



*earning every day-ahead your trust
stepping forward to the future*

opcom

operatorul pieței de energie electrică și de gaze naturale din România

Opcom

RAPORT ANUAL DE SINTEZĂ
A REZULTATELOR FUNCȚIONĂRII
PIEȚELOR CENTRALIZATE OPERATE DE OPCOM
2019

Piața pentru Ziua Următoare (PZU)

Date relevante PZU pentru anul 2019:

Participanți înregistrați până la 31 decembrie 2019:	381
Număr de participanți activi [participanți/an]:	336
Preț mediu [lei/MWh]:	238,80
Preț mediu [euro/MWh]:	50,37
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	251,21
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	53,00
Volum total tranzacționat [MWh]:	23.132.935,4
Volum mediu tranzacționat [MWh/h]:	2.640,7
Cotă de piață [%]:	41,06
Valoare tranzacții [lei]:	5.811.113.965
Valoare tranzacții [euro]:	1.225.953.012

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PZU [MWh]	Volumul mediu orar tranzacționat pe PZU [MWh/h]	Cota de piață [%]	Prețul de închidere a pieței		Prețul de închidere a pieței		Valoarea	
				mediu [lei/MWh]	mediu ponderat [lei/MWh]	mediu [euro/MWh]	mediu ponderat [euro/MWh]	[lei]	[euro]
				2018	23.540.832	2.687,3	41,37%	216,16	223,24
2019	23.132.935	2.640,7	41,06%	238,80	251,21	50,37	53,00	5.811.113.965	1.225.953.012
Variație	▼-1,73%	▼-1,73%	▼-0,74%	▲+10,47%	▲+12,53%	▲+8,44%	▲+10,48%	▲+10,58%	▲+8,57%

Recorduri absolute înregistrate în anul 2019:

Valoare tranzacții lunare [lei]:	ianuarie	868.110.618
Volum orar tranzacționat [MWh/h]:	28 februarie, int.19	4.649,5

Recorduri înregistrate în anul 2019:

Volum tranzacționat zilnic [MWh]:	27 februarie	87.082,0
Volum mediu tranzacționat orar la nivel zilnic [MWh/h]:	27 februarie	3.628,4
Volum tranzacționat lunar [MWh]:	ianuarie	2.354.285,1
Volum mediu tranzacționat orar la nivel de lună [MWh/h]:	februarie	3.182,7
Valoare tranzacții zilnice [lei]:	17 ianuarie	41.588.333
Valoare tranzacții zilnice [euro]:	17 ianuarie	8.882.113
Valoare tranzacții lunare [euro]:	ianuarie	184.856.676

Piața Intrazilnică (PI)

Date relevante PI pentru anul 2019:

Participanți înregistrați până la 31 decembrie 2019:	149
Număr de participanți activi [participanți/an]:	107
Volum total tranzacționat [MWh]:	374.969,8
Volum mediu tranzacționat [MWh/h]:	42,8
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	178,84
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	37,69
Valoare tranzacții [lei]:	67.058.640
Valoare tranzacții [euro]:	14.131.403

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PI	Volumul mediu orar tranzacționat pe PI	Cota de piață	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]	[MWh/h]	[%]	[lei/MWh]	[lei/MWh]	[lei]	[euro]
2018	158.988	18,149	0,28%	105,89	22,75	16.834.995	3.617.098
2019	374.970	42,800	0,67%	178,84	37,69	67.058.640	14.131.403
Variație	▲+135,85%	▲+135,82%	▲+138,22%	▲+68,89%	▲+65,65%	▲+298,33%	▲+290,68%

Recorduri absolute înregistrate în anul 2019:

Număr de participanți activi [participanți/zi]:	19 septembrie	49
Număr de participanți activi [participanți/lună]:	septembrie	73
Volum tranzacționat lunar [MWh]:	decembrie	59.349,700
Volum mediu tranzacționat orar la nivel de lună [MWh/h]:	decembrie	79,771
Volum tranzacționat anual [MWh]:		374.969,758
Volum mediu tranzacționat orar la nivel de an [MWh/h]:		42,800
Valoare tranzacții zilnice [lei]:	17 ianuarie	1.258.943
Valoare tranzacții zilnice [euro]:	17 ianuarie	268.878
Valoare tranzacții lunare [lei]:	decembrie	8.321.206
Valoare tranzacții lunare [euro]:	decembrie	1.741.802

Recorduri înregistrate în anul 2019:

Volum tranzacționat zilnic [MWh]:	8 martie	3.532,296
Volum mediu tranzacționat orar la nivel zilnic [MWh/h]:	8 martie	147,179
Volum orar maxim tranzacționat [MWh/h]	23 decembrie, int.4	379,3

Piața Centralizată a Contractelor Bilaterale de energie electrică

Piața Centralizată a Contractelor Bilaterale – modalitatea de tranzacționare PCCB-LE

Date relevante pentru anul de tranzacționare 2019:

Participanți înregistrați până la 31 decembrie 2019:	264
Număr de contracte tranzacționate [număr/an]:	442
Număr de participanți activi [participanți/an]:	75
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	289,54
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	61,06
Volum total tranzacționat [MWh]:	12.755.707
Valoare tranzacții [lei]:	3.693.286.918
Valoare tranzacții [euro]:	778.811.577

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PCCB-LE în anul	Numărul de contracte	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]		[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]
2018	21.790.755	596	234,28	50,39	5.105.136.054	1.098.089.308
2019	12.755.707	442	289,54	61,06	3.693.286.918	778.811.577
Variație	▼-41,46%	▼-26,01%	▲+23,59%	▲+21,16%	▼-27,66%	▼-29,08%

Recorduri înregistrate pentru anul de tranzacționare 2019:

Număr de participanți activi la luna de tranzacționare [participanți/lună]	aprilie	49
Număr de contracte tranzacționate lunar [număr/lună]:	aprilie	72
Volum tranzacționat zilnic [MWh]:	12 iunie	921.442
Volum tranzacționat lunar [MWh]:	aprilie	2.142.196
Valoare tranzacții zilnice [lei]:	12 iunie	259.320.370
Valoare tranzacții zilnice [euro]:	12 iunie	54.907.021
Valoare tranzacții lunare [lei]:	aprilie	593.140.716
Valoare tranzacții lunare [euro]:	aprilie	124.628.770

Date relevante pentru anul de livrare 2019:

Număr de contracte tranzacționate [număr/an]:	682
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	229,79
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	49,46
Volum total tranzacționat [MWh]:	20.899.320
Cotă de piață [%]:	37,10
Valoare tranzacții [lei]:	4.802.407.807
Valoare tranzacții [euro]:	1.033.610.048

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PCCB-LE pentru anul	Cota de piață	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]		[%]	[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]
2018	24.658.710	43,33	186,89	40,78	4.608.539.950	1.005.628.718
2019	20.899.320	37,10	229,79	49,46	4.802.407.807	1.033.610.048
Variație	▼-15,25%	▼-14,39%	▲+22,95%	▲+21,27%	▲+4,21%	▲+2,78%

Recorduri înregistrate pentru anul de livrare 2019

Număr de contracte tranzacționate lunar [număr/lună]:	decembrie	404
Volum tranzacționat lunar [MWh]:	decembrie	1.919.919
Valoare a tranzacțiilor lunare [lei]:	decembrie	466.905.075
Valoare a tranzacțiilor lunare [euro]:	decembrie	100.082.539

Piața Centralizată a Contractelor Bilaterale – modalitatea de tranzacționare PCCB-NC

Date relevante pentru anul de tranzacționare 2019:

Participanți înregistrați până la 31 decembrie 2019:	187
Număr de participanți activi [participanți/an]:	120
Număr de contracte de tip forward tranzacționate [număr/an]:	35.231
Volum total tranzacționat [MWh]:	7.827.736
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	277,69
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	58,46
Valoare tranzacții [lei]:	2.173.657.759
Valoare tranzacții [euro]:	457.612.512

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PCCB-NC în anul	Numărul de contracte de tip forward	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]		[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]
2018	17.484.000	7.145	228,76	49,18	3.999.690.388	859.930.362
2019	7.827.736	35.231	277,69	58,46	2.173.657.759	457.612.512
Variație	▼-55,23%	▲+393,09%	▲+21,39%	▲+18,86%	▼-45,65%	▼-46,78%

Recorduri înregistrate pentru anul de tranzacționare 2019:

Număr de participanți activi la luna de tranzacționare [participanți/lună]	decembrie	71
Volum tranzacționat lunar [MWh]:	noiembrie	1.584.918
Valoare tranzacții lunare [lei]:	noiembrie	454.651.679
Valoare tranzacții lunare [euro]:	noiembrie	95.403.885

Date relevante pentru anul de livrare 2019:

Număr de contracte de tip forward tranzacționate [număr/an]:	25.241
Volum total tranzacționat [MWh]:	16.999.969
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	232,36
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	49,88
Cotă de piață [%]:	30,17
Valoare tranzacții [lei]:	3.950.095.621
Valoare tranzacții [euro]:	847.922.294

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PCCB-NC pentru anul	Cota de piață	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]		[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]
2018	16.459.742	28,92	204,95	44,46	3.373.489.975	731.860.780
2019	16.999.969	30,17	232,36	49,88	3.950.095.621	847.922.294
Variation	▲+3,28%	▲+4,32%	▲+13,37%	▲+12,18%	▲+17,09%	▲+15,86%

Recorduri absolute înregistrate pentru anul de livrare 2019:

Volum tranzacționat anual [MWh]:	16.999.969
Valoare tranzacții anuale [lei]:	3.950.095.621
Valoare tranzacții anuale [euro]:	847.922.294

Recorduri înregistrate pentru anul de livrare 2019:

Volum tranzacționat lunar [MWh]:	ianuarie	1.553.776
Valoare tranzacții lunare [lei]:	ianuarie	372.001.872
Valoare tranzacții lunare [euro]:	ianuarie	80.033.400

Piața Centralizată cu negociere dublă continuă a contractelor bilaterale de energie electrică (PC-OTC)

Date relevante pentru anul de tranzacționare 2019:

Participanți înregistrați până la 31 decembrie 2019:	99
Număr de participanți activi [participanți/an]:	66
Volum total tranzacționat [MWh]:	22.533.371
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	269,41
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	56,73
Valoare tranzacții [lei]:	6.070.800.400
Valoare tranzacții [euro]:	1.278.263.446

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PC-OTC în anul	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]	[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]
2018	34.075.439	225,90	48,54	7.697.596.326	1.653.963.212
2019	22.533.371	269,41	56,73	6.070.800.400	1.278.263.446
Variație	▼-33,87%	▲+19,26%	▲+16,87%	▼-21,13%	▼-22,72%

Recorduri înregistrate pentru anul de tranzacționare 2019:

Număr de participanți activi la luna de tranzacționare [participanți/lună]:	decembrie	57
Volum tranzacționat lunar [MWh]:	mai	3.395.196
Valoare tranzacții lunare [lei]:	mai	861.807.928
Valoare tranzacții lunare [euro]:	mai	181.078.044

Date relevante pentru anul de livrare 2019:

Volum total tranzacționat [MWh]:	28.721.139
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	244,66
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	52,18
Cotă de piață [%]:	50,98
Valoare tranzacții [lei]:	7.026.793.058
Valoare tranzacții [euro]:	1.498.711.903

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PC-OTC pentru anul	Cota de piață	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]	[%]	[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]
2018	30.353.517	53,34%	202,41	43,75	6.143.956.325	1.328.037.331
2019	28.721.139	50,98%	244,66	52,18	7.026.793.058	1.498.711.903
Variation	▼-5,38%	▼-4,43%	▲+20,87%	▲+19,27%	▲+14,37%	▲+12,85%

Recorduri absolute înregistrate pentru anul de livrare 2019:

Valoare tranzacții lunare [lei]:	iunie	668.777.212
Valoare tranzacții lunare [euro]:	iunie	142.224.414
Valoare tranzacții anuale [lei]:		7.026.793.058
Valoare tranzacții anuale [euro]:		1.498.711.903

Recorduri înregistrate pentru anul de livrare 2019:

Volum tranzacționat lunar [MWh]:	iunie	3.010.776
----------------------------------	-------	-----------

Piata Centralizata pentru Serviciul Universal (PCSU)

Date relevante pentru anul de tranzacționare 2019:

Participantii înregistrați până la 31 decembrie 2019:	22
Număr de contracte tranzacționate [număr/an]:	10
Număr de participanți activi [participanți/an]:	8
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	325,00
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	69,69
Volum total tranzacționat [MWh]:	6.720
Valoare tranzacții [lei]:	2.184.000
Valoare tranzacții [euro]:	468.328

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PCSU în anul	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]	[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]
2018	1.568.726	249,80	53,64	391.860.665	84.147.106
2019	6.720	325,00	69,69	2.184.000	468.328
Variație	▼-99,57%	▲+30,11%	▲+29,92%	▼-99,44%	▼-99,44%

Date relevante pentru anul de livrare 2019:

Volum total tranzacționat [MWh]:	612.240
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	287,93
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	61,82
Cotă de piață [%]:	1,09
Valoare tranzacții [lei]:	176.284.612
Valoare tranzacții [euro]:	37.849.669

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PCSU pentru anul	Cota de piață	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]	[%]	[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]
2018	2.208.205	3,88%	238,97	51,48	527.702.864	113.671.707
2019	612.240	1,09%	287,93	61,82	176.284.612	37.849.669
Variation	▼-72,27%	▼-72,00%	▲+20,49%	▲+20,10%	▼-66,59%	▼-66,70%

Piata Centralizata pentru energie electrică din surse regenerabile susținută prin certificate verzi (PC-ESRE-CV)

Date relevante pentru anul de tranzacționare 2019:

Participantii înregistrați până la 31 decembrie 2019:	71
Număr de contracte tranzacționate [număr/an]:	32
Număr de participanți activi [participanți/an]:	31
Energie electrică	
Volum total tranzacționat [MWh]:	120.092
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	261,29
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	54,82
Valoare tranzacții [lei]:	31.378.920
Valoare tranzacții [euro]:	6.583.163

Certificate verzi

Numar	291.196
Preț mediu ponderat [lei/MWh]	136,82
Preț mediu ponderat [euro/MWh]	29,40

Piața pentru Certificate Verzi (PCV)

Participanți înregistrați la PCV: 941

Piața Centralizată Anonimă Spot de Certificate Verzi (PCSCV)

Date relevante PCSCV pentru anul 2019

Număr de participanți activi [participanți/an]: 290

Număr de certificate verzi tranzacționate: 4.562.134

Preț mediu ponderat [lei/certificat]: 136,82

Preț mediu ponderat [euro/certificat]: 29,40

Perioada	Număr de CV tranzacționate PCSCV în anul	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
		[lei/certificat]	[euro/certificat]	[lei]	[euro]
2018	2.599.148	134,31	29,40	349.071.035	76.414.951
2019	4.562.134	136,82	29,40	624.158.783	134.126.740
Variație	▲+75,52%	▲+1,87%	■ 0,00%	▲+78,81%	▲+75,52%

Piața Centralizată Anonimă la Termen de Certificate Verzi (PCTCV)

Date relevante PCTCV pentru anul 2019

Număr de participanți activi [participanți/an]: 135

Număr de certificate verzi tranzacționate: 903.668

Preț mediu ponderat [lei/certificat]: 136,82

Preț mediu ponderat [euro/certificat]: 29,40

Perioada	Număr de CV tranzacționate pe PCTCV în anul	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
		[lei/certificat]	[euro/certificat]	[lei]	[euro]
2018	214.522	134,31	29,40	28.810.755	6.306.947
2019	903.668	136,82	29,40	123.633.440	26.567.839
Variație	▲+321,25%	▲+1,87%	■ 0,00%	▲+329,12%	▲+321,25%

Piața pentru Ziua Următoare de Gaze Naturale (PZU-GN)

Date relevante PZU-GN pentru anul 2019

Participanți înregistrați la PZU-GN până la 31 decembrie 2019: 30

Număr de participanți activi [participanți/an]: 20

Preț mediu ponderat [lei/MWh]: 126,34

Volum total tranzacționat [MWh]: 20.195

Valoare tranzacții [lei]: 2.551.483

Piața Centralizată pentru Gaze Naturale (PCGN)

Participanți înregistrați la PCGN până la 31 decembrie 2019: 32

Piața Centralizată pentru Gaze Naturale – modalitatea PCGN-LN

Date relevante PCGN-LN pentru anul de tranzacționare 2019:

Număr de participanți activi [participanți/an]:	21
Volum total tranzacționat [MWh]:	30.810.974
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	108,24
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	22,83
Valoare tranzacții [lei]:	3.334.933.477
Valoare tranzacții [euro]:	703.470.619

Date relevante pentru anul de livrare 2019:

Volum total tranzacționat [MWh]:	13.088.164
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	105,42
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	22,22
Valoare tranzacții [lei]:	1.379.817.924
Valoare tranzacții [euro]:	290.769.077

Piața Centralizată pentru Gaze Naturale – modalitatea PCGN-LP

Date relevante PCGN-LP pentru anul de tranzacționare 2019:

Număr contracte tranzacționate:	0
Volum total tranzacționat [MWh]:	0

Prețuri stabilite pe Piața pentru Ziua Următoare (lei/MWh)			2019
Preț mediu bază (1-24)	Preț mediu vârf (9-20)	Preț mediu gol (1-8, 21-24)	
238,80 ▲+10,47%	272,87 ▲+9,78%	204,75 ▲+11,42%	

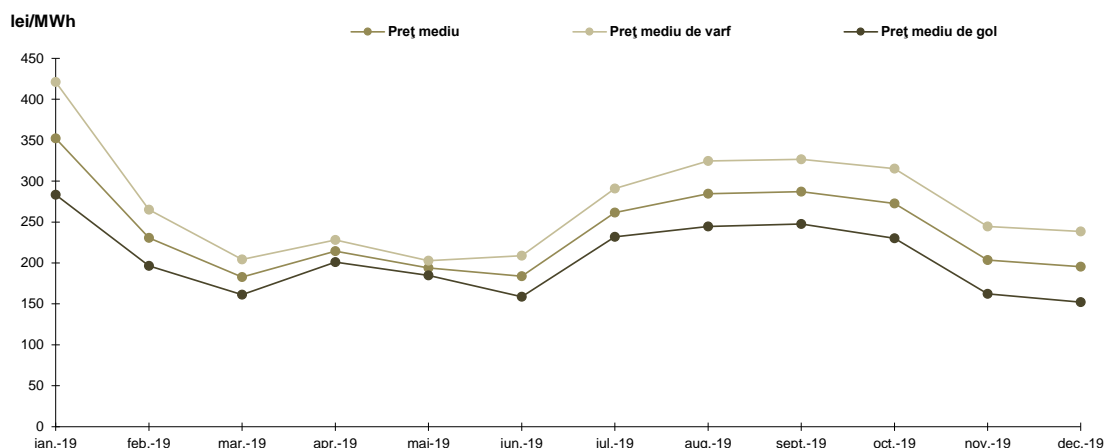


Figura 1: Evoluția prețurilor medii (bază, vârf și gol)

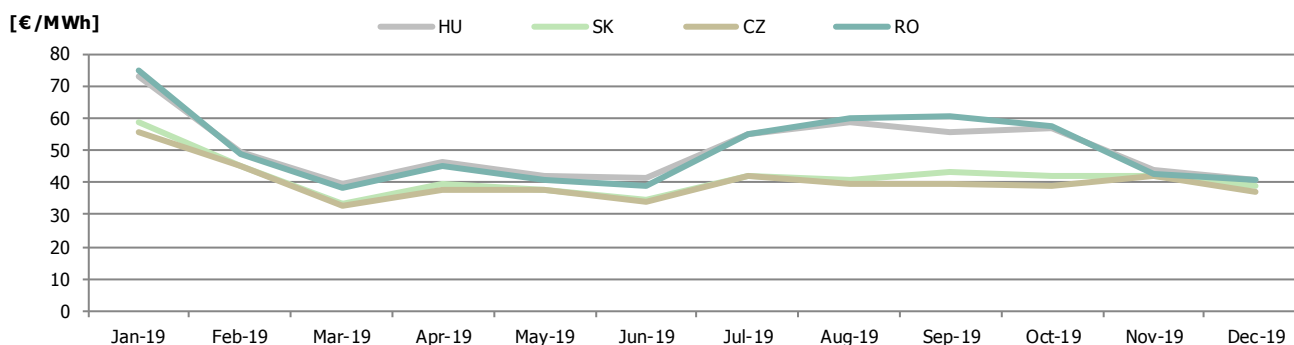


Figura 2: Evoluția lunară a prețului mediu – rezultate cuplare 4MMC

Volume tranzacționate pe Piața pentru Ziua Următoare (PZU)		2019
Volum mediu [MWh/h]	Cota de piață [%]	
2.640,7 ▼-1,73%	41,06	

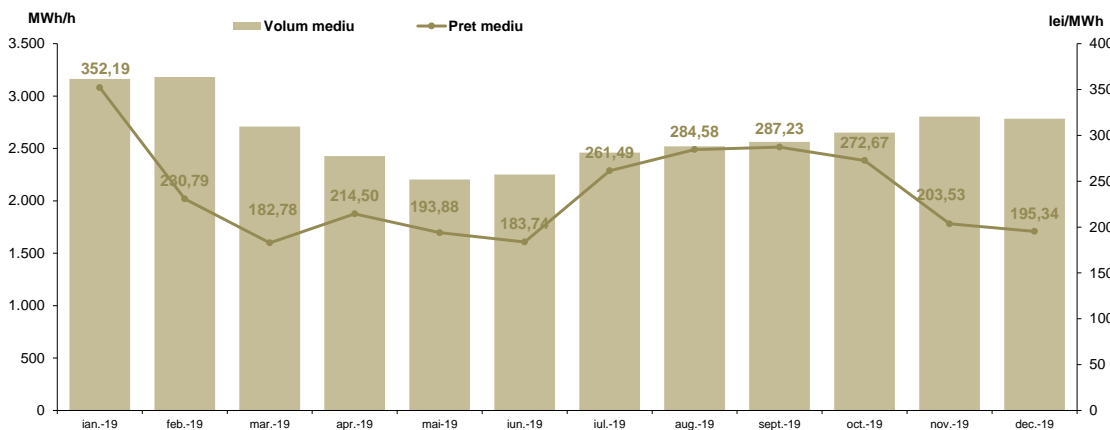


Figura 3: Evoluția prețului și volumului mediu tranzacționat

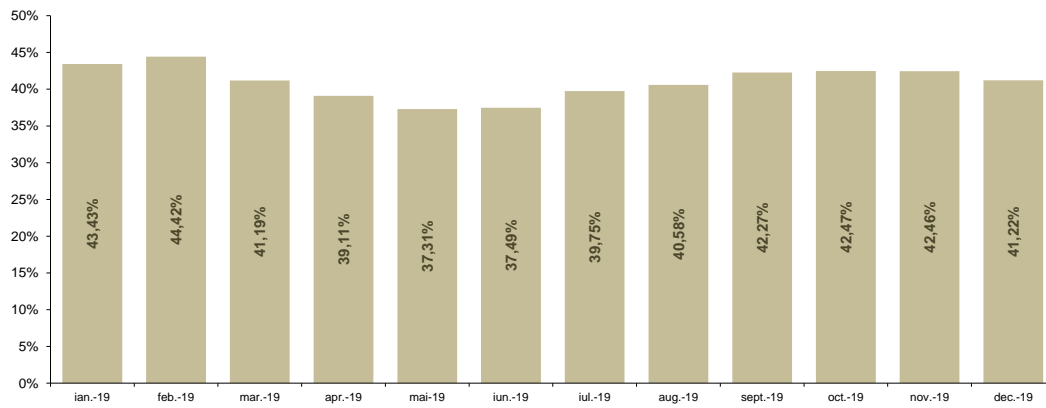


Figura 4: Evoluția cotei de piață

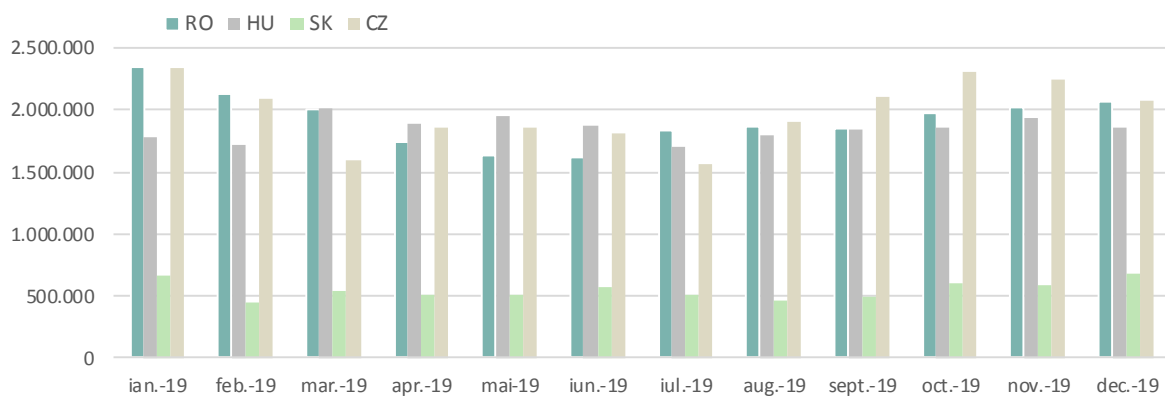


Figura 5: Evoluția lunară a volumului tranzacționat – rezultate cuplare 4MMC

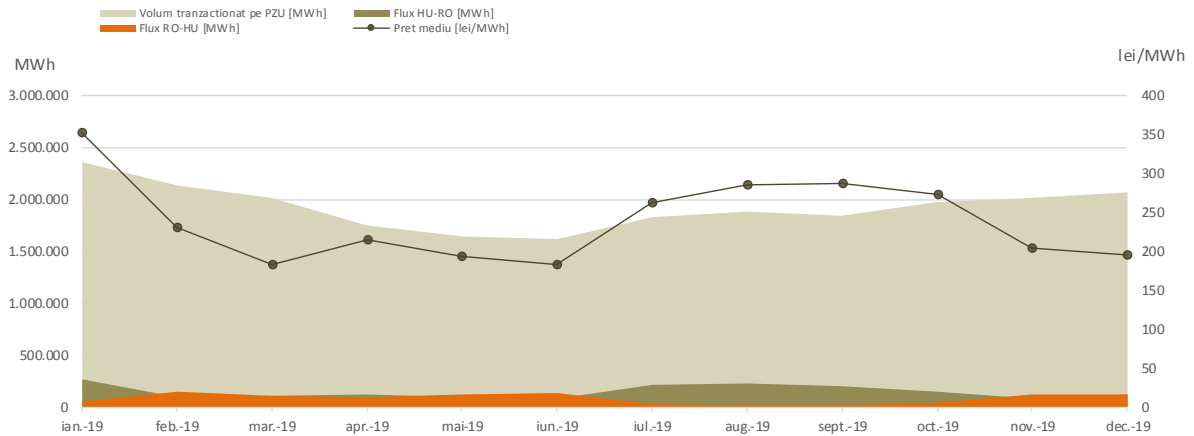


Figura 6: Evoluția lunară a rezultatelor înregistrate pe PZU

Piața Intra-Zilnică (PI)		2019
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]		Cotă de piață [%]
374.970	▲ +135,85%	0,67

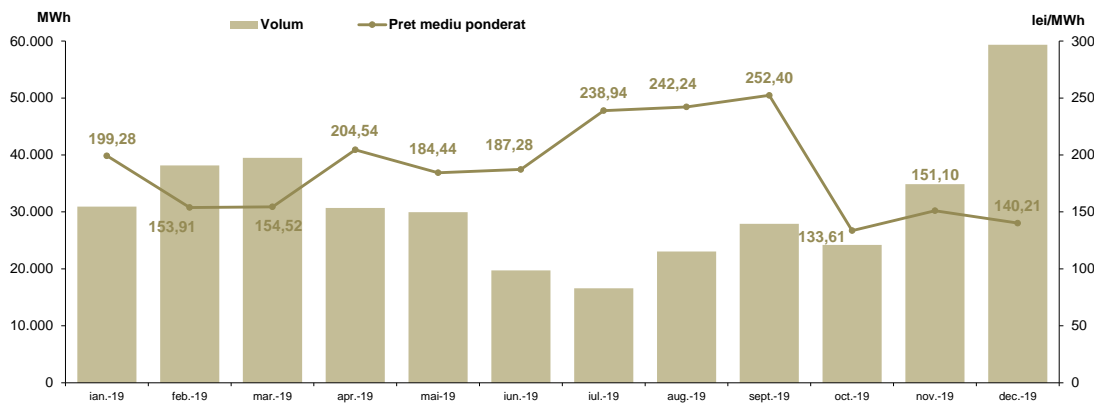


Figura 7: Evoluția prețului mediu ponderat și a volumului tranzacționat

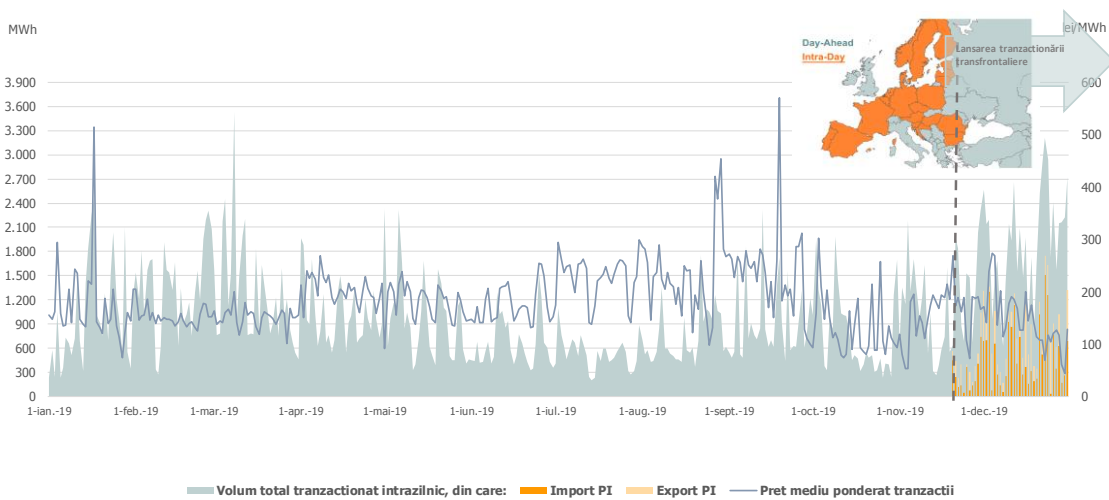


Figura 8: Volumul total tranzacționat intrazilnic (import, export începând cu 20.11.2019) și prețul mediu ponderat

Piața Centralizată pentru Contracte Bilaterale – modalitatea PCCB-LE		2019
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]		Cotă de piață [%]
20.899.320	▼ -15,25%	37,10

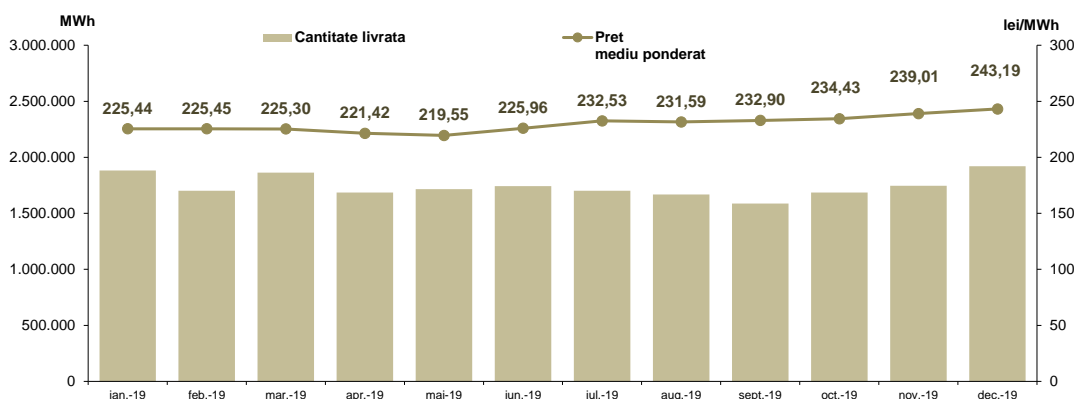


Figura 9: Evoluția livrărilor de energie electrică prevăzute în contractele încheiate pe PCCB – modalitatea de tranzacționare PCCB-LE și prețul mediu corespunzător acestora

Piața Centralizată pentru Contracte Bilaterale – modalitatea PCCB-NC		2019
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]		Cotă de piață [%]
16.999.969	▲ +3,28%	30,17

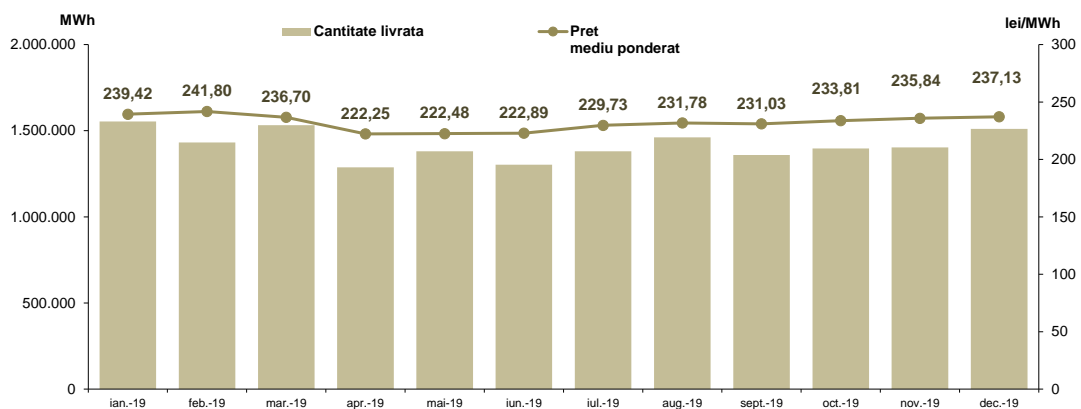


Figura 10: Evoluția livrărilor de energie electrică prevăzute în contractele încheiate pe PCCB – modalitatea de tranzacționare PCCB-NC și prețul mediu corespunzător acestora

Piața centralizată cu negociere dublă continuă a contractelor bilaterale – PC-OTC		2019
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]		Cotă de piață [%]
28.721.139	▼ -5,38%	50,98

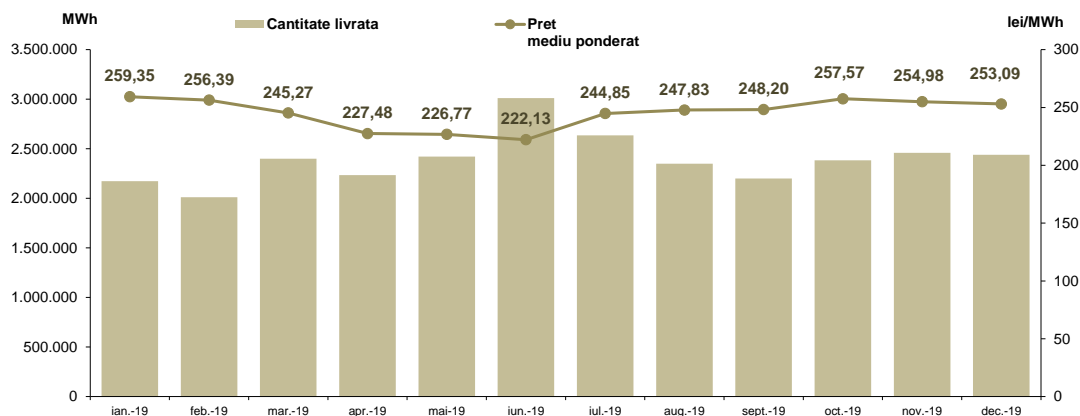


Figura 11: Evoluția livrărilor de energie electrică prevăzute în contractele încheiate pe Piața centralizată cu negociere dublă continuă a contractelor bilaterale și prețul mediu corespunzător acestora

Piața Centralizată pentru Serviciul Universal – PCSU		2019
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]		Cotă de piață [%]
612.240	▼ -72,27%	1,09

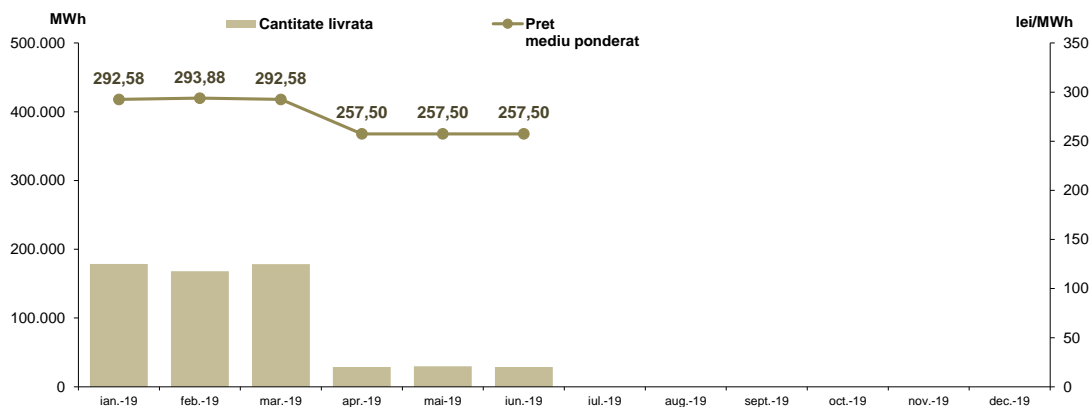


Figura 12: Evoluția livrărilor de energie electrică prevăzute în contractele încheiate pe Piața centralizată pentru serviciul universal și prețul mediu corespunzător acestora

Piețele centralizate la termen de energie electrică		2019
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]	ROPEX_FM [lei/MWh]	
67.232.668 ▼ -6,60%	237,32	

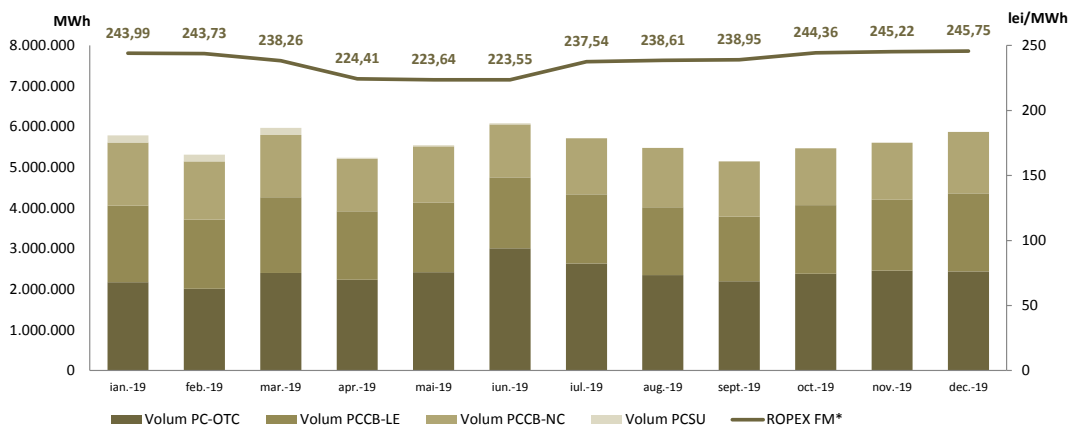


Figura 13: Evoluția livrărilor de energie electrică prevăzute în contractele încheiate pe piețele la termen și ROPEX_FM corespunzător acestora

Piața Centralizată Anonimă Spot de Certificate Verzi (PCSCV) 2019	
Număr certificate verzi tranzacționate	ROPEX_GC [lei/certificat]
4.562.134 ▲ +75,52%	136,82

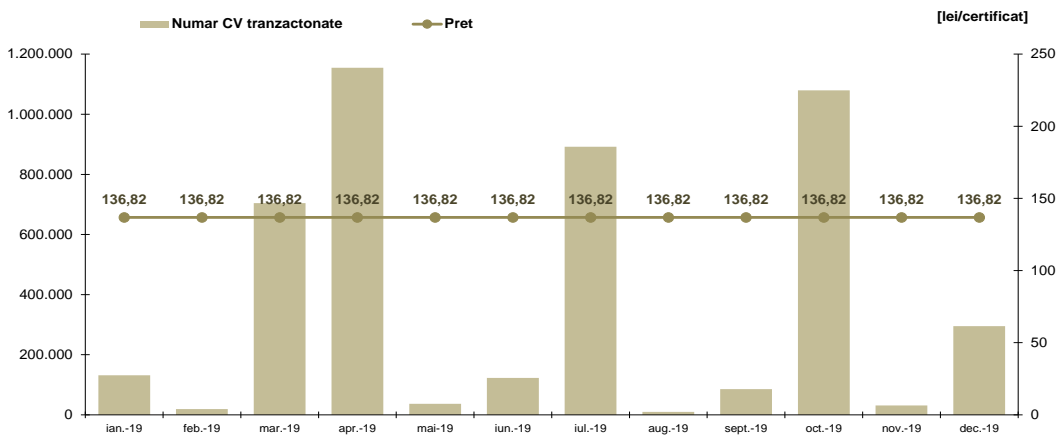


Figura 14: Evoluția prețului și numărului de certificate verzi tranzacționate pe PCSCV

Piața Centralizată Anonimă la Termen de Certificate Verzi (PCTCV) 2019	
Număr certificate verzi tranzacționate	Preț mediu ponderat [lei/certificat]
903.668 ▲ +321,25%	136,82

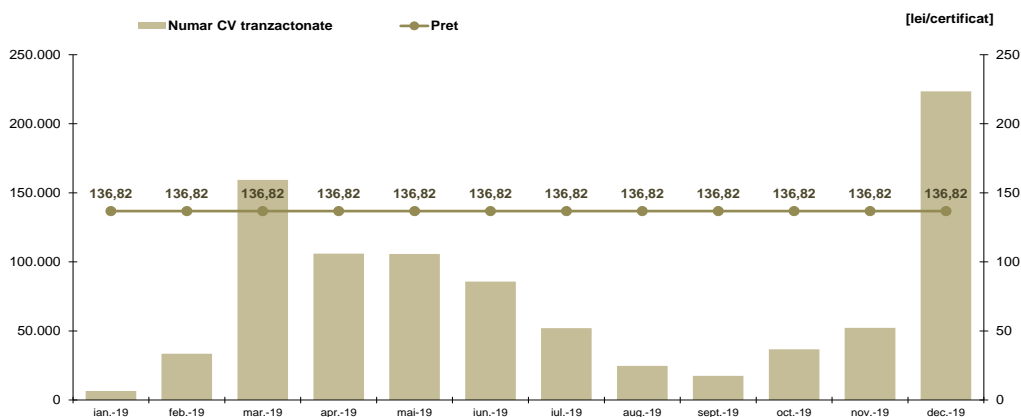


Figura 15: Evoluția prețului și numărului de certificate verzi tranzacționate pe PCTCV

Piața Centralizată de gaze naturale – modalitatea de tranzacționare PCGN-LN		2019
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]	Preț mediu ponderat [lei/MWh]	
13.088.164	105,42	

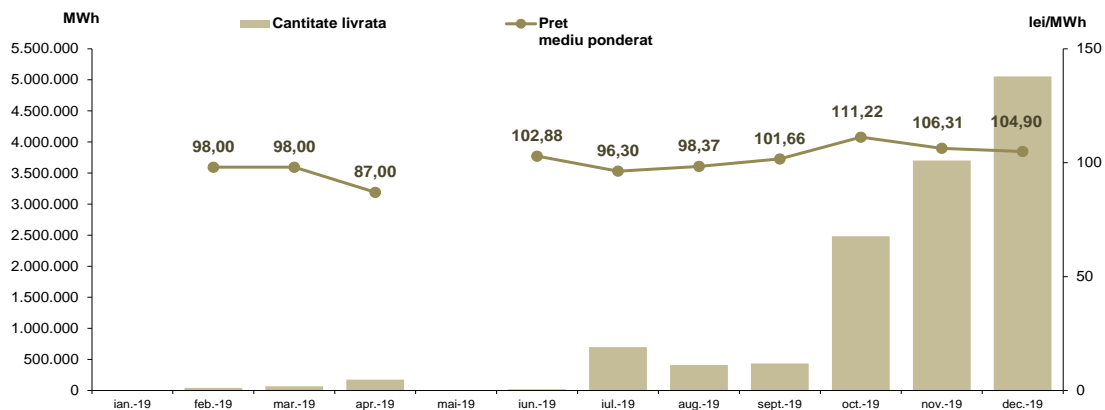


Figura 16: Evoluția livrărilor de gaze naturale prevăzute în contractele încheiate pe Piața Centralizată de gaze naturale – modalitatea de tranzacționare PCGN-LN și prețul mediu corespunzător acestora

Nota: Detaliile privind modul de calcul al indicatorilor specifici pot fi vizualizate pe site-ul OPCOM, la adresa: https://www.opcom.ro/tranzactii_rezultate/tranzactii_rezultate.php?lang=ro&id=21