



*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

2020

Piața pentru Ziua Următoare (PZU)

Date relevante PZU pentru anul 2020:

Participanți înregistrați până la 31 decembrie 2020:	367
Număr de participanți activi [participanți/an]:	321
Preț mediu [lei/MWh]:	190,92
Preț mediu [euro/MWh]:	39,46
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	196,56
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	40,67
Volum total tranzacționat [MWh]:	24.924.008,8
Volum mediu tranzacționat [MWh/h]:	2.837,4
Cotă de piață [%]:	45,64
Valoare tranzacții [lei]:	4.899.099.712
Valoare tranzacții [euro]:	1.013.567.007

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]
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
2020	24.924.009	2.837,4	45,64%	190,92	196,56	39,46	40,67	4.899.099.712	1.013.567.007
Variație	▲+7,74%	▲+7,45%	▲+11,14%	▼-20,05%	▼-21,75%	▼-21,65%	▼-23,27%	▼-15,69%	▼-17,32%

Recorduri absolute înregistrate în anul 2020:

Volum tranzacționat orar [MWh/h]:	23 ianuarie, int.12	5.052,9
Volum tranzacționat zilnic [MWh]:	6 ianuarie	106.336,9
Volum mediu tranzacționat orar la nivel zilnic [MWh/h]:	6 ianuarie	4.430,7
Volum tranzacționat lunar [MWh]:	ianuarie	2.853.250
Volum mediu tranzacționat orar la nivel de lună [MWh/h]:	ianuarie	3.835,0

Recorduri înregistrate în anul 2020:

Număr de participanți activi [participanți/lună]:	februarie, aprilie	299
Număr de participanți activi [participanți/zi]:	6 aprilie	294
Valoare tranzacții zilnice [lei]:	17 decembrie	33.694.717
Valoare tranzacții zilnice [euro]:	27 ianuarie	7.036.218
Valoare tranzacții lunare [lei]:	ianuarie	733.461.155
Valoare tranzacții lunare [euro]:	ianuarie	153.485.594

Piața Intrazilnică (PI)

Date relevante PI pentru anul 2020:

Participanți înregistrați până la 31 decembrie 2020:	160
Număr de participanți activi [participanți/an]:	114
Volum total tranzacționat [MWh]:	582.822,9
Volum mediu tranzacționat [MWh/h]:	66,4
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	208,28
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	43,04
Valoare tranzacții [lei]:	121.389.206
Valoare tranzacții [euro]:	25.084.634

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]
2019	374.970	42,8	0,67%	178,84	37,69	67.058.640	14.131.403
2020	582.823	66,4	1,07%	208,28	43,04	121.389.206	25.084.634
Variație	▲+55,43%	▲+55,02%	▲+60,34%	▲+16,46%	▲+14,20%	▲+81,02%	▲+77,51%

Recorduri absolute înregistrate în anul 2020:

Număr de participanți activi [participanți/zi]:	29 septembrie, 7 octombrie, 2 decembrie	51
Număr de participanți activi [participanți/lună]:	decembrie	92
Volum tranzacționat orar [MWh/h]	9 august, int.20	763,9
Volum tranzacționat zilnic [MWh]:	9 august	9.457,8
Volum mediu tranzacționat orar la nivel zilnic [MWh/h]:	9 august	394,1
Volum tranzacționat lunar [MWh]:	decembrie	73.383,1
Volum mediu tranzacționat orar la nivel de lună [MWh/h]:	decembrie	98,6
Volum tranzacționat anual [MWh]:		582.822,9
Volum mediu tranzacționat orar la nivel de an [MWh/h]:		66,4
Valoare tranzacții zilnice [lei]:	2 decembrie	3.923.995
Valoare tranzacții zilnice [euro]:	2 decembrie	805.170
Valoare tranzacții lunare [lei]:	decembrie	24.381.706
Valoare tranzacții lunare [euro]:	decembrie	5.005.134

Piața Centralizată a Contractelor Bilaterale de energie electrică

Piața Centralizată a Contractelor Bilaterale – modalitatea de tranzacționare PCCB-LE, operatională până la data de 08.05.2020

Date relevante pentru anul de tranzacționare 2020:

Număr de contracte tranzacționate [număr/an]:	108
Număr de participanți activi [participanți/an]:	52
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	261,47
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	54,33
Volum total tranzacționat [MWh]:	4.212.857,900
Valoare tranzacții [lei]:	1.101.555.375
Valoare tranzacții [euro]:	228.902.678

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PCCB-LE în anul [MWh]	Numărul de contracte	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
			[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]
2019	12.755.707	442	289,54	61,06	3.693.286.918	778.811.577
2020 (01.01-08.05)	4.212.858	108	261,47	54,33	1.101.555.375	228.902.678
Variație	▼-66,97%	▼-75,57%	▼-9,69%	▼-11,01%	▼-70,17%	▼-70,61%

Recorduri înregistrate pentru anul de tranzacționare 2020:

Număr de participanți activi la luna de tranzacționare [participanți/lună]	aprilie	38
Număr de contracte tranzacționate lunar [număr/lună]:	aprilie	64
Volum tranzacționat zilnic [MWh]:	13 aprilie	563.280
Volum tranzacționat lunar [MWh]:	aprilie	2.570.920
Valoare tranzacții zilnice [lei]:	10 aprilie	153.123.922
Valoare tranzacții zilnice [euro]:	10 aprilie	31.717.779
Valoare tranzacții lunare [lei]:	aprilie	661.804.431
Valoare tranzacții lunare [euro]:	aprilie	136.934.321

Date relevante pentru anul de livrare 2020:

Număr de contracte tranzacționate [număr/an]:	484
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	256,14
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	54,39
Volum total tranzacționat [MWh]:	15.486.938,420
Cotă de piață [%]:	28,36
Valoare tranzacții [lei]:	3.966.866.708
Valoare tranzacții [euro]:	842.368.454

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PCCB-LE pentru anul [MWh]	Cota de piață [%]	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
			[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]
2019	20.899.320	37,10	229,79	49,46	4.802.407.807	1.033.610.048
2020	15.486.938	28,36	256,14	54,39	3.966.866.708	842.368.454
Variație	▼-25,90%	▼-23,56%	▲+11,47%	▲+9,98%	▼-17,40%	▼-18,50%

Recorduri înregistrate pentru anul de livrare 2020:

Număr de contracte tranzacționate lunar [număr/lună]:	februarie	357
Volum tranzacționat lunar [MWh]:	ianuarie	1.596.816
Valoare tranzacții lunare [lei]:	decembrie	420.068.448
Valoare tranzacții lunare [euro]:	decembrie	89.308.730

Piața Centralizată a Contractelor Bilaterale – modalitatea de tranzacționare PCCB-LE-Flex, operatională începând cu data de 08.05.2020

Date relevante pentru anul de tranzacționare 2020:

Participanți înregistrați până la 31 decembrie 2020:	239
Număr de contracte tranzacționate [număr/an]:	450
Număr de participanți activi [participanți/an]:	71
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	254,72
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	52,46
Volum total tranzacționat [MWh]:	15.421.466
Valoare tranzacții [lei]:	3.928.158.082
Valoare tranzacții [euro]:	809.068.649

Recorduri înregistrate pentru anul de tranzacționare 2020:

Număr de participanți activi la luna de tranzacționare [participanți/lună]	noiembrie, decembrie	46
Număr de contracte tranzacționate lunar [număr/lună]:	iulie	82
Volum tranzacționat zilnic [MWh]:	9 iulie	738.320
Volum tranzacționat lunar [MWh]:	septembrie	3.869.973
Valoare tranzacții zilnice [lei]:	9 iulie	197.002.726
Valoare tranzacții zilnice [euro]:	9 iulie	40.696.316
Valoare tranzacții lunare [lei]:	septembrie	964.873.799
Valoare tranzacții lunare [euro]:	septembrie	198.606.165

Date relevante pentru anul de livrare 2020:

Număr de contracte tranzacționate [număr/an]:	70
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	240,10
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	49,52
Volum total tranzacționat [MWh]:	444.453
Cotă de piață [%]:	0,81
Valoare tranzacții [lei]:	106.713.064
Valoare tranzacții [euro]:	22.008.545

Recorduri înregistrate pentru anul de livrare 2020

Număr de contracte tranzacționate lunar [număr/lună]:	decembrie	58
Volum tranzacționat lunar [MWh]:	decembrie	168.808
Valoare tranzacții lunare [lei]:	decembrie	40.369.479
Valoare tranzacții lunare [euro]:	decembrie	8.311.896

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

Date relevante pentru anul de tranzacționare 2020:

Participantii înregistrați până la 31 decembrie 2020:	205
Număr de participanți activi [participanți/an]:	137
Număr de contracte de tip forward tranzacționate [număr/an]:	35.567
Volum total tranzacționat [MWh]:	8.963.029
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	249,69
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	51,74
Valoare tranzacții [lei]:	2.237.952.504
Valoare tranzacții [euro]:	463.743.566

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]
2019	7.827.736	35.231	277,69	58,46	2.173.657.759	457.612.512
2020	8.963.029	35.567	249,69	51,74	2.237.952.504	463.743.566
Variație	▲+14,50%	▲+0,95%	▼-10,08%	▼-11,50%	▲+2,96%	▲+1,34%

Recorduri înregistrate pentru anul de tranzacționare 2020:

Număr de participanți activi la luna de tranzacționare [participanți/lună]	noiembrie	64
Volum tranzacționat zilnic [MWh]:	31 ianuarie	273.845
Volum tranzacționat lunar [MWh]:	februarie	1.437.838
Valoare tranzacții zilnice [lei]:	30 ianuarie	74.202.255
Valoare tranzacții zilnice [euro]:	30 ianuarie	15.526.733
Valoare tranzacții lunare [lei]:	februarie	371.237.437
Valoare tranzacții lunare [euro]:	februarie	77.644.782

Date relevante pentru anul de livrare 2020:

Număr de contracte de tip forward tranzacționate [număr/an]:	36.677
Volum total tranzacționat [MWh]:	9.143.530
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	266,66
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	55,94
Cotă de piață [%]:	16,74
Valoare tranzacții [lei]:	2.438.230.793
Valoare tranzacții [euro]:	511.447.653

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PCCB-NC pentru anul	Cota de piață	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]		[%]	[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]
2019	16.999.969	30,17%	232,36	49,88	3.950.095.621	847.922.294
2020	9.143.530	16,74%	266,66	55,94	2.438.230.793	511.447.653
Variation	▼-46,21%	▼-44,52%	▲+14,76%	▲+12,14%	▼-38,27%	▼-39,68%

Recorduri înregistrate pentru anul de livrare 2020:

Volum tranzacționat lunar [MWh]:	decembrie	920.390
Valoare tranzacții lunare [lei]:	decembrie	242.011.734
Valoare tranzacții lunare [euro]:	decembrie	50.591.779

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

Date relevante pentru anul de tranzacționare 2020:

Participanți înregistrați până la 31 decembrie 2020:	91
Număr de participanți activi [participanți/an]:	62
Volum total tranzacționat [MWh]:	35.611.349
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	236,05
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	48,79
Valoare tranzacții [lei]:	8.406.188.909
Valoare tranzacții [euro]:	1.737.529.270

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PC-OTC în anul	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]	[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]
2019	22.533.371	269,41	56,73	6.070.800.400	1.278.263.446
2020	35.611.349	236,05	48,79	8.406.188.909	1.737.529.270
Variație	▲+58,04%	▼-12,38%	▼-13,99%	▲+38,47%	▲+35,93%

Recorduri absolute înregistrate pentru anul de tranzacționare 2020:

Valoare tranzacții zilnice [lei]:	5 noiembrie	274.835.176
Valoare tranzacții zilnice [euro]:	5 noiembrie	56.484.201
Valoare tranzacții lunare [lei]:	noiembrie	1.312.036.447
Valoare tranzacții lunare [euro]:	noiembrie	269.492.316
Valoare tranzacții anuale [lei]:		8.406.188.909
Valoare tranzacții anuale [euro]:		1.737.529.270

Recorduri înregistrate pentru anul de tranzacționare 2020:

Număr de participanți activi la luna de tranzacționare [participanți/lună]:	iunie	54
Volum tranzacționat zilnic [MWh]:	5 noiembrie	1.219.945
Volum tranzacționat lunar [MWh]:	noiembrie	5.651.237

Date relevante pentru anul de livrare 2020:

Volum total tranzacționat [MWh]:	25.463.403
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	248,85
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	52,02
Cotă de piață [%]:	46,62
Valoare tranzacții [lei]:	6.336.465.057
Valoare tranzacții [euro]:	1.324.721.957

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PC-OTC pentru anul	Cota de piață	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]	[%]	[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]
2019	28.721.139	50,98%	244,66	52,18	7.026.793.058	1.498.711.903
2020	25.463.403	46,62%	248,85	52,02	6.336.465.057	1.324.721.957
Variation	▼-11,34%	▼-8,55%	▲+1,71%	▼-0,30%	▼-9,82%	▼-11,61%

Recorduri înregistrate pentru anul de livrare 2020:

Volum tranzacționat lunar [MWh]:	octombrie	2.510.851
Valoare tranzacții lunare [lei]:	octombrie	625.215.150
Valoare tranzacții lunare [euro]:	octombrie	130.001.314

Piata Centralizata pentru Serviciul Universal (PCSU)

Date relevante pentru anul de tranzacționare 2020:

Participanți înregistrați până la 31 decembrie 2020:	17
Număr de contracte tranzacționate [număr/an]:	0
Număr de participanți activi [participanți/an]:	2
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	-
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	-
Volum total tranzacționat [MWh]:	0
Valoare tranzacții [lei]:	0
Valoare tranzacții [euro]:	0

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

Date relevante pentru anul de tranzacționare 2020:

Participanți înregistrați până la 31 decembrie 2020:	145
Număr de contracte tranzacționate [număr/an]:	200
Număr de participanți activi [participanți/an]:	90

Energie electrică

Volum total tranzacționat [MWh]:	987.457
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	201,62
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	41,67
Valoare tranzacții [lei]:	199.086.159
Valoare tranzacții [euro]:	41.146.871

Certificate verzi

Numar	2.667.987
Preț mediu ponderat [lei/MWh]	139,51
Preț mediu ponderat [euro/MWh]	29,40

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PC-ESRE-CV în anul	Prețul mediu ponderat		Valoarea		Număr de CV tranzacționate
	[MWh]	[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]	
2019	120.092	261,29	54,82	31.378.920	6.583.163	291.196
2020	987.457	201,62	41,67	199.086.159	41.146.871	2.667.987
Variație	▲+722,25%	▼-22,84%	▼-23,99%	▲+534,46%	▲+525,03%	▲+816,22%

Date relevante pentru anul de livrare 2020:

Volum total tranzacționat [MWh]:	367.706
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	198,36
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	41,24
Cotă de piață [%]:	0,67
Valoare tranzacții [lei]:	72.936.488
Valoare tranzacții [euro]:	15.162.610

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PC-ESRE-CV pentru anul	Cota de piață	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]	[%]	[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]
2019	21.092	0,04%	252,78	53,17	5.331.689	1.121.507
2020	367.706	0,67%	198,36	41,24	72.936.488	15.162.610
Variație	▲+1.643,34%	▲+1.698,35%	▼-21,53%	▼-22,45%	▲+1.267,98%	▲+1.251,99%

Piața pentru Certificate Verzi (PCV)

Participanți înregistrați la PCV: 931

Piața Centralizată Anonimă Spot de Certificate Verzi (PCSCV)

Date relevante PCSCV pentru anul 2020

Număr de participanți activi [participanți/an]: 284

Număr de certificate verzi tranzacționate: 6.578.991

Preț mediu ponderat [lei/certificat]: 139,51

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]
2019	4.562.134	136,82	29,40	624.158.783	134.126.740
2020	6.578.991	139,51	29,40	917.827.798	193.422.363
Variație	▲+44,21%	▲+1,97%	■ 0,00%	▲+47,05%	▲+44,21%

Piața Centralizată Anonimă la Termen de Certificate Verzi (PCTCV)

Date relevante PCTCV pentru anul 2020

Număr de participanți activi [participanți/an]: 99

Număr de certificate verzi tranzacționate: 259.701

Preț mediu ponderat [lei/certificat]: 139,51

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]
2019	903.668	136,82	29,40	123.633.440	26.567.839
2020	259.701	139,51	29,40	36.230.601	7.635.210
Variație	▼-71,26%	▲+1,97%	■ 0,00%	▼-70,70%	▼-71,26%

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

Date relevante PZU-GN pentru anul 2020

Participanți înregistrați la PZU-GN până la 31 decembrie 2020: 29

Număr de participanți activi [participanți/an]: -

Preț mediu ponderat [lei/MWh]: -

Volum total tranzacționat [MWh]: -

Valoare tranzacții [lei]: -

Piața Centralizată pentru Gaze Naturale (PCGN)

Participanți înregistrați la PCGN până la 31 decembrie 2020: 33

Piața Centralizată pentru Gaze Naturale – modalitatea PCGN-LN

Date relevante PCGN-LN pentru anul de tranzacționare 2020:

Număr de participanți activi [participanți/an]:	16
Volum total tranzacționat [MWh]:	4.178.565
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	69,20
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	14,38
Valoare tranzacții [lei]:	289.143.315,00
Valoare tranzacții [euro]:	60.080.016

Date relevante pentru anul de livrare 2020:

Volum total tranzacționat [MWh]:	21.037.875
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	103,79
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	21,87
Valoare tranzacții [lei]:	2.183.417.868
Valoare tranzacții [euro]:	460.191.422

Piața Centralizată pentru Gaze Naturale – modalitatea PCGN-LP

Date relevante PCGN-LP pentru anul de tranzacționare 2020:

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

Prețuri stabilite pe Piața pentru Ziua Următoare (lei/MWh)			2020
Preț mediu bază (1-24)	Preț mediu vârf (9-20)	Preț mediu gol (1-8, 21-24)	
190,92	213,23	168,61	
	▼-20,05%	▼-21,86%	▼-17,65%

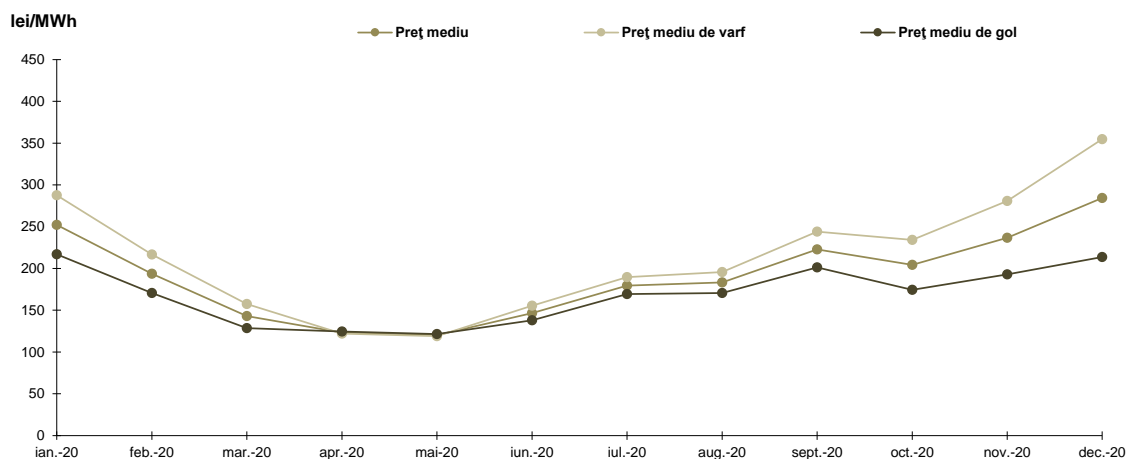


Figura 1: Evoluția prețurilor medii (bază, vârf și gol)

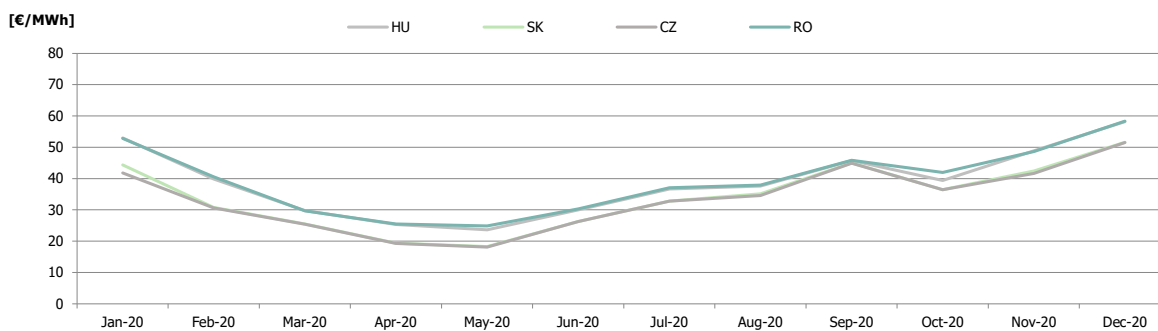


Figura 2: Evoluția lunară a prețului mediu – rezultate cuplare 4MMC

Volume tranzacționate pe Piața pentru Ziua Următoare (PZU)		2020
Volu mediu [MWh/h]	Cota de piață [%]	
2.837,4	45,64	
	▲+7,45%	

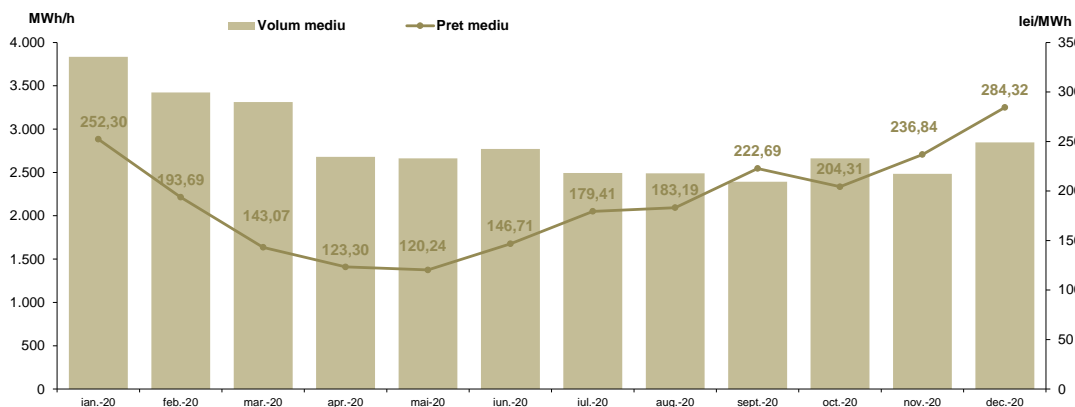


Figura 3: Evoluția prețului și volumului mediu tranzacționat

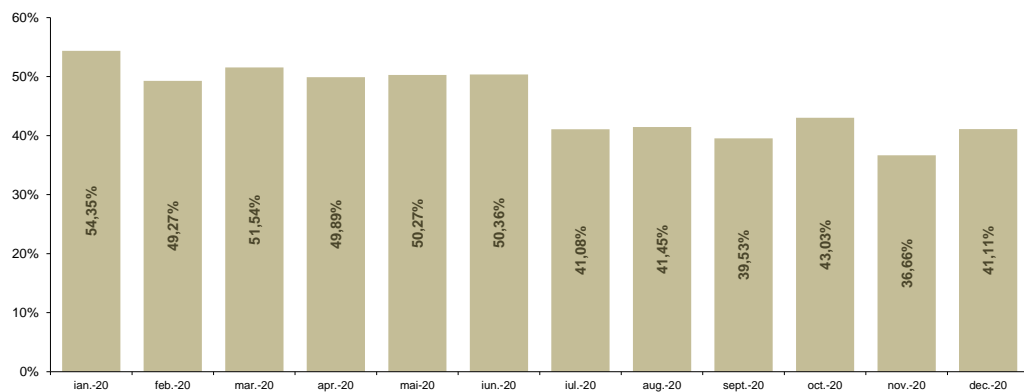


Figura 4: Evoluția cotei de piață

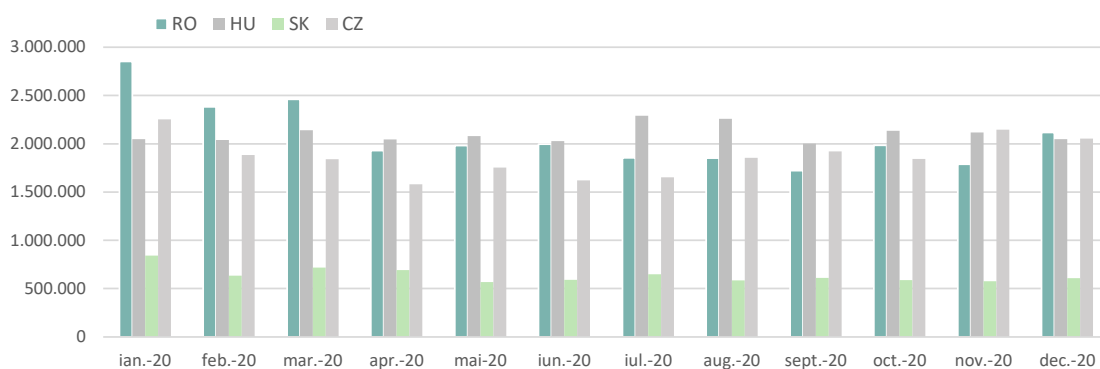


Figura 5: Evoluția lunară a volumului tranzacționat – rezultate cuplare 4MMC

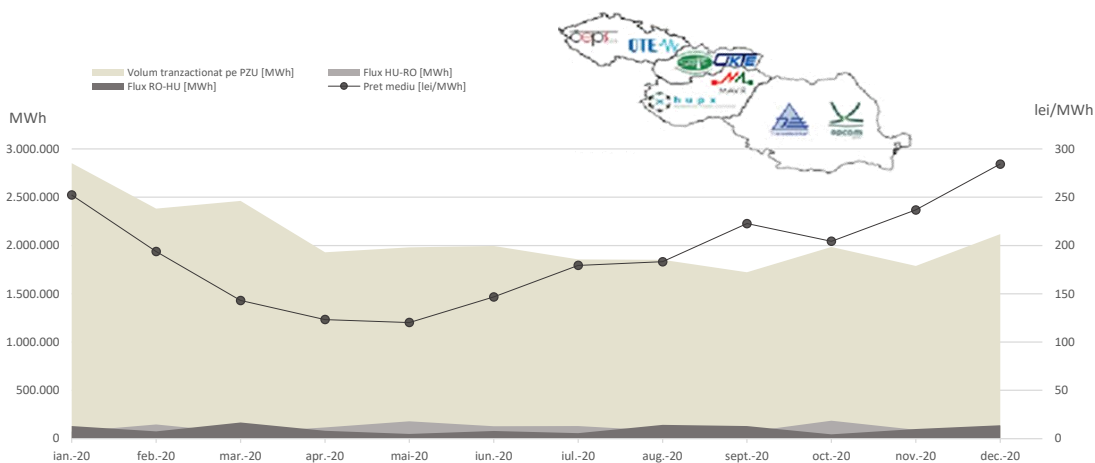


Figura 6: Evoluția lunară a rezultatelor înregistrate pe PZU

Piața Intra-Zilnică (PI)		2020
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]	Cotă de piață [%]	
582.823	▲ +55,43%	1,07

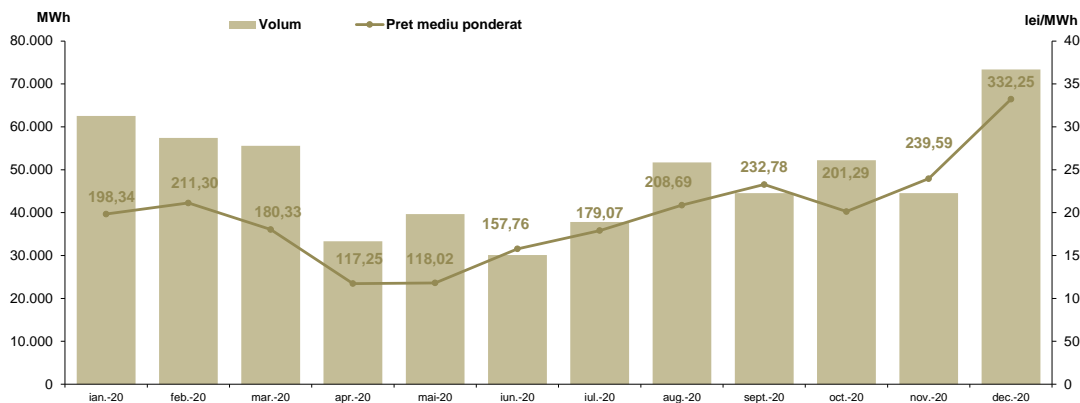


Figura 7: Evoluția prețului mediu ponderat și a volumului tranzacționat

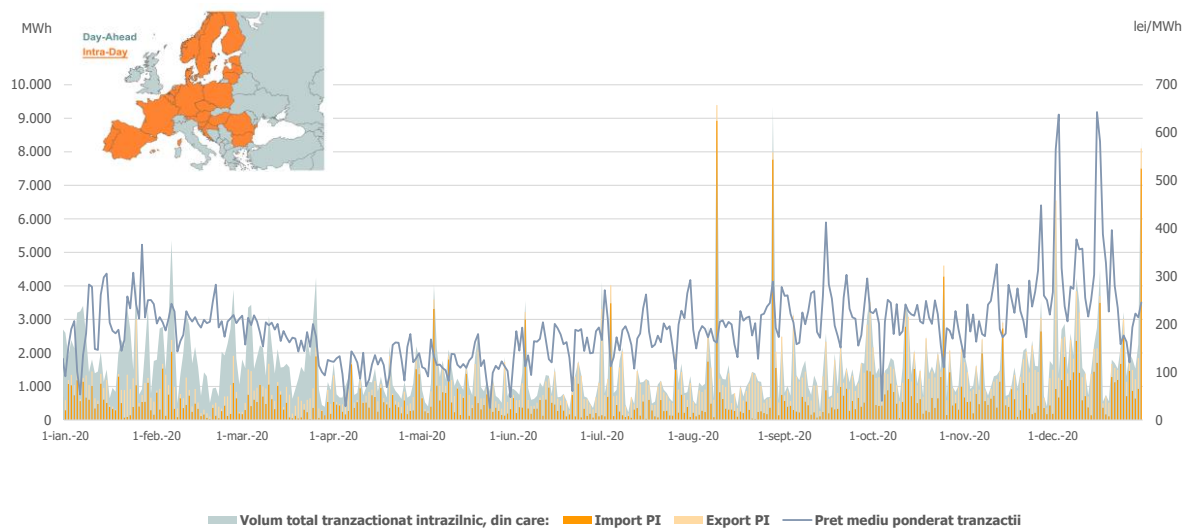


Figura 8: Volumul total tranzacționat intrazilnic (import, export) și prețul mediu ponderat

Piața Centralizată pentru Contracte Bilaterale – modalitatea PCCB-LE*		2020
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]	Cotă de piață [%]	
15.486.938	▼ -25,90%	28,36

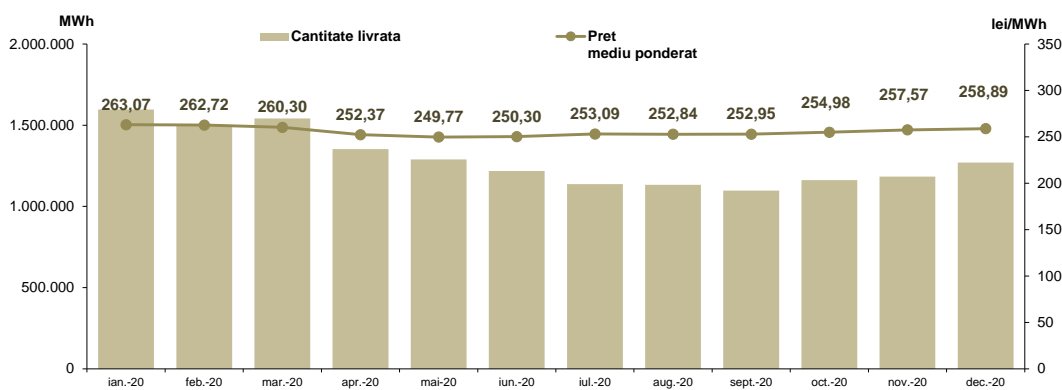


Figura 9: Evoluția livrărilor de energie electrică prevăzute în contractele încheiate pe PCCB – modalitatea de tranzacționare PCCB-LE și prețul mediu corespunzător acestora

*Operatională până în pînă la data de 08.05.2020

Piața Centralizată pentru Contracte Bilaterale – modalitatea PCCB-NC		2020
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]		Cotă de piață [%]
9.143.530	▼-46,21%	16,74

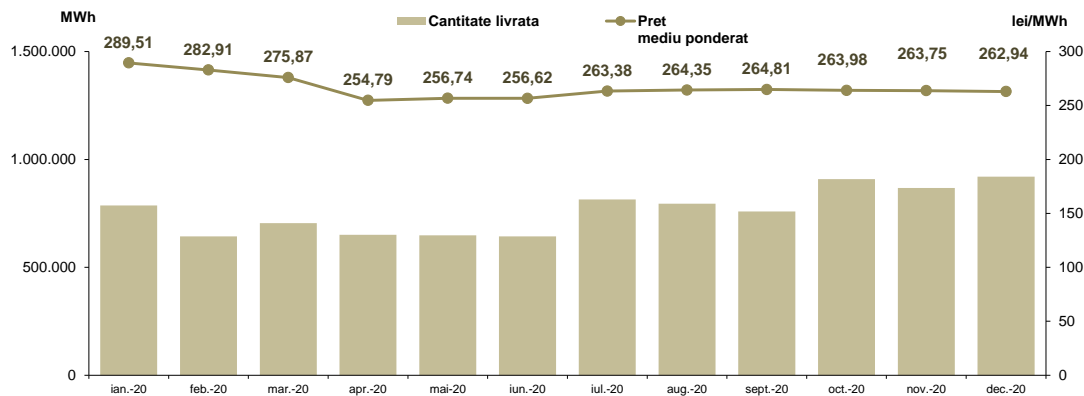


Figura 10: Evoluția livrărilor de energie electrică prevăzute în contractele încheiate pe PCCB – modalitatea de tranzacționare PCCB-NC și prețul mediu corespunzător acestora

Piața centralizată cu negociere dublă continuă a contractelor bilaterale – PC-OTC		2020
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]		Cotă de piață [%]
25.463.403	▼-11,34%	46,62

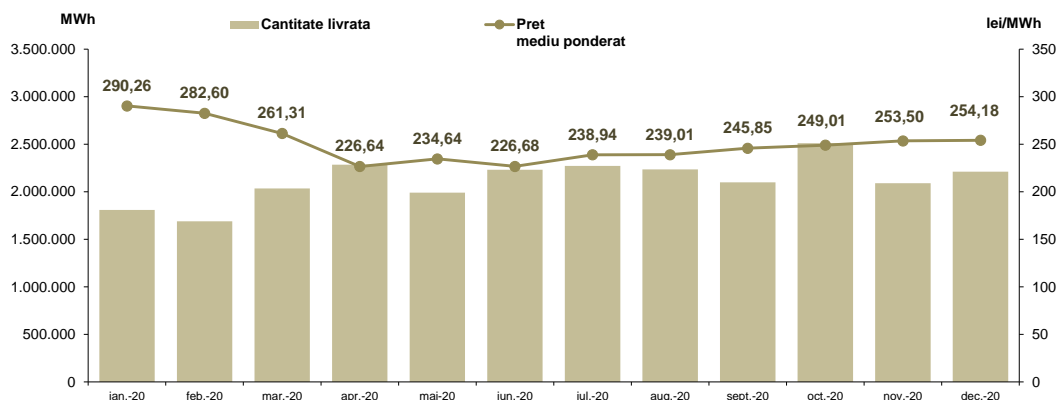


Figura 11: Evoluția livrărilor de energie electrică prevăzute în contractele încheiate pe Piața centralizată cu negociere dublă continuă a contractelor bilaterale și prețul mediu corespunzător acestora

Piața centralizată pentru energie electrică din surse regenerabile susținută prin certificate verzi PC-ESRE-CV		2020
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]		Cotă de piață [%]
367.706		0,67

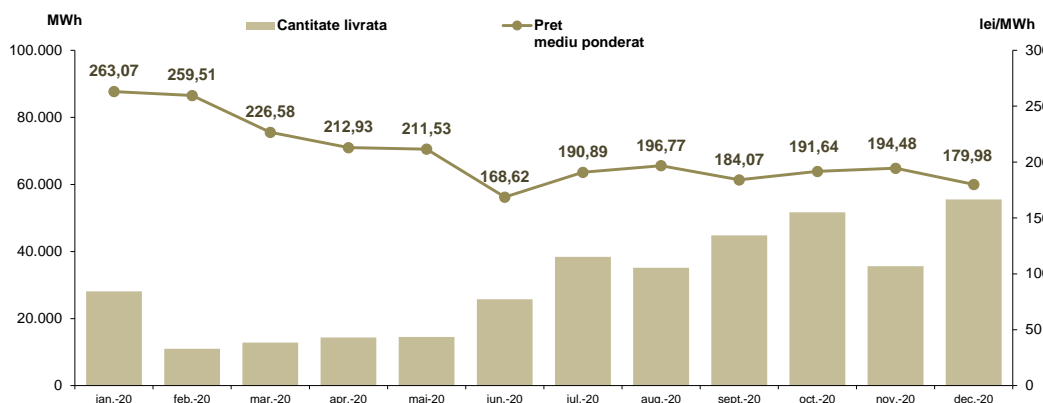


Figura 12: Evoluția livrărilor de energie electrică prevăzute în contractele încheiate pe Piața centralizată pentru energie electrică din surse regenerabile susținută prin certificate verzi și prețul mediu corespunzător acestora

Piețele centralizate la termen de energie electrică		2020
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]	ROPEX_FM [lei/MWh]	
50.093.872 ▼ -25,49%	254,35	

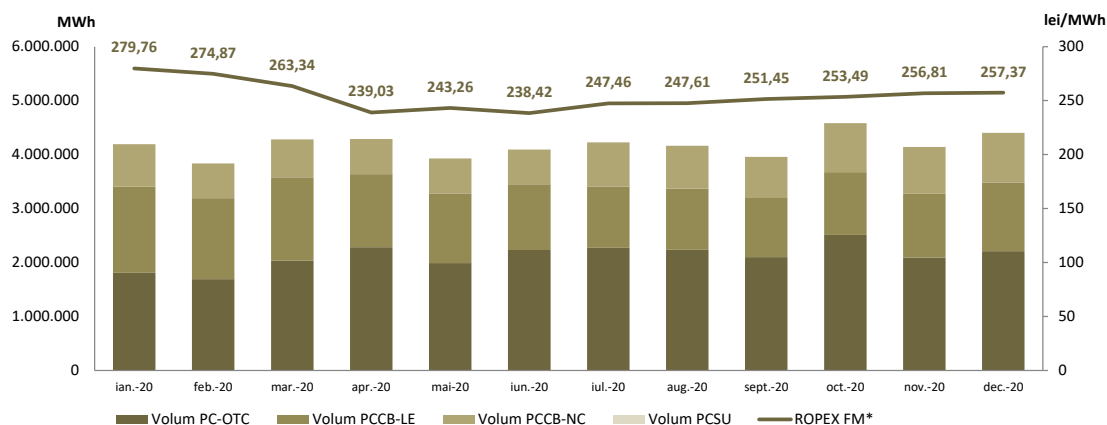


Figura 13: Evoluția livrărilor de energie electrică prevăzute în contractele încheiate pe piețele la termen și ROPEX_FM corespunzător acestora

Piața Centralizată Anonimă Spot de Certificate Verzi (PCSCV)		2020
Număr certificate verzi tranzacționate	ROPEX_GC [lei/certificat]	
6.578.991 ▲ +44,21%	139,51	

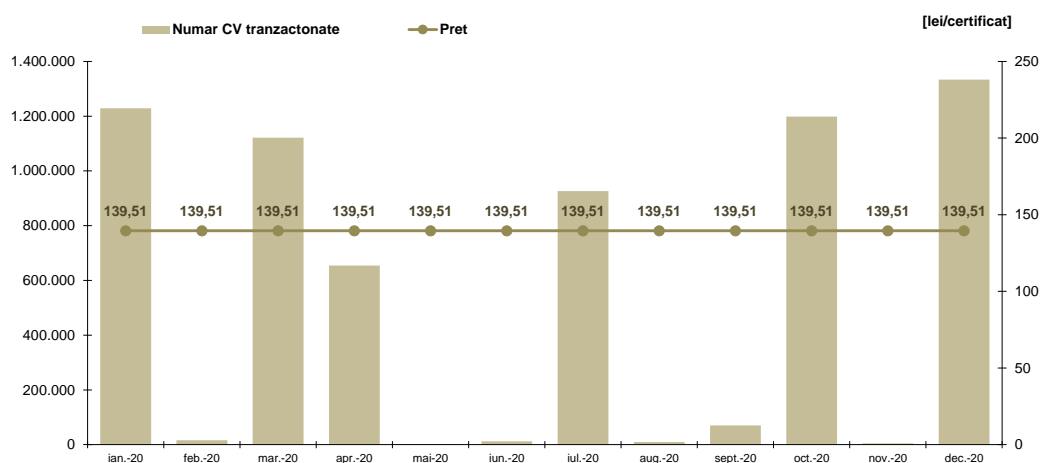


Figura 14: Evoluția prețului și numărului de certificate verzi tranzacționate pe PCSCV

Piața Centralizată Anonimă la Termen de Certificate Verzi (PCTCV)		2020
Număr certificate verzi tranzacționate	Preț mediu ponderat [lei/certificat]	
259.701 ▼ -71,26%	139,51	

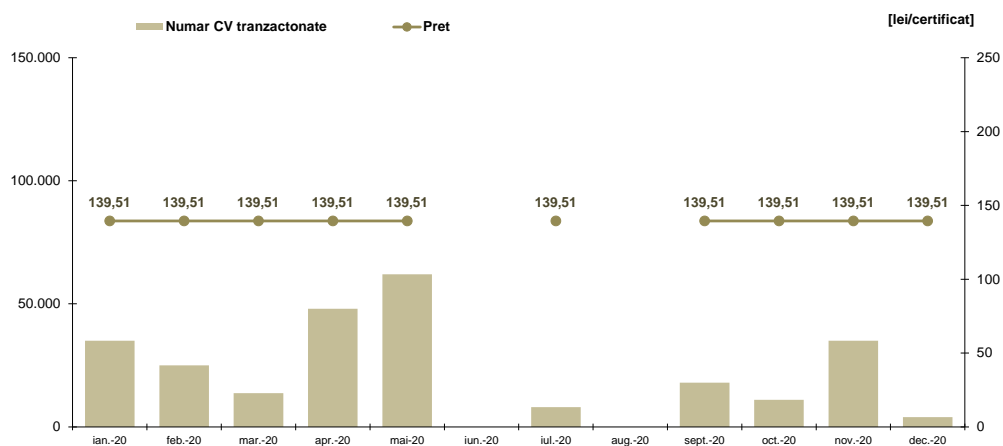


Figura 15: Evoluția prețului și numărului de certificate verzi tranzacționate pe PCTCV

Piața Centralizată de gaze naturale – modalitatea de tranzacționare PCGN-LN		2020
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]	Preț mediu ponderat [lei/MWh]	
21.037.875 ▲ +60,74%	103,79	

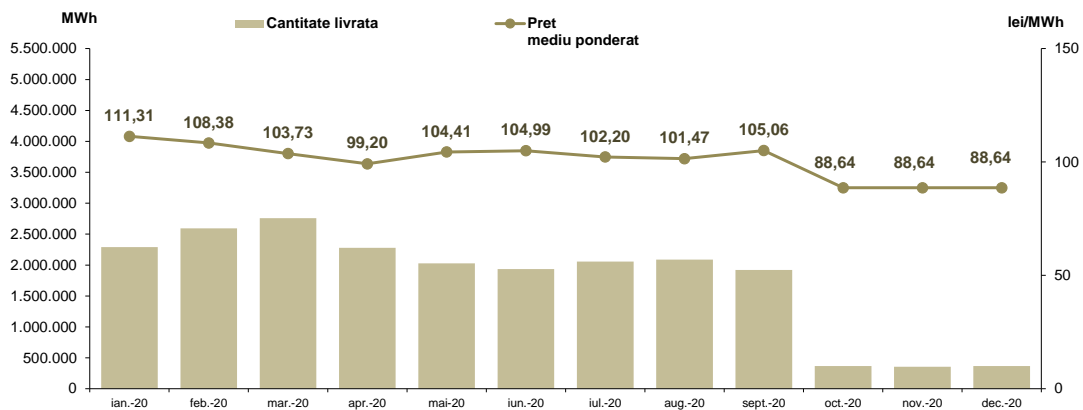


Figura 16: Evoluția livrărilor de gaze naturale prevăzute în contractele încheiate pe Piața Centralizată de gaze naturale – modalitatea de tranzacționare PCGN-LN și prețul mediu corespunzător acestora