



*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
2018

Piața pentru Ziua Următoare (PZU)

Date relevante PZU pentru anul 2018:

Participanți înregistrați până la 31 decembrie 2018:	374
Număr de participanți activi [participanți/an]:	335
Preț mediu [lei/MWh]:	216,16
Preț mediu [euro/MWh]:	46,45
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	223,24
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	47,97
Volum total tranzacționat [MWh]:	23.540.831,5
Volum mediu tranzacționat [MWh/h]:	2.687,3
Cotă de piață [%]:	41,37
Valoare tranzacții [lei]:	5.255.231.890
Valoare tranzacții [euro]:	1.129.195.000

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PZU	Volumul mediu orar tranzacționat pe PZU	Cota de piață	Prețul de închidere a pieței		Prețul de închidere a pieței		Valoarea	
				mediu	mediu ponderat	mediu	mediu ponderat	[lei]	[euro]
				[lei/MWh]	[lei/MWh]	[euro/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]
2017	24.715.882	2.821,4	43,78%	219,95	227,69	48,19	49,92	5.627.491.308	1.233.712.055
2018	23.540.832	2.687,3	41,37%	216,16	223,24	46,45	47,97	5.255.231.890	1.129.195.000
Variație	▼-4,75%	▼-4,75%	▼-5,51%	▼-1,72%	▼-1,95%	▼-3,60%	▼-3,90%	▼-6,62%	▼-8,47%

Recorduri absolute înregistrate în anul 2018:

Număr de participanți activi [participanți/zi]:	22 iulie	302
Număr de participanți activi [participanți/lună]:	aprilie	317

Recorduri înregistrate în anul 2018:

Volum tranzacționat orar [MWh/h]:	26 februarie, int.19	4.508,6
Volum tranzacționat zilnic [MWh]:	28 noiembrie	92.609,2
Volum mediu tranzacționat orar la nivel zilnic [MWh/h]:	28 noiembrie	3.858,7
Volum tranzacționat lunar [MWh]:	decembrie	2.264.980,6
Volum mediu tranzacționat orar la nivel de lună [MWh/h]:	februarie	3.102,6
Valoare tranzacții zilnice [lei]	20 decembrie	33.782.013
Valoare tranzacții zilnice [euro]	20 decembrie	7.268.441
Valoare tranzacții lunare [lei]:	decembrie	700.248.025
Valoare tranzacții lunare [euro]:	decembrie	150.513.407

Piața Intrazilnică (PI)

Date relevante PI pentru anul 2018:

Participanți înregistrați până la 31 decembrie 2018:	134
Număr de participanți activi [participanți/an]:	100
Volum total tranzacționat [MWh]:	158.988,001
Volum mediu tranzacționat [MWh/h]:	18,149
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	105,89
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	22,75
Valoare tranzacții [lei]:	16.834.995
Valoare tranzacții [euro]:	3.617.098

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]
2017	152.440	17,402	0,27%	178,85	39,24	27.264.592	5.982.156
2018	158.988	18,149	0,28%	105,89	22,75	16.834.995	3.617.098
Variație	▲+4,30%	▲+4,30%	▲+3,46%	▼-40,80%	▼-42,03%	▼-38,25%	▼-39,54%

Recorduri absolute înregistrate în anul 2018:

Număr de participanți activi [participanți/zi]:	1 martie	45
Număr de participanți activi [participanți/lună]:	martie	70
Volum tranzacționat zilnic [MWh]:	17 februarie	8.311,017
Volum mediu tranzacționat orar la nivel zilnic [MWh/h]:	17 februarie	346,292
Volum tranzacționat lunar [MWh]:	februarie	25.288,294
Volum mediu tranzacționat orar la nivel de lună [MWh/h]:	februarie	37,631
Volum tranzacționat anual [MWh]:		158.988,001
Volum mediu tranzacționat orar la nivel de an [MWh/h]:		18,149

Recorduri înregistrate în anul 2018:

Volum orar maxim tranzacționat [MWh/h]	10 octombrie, int.11	527,563
Valoare tranzacții zilnice [lei]:	28 februarie	969.995
Valoare tranzacții zilnice [euro]:	28 februarie	208.095
Valoare tranzacții lunare [lei]:	februarie	3.020.498
Valoare tranzacții lunare [euro]:	februarie	648.395

Piața Centralizată a Contractelor Bilaterale de energie electrică

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

Date relevante pentru anul de tranzacționare 2018:

Participanți înregistrați până la 31 decembrie 2018:	284
Număr de contracte tranzacționate [număr/an]:	596
Număr de participanți activi [participanți/an]:	92
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	234,28
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	50,39
Volum total tranzacționat [MWh]:	21.790.755
Valoare tranzacții [lei]:	5.105.136.054
Valoare tranzacții [euro]:	1.098.089.308

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PCCB-LE în anul	Numărul de contracte	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]		[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]
2017	43.462.303	1.057	176,06	38,60	7.651.851.926	1.677.746.751
2018	21.790.755	596	234,28	50,39	5.105.136.054	1.098.089.308
Variație	▼-49,86%	▼-43,61%	▲+33,07%	▲+30,54%	▼-33,28%	▼-34,55%

Recorduri înregistrate pentru anul de tranzacționare 2018:

Număr de participanți activi la luna de tranzacționare [participanți/lună]	mai	59
Număr de contracte tranzacționate lunar [număr/lună]:	septembrie	99
Volum tranzacționat lunar [MWh]:	mai	4.147.103
Valoare tranzacții lunare [lei]:	septembrie	1.042.945.105
Valoare tranzacții lunare [euro]:	septembrie	224.554.583

Date relevante pentru anul de livrare 2018:

Număr de contracte tranzacționate [număr/an]:	921
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	186,89
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	40,78
Volum total tranzacționat [MWh]:	24.658.710
Cotă de piață [%]:	43,33
Valoare tranzacții [lei]:	4.608.539.950
Valoare tranzacții [euro]:	1.005.628.718

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PCCB-LE pentru anul	Cota de piață	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]		[%]	[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]
2017	25.037.801	44,35	164,41	36,39	4.116.365.186	911.153.938
2018	24.658.710	43,33	186,89	40,78	4.608.539.950	1.005.628.718
Variație	▼-1,51%	▼-2,30%	▲+13,68%	▲+12,07%	▲+11,96%	▲+10,37%

Recorduri înregistrate pentru anul de livrare 2018

Număr de contracte tranzacționate lunar [număr/lună]:	decembrie	524
Volum tranzacționat lunar [MWh]:	decembrie	2.279.690
Valoare a tranzacțiilor lunare [lei]:	decembrie	459.550.740
Valoare a tranzacțiilor lunare [euro]:	decembrie	99.732.506

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

Date relevante pentru anul de tranzacționare 2018:

Participanți înregistrați până la 31 decembrie 2018:	188
Număr de participanți activi [participanți/an]:	113
Număr de contracte de tip forward tranzacționate [număr/an]:	7.145
Volum total tranzacționat [MWh]:	17.484.000
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	228,76
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	49,18
Valoare tranzacții [lei]:	3.999.690.388
Valoare tranzacții [euro]:	859.930.362

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]
2017	21.828.431	16.967	197,34	43,04	4.307.529.000	939.421.977
2018	17.484.000	7.145	228,76	49,18	3.999.690.388	859.930.362
Variație	▼-19,90%	▼-57,89%	▲+15,93%	▲+14,28%	▼-7,15%	▼-8,46%

Recorduri absolute înregistrate pentru anul de tranzacționare 2018:

Volum tranzacționat lunar [MWh]:	mai	4.827.888
Valoare tranzacții lunare [lei]:	mai	1.027.903.004
Valoare tranzacții lunare [euro]:	mai	221.582.306

Date relevante pentru anul de livrare 2018:

Număr de contracte de tip forward tranzacționate [număr/an]:	8.353
Volum total tranzacționat [MWh]:	16.459.742
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	204,95
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	44,46
Cotă de piață [%]:	28,92
Valoare tranzacții [lei]:	3.373.489.975
Valoare tranzacții [euro]:	731.860.780

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PCCB-NC pentru anul	Cota de piață	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]		[%]	[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]
2017	12.927.414	22,90	172,77	38,15	2.233.479.273	493.136.616
2018	16.459.742	28,92	204,95	44,46	3.373.489.975	731.860.780
Variation	▲+27,32%	▲+26,31%	▲+18,63%	▲+16,56%	▲+51,04%	▲+48,41%

Recorduri absolute înregistrate pentru anul de livrare 2018:

Volum tranzacționat lunar [MWh]:	ianuarie	1.794.496
Volum tranzacționat anual [MWh]:		16.459.742
Valoare tranzacții lunare [lei]:	ianuarie	396.408.210
Valoare tranzacții lunare [euro]:	ianuarie	86.210.012
Valoare tranzacții anuale [lei]		3.373.489.975
Valoare tranzacții anuale [euro]		731.860.780

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

Date relevante pentru anul de tranzacționare 2018:

Participanți înregistrați până la 31 decembrie 2018:	100
Număr de participanți activi [participanți/an]:	64
Volum total tranzacționat [MWh]:	34.075.439
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	225,90
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	48,54
Valoare tranzacții [lei]:	7.697.596.326
Valoare tranzacții [euro]:	1.653.963.212

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PC-OTC în anul	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]	[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]
2017	26.117.215	195,26	42,65	5.099.563.270	1.113.780.940
2018	34.075.439	225,90	48,54	7.697.596.326	1.653.963.212
Variație	▲+30,47%	▲+15,69%	▲+13,82%	▲+50,95%	▲+48,50%

Recorduri înregistrate pentru anul de tranzacționare 2018:

Număr de participanți activi la luna de tranzacționare [participanți/lună]:	septembrie	53
Volum tranzacționat lunar [MWh]:	aprilie	4.474.815
Valoare tranzacții lunare [lei]:	aprilie	857.355.201
Valoare tranzacții lunare [euro]:	aprilie	184.109.177

Date relevante pentru anul de livrare 2018:

Volum total tranzacționat [MWh]:	30.353.517
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	202,41
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	43,75
Cotă de piață [%]:	53,34
Valoare tranzacții [lei]:	6.143.956.325
Valoare tranzacții [euro]:	1.328.037.331

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PC-OTC pentru anul	Cota de piață	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]	[%]	[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]
2017	30.501.952	54,03%	170,83	37,79	5.210.571.315	1.152.694.778
2018	30.353.517	53,34%	202,41	43,75	6.143.956.325	1.328.037.331
Variation	▼-0,49%	▼-1,28%	▲+18,49%	▲+15,77%	▲+17,91%	▲+15,21%

Recorduri înregistrate pentru anul de livrare 2018:

Volum tranzacționat lunar [MWh]:	iulie	2.956.200
Valoare tranzacții lunare [lei]:	decembrie	628.587.966
Valoare tranzacții lunare [euro]:	decembrie	135.648.770

Piata Centralizata pentru Serviciul Universal (PCSU)

Date relevante pentru anul de tranzacționare 2018:

Participanți înregistrați până la 31 decembrie 2018:	30
Număr de contracte tranzacționate [număr/an]:	913
Număr de participanți activi [participanți/an]:	20
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	249,80
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	53,64
Volum total tranzacționat [MWh]:	1.568.726
Valoare tranzacții [lei]:	391.860.665
Valoare tranzacții [euro]:	84.147.106

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PCSU în anul	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]	[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]
2017	4.714.875	209,84	45,62	989.348.378	215.110.920
2018	1.568.726	249,80	53,64	391.860.665	84.147.106
Variație	▼-66,73%	▲+19,04%	▲+17,57%	▼-60,39%	▼-60,88%

Date relevante pentru anul de livrare 2018:

Volum total tranzacționat [MWh]:	2.208.205
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	238,97
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	51,48
Cotă de piață [%]:	3,88
Valoare tranzacții [lei]:	527.702.864
Valoare tranzacții [euro]:	113.671.707

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PCSU pentru anul	Cota de piață	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]	[%]	[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]
2017	5.894.968	10,44%	186,16	40,89	1.097.433.604	241.019.714
2018	2.208.205	3,88%	238,97	51,48	527.702.864	113.671.707
Variation	▼-62,54%	▼-62,84%	▲+28,37%	▲+25,90%	▼-51,91%	▼-52,84%

Piața pentru Certificate Verzi (PCV)

Participanți înregistrați la PCV:	949
-----------------------------------	-----

Piața Centralizată Anonimă Spot Certificatelor Verzi (PCSCV)

Date relevante PCSCV pentru anul 2018

Număr de participanți activi [participanți/an]:	365
Număr de certificate verzi tranzacționate:	2.599.148
Preț mediu ponderat [lei/certificat]:	134,31
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]
2017	523.785	132,03	29,40	69.155.072	15.399.279
2018	2.599.148	134,31	29,40	349.071.035	76.414.951
Variație	▲+396,22%	▲+1,73%	■ 0,00%	▲+404,77%	▲+396,22%

Piața Centralizată Anonimă la Termen de Certificate Verzi (PCTCV)

Date relevante PCTCV pentru anul 2018

Număr de participanți activi [participanți/an]:	187
Număr de certificate verzi tranzacționate:	214.522
Preț mediu ponderat [lei/certificat]:	134,31
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]
2017	35.202	132,03	29,40	4.647.702	1.034.939
2018	214.522	134,31	29,40	28.810.755	6.306.947
Variație	▲+509,40%	▲+1,73%	■ 0,00%	▲+519,89%	▲+509,40%

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

Date relevante PZU-GN pentru anul 2018

Participanți înregistrați la PZU-GN până la 31 decembrie 2018:	38
Număr de participanți activi [participanți/an]:	24
Număr de participanți activi [participanți/an]:	24
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	113,66
Volum total tranzacționat [MWh]:	145.809
Valoare tranzacții [lei]:	16.572.170

Piața Centralizată pentru Gaze Naturale (PCGN)

Participanți înregistrați la PCGN până la 31 decembrie 2018:	23
--	----

Piața Centralizată pentru Gaze Naturale – modalitatea PCGN-LN

Date relevante PCGN-LN pentru anul de tranzacționare 2018:

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

Piața Centralizată pentru Gaze Naturale – modalitatea PCGN-LP

Date relevante PCGN-LP pentru anul de tranzacționare 2018:

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

Prețuri stabilite pe Piața pentru Ziua Următoare (lei/MWh)			2018
Preț mediu bază (1-24)	Preț mediu vârf (7-22)	Preț mediu gol (1-6, 23-24)	
216,16	248,57	183,77	
	▼ -1,72%	▼ -4,81%	▲ +2,79%

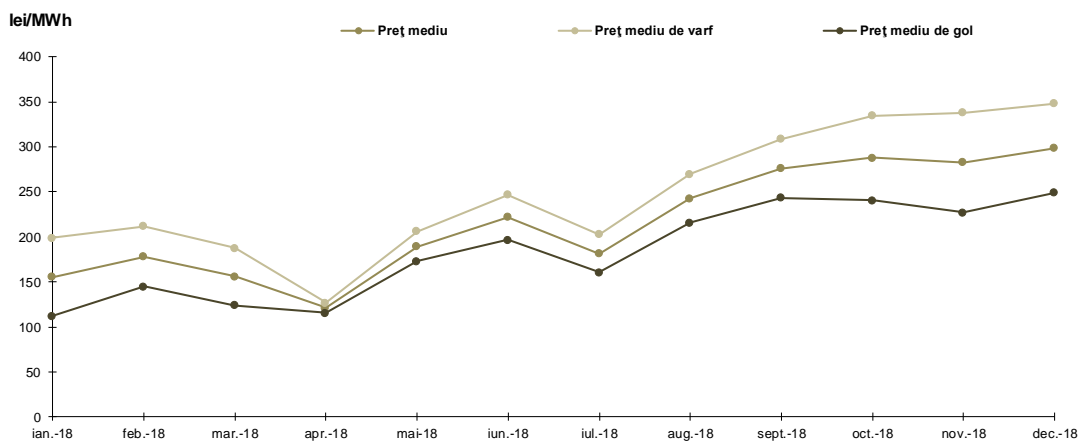


Figura 1: Evoluția prețurilor medii (bază, vârf și gol)

Volume tranzacționate pe Piața pentru Ziua Următoare (PZU)		2018
Volum mediu [MWh/h]	Cota de piață [%]	
2.687,3	41,37	
	▼ -4,75%	

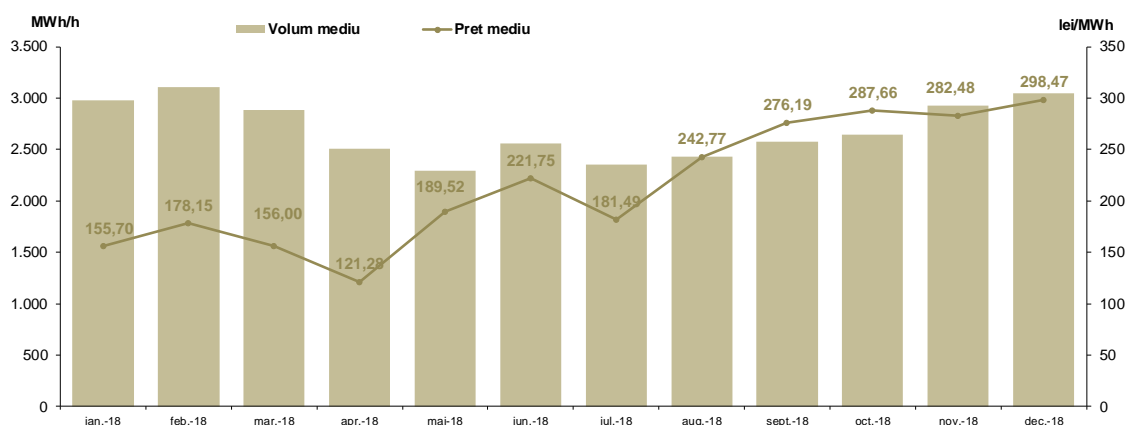


Figura 2: Evoluția prețului și volumului mediu tranzacționat

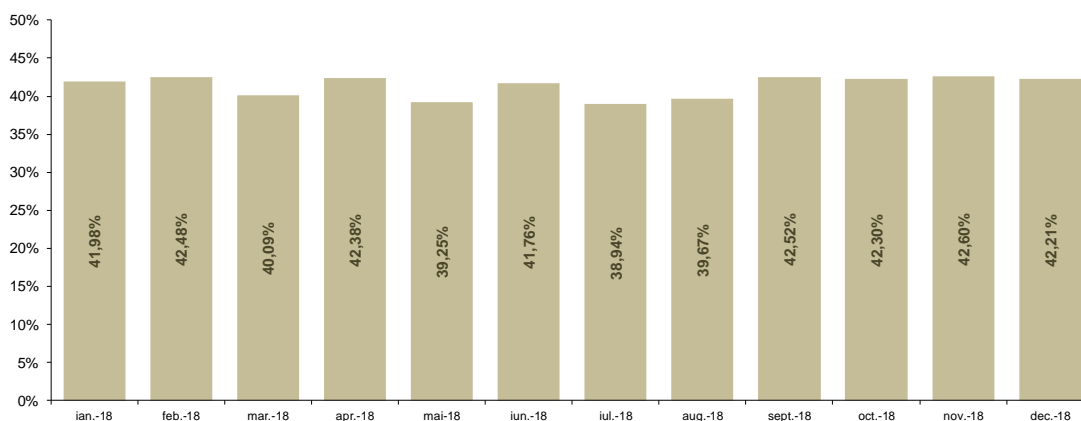


Figura 3: Evoluția cotei de piață

Piața Intra-Zilnică (PI)		2018
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]	Cotă de piață [%]	
158.988	▲ +4,30%	0,28

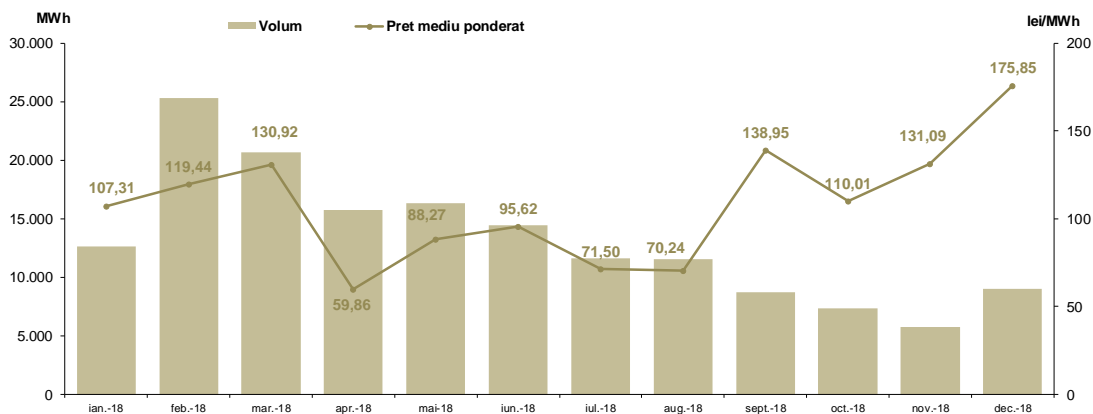


Figura 4: Evoluția prețului mediu ponderat și a volumului tranzacționat

Piața Centralizată pentru Contracte Bilaterale – modalitatea PCCB-LE		2018
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]	Cotă de piață [%]	
24.658.710	▼ -1,51%	43,33

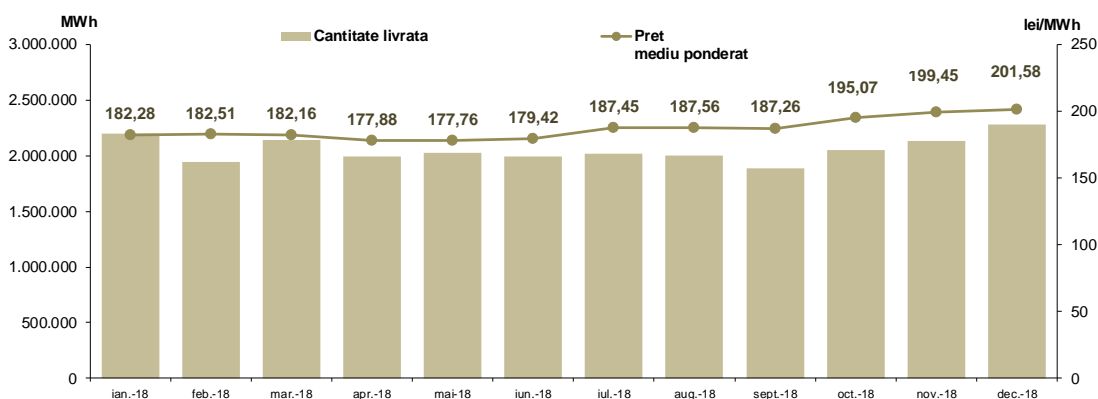


Figura 5: Evoluția livrărilor de energie electrică prevăzute în contractele încheiate pe PCCB – modalitatea de tranzacționare PCCB-LE și prețului mediu corespunzător acestora

Piața Centralizată pentru Contracte Bilaterale – modalitatea PCCB-NC		2018
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]	Cotă de piață [%]	
16.459.742	▲ +27,32%	28,92

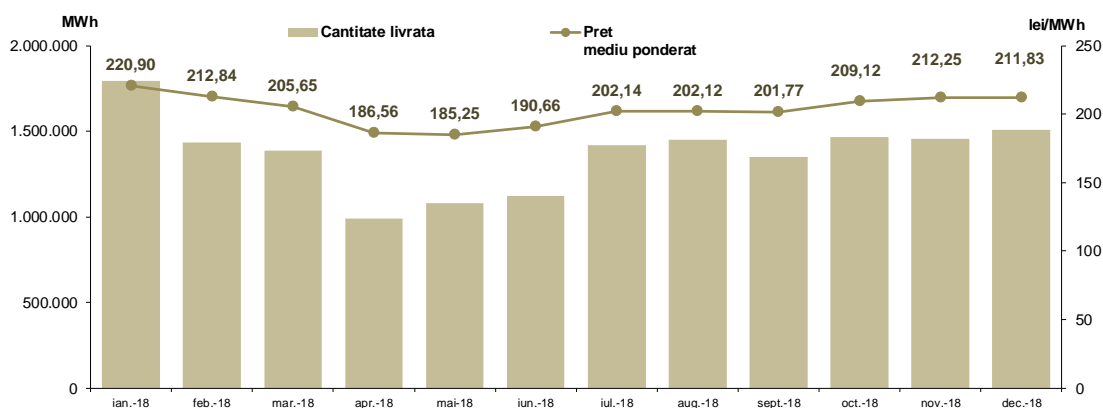


Figura 6: Evoluția livrărilor de energie electrică prevăzute în contractele încheiate pe PCCB – modalitatea de tranzacționare PCCB-NC și prețului mediu corespunzător acestora

Piața centralizată cu negociere dublă continuă a contractelor bilaterale – PC-OTC		2018
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]	Cotă de piață [%]	
30.353.517	53,34	▼ -0,49%

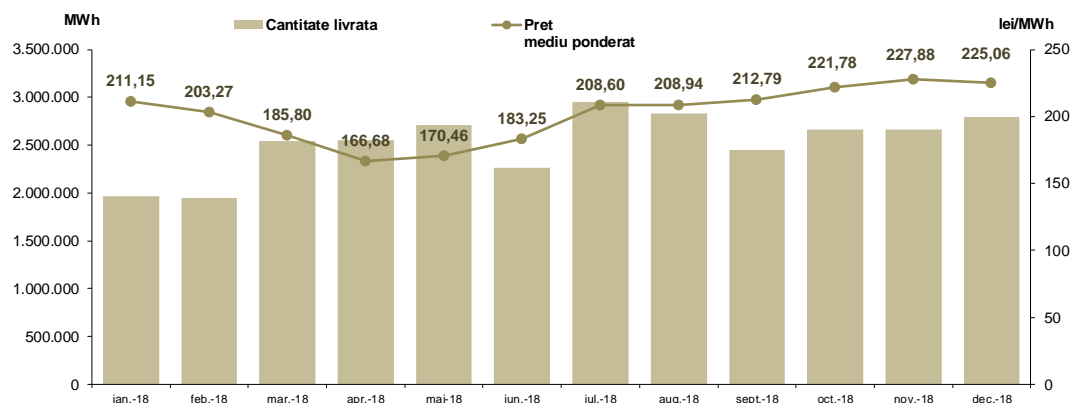


Figura 7: Evoluția livrărilor de energie electrică prevăzute în contractele încheiate pe Piața centralizată cu negociere dublă continuă a contractelor bilaterale și prețul mediu corespunzător acestora

Piața Centralizată pentru Serviciul Universal – PCSU		2018
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]	Cotă de piață [%]	
2.208.205	3,88	▼ -62,54%

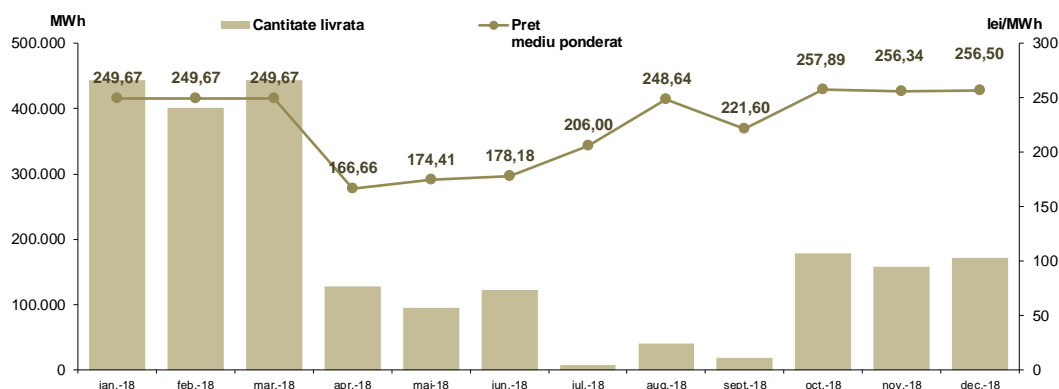
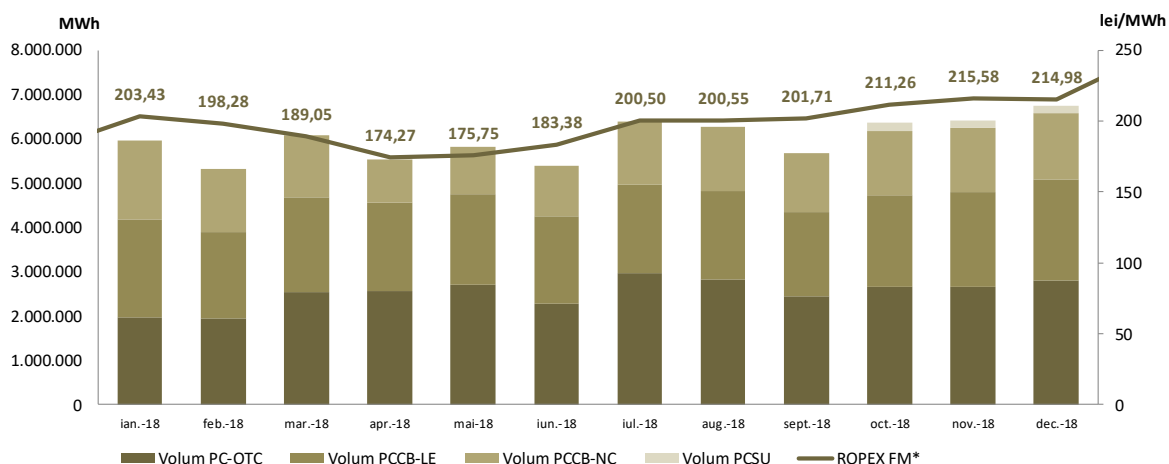


Figura 8: Evoluția livrărilor de energie electrică prevăzute în contractele încheiate pe Piața centralizată pentru serviciul universal și prețul mediu corespunzător acestora

Piețele centralizate la termen de energie electrică		2018
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]	ROPEX_FM* [lei/MWh]	
71.980.249	198,06	▲ +5,13%



*Începând cu 1 octombrie 2018, acest indice de preț este calculat ca medie ponderată a tuturor contractelor aflate în livrare într-o lună pe PCCB-LE, PCCB-NC, PC-OTC, PCSU și PMC.

Figura 9: Evoluția livrărilor de energie electrică prevăzute în contractele încheiate pe piețele la termen și ROPEX_FM corespunzător acestora

Piața Centralizată Anonimă Spot Certificatelor Verzi (PCSCV)		2018
Număr certificate verzi tranzacționate	ROPEX_GC [lei/certificat]	
2.599.148	134,31	

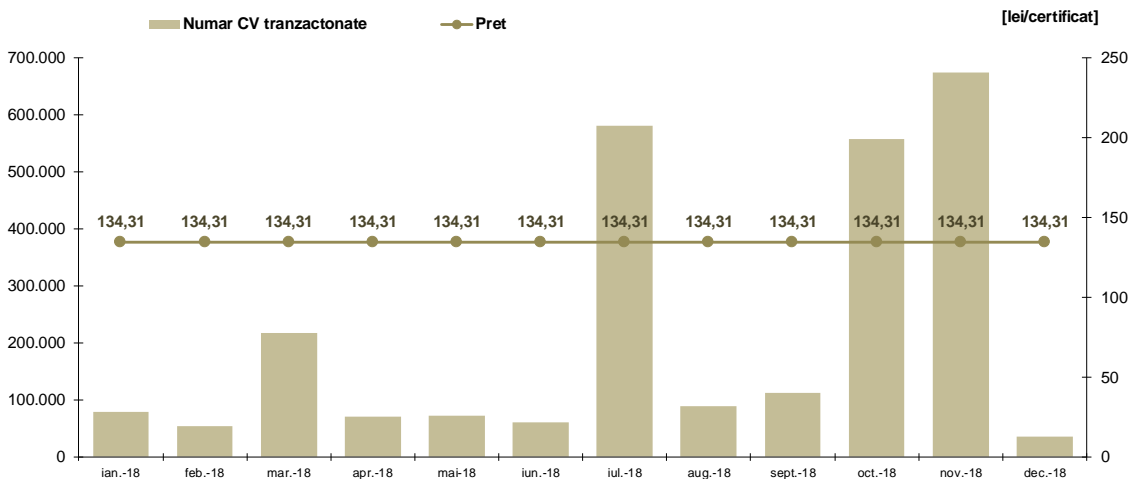


Figura 10: Evoluția prețului și numărului de certificate verzi tranzacționate pe PCSCV

Piața Centralizată Anonimă la Termen de Certificate Verzi (PCTCV)		2018
Număr certificate verzi tranzacționate	Preț mediu ponderat [lei/certificat]	
214.522	134,31	

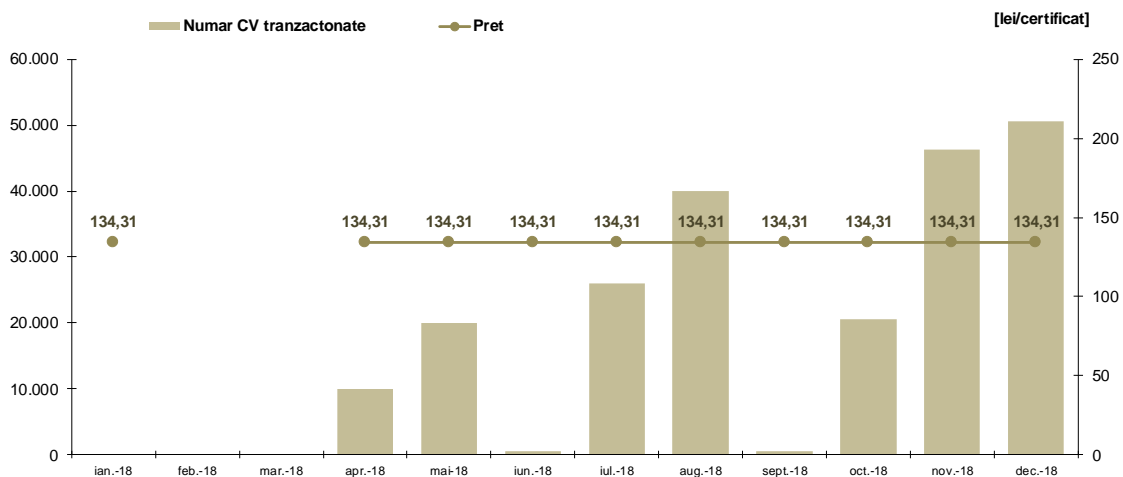


Figura 11: Evoluția prețului și numărului de certificate verzi tranzacționate pe PCTCV

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