



*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

2022

Piața pentru Ziua Următoare (PZU)

Date relevante PZU pentru anul 2022:

Participanți înregistrați la 31 decembrie 2022:	336
Număr de participanți activi [participanți/an]:	277
Preț mediu [lei/MWh]:	1.306,92
Preț mediu [euro/MWh]:	265,30
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	1.333,70
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	270,68
Volum total tranzacționat [MWh]:	25.576.839,1
Volum mediu tranzacționat [MWh/h]:	2.919,7
Cotă de piață [%]:	48,51
Valoare tranzacții [lei]:	34.111.920.070
Valoare tranzacții [euro]:	6.923.070.869

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]
2021	25.860.151	2.952,1	45,14%	549,52	539,00	111,41	109,32	13.938.660.679	2.826.904.416
2022	25.576.839	2.919,7	48,51%	1.306,92	1.333,70	265,30	270,68	34.111.920.070	6.923.070.869
Variație	▼ -1,10%	▼ -1,10%	▲ +7,46%	▲ +137,83%	▲ +147,44%	▲ +138,12%	▲ +147,61%	▲ +144,73%	▲ +144,90%

Recorduri absolute înregistrate în anul 2022:

Valoare tranzacții zilnice [lei]:	30 august	291.595.701
Valoare tranzacții zilnice [euro]:	30 august	59.834.152
Valoare tranzacții lunare [lei]:	august	5.384.613.934
Valoare tranzacții lunare [euro]:	august	1.100.120.025

Recorduri înregistrate în anul 2022:

Număr de participanți activi [participanți/lună]:	ianuarie	239
Număr de participanți activi [participanți/zi]:	06 si 11 ianuarie	224
Volum tranzacționat orar [MWh/h]:	18 ianuarie, int.11	4.676,3
Volum tranzacționat zilnic [MWh]:	11 ianuarie	102.052,0
Volum mediu tranzacționat orar la nivel zilnic [MWh/h]:	11 ianuarie	4.252,2
Volum tranzacționat lunar [MWh]:	ianuarie	2.620.819,6
Volum mediu tranzacționat orar la nivel de lună [MWh/h]:	ianuarie	3.522,6

Piața Intrazilnică (PI)

Date relevante PI pentru anul 2022:

Participanți înregistrați la 31 decembrie 2022:	149
Număr de participanți activi [participanți/an]:	100
Volum total tranzacționat [MWh]:	1.127.634,1
Volum mediu tranzacționat [MWh/h]:	128,7
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	1.329,44
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	269,83
Valoare tranzacții [lei]:	1.499.118.329
Valoare tranzacții [euro]:	304.273.014

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]
2021	1.198.522	136,818	2,09%	591,01	119,78	708.343.514	143.554.773
2022	1.127.634	128,725	2,14%	1.329,44	269,83	1.499.118.329	304.273.014
Variație	▼ -5,91%	▼ -5,91%	▲ +2,23%	▲ +124,94%	▲ +125,28%	▲ +111,64%	▲ +111,96%

Recorduri absolute înregistrate în anul 2022:

Valoare tranzacții zilnice [lei]:	8 martie	32.144.807
Valoare tranzacții zilnice [euro]:	8 martie	6.495.212
Valoare tranzacții lunare [lei]:	august	235.185.950
Valoare tranzacții lunare [euro]:	august	48.063.194

Recorduri înregistrate în anul 2022:

Număr de participanți activi [participanți/zi]:	05 ianuarie	57
Număr de participanți activi [participanți/lună]:	martie	76
Volum tranzacționat orar [MWh/h]	8 martie, int.20	1.204,8
Volum tranzacționat zilnic [MWh]:	8 martie	11.044,3
Volum mediu tranzacționat orar la nivel zilnic [MWh/h]:	8 martie	460,2
Volum tranzacționat lunar [MWh]:	martie	118.511,9
Volum mediu tranzacționat orar la nivel de lună [MWh/h]:	martie	159,5

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 livrare 2022:

Număr de contracte tranzacționate [număr/an]:	41
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	264,85
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	55,06
Volum total tranzacționat [MWh]:	1.481.980,000
Cotă de piață [%]:	2,81
Valoare tranzacții [lei]:	392.503.710
Valoare tranzacții [euro]:	81.594.371

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 2022:

Participanți înregistrați la 31 decembrie 2022:	175
Număr de contracte tranzacționate [număr/an]:	222
Număr de participanți activi [participanți/an]:	62
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	1.170,14
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	237,24
Volum total tranzacționat [MWh]:	7.435.036
Valoare tranzacții [lei]:	8.699.998.750
Valoare tranzacții [euro]:	1.763.911.982

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PCCB-LE-Flex în anul	Numărul de contracte	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]		[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]
2021	27.312.369	685	439,99	89,29	12.017.138.003	2.438.668.982
2022	7.435.036	222	1.170,14	237,24	8.699.998.750	1.763.911.982
Variație	▼ -72,78%	▼ -67,59%	▲ +165,95%	▲ +165,71%	▼ -27,60%	▼ -27,67%

Recorduri absolute pentru anul de tranzacționare 2022:

Valoare tranzacții zilnice [lei]:	11 iulie	913.931.580
Valoare tranzacții zilnice [euro]:	11 iulie	184.894.109

Recorduri înregistrate pentru anul de tranzacționare 2022:

Număr de participanți activi la luna de tranzacționare [participanți/lună]	februarie	33
Număr de contracte tranzacționate lunar [număr/lună]:	noiembrie	34
Volum tranzacționat zilnic [MWh]:	01, 11 aprilie, 5 mai	525.600
Volum tranzacționat lunar [MWh]:	ianuarie	1.274.316
Valoare tranzacții lunare [lei]:	august	1.614.363.675
Valoare tranzacții lunare [euro]:	august	329.849.096

Date relevante pentru anul de livrare 2022:

Număr de contracte tranzacționate [număr/an]:	642
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	520,57
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	105,64
Volum total tranzacționat [MWh]:	19.149.534,420
Cotă de piață [%]:	36,32
Valoare tranzacții [lei]:	9.968.650.969
Valoare tranzacții [euro]:	2.022.931.396

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PCCB-LE-Flex pentru anul	Cota de piață	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]	[%]	[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]
2021	15.393.675	26,87	269,36	55,34	4.146.446.021	851.844.508
2022	19.149.534	36,32	520,57	105,64	9.968.650.969	2.022.931.396
Variație	▲+24,40%	▲+35,16%	▲+93,26%	▲+90,90%	▲+140,41%	▲+137,48%

Recorduri absolute pentru anul de livrare 2022

Număr de contracte tranzacționate lunar [număr/lună]:	decembrie	438
Volum tranzacționat lunar [MWh]:	decembrie	1.724.784
Valoare tranzacții lunare [lei]:	decembrie	1.017.537.725
Valoare tranzacții lunare [euro]:	decembrie	206.802.312

Piața Centralizată a Contractelor Bilaterale – modalitatea de tranzacționare PCCB-NC**Date relevante pentru anul de tranzacționare 2022:**

Participanți înregistrați la 31 decembrie 2022:	177
Număr de participanți activi [participanți/an]:	59
Număr de contracte de tip forward tranzacționate [număr/an]:	10.009
Volum total tranzacționat [MWh]:	874.292
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	1.390,98
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	281,86
Valoare tranzacții [lei]:	1.216.121.449
Valoare tranzacții [euro]:	246.426.299

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]
2021	3.527.194	23.837	460,68	93,45	1.624.891.281	329.610.293
2022	874.292	10.009	1.390,98	281,86	1.216.121.449	246.426.299
Variație	▼-75,21%	▼-58,01%	▲+201,94%	▲+201,62%	▼-25,16%	▼-25,24%

Recorduri înregistrate pentru anul de tranzacționare 2022:

Număr de participanți activi la luna de tranzacționare [participanți/lună]	ianuarie	39
Volum tranzacționat zilnic [MWh]:	1 iulie	62.635
Volum tranzacționat lunar [MWh]:	iunie	206.388
Valoare tranzacții zilnice [lei]:	1 iulie	96.085.450
Valoare tranzacții zilnice [euro]:	1 iulie	19.426.508
Valoare tranzacții lunare [lei]:	iulie	342.649.170
Valoare tranzacții lunare [euro]:	iulie	69.319.442

Date relevante pentru anul de livrare 2022:

Număr de contracte de tip forward tranzacționate [număr/an]:	13.756
Volum total tranzacționat [MWh]:	2.704.935
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	597,59
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	121,19
Cotă de piață [%]:	5,13%
Valoare tranzacții [lei]:	1.616.434.644
Valoare tranzacții [euro]:	327.815.804

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PCCB-NC pentru anul	Cota de piață	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]		[%]	[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]
2021	6.655.005	11,62%	287,77	59,29	1.915.126.715	394.596.483
2022	2.704.935	5,13%	597,59	121,19	1.616.434.644	327.815.804
Variation	▼-59,35%	▼-55,84%	▲+107,66%	▲+104,39%	▼-15,60%	▼-16,92%

Recorduri înregistrate pentru anul de livrare 2022:

Volum tranzacționat lunar [MWh]:	martie	277.355
Valoare tranzacții lunare [lei]:	august	208.741.147
Valoare tranzacții lunare [euro]:	august	42.327.283

Piața Centralizată cu negociere dublă continuă a contractelor bilaterale de energie electrică (PC-OTC)**Date relevante pentru anul de tranzacționare 2022:**

Participanți înregistrați la 31 decembrie 2022:	85
Număr de participanți activi [participanți/an]:	50
Volum total tranzacționat [MWh]:	6.701.269
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	1.386,31
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	280,83
Valoare tranzacții [lei]:	9.290.040.247
Valoare tranzacții [euro]:	1.881.939.376

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PC-OTC în anul	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]	[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]
2021	26.517.207	470,37	95,41	12.472.786.895	2.529.996.435
2022	6.701.269	1.386,31	280,83	9.290.040.247	1.881.939.376
Variație	▼-74,73%	▲+194,73%	▲+194,34%	▼-25,52%	▼-25,61%

Recorduri absolute înregistrate pentru anul de tranzacționare 2022:

Valoare tranzacții zilnice [lei]:	13 iulie	926.655.920
Valoare tranzacții zilnice [euro]:	13 iulie	187.529.024

Recorduri înregistrate pentru anul de tranzacționare 2022:

Număr de participanți activi la luna de tranzacționare [participanți/lună]:	februarie, martie	41
Volum tranzacționat zilnic [MWh]:	13 iulie	456.015
Volum tranzacționat lunar [MWh]:	ianuarie	1.103.377
Valoare tranzacții lunare [lei]:	Iulie	2.144.384.157
Valoare tranzacții lunare [euro]:	Iulie	434.239.029

Date relevante pentru anul de livrare 2022:

Volum total tranzacționat [MWh]:	20.329.773
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	672,57
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	136,28
Cotă de piață [%]:	38,56%
Valoare tranzacții [lei]:	13.673.253.513
Valoare tranzacții [euro]:	2.770.583.265

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PC-OTC pentru anul	Cota de piață	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]		[%]	[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]
2021	31.411.112	54,83%	289,29	59,36	9.086.804.320	1.864.434.378
2022	20.329.773	38,56%	672,57	136,28	13.673.253.513	2.770.583.265
Variation	▼ -35,28%	▼ -29,68%	▲ +132,49%	▲ +129,60%	▲ +50,47%	▲ +48,60%

Recorduri absolute înregistrate pentru anul de livrare 2022:

Valoare tranzacții lunare [lei]:	martie	1.428.093.734
Valoare tranzacții lunare [euro]:	martie	289.167.563

Recorduri înregistrate pentru anul de livrare 2022:

Volum tranzacționat lunar [MWh]:	martie	2.163.947
----------------------------------	--------	-----------

Piata Centralizata pentru Serviciul Universal (PCSU)**Date relevante pentru anul de tranzacționare 2022:**

Participanți înregistrați la 31 decembrie 2022:	14
Număr de contracte tranzacționate [număr/an]:	0
Număr de participanți activi [participanți/an]:	1
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	-
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	-
Volum total tranzacționat [MWh]:	0
Valoare tranzacții [lei]:	0
Valoare tranzacții [euro]:	0

Piata de energie electrică pentru clienții finali mari (PMC)**Date relevante pentru anul de tranzacționare 2022:**

Participanți înregistrați la 31 decembrie 2022:	13
Număr de contracte tranzacționate [număr/an]:	1
Număr de participanți activi [participanți/an]:	7
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	790,00
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	159,69
Volum total tranzacționat [MWh]:	3.720
Valoare tranzacții [lei]:	2.938.800
Valoare tranzacții [euro]:	594.033

Date relevante pentru anul de livrare 2022:

Număr de contracte de tip forward tranzacționate [număr/an]:	1
Volum total tranzacționat [MWh]:	3.720
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	790,00
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	159,69

Cotă de piață [%]:	0,01%
Valoare tranzacții [lei]:	2.938.800
Valoare tranzacții [euro]:	594.033

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

Date relevante pentru anul de tranzacționare 2022:

Participanți înregistrați la 31 decembrie 2022:	164
Număr de contracte tranzacționate [număr/an]:	162
Număr de participanți activi [participanți/an]:	69

Energie electrică

Volum total tranzacționat [MWh]:	358.846
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	802,25
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	162,68
Valoare tranzacții [lei]:	287.882.385
Valoare tranzacții [euro]:	58.377.159

Certificate verzi

Numar	2.492.288
Preț mediu ponderat [lei/MWh]	144,66
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]	
2021	753.164	287,44	58,41	216.492.290	43.992.986	2.148.380
2022	358.846	802,25	162,68	287.882.385	58.377.159	2.492.288
Variație	▼-52,35%	▲+179,10%	▲+178,51%	▲+32,98%	▲+32,70%	▲+16,01%

Recorduri înregistrate pentru anul de tranzacționare 2022:

Număr de participanți activi la luna de tranzacționare [participanți/lună]:	mai	31
Număr de contracte tranzacționate lunar [număr/lună]	mai	27
Numar CV tranzacționat [numar/zi]:	27 octombrie	200.688
Valoare tranzacții zilnice [lei]:	25 mai	46.909.800
Valoare tranzacții zilnice [euro]:	25 mai	9.492.644
Volum tranzacționat zilnic [MWh]:	25 mai	52.560
Volum tranzacționat lunar [MWh]:	mai	109.146
Numar CV atribuit [numar/lună]:	decembrie	411.748

Date relevante pentru anul de livrare 2022:

Volum total tranzacționat [MWh]:	548.687
Preț mediu ponderat [lei/MWh]:	508,46
Preț mediu ponderat [euro/MWh]:	103,16
Cotă de piață [%]:	1,04
Valoare tranzacții [lei]:	278.984.602
Valoare tranzacții [euro]:	56.601.769

Perioada	Volumul tranzacțiilor pe PC-ESRE-CV pentru anul	Cota de piață	Prețul mediu ponderat		Valoarea	
	[MWh]	[%]	[lei/MWh]	[euro/MWh]	[lei]	[euro]
2021	1.096.397	1,91%	218,03	44,80	239.045.846	49.121.699
2022	548.687	1,04%	508,46	103,16	278.984.602	56.601.769
Variație	▼-49,96%	▼-45,62%	▲+133,21%	▲+130,25%	▲+16,71%	▲+15,23%

Recorduri absolute înregistrate pentru anul de livrare 2022:

Valoare tranzacții lunare [lei]:	octombrie	36.434.333
Valoare tranzacții lunare [euro]:	octombrie	7.402.112

Recorduri înregistrate pentru anul de livrare 2022:

Volum tranzacționat lunar [MWh]:	decembrie	56.743,2
----------------------------------	-----------	----------

Piața pentru Certificate Verzi (PCV)

Participanți înregistrați la PCV:	907
-----------------------------------	-----

Piața Centralizată Anonimă Spot de Certificate Verzi (PCSCV)

Date relevante PCSCV pentru anul 2022

Număr de participanți activi [participanți/an]:	400
Număr de certificate verzi tranzacționate [numar/an]:	6.351.346
Preț mediu ponderat [lei/certificat]:	144,66
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]
2021	5.455.195	142,22	29,40	775.787.100	160.382.697
2022	6.351.346	144,66	29,40	918.784.442	186.729.572
Variație	▲+16,43%	▲+1,72%	■0,00%	▲+18,43%	▲+16,43%

Recorduri absolute înregistrate pentru anul de tranzacționare 2022:

Număr de participanți activi la luna de tranzacționare [participanți/lună]:	octombrie	345
Numar CV tranzacționat [numar/lună]:	aprilie	1.820.089
Valoare tranzacții lunare [lei]:	aprilie	263.293.711
Valoare tranzacții lunare [euro]:	aprilie	53.510.617

Piața Centralizată Anonimă la Termen de Certificate Verzi (PCTCV)

Date relevante PCTCV pentru anul 2022

Număr de participanți activi [participanți/an]:	75
Număr de certificate verzi tranzacționate:	17.000
Preț mediu ponderat [lei/certificat]:	144,66
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]
2021	62.900	142,22	29,40	8.945.053	1.849.260
2022	17.000	144,66	29,40	2.459.217	499.800
Variație	▼-72,97%	▲+1,72%	■ 0,00%	▼-72,51%	▼-72,97%

Recorduri înregistrate pentru anul de tranzacționare 2022:

Număr de participanți activi la luna de tranzacționare [participanți/lună]:	aprilie	57
Numar CV tranzactionat [numar/luna]:	septembrie	10.000
Valoare tranzacții lunare [lei]:	septembrie	1.446.598
Valoare tranzacții lunare [euro]:	septembrie	294.000

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

Date relevante PZU-GN pentru anul 2022

Participanți înregistrați la PZU-GN la 31 decembrie 2022:	22
Număr de participanți activi [participanți/an]:	0
Volum total tranzacționat [MWh]:	0

Piața Intrazilnică de Gaze Naturale (PI-GN)

Participanți înregistrați la PI-GN la 31 decembrie 2022:	20
--	----

Piața Centralizată pentru Gaze Naturale (PCGN)

Participanți înregistrați la PCGN la 31 decembrie 2022:	24
---	----

Piața Centralizată pentru Gaze Naturale – modalitatea PCGN-LN

Date relevante PCGN-LN pentru anul de tranzacționare 2022:

Număr de participanți activi [participanți/an]:	0
Volum total tranzacționat [MWh]:	0

Piața Centralizată pentru Gaze Naturale – modalitatea PCGN-LP

Date relevante PCGN-LP pentru anul de tranzacționare 2022:

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

Grafice: Evoluția indicatorilor de piață în anul 2022

Prețuri stabilite pe Piața pentru Ziua Următoare (lei/MWh)			2022
Preț mediu bază (1-24)	Preț mediu vârf (9-20)	Preț mediu gol (1-8, 21-24)	
1.306,92 ▲ +137,83%	1.401,20 ▲ +126,66%	1.212,69 ▲ +152,19%	

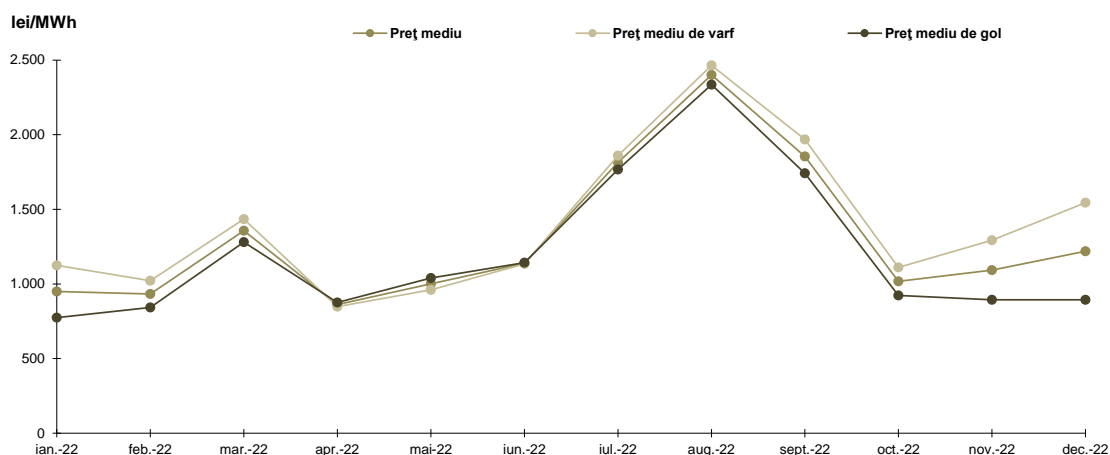


Figura 1: Evoluția prețurilor medii (bază, vârf și gol)

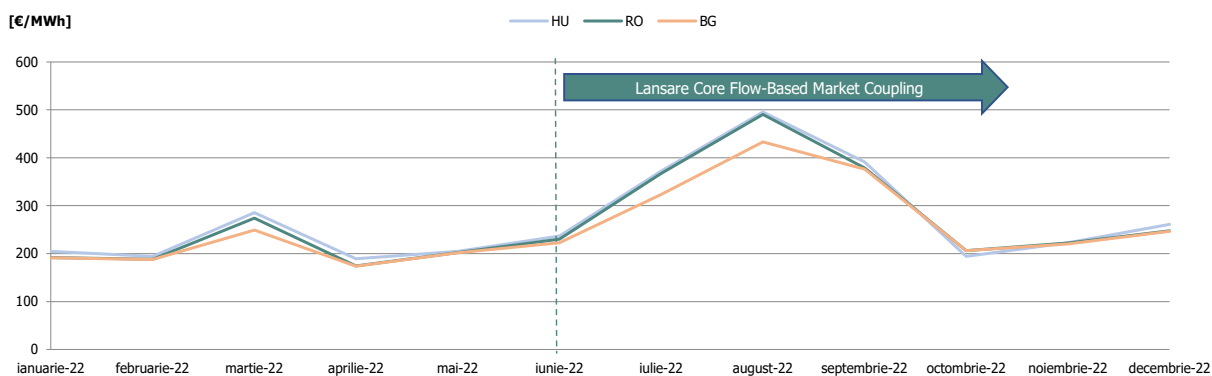


Figura 2: Evoluția lunară a prețului mediu – rezultate cuplare Interim Coupling & RO-BG MC /Core FB Market Coupling & RO-BG MC

Volume tranzacționate pe Piața pentru Ziua Următoare (PZU)		2022
Volum mediu [MWh/h]	Cota de piață [%]	
2.919,7 ▼ -1,10%	48,51	

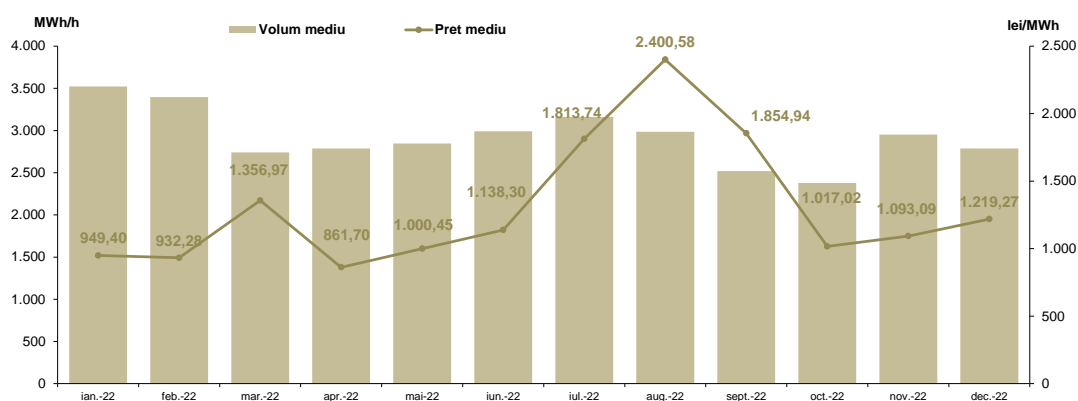


Figura 3: Evoluția prețului și volumului mediu tranzacționat

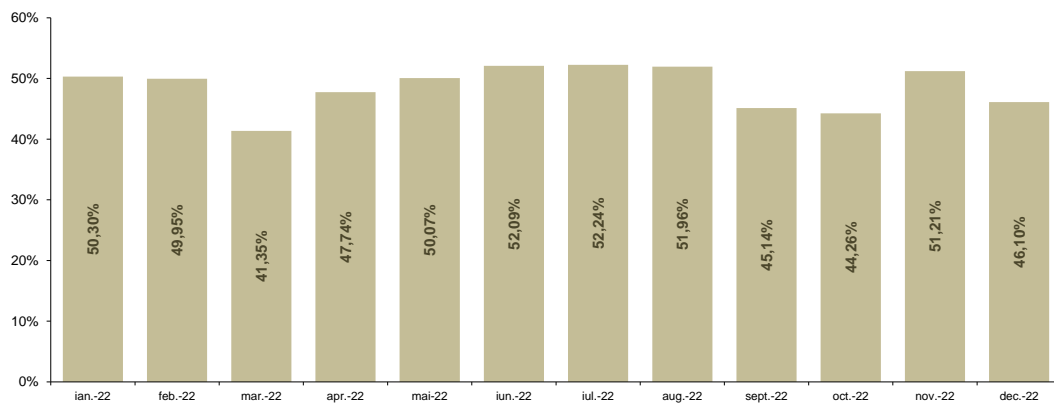


Figura 4: Evoluția cotei de piață

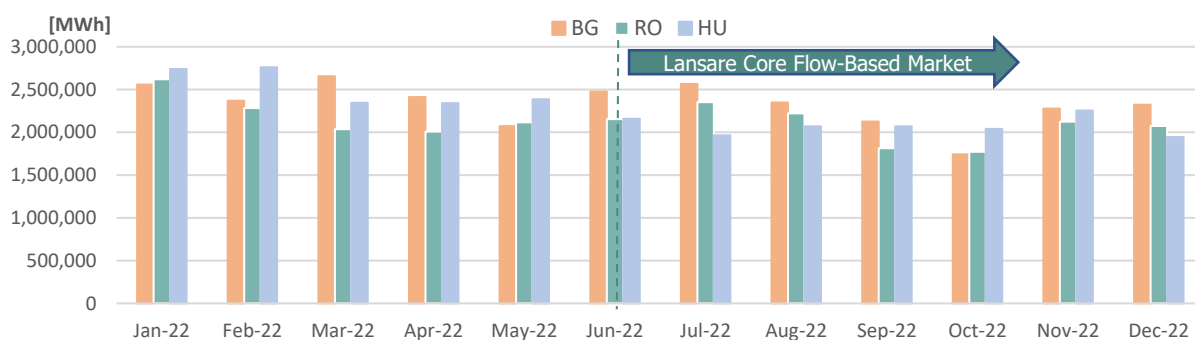


Figura 5: Evoluția lunară a volumului tranzacționat – rezultate cuplare Interim Coupling & RO-BG MC /Core FB Market Coupling & RO-BG MC

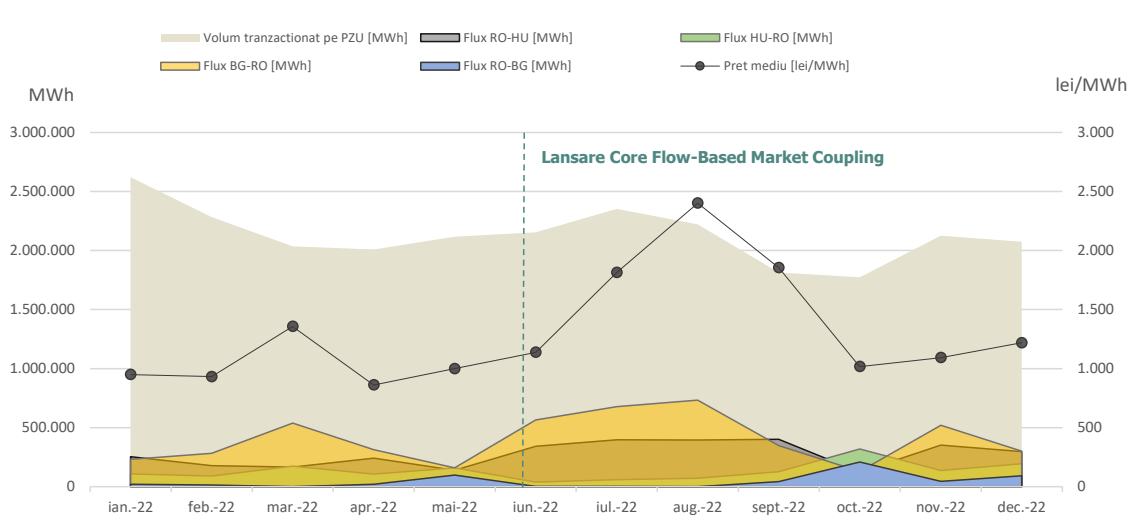


Figura 6: Evoluția lunară a rezultatelor înregistrate pe PZU

Piața Intra-Zilnică (PI)		2022
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]	Cotă de piață [%]	
1.127.634	2,14	▼ -5,91%

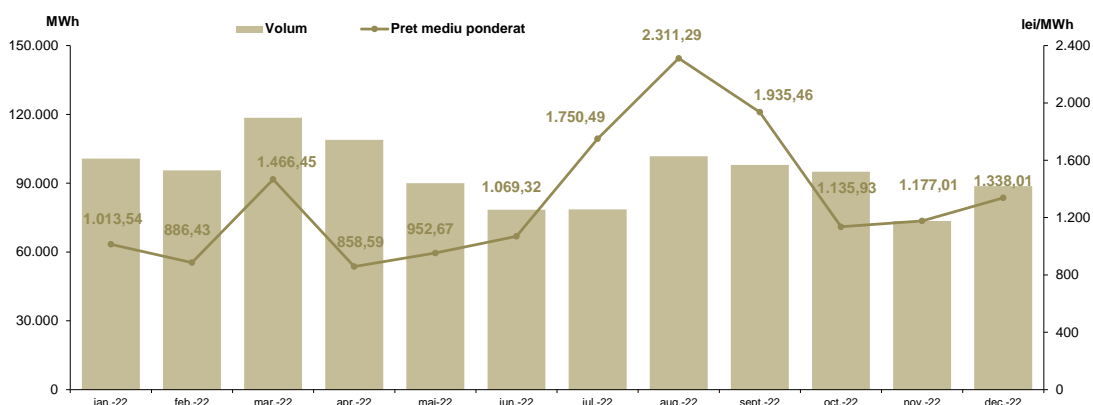


Figura 7: Evoluția prețului mediu ponderat și a volumului tranzacționat

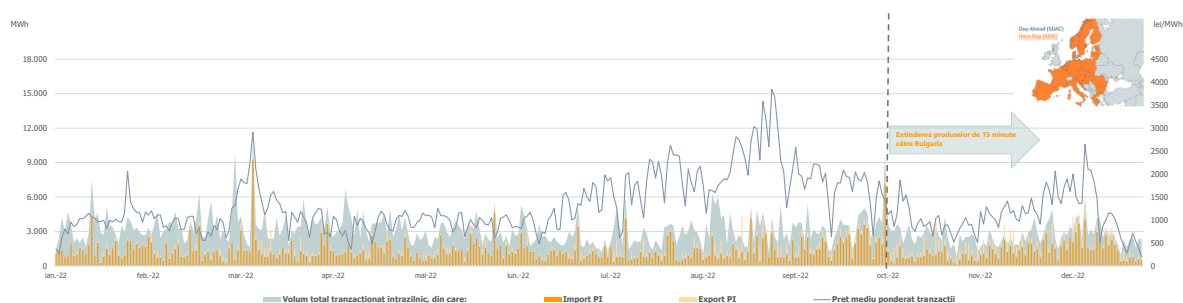


Figura 8: Volumul total tranzacționat intrazilnic (import, export) și preț mediu ponderat

Piața Centralizată pentru Contracte Bilaterale – modalitatea PCCB-LE*		2022
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]	Cotă de piață [%]	
1.481.980	2,81	▼ -73,57

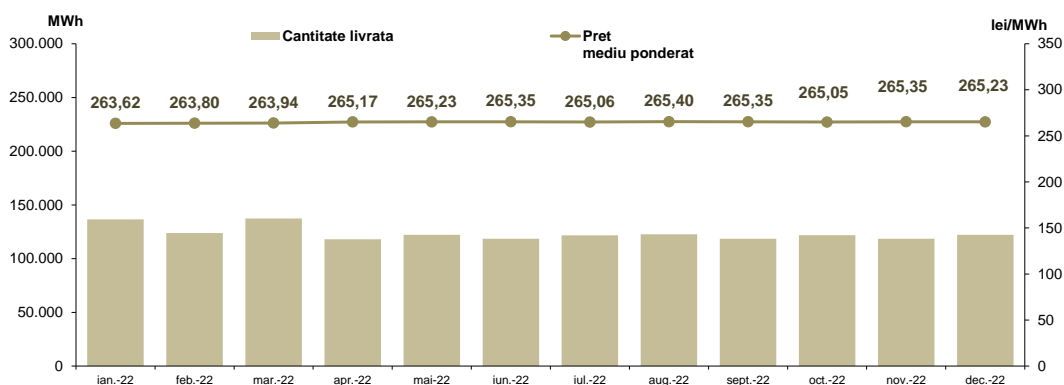


Figura 9: Evoluția livrărilor de energie electrică prevăzute în contractele încheiate pe PCCB – modalitatea de tranzacționare PCCB-LE și preț mediu corespunzător acestora

*Operatională până la data de 08.05.2020

Piața Centralizată pentru Contracte Bilaterale – modalitatea PCCB-LE-Flex		2022
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]		Cotă de piață [%]
19.149.534	▲ +24,40%	36,32

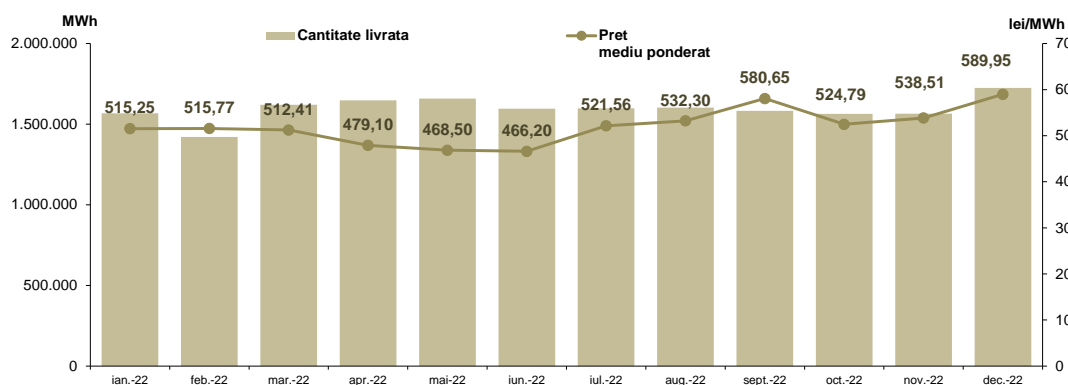


Figura 9: Evoluția livrărilor de energie electrică prevăzute în contractele încheiate pe PCCB – modalitatea de tranzacționare PCCB-LE-Flex și prețul mediu corespunzător acestora

Piața Centralizată pentru Contracte Bilaterale – modalitatea PCCB-NC		2022
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]		Cotă de piață [%]
2.704.935	▼ -59,35%	5,13

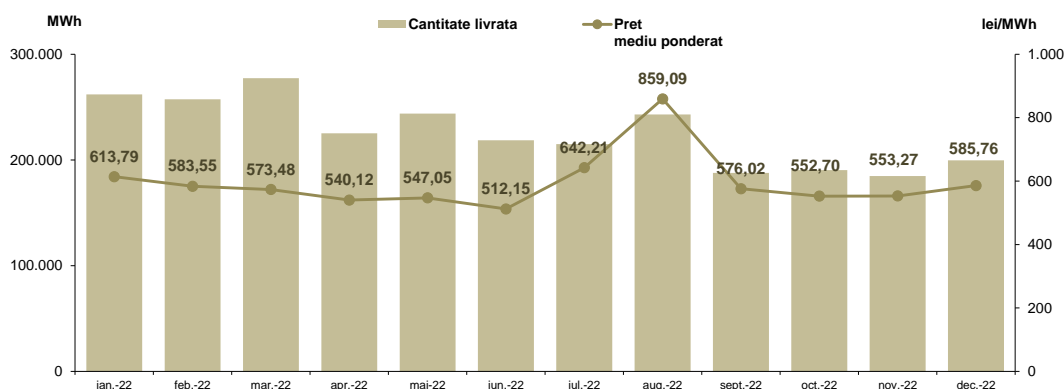


Figura 10: Evoluția livrărilor de energie electrică prevăzute în contractele încheiate pe PCCB – modalitatea de tranzacționare PCCB-NC și prețul mediu corespunzător acestora

Piața centralizată cu negociere dublă continuă a contractelor bilaterale – PC-OTC		2022
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]		Cotă de piață [%]
20.329.773	▲ +35,28%	38,56%

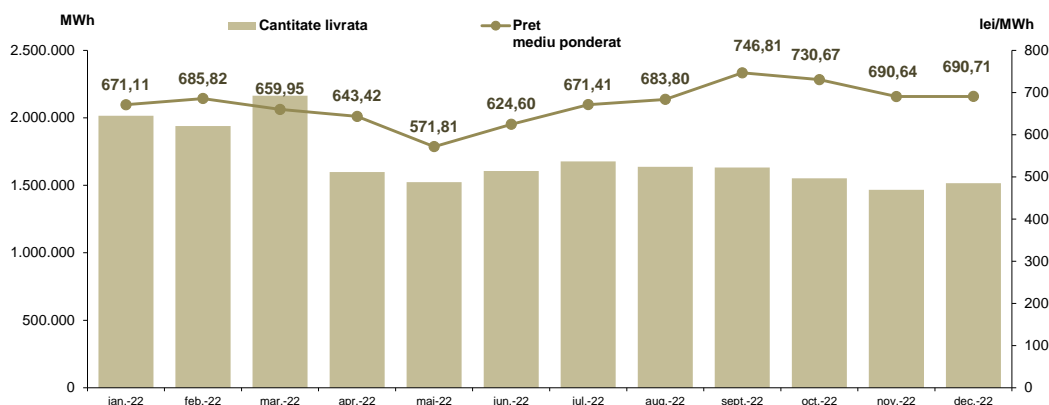


Figura 11: Evoluția livrărilor de energie electrică prevăzute în contractele încheiate pe Piața centralizată cu negociere dublă continuă a contractelor bilaterale și prețul mediu corespunzător acestora

Piata centralizata pentru energie electrică din surse regenerabile susținută prin certificate verzi PC-ESRE-CV		2022
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]		Cotă de piață [%]
548.687	▼ -49,96%	1,04

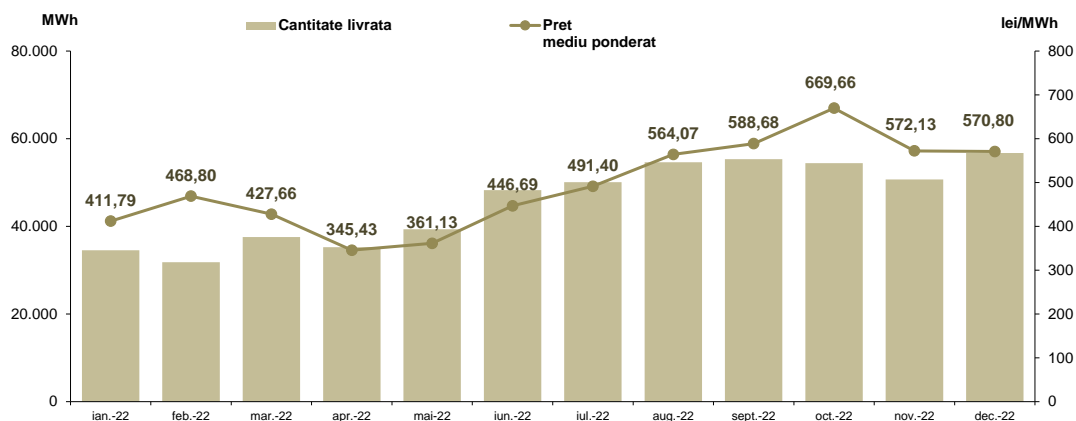


Figura 12: Evoluția livrărilor de energie electrică prevăzute în contractele încheiate pe Piața centralizată pentru energie electrică din surse regenerabile susținută prin certificate verzi și prețul mediu corespunzător acestora

Piețele centralizate la termen de energie electrică		2022
Volum tranzacționat pentru anul [MWh]		ROPEX_FM [lei/MWh]
43.669.222	▼ -	587,45
22,95%		

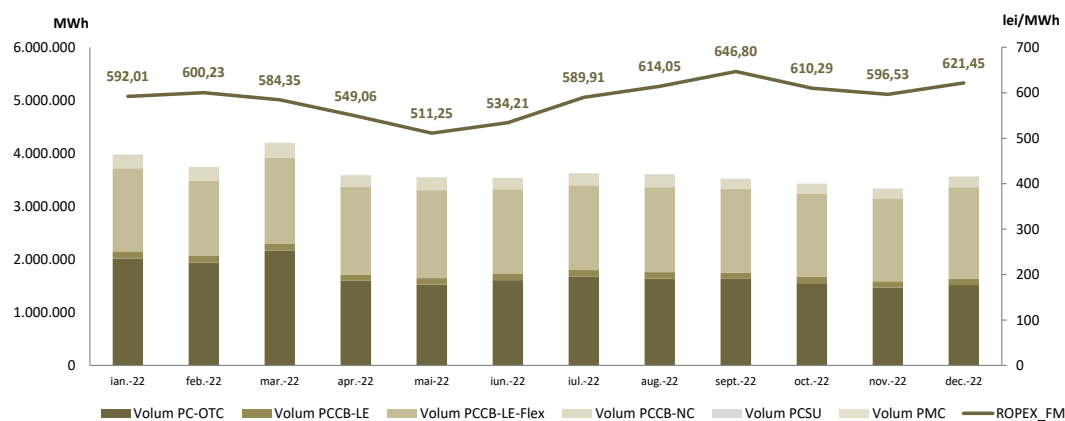


Figura 13: Evoluția livrărilor de energie electrică prevăzute în contractele încheiate pe piețele la termen și ROPEX_FM corespunzător acestora

Piața Centralizată Anonimă Spot de Certificate Verzi (PCSCV)		2022
Număr certificate verzi tranzacționate		ROPEX_GC [lei/certificat]
6.351.346	▲ +16,43%	144,66

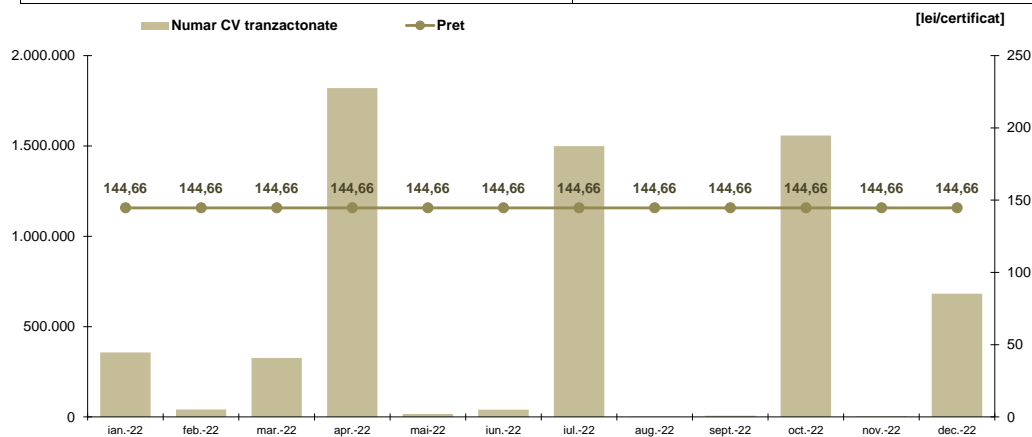


Figura 14: Evoluția prețului și numărului de certificate verzi tranzacționate pe PCSCV

Piața Centralizată Anonimă la Termen de Certificate Verzi (PCTCV)		2022
Număr certificate verzi tranzacționate	Preț mediu ponderat [lei/certificat]	
17.000	▼-72,97%	144,66

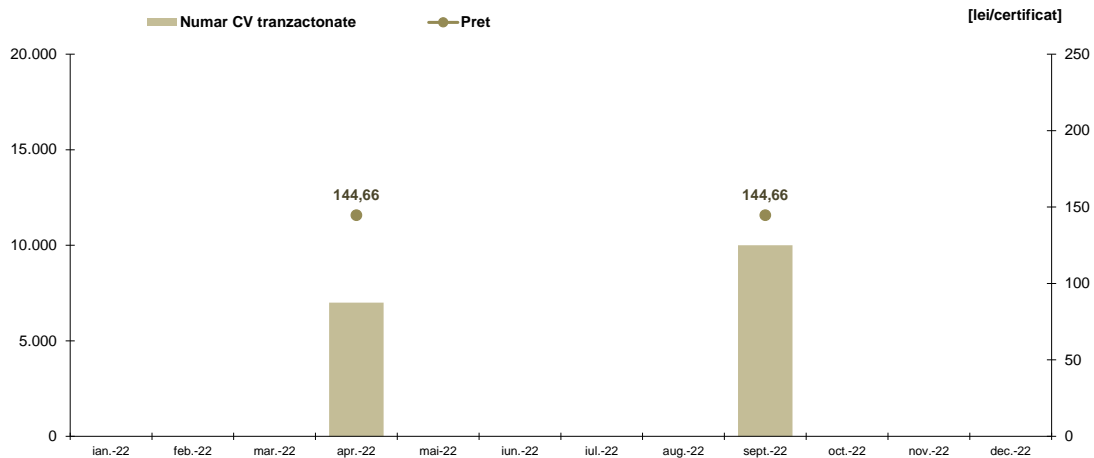


Figura 15: Evoluția prețului și numărului de certificate verzi tranzacționate pe PCTCV