694,25
09	4	22 177	2 160 178,22	3	21 251	1 491 275,93	4	43 428	3 651 454,15
10	8	27 568	12 708 652,69	2	9 680	2 582 022,32	9	37 247	15 290 675,01
11	13	34 300	32 737 373,29	7	27 834	5 313 575,94	17	62 134	38 050 949,23
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2020	66	350 837	89 378 355,97	39	1 772 483	78 191 513,82	76	2 123 320	167 569 869,79

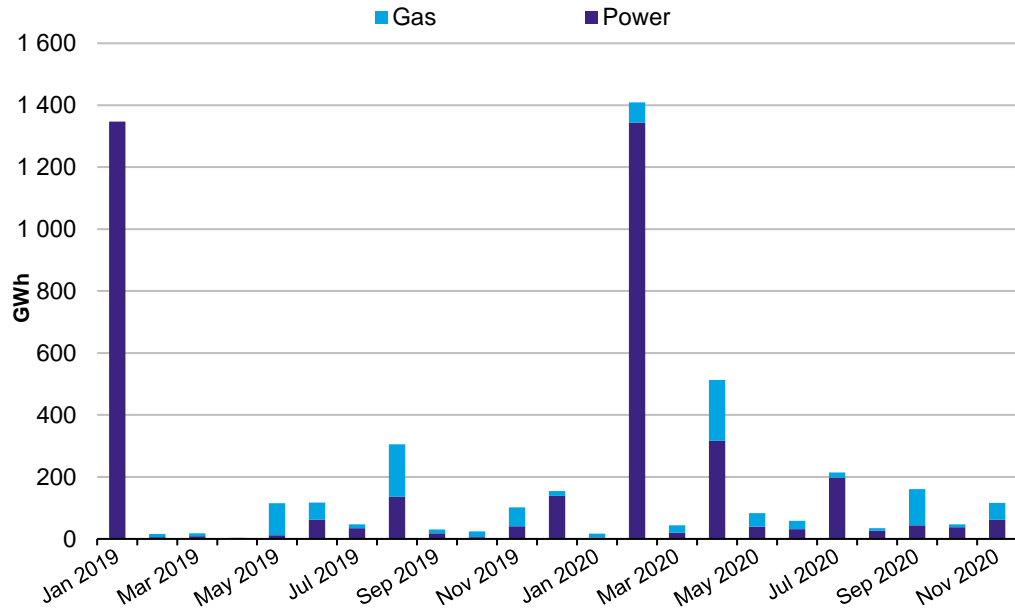
Gas

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	4	5 592	2 490 953,05	1	6 700	2 948 000,00	4	12 292	5 438 953,05
02	5	15 719	4 968 343,94	2	49 944	21 960 627,95	5	65 663	26 928 971,89
03	5	16 399	4 669 623,49	2	8 187	1 630 020,00	5	24 586	6 299 643,49
04	5	107 760	3 970 030,68	3	89 119	6 226 083,75	6	196 879	10 196 114,43
05	3	12 646	5 188 014,90	2	30 540	11 856 691,40	3	43 186	17 044 706,30
06	3	11 222	248 292,00	3	15 716	483 116,04	3	26 938	731 408,04
07	4	12 154	2 304 154,01	2	4 256	541 356,63	4	16 410	2 845 510,64
08	3	7 954	2 714 267,15	0	0	0,00	3	7 954	2 714 267,15
09	4	78 733	0,00	2	38 780	0,00	4	117 513	0,00
10	3	8 837	3 719 170,49	1	1 400	20 790,00	4	10 237	3 739 960,49
11	11	42 311	11 424 056,71	5	11 635	3 978 608,54	13	53 946	15 402 665,25
12	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2020	50	319 327	41 696 906,41	23	256 277	49 645 294,31	54	575 604	91 342 200,72

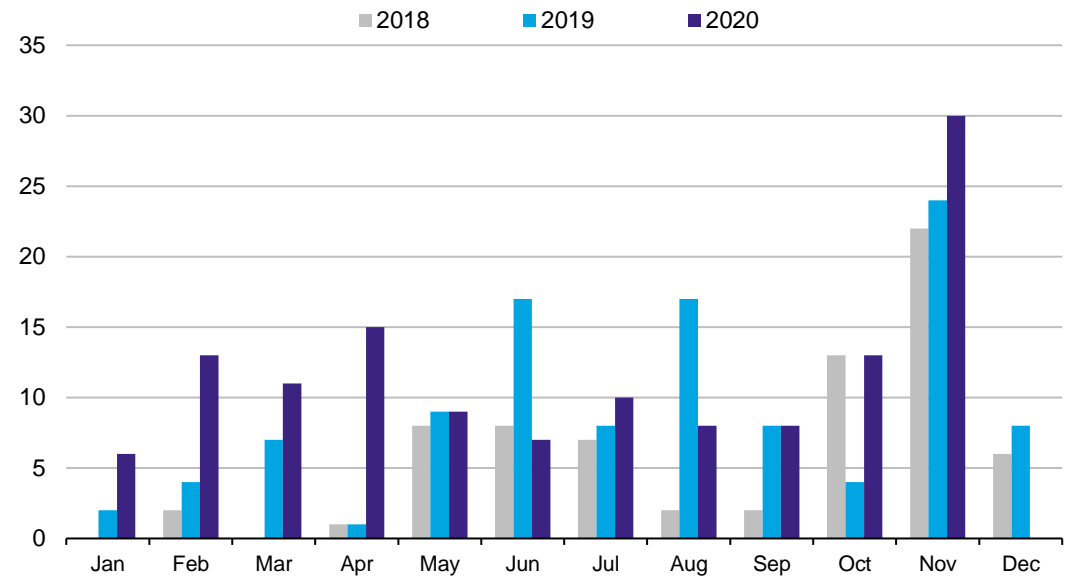
* Captures "price for unit" auctions only

Market Overview

Traded Volume in 2019 and 2020



Number of Auctions



Yearly Statistics

Power

Month	Low Consumption			High Consumption			Total		
	No. of Auctions	Volume (MWh)	Value* (CZK)	No. of Auctions	Volume (MWh)	Value* (CZK)	No. of Auctions	Volume (MWh)	Value* (CZK)
2007	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2008	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2009	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2011	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2012	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2013	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2014	1	5 025	5 125 467,36	1	3 044	3 104 880,00	1	8 069	8 230 347,36
2015	15	126 533	107 800 505,60	5	57 968	49 590 426,39	17	184 501	157 390 931,98
2016	18	153 495	84 739 591,53	10	112 064	47 904 025,17	22	265 559	132 643 616,70
2017	37	126 152	82 498 644,46	19	93 940	52 648 345,92	38	220 092	135 146 990,38
2018	32	154 132	186 231 683,49	23	1 399 248	50 227 628,60	39	1 553 380	236 459 312,09
2019	59	268 137	129 697 056,59	38	1 542 952	43 904 045,85	65	1 811 089	173 601 102,44
2020 YTD	66	350 837	89 378 355,97	39	1 772 483	78 191 513,82	76	2 123 320	167 569 869,79

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	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2015	13	113 625	66 210 504,67	8	151 136	80 386 825,50	14	264 761	146 597 330,18
2016	18	201 072	53 503 970,19	10	214 543	64 943 512,51	20	415 615	118 447 482,70
2017	32	147 976	52 814 267,28	15	137 940	31 817 744,05	32	285 916	84 632 011,32
2018	30	95 469	43 547 870,55	16	191 992	23 855 176,26	32	287 461	67 403 046,81
2019	43	298 129	92 069 753,48	18	172 099	41 304 952,45	44	470 228	133 374 705,94
2020 YTD	50	319 327	41 696 906,41	23	256 277	49 645 294,31	54	575 604	91 342 200,72

* Captures "price for unit" auctions only